Opis do wykonania stropu zamiennego nad parterem

Zamiana stropu wynika z konieczności zapewnienia warunków ochrony przeciwpożarowej dla budynku .

Zamiana polega na:

Realizacji stropu żelbetowego gęsto żebrowego Teriva z zachowaniem charakteru stropu zabytkowego poprzez pozostawienie odsłoniętych belek drewnianych zabezpieczonych środkami konserwująco barwiącymi jako elementy ozdobne. Przestrzenie pomiędzy belkami otynkowane i pomalowane w kolorze białym jako rozwiązanie występujące w tego typu dworkach.

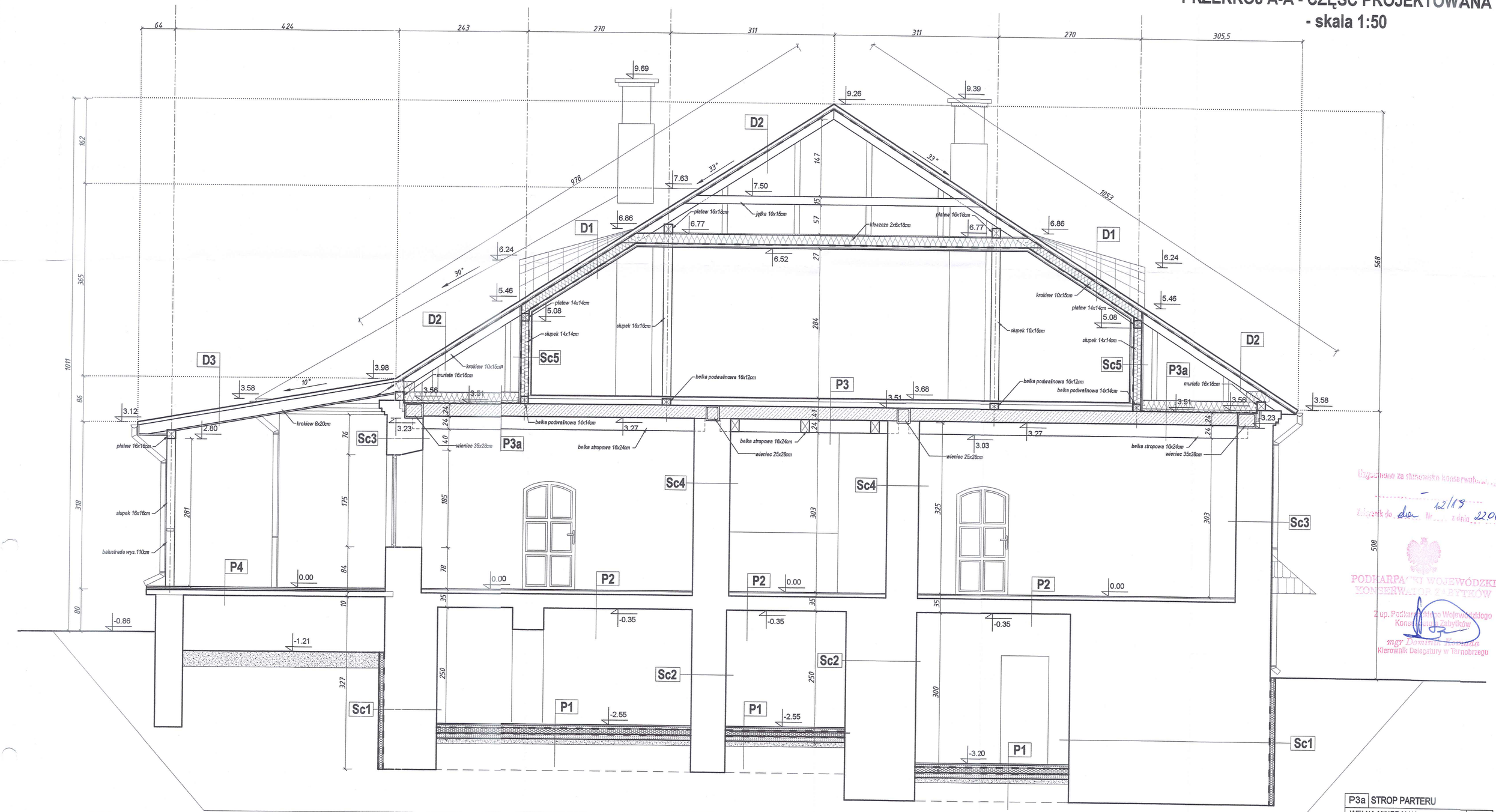
Kolejność wykonania prac:

- Odciążenie dachu poprzez rozbiórkę pokrycia i elementów podlegających wzmocnieniu
- rozbiórce podsufitki z desek
- wykuciu bruzd w ścianach pod wieniec
- wykonaniu podparcia belek stropowych
- wykonaniu stropu gęsto żebrowego
- wykonaniu tynków stropu i pomalowaniu belek
- wykonaniu warstw na stropie wg. rysunku przekroju

Strop strychu bez zmian

inż. Marian Daczyński
Upr. bud. do zajmowania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności konstr.-budowlanej w ograniczonym zakresie
Nr 38/Tbg/91 z dnia 9 lipca 1991 r.

PRZEKRÓJ A-A - CZĘŚĆ PROJEKTOWANA - skala 1:50



Uzgodniono za stanowiska konserwatorskie
12/18
Załącznik do decyzji Nr ... z dnia 22.01.2018

PODKARPACKI WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW
Z up. Podkarpackiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
mgr Dominik Kozubal
Kierownik Delegatury w Tarnobrzegu

D1 DACH-OCIEPLONY

GONT BLASZANY	
ŁATY w rozstawie 38cm	6x5cm
KONTRŁATY	3x5cm
FOLIA WSTĘPNEGO KRYCIA(WIATROCHRONNA, WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNA)	
WEŁNA MINERALNA GR.20cm POM.KROKWIAMI	15cm
WEŁNA MINERALNA GR.3cm POM.RUSZTEM	3cm
FOLIA PCV PAROSZCZELNA	
PŁYTA G-K NA RUSZCIE ALUM.LUB DREWN.	1,5cm

D2 DACH-NIEOCIEPLONY

GONT BLASZANY	
ŁATY w rozstawie 38cm	6x5cm
KONTRŁATY	3x5cm
FOLIA WSTĘPNEGO KRYCIA(WIATROCHRONNA, WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNA)	
KROKWIE 10x15cm	15cm

D3 DACH TARASU

GONT BLASZANY	
ŁATY w rozstawie 38cm	6x5cm
KROKWIE 8x20cm	20cm
PODBITKA Z DESEK (PIÓRO-WPUST)	2,5cm

P1 PODŁOGA NA GRUNCIE

PODŁOGA	2cm
GŁADŹ CEMENTOWA	4cm
FOLIA POLIETYLENOWA KLEJONA NA ZAKŁAD	
STYROPIAN TERMO ORGANIKA TYP PODŁOGA	10cm
PAPA ZGRZEWALNA	
BETON C-16/20	10cm
FOLIA PE	
PIASEK ZAGĄGĘSZCZANY WARSTWAMI	10cm

P2 STROP PIWNICY

PODŁOGA (DESKI NA LEGARACH)	
GŁADŹ CEMENTOWA	5,0cm
STROP KOLEBKOWY	

P3 STROP PARTERU

PODŁOGA (DESKI)	2,5cm
GŁADŹ CEMENTOWA	5cm
STYROPIAN FS20	5,0cm
FOLIA PE	
STROP TERIVA 4.0/1	24cm
BELKI STROPOWE 16x24cm	24cm

P4 PODŁOGA TARASU

PODŁOGA (DESKI Z DREWNA TWARDEGO)	3,2cm
RUSZT DREWNIANY	3,0cm
PŁYTA ŻELBETOWA	10,0cm

Sc1 ŚCIANY PIWNIC ZEWNĘTRZNE

MATA OCHRONNO-DRENUJĄCA	
STYROPIAN TERMO ORGANIKA TYP FUND.	10cm
IZOL.PRZECIWWILGOCIOWA DYSPERBIT	
TYNK SZCZELNY "RAPÓWKA"	2,0cm
ŚCIANA MUROWANA Z CEGŁY PEŁNEJ	
TYNK CEM.-WAPIENNY TERMOIZOLACYJNY	2,0cm

Sc2 ŚCIANY PIWNIC WEWNĘTRZNE

TYNK CEM.-WAPIENNY SYSTEMOWY	2,0cm
ŚCIANA MUROWANA Z CEGŁY PEŁNEJ	
TYNK CEM.-WAPIENNY SYSTEMOWY	2,0cm

Sc3 ŚCIANY PARTERU ZEWNĘTRZNE

PAROPRZEPUSZCZALNA FARBA ELEWACYJNA	
WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNA WYPRAWA TYNKARSKA	
"CIEPŁA" ZAPRAWA TYNKARSKA NA BAZIE STYROPIANU	3,0cm
ŚCIANA MUROWANA Z CEGŁY PEŁNEJ	68,0cm
TYNK CEM.-WAPIENNY TERMOIZOLACYJNY	2,0cm

Sc4 ŚCIANY PARTERU WEWNĘTRZNE

TYNK CEM.-WAPIENNY	2,0cm
ŚCIANA MUROWANA Z CEGŁY PEŁNEJ	
TYNK CEM.-WAPIENNY	2,0cm

Sc5 ŚCIANY PODDASZA WEWNĘTRZNE

PŁYTA OSB	2,5cm
WEŁNA MINERALNA ISOVER MATA	15cm
WEŁNA MINERALNA GR.3CM POM. RUSZTEM	3cm
FOLIA PCV PAROSZCZELNA	
PŁYTA G-K NA RUSZCIE ALUM.LUB DREWN. (w pom.mokrych odporne na wilgoć)	4,5cm

P3a STROP PARTERU

WEŁNA MINERALNA	5,0cm
FOLIA PE	
STROP TERIVA 4.0/1	24cm
BELKI STROPOWE 16x24cm	24cm

Biuro Usług Projektowych Marian Daczyński
37-420 Rudnik nad Sanem
ul.Wrzosowa 6

Inwestor:	Obiekt:	Lokalizacja:
Gmina i Miasto Ulanów 37-410 Ulanów ul.Rynek 5	"Dworek zabytkowy"	Bieliny, dz. nr 1346/4

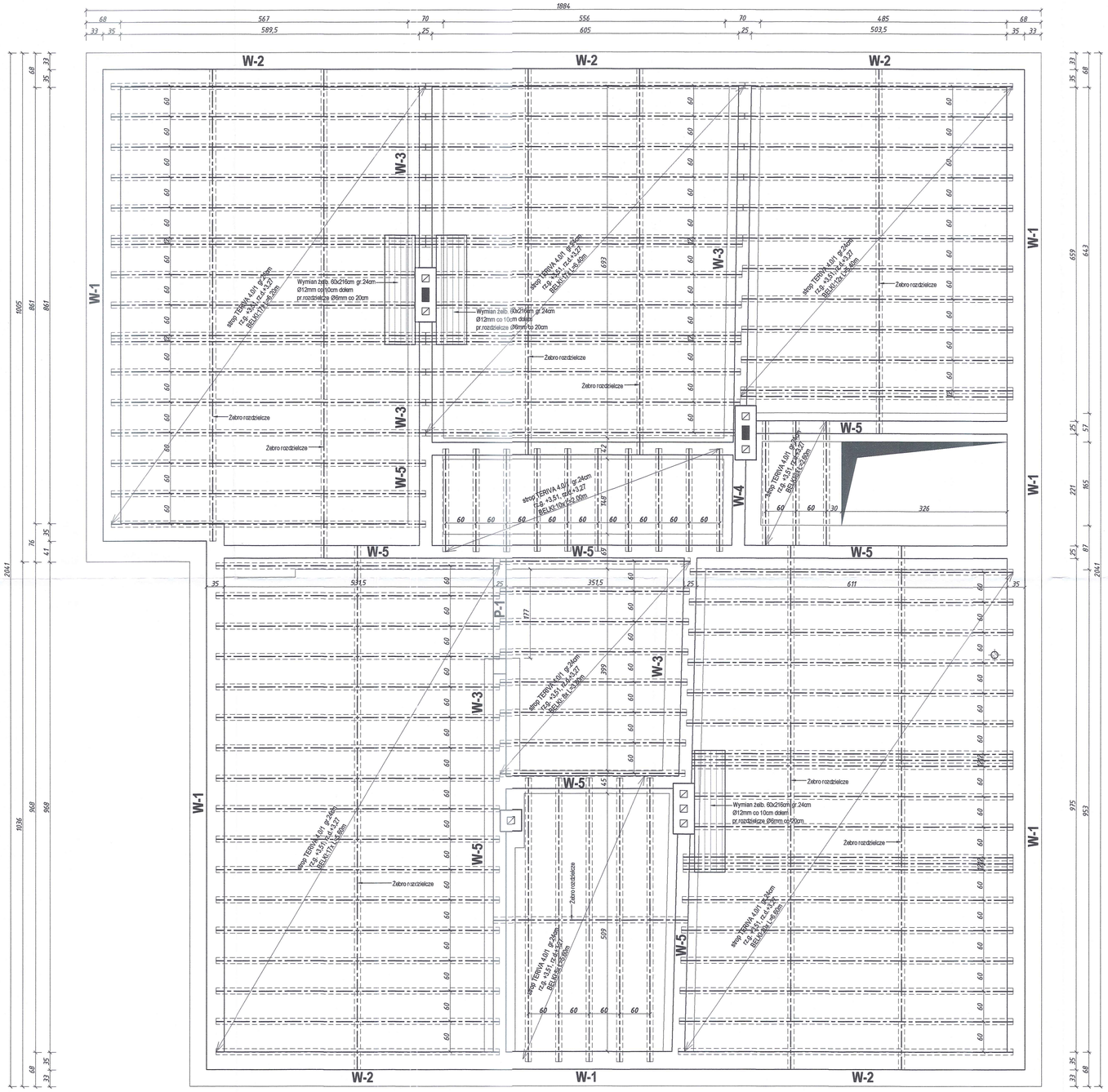
Funkcja	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawn., specjalno ść	Data	Podpis
Projektant	Mgr inż.arch. Janusz Lewowski	93/LBOKK/2012 architektura	08.2018	
Projektant sprawdzający	Mgr inż.arch. Robert Tarczyński	SW-14/2004, architektura		
Asystent proj.	Inż.Marian Daczyński	38/Tbg/91, konstr.-budowlana		

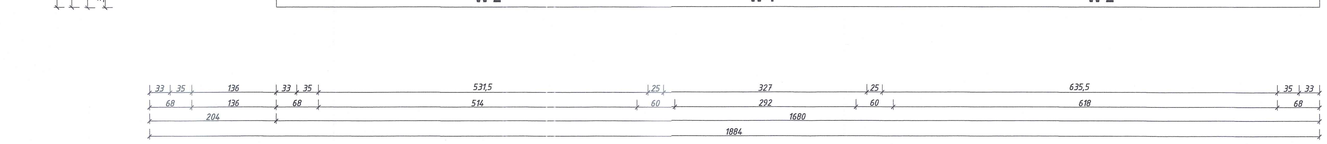
Skala:	Tytuł rysunku:	Nr rysunku:
1:50	Przekrój A-A -część projektowana	6

RZUT KONSTRUKCYJNY PARTERU

STROP TERIVA 4.0/1

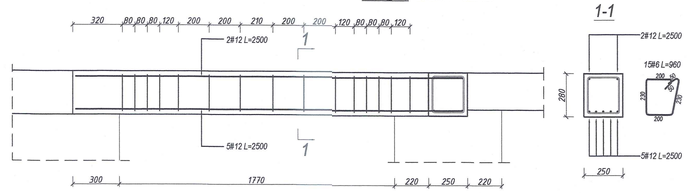
- skala 1:100



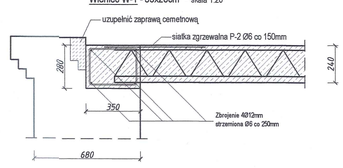


A

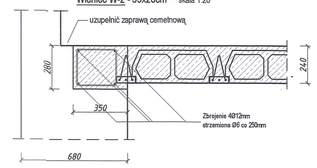
Podciąg P-1 - 25x28cm - skala 1:20



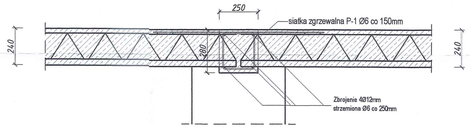
Wieniec W-1 - 35x28cm - skala 1:20



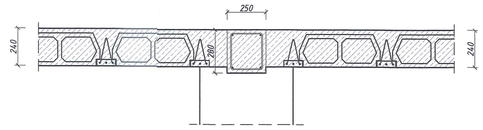
Wieniec W-2 - 35x28cm - skala 1:20



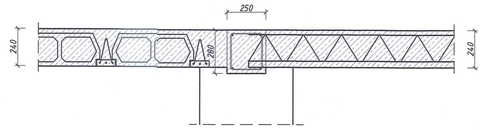
Wieniec W-3 - 25x28cm - skala 1:20



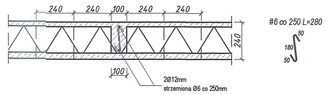
Wieniec W-4 - 25x28cm - skala 1:20



Wieniec W-5 - 25x28cm - skala 1:20



Żebro rozdzielcze - skala 1:20



ZESTAWIENIE BELEK TERIVA 4.0/1

	Długość belki (cm)	Liczba
1	660	20
2	640	14
3	620	17
4	560	22
5	540	12
6	380	8
7	260	3
8	200	10

UWAGA!
Ze względu na nierównoległy układ ścian należy wykonać sprawdzenie wymiarów w naturze przed doborem długości belek stropowych

UWAGI:

1. STROP TERIVA 4.0/1 gr.21+3cm nadbetonu
2. BELKI PREFABRYKOWANE w rozstawie 60cm
3. ZBROJENIE GŁÓWNE BELEK ORAZ WSTĘPNA STRZAŁKA UGIĘCIA: wg tabeli producenta
4. PODPARCIE min.10,0cm
5. Beton C20/25
6. Klasa ekspozycji XC1
7. Otulina 20mm
8. Stal klasy B500SP, pręty rozdzielcze RB400

Biuro Usług Projektowych Marian Daczyński			37-420 Rudnik nad Sanem ul.Wrzosowa 6	
Inwestor: Gmina i Miasto Ulanów 37-410 Ulanów ul.Rynek 5		Obiekt: "Dworek zabytkowy"		Lokalizacja: Bieliny, dz.nr 1346/4
Funkcja	**Tytuł, imię, nazwisko**	**Nr uprawn., specjalno ść**	**Data**	**Podpis**
Projektant	Jan Hara	71/TBG/88		
Projektant sprawdzający	Mgr inż.arch. Krystian Portas	PDK/0134/PWOK/16	01.2021	
Asystent proj.	Inż.Marian Daczyński	38/Tbg/91, konstr.-budowlana		
Skala: 1:50	Tytuł rysunku: Rzut konstrukcyjny parteru - strop TERIVA 4.0/1			Nr rysunku: K1

PROJEKT BUDOWLANY

1. Zamierzenie budowlane:

„ Przebudowa i remont dworu w Bielinach wraz z odnową parku podworskiego"

- budynek kat IX

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

Lokalizacja:

Działka nr ew.1346/4,1346/3,1345/2,1345/1,1345/3,1343,1341 położona w msc. Bieliny obręb 0006 Bieliny gm. Ulanów

Inwestor: **Gmina i Miasto Ulanów**
ul. Rynek 5
37-410 Ulanów

Z up. STAROSTY
Adam Mach
WICESTAROSTA

Załącznik nr 1
do decyzji z dnia 31.10.2018
nr / znak II-54/2018
o pozwoleniu na budowę

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:

Okładka projektu i szczegółowy spis zawartości projektu str	1
Opis techniczny do projektu zagospodarowania działki str	2-5
Informacja o oddziaływaniu obiektu budowlanego str	6-8
Oświadczenie o prawidłowym wykonaniu projektu str .	9
Uprawnienia i zaświadczenia str	10 - 27
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia str	28-30
Projekt zagospodarowania działki w skali 1:500 str	31-34
Projekt przebudowy i remontu dworu str	35-86
Ocena stanu istniejącego .str	87-97
Projekt odnowy parku podworskiego str	98-130

Rudnik nad Sanem, wrzesień 2018 r.

Projektant : Inż. Marian Daczyński Upr 38/Tbg/91	inż. Marian Daczyński Upr. bud. do zajmowania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności konstr.-budowlanej w ograniczonym zakresie Nr 38/Tbg/91 z dnia 9 lipca 1991 r.

Architektura: Projektant obiektu budowlanego Mgr Inż.Janusz Lewowski Nr 93/LBOKK/2012	OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW LB-0235 Nr upr. 93/LBOKK/2012 Janusz Krzysztof Lewowski ARCHITEKT	Architektura Projektant sprawdzający: Mgr inż. arch Robert Tarczyński NrSW-14/2004	ŚWIĘTOKRZYSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW mgr inż. architekt ROBERT TARCZYŃSKI Nr sw-14/2004
Konstrukcje: Projektant Jan Hara Upr 71/Tbg/88	TECHNIK BUDOWLANY Jan Hara Upr. bud. nr 71/Tbg/88 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi o specjalności konstrukcyjno-budowlanej wydane przez U.W. w Tarnobrzegu dn. 28.06.1988	Konstrukcja Projektant sprawdzający: Inż. Siek Stanisław Upr 139/Tbg/94	inż. STANISŁAW SIEK upr. bud. proj. specjalność konstr.-bud. bez ograniczeń ogr. w zakresie arch. Nr 139/TBG/94
Inst.elektryczne: Projektant Mgr inż. Dawid Wór NrPDK/0079/PWOE/12	mgr inż. DAWID WÓR uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr: PDK/0079/PWOE/12 nr ewid: PDK/IE/0167/12	Inst.elektryczne: Projektant sprawdzający mgr inż. Marek Watras NrPDK/0240/POOE/12	mgr inż. Marek Watras PROJEKTANT Upr. bud. PDK/0240/POOE/12 spec. sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne
Inst.sanitarne: Projektant Mgr inż. Tomasz Krawiec UPR PDK/0219/PWOS/16	mgr inż. Tomasz Krawiec Uprawnienia budowlane do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr uprawnień PDK/0219/PWOS/16 Czł. Izby PDK/IS/0018/17	Inst. sanitarne Projektant sprawdzający: Mgr inż.Anna Kupiec UPR PDK/0220/PWOS/16	mgr inż. Anna Kupiec uprawnienia budowlane do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr uprawnień PDK/0220/PWOS/16 Czł. Izby PDK/IS/0093/17

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
>> MARIAN DACZYŃSKI <<
37-420 Rudnik ul. Wrzosowa nr 6

Ilość oprac. egzemplarzy 4	Nr egzemplarza **1 2 3 4**

PRZEBUDOWA I REMONT DWORU W BIELINACH WRAZ Z ODNOWĄ PARKU PODWORSKIEGO

Inwestor:	Gmina i Miasto Ulanów ul. Rynek 5 , 37-410 Ulanów
Zamierzenie budowlane:	Przebudowa i remont dworu wraz z odnową parku podworskiego
Rodzaj opracowania:	Projekt architektoniczno-budowlany

PROJEKT BUDOWLANY

1. Zamierzenie budowlane:

„ Przebudowa i remont dworu w Bielinach wraz z odnową parku podworskiego"

- budynek kat IX

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

Lokalizacja:

Działka nr ew.1346/4,1346/3,1345/2,1345/1,1345/3,1343,1341 położona w msc. Bieliny obręb 0006 Bieliny
gm. Ulanów

Inwestor: Gmina i Miasto Ulanów
ul. Rynek 5
37-410 Ulanów

Z up. STAROSTY
Adam Mach
WICESTAROSTA

Załącznik nr 1
do decyzji z dnia 31.10.2018
nr / znak II-54/2018
o pozwoleniu na budowę

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:

Okładka projektu i szczegółowy spis zawartości projektu	str 1
Opis techniczny do projektu zagospodarowania działki	str 2-5
Informacja o oddziaływaniu obiektu budowlanego	str 6-8
Oświadczenie o prawidłowym wykonaniu projektu	str . 9
Uprawnienia i zaświadczenia	str 10 - 27
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str 28-30
Projekt zagospodarowania działki w skali 1:500	str 31-34
Projekt przebudowy i remontu dworu	str 35-86
Ocena stanu istniejącego	.str 87-97
Projekt odnowy parku podworskiego	str 98-130

Rudnik nad Sanem, wrzesień 2018 r.

Projektant : Inż. Marian Daczyński Upr 38/Tbg/91	inż. Marian Daczyński Upr. bud. do zajmowania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności konstr.-budowlanej w ograniczonym zakresie Nr 38/Tbg/91 z dnia 9 lipca 1991 r.

Architektura: Projektant obiektu budowlanego Mgr Inż.Janusz Lewowski Nr 93/LBOKK/2012	OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW LB-0235 Nr upr. 93/LBOKK/2012 Janusz Krzysztof Lewowski ARCHITEKT	Architektura Projektant sprawdzający: Mgr inż. arch Robert Tarczyński NrSW-14/2004	ŚWIĘTOKRZYSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW mgr inż. architekt ROBERT TARCZYŃSKI Nr SW-14/2004 SW-014
Konstrukcje: Projektant Jan Hara Upr 71/Tbg/88	TECHNIK BUDOWLANY Jan Hara Upr. bud. nr 71/Tbg/88 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi o specjalności konstrukcyjno-budowlanej wydane przez U.W. w Tarnobrzegu dn. 28.06.1988 r.	Konstrukcja Projektant sprawdzający: Inż. Siek Stanisław Upr 139/Tbg/94	inż. STANISŁAW SIEK upr. bud. nr 139/TBG/94 specjalność konstr.-bud. bez ograniczeń ogr. w zakresie arch. Nr 139/TBG/94
Inst.elektryczne: Projektant Mgr inż. Dawid Wór NrPDK/0079/PWOE/12	mgr inż. DAWID WÓR uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr: PDK/0079/PWOE/12 nr ewid: PDK/IE/0167/12	Inst.elektryczne: Projektant sprawdzający mgr inż. Marek Watras NrPDK/0240/POOE/12	mgr inż. Marek Watras PROJEKTANT Upr. bud. PDK/0240/POOE/12 spec. sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne
Inst.sanitarne: Projektant Mgr inż. Tomasz Krawiec UPR PDK/0219/PWOS/16	mgr inż. Tomasz Krawiec Uprawnienia budowlane do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr uprawnień PDK/0219/PWOS/16 Czł. Izby PDK/IS/0018/17	Inst. sanitarne Projektant sprawdzający: Mgr inż.Anna Kupiec UPR PDK/0220/PWOS/16	mgr inż. Anna Kupiec uprawnienia budowlane do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr uprawnień PDK/0220/PWOS/16 Czł. Izby PDK/IS/0093/17

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁEK NR 1343, 1345/1, 1345/2, 1345/3, 1346/3, 1346/4

POŁOŻONYCH W MSC. BIELINY POD PRZEBUDOWĘ BUDYNKU
ORAZ BUDOWĘ MIEJSC POSTOJOWYCH DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH

INWESTOR:
Gmina i Miasto Ulanów
37-410 Ulanów
ul.Rynek 5

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
DZIAŁEK NR 1345/2, 1346/3, 1346/4

Obręb : Nr 0006 BIELINY
Gmina: 181207_5 Ulanów
Powiat: Niżański
K. m. : 7.134.32.23.3.2
7.134.32.23.3.4
7.134.32.23.4.1
7.134.32.23.4.3
Skala : 1 : 500
Układ współrzędnych „2000"
Poziom odniesienia „Kronsztadt 60"

Mapa aktualna w oznaczonym zakresie
wg stanu na dzień 14 sierpnia 2018 r.
NR ZGŁOSZENIA: G.6640.2.1175.2018
LICENCJA: G.6640.2.1175.2018_1812_K05
Wszystkie trwale obiekty budowlane podlegają wytyczeniu
i geodezyjnej inwentaryzacji przez jednostkę wykonawstwa
geodezyjnego.
Nie wyklucza się istnienia innych niż wykazanych na mapie
urządzeń podziemnych, których nie zgłoszono do inwentaryzacji
lub dla których brak jest informacji branżowych.

Sporządził:
USŁUGI GEODEZYJNE
TADEUSZ SIBUSKI
Geodeta uprawniony nr uprawn. 37 ks.
37-470 Rudnik nad Sanem ul.Ujazdy 60
NIP [illegible] REGON 830141354
tel. (015) 8761 232

Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA NIŻAŃSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.1812.2018.1168
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	21-08-2018
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY Anna Bednarz Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej



LEGENDA:

1. BUDYNEK OBJĘTY OPRACOWANIEM
2. PROJEKTOWANE MIEJSCA POSTOJOWE DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH
3. PROJEKTOWANE MIEJSCE UTWARDZONE NA STOJAKI ROWEROWE
4. PROJEKTOWANE BARIERKI PARKINGOWE
5. PROJEKTOWANE LAMPY OŚWIETLENIOWE
6. PROJEKTOWANE MIEJSCE UTWARDZONE NA KONTENER ZAMYKANY POJ.400 L/ODPADY STAŁE

- WEJŚCIA NA DZIAŁKI OBJĘTE OPRACOWANIEM
- PROJEKTOWANE UTWARDZENIE TERENU - KOSTKA BETONOWA
- ZIELEŃ NISKA
- WEJŚCIA/WJAZDY DO BUDYNKÓW
- GRANICA OBSZARU OBJĘTA OPRACOWANIEM
- LINIA ROZGRANICZAJĄCA TEREN INWESTYCJI
- PROJEKTOWANY PRZYŁĄCZ Ø150 PE DO SIECI KANALIZACYJNEJ
- KABLE ELEKTRYCZNE ZALICZNIKOWE
- RURA OSŁONOWA RHDPEX Ø75
- L5 - OPRAWA PARKOWA LED TRADYCYJNA, STYL XIXw, 53W, NA SŁUPIE ALUMINOWYM STYLOWYM H=4m
- S8 - LAMPA DOJEDNIA LED 6x1,2W
- KAMERA ZEWNĘTRZNA TUBOWA 4Mpix

UWAGA:
1. *Projektowane kable elektryczne układać w ziemi na głębokości 0,7m na podsypce z piasku 0,5m*
2. *Kable FTPT 4x2x0,8 kat. 6 układać w rurach OPTO w jednym wykopie z pozostałymi kablami na głębokości 0,6m na podsypce z piasku 0,3m.*
3. *Kable dla uniknięcia naprężeń powinny być ułożone linią falistą z zapasem ok. 3% długości wykopu.*
4. *Linię kablową nN oznakować taśmą ostrzegawczą niebieską*
5. *Linię teletechniczną oznakować taśmą ostrzegawczą pomarańczową*
6. *Szczegóły wykonania zgodnie ze schematem ideowym.*

Zadanie: "Dworek zabytkowy"		Data: Sierpień 2018	Skala: 1:500
Tytuł rys: Projekt zagospodarowania		Inwestor: Gmina i Miasto Ulanów 37-410 Ulanów ul.Rynek 5	Nr rys: 1
Lokalizacja: Bieliny, działki nr ewid. 1343,1345/1,1345/2,1345/3, 1346/3,1346/4			
Projektował: mgr inż. Janusz Lewowski	Nr uprawnień: 93/LBOKK/2012		
Projektował: inż. Marian Daczyński	Nr uprawnień: 36/TBg/91		
Projektant inst.sanitarnych: mgr inż.Tomasz Krawiec	Nr uprawnień: PDK/15/0018/17		
Projektant inst.elektrycznych mgr inż.Dawid Wór	Nr uprawnień: PDK/0078/12		

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
>> MARIAN DACZYŃSKI <<
37-420 Rudnik ul. Wrzosowa nr 6

Ilość oprac. egzemplarzy 4	Nr egzemplarza **1 2 3 4**

PRZEBUDOWA I REMONT DWORU W BIELINACH WRAZ Z ODNOWĄ PARKU PODWORSKIEGO

Inwestor:	Gmina i Miasto Ulanów ul. Rynek 5 , 37-410 Ulanów
Zamierzenie budowlane:	Przebudowa i remont dworu wraz z odnową parku podworskiego
Rodzaj opracowania:	Projekt architektoniczno-budowlany

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania działki nr 1346/4,1346/3,1345/2,1345/1,1345/3,1343,1341 w msc. Bieliny

1. Podstawa opracowania:

- zlecenie Inwestora
- wyrys z mapy ewidencyjnej gruntów
- kopia mapy sytuacyjno - wys. w skali 1:500
- decyzja o warunkach zabudowy
- uzgodnienia z Inwestorem zakresu opracowania
- pomiar w terenie
- obowiązujące przepisy i normy.

2. Dane ewidencyjne:

Inwestor: **Gmina i Miasto Ulanów.**
37-410 Ulanów ul. Rynek 5

- Działka: nr ewidencyjny:1346/4,1346/3,1345/2,1345/1, 1345/3,1343,1341 w msc. Bieliny

3. Przedmiot inwestycji:

Niniejsze opracowanie obejmuje lokalizację na działce inwestycji polegającej na :

a/ przebudowie i remoncie dworu z przeznaczeniem na cele kulturalno-oświatowe/ muzeum / podpiwniczonego realizowanego na podstawie projektu indywidualnego.
W chwili obecnej dwór jest nieużytkowany, zdewastowany wymagający wykonania prac budowlanych w celu doprowadzenia do stanu technicznego gwarantującego jego użytkowanie.
Ponadto park podworski wymaga odnowy i rewitalizacji.

- Dane techniczne budynku :

- pow. zabudowy	**- 359.70 m^2**
- pow. użytkowa	**- 461.14 m^2**
- kubatura całości	**- 4323,44 m^3**
- wysokość budynku	**- 10.76 m**
- nachylenie połaci dachu	**- 33 stopni**

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

4.Istniejący stan zagospodarowania:

- *Lokalizacja*: Przedmiotowe działki o numerze ewid. gruntów jak wyżej położona jest w miejscowości Bieliny . Obsługa komunikacyjna działki i dworu z istniejącej o nawierzchni asfaltowej z projektowanymi zjazdami publicznymi wg. realizowanymi na podstawie wytycznych właściciela drogi /Gmina Ulanów/.

- *Stan istniejący na działce Inwestora*:
działka zabudowana budynkiem dworu przeznaczonym do przebudowy .

Działki sąsiednie :
Wolne od zabudowy

Działka uzbrojona :

- przyłącz elektryczny istniejący
- zasilanie w wodę z wodociągu istniejący
- odprowadzenie ścieków do kanalizacji-projektowany
- zasilanie gazem istniejące

- *Warunki gruntowo - wodne:*

Właściwe wg. opini geotechnicznej
Na działce pod warstwą ziemi urodzajnej zalegają grunty pyły i gliny piaszczyste o dopuszczalnych naprężeniach 0,15 MPa. Poziom wody gruntowej poniżej posadowienia fundamentów. Nie projektuje się robót wymagających naruszenia fundamentów
Budynek zaliczany do I kat. geotechnicznej proste warunki gruntowe

5. Projektowane zagospodarowanie:

W ramach opracowania zaprojektowano wykonanie robót w obrębie istniejącego obiektu.

Miejsca do gromadzenia odpadów stałych należy zlokalizować zgodnie z wymogami Rozp.M.G.P i B. Z dnia 12 kwietnia 2002 r „ w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie" tj :

- min. 3.0 mb od okien i drzwi zewnętrznych do pom. przeznaczonych na pobyt ludzi
- min. 2 mb od granicy działki sąsiedniej

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

Do gromadzenia odpadów stałych zaprojektowano plac utwardzony kostką brukową celem ustawienia kontenera pojemności 400 l z zamykanym otworem wrzutowym.

6. Bilans terenu:

(Docelowy)

- powierzchnia działki objęta zabudową - 45185 m2
- powierzchnia pod obiektami - 360 m2
- drogi i place - 2966 m2
- zieleń/teren biologicznie czynny/ - pozostałe

7. Wody opadowe:

- Wody opadowe z budynku odprowadzane powierzchniowo na teren własnej działki bez zakłócania naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.
- Przy wykonywaniu dojść i dojazdów utwardzonych / kostka betonowa / należy wykonać spadki tych dojść i dojazdów w kierunku działki własnej w celu właściwego odprowadzenia wód opadowych.

8a. Warunki p.pożarowe par.271,273:

- Zachowane przy zachowaniu odległości od granic z działkami sąsiednimi 4.00 mb ściana z otworami.
- Pow. wewnętrzna budynków nie przekracza dopuszczalnych stref pożarowych dla budynków ZL i PM

8b. Warunki nasłonecznienia par.60:

- Zachowane – brak konieczności analizy

8a. Warunki doświetlenia par.13:

- Zachowane –brak konieczności analizy

9. Informacja dotycząca ochrony zabytów:

- teren na którym zaprojektowano obiekt jest wpisany do rejestru zabytków i podlega ochronie na podstawie ustaleń planu miejscowego
- Uzyskano uzgodnienie ze strony Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

10. Dane dotyczące wpływu eksploatacji górniczej:

- teren nie znajduje się w terenach wpływu górniczego

11. Dane dotyczące wpływu na środowisko:

Obiekt nie ma negatywnego wpływu na środowisko w tym powietrze , glebę , drzewostan , wody powierzchniowe i podziemne oraz nie wytwarza pola elektromagnetycznego , nie emituje pyłów , gazów i innych substancji mających negatywny wpływ na środowisko.

12. Miejsca postojowe, utwardzenie terenu:

- Zaprojektowano 15 miejsca postojowe utwardzone kostką betonową gr 8 cm układaną na podsypce piaskowo-cementowej z podbudową z tłucznia gr. 15 cm
- Odprowadzenie wód opadowych z dojść i dojazdów w kierunku własnej działki

13. Wskazówki wykonawcze:

- Przed rozpoczęciem robót uzyskać pozwolenie na budowę z Urzędu Starostwa Powiatowego w Nisku.
- Kierownictwo robót powierzyć osobie posiadającej wymagane przygotowanie zawodowe.
- Roboty wykonać zgodnie z projektem technicznym i treścią pozwolenia na budowę.
- Budynek należy wytyczyć w terenie przez geodetę

Rudnik wrzesień 2018

Opracował:

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
LB-0235
Janusz Krzysztof Lewowski
ARCHITEKT IARP

inż. Marian Daczyński
Upr. bud. do zajmowania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności konstr.-budowlanej w ograniczonym zakresie
Nr 38/Tbg/91 z dnia 9 lipca 1991 r.

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
>> MARIAN DACZYŃSKI <<
37-420 Rudnik ul. Wrzosowa nr 6

INFORMACJA
O ODDZIAŁYWANIU OBIEKTU BUDOWLANEGO

dla potrzeb planowanej przebudowy i remontu dworu w Bielinach
na działce nr 1346/4 ,1346/3
w miejscowości Bieliny.

Ilość oprac. egzemplarzy 4	Nr egzemplarza **1 2 3 4**

Inwestor:	Gmina i Miasto Ulanów ul. Rynek 5 , 37-410 Ulanów

Opracował:

inż. Marian Daczyński
Upr. bud. do zajmowania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności konstr.-budowlanej w ograniczonym zakresie
Nr 38/Tbg/91 z dnia 9 lipca 1991 r.

Rudnik nad Sanem, wrzesień 2018 r.

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

I. Przebudowa i remont budynku.

1. Opis ogólny obiektu:

- analizowanym obiektem jest budynek konstrukcji murowanej z dachem wielospadowym krytym blachą , zlokalizowany na terenie zespołu parkowego w msc. Bieliny
- wysokość liczona od poziomu terenu do kalenicy dachu wynosi – 10,11 m

2. Lokalizacja budynku względem działek sąsiednich:

- Bez zmian-odległości od granic z działkami sąsiednimi większa niż wysokość budynku .

3. Analiza oddziaływania budynku ze względu na przepisy ppoż.:

Zgodnie z §271 warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, odległości pomiędzy budynkami ZL o ścianach murowanych z otworami okiennymi i drzwiowymi wynosi 8,00 m, natomiast do granicy działki ½ *8,00 = 4,00 m
i analogicznie 6,00 i 3,00 dla ścian bez otworów okiennych i drzwiowych
Przy lokalizacji budynku w odległościach jak wyżej obszar oddziaływania budynku ze względów ochrony pożarowej zamyka się w granicach własnej działki .

4. Analiza oddziaływania budynku ze względu na przesłanianie:

Zgodnie z §13 warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, odległości pomiędzy budynkami przeznaczonymi na pobyt ludzi i z ścianami z otworami okiennymi powinna wynosić tyle co wysokość mierzona od parapetu najniższego okna do kalenicy dachy lub najwyższej przesłaniającej krawędzi dachu.
W rozpatrywanym przypadku brak zabudowy mieszkaniowej na działkach sąsiednich.
Przy lokalizacji budynku w odległościach jak wyżej obszar oddziaływania budynku ze względów na przesłanianie zamyka się w granicach własnej działki .

5. Analiza oddziaływania budynku ze względu na nasłonecznienie:

Zgodnie z §60 warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, zaprojektowane roboty przy budynku, nie mają wpływu na ograniczenie nasłonecznienia – brak zabudowy mieszkaniowej na działce sąsiedniej . Wymagany czas nasłonecznienia pomieszczeń w budynku mieszkalnym wielopokojowym wynosi 1,5 godziny

STADOSTWO MIZAŃSKI
37-200 Nisko
ul. Wolności 2

w dniach równonocy (21 marca i 21 września) w godzinach 7^{00} – 17^{00} i warunek ten dla takiej lokalizacji budynku jest spełniony.

Przy lokalizacji budynku w odległościach jak wyżej obszar oddziaływania budynku ze względów na przesłanianie zamyka się w granicach własnej działki .

.

6. Podsumowanie:

Jak wynika z analiz zawartych w punkcie 3, 4 i 5 opracowania obszar oddziaływania projektowanej przebudowy i remontu budynku dworu zamyka się w granicach własnej działki .

Opracował:

inż. Marian Daczyński
Upr. bud. do zajmowania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności konstr.-budowlanej w ograniczonym zakresie
Nr 38/Tbg/91 z dnia 9 lipca 1991 r.

STAROSTA MIŃSKI
37-600 Nisko
ul. Wolności 2

Rudnik nad Sanem , 2018-09-20

OŚWIADCZENIE
Zgodnie z art. 20 ust.4 Prawa Budowlanego

Oświadczam, że projekt budowlany :
Przebudowa i remont dworu w Bielinach wraz z odnową parku podworskiego, wykonaniem przyłącza kanalizacyjnego
/ budynek kat. IX/

Adres obiektu budowlanego: Bieliny
Numer ewidencyjny działki: 1346/4,1346/3,1345/2,1345/1,1345/3,1343,1341
Inwestor: Gmina i Miasto Ulanów
ul. Rynek 5 , 37-410 Ulanów.
Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Część architektoniczna
Projektant:

OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
ARCHITEKT IARP

Część architektoniczna
Projektant sprawdzający

OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

Część konstrukcyjna
Projektant:

TECHNIK BUDOWLANY
Jan Hara
Upr. bud. nr 71/Tbg/88 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi o specjalności konstrukcyjno-budowlanej wydane przez U.W. w Tarnobrzegu dn. 28.06.1988 r.

Część konstrukcyjna
Projektant sprawdzający

inż. STANISŁAW SIEK
upr. bud. prof. specjalność konstr.-bud. bez ograniczeń ogr. w zakresie arch.
Nr 139/TBG/94

Część sanitarna
Projektant:

mgr inż. Tomasz Krawiec
Uprawnienia budowlane do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr uprawnień PDK/0219/PWOS/16
Czł. Izby PDK/IS/0018/17

Część sanitarna
Projektant sprawdzający

mgr inż. Anna Kupiec
uprawnienia budowlane do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr uprawnień PDK/0220/PWOS/16
Czł. Izby PDK/IS/0093/17

Część elektryczna
Projektant:

mgr inż. DAWID WÓR
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr: PDK/0079/PWOE/12 nr ewid: PDK/IE/0167/12

Część elektryczna
Projektant sprawdzający

mgr inż. Marek Watras
PROJEKTANT
Upr. bud. PDK/0140/POOE/12
spec. sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne

inż. Marian Daczyński
Upr. bud. do zajmowania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności konstr.-budowlanej w ograniczonym zakresie
Nr 38/Tbg/91 z dnia 9 lipca 1991 r.

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-A2M-EK5-PD1 *

Pan Dawid Sebastian Wór o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0167/12
adres zamieszkania ul. Wesoła 1, 37-400 Nisko
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-08-24 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis jest prawidłowy

PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/0054/0108/16

Rzeszów, 2016-12-30

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz. U. z 2016 r., poz. 1725 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5, art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.*) oraz § 10, § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, stwierdzamy, że:

Pan Tomasz Krawiec

magister inżynier
(kierunek studiów - inżynieria środowiska)
ur. dnia 13 września 1989 r. miejsce urodzenia – Stalowa Wola

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0219/PWOS/16

do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2016 r., poz. 23 z późn. zm.*) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mamczur.....

inż. Stanisław Dołęgowski.....

inż. Andrzej Tarczyński.....

PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
ul. Wolności 2

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/0054/0106/16

Rzeszów, 2016-12-30

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz. U. z 2016 r., poz. 1725 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5, art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.*) oraz § 10, § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, stwierdzamy, że:

Pani Anna Kupiec

magister inżynier
(kierunek studiów - inżynieria środowiska)
ur. dnia 19 sierpnia 1981 r. miejsce urodzenia – Proszowice

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0220/PWOS/16

do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

U Z A S A D N I E N I E

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2016 r., poz. 23 z późn. zm.*) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mamczur.....

inż. Stanisław Dołęgowski.....

inż. Andrzej Tarczyński.....

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
21. Wolności 2

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-AKK-SLH-FJT *

Pan Tomasz Bartłomiej Krawiec o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0018/17
adres zamieszkania ul. Okulickiego 46A/29, 37-450 Stalowa Wola
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-24 roku przez:

Grzegorz Dubik, Zastępca Przewodniczącego Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis jest prawidłowy

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-5FN-U3E-99D *

Pani Anna Kupiec o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0093/17
adres zamieszkania ul. Niezłomnych 2c/11, 37-450 Stalowa Wola
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-04-05 roku przez:

Grzegorz Dubik, Zastępca Przewodniczącego Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis jest prawidłowy

PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

Okręgowa komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0051/12

Rzeszów, 2012-07-02

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów*(Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.)* i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art.12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art.14 ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane *(tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 243 poz.1623 z późn. zm.)*oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), w związku z art.104 § 1i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

Pan DAWID WÓR
magister inżynier
/kierunek studiów- elektrotechnika /
ur. 6 maja 1982 r., miejsce urodzenia - Nisko
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0079/PWOE/12

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej :
w zakresie sieci , instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2.Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

PODKARPACKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Skład Orzekający PDK OIIB

inż. Stanisław Dołęgowski .....

inż. Andrzej Tarczyński .....

mgr inż. Andrzej Mamczur .....

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Pan Dawid Wór

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1,2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

1. **projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,**
2. **kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,**
3. **kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,**
4. **wykonania nadzoru inwestorskiego,**
5. **sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych**

II. Na mocy § 15 ust. 1 i § 24 ust 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

PODKARPACKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Skład Orzekający PDK OIIB

inż. Stanisław Dołęgowski .....

inż. Andrzej Tarczyński .....

mgr inż. Andrzej Mamczur .....

Otrzymują:
1. Pan Dawid Wór
ul. Wesoła 1
37-400 Nisko
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa

PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20

STAROSTA MIELEC
37-300 Nisko
ul. Wolności 2

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0066/12

Rzeszów, 2012-12-31

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów*(Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.)* art. 12 ust. 1 pkt 1, art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane *(tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 243 poz.1623 z późn. zm.)*oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), w związku z art.104 § 1i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

Pan MAREK WATRAS
magister inżynier
/kierunek studiów- elektrotechnika/
ur. 24 września 1982 r., miejsce urodzenia - Jeżowe
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0240/POOE/12

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej:
w zakresie sieci , instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2.Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

PODKARPACKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Skład Orzekający PDK OIIB

inż. Stanisław Dołęgowski .....

inż. Andrzej Tarczyński .....

mgr inż. Andrzej Mamczur .....

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń:
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci , instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Pan Marek Watras

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

1. **projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,**
2. **sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

II. Na mocy § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

PODKARPACKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Skład Orzekający PDK OIIB

inż. Stanisław Dołęgowski .....

inż. Andrzej Tarczyński .....

mgr inż. Andrzej Mamczur .....

Otrzymują:
1. Pan Marek Watras
zam. Jata 57
37- 430 Jeżowe
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-4I7-9WA-Y6W *

Pan Marek Watras o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0056/13
adres zamieszkania m. Jata 57, 37-430 Jeżowe k Rudnika n Sanem
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-22 roku przez:

Grzegorz Dubik, Zastępca Przewodniczącego Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
pl. Wolności 2

IZBA ARCHITEKTÓW

ŚWIĘTOKRZYSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Kielce, dnia 3 grudnia 2004 r.

ŚOKK/UpB/5/2004

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; Zmiany: Dz.U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz.889 i Nr 96, poz. 959); art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42; Zmiany: Dz. U. z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz.1271 i Nr 240, poz. 2052; z 2003 r. Nr 124, poz.1152 i Nr 190, poz. 1864 oraz z 2004 r. Nr 141, poz. 1492), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; Zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509; z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387; z 2003 r. Nr 130, poz. 1188 i Nr 170, poz. 1660 oraz z 2004 r. Nr 162, poz. 1692).

stwierdza się, że

Pan magister inżynier architekt

Robert Tarczyński

ur. 29. 08. 1974 r.

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową

i otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. SW – 14/2004

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia

Od decyzji niniejszej przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem Świętokrzyskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

1. Przewodnicząca ŚOKK: arch. Alicja Bojarowicz
2. Z-ca przewodniczącej ŚOKK: arch. Piotr Wawrzczak
3. Członkowie ŚOKK: arch. Jan Folfas
4. arch. Marek Góra
5. arch. Jerzy Wójcik

Otrzymują:

1. Pan Robert Tarczyński, 25-364 Kielce, ul. Wojska Polskiego 9/19,
2. Minister Infrastruktury: ul. Chałubińskiego 26, 00-928 Warszawa,
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane
4. Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów: ul. Leonarda 18, 25-304 Kielce,
5. a.a.

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

magister inżynier architekt Robert Karol Tarczyński

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **SW-14/2004**, jest wpisany na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SW-0130.**

Członek czynny od: 14-03-2005 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 06-08-2018 r. Kielce.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Alicja Bojarowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SW-0130-588A-A5EB-DD56-67YY

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgowa Izbą Architektów RP.

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 77-97/LBOKK/2012

Lublin, dnia 19 czerwca 2012 r

DECYZJA nr 93/LBOKK/2012

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4[1] ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz.U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.) § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Janusz Krzysztof Lewowski

urodzony w dniu 23.04.1976r. w Krakowie

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

1. Mirosław Załuski – Przewodniczący OKK
2. Katarzyna Święcicka-Brzozowska – Wiceprzewodniczący OKK
3. Krzysztof Moczydłowski – Wiceprzewodniczący OKK
4. Jacek Begiełło – Sekretarz OKK
5. Anna Warda – Członek OKK
6. Małgorzata Wałęga – Członek OKK
7. Krzysztof Korona – Członek OKK

Otrzymują

1. Strona (wnioskodawca) Janusz Krzysztof Lewowski ul. Agatowa 20/32, 20-571 Lublin
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
   1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane
   2) Okręgowa Rada Izby Architektów RP
3. a.a.

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Janusz Krzysztof Lewowski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **93/LBOKK/2012**, jest wpisany na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LB-0235.**

Członek czynny od: 23-08-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 03-07-2018 r. Lublin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Andrzej Kasprzak, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0235-C7Y9-563B-Y6D2-79C1

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgowa Izbą Architektów RP.

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
ul. Wolności 2

1/TDg/88 Tarnobrzeg dnia 28 czerwca 19 88 r.

Stwierdzenie przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Nadane § 5 ust. 2, § 6 ust. 3 i § 7

ust. 1 pkt 2

Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 6, poz. 46) stwierdza się

że Jan H A R A - technik budowlany

urodzony dnia 08 marca 1956 r. w Wólce Turebskiej woj. tarnobrzeskie

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

- p r o j e k t a n t a -

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Pan Jan H A R A jest uprawniony do

sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków i innych budowli - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych - z wyłączeniem linii, węzłów i stacji odbiorczych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,

sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:

- budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
- budowli nie będących budynkami.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w terminie 14 dni za moim pośrednictwem.

(-) Architekt Powiatu
mgr inż. Janusz Bilski

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

Wojewoda Tarnobrzeski

Zgodnie z § 6 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 18 lipca 1991 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 69, poz. 299 z 8 sierpnia 1991 roku) zapis w pkt 2 niniejszego stwierdzenia przygotowania zawodowego przyjmuje następujące brzmienie :

- sporządzania projektów w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m^3,

Tarnobrzeg, dnia 11.05.1994

WOJEWODA TARNOBRZESKI

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

® POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-YU5-AFN-96Q *

Pan Jan Hara o numerze ewidencyjnym PDK/BO/0199/01
adres zamieszkania ul. Chopina 32/10, 37-420 Rudnik
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-15 roku przez:

Grzegorz Dubik, Zastępca Przewodniczącego Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis jest prawidłowy

Nr 38/Tbg/91

Tarnobrzeg, dnia 9 lipca 1991 19 r.

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

Świadczenie przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

na podstawie § 5 ust. 2, § 6 ust. 3 i § 7

§ 13 ust. 1 pkt 2

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 30 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel Marian D a c z y ń s k i - technik budowlany

urodzony dnia 05 stycznia 1965 r. w Hucie Krzeszowskiej

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

- kierownika budowy i robót -

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Obywatel Marian D a c z y ń s k i jest upoważniony do

1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,

2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:

a) budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,

b) budowli nie będących budynkami.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w terminie 14 dni za moim pośrednictwem.

Z up. Wojewody

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-VLW-IPU-GAH *

Pan Marian Daczyński o numerze ewidencyjnym PDK/BO/0017/02
adres zamieszkania Wrzosowa 6, 37-420 Rudnik Nad Sanem
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-15 roku przez:

Grzegorz Dubik, Zastępca Przewodniczącego Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

STAROSTA MIŃSKI
37-400 Nowosielska
Pl. Wolności 2

Wojewo[illegible] [illegible]ki
Nr 139/TBC/94

Tarnobrzeg dnia 5 grudnia 19 94 r.

Stwierdzenie przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, ust.3
i § 13 ust. 1 pkt 2 oraz zmiany Dz.U.Nr 69, poz.299 z 8 sierpnia 1991 r.
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 9, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel Stanisław Henryk Siek – inżynier budownictwa

urodzony dnia 15 maja 1955 r. w Majdanie Golczańskim

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

– projektanta –

w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej

Obywatel Stanisław Henryk Siek jest uprawniony do:

1) sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych;

sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m sześć.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w terminie 14-tu dni od daty otrzymania za moim pośrednictwem.

[illegible]
Architekt [illegible]

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-TTU-GSH-NCN *

Pan Stanisław Siek o numerze ewidencyjnym PDK/BO/0572/01

adres zamieszkania Jarocin 182a, 37-405 Jarocin

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-04 roku przez:

Grzegorz Dubik, Zastępca Przewodniczącego Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis jest prawidłowy

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Przebudowa i remont dworu w Bielinach wraz z odnową parku podworskiego / Kat IX/

Ilość kondygnacji 2

Lokalizacja:

Działka nr ew.1346/3,1346/4,1345/3,1345/1,1345/2,1343,1341 położona w msc.Bieliny gm. Ulanów

Inwestor:

Gmina i Miasto Ulanów
ul. Rynek 5
37-410 Ulanów

Nazwa i adres jednostki sporządzającej informację:

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
Marian Daczyński
ul. Wrzosowa nr 6
37-420 Rudnik
tel. (15) 8762276

Zakres opracowania	Imię i nazwisko projektanta	Specjalność i nr uprawnień	Podpis
Projektant obiektu budowlanego	inż. Marian Daczyński	Upr. do kier. robotami bud. w specj. konstr. bud. , proj. W zakr. rozw. arch . w ogr. zakr. Nr 38/Tbg/91	inż. Marian Daczyński Upr. bud. do zajmowania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności konstr. budowlanej w ograniczonym zakresie Nr 38/Tbg/91 z dnia 9 lipca 1991 r.

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 9

1-Przepisy prawne :

- Szczegółowy zakres i formę planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia określono w rozporzadzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r / Dz.U.Nr 120 poz.1126 z 2003r/.
- w trakcie wykonywania robót budowlanych przestrzegać należy ponadto przepisów zawartych w rozporządzeniu MPiPMB z 28 marca 1972r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych(Dz. U. Nr 21 /72 poz.93) oraz wszystkich przepisów i norm branżowych.
- Przed każdym przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych ,należy przeprowadzić instruktaż pracowników zgodnie z Rozporządzeniem MPiPS z dnia 28 maja 1996r w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy(Dz. U. Nr 62 poz.285/.
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych(Dz. U. Nr 47 poz.401)

1 -Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- Całe zamierzenie obejmuje budowę

Proponowana kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

1.1 –Budynek dworu

- Zakres robót:
  - roboty ziemne
  - roboty izolacyjne fundamentów i ścian
  - wykonanie wzmocnienia konstrukcji dachu
  - wykonanie wymiany pokrycia
  - wykonanie instalacji i robót wykończeniowych
  - wykonanie elewacji
  - wykonanie przyłączy
  - wykonanie robót zewnętrznych parkingi dojścia dojazdy
  - wykonanie odnowy parku

Jednocześnie przed rozpoczęciem budowy wygrodzić należy teren budowy przed dostępem osób trzecich.

2-Wykaz istniejących na działce obiektów budowlanych

-działka zabudowana przedmiotowym budynkiem

3-Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- brak elementów powodujących bezpośrednie zagrożenie

4- Przewidywana skala i rodzaje zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych oraz miejsce ich wystąpienia:

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

a)-roboty przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5m w szczególności:
***przy realizacji robót budowlanych takich jak:**

-roboty na wysokości
-roboty ziemne
-roboty impregnacyjne i odgrzybianie
-roboty murarskie i tynkarskie
-roboty ciesielskie
-roboty zbrojarskie i betoniarskie
-roboty montażowe
-roboty spawalnicze
-roboty dekarskie i izolacyjne
-z wykorzystaniem maszyn i urządzeń technicznych oraz rusztowań i ruchomych podestów roboczych, wykonywanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w sąsiedztwie powinny być zapewnione wszelkie środki techniczne zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką i sprawną ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych lub innych zagrożeń, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych(Dz. U. Nr 47 poz.401)

5) środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywaniem robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikacje, umożliwiająca szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń:

-z wykorzystaniem maszyn i urządzeń technicznych oraz rusztowań i ruchomych podestów roboczych, wykonywanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w sąsiedztwie powinny być zapewnione wszelkie środki techniczne zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką i sprawną ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych lub innych zagrożeń, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych(Dz. U. Nr 47 poz.401)

- zabezpieczyć rusztowania przez zakotwienie do ściany
- wydzielić strefę niebezpieczną i ograniczyć przebywanie w niej do minimum
- przy montażu więźby i pokrycia stosować zabezpieczenia w postaci szelek i pasów bezpieczeństwa
- przy wykonywaniu wykopów zastosować deskowania zabezpieczające

Opracował:

inż. Marian Daczyński
Upr. b... do zajmowania samodzielnej funk... kierownic... owy i robót wsp... jności ... budowlanej ogran...onym zakresie Nr ... Tbg/91 z dnia ... lipca 1991 r.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁEK NR 1343, 1345/1, 1345/2, 1345/3, 1346/3, 1346/4

POŁOŻONYCH W MSC. BIELINY POD PRZEBUDOWĘ BUDYNKU DWORU CZARTORYSKICHJ WRAZ REWITALIZACJA PARKU PRZYDWORSKIEGO ORAZ BUDOWĘ MIEJSC POSTOJOWYCH DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH

INWESTOR:
Gmina i Miasto Ulanów
37-410 Ulanów
ul.Rynek 5

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
DZIAŁEK NR 1345/2, 1346/3, 1346/4

Obręb : Nr 0006 **BIELINY**
Gmina: 181207_5 Ulanów
Powiat: Nisański
K. m. : 7.134.32.23.3.2
7.134.32.23.3.4
7.134.32.23.4.1
7.134.32.23.4.3
Skala : 1 : 500
Układ współrzędnych „2000"
Poziom odniesienia „Kronsztadt 60"

Mapa aktualna w oznaczonym zakresie
wg stanu na dzień 14 sierpnia 2018 r.
NR ZGŁOSZENIA: G.6640.2.1175.2018
LICENCJA: G.6640.2.1175.2018_1812_K05
Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wyłączeniu
i geodezyjnej inwentaryzacji przez jednostkę wykonawstwa
geodezyjnego.
Nie wyklucza się istnienia innych niż wykazanych na mapie
urządzeń podziemnych, których nie zgłoszono do inwentaryzacji
lub dla których brak jest informacji branżowych.

Sporządził:
USŁUGI GEODEZYJNE
TADEUSZ SOKULSKI
Geodeta uprawniony
37-470 Radomyśl nad Sanem ul. Rynek 67
NIP 865-157-09-10 REGON 830141354
tel. 0015 8761 232

Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA NIŻAŃSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P. 1812. 2018. 1168
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	21 -08- 2018
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY Anna Bednarz KIEROWNIK Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej



Uzgodniono pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymogami ergonomii:
1) bez zastrzeżeń
2) z zastrzeżeniami wymienionymi w załączniku opinii
inż. ANDRZEJ TARCZYŃSKI
Rzeczoznawca do spraw zastrzeżeń: sanitarnej i higieny pracy
nr 2-N/2011
w zakresie: bez ograniczeń
z Siedzibą Wola, ul. Okulickiego 36/37
tel. 604 202 350
Data 03.10.2018 Lp. opinii 16/10.18

Uzgodniono pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymogami ergonomii:
1) bez zastrzeżeń
2) z zastrzeżeniami wymienionymi w załączniku opinii
inż. ANDRZEJ TARCZYŃSKI
Rzeczoznawca do spraw higieny: sanitarnej i higieny pracy
nr upr. GIP-373/99/04/09 w grupach
1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 4.2, 4.3
37-450 Stalowa Wola, ul. Okulickiego 36/37
tel. 604 202 350
Data 03.10.2018 Lp. opinii 16/10.18

LEGENDA:
1. BUDYNEK OBJĘTY OPRACOWANIEM
2. PROJEKTOWANE MIEJSCA POSTOJOWE DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH
3. PROJEKTOWANE MIEJSCE UTWARDZONE NA STOJAKI ROWEROWE
4. PROJEKTOWANE BARIERKI PARKINGOWE
5. PROJEKTOWANE LAMPY OŚWIETLENIOWE
6. PROJEKTOWANE MIEJSCE UTWARDZONE NA KONTENER ZAMYKANY POJ. 400 L/ODPADY STALE

- WEJŚCIA NA DZIAŁKI OBJĘTE OPRACOWANIEM
- PROJEKTOWANE UTWARDZENIE TERENU - KOSTKA BETONOWA
- ZIELEŃ NISKA
- WEJŚCIA/WJAZDY DO BUDYNKÓW
- GRANICA OBSZARU OBJĘTA OPRACOWANIEM
- LINIA ROZGRANICZAJĄCA TEREN INWESTYCJI
- PROJEKTOWANY PRZYŁĄCZ Ø150 PE DO SIECI KANALIZACYJNEJ
- KABLE ELEKTRYCZNE ZALICZNIKOWE
- RURA OSŁONOWA RHDPEk Ø75
- L5 - OPRAWA PARKOWA LED TRADYCYJNA, STYL XIXw, 53W, NA SŁUPIE ALUMINIOWYM STYLOWYM H=4m
- S8 - LAMPA DOZIEMNA LED 6x1,2W
- KAMERA ZEWNĘTRZNA TUBOWA 4Mpix

Za zgodność z oryginałem
08.05.2018 inż. Marian Daczyński
podpis uprawnienia budowlanego
Upr. nr 38/Tbg/91 do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej (bez ograniczeń)
Nr ewid. 3811 wpisu do Izby Inżynierów Budownictwa od dnia 1 grudnia 1991 r.

Analizy 2018-10-25

UWAGA:
1. Projektowane kable elektryczne układać w ziemi na głębokości 0,7m na podsypce z piasku 0,5m
2. Kable FTPI 4x2x0,8 kat. 6 układać w rurach OPTO w jednym wykopie z pozostałymi kablami na głębokości 0,6m na podsypce z piasku 0,1m.
3. Kable dla uniknięcia naprężeń powinny być ułożone luźną falistą z zapasem ok. 3% długości wykopu
4. Linię kablową nN oznakować taśmą ostrzegawczą niebieską
5. Linię telefechniczną oznakować taśmą ostrzegawczą pomarańczową
6. Szczegóły wykonania zgodnie ze schematem ideowym.

Zadanie: Przebudowa Dworku Czartoryskich i parku		Data: Sierpień 2018	Skala: 1:500
Tytuł rys.: Projekt zagospodarowania		Inwestor: Gmina i Miasto Ulanów 37-410 Ulanów ul.Rynek 5	Nr rys.: LB-0219
Lokalizacja: Bieliny, działki nr ewid. 1343,1345/1,1345/2,1345/3, 1346/3,1346/4			
Projektował: mgr inż.arch. Janusz Lewowski	Nr uprawnień: 93/LBOKK/2002		
Projektant instal.i elektrycznej: mgr inż. Dawid Vdr	Nr uprawnień: PDK/0078/PWOE/12		
Projektant inst.sanitarnych: mgr.inż.Tomasz Krawiec	Nr uprawnień: PDK/0219/PWOS/16		
Projektował: inż. Marian Daczyński	Nr uprawnień: 38/Tbg/91		

Uzgodniono ze względu na konserwatorskie
Zaświadczenie do dec. 253/18 z dnia 24.09.2018
Z up. Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
PODKARPACKI WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

PODKARPACKI WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTKÓW

T-IRN.5146.90.2018.MZ

Tarnobrzeg, dnia 25.10.2018 r.

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

DECYZJA NR 301 / 18

Na podstawie art. 4 pkt 1, art. 6 ust. 1, pkt 1 lit. g, art. 7 pkt. 1, art. 89 pkt. 2, art. 92 ust. 6, art. 93 ust. 1 oraz art. 36 ust. 1 pkt. 1, ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (j. t. Dz. U. z 2017 r., poz. 2187 z późn. zm.), Upoważnienia Podkarpackiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 27.09.2004 r., Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 22 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2018 r., poz. 1609) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy i Miasta Ulanów, ul. Rynek 5, 37-410 Ulanów; o wydanie zezwolenia na przeprowadzenie prac pielęgnacyjnych w obrębie drzew rosnących na terenie Parku Dworskiego w Bielinach,

zezwala się

Gminie i Miastu Ulanów na przeprowadzenie prac pielęgnacyjnych w koronach drzew rosnących na terenie Parku Dworskiego w Bielinach, wg zakresu określonego w *„Inwentaryzacji zabytkowego drzewostanu parku w Bielinach”*, opracowanej w sierpniu 2018 r. przez Rafała Sokulskiego – firma ArbForest, ul. Długa 55, 37-400 Nisko.

Inwestora prac zobowiązuje się do:

1. Zastosowania przy wyborze osób kierujących pracami konserwatorskimi i restauratorskimi, kryterium posiadania kwalifikacji, o których mowa w art. 37b, z uwzględnieniem art. 37f, 37g i 37h ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.
2. Przekazania w terminie nie późniejszym niż na 7 dni przed dniem rozpoczęcia prac imion, nazwisk i adresów osób wykonujących w/w funkcje.
3. Zawiadomienia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia wskazanych w pozwoleniu prac.
4. Zawiadomienia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu prac.

Postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać cofnięte lub zmienione na podstawie art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, jeżeli w trakcie wykonywania robót określonych w pozwoleniu wystąpiły nowe fakty i okoliczności, mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku.

Pozwolenie jest ważne do **końca 2021 r.**

UZASADNIENIE

Park dworski w Bielinach podlega ochronie prawnej na podstawie wpisu do rejestru zabytków pod poz. A 730, decyzją z dnia 30.03.1977 r. Na podstawie przesłanego przez Gminę i Miasto Ulanów wniosku oraz *„Inwentaryzacji zabytkowego drzewostanu parku w Bielinach”* stwierdzono zasadność przeprowadzenia prac pielęgnacyjnych w koronach drzew rosnących na terenie zabytkowego Parku w Bielinach. Prace te mają na celu poprawienie ich stanu sanitarnego

oraz wzmocnienie statyki, co w znaczący sposób przyczyni się do poprawy bezpieczeństwa i odbioru estetycznego parku.

Biorąc powyższe pod uwagę, należało orzec jak w sentencji decyzji.

Przywołanie przepisów art. 4 pkt 1, art. 6 ust. 1, pkt 1 lit. g, art. 7 pkt. 1, ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami określa zakres przedmiotowy ochrony konserwatorskiej. Art. 36 ust. 1 pkt 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami powołano, gdyż prace konserwatorskie, prowadzone przy zieleni, znajdującej się na terenie nieruchomości lub jej części będącej wpisanym do rejestru parkiem, ogrodem lub inną formą zaprojektowanej zieleni, wymaga pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków.

Powołanie przepisów art. 89 pkt. 2, art. 92 ust. 6, art. 93 ust. 1 tejże ustawy znajduje podstawę w zakresie właściwości miejscowej, rzeczowej i instancyjnej Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków do rozpoznania niniejszej sprawy, który uprawnienie swoje przekazał na podstawie Upoważnienia z dnia 27.09.2004 r. Kierownikowi Delegatury UOZ w Tarnobrzegu. Przepisy rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 22 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków przytoczono, gdyż rozporządzenie to określa tryb i sposób wydawania pozwoleń, w tym szczegółowe wymagania, jakim powinien odpowiadać wniosek i pozwolenie na prowadzenie prac przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków. Art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego powołano, gdyż decyzja załatwia przedmiotową sprawę.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje Stronom – na podstawie art. 127 par. 1 i art. 129 par. 1 i 2 Kpa – za moim pośrednictwem, odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w Warszawie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
Ponadto, na podstawie art.:
– 127a §1 i §2 Kpa, w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję, a decyzja staje się ostateczna i prawomocna z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania;
– 130 §1 §2 Kpa, przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu; wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji;
– 130 §4 Kpa decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Wykonanie prac niezgodnie z zakresem lub warunkami określonym w pozwoleniu wojewódzkiego konserwatora zabytków, podlega karze pieniężnej w wysokości od 500 do 500 000 zł. (art. 107d, ust. 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).

Z up. Podkarpackiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
[illegible] Dowgiałło-Kowalska
Kierownik Delegatury w Tarnobrzegu

Otrzymują:
1. Urząd Gminy i Miasta ~~Nisko, Plac Wolności 14, 37-400 Nisko~~
2. a/a.

PODKARPACKI WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTKÓW

Tarnobrzeg, 2018-10-24

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

T-IRN.5142.38.2018.SS

D E C Y Z J A Nr 299/18

Na podstawie art. 6 ust.1 pkt 1 c, art. 7 pkt. 1, art. 89 pkt. 2, art. 92 ust. 6, art. 93 ust. 1 oraz art. 36 ust. 1 pkt 1 ustawy z 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 2017 r. poz. 2187 z późn. zm.) oraz § 13 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych (Dz. U. 2018, poz. 1609), a także art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego, po rozpatrzeniu wniosku przedłożonego przez **Urząd Gminy i Miasta Ulanów, ul. Rynek 5, 37-410 Ulanów** z dn. 24.10.2018 r. (data wpływu: 24.10.2018 r.) w sprawie zezwolenia na realizację zadania **przy zespole dworsko – parkowym w Bielinach wpisanym do rejestru zabytków województwa podkarpackiego pod poz. A-730 decyzją z dn. 30.03.1977 r., polegającego na przebudowie i remoncie dworu w Bielinach wraz z odnową parku podworskiego.**
Inwestor: Gmina i Miasto Ulanów, ul. Rynek 5, 37-410 Ulanów

z e z w a l a m

na realizację zadania **przy zespole dworsko – parkowym w Bielinach wpisanym do rejestru zabytków województwa podkarpackiego pod poz. A-730 decyzją z dn. 30.03.1977 r., polegającego na przebudowie i remoncie dworu w Bielinach wraz z odnową parku podworskiego,** zgodnie z przedłożonym i uzgodnionym ze stanowiska konserwatorskiego projektem budowlanym pn. „Przebudowa i remont dworu w Bielinach wraz z odnową parku podworskiego" – budynek kat IX, lokalizacja: działka nr ew. 1346/4, 1346/3, 1345/2, 1345/1, 1345/3, 1343, 1341 położona w msc. Bieliny obręb 0006 Bieliny, gm. Ulanów, opracowanym przez Biuro Usług Projektowych >>Marian Daczyński<< w Rudniku nad Sanem. Projektowali: inż. Marian Daczyński nr upr. 38/Tbg/91; w branży architektura mgr inż. Janusz Lewowski nr upr. 93/LBOKK/2012; w branży konstrukcje Jan Hara nr upr. 71/Tbg/88; w branży instalacje elektryczne mgr inż. Dawid Wór nr upr. PDK/0079/PWOE/12; w branży instalacje sanitarne mgr inż. Tomasz Krawiec nr upr. PDK/0219/PWOS/16

Decyzję wydaje się z następującymi warunkami:

- wykonania wszystkich detali architektonicznych na elewacjach tj. gzymsu poddachowego oraz obramień okiennych i drzwiowych metodą tradycyjną gzymsu ciągnionego;
- nie zezwala się ze stanowiska konserwatorskiego na wykonanie detali architektonicznych ze styropianu;
- osoba kierująca robotami budowlanymi i wykonująca nadzór inwestorski, powinna posiadać wymagane kwalifikacje, o których mowa odpowiednio w art. 37c ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 2017 r. poz. 2187 z późn. zm.);
- zobowiązuje się wnioskodawcę do przekazania wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków – Delegatura w Tarnobrzegu imion, nazwisk i adresów osób, kierujących robotami budowlanymi i wykonujących nadzór inwestorski, wraz z dokumentami potwierdzającymi posiadanie przez tę osobę kwalifikacjami, o których mowa w art. 37c, nie później niż w terminie 7 dni przed dniem rozpoczęcia prac, w przypadku gdy osoba ta zostanie wyłoniona w postępowaniu o udzielenia zamówienia publicznego;
- zobowiązuje się wnioskodawcę do zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków – Delegatura w Tarnobrzegu o terminie rozpoczęcia i zakończenia wskazanych w pozwoleniu prac;

- zobowiązuje się wnioskodawcę do zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków – Delegatura w Tarnobrzegu o terminie podjęcia określonych czynności związanych z wydanym pozwoleniem, przynajmniej 3 dni przed rozpoczęciem tych czynności; 30 listopada
- zobowiązuje się wnioskodawcę do niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków – Delegatura w Tarnobrzegu o zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu prac;
- zobowiązuje się wnioskodawcę do dokonywania odbioru końcowego prowadzonych prac budowlanych z udziałem wojewódzkiego konserwatora zabytków – Delegatura w Tarnobrzegu

Informuje się, że postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać cofnięte lub zmienione na podstawie art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Nadzór konserwatorski - **Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Przemyślu, Delegatura w Tarnobrzegu – z urzędu**

UZASADNIENIE

Przedmiotowa inwestycja polegająca na przebudowie i remoncie dworu w Bielinach wraz z odnową parku podworskiego, prowadzona będzie przy zespole dworsko – parkowym w Bielinach wpisanym do rejestru zabytków województwa podkarpackiego pod poz. A-730 decyzją z dn. 30.03.1977 roku.

Na przełomie lat 80-tych i 90-tych XX wieku budynek dworu poddany został pracom remontowym i zabezpieczającym, mającym na celu powstrzymanie jego degradacji. Prace remontowe jednak nie zostały zakończone a obiekt nie oddano do użytku. Od tego czasu ulegał on powolnej dewastacji, podobnie jak i założenie parkowe. Obecnie dwór oraz jego otoczenie parkowe wymaga przeprowadzenia kompleksowych prac remontowych, które pozwolą doprowadzić obiekt do jego użytkowania. W wyniku planowanej inwestycji poprawiony zostanie stan techniczny i estetyczny. Przywrócone zostaną mu pierwotne walory architektoniczne. Tym samym należy stwierdzić, że przedmiotowa inwestycja pozytywnie wpłynie zarówno na zabytkowy dwór jak i otaczający go park podworski wpisany do rejestru zabytków województwa podkarpackiego

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

Powołanie przepisów art. 6 i art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 2017 r. poz. 2187 z późn. zm.) określa zakres przedmiotowy ochrony konserwatorskiej. Artykuł 36 tejże ustawy powołano, gdyż zezwolenie dotyczy prac budowlanych i konserwatorskich, które mogłyby prowadzić do naruszenia substancji lub zmiany wyglądu zabytków wpisanych do rejestru. Powołanie przepisów artykułu 89 oraz art. 93 tejże ustawy znajduje podstawę w zakresie właściwości miejscowej, rzeczowej i instancyjnej Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków do rozpatrzenia niniejszej sprawy, który uprawnienie swoje przekazał na podstawie upoważnienia z dn. 27.09.2004 r. Kierownikowi Delegatury w Tarnobrzegu Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków z/s w Przemyślu. Artykuł 104 Kpa zastosowano, gdyż decyzja załatwia przedmiotową sprawę.

Od niniejszej decyzji przysługuje Stronom – na podst. Art. 127 § 1 i art.129 § 1 i 2 Kpa-za moim pośrednictwem odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w Warszawie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Na podstawie art. 127 a § 1 i 2 Kpa informuję, że w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzje; z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Z up. Podkarpackiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
mgr Dominik Konrada
Kierownik Delegatury w Tarnobrzegu

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

Otrzymują:

1. Urząd Gminy i Miasta Ulanów, ul. Rynek 5, 37-410 Ulanów

Do wiadomości:

1. Pow. Insp. Nadz. Budowl. w Nisku, ul. 3 Maja 32C, 37-400 Nisko
2. Starostwo Powiatowe w Nisku, Plac Wolności 2, 37-400 Nisko
3. T. O.
4. a/a - Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków z/s w Przemyślu, Delegatura w Tarnobrzegu, ul. 1 Maja 4a, 39-400 Tarnobrzeg

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

OPIS TECHNICZNY

do projektu technicznego remontu Dworku Czartoryskich w Bielinach

I. Opis ogólny budynku:

Budynek istniejący jest budynkiem dwukondygnacyjnym o konstrukcji murowanej z dachem wielospadowym pokrytym gontem drewnianym.
Budynek całkowicie podpiwniczony , w chwili obecnej wykonany stan surowy otwarty.
Do budynku doprowadzony przyłącz wody , gazu i elektryczny .
Budynek objęty opieką Konserwatora Zabytków.

W chwili obecnej budynek dworu jest zdewastowany , wymaga całkowitego remontu i jest nieużytkowany. Przyległy park jest zaniedbany , zniszczone aleje brak małej architektury oraz oświetlenia. Drzewostan wymaga usunięcia chorych i zniszczonych drzew oraz wykonania pielęgnacji nowych a także wycinki samosiejek.
Staw i przyległy rów wymaga oczyszczenia i odmulenia .

Cel zadania:
Wyremontowany dwór i odnowiony park będzie stanowił miejsce spotkań mieszkańców oraz innych osób w celu zapoznania z historią jednej z najstarszych miejscowości w województwie podkarpackim.
Ponadto budynek dworu będzie wspierał działalność organizacji pozarządowych a organizowane wystawy będą pełnić funkcje edukacyjne wraz z salą audiowizualną.

W budynku ilość przebywanych jednocześnie osób nie przekroczy 50 -Budynek ZL.III

II. Dane techniczne budynku :

- pow. zabudowy	**-**	**359.70 m^2**
- pow. użytkowa	**-**	**461.14 m^2**
- kubatura całości	**-**	**4323,44 m^3**
- wysokość budynku	**-**	**10.76 m**
- nachylenie połaci dachu	**-**	**33 stopni**

III. Program użytkowy dworu:

PIWNICE

0/1- Komunikacja o pow. użytkowej - 8.00 m2
- płytki klinkierowe
0/2- Pom. piwnicy o pow. użytkowej - 2.70 m2
- płytki klinkierowe

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

0/3- Pom. piwnicy o pow. użytkowej - płytki klinkierowe	-	14.57 m2
0/4- Pom. piwnicy o pow. użytkowej - płytki klinkierowe	-	6.95 m2
0/5- Pom. piwnicy o pow. użytkowej - płytki klinkierowe	-	10.46 m2
0/6- Pom. piwnicy o pow. użytkowej - płytki klinkierowe	-	30.86 m2
0/7- Pom. piwnicy o pow. użytkowej - płytki klinkierowe	-	12.14 m2
0/8- Pom. piwnicy o pow. użytkowej - płytki klinkierowe	-	19.33 m2
0/9- Pom. piwnicy o pow. użytkowej - płytki klinkierowe	-	13.84 m2
0/10- Pom. piwnicy o pow. użytkowej - płytki klinkierowe	-	27.38 m2
0/11- Pom. piwnicy o pow. użytkowej - płytki klinkierowe	-	20.29 m2
0/12- Pom. piwnicy o pow. użytkowej - płytki klinkierowe	-	11.64 m2
0/13- Pom. łazienki o pow. użytkowej - płytki klinkierowe	-	5.47 m2
Razem		*195.05 m²*

PARTER

1/1- Sień o pow. użytkowej - podłoga z desek	-	15.00 m2
1/2- Sień o pow. użytkowej - podłoga z desek	-	26.09 m2
1/3- Salon o pow. użytkowej - podłoga z desek	-	38.96 m2
1/4- Jadalnia o pow. użytkowej - podłoga z desek	-	39.10 m2
1/5- Biblioteka/sala audiowizualna o pow. użytkowej - podłoga z desek	-	48.82 m2
1/6- Pokój o pow. użytkowej - podłoga z desek	-	38.71 m2
1/7- Pokój o pow. użytkowej - podłoga z desek	-	31.51 m2
1/8- Komunikacja o pow. użytkowej - podłoga z desek	-	7.22 m2
1/9- Łazienka o pow. użytkowej - podłoga z płytek ceramicznych	-	9.94 m2
1/8- Komunikacja schody - drewno twarde	-	9.02 m2
Razem		*264.37 m²*

STRYCH

2/1- Komunikacja o pow. użytkowej - podłoga z desek	-	3.68 m2
2/1- Pom. strychowe o pow. użytkowej - podłoga z desek	-	61.53 m2

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

2/1- Pom. strychowe o pow. użytkowej - 106.98 m2
- podłoga z desek
Razem *172.19 m*

III. Zakres projektowanych robót:

Piwnice:

- Posadzki:
  Usunięcie resztek starych posadzek ceglanych około 10% powierzchni piwnic , oraz wybranie gruntu zalegającego o średniej głębokości około 35 cm dla całej powierzchni piwnic w celu wyrównania poziomów w części. W części w której wysokość wynosi 2.20 m ¼ budynku należy rozebrać reszki posadzek by obniżyć poziom posadzek o około 20 cm.
  Wykonanie podkładu z Betonu c16/20 grubości 10 cm na podbudowie z warstwy piasku zagęszczonej gr średnio 10 cm.
  Na tak wykonany podkład wykonać izolacje poziomą z papy izolacyjnej termozgrzewalnej z wywinięciem zakładów na ścianę.
  Następnie należy wykonać izolację cieplną warstwą styropianu typu podłoga gr 10 cm przykrytą folią klejoną na zakład.
  Posadzka cementowa gr 4 cm zatarta na gładko pod warstwę wierzchnią z płytek klinkierowych o strukturze retro / nieregularna/ w kolorze cegły.

- Ściany:
  Istniejące ściany do średniej wysokości 2.20 m i 3 m odsłonięte bez tynku , sufity tynki istniejący cementowo-wapienny.
  Ściany oczyścić z resztek tynków i zanieczyszczeń a następnie wykonać nowe tynki renowacyjne wybranego systemu przystosowane do ścian o zwiększonej wilgotności.
  Należy uwzględnić nałożenie warstwy podkładowej izolacyjno-odgrzybiającej oraz tynku renowacyjnego.
  Uzupełnienia bruzd po instalacjach elektrycznych.

- Schody:
  W celu umożliwienia poruszania się po piwnicach należy wykonać schody w celu zniwelowania różnic poziomów . Schody betonowe wylewane na gruncie z okładziną z płytek klinkierowych w kolorze posadzek . Barierki przy schodach drewniane proste, przy schodach istniejących do piwnicy na ścianach umieścić poręcze z drewna twardego.
  Okładziny schodów w piwnicy z płytek klinkierowych na kleju elastycznym a schody do piwnicy okładziny z drewna twardego lakierowane w ciemnym kolorze mat.

- Roboty malarskie:
  Ściany malowane farbami renowacyjnymi o dużej paro przepuszczalności w kolorze białym.

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 9

Parter:

- Tynki:
  Istniejące tynki do uzupełnienia na wszystkich ościeżach okiennych i drzwiowych jako tynki cement-wapienne zatarte na gładko.

- Strop -REI 30:
  Istniejące belki oraz podsufitka z desek do usunięcia ze względu na ich stan techniczny oraz znaczne ugięcia spowodowane zbytnim obciążeniem przekazywanym przez dach i rozpiętościami.
  Zaprojektowano nowe belki stropowe strugane o wym. 16x24 cm w rozstawie istniejących belek osadzone w powiększonych gniazdach . Podsufitka z desek struganych gr 30 mm na pióro i wpust mocowane na belkach.
  Belki jak też deski należy zabezpieczyć środkami ogniochronnymi do EI 30 np. lakierami Promadur i impregnacyjno barwiącymi w kolorze orzech lub ciemny orzech.
  Na tak wykonanym stropie należy ułożyć płyty np. Promaxton typ A o grubości 15 mm a następnie wykonać ruszt z desek 40x200 mm w rozstawie pasów głównych 62.5 cm z usztywnieniami poprzecznymi jako element umożliwiający montaż płyt OSB gr 22 mm./ Wysokość rusztu dostosowana do wysokości belek podwalinowych/
  Podłoga desek gr 25 mm mocowanych do płyt OSB.
  Podłoga wykończona lakierami zabezpieczającymi w kolorze orzech lub innym jasnym w uzgodnieniu z inwestorem.
  Dopuszcza się wykonanie stropu innego systemu spełniającego wymagania REI 30 i posiadającego Aprobatę techniczną oraz zachowującego zabytkowy charakter stropu.
  Strop strychu z płyt gkf-Ei 30 systemowo na ruszcie stalowym .

- Podłoga parteru:
  Na istniejącej posadzce cementowej należy ułożyć podłogę z drewna twardego deski gr 30 mm na legarach mocowanych do posadzki o zróżnicowanej wysokości 25do 50 mm.
  Podłoga malowana lakierami o dużej odporności na ścieranie w kolorze naturalnym lub postarzanym .

- Schody na poddasze:
  Schody na poddasze dwubiegowe z drewna twardego na belkach policzkowych . Balustrada środkowa drewniana w minimalnym stopniu ograniczająca światło schodów.
  Schody zabezpieczone lakierami o podwyższonej odporności na ścieranie w kolorze dostosowanym do kolorystyki podłóg.

- Łazienka/ salon łazienkowy/:
  Zaprojektowano przystosowanie salonu łazienkowego dla osób niepełnosprawnych przez zastosowanie armatury i osprzętu dla osób niepełnosprawnych oraz montaż pochwytów i poręczy dla takich osób.
  Baterie charakter retro w kolorze mosiądzu starzonego.

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

Płytki układane na kleju do wysokości 2 m.
Płytki na ścianach i podłodze retro matowe lub półmatowe o strukturze /starego kamienia, muru/ wg. wzoru uzgodnionego z Inwestorem i konserwatorem zabytków/

- Drzwi wewnętrzne:
  Drzwi wewnętrzne wykonane indywidualne z drewna twardego klejone jako płycinowe . Kolorystyka drzwi dostosowana kolorystki okien zewnętrznych w fakturze postarzanej/ szczotkowanie/. Ze względu na nadproża łukowe drzwi dostosowane do otworów.
  Ze względu na zbyt dużą tolerancję otworów wykonać pomiary indywidualne dla każdego otworu.

- Podłoga parteru:
  Na istniejącej posadzce cementowej należy ułożyć podłogę drewna twardego na legarach o zróżnicowanej wysokości od 2.5 do 5 cm / po około 50 % jednych i drugich/ z warstwą wierzchnią wykończoną lakierami o zwiększonej odporności na ścieranie w kolorze naturalnego drewna starzonego.

- Roboty malarskie:
  Ściany malowane farbami renowacyjnymi o dużej paro przepuszczalności w kolorze białym lub jasnym pastelowym.

- Instalacje:
  Instalacje centralnego ogrzewania poprowadzić w istniejących bruzdach przy ścianach . Grzejniki z osłonami drewnianymi w kolorze podłogi.

- Roboty dodatkowe:
  W celu zapewnienia charakteru obiektu zabytkowego należy wstawić dwa kominki oraz 4 piece kaflowe jako element wskazujący na sposób ogrzewania budynku.

Dach :

- Dach:
  Istniejąca więźba dachowa ze względu na stan techniczny wymaga wzmocnienia.
  Zaprojektowano nowe płatwie o wym 16x18 cm oraz zastosowanie na wysokości sufitu z płyt g-k kleszczy spinających krokwie.
  Ponadto w miejscu ściany z płyt g-k zaprojektowano drugi rząd płatwi 14x14 cm .
  Na poddaszu są ułożone luzem belki podwalinowe 35x20 cm , które należy podłożyć pod słupki nośne 16x16 cm.
  Łacenie pod blachę wykonać z łat 60x50 mm ze względu na duży rozstaw krokwi .
  Wszystkie elementy drewniane zabezpieczyć środkami solnymi typu FOBOS lub innym równoważnym do granicy NRO.

  Pokrycie dachu z gontu drewnianego rozebrać a następnie ułożyć membranę dachową paro przepuszczalną , nabić kontrłaty i łaty i wykonać pokrycie dachu z blachy powlekanej

imitującej gont drewniany/tzw. gont blaszany/ Rynny i rury spustowe systemowe z blachy powlekanej . Kolorystyka rynien oraz rur spustowych dostosowana do kolorystyki gontu.

Nad istniejącym tarasem zaprojektowano odtworzenie zadaszenia tarasu które było uwiecznione na starych fotografiach. Konstrukcja tarasu drewniana zabezpieczona środkiem barwiąco-konserwującym.

Kominy ponad dachem:
Uzupełnić ubytki tynku i wykonać uzupełnienia z tynków renowacyjnych , wymienić czapki betonowe na nowe i całość pomalować farbami do betonu w kolorze białym.

Poddasze/ strych/ :

- Wykonanie ścianek działowych na szkielecie drewnianym oraz stropów podwieszanych z profili stalowych z okładziną z płyt G-K .
- Podłogi deski gr 25 mm mocowane do płyt OSB wykończone lakierami o zwiększonej odporności na ścieranie.
- Ocieplenie stropu na parterem i poddasze wełna mineralna .

Roboty zewnętrzne przy dworku :

- Wykonanie izolacji ścian fundamentowych na pełnej wysokości przez odkopanie odcinkami o długościach nie większych niż 3 m następnie oczyszczenie i osuszenie tych ścian.
  Na osuszonych ścianach uzupełnić bruzdy i spoiny tynkiem renowacyjnym a następnie wykonać izolację pionową powłokową wybranego systemu.
  Izolacja cieplna z płyt styropianu ekstradowanego gr 5 cm z zabezpieczeniem od zewnętrz folią kubełkową.
  Izolacja wyprowadzona na wysokość około 30 cm ponad teren i zakończona listwą cokołową profilowaną ze styropianu ekstradowanego .
  Cokolik wykończyć farbami odpornymi na działanie czynników atmosferycznych w kolorze cegły.
  Tynki przypór od strony stawu należy skuć i uszczelnić tynkiem renowacyjnym.

- Elewacje:
  Istniejące ściany otynkować tynkiem termoizolacyjnym o grubości min. warstwy 3 cm zatarta na gładko.
  Tynk malowany farbami elewacyjnymi o dużej paro przepuszczalności zalecanymi dla tynków termoizolacyjnych.
  Kolorystyka ścian pastelowa uzgodniona z konserwatorem zabytków.

- Schody zewnętrzne , taras:
  Schody zewnętrzne z płytek klinkierowych z kapinosem w kolorze starej posadzki ceglanej np. Scandio Ochra firmy Paradyż lub podobne. Płytki montowane na kleju elastycznym do

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

klinkieru . Przed układaniem płytek wykonać izolacje powłokowe hydroizolacyjne z mas dwuskładnikowych mrozoodpornych .
Przy schować zamontować podnośnik dla osób niepełnosprawnych w celu zapewnienia dostępu do budynku.
Przed ułożeniem płytek na tarasie należy wykonać izolacje powłokowe jak dla schodów , a następnie wyrównanie z mas wyrównawczych zewnętrznych wodoodpornych o średniej grubości wyrównania około 2 cm.
Na tak wykonane podłoże ułożyć płytki jak dla schodów z wykonaniem kapinosu i cokołu na ścianach.
Barierka tarasu i schodów z tralek betonowych w kolorze białym.

- Opaska:
  Dokoła budynku wykonać opaskę z kostki betonowej szerokości 70 cm z ograniczeniem obrzeżem betonowym w kolorze na ławie piaskowo-cementowej .

Roboty zewnętrzne w parku :

- Alejki parkowe:
  Zaprojektowano utrzymanie istniejącego układu komunikacyjnego /alejki parkowe / oraz zaprojektowano odtworzenie przy wejściu do dworku klombu z nasadzeniami.
  Dla ruchu pieszego alejki szerokości 2 m dla ciągu pieszo-rowerowego ciągi o szer. 3.00 i 2.50 m .
  Zaprojektowano rozbiórkę istniejących obrzeży trawnikowych i ułożenie nowych na ławie piaskowo-cementowej .
  Obrzeża ułożyć na wysokości 8 cm ponad istniejące warstwy które należy potraktować jako podbudowę .
  Na istniejącej podbudowie wykonać podsypkę z grysu o granulacji0-5 mm jako wyrównanie średnio 2 cm i ułożyć kostkę betonową z posypką w kolorze zbliżonym do granitu.
  W części należy przedłużyć istniejąca alejkę w celu połączenia do drogi powiatowej i zwiększeniu szerokości do parametrów ciągu pieszo-rowerowego 2.50 m na podbudowie z tłucznia kamiennego.

  Przy alejkach i wzdłuż ciągu pieszo-rowerowego ustawić ławki parkowe szt. 22 na wnękach z kostki oraz kosze przy ławkach.
  W celu zabezpieczenia przed wjazdem na alejki należy ustawić płotki naprzemienne z profili zamkniętych nierdzewnych.

- Stawy i rów :

Przed przystąpieniem do opracowania dokumentacji na konserwację gruntowną stawów i rowu A oraz remontów mnichów przeprowadzono w terenie oględziny i pomiary umożliwiające sporządzenie przedmiaru robót. W czasie dokonania oględzin stwierdzono, że stawy zlokalizowane są na terenie parku w m. Bieliny.W wyniku wieloletniej eksploatacji stawów i rowu oraz braku konserwacji nastąpiło ich zamulenie i zarośnięcie oraz zniszczenie urządzeń wodnych którymi są mnichy.

Głównym celem przeprowadzenia konserwacji stawów oraz rowu A jest stabilizacja dna przed zarastaniem poprzez ich oczyszczenie i odmulenie przy użyciu sprzętu mechanicznego. Stawy przeznaczone do konserwacji stanowią połączenie trzech nieforemnych powierzchni: staw I - 0,13 ha, staw II - 0,08 ha, staw III - 0,14 ha, razem 0,35 ha. Połączone są ze sobą za pomocą trzech mnichów piętrząco-spustowych drewnianych o przekroju leżaka 0,20 m x 0,40 m i L = 9,00 m orazwysokości stojaka 2,30 m przy max. piętrzeniu wynoszącym 0,95 m każdy. Projektowana konserwacja stawów nie zmieni istniejącego obrysu ani parametrów długości i szerokości stawów. Zakłada tylko odmulenie dna stawów średnio o 0,40 m. Przewidywana ilość pozyskanego wykopu wyniesie około 1 400 m^3. Rzędna max. piętrzenia dla stawu I wynosi 161,45 mnpm, dla stawu II 162,35 mnpm, dla stawu III 163,15 mnpm. Z uwagi na istniejący budynek, który położony jest w bliskim sąsiedztwie lewego brzegu stawu II, skarpa stawu zabezpieczona jest gabionami kamiennymi o przekroju 0,50 m x 1,0 m na długości 60 m ułożonymi w dwóch rzędach kaskadowo. Do stawów i ze stawów woda doprowadzana i odprowadzana jest rowem A o szerokości dna 0,50 m i średniej głębokości wynoszącej około 0,80 m.
Dla poprawienia warunków dopływu wody do stawu i jej odpływu ze stawów należy wykonać konserwację gruntowną istniejącego rowu na długości 394 mb (w km 0 + 000-0 + 257 i w km 0 + 515 - 0 + 652).
Z uwagi na zły stan techniczny mnichów i aby w dalszym ciągu mogły pełnić swoją funkcję wymagany jest ich kapitalny remont. Ze względu na obecny stan konstrukcji drewnianej mnichów konieczny jest jej rozbiórka oraz wykonania nowej konstrukcji z drewna dębowego o takich samych parametrach jak konstrukcja pierwotna przy takim samym ich usytuowaniu oraz przy takiej samej wysokości max. piętrzenia.

W ramach konserwacji gruntownej istniejących stawów i rowu przewiduje się:
- wykoszenie skarp stawów
- wykaszanie dna i skarp rowu
- odmulenie dna rowu
- odmulenie dna stawów
- wywiezienie namułu w miejsce wskazane przez zamawiającego
- wymiana mnichów - remont

Remont mnichów stawowych.

Zaprojektowano odtworzenie mnichów o konstrukcji drewnianej analogicznie jak mnichów istniejących, z tym, że wykonane będą z bali drewna dębowego o grubości 50 mm. Parametry mnichów będą takie same jak mnichów istniejących tj. leżak o przekroju 0,20 x 0,40 m o długości 9,0 m i wysokości stojaka 2,30 m (maksymalna wysokość piętrzenia 0,95 m). W celu ograniczenia filtracji wody wzdłuż leżaków zastosowano ich doszczelnienie poprzez podsypkę i obsypkę zagęszczoną gliną warstwą o grubości 30 cm.

Stężenia leżaków stanowią jarzma z wycięciami na łączenie poszczególnych elementów. Łączenie poszczególnych bali leżaka na zakładkę. Długość bali na konstrukcję leżaka powinna być tak dobrana, aby ich połączenia wypadały w miejscach wzmacnianych jarzmami. W celu usztywnienia konstrukcji stojaka z leżakiem należy wykonać dwa zastrzały z bali.
Prowadnice szandorów stanowić będą dwie pary listew mocowane pionowo do przednich wewnętrznych ścian stojaka. Zamknięcia piętrzące z desek zakładanych - szandorów. Do obsługi szandorów służyć będzie kładka z bali łączącą tylną ściankę stojaka z groblą nad leżakiem.
Przed wykonaniem nowej konstrukcji mnichów należy:
- opuścić całkowicie wodę ze stawów zaczynając od stawu I
- rozkopać groblę w miejscu przejścia leżaka
- rozebrać pozostałości po istniejących konstrukcjach dotychczasowych mnichów
- odwodnić wykop fundamentowy pod dolna warstwę oglinowania
- wykop pod stojak wykonać do głębokości 30 cm, następnie go zasypać gliną z jej zagęszczeniem warstwami
- ułożyć dolną warstwę gliny pod leżak grubości 30 cm zagęszczając ją mechanicznie
Po tak przygotowanym podłożu można przystąpić do konstrukcji leżaka i stojaka mnicha. Po ułożeniu leżaka wykonać jego obsypkę z gliny równomiernie warstwami z bocznych i górnej stron z dokładnym jej ubiciem.
Szczegóły wykonania mnichów przedstawiono na załączonym rysunku konstrukcyjnym.
Szczegółowy zakres robót przedstawia przedmiar stanowiący załącznik do niniejszego opracowania

rian Daczyński
ajmowania samodzielnej
ownika budowy i robót
ości konstr.-budowlanej
aniczn. zakresie
/91 z dnia 9 lipca 1991 r.

Opracował:

TECHNIK BUDOWLANY
Jan Hara
uprawnienia do projektowania
z samodzielnymi budowlanymi
ości konstrukcyjno-budowlanej
ane przez UAW w Tarnobrzegu
dn. 28.06.1988 r.

inż. STANISŁAW SIEK
upr. bud. proj. specjalność
konstr.-bud. bez ograniczeń
pgr. w zakresie arch.
Nr 139/TBG/94

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
Nr upr. 93/LBOKK/2012
Janusz Krzysztof
Lewowski
ARCHITEKT
IARP

ŚWIĘTOKRZYSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
mgr inż. architekt
ROBERT TARCZYŃSKI
upr. SWO-14-2004
SWO/0130

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

Warunki ochrony przeciwpożarowej
Budynek dworu w Bielinach

Podstawa prawna:

- [1] ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI Z DNIA 24.07.2009R. W SPRAWIE PRZECIWPOŻAROWEGO ZAOPATRZENIA W WODĘ ORAZ DRÓG POŻAROWYCH /DZ. U. NR 124, POZ.1030./
- [2] ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI Z DNIA 07.06.2010R. W SPRAWIE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ BUDYNKÓW, INNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I TERENÓW /DZ. U NR 109, POZ. 719/.
- [3] ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 12.04.2002R. W SPRAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH, JAKIM POWINNY ODPOWIADAĆ BUDYNKI I ICH USYTUOWANIE /DZ. U. NR 75, Z DN. 12.04.2002 ZE ZMIANAMI W DZ. U. Z 2009 NR 56, POZ. 461/.

1) Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji:
2) Działka nr ew. 1346/4,1346/3, w msc. Bieliny
   o pow. 4.50 ha

   Dane techniczne budynku :
   - zabudowy: - 359.70 m^2,
   - użytkowa: - 461.14 m^2
   - wysokość: - 5.08 m (obiekt niski poniżej 12 m),
   - kubatura: - 4323.44 m3
   - liczba kondygnacji:
     - nadziemnych - 1
     - podziemnych - 1,

3) Odległość od obiektów sąsiadujących:
   - Brak zabudowy w sąsiedztwie / najbliższa około 70 m /
   -
4) Parametry pożarowe występujących substancji palnych – nie występują substancje palne stanowiące wyposażenie obiektu. Wyposażenie w drobne elementy w typowe urządzenia techniczne w większości wykonane z materiałów niepalnych,

5) Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego :
   I -Strefa oddzielenia p.pożarowego
   Budynek stanowi jedną strefę oddzielenia pożarowego ZL III

6) Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób w poszczególnych pomieszczeniach: - w budynku ze względu na wielkość oraz układ pomieszczeń jednorazowo przebywać może do 40 osób.

STAROSTA WIŁAŃSKI
37-400 Nisko
ul. Solidarności 2

7) Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych – z uwagi na brak czynników mogących zainicjować wybuch – brak stref zagrożenia wybuchem .

8) Podział obiektu na strefy pożarowe – obiekt stanowi jedna strefę pożarową
I -Strefa oddzielenia p.pożarowego
Ilośc osób jednocześnie przebywających nie przekroczy 40 osób

9) Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez poszczególne elementy budowlane:
Budynek dworu (budynek niski ZL III , wysokość stropu nad pierwszą kondygnacją nadziemną poniżej 9 m)
- klasa „D" odporności pożarowej (wymagane dla części nadziemnej oraz C dla piwnicy):
  - główna konstrukcja nośna ściany, słupy, podciągi- R60(wymagane dla „D" –R 30)
  - ściany zewnętrzne - EI 120(wymagane dla „D" –EI 30) ,
  - strop REI 60 nad piwnicą i REI 30 nad parterem (wymagane dla „D" –REI 30) ,
  - ścianki działowe - (bez wymagań w zakresie odporności ogniowej),
  - konstrukcja dachu - (bez wymagań w zakresie odporności ogniowej),
  - przekrycie dachu - (bez wymagań w zakresie odporności ogniowej),

Elementy konstrukcyjne więźby dachowej będą spełniały wymóg nierozprzestrzeniania ognia (NRO)- elementy zaimpregnować środkiem Fobos M4 zgodnie z instrukcją stosowania.
Uwaga: Przejścia instalacyjne w elementach oddzielenia p. pożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) wymagana dla tych elementów tj. EI 30

10) Warunki ewakuacji: z budynku prowadzi 1 wyjście ewakuacyjne z budynku ZL III 1 wyjście ewakuacyjne – przejście poniżej 40 m . szerokość skrzydła min. 0,9 m w świetle i wysokość min. 2,0 m; drzwi główne (. szer. skrzydła 135 cm - drzwi bez blokad)

11) Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych: brak instalacji wymagających zabezpieczenia.- instalacja odgromowa w wykonaniu podstawowym, ogrzewanie grzejniki elektryczne

12) Dobór urządzeń przeciwpożarowych: przeciwpożarowy wyłącznik prądu elektrycznego w pobliżu wejścia głównego, odpowiednio oznakowany, oświetlenie awaryjne ,ewakuacyjne hali

13) Hydranty wewnętrzne : nie wymagane

14) Wyposażenie w gaśnice: - wymagana ilość środka gaśniczego 2 kg na każde 100 m^2 (lub 3 dm^3) dla ZL III chronionej powierzchni - do gaszenia grup pożarów A, B, C rozmieszczonych w pobliżu ciągów komunikacyjnych .
Przy rozmieszczaniu gaśnic zapewnić następujące warunki:
   1) odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30m,
   2) do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1m,
   3) rozmieszczenie w miejscach łatwo dostępnych i widocznych,

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-410 Nisko
Pl. Bohaterów 1

4) w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki).

15) Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru: wymagana ilość wody - 10 dm^3/s – przewidziano 1. hydrant zewnętrzny nadziemny w wymaganych odległościach do 75m od chronionego obiektu, wymagana wydajność min. 10 dm^3/s przy ciśnieniu nominalnym min. 0,2 MPa - oznakowanie hydrantów zgodnie z PN- hydrant zlokalizowany na działce własnej w odl . 55 m

16) Drogi pożarowe – nie wymagane ,zapewnione ze względu na lokalizację obiektu przy drodze gminnej o naw. asfaltowej o wymaganej nośności.

17) Instalacje

– elektryczna
- wody zimnej i ciepłej
- ogrzewania grzejniki elektryczne
- instalacja odgromowa w wykonaniu podstawowym
- instalacja wentylacji grawitacyjnej
- oświetlenie awaryjne ,ewakuacyjne

17. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego:

Zgodnie z paragrafem 6 rozporządzenia [2] dla obiektu opracować Instrukcję Bezpieczeństwa Pożarowego.

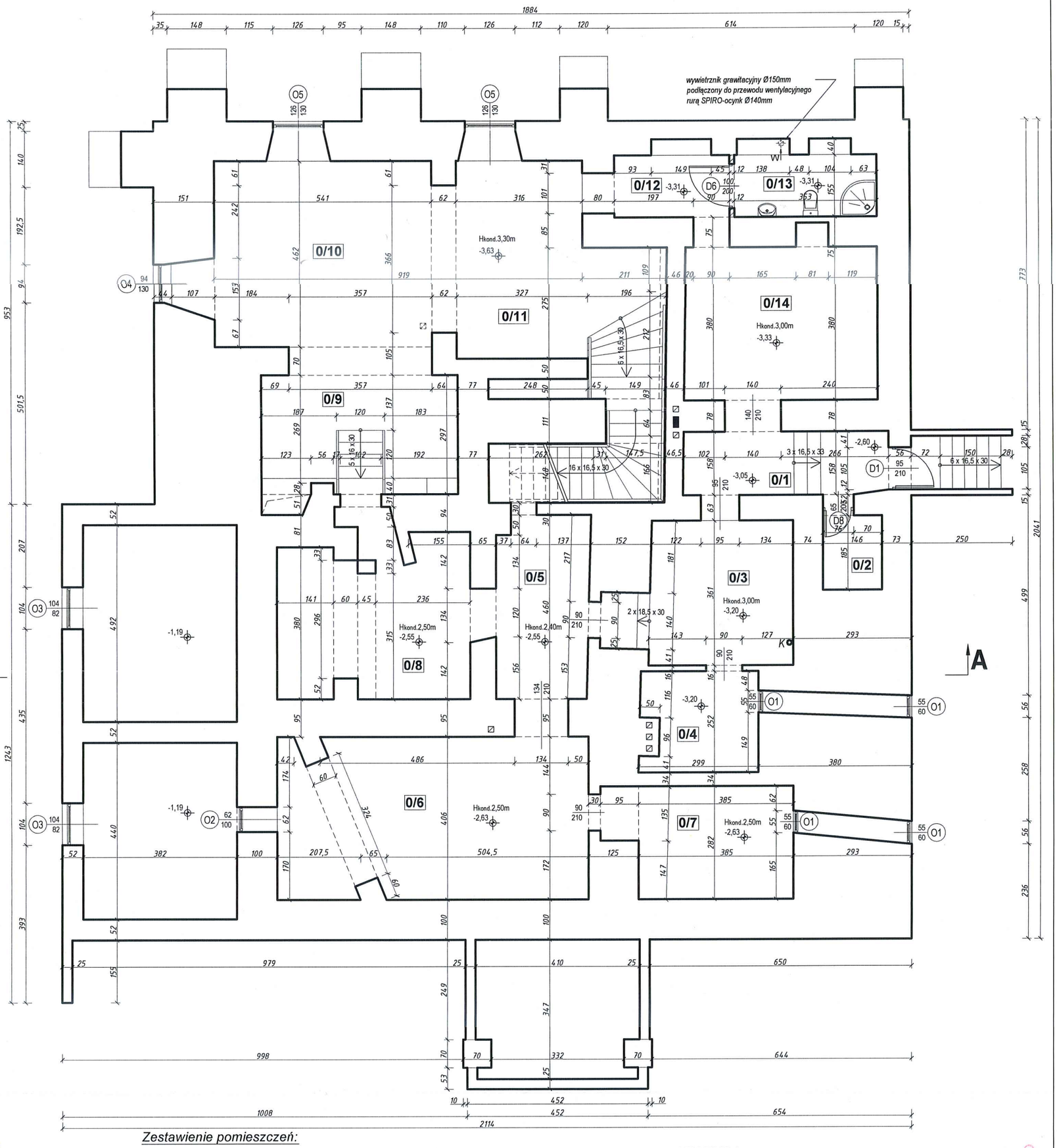
18. Obiekt wyposażyć w instrukcję postępowania na wypadek pożaru wraz z wykazem telefonów alarmowych.

19. Oznakować obiekt znakami ewakuacyjnymi i informacyjnymi zgodnymi z Polską Normą.

Opracował:

inż. Marian Daczyński
Upr. bud. do zajmowania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności konstr.-budowlanej w ograniczonym zakresie Nr 38/Tbg/91 z dnia 9 lipca 1991 r.

RZUT PIWNICY - CZĘŚĆ PROJEKTOWANA
- skala 1:100



Zestawienie pomieszczeń:

L.p.	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Pow.użytkowa [m²]
0/ 1	KOMUNIKACJA	płytki ceramiczne	8,00
0/ 2	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	płytki ceramiczne	2,70
0/ 3	POMIESZCZENIE	płytki ceramiczne	14,54
0/ 4	POMIESZCZENIE	płytki ceramiczne	6,95
0/ 5	KOMUNIKACJA	płytki ceramiczne	10,46
0/ 6	POMIESZCZENIE	płytki ceramiczne	30,86
0/ 7	POMIESZCZENIE	płytki ceramiczne	12,14
0/ 8	POMIESZCZENIE	płytki ceramiczne	19,33
0/ 9	POMIESZCZENIE	płytki ceramiczne	13,84
0/ 10	POMIESZCZENIE	płytki ceramiczne	27,38
0/ 11	POMIESZCZENIE	płytki ceramiczne	20,29
0/ 12	POMIESZCZENIE	płytki ceramiczne	4,45
0/ 13	ŁAZIENKA	płytki ceramiczne	5,47
0/ 14	POMIESZCZENIE	płytki ceramiczne	18,64
ŁĄCZNA POWIERZCHNIA UŻYTKOWA:			195.05

LEGENDA:

ŚCIANY ISTNIEJĄCE

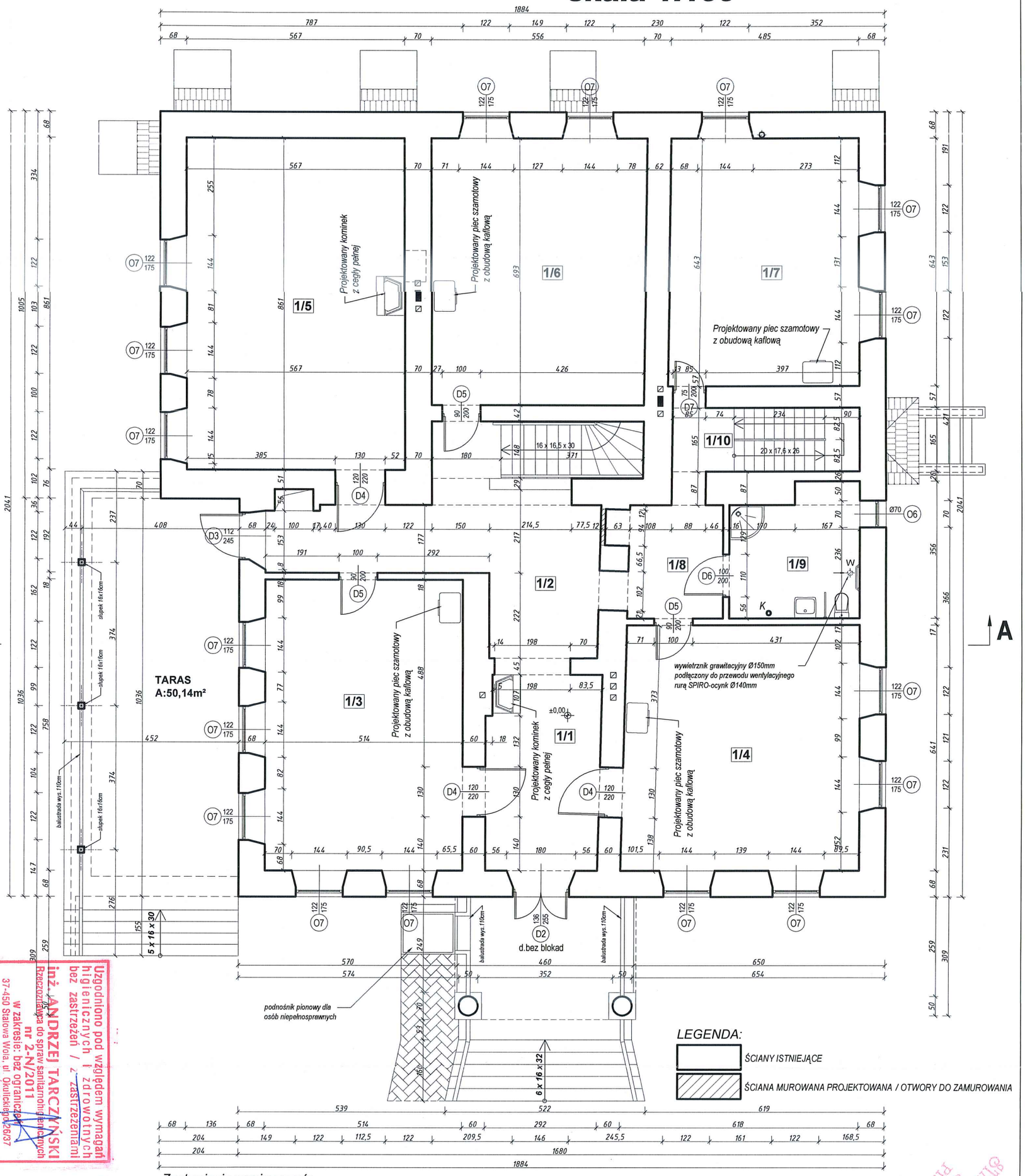
ŚCIANA MUROWANA PROJEKTOWANA

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. Lucjan Gładysz
Nr upr. 322/95
Dynów, dnia 20.08.25
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
z uwagami:

- ale wymuszo śpralowanych - wentylacyjnych
- wentylacyjnych

Biuro Usług Projektowych Marian Daczyński			37-420 Rudnik nad Sanem ul.Wrzosowa 6
Inwestor: Gmina i Miasto Ulanów 37-410 Ulanów ul.Rynek 5	Obiekt: "Dworek zabytkowy"		Lokalizacja: Bieliny, dz.nr 1346/4
Funkcja	**Tytuł, imię, nazwisko**	**Nr uprawn., specjalność**	**Data / Podpis**
Projektant	Mgr inż.arch. Janusz Lewowski	93/LBOKK/2012 architektura	08.2018
Projektant sprawdzający	Mgr inż.arch. Robert Tarczyński	SW-14/2004, architektura	
Asystent proj.	Inż.Marian Daczyński	38/Tbg/91, konstr.-budowlana	
Skala: 1:100	Tytuł rysunku: Rzut piwnicy -część projektowana		Nr rysunku: 1

RZUT PARTERU - CZĘŚĆ PROJEKTOWANA
- skala 1:100



LEGENDA:

- ŚCIANY ISTNIEJĄCE
- ŚCIANA MURowana PROJEKTOWANA / OTWORY DO ZAMUROWANIA

Zestawienie pomieszczeń:

L.p.	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Pow.użytkowa [m²]
1/ 1	SIEŃ	podłoga z desek	15,00
1/ 2	SIEŃ	podłoga z desek	26,09
1/ 3	SALON	podłoga z desek	38,96
1/ 4	JADALNIA	podłoga z desek	39,10
1/ 5	BIBLIOTEKA/ SALA MULTIMEDIALNA	podłoga z desek	48,82
1/ 6	SYPIALNIA	podłoga z desek	38,71
1/ 7	SYPIALNIA	podłoga z desek	31,51
1/ 8	KOMUNIKACJA	podłoga z desek	7,22
1/ 9	WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	płytki ceramiczne	9,94
1/ 10	KOMUNIKACJA / SCHODY	podłoga z desek	9,02
ŁĄCZNA POWIERZCHNIA UŻYTKOWA:			264.37

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń / z zastrzeżeniami
inż. ANDRZEJ TARCZYŃSKI
Rzeczoznawca do spraw sanitarno-higienicznych nr 2-N/2011
w zakresie: bez ograniczeń
37-450 Stalowa Wola, ul. Okulickiego 26/37
tel. 604 202 350
Data 03.10.2018 Lp. opinii 10/10.18

Zaopiniowano pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii:
1) bez zastrzeżeń
2) z zastrzeżeniami wymienionymi w załączniku opinii
inż. ANDRZEJ TARCZYŃSKI
Rzeczoznawca do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy
nr upr. GIP 373/99/04/09 w grupach: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 4.2, 4.3
37-450 Stalowa Wola, ul. Okulickiego 26/37
tel. 604 202 350
Data 03.10.2018 Lp. opinii 10/10.18

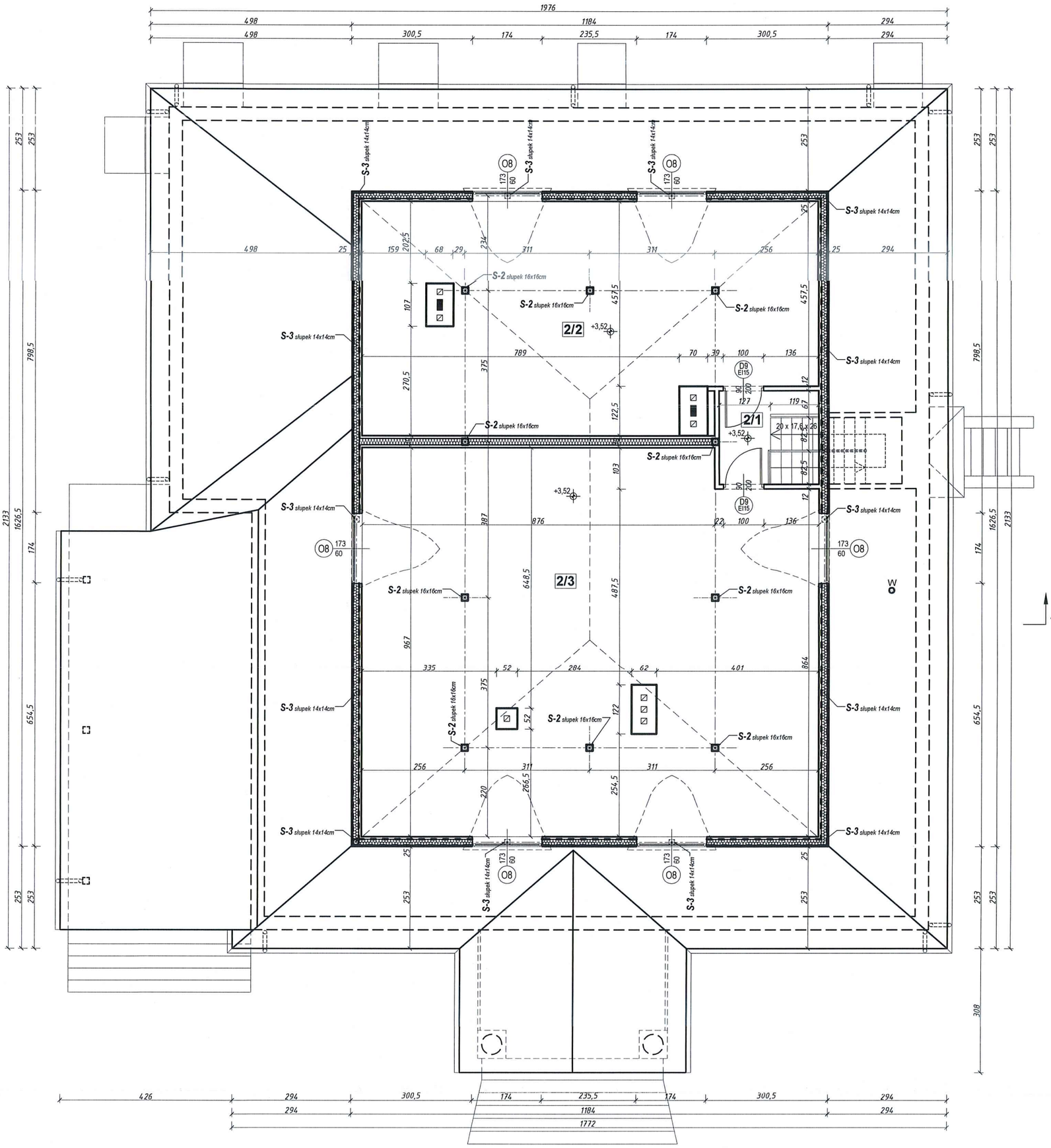
Biuro Usług Projektowych Marian Daczyński
37-420 Rudnik nad Sanem ul.Wrzosowa 6

Inwestor:	Obiekt:	Lokalizacja:
Gmina i Miasto Ulanów 37-410 Ulanów ul.Rynek 5	"Dworek zabytkowy"	Bieliny, dz.nr 1346/4

Funkcja	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawn., specjalność	Data	Podpis
Projektant	Mgr inż.arch. Janusz Lewowski	93/LBOKK/2012 architektura	08.2018	
Projektant sprawdzający	Mgr inż.arch. Robert Tarczyński	SW-14/2004, architektura		
Asystent proj.	Inż.Marian Daczyński	38/Tbg/91, konstr.-budowlana		

Skala:	Tytuł rysunku:	Nr rysunku:
1:100	Rzut parteru -część projektowana	2

RZUT PODDASZA - CZĘŚĆ PROJEKTOWANA
- skala 1:100



Zestawienie pomieszczeń:

L.p.	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Pow.użytkowa [m²]
2/ 1	KOMUNIKACJA	deski	3,68
2/ 2	KOMUNIKACJA	deski	61,53
2/ 3	POMIESZCZENIE	deski	106,98
ŁĄCZNA POWIERZCHNIA UŻYTKOWA:			172.19

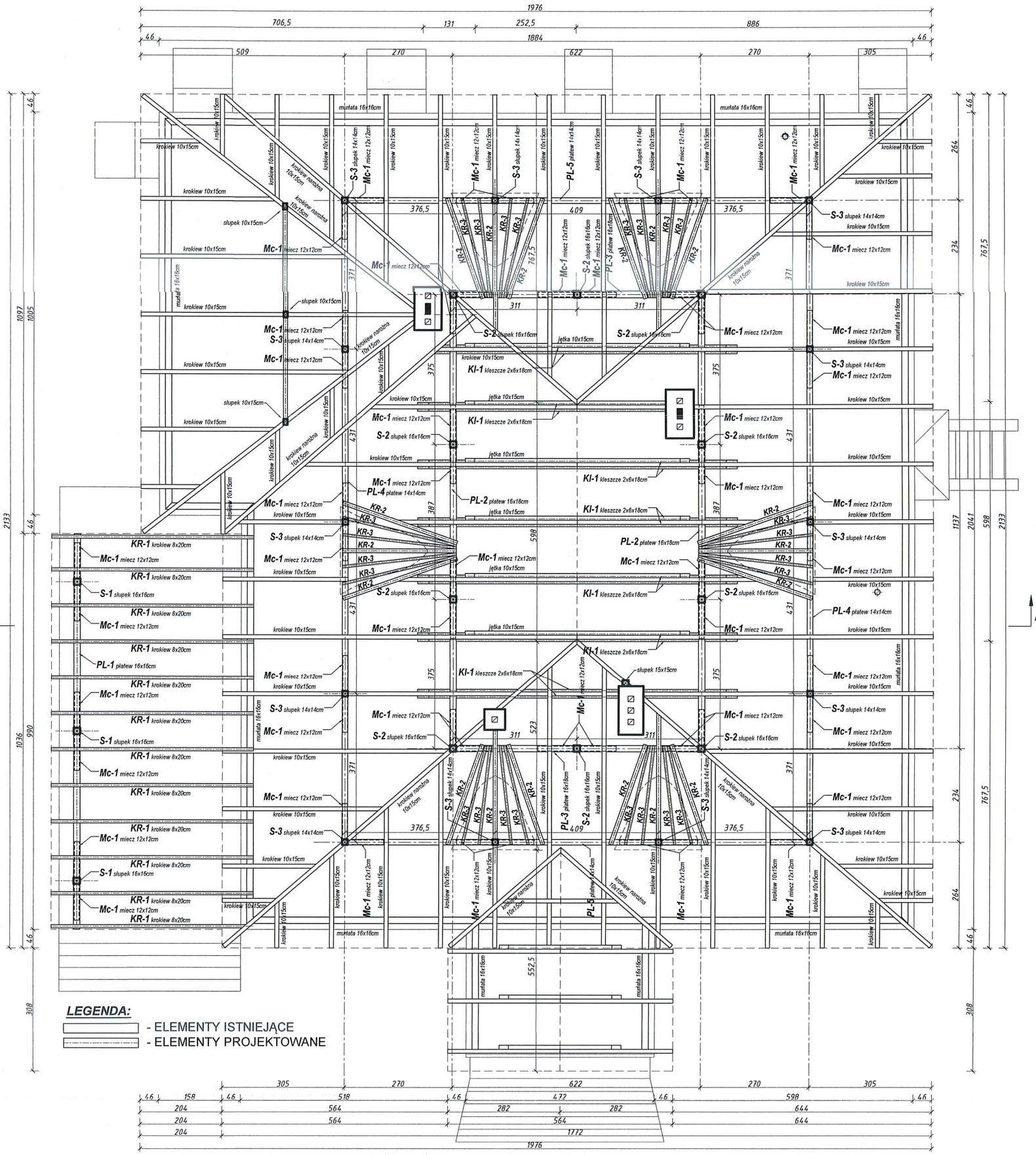
Biuro Usług Projektowych Marian Daczyński 37-420 Rudnik nad Sanem ul.Wrzosowa 6

Inwestor:	Obiekt:	Lokalizacja:
Gmina i Miasto Ulanów 37-410 Ulanów ul.Rynek 5	"Dworek zabytkowy"	Bieliny, dz.nr 1346/4

Funkcja	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawn., specjalność	Data	Podpis
Projektant	Mgr inż.arch. Janusz Lewowski	93/LBOKK/2012 architektura	08.2018	
Projektant sprawdzający	Mgr inż.arch. Robert Tarczyński	SW-14/2004, architektura		
Asystent proj.	Inż.Marian Daczyński	38/Tbg/91, konstr.-budowlana		

Skala:	Tytuł rysunku:	Nr rysunku:
1:100	Rzut poddasza -część projektowana	3

RZUT WIĘŹBY DACHOWEJ - CZĘŚĆ PROJEKTOWANA
- skala 1:100



LEGENDA:

- ELEMENTY ISTNIEJĄCE
- ELEMENTY PROJEKTOWANE

ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW WIĘŹBY DACHOWEJ

	Nazwa	Przekrój (cm)	Liczba	Długość (cm)	Objętość (m^3)
1	krokiew KR-1	8x20	12	520	1.00
2	krokiew KR-2	10x15	18	320	0.86
3	krokiew KR-3	6x15	24	320	1.15
4	słupek S-1	16x16	3	290	0.22
5	słupek S-2	16x16	10	335	0.86
6	słupek S-3	14x14	14	170	0.47
7	płatew PL-1	16x16	1	990	0.25
8	płatew PL-2	16x18	2	1160	0.67
9	płatew PL-3	16x18	2	650	0.37
10	płatew PL-4	14x14	2	1630	0.64
11	płatew PL-5	14x14	2	1190	0.47
12	kleszcze KL-1	6x18	14	810	1.22
13	miecz Mc-1	12x12	54	130	1.01
14	belka podwalinowa Bp-1	35x20	2	1160	1.62
15	belka podwalinowa Bp-2	35x20	2	650	0.91
16	belka podwalinowa Bp-3	14x14	2	1630	0.64
17	belka podwalinowa Bp-4	14x14	2	1190	0.47
	Objętość całkowita (m^3)				**12.84**

UWAGI:

-drewno C 24
-klasa I
-wilgotność max. 15 %
-drewno zabezpieczyć preparatami antykorozyjnymi
-konstrukcję drewnianą znajdującą się przy kanale dymowym lub spalinowym w odległości mniejszej od 20cm od komina zabezpieczyć płytą GKF

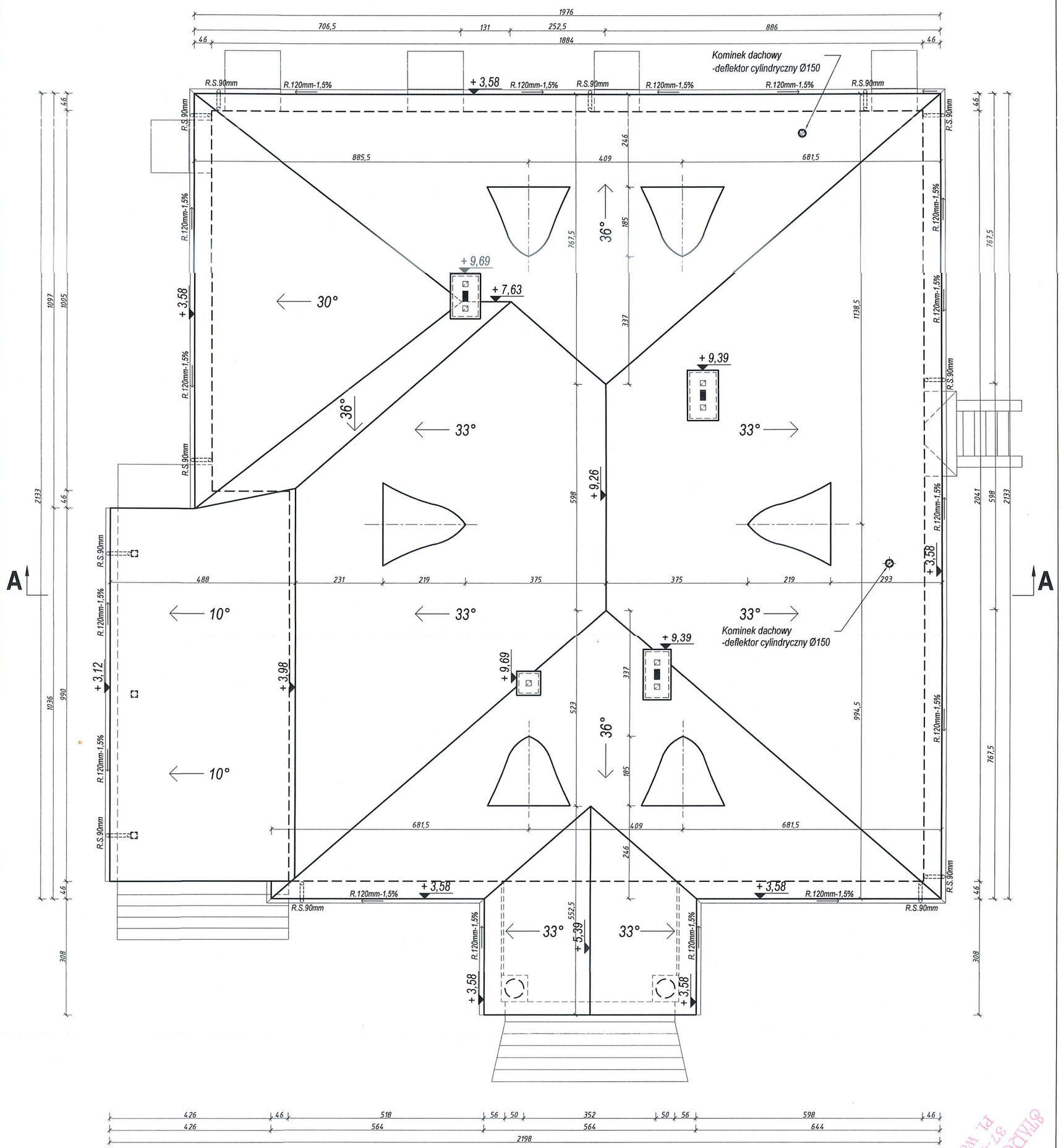
Biuro Usług Projektowych Marian Daczyński
37-420 Rudnik nad Sanem
ul.Wrzosowa 6

Inwestor:	Obiekt:	Lokalizacja:
Gmina i Miasto Ulanów 37-410 Ulanów ul.Rynek 5	"Dworek zabytkowy"	Bieliny, dz.nr 1346/4

Funkcja	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawn., specjalność	Data	Podpis
Projektant	Mgr inż.arch. Janusz Lewowski	93/LBOKK/2012 architektura	08.2018	
Projektant sprawdzający	Mgr inż.arch. Robert Tarczyński	SW-14/2004, architektura		
Asystent proj.	Inż.Marian Daczyński	38/Tbg/91, konstr.-budowlana		

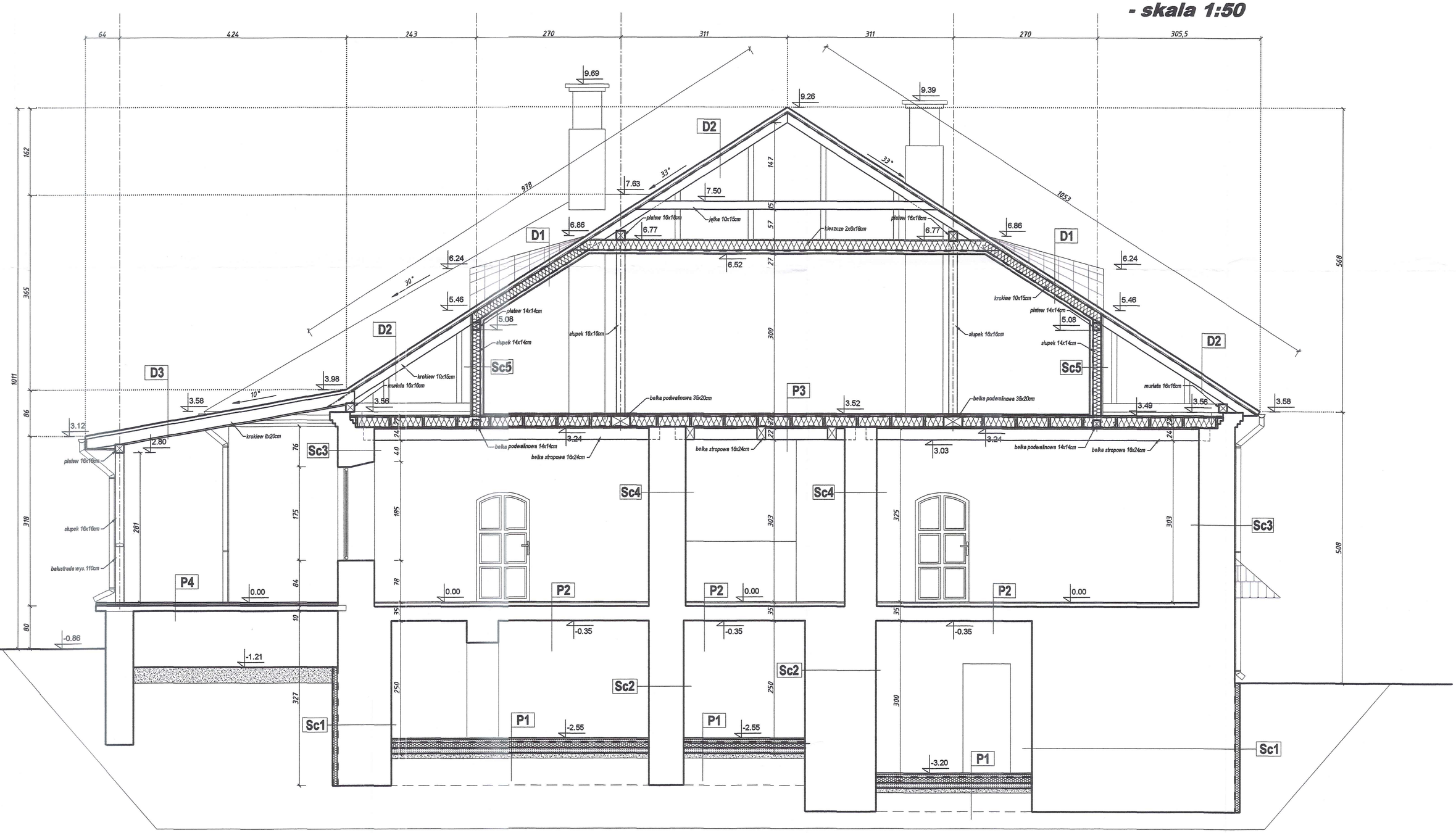
Skala:	Tytuł rysunku:	Nr rysunku:
1:100	Rzut więźby dachowej -część projektowana	4

RZUT DACHU - CZĘŚĆ PROJEKTOWANA
- skala 1:100



Biuro Usług Projektowych Marian Daczyński			37-420 Rudnik nad Sanem ul.Wrzosowa 6
Inwestor: Gmina i Miasto Ulanów 37-410 Ulanów ul.Rynek 5	Obiekt: "Dworek zabytkowy"		Lokalizacja: Bieliny, dz.nr 1346/4
Funkcja	**Tytuł, imię, nazwisko**	**Nr uprawn., specjalność**	**Data / Podpis**
Projektant	Mgr inż.arch. Janusz Lewowski	93/LBOKK/2012 architektura	08.2018
Projektant sprawdzający	Mgr inż.arch. Robert Tarczyński	SW-14/2004, architektura	
Asystent proj.	Inż.Marian Daczyński	38/Tbg/91, konstr.-budowlana	
Skala: 1:100	Tytuł rysunku: Rzut dachu -część projektowana		Nr rysunku: 5

PRZEKRÓJ A-A - CZĘŚĆ PROJEKTOWANA
- skala 1:50



D1 DACH-OCIEPLONY	
GONT BLASZANY	
ŁATY w rozstawie 38cm	6x5cm
KONTRŁATY	3x5cm
FOLIA WSTĘPNEGO KRYCIA(WIATROCHRONNA, WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNA)	
WEŁNA MINERALNA GR.20cm POM.KROKWIAMI	15cm
WEŁNA MINERALNA GR.3cm POM.RUSZTEM	3cm
FOLIA PCV PAROSZCZELNA	
PŁYTA G-KF NA RUSZCIE STALOWYM SYSTEMOWO EI 30	

D2 DACH-NIEOCIEPLONY	
GONT BLASZANY	
ŁATY w rozstawie 38cm	6x5cm
KONTRŁATY	3x5cm
FOLIA WSTĘPNEGO KRYCIA(WIATROCHRONNA, WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNA)	
KROKWIE 10x15cm	15cm

D3 DACH TARASU	
GONT BLASZANY	
ŁATY w rozstawie 38cm	6x5cm
KROKWIE 8x20cm	20cm
PODBITKA Z DESEK (PIÓRO-WPUST)	2,5cm

P1 PODŁOGA NA GRUNCIE	
PODŁOGA	2cm
GŁADŹ CEMENTOWA	4cm
FOLIA POLIETYLENOWA KLEJONA NA ZAKŁAD	
STYROPIAN TERMO ORGANIKA TYP PODŁOGA	10cm
PAPA ZGRZEWALNA	
BETON C-16/20	10cm
FOLIA PE	
PIASEK ZAGĄGĘSZCZANY WARSTWAMI	10cm

P2 STROP PIWNICY	
PODŁOGA (DESKI NA LEGARACH)	
GŁADŹ CEMENTOWA	5,0cm
STROP KOLEBKOWY	

P3 STROP PARTERU REI 30	
PODŁOGA (DESKI)	2,5cm
PŁYTA OSB	2,2cm
FOLIA PAROPRZEPUSZCZALNA	2,2cm
RUSZT 4x20cm w rozstawie 62,5cm/WEŁNA MINERALNA	20,0cm
FOLIA PE	
PŁYTA PROMAXTON TYP A	1,5cm
DESKOWANIE PEŁNE (PIÓRO-WPUST)	3,0cm
BELKI STROPOWE 16x24cm ZABEZPIECZONA LAKIEREM OGNIOCHRONNYM NP. PROMADUR DO EI 30	

Sc1 ŚCIANY PIWNIC ZEWNĘTRZNE	
MATA OCHRONNO-DRENUJĄCA	
STYROPIAN TERMO ORGANIKA TYP FUND.	10cm
IZOL.PRZECIWWILGOCIOWA DYSPERBIT	
TYNK SZCZELNY "RAPÓWKA"	2,0cm
ŚCIANA MUROWANA Z CEGŁY PEŁNEJ	
TYNK CEM.-WAPIENNY TERMOIZOLACYJNY	2,0cm

Sc2 ŚCIANY PIWNIC WEWNĘTRZNE	
TYNK CEM.-WAPIENNY SYSTEMOWY	2,0cm
ŚCIANA MUROWANA Z CEGŁY PEŁNEJ	
TYNK CEM.-WAPIENNY SYSTEMOWY	2,0cm

P4 PODŁOGA TARASU	
PODŁOGA (DESKI Z DREWNA TWARDEGO)	3,2cm
RUSZT DREWNIANY	3,0cm
PŁYTA ŻELBETOWA	10,0cm

Sc3 ŚCIANY PARTERU ZEWNĘTRZNE	
PAROPRZEPUSZCZALNA FARBA ELEWACYJNA	
WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNA WYPRAWA TYNKARSKA	
"CIEPŁA" ZAPRAWA TYNKARSKA NA BAZIE STYROPIANU	3,0cm
ŚCIANA MUROWANA Z CEGŁY PEŁNEJ	68,0cm
TYNK CEM.-WAPIENNY TERMOIZOLACYJNY	2,0cm

Sc4 ŚCIANY PARTERU WEWNĘTRZNE	
TYNK CEM.-WAPIENNY	2,0cm
ŚCIANA MUROWANA Z CEGŁY PEŁNEJ	
TYNK CEM.-WAPIENNY	2,0cm

Sc5 ŚCIANY PODDASZA WEWNĘTRZNE	
PŁYTA OSB	2,5cm
WEŁNA MINERALNA ISOVER MATA	15cm
WEŁNA MINERALNA GR.3CM POM. RUSZTEM	3cm
FOLIA PCV PAROSZCZELNA	
PŁYTA G-K NA RUSZCIE ALUM.LUB DREWN. (w pom.mokrych odporne na wilgoć)	4,5cm

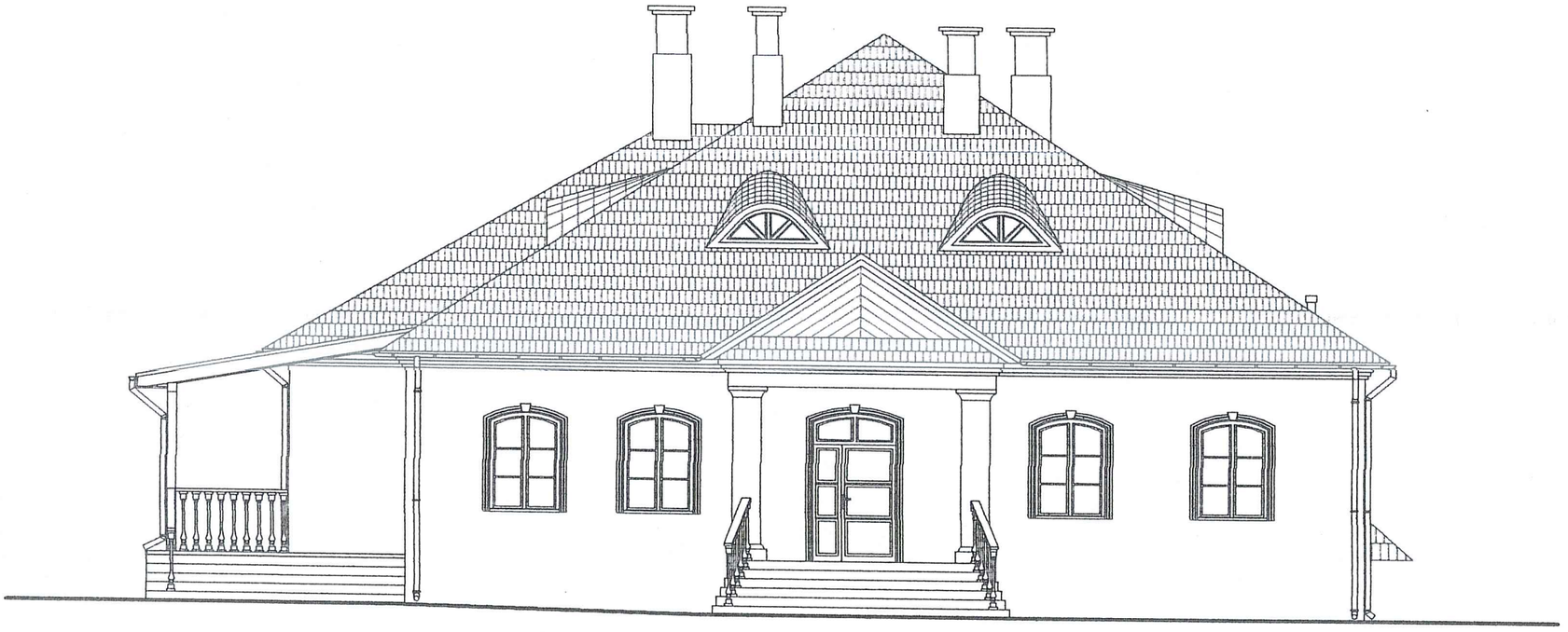
Biuro Usług Projektowych Marian Daczyński — 37-420 Rudnik nad Sanem, ul.Wrzosowa 6

Inwestor:	Obiekt:	Lokalizacja:
Gmina i Miasto Ulanów 37-410 Ulanów ul.Rynek 5	"Dworek zabytkowy"	Bieliny, dz.nr 1346/4

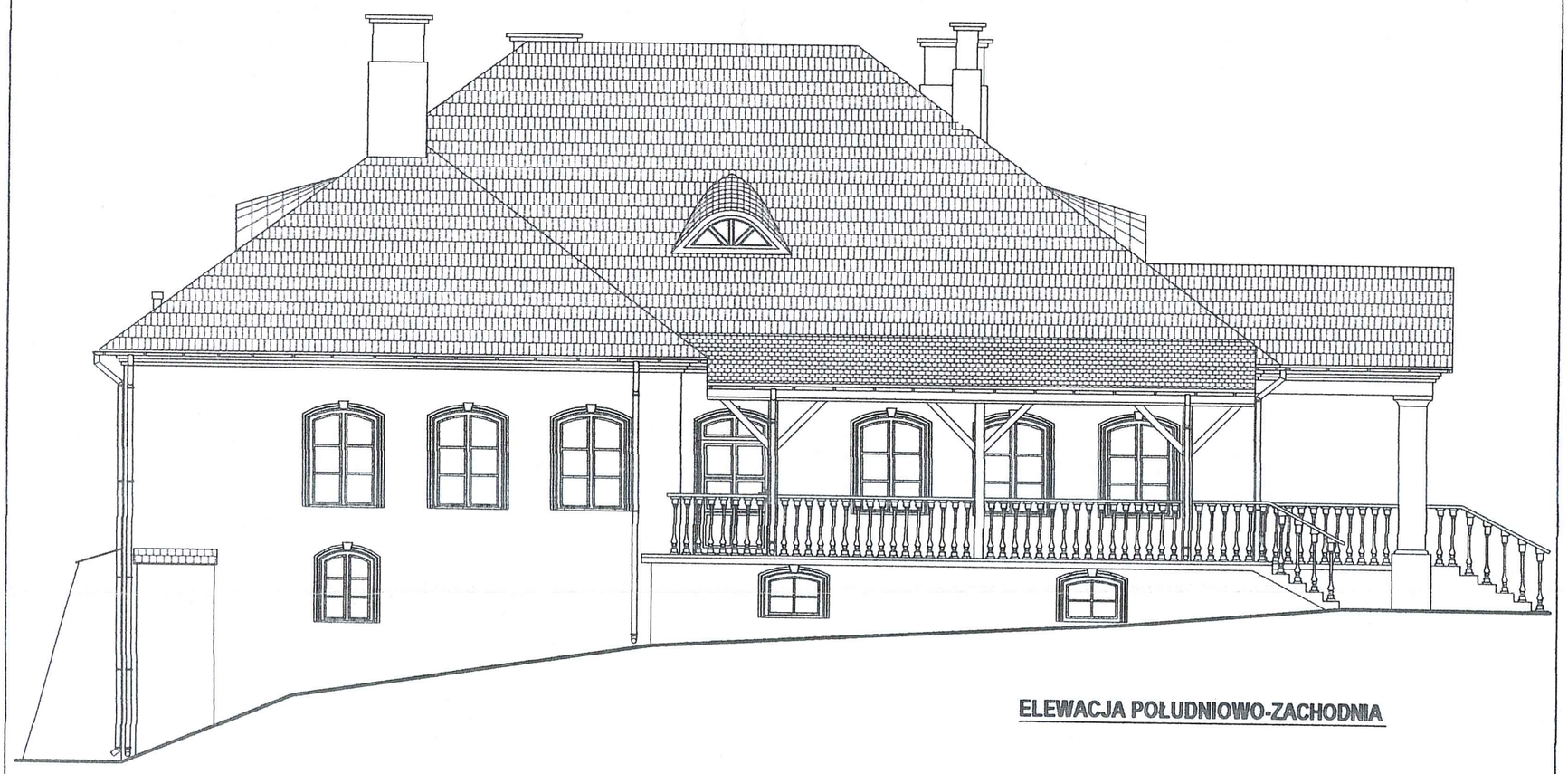
Funkcja	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawn., specjalność	Data	Podpis
Projektant	Mgr inż.arch. Janusz Lewowski	93/LBOKK/2012 architektura	08.2018	
Projektant sprawdzający	Mgr inż.arch. Robert Tarczyński	SW-14/2004, architektura		
Asystent proj.	Inż.Marian Daczyński	38/Tbg/91, konstr.-budowlana		

Skala:	Tytuł rysunku:	Nr rysunku:
1:50	Przekrój A-A -część projektowana	6

ELEWACJE 1/2 - CZĘŚĆ PROJEKTOWANA
- skala 1:100



ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA

PODKARPACKI WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

Zatwierdzono ze stanowiska konserwatorskiego
Załącznik do decyzji Nr 239/18 z dnia 24.10.2018

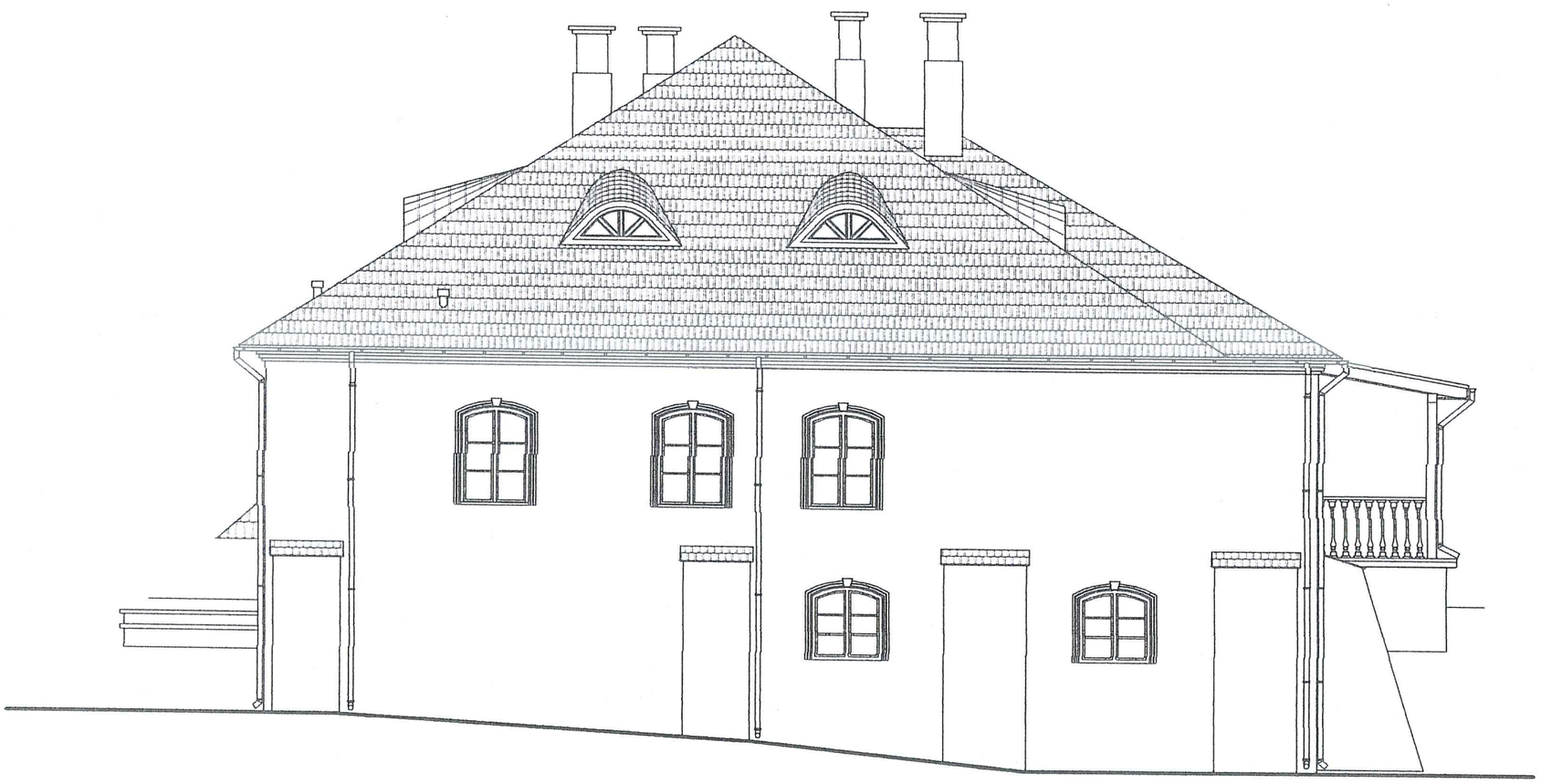
GMINA MIZAŃSKI
87-400 Nisko
Pl. Wolności 2

Biuro Usług Projektowych Marian Daczyński			37-420 Rudnik nad Sanem ul.Wrzosowa 6
Inwestor: Gmina i Miasto Ulanów 37-410 Ulanów ul.Rynek 5	Obiekt: "Dworek zabytkowy"		Lokalizacja: Bieliny, dz.nr 1346/4

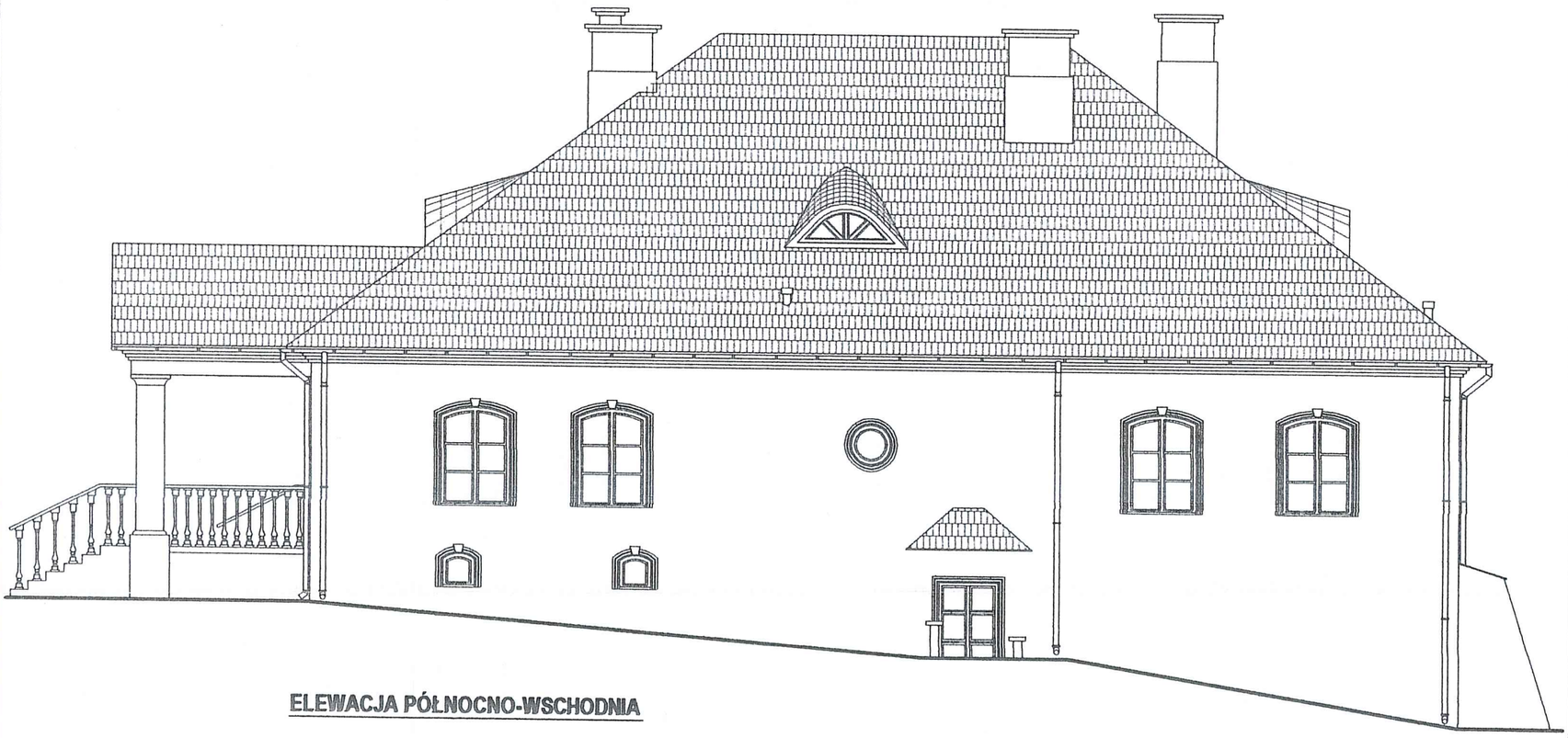
Funkcja	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawn., specjalność	Data	Podpis
Projektant	Mgr inż.arch. Janusz Lewowski	93/LBOKK/2012 architektura	08.2018	
Projektant sprawdzający	Mgr inż.arch. Robert Tarczyński	SW-14/2004, architektura		
Asystent proj.	Inż.Marian Daczyński	38/Tbg/91, konstr.-budowlana		

Skala:	Tytuł rysunku:	Nr rysunku:
1:100	Elewacje 1/2 -część projektowana	7

ELEWACJE 2/2 - CZĘŚĆ PROJEKTOWANA
- skala 1:100



ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA

PODKARPACKI WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

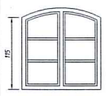
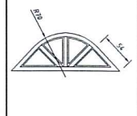
Uzgodniono za stanowiska konserwatorskiego
Załącznik do dec. Nr 255/18 z dnia 24.10.2018

Biuro Usług Projektowych Marian Daczyński			37-420 Rudnik nad Sanem ul.Wrzesowa 6	
Inwestor: Gmina i Miasto Ulanów 37-410 Ulanów ul.Rynek 5		Obiekt: "Dworek zabytkowy"		Lokalizacja: Bieliny, dz.nr 1346/4
Funkcja	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawn., specjalność	Data	Podpis
Projektant	Mgr inż.arch. Janusz Lewowski	93/LBOKK/2012 architektura	08.2018	
Projektant sprawdzający	Mgr inż.arch. Robert Tarczyński	SW-14/2004, architektura		
Asystent proj.	Inż.Marian Daczyński	38/Tbg/91, konstr.-budowlana		
Skala: 1:100	Tytuł rysunku: Elewacje 2/2 -część projektowana			Nr rysunku: 8

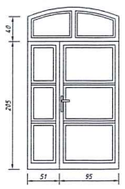
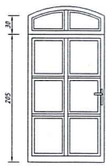
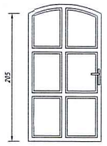
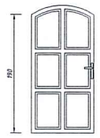
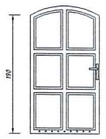
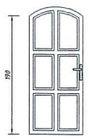
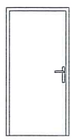
ZESTAWIENIE STOLARKI
skala 1:100

GMINA ULANÓW
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

OZNACZENIE	O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	O8
SCHEMAT								
ilość	4	1	2	1	2	1	17	17
szer. w świetle muru	55	62	104	94	126	Ø70	122	173
wys. w świetle muru	60	100	82	130	130		175	60
UWAGI:	okno drewniane	okno drewniane ze szprosami	okno drewniane ze szprosami	okno drewniane ze szprosami	okno drewniane ze szprosami	okno drewniane	okno drewniane ze szprosami	okno drewniane

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

OZNACZENIE	D1		D2		D3		D4		D5		D6		D7		D8		D9	
SCHEMAT																		
	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
ilość	1	-	-	1	1	-	1	2	3	-	-	1	-	1	1	-	2	-
szer. w świetle muru	105		146		122		130		100		110		85		75		100	
wys. w świetle muru	215		260		250		225		205		205		205		205		205	
szer. w świetle ościeżnicy	95		136		112		120		90		100		75		65		90	
wys. w świetle ościeżnicy	210		255		245		220		200		200		200		200		200	
UWAGI:	drzwi drewniane pełne		drzwi drewniane pełne z doświetleniem górnym		drzwi drewniane pełne z doświetleniem górnym		drzwi drewniane pełne		drzwi drewniane pełne		drzwi drewniane pełne- łazienkowe		drzwi drewniane pełne		drzwi drewniane pełne		drzwi PPOŻ Ei 15	

Biuro Usług Projektowych Marian Daczyński			37-420 Rudnik nad Sanem ul.Wrzosowa 6
Inwestor: Gmina i Miasto Ulanów 37-410 Ulanów ul.Rynek 5	Obiekt: "Dworek zabytkowy"		Lokalizacja: Bieliny, dz.nr 1346/4

Funkcja	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawn., specjalność	Data	Podpis
Projektant	Mgr inż.arch. Janusz Lewowski	93/LBOKK/2012 architektura	08.2018	
Projektant sprawdzający	Mgr inż.arch. Robert Tarczyński	SW-14/2004, architektura		
Asystent proj.	Inż.Marian Daczyński	38/Tbg/91, konstr.-budowlana		

Skala:	Tytuł rysunku:	Nr rysunku:
1:100	Zestawienie stolarki	9

RZUT KONSTRUKCYJNY PARTERU - CZĘŚĆ PROJEKTOWANA - skala 1:100



ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCJI STROPU

	Nazwa	Przekrój (cm)	Liczba	Długość (cm)	Objętość (m^3)
1	*Belka B-1*	*16x24*	*5*	*188*	*0.36*
2	*Belka B-2*	*16x24*	*3*	*205*	*0.24*
3	*Belka B-3*	*16x24*	*4*	*215*	*0.33*
4	*Belka B-4*	*16x24*	*5*	*336*	*0.65*
5	*Belka B-5*	*16x24*	*3*	*439*	*0.51*
6	*Belka B-6*	*16x24*	*6*	*530*	*1.22*
7	*Belka B-7*	*16x24*	*7*	*554*	*1.49*
8	*Belka B-8*	*16x24*	*6*	*600*	*1.38*
9	*Belka B-9*	*16x24*	*8*	*607*	*1.86*
10	*Belka B-10*	*16x24*	*9*	*646*	*2.23*
Objętość całkowita (m^3)					***10.27***
uwagi		**** - długość średnia***			

UWAGA!

Ze względu na nierównoległy układ ścian należy wykonać sprawdzenie wymiarów w naturze przed doborem długości belek stropowych

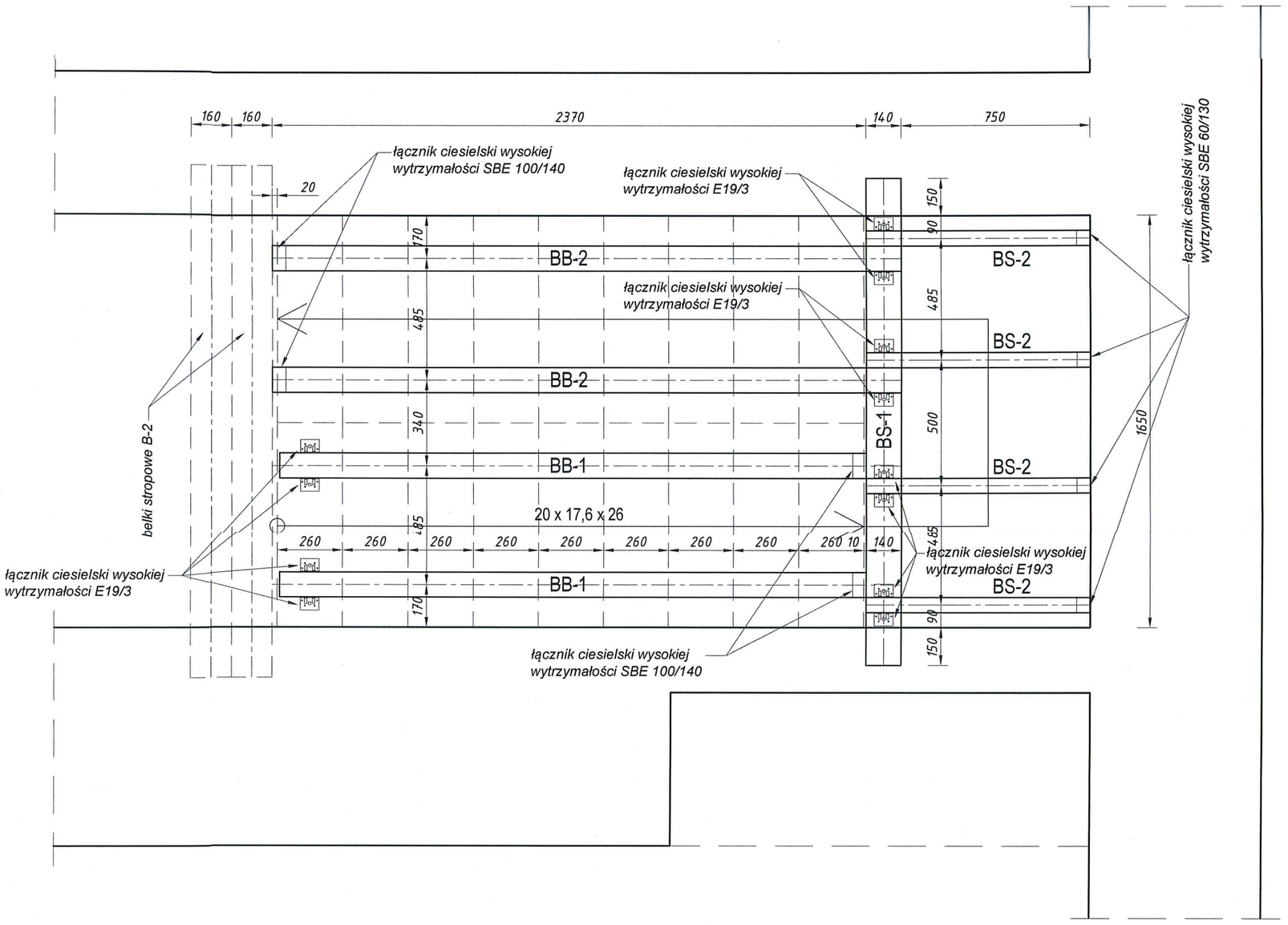
- **drewno C 24**
- **klasa I**
- **wilgotność max. 15 %**
- **drewno zabezpieczyć preparatami antykorozyjnymi**

inż. STANISŁAW SIEK
upr. bud. proj. specjalność konstr.-bud. bez ograniczeń ogr. w zakresie arch.
Nr 139/TBG/94

TECHNIK BUDOWLANY
Jan Hara
Upr. bud. nr 71/Tbg/88 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi o specjalności konstrukcyjno-budowlanej wydane przez U.W. w Tarnobrzegu dn. 28.06.1988 r.

Biuro Usług Projektowych Marian Daczyński			***37-420 Rudnik nad Sanem ul.Wrzosowa 6***
Inwestor: Gmina i Miasto Ulanów 37-410 Ulanów ul.Rynek 5	Obiekt: "Dworek zabytkowy"		Lokalizacja: Bieliny, dz.nr 1346/4
Funkcja	**Tytuł, imię, nazwisko**	**Nr uprawn., specjalność**	**Data** / **Podpis**
Projektant	Mgr inż.arch. Janusz Lewowski	93/LBOKK/2012 architektura	08.2018
Projektant sprawdzający	Mgr inż.arch. Robert Tarczyński	SW-14/2004, architektura	
Asystent proj.	Inż.Marian Daczyński	38/Tbg/91, konstr.-budowlana	
Skala: 1:100	Tytuł rysunku: Rzut konstrukcyjny parteru -część projektowana		Nr rysunku: **K1**

KONSTRUKCJA SCHODÓW DREWNIANYCH
RZUT POZIOMY - skala 1:20



UWAGI!

- **drewno C 24**
- **klasa I**
- **wilgotność max. 15 %**
- **drewno zabezpieczyć preparatami antykorozyjnymi**

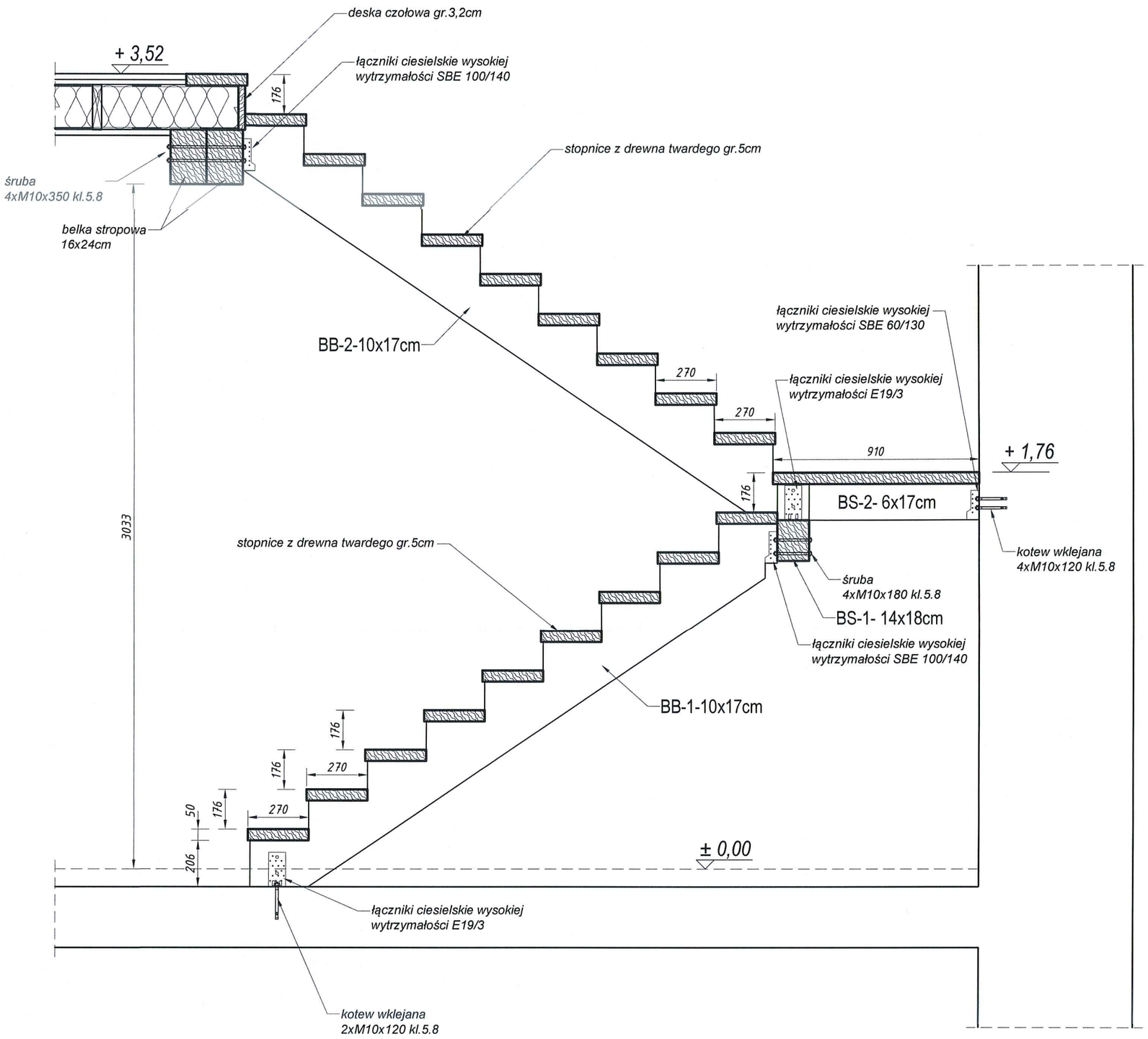
STAROSTA MIANOWSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

TECHNIK BUDOWLANY
Mgr Hara
Upr. bud. nr ... do projektowania i kierowania robotami budowlanymi o specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Wydane przez U.W. w Tarnobrzegu

inż. STANISŁAW ... IEK
upr. bud. proj. specjalność konstr.-bud. bez ograniczeń ogr. w zakresie arch.
Nr 130/TBG/94

Biuro Usług Projektowych Marian Daczyński				37-420 Rudnik nad Sanem ul.Wrzosowa 6
Inwestor: Gmina i Miasto Ulanów 37-410 Ulanów ul.Rynek 5		Obiekt: "Dworek zabytkowy"		Lokalizacja: Bieliny, dz.nr 1346/4
Funkcja	**Tytuł, imię, nazwisko**	**Nr uprawn., specjalność**	**Data**	**Podpis**
Projektant	Mgr inż.arch. Janusz Lewowski	93/LBOKK/2012 architektura	08.2018	
Projektant sprawdzający	Mgr inż.arch. Robert Tarczyński	SW-14/2004, architektura		
Asystent proj.	Inż.Marian Daczyński	38/Tbg/91, konstr.-budowlana		
Skala: 1:20	Tytuł rysunku: Konstrukcja schodów drewnianych- rzut			Nr rysunku: **K2**

KONSTRUKCJA SCHODÓW DREWNIANYCH
PRZEKRÓJ - skala 1:20



UWAGI!

- **drewno C 24**
- **klasa I**
- **wilgotność max. 15 %**
- **drewno zabezpieczyć preparatami antykorozyjnymi**

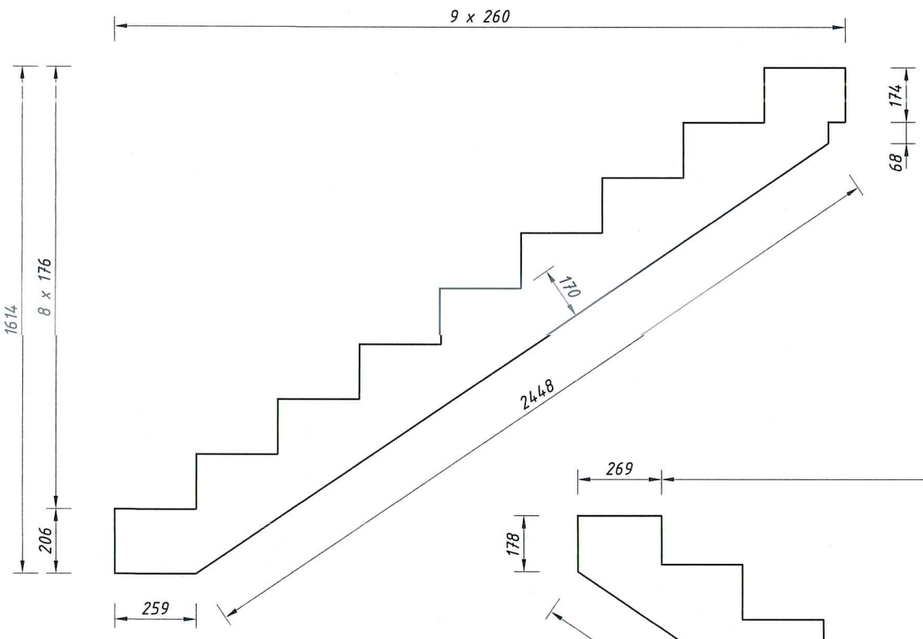
TECHNIK BUDOWLANY
Jan Hara
Upr. bud. nr 71/TB/88 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi o specjalności konstrukcyjno-budowlanej wydane przez C.K.U. w Jarosławiu

inż. STANISŁAW SIEK
upr. bud. proj. specjalność konstr.-bud. bez ograniczeń ogr. w zakresie arch.
Nr 136/[illegible]/[illegible]

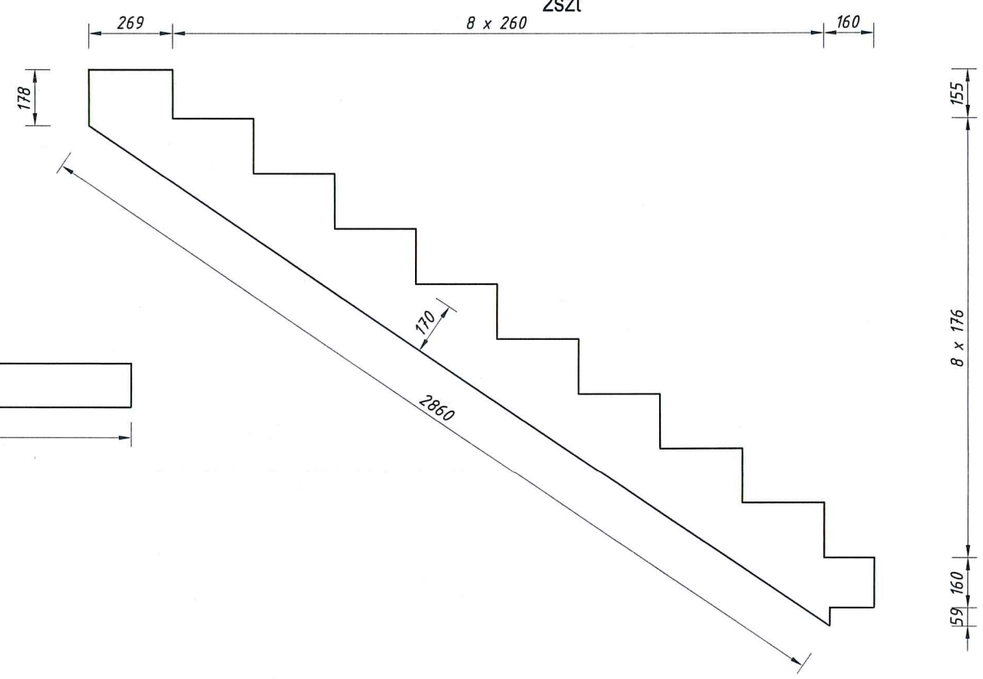
Biuro Usług Projektowych Marian Daczyński			37-420 Rudnik nad Sanem ul.Wrzosowa 6
Inwestor: Gmina i Miasto Ulanów 37-410 Ulanów ul.Rynek 5	Obiekt: "Dworek zabytkowy"		Lokalizacja: Bieliny, dz.nr 1346/4
Funkcja	**Tytuł, imię, nazwisko**	**Nr uprawn., specjalność**	**Data** / **Podpis**
Projektant	Mgr inż.arch. Janusz Lewowski	93/LBOKK/2012 architektura	08.2018
Projektant sprawdzający	Mgr inż.arch. Robert Tarczyński	SW-14/2004, architektura	
Asystent proj.	Inż.Marian Daczyński	38/Tbg/91, konstr.-budowlana	
Skala: 1:20	Tytuł rysunku: Konstrukcja schodów drewnianych- przekrój		Nr rysunku: **K3**

KONSTRUKCJA SCHODÓW DREWNIANYCH
ELEMENTY - skala 1:20

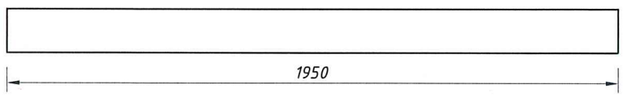
BB-1-10x17cm
2szt



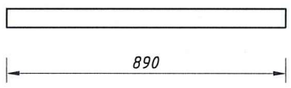
BB-2-10x17cm
2szt



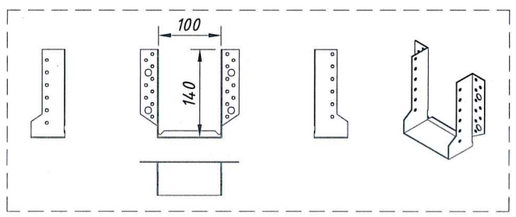
BS-1-14x18cm
1szt



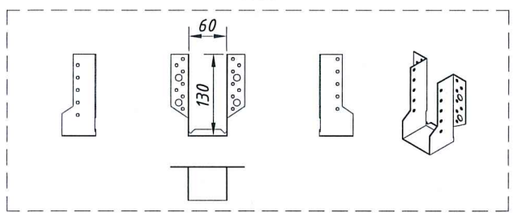
BS-2- 6x17cm
4szt



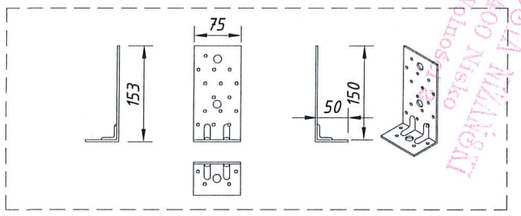
ŁĄCZNIK SBE 100/140
4szt



ŁĄCZNIK SBE 60/130
4szt



ŁĄCZNIK E 19/3
12szt



STOPNICA 27x82,5x5 cm - 19szt.
SPOCZNIK 91x165 cm - 1 szt.
DESKA CZOŁOWA 19,7x165x3,2 cm - 1szt.

UWAGI!
- **drewno C 24**
- **klasa I**
- **wilgotność max. 15 %**
- **drewno zabezpieczyć preparatami antykorozyjnymi**

TECHNIK BUDOWLANY
Ann Hara
Upr. bud. nr ... do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
dn. 28.06.1988 r.

inż. STANISŁAW SIEK
upr. bud. proj. specjalność konstr.-bud. bez ograniczeń
ogr. w zakresie arch.
Nr 139/TBG/94

GMINA I MIASTO ULANÓW 37-410 Ulanów Rynek 5

Biuro Usług Projektowych Marian Daczyński			37-420 Rudnik nad Sanem ul.Wrzosowa 6	
Inwestor: Gmina i Miasto Ulanów 37-410 Ulanów ul.Rynek 5		Obiekt: "Dworek zabytkowy"		Lokalizacja: Bieliny, dz.nr 1346/4
Funkcja	**Tytuł, imię, nazwisko**	**Nr uprawn., specjalność**	**Data**	**Podpis**
Projektant	Mgr inż.arch. Janusz Lewowski	93/LBOKK/2012 architektura	08.2018	
Projektant sprawdzający	Mgr inż.arch. Robert Tarczyński	SW-14/2004, architektura		
Asystent proj.	Inż.Marian Daczyński	38/Tbg/91, konstr.-budowlana		
Skala: 1:20	Tytuł rysunku: Konstrukcja schodów drewnianych- elementy			Nr rysunku: **K4**

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

Projekt budowlany

Przebudowa i remont dworu w Bielinach wraz z odnową parku podworskiego
Instalacje elektryczne

Inwestor: Gmina i Miasto Ulanów
ul. Rynek 5
37 – 410 Ulanów

Adres Inwestycji: Bieliny,
dz. nr ewid. 1341, 1343, 1345/1, 1345/2, 1345/3,
1346/3, 1346/4

Projektant: mgr inż. Dawid Wór
upr. PDK/0079/PWOE/12
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej: w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

mgr inż. DAWID WÓR
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr: PDK/0079/PWOE/12 nr ewid. PDK/E/01467/12

Sprawdził: mgr inż. Marek Watras
upr. PDK/0240/POOE/12
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej: w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

mgr inż. Marek Watras
PROJEKTANT
Upr. bud. PDK/0240/POOE/12
spec. sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne

Wrzesień 2018

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

Spis treści

1. Przedmiot opracowania.
2. Podstawa opracowania.
3. Zasilanie obiektu.
4. Instalacja oświetlenia ogólnego.
5. Instalacja oświetlenia awaryjnego, ewakuacyjnego.
6. Instalacja oświetlenia zewnętrznego.
7. Instalacja przyzywowa.
8. Instalacja gniazd wtyczkowych.
9. Instalacja sieci logicznej.
10. Instalacja monitoringu.
11. Instalacja odgromowa.
12. Ochrona przeciwporażeniowa.
13. Uwagi końcowe.

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt wewnętrznej instalacji elektrycznej w projektowanym do przebudowy i remontu budynku dworu w miejscowości Bieliny wraz z odnową parku podworskiego.

2. Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania niniejszego projektu stanowią:

- zlecenie Inwestora
- podkłady architektoniczno - budowlane w skali 1:100,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- obowiązujące normy i przepisy.

3. Zasilanie obiektu.

Dworek zasilany będzie z przyłącza kablowego wg opracowania Zakładu Energetycznego. Z części pomiarowej wykonać zasilanie zalicznikowe przewodami 4×LgY 16mm^2 + LgYżo 16mm^2 w rurze RBK40 p/t poprzez główny wyłącznik prądu P.POŻ. do tablicy TB-1 zlokalizowanej na parterze.

Główny wyłącznik prądu P.POŻ. o prądzie znamionowym 100A zabudować w obudowie termoutwardzalnej lakierowanej w II klasie izolacji. Wyłącznik P.POŻ. umieścić nad złączem ZZP, zgodnie ze schematem ideowym – rys. nr E5.

Linie WLZ do tablic TB-0 i TB-2 wykonać przewodami YDYżo 5×6mm^2/750V układanymi p/t i n/k. Tablice TB-0, TB-1, TB-2 wykonać jako p/t zgodnie ze schematami ideowymi, rys. nr E5 - E7. Stosować obudowy o stopniu ochrony IP40 w II klasie izolacji.

Wykonać uziemienie punktu PEN w zestawie ZZP, wartość uziemienia R≤ 30Ω. Uziemienie wykonać bednarką FeZn 25×4 przyłączając do otoku uziemienia budynku.

W tablicach TB umieścić schematy ideowe powykonawcze, wszystkie odpływy opisać zgodnie z przeznaczeniem. Tablice wyposażyć w zamki.

STAROSTA NIŻAŃSKI

4. Instalacja oświetlenia ogólnego.

Instalację oświetlenia ogólnego wykonać pod tynkiem i na konstrukcji ponad sufitem podwieszanym przewodami YDYpżo 3(4,5)×1,5mm^2/750V. Szczegóły wykonania przedstawiono na rys. nr E1 – E3.

Rozmieszczenie i specyfikację opraw podano na planie instalacji oświetlenia. Należy dobrać oprawy do wystroju wnętrza.

Stosować łączniki podtynkowe, montowane na wysokości 1,4m od posadzki. W pomieszczeniach narażonych na działanie wilgoci stosować oprzęt i oprawy hermetyczne.

5. Instalacja oświetlenia awaryjnego, ewakuacyjnego.

W budynku dworku zaprojektowano oprawy do oświetlenia awaryjnego oznaczone symbolem "AW", "AW-Z" (montowane przy drzwiach zewnętrznych) oraz "EWAK" dla oznaczenia dróg ewakuacji. Oprawy dobrano aby spełnić wymagania normy PN-EN 1838: natężenia oświetlenia dróg ewakuacyjnych na poziomie podłogi nie było mniejsze od 1lx. Oprawy należy wyposażyć w moduły o czasie podtrzymania min. 1h. Oprawy należy podłączyć do instalacji poprzez dodatkową żyłę zasiloną z przed łącznika oświetlenia. Oprawy ewakuacyjne wyposażyć w odpowiednie piktogramy.

6. Instalacja oświetlenia zewnętrznego.

Oświetlenie zewnętrzne parkowe wykonać zgodnie z planem zagospodarowania terenu. Zasilanie obwodu oświetlenia parkowego wykonać kablem YKYżo 5×10mm^2/1kV. Obwód iluminacji dworku wykonać kablem YKYżo 3×2,5mm^2/1kV. Kable układać w wykopie o szerokości 0,4 m i głębokości 0,7 m na 10 cm podsypce piaskowej. Na skrzyżowaniu kabli z innymi sieciami uzbrojenia terenu, kabel zabezpieczyć rurami ochronnymi karbowanymi ϕ75. Kabel zasypać warstwą 10 cm piasku, 15 cm ziemi rodzimej bez kamieni i darni, ułożyć folię koloru niebieskiego. Resztę wykopu zasypać ziemią rodzimą, zagęszczając każdą warstwę.

Stosować słupy aluminiowe parkowe stylowe o wysokości 4m, posadowione na fundamentach prefabrykowanych. Na słupach instalować oprawy LED parkowe tradycyjne, 53W, 5000lm, IK08, IP66, 4000K, II klasa izolacji. Wewnątrz słupa we wnęce zainstalować listwę złączową oraz zabezpieczenia – wyłączniki nadprądowe S301B-6A. Zasilanie opraw wykonać przewodem YDYżo 3×2,5mm^2.

Oprawy iluminacyjne doziemne instalować w odległości 0,5m od ścian budynku. Stosować oprawy LED 6×1,2W, ø240mm, IK10, IP67, 4000K, II klasa izolacji, montaż w dedykowanych puszkach IP67.

Sterowanie oświetleniem parkowym i iluminacyjnym przez 2 zegary astronomiczne zainstalowane w tablicy TB-1.

7. Instalacja przyzywowa.

W pomieszczeniu WC dla osób niepełnosprawnych na parterze należy zainstalować system przyzywowy. System zasilić z obwodu instalacji oświetlenia. Projektowaną instalację wykonać przewodami YTKSY 3×2×0,5 mm^2 oraz YDYpżo 3×1,5mm^2 p/t (zasilanie). Należy umieścić dwa przyciski pociągowe przy umywalce i ustępie. Kasownik i lampkę umieścić na zewnątrz pom. WC.

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

8. Instalacja gniazd wtyczkowych.

Obwody gniazd wtyczkowych ogólnych i dedykowanych DATA 230V należy wykonać przewodami YDYpżo 3×2,5mm^2/750V p/t, n/k ponad sufitem podwieszanym oraz w posadzkach w rurkach karbowanych RBK25-750N. Rozmieszczenie gniazd wtyczkowych przedstawiono na rys. nr E1 – E3.

Gniazda DATA instalować w puszkach potrójnych p/t w zestawach z gniazdami RJ45 tworzą punkty elektryczno-logiczne PEL.

Gniazda wtyczkowe w pomieszczeniach reprezentatywnych instalować na wysokości 0,4m od podłogi, w pozostałych pomieszczeniach na wysokości 1m od podłoża. Przy umywalkach gniazda instalować na wysokości 1,2m.

Gniazda do zasilania grzejników elektrycznych instalować na wysokości 0,4m od podłogi po odpowiedniej stronie grzejnika (wypustu lub przewodu zasilającego).

W pomieszczeniach narażonych na działanie wilgoci stosować oprzęt hermetyczny.

Dokładną lokalizację wypustów oraz gniazd wtyczkowych przed montażem uzgodnić na roboczo z Inwestorem.

9. Instalacja sieci logicznej.

Instalację sieci logicznej (komputerowej) wykonać przewodami U/UTP 4×2×0,5mm^2 kat. 6, układanymi w rurkach karbowanych RBK 20-320N p/t i n/k oraz w rurkach RBK 20-750N w posadzkach. Przewody wpinać do punktów elektryczno-logicznych PEL, instalować gniazda RJ45 podwójne kat. 6. Połączenia elementów sieciowych według wytycznych producenta systemu.

Punkty PEL instalować w puszkach 3-krotnych, wyposażenie 2 gniazda DATA z kluczem 16A/250V oraz 1 podwójne nieekranowane gniado RJ45 8-pin kat. 6.

Przewody doprowadzić do punktu dystrybucyjnego zlokalizowanego na poddaszu. Wyposażenie punktu PD wg pozycji w przedmiarze robót. Przyłącze teletechniczne według oddzielnego opracowania.

10. Instalacja monitoringu.

Zasilanie instalacji monitoringu części parku wykonać kablami ziemnymi YKYżo 3×2,5mm^2/1kV. W budynku kable i przewody S/FTPf prowadzić p/t w rurach karbowanych. Na zewnętrz kabel i przewody teletechniczne układać w wykopie o szerokości 0,4 m i głębokości 0,7 m na 10 cm podsypce piaskowej wspólnie z pozostałymi kablami. Kabel zasypać warstwą 10 cm piasku, 15 cm ziemi rodzimej bez kamieni i darni, ułożyć folię koloru niebieskiego. Przewody sygnałowe żelowane S/FTPf 4×2×0,8 kat. 6 układać w rurach OPTO 40. Nad linią teletechniczną ułożyć folię koloru pomarańczowego. Na skrzyżowaniach kabli i przewodów z innymi mediami, kable i przewody chronić rurami RHD-PE. Resztę wykopu zasypać ziemią rodzimą, zagęszczając każdą warstwę.

Na wybranych słupach parkowych instalować kamery IP 4Mpix w obudowach zewnętrznych wentylowanych i podgrzewanych. Poziomy kąt widzenia kamer min. 85°. wysokość montażu kamer ok. 3,5m od poziomu gruntu. Obszar monitoringu poszczególnych kamer uzgodnić z Inwestorem.

Wewnątrz słupa we wnęce zainstalować listwę złączową oraz zabezpieczenia – wyłączniki nadprądowe S301B-6A. Zasilanie kamer wykonać przewodem YDYżo 3×1,5.

Kable zasilające kamery i przewody sygnałowe prowadzić wewnątrz słupów.

Przewody sygnałowe należy prowadzić do punktu PD na poddaszu. W pomieszczeniu nr 2 na poddaszu instalować wyposażenie monitoringu: switch 8 portowy, rejestrator IP, listwę zasilającą w szafce PD. Monitor do podglądu monitoringu LCD 27" w rozdzielczości Full HD.

11. Instalacji odgromowa.

Zwody odgromowe poziome wykonać drutem aluminiowym Al ϕ8 prowadzonym na uchwytach przykręcanych. Na kominach wykonać zwody pionowe drutem aluminiowym Al ϕ8 o długości 0,7m ponad poziom komina i przyłączyć do zwodów poziomych.

Przewody odprowadzające pionowe aluminiowe ϕ8 prowadzić za pomocą dedykowanych uchwytów do rur spustowych. Przewody uziemiające z przewodami odprowadzającymi łączyć za pośrednictwem złączy kontrolnych w skrzynkach gruntowych.

Uziom instalacji odgromowej wykonać jako otokowy z bednarki FeZn 25×4 układanej na głębokości 0,7m w odległości min. 1m od fundamentów budynku. Rezystancja uziemienia instalacji odgromowej $R \leq 10\Omega$. Połączenia uziomu z przewodami uziomowymi wykonać jako spawane. Połączenia zabezpieczyć antykorozyjnie. Plan instalacji odgromowej przedstawiono na rys. nr E4.

12. Ochrona przeciwporażeniowa.

Jako system ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym przyjęto szybkie wyłączenie zasilania realizowane przez wyłączniki instalacyjne oraz dodatkowo przez wyłączniki różnicowo – prądowe.

Dla wewnętrznej instalacji elektrycznej zaprojektowanej w układzie: TN-S, należy:

- wszystkie obwody instalacji elektrycznej jednofazowe wykonać jako trójprzewodowe (L1, N, PE), obwody trójfazowe wykonać jako pięcioprzewodowe (L1-3, N, PE),
- do żyły PE podłączyć wszystkie dostępne części metalowe urządzeń i maszyn oraz bolce gniazd wtyczkowych,
- dla obwodów wtyczkowych gniazd jednofazowych i trójfazowych instalować wyłączniki różnicowo prądowe o $\Delta I = 0{,}03A$.

Całość ochrony od porażeń wykonać zgodnie z normą PN-HD 60364 i przepisami. Zachować kolorystykę przewodów zgodnie z normą.

13. Uwagi końcowe.

Należy wykonać demontaż istniejącej instalacji elektrycznej, materiały zutylizować.

Po wykonaniu instalacji należy wykonać dokumentację powykonawczą wraz z kompletem pomiarów kontrolnych zgodnie z normą PN-HD 60364. Wszystkie przejścia instalacji przez ściany stanowiące przegrody stref pożarowych zabezpieczyć masą ogniotrwałą np. FireSTOP 400. Prace instalacyjno - monterskie skoordynować z pracami innych branży.

Projektant: mgr inż. Dawid Wór

upr. PDK/0079/PWOE/12



OZNACZENIA:

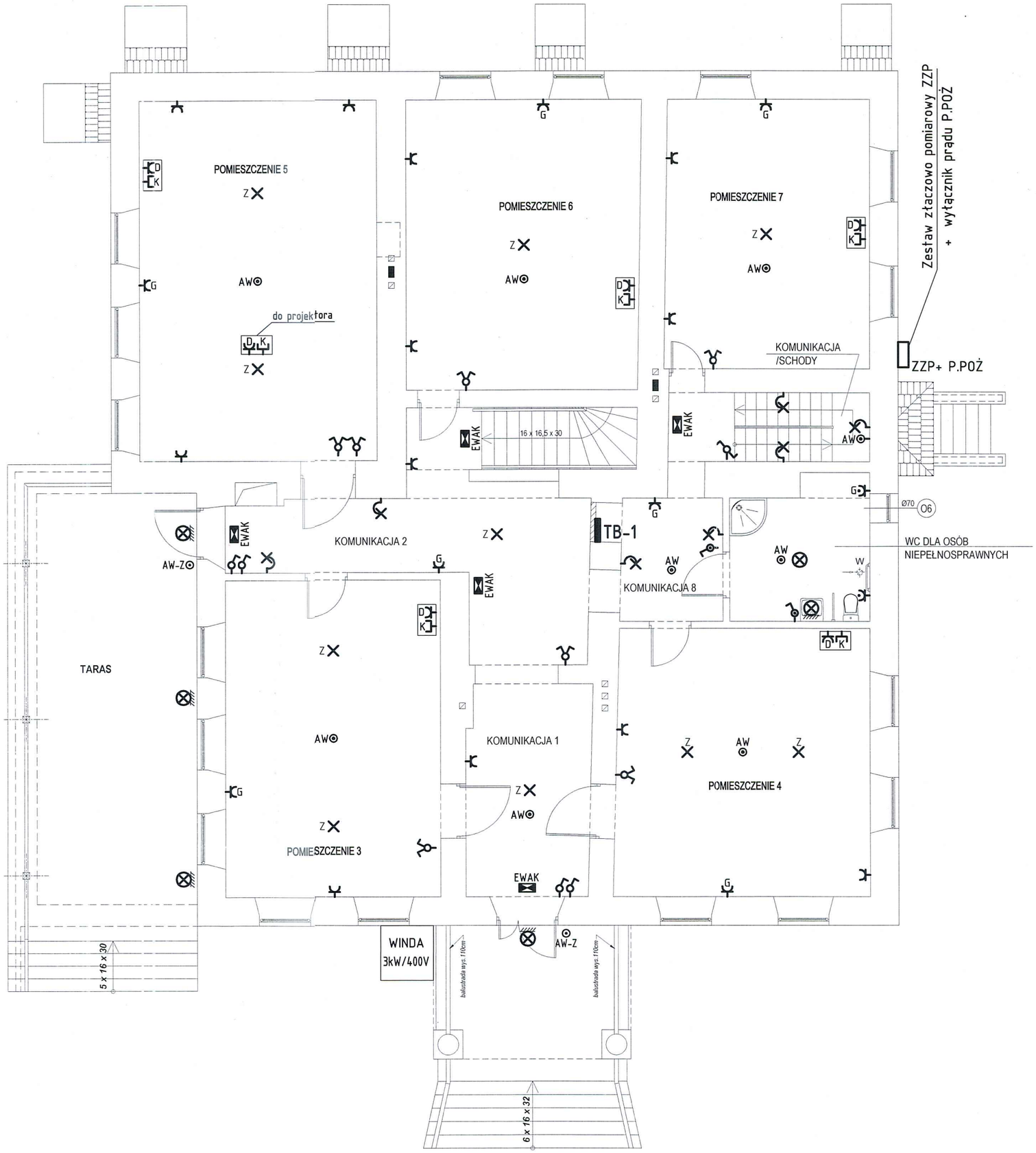
- *żyrandol ozdobny rustykalny 8x E14 6W LED dobrać do wystroju wnętrza;*
- *lampa oświetleniowa hermetyczna min. IP54 P=16W LED, Φ300m, pierścień ozdobny drewniany, dobrać do wystroju wnętrza;*
- *kinkiet ścienny rustykalny 2x E14 6W LED dobrać do wystroju wnętrza;*
- AW – *lampa ośw. awaryjnego LED, 2W, 240lm, IP65, czas autonomi 1h, mont. natynkowy;*
- AW-Z – *oprawa oświetlenia awaryjnego wejść zewnętrzna*, IP65 LED 2W, 300lm, czas autonomii 1h, temp. pracy od -25°C do +40°C dwuzadaniowa SA, autotest, + układ grzejny HTR-25;
- EWAK – *oprawa ewakuacyjna jednostronna*, IP40 LED 1W, czas autonomii 1h, dwuzadaniowa SA, autotest, biała, + odpowiedni piktogram jednostronny;
- *łącznik klawiszowy p/t 1 bieg. 10A/250V, IP20;*
- *łącznik klawiszowy p/t 1 bieg. 10A/250V, bryzgoszczelny, IP44;*
- *łącznik klawiszowy p/t świecznikowy 10A/250V, IP20;*
- *łącznik klawiszowy p/t schodowy 10A/250V, IP20;*
- *gniazdo wtyczkowe podwójne p/t, 16A/250V, IP20;*
- *gniazdo wtyczkowe p/t z klapką bryzgoszczelne, 16A/250V, IP44;*
- G – *gniazdo wtyczkowe pojedyncze p/t, 16A/250V, IP20, zas. grzejnika;*
- D – *gniazdo wtyczkowe dedykowane DATA p/t, 16A/250V, IP20;*
- K – *gniazdo komputerowe podwójne 2x RJ45, kat. 6 p/t, IP20;*

UWAGA:

1. *Obwody instalacji oświetleniowej wykonać przewodami typu YDYpżo3(4,5)1,5mm², układanymi p/t i n/k ponad sufitem podwieszanym.*
2. *Łączniki oświetlenia instalować na wysokości ok. 1,4m od podłoża.*
3. *Projektowane instalacje gniazd wykonać przewodami typu YDYpżo 3x2,5mm² układanymi p/t, n/k ponad sufitem podwieszanym i w posadzce w rurkach karbowanych RBK 25 -750N.*
4. *W pom. reprezentacyjnych gniazda montować na wys. 0,4m od podłoża, w pozostałych miejscach gniazda wtyczkowe instalować na wysokości ok. 1m od podłoża. Przy umywalkach gniazda instalować na wysokości ok.1,2m.*
5. *Gniazda do zas. grzejników montować na wys. 0,4m od podłoża.*
6. *W pomieszczeniach narażonych na działanie wilgoci instalować osprzęt bryzgoszczelny IP44.*
7. *Dokładną lokalizację wypustów zasilających oraz gniazd wtyczkowych uzgodnić na roboczo z inwestorem.*
8. *Układ pracy: TN-S.*
9. *Prace instalacyjno – monterskie skoordynować z pracami innych branż.*

inwestycja: Przebudowa i remont dworu w Bielinach wraz z odnową parku podworskiego	inwestor: Gmina i Miasto Ulanów ul. Rynek 5 37-410 Ulanów	
adres inwestycji: Bieliny, dz. nr ewid. 1341, 1343, 1345/1, 1345/2, 1345/3, 1346/3, 1346/4	data: wrzesień 2018	skala: 1:100
nazwa rysunku: Instalacja oświetlenia i gniazd wtyczkowych - piwnica		nr rysunku: E1
projektant: mgr inz. Dawid Wór	uprawnienia: PDK/0079/PWOE/12	podpis:
sprawdził: mgr inz. Marek Watras	uprawnienia: PDK/0240/POOE/12	podpis:

STADNINA WIĄŃSKI
87-400 Nisko
ul. Wolności 2



OZNACZENIA:

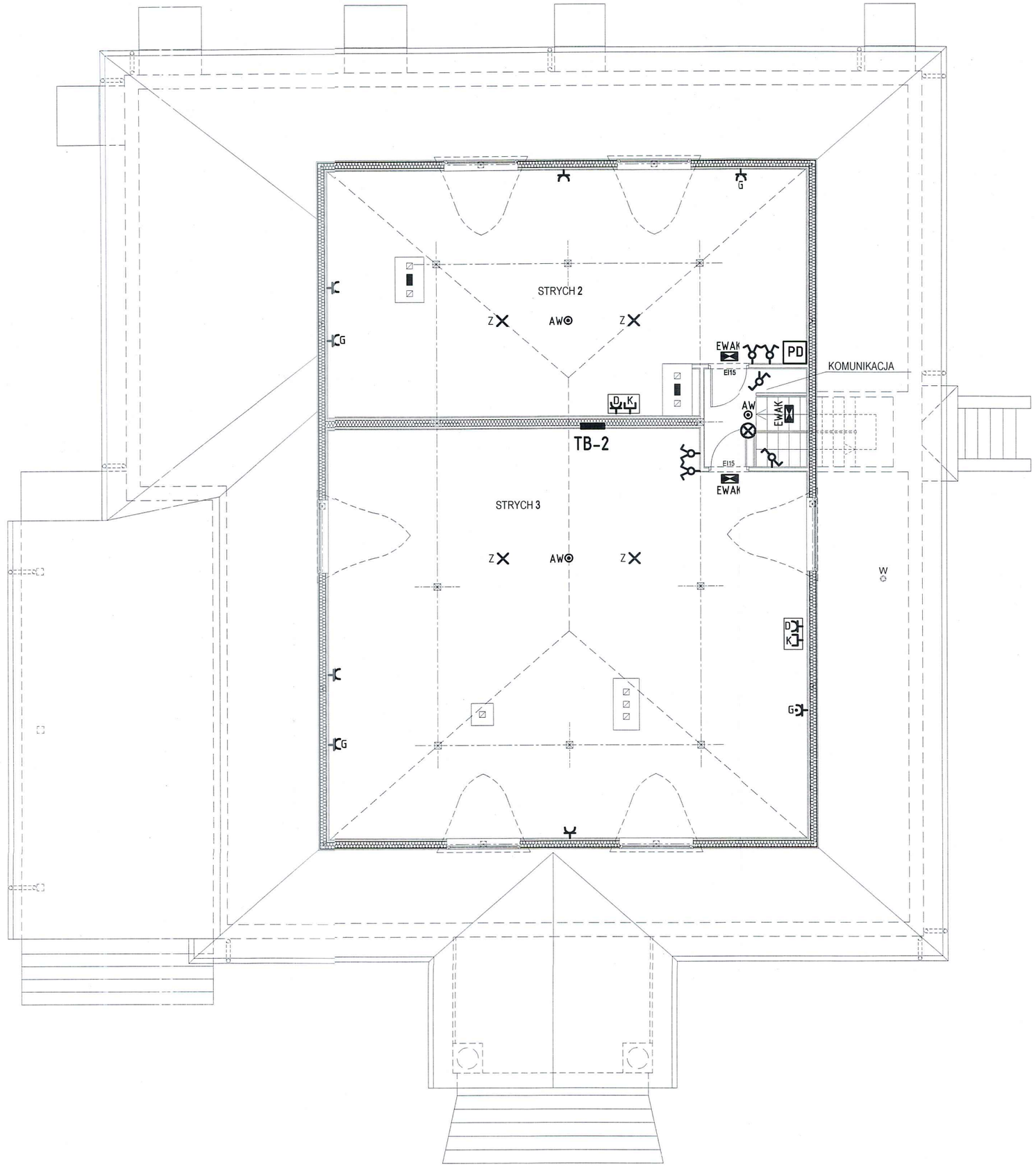
- Z – *żyrandol ozdobny rustykalny 8x E14 6W LED dobrać do wystroju wnętrza;*
- ⊗ – *lampa oświetleniowa hermetyczna min. IP54 P=16W LED, Φ300m, pierścień ozdobny drewniany, dobrać do wystroju wnętrza;*
- *kinkiet ścienny rustykalny 2x E14 6W LED dobrać do wystroju wnętrza;*
- AW⊙ – *lampa ośw. awaryjnego LED, 2W, 240lm, IP65, czas autonomi 1h, mont. natynkowy;*
- AW-Z⊙ – *oprawa oświetlenia awaryjnego wejść zewnętrzna*, IP65 LED 2W, 300lm, czas autonomii 1h, temp. pracy od -25°C do +40°C dwuzadaniowa SA, autotest, + układ grzejny HTR-25;
- EWAK – *oprawa ewakuacyjna jednostronna*, IP40 LED 1W, czas autonomii 1h, dwuzadaniowa SA, autotest, biała, + odpowiedni piktogram jednostronny;
- *łącznik klawiszowy p/t 1 bieg. 10A/250V, IP20;*
- *łącznik klawiszowy p/t 1 bieg. 10A/250V, bryzgoszczelny, IP44;*
- *łącznik klawiszowy p/t świecznikowy 10A/250V, IP20;*
- *łącznik klawiszowy p/t schodowy 10A/250V, IP20;*
- *gniazdo wtyczkowe podwójne p/t, 16A/250V, IP20;*
- *gniazdo wtyczkowe p/t z klapką bryzgoszczelne, 16A/250V, IP44;*
- G – *gniazdo wtyczkowe pojedyncze p/t, 16A/250V, IP20, zas. grzejnika;*
- D – *gniazdo wtyczkowe dedykowane DATA p/t, 16A/250V, IP20;*
- K – *gniazdo komputerowe podwójne 2x RJ45, kat. 6 p/t, IP20;*

UWAGA:

1. *Obwody instalacji oświetleniowej wykonać przewodami typu YDYpżo3(4,5)1,5mm², układanymi p/t i n/k ponad sufitem podwieszanym.*
2. *Łączniki oświetlenia instalować na wysokości ok. 1,4m od podłoża.*
3. *Projektowane instalacje gniazd wykonać przewodami typu YDYpżo 3x2,5mm² układanymi p/t, n/k ponad sufitem podwieszanym i w posadzce w rurkach karbowanych RBK 25 -750N.*
4. *W pom. reprezentacyjnych gniazda montować na wys. 0,4m od podłoża, w pozostałych miejscach gniazda wtyczkowe instalować na wysokości ok. 1m od podłoża. Przy umywalkach gniazda instalować na wysokości ok.1,2m.*
5. *Gniazda do zas. grzejników montować na wys. 0,4m od podłoża.*
6. *W pomieszczeniach narażonych na działanie wilgoci instalować osprzęt bryzgoszczelny IP44.*
7. *Dokładną lokalizację wypustów zasilających oraz gniazd wtyczkowych uzgodnić na roboczo z inwestorem.*
8. *Układ pracy: TN-S.*
9. *Prace instalacyjno - monterskie skoordynować z pracami innych branż.*

inwestycja: Przebudowa i remont dworu w Bielinach wraz z odnową parku podworskiego	inwestor: Gmina i Miasto Ulanów ul. Rynek 5 37-410 Ulanów	
adres inwestycji: Bieliny, dz. nr ewid. 1341, 1343, 1345/1, 1345/2, 1345/3, 1346/3, 1346/4	data: wrzesień 2018	skala: 1:100
nazwa rysunku: Instalacja oświetlenia i gniazd wtyczkowych - parter		nr rysunku: E2
projektant: mgr inz. Dawid Wór	uprawnienia: PDK/0079/PWOE/12	podpis:
sprawdził: mgr inz. Marek Watras	uprawnienia: PDK/0240/POOE/12	podpis:

STANISŁAW NIŻAŃSKI
14-400 Nidzica
ul. Wolności 2



OZNACZENIA:

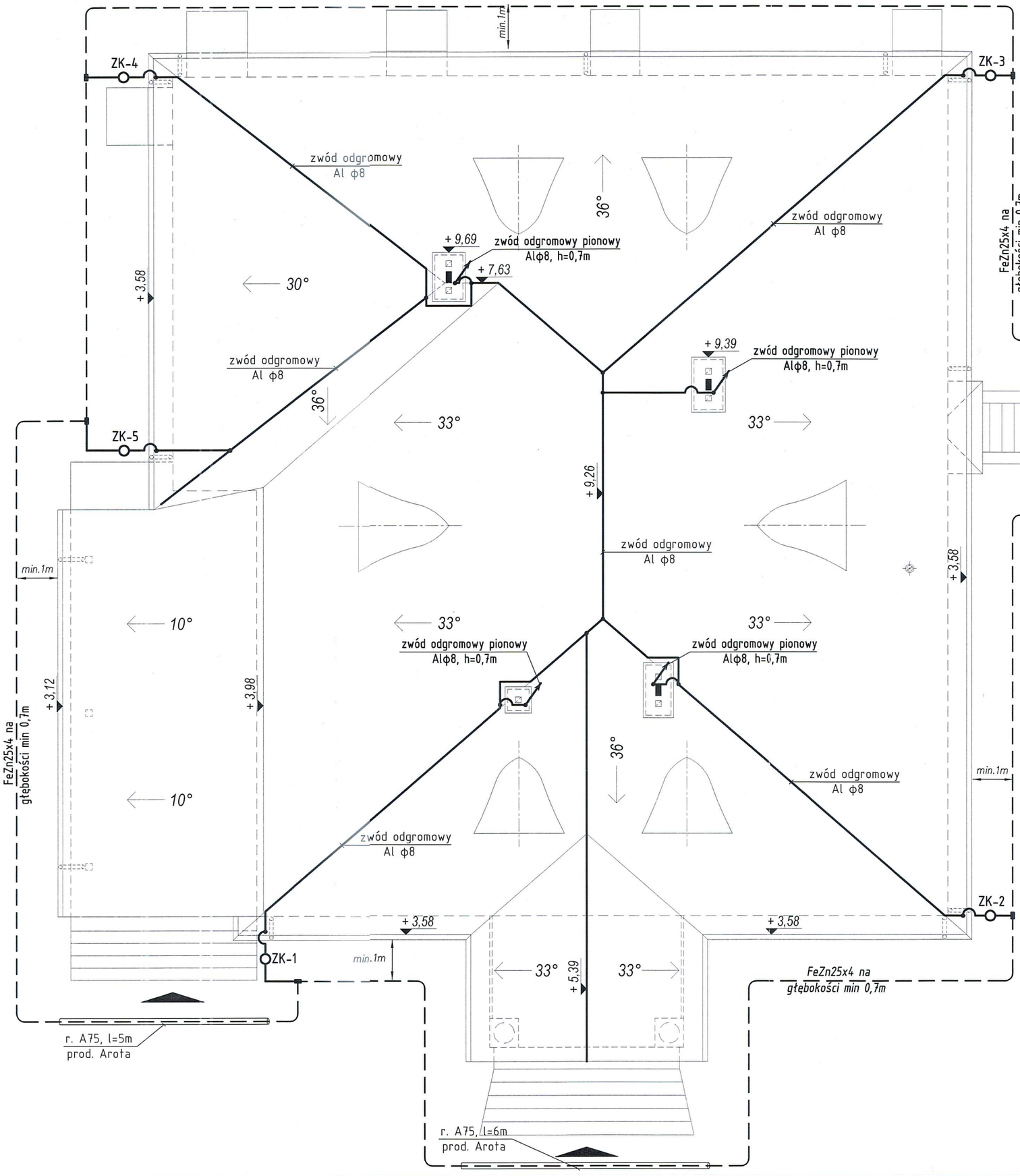
- Z – *żyrandol ozdobny rustykalny 8x E14 6W LED dobrać do wystroju wnętrza;*
- ⊗ – *lampa oświetleniowa hermetyczna min. IP54 P=16W LED, ϕ300m, pierścień ozdobny drewniany, dobrać do wystroju wnętrza;*
- – *kinkiet ścienny rustykalny 2x E14 6W LED dobrać do wystroju wnętrza;*
- AW⊙ – *lampa ośw. awaryjnego LED, 2W, 240lm, IP65, czas autonomi 1h, mont. natynkowy;*
- AW-Z⊙ – *oprawa oświetlenia awaryjnego wejść zewnętrzna*, IP65 LED 2W, 300lm, czas autonomii 1h, temp. pracy od -25°C do +40°C dwuzadaniowa SA, autotest, + układ grzejny HTR-25;
- EWAK – *oprawa ewakuacyjna jednostronna*, IP40 LED 1W, czas autonomii 1h, dwuzadaniowa SA, autotest, biała, + odpowiedni piktogram jednostronny;
- – *łącznik klawiszowy p/t 1 bieg. 10A/250V, IP20;*
- – *łącznik klawiszowy p/t 1 bieg. 10A/250V, bryzgoszczelny, IP44;*
- – *łącznik klawiszowy p/t świecznikowy 10A/250V, IP20;*
- – *łącznik klawiszowy p/t schodowy 10A/250V, IP20;*
- – *gniazdo wtyczkowe podwójne p/t, 16A/250V, IP20;*
- – *gniazdo wtyczkowe p/t z klapką bryzgoszczelne, 16A/250V, IP44;*
- G – *gniazdo wtyczkowe pojedyncze p/t, 16A/250V, IP20, zas. grzejnika;*
- D – *gniazdo wtyczkowe dedykowane DATA p/t, 16A/250V, IP20;*
- K – *gniazdo komputerowe podwójne 2x RJ45, kat. 6 p/t, IP20;*

UWAGA:

1. *Obwody instalacji oświetleniowej wykonać przewodami typu YDYpżo3(4,5)1,5mm², układanymi p/t i n/k ponad sufitem podwieszanym.*
2. *Łączniki oświetlenia instalować na wysokości ok. 1,4m od podłoża.*
3. *Projektowane instalacje gniazd wykonać przewodami typu YDYpżo 3x2,5mm² układanymi p/t, n/k ponad sufitem podwieszanym i w posadzce w rurkach karbowanych RBK 25 -750N.*
4. *W pom. reprezentacyjnych gniazda montować na wys. 0,4m od podłoża, w pozostałych miejscach gniazda wtyczkowe instalować na wysokości ok. 1m od podłoża. Przy umywalkach gniazda instalować na wysokości ok.1,2m.*
5. *Gniazda do zas. grzejników montować na wys. 0,4m od podłoża.*
6. *W pomieszczeniach narażonych na działanie wilgoci instalować osprzęt bryzgoszczelny IP44.*
7. *Dokładną lokalizację wypustów zasilających oraz gniazd wtyczkowych uzgodnić na roboczo z inwestorem.*
8. *Układ pracy: TN-S.*
9. *Prace instalacyjno - monterskie skoordynować z pracami innych branż.*

inwestycja: Przebudowa i remont dworu w Bielinach wraz z odnową parku podworskiego	inwestor: Gmina i Miasto Ulanów ul. Rynek 5 37-410 Ulanów	
adres inwestycji: Bieliny, dz. nr ewid. 1341, 1343, 1345/1, 1345/2, 1345/3, 1346/3, 1346/4	data: wrzesień 2018	skala: 1:100
nazwa rysunku: Instalacja oświetlenia i gniazd wtyczkowych-poddasze		nr rysunku: E3
projektant: mgr inz. Dawid Wór	uprawnienia: PDK/0079/PWOE/12	podpis:
sprawdził: mgr inz. Marek Watras	uprawnienia: PDK/0240/POOE/12	podpis:

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2



ZK – *OZNACZENIA:*
- *– złącze kontrolne w skrzynce probierczej;*
- *– zwód instalacji odgromowej Alϕ8;*
- *– uziom instalacji odgromowej FeZn25x4;*

UWAGI:

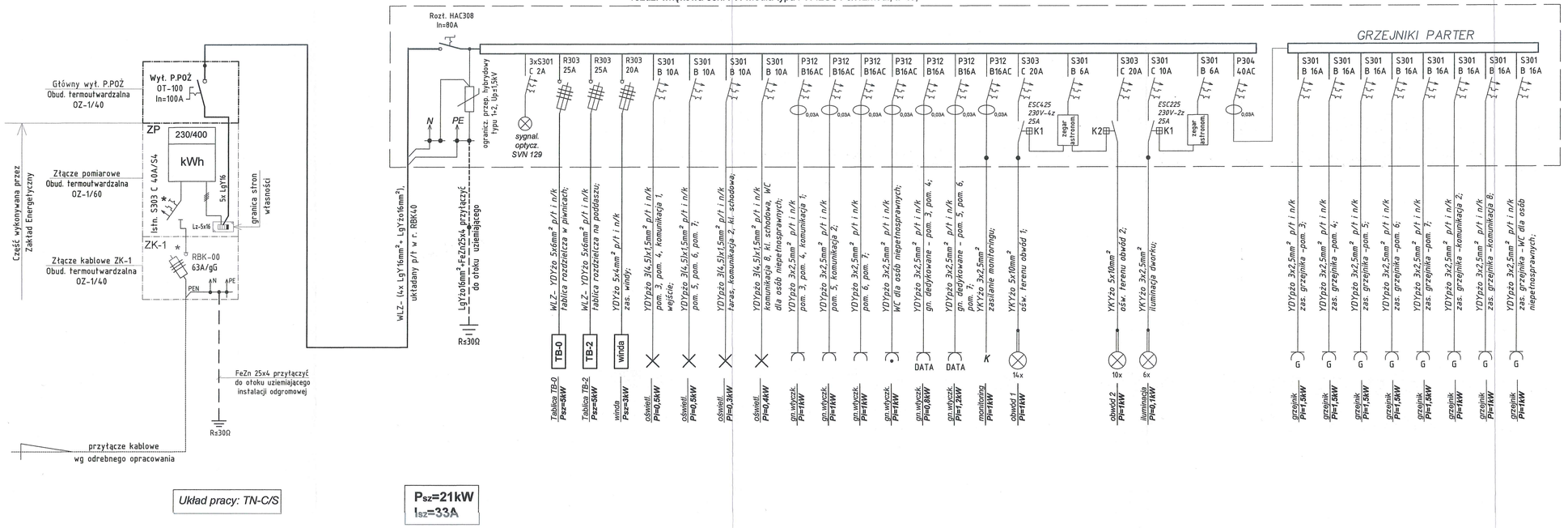
1. *Zwody odgromowe poziome wykonać drutem aluminiowym Alϕ8 prowadzonym na uchwytach przykręcanych h=12cm.*
2. *Na kominach zamontować zwody odgromowe pionowe o wys. h=0,7m ponad poziom komina.*
3. *Przewody odprowadzające wykonać drutem aluminiowym Alϕ8 mocowanym za pomocą dedykowanych uchwytów do rur spustowych.*
4. *Złącza kontrolne ZK instalować w podłożu lub otoku w skrzynkach probierczych gruntowych.*
5. *Projektowany uziom instalacji odgromowej wykonać jako otokowy taśmą stalową FeZn25x4 układaną na głębokość 0,7m w odległości min 1m od fundamentów budynku.*
6. *Rezystancja uziomu R≤10Ω.*
7. *Wykonać zabezpieczenia antykorozyjne wszystkich połączeń instalacji odgromowej.*

inwestycja: Przebudowa i remont dworu w Bielinach wraz z odnową parku podworskiego		inwestor: Gmina i Miasto Ulanów ul. Rynek 5 37-410 Ulanów	
adres inwestycji: Bieliny, dz. nr ewid. 1341, 1343, 1345/1, 1345/2, 1345/3, 1346/3, 1346/4		data: wrzesień 2018	skala: 1:100
nazwa rysunku: Instalacja odgromowa			nr rysunku: E4
projektant: mgr inz. Dawid Wór	uprawnienia: PDK/0079/PWOE/12		podpis:
sprawdził: mgr inz. Marek Watras	uprawnienia: PDK/0240/POOE/12		podpis:

STANISŁAW MIŁAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

Tablica TB-1

rozdz. wnękowa serii FW Media typu FW42US1 8x12mod., IP40,



Układ pracy: TN-C/S

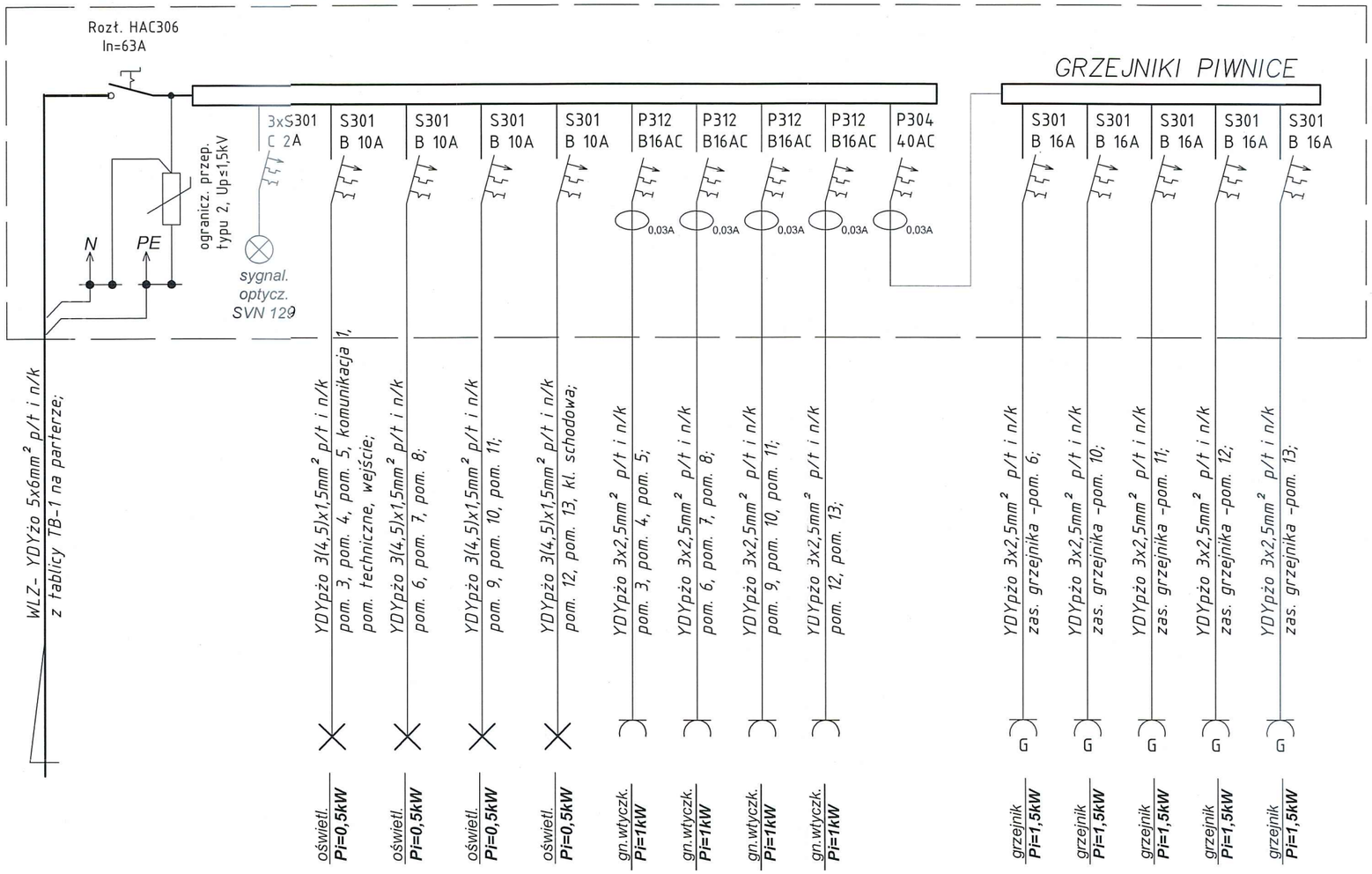
P_{sz}=21kW
I_{sz}=33A

inwestycja: Przebudowa i remont dworu w Bielinach wraz z odnową parku podworskiego		inwestor: Gmina i Miasto Ulanów ul. Rynek 5 37-410 Ulanów	
adres inwestycji: Bieliny, dz. nr ewid. 1341, 1343, 1345/1, 1345/2, 1345/3, 1346/3, 1346/4		data: wrzesień 2018	skala: -
nazwa rysunku: Tablica TB-1 - schemat ideowy			nr rysunku: E5
projektant: mgr inż. Dawid Wór	uprawnienia: PDK/0079/PWOE/12		podpis:
sprawdził: mgr inż. Marek Watras	uprawnienia: PDK/0240/POOE/12		podpis:

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

Tablica TB-0

rozdz. wnękowa serii FW Media typu FW41US1 4x12mod., IP40,



Układ pracy: TN-S

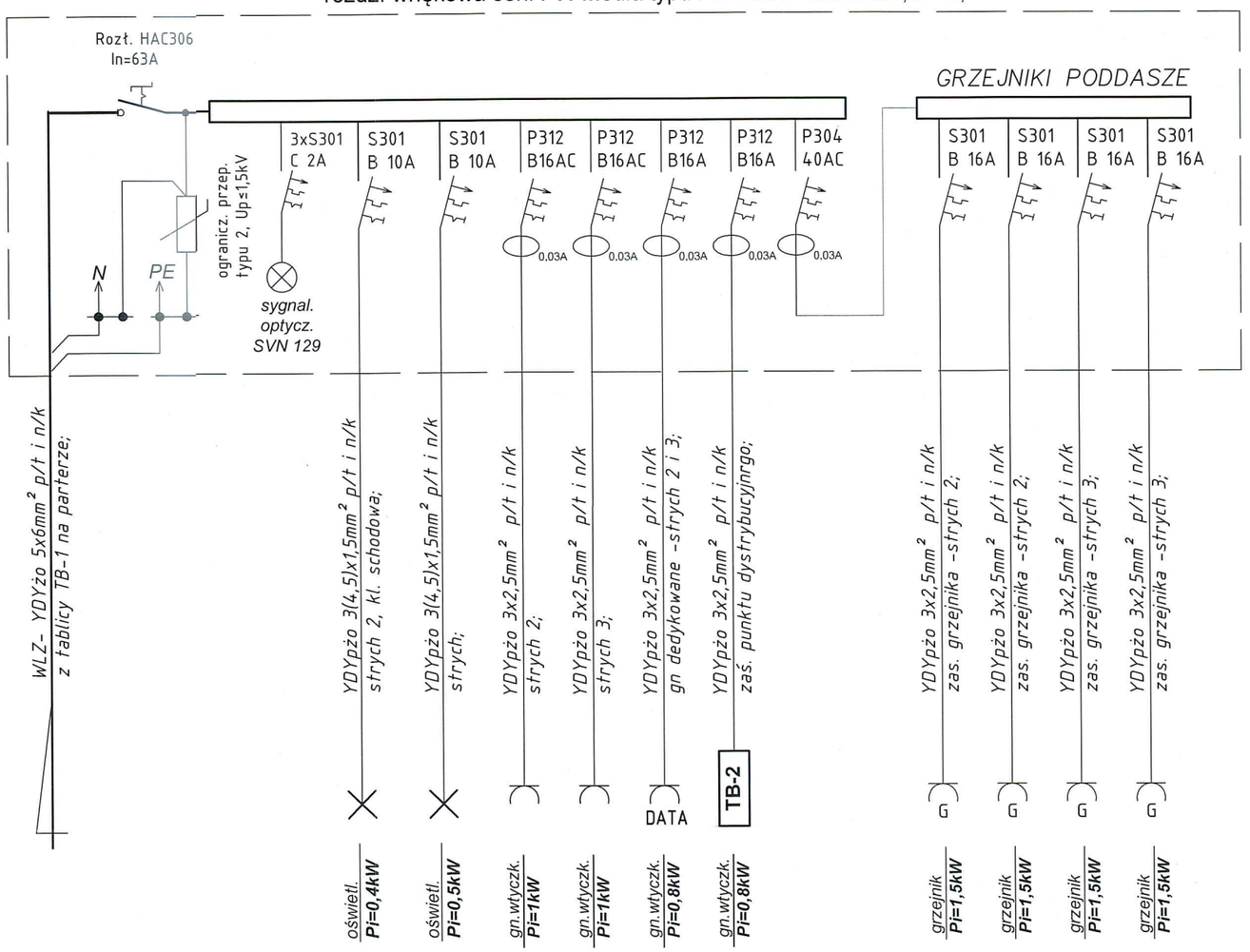
P_{sz}=5kW
I_{sz}=8A

inwestycja: Przebudowa i remont dworu w Bielinach wraz z odnową parku podworskiego	inwestor: Gmina i Miasto Ulanów ul. Rynek 5 37-410 Ulanów	
adres inwestycji: Bieliny, dz. nr ewid. 1341, 1343, 1345/1, 1345/2, 1345/3, 1346/3, 1346/4	data: wrzesień 2018	skala: -
nazwa rysunku: Tablica TB-0 - schemat ideowy		nr rysunku: E6
projektant: mgr inz. Dawid Wór	uprawnienia: PDK/0079/PWOE/12	podpis:
sprawdził: mgr inz. Marek Watras	uprawnienia: PDK/0240/POOE/12	podpis:

STAROSTA MIŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

Tablica TB-2

rozdz. wnękowa serii FW Media typu FW41US1 4x12mod., IP40,



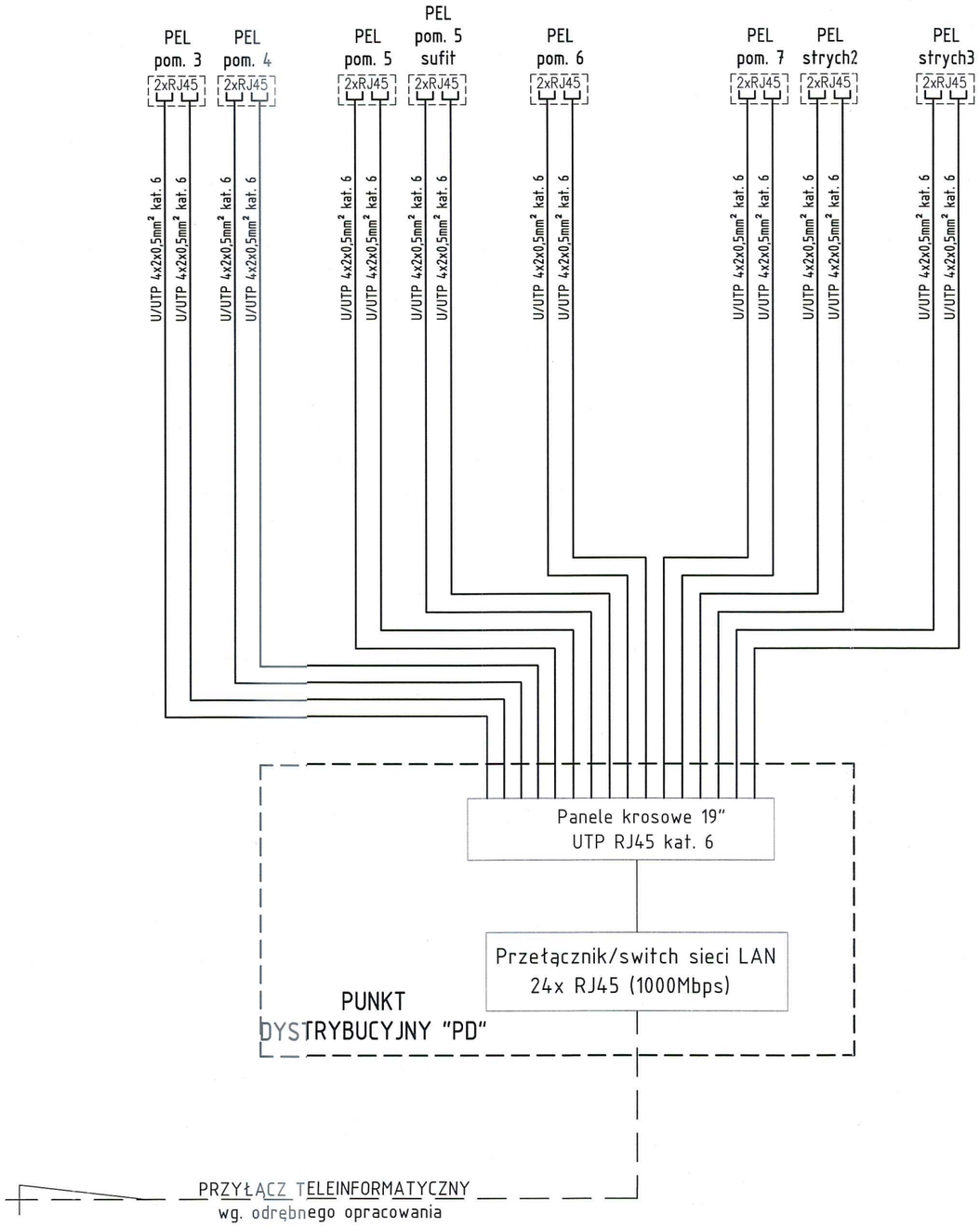
Układ pracy: TN-S

P_{sz}=5kW
I_{sz}=8A

inwestycja: Przebudowa i remont dworu w Bielinach wraz z odnową parku podworskiego		inwestor: Gmina i Miasto Ulanów ul. Rynek 5 37-410 Ulanów	
adres inwestycji: Bieliny, dz. nr ewid. 1341, 1343, 1345/1, 1345/2, 1345/3, 1346/3, 1346/4		data: wrzesień 2018	skala: -
nazwa rysunku: Tablica TB-2 - schemat ideowy			nr rysunku: E7
projektant: mgr inz. Dawid Wór	uprawnienia: PDK/0079/PWOE/12		podpis:
sprawdził: mgr inz. Marek Watras	uprawnienia: PDK/0240/POOE/12		podpis:

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
ul. Wolności 2

SCHEMAT INSTALACJI LOGICZNEJ

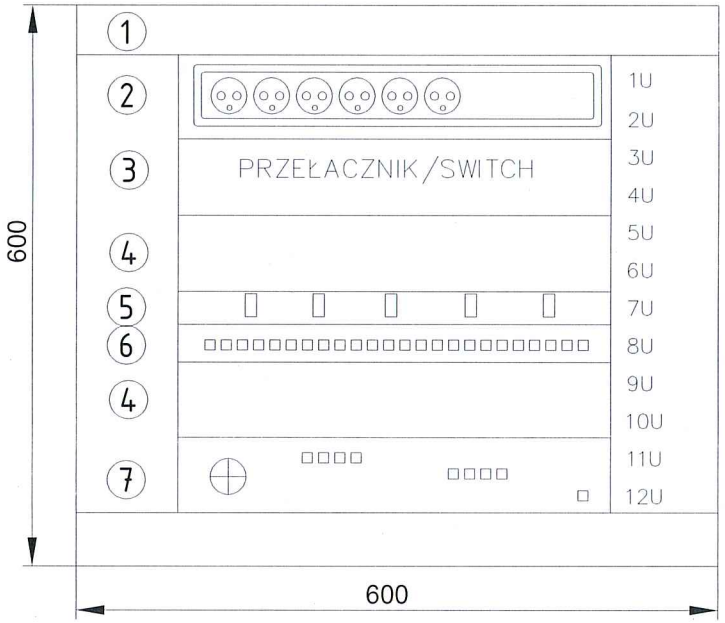


UWAGI:

1. *Instalacje teleinformatyczną wykonać przewodami o typach jak opisano na schemacie.*
2. *Gniazda komputerowe montować wspólnie z gniazdami dedykowanymi DATA.*
3. *Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami planów instalacji.*
4. *Potączenia elementów systemu wykonać wg wytycznych producenta.*

inwestycja: Przebudowa i remont dworu w Bielinach wraz z odnową parku podworskiego		inwestor: Gmina i Miasto Ulanów ul. Rynek 5 37-410 Ulanów
adres inwestycji: Bieliny, dz. nr ewid. 1341, 1343, 1345/1, 1345/2, 1345/3, 1346/3, 1346/4	data: wrzesień 2018	skala: -
nazwa rysunku: Schemat ideowy instalacji logicznej		nr rysunku: E8
projektant: mgr inz. Dawid Wór	uprawnienia: PDK/0079/PWOE/12	podpis:
sprawdził: mgr inz. Marek Watras	uprawnienia: PDK/0240/POOE/12	podpis:

PUNKT DYSTRYBUCYJNY "PD"
zabudowa



Zestawienie elementów wyposażenia.

1	Szafka serwerowa 19" 12U, o wym. (szer. x wys. x głęb.), 600x600x400,	1 szt.
2	Panel zasilający 6x 10A/250V	1 szt.
3	Przełącznik/switch sieci LAN 24x RJ45 (1000Mbps)	1 kpl.
4	Panel maskujący 2U	2szt.
5	Panel porząd. z wieszakami 1U	1szt.
6	Panel krosowy 19-calowy UTP 24x RJ45, kat. 6,	1szt.
7	Rejestrator CCTV IP 8 kanałów, ze switchem	1szt.
8	Kabel krosowy RJ45, UTP kat. 6, PVC dł. 0,5m,	24szt.

UWAGI:

1. *Obudowę szafki dystrybucyjnej przyłączyć do przewodu "PE" instalacji elektrycznej.*
2. *Na rysunku przedstawiono przykładowe rozmieszczenie elementów szafki dystrybucyjnej. Docelowe rozmieszczenie ustalić z inwestorem przed montażem.*
3. *Wszystkie przewody oraz gniazda RJ45 na panelach krosowniczych opisać.*

inwestycja: Przebudowa i remont dworu w Bielinach wraz z odnową parku podworskiego		inwestor: Gmina i Miasto Ulanów ul. Rynek 5 37-410 Ulanów
adres inwestycji: Bieliny, dz. nr ewid. 1341, 1343, 1345/1, 1345/2, 1345/3, 1346/3, 1346/4	data: wrzesień 2018	skala: -
nazwa rysunku: Punkt dystrybucyjny PD - zabudowa		nr rysunku: E9
projektant: mgr inz. Dawid Wór	uprawnienia: PDK/0079/PWOE/12	podpis:
sprawdził: mgr inz. Marek Watras	uprawnienia: PDK/0240/POOE/12	podpis:

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PROJEKT – INSTAL STALOWA WOLA Tomasz Krawiec 37-450 Stalowa Wola, ul. Okulickiego 46A/29 tel. +48 606-112-775		
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	PROJEKT INSTALACJI SANITARNYCH – DWOREK ZABYTKOWY		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	BIELINY Działka nr ewidencyjny 1346/4, woj. podkarpackie		
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI		
INWESTOR:	URZĄD GMINY BIELINY UL PARTYZANTÓW 17 26-004		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY		
BRANŻA:	INSTALACJE SANITARNE		
	Imię i nazwisko:	*Uprawnienia:*	*Podpis*
Projektant:	mgr inż. Tomasz Krawiec	specjalności sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr uprawnień: PDK/0219/PWOS/16	mgr inż. Tomasz Krawiec Uprawnienia budowlane do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr uprawnień PDK/0219/PWOS/16 Czł. Izby PDK/IS/0018/17
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Kupiec	specjalności sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr uprawnień: PDK/0220/PWOS/16	mgr inż. Anna Kupiec uprawnienia budowlane do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr uprawnień PDK/0220/PWOS/16 Czł. Izby PDK/IS/0093/17
DATA OPRACOWANIA:	*STALOWA WOLA*, październik 2018		

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Część opisowa:

OPIS TECHNICZNY 3
1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA. 3
2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA 3
3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU. 3
4. INSTALACJE ZEWNĘTRZNE 3
4.1. KANALIZACJA SANITARNA – ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE. 3
4.2. PRZYŁĄCZ WODY SANITARNEJ – STAN ISTNIEJĄCY. 3
4.3. TECHNOLOGIA WYKONANIA SIECI ZEWNĘTRZNYCH. 3
4.2.1 ROBOTY ZIEMNE. 3
4.2.2 PODŁOŻE POD RUROCIĄGI. 4
4.2.3 OSYPKA I ZASYPKA. 4
4.2.4 KOLIZJE, SKRZYŻOWANIA Z ISTNIEJĄCĄ INFRASTRUKTURĄ I UZBROJENIEM PODZIEMNYM 4
4.2.5 PRÓBY I URUCHOMIENIA 5
4.3 UWAGI KOŃCOWE. 5
5. INSTALACJE WEWNĘTRZNE 5
5.1 WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ 5
5.2 WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY SANITARNEJ. 7
5.3 WENTYLACJA WYCIĄGOWA Z WC 9

ZAŁĄCZNIKI:

- Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Oświadczenie

Rys.nr	1	Plan zagospodarowania terenu	skala	1:500	str.
Rys.nr	2	Rzut piętra – instalacje wod-kan	skala	1:100	str.
Rys.nr	3	Rzut piwnic – instalacje wod-kan	skala	1:100	str.

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

OPIS TECHNICZNY

1.1. Podstawa opracowania.

- zlecenie Inwestora,
- podkłady architektoniczno – budowlane,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 listopada 2008r.w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- obowiązujące normy, przepisy i inne akty prawne.

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy instalacji wewnętrznych oraz zewnętrznych dla projektowanego budynku magazynowo-produkcyjno-biurowego.

Projekt swym zakresem obejmuje:

- Wewnętrzną instalację wod- kan.
- Przyłącz kanalizacji sanitarnej

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Na przedmiotowym terenie występuje następujące uzbrojenie:

- kable energetyczne,
- kable telekomunikacyjne,

4. INSTALACJE ZEWNĘTRZNE

4.1. Kanalizacja sanitarna – rozwiązania projektowe.

Ścieki socjalno-bytowe z budynku odprowadzane będą rurą PVC160 grawitacyjnie do projektowanej przepompowni ścieków. Ścieki ze studni tłoczone będą rurą PEHD40 ciśnieniową do studni rozprężnej. Po rozprężeniu fekalia będą odprowadzane do studni istniejącej grawitacyjnie. Prowadzenie instalacji, montaż studni, spadki oraz rzędne zostały przedstawione na mapie (rys. nr 1).

Parametr projektowanej przepompowni:

Przepompownia ścieku surowego z rozdrabniaczem, Wavin DN425, H=3,0m, typ Pirania 08, H podnoszenia do 16m, przepływ do 1,9dm3/s, zasilanie 230V, moc-1,41kW; prąd znam.-6,4A; masa-18kg;

Całą instalację kanalizacji grawitacyjnej wykonać z rur PVC-U gładkich, kielichowych z fabrycznie wmontowanym zunifikowanym pierścieniem DN 160 o sztywności obwodowej SN8. Lokalizacja, spadki oraz rzędne włączenia podano w części graficznej opracowania.

Projektując kanały sanitarne uwzględniono uzbrojenie podziemne tj. wodociągi, gazociągi, kable energetyczne i telekomunikacyjne. Skrzyżowanie z tymi obiektami pokazano na przekrojach i opisano w dalszej części opracowania.

4.2. Przyłącz wody sanitarnej – stan istniejący.

Dla obiektu wykonany został przyłącz wody sanitarnej.

4.3. Technologia wykonania sieci zewnętrznych.

4.2.1 Roboty ziemne.

GRADOSTA MIŁAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

Z uwagi bezpieczeństwa pracy i możliwość uszkodzenia istniejącej infrastruktury podziemnej, wykopy wynikające z projektu budowy projektowanych sieci w sąsiedztwie urządzeń podziemnych należy prowadzić ręcznie. Istniejące nawierzchnie utwardzone rozebrać sposobem mechanicznym.

Wykopy obiektowe pod studzienki kanalizacyjne wykonywać koparkami z odwiezieniem urobku na odkład. Wykopy liniowe pod kanały i przykanaliki należy wykonać jako wąskoprzestrzenne sposobem mechanicznym (poza miejscami kolizji z uzbrojeniem podziemnym) przy użyciu koparki podsiębiernej, odspojony grunt złożyć na odkład - częściowo posłuży do zasypania. Sposobem ręcznym wykonać wyrównanie ścian pionowych i dna wykopu.

Umocnienie pionowych ścian wykopów o głębokości powyżej 1m należy wykonać pełne palami szalunkowymi (wypraskami), z rozparciem poprzecznym na szerokości wykopów. Zaleca się wykonanie robót ziemnych w czasie pogody bezdeszczowej.

Wykopy liniowe pod rurociągi wykonać na szerokość B=D+2xb, gdzie D – przekrój rurociągu, b=40 cm wg rys. szczegółowego. Szerokość ta niezbędna jest do wykonania ławy i warstwy wyrównawczej pod rurociąg.

Roboty ziemne wykonywać w temperaturze otoczenia powyżej +5 stopni Celsjusza.

4.2.2 Podłoże pod rurociągi.

Zaprojektowano wzmocnienie podłoża pod rurociągiem kanalizacji sanitarnej oraz deszczowej – ławę tłuczniowo-piaskową o grubości 15 cm. Powierzchnię gruntu rodzimego pod rury kanalizacyjne przygotować zgodnie z zaprojektowanym spadkiem, przy czym ostatnie 20 cm wykopu w dnie pod kanał wykonać ręcznie, ewentualne ubytki gruntu do projektowanego poziomu uzupełnić i odpowiednio zagęścić.

Na przygotowanym gruncie wykonać ławę o grubości 15 cm po zagęszczeniu. Warstwę zagęścić mechanicznie 4-ro krotnym przejazdem wibratora płytowego o wadze 50 kg.

Ławę wyrównać 15-sto centymetrową podsypką - warstwą piasku luźnego, który należy starannie rozścielić tak, aby rurociąg przylegał do niej na całej długości na ¼ obwodu. Niedopuszczalne jest występowanie kamieni i trwałych przedmiotów w podsypce, lub regulowanie wysokości ułożenia rur przy użyciu kamieni, drewna itp.!

Zasypywanie wykopów po sprawdzeniu wszystkich złączy i przeprowadzeniu próby szczelności.

4.2.3 Osypka i zasypka.

Po ułożeniu rur kanalizacyjnych wykonać obsypkę – strefę ochronną z materiału niespoistego, dającego się zagęszczać do 98% wg zmodyfikowanej próby Proctora (zpP).

Materiał na obsypkę nie może zawierać kamieni, gruzu itp., nie może być zmrożony, nie może zawierać zamarzniętych brył ziemi, lodu oraz śniegu.

Pierwszą warstwę przy zasypywaniu projektowanego kanału najlepiej wykonać z piasku. Obsypkę zagęścić warstwami po 15 cm. Wysokość obsypki po zagęszczeniu nad wierzchem rury powinna wynosić 30 cm. Minimalna szerokość obsypki po obu stronach rury wynosi 25 cm. W strefie bezpośrednio nad rurą, warstwę o grubości 30 cm zagęszczać ręcznie.

Zasypkę wykonać z gruntu rodzimego, nie zawierającego cząstek większych niż 6 cm do wysokości 30 cm nad wierzchem kanału. Zasypkę zagęścić warstwowo, co 20 cm.

4.2.4 Kolizje, skrzyżowania z istniejącą infrastrukturą i uzbrojeniem podziemnym.

Wykonując wszelkie rurociągi objęte niniejszym opracowaniem należy bezwzględnie przestrzegać następujących zasad:

STAROSTWO NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

- przed przystąpieniem do robót ziemnych mechanicznych, ręcznych zlokalizować istniejące uzbrojenie krzyżujące się lub przebiegające równolegle z projektowanym kanałem
- w miejscach skrzyżowania z istniejącymi urządzeniami podziemnymi wszystkie roboty ziemne wykonać ręcznie
- zachować odległość 1,5 m od istniejących słupów napowietrznej linii elektrycznej nn, przy robotach ziemnych w ich pobliżu zabezpieczyć słup odciągami linowymi
- w miejscu skrzyżowania z uzbrojeniem wod.-kan. zachować odległości zgodnie z przepisami
- przed przystąpieniem do rozwiązania kolizji powiadomić odpowiedni zakład, któremu podlegają dane media, a prace przy zabezpieczaniu kolizji prowadzić w obecności odpowiedniego przedstawiciela i jeżeli to jest wymagane zakończyć protokołem
- roboty prowadzić ze szczególną ostrożnością, ręcznie, zwracając uwagę na staranne zabezpieczenie przewodów odkrytych przed ich uszkodzeniem lub zerwaniem.

Zastosować się do wszystkich warunków i zaleceń zamieszczonych w protokole ZUD.

4.2.5 Próby i uruchomienia.

Próba na eksfiltrację:

- próbę przeprowadzić odcinkami o długości równej odległości między studzienkami rewizyjnymi
- dopuszcza się zakrycie obsypką całych rurociągów przed wykonaniem próby szczelności
- wszystkie otwory badanego odcinka powinny być dokładnie zaślepione przy pomocy balonu gumowego, korka lub tarczy odpowiednio uszczelnionych oraz zamocowanych w sposób zabezpieczający złącza podczas próby
- podczas próby poziom zwierciadła wody gruntowej należy obniżyć o min. 0,5 m w stosunku do rzędnej terenu przy dolnej studzience
- po napełnieniu przewodu wodą i osiągnięciu w studzience górnej poziomu zw. wody na całkowicie napełniony odcinek przewodu pozostawić przez godzinę w celu należytego odpowietrzenia i ustabilizowania się poziomu wody w studzience, po tym czasie podczas trwania próby szczelności nie powinno być ubytku wody w studzience górnej.

Czas trwania próby na odcinku do 50m wynosi 30 minut (powyżej 60 minut).

Próba na infiltrację:

Złącza z uszczelnieniem w postaci uszczelki gumowej o specjalnej konstrukcji posiadają działanie dwustronne o jednakowej jakości tj. zabezpieczają szczelność w obu kierunkach (eksfiltracji i infiltracji). Pozytywna próba szczelności na eksfiltrację wskazuje również, że przewód zachowuje szczelność na infiltrację, wobec tego wykonanie jej może być zaniechane.

Włączenia nowowybudowanych sieci do istniejących kolektorów kanalizacyjnych dokonać w obecności właścicieli i zarządzających przedmiotowych mediów.

Całość robót należy wykonywać zgodnie z „Systemy grawitacyjne – Właściwości, projektowanie, montaż – Weholite, WehoDuo, WehoTripla, Studzienki Weho. Zbiorniki Weho" firmy Uponor oraz obowiązującymi normami.

4.3 Uwagi końcowe.

Przed rozpoczęciem robót należy powiadomić wszystkich użytkowników sieci oraz właścicieli istniejącego uzbrojenia podziemnego, o terminie rozpoczęcia robót i mogących wystąpić utrudnieniach w użytkowaniu sieci.

5. INSTALACJE WEWNĘTRZNE

5.1 Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej

Przepływ obliczeniowy ścieków sanitarnych toalet obliczono zgodnie z normą PN-92/B-01707 i wynosi :

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

$$q_s = K \cdot \sqrt{\sum AW_s} \text{ [dm}^3\text{/s]}$$

Punktczerpalny	Ilość sztuk [szt.]	Równoważnik odpływu AW	Sumaryczny Równoważnik odpływu AWs
Bateria umywalki	2	0,5	1,0
Płuczka zbiornikowa	2	2,5	5,0
Prysznic	2	1,0	2,0
			8,0

$$q_s = 0{,}5 \cdot \sqrt{8{,}0} = 1{,}41 \text{ [dm}^3\text{/s]}$$

Max. przepływ obliczeniowy wynosi 1,41 [dm³/s]

Ścieki sanitarne odprowadzane będą z przyborów sanitarnych instalacją podposadzkową o średnicy 160x4,7 wykonaną z rury PVC-U SDR11 klasy S ze stałym spadkiem 2% do projektowanej studni w której zlokalizowana będzie przepompownia ścieków. Wewnętrzną instalację kanalizacyjną wykonać z rur i kształtek kielichowych PCV łączonych na wcisk z uszczelką typu wargowego. Każdy z pionów kanalizacyjnych w najniższej jego części (nad posadzką) wyposażyć w rewizje z zamykaną szczelnie pokrywą. Górną część pionów przechodzących w przewody wentylacyjne przewiduje się w zależności od miejsca ich lokalizacji w obiekcie, wyprowadzić bezpośrednio ponad dach lub połączyć z innymi pionami wzbiorczej wentylacji głównej. W każdym z w/w przypadków zakończenie przewodu wentylacyjnego stanowić będzie rura wywiewna DN110/160.

Rurociągi podejść odpływowych od poszczególnych przyborów lub ich grup montować w bruzdach.

Minimalny spadek rurociągów podejść powinien wynosić co najmniej 1,5%. Miejsca lokalizacji pionów kanalizacyjnych, trasy prowadzenia, podposadzkowych przewodów odpływowych przedstawiono na rysunku.

W miejscach przejść przewodów odpływowych przez ściany fundamentowe budynku lub ich prowadzenia pod tymi elementami konstrukcyjnymi na omawianych przewodach zastosować rury ochronne.

Po wykonaniu całości instalacji kanalizacyjnej należy poddać ją próbie szczelności. Przewody podejściowe oraz piony podlegają sprawdzeniu na szczelność w czasie swobodnego przepływu przez nie wody. Szczelność poziomych przewodów odpływowych sprawdzić natomiast po napełnieniu ich wodą do poziomu powyżej kolan łączących pion z poziomem. Wynik tego badania należy uznać za pozytywny, jeżeli poziom wody w badanych poziomych przewodach odpływowych nie obniży się w czasie 30 minut trwania próby. Po uzyskaniu pozytywnych wyników prób kanalizacji podposadzkowej, przewody instalacji należy zasypać, starannie zagęszczając materiał zasypki. Natomiast rurociągi podejść i piony prowadzone w bruzdach obmurować a piony prowadzone po powierzchni przegród obudować.

Rozstaw uchwytów dla pionów kanalizacji ϕ110 wynosi 1,5 m., dla poziomów ϕ75 i ϕ50 co 1,0 m. Przejścia przez ściany, stropy wykonać w rurach ochronnych. Przejścia przez ściany fundamentowe wykonać w tulejach osłonowych z rur PVC.

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

5.2 Wewnętrzna instalacja wody sanitarnej.

Obliczeniowy przepływ wody zimnej

Rodzaj armatury	Bateria umywalka	Płuczka zbiornikowa WC	Prysznic	RAZEM [l/s]
Ilość przyborów	2	2	2	6
Wypływ jednostkowy qn [l/s]	0,07	0,13	0,15	
Wypływ zimna woda Σqn [l/s]	0,14	0,26	0,3	0,7

$$q_{byt} = 0{,}698 \cdot \left(\Sigma q_n\right)^{0,5} - 0{,}12 \quad [l/s]$$

$$q_{byt} = 0{,}698 \cdot \left(0{,}70\right)^{0,5} - 0{,}12 \quad [l/s]$$

$$q_{byt} = 0{,}49 \quad [l/s]$$

Projektowana instalacja doprowadzać będzie wodę sanitarną rurą PP DN32 PN20. Woda prowadzona będzie do toalet zlokalizowanych w hali magazynowej (wg rys.) dla potrzeb sanitarnych. Projektowane rurociągi PP PN20 należy wykonać ze spadkiem 0,1%, na całej długości trasy do punktów odbioru. Instalację mocować do konstrukcji hali za pomocą obejm oraz prętów gwintowanych fi10 oraz prowadzić na podporach ślizgowych, których rozstaw wynosi 3m. Rury, z których wykonywana jest instalacja, łączone są poprzez zgrzewanie.

Na całej długości trasy instalacji występują kompensacje naturalne wynikające ze zmiany poziomu prowadzenia rur, zmian kierunku, odbić lub przejść przez przegrody.

Dla projektowanej instalacji wody należy zastosować izolację ThermaEco gr. ścianki 9mm.

Za przygotowanie ciepłej wody w toaletach odpowiadać będą elektryczne podgrzewacze przepływowe typ EPMH o mocy 15kW firmy Kospel do których doprowadzona zostanie projektowana instalacja wody sanitarnej.

Podejście do poszczególnych punktów poboru (w toaletach) prowadzić w bruzdach, rurami w technologii KAN-therm PP PN20. Na odejściach głównych zamontować zawory kulowe odcinające. Przejścia przez przegrody prowadzić w tulejach ochronnych.

Przewody podejściowe do przyborów przewiduje się prowadzić w uprzednio przygotowanych bruzdach budowlanych. Trasy przebiegu projektowanych instalacji, średnice oraz typ zastosowanych przewodów instalacyjnych przedstawiono w części rys opracowania.

Grubość warstwy tynku przy układaniu w bruzdach ściennych powinna wynosić: 3 cm dla średnicy od DN15×1,0 do DN22×1,3; 4 cm dla średnicy DN28×1,2 i większych; dla rur ułożonych w podłodze grubość warstwy betonu nad rurą powinna wynosić minimum 4 cm. Do mocowania przewodów instalacji do przegród budowlanych stosować typowe stalowe zawiesia i uchwyty do rur wyposażone w podkładki gumowe przylegające do powierzchni rur na całym obwodzie w punkcie montażu.

W miejscach przejść poziomych rurociągów instalacji przez przegrody budowlane należy zastosować tuleje ochronne o średnicy większej, co najmniej o jedną dymensję od średnicy rurociągu przewodowego.

ŚWIADECTWO NIŻAŃSKU
87-400 Nowko
Pl Wolności 2

Na przegrodach wydzielania pożarowego przy przejściach instalacji o średnicy większej niż 40mm stosować przepusty instalacyjne o odporności ogniowej 120min. – np. zaprawa PROMASTOP MG III z masą PROMASTOP Coating wg aprobaty ITB nr AT-15-5730/2002 i AT-3656/2007.

Izolacja.

Wszystkie rurociągi wody zimnej ciepłej i cyrkulacyjnej należy zaizolować; ze względu na skraplanie pary wodnej (roszenie) i podwyższanie temperatury przesyłanej wody – dotyczy przewodów instalacji wody zimnej; ze względu na obniżenie temperatury przesyłanej wody – dotyczy przewodów instalacji wody ciepłej i grzewczych.

Minimalna grubość izolacji dla przewodów wody zimnej powinna wynosić:

Lokalizacja przewodu	Grubość izolacji o współczynniku przewodności cieplnej rownej 0,04 W/m*K [mm]
Przewody montowane swobodnie w pomieszczeniach nieogrzewanych	4
Przewody montowane swobodnie w pomieszczeniach ogrzewanych	9
Przewody montowane w kanałach instalacyjnych, bez przewodów wody ciepłej lub c.o.	4
Przewody montowane w kanałach instalacyjnych razem z przewodami wody ciepłej lub c.o.	13
Przewody montowane w bruzdach ściennych	4
Przewody montowane w zagłębieniach ścian, obok przewodów wody ciepłej lub c.o.	13
Przewody montowane w stropie betonowym	4

W przypadku izolowania przewodów instalacji wody ciepłej lub centralnego ogrzewania grubości niezbędnych izolacji cieplnych należy dobrać zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz.U.02.75.690 z późniejszymi zmianami Zał. nr 2".

„ Izolacja cieplna przewodów rozdzielczych i komponentów w instalacjach centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej (w tym przewodów cyrkulacyjnych), instalacji chłodu i ogrzewania powietrznego powinna spełniać następujące wymagania minimalne określone w poniższej tabeli: Wymagania izolacji cieplnej przewodów i komponentów „

Lp.	*Rodzaj przewodu lub komponentu*	*Minimalna grubość izolacji cieplnej (materiał 0,035 W/(m · K)[1)]*
1	*Średnica wewnętrzna do 22 mm*	*20 mm*
2	*Średnica wewnętrzna od 22 do 35 mm*	*30 mm*
3	*Średnica wewnętrzna od 35 do 100 mm*	*równa średnicy wewnętrznej rury*
4	*Średnica wewnętrzna ponad 100 mm*	*100 mm*
5	*Przewody i armatura wg poz. 1-4 przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów*	*1/2 wymagań z poz. 1-4*
6	*Przewody ogrzewań centralnych wg poz. 1 -4, ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników*	*1/2 wymagań z poz. 1-4*
7	*Przewody wg poz. 6 ułożone w podłodze*	*6 mm*
8	*Przewody ogrzewania powietrznego (ułożone wewnątrz izolacji cieplnej budynku)*	*40 mm*
9	*Przewody ogrzewania powietrznego (ułożone na zewnątrz izolacji cieplnej budynku)*	*80 mm*
10	*Przewody instalacji wody lodowej prowadzone wewnątrz budynku2)*	*50 % wymagań z poz. 1-4*
11	*Przewody instalacji wody lodowej prowadzone na zewnątrz budynku2)*	*100 % wymagań z poz. 1-4*

Tabela nr 1

STADOSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

Uwaga:

1) Przy zastosowaniu materiału izolacyjnego o innym współczynniku przenikania ciepła niż podano w tabeli należy odpowiednio skorygować grubość warstwy izolacyjnej,

2) Izolacja cieplna wykonana jako powietrzno szczelna."

Całość instalacji wody zimnej zaizolować otuliną:

ThermaWool – rury stalowe ocynkowane, ThermaCompact IS - przewody prowadzone podtynkowo, ThermaEco – przewody wody zimnej prowadzone natynkowo, firmy Thermaflex.

Próby ciśnieniowe.

Próbę szczelności należy przeprowadzać zgodnie z wymaganiami zawartymi w „Warunkach technicznych wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych"

Zgodnie z wytycznymi próbę szczelności należy przeprowadzać przed zakryciem instalacji w całości. Przed próbą należy napełnić instalację wodą oraz dokładnie odpowietrzyć. W tabeli zestawiono wielkości ciśnień próbnych dla różnych rodzajów instalacji.

Rodzaj instalacji	Wymagane ciśnienie próbne
Instalacja wody zimnej	1,5 x najwyższe ciśnienie robocze
Instalacja wody ciepłej	1,5 x najwyższe ciśnienie robocze

Ciśnienie odczytane z tablicy należy dwukrotnie podnosić w okresie 30 minut do pierwotnej wartości. Po dalszych 30 minutach spadek ciśnienia nie może przekraczać 0,6 bar. W czasie następnych 2 godzin spadek ciśnienia nie może przekroczyć 0,2 bar. W przypadku wystąpienia przecieków podczas przeprowadzania próby szczelności należy je usunąć i ponownie przeprowadzić całą próbę od początku.

5.3 Wentylacja wyciągowa z WC.

Zadaniem zaprojektowanej wentylacji mechanicznej będzie odprowadzenie zużytego powietrza z pomieszczeń WC. Projektuje się wentylatory łazienkowe typ SILENT100 q=50m3/h, spr. Dyspozycyjny 50Pa. Wentylator będzie wyprowadzał powietrze z pomieszczenia toalety na zewnątrz.

Nawiew powietrza do toalet kratkami transferowymi typ Nova-D o wym. 200x150mm. Montaż kratek w drzwiach. Kanały i kształtki wentylacyjne układu wyciągowego projektuje się z przewodów okrągłych z blachy stalowej ocynkowanej. Wszystkie kanały należy prowadzić w izolacji z wełny mineralnej na folii gr. 30m.

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

Stalowa Wola 10.2018r.

OŚWIADCZENIE

W nawiązaniu do art. 20 ust. 4 ustawy „Prawo budowlane" (zm. Dz. U. z 2004r. Nr 93 poz. 888) oświadczam, że projekt budowlany dla zadania inwestycyjnego pt.

PROJEKT INSTALACJI SANITARNYCH – DWOREK ZABYTKOWY

Adres budowy :

BIELINY
Działka nr ewid 1346/4,

Inwestor:

URZĄD GMINY BIELINY
UL. PARTYZANTÓW 17
26-004

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

Podpis

Projektujący: Tomasz Krawiec

Instalacje sanitarne;

Upr. PDK/0219/PWOS/16

mgr inż. Tomasz Krawiec
Uprawnienia budowlane do projektowania i do kier... robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec... instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i u... cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr uprawnień PDK/0219/PWOS/1...
Czł. Izby PDK/IS/0018/17

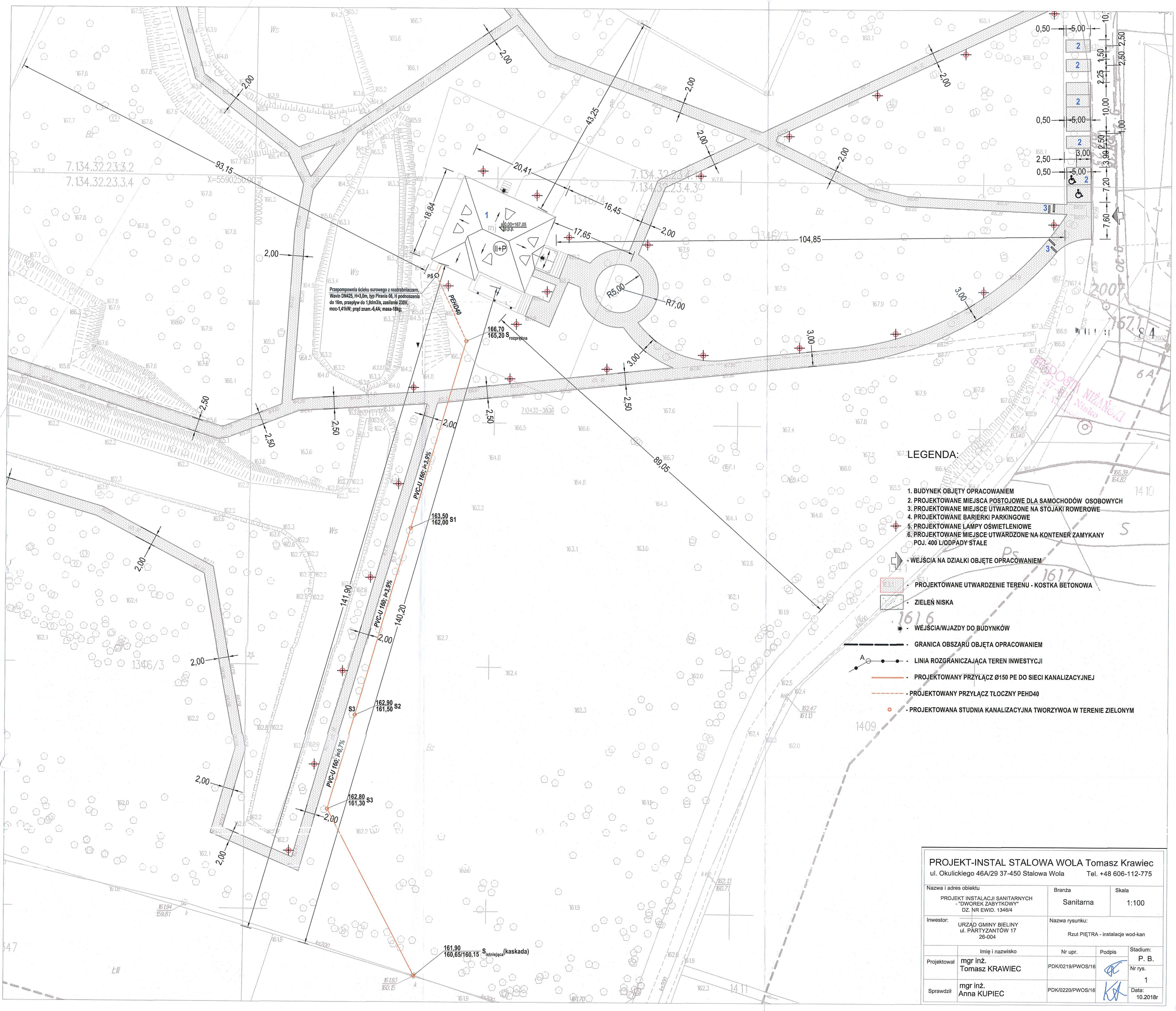
Podpis

Sprawdzający : Anna Kupiec

Instalacje sanitarne;

Upr. PDK/0220/PWOS/16

mgr inż. Anna Kupiec
uprawnienia budowlane do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr uprawnień PDK/0220/PWOS/16
Czł. Izby PDK/IS/0093/17



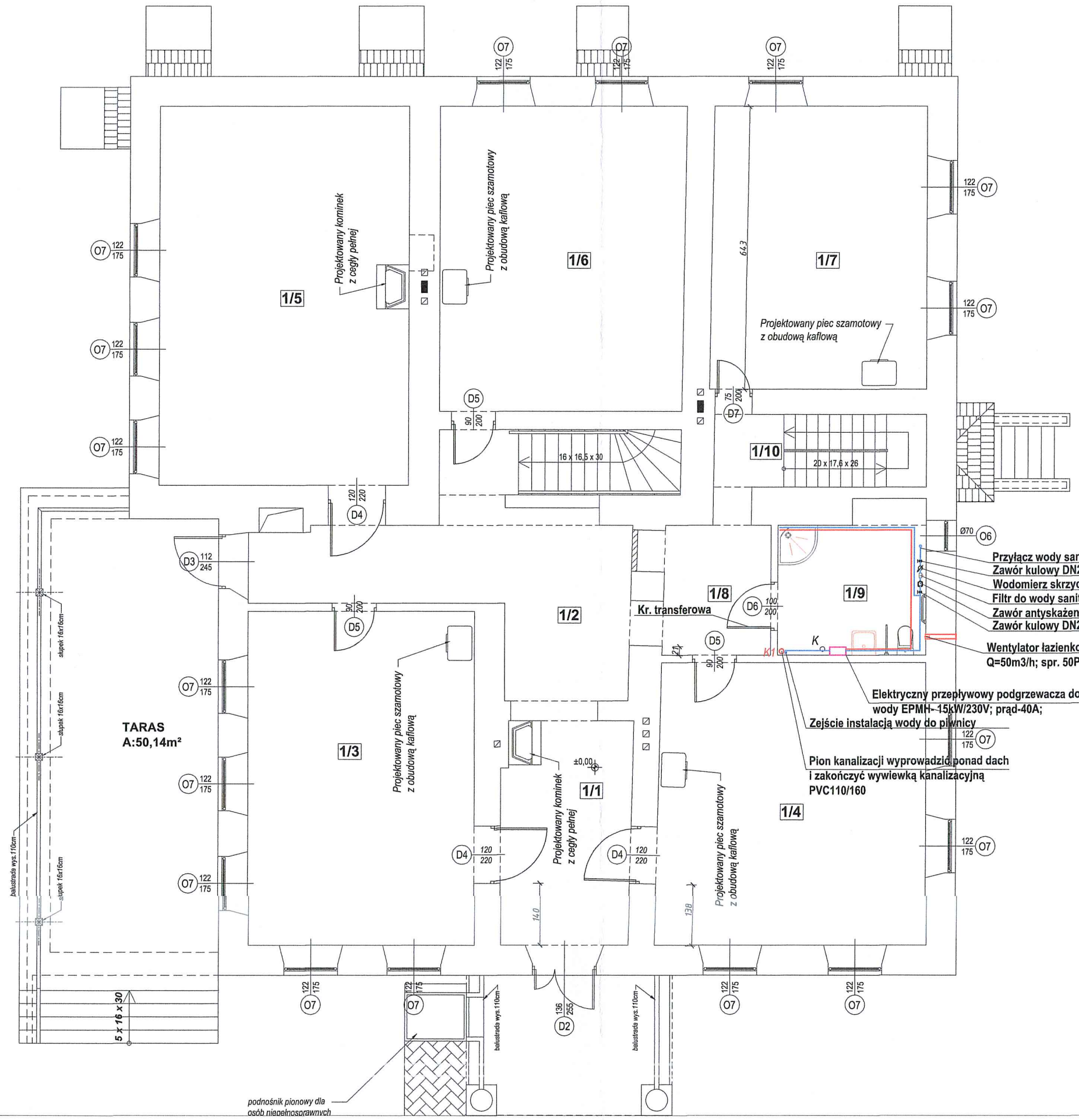
PROJEKT-INSTAL STALOWA WOLA Tomasz Krawiec
ul. Okulickiego 46A/29 37-450 Stalowa Wola Tel. +48 606-112-775

Nazwa i adres obiektu: PROJEKT INSTALACJI SANITARNYCH - "DWOREK ZABYTKOWY" DZ. NR EWID. 1346/4		Branża: Sanitarna	Skala: 1:100
Inwestor: URZĄD GMINY BIELINY ul. PARTYZANTÓW 17 26-004		Nazwa rysunku: Rzut PIĘTRA - instalacje wod-kan	
	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektował	mgr inż. Tomasz KRAWIEC	PDK/0219/PWOS/16	
Sprawdził	mgr inż. Anna KUPIEC	PDK/0220/PWOS/16	

Stadium: P. B.
Nr rys.: 1
Data: 10.2018r

STAROSTA WIEJSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

RZUT PARTERU - CZĘŚĆ PROJEKTOWANA
- skala 1:100



A

Zestawienie pomieszczeń:

L.p.	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Pow.użytkowa [m.]
1/ 1	KOMUNIKACJA	płytki ceramiczne	15
1/ 2	SIEŃ	płytki ceramiczne	26.09
1/ 3	SALON	płytki ceramiczne	38.96
1/ 4	JADALNIA	płytki ceramiczne	39.1
1/ 5	SALA MULTIMEDIALNA	płytki ceramiczne	48.82
1/ 6	SYPIALNIA	płytki ceramiczne	38.71
1/ 7	SYPIALNIA	płytki ceramiczne	31.51
1/ 8	KOMUNIKACJA	płytki ceramiczne	7.22
1/ 9	WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	płytki ceramiczne	9.94
1/ 10	KOMUNIKACJA / SCHODY	płytki ceramiczne	9.02
	ŁĄCZNA POWIERZCHNIA UŻYTKOWA:		264.37

LEGENDA:

PVC110; i=1,5% — *PROJEKTOWANA INSTALAJCA KANALIZACJI SANITARNEJ - PROWADZENIE PODPOSADZKOWE*

PVC110; i=1,5% — *PROJEKTOWANA INSTALAJCA KANALIZACJI SANITARNEJ - PROWADZENIE PODSUFITOWE*

K1 — *PION KANALIZACJI SANITARNEJ*

INSTALACJA WODY ZIMNEJ - RURY PP PN20

INSTALACJA WODY CIEPŁEJ - RURY PP PN20

Wszystkie przewody wody zimnej ciepłej i cyrkulacyjnej należy zaizolować;
- przewody o średnicy 20x2,8; 25x3,5; 32x4,4 izolacją o grubości 20mm
- przewody o średnicy 40x5.6; 50x6.9; izolacją o grubości 30mm

Przebieg trasy rurociągów wody należy skoordynować z trasami instalacji C.O., kanalizacji, gazu i elektryką.

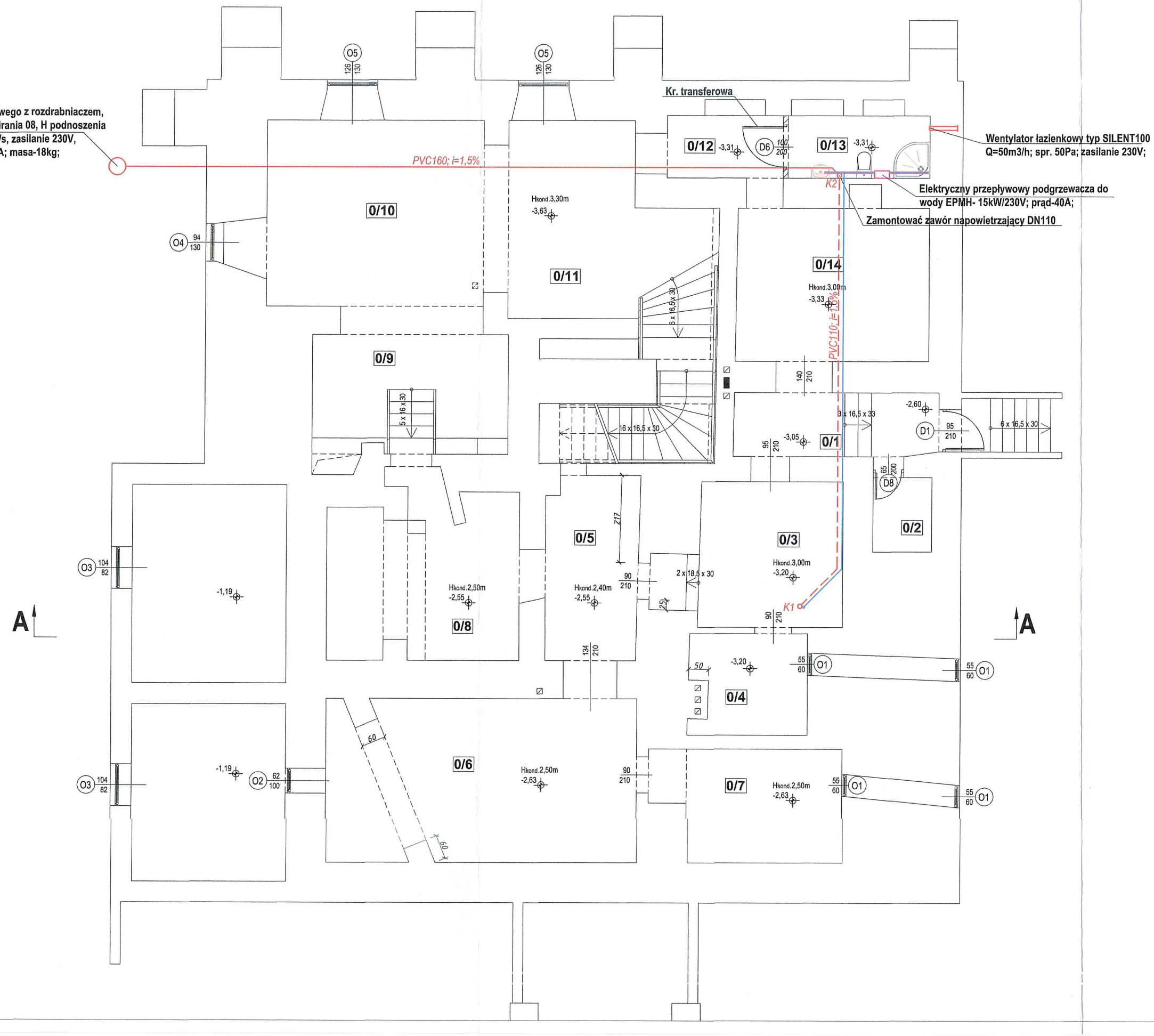
PROJEKT-INSTAL STALOWA WOLA Tomasz Krawiec
ul. Okulickiego 46A/29 37-450 Stalowa Wola Tel. +48 606-112-775

Nazwa i adres obiektu	Branża	Skala
PROJEKT INSTALACJI SANITARNYCH - "DWOREK ZABYTKOWY" DZ. NR EWID. 1346/4	Sanitarna	1:100
Inwestor: URZĄD GMINY BIELINY ul. PARTYZANTÓW 17 26-004	Nazwa rysunku: Rzut PIĘTRA - instalacje wod-kan	

	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis	Stadium:
Projektował	mgr inż. Tomasz KRAWIEC	PDK/0219/PWOS/16		P. B.
				Nr rys. 2
Sprawdził	mgr inż. Anna KUPIEC	PDK/0220/PWOS/16		Data: 10.2018r

RZUT PIWNICY - CZĘŚĆ PROJEKTOWANA
- skala 1:100

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2



Zestawienie pomieszczeń:

L.p.	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Pow.użytkowa [m.]
0/ 1	KOMUNIKACJA	płytki ceramiczne	8
0/ 2	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	płytki ceramiczne	2.7
0/ 3	POMIESZCZENIE	płytki ceramiczne	14.54
0/ 4	POMIESZCZENIE	płytki ceramiczne	6.95
0/ 5	KOMUNIKACJA	płytki ceramiczne	10.46
0/ 6	POMIESZCZENIE	płytki ceramiczne	30.86
0/ 7	POMIESZCZENIE	płytki ceramiczne	12.14
0/ 8	POMIESZCZENIE	płytki ceramiczne	19.33
0/ 9	POMIESZCZENIE	płytki ceramiczne	13.84
0/ 10	POMIESZCZENIE	płytki ceramiczne	27.38
0/ 11	POMIESZCZENIE	płytki ceramiczne	20.29
0/ 12	POMIESZCZENIE	płytki ceramiczne	4.45
0/ 13	ŁAZIENKA	płytki ceramiczne	5.47
0/ 14	POMIESZCZENIE	płytki ceramiczne	18.64
ŁĄCZNA POWIERZCHNIA UŻYTKOWA:			195.05

LEGENDA:

PVC110; i=1,5% — *PROJEKTOWANA INSTALAJCA KANALIZACJI SANITARNEJ - PROWADZENIE PODPOSADZKOWE*

PVC110; i=1,5% — *PROJEKTOWANA INSTALAJCA KANALIZACJI SANITARNEJ - PROWADZENIE PODSUFITOWE*

K1 — *PION KANALIZACJI SANITARNEJ*

INSTALACJA WODY ZIMNEJ - RURY PP PN20

INSTALACJA WODY CIEPŁEJ - RURY PP PN20

UWAGA!

Przebieg trasy rurociągów wody należy skoordynować z trasami instalacji C.O., gazu, elektryką oraz c.w.u.

Piony: 7, 4, 1 - wyprowadzić ponad dach obiektu, każdy zakończyć wywiewką wentylacyjną PVC110/160.

PROJEKT-INSTAL STALOWA WOLA Tomasz Krawiec
ul. Okulickiego 46A/29 37-450 Stalowa Wola Tel. +48 606-112-775

Nazwa i adres obiektu	Branża	Skala
PROJEKT INSTALACJI SANITARNYCH - "DWOREK ZABYTKOWY" DZ. NR EWID. 1346/4	Sanitarna	1:100
Inwestor: URZĄD GMINY BIELINY ul. PARTYZANTÓW 17 26-004	Nazwa rysunku: Rzut PIWNICY - instalacje wod-kan	

	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis	Stadium:
Projektował	mgr inż. Tomasz KRAWIEC	PDK/0219/PWOS/16		P. B.
Sprawdził	mgr inż. Anna KUPIEC	PDK/0220/PWOS/16		Nr rys. 4
				Data: 10.2018r

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
>> MARIAN DACZYŃSKI <<
37-420 Rudnik ul. Wrzosowa nr 6

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

OCENA TECHNICZNA

Ilość oprac. egzemplarzy 4	Nr egzemplarza **1** **2** **3** **4**

Inwestor:	Gmina i Miasto Ulanów ul. Rynek 5 , 37-410 Ulanów
Obiekt:	Budynek dworu
Rodzaj opracowania:	**Ocena techniczna.**

OCENA TECHNICZNA

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

Obiekt: Budynek dworu.

Adres: Bieliny działka nr 1346/4

Inwestor: Gmina i Miasto Ulanów
ul. Rynek 5

Rodzaj opracowania: ekspertyza techniczna budynku.

EKSPERTYZA ZAWIERA:

1. Stronę tytułową.

2. Opis techniczny stanu istniejącego budynku.

3. Rysunki inwentaryzacyjne:
- Rzut piwnic i przyziemia w stanie istniejącym w skali 1: 50
- Przekrój w stanie istniejącym w skali 1: 50
- elewacje budynku w stanie istniejącym w skali 1:50

Rudnik wrzesień 2018 r.

Opracował - imię i nazwisko	Zakres posiadanych uprawnień		Podpis
Jan Hara	71/Tbg/88	Do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej z ograniczeniem do 1000 m3	TECHNIK BUDOWLANY Jan Hara Upr. bud. nr 71/Tbg/88 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi o specjalności konstrukcyjno-budowlanej wydane przez U.W. w Tarnobrzegu dn. 28.06.1988 r.
Marian Daczyński	38/Tbg/91	Do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	mgr inż. Marian Daczyński Upr. bud. do zajmowania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności konstr.-budowlanej w ograniczonym zakresie Nr 38/Tbg/91 z dnia 9 lipca 1991 r.

STAROSTA MIELEŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

OCENA TECHNICZNA

istniejącego budynku w celu wykonania remontu i przebudowy .

I. *Podstawa opracowania:*

1. Inwentaryzacja istniejącego z natury istniejącego budynku.
2. Oględziny poszczególnych elementów konstrukcyjnych budynku.
3. Uzgodnienia z Inwestorem zakresu projektowanej rozbudowy.
4. Obowiązujące przepisy i normy.

II. *Opis ogólny budynku w stanie istniejącym:*

2.1. Budynek w stanie istniejącym jest budynkiem parterowym z podpiwniczeniem z dachem wielospadowym pokryty gontem drewnianym.

2.2. Zaprojektowano wykonanie rozbudowy i przebudowy budynku .

2.2. Opis istniejących elementów budynku:

- Fundamenty: Ceglane i kamienne na zaprawach wapiennych o szerokościach ścian podpiwniczenia Fundamenty przewidziane do osuszenia i wykonania impregnacji. Istniejące fundamenty przewidziane do dalszego użytkowania nie zostaną naruszone i nie zostaną przekroczone dopuszczalne naprężenia na grunt.

- Ściany: - zewnętrzne i wewnętrzne w części pozostającej murowane z cegły ceramicznej pełnej w dobrym stanie technicznym . Istniejące ściany murowane przewidziane do pozostawienia są w dobrym stanie technicznym nie wykazują rys ani pęknięć i nie zostaną dodatkowo obciążone .

- Strop: drewniany ze względu na zbyt ma le przekroje przewidziany do wymiany .

- Dach : Konstrukcja dachu przewidziana do wzmocnienia z wykorzystaniem istniej acych krokwi.
- Stolarka otworowa: - okna, drzwi brak.

STAROSTA NIŻAŃSKI
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

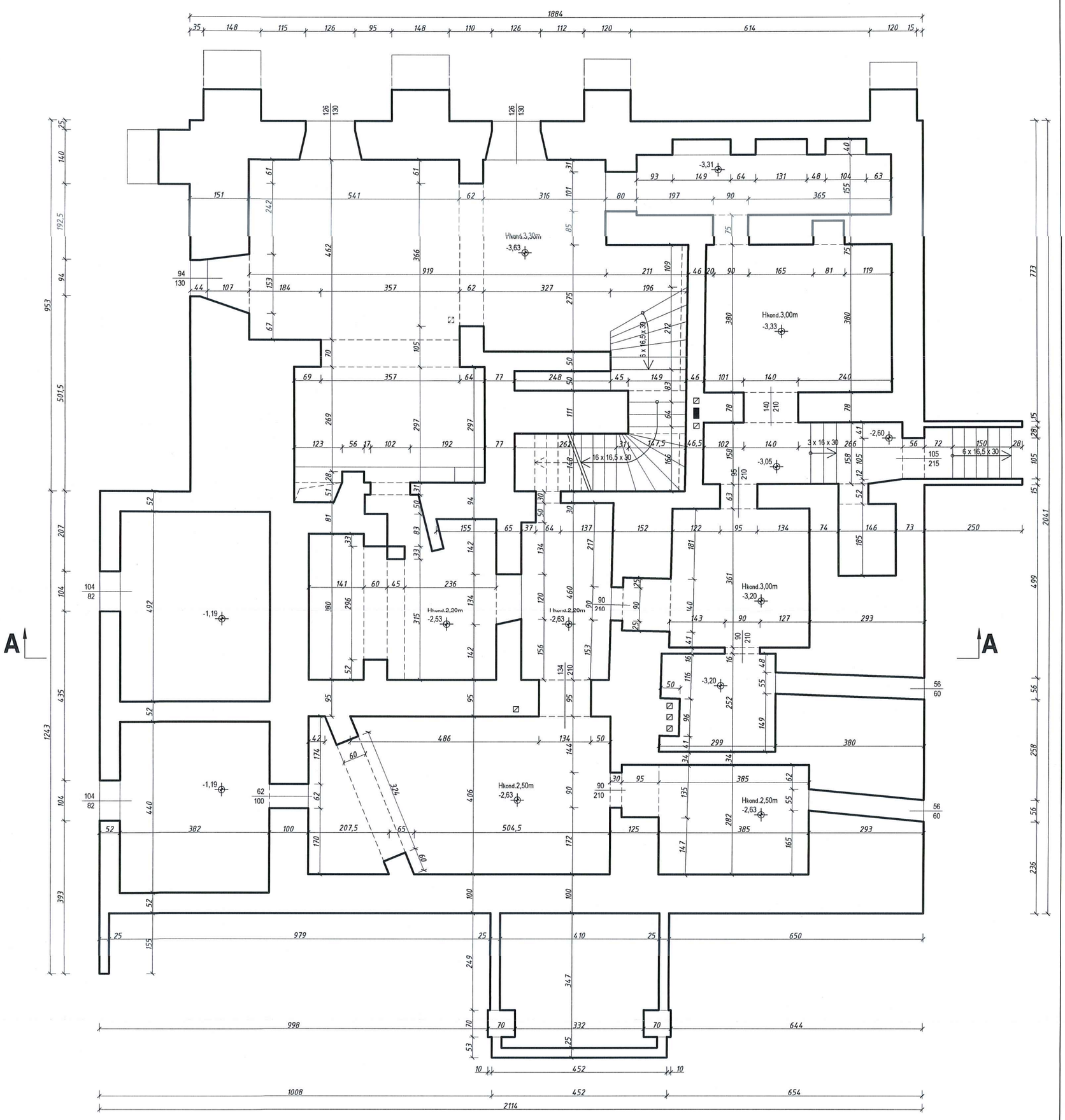
Orzeczenie: po dokonaniu oględzin całego budynku, a szczególnie jego elementów nośnych, stwierdzam że pozostające do dalszego użytkowania elementy budynku są bez zarysowań i pęknięć, nie zagrażają stabilności całego budynku i pozwalają na wykonanie remontu i przebudowy .

Opracował:

TECHNIK BUDOWLANY
Jan Hara
Upr. bud. Nr 71/Tbg/88 do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
o specjalności konstrukcyjno-budowlanej
wydane przez U.W. w Tarnobrzegu
dn. 28.06.1988 r.

inż. Marian Daczyński
Upr. bud. do zajmowania samodzielnej
funkcji kierownika budowy i robót
w specjalności konstr.-budowlanej
w ograniczonym zakresie
Nr 38/Tbg/91 z dnia 9 lipca 1991 r.

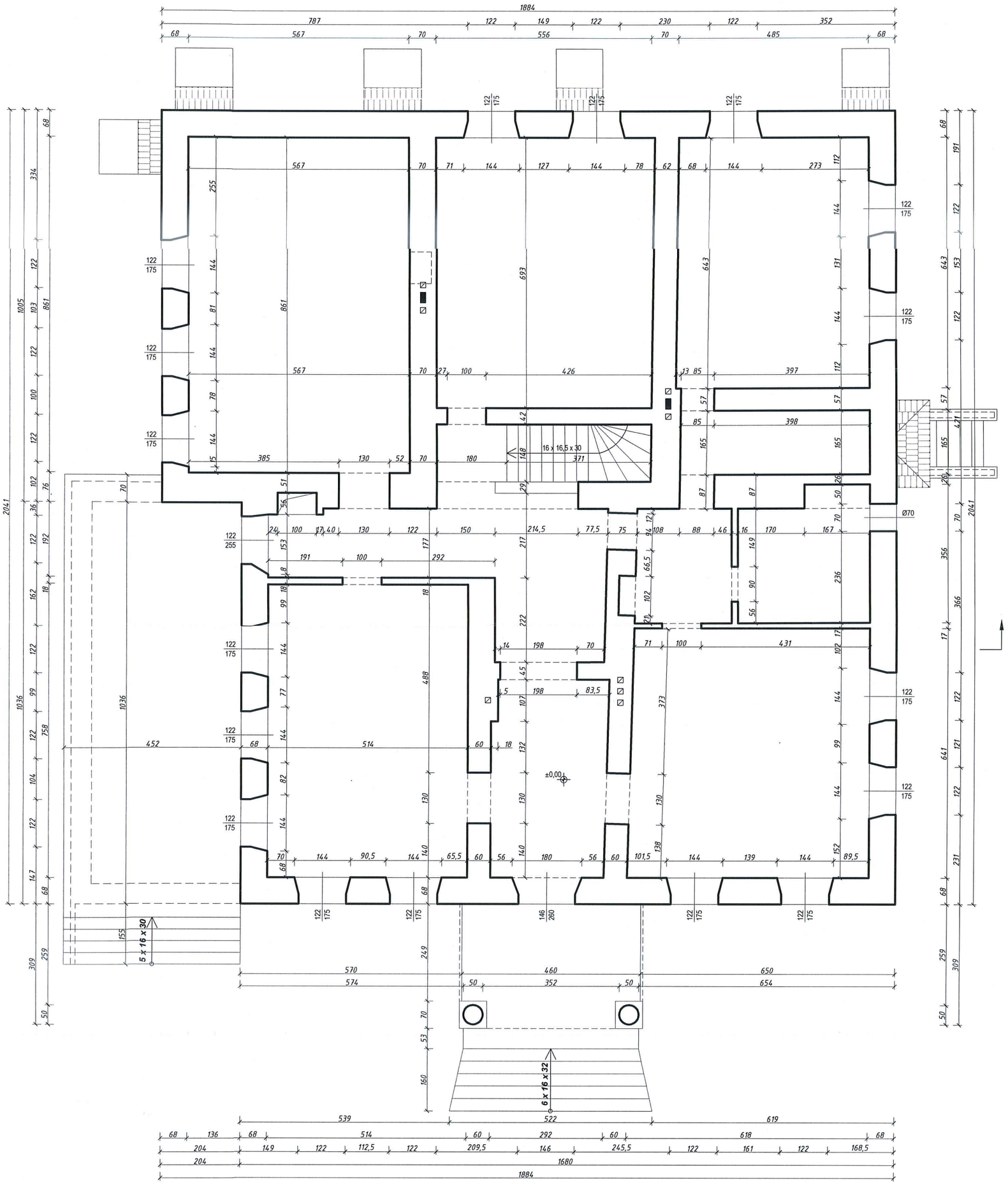
RZUT PIWNICY - INWENTARYZACJA
- skala 1:100



Biuro Usług Projektowych Marian Daczyński				37-420 Rudnik nad Sanem ul.Wrzosowa 6
Inwestor: Gmina i Miasto Ulanów 37-410 Ulanów ul.Rynek 5		Obiekt: "Dworek zabytkowy"		Lokalizacja: Bieliny, dz.nr 1346/4
Funkcja	**Tytuł, imię, nazwisko**	**Nr uprawnień**	**Data**	**Podpis**
Projektant:	Jan Hara	71/Tbg/88	08.2018	
Opracował:	inż.Marian Daczyński	71/Tbg/88		
Skala: 1:100	Tytuł rysunku: **Rzut piwnicy-inwentaryzacja**			Nr rysunku: **1**

GMINA MIASTO 37-400 Nisko Pl. Wolności 2

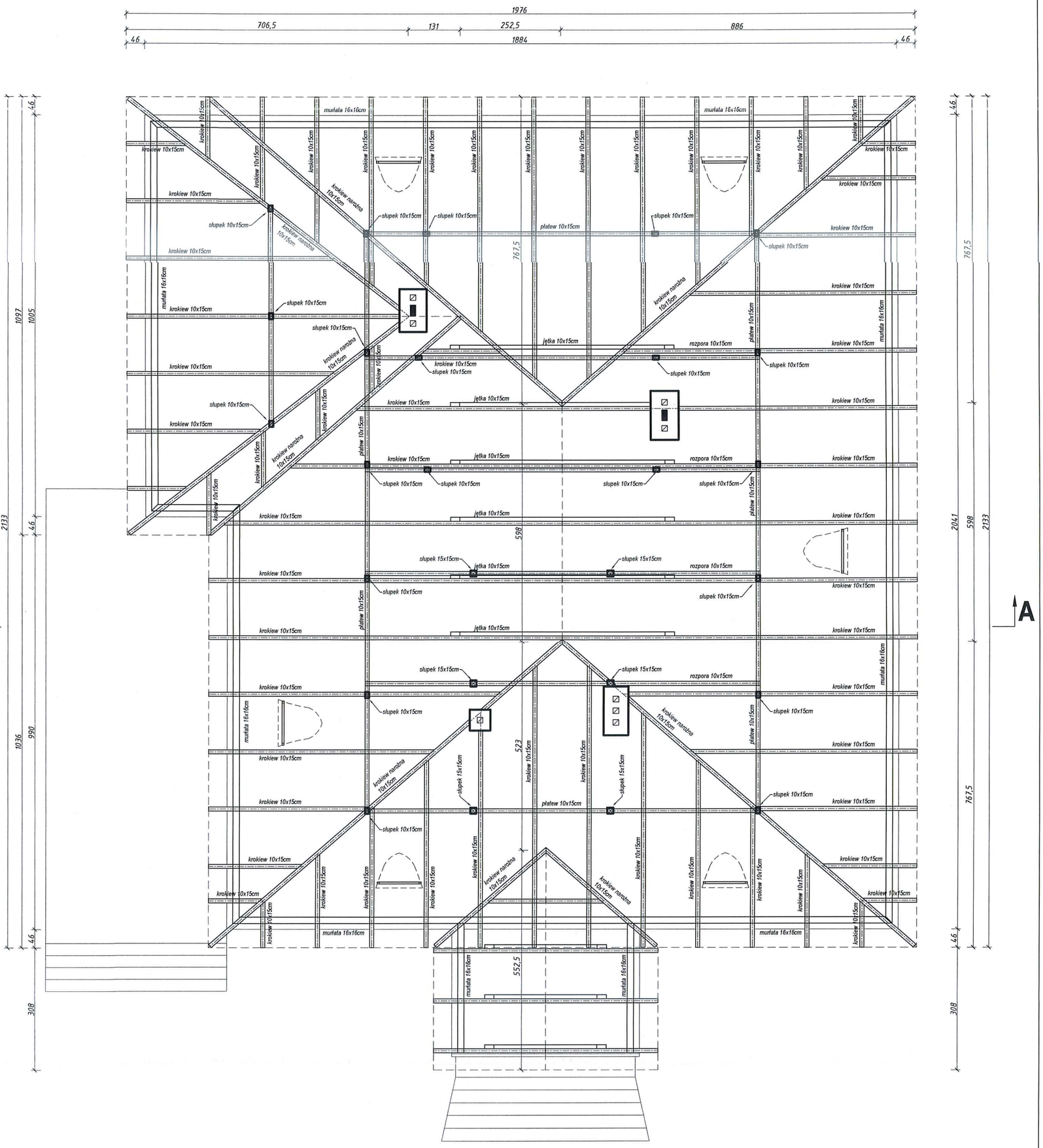
RZUT PARTERU - INWENTARYZACJA
- skala 1:100



Biuro Usług Projektowych Marian Daczyński			37-420 Rudnik nad Sanem ul.Wrzosowa 6
Inwestor: Gmina i Miasto Ulanów 37-410 Ulanów ul.Rynek 5	Obiekt: "Dworek zabytkowy"		Lokalizacja: Bieliny, dz.nr 1346/4
Funkcja	**Tytuł, imię, nazwisko**	**Nr uprawnień**	**Data** / **Podpis**
Projektant:	Jan Hara	71/Tbg/88	08.2018
Opracował:	inż.Marian Daczyński	71/Tbg/88	
Skala: 1:100	Tytuł rysunku: **Rzut parteru-inwentaryzacja**		Nr rysunku: **2**

GMINA Miasto i Ulanów 37-400 Nisko Pl. Wolności 2

RZUT WIĘŹBY DACHOWEJ - INWENTARYZACJA
- skala 1:100

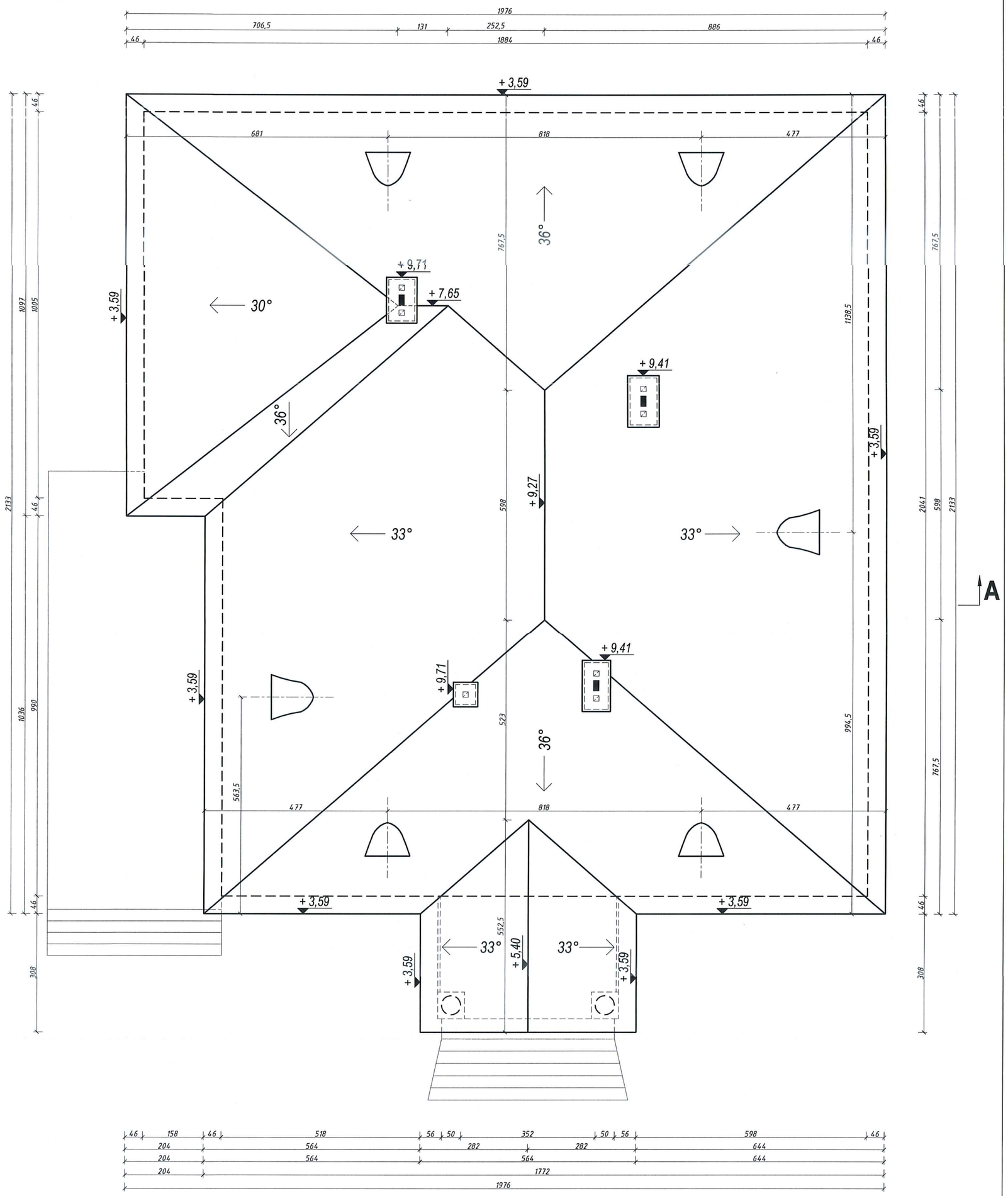


Biuro Usług Projektowych Marian Daczyński			37-420 Rudnik nad Sanem ul.Wrzosowa 6
Inwestor: Gmina i Miasto Ulanów 37-410 Ulanów ul.Rynek 5	Obiekt: "Dworek zabytkowy"		Lokalizacja: Bieliny, dz.nr 1346/4

Funkcja	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant:	Jan Hara	71/Tbg/88	08.2018	
Opracował:	inż.Marian Daczyński	71/Tbg/88		
Skala: 1:100	Tytuł rysunku: Rzut więźby dachowej-inwentaryzacja			Nr rysunku: 3

STUDIA NIEMAŃSKI
37-420 Nisko
Pl. Wolności 2

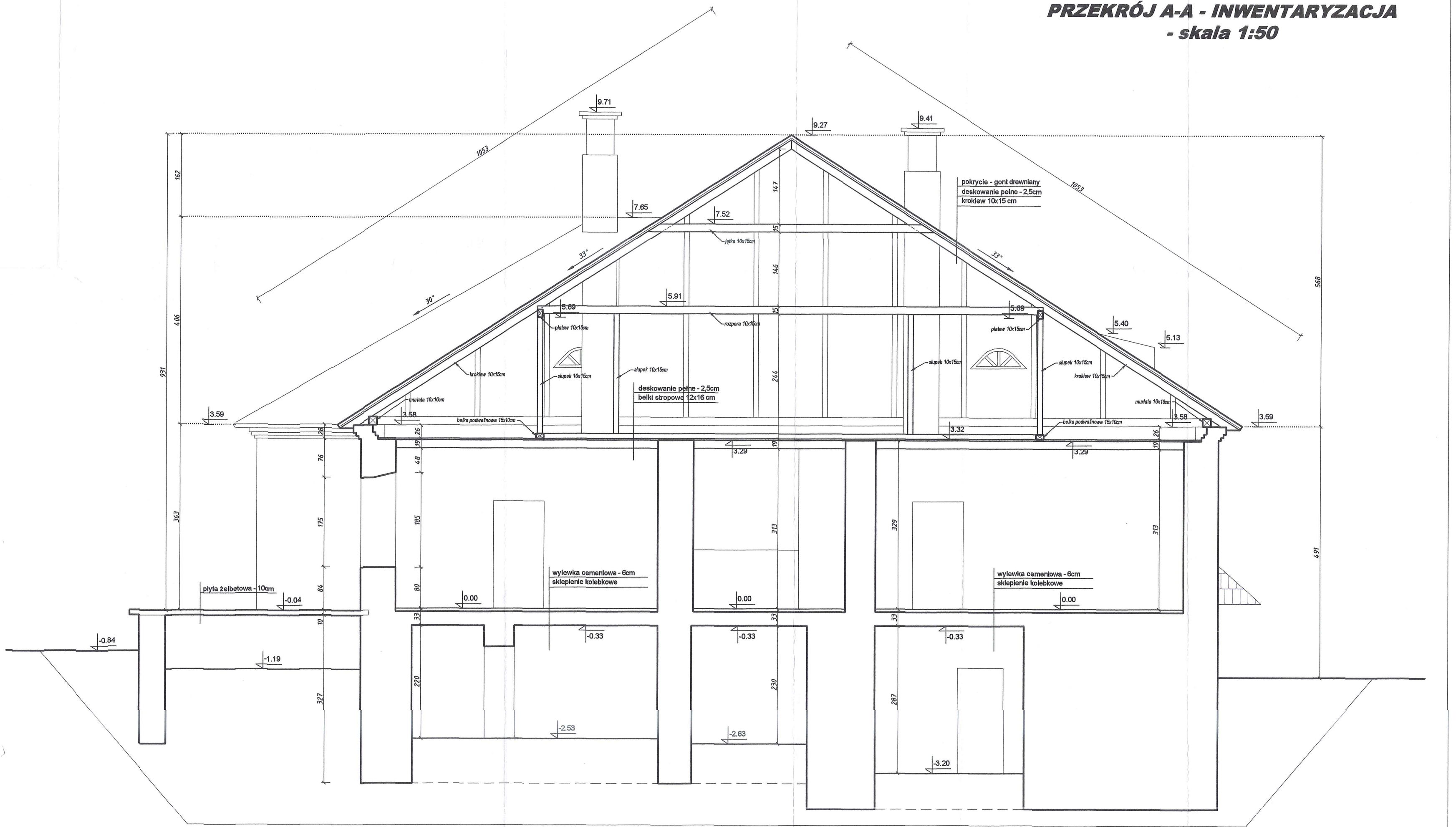
RZUT DACHU - INWENTARYZACJA
- skala 1:100



GIACOMI MARMOLI
87-400 Nisko
Pl. Wolności 2

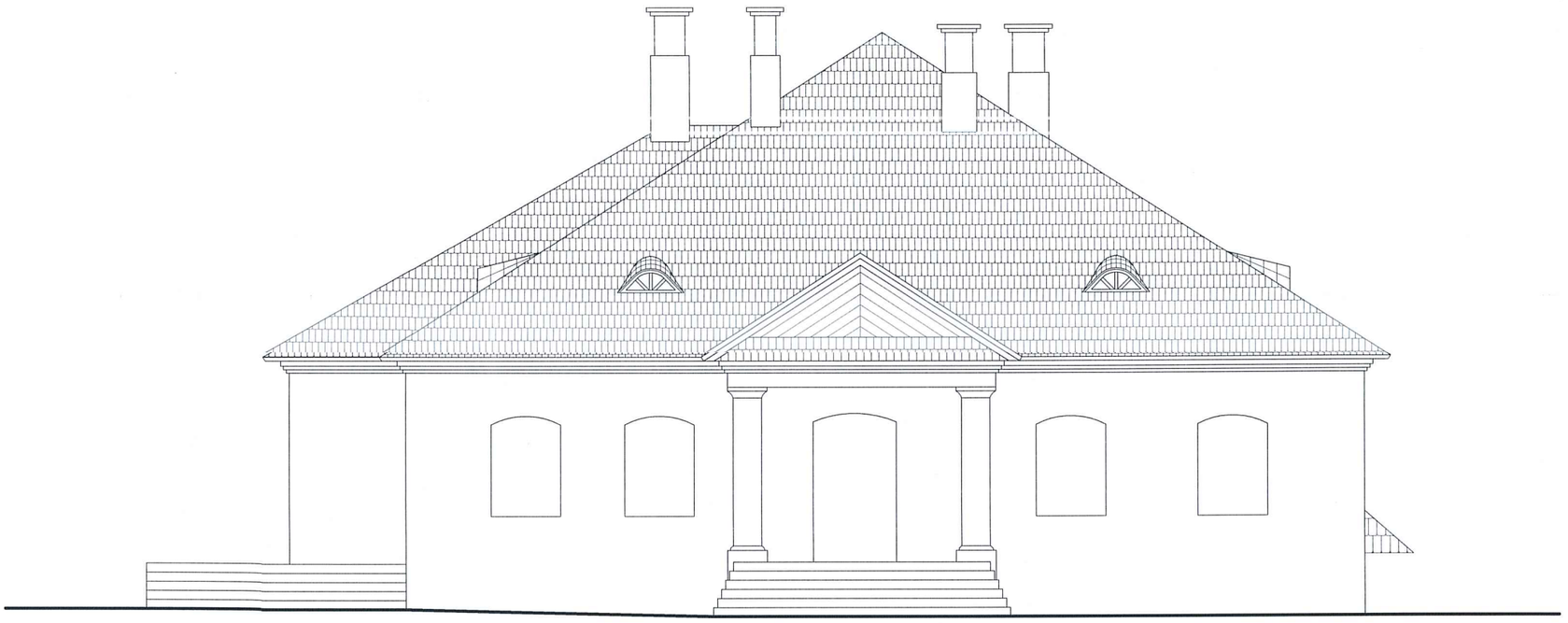
Biuro Usług Projektowych Marian Daczyński			37-420 Rudnik nad Sanem ul.Wrzosowa 6
Inwestor: Gmina i Miasto Ulanów 37-410 Ulanów ul.Rynek 5	Obiekt: "Dworek zabytkowy"		Lokalizacja: Bieliny, dz.nr 1346/4
Funkcja	**Tytuł, imię, nazwisko**	**Nr uprawnień**	**Data** / **Podpis**
Projektant:	Jan Hara	71/Tbg/88	08.2018
Opracował:	inż.Marian Daczyński	71/Tbg/88	
Skala: 1:100	Tytuł rysunku: **Rzut dachu-inwentaryzacja**		Nr rysunku: **4**

PRZEKRÓJ A-A - INWENTARYZACJA
- skala 1:50

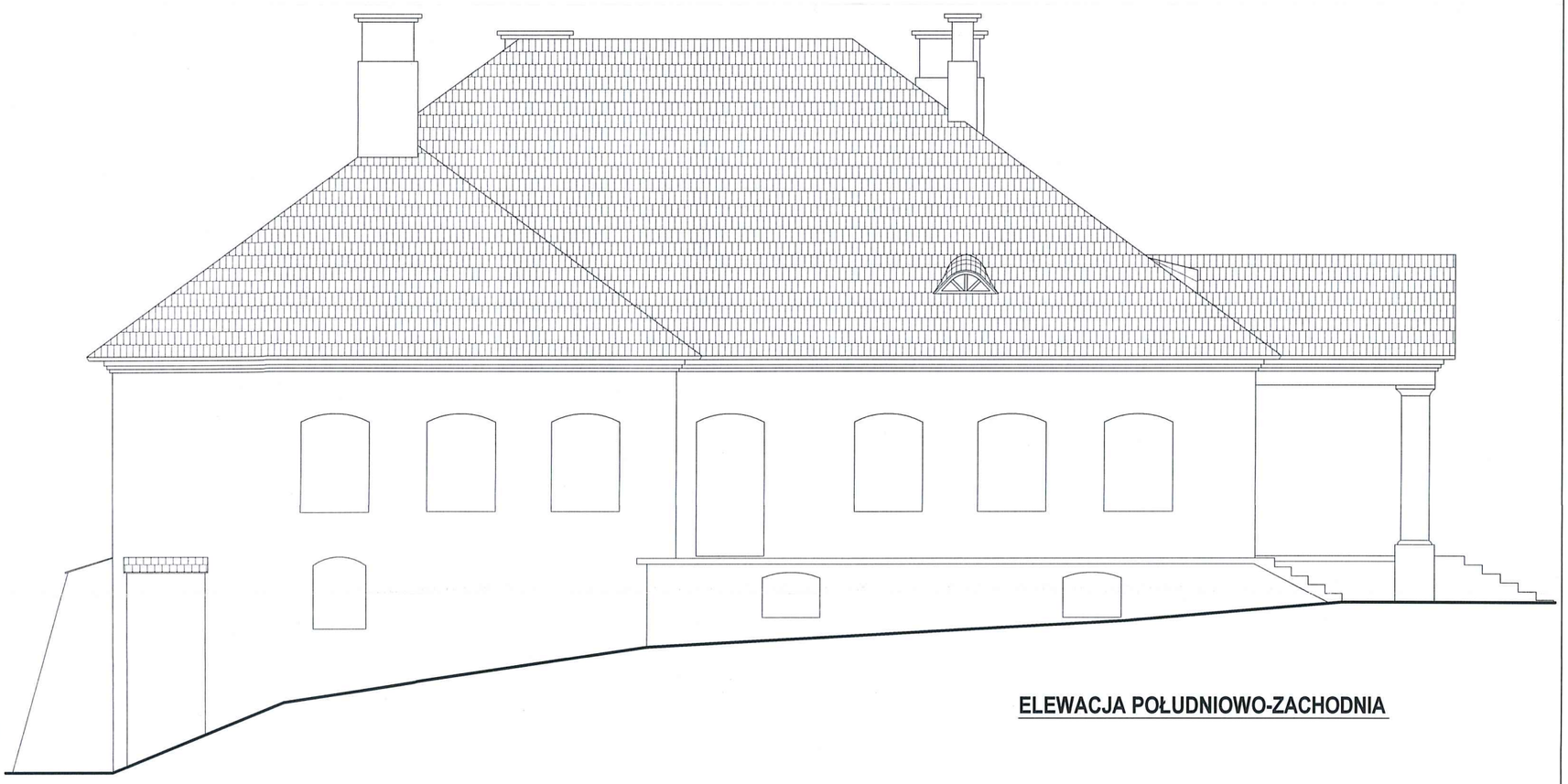


Biuro Usług Projektowych Marian Daczyński			37-420 Rudnik nad Sanem ul.Wrzosowa 6
Inwestor: Gmina i Miasto Ulanów 37-410 Ulanów ul.Rynek 5	Obiekt: "Dworek zabytkowy"		Lokalizacja: Bieliny, dz.nr 1346/4
Funkcja	**Tytuł, imię, nazwisko**	**Nr uprawnień**	**Data** / **Podpis**
Projektant:	Jan Hara	71/Tbg/88	08.2018
Opracował:	inż.Marian Daczyński	71/Tbg/88	
Skala: 1:50	Tytuł rysunku: Przekrój A-A -inwentaryzacja		Nr rysunku: 5

ELEWACJE 1/2 - INWENTARYZACJA
- skala 1:100



ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA

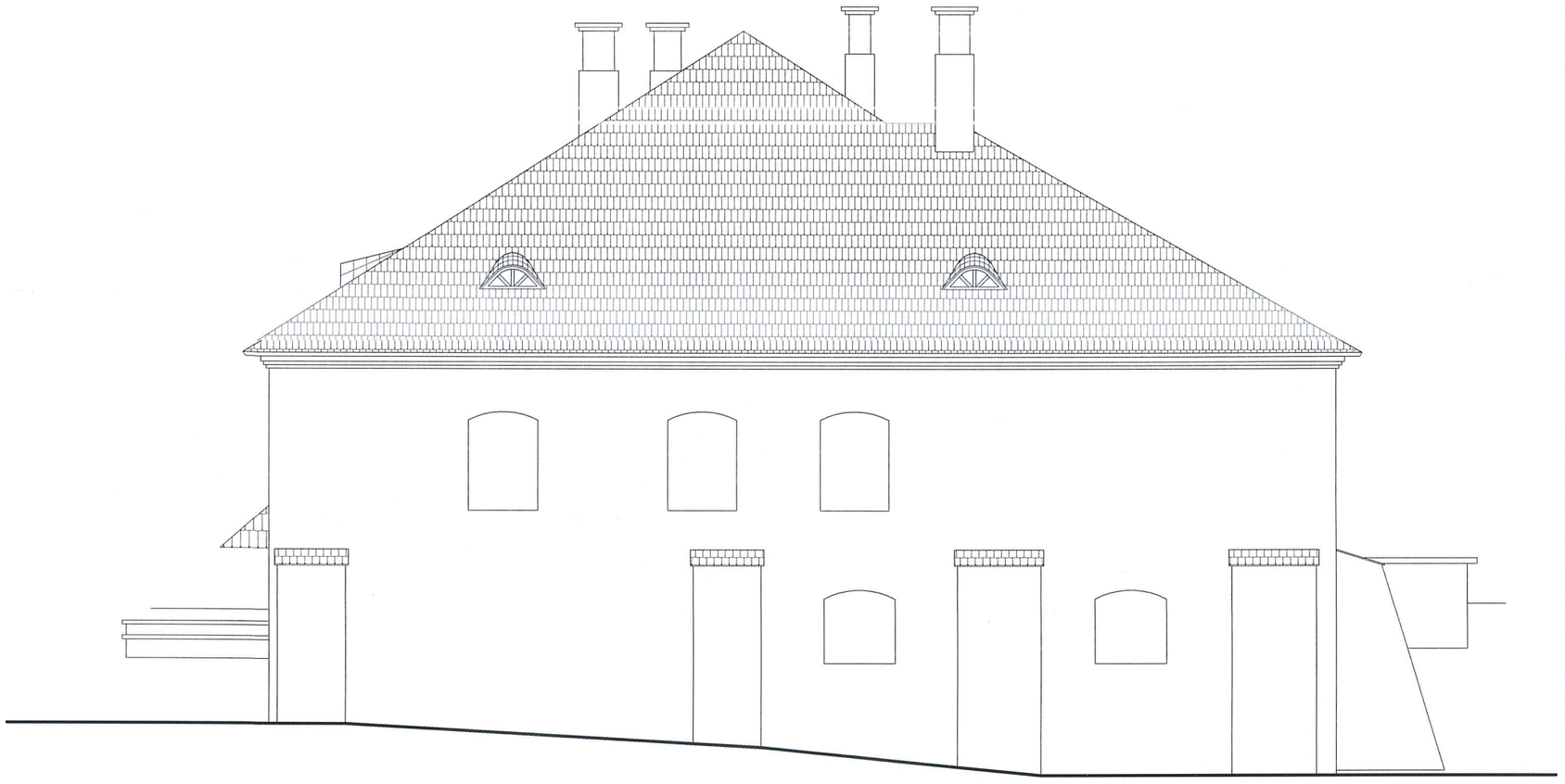


ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA

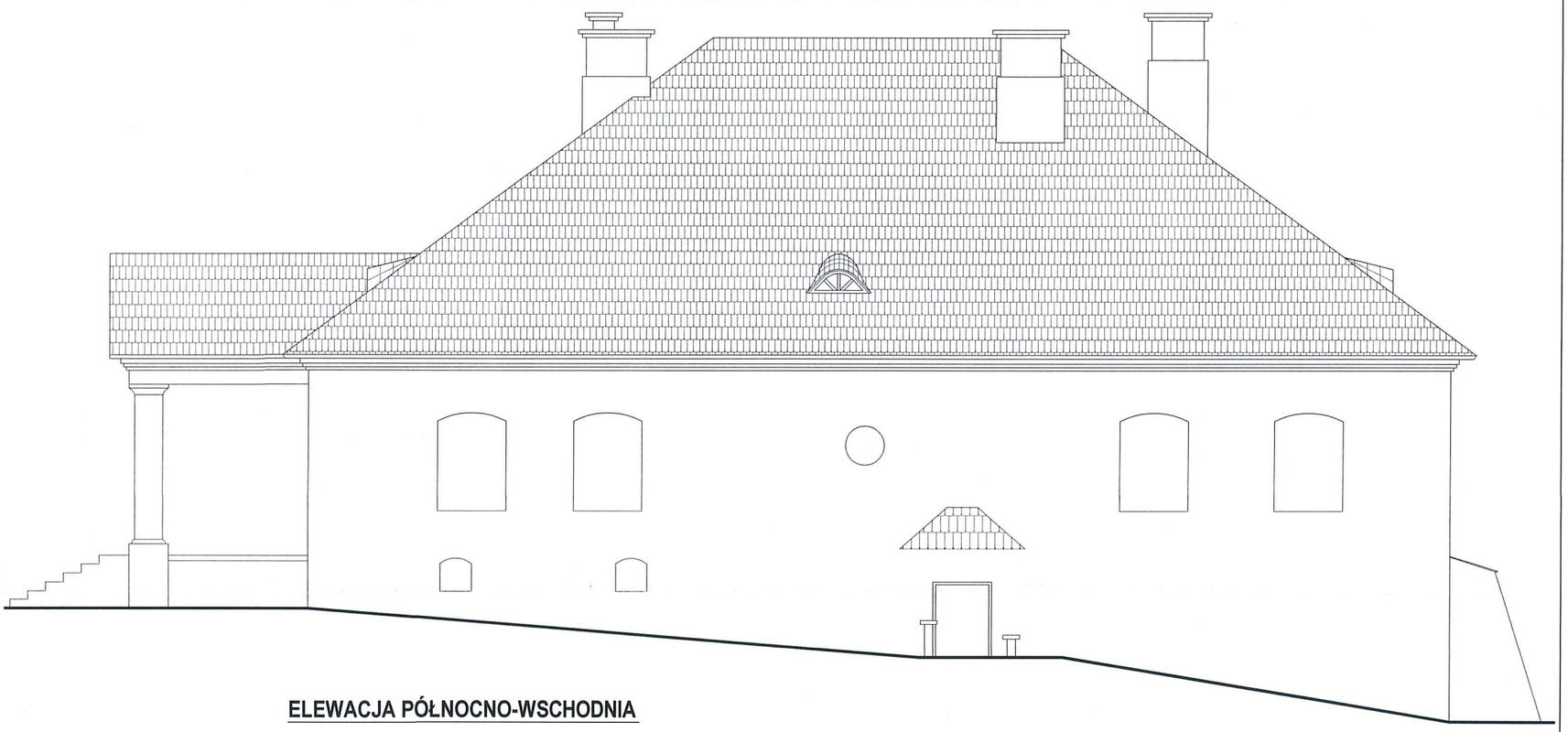
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
37-420 Nisko
Pl. Wolności 9

Biuro Usług Projektowych Marian Daczyński			37-420 Rudnik nad Sanem ul.Wrzosowa 6
Inwestor: Gmina i Miasto Ulanów 37-410 Ulanów ul.Rynek 5	Obiekt: "Dworek zabytkowy"		Lokalizacja: Bieliny, dz.nr 1346/4
Funkcja	**Tytuł, imię, nazwisko**	**Nr uprawnień**	**Data** / **Podpis**
Projektant:	Jan Hara	71/Tbg/88	08.2018
Opracował:	inż.Marian Daczyński	71/Tbg/88	
Skala: 1:100	Tytuł rysunku: **Elewacje 1/2-inwentaryzacja**		Nr rysunku: **6**

ELEWACJE 2/2 - INWENTARYZACJA
- skala 1:100



ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA

GMINA MIASTO
37-400 Nisko
Pl. Wolności 2

Biuro Usług Projektowych Marian Daczyński			37-420 Rudnik nad Sanem ul.Wrzosowa 6
Inwestor: Gmina i Miasto Ulanów 37-410 Ulanów ul.Rynek 5	Obiekt: "Dworek zabytkowy"		Lokalizacja: Bieliny, dz.nr 1346/4
Funkcja	**Tytuł, imię, nazwisko**	**Nr uprawnień**	**Data** / **Podpis**
Projektant:	Jan Hara	71/Tbg/88	08.2018
Opracował:	inż.Marian Daczyński	71/Tbg/88	
Skala: 1:100	Tytuł rysunku: **Elewacje 2/2-inwentaryzacja**		Nr rysunku: **7**

INWENTARYZACJA ZABYTKOWEGO DRZEWOSTANU PARKOWEGO W BIELINACH

Opracowanie:

ArbForest Rafał Sokulski
ul. Długa 55
37-400 Nisko

ArbForest
Rafał Sokulski
37-400 Nisko, ul. Długa 55
tel. 500 199 036
NIP 60[illegible] 31-09, REGON 180557177

INSPEKTOR NADZORU
Terenów Zieleni
mgr inż. Rafał Sokulski
upr. nr NOT-SITO Poznań/TZ/0010/2012

ARBFOREST
PIELĘGNACJA I ŚCINKA DRZEW

sierpień 2018

1. CEL OPRACOWANIA

Celem wykonania opracowania jest szczegółowa inwentaryzacja drzew i krzewów rosnących na terenie parku z naniesieniem ich lokalizacji na mapę zasadniczą parku. Na podstawie inwentaryzacji będą mogły być planowane dalsze działania w obrębie drzewostanu parkowego.

W ramach wykonanych prac opisano podstawowe parametry każdego drzewa (obwód pnia na wys. 1,30cm, wysokość, zasięg korony) opisano zmiany w obrębie pnia i korony (w części przypadków także w obrębie korzeni), które stanowią o pogorszeniu stanu drzewa i o zwiększeniu ryzyka złamania bądź upadku z korzeniami. Wszystkie dane zestawiono w tabeli inwentaryzacyjnej, w której zawarto również wskazania do dalszego postępowania z każdym drzewem – wskazano zabiegi pielęgnacyjne, określono potrzebę zamontowania specjalistycznych atestowanych wiązań w koronach niektórych drzew z podaniem koniecznej ilości oraz wytrzymałości, wyszczególniono drzewa do usunięcia.

2. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Niniejsza inwentaryzacja dendrologiczna obejmująca 1 320 drzew rosnących na terenie zabytkowego parku w Bielinach jest zgodna ze stanem faktycznym na sierpień 2018 r. Prace terenowe były prowadzone w sierpniu 2018 r.

Całość opracowania składa się z 3 części:
- część opisowa (zawiera syntetyczny opis zinwentaryzowanego drzewostanu, metody oceny i badań drzew, podsumowanie ogólne wykonanych badań oraz zasady wykonywania pielęgnacji i usunięć drzew),
- tabela z parametrami (obwód na wys. 1,3 m, wysokość, zasięg korony), opisem widocznych uszkodzeń drzew oraz wskazaniami dotyczącymi dalszego postępowania z poszczególnymi drzewami,
- mapa zasadnicza z lokalizacją drzew.

Wszystkie drzewa wraz z numerami inwentaryzacyjnymi zostały naniesione na mapę. Ze względu na zabytkowy charakter drzewostanu **nie wykonano trwałego numerowania drzew w terenie.**

Ze względu na dużą powierzchnię parku oraz bardzo dużą ilość drzew park podzielono na sektory. Drzewa w każdym z sektorów mają odrębną numerację zaczynającą się od nr 1. Taki sposób numeracji zarówno ułatwia poruszanie się w terenie, jak i zdecydowania zwiększa czytelność mapy.

3. LOKALIZACJA

Wszystkie drzewa zinwentaryzowane w ramach niniejszego opracowania rosną na terenie parku w Bielinach wpisanego do rejestru zabytków województwa podkarpackiego pod nr rej. A-730 z 30.03.1977 i z 15.04.1985 oraz nr rej. 20/2P z 28.02.1949. Park znajduje się na jednej działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 1346/3, 1346/4 w Bielinach, o powierzchni 4,42 ha. Granice parku są czytelne w terenie.

4. METODA OCENY STANU DRZEW

Oceny stanu drzew dokonano na podstawie fizjonomii – zewnętrznego wyglądu drzew. W ocenie wizualnej wzięto pod uwagę wszelkie oznaki mogące świadczyć o pogorszonym stanie fizjologicznym i zdrowotnym drzew oraz o obniżonej wytrzymałości drewna (co ma bezpośrednie przełożenie na statykę drzewa).

Obwód pnia na wysokości 1,3m został zmierzony przy użyciu taśmy mierniczej, natomiast wysokość każdego drzewa oraz rozpiętość korony została oszacowana z przybliżoną dokładnością do 2m.

Na podstawie oceny stanu drzew sporządzono wskazania do dalszego postępowania z poszczególnymi drzewami (zawarte w tabeli). Wskazania zostały sformułowane z uwzględnieniem następujących faktów:

a) przedmiotowe drzewa rosną na terenie zabytkowym - przyjęto **zasadę możliwie minimalnej ingerencji w tkanki drzewne zabytkowych drzew** oraz uwzględniono przepisy ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami,

b) drzew z ujawnioną destrukcją biologiczną drewna wewnątrz pnia w stopniu, który nie wpływa na stabilność drzewa nie wskazywano do wycinki,

d) badania nie określają stanu systemu korzeniowego – uwzględniono fakt, że większość ubytków wgłębnych w obrębie podstawy pnia i szyi korzeniowej drzewa powodowane jest przez grzyby, które infekują drzewo poprzez uszkodzenia korzeni (Heterobasidion sp., Armillaria sp. itp.) i od strony systemu korzeniowego postępuje rozkład drewna aż do podstawy pnia (chyba, że stwierdzono inną przyczynę powstania uszkodzenia podstawy pnia, np. mechaniczne zniszczenie)

5. OGÓLNY OPIS DRZEWOSTANU

Ogólny stan dendrologiczny drzewostanu uznano za dobry. Stan zdrowotny poszczególnych drzew jest zróżnicowany. Drzewa rosnące w alei są w złej kondycji.

Młody drzewostan powstał w wyniku samorzutnego wysiewania nasion drzew. Jego obecny układ nie koresponduje z dawną formą parku.

W ramach inwentaryzacji opisano wszystkie drzewa rosnące w parku (zarówno stare, które odnoszą się do dawnego układu kompozycyjnego parku, jak i młode samosiewy rosnące w sposób przypadkowy).

Podstawą wskazań do usunięcia drzew w niniejszym opracowaniu jest stan zdrowotny oraz ryzyko w ich otoczeniu oraz względy kompozycyjne. Zmniejszenie zagęszczenia drzew jest wskazane ze względu na prawidłowe kształtowanie koron drzew parkowych. Obecnie starsze drzewa w parku mają wysoko osadzone korony i z poziomu gruntu możliwe jest oglądanie tylko pni. Zmniejszenie zagęszczenia samosiewów w parku pozwoli na wykształcenie koron niżej osadzonych, co poprawi walory krajobrazowe wnętrz parkowych.

W koronach drzew pozostawionych do adaptacji **zaproponowano zabiegi, których celem jest zapewnienie bezpieczeństwa ludzi oraz poprawa stanu sanitarnego drzewostanu** - wykonanie zabiegów pielęgnacyjnych (usunięcie konarów i gałęzi martwych i zamierających, założenie wiązań elastycznych zabezpieczających drzewa wielopniowe przed rozłupaniem). Działania mają na celu zmniejszenie tempa degradacji cennego zabytkowego drzewostanu.

6. WYNIKI INWENTARYZACJI DRZEW

W parku w Bielinach zinwentaryzowano łącznie 1 320 drzew.

Skład gatunkowy drzewostanu parkowego:

- Abies alba (jodła pospolita) – 1 szt.
- Acer platanoides (klon zwyczajny) – 169 szt.
- Acer pseudoplatanus (klon jawor) – 59 szt.
- Aesculus hippocastanum (kasztanowiec biały) – 48 szt.
- Alnus glutinosa (olsza czarna) – 55 szt.
- Carpinus betulus (grab pospolity) – 269 szt.
- Cercidiphyllum japonicum (grujecznik japoński) – 3 szt.
- Cornus mas (dereń jadalny) – 2 szt.
- Cornus sanguinea (dereń świdwa) – 1 szt.
- Corylus colurna (leszczyna turecka) – 1 szt.
- Crataegus monogyna (głóg jednoszyjkowy) – 19 szt.
- Fagus silvatica (buk pospolity) – 1 szt.
- Fraxinus excelsior (jesion wyniosły) – 108 szt.
- Fraxinus pennsylvanica (jesion pensylwański) – 25 szt.
- Larix decidua (modrzew europejski) – 2 szt.
- Liriodendron tulipifera (tulipanowiec amerykański) – 1 szt.
- Padus avium (czeremcha pospolita) – 6 szt.
- Picea pungens (świerk kłujący) – 3 szt.
- Pinus strobus (sosna wejmutka) – 12 szt.
- Populus tremula (topola osika) – 1 szt.
- Populus x canadensis (topola kanadyjska) – 9 szt.
- Prunus sp. (śliwa) – 1 szt.
- Pseudotsuga menziesii (daglezja zielona) – 2 szt.
- Pyrus communis (grusza pospolita) – 1 szt.
- Quercus robur (dąb szypułkowy) – 38 szt.
- Quercus rubra (dąb czerwony) – 2 szt.
- Robinia pseudoacacia (robinia akacjowa) – 34 szt.
- Sambucus nigra (bez czarny) – 5 szt.
- Sorbus aucuparia (jarząb pospolity) – 1 szt.
- Taxodium distichum (cypryśnik błotny) – 1 szt.
- Thuja (żywotnik) – 5 szt.
- Tilia cordata (lipa drobnolistna) – 307 szt.
- Tilia platyphyllos (lipa szerokolistna) – 106 szt.
- Tsuga canadensis (choina kanadyjska) – 6 szt.
- Ulmus laevis (wiąz szypułkowy) – 16 szt.

Do adaptacji wskazano 932 drzewa, natomiast do usunięcia wskazano 388 drzew.

7. ZASADY REALIZACJI ZABIEGÓW PIELĘGNACYJNYCH ORAZ USUNIĘĆ DRZEW

7.1. Kolejność wykonywania prac

a. Prace należy rozpocząć od usuwania drzew. Wycinkę drzew należy prowadzić zwracając szczególną uwagę na ochronę otaczających drzew.

b. Cięcia pielęgnacyjne – sanitarne (usuwanie posuszu i konarów zamierających) wykonywać należy po usunięciu drzew z sąsiedztwa pielęgnowanego drzewa. Pielęgnację należy wykonywać z wykorzystaniem technik linowych lub specjalistycznych podnośników koszowych.

c. Zakładanie wiązań w koronach drzew należy wykonywać po wcześniejszym wykonaniu cięć pielęgnacyjnych. **Atestowane wiązania** należy zamontować zgodnie z obecnym stanem wiedzy w dziedzinie arborystyki oraz zgodnie ze wskazaniami producenta wiązań typu Cobra lub innych o równoważnych parametrach.

d. Po wycince i pielęgnacji - zdrewniałe gałęzie i pędy proponuje się zrębkować, a karpy korzeniowe precyzyjnie sfrezować, z wcześniejszym zabezpieczeniem sąsiadujących drzew łącznie z ich systemami korzeniowymi. **Niedopuszczalne jest ich karczowanie!** Zabieg karczowania uszkodziłby systemy korzeniowe drzew pozostawionych do adaptacji.

W trakcie prac należy pamiętać o należytym zabezpieczeniu terenu, przede wszystkim ze względu na bezpieczeństwo ludzi, ale również ze względu na pozostające drzewa. Nie można dopuścić do składowania materiałów ciężkich oraz przejazdu wysokotonażowych pojazdów w obrębie strefy korzeniowej adaptowanych drzew, ze względu na możliwość mechanicznego uszkodzenia korzeni.

7.2. Cięcia pielęgnacyjne

Cięcia pielęgnacyjne mają na celu utrzymanie zdrowych drzew o właściwym pokroju koron z uwzględnieniem ich prawidłowego rozwoju i bezpieczeństwa. Zabieg ten zastępuje naturalny proces odrzucania gałęzi. Cięcia te powinny uwzględniać aspekty fizjologii drzewa, budowy drewna oraz estetyki drzew poddanych zabiegowi.

Drzewa uwzględnione w opracowaniu wymagają głównie usunięcia posuszu.

Usunięcie posuszu:
- usunąć należy gałęzie i konary oraz tzw. „tylce": suche, obumierające oraz złamane i nadłamane, posiadające inne defekty,

- usuwany powinien być jedynie posusz gruby (średnica u nasady powyżej 5 cm) stwarzający zagrożenie dla użytkowników parku, oraz stanowiący potencjalne źródło dalszej infekcji szkodników i patogenów je zasiedlających,
- posusz drobny z racji ulokowania głównie w peryferyjnych partiach koron oraz braku zagrożenia dla otoczenia nie musi być usuwany,
- suche gałęzie bądź ich resztkowe nasady można odłamywać lub odtrącać,
- przy usuwaniu suchej /obumarłej gałęzi płaszczyzna cięcia powinna znajdować się jak najbliżej „kołnierza pożegnalnego" i być prowadzona bez jego naruszenia,
- niedopuszczalne jest usuwanie zarastających, pokrytych częściowo kalusem tzw. „tylców" z jednoczesnym kaleczeniem kalusa,

7.3. Cięcia dla bezpieczeństwa (cięcia korygujące)

Cięcia korygujące - należy wykonywać w ostateczności, gdyż wszelkie cięcia gałęzi żywych o średnicach przekraczających 5 cm odbywają się ze szkodą dla drzew. Tego typu cięcia mogą być uzasadnione jedynie względami bezpieczeństwa dla ludzi i mienia.

Wymagają ich głównie stare drzewa, które doznały zaniedbań pielęgnacyjnych lub stały się niebezpieczne z innych powodów np. drzewo uszkodzone. Celem tych zabiegów jest poprawa statyki korony i pnia oraz zminimalizowanie ryzyka wyłamania się gałęzi, konara lub części korony, rozszczepień drzew wielopniowych lub rozłupań w obrębie korony.

Odciążenie konarów – czyli skracanie bądź usuwanie niektórych gałęzi w obrębie potencjalnie niebezpiecznych konarów. Cięcia te należy wykonywać poprzez:
- likwidowanie równorzędnych przewodników lub rozwidleń,
- skracanie konarów z pozostawieniem gałęzi zaopatrującej, która to powinna mieć grubość minimum 1/3 średnicy gałęzi usuwanej, oraz skierowana w kierunku pożądanego dalszego rozwoju,
- cięcia powinny być wysokiej jakości, wykonywane zgodnie obowiązującymi standardami współczesnej arborystyki,
- cięcie powinno być wykonywane 3 rzazami, a rany po wykonaniu cięć powinny być gładkie, bez zadziorów i obrywów,
- zgodnie z obecnymi standardami sztuki pielęgnacji drzew **nie należy zabezpieczać ran po cięciach środkami chemicznymi**. Badania wykazały, iż przynoszą one skutek odwrotny do zamierzonego.

UWAGA:

- prace przy drzewach na obiektach zabytkowych powinny być wykonywane przez profesjonalną firmę zajmującą się arborystyką, zatrudniającą specjalistów o odpowiednich kwalifikacjach i wykształceniu w tej dziedzinie,
- jakość wykonywanych zabiegów musi odpowiadać obecnym standardom sztuki pielęgnacji i uprawy drzew,
- prace w koronach drzew należy wykonywać przy użyciu technik linowych (alpinistycznych), przy drzewach niebezpiecznych do prac należy wykorzystać podnośnik koszowy.
- **stosowanie drzewołazów do wspinaczki jest dopuszczalne jedynie przy drzewach do usunięcia**
- w celu zapewnienia prawidłowego wykonania prac proponuje się zaangażowanie **osoby nadzorującej prace** – o uprawnieniach co najmniej inspektora terenów zieleni (nadawanych np. przez SITO NOT) posiadającego doświadczenie w praktycznym wykonywaniu prac arborystycznych na zabytkach (zgodnie z aktualnym stanem wiedzy w tej dziedzinie).

nr drzewa	nr sektora	nazwa botaniczna	nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 130 cm [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Opis drzewa	Przeznaczenie	Zalecane czynności		uwagi
									cięcie	wiązanie	
SEKTOR 1											
1	1	Aesculus hippocastanum L.	kasztanowiec biały	118	9	6	posusz 5%	A	CS	-	-
2	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	234	21	11	posusz 5%	A	CS	-	-
3	1	Ulmus laevis Pall.	wiąz szypułkowy	317	23	12	posusz 5%	A	CS	-	-
4	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	112	17	8	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
5	1	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	90	19	6	posusz 10%	A	CS	-	-
6	1	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	84	16	4	posusz 15%	A	CS	-	-
7	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	280	22	13	posusz 10%	A	CS, CK	-	-
8	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	108	19	6	posusz 5%	A	CS	-	-
9	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	108	19	6	posusz 5%	A	CS	-	-
10	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	80	19	4	posusz 20%, rana styczna u podstawy pnia	A	CS	-	-
11	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	111	18	7	posusz 5%	A	CS	-	-
12	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	133	18	10	posusz 10%, ubytek wgłębny na pniu	A	CS	-	-
13	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	116	18	8	posusz 5%	A	CS	-	-
14	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	125	18	9	posusz 5%	A	CS	-	-
15	1	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	157	19	6	posusz 10%	A	CS	-	-
16	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	200	19	10	posusz 10%	A	CS	-	-
17	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	126	19	6	posusz 5%	A	CS	-	-
18	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	114	21	8	posusz 5%	A	CS	-	-
19	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	27	6	4	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
20	1	Thuja L.	żywotnik	98	14	4	posusz 5%	A	CS	-	-
21	1	Thuja L.	żywotnik	85	15	4	posusz 5%, rana styczna u podstawy pnia	A	CS	-	-
22	1	Thuja L.	żywotnik	53	12	2	rana styczna u podstawy pnia, drzewo pochylone	U	-	-	-
23	1	Thuja L.	żywotnik	67	12	3	rana styczna u podstawy pnia, drzewo pochylone	U	-	-	-
24	1	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	89	19	5	posusz 40%, drzewo zamierające	U	-	-	-
25	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	191	19	11	posusz 5%	A	CS	-	-
26	1	Thuja L.	żywotnik	69	9	3	rana styczna i ubytek wgłębny na pniu	U	-	-	-
27	1	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	132	20	9	posusz 10%	A	CS	-	-
28	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	83	12	5	posusz 5%, ubytek wgłębny na pniu	A	CS	-	-
29	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	136	18	9	posusz 5%	A	CS	-	-
30	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	123	18	7	posusz 5%, rana styczna u podstawy pnia	A	CS	-	-
31	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	149	17	10	posusz 10%	A	CS	-	-
32	1	Acer pseudoplatanus L.	klon jawor	102	13	7	posusz 5%	A	CS	-	-
33	1	Ulmus laevis Pall.	wiąz szypułkowy	128	16	8	posusz 50%, drzewo zamierające	U	-	-	-
34	1	Quercus robur L.	dąb szypułkowy	309	25	14	posusz 10%	A	CS	-	-
35	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	51	12	3	posusz 5%	A	CS	-	-
36	1	Quercus robur L.	dąb szypułkowy	248	25	15	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
37	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	68	15	5	posusz 5%	A	CS	-	-
38	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	32	9	3	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
39	1	Quercus robur L.	dąb szypułkowy	196	24	11	posusz 10%	A	CS	-	-

nr drzewa	nr sektora	nazwa botaniczna	nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 130 cm [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Opis drzewa	Przeznaczenie	Zalecane czynności		uwagi
									cięcie	wiązanie	
40	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	65	14	5	posusz 5%	A	CS	-	-
41	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	82	12	5	posusz 5%, złamany wierzchołek	A	CS	-	-
42	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	55	14	3	posusz 5%	A	CS	-	-
43	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	71	10	7	posusz 10%, drzewo mocno pochylone	U	-	-	-
44	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	187	19	9	posusz 5%	A	CS	-	-
45	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	100	17	6	posusz 5%	A	CS	-	-
46	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	18	3	2	samosiew	U	-	-	-
47	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	48	11	5	posusz 5%	A	CS	-	-
48	1	Quercus robur L.	dąb szypułkowy	240	25	11	posusz 5%	A	CS	-	-
49	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	62	12	6	posusz 5%	A	CS	-	-
50	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	56	12	5	posusz 5%	A	CS	-	-
51	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	55	12	5	posusz 5%	A	CS	-	-
52	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	40	9	5	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
53	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	55	12	6	posusz 5%	A	CS	-	-
54	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	43	9	4	posusz 5%	A	CS	-	-
55	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	83	14	6	posusz 5%	A	CS	-	-
56	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	45	8	4	posusz 5%	A	CS	-	-
57	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	37	8	5	posusz 5%	A	CS	-	-
58	1	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	32	8	3	posusz 5%	A	CS	-	-
59	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	98	14	9	posusz 5%	A	CS	-	-
60	1	Populus x canadensis Moench.	topola kanadyjska	303	32	12	posusz 5%, drzewo pochylone	U	-	-	-
61	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	95	12	5	posusz 5%, rana styczna u podstawy pnia	A	CS	-	-
62	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	71	12	4	posusz 5%	A	CS	-	-
63	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	69	13	6	posusz 5%	A	CS	-	-
64	1	Populus x canadensis Moench.	topola kanadyjska	192	29	10	posusz 10%, drzewo pochylone nad alejką	U	-	-	-
65	1	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	86	16	7	posusz 5%	A	CS	-	-
66	1	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	70	13	5	posusz 5%	A	CS	-	-
67	1	Populus x canadensis Moench.	topola kanadyjska	259	29	10	posusz 10%, drzewo pochylone nad alejką	U	-	-	-
68	1	Ulmus laevis Pall.	wiąz szypułkowy	180	23	12	posusz 5%	A	CS	-	-
69	1	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	106	19	8	posusz 5%	A	CS	-	-
70	1	Ulmus laevis Pall.	wiąz szypułkowy	199	23	12	posusz 10%	A	CS	-	-
71	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	84+111	12	8	posusz 5%, ubytek wgłębny u podstawy pnia, drzewo silnie pochylone	U	-	-	-
72	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	96	13	7	posusz 5%	A	CS	-	-
73	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	82	10	6	posusz 5%	A	CS	-	-
74	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	198	17	11	posusz 10%, ubytek wgłębny u podstawy pnia	A	CS	-	-

nr drzewa	nr sektora	nazwa botaniczna	nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 130 cm [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Opis drzewa	Przeznaczenie	Zalecane czynności		uwagi
									cięcie	wiązanie	
75	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	85	12	5	posusz 5%	A	CS	-	-
76	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	58	6	5	drzewo silnie pochylone	U	-	-	-
77	1	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	151	21	7	posusz 5%	A	CS	-	-
78	1	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	163	22	8	posusz 5%	A	CS	-	-
79	1	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	177	22	9	posusz 5%	A	CS	-	-
80	1	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	117	22	6	posusz 5%	A	CS	-	-
81	1	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	113	22	6	posusz 5%	A	CS	-	-
82	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	257	23	15	posusz 10%	A	CS	-	-
83	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	185	19	10	posusz 5%	A	CS	-	-
84	1	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	151	21	9	posusz 5%	A	CS	-	-
85	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	149	13	10	posusz 10%	A	CS	-	-
86	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	86	14	6	posusz 5%	A	CS	-	-
87	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	42+28	7	4	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
88	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	16	3	3	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
89	1	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	101	23	4	posusz 10%	A	CS	-	-
90	1	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	109	23	3	posusz 10%	A	CS	-	-
91	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	246	23	15	posusz 10%	A	CS	-	-
92	1	Robinia pseudoacacia L.	robinia akacjowa	31+23	7	2	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
93	1	Robinia pseudoacacia L.	robinia akacjowa	36	6	3	samosiew, drzewo przygłuszone, mocno pochylone	U	-	-	-
94	1	Robinia pseudoacacia L.	robinia akacjowa	96	19	9	posusz 15%	A	CS	-	-
95	1	Robinia pseudoacacia L.	robinia akacjowa	87	19	6	posusz 10%	A	CS	-	-
96	1	Acer pseudoplatanus L.	klon jawor	44	11	4	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
97	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	40	9	5	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
98	1	Robinia pseudoacacia L.	robinia akacjowa	58	12	4	posusz 50%, drzewo silnie pochylone	U	-	-	-
99	1	Robinia pseudoacacia L.	robinia akacjowa	95	19	7	posusz 10%	A	CS	-	-
100	1	Robinia pseudoacacia L.	robinia akacjowa	84	19	8	posusz 10%	A	CS	-	-
101	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	26	8	3	posusz 5%	A	CS	-	-
102	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	21	4	3	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
103	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	24	6	4	posusz 5%	A	CS	-	-
104	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	154	18	12	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
105	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	103	18	10	posusz 5%	A	CS	-	-
106	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	125	18	11	posusz 5%	A	CS	-	-
107	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	152	19	12	posusz 5%	A	CS	-	-
108	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	125	17	6	posusz 5%	A	CS	-	-
109	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	227	27	10	posusz 5%	A	CS	-	-
110	1	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	175	27	9	posusz 5%	A	CS	-	-
111	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	176	25	11	posusz 5%	A	CS	-	-
112	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	114	18	8	posusz 5%	A	CS	-	-

nr drzewa	nr sektora	nazwa botaniczna	nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 130 cm [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Opis drzewa	Przeznaczenie	Zalecane czynności		uwagi
									cięcie	wiązanie	
113	1	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	113	23	5	posusz 5%	A	CS	-	-
114	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	133	14	10	posusz 5%	A	CS	-	-
115	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	131	23	7	posusz 5%	A	CS	-	-
116	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	143	23	10	posusz 10%	A	CS	-	-
117	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	283	19	12	posusz 5%, drzewo pochylone, korona jednostronna, ubytek wgłębny u podstawy pnia	U	-	-	-
118	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	246	25	15	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
119	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	100	20	9	rany styczne pnia do wys. 10 m, drzewo silnie pochylone	U	-	-	-
120	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	162	22	11	posusz 5%	A	CS	-	-
121	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	184	22	12	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
122	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	348	23	15	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
123	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	85	17	5	posusz 5%	A	CS	-	-
124	1	Acer pseudoplatanus L.	klon jawor	55	14	5	posusz 5%	A	CS	-	-
125	1	Populus x canadensis Moench.	topola kanadyjska	195	24	10	posusz 5%	A	CS	-	-
126	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	20	4	1	drzewo obumarłe	U	-	-	-
127	1	Prunus L.	śliwa	18	4	3	drzewo zamierające	U	-	-	-
128	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	25	6	4	posusz 5%	A	CS	-	-
129	1	Acer pseudoplatanus L.	klon jawor	127	20	10	posusz 5%	A	CS	-	-
130	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	28	7	4	posusz 5%	A	CS	-	-
131	1	Fraxinus pennsylvanica Marsh.	jesion pensylwański	81	14	7	posusz 10%, drzewo silnie pochylone	U	-	-	-
132	1	Fraxinus pennsylvanica Marsh.	jesion pensylwański	85	15	6	posusz 50%, drzewo zamierające	U	-	-	-
133	1	Fraxinus pennsylvanica Marsh.	jesion pensylwański	54	6	7	drzewo silnie pochylone	U	-	-	-
134	1	Fraxinus pennsylvanica Marsh.	jesion pensylwański	56	12	5	posusz 50%, drzewo zamierające	U	-	-	-
135	1	Fraxinus pennsylvanica Marsh.	jesion pensylwański	92	15	8	posusz 20%	A	CS	-	-
136	1	Populus x canadensis Moench.	topola kanadyjska	184	24	11	posusz 10%, ubytek wgłębny u podstawy pnia	U	-	-	-
137	1	Robinia pseudoacacia L.	robinia akacjowa	55+29+106	21	8	posusz 10%	A	CS, CK	-	-
138	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	60	10	7	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
139	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	114	21	10	posusz 5%	A	CS	-	-
140	1	Robinia pseudoacacia L.	robinia akacjowa	84+57	19	5	posusz 20%, pęknięcie u podstawy pnia, ubytek wgłębny	U	-	-	-
141	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	51+38+71	21	8	posusz 5%	A	CS	-	-
142	1	Fraxinus pennsylvanica Marsh.	jesion pensylwański	46	8	7	drzewo przygłuszone, silnie pochylone	U	-	-	-
143	1	Fraxinus pennsylvanica Marsh.	jesion pensylwański	67	12	7	posusz 20%	A	CS	-	-
144	1	Quercus robur L.	dąb szypułkowy	53	12	6	posusz 5%	A	CS	-	-
145	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	60	12	6	posusz 5%	A	CS	-	-

nr drzewa	nr sektora	nazwa botaniczna	nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 130 cm [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Opis drzewa	Przeznaczenie	Zalecane czynności		uwagi
									cięcie	wiązanie	
146	1	Fraxinus pennsylvanica Marsh.	jesion pensylwański	66	14	4	posusz 70%, drzewo zamierające	U	-	-	-
147	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	39	9	5	posusz 5%	A	CS	-	-
148	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	41	8	4	posusz 5%	A	CS	-	-
149	1	Fraxinus pennsylvanica Marsh.	jesion pensylwański	28	8	1	drzewo obumarłe	U	-	-	-
150	1	Fraxinus pennsylvanica Marsh.	jesion pensylwański	104	18	6	posusz 30%	A	CS	-	-
151	1	Fraxinus pennsylvanica Marsh.	jesion pensylwański	61	16	2	posusz 20%, drzewo silnie pochylone	U	-	-	-
152	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	24	6	4	złamany wierzchołek, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
153	1	Fraxinus pennsylvanica Marsh.	jesion pensylwański	62	16	3	posusz 15%	A	CS	-	-
154	1	Acer pseudoplatanus L.	klon jawor	110	19	7	posusz 10%, pęknięcie u podstawy pnia	A	CS	-	-
155	1	Fraxinus pennsylvanica Marsh.	jesion pensylwański	80	19	2	posusz 70%, drzewo zamierające	U	-	-	-
156	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	25	6	4	posusz 5%	A	CS	-	-
157	1	Acer pseudoplatanus L.	klon jawor	111	19	9	posusz 5%	A	CS	-	-
158	1	Fraxinus pennsylvanica Marsh.	jesion pensylwański	70	19	5	posusz 50%, drzewo zamierające	U	-	-	-
159	1	Acer pseudoplatanus L.	klon jawor	93	19	9	posusz 5%	A	CS	-	-
160	1	Fraxinus pennsylvanica Marsh.	jesion pensylwański	41	14	6	posusz 20%, drzewo silnie pochylone	U	-	-	-
161	1	Fraxinus pennsylvanica Marsh.	jesion pensylwański	65	19	3	posusz 50%, drzewo zamierające	U	-	-	-
162	1	Fraxinus pennsylvanica Marsh.	jesion pensylwański	55	10	4	posusz 10%	A	CS	-	-
163	1	Fraxinus pennsylvanica Marsh.	jesion pensylwański	96	18	6	posusz 60%, drzewo zamierjące	U	-	-	-
164	1	Fraxinus pennsylvanica Marsh.	jesion pensylwański	76	19	4	posusz 60%, drzewo zamierjące	U	-	-	-
165	1	Fraxinus pennsylvanica Marsh.	jesion pensylwański	72	19	3	posusz 60%, drzewo zamierjące	U	-	-	-
166	1	Acer pseudoplatanus L.	klon jawor	81	19	5	posusz 5%	A	CS	-	-
167	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	48	9	6	samosiew, podrasta pomnik przyrody	U	-	-	-
168	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	25	6	4	samosiew, podrasta pomnik przyrody	U	-	-	-
169	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	457	26	20	posusz 5%, ubytek wgłębny na pniu	A	CS, CK	-	pomnik przyrody
170	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	94	19	11	posusz 5%	A	CS	-	-

nr drzewa	nr sektora	nazwa botaniczna	nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 130 cm [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Opis drzewa	Przeznaczenie	Zalecane czynności		uwagi
									cięcie	wiązanie	
171	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	45	11	4	samosiew, podrasta pomnik przyrody	U	-	-	-
172	1	Robinia pseudoacacia L.	robinia akacjowa	106	14	10	drzewo silnie pochylone	U	-	-	-
173	1	Robinia pseudoacacia L.	robinia akacjowa	64	15	3	posusz 5%, drzewo silnie pochylone nad alejką	U	-	-	-
174	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	50	16	3	samosiew, podrasta pomnik przyrody	U	-	-	-
175	1	Crataegus monogyna Jacq.	głóg jednoszyjkowy	42	9	5	samosiew, podrasta pomnik przyrody	U	-	-	-
176	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	38	10	5	samosiew, podrasta pomnik przyrody	U	-	-	-
177	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	33	7	2	samosiew, podrasta pomnik przyrody	U	-	-	-
178	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	28	7	2	samosiew, podrasta pomnik przyrody	U	-	-	-
179	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	61	10	5	posusz 5%	A	CS	-	-
180	1	Robinia pseudoacacia L.	robinia akacjowa	91	14	6	drzewo silnie pochylone	U	-	-	-
181	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	103	20	9	posusz 10%	A	CS	-	-
182	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	65	17	7	posusz 5%	A	CS	-	-
183	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	55	9	7	posusz 5%	A	CS	-	-
184	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	96	20	5	posusz 5%	A	CS	-	-
185	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	134	22	11	posusz 10%, podrasta dwa pomniki przyrody	U	-	-	-
186	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	27	9	4	samosiew, podrasta pomnik przyrody	U	-	-	-
187	1	Quercus robur L.	dąb szypułkowy	394	24	21	posusz 10%, na pniu widoczne owocniki czyrenia dębowego	A	CS	-	pomnik przyrody
188	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	42	10	4	samosiew, podrasta pomnik przyrody	U	-	-	-
189	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	30	8	3	samosiew, podrasta pomnik przyrody	U	-	-	-
190	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	51	13	4	samosiew, podrasta pomnik przyrody	U	-	-	-
191	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	32	8	3	posusz 5%	A	CS	-	-
192	1	Fraxinus pennsylvanica Marsh.	jesion pensylwański	68	19	5	posusz 40%	A	CS	-	-
193	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	27	10	3	posusz 5%	A	CS	-	-
194	1	Robinia pseudoacacia L.	robinia akacjowa	21	7	3	drzewo przygłuszone, zamierające	U	-	-	-
195	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	57	13	6	posusz 5%	A	CS	-	-
196	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	37	11	5	samosiew, podrasta pomnik przyrody	U	-	-	-
197	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	36	11	3	samosiew, podrasta pomnik przyrody	U	-	-	-
198	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	26	9	3	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
199	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	46	12	6	posusz 5%	A	CS	-	-
200	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	26	8	4	samosiew, podrasta pomnik przyrody	U	-	-	-
201	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	67	13	5	samosiew, podrasta pomnik przyrody	U	-	-	-
202	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	31	7	2	samosiew, podrasta pomnik przyrody	U	-	-	-
203	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	42	9	4	samosiew, podrasta pomnik przyrody	U	-	-	-
204	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	31	7	4	samosiew, podrasta pomnik przyrody	U	-	-	-

nr drzewa	nr sektora	nazwa botaniczna	nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 130 cm [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Opis drzewa	Przeznaczenie	Zalecane czynności		uwagi
									cięcie	wiązanie	
205	1	Liriodendron tulipifera L.	tulipanowiec amerykański	288	26	16	posusz 5%, ubytek wgłębny na pniu	A	CS	-	pomnik przyrody
206	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	21	6	3	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
207	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	143	22	12	posusz 10%	A	CS	-	-
208	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	89	18	6	posusz 5%	A	CS	-	-
209	1	Quercus robur L.	dąb szypułkowy	318	24	17	posusz 20%	A	CS	-	-
210	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	31	8	5	samosiew, podrasta dęba	U	-	-	-
211	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	295	23	14	posusz 10%	A	CS, CK	-	-
212	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	156	21	9	posusz 5%	A	CS	-	-
213	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	175	22	12	posusz 5%	A	CS	-	-
214	1	Quercus robur L.	dąb szypułkowy	236	22	14	posusz 10%	A	CS	-	-
215	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	35	9	6	samosiew, podrasta dęba, drzewo pochylone	U	-	-	-
216	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	16	5	3	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
217	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	20	5	3	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
218	1	Ulmus laevis Pall.	wiąz szypułkowy	54	11	5	posusz 5%	A	CS	-	-
219	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	25	6	4	posusz 5%	A	CS	-	-
220	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	65	10	5	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
221	1	Ulmus laevis Pall.	wiąz szypułkowy	112	23	10	posusz 5%	A	CS	-	-
222	1	Ulmus laevis Pall.	wiąz szypułkowy	43	14	4	posusz 5%	A	CS	-	-
223	1	Robinia pseudoacacia L.	robinia akacjowa	114	19	7	posusz 30%	A	CS	-	-
224	1	Robinia pseudoacacia L.	robinia akacjowa	128	19	10	posusz 20%	U	-	-	odsłonić przygłuszoną lipę
225	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	47	12	5	posusz 5%	A	CS	-	-
226	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	62	14	6	posusz 5%	A	CS	-	-
227	1	Robinia pseudoacacia L.	robinia akacjowa	119	19	8	posusz 20%, ubytek wgłębny u podstawy pnia	U	-	-	-
228	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	53	11	5	posusz 5%	A	CS	-	-
229	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	37	11	4	posusz 5%	A	CS	-	-
230	1	Robinia pseudoacacia L.	robinia akacjowa	104	18	12	posusz 30%, pęknięcie w rozwidleniu, wrasta w klona	U	-	-	-
231	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	116	19	11	posusz 5%	A	CS	-	-
232	1	Robinia pseudoacacia L.	robinia akacjowa	149	21	10	ubytek wgłębny u podstawy pnia, pęknięcie w rozwidleniu, drzewo pochylone	U	-	-	-
233	1	Ulmus laevis Pall.	wiąz szypułkowy	128	22	11	posusz 5%	A	CS	-	-
234	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	45	12	5	posusz 5%	A	CS	-	-
235	1	Ulmus laevis Pall.	wiąz szypułkowy	42+88	17	8	posusz 10%	A	CS	-	-
236	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	58	12	7	posusz 5%	A	CS	-	-
237	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	80	19	5	posusz 5%	A	CS	-	-
238	1	Robinia pseudoacacia L.	robinia akacjowa	125	21	11	drzewo z naderwanym systemem korzeniowym, oparte o klona	U	-	-	-
239	1	Robinia pseudoacacia L.	robinia akacjowa	82	15	6	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
240	1	Ulmus laevis Pall.	wiąz szypułkowy	250	22	11	posusz 10%	A	CS	-	-
241	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	96	16	4	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
242	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	47	11	7	posusz 5%	A	CS	-	-
243	1	Robinia pseudoacacia L.	robinia akacjowa	135	15	10	posusz 10%	A	CS	-	-
244	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	75	15	4	posusz 5%	A	CS	-	-
245	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	77	15	7	posusz 5%	A	CS	-	-
246	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	45	9	8	posusz 5%	A	CS	-	-
247	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	44	13	4	posusz 5%	A	CS	-	-

nr drzewa	nr sektora	nazwa botaniczna	nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 130 cm [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Opis drzewa	Przeznaczenie	Zalecane czynności		uwagi
									cięcie	wiązanie	
248	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	46	12	4	posusz 5%	A	CS	-	-
249	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	55	9	6	posusz 5%	A	CS	-	-
250	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	34	7	6	posusz 5%	A	CS	-	-
251	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	45	10	5	posusz 5%	A	CS	-	-
252	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	43	10	6	posusz 5%	A	CS	-	-
253	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	30	8	4	posusz 5%	A	CS	-	-
254	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	35	10	5	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
255	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	42	11	6	posusz 5%	A	CS	-	-
256	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	67	8	10	posusz 5%	A	CS	-	-
257	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	134	22	11	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
258	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	175+229+174+161+70+72+49+151+162+159+163+56+80+43	24	20	posusz 10%, drzewo z 14 przewodnikami	A	CS, CK	-	obwód całego drzewa 734 cm
259	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	102	12	7	posusz 5%	A	CS	-	-
260	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	193+172	21	12	posusz 10%	A	CS	-	-
261	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	241	23	11	posusz 5%, ubytek wgłębny na pniu	A	CS	-	-
262	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	94	13	10	posusz 5%	A	CS	-	-
263	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	187	20	13	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
264	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	175+170	22	14	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
265	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	255	23	12	posusz 5%	A	CS	-	-
266	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	175	23	10	posusz 5%	A	CS	-	-
267	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	131	23	8	posusz 5%	A	CS	-	-
268	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	195	23	14	posusz 5%	A	CS	-	-
269	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	225	19	11	posusz 5%	A	CS	-	-
270	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	34	10	4	posusz 5%	A	CS	-	-
271	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	83	13	7	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
272	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	86	17	6	posusz 5%, rana styczna u podstawy pnia	A	CS	-	-
273	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	56	14	4	posusz 5%	A	CS	-	-
274	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	82	11	8	posusz 5%	A	CS	-	-
275	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	87	19	8	posusz 5%	A	CS	-	-
276	1	Carpinus betulus L.	grab pospolity	32	6	4	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
277	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	55	16	4	posusz 5%	A	CS	-	-
278	1	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	160	22	6	posusz 5%	A	CS	-	-
279	1	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	63	19	7	posusz 5%	A	CS	-	-
280	1	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	124	23	8	posusz 5%	A	CS	-	-
281	1	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	135	23	8	posusz 5%	A	CS	-	-
282	1	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	182	25	9	posusz 5%	A	CS	-	-
283	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	91	21	7	posusz 5%	A	CS	-	-
284	1	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	123	22	9	posusz 5%	A	CS	-	-
285	1	Picea pungens Engelm.	świerk kłujący	122	22	8	posusz 20%	A	CS	-	-
SEKTOR 2											
286	2	Carpinus betulus L.	grab pospolity	112	12	10	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
287	2	Carpinus betulus L.	grab pospolity	156	15	10	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
288	2	Carpinus betulus L.	grab pospolity	82+110	15	10	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
289	2	Carpinus betulus L.	grab pospolity	83	18	8	posusz 5%	A	CS	-	-
290	2	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	96	18	8	posusz 5%	A	CS	-	-

nr drzewa	nr sektora	nazwa botaniczna	nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 130 cm [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Opis drzewa	Przeznaczenie	Zalecane czynności		uwagi
									cięcie	wiązanie	
291	2	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	138	18	10	posusz 5%	A	CS	-	-
292	2	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	82	12	9	posusz 5%	A	CS	-	-
293	2	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	60	10	6	posusz 5%	A	CS	-	-
294	2	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	133	16	9	posusz 5%	A	CS	-	-
295	2	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	138	15	12	posusz 5%	A	CS	-	-
296	2	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	264	21	10	posusz 10%	A	CS	-	-
297	2	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	273	25	14	posusz 40%	A	CS	-	-
298	2	Carpinus betulus L.	grab pospolity	150	10	10	posusz 5%	A	CS	-	-
299	2	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	197	21	10	posusz 5%	A	CS	-	-
300	2	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	191	23	10	posusz 5%	A	CS	-	-
301	2	Ulmus laevis Pall.	wiąz szypułkowy	180	23	12	posusz 10%	A	CS	-	-
302	2	Carpinus betulus L.	grab pospolity	71	11	5	samosiew, drzewo przygłuszone, podrasta wiąza	U	-	-	-
303	2	Carpinus betulus L.	grab pospolity	62	14	6	posusz 5%	A	CS	-	-
304	2	Carpinus betulus L.	grab pospolity	41	6	4	posusz 5%	A	CS	-	-
305	2	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	41+56	12	6	posusz 5%	A	CS	-	-
306	2	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	112	16	8	posusz 5%	A	CS	-	-
307	2	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	151	18	11	posusz 5%	A	CS	-	-
308	2	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	128	12	9	posusz 5%	A	CS	-	-
309	2	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	70	9	8	posusz 5%	A	CS	-	-
310	2	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	482	18	10	rozległy ubytek pnia, korona wtórna	A	CS	-	-
311	2	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	101	16	10	posusz 5%	A	CS	-	-
312	2	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	48	8	5	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
313	2	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	66	14	7	posusz 5%	A	CS	-	-
314	2	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	105	18	9	posusz 5%	A	CS	-	-
315	2	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	341	25	16	posusz 10%	A	CS	-	-
316	2	Acer pseudoplatanus L.	klon jawor	70	12	10	posusz 5%, rana styczna na pniu	A	CS	-	-
317	2	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	220	22	12	posusz 10%	A	CS	-	-
318	2	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	331	26	20	posusz 15%	A	CS	-	-
319	2	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	227	21	12	posusz 5%	A	CS	-	-
320	2	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	109	14	10	posusz 5%	A	CS	-	-
321	2	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	215	21	12	posusz 5%	A	CS	-	-
322	2	Robinia pseudoacacia L.	robinia akacjowa	35	9	5	posusz 5%	A	CS	-	-
323	2	Robinia pseudoacacia L.	robinia akacjowa	27	7	3	posusz 5%	A	CS	-	-
324	2	Robinia pseudoacacia L.	robinia akacjowa	44	7	4	posusz 5%	A	CS	-	-
325	2	Robinia pseudoacacia L.	robinia akacjowa	47	9	6	posusz 5%	A	CS	-	-
326	2	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	170	18	10	posusz 10%	A	CS	-	-
327	2	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	84	16	7	posusz 5%	A	CS	-	-
328	2	Carpinus betulus L.	grab pospolity	46	8	6	posusz 5%	A	CS	-	-
329	2	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	102	19	10	posusz 5%	A	CS	-	-
330	2	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	91	17	10	posusz 5%	A	CS	-	-
331	2	Ulmus laevis Pall.	wiąz szypułkowy	46+37	6	7	posusz 5%	A	CS	-	-

nr drzewa	nr sektora	nazwa botaniczna	nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 130 cm [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Opis drzewa	Przeznaczenie	Zalecane czynności		uwagi
									cięcie	wiązanie	
332	2	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	542	24	20	posusz 10%	A	CS	-	pomnik przyrody
333	2	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	113	17	8	posusz 5%	A	CS	-	-
334	2	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	95+90	17	10	posusz 5%	A	CS	-	-
335	2	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	112	15	9	posusz 5%	A	CS	-	-
336	2	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	90+43	12	6	posusz 5%	U	-	-	kolizja z projektowanym układem ścieżek
337	2	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	149	18	11	posusz 5%	U	-	-	kolizja z projektowanym układem ścieżek
338	2	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	70	15	8	posusz 5%	U	-	-	kolizja z projektowanym układem ścieżek
339	2	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	118	16	9	posusz 5%	U	-	-	kolizja z projektowanym układem ścieżek
340	2	Acer pseudoplatanus L.	klon jawor	48	9	6	posusz 5%	U	-	-	kolizja z projektowanym układem ścieżek
341	2	Acer pseudoplatanus L.	klon jawor	92	11	8	posusz 5%	U	-	-	kolizja z projektowanym układem ścieżek
342	2	Acer pseudoplatanus L.	klon jawor	61	16	4	posusz 5%	U	-	-	kolizja z projektowanym układem ścieżek
343	2	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	82	17	5	posusz 5%	U	-	-	kolizja z projektowanym układem ścieżek
344	2	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	74	19	6	posusz 5%	A	CS	-	-
345	2	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	99	16	6	posusz 5%	A	CS	-	-
346	2	Acer pseudoplatanus L.	klon jawor	68	12	4	posusz 5%	A	CS	-	-
347	2	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	331	21	18	posusz 5%	A	CS	-	-
348	2	Aesculus hippocastanum L.	kasztanowiec biały	146	17	8	posusz 15%	A	CS	-	-
349	2	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	128	16	10	posusz 10%, ubytek wgłębny u podstawy pnia	A	CS	-	-
350	2	Acer pseudoplatanus L.	klon jawor	40	11	4	posusz 20%, suchoczub, podrasta lipę	U	-	-	-
351	2	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	22	5	4	drzewo pochylone	U	-	-	-
352	2	Acer pseudoplatanus L.	klon jawor	79	16	8	posusz 5%	A	CS	-	-
353	2	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	59	12	5	posusz 5%	A	CS	-	-
354	2	Acer pseudoplatanus L.	klon jawor	68	16	6	posusz 5%	A	CS	-	-
355	2	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	49	12	5	drzewo przygłuszone, podrasta jawora	U	-	-	-

nr drzewa	nr sektora	nazwa botaniczna	nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 130 cm [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Opis drzewa	Przeznaczenie	Zalecane czynności		uwagi
									cięcie	wiązanie	
356	2	Acer pseudoplatanus L.	klon jawor	89	18	9	posusz 5%	A	CS	-	-
357	2	Acer pseudoplatanus L.	klon jawor	93	18	9	posusz 5%	A	CS	-	-
358	2	Acer pseudoplatanus L.	klon jawor	88	18	8	posusz 5%	A	CS	-	-
359	2	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	87	16	8	posusz 5%	A	CS	-	-
360	2	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	90+82	18	9	posusz 5%	A	CS	-	-
361	2	Acer pseudoplatanus L.	klon jawor	50	13	5	posusz 5%	A	CS	-	-
362	2	Acer pseudoplatanus L.	klon jawor	39	12	4	drzewo przygłuszone, suchoczub	U	-	-	-
363	2	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	124	16	10	posusz 5%	A	CS	-	-
364	2	Acer pseudoplatanus L.	klon jawor	88	18	7	posusz 5%	A	CS	-	-
365	2	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	66	14	6	posusz 5%	A	CS	-	-
366	2	Aesculus hippocastanum L.	kasztanowiec biały	46	12	6	posusz 5%	A	CS	-	-
367	2	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	90	13	5	posusz 5%	A	CS	-	-
368	2	Acer pseudoplatanus L.	klon jawor	67	15	6	posusz 5%	A	CS	-	-
369	2	Acer pseudoplatanus L.	klon jawor	120	15	6	posusz 5%	A	CS	-	-
370	2	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	100	12	6	posusz 5%	A	CS	-	-
371	2	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	96	16	7	posusz 5%, ubytek u podstawy pnia	U	-	-	kolizja z projektowanym układem ścieżek
372	2	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	102	17	9	posusz 5%	A	CS	-	-
373	2	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	71	17	6	posusz 5%	A	CS	-	-
374	2	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	89	17	8	posusz 5%	A	CS	-	-
375	2	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	53	15	5	drzewo silnie pochylone	U	-	-	-
376	2	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	80	17	6	posusz 5%	A	CS	-	-
377	2	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	52	14	5	posusz 5%	A	CS	-	-
378	2	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	67	16	5	posusz 5%	A	CS	-	-
379	2	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	62	16	6	posusz 5%	A	CS	-	-
380	2	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	89	16	6	posusz 10%	A	CS	-	-
381	2	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	66	17	6	posusz 5%	A	CS	-	-
382	2	Acer pseudoplatanus L.	klon jawor	51	12	4	posusz 10%, koliduje z sąsiednimi drzewami, pochylony	U	-	-	-
383	2	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	36	10	6	posusz 5%	A	CS	-	-
384	2	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	93+20	17	8	posusz 10%	A	CS	-	-
385	2	Sambucus nigra L.	bez czarny	38+28+41+21	5	5	posusz 50%, drzewo zamierające	U	-	-	-
386	2	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	47	16	6	posusz 5%, koliduje z lipą	U	-	-	-

nr drzewa	nr sektora	nazwa botaniczna	nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 130 cm [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Opis drzewa	Przeznaczenie	Zalecane czynności		uwagi
									cięcie	wiązanie	
387	2	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	59	12	6	posusz 10%, rozległy ubytek u podstawy pnia	U	-	-	-
388	2	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	53	12	8	posusz 5%, podrasta lipy	U	-	-	-
389	2	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	228+220	22	15	posusz 10%, na jednym z przewodników pęknięcie wzdłużne	A	CS, CK	-	-
390	2	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	165	23	10	posusz 15%	A	CS, CK	-	-
391	2	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	235	21	12	posusz 20%	A	CS, CK	-	-
392	2	Fraxinus pennsylvanica Marsh.	jesion pensylwański	92	22	10	posusz 30%	A	CS	-	-
393	2	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	86	21	9	posusz 10%	A	CS	-	-
394	2	Acer pseudoplatanus L.	klon jawor	112	21	11	posusz 50%	A	CS, CK	-	-
395	2	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	79	18	7	posusz 10%	A	CS	-	-
396	2	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	91	21	7	posusz 10%	A	CS	-	-
397	2	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	89+86	22	9	posusz 10%	A	CS	-	-
398	2	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	70	19	6	posusz 10%	A	CS, CK	-	-
399	2	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	84	21	8	posusz 5%	A	CS	-	-
400	2	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	84	19	11	posusz 10%	A	CS	-	-
401	2	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	79	16	6	posusz 5%	A	CS	-	-
402	2	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	46+83+86+85	18	10	posusz 10%	A	CS, CK	-	-
403	2	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	114	17	6	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
404	2	Sorbus aucuparia L.	jarząb pospolity	59	17	7	posusz 5%	A	CS	-	-
405	2	Fraxinus pennsylvanica Marsh.	jesion pensylwański	101	21	8	posusz 10%	A	CS	-	-
406	2	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	69+136	21	12	posusz 10%	A	CS	-	-
407	2	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	118+88	20	10	posusz 10%	A	CS	-	-
408	2	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	100	16	8	posusz 5%	A	CS	-	-
409	2	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	82	16	8	posusz 5%	A	CS	-	-
410	2	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	89	18	7	posusz 5%	A	CS	-	-
411	2	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	99	18	8	posusz 5%, ubytek u podstawy pnia	A	CS	-	-
412	2	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	96	17	8	posusz 5%	A	CS	-	-
413	2	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	106	16	6	posusz 5%	A	CS	-	-
414	2	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	101	18	8	posusz 5%	A	CS	-	-
415	2	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	95	16	7	posusz 5%	A	CS	-	-
416	2	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	120+53	17	8	posusz 5%	A	CS, CK	-	usunąć mniejszy pień

nr drzewa	nr sektora	nazwa botaniczna	nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 130 cm [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Opis drzewa	Przeznaczenie	Zalecane czynności		uwagi
									cięcie	wiązanie	
417	2	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	118	17	10	posusz 5%	A	CS	-	-
418	2	Pseudotsuga taxifolia Lindl.	daglezja zielona	76	17	5	posusz 10%, korona jednostronna	A	CS	-	-
419	2	Populus x canadensis Moench.	topola kanadyjska	201	25	10	posusz 30%, drzewo pochylone, kolizja z jesionami	U	-	-	-
420	2	Populus x canadensis Moench.	topola kanadyjska	233	25	10	posusz 30%, drzewo pochylone, kolizja z jesionami	U	-	-	-
421	2	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	102	16	8	posusz 10%	A	CS, CK	-	-
422	2	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	115	18	9	posusz 10%	A	CS	-	-
423	2	Fraxinus pennsylvanica Marsh.	jesion pensylwański	77	19	8	posusz 20%	A	CS	-	-
424	2	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	70+75	18	8	posusz 5%	A	CS	-	-
425	2	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	93	18	8	posusz 5%	A	CS	-	-
426	2	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	53	16	6	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
427	2	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	94	17	7	posusz 5%	A	CS	-	-
428	2	Fraxinus pennsylvanica Marsh.	jesion pensylwański	22	4	5	posusz 40%, drzewo zamierające	U	-	-	-
429	2	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	75	17	7	posusz 5%	A	CS	-	-
430	2	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	325	25	20	posusz 25%	A	CS	-	-
431	2	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	41	10	5	samosiew, podrasta jesiona	U	-	-	-
432	2	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	46	10	5	samosiew, podrasta jesiona	U	-	-	-
433	2	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	41	10	6	posusz 5%	A	CS	-	-
434	2	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	27	6	4	posusz 30%, pochylony nad alejką	U	-	-	-
435	2	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	43	10	5	samosiew, podrasta jesiona	U	-	-	-
436	2	Acer pseudoplatanus L.	klon jawor	64	10	6	posusz 5%	A	CS	-	-
437	2	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	170	24	8	posusz 10%	A	CS	-	-
438	2	Aesculus hippocastanum L.	kasztanowiec biały	128	17	7	posusz 15%, suchoczub	A	CS	-	-
439	2	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	84	22	9	posusz 10%	A	CS	-	-
440	2	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	110	19	10	posusz 5%	A	CS	-	-
441	2	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	170	22	11	posusz 5%, ubytek u podstawy pnia	A	CS	-	-
442	2	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	218	25	14	posusz 10%	A	CS	-	-
443	2	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	191	25	12	posusz 10%	A	CS	-	-
444	2	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	191	25	12	posusz 15%	A	CS	-	-
445	2	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	217	26	14	posusz 10%	A	CS	-	-
446	2	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	120	22	8	posusz 5%	A	CS	-	-
447	2	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	112	19	8	posusz 5%	A	CS	-	-
448	2	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	57	8	6	posusz 5%	A	CS	-	-
449	2	Sambucus nigra L.	bez czarny	34	6	5	posusz 20%	A	CS	-	-

nr drzewa	nr sektora	nazwa botaniczna	nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 130 cm [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Opis drzewa	Przeznaczenie	Zalecane czynności		uwagi
									cięcie	wiązanie	
450	2	Sambucus nigra L.	bez czarny	39	5	4	posusz 20%	A	CS	-	-
451	2	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	199	25	12	posusz 10%	A	CS	-	-
452	2	Robinia pseudoacacia L.	robinia akacjowa	64	14	5	posusz 20%	A	CS	-	-
453	2	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	62	14	8	posusz 10%	A	CS	-	-
454	2	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	38	8	5	rozległa rana styczna na pniu, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
455	2	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	15	5	3	samosiew, drzewo przygłuszone	A	CS	-	-
456	2	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	105	18	9	posusz 5%	A	CS	-	-
457	2	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	14	6	3	samosiew, drzewo przygłuszone, podrasta sąsiednie drzewa	U	-	-	-
458	2	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	14	5	3	samosiew, drzewo przygłuszone, podrasta sąsiednie drzewa	U	-	-	-
SEKTOR 3											
459	3	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	109	14	5	posusz 5%	A		-	-
460	3	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	208	20	8	posusz 5%	A	CS	-	-
461	3	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	214	22	10	posusz 5%	A	CS	-	-
462	3	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	118+118	21	10	posusz 10%, ubytek wgłębny na pniu	A	CS	-	-
463	3	Quercus rubra L.	dąb czerwony	185	24	10	posusz 10%	A	CS	-	-
464	3	Aesculus hippocastanum L.	kasztanowiec biały	46	7	4	posusz 5%	A	CS	-	-
465	3	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	143	23	9	posusz 10%	A	CS	-	-
466	3	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	202	25	14	posusz 10%	A	CS	-	-
467	3	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	112	16	9	drzewo przygłuszone, podrasta klona	U	-	-	-
468	3	Robinia pseudoacacia L.	robinia akacjowa	114	17	5	rozległy ubytek podstawy pnia, pęknięcia pnia	U	-	-	-
469	3	Cornus mas L.	dereń jadalny	21+21	4	5	posusz 5%	A	CS	-	-
470	3	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	120	22	10	posusz 5%	A	CS	-	-
471	3	Cornus mas L.	dereń jadalny	27+20+30	5	8	posusz 5%	A	CS	-	-
472	3	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	133	24	9	posusz 5%	A	CS	-	-
473	3	Carpinus betulus L.	grab pospolity	94	14	8	posusz 5%	A	CS	-	-
474	3	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	31	8	4	posusz 5%	A	CS	-	-
475	3	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	176	25	12	posusz 10%, na wys. 4 m rozwidlenie "V" kształtne, pęknięte	A	CS	WS 2% x 1 szt.	-
476	3	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	149	24	10	posusz 5%	A	CS	-	-
477	3	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	72	15	7	posusz 5%	A	CS	-	-
478	3	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	179	26	15	posusz 10%, na pniu listwa mrozowa	A	CS	-	-
479	3	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	124	18	9	posusz 5%	A	CS	-	-
480	3	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	112	20	7	posusz 10%, pień poskręcany, liczne pęknięcia pnia, drzewo pochylone	U	-	-	-
481	3	Robinia pseudoacacia L.	robinia akacjowa	171	23	9	posusz 10%	A	CS	-	-
482	3	Carpinus betulus L.	grab pospolity	103	15	7	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
483	3	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	153	19	10	posusz 5%	A	CS	-	bluszcz na pniu
484	3	Aesculus hippocastanum L.	kasztanowiec biały	90	17	5	posusz 15%	A	CS	-	-
485	3	Aesculus hippocastanum L.	kasztanowiec biały	69	8	3	posusz 15%, suchoczub	A	CS	-	-
486	3	Aesculus hippocastanum L.	kasztanowiec biały	145	18	8	ubytek wgłębny u podstawy pnia, pochylony nad ulicę	U	-	-	-

nr drzewa	nr sektora	nazwa botaniczna	nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 130 cm [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Opis drzewa	Przeznaczenie	Zalecane czynności		uwagi
									cięcie	wiązanie	
487	3	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	169	22	12	posusz 10%, pochylony nad ulicę	A	CS	-	-
488	3	Aesculus hippocastanum L.	kasztanowiec biały	114	12	6	posusz 10%	A	CS	-	-
489	3	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	144	21	10	posusz 5%, pochylony nad ulicę	A	CS	-	-
490	3	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	144	26	12	posusz 10%, dziupla na wys. 5 m	A	CS	-	-
491	3	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	205	24	16	posusz 10%, rana styczna na pniu	A	CS	-	-
492	3	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	128	25	10	posusz 15%	A	CS	-	-
493	3	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	146	26	14	posusz 10%	A	CS	-	-
494	3	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	154	24	7	posusz 5%, rany styczne u podstawy pnia	A	CS	-	-
495	3	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	126	24	12	posusz 10%	A	CS	-	-
496	3	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	110	24	8	posusz 10%	A	CS	-	-
497	3	Picea pungens Engelm.	świerk kłujący	107	18	4	posusz 35%	A	CS	-	-
498	3	Picea pungens Engelm.	świerk kłujący	80	16	4	posusz 25%	A	CS	-	-
499	3	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	253	20	15	posusz 10%	A	CS	-	-
500	3	Quercus robur L.	dąb szypułkowy	182	15	12	posusz 15%, korona nad ulicą, połamen konary	A	CS, CK	-	-
501	3	Quercus robur L.	dąb szypułkowy	118	20	9	posusz 10%, korona nad ulicą	A	CS, CK	-	-
502	3	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	110	26	12	posusz 5%	A	CS	-	-
503	3	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	139	26	15	posusz 10%	A	CS	-	-
504	3	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	136	27	14	posusz 10%	A	CS	-	-
505	3	Quercus robur L.	dąb szypułkowy	106	17	8	posusz 5%	A	CS	-	-
506	3	Quercus robur L.	dąb szypułkowy	180	23	10	posusz 15%	A	CS	-	-
507	3	Quercus robur L.	dąb szypułkowy	180	19	10	posusz 10%	A	CS, CK	-	-
508	3	Quercus robur L.	dąb szypułkowy	128	18	8	posusz 10%	A	CS	-	-
509	3	Quercus robur L.	dąb szypułkowy	150	24	12	posusz 20%	A	CS	-	-
510	3	Quercus robur L.	dąb szypułkowy	133	21	9	posusz 10%	A	CS	-	-
511	3	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	210	20	14	posusz 10%	A	CS	-	-
512	3	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	150	22	14	posusz 5%	A	CS	-	-
513	3	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	159	22	10	posusz 10%	A	CS	-	-
514	3	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	167+147	22	10	posusz 10%	A	CS	-	-
515	3	Aesculus hippocastanum L.	kasztanowiec biały	240	19	14	posusz 10%	A	CS	-	-
516	3	Aesculus hippocastanum L.	kasztanowiec biały	185	14	10	posusz 10%, ubytek wgłębny w ranie po usuniętym przewodniku	A	CS	-	-
517	3	Aesculus hippocastanum L.	kasztanowiec biały	231	16	16	posusz 25%, poachylony nad ulicę	A	CS, CK	-	-
518	3	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	290	15	14	posusz 10%, dziupla na wys. 4 m	A	CS, CK	-	-
519	3	Robinia pseudoacacia L.	robinia akacjowa	69	9	5	rozległe rany styczne, drzewo zamierające	U	-	-	-
520	3	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	35	7	4	posusz 5%	A	CS	-	-
521	3	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	33	9	4	posusz 5%	A	CS	-	-
522	3	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	29	9	4	posusz 5%	A	CS	-	-

nr drzewa	nr sektora	nazwa botaniczna	nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 130 cm [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Opis drzewa	Przeznaczenie	Zalecane czynności		uwagi
									cięcie	wiązanie	
523	3	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	54	11	6	posusz 5%	A	CS	-	-
524	3	Carpinus betulus L.	grab pospolity	23	6	4	posusz 5%	A	CS	-	-
525	3	Carpinus betulus L.	grab pospolity	27	6	4	posusz 5%	A	CS	-	-
526	3	Carpinus betulus L.	grab pospolity	23	5	4	posusz 5%	A	CS	-	-
527	3	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	59	11	7	posusz 5%	A	CS	-	-
528	3	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	52	10	6	posusz 5%	A	CS	-	-
529	3	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	39	8	5	posusz 5%	A	CS	-	-
530	3	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	63	12	7	posusz 5%	A	CS	-	-
531	3	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	21	6	4	posusz 50%, drzewo zamierające	U	-	-	-
532	3	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	269	26	16	posusz 10%	A	CS	-	-
533	3	Crataegus monogyna Jacq.	głóg jednoszyjkowy	33	7	5	posusz 5%	A	CS	-	-
534	3	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	242	25	20	posusz 15%	A	CS	-	-
535	3	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	66	10	6	posusz 5%	A	CS	-	-
536	3	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	105	15	10	posusz 5%	A	CS	-	-
537	3	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	48	12	6	posusz 5%	A	CS	-	-
538	3	Robinia pseudoacacia L.	robinia akacjowa	54	8	5	posusz 50%, rozległa rana styczna, drzewo zamierające	U	-	-	-
539	3	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	52	12	8	posusz 5%	A	CS	-	-
540	3	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	41	10	6	posusz 10%	A	CS	-	-
541	3	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	51	10	5	rana styczna od podstawy pnia do wys. 4 m	U	-	-	-
542	3	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	48	10	5	posusz 5%	A	CS	-	-
543	3	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	33	8	4	posusz 5%	A	CS	-	-
544	3	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	30	8	4	posusz 5%	A	CS	-	-
545	3	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	34	8	4	posusz 5%	A	CS	-	-
546	3	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	206	26	18	posusz 10%	A	CS	-	-
547	3	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	128	25	10	posusz 10%	A	CS	-	-
548	3	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	85	20	7	posusz 5%	A	CS	-	-
549	3	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	74	17	4	posusz 5%	A	CS	-	-
550	3	Quercus robur L.	dąb szypułkowy	144	24	9	posusz 20%	A	CS	-	-
551	3	Quercus robur L.	dąb szypułkowy	149	24	10	posusz 15%	A	CS	-	-
552	3	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	57	14	5	posusz 5%	A	CS	-	-
553	3	Quercus robur L.	dąb szypułkowy	180	24	12	posusz 15%	A	CS	-	-
554	3	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	58	11	5	posusz 5%, suchoczub	A	CS	-	-
555	3	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	114	21	10	posusz 5%	A	CS	-	-
556	3	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	92	20	8	posusz 5%	A	CS	-	-
557	3	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	72	19	8	posusz 5%	A	CS	-	-
558	3	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	104	19	8	posusz 5%	A	CS	-	-
559	3	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	90	18	7	posusz 5%	A	CS	-	-
560	3	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	91	18	7	posusz 5%	A	CS	-	-
561	3	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	37	12	6	posusz 5%	A	CS	-	-
562	3	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	43	12	6	posusz 5%	A	CS	-	-

nr drzewa	nr sektora	nazwa botaniczna	nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 130 cm [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Opis drzewa	Przeznaczenie	Zalecane czynności		uwagi
									cięcie	wiązanie	
563	3	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	79+78+107 +92	21	14	posusz 5%	A	CS	-	-
564	3	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	168	23	10	posusz 5%	A	CS	-	-
565	3	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	56	12	5	posusz 5%	A	CS	-	-
566	3	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	97	17	6	posusz 5%	A	CS	-	-
567	3	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	58	15	6	posusz 5%	A	CS	-	-
568	3	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	76+67	18	10	posusz 10%	A	CS	-	-
569	3	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	95	16	9	posusz 5%	A	CS	-	-
570	3	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	83	18	6	posusz 5%	A	CS	-	-
571	3	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	68+76	21	7	posusz 5%	A	CS	-	-
572	3	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	52	14	5	posusz 5%	A	CS	-	-
573	3	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	115	21	10	posusz 5%	A	CS	-	-
574	3	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	68+92	19	8	posusz 5%	A	CS	-	-
575	3	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	66+77	19	8	posusz 5%	A	CS	-	-
576	3	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	70+73	18	6	posusz 5%	A	CS	-	-
577	3	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	53+67	20	6	posusz 5%	A	CS	-	-
578	3	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	82	20	6	posusz 5%	A	CS	-	-
579	3	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	72	20	6	posusz 5%	A	CS	-	-
580	3	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	90	20	7	posusz 5%, rana styczna na pniu	A	CS	-	-
581	3	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	57	17	5	posusz 5%	A	CS	-	-
582	3	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	106+80	21	6	posusz 5%	A	CS	-	-
583	3	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	86	18	6	posusz 5%	A	CS	-	-
584	3	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	66	11	6	posusz 5%	A	CS	-	-
SEKTOR 4											
585	4	Crataegus monogyna	głóg jednoszyjkowy	52	7	4	posusz 5%	A	CS	-	-
586	4	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	290	28	12	posusz 10%	A	CS	-	-
587	4	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	189	22	10	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
588	4	Crataegus monogyna	głóg jednoszyjkowy	49	11	5	posusz 5%	A	CS	-	-
589	4	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	215	28	10	rozległy ubytek wgłębny u podsatv	U	-	-	przy wycince zac
590	4	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	156	28	7	rozległy ubytek wgłębny u podsatv	U	-	-	-
591	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	124	13	7	posusz 5%	A	CS	-	-
592	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	125	14	9	posusz 5%, rana styczna u podstaw	A	CS, CK	-	-
593	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	207	28	11	posusz 5%	A	CS	-	-
594	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	96	19	6	posusz 5%	A	CS	-	-
595	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	121	23	4	posusz 5%	A	CS	-	-
596	4	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	43	10	5	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
597	4	Quercus rubra L.	dąb czerwony	182	29	15	posusz 10%	A	CS	-	-
598	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	36+47	7	8	samosiew, podrasta dęba	U	-	-	-
599	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	43	7	6	samosiew, podrasta jawora	U	-	-	-
600	4	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	36	10	5	samosiew, podrasta jawora	U	-	-	-
601	4	Acer pseudoplatanus	klon jawor	119	23	7	posusz 10%	A	CS	-	-
602	4	Corylus colurna L.	leszczyna turecka	79	17	7	posusz 5%	A	CS	-	-
603	4	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	136	26	5	drzewo pochylone, przysłania leszc	U	-	-	-

nr drzewa	nr sektora	nazwa botaniczna	nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 130 cm [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Opis drzewa	Przeznaczenie	Zalecane czynności		uwagi
									cięcie	wiązanie	
604	4	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	151	28	7	posusz 5%	A	CS	-	-
605	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	216	28	5	rozległy ubytek wgłębny pnia, 2 dz	U	-	-	-
606	4	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	157	28	11	posusz 5%	A	CS	-	-
607	4	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	141	23	9	korona wrasta w okazałego buka	U	-	-	-
608	4	Fagus sylvatica L.	buk pospolity	215	25	17	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
609	4	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	269	21	15	posusz 10%, drzewo silnie pochylo	A	CS	-	-
610	4	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	15	4	1	samosiew	U	-	-	-
611	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	90	12	7	posusz 5%	A	CS	-	-
612	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	53	12	4	posusz 5%	A	CS	-	-
613	4	Alnus glutinosa Gaert	olsza czarna	236	28	11	posusz 5%, rana styczna na jedenj	A	CS	-	-
614	4	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	219	28	7	drzewo obumarłe	U	-	-	-
615	4	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	161	12	12	drzewo silnie pochylone	U	-	-	-
616	4	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	24	5	2	samosiew	U	-	-	-
617	4	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	62	12	4	posusz 60%, drzewo zamierające	U	-	-	-
618	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	106+171	25	14	posusz 5%	A	CS	-	-
619	4	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	223	28	11	posusz 10%	A	CS	-	-
620	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	97	22	6	posusz 5%	A	CS	-	-
621	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	79	11	5	posusz 5%	A	CS	-	-
622	4	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	192	28	11	posusz 50%, drzewo zamierające	U	-	-	-
623	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	155	23	10	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
624	4	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	162	27	6	rozległy ubytek u podstawy pnia	U	-	-	-
625	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	168	27	9	posusz 5%	A	CS	-	-
626	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	135	13	12	posusz 5%	A	CS	-	-
627	4	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	251	27	12	posusz 15%	A	CS	-	-
628	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	113	13	7	posusz 5%	A	CS	-	-
629	4	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	19	5	4	samosiew	U	-	-	-
630	4	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	27	5	3	samosiew	U	-	-	-
631	4	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	196	28	10	posusz 15%	A	CS	-	-
632	4	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	187	22	15	posusz 60%, drzewo zamierające, s	U	-	-	-
633	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	96+217	28	12	posusz 5%	A	CS	-	-
634	4	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	190	20	7	drzewo obumarłe	U	-	-	-
635	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	96	15	6	posusz 5%	A	CS	-	-
636	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	103	11	8	posusz 5%	A	CS	-	-
637	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	95	18	6	posusz 5%	A	CS	-	-
638	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	181	26	12	posusz 10%	A	CS	-	-
639	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	167	23	6	drzewo obumarłe	U	-	-	-
640	4	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	111	19	8	posusz 10%	A	CS	-	-
641	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	43+68+111	13	8	posusz 5%	A	CS	-	-
642	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	69	9	6	posusz 5%	A	CS	-	-
643	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	53	8	3	samosiew	U	-	-	-
644	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	25	4	3	samosiew	U	-	-	-
645	4	Tsuga canadensis L.	choina kanadyjska	66	8	5	posusz 5%	A	CS	-	-
646	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	20	4	3	samosiew	U	-	-	-
647	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	29	4	4	samosiew	U	-	-	-
648	4	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	182	28	11	posusz 5%	A	CS	-	-
649	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	269	29	14	posusz 5%	A	CS	-	-
650	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	145	27	10	posusz 5%	A	CS	-	-
651	4	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	195	28	8	posusz 10%	A	CS	-	-
652	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	25	6	4	samosiew	U	-	-	-
653	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	178	27	10	posusz 5%	A	CS	-	-
654	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	300	23	17	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
655	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	120	22	18	posusz 5%	A	CS	-	-
656	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	60	8	8	posusz 5%	A	CS	-	-
657	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	160	25	5	posusz 50%, zgnilizna miękka u poc	U	-	-	-
658	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	137	22	10	posusz 5%	A	CS	-	-
659	4	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	145	25	6	posusz 5%	A	CS	-	-
660	4	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	117	21	8	posusz 5%	A	CS	-	-
661	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	53	9	8	samosiew	U	-	-	-
662	4	Alnus glutinosa Gaert	olsza czarna	241	28	7	posusz 10%	A	CS	-	-
663	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	34	6	4	samosiew	U	-	-	-
664	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	30	7	4	samosiew	U	-	-	-
665	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	23	7	3	samosiew	U	-	-	-
666	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	34	6	3	samosiew	U	-	-	-

nr drzewa	nr sektora	nazwa botaniczna	nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 130 cm [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Opis drzewa	Przeznaczenie	Zalecane czynności		uwagi
									cięcie	wiązanie	
667	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	95	21	7	posusz 5%	A	CS	-	-
668	4	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	123	21	6	posusz 10%	A	CS	-	-
669	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	70	16	7	posusz 5%	A	CS	-	-
670	4	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	106	19	8	posusz 70%, drzewo zamierające	U	-	-	-
671	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	64	10	5	posusz 5%	A	CS	-	-
672	4	Crataegus monogyna	głóg jednoszyjkowy	47	7	4	posusz 5%	A	CS	-	-
673	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	97	11	7	posusz 5%	A	CS	-	-
674	4	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	149	23	8	posusz 10%	A	CS	-	-
675	4	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	92	19	1	drzewo obumarłe	U	-	-	-
676	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	101	17	6	posusz 5%	A	CS	-	-
677	4	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	146	24	4	posusz 50%, drzewo zamierające	U	-	-	-
678	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	188	26	11	posusz 5%	A	CS	-	-
679	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	179	15	8	samosiew	U	-	-	odtworzenie łąki
680	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	98	19	6	samosiew	U	-	-	odtworzenie łąki
681	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	49	12	4	samosiew	U	-	-	odtworzenie łąki
682	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	103+151	17	12	samosiew	U	-	-	odtworzenie łąki
683	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	105	18	8	samosiew	U	-	-	odtworzenie łąki
684	4	Larix decidua Mill.	modrzew europejsk	114	22	4	samosiew	U	-	-	odtworzenie łąki
685	4	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	195	26	11	posusz 5%	A	CS	-	-
686	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	111	14	7	posusz 5%	A	CS	-	-
687	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	23	5	4	samosiew	U	-	-	-
688	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	120+159	26	16	posusz 5%	A	CS	-	-
689	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	160	22	9	posusz 5%	A	CS	-	-
690	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	61	10	5	samosiew, podrasta lipę	U	-	-	-
691	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	67	10	7	samosiew, podrasta lipę	U	-	-	-
692	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	212	26	10	posusz 5%	A	CS	-	-
693	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	54	13	5	posusz 5%	A	CS	-	-
694	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	85	11	10	posusz 5%	A	CS	-	-
695	4	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	256	26	9	posusz 70%, drzewo zamierające	U	-	-	-
696	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	201	16	12	posusz 5%	A	CS	-	-
697	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	73	6	7	drzewo silnie pochylone, przygłusz	U	-	-	-
698	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	102	15	10	posusz 5%	A	CS	-	-
699	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	29	5	4	samosiew	U	-	-	-
700	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	173	25	8	posusz 5%	A	CS	-	-
701	4	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	200	24	13	posusz 20%	A	CS	-	-
702	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	58	10	4	samosiew	U	-	-	-
703	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	125	12	9	posusz 5%	A	CS	-	-
704	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	124	25	8	posusz 10%	A	CS	-	-
705	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	65	12	4	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
706	4	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	250	25	12	posusz 15%	A	CS	-	-
707	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	105	12	10	posusz 5%	A	CS	-	-
708	4	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	221	28	12	posusz 5%	A	CS	-	-
709	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	287	28	13	posusz 5%	A	CS	-	-
710	4	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	255+70	26	14	posusz 5%	A	CS	-	-
711	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	53	12	6	samosiew	U	-	-	-
712	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	109	18	8	posusz 5%	A	CS	-	-
713	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	52	12	5	samosiew	U	-	-	-
714	4	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	70	12	5	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
715	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	77	12	7	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
716	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	89	14	6	posusz 5%	A	CS	-	-
717	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	46	11	5	posusz 5%	A	CS	-	-
718	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	111	15	11	posusz 5%	A	CS	-	-
719	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	75	15	2	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
720	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	71	17	8	posusz 5%	A	CS	-	-
721	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	109	23	7	posusz 5%	A	CS	-	-
722	4	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	137	18	11	posusz 5%	A	CS	-	-
723	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	77	9	7	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
724	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	135	23	9	posusz 10%	A	CS	-	-
725	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	79	11	7	posusz 5%	A	CS	-	-
726	4	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	45	8	4	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
727	4	Crataegus monogyna	głóg jednoszyjkowy	45+32	4	7	samosiew, drzewo przygłuszone i p	U	-	-	-
728	4	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	195	16	11	posusz 10%	A	CS	-	-
729	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	58	12	5	posusz 5%	A	CS	-	-

nr drzewa	nr sektora	nazwa botaniczna	nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 130 cm [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Opis drzewa	Przeznaczenie	Zalecane czynności		uwagi
									cięcie	wiązanie	
730	4	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	98	12	6	drzewo silnie pochylone, oparte o	U	-	-	-
731	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	80	9	5	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
732	4	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	94	17	8	posusz 5%	A	CS	-	-
733	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	97	12	7	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
734	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	141	20	8	posusz 5%	A	CS	-	-
735	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	109+119+16	21	14	posusz 5%	A	CS	-	-
736	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	67	11	5	posusz 5%	A	CS	-	-
737	4	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	127	17	8	posusz 5%	A	CS	-	-
738	4	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	311	26	12	posusz 90%, drzewo zamierające	U	-	-	-
739	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	124	16	9	posusz 5%	A	CS	-	-
740	4	Crataegus monogyna	głóg jednoszyjkowy	27	5	4	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
741	4	Crataegus monogyna	głóg jednoszyjkowy	43	4	5	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
742	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	70	11	6	posusz 5%	A	CS	-	-
743	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	69	12	7	posusz 5%	A	CS	-	-
744	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	37	7	5	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
745	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	99	13	7	posusz 5%	A	CS	-	-
746	4	Crataegus monogyna	głóg jednoszyjkowy	25	2	4	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
747	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	18	4	4	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
748	4	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	239+129	26	10	drzewo obumarłe	U	-	-	-
749	4	Taxodium distichum L	cypryśnik błotny	140	15	5	posusz 10%	A	CS	-	-
750	4	Populus tremula L.	topola osika	169	21	7	posusz 10%	A	CS	-	-
751	4	Acer pseudoplatanus	klon jawor	82+80+102	19	9	posusz 5%	A	CS	-	-
752	4	Acer pseudoplatanus	klon jawor	106	15	9	posusz 5%	A	CS	-	-
753	4	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	162+194	19	14	posusz 5%	A	CS	-	-
754	4	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	391	27	18	posusz 70%, drzewo zamierające	U	-	-	-
755	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	153	20	9	posusz 5%	A	CS	-	-
756	4	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	29	7	3	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
757	4	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	44	8	3	posusz 5%	A	CS	-	-
758	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	38	8	3	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
759	4	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	27	8	3	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
760	4	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	19	8	3	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
761	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	44	10	4	posusz 5%	A	CS	-	-
762	4	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	33	8	3	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
763	4	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	36	8	3	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
764	4	Sambucus nigra L.	bez czarny	75	8	6	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
765	4	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	206	20	10	posusz 15%	A	CS	-	-
766	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	74	17	5	posusz 5%	A	CS	-	-
767	4	Crataegus monogyna	głóg jednoszyjkowy	32	6	3	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
768	4	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	223+166	26	15	drzewo obumarłe	U	-	-	-
769	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	108	14	7	posusz 5%	A	CS	-	-
770	4	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	38	8	3	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
771	4	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	358	26	18	posusz 5%	A	CS	-	-
772	4	Crataegus monogyna	głóg jednoszyjkowy	17+32+20	4	4	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
773	4	Crataegus monogyna	głóg jednoszyjkowy	37	4	4	posusz 5%	A	CS	-	-
774	4	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	93	11	8	posusz 5%	A	CS	-	-
775	4	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	70	11	7	posusz 5%	A	CS	-	-
776	4	Sambucus nigra L.	bez czarny	59	8	6	posusz 80%, drzewo zamierające	U	-	-	-
777	4	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	23	4	3	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
778	4	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	136	11	10	posusz 5%	A	CS	-	-
779	4	Robinia pseudoacacia	robinia akacjowa	112	11	5	posusz 10%	A	CS	-	-
780	4	Robinia pseudoacacia	robinia akacjowa	104	10	7	posusz 10%	A	CS	-	-
781	4	Aesculus hippocastan	kasztanowiec biały	19	4	2	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
782	4	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	24	7	3	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
783	4	Robinia pseudoacacia	robinia akacjowa	74+85	11	7	pęknięcia podłużne u podstawy pn	U	-	-	-
784	4	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	93	17	8	posusz 5%	A	CS	-	-
785	4	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	123	17	7	posusz 5%, rana styczna u podstaw	A	CS	-	-
786	4	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	221	22	12	posusz 10%	A	CS	-	-
787	4	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	98	17	7	posusz 5%	A	CS	-	-
788	4	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	106	16	8	posusz 5%	A	CS	-	-
789	4	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	47	11	7	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
790	4	Robinia pseudoacacia	robinia akacjowa	119	11	8	drzewo obumarłe	U	-	-	-
791	4	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	51	13	6	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
792	4	Ulmus laevis Pall.	wiąz szypułkowy	122	22	10	posusz 5%	A	CS	-	-

nr drzewa	nr sektora	nazwa botaniczna	nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 130 cm [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Opis drzewa	Przeznaczenie	Zalecane czynności		uwagi
									cięcie	wiązanie	
793	4	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	56	10	8	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
794	4	Crataegus monogyna	głóg jednoszyjkowy	22	4	3	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
795	4	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	53	16	7	posusz 5%	A	CS	-	-
796	4	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	86	10	7	posusz 5%	A	CS	-	-
797	4	Crataegus monogyna	głóg jednoszyjkowy	47	7	5	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
798	4	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	98	11	8	posusz 5%	A	CS	-	-
799	4	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	30	5	2	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
800	4	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	60	9	4	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
801	4	Crataegus monogyna	głóg jednoszyjkowy	49	6	3	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
802	4	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	57	11	7	posusz 5%	A	CS	-	-
803	4	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	80	6	9	posusz 5%	A	CS	-	-
804	4	Abies alba Mill.	jodła pospolita	128	15	5	posusz 5%	A	CS	-	-
805	4	Ulmus laevis Pall.	wiąz szypułkowy	60	9	7	posusz 5%	A	CS	-	-
806	4	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	105	19	10	posusz 5%	A	CS	-	-
807	4	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	65	16	5	posusz 5%	A	CS	-	-
808	4	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	177	20	14	posusz 5%, rana styczna u podstaw	A	CS	-	-
809	4	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	193	26	16	posusz 10%	A	CS	-	-
810	4	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	223	25	16	posusz 20%, ubytek u podstawy pr	A	CS	-	-
811	4	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	205	25	16	posusz 25%	A	CS	-	-
812	4	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	115	18	8	posusz 5%	A	CS	-	-
813	4	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	140	26	12	posusz 10%	A	CS	-	-
814	4	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	202	23	14	posusz 10%	A	CS, CK	-	-
815	4	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	140	22	10	posusz 10%	A	CS, CK	-	-
816	4	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	120	21	12	posusz 10%	A	CS	-	-
817	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	170	23	10	posusz 10%	A	CS	-	-
818	4	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	109	24	12	posusz 5%	A	CS	-	-
819	4	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	152	20	14	posusz 5%	A	CS	-	-
820	4	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	228	25	17	posusz 10%	A	CS	-	-
821	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	155	17	12	posusz 10%	A	CS	-	-
822	4	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	160	15	13	posusz 5%, drzewo pochylone	A	CS, CK	-	-
823	4	Aesculus hippocastan	kasztanowiec biały	19	6	4	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
824	4	Aesculus hippocastan	kasztanowiec biały	267	22	14	posusz 10%	A	CS	-	-
825	4	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	162	18	10	posusz 5%	A	CS	-	-
826	4	Acer pseudoplatanus	klon jawor	85	15	6	posusz 5%	A	CS	-	-
827	4	Acer pseudoplatanus	klon jawor	73	15	4	posusz 10%	A	CS	-	-
828	4	Acer pseudoplatanus	klon jawor	87	15	5	posusz 5%	A	CS	-	-
829	4	Acer pseudoplatanus	klon jawor	66	13	5	samosiew, drzewo przygłuszone i p	U	-	-	-
830	4	Acer pseudoplatanus	klon jawor	45	11	5	samosiew, drzewo przygłuszone i p	U	-	-	-
831	4	Acer pseudoplatanus	klon jawor	102	13	8	posusz 5%	A	CS	-	-
832	4	Acer pseudoplatanus	klon jawor	85	13	7	posusz 5%	A	CS	-	-
833	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	104	14	10	posusz 5%	A	CS	-	-
834	4	Acer pseudoplatanus	klon jawor	97+76	13	8	podrasta pomnik przyrody	U	-	-	-
835	4	Acer pseudoplatanus	klon jawor	64	12	5	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
836	4	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	29	5	4	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
837	4	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	178	12	10	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
838	4	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	415	21	15	posusz 10%, rozległy ubytek u pod	A	CS	-	-
839	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	270	20	14	posusz 10%, ubytek wgłębny w roz	A	CS	-	-
840	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	163	15	8	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
841	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	92	12	8	posusz 40%, wyłamany jeden z prz	U	-	-	-
842	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	273	21	12	ubytek wgłębny u podstawy pnia,	A	CS, CK	-	-
843	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	95	13	6	posusz 5%	A	CS	-	-
844	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	378	24	16	posusz 10%	A	CS	-	-
845	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	193	18	10	posusz 10%	A	CS	-	-
846	4	Acer pseudoplatanus	klon jawor	32	6	4	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
847	4	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	43	4	4	samosiew, drzewo przygłuszone i p	U	-	-	-
848	4	Acer pseudoplatanus	klon jawor	47	10	6	posusz 5%	A	CS	-	-
849	4	Acer pseudoplatanus	klon jawor	70	12	8	posusz 5%	A	CS	-	-
850	4	Acer pseudoplatanus	klon jawor	74	10	8	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
851	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	149	20	9	posusz 5%, ubytki wgłębne pnia	A	CS, CK	-	-
852	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	115	15	8	posusz 5%, ubytek wgłębny pnia	A	CS, CK	-	-

nr drzewa	nr sektora	nazwa botaniczna	nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 130 cm [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Opis drzewa	Przeznaczenie	Zalecane czynności		uwagi
									cięcie	wiązanie	
853	4	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	127	22	8	posusz 10%, rana styczna pnia	A	CS, CK	-	-
854	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	132	20	8	posusz 5%, ubytek wgłębny pnia	A	CS, CK	-	-
855	4	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	160	22	10	posusz 15%, rana styczna na pniu	A	CS, CK	-	-
856	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	80	10	8	posusz 5%, ubytki wgłębne pnia, drzewo pochylone nad stawem	A	CS, CK	-	-
857	4	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	40	14	6	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
858	4	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	255	23	12	rozległy ubytek pnia na wys. 1,5-2,0 m	A	CS, CK	-	-
859	4	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	246	23	15	posusz 20%, rozległy ubytek pnia, nad alejką odłamany konar, wsparty na sąsiednich drzewach	A	CS, CK	-	usunąć odłamany konar
860	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	113	18	8	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
861	4	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	72	10	5	posusz 20%, drzewo silnie pochylone nad stawem	U	-	-	-
862	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	102	16	7	posusz 5%, ubytek wgłębny pnia	A	CS, CK	-	-
863	4	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	195	23	12	posusz 10%, ubytek wgłębny pnia pod podstawą korony	A	CS, CK	-	-
864	4	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	142	22	12	posusz 5%, ubytek wgłębny w rozwidleniu	A	CS, CK	-	-
865	4	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	174	20	10	posusz 5%, drzewo pochylone nad staw, ubytki wgłębne w ranach po odłamanych konarach	A	CS, CK	-	-
866	4	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	131	22	12	posusz 10%, ubytek wgłębny u podstawy korony	A	CS, CK	-	-
867	4	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	169	22	12	posusz 10%, ubytek wgłębny u podstawy korony, drzewo pochylone nad alejką	A	CS, CK	-	-
868	4	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	153	21	10	posusz 15%, rozległy ubytek podsatwy korony	A	CS, CK	-	-
869	4	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	151	23	12	posusz 15%, ubytek wgłębny podstawy korony	A	CS, CK	-	-
870	4	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	183	24	14	posusz 10%, ubytek wgłębny podstawy korony	A	CS, CK	-	-
871	4	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	178	23	12	posusz 10%, ubytek wgłębny podstawy korony, rana styczna w rozwidleniu	A	CS, CK	-	-
872	4	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	150	24	10	posusz 15%, ubytek wgłębny nna wys. 12 m, drzewo pochylone nad staw	A	CS, CK	-	-
873	4	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	187	22	12	posusz 10%, ubytki wgłębne podstawy korony	A	CS, CK	-	-
874	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	110	22	15	posusz 10%	A	CS, CK	-	-
875	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	254	24	18	posusz 15%	A	CS, CK	-	-
876	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	213	23	16	posusz 10%, rozległy ubytek pnia, drzewo pochylone w kierunku łąki	A	CS, CK	-	-
877	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	123+172	23	18	posusz 15%	A	CS, CK	-	-
878	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	210	21	10	posusz 10%, rozległy ubytek pnia i podstawy korony, pochylony w kierunku łąki	A	CS, CK	-	-
879	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	128	22	10	posusz 10%, ubytek wgłębny pnia	A	CS, CK	-	-

nr drzewa	nr sektora	nazwa botaniczna	nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 130 cm [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Opis drzewa	Przeznaczenie	Zalecane czynności		uwagi
									cięcie	wiązanie	
880	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	262	23	16	posusz 15%rozległy ubytek wgłębny pnia i podstawy korony, owocniki patogenu, odłamane konary	U	-	-	-
881	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	102	21	9	posusz 10%	A	CS	-	-
882	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	186	18	9	posusz 15 %, ubytek wgłębny pnia i podstawy korony	U	-	-	-
883	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	202	22	12	posusz 15%, ubytek wgłębny pnia i podstawy korony	A	CS, CK	-	-
884	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	143	14	7	ubytek wgłębny pnia i podstawy korony, grozi złamaniem	U	-	-	-
885	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	171	23	10	posusz 15%, ubytek wgłębny u podstawy pnia, odziomek pusty	A	CS, CK	-	-
886	4	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	178	23	11	posusz 10%, ubytek wgłębny pnia i podstawy korony	U	-	-	-
887	4	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	122	21	10	posusz 10%, rozległy ubytek podstawy korony, obrywające się konary	U	-	-	-
888	4	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	273	23	14	posusz 10%, rozległy ubytek podstawy korony, grozi rozłamaniem	U	-	-	-
889	4	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	61	13	9	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
890	4	Pyrus communis L.	grusza pospolita	23	5	3	samosiew	U	-	-	-
891	4	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	235	21	15	posusz 10%, rozległy ubytek podstawy korony, wisi na niej drzewo	A	CS, CK	-	-
892	4	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	193	21	12	drzewo z naderwanym systemem korzeniowym, wisi na sąsiednim drzewie	U	-	-	-
893	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	145	18	9	wyłama połowa korony, owocnik czyrenia na pniu	U	-	-	-
894	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	113	22	9	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
895	4	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	174	23	10	posusz 10%	A	CS, CK	-	-
896	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	140	23	10	posusz 10%	A	CS, CK	-	-
897	4	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	201	23	14	posusz 10%	A	CS, CK	-	-
898	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	48	16	6	posusz 5%	A	CS	-	-
899	4	Carpinus betulus L.	grab pospolity	148	20	12	ubytek wgłębny pnia i podstawy korony, grozi rozłamaniem i upadkiem na alejkę	U	-	-	-
900	4	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	418	23	16	posusz 5%, ubytek podstawy korony	A	CS, CK	-	-
SEKTOR 5											
901	5	Cercidiphyllum japonicum Siebold & Zucc.	grujecznik japoński	203	11	7	posusz 20%	A	CS	-	usunąć kątownik wrośniety przy podsatwie pnia
902	5	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	190	16	10	posusz 5%, ubytek wgłębny na pniu	A	CS, CK	-	-
903	5	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	149	15	12	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
904	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	138	14	9	posusz 5%	A	CS	-	-
905	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	65	11	4	posusz 5%	A	CS	-	-
906	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	154	19	11	posusz 5%	A	CS	-	-
907	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	212	22	12	posusz 10%, ubytek wgłębny w rozwidleniu	A	CS	-	-

nr drzewa	nr sektora	nazwa botaniczna	nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 130 cm [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Opis drzewa	Przeznaczenie	Zalecane czynności		uwagi
									cięcie	wiązanie	
908	5	Aesculus hippocastanum L.	kasztanowiec biały	147	23	6	posusz 80%, drzewo zamierające	U	-	-	-
909	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	225	22	12	posusz 10%	A	CS	-	-
910	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	178	19	9	posusz 5%, rana styczna na pniu	A	CS	-	-
911	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	166	20	11	posusz 5%	A	CS	-	-
912	5	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	318	24	12	posusz 10%, tylec po obłamanym konarze	A	CS	-	-
913	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	57	10	5	posusz 5%	A	CS	-	-
914	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	66	10	5	ubytek wgłębny na pniu, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
915	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	136	23	11	posusz 5%	A	CS	-	-
916	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	159	23	12	posusz 5%, rozległy ubytek wgłębny	A	CS	-	-
917	5	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	136	23	10	posusz 5%	A	CS	-	-
918	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	135	23	8	posusz 5%	A	CS	-	-
919	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	153	23	11	posusz 5%	A	CS	-	-
920	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	104	23	10	posusz 5%, drzewo pochylone	A	CS	-	-
921	5	Acer pseudoplatanus L.	klon jawor	91	21	6	posusz 5%	A	CS	-	-
922	5	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	50	10	5	posusz 5%	A	CS	-	-
923	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	138	22	1	drzewo obumarłe	U	-	-	-
924	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	168	23	5	drzewo obumarłe	U	-	-	-
925	5	Acer pseudoplatanus L.	klon jawor	56	12	6	posusz 5%	A	CS	-	-
926	5	Acer pseudoplatanus L.	klon jawor	40	11	4	posusz 5%	A	CS	-	-
927	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	185	23	11	posusz 5%	A	CS	-	-
928	5	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	130	22	8	posusz 5%, ubytek wgłębny u podstawy pnia	A	CS	-	-
929	5	Acer pseudoplatanus L.	klon jawor	82	19	9	posusz 5%	A	CS	-	-
930	5	Acer pseudoplatanus L.	klon jawor	70	21	3	posusz 5%	A	CS	-	-
931	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	37	10	3	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
932	5	Acer pseudoplatanus L.	klon jawor	90	21	6	posusz 5%	A	CS	-	-
933	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	49	11	6	posusz 5%	A	CS	-	-
934	5	Larix decidua Mill.	modrzew europejski	143	25	9	posusz 20%	A	CS	-	-
935	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	140	22	11	posusz 5%	A	CS	-	-
936	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	106	19	10	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
937	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	54	11	7	posusz 5%	A	CS	-	-
938	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	104	21	6	posusz 5%	A	CS	-	-
939	5	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	114	22	8	posusz 5%	A	CS	-	-
940	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	82	21	3	posusz 5%	A	CS	-	-
941	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	70	17	6	posusz 5%	A	CS	-	-
942	5	Acer pseudoplatanus L.	klon jawor	52	14	3	posusz 5%	A	CS	-	-
943	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	45	13	4	posusz 5%	A	CS	-	-
944	5	Pseudotsuga taxifolia Lindl.	daglezja zielona	43	6	4	posusz 50%	A	CS	-	-
945	5	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	62+281	23	12	posusz 5%, ubytek wgłębny w rozwidleniu	A	CS	-	-
946	5	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	143+133	23	11	posusz 10%	A	CS	-	-
947	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	143	21	9	posusz 5%	A	CS	-	-

nr drzewa	nr sektora	nazwa botaniczna	nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 130 cm [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Opis drzewa	Przeznaczenie	Zalecane czynności		uwagi
									cięcie	wiązanie	
948	5	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	264	23	11	posusz 5%	A	CS	-	-
949	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	193	22	10	posusz 5%	A	CS, CK	-	odsłonić grujecznik
950	5	Cercidiphyllum japonicum Siebold & Zucc.	grujecznik japoński	88	11	8	posusz 20%	A	CS	-	-
951	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	61	8	6	posusz 5%	A	CS	-	-
952	5	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	212	23	15	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
953	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	124	19	13	posusz 5%	A	CS	-	-
954	5	Acer pseudoplatanus L.	klon jawor	58	12	4	posusz 5%	A	CS	-	-
955	5	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	52	10	6	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
956	5	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	38	9	3	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
957	5	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	63	12	5	posusz 5%	A	CS	-	-
958	5	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	46	8	5	złamany wierzchołek	U	-	-	-
959	5	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	46	8	4	złamany wierzchołek	U	-	-	-
960	5	Acer pseudoplatanus L.	klon jawor	56	14	4	drzewo z naderwanym systemem korzeniowym	U	-	-	-
961	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	38	14	5	posusz 5%	A	CS	-	-
962	5	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	49	14	4	rana styczna na pniu, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
963	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	112	16	7	posusz 5%	A	CS	-	-
964	5	Populus x canadensis Moench.	topola kanadyjska	400	35	18	posusz 5%	A	CS	-	-
965	5	Acer pseudoplatanus L.	klon jawor	82	19	6	posusz 5%	A	CS	-	-
966	5	Acer pseudoplatanus L.	klon jawor	56+86	17	6	posusz 5%	A	CS	-	-
967	5	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	20	5	2	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
968	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	42	12	5	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
969	5	Populus x canadensis Moench.	topola kanadyjska	358	35	19	posusz 5%	A	CS	-	-
970	5	Tsuga canadensis L.	choina kanadyjska	95	14	7	posusz 5%, ubytek wgłębny na pniu	A	CS	-	-
971	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	57	12	4	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
972	5	Tsuga canadensis L.	choina kanadyjska	99	10	8	posusz 5%	A	CS	-	-
973	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	50	12	4	posusz 5%	A	CS	-	-
974	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	33+60	12	4	posusz 5%	A	CS	-	-
975	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	31	12	2	samosiew, drzewo pochylone	U	-	-	-
976	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	35	12	2	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
977	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	34+29+35	12	6	samosiew, złamany wierzchołek	U	-	-	-
978	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	66	13	6	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
979	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	35	11	3	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-

nr drzewa	nr sektora	nazwa botaniczna	nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 130 cm [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Opis drzewa	Przeznaczenie	Zalecane czynności		uwagi
									cięcie	wiązanie	
980	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	37+23	13	3	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
981	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	30+35	13	4	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
982	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	31	13	2	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
983	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	36	13	2	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
984	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	65	13	2	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
985	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	25	8	1	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
986	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	57+46	13	5	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
987	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	40	13	2	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
988	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	30	9	3	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
989	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	36+40	13	4	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
990	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	37	13	3	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
991	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	56+65	13	7	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
992	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	41	11	4	posusz 5%	A	CS	-	-
993	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	50	11	6	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
994	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	41+55	11	7	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
995	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	67	13	3	posusz 5%	A	CS	-	-
996	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	44	13	3	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
997	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	30	11	1	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
998	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	28	10	2	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
999	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	33	10	4	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1000	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	28	9	4	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1001	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	16	4	4	samosiew, drzewo przygłuszone, podrasta dęba	U	-	-	-
1002	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	37	9	2	samosiew, drzewo przygłuszone, podrasta dęba	U	-	-	-
1003	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	34	13	2	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1004	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	44	13	4	posusz 5%	A	CS	-	-
1005	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	56	14	6	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1006	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	53	13	7	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1007	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	23	6	2	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1008	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	51	13	1	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1009	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	39	12	3	samosiew, drzewo przygłuszone, podrasta dęby	U	-	-	-
1010	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	89	15	4	samosiew, opiera się o lipę	U	-	-	-
1011	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	101	14	7	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
1012	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	35	10	2	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-

nr drzewa	nr sektora	nazwa botaniczna	nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 130 cm [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Opis drzewa	Przeznaczenie	Zalecane czynności		uwagi
									cięcie	wiązanie	
1013	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	33	12	4	samosiew, drzewo przygłuszone, podrasta dęba	U	-	-	-
1014	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	30	10	2	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1015	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	17	5	2	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1016	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	58	16	6	samosiew, drzewo przygłuszone, podrasta dęba	U	-	-	-
1017	5	Quercus robur L.	dąb szypułkowy	250	28	17	posusz 10%	A	CS	-	-
1018	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	19	5	4	samosiew, drzewo przygłuszone, podrasta dęba	U	-	-	-
1019	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	21	6	3	samosiew, drzewo przygłuszone, podrasta dęba	U	-	-	-
1020	5	Quercus robur L.	dąb szypułkowy	200	25	15	posusz 5%	A	CS	-	-
1021	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	51	11	4	samosiew, drzewo przygłuszone, podrasta dęba	U	-	-	-
1022	5	Quercus robur L.	dąb szypułkowy	316	28	11	posusz 5%, rozwidlenie "V" kształtne	A	CS	WD 8t x 1 szt.	-
1023	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	55	12	5	samosiew, drzewo przygłuszone, podrasta dęba	U	-	-	-
1024	5	Quercus robur L.	dąb szypułkowy	162	28	8	posusz 5%	A	CS	-	-
1025	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	174	27	9	posusz 5%	A	CS	-	-
1026	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	72	14	6	samosiew, drzewo przygłuszone, podrasta dęba	U	-	-	-
1027	5	Quercus robur L.	dąb szypułkowy	313	28	13	posusz 10%	A	CS	-	-
1028	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	16	5	2	samosiew, drzewo przygłuszone, podrasta dęba	U	-	-	-
1029	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	31	11	4	samosiew, drzewo przygłuszone, podrasta dęba	U	-	-	-
1030	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	22	6	2	samosiew, drzewo przygłuszone, podrasta dęba	U	-	-	-
1031	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	19+38	12	5	samosiew, drzewo przygłuszone, podrasta dęba	U	-	-	-
1032	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	30	11	2	samosiew, drzewo przygłuszone, podrasta dęba	U	-	-	-
1033	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	36	10	3	samosiew, drzewo przygłuszone, podrasta dęba	U	-	-	-
1034	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	30	10	2	samosiew, drzewo przygłuszone, podrasta dęba	U	-	-	-
1035	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	21	8	3	samosiew, drzewo przygłuszone, podrasta dęba	U	-	-	-
1036	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	44	10	4	samosiew, drzewo przygłuszone, podrasta dęba	U	-	-	-
1037	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	39	11	5	samosiew, drzewo przygłuszone, podrasta dęba	U	-	-	-
1038	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	39	12	2	samosiew, drzewo silnie pochylone, przygłuszone	U	-	-	-
1039	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	36	11	2	samosiew, drzewo silnie pochylone, przygłuszone	U	-	-	-
1040	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	84	15	4	posusz 5%	A	CS	-	-
1041	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	32	5	4	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1042	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	23	10	3	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1043	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	37	12	4	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1044	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	71+56	14	6	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1045	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	67	13	4	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-

nr drzewa	nr sektora	nazwa botaniczna	nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 130 cm [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Opis drzewa	Przeznaczenie	Zalecane czynności		uwagi
									cięcie	wiązanie	
1046	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	95	16	7	posusz 5%	A	CS	-	-
1047	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	29	10	3	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1048	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	33	12	4	samosiew, drzewo przygłuszone, podrasta dęba	U	-	-	-
1049	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	19	7	1	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1050	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	55	12	4	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1051	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	25	7	3	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1052	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	45	8	5	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1053	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	30	11	3	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1054	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	43	12	5	samosiew, drzewo przygłuszone, podrasta dęba	U	-	-	-
1055	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	50	13	3	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1056	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	45	12	3	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1057	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	39	12	2	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1058	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	27	9	2	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1059	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	30	10	2	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1060	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	37	9	4	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1061	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	50+34	13	5	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1062	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	22	6	4	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1063	5	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	36	13	5	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1064	5	Acer pseudoplatanus L.	klon jawor	95+95	19	11	posusz 5%	A	CS	-	-
1065	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	29	7	2	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1066	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	15	5	1	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1067	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	60	14	2	samosiew, drzewo przygłuszone, pochylone	U	-	-	-
1068	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	55+53+39	12	5	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1069	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	69	14	6	posusz 5%	A	CS	-	-
1070	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	24	5	6	samosiew, drzewo przygłuszone, pochylone	U	-	-	-
1071	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	62+69	15	7	samosiew	U	-	-	-
1072	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	85	16	6	samosiew	U	-	-	-
1073	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	50	10	4	samosiew	U	-	-	-
1074	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	25+33	9	3	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1075	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	22	3	1	drzewo pochylone, złamany wierzchołek	U	-	-	-
1076	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	20+38+48	14	3	samosiew	U	-	-	-

nr drzewa	nr sektora	nazwa botaniczna	nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 130 cm [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Opis drzewa	Przeznaczenie	Zalecane czynności		uwagi
									cięcie	wiązanie	
1077	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	44	10	2	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1078	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	57	14	5	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
1079	5	Acer pseudoplatanus L.	klon jawor	44	12	4	samosiew	U	-	-	-
1080	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	27	6	5	drzewo obumarłe	U	-	-	-
1081	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	27+24	8	3	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1082	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	78+74+73	15	10	posusz 5%	A	CS	-	-
1083	5	Crataegus monogyna Jacq.	głóg jednoszyjkowy	47+35	4	6	drzewo silnie pochylone	U	-	-	-
1084	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	43	12	4	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1085	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	60	14	2	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1086	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	28	9	3	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1087	5	Acer pseudoplatanus L.	klon jawor	44	13	4	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1088	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	36	8	3	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1089	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	26	8	3	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1090	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	25	6	3	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1091	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	27	8	4	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1092	5	Acer pseudoplatanus L.	klon jawor	63+42+77+94	16	10	posusz 5%	A	CS	-	-
1093	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	56	13	7	posusz 5%	A	CS	-	-
1094	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	46+34+30	12	5	samosiew	U	-	-	-
1095	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	33	10	3	drzewo obumarłe	U	-	-	-
1096	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	89+45	14	6	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
1097	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	36	9	3	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1098	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	26+67	14	5	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
1099	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	48	14	4	posusz 5%	A	CS	-	-
1100	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	55	14	6	samosiew, podrasta grujecznik	U	-	-	-
1101	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	25	8	4	samosiew, podrasta grujecznik	U	-	-	-
1102	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	25	7	5	samosiew, podrasta grujecznik	U	-	-	-
1103	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	64	12	6	samosiew, podrasta grujecznik	U	-	-	-
1104	5	Cercidiphyllum japonicum Siebold & Zucc.	grujecznik japoński	133+81+77+98	14	10	posusz 10%	A	CS, CK	-	-
1105	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	279	26	15	posusz 5%	A	CS	-	-
1106	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	162+180	26	14	posusz 5%	A	CS	-	-
1107	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	114	18	10	posusz 5%	A	CS	-	-
1108	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	117	19	7	posusz 10%	A	CS	-	-
1109	5	Quercus robur L.	dąb szypułkowy	254	24	11	posusz 5%, ubytek u podstawy pnia	A	CS	-	-

nr drzewa	nr sektora	nazwa botaniczna	nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 130 cm [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Opis drzewa	Przeznaczenie	Zalecane czynności		uwagi
									cięcie	wiązanie	
1110	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	124	18	7	posusz 5%	A	CS	-	-
1111	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	139	21	9	posusz 5%	A	CS	-	-
1112	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	154	23	10	posusz 5%	A	CS	-	-
1113	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	180	22	12	posusz 5%	A	CS	-	-
1114	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	254	26	12	posusz 5%	A	CS	-	-
1115	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	224+79	26	11	posusz 5%	A	CS	-	-
1116	5	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	216	25	14	posusz 5%	A	CS	-	-
1117	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	200	25	10	posusz 5%	A	CS	-	-
1118	5	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	54	11	6	posusz 5%	A	CS	-	-
1119	5	Crataegus monogyna Jacq.	głóg jednoszyjkowy	49	6	6	drzewo przygłuszone, ubytek u podstawy pnia	U	-	-	-
1120	5	Quercus robur L.	dąb szypułkowy	97	13	7	posusz 5%	A	CS	-	-
1121	5	Padus avium Mill.	czeremcha zwyczajna	58	12	5	drzewo pochylone, wrasta w koronę dęba	U	-	-	-
1122	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	37	8	4	posusz 5%	A	CS	-	-
1123	5	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	189	23	10	posusz 10%	A	CS	-	-
1124	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	211	24	11	posusz 5%	A	CS	-	-
1125	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	68	12	5	posusz 5%	A	CS	-	-
1126	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	240	20	12	posusz 5%	A	CS	-	-
1127	5	Padus avium Mill.	czeremcha zwyczajna	58	11	5	wrasta w olszę	U	-	-	-
1128	5	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	163	7	10	posusz 5%	A	CS	-	-
1129	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	194	22	7	posusz 5%	A	CS	-	-
1130	5	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	213	24	11	posusz 5%	A	CS	-	-
1131	5	Padus avium Mill.	czeremcha zwyczajna	44	3	7	drzewo silnie pochylone	U	-	-	-
1132	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	232	24	10	posusz 10%	A	CS	-	-
1133	5	Padus avium Mill.	czeremcha zwyczajna	30	6	3	posusz 5%	A	CS	-	-
1134	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	63	12	5	samosiew, podrasta dęba	U	-	-	-
1135	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	65	12	6	samosiew, podrasta dęba	U	-	-	-
1136	5	Quercus robur L.	dąb szypułkowy	180	24	12	posusz 10%	A	CS	-	-
1137	5	Quercus robur L.	dąb szypułkowy	316	25	14	posusz 10%	A	CS	-	-
1138	5	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	39	8	3	samosiew, podrasta dęba	U	-	-	-
1139	5	Quercus robur L.	dąb szypułkowy	175	25	10	posusz 10%	A	CS	-	-
1140	5	Crataegus monogyna Jacq.	głóg jednoszyjkowy	30	5	3	samosiew	U	-	-	-
1141	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	47	9	5	posusz 5%	A	CS	-	-
1142	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	200	25	10	posusz 5%	A	CS	-	-
1143	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	199	25	10	posusz 5%	A	CS	-	-
1144	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	136	18	6	posusz 5%	A	CS	-	-
1145	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	94	15	8	posusz 5%	A	CS, CK	-	-

nr drzewa	nr sektora	nazwa botaniczna	nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 130 cm [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Opis drzewa	Przeznaczenie	Zalecane czynności		uwagi
									cięcie	wiązanie	
1146	5	Cornus sanguinea L.	dereń świdwa	24	4	3	samosiew	U	-	-	-
1147	5	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	39	6	3	posusz 5%	A	CS	-	-
1148	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	135	25	6	posusz 5%	A	CS	-	-
1149	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	148	20	1	drzewo obumarłe, bez wierzchołka	U	-	-	-
1150	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	130	25	4	posusz 5%	A	CS	-	-
1151	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	166	25	10	posusz 5%	A	CS	-	-
1152	5	Quercus robur L.	dąb szypułkowy	238	25	11	posusz 5%	A	CS	-	-
1153	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	124	16	5	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
1154	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	187+178	25	10	posusz 5%	A	CS	-	-
1155	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	205	26	7	posusz 5%	A	CS	-	-
1156	5	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	32	6	3	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1157	5	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	154	20	10	drzewo zamierające	U	-	-	-
1158	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	125	24	5	posusz 5%	A	CS	-	-
1159	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	33	7	5	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1160	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	35	10	6	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1161	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	67	14	7	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1162	5	Quercus robur L.	dąb szypułkowy	243	26	12	posusz 5%	A	CS	-	-
1163	5	Acer pseudoplatanus L.	klon jawor	150	21	12	posusz 5%	A	CS	-	-
1164	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	40	10	5	samosiew, drzewo przygłuszone, podrasta dęba	U	-	-	-
1165	5	Quercus robur L.	dąb szypułkowy	216	25	10	posusz 5%	A	CS	-	-
1166	5	Ulmus laevis Pall.	wiąz szypułkowy	46	9	6	posusz 5%	A	CS	-	-
1167	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	51	6	7	samosiew, drzewo przygłuszone, podrasta dęba	U	-	-	-
1168	5	Quercus robur L.	dąb szypułkowy	235	26	18	posusz 10%	A	CS	-	-
1169	5	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	230	26	10	posusz 10%	A	CS	-	-
1170	5	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	305	26	12	posusz 5%, jedna z odnóg odłamana, oparta na olszy	A	CS	-	usunąć odłamaną odnogę
1171	5	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	30	9	3	samosiew	U	-	-	-
1172	5	Quercus robur L.	dąb szypułkowy	213	25	11	posusz 10%	A	CS	-	-
1173	5	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	85	13	6	samosiew, drzewo przygłuszone, podrasta dęba	U	-	-	-
1174	5	Quercus robur L.	dąb szypułkowy	61	12	4	posusz 5%	A	CS	-	-
1175	5	Acer platanoides L.	klon zwyczajny	41	9	4	samosiew	U	-	-	-
1176	5	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	50	12	5	samosiew	U	-	-	-
1177	5	Tsuga canadensis L.	choina kanadyjska	94	14	7	posusz 10%	A	CS	-	-
1178	5	Padus avium Mill.	czeremcha zwyczajna	79	14	8	posusz 5%	A	CS	-	-
1179	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	162+209+168+175	26	12	posusz 5%, na jednej z odnóg ubytek wgłębny u podstawy	A	CS	-	szerszenie w drzewie
1180	5	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	101	13	4	posusz 5%	A	CS	-	-
1181	5	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	124	11	8	posusz 20%	A	CS	-	-

nr drzewa	nr sektora	nazwa botaniczna	nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 130 cm [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Opis drzewa	Przeznaczenie	Zalecane czynności		uwagi
									cięcie	wiązanie	
1182	5	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	75+152	21	11	posusz 5%, jedna z odnóg obumarła	A	CS	-	usunąć obumarłą odnogę
1183	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	192	26	9	posusz 5%	A	CS	-	-
1184	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	172	17	1	drzewo złamane, bez korony	U	-	-	-
1185	5	Padus avium Mill.	czeremcha zwyczajna	31+38	5	5	samosiew	U	-	-	-
1186	5	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	42	9	5	posusz 5%	A	CS	-	-
1187	5	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	177	23	11	ubytek wgłębny u podstawy pnia, zgnilizna miękka w ubytku	U	-	-	-
1188	5	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	267	26	17	rozległy ubytek wgłębny u podstawy pnia, zgnilizna miękka w ubytku	U	-	-	-
1189	5	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	39	11	7	posusz 5%	A	CS	-	-
1190	5	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	34	7	3	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
1191	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	164+178+126	28	13	posusz 5%	A	CS	-	-
1192	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	175	28	7	posusz 5%	A	CS	-	-
1193	5	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	147	18	8	posusz 80%, drzewo zamierające	U	-	-	-
1194	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	224	27	10	posusz 5%	A	CS	-	-
1195	5	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	68	11	7	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
1196	5	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	97	15	9	posusz 5%	A	CS	-	-
1197	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	55	10	8	posusz 5%	A	CS	-	-
1198	5	Tsuga canadensis L.	choina kanadyjska	61	11	7	posusz 10%	A	CS	-	-
1199	5	Tsuga canadensis L.	choina kanadyjska	107	13	8	posusz 80%, drzewo zamierające	U	-	-	-
1200	5	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	28	7	3	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1201	5	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	291	28	14	posusz 5%	A	CS, CK	-	odsłonić choinę kanadyjską
1202	5	Crataegus monogyna Jacq.	głóg jednoszyjkowy	54	5	2	posusz 50%, drzewo zamierające	U	-	-	-
1203	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	152	27	7	posusz 5%	A	CS	-	-
1204	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	193	28	11	posusz 5%	A	CS	-	-
1205	5	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	176	16	10	drzewo obumarłe	U	-	-	-
1206	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	211	28	9	posusz 5%	A	CS	-	-
1207	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	130	28	4	posusz 5%	A	CS	-	-
1208	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	153	28	4	posusz 5%	A	CS	-	-
1209	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	178	28	4	posusz 5%	A	CS	-	-
1210	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	202	27	11	posusz 5%	A	CS	-	-
1211	5	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	94	19	8	posusz 5%	A	CS	-	-

nr drzewa	nr sektora	nazwa botaniczna	nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 130 cm [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Opis drzewa	Przeznaczenie	Zalecane czynności		uwagi
									cięcie	wiązanie	
1212	5	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	273	28	12	posusz 5%	A	CS	-	-
1213	5	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	170	22	13	posusz 5%	A	CS	-	-
1214	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	299	28	15	posusz 5%, rozwidlenia "V" kształtne	A	CS	WD 2t x 1 szt. WD 4t x 1 szt.	-
1215	5	Tilia platyphyllos L.	lipa szerokolistna	98	12	6	samosiew, podrasta lipę	U	-	-	-
1216	5	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	310	28	11	posusz 10%	A	CS	-	-
1217	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	156	19	10	posusz 10%	A	CS, CK	-	-
1218	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	119	16	14	posusz 5%	A	CS	-	-
1219	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	109	12	9	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
1220	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	76	13	8	samosiew, drzewo przygłuszone	U	-	-	-
1221	5	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	124	21	10	posusz 5%	A	CS	-	-
1222	5	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	181+150	25	11	posusz 70%, drzewo zamierające	U	-	-	-
1223	5	Carpinus betulus L.	grab pospolity	37	9	5	posusz 5%	A	CS	-	-
SEKTOR 6											
1224	6	Aesculus hippocastanum L.	kasztanowiec biały	120	15	8	posusz 20%	A	CS	-	-
1225	6	Aesculus hippocastanum L.	kasztanowiec biały	114	15	12	posusz 10%	A	CS	-	-
1226	6	Aesculus hippocastanum L.	kasztanowiec biały	90	15	6	posusz 5%	A	CS	-	-
1227	6	Aesculus hippocastanum L.	kasztanowiec biały	37	6	2	posusz 5%	A	CS	-	-
1228	6	Aesculus hippocastanum L.	kasztanowiec biały	67	9	5	posusz 5%	A	CS	-	-
1229	6	Aesculus hippocastanum L.	kasztanowiec biały	93	8	5	posusz 5%	A	CS	-	-
1230	6	Alnus glutinosa Gaertn.	olsza czarna	230	22	12	posusz 5%	A	CS	-	-
1231	6	Aesculus hippocastanum L.	kasztanowiec biały	186	20	14	posusz 5%	A	CS	-	-
1232	6	Aesculus hippocastanum L.	kasztanowiec biały	86+59+176	18	12	posusz 5%	A	CS	-	-
1233	6	Carpinus betulus L.	grab pospolity	106	16	8	posusz 5%, rana styczna na pniu	A	CS	-	-
1234	6	Carpinus betulus L.	grab pospolity	135	16	10	posusz 5%, ubytek wgłębny na pniu	A	CS	-	-
1235	6	Quercus robur L.	dąb szypułkowy	210	21	14	posusz 5%	A	CS	-	-
1236	6	Carpinus betulus L.	grab pospolity	57+95	17	8	posusz 5%	A	CS	-	-
1237	6	Aesculus hippocastanum L.	kasztanowiec biały	285	22	12	posusz 5%	A	CS	-	-
1238	6	Aesculus hippocastanum L.	kasztanowiec biały	120+180	22	10	posusz 5%	A	CS	-	-
1239	6	Carpinus betulus L.	grab pospolity	70	12	6	posusz 5%	A	CS	-	-
1240	6	Carpinus betulus L.	grab pospolity	118	15	8	posusz 5%, rana styczna na pniu	A	CS	-	-
1241	6	Pinus strobus L.	sosna wejmutka	58	16	6	posusz 5%	A	CS	-	-
1242	6	Pinus strobus L.	sosna wejmutka	164	22	8	posusz 20%, zgnilizna u podstawy pnia, widoczne chodniki owadzie	U	-	-	-
1243	6	Carpinus betulus L.	grab pospolity	77	10	6	posusz 5%	A	CS	-	-
1244	6	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	95	12	8	posusz 5%	A	CS	-	-

nr drzewa	nr sektora	nazwa botaniczna	nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 130 cm [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Opis drzewa	Przeznaczenie	Zalecane czynności		uwagi
									cięcie	wiązanie	
1245	6	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	93	14	8	posusz 5%	A	CS	-	-
1246	6	Pinus strobus L.	sosna wejmutka	80	14	2	posusz 10%	A	CS	-	-
1247	6	Carpinus betulus L.	grab pospolity	103	14	10	posusz 5%	A	CS	-	-
1248	6	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	39	10	5	posusz 5%	A	CS	-	-
1249	6	Carpinus betulus L.	grab pospolity	84	13	6	posusz 5%	A	CS	-	-
1250	6	Pinus strobus L.	sosna wejmutka	77	17	6	posusz 10%	A	CS	-	-
1251	6	Pinus strobus L.	sosna wejmutka	120	20	6	posusz 10%	A	CS	-	-
1252	6	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	115	18	8	posusz 5%	A	CS	-	-
1253	6	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	104	12	6	posusz 5%	A	CS	-	-
1254	6	Pinus strobus L.	sosna wejmutka	182	22	10	posusz 70%, drzewo zamierające	U	-	-	-
1255	6	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	128	20	8	posusz 5%	A	CS	-	-
1256	6	Carpinus betulus L.	grab pospolity	117	10	6	posusz 5%	A	CS	-	-
1257	6	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	130	18	8	posusz 5%	A	CS	-	-
1258	6	Carpinus betulus L.	grab pospolity	82+92	14	10	posusz 5%	A	CS	-	-
1259	6	Pinus strobus L.	sosna wejmutka	80	18	5	posusz 10%	A	CS	-	-
1260	6	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	104	16	7	posusz 10%	A	CS	-	-
1261	6	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	90+97	16	7	posusz 5%	A	CS	-	-
1262	6	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	78	16	6	posusz 5%	A	CS	-	-
1263	6	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	85	17	6	posusz 5%	A	CS	-	-
1264	6	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	63	15	6	posusz 5%	A	CS	-	-
1265	6	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	61	13	6	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
1266	6	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	108	19	7	posusz 5%	A	CS	-	-
1267	6	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	116	18	8	posusz 5%	A	CS	-	-
1268	6	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	88	19	8	posusz 5%	A	CS	-	-
1269	6	Carpinus betulus L.	grab pospolity	59	14	8	posusz 5%	A	CS	-	-
1270	6	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	118	16	7	posusz 5%	A	CS	-	-
1271	6	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	79	16	6	posusz 5%	A	CS	-	-
1272	6	Quercus robur L.	dąb szypułkowy	73	16	7	posusz 5%	A	CS	-	-
1273	6	Carpinus betulus L.	grab pospolity	89	16	10	posusz 5%	A	CS	-	-
1274	6	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	102	16	5	posusz 5%	A	CS	-	-
1275	6	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	100	16	8	posusz 5%	A	CS	-	-
1276	6	Pinus strobus L.	sosna wejmutka	83	16	2	drzewo obumarłe	U	-	-	-
1277	6	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	89	16	7	posusz 5%	A	CS	-	-
1278	6	Quercus robur L.	dąb szypułkowy	116	12	8	posusz 5%	A	CS	-	-
1279	6	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	88	14	8	posusz 5%	A	CS	-	-
1280	6	Pinus strobus L.	sosna wejmutka	117	21	8	posusz 10%	A	CS	-	-
1281	6	Carpinus betulus L.	grab pospolity	65	10	8	posusz 5%	A	CS	-	-
1282	6	Pinus strobus L.	sosna wejmutka	105	20	10	posusz 10%	A	CS	-	-
1283	6	Pinus strobus L.	sosna wejmutka	90	20	10	posusz 10%	A	CS	-	-
1284	6	Pinus strobus L.	sosna wejmutka	115	18	8	posusz 10%	A	CS	-	-

nr drzewa	nr sektora	nazwa botaniczna	nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 130 cm [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Opis drzewa	Przeznaczenie	Zalecane czynności		uwagi
									cięcie	wiązanie	
1285	6	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	46	10	6	posusz 5%	A	CS	-	-
1286	6	Carpinus betulus L.	grab pospolity	182	14	12	posusz 10%	A	CS, CK	-	-
1287	6	Fraxinus excelsior L.	jesion wyniosły	516	24	20	posusz 5%, drzewo 3 przewodnikowe od 2 m wys.	A	CS	-	-
1288	6	Carpinus betulus L.	grab pospolity	37	8	5	posusz 5%	A	CS, CK	-	-
1289	6	Aesculus hippocastanum L.	kasztanowiec biały	164	16	10	posusz 5%	A	CS	-	-
1290	6	Aesculus hippocastanum L.	kasztanowiec biały	160+77	18	14	posusz 5%	A	CS	-	-
1291	6	Aesculus hippocastanum L.	kasztanowiec biały	87	16	5	posusz 5%	A	CS	-	-
1292	6	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	63	16	6	posusz 5%	A	CS	-	-
1293	6	Aesculus hippocastanum L.	kasztanowiec biały	340	22	14	posusz 5%	A	CS	-	-
1294	6	Aesculus hippocastanum L.	kasztanowiec biały	204	21	10	posusz 5%	A	CS	-	-
1295	6	Aesculus hippocastanum L.	kasztanowiec biały	197+168	23	18	posusz 10%	A	CS	-	-
1296	6	Aesculus hippocastanum L.	kasztanowiec biały	136	22	10	posusz 10%	A	CS	-	-
1297	6	Aesculus hippocastanum L.	kasztanowiec biały	164	22	10	posusz 10%	A	CS	-	-
1298	6	Aesculus hippocastanum L.	kasztanowiec biały	140	22	8	posusz 10%	A	CS	-	-
1299	6	Tilia cordata Mill.	lipa drobnolistna	70	19	6	posusz 5%	A	CS	-	-
1300	6	Aesculus hippocastanum L.	kasztanowiec biały	187	21	16	posusz 70%, drzewo zamierające	U	-	-	-
1301	6	Aesculus hippocastanum L.	kasztanowiec biały	104	21	7	posusz 10%	A	CS	-	-
1302	6	Carpinus betulus L.	grab pospolity	51	12	6	posusz 5%	A	CS	-	-
1303	6	Aesculus hippocastanum L.	kasztanowiec biały	95	20	6	posusz 20%	A	CS	-	-
1304	6	Aesculus hippocastanum L.	kasztanowiec biały	198	22	10	posusz 20%	A	CS	-	-
1305	6	Aesculus hippocastanum L.	kasztanowiec biały	160	20	10	posusz 10%	A	CS	-	-
1306	6	Aesculus hippocastanum L.	kasztanowiec biały	118+182	21	8	posusz 80%, drzewo zamierające	U	-	-	-
1307	6	Carpinus betulus L.	grab pospolity	212	16	12	ubytek wgłębny u podstawy pnia, huba, pochylony nad ulicę	U	-	-	-
1308	6	Aesculus hippocastanum L.	kasztanowiec biały	127	8	1	drzewo obumarłe	U	-	-	-
1309	6	Ulmus laevis Pall.	wiąz szypułkowy	125	17	8	posusz 5%	A	CS	-	-
1310	6	Aesculus hippocastanum L.	kasztanowiec biały	176	20	12	posusz 20%	A	CS	-	-
1311	6	Aesculus hippocastanum L.	kasztanowiec biały	200	22	10	posusz 10%	A	CS	-	-
1312	6	Carpinus betulus L.	grab pospolity	108	14	10	posusz 5%	A	CS	-	-
1313	6	Carpinus betulus L.	grab pospolity	191	20	10	posusz 5%	A	CS	-	-
1314	6	Aesculus hippocastanum L.	kasztanowiec biały	239	22	12	posusz 5%	A	CS	-	-
1315	6	Aesculus hippocastanum L.	kasztanowiec biały	175	22	6	posusz 20%	A	CS	-	-
1316	6	Carpinus betulus L.	grab pospolity	227	17	12	posusz 10%	A	CS	-	-
1317	6	Aesculus hippocastanum L.	kasztanowiec biały	190	21	12	posusz 10%	A	CS	-	-
1318	6	Carpinus betulus L.	grab pospolity	202	18	12	rozległy ubytek u podstawy pnia	U	-	-	grozi upadkiem na ulicę

nr drzewa	nr sektora	nazwa botaniczna	nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 130 cm [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Opis drzewa	Przeznaczenie	Zalecane czynności		uwagi
									cięcie	wiązanie	
1319	6	Aesculus hippocastanum L.	kasztanowiec biały	225	22	10	posusz 10%	A	CS	-	-
1320	6	Carpinus betulus L.	grab pospolity	209	19	12	posusz 5%	A	CS	-	-

Oznaczenia:
CS - cięcia sanitarne
CK - cięcia korygujące, redukcyjne
WD2t - wiązanie dynamiczne 2 tony
WS2% - wiązanie statyczne o rozciągliwości liny 2%
A - adaptacja
U - usunięcie

INSPEKTOR NADZORU
Terenów Zieleni
mgr inż. Rafał Sokulski
upr. nr NOT-SITO Poznań/TZ/0010/2012

OZNACZENIA:

- drzewo do adaptacji (pielęgnacji)
- drzewo do usunięcia
- granice sektorów
- 4 numer sektora

25 0 25 50 75 100 125 m

INWENTARYZACJA ZABYTKOWEGO DRZEWOSTANU PARKU W BIELINACH

Opracowanie:

ArbForest
Rafał Sokulski
37-400 Nisko, ul. Długa 55
tel. 500 199 036
NIP 865-204-34-06, REGON 180557177

INSPEKTOR NADZORU
Terenów Zieleni
mgr inż. Rafał Sokulski
upr. nr NIE-SITO Poznań/TZI/0010/2012

Inwentaryzacja wykonana w sierpniu 2018 roku.