

Egzemplarz nr

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa zadania	Budowa wiaty rekreacyjno wypoczynkowej o konstrukcji drewnianej wraz z infrastrukturą
Adres budowy	07-430 Myszyniec, dz. nr 713, 710/1, 717/8, 717/43, 928, 987, gm. Myszyniec
Inwestor	Gmina Myszyniec, pl. Wolności 60, 07-430 Myszyniec

Zespół projektowy:

mgr inż. arch. Zygmunt PŁOCHOCKI
upr. nr 95/90/Os – spec. architektoniczna

inż. Jan WĘGROWSKI
upr. nr 156/91/Os – spec. konstrukcyjno-budowlana

mgr inż. Marek MIELNICKI
upr. nr UAN.VI-7210/502/85 – spec. inst. elektrycznych

tech. Antoni DĄBROWSKI
upr. nr Os-479/84 - spec. inst. elektrycznych

inż. Zbigniew DĄBROWSKI

inż. Paweł FLANC

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zawartość opracowania

I. Projekt zagospodarowania terenu

1. Opis techniczny
2. Dostępność dla osób niepełnosprawnych
3. Warunki pracy i użytkowania
4. Warunki ochrony przeciwpożarowej
5. Geotechniczne warunki posadowienia obiektów budowlanych

Część rysunkowa:

Rys. nr PZT. Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500

II. Projekt architektoniczno-budowlany zagospodarowania terenu

1. Opis techniczny

Część rysunkowa:

Rys. nr PZT-1. Projekt zagospodarowania terenu - wymiarowanie, skala 1:300

Rys. nr B-1 Przekrój przez nawierzchnię, skala 1:20

Rys. nr B-2 Elementy małej architektury, skala b.s.

III. Projekt architektoniczno-budowlany wiaty

1. Opis architektoniczno-budowlany
2. Opis konstrukcyjno-budowlany
3. Opis instalacji elektrycznych

Część rysunkowa:

Rys. nr A-1 Rzut przyziemia, skala 1:100

Rys. nr A-2 Rzut dachu, skala 1:100

Rys. nr A-3 Przekrój A-A, skala 1:100

Rys. nr A-4 Elewacja Pn-Zachodnia i Pd-Wschodnia, skala 1:100

Rys. nr A-5 Elewacja Pn-Wschodnia i Pd-Zachodnia, skala 1:100

Rys. nr K-1 Rzut fundamentów, skala 1:100

Rys. nr K-2 Rzut więźby dachowej, skala 1:100

Rys. nr E-1. Instalacja elektryczna wewn. – rzut przyziemia, skala 1:100

Rys. nr E-2 Schemat ideowy rozdzielni T0, b.s.

Rys. nr E-3. Instalacja odgromowa – rzut dachu, skala 1:100

IV. Załączniki

- 1) Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- 2) Ksero uprawnień projektantów wraz z zaświadczeniami Izby
- 3) Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- 4) Warunki przyłączeń branżowych

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. OPIS TECHNICZNY

1) Przedmiot inwestycji:

Zagospodarowanie przestrzeni publicznej przy stadionie sportowym i Regionalnym Centrum Kultury Kurpiowskiej.

Budowa deptaka pieszo-rowerowego z dopuszczeniem dojazdu pojazdów do posesji oraz służb porządkowych i ratowniczych.

Budowa wiaty warsztatów kurpiowskich wraz z zagospodarowaniem placu rekreacyjnego.

2) Podstawa opracowania

1) Mapa do celów projektowych w skali 1:500

2) Uzgodnienia z Inwestorem

3) Polskie normy i wytyczne projektowania

4) Rozporządzenie MI z dnia 07.04.04r. w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

5) Prawo budowlane

3) Adres inwestycji

Myszyniec ul. Dzieci Polskich, dz. nr 713, 928, 982, 717/8, 717/43.

4) Inwestor

Gmina Myszyniec

Plac Wolności 60, 07-430 Myszyniec

5) Opis ogólny terenu

Teren płaski, niezabudowany, położony nad rzeką Rozoga, w terenie usług oświaty oraz rekreacji i sportu.

6) Projektu zagospodarowania terenu – opis ogólny

Układ komunikacyjny

Projektowany deptak pieszo-rowerowy z dopuszczeniem dojazdu pojazdów do posesji oraz służb porządkowych i ratowniczych.

Infrastruktura

Działka przedmiotowej inwestycji jest uzbrojona w odpowiednią infrastrukturę.

Przyłącze energetyczne na warunkach podanych przez zarządcę sieci.

Dostęp do drogi gminnej istniejącym wjazdem.

Projektowane obiekty

Budowa wiaty warsztatów kurpiowskich wraz z zagospodarowaniem placu rekreacyjnego - skwerku.

7) Ustalenia dot. ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

Teren inwestycji jest poza obszarem objętym ochroną na podstawie przepisów ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

8) Wpływ eksploatacji górniczej

Teren inwestycji jest poza obszarem wpływu eksploatacji górniczej.

9) Ustalenia dot. ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu

Teren inwestycji nie jest objęty prawną ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody. Inwestycja nie podlega obowiązkowi przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko.

10) Zestawienie powierzchni

Powierzchnie projektowanego zagospodarowania terenu

Nazwa powierzchni	Pow. [m2]
Wiata kultury kurpiowskiej	215,12
Deptak pieszo-rowerowy	1536,64
Chodnik	110,68

Bilans powierzchni działki nr ew. 713

Powierzchnia działki	2157 m2	100,0%
Powierzchnia zabudowy	215,1 m2	10,0%
Powierzchnia komunikacji	110,7 m2	5,1%
Powierzchnia zieleni	1831,2 m2	84,9%

2. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Projektowany teren rekreacyjny nie będzie posiadał żadnych barier architektonicznych i jako taki będzie w całości dostępny dla osób poruszających na wózkach inwalidzkich.

3. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Wszystkie elementy drewniane wiaty przed zamontowaniem zaimpregnować zgodnie z instrukcją producenta preparatem przeciwpożarowym typu Icopal FireSmart Bio-P/Pož.

Dojazd od ul. Dzieci Polskich pozwala na wjazd samochodów ratowniczych na teren.

4. WARUNKI PRACY I UŻYTKOWANIA

Wszystkie zainstalowane urządzenia powinny posiadać aktualne certyfikaty na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności.

Informacje dotyczące higieny i zdrowia użytkowników

Przewidziane sanitariaty są na terenie Regionalnego Centrum Kultury Kurpiowskiej będącej częścią wspólną inwestycji.

5. GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

1) Ustalenie geotechniczne obejmuje:

- ocenę oddziaływania wód gruntowych na budowlę,
- ocenę gruntów stosowanych w robotach ziemnych.

2) Geotechniczne warunki posadowienia obiektów budowlanych ustala się w celu uzyskania danych wymaganych do zaprojektowania:

- wiaty,
- chodników i placów utwardzonych z kostki betonowej.

3) W celu ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia wykonuje się:

- badania geotechniczne w terenie obejmujące małosrednicowe sondowania próbnikami przelotowymi i badania wodoprzepuszczalności gruntów.

4) Ustalenia warunków gruntowych:

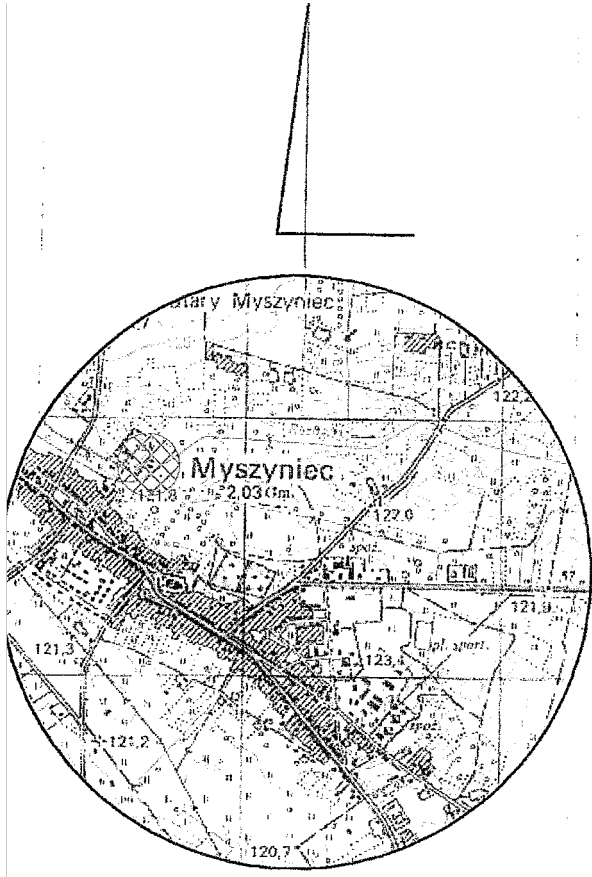
- proste warunki gruntowe – występujące w przypadku warstw gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, równoległych do powierzchni terenu, nie obejmujące gruntów słabonośnych, przy zwierciadle wód gruntowych poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

5) Kategoria geotechniczna:

- pierwsza, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, w prostych warunkach gruntowych, dla których wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntów, takie jak wykopy do głębokości 1,2m i nasypy do wysokości 3, wykonywane zwłaszcza przy budowie dróg, pracach drenazowych oraz układaniu rurociągów.

6) Wnioski:

Badania wykonano do głębokości przemarzania, w wyniku których stwierdzono, że wody gruntowe nie występują, pod warstwą nasypu budowlanego 30cm podłoże gruntowe stanowią grunty wodno-przepuszczalne, niespoiste, tj. piaski drobne i średnie, na którym można posadowić projektowane obiekty.



Orientacja 1:25000

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Mariusz Olender
nr. 110228

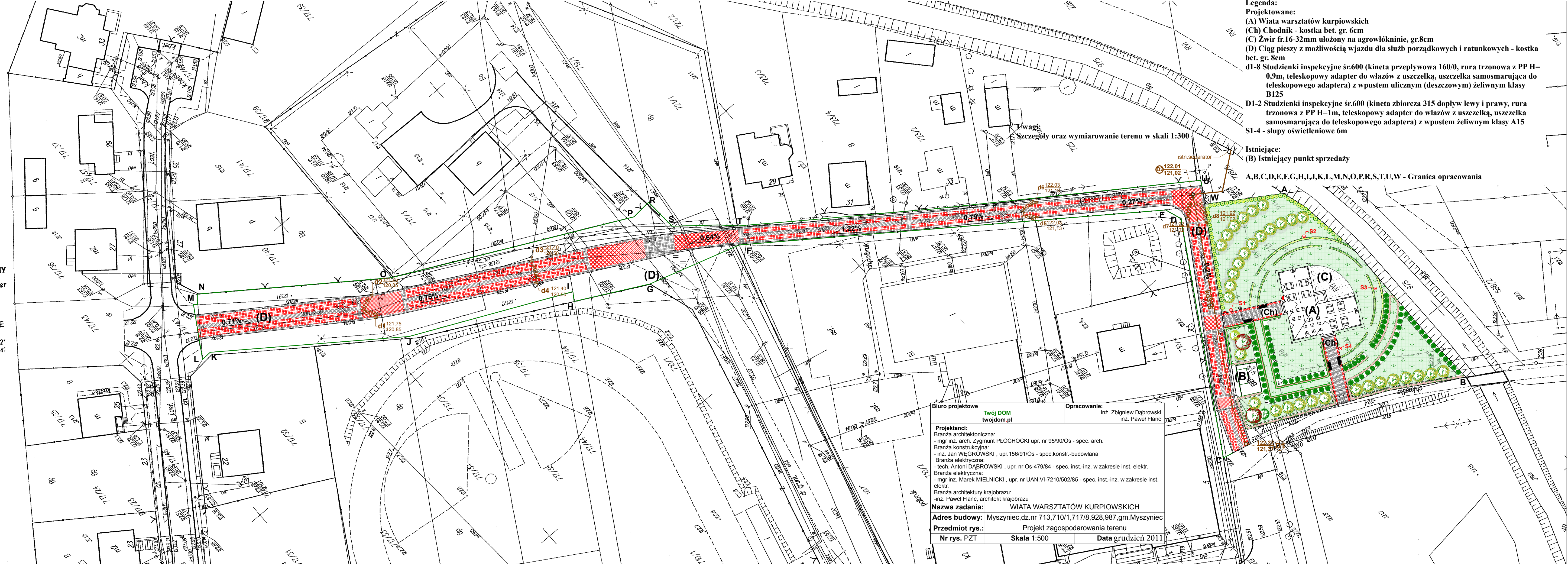
WYCIĄG Z MAPY ZASADNICZEJ
SKALA 1:500
Dziedzielnica : 7.199.23.20.1
Obręb : Myszyniec
Gmina : Myszyniec
Powiat : ostrołęcki
Woj. : mazowieckie

USŁUGI GEODEZYJNE
inż. Mariusz Olender
07-430 Myszyniec, ul. Gen. J. Bema 21
NIP 758-201-72-77, tel. 0 502 518 547

STARSZYSTWO POWIATOWE w Ostrołęce
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

W obszarze oznaczonym linią
dokonano aktualizacji i treści mapy zasadniczej. Dokumenty
z pomiaru uzależniającego przyjęto do władzy powiatowego
w dniu 1992.3.49/2011
pod nr
W niniejszym mapie nie ma danych o s. 155 w projektowych.
Projektowane elementy budowlane uwzględniono w oparciu na budowie
podlegają wytyczeniu i inwestycyjnemu pozwoleniu na budowę
uprawnione do wykonania prac geodezyjnych.

Ostrołęka 11.04.2011
1119/11



Legenda:
Projektowane:
(A) Wiaty warsztatów kurpiowskich
(Ch) Chodnik - kostka bet. gr. 6cm
(C) Żwir fr.16-32mm ułożony na agrowłókninie, gr.8cm
(D) Ciąg pieszcy z możliwością wjazdu dla służb porządkowych i ratunkowych - kostka bet. gr. 8cm
d1-8 Studzienki inspekcyjne śr.600 (kineta przepływowa 160/0, rura trzonowa z PP H=0,9m, teleskopowy adapter do włączów z uszczelką, uszczelka samosmarująca do teleskopowego adaptera) z wpustem ulicznym (deszczowym) żeliwnym klasy B125
D1-2 Studzienki inspekcyjne śr.600 (kineta zbiorcza 315 dopływ lewy i prawy, rura trzonowa z PP H=1m, teleskopowy adapter do włączów z uszczelką, uszczelka samosmarująca do teleskopowego adaptera) z wpustem żeliwnym klasy A15
S1-4 - słupy oświetleniowe 6m

Istniejące:
(B) Istniejący punkt sprzedaży
A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,K,L,M,N,O,P,R,S,T,U,W - Granica opracowania

Biurowie projektowe
Twój DOM
twojdom.pl

Opracowanie:
inż. Zbigniew Dąbrowski
inż. Paweł Flanc

Projektanci:
Branża architektoniczna:
- mgr inż. arch. Zygmunt PŁOCHOCKI upr. nr 95/90/Os - spec. arch.
Branża konstrukcyjna:
- inż. Jan WĘGROWSKI, upr. 156/91/Os - spec. konstr.-budowlana
Branża elektryczna:
- tech. Antoni DĄBROWSKI, upr. nr Os-479/84 - spec. inst.-inż. w zakresie inst. elektr.
Branża elektryczna:
- mgr inż. Marek MIELNICKI, upr. nr UAN.VI-7210/502/85 - spec. inst.-inż. w zakresie inst. elektr.
Branża architektury krajobrazu:
- inż. Paweł Flanc, architekt krajobrazu

Nazwa zadania: WIATA WARSZTATÓW KURPIOWSKICH
Adres budowy: Myszyniec, dz. nr 713.710/1, 717/8, 928, 987, gm. Myszyniec
Przedmiot rys.: Projekt zagospodarowania terenu
Nr rys. PZT Skala 1:500 Data grudzień 2011

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY **ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. Chodniki

Konstrukcja:

- kostka brukowa, betonowa, gr. 6cm,
- podsypka piaskowa fr. 0,4÷2,0mm, gr. 5cm,
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa naturalnego fr. 0-31,5mm, gr. 15cm,
- podłoże gruntowe wyrównane i zagęszczone do współczynnika 0,95.

Spadki poprzeczne – 2%, zgodnie z ukształtowaniem terenu.

Obramowanie obrzeżem betonowym o wymiarach 8x30cm ustawionym na podsypce cementowo - piaskowej.

Wody opadowe chodników odprowadzone są powierzchniowo bezpośrednio na teren zielony.

Kolorystykę i wzór ułożenia kostki uzgodnić z Inwestorem i Projektantem.

1.2. Deptak pieszo-rowerowy

Konstrukcja:

- kostka brukowa betonowa grubości 8cm,
- podsypka piaskowa(1:4) grubości 4cm,
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa naturalnego zagęszczonego mechanicznie fr. 0÷31,50mm, gr. 25cm,
- podłoże gruntowe wyrównane i zagęszczone do współczynnika 0,95.

Spadki poprzeczne – 2%, podłużne zgodnie rys. PZT.

Obramowanie krawężnikiem betonowym o wymiarach 15x30cm ustawionym na ławie z oporem z betonu B-10 na podsypce cementowo - piaskowej grubości 5cm. Krawężniki ustawione są ze światłem 10mm.

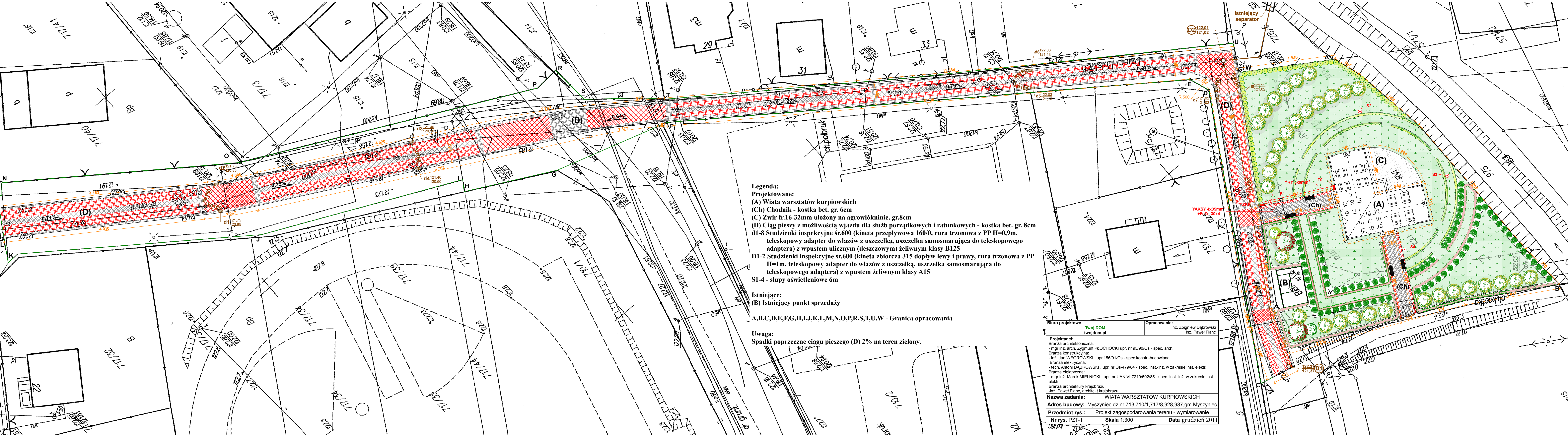
Wody opadowe odprowadzone do kraterów kanalizacji deszczowej.

Kolorystykę i wzór ułożenia kostki uzgodnić z Inwestorem i Projektantem.

1.3. Odwodnienie deptaka

Projektuje się odwodnienie deptaka pieszo – rowerowego. Kanalizację deszczową wykonać z rur PVC-U SN8 dn315mm układanych ze spadkiem 0,5% w podsypce piaskowej ochronnej.

Projektuje się studzienki inspekcyjne 600 bez osadnika, przykryte pokrywą z wpustem deszczowym żeliwnym klasy B125 – d1 - d8 oraz klasy A15 - D1, D2. Podłączenie do istniejących studzienek należy wykonać z rur PVC-U typu SN8 dn160, na podsypce piaskowej ochronnej na głębokości 1,4m.



Legenda:
Projektowane:
(A) Wiata warsztatów kurpiowskich
(Ch) Chodnik - kostka bet. gr. 6cm
(C) Żwir fr.16-32mm ułożony na agrowłókninie, gr.8cm
(D) Ciąg pieszy z możliwością wjazdu dla służb porządkowych i ratunkowych - kostka bet. gr. 8cm
d1-8 Studzienki inspekcyjne śr.600 (kineta przepływowa 160/0, rura trzonowa z PP H=0,9m, teleskopowy adapter do włączów z uszczelką, uszczelka samosmarująca do teleskopowego adaptera) z wpustem ulicznym (deszczowym) żeliwnym klasy B125
D1-2 Studzienki inspekcyjne śr.600 (kineta zbiorcza 315 dopływ lewy i prawy, rura trzonowa z PP H=1m, teleskopowy adapter do włączów z uszczelką, uszczelka samosmarująca do teleskopowego adaptera) z wpustem żeliwnym klasy A15
S1-4 - słupy oświetleniowe 6m

Istniejące:
(B) Istniejący punkt sprzedaży

A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,K,L,M,N,O,P,R,S,T,U,W - Granica opracowania

Uwaga:
Spadki poprzeczne ciągu pieszego (D) 2% na teren zielony.

Biuro projektowe

Twój DOM

twojdom.pl

Opracowanie:

inż. Zbigniew Dąbrowski

inż. Paweł Flanc

Projektanci:

Branża architektoniczna:

- mgr inż. arch. Zygmunt PŁOCHOCKI upr. nr 95/90/Os - spec. arch.

Branża konstrukcyjna:

- inż. Jan WĘGROWSKI , upr.156/91/Os - spec.konstr.-budowlana

Branża elektryczna:

- tech. Antoni DĄBROWSKI , upr. nr Os-479/84 - spec. inst.-inż. w zakresie inst. elektr.

Branża elektryczna:

- mgr inż. Marek MIELNICKI , upr. nr UAN.VI-7210/502/85 - spec. inst.-inż. w zakresie inst. elektr.

Branża architektury krajobrazu:

- inż. Paweł Flanc, architekt krajobrazu

Nazwa zadania:

WIATA WARSZTATÓW KURPIOWSKICH

Adres budowy:

Myszyńiec,dz.nr 713,710/1,717/8,928,987,gm.Myszyńiec

Przedmiot rys.:

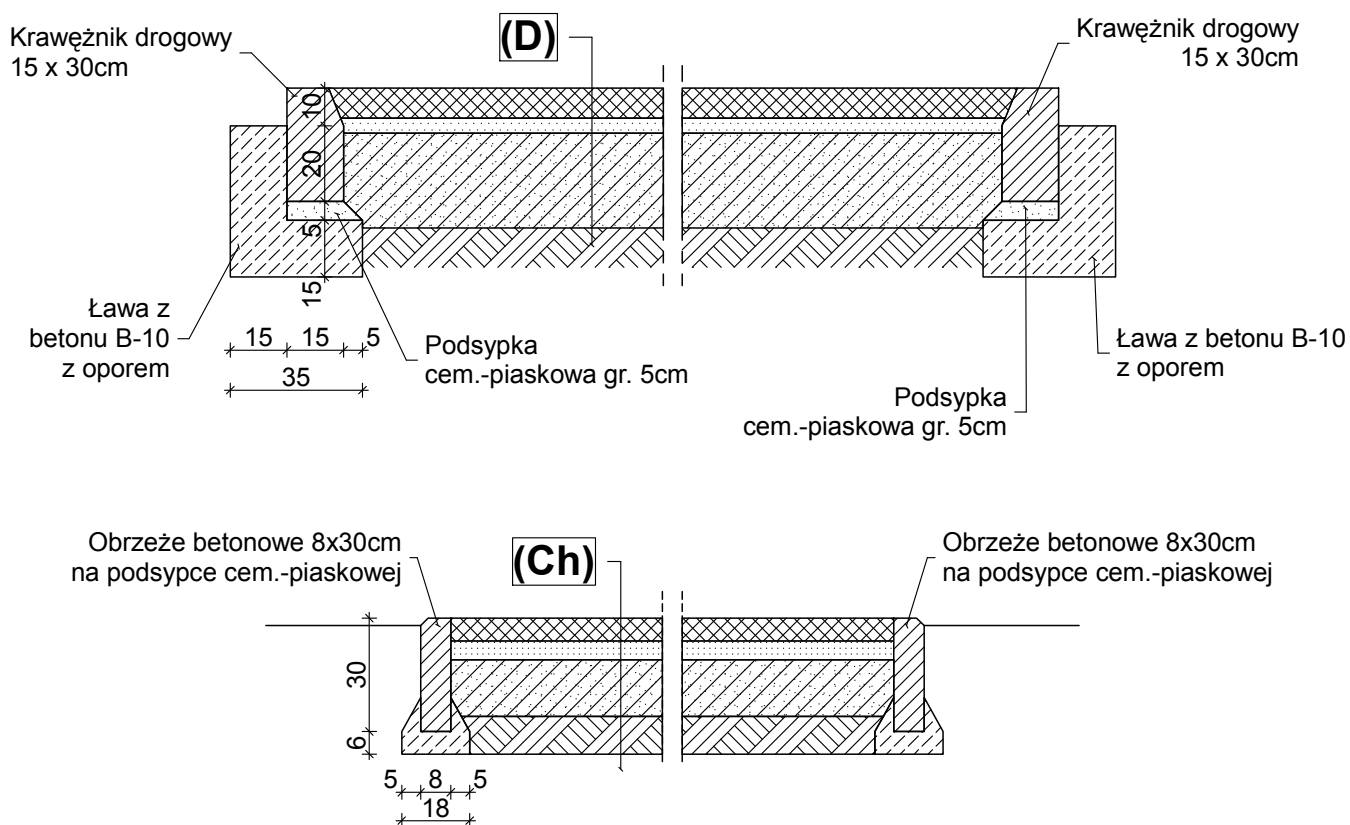
Projekt zagospodarowania terenu - wymiarowanie

Nr rys. PZT-1

Skala 1:300

Data grudzień 2011

Przekrój przez nawierzchnie



(D) Ciąg pieszy z możliwością wjazdu służb porządkowych i ratunkowych:

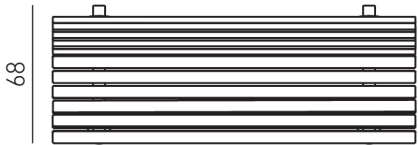
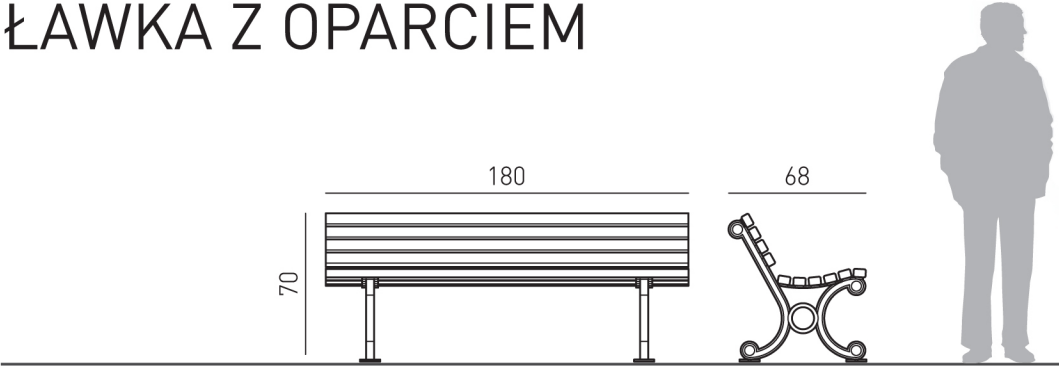
- kostka brukowa betonowa, gr. 8cm
- podsypka cementowo-piaskowa (1:4), gr. 4cm
- podbudowa z kruszywa łamanego zagęszczonego mechanicznie frakcji 0-31,5mm gr. 25cm
- podłoże gruntowe wyrównane i zagęszczone do wsp. 0,95

(Ch) Chodnik:

- kostka betonowa, gr. 6cm
- podsypka piaskowa 0,4-2,0mm, gr. 5cm
- pospółka 0-31,5mm, gr. 15cm
- podłoże gruntowe wyrównane i zagęszczone do wsp. 0,95

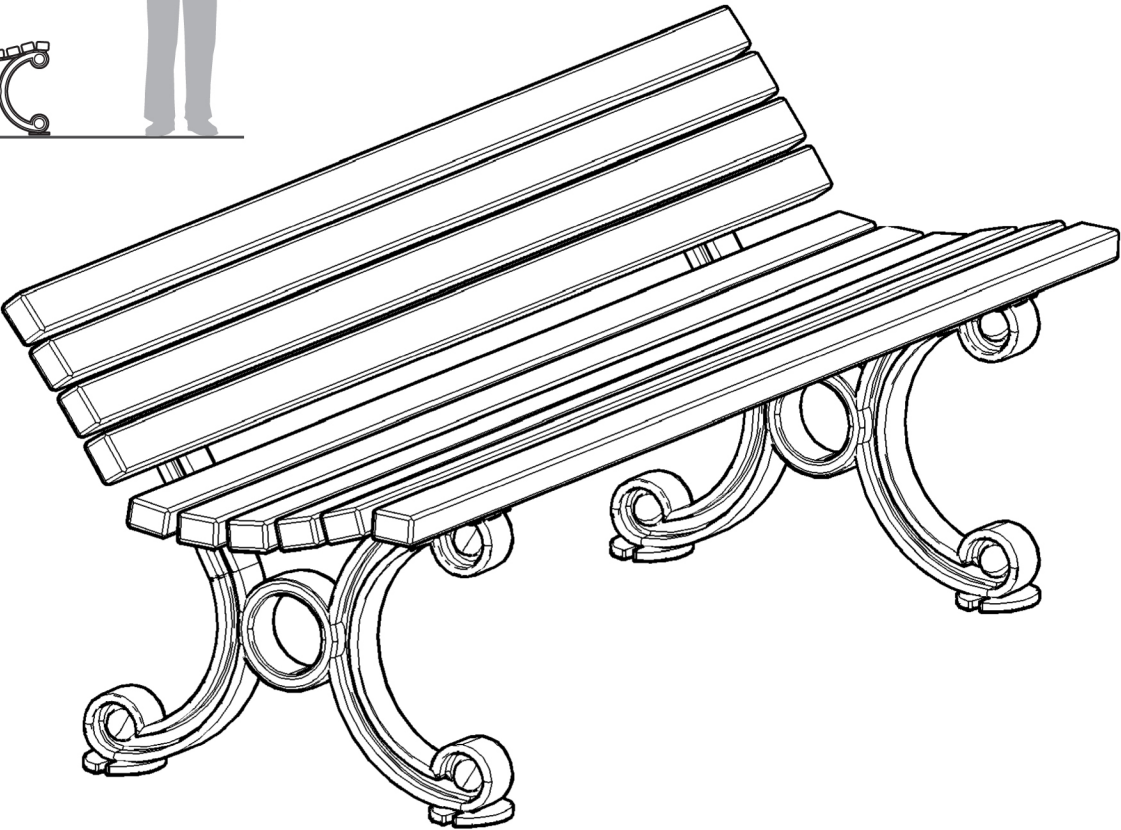
Biuro projektowe Twój DOM twojdom.pl		Opracowanie: inż. Zbigniew Dąbrowski inż. Paweł Flanc
Projektanci: Branża architektoniczna: - mgr inż. arch. Zygmunt PŁOCHOCKI upr. nr 95/90/Os - spec. arch.		
Nazwa zadania:	Wiatra warsztatów kurpiowskich	
Adres budowy:	Myszyniec, dz.nr 713, gm. Myszyniec	
Przedmiot rys.:	Przekrój przez nawierzchnie	
Nr rys. B-1	Skala 1:20	Data grudzień 2011

ŁAWKA Z OPARCIEM

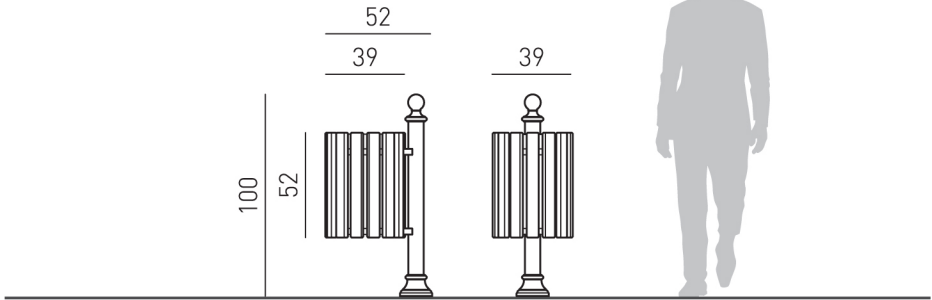


wysokość **70** cm
szerokość **68** cm
długość **180** cm
waga **66** kg

montaż: przez przykręcenie do podłoża

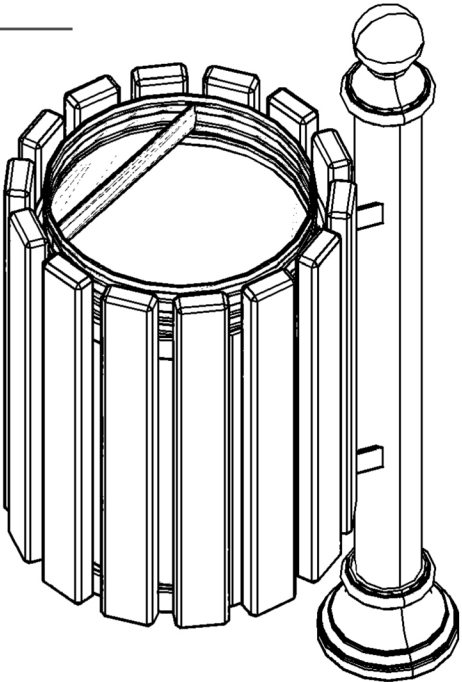


KOSZ NA ŚMIECI



wysokość **100** cm
średnica korpusu **39** cm
pojemność **35** l
waga **33** kg

montaż: przez zabetonowanie rury kotwiącej



Biuro projektowe Twój DOM twojdom.pl		Opracowanie: inż. Zbigniew Dąbrowski inż. Paweł Flanc
Projektanci: Branża architektoniczna: - mgr inż. arch. Zygmunt PŁOCHOCKI upr. nr 95/90/Os - spec. arch. Branża architektury krajobrazu: - inż. Paweł Flanc, architekt krajobrazu		
Nazwa zadania:	Wiata warsztatów kurpiowskich	
Adres budowy:	Myszyniec, dz.nr 713, gm. Myszyniec	
Przedmiot rys.:	Elementy małej architektury	
Nr rys. B-2	Skala b.s.	Data grudzień 2011

III. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY WIATY

1. OPIS ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

1) Przedmiot opracowania:

- projekt wiaty warsztatów rzemiosła kurpiowskiego

2) Podstawa opracowania:

- uzgodnienia z Inwestorem
- Prawo budowlane, ustawy związane, akty wykonawcze tj. rozporządzenia oraz dyrektywy europejskie
- Polskie Normy i wytyczne projektowania

3) Program użytkowy

Podstawową funkcją obiektu będzie pracownia kowalstwa artystycznego, tkactwa i garncarstwa. Dodatkowym przeznaczeniem będzie miejsce wypoczynku oraz nauki tradycji kultury kurpiowskiej.

4) Charakterystyczne parametry techniczne

długość obiektu	17,00 m	powierzchnia użytkowa	200,50 m ²
szerokość obiektu	17,00 m	powierzchnia całkowita	215,12 m ²
wysokość obiektu	6,56 m	kubatura brutto	989,6 m ³
powierzchnia zabudowy	215,12 m ²	kubatura netto	858,1 m ³

5) Wyposażenie

Stół o wym. 100x160cm z ławkami z oparciem, z drewna lakierowanego i zabezpieczonego przed korozją, grubość blatu min. 10cm – 8 szt.



2. OPIS KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANY

1) Fundamenty

Ławy żelbetowe monolityczne z betonu B-20, zbrojenie ze stali A-III 4 x $\varnothing$ 12mm, pręty poprzeczne ze stali A-0 $\varnothing$ 6mm co 30cm. Głębokość posadowienia ław – 1m. Podsypka pod ławy z betonu B-10 gr. 10cm. Wymiary ław fundamentowych zgodnie z częścią rysunkową.

2) Ściany

Ściany fundamentowe betonowe monolityczne z betonu B-20. Izolacja przeciwwilgociowa – dyspersyjną masą asfaltowo-kauczukową stosowaną na zimno do wysokości 0,3m nad terenem (Dysperbit).

3) Wieńce

Wszystkie ściany fundamentowe w poziomie przyziemia przewiązane są wieńcami żelbetowymi o przekroju 30x30cm, beton B-20, zbrojenie A-III 4 $\varnothing$ 12, strzemiona A-0 $\varnothing$ 6 co 30cm.

4) Konstrukcja i dach drewniany

Ściany z bala, podwalina, słupy i płatwie z drewna ciosanego.

Dach dwuspadowy o konstrukcji płatwiowo-kleszczowej. Nachylenie połaci dachowych podano w rzucie dachu. Wymiary elementów i przekroje podano na rzucie więźby dachowej. Pokrycie gontem świerkowym gr. 2,5cm na łątach 6x4cm co 30cm.

Drewno przed impregnacją należy sprawdzić na budowie wilgotnościerzem, wilgotność maksymalna 18%.

Wszystkie elementy drewniane przed zamontowaniem zaimpregnować zgodnie z instrukcją producenta preparatem typu Icopal FireSmart Bio-P/Poż oraz Icopal Gontox W6.

5) Podłoga

Konstrukcja żelbetowa z betonu B-20 gr. 12cm, zbrojona siatką A-0 $\varnothing$ 6mm oczka 10x10cm. Przekrój przez podłogę zgodnie z częścią rysunkową.

Posadzki z gresu antypoślizgowego typu Real Stone 33,3x33,3cm, mrozoodporna, gatunek I.



6) Izolacje przeciwwilgociowe

Pozioma:

-na ścianach fundamentowych dwie warstwy papy izolacyjnej S "400" na zakład na lepiku asfaltowym "Bitizol",

-na podłogach na gruncie 2 x papa asfaltowa na lepiku lub folia polietylenowa.

Pionowa ścian fundamentowych – masa asfaltowo-kauczukowa, do wysokości 0,3m nad terenem.

7) Roboty blacharskie

Obróbka blacharska kominów i kołnierzy dachowych blachą stalową ocynkowaną gr. 0,5cm. Odprowadzenie wody deszczowej bezpośrednio na teren zielony.

3. OPIS INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

1) Zasilanie

Wiatę warsztatów kurpiowskich zasilic zgodnie z warunkami technicznymi zasilania nr 11/R10/09468 z dnia 23.05.2011r. wydanymi przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa Rejon Energetyczny Ostrołęka ul. Targowa 37. Złącze kablowe z układem pomiarowym zainstalować zgodnie z warunkami technicznymi. Ze złącza kontrolno pomiarowego ZKP wyprowadzić kabel YKY 5x6mm² do tablicy oświetleniowej T0.

2) Budowa linii kablowych 0,4kV – oświetlenie

Wszystkie kable oświetleniowe układać na podsypce piaskowej, na głębokości 0,6m. Przy skrzyżowaniach z innymi instalacjami kable prowadzić w rurach ochronnych. Na końcach rur oraz co 10m oznaczyć kable. Przy słupach zostawić zapasy min. 1,5m.

Przed przystąpieniem do robót sprawdzić istniejące czynne kable i w razie ich istnienia roboty prowadzić ręcznie. Dla ochrony kabli użyć folii niebieskiej.

Przed zasypaniem zinventaryzować trasy kabli przez uprawnionego geodetę.

3) Tablica oświetleniowa T0

Tablicę oświetleniową T0 wykonać jako wolnostojącą przy ścianie wiaty.

W tablicy należy zainstalować:

- rozłącznik FR 40A – 2 szt.,
- rozłącznik FR 25A – 3 szt.,
- ochronnik napięcia – 1 kpl.,
- wyłącznik nadprądowy S301 10A – 4 szt.,
- wyłącznik nadprądowy S301 16A – 2 szt.,
- wyłącznik nadprądowy S303 16A – 1 szt.,
- wyłącznik różnicowoprądowy 25-30AC – 2 szt.,
- zegar sterujący – 1 szt.,
- stycznik – 1 szt.

4) Instalacja oświetlenia

Instalację oświetlenia zaprojektowano jako podtynkową przewodami kabelkowymi YDYżop 3x2,5mm² 750 V oraz YDYżop 3x1,5mm² w rurach winidurowych R118 i R120 z atestem o międzynarodowym oznaczeniu kolorów żył.

Zastosowano oprawy wiszące i kinkiety 230V.

Zastosować puszki hermetyczne.

Oświetlenie ogólne załączane będzie wyłącznikami FR zainstalowanymi w tablicy oświetleniowej.

Zastosowane oprawy:

- wiszące typu Leds 00-9350-18-AA,
- źródło światła – E27 PL elect. 18W,
- klasa odporności: IP23,
- materiał: aluminium/szkło,
- wymiar łańcucha: 100cm



- kinkiety typu Leds 05-9350-18-AA,
 źródło światła – E27 PL elect. 18W,
 klasa odporności: IP23,
 materiał: aluminium/szkło



5) Oświetlenie nocne

Oświetlenie nocne załączane będzie zegarem astronomicznym (oprawy oznaczone literą N). Zegar sterujący astronomiczny PCZ-525 służy do sterowania urządzeniami w układach automatyki domowej lub przemysłowej. Włączenie/wyłączenie urządzenia związane jest ze wschodem i zachodem słońca.

Działanie:

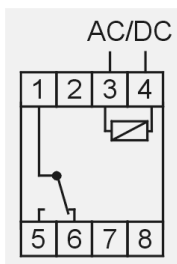
Zegar astronomiczny załącza i wyłącza urządzenie o określonej godzinie związanej ze wschodem i zachodem słońca. Dla precyzyjniejszych ustawień włączeń i wyłączeń zegara, pracującego w miejscach o różnych współrzędnych geograficznych, istnieje możliwość ustawienia danej szerokości i długości geograficznej lub wybrania odpowiedniego kodu będącego automatycznym ustawieniem współrzędnych geograficznych dla danego miasta w Polsce (lista miast i odpowiadających im kodów w instrukcji). Oprócz tego istnieje możliwość przesunięcia programowego czasu załączenia lub wyłączenia o ± 99 min osobno dla punktu wschodu i punktu zachodu słońca oraz możliwość ustawienia przerwy nocnej, czyli wyłączenia sterowanego odbiornika na określony czas t (np. od 23:00 (t_1) do 04:00 (t_2)) pomiędzy punktami załączeń programowych.

Zmiana czasu:

Zmiana czasu z zimowego na letni dokonywana jest automatycznie w nocy, w ostatnią niedzielę marca o godzinie 2.00 (poprzez dodanie 1 godziny do bieżącego czasu). Zmiana czasu z letniego na zimowy wykonana jest automatycznie w nocy, w ostatnią niedzielę października o godzinie 3.00 (poprzez odjęcie 1 godziny od bieżącego czasu).

Dane techniczne:

zasilanie	24÷264V AC/DC
prąd obciążenia	<16A
styk	1P
czas podtrzymania pracy wyświetlacza	1÷2h
czas podtrzymania pracy zegara	5÷6 tygodni
czas podtrzymania programu	10 lat
czas ładowania akumulatora	30h
dokładność wskazań zegara	1s
błąd czasu	$\pm 1s/24h$
korekcja czasu załączenia/wyłączenia	$\pm 99min\ 59s$
zakres nastawy czasu przerwy	00:00÷24:00
dokładność nastawy korekcji	1 min
pobór mocy	1,5W
temperatura pracy	-20÷50°C
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5mm ²
wymiary	2 moduły (35mm)
montaż	na szynie TH-35

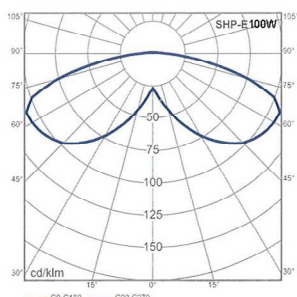


Schemat podłączenia:

6) Instalacja gniazd wtykowych

Instalację gniazd wtykowych wykonać przewodami kabelkowymi YDYżop 3x2,5mm² 750 V oraz YDYżop 3x1,5mm² w rurach winidurowych R118 i R120, 750 V, z atestem, o międzynarodowym oznaczeniu kolorów żył. Gniazda wtykowe umieścić na wysokości 1,2m od podłogi. Stosować gniazda hermetyczne z bolcem uziemiającym, podwójne. Stosować osprzęt mający dopuszczenie „PN/E”.

7) Instalacja oświetlenia nocnego zewnętrznego



Krzywa rozsyłu dla oprawy OPA-1 S-100W
klosz Kula malowana Ø400



Oprawa OPA-1
klosz Kula malowana Ø400

Oświetlenie terenu wokół wiaty wykonać na słupach aluminiowych SAL 6m z oprawami OPA-1 100W w kolorze złotym. Zasilanie oświetlenia wykonać kablem YAKSY 4x35mm² do szafy sterowniczej T0 i kablami YKY 5x6mm² do słupów oświetleniowych zgodnie ze schematem. Sterowanie oświetleniem nocnym odbywać się będzie zegarem PCZ-525.

Słupy o średnicy Ø146 mm przy podstawie

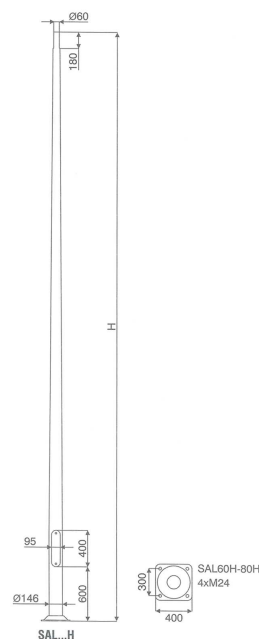
Typ słupa			SAL-60H				
Wysokość słupa H [m]			6,0				
Kolor - metoda anodowania	C0 - kolor naturalny	Kod	42335/C0				
	C - barwienie elektrochemiczne		42335/C..				
	CI - barwienie interferencyjne		42335/CI..				
Malowane - poliesterowe farby proszkowe wg palety RAL			43335				
Waga netto [kg]			28,5				
Orientacyjna objętość jednostkowa [m³]*			0,39				
Oprawy do montażu bezpośrednio na słupie			OPC-1 (str. 144), OP (str. 142), OPA-1 (str. 146), ELBA (str. 156), oprawy uliczne (str. 166)				
Typ stosowanych wysięgników			WA-5, WA-8, WA-11, WA-12, WA-14, WA-15, WA-16, WA-20 (str. 83), WR (str. 87), WN (str. 96)				
Typ fundamentu			B-71				
Kod fundamentu			311171				
Typ kosza zbrojeniowego			Z-71				
Kod kosza zbrojeniowego			311271				
Komplet elementów łącznych			4012				
Komplet elementów łącznych zrywalnych			4013				
Wymiary podstaw (bok / rozstaw śrub / grubość) [mm]			400/300/10				

* Przy zamówieniach ilości większych niż 10 szt. podane objętości jednostkowe mogą ulec zmianie ze względu na sposób pakowania

Dopuszczalne obciążenie słupów

Dopuszczalna masa opraw i wysięgników [kg]		30				
Dopuszczalna powierzchnia boczna opraw i wysięgników [m²] dla C=1	I strefa, II kategoria terenu 22 m/s, (79,2 km/h)	0,80	0,73	0,58	0,48	0,38
	I i III strefa, II kategoria terenu Dla 450 m n.p.m. 24 m/s, (86,4 km/h)	0,68	0,62	0,49	0,40	0,31
	II strefa, II kategoria terenu 26 m/s, (93,6 km/h)	0,51	0,46	0,36	0,28	0,20
	III strefa, II kategoria terenu Dla 750 m n.p.m. 27,9 m/s, (100,6 km/h)	0,47	0,42	0,32	0,24	0,18

Zastosowanie wysięgników i opraw należy zawsze zweryfikować z dopuszczalnym obciążeniem słupa dla danej strefy wiatrowej



8) Obliczenia techniczne

Obliczenia prądu znamionowego

$$I_n = \frac{7 \cdot 10^3}{\sqrt{3} \cdot 400 \cdot 0,78} = 12,97 \text{ A}$$

Dobieram kabel zasilający od złącza ZKP do T0 YKY 5x6mm².

1. warunek $I_n < I_b = 12,97 \text{ A} < 25 \text{ A}$

2. warunek $I_z = 1,6 \times 16 \text{ A} < 1,45 \times 25 \text{ A}$

$I_z = 25,6 \text{ A} < 36,25 \text{ A}$ dla $t = 1 \text{ h}$

Czyli warunki doboru kabla zasilającego są spełnione.

Sprawdzenie skuteczności ochrony wyłącznika różnicowoprądowego

Rezystancja dopuszczalna, zgodnie z pkt. 29.2 Dz. U. nr 81z 1990r

$$R = \frac{U_L}{1,2 \cdot \Delta I} = \frac{25}{0,03} = 694 \Omega$$

ΔI -prąd różnicowy wyłączający

U_L -napięcie bezpieczne dla warunków środowiskowych nr 2

Obliczona powyżej rezystancja uziomu jest duża, w porównaniu z wypadkową opornością wspólnego uziomu budynku ($\max. 50,0 \Omega$) że prąd różnicowy 30mA wyłącznika spełnia wymagania skuteczności ochrony.

9) Instalacja odgromowa

Przewody poziome instalacji odgromowej wykonać drutem ocynkowanym $\varnothing 8 \text{ mm}^2$ na uchwytach.

Przewody odprowadzające wykonać drutem ocynkowanym $\varnothing 8 \text{ mm}$ w rurze R120.

Na każdym przewodzie odprowadzającym należy zainstalować złącze kontrolne, dające się łatwo rozmontować, do pomiaru rezystancji instalacji odgromowej. Złącza kontrolne należy umieścić w puszkach instalacyjnych umieszczonych na wysokości $1,2 \div 1,4 \text{ m}$ nad terenem.

Przewody odprowadzające należy połączyć z istniejącym uziomem otokowym.

Należy wykonać uziom otokowy z bednarki stalowej ocynkowanej 25x4mm. Rezystancja uziomu, powinna osiągnąć wartość poniżej 10Ω . W razie konieczności wykonać dodatkowo uziomy szpilkowe.

Wszystkie połączenia bednarki w wykopie wykonać jako spawane. Miejsca połączeń należy zabezpieczyć przed korozją przy pomocy farby antykorozyjnej podkładowej a następnie asfaltowej. Wszystkie połączenia skręcane śrubowe muszą być zabezpieczone przed korozją za pomocą wazeliny technicznej bezkwasowej.

10) Ochrona przeciwporażeniowa

Jako system dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej zastosowano szybkie wyłączanie i wyłączniki różnicowoprądowe. Zerować należy wszystkie przewodzące elementy urządzeń, które w wyniku uszkodzenia mogą się znaleźć pod napięciem. Zerowanie wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r /Dz.U.nr.75 z dnia 15.06.2002r/. Przewód zerowy powinien posiadać kolor niebieski izolacji, a przewód zerujący kolor żółtozielony izolacji. Po zakończeniu montażu a przed oddaniem instalacji do ruchu należy sprawdzić skuteczność zerowania i oporność izolacji, oraz sprawdzić wyłączniki różnicowoprądowe i sporządzić protokoły pomiarów.

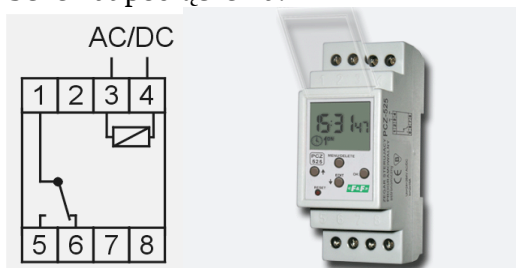
10) Uwagi końcowe

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Przed dokonaniem odbioru technicznego należy wykonać pomiary ochrony

przeciwporażeniowej i sporządzić odpowiednie protokoły zgodnie z PN-88/E-04300.

Schemat podłączenia:



6) Instalacja gniazd wtykowych

Instalację gniazd wtykowych wykonać przewodami kabelkowymi YDYżop 3x2,5mm² 750 V oraz YDYżop 3x1,5mm² w rurach winidurowych R118 i R120, 750 V, z atestem, o międzynarodowym oznaczeniu kolorów żył. Gniazda wtykowe umieścić na wysokości 1,2m od podłogi. Stosować gniazda hermetyczne z bolcem uziemiającym, podwójne. Stosować osprzęt mający dopuszczenie „PN/E”.

7) Obliczenia techniczne

Obliczenia prądu znamionowego

$$I_n = \frac{7 \cdot 10^3}{\sqrt{3} \cdot 400 \cdot 0,78} = 12,97 \text{ A}$$

Dobieram kabel zasilający od złącza ZKP do T0 YKY 5x6mm².

1. warunek $I_n < I_b = 12,97 \text{ A} < 25 \text{ A}$

2. warunek $I_z = 1,6 \times 16 \text{ A} < 1,45 \times 25 \text{ A}$

$$I_z = 25,6 \text{ A} < 36,25 \text{ A} \text{ dla } t = 1 \text{ h}$$

Czyli warunki doboru kabla zasilającego są spełnione.

Sprawdzenie skuteczności ochrony wyłącznika różnicowoprądowego

Rezystancja dopuszczalna, zgodnie z pkt. 29.2 Dz. U. nr 81z 1990r

$$R = \frac{U_L}{1,2 \cdot \Delta I} = \frac{25}{0,03} = 694 \Omega$$

ΔI -prąd różnicowy wyłączający

U_L -napięcie bezpieczne dla warunków środowiskowych nr 2

Obliczona powyżej rezystancja uziomu jest duża, w porównaniu z wypadkową opornością wspólnego uziomu budynku (max.50,0 Ω) że prąd różnicowy 30mA wyłącznika spełnia wymagania skuteczności ochrony.

8) Instalacja odgromowa

Przewody poziome instalacji odgromowej wykonać drutem ocynkowanym $\varnothing 8 \text{ mm}^2$ na uchwytach.

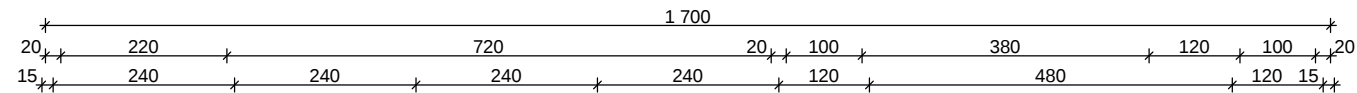
Przewody odprowadzające wykonać drutem ocynkowanym $\varnothing 8 \text{ mm}$ w rurze R120.

Na każdym przewodzie odprowadzającym należy zainstalować złącze kontrolne, dające się łatwo rozmontować, do pomiaru rezystancji instalacji odgromowej. Złącza kontrolne należy umieścić w puszkach instalacyjnych umieszczonych na wysokości 1,2÷1,4m nad terenem.

Przewody odprowadzające należy połączyć z istniejącym uziomem otokowym.

Należy wykonać uziom otokowy z bednarki stalowej ocynkowanej 25x4mm. Rezystancja uziomu, powinna osiągnąć wartość poniżej 10 Ω . W razie konieczności wykonać dodatkowo uziomy szpilkowe.

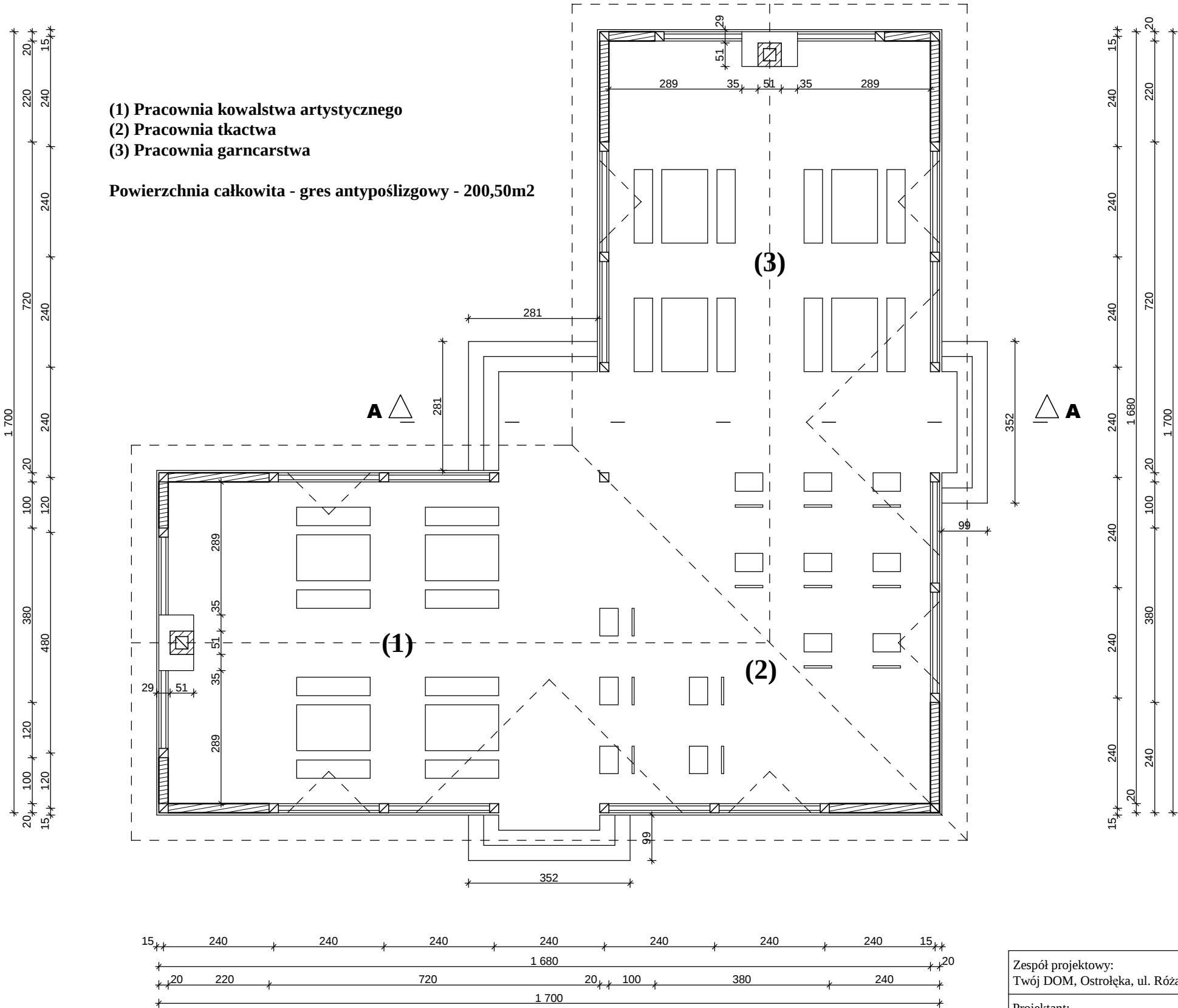
Wszystkie połączenia bednarki w wykopie wykonać jako spawane. Miejsca połączeń należy zabezpieczyć przed korozją przy pomocy farby antykorozyjnej podkładowej a następnie



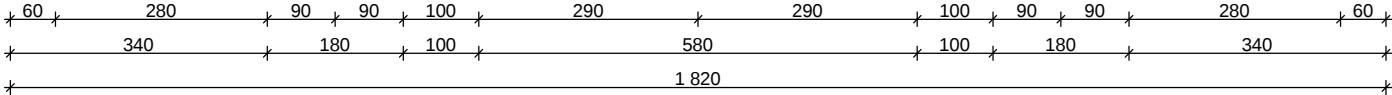
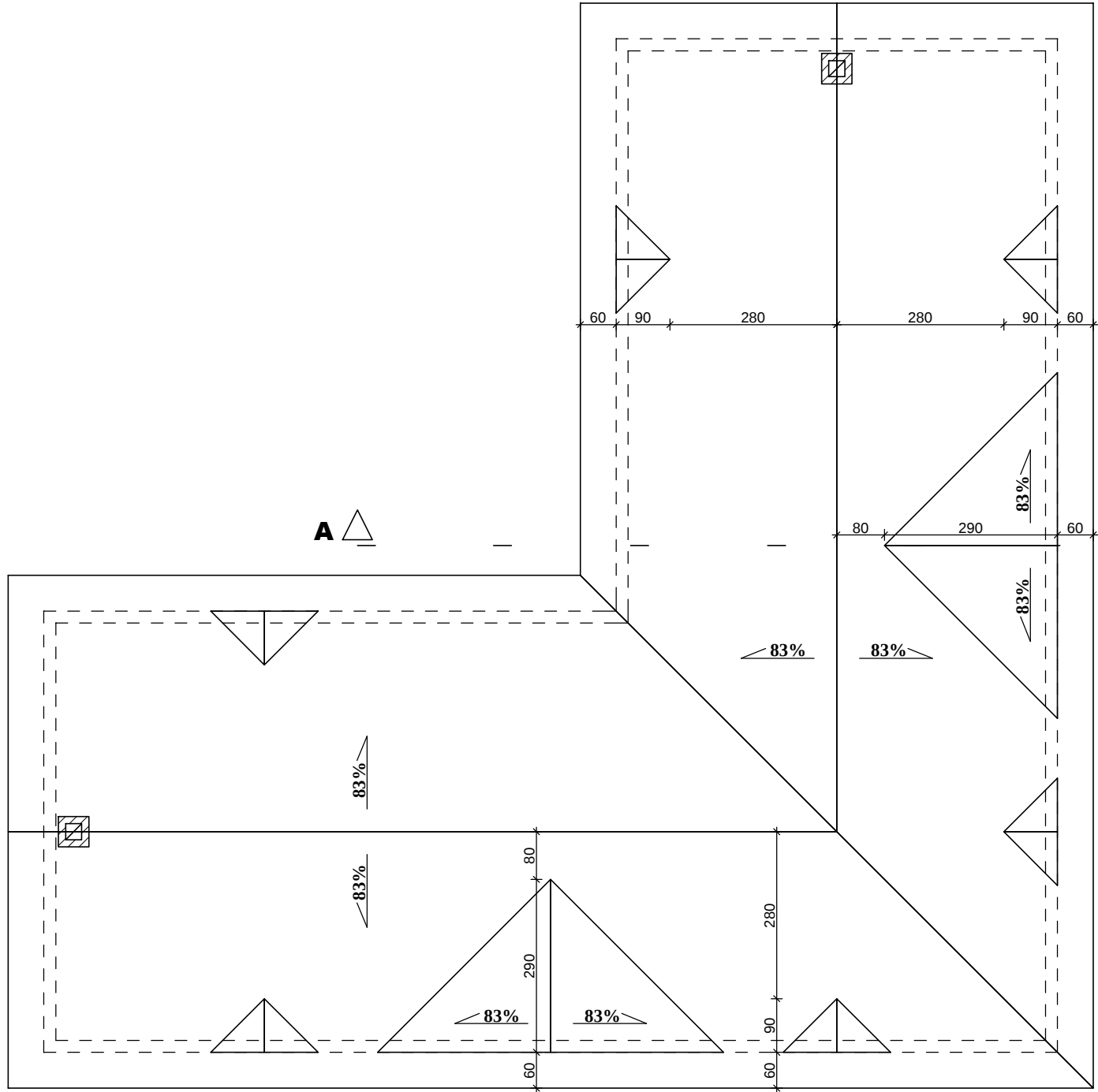
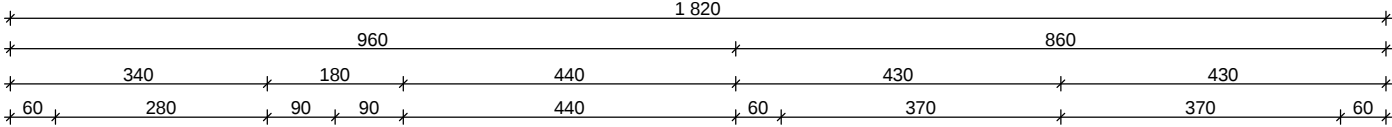
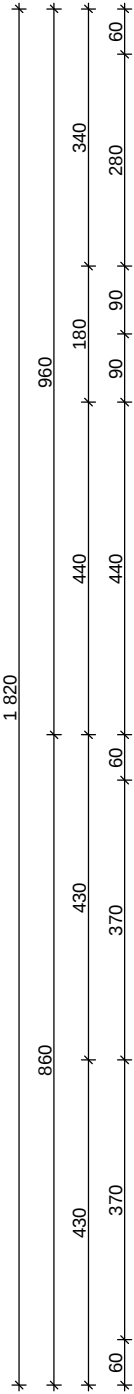
RZUT PRZYZIEMIA

(1) Pracownia kowalstwa artystycznego
(2) Pracownia tkactwa
(3) Pracownia garncarstwa

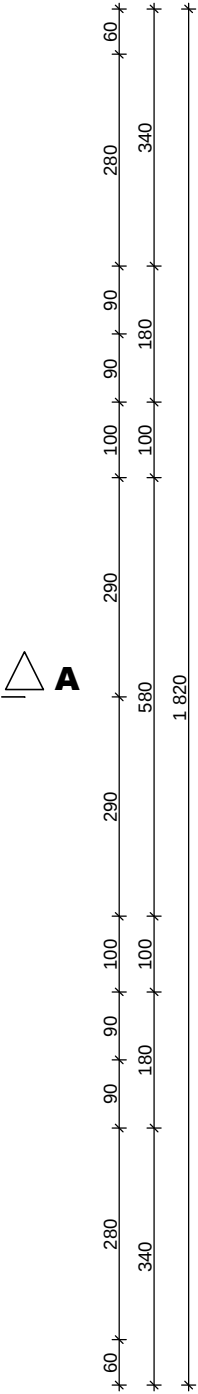
Powierzchnia całkowita - gres antypoślizgowy - 200,50m2



Zespół projektowy: Twój DOM, Ostrołęka, ul. Różana 20		Opracowanie: inż. Zbigniew DĄBROWSKI
Projektant: mgr inż. arch. Zygmunt PŁOCHOCKI upr. nr 95/90/Os - spec. arch.		
Nazwa obiektu:	WIATA WARSZTATÓW KURPIOWSKICH	
Adres budowy:	Myszyniec, dz. nr 713, gm. Myszyniec	
Przedmiot rys.:	RZUT PRZYZIEMIA	
Rys. nr A-1	Skala 1:100	Data: grudzień 2011



RZUT DACHU

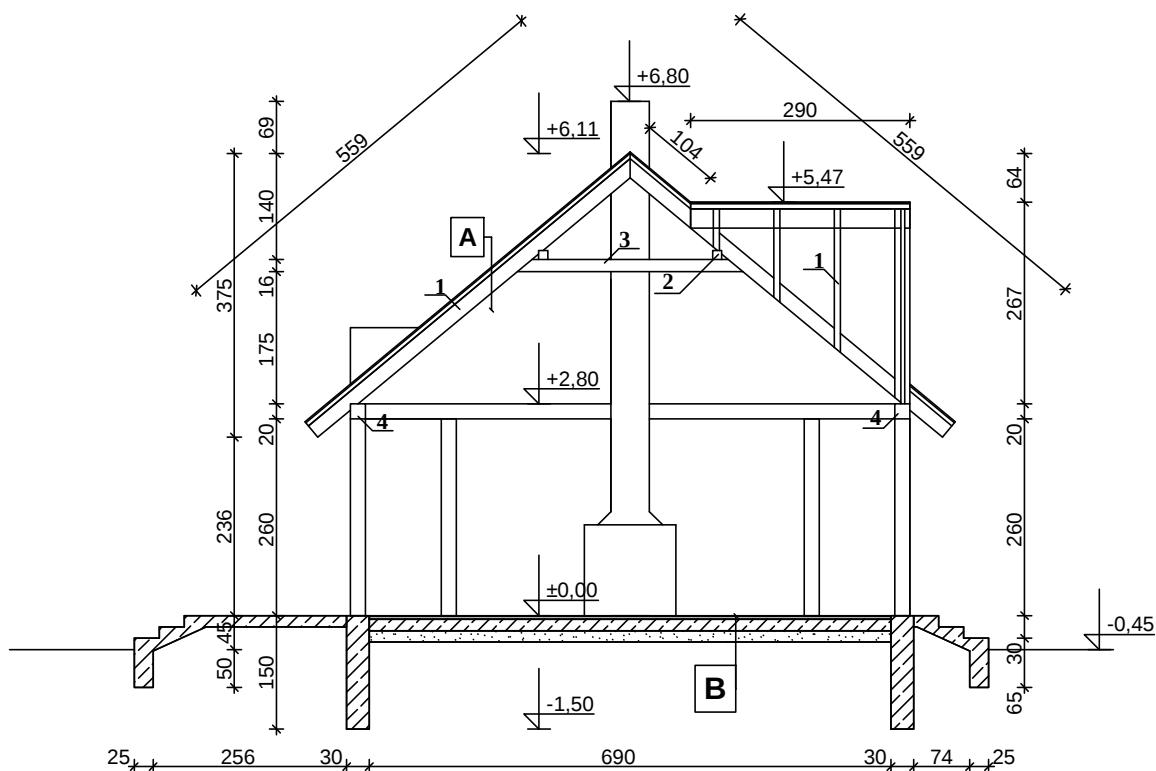


A

Zespół projektowy: Twój DOM, Ostrołęka, ul. Różana 20		Opracowanie: inż. Zbigniew DĄBROWSKI
Projektant: mgr inż. arch. Zygmunt PŁOCHOCKI upr. nr 95/90/Os - spec. arch.		
Nazwa obiektu:	WIATA WARSZTATÓW KURPIOWSKICH	
Adres budowy:	Myszyniec, dz. nr 713, gm. Myszyniec	
Przedmiot rys.:	RZUT DACHU	
Rys. nr A-2	Skala 1:100	Data: grudzień 2011

PRZEKRÓJ A-A

- 1.Krokiew 8/16
- 2.Płatew 12/12
- 3.Kleszcze 4/16
- 4.Płatew 20/20



Legenda:

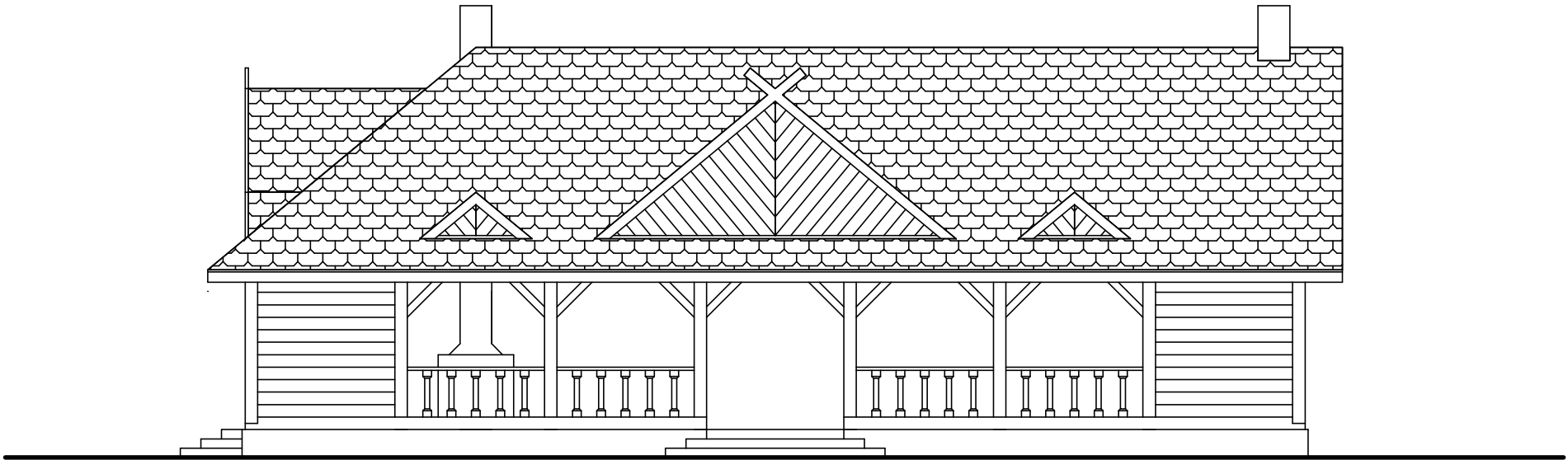
A. Dach:

- gont świerkowy, gr. 2,5cm
- łąty 6x4cm co 30cm
- krokwie 8x16cm

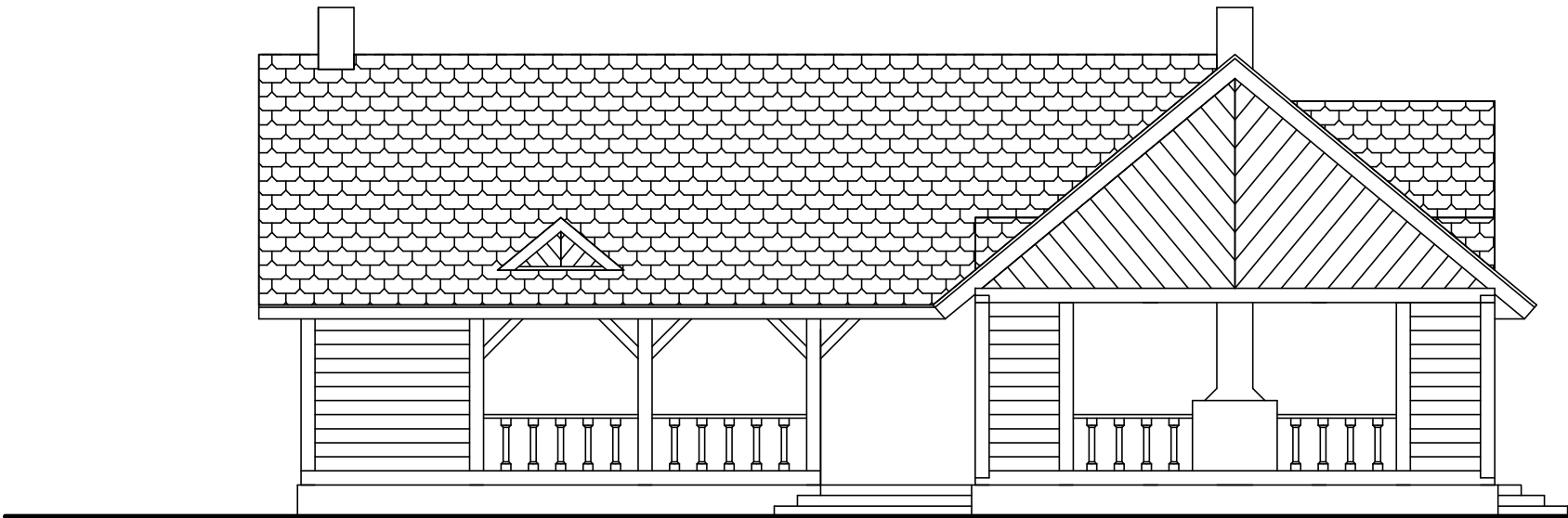
B. Podłoga w hali:

- gres antypoślizgowy, gr. 1cm
- szlichta cementowa na siatce stalowej, gr. 5cm
- 2xpapa asfaltowa na lepiku
- beton B-20 zbrojony siatką fi 6mm oczka 10x10cm, gr.12cm
- podsypka piaskowa, gr. 15cm

Zespół projektowy: Twój DOM, Ostrołęka, ul. Różana 20		Opracowanie: inż. Zbigniew DĄBROWSKI
Projektant: mgr inż. arch. Zygmunt PŁOCHOCKI upr. nr 95/90/Os - spec. arch.		
Nazwa obiektu:	WIATA WARSZTATÓW KURPIOWSKICH	
Adres budowy:	Myszyniec, dz. nr 713, gm. Myszyniec	19
Przedmiot rys.:	PRZEKRÓJ A-A	
Rys. nr A-3	Skala 1:100	Data: grudzień 2011



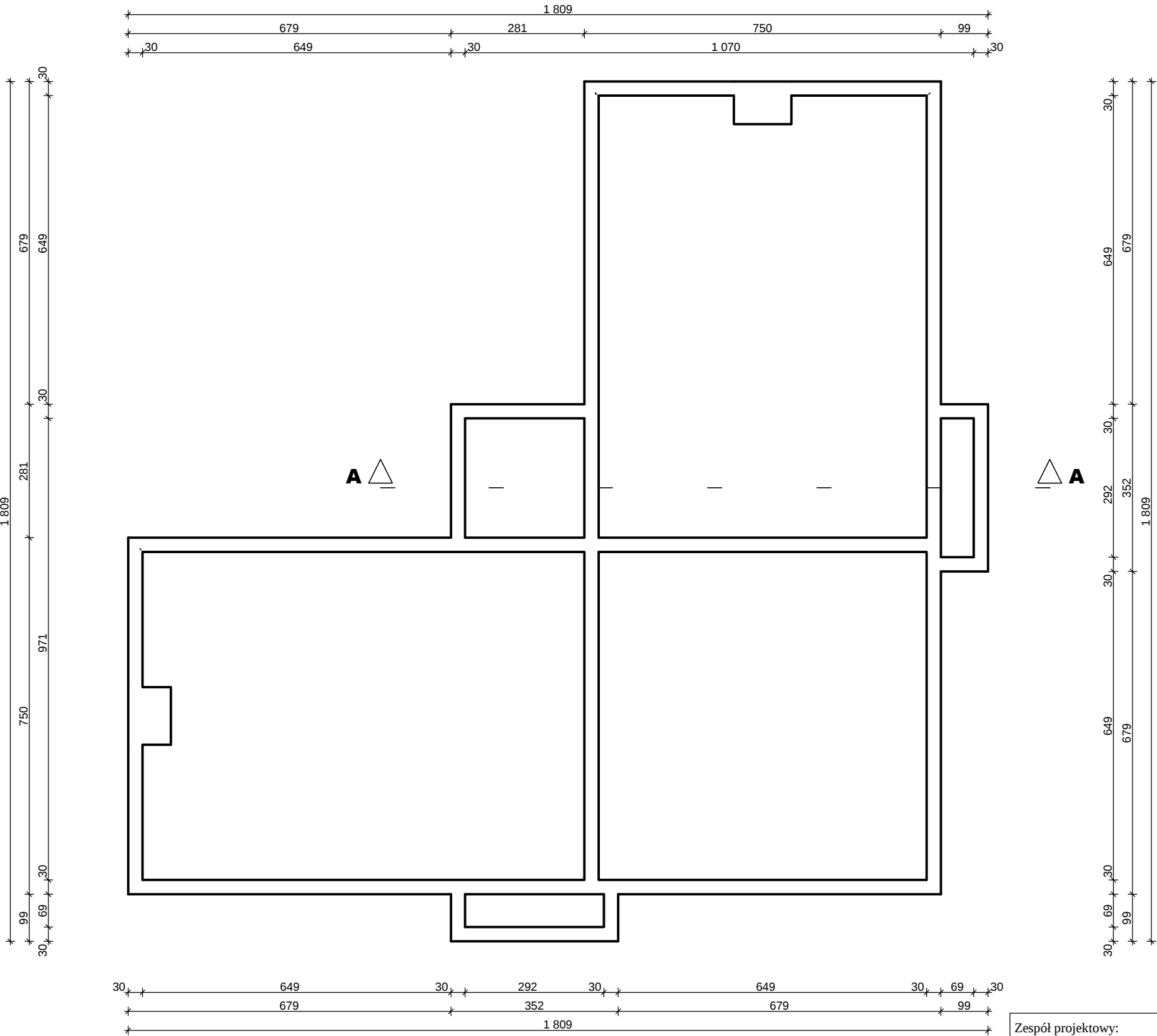
Elewacja Pn-Zachodnia



Elewacja Pd-Wschodnia

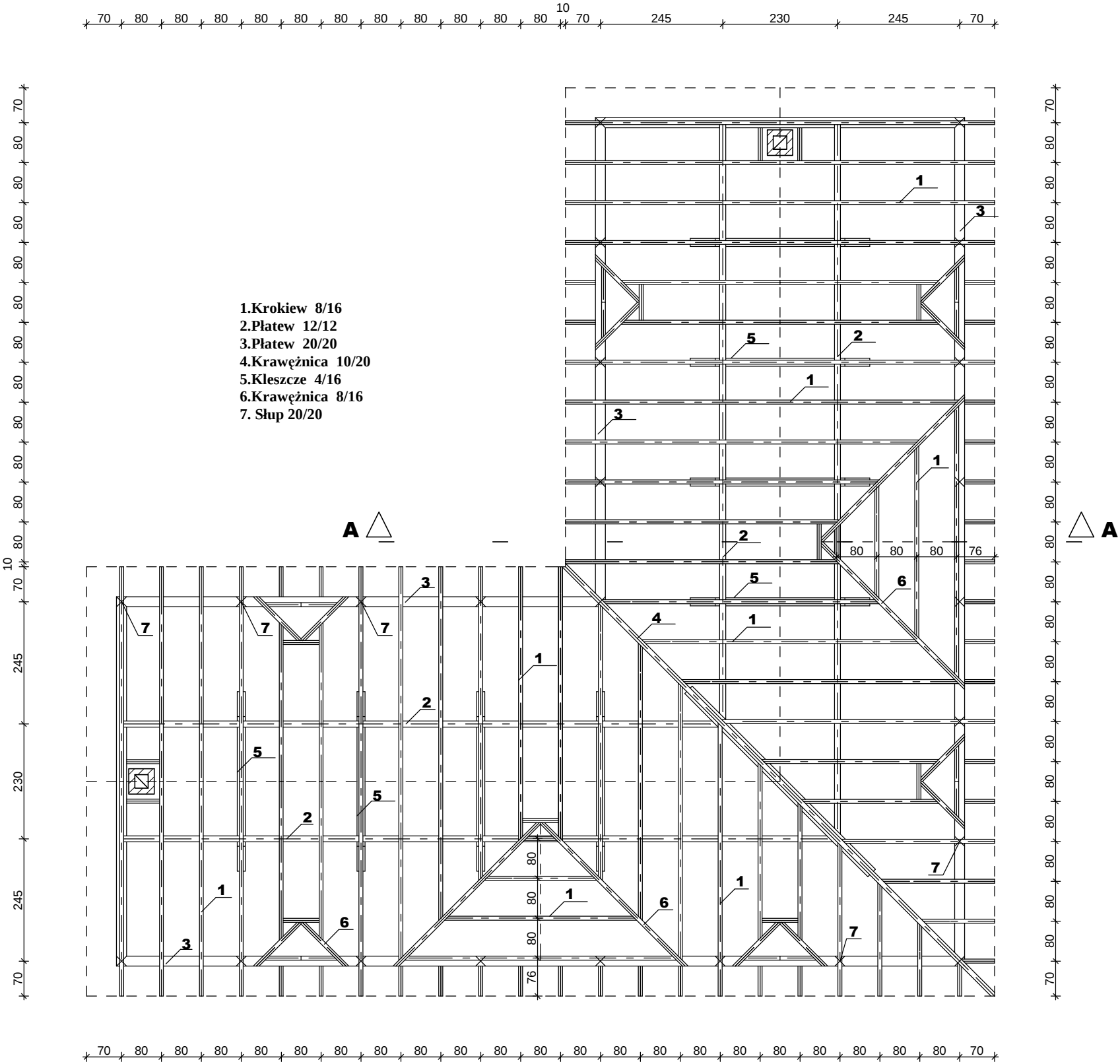
Zespół projektowy: Twój DOM, Ostrołęka, ul. Różana 20		Opracowanie: inż. Zbigniew DĄBROWSKI
Projektant: mgr inż. arch. Zygmunt PŁOCHOCKI upr. nr 95/90/Os - spec. arch.		
Nazwa obiektu:	WIATA WARSZTATÓW KURPIOWSKICH	
Adres budowy:	Myszyniec, dz. nr 713, gm. Myszyniec	
Przedmiot rys.:	Elewacja Pn-Zachodnia i Pd-Wschodnia	
Rys. nr A-4	Skala 1:100	Data: grudzień 2011

RZUT
FUNDAMENTÓW

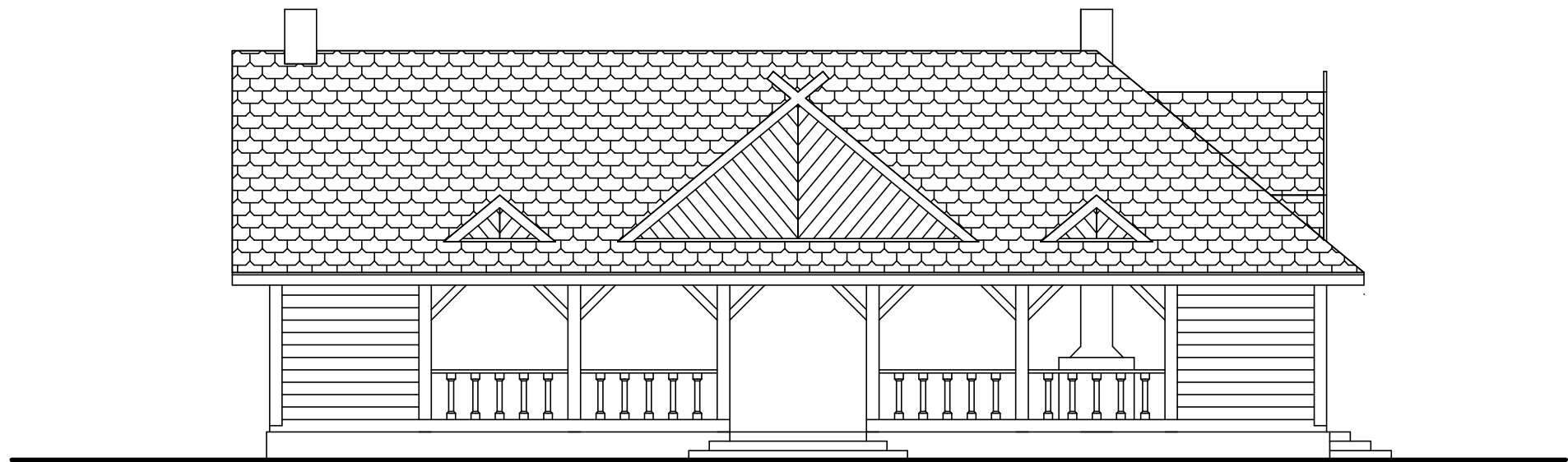


Zespół projektowy: Twój DOM, Ostrołęka, ul. Różana 20		Opracowanie: inż. Zbigniew DĄBROWSKI
Projektant: inż. Jan WĘGROWSKI upr. nr 156/91/Os - specjalność konstrukcyjno-budowlana		
Nazwa obiektu:	WIATA WARSZTATÓW KURPIOWSKICH	
Adres budowy:	Myszyniec, dz. nr 713, gm. Myszyniec	
Przedmiot rys.:	RZUT FUNDAMENTÓW	
Rys. nr K-1	Skala 1:100	Data: grudzień 2011

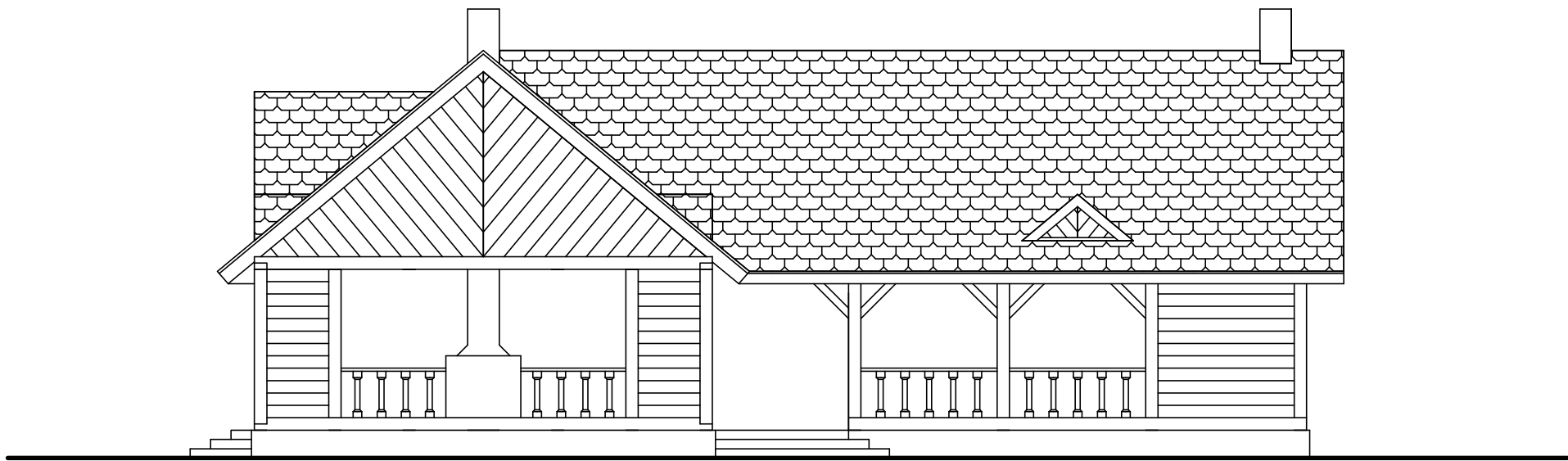
RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ



Zespół projektowy: Twój DOM, Ostrołęka, ul. Różana 20		Opracowanie: inż. Zbigniew DĄBROWSKI
Projektant: inż. Jan WĘGROWSKI upr. nr 156/91/Os - specjalność konstrukcyjno-budowlana		
Nazwa obiektu:	WIATA WARSZTATÓW KURPIOWSKICH	
Adres budowy:	Myszyniec, dz. nr 713, gm. Myszyniec	
Przedmiot rys.:	RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ	
Rys. nr K-2	Skala 1:100	Data: grudzień 2011



Elewacja Pn-Wschodnia



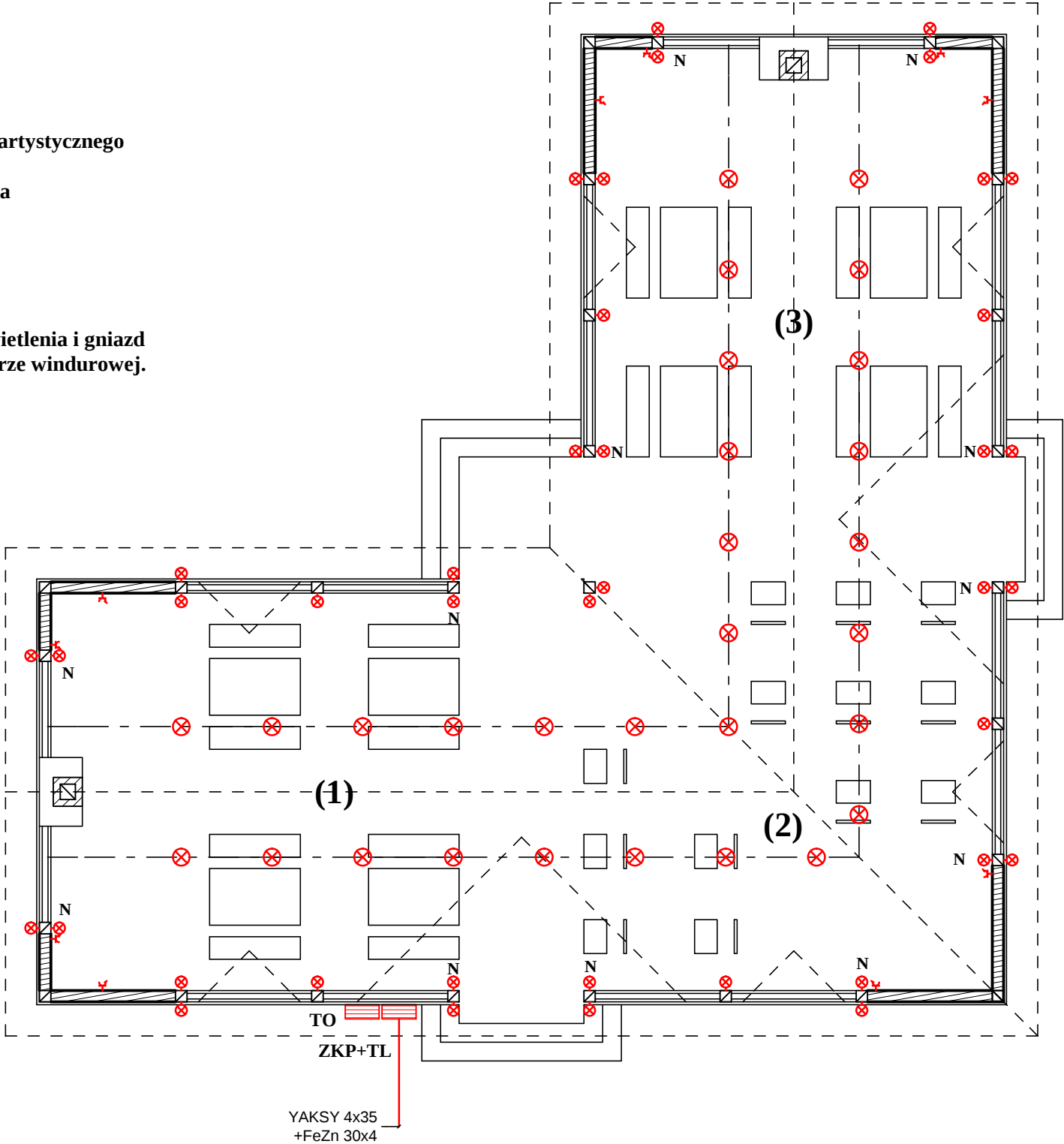
Elewacja Pd-Zachodnia

Zespół projektowy: Twój DOM, Ostrołęka, ul. Różana 20		Opracowanie: inż. Zbigniew DĄBROWSKI
Projektant: mgr inż. arch. Zygmunt PŁOCHOCKI upr. nr 95/90/Os - spec. arch.		
Nazwa obiektu:	WIATA WARSZTATÓW KURPIOWSKICH	
Adres budowy:	Myszyniec, dz. nr 713, gm. Myszyniec	
Przedmiot rys.:	Elewacja Pn-Wschodnia i Pd-Zachodnia	
Rys. nr A-5	Skala 1:100	Data: grudzień 2011

Instalacja elektryczna
wewnętrzna
- rzut przyziemia

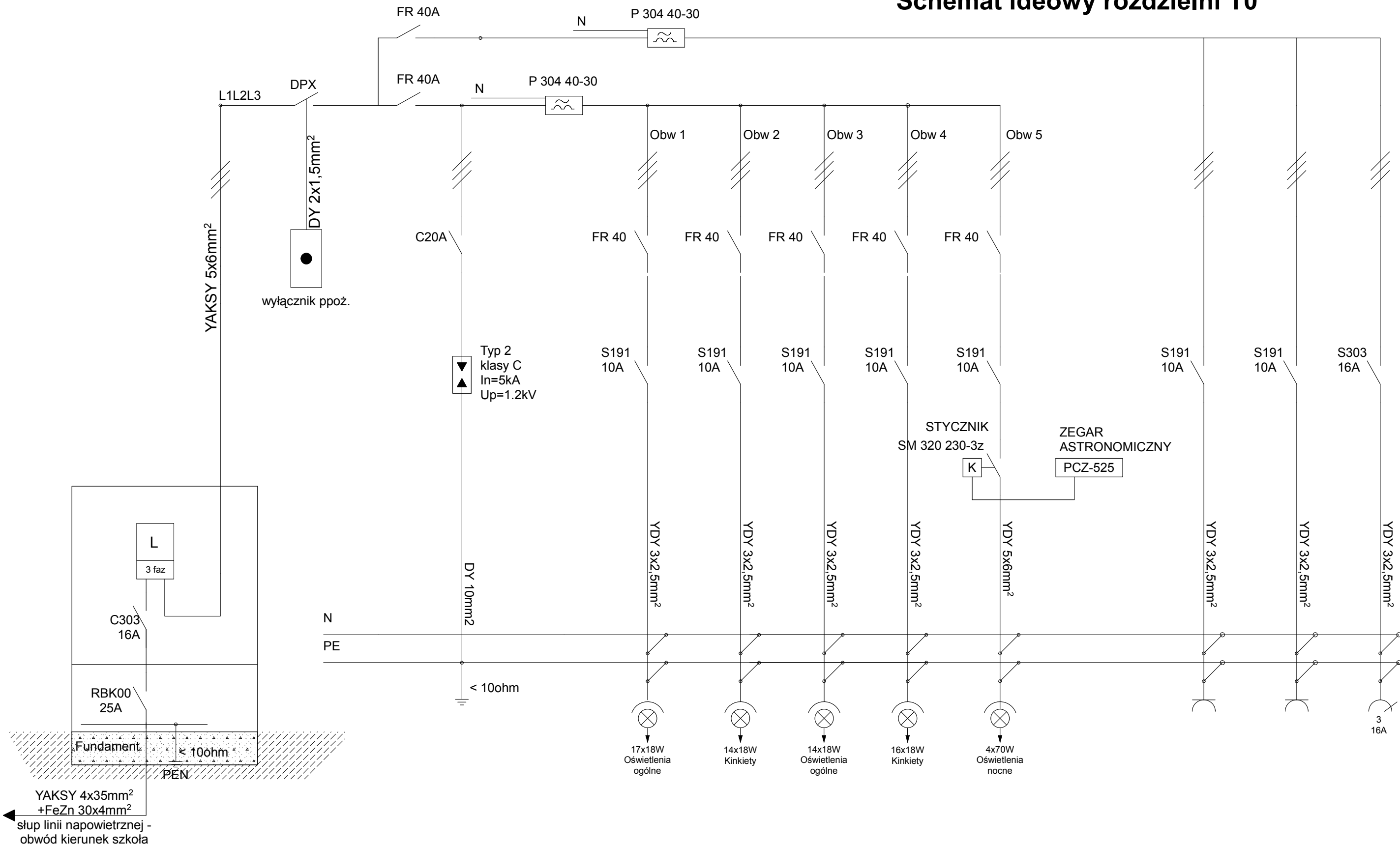
- (1) Pracownia kowalstwa artystycznego
(2) Pracownia tkactwa
(3) Pracownia garncarstwa

Uwagi:
Instalację elektryczną oświetlenia i gniazd
wtykowych wykonać w rurze windurowej.



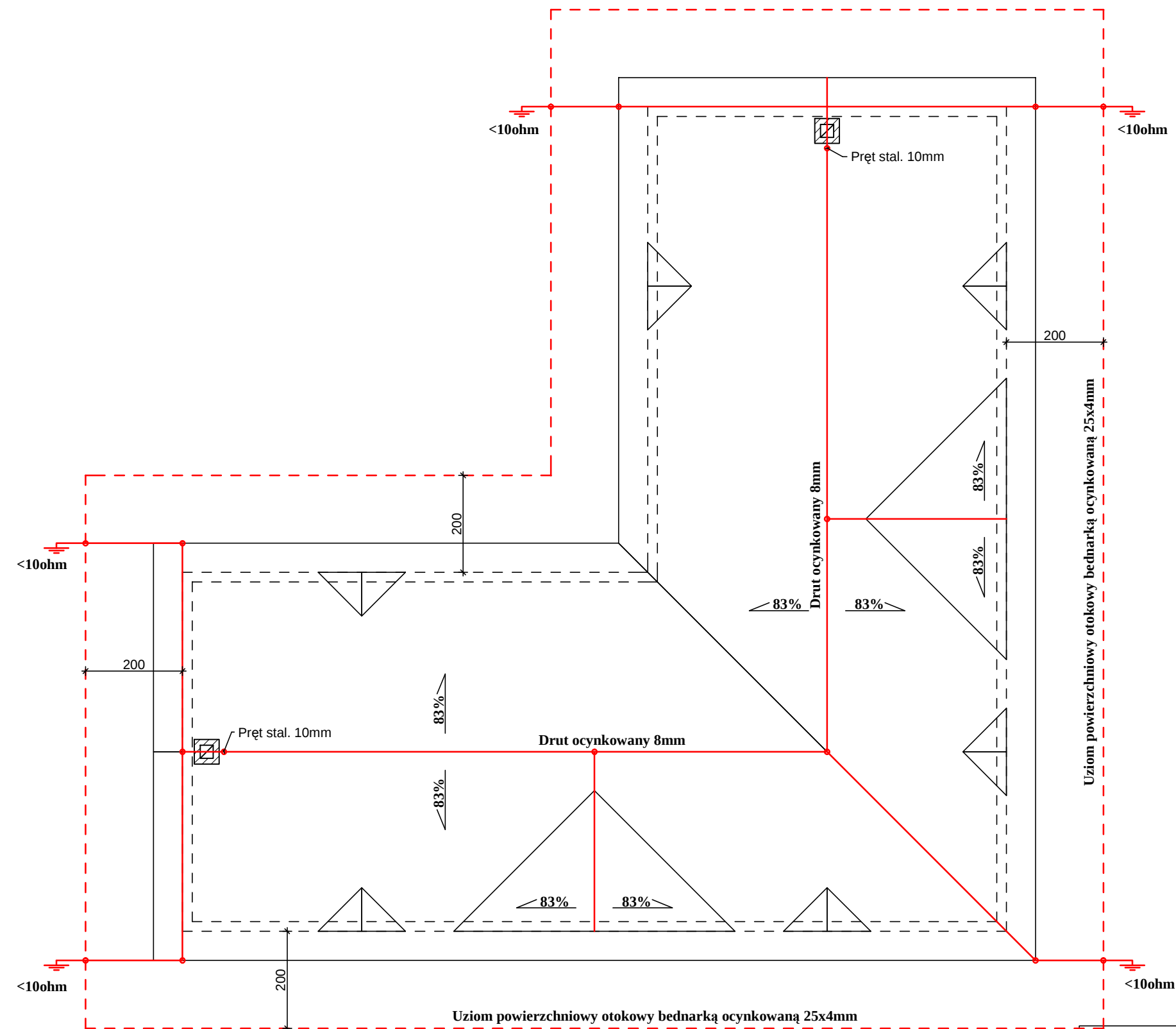
Zespół projektowy: Twój DOM, Ostrołęka, ul. Różana 20		Opracowanie: inż. Zbigniew DĄBROWSKI
Branża elektryczna: mgr inż. Marek MIELNICKI upr. nr UAN.VI-7210/502/85 - spec. inst.-inż. w zakresie inst. elektr.		
tech. Antoni DĄBROWSKI upr. nr Os-479/84 - specjałn. inst.-inż. w zakresie inst. elektrycznych		
Nazwa obiektu:	WIATA WARSZTATÓW KURPIOWSKICH	
Adres budowy:	Myszyniec, dz. nr 713, gm. Myszyniec	
Przedmiot rys.:	Instalacja elektryczna wewn. - rzut przyziemia	
Rys. nr E-1	Skala 1:100	Data: grudzień 2011

Schemat ideowy rozdzielni T0



			Biuro projektowe Twój DOM twojdom.pl		Opracowanie: inż. Zbigniew Dąbrowski inż. Paweł Flanc	
Nazwa zadania:	Wiata warsztatów kurpiowskich		Projektanci: Branża elektryczna: - tech. Antoni DĄBROWSKI , upr. nr Os-479/84 - spec. inst.-inż. w zakresie inst. elektr. Branża elektryczna: - mgr inż. Marek MIELNICKI , upr. nr UAN.VI-7210/502/85 - spec. inst.-inż. w zakresie inst. elektr.			
Adres budowy:	Myszyniec, dz.nr 713, gm.Myszyniec					
Przedmiot rys.:	Schemat ideowy rozdzielni T0					
Nr rys. E-2	Skala b.s.	Data grudzień 2011				

RZUT DACHU
- instalacja odgromowa



Zespół projektowy: Twój DOM, Ostrołęka, ul. Różana 20		Opracowanie: inż. Zbigniew DĄBROWSKI
Branża elektryczna: mgr inż. Marek MIELNICKI upr. nr UAN.VI-7210/502/85 - spec. inst.-inż. w zakresie inst. elektr.		
tech. Antoni DĄBROWSKI upr. nr Os-479/84 - specjałn. inst.-inż. w zakresie inst. elektrycznych		
Nazwa obiektu:	WIATA WARSZTATÓW KURPIOWSKICH	
Adres budowy:	Myszyniec, dz. nr 713, gm. Myszyniec	
Przedmiot rys.:	Instalacja odgromowa - rzut dachu	
Rys. nr E-3	Skala 1:100	Data: grudzień 2011

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZENSTWA I OCHRONY ZDROWIA

WYTYCZNE DO PLANU BIOZ.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. Dz. U. nr 120 „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” poniżej wymienia się informacje dotyczące zagrożeń, które mogą wystąpić przy prowadzeniu prac wykonawczych związanych z zagospodarowaniem przestrzeni publicznej przy stadionie sportowym i Regionalnym Centrum Kultury Kurpiowskiej w Myszyńcu.

1. § 2 pkt. 3 w/w Rozporządzenia – „zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów”

W ramach inwestycji projektuje się:

- Wiatę Warsztatów Kurpiowskich
- Deptak pieszy z możliwością wjazdu służb ratunkowych i porządkowych

2. § 2 pkt. 3 ust. 2 w/w Rozporządzenia – „wykaz istniejących obiektów budowlanych”
Teren objęty opracowaniem jest nie ogrodzony.

Na terenie objętym robotami budowlanymi znajdują się następujące obiekty budowlane:

- pawilon handlowy
- linia SN 15 kV nap.
- linia NN 0,4 kV nap.

3. § 2 pkt. 3 ust. 3 w/w Rozporządzenia – „wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi”

- na terenie działki występują elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
- linia SN 15 kV nap.
- linia NN 0,4 kV nap.

4. § 2 pkt. 3 ust. 4 Rozporządzenia – „wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożenia oraz miejsce i czas ich wystąpienia”

Rodzaj zagrożenia	Skala zagrożenia	Miejsce i czas wystąpienia zagrożenia
roboty budowlane, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi	brak	
zagrożenia wynikające z obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych	niska	podczas całej budowy
wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0m	niska	podczas prac przy kanalizacji deszczowej

porażenie prądem niskiego napięcia	średnia	podczas prac związanych z wykonaniem przyłącza, montażu kabli, urządzeń i lamp oświetlenia terenu, w miejscu kolizji z kablami elektrycznymi
roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0m	średnia	podczas montażu opraw oświetleniowych na masztach oświetlenia

5. § 2 pkt. 3 ust. 5 w/w Rozporządzenia – „wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych”

5.1. Instruktaż

Pracownik przeszkolony będzie w zakresie: pierwsza pomoc, ogólne warunki higieny i bezpieczeństwa pracy, szczegółowe warunki higieny i bezpieczeństwa pracy zależne od wykonywanych robót, dokumentacji techniczno-rozruchowej obsługiwanego urządzenia. Ponadto prowadzenie instruktażu powinno być powierzone osobie o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych oraz posiadającej stosowną wiedzę techniczną. Instruktaż przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, jak również powierzenie czynności związanych z ich wykonywaniem powinny być prowadzone w stosunku do osób o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych. Instruktaż należy prowadzić co najmniej dzień przed rozpoczęciem robót. Podczas instruktażu powinny być poruszone tematy dotyczące:

- zakresu prowadzenia robót,
- sposobu i technologii prowadzenia robót,
- stanu istniejącego - przed rozpoczęciem robót,
- efektu końcowego wykonywania prac,
- wymaganych warunków atmosferycznych,
- przydzielenia obowiązków i zadań poszczególnym pracownikom,
- zasad udzielenia pierwszej pomocy,
- inne niezbędne dla prawidłowego i bezpiecznego wykonania robót.

Przed przystąpieniem do robót powinna odbyć się odprawa, z przypomnieniem tematów poruszanych podczas instruktażu.

5.2. Ochrona osobista pracowników

Przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład obowiązany będzie zaopatrzyć go w odzież roboczą

i ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenia prądem, upadki z wysokości, oparzenia, zatrucia, promieniowanie, wibracje oraz inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą będą zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej, dotyczy to również innych osób przebywających na terenie zakładu pracy.

Sprzęt ochrony osobistej pracowników będzie posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób jego użytkowania, konserwacji i przechowywania.

5.3. Pierwsza pomoc

Na budowie będą urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników. Jeżeli roboty będą wykonywane w odległości większej niż 500m od punktu pierwszej pomocy, w miejscu pracy będzie znajdować się przenośna apteczka.

Jeżeli w razie wypadku publiczne środki transportowe służby zdrowia nie mogą zapewnić szybkiego przewozu poszkodowanych; kierownictwo budowy dostarczy dostępne mu środki lokomocji.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Do podstawowych środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych należą:

1) Zagospodarowanie placu budowy w tym m. in.:

- ogrodzenie terenu, wyznaczenie wejść, wjazdów,
- oznaczenie stref niebezpiecznych,
- wykonanie balustrad, daszków ochronnych eta,
- urządzenie składowisk materiałów i wyrobów,
- urządzenie pomieszczeń sanitarno - higienicznych i socjalnych,
- doprowadzenie energii elektrycznej, wody, zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- zapewnienie utylizacji ścieków,
- urządzenie stref gromadzenia odpadów.

2) Zapewnienie właściwych stref stanowisk pracy w zależności od rodzaju wykonywanych przez pracowników robót budowlanych w tym m. in.:

- zabezpieczenie dróg komunikacji, zabezpieczenie otworów pionowych i poziomych, zapewnienie właściwego oświetlenia, zabezpieczenie stosownych dróg ewakuacji, zabezpieczenie wentylacji, odciągów powietrza etc.,
- zabezpieczenie pracowników przed czynnikami szkodliwymi dla zdrowia.

3) Zapewnienie sprawnego i właściwego funkcjonowania instalacji i urządzeń elektroenergetycznych.

4) Okresowa kontrola stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa i oporności izolacji.

5) Właściwy montaż, eksploatację zgodnie z instrukcją producenta maszyn i innych urządzeń technicznych

w tym m. in.:

- przestrzeganie dtr oraz wymagań określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności,
- zapewnienie właściwego dozoru technicznego (kontrola przez odpowiednie organy) maszyny stosować wyłącznie do prac, do jakich zostały przeznaczone i być obsługiwane przez przeszkolone osoby maszyny i inne urządzenia techniczne przed rozpoczęciem pracy i przy zmianie obsługi powinny być sprawdzone pod względem sprawności technicznej i bezpiecznego użytkowania,
- właściwe oznakowanie maszyn i urządzeń budowlanych,
- zapewnienie właściwych stanowisk pracy operatorom maszyn i urządzeń budowlanych.

6) Właściwy montaż i eksploatację oraz zabezpieczenia rusztowań i ruchomych podestów roboczych oraz innych urządzeń służących do pracy na wysokości.

7) Właściwe zabezpieczenia przy robotach ziemnych oraz zapoznanie się z infrastrukturą techniczną na terenie inwestycji.

8) Umieszczenie stosownych tablic informacyjnych, w tym „Tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

7. Warunki przygotowania i prowadzenia robót budowlanych

Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamiarze rozpoczęcia robót budowlanych właściwego inspektora pracy, na 7 dni przed rozpoczęciem budowy lub rozbiórki, na której przewiduje się wykonywanie robót budowlanych trwających dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie zatrudnienie co najmniej 20 osób albo, na której planowany zakres robót przekracza 500 osobodni.

Uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy

w procesie przygotowania i realizacji budowy. Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Należy przygotować „Tablicę informacyjną” oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

Tablica informacyjna zawiera:

- określenie rodzaju robót budowlanych oraz adres prowadzenia tych robót,
- numer pozwolenia na budowę oraz nazwę, adres i numer telefonu właściwego organu nadzoru budowlanego,
- imię i nazwisko lub nazwę (firmę), adres oraz numer telefonu inwestora,
- imię i nazwisko lub nazwę (firmę), adres i numer telefonu wykonawcy lub wykonawców robót budowlanych,
- imiona, nazwiska, adresy i numery telefonów:
 - kierownika budowy,
 - kierowników robót,
 - inspektora nadzoru inwestorskiego,
 - projektantów,
- numery telefonów alarmowych Policji, straży pożarnej, pogotowia,
- numer telefonu okręgowego inspektora pracy.

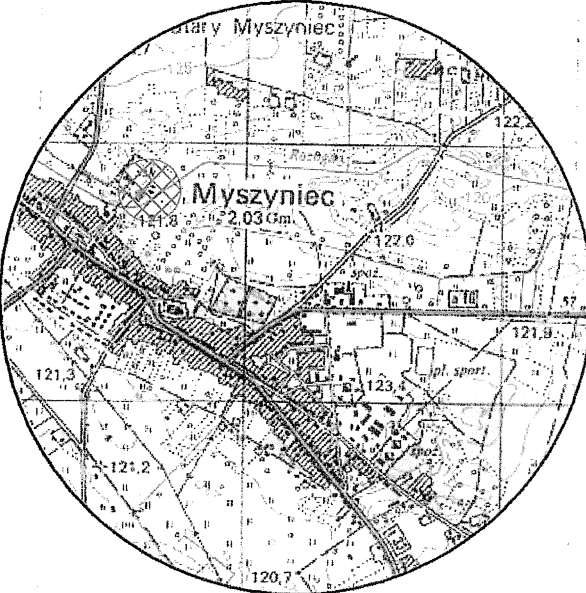
Tablica informacyjna ma mieć kształt prostokąta o wymiarach 90x70cm. Napisy na tablicy informacyjnej wykonać w sposób czytelny i trwały, na sztywnej płycie koloru żółtego, literami i cyframi koloru czarnego, o wysokości co najmniej 4cm. Tablica informacyjna znajdować się powinna w miejscu widocznym

od strony drogi publicznej lub dojazdu do takiej drogi, na wysokości nie mniejszej niż 2m.

Ogłoszenie, o którym mowa w art. 42 ust 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia), należy umieścić na terenie budowy, w sposób trwały i zabezpieczony przed zniszczeniem.

Ogłoszenie zawiera:

- przewidywane terminy rozpoczęcia i zakończenia wykonywania robót budowlanych,
- maksymalną liczbę pracowników zatrudnionych na budowie w poszczególnych okresach,
- informacje dotyczące planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.



Orientacja 1:25000



GEODETA UPRAWNIONY
inż. Mariusz Olander
nr upraw. 120228

WYCINEK MAPY ZASADNICZEJ

SKALA 1 : 500

Godło mapy : 7.199.23.20.1

Obręb : Myszyniec

Gmina : Myszyniec

Powiat : ostrolęcki

Woj. : mazowieckie

Stwierdzam aktualność mapy na dzień 2011 - 04 - 04

STAROSTWO POWIATOWE w Ostrołęce
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

W obszarze oznaczonym linią
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty
z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego
w dniu 19923-49/2011 i zewidencjonowano
pod nr 11.04.2011

Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagają pozwolenia na budowę
podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powyższej przez jednostki
uprawnione do wykonania prac geodezyjnych

Ostrołęka 11.04.2011
data podpis

Z up. STAROSTY

Jadwiga Białczak
Kierownik Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

