BIURO PROJEKTOWE
Z WYKONAWSTWEM
Staszów, ul.Wschodnia 13/17
tel. 864-26-70

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

Załącznik Nr 1
do decyzji Nr 3.6740.23.2013.IICS
z dnia 04.03.2013r.
EGZ 1

Z up. STAROSTY
NACZELNIK WYDZIAŁU
Administracji
Architektoniczno-Budowlanej
Grażyna Włodarczyk

PROJEKT BUDOWLANY
BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

z instalacjami wewnętrznymi: elektrycznymi, wody, kanalizacji oraz przyłącza elektryczne zalicznikowe , kanalizacji sanitarnej i wody z wodociągu – odrębne zgłoszenie

Lokalizacja: Krzywołęcz Nr działki 286/2
Inwestor: Gmina Staszów
Opracował:

Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpis
Architektura	Inż. Józef Kondek	126/KL/74	INŻYNIER BUDOWNICTWA LĄDOWEGO Józef Kondek UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNEJ DO KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI NR EWID. 86/KL/73 UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNEJ DO SPORZĄDZANIA PROJEKTÓW BUDOWLANYCH NR EWID. 126/KL/74
Opracował	Mgr inż. arch Piotr Drzymalski Zygmunt Drzymalski	9/Tbg/90	TECHNIK BUDOWNICTWA OGÓLNEGO Zygmunt Drzymalski Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności architektonicznej konstrukcyjno-budowlanej Nr upr. 9/Tbg/90
Sprawdził Architekturę	Mgr inż. arch. Jan Krawczyk	108/75	mgr inż. arch. Jan Krawczyk Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi, Nr ewid. 04/73 108/75 Izba arch. PK-0162
Konstrukcja	Inż. Józef Kondek	126/KL/74	
Sprawdził	Mgr inz. Mateusz Turek	SWK/POOK/0033/12	mgr inż. Mateusz Turek uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. SWK/POOK/0033/12
Instalacje Sanitarne	Mgr inż. Stanisław Kowalczewski	96/Tbg/81	mgr inż. Stanisław KOWALCZEWSKI Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej do kierowania, nadzorowania i kontrolowania robót Nr ewid. 40/75 Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej do sporządzania wszelkich projektów instalacji sanitarnych
Sprawdził	Mgr inż. Grażyna. Kowalczewska	1857/Lb/63	mgr inż. Grażyna KOWALCZEWSKA UPRAWNIENIA BUDOWLANE Do projektowania, nadzorowania i kontroli Nr 1857/Lb/63
Instalacje Elektryczne	Mgr inż. Grzegorz. Kutyła	1/Tbg/98	GRZEGORZ KUTYŁA mgr inż. elektryk Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. 1/Tbg/98
Sprawdził	Inż. Jan Sznajder	SWK/0056/POOE/03	inż. MIECZYSŁAW SZNAJDER 27-530 Ożarów, ul. Leśna 21 UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO: projektowania i sprawdzania w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń Nr upr. SWK/0056/POOE/03

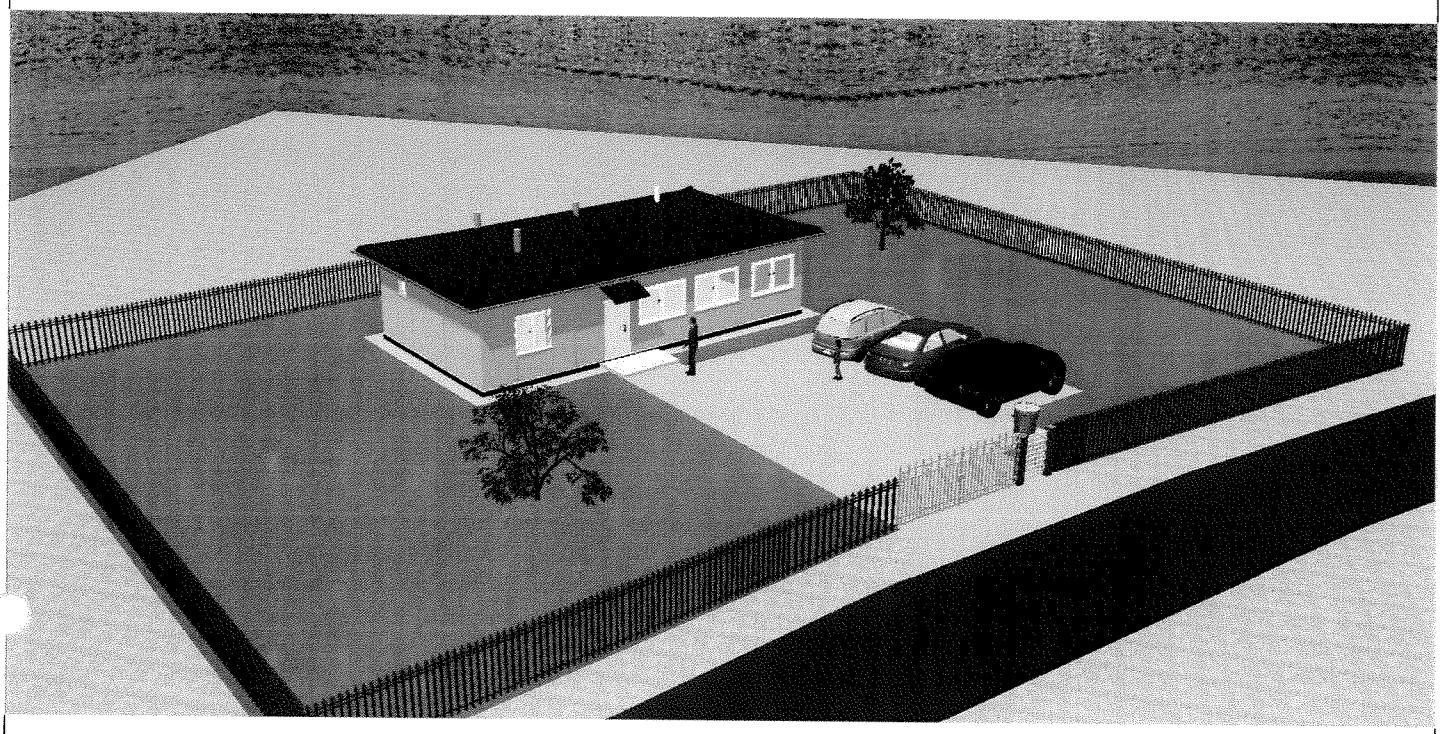
Staszów , 27 stycznia 2013

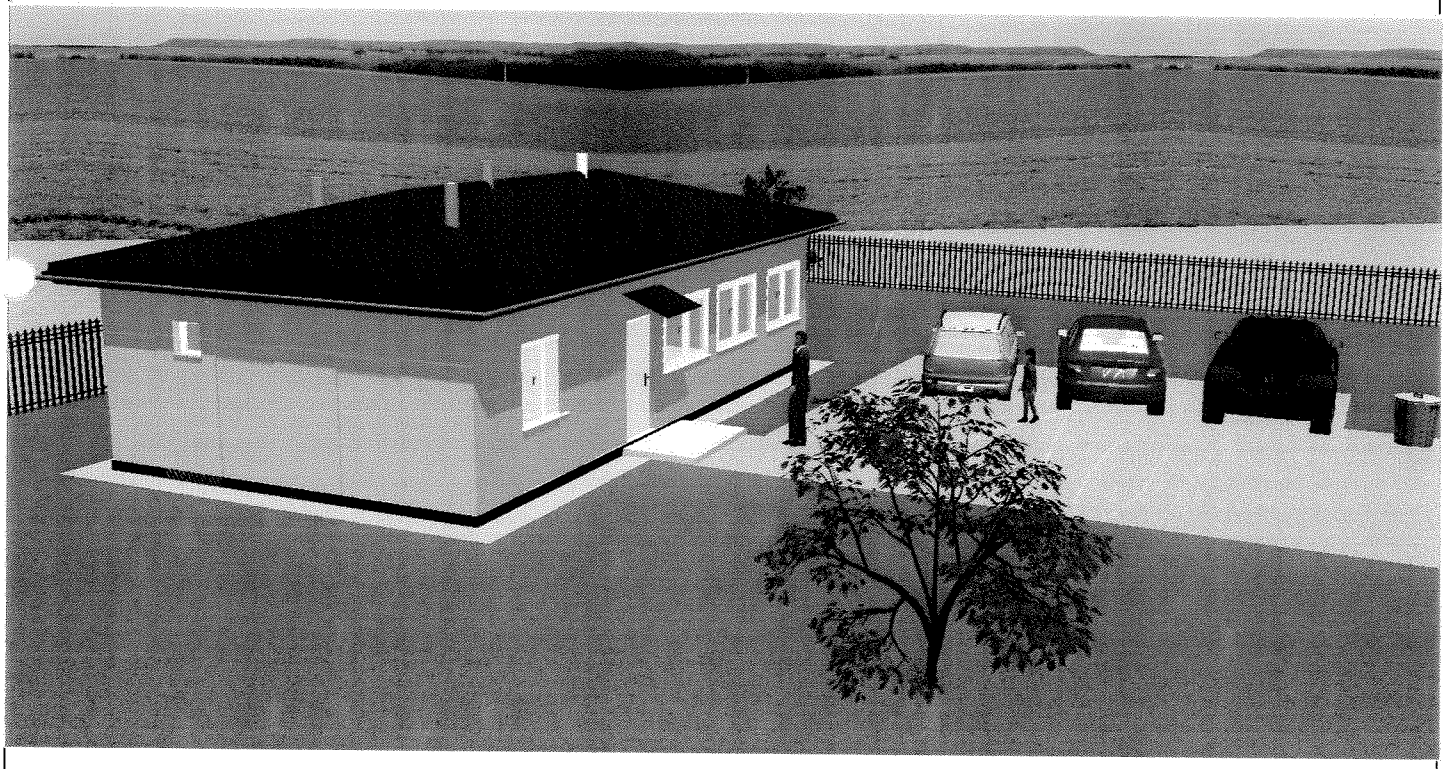
STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA :

	str
- Widoki	1
- Oświadczenie	2
- Uprawnienia	3-8
- Decyzja o warunkach zabudowy	9-20
- Warunki dostawy wody i odbioru ścieków	20a
- Opinia ZUD	21
- Opis do projektu zagospodarowania	22-24
- Projekt zagospodarowania	25
-uzgodnienie ochrony przeciwpożarowej Jan Szela	
- uzgodnienie zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymogami ergonomii - Józef Warchoł	
- uzgodnienie –pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych – Andrzej Lasek	
- uzgodnienie Zespołu Uzgadniania dokumentacji przyłącza wody, kanalizacji i elektryczne zalicznikowe	
- Informacja BIOZ	26-27
- Opis techniczny	28-29
- Rzut fundamentów	30
- Rzut parteru	31
- uzgodnienie ochrony p.poż- Jan Szela	
- uzgodnienie zgodności z przepisami Bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymogami ergonomii – Józef Warchoł	
- uzgodnienie pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych Andrzej Lasek	
- Rzut więźby dachowej	32
- Rzut połaci dachowej	33
- Przekroje	34-35
- Elewacje	36-39
- Zestawienie stolarki	40
- Część konstrukcyjna	1-18
- Część instalacyjna Wewnętrzne instalacje wod-kan	1-9
- Część elektryczna	1-10

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów





Widoki

BIURO PROJEKTOWE
Z WYKONAWSTWEM
Staszów, ul.Wschodnia 13/17
tel. 864-26-70

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

Oświadczenie

Oświadczam że projekt budowlany część architektoniczna budynku świetlicy wiejskiej na działce Nr 286/2 w m. Krzywołęcz dla Gminy Staszów został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Staszów 27 stycznia 2013

INŻYNIER BUDOWNICTWA LĄDOWEGO
Józef Kondek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI
KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNEJ DO KIEROWANIA
ROBOTAMI BUDOWLANYMI
NR EWID. 86/KL/73
UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI
KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNEJ DO SPORZĄDZANIA
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
NR EWID. 126/KL/74

mgr inż. arch. Jan Krawczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi,
Nr [illegible] 108/75 Izba arch. PK-0162

TECHNIK BUDOWNICTWA OGÓLNEGO
Zygmunt Drzymalski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
architektonicznej konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr. 9/Tbo/90

ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów
Kielce, dn. 20 listopada 2012

Zaświadczenie

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Kierownik Biura Projektowego
Zygmunt Brzymalski

Pan(i) ***Kondek Józef***

miejsce zamieszkania :

ul.11-go Listopada 35

28-200 Staszów

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : ***SWK/BO/1535/01***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia ***01-01-2013*** *do* ***31-12-2013***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

4

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 2
28-200 Staszów

Kielce, dnia 1 marca 1974 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI
W KIELCACH
Wydział Gospodarki Przestrzennej
i Ochrony Środowiska

Duplikat

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Kierownik Powiatowego
Zygmunt Drzymalski

r.ewid. uprawn. 126/KL/74

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust.1 pkt.1 art.20 ust. 1 ustawy z dnia 31-go stycznia 1961 roku-prawo budowlane /Dz.U. Nr 7, poz.46/ oraz § 29 i § 6 ust.1 pkt.1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym /Dz.U.Nr 53, poz.266 - z późniejszymi zmianami/

Ob. KONDEK Józef - Longin inżynier budownictwa lądowego urodzony dnia 22 lutego 1943 r. w Mostkach pow. Staszów

OTRZYMUJE

w specjalności konstrukcyjno - inżynieryjnej uprawnienia budowlanego do: sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych :

a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budownictwa powszechnego ,

b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze /§1 ust.3/,

c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłączenie produkcyjnym lub składowym.-

Orginał dokumentu uprawnień budowlanych podpisał z upoważnienia Wojewody mgr inż-arch. Zbigniew Mysior - Wicedyrektor Wydziału.

Pieczęć okrągła z Godłem Państwa i napisem w otoku, Urząd Wojewódzki w Kielcach.

Duplikat uprawnień budowlanych wystawiono na podstawie dokumentów posiadanych w archiwum Urzędu Wojewódzkiego w Kielcach.

Kielce 23 stycznia 1984 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI W KIELCACH

Z UP. WOJEWODY
inż. arch. Edmund Mrozowski
GŁÓWNY ARCHITEKT WOJEWÓDZTWA

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

5

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Kierownik Urzędu Zastępstwa Zygmunt Drzymalski

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Jan Krawczyk

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **108/75**, jest wpisany na listę członków Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PK-0162.**

Członek czynny od: 10-04-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-01-2013 r. Rzeszów.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-04-2013 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez: Magdalena Jurasz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PK-0162-55B5-162Y-6C89-D1B4

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.

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

6

URZĄD WOJEWÓDZKI
W TARNOBRZEGU

Wydział Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska

STWIERDZENIE
PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Nr 108/75

Na podstawie § 4 ust.1 i § 13 ust. 1 pkt. 1, §6ust.2 i § 7 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Ob. Jan KRAWCZYK
Magister Inżynier Architekt

urodzony dnia 7 marca 1943 r. w Radzanów pow. Białobrzegi

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierowania robotami w specjalności architektonicznej

Obywatel mgr inż.arch. Jan Krawczyk jest upoważniony do:

1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
~~a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,~~
b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie ~~osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich~~ i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

URZĄD WOJEWÓDZKI W TARNOBRZEGU
pieczęć urzędowa

Z-ca Dyrektora Wydziału
mgr inż. Józef Maziarz

Tarnobrzeg, dnia 4.I.1976 rok

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świętokrzyskiego 7
28-200 Staszów

Nr 9/Tbg/90 Tarnobrzeg, dnia 13 marca 1990 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Tarnobrzegu
Główny Architekt Wojewódzki

Stwierdzenie przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.2 pkt.1, § 5 ust.2, § 7
i § 13 ust. 1 pkt 1 i 2.
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że;

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Kierownik Referatu Budownictwa
Zygmunt Drzymalski

Obywatel Zygmunt D r z y m a l s k i - technik budowlany

urodzony dnia 21 kwietnia 1958r. w Osieku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji 1) projektanta 2) kierownika budowy i robót

w specjalności 1) architektonicznej, 2) konstrukcyjno-budowlanej

Obywatel Zygmunt D r z y m a l s k i jest upoważniony do:

1/ sporządzania dla osób fizycznych projektów architektonicznych i konstrukcyjno-budowlanych o nieskomplikowanej konstrukcji budynków ;
- gospodarskich i inwentarskich
- mieszkalnych do dwóch kondygnacji nadziemnych o łącznej kubaturze do 1000 m3
- adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków
- sporządzania planów zagospodarowania działki tych budynków
- budowli nie będących budynkami

2/ 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 lotniczych dróg startowych i manipulacyjnych, budowli hydrotechnicznych i meliora[illegible] wodnych.

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

URZĄD WOJEWÓDZKI W TARNOBRZEGU
pieczęć urzędowa

Główny Architekt Wojewódzki
mgr inż. arch. Arnold Barański

ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

Kielce, dn. 18 grudzień 2012

Zaświadczenie

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Kierownik Biura Projektowego
Zygmunt Drzymalski

Pan(i) ***Drzymalski Zygmunt***

miejsce zamieszkania :

Wiązownica Duża 110 a

28-215 Wiązownica

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : ***SWK/BO/1512/01***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia ***01-01-2013*** *do* ***31-12-2013***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
28-200 Staszów, ul. Drogowców 4
tel. (0-15) 864-31-10, fax (0-15) 864-36-19
NIP 866-14-59-610, REGON 830413580

D M - 4 /5445/5/ 8 /13

Staszów, dnia 31.01.2013r

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świętokrzyska
28-200 Staszów

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r o drogach publicznych (Dz. U. z 2007r nr 19 poz.115z póź. zm.), oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego po rozpatrzeniu wniosku wniesionego w dniu 28.01.2013r przez Gminę Staszów w sprawie uzgodnienia lokalizacji w pasie drogowym drogi powiatowej nr 0832T Sielec - Grzybów w m. Krzywołęcz odcinek przyłącza wodociągowego i odcinek przyłącza kanalizacji sanitarnej do projektowanego budynku świetlicy kontenerowej na działce nr ew. 286/2 według załączonej mapy .

Z e z w a l a m w n i o s k o d a w c y

1. Na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi powiatowej nr 0832T Sielec - Grzybów w m. Krzywołęcz urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego tj. przyłącze wodociągowe i przyłącze kanalizacji sanitarnej zgodnie z załączonym wnioskiem .

2. Ustala się następujące warunki zezwolenia :

- urządzenie obce w pasie drogowym (wodociąg, kanalizację sanitarną) należy umieścić na głębokości minimum 1,5 m poniżej niwelety nawierzchni, w rurach ochronnych ,
- przejścia poprzeczne pod drogą należy wykonać przewiertem ,
- ponadto należy wykonać w/w inwestycję zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. nr 43, poz. 430).
- w przypadku kolizji w/w sieci z elementami pasa drogowego, podczas przebudowy pasa drogowego, inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianej sieci,
- na czas prowadzenia robót udziela się prawo do dysponowania gruntem w granicach pasa drogowego w/w drogi powiatowej (działka nr ew. 81/1) w zakresie objętym niniejszą decyzją.

3. Zobowiązuje się wnioskodawcę:

- miesiąc, przed przystąpieniem do prowadzenia robót do wystąpienia do zarządcy drogi o wydanie decyzji ustalającej opłatę za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego,
- uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projekt budowlany urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego,
- uzyskania pozwolenie na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych w trybie ustawy z dnia 7.07. 1994r „Prawo budowlane" (Dz.U. nr 156, poz. 1118 z 2006r z póź. zm.) wydane przez Starostę Powiatu Staszowskiego.

Kierownik Działu Powiatowego
Zygmunt Żwirnalski

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

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

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust.3 cyt. przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi. Udzielenie zatem rzeczowego zezwolenia ma charakter wyjątkowy.
Przedmiotowa decyzja nie powinna wpłynąć negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków. Decyzja jest zgodna z wolą strony.

P O U C Z E N I E

Zezwolenie na lokalizację w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego nie podlega opłacie skarbowej zgodnie z ustawą o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006r. /Dz.U. nr 225, poz. 1635 z póź. zm/

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od jej doręczenia.

Z up. Zarządu
Powiatu Staszowskiego
mgr inż. Rafał Suska...
DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych

Otrzymują:
1.Gmina Staszów
ul. Opatowska 31, 28 – 200 Staszów
2. a/a

Z [illegible]
Kierownik Biura [illegible]
Zygmunt D[illegible]alski

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

Staszów, dnia 28.01.2013 roku

IPP-II.6730.4.2013.IX

DECYZJA Nr 17/2013
o warunkach zabudowy

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 2, art. 59 ust. 1, art. 60 ust. 1 i ust. 4, art. 61, art. 64 ustawy z dnia 27 marca 2003 r.. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (j. t.: Dz. U. z 2012 r., poz. 647 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (j. t.: Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Staszów z dnia 10.01.2013 r.,

ustalam warunki zabudowy

dla inwestycji obejmującej budowę świetlicy wiejskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, na działce oznaczonej nr ewid. 286/2, położonej w miejscowości Krzywołęcz gmina Staszów.

1. Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy:

   Zabudowa usługowa.

2. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:

   Wolno stojący parterowy budynek świetlicy wiejskiej.

3. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego (ustalone po analizie przeprowadzonej zgodnie z rozporządzeniami Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. - Dz. U. z 2003 r., Nr 164, poz. 1588 i poz. 1589):

   Linie rozgraniczające teren zamierzonej inwestycji oznaczone literami A,B,C,D – A wykazano na załączniku Nr 1 do niniejszej decyzji.

   Front nieruchomości stanowi jej północno – wschodnia granica z drogą powiatową oznaczoną nr ewid. 81/3.

   Nieprzekraczalna linia zabudowy dla budynku świetlicy 6,0 m od frontu nieruchomości.

   Wielkość powierzchni zabudowy do powierzchni terenu w liniach rozgraniczających teren inwestycji do 15 %.

   Szerokość elewacji frontowej budynku świetlicy – 13,0 m z tolerancją 20 %.

   Wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej budynku świetlicy do 5,0 m.

   Wysokość budynku świetlicy w kalenicy do 7,0 m od powierzchni terenu.

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

Dach budynku świetlicy jedno lub wielospadowy o kącie nachylenia połaci od 5° do 45°.

Główna kalenica budynku świetlicy prostopadle lub równolegle do granicy z działką oznaczoną nr ewid. 286/1.

Obiekt budowlany winien spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r., Nr 75, poz. 690 z późn. zm.).

4. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:

Przedsięwzięcie inwestycyjne objęte niniejszą decyzją jest przedsięwzięciem innym niż mogące znacząco oddziaływać na środowisko, nie będzie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000, nie jest związane bezpośrednio z ochroną tego obszaru i nie wynika z tej ochrony.

W świetle art. 59 ust. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r., Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) realizacja tego przedsięwzięcia nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W związku z powyższym nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia, o której mowa w art. 71 ww. ustawy.

Przedsięwzięcie inwestycyjne objęte niniejszą decyzją nie jest zaliczone do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010r., Nr 213, poz. 1397).

Teren przeznaczony pod inwestycję znajduje się poza obszarem Natura 2000.

Teren przeznaczony pod inwestycję nie znajduje się w zasięgu obszaru chronionego w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (j. t.: Dz. U. z 2009 r., Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.).

Teren przeznaczony pod inwestycję nie znajduje się na terenie Jeleniowsko - Staszowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (rozporządzenie Wojewody Świętokrzyskiego Nr 89/2005 z dnia 14 lipca 2005 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu Dz. Urz. Woj. Święt. z 2005 r., Nr 156, poz. 1950 z późn. zm.).

Przy projektowaniu inwestycji należy zapewnić ochronę zieleni. Realizacja i eksploatacja inwestycji nie może spowodować uszkodzenia drzew lub krzewów. W przypadku występowania drzew i krzewów na terenie objętym wnioskiem, na ich usunięcie wymagane jest oddzielne zezwolenie – zgodnie z wymogami art. 83 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (j. t.: Dz. U. z 2009 r., Nr 151, poz.1220 z późn. zm.).

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów
11

Sposób postępowania z usuwanymi lub przemieszczanymi, w związku z realizacją inwestycji, masami ziemnymi lub skalnymi (w tym gruzem), wymaga uzgodnienia – zgodnie z wymogami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (j. t.: Dz. U. z 2010 r., Nr 185, poz. 1243 z późn. zm.).

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Kierownik Biura Obsługi Interesanta

5. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

   Zgodnie z pismem Świętokrzyskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Kielcach Rejonowy Oddział w Busku – Zdroju z dnia 11.01.2013 r. znak: ŚZMiUW.RB-TE-443a/10/13, na działce oznaczonej nr ewid. 286/2 położonej w miejscowości Krzywołęcz, nie występują urządzenia melioracji wodnych.

   Obsługa komunikacyjna terenu istniejącym zjazdem z drogi powiatowej oznaczonej nr ewid. 81/3, jeżeli spełnia on wymogi zawarte w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r., Nr 43, poz. 430 z późn. zm.), w części dotyczącej zjazdów publicznych.

   Wymagana ilość miejsc postojowych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r., Nr 75, poz. 690 z późn. zm.).

   Zaopatrzenie w energię elektryczną, wodę oraz odprowadzenie ścieków na warunkach określonych przez:

   - PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów Rejon Energetyczny Staszów pismem z dnia 10.01.2013 r. znak: RD3/RP/25/2013,
   - Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie Spółka Gminy z o.o. pismem z dnia 09.01.2013 r. L.dz. 3/13.

   Odpady stałe (komunalne) winny być gromadzone w pojemnikach do czasowego gromadzenia odpadów stałych, z uwzględnieniem możliwości ich segregowania. Wywóz odpadów powinien być realizowany przez jednostkę posiadającą zezwolenie na taką działalność na terenie gminy w oparciu o zawartą z nią umowę.

   Zamierzenie inwestycyjne należy zaprojektować z zachowaniem wymaganych przepisami odległości od istniejących sieci uzbrojenia podziemnego i nadziemnego. Warunki ewentualnego zbliżenia lub przebudowy należy uzyskać od właściwych zarządców sieci.

6. Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:

   Planowaną inwestycję należy zaprojektować w sposób uwzględniający ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich.

   Zamierzona inwestycja nie może powodować:
   a) pozbawienia:

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów
12

- dostępu do drogi publicznej,
- możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i cieplnej oraz ze środków łączności,
- dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,

b) uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia eklektyczne i promieniowanie,
c) zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Kierownik Referatu Organizacyjnego
Zygmunt Leszymalski

7. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej w niniejszej sprawie nie występują.

Załącznik Nr 1 - graficzna część niniejszej decyzji zawarta na kopii mapy zasadniczej w skali 1 : 1000.

Załącznik Nr 2 – wyniki analizy, o której mowa w art. 53 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym zawierające część graficzną i opisową.

Uzasadnienie

Ustalone niniejszą decyzją wymagania dotyczące budowy świetlicy wiejskiej wraz z niezbędną infrastrukturą, na działce oznaczonej nr ewid. 286/2, położonej w miejscowości Krzywołęcz gmina Staszów, stanowiące spełnienie żądania zawartego we wniosku Gminy Staszów, zostały sporządzone w zgodzie z przepisami ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2003 r., Nr 164, poz. 1588), rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. z 2003 r., Nr 164, poz. 1589 z późn. zm.).

Teren objęty opracowaniem niniejszej decyzji nie posiada obowiązującego planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego i jest położony poza obszarem, dla którego zgodnie z ustaleniami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Staszów, miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego sporządza się obowiązkowo.

Na terenie objętym decyzją nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w związku z czym, stosownie do przepisów art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, inwestycja wymaga ustalenia warunków zabudowy w drodze decyzji.

Wnioskodawca przedłożył wymagane dokumenty, wyszczególnione w art. 52 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Projektowana inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogącym znacząco wpływać na środowisko, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie 13
ul. Świętokrzyska
28-200 Staszów
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Kierownik Biura Podawczego

9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r., Nr 213, poz. 1397).

Nie znajduje się także w obszarze Natura 2000.

Realizacja inwestycji nie wymaga przeprowadzenia postępowania, o którym mowa w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r., Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.).

Dla przedmiotowego terenu nie jest wymagana zgoda na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze zgodnie z art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (j. t.: Dz. U. z 2004 r., Nr 121, poz. 1266 z późn. zm.).

Stosownie do art. 53 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, została dokonana analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

Strony postępowania zostały zawiadomione o zamiarze inwestora i nie wniosły zastrzeżeń.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, projekt decyzji został przekazany do uzgodnienia przez:
1. Świętokrzyski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Kielcach,
2. Starostę Staszowskiego,
3. Zarząd Dróg Powiatowych w Staszowie.

Ww. organy nie zajęły stanowiska w terminie 2 tygodni od daty otrzymania projektu decyzji, co jest równoznaczne z jego uzgodnieniem.

Projekt decyzji sporządził mgr inż. arch. Jan Krawczyk posiadający uprawnienia budowlane Nr 108/75, wpisany na listę Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów.

Mając na uwadze powyższe orzeczono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

Dla terenu objętego niniejszą decyzją może być wydana decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego lub decyzja o warunkach zabudowy innym wnioskodawcom.

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o ustaleniu warunków zabudowy.

Wygaśnięcie decyzji następuje, jeżeli inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę, a także, gdy dla terenu objętego decyzją uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Staszów w terminie 14-tu dni od daty jej doręczenia.

Z up. BURMISTRZA
mgr inż. Dorota Lipińska
Kierownik Wydziału Inwestycji,
Planowania Przestrzennego
i Pozyskiwania Środków Finansowych

Otrzymują:
1. Gmina Staszów
   ul. Opatowska 31
   28 – 200 Staszów
2. pozostałe strony postępowania według odrębnego rozdzielnika pozostającego w aktach sprawy
3. a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Kierownik Referatu Administracyjnego
Zygmunt Drzymalski

Nie podlega opłacie skarbowej
zgodnie z art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r.
o opłacie skarbowej (j. t.: Dz. U. z 2012 r., poz. 1282 z późn. zm.)

Inspektor Jolanta Jonczyk

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świętokrzyskiego 7
28-200 Staszów

A.B.C.D.-A LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI

NIEPRZEKRACZALNA LINIA ZABUDOWY

Opracował:

mgr inż. arch. Jan Kapuściak

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
Nr ewid.647/73 106/75 Izba arch. PK-0162

URZĄD MIASTA I GMINY
ul. Opatowska 31
28-200 Staszów

ZAŁĄCZNIK NR 1
DO DECYZJI NR 17/2013
o warunkach zabudowy
z dnia 28.01.2013r.

Z up. BURMISTRZA
mgr inż. Dorota Tipińska
Kierownik Wydziału Inwestycji,
Planowania Przestrzennego
i Pozyskiwania Środków Finansowych

AD MIASTA I GMINY
ul. Opatowska 31
28-200 Staszów

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, a także funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu.

Wnioskodawca: Gmina Staszów ul. Opatowska 31.

Wnioskowany rodzaj zabudowy: zabudowa usługowa.

Wnioskowana funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu: Wolno stojący parterowy budynek świetlicy wiejskiej.

Teren objęty wnioskiem: działka oznaczona nr ewid. 286/2 w miejscowości Krzywołęcz.

1. **Warunki i zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:**

   1) Określenie obowiązku opracowania planu miejscowego
   Na podstawie przepisów odrębnych:
   - ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (j. t.: Dz. U. z 2009 r., Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.) – teren inwestycji nie znajduje się na terenie żadnej formy ochrony przyrody,
   - ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. Prawo geologiczne i górnicze (j. t.: Dz. U. z 2005 r., Nr 228, poz. 1947 z późn. zm.) – teren inwestycji położony jest poza obszarami górniczymi na wyznaczonym w studium gminnym obszarze,
   - wymagającym przeprowadzenia scaleń i podziału nieruchomości – nie dotyczy terenu objętego wnioskiem,
   - rozmieszczenia obiektów handlowych o powierzchni sprzedaży pow. 2000 m² - nie dotyczy terenu objętego wnioskiem,
   - przestrzeni publicznej – nie dotyczy terenu objętego wnioskiem.

   2) Określenie potrzeby opracowania planu miejscowego w związku z ustalonymi w studium gminy obszarami:
   - na których umieszczone będą inwestycje celu publicznego o znaczeniu lokalnym i ponadlokalnym – na terenie objętym wnioskiem – nie przewidziano potrzeby opracowania planu miejscowego,
   - na których gmina zamierza sporządzić plan miejscowy, w tym wymagającymi zmiany przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne – nie dotyczy terenu objętego wnioskiem,
   - narażonymi na niebezpieczeństwo osuwania się mas ziemnych – nie dotyczy terenu objętego wnioskiem,
   - wymagającymi przekształceń, rehabilitacji lub rekultywacji – nie dotyczy terenu objętego wnioskiem,
   - terenów zamkniętych i stref ochronnych – nie dotyczy terenu objętego wnioskiem.

   3) Inne wymagania wynikające z przepisów prawa:

   A/ Określenie potrzeby przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko – planowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko określonych rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09.11.2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

środowisko (Dz. U. z 2010 r., Nr 213, poz. 1397), dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane.

B/ Zachowanie wymogów ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (j. t.: Dz. U. z 2007 r., Nr 19, poz. 115 z późn. zm.) tj. minimalnej odległości od drogi, teren inwestycji graniczy z drogą powiatową. Ustalenie nieprzekraczalnej linii zabudowy dla inwestycji nastąpiło w oparciu o istniejące linie zabudowy budynków sąsiednich.

C/ Zachowanie warunków technicznych określonych przepisami i rozporządzeniami wykonawczymi ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo budowlane (j. t.: Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) a w szczególności rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie jest możliwe.
W niniejszej sprawie nie zachodzi potrzeba odstępstwa od przepisów powyższego rozporządzenia w usytuowaniu inwestycji w stosunku do granic działki.

D/ Ustalenie zakresu uzgodnień dla wnioskowanej inwestycji:
(1) W odniesieniu do inwestycji lokalizowanych w miejscowościach uzdrowiskowych zgodnie z odrębnymi przepisami – inwestycja nie wymaga uzgodnienia.
(2) W odniesieniu do obiektów objętych ochroną konserwatorską – inwestycja nie wymaga uzgodnienia.
(3) W odniesieniu do obszarów pasa technicznego, pasa ochronnego oraz morskich portów i przystani – inwestycja nie wymaga uzgodnienia.
(4) W odniesieniu do terenów górniczych – inwestycja nie wymaga uzgodnienia.
(5) W odniesieniu do terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych – inwestycja nie wymaga uzgodnienia.
(6) W sprawach ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz melioracji wodnych – inwestycja wymaga uzgodnienia.
(7) W odniesieniu do obszarów położonych w granicach parku i jego otuliny – inwestycja nie wymaga uzgodnienia.
(8) W odniesieniu do innych obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody – inwestycja nie wymaga uzgodnienia.
(9) W odniesieniu do obszarów przyległych do pasa drogowego lub obszarów przyległych do ujętej w planie projektowanej inwestycji drogowej – inwestycja wymaga uzgodnienia z zarządcą drogi powiatowej.
(10) W odniesieniu do realizacji zadań rządowych i samorządowych służących realizacji celu publicznego o znaczeniu krajowym, wojewódzkim i powiatowym - inwestycja nie wymaga uzgodnienia.
(11) W odniesieniu do:
   a) przedsięwzięć wymagających uzyskania pozwolenia wodnoprawnego, do wydania którego organem właściwym jest marszałek województwa lub dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej – inwestycja nie wymaga uzgodnienia,
   b) obszarów, o których mowa w art. 88d ust. 2 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. – Prawo wodne (j. t.: Dz. U. z 2012 r., poz. 145), w zakresie warunków zabudowy i zagospodarowania terenu – inwestycja nie wymaga uzgodnienia.
(12) Inne uzgodnienia, wymagane przepisami odrębnymi – inwestycja nie wymaga innych uzgodnień.

2. **Analiza stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.**

1) <u>Analiza zabudowy, użytkowania i zagospodarowania terenu inwestycji i jego otoczenia.</u>

– zgodnie z § 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego analizie poddano obszar oznaczony na załączniku graficznym do analizy – granice obszaru analizowanego obejmują teren w odległości minimalnej 3-tnej szerokości frontu działki objętej wnioskiem o ustalenie warunków zabudowy,

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów
18

- w granicach obszaru poddanego analizie znajdują się tereny zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych i mieszkaniowej jednorodzinnej. Planowana inwestycja stanowi uzupełnienie funkcji występujących na obszarze analizowanym.

3. **Funkcja cech zabudowy i zagospodarowania terenu objętego wnioskiem o ustalenie warunków zabudowy.**

Analizą objęto obszar w obrębie oznaczonym w części graficznej analizy, wyznaczony w sposób określony wyżej w pkt 2 ppkt 1

1) Funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu

Linia zabudowy

W obszarze analizowanym, budynki sąsiadujące z planowana inwestycją usytuowane są w odległości od 6,0 m do 10,0 m od frontu nieruchomości. Ustalenie nieprzekraczalnej linii zabudowy dla inwestycji nastąpiło w oparciu o istniejące linie zabudowy budynków sąsiednich.

Wielkość powierzchni zabudowy do powierzchni działki albo terenu:

Wielkość powierzchni planowanej zabudowy wynosi do 15 % i mieści się w istniejących wskaźnikach od 6 % do 18 %.

Wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej:

W analizowanym obszarze występują budynki o wysokościach górnych krawędzi elewacji frontowych budynków wynoszących od ok. 3,5 m do ok.13 m. Górna krawędź elewacji frontowej planowanego budynku będzie się mieścić w istniejących parametrach.

Szerokość elewacji frontowej:

Na obszarze analizowanym budynki posiadają elewacje frontowe o szerokościach od 6,0 m do 20,0 m. Szerokość elewacji frontowej budynku 13,0 m z tolerancją 20 % mieści się w istniejących parametrach.

Geometria dachu:

W granicach analizowanego obszaru występują budynki przekryte dachami wielospadowymi, dwuspadowymi, jednospadowymi. W związku z powyższym ustala się, że geometria dachu dla obiektu będącego przedmiotem inwestycji może być projektowana zgodnie z wnioskiem inwestora.

2) analiza uzbrojenia terenu i określenie możliwości dostępu do sieci uzbrojenia, oraz dróg publicznych:

Do wniosku o wydanie warunków zabudowy załączono warunki dostawy energii elektrycznej, wody, odbioru ścieków wydane przez właściwych dysponentów sieci. Odprowadzanie ścieków do kanalizacji sanitarnej. W związku z powyższym uzbrojenie terenu jest wystarczające dla zamierzenia budowlanego. Teren objęty wnioskiem o ustalenie warunków zabudowy ma zapewnioną obsługę komunikacyjną z drogi publicznej – powiatowej.

3) określenie potrzeby uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne:

Teren inwestycji nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne, o której mowa w art. 7 ust. 2 ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych, ponieważ zgodnie z wypisem z rejestru gruntów działkę oznaczoną nr ewid. 286/2 położoną w miejscowości Krzywołęcz stanowią użytki Ps. Teren inwestycji wyznaczony na załączniku graficznym obejmuje obszar o powierzchni około 0,08 ha.

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów
19

4) ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:

Na terenie objętym wnioskiem nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

5) analiza stosunków własnościowych:

Nieruchomość przeznaczona pod planowaną inwestycję jest własnością inwestora.

Wyniki analizy

Analizą objęto obszar w obrębie oznaczonym w części graficznej analizy, wyznaczony w sposób określony wyżej w pkt 2 ppkt 1

Reasumując – w sąsiedztwie terenu zamierzonej inwestycji istnieją działki sąsiednie, dostępne z tej samej drogi publicznej, zabudowane w sposób pozwalający na określenie wymagań dotyczących planowanej inwestycji w zakresie kontynuacji funkcji zabudowy, parametrów, cech i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu.

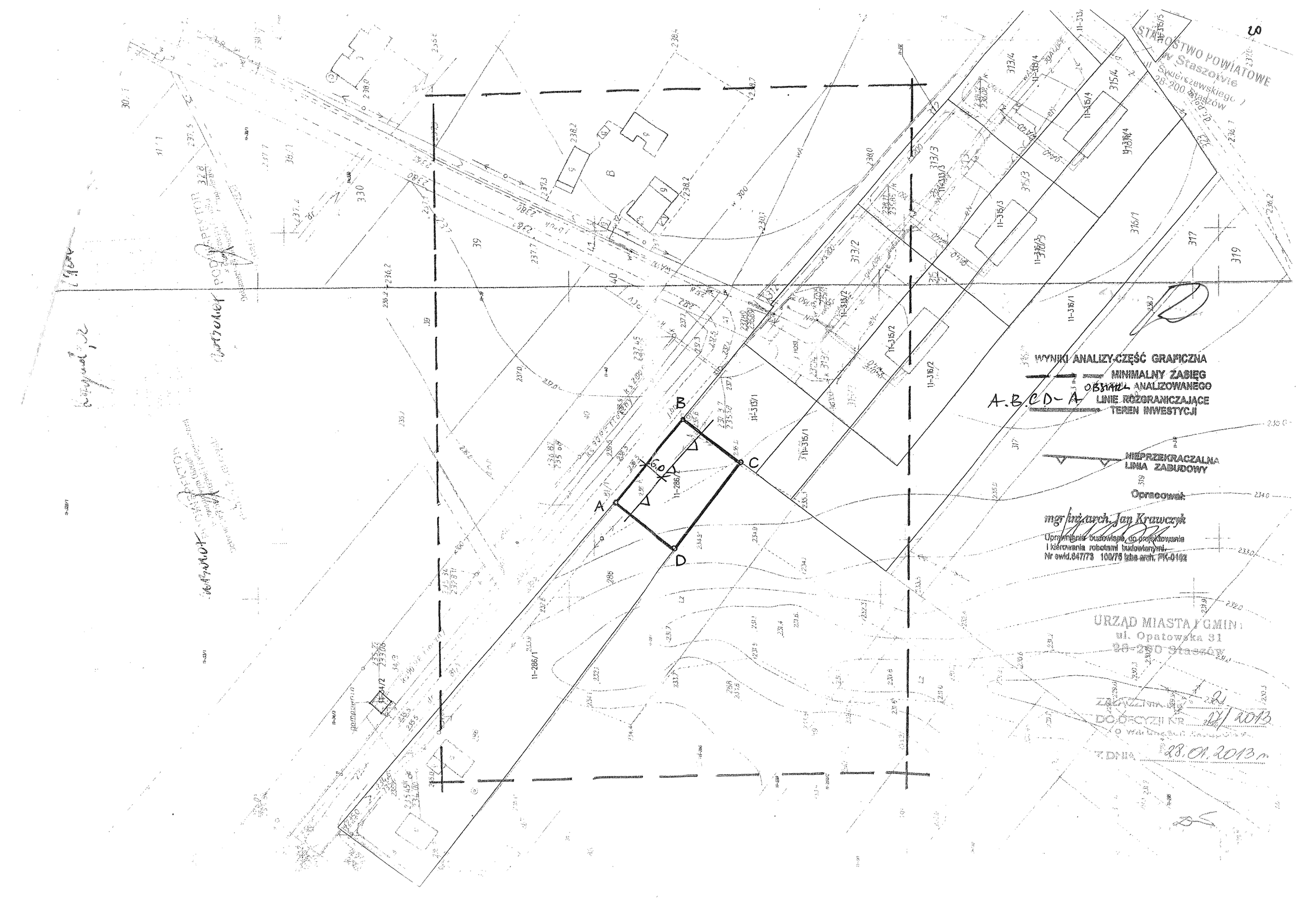
Wyniki przeprowadzonej analizy urbanistyczno – architektonicznej pozwoliły na określenie zgodnych z wymogami art. 61 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, warunków realizacji inwestycji będącej przedmiotem ustalenia lokalizacji w projekcie decyzji.

Analizę sporządził mgr inż. arch. Jan Krawczyk posiadający uprawnienia budowlane Nr 108/75, wpisany na listę Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem PK-0162.

ZAŁĄCZNIK NR 2
DO DECYZJI NR 17/2013
o warunkach zabudowy
Z DNIA 28.01.2013r.

mgr inż. arch. Jan Krawczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi,
Nr ewid.847/73 108/75 Izba Arch. PK-0162

Z up. BURMISTRZA
mgr inż. Dorota Lipińska
Kierownik Wydziału Inwestycji,
Planowania Przestrzennego
Pozyskiwania Środków Finansow



STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
Świerczewskiego 7
28-200 Staszów
WYNIKI ANALIZY-CZĘŚĆ GRAFICZNA
MINIMALNY ZASIĘG
OBSZARU ANALIZOWANEGO
A.B.C.D-A
LINIE ROZGRANICZAJĄCE
TEREN INWESTYCJI
NIEPRZEKRACZALNA
LINIA ZABUDOWY
Opracował:
mgr inż.arch. Jan Krawczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi.
Nr ewid.647/73 100/76 Izba arch. PK-0162
URZĄD MIASTA I GMINY
ul. Opatowska 31
28-200 Staszów
ZAŁĄCZNIK
DO DECYZJI NR 27/2013
Z DNIA 28.01.2013 r.
A
B
C
D
11-286/1
11-286/2
11-315/1
11-316/1
11-316/2
11-316/3
11-316/4
11-315/2
11-315/3
11-315/4
11-313/1
11-313/2
11-313/3
11-313/4

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
w Staszowie
Spółka Gminy z o.o.
ul. Wojska Polskiego 3; 28-200 Staszów

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świętokrzyskiego 7
28-200 Staszów

20a

L.dz. 3 /13

Staszów, dnia 09.01.2013 r.

Gmina Staszów
ul. Opatowska 31
28-200 Staszów

Dotyczy : wydania warunków technicznych dostawy wody i odbioru ścieków.

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie Spółka Gminy z o. o. zapewnia dostawę wody i odbiór ścieków do projektowanego/~~istniejącego~~*budynku świetlicy

położonego w Kizynotęczy

Nr działki 286/2

- Przyłącze wodociągowe należy zaprojektować z rur PE o średnicy odpowiadającej ilości pobieranej wody dla danego obiektu ,zgodnie z danymi określonymi w złożonym wniosku. Włączenie do istniejącego wodociągu należy zaprojektować przez imer z nawiertką. Na granicy posesji zaprojektować zasuwę odcinającą z sercem gumowym . Należy przewidzieć pomieszczenie na wodomierz i zawór antyskażeniowy.
- Przyłącze kanalizacyjne należy zaprojektować z rur PCV o średnicy odpowiadającej ilości odprowadzanych ścieków , włączenie do najbliższej studzienki na głównym ciągu kanalizacyjnym. W przypadku braku studzienki należy ją zaprojektować.

Przed wykonaniem przyłączy należy wystąpić z pisemnym wnioskiem do Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Spółka Gminy z o.o. w Staszowie, ul. Wojska Polskiego 3 w celu przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.

Otrzymują :
1 x adresat
1 x a/a

*niepotrzebne skreślić

Za Tydor

mgr inż. Stanisław KOWALCZEWSKI
Uprawnienia budowlane w specjalności inżynieryjno-inżynieryjnej do kierowania, nadzorowania i kontrolowania robót
Nr ewid. 40/75
Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej do sporządzania wszelkich projektów instalacji sanitarnych
Nr ewid. 96/Tbg/81

PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR SPÓŁKI
mgr inż. Mariusz Zdeb

NIP 866-00-01-412
REGON 830251455
www.staszow.pgkim.pl

tel.: (0-15) 864-26-41
fax: (0-15) 864-26-43
e-mail: sekretariat@pgkim.pl

PEKAO S.A. nr rach: 63 1240 2803 1111 0000 3290 1485
BS Staszów nr rach: 19 9431 0005 2001 0000 0345 0001
KRS 0000148363 – X Wydz. Gosp. Sądu Rejonowego w Kielcach
Wysokość kapitału zakładowego: 27 625 000,00 zł

21

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

Starostwo Powiatowe w Staszowie
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

Staszów, dnia 24.01.2013 r.

OPINIA Nr 39/2013

uzgodnienia dokumentacji projektowej w zakresie usytuowania przebiegu i bezkolizyjności urządzeń uzbrojenia terenu

Obiekt: gm. Staszów obr: Krzywołęcz; dz. nr: 286/2;
Sekcja nr: 7.136.21.19.4.4;

Projektowane: Przyłącze eNN zal., wod., ks.

Inwestor: Gmina Staszów.

otrzymana przez Zespół dnia 24.01.2013 roku, na zlecenie z dnia 23.01.2013 roku, znak:

UWAGI I ZALECENIA:

1. Uzgodnienie ZUDP traci ważność w przypadku nie zrealizowania projektu w okresie 3-ch lat od daty zatwierdzenia niniejszej opinii (dotyczy to każdej wyszczególnionej branży). Po tym okresie projekt należy złożyć do ponownego uzgodnienia.
2. Wszelkie zaistniałe zmiany uzgodnionego opracowania projektowego wymagają powtórnego uzgodnienia w ZUDP.
3. Inwestorzy są obowiązani zapewnić wyznaczenie, przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę, a po zakończeniu ich budowy – dokonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych i sporządzenie związanej z tym dokumentacji.
4. Integralną częścią opinii jest uzgodniony załącznik graficzny do opinii opieczętowany i podpisany przez Przewodniczącego Zespołu.
5. Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem prace ziemne wykonywać ręcznie w porozumieniu z użytkownikiem sieci.
6. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie. Szczególną uwagę należy zwrócić na znaki oznaczone na załączniku graficznym numerami: 322-1049.
   O ich zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu należy zawiadomić starostę, który podejmie działania mające na celu ustalenie i ukaranie sprawcy.
7. Niniejsze uzgodnienie opiniuje się pozytywnie pod warunkiem uwzględnienia powyższych uwag i zaleceń oraz zapisów poszczególnych członków Zespołu.
8. Podstawa prawna uzgodnienia:
   - Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne art. 7d punkt 2, art. 27 i art. 28 jednolity tekst (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287).
   - Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

CZŁONKOWIE				
L.p.	INSTYTUCJA	Imię i nazwisko	Data	Podpis
1	Zarząd Dróg Powiatowych w Staszowie	Henryk Kobryń	2013.01.24.	nieczytelny
2	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego	Elżbieta Skrzypek	2013.01.24.	nieczytelny
3	Wydział Administracji Architektoniczno-Budowlanej Starostwa Powiatowego w Staszowie	Dorota Warchałowska	2013.01.24.	nieczytelny
KONSULTANCI				
4	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów Rejon Dystrybucji Energii Staszów	Marian Gut	2013.01.24.	nieczytelny
5	Polskie Sieci Energetyczne Wschód Spółka z o.o. w			
6	Zakład Energetyki Cieplnej w Staszowie			
7	Telekomunikacja Polska S.A. Obszar w Rzeszowie	Jarosław Kumor	2013.01.24.	nieczytelny
8	Rejonowy Zakład Energetyczny Busko-Zdrój			
9	Karpacki Operator Systemu Dystrybucyjnego Sp. z o.o. w Tarnowie O/ZG Sandomierz	Jacek Kowalski	2013.01.24.	nieczytelny
10	Wod- Kan. w Staszowie	Krzysztof Dyl	2013.01.24.	nieczytelny
11	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Kielcach			
12	Świętokrzyski Zarząd Dróg Wojewódzkich			
13	Świętokrzyski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych- Rejonowy Oddział w Busku-Zdroju			
14	Urząd Miasta i Gminy w Staszowie	Dorota Lipińska	2013.01.24.	nieczytelny
15	Powiatowy Inspektor Sanitarny w Staszowie			
16	Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Staszowie			

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 1
28-200 Staszów

BIURO PROJEKTOWE
Z WYKONAWSTWEM
Staszów, ul. Wschodnia 13/17
tel. 864-26-70

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI POD BUDOWĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

Z instalacjami wewnętrznymi: elektrycznymi, wody i kanalizacji
Przyłącze
- elektryczne zalicznikowe
- Kanalizacji sanitarnej do sieci kanalizacyjnej – odrębne zgłoszenie
- Wody z wodociągu – odrębne zgłoszenie

Lokalizacja: Krzywołęcz Nr działki 286/2
Inwestor: Gmina Staszów

Podstawa opracowania:

- Decyzja o warunkach zabudowy Znak: IPP.6730 .4.201.IX 3 z dnia 28 stycznia 2013
- Prawo budowlane z 2010 r tekst jednolity z późn. zm. (Dz.U.Nr 243 poz. 1623
- Aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500

Przedmiotem opracowania jest budowa świetlicy wiejskiej z instalacjami wewnętrznymi elektrycznymi, wody, kanalizacji oraz przyłącza elektryczne zalicznikowe .
Przyłącze wody i kanalizacji – odrębne zgłoszenie

Dane techniczne budynku świetlicy		
Kubatura budynku	228,00	m3
Powierzchnia zabudowy	73,70	m2
Powierzchnia użytkowa	69,10	m2

Usytuowanie budynku świetlicy oznaczone Nr 1 w projekcie zagospodarowania :
- 15,66 od frontu nieruchomości , północno- wschodnia granica z drogą powiatową Nr ewid. 81/3
- 10,61 od działki Nr 313/1

Miejsce na pojemnik na śmieci Nr 3- przyległe do wjazdu na działkę

Nr 2 Miejsca postojowe w ilości 3 miejsca w tym jedno miejsce dla osoby niepełnosprawnej
Budynek przystosowany do przebywania osób niepełnosprawnych

2 Projektowane zagospodarowanie działki
- Na przedmiotowej działce w/g decyzji o warunkach zabudowy lokalizuje się budowę budynku świetlicy wiejskiej z instalacjami wewnętrznymi elektrycznymi Wody, kanalizacji oraz przyłączem elektrycznym zalicznikowym , wody z wodociągu i przyłącza kanalizacji sanitarnej do sieci

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

- Dojazd istniejącym zjazdem z drogi powiatowej
Zjazd spełnia wymogi zawarte w Rozporządzeniu Ministra Transportu z dnia 2 marca 1999 w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.z 1999 Nr 43 poz. 430 ze zm.) w części dotyczącej zjazdów

Istniejące ukształtowanie terenu wymaga niwelacji . W związku z powyższym projektuje się nasyp od 50-80 cm wraz z zabezpieczeniem przed przedostawaniem się wód opadowych na działkę sąsiednią, poprzez wykonanie ogrodzenia z podmurówką żelbetową wysokości około od 50 -80 cm wystającą 20 cm ponad nasyp.

3. Obiekty znajdujące się w obrębie inwestycji
Przedmiotowa działka oraz sąsiednie niezabudowane

4. Zestawienie powierzchni zagospodarowanej A,B,C,D

- Powierzchnia działki objętej zagospodarowaniem	**870,00 m2**
- Powierzchnia pod projektowany budynek	73,70 m^2
- Pod dojazd ,dojścia i m. postojowe (utwardzone żwirkiem)	130,00 m
- Pod zieleń	666,30 m2
- Wielkość powierzchni zabudowy do pow. terenu	7%

Ziemia z wykopu zagospodarowana na działce inwestora. Do wyrównania terenu po budowie

5. Działka i obiekty budowlane nie są wpisane do rejestru zabytków i nie podlegają ochronie konserwatorskiej.

6. Dane dotyczące ochrony środowiska przyrody i krajobrazu

- Przedsięwzięcie jest inne niż mogące znacząco oddziaływac na środowisko nie będzie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000 nie jest związane bezpośrednio z ochroną tego obszaru i nie wynika z tej ochrony
- realizacja tego przedsięwzięcia nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko – w świetle art. 59 ust 1 i ust 2 ustawy z dnia 3. 10. 2008 o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie , udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania n środowisko (Dz.U. z 2008 r Nr 199 poz. 1227 z późn zm.
-nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia
- przedsięwzięcie nie jest zaliczane do mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r w sprawie przedsięwzięc mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 20010 r Nr 213,poz. 1397)
- Teren pod inwestycje znajduje się poza obszarem Natura 2000
- Lokalizacja inwestycji zapewnia ochronę zieleni – nie spowoduje uszkodzeń lub usunięcia drzew lub krzewów
- Teren pod inwestycję nie znajduje się na terenie Jeleniewsko- Staszowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (rozporządzenie Wojewody Świętokrzyskiego Nr 89/2005 z dnia 14 lipca 2005 r w sprawie obszarów chronionego krajobrazu Dz.Urz. Woj. Święt. Z 2005 r Nr 156, poz. 1950 z późn. zm)
- Sposób postępowania z usuwanymi lub przemieszczonymi w związku z realizacją inwestycji , masami ziemnymi lub skalnymi (wym gruzem) wymaga uzgodnienia

BIURO PROJEKTOWE
Z WYKONAWSTWEM
Staszów, ul.Wschodnia 13/17
tel. 864-26-70

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

– zgodnie z wymogami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (tj Dz.U. z 2010r Nr 185, poz. 1243 z późn zm)

- Projektowana inwestycja nie spowoduje ograniczenia praw osób trzecich możliwości zagospodarowania i uzytkowania terenów sąsiednich zgodnie z przepisami odrębnymi. Zakres budowy winien być prowadzony w taki sposób aby nie spowodował ograniczeń dotychczasowego użytkowania i ewentualnej zabudowy na działkach sąsiednich zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.z 2002 r Nr 75. poz. 690 z późn. Zm)
- Budowa budynku nie jest przedsięwzięciem mogącym znacząco oddziaływać na środowisko oraz nie będzie znacząco oddziaływać na obszar

6. Działka nie znajduje się na terenie eksploatacji górniczych ani też w granicach terenu górniczego.

7.Charakterystyka ekologiczna

Budowa świetlicy wiejskiej z instalacjami wewnętrznymi elektrycznymi , wody, kanalizacji i elektryczne , nie stanowi zagrożenia dla środowiska (urządzenia nie wydzielają substancji zanieczyszczającej środowisko) , nie stwarzają zagrożenia pożarowego ani też nie naruszają interesów osób trzecich.
Inwestycja nie spowoduje ograniczenia praw osób trzecich , możliwości zagospodarowania i użytkowania terenów sąsiednich zgodnie z odrębnymi przepisami.
Zakres budowy powianien byz tak prowadzony by nie spowodował ograniczeń dotychczasowego użytkowania i ewentualnej zabudowy na działkach sąsiednich zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U z 2002 r Nr 75 poz. 690 z póź. Zm)
Odpady stałe będą gromadzone w pojemnikach do czasowego gromadzenia odpadów stałych z uwzględnieniem możliwości segregowania. Wywóz odpadów według umowy z jednostka posiadającą odpowiednie uprawnienia
Odprowadzenie wód opadowych powierzchniowo na teren własnej działki
Grunt przepuszczalny zdolny odebrać wody opadowe z dachu

8. Opinia geotechniczna

- Obiekt budowlany zaliczany do I kategorii geotechnicznej
- Grunty proste jednorodne geotechnicznie i litologicznie zalegające poziomo
- Zwierciadło wody gruntowej poniżej poziomu posadowienia obiektu
- Brak występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych

Grunty opisane nadają się bez żadnych zastrzeżeń do posadowienia budynku

mgr inż. arch. Jan Krawczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi, Nr ewid.547/73 109/75 Izba arch. PK-0162

INŻYNIER BUDOWNICTWA LĄDOWEGO
Józef Kondek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNEJ DO KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
NR EWID. 86/KL/73
UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNEJ DO SPORZĄDZANIA PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
NR EWID. 126/KL/74

TECHNIK BUDOWNICTWA OGÓLNEGO
Zygmunt Drzymalski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej
Nr UDP 971/64/90

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI Nr 286/2

A,B,C,D - TEREN OBJĘTY ZAGOSPODAROWANIEM

Krzywołęcz 1:500

Ojekty projektowane:
1. Budynek świetlicy
2. Projektowane miejsca postojowe - szt. 3
3. Utwardzony teren na pojemnik na odpady stałe

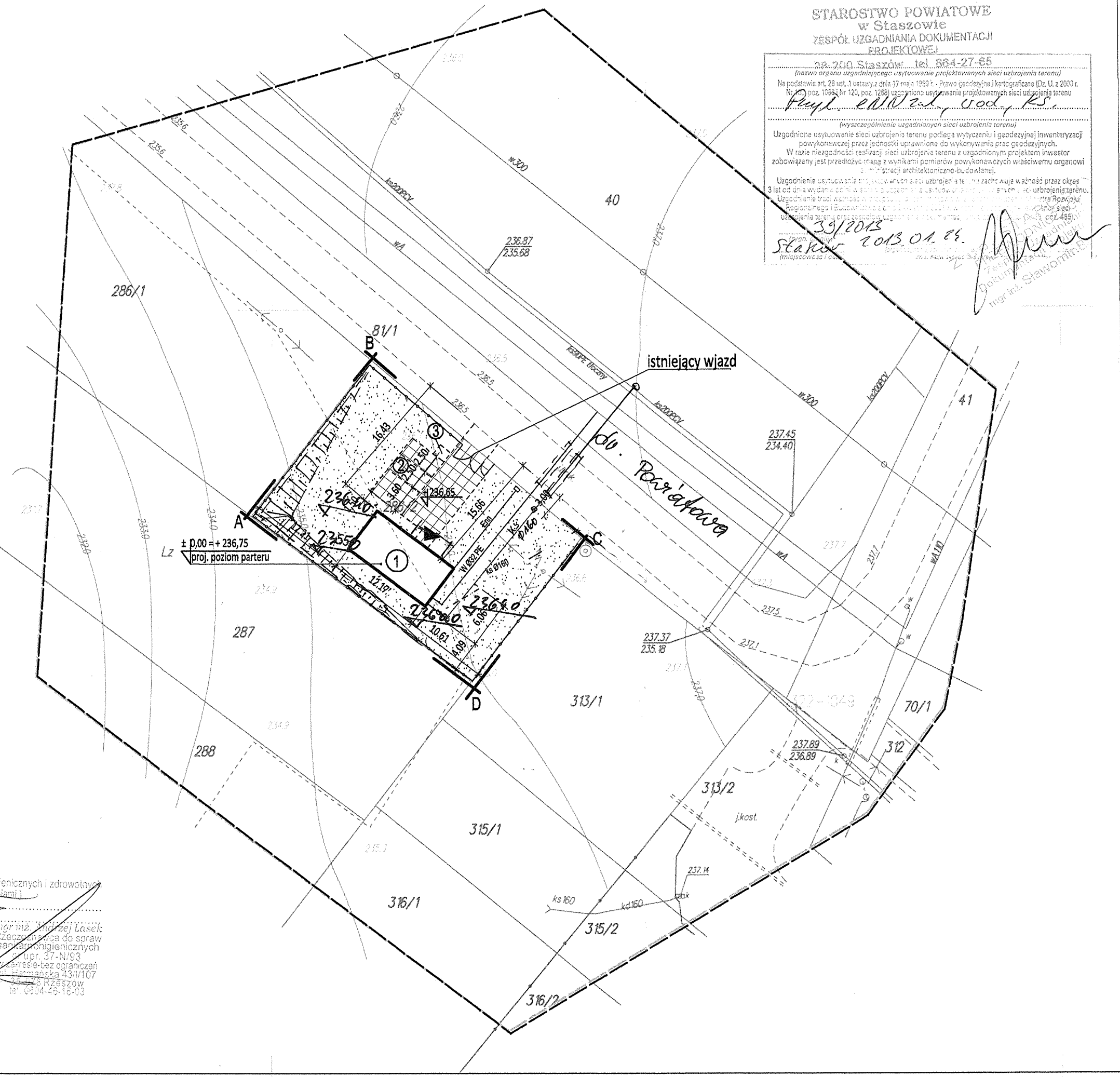
Przyłącza:
Enn -elektryczne zalicznikowe
w- przyłącze wody -odrębne opracowanie
ks - przyłącze kanalizacyjne-odrębne opracowanie
projektowane ogrodzenie -odrębne opracowanie

wejścia do budynku

nieprzekraczalna linia zabudowy

utwardzenie - ~~kostką betonową~~ żwirek

zieleń niska



STAROSTWO POWIATOWE w Staszowie
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
28-200 Staszów tel. 864-27-85
(znakom organu uprawniającego użytkowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu)
Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1099, Nr 120, poz. 1268) uzgadnia się użytkowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu
Przył. enn, w, ks, ogr., KS.
Uzgodnione użytkowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany, jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi
[illegible] strefy architektoniczno-budowlanej.
Uzgodnienie użytkowania sieci uzbrojenia [illegible] zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania [illegible] uzbrojenia terenu.
Wszelkie zmiany uzgodnionego projektu [illegible] wymagają ponownego uzgodnienia.
Bagatelna [illegible]
[illegible]
31/2013
2013.01.04.
Stakiet

VAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA: 1:500
Województwo: świętokrzyskie
Powiat: staszowski
Gmina: STASZÓW 26 267/7
Obręb: KRZYWOŁĘCZ 26 267_5.0003
działka: 286/2
Sekcja: 7.36.2.19.4.4
Data opracowania: kwiecień 2012
Wykonawca: styczeń 2013
ZERO: /2012
Granice oraz stan władania ewidencji gruntów.
Nie wykazano tu granic nieistniejących
a także takie, między którymi brak jest terenów
które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji,
lub o których brak jest informacji w zasobach PODGK

UPRAWNIONY
inż. Leszek Gmiterek
nr 12439

STAROSTWO POWIATOWE w Staszowie
ul. Świętokrzyskiego 7
28-200 Staszów

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Kierownik Projektowego
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
mgr inż. Sławomir Drzymalski

23/01/2013
2852 /13

RZECZOZNAWCA DS. SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
Nr upr. 594/93
30.01.20
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag
~~z uwagami~~

Zaopiniowano pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii:
1) bez zastrzeżeń
2) z zastrzeżeniami
29/01/13
Opinia [illegible] mgr inż. Józef Kondek
Data 30.01.2013.

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych
bez zastrzeżeń / ~~z zastrzeżeniami~~
L.p. opinii 32/13
Data 29.01.2013
mgr inż. Małgorzata Jasek
Rzeczoznawca do spraw szkodliwości higienicznych
upr. 37-N/93
Niepaństwowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
28-200 Staszów
tel. 0-864-26-16-03

Temat	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU DZIAŁKI NR 286/2		Nr Rys. 1
Obiekt	Świetlica kontenerowa		Data: styczeń 2013
Adres budowy	Krzywołęcz		Skala 1:500
Inwestor	Gmina Staszów		
Branża	Projektant	Nr upr.	Podpis
Architektura	inż. Józef Kondek	126/KL/74	
Architektura Sprawdził:	mgr inż. arch. Jan Krawczyk	108/75	
Opracował:	Z. Drzymalski mgr inż. arch.	9/Tbg/90	
Asystent:	Piotr Drzymalski		
Instalacje elektryczne	mgr inż. Grzegorz Kutyła	1/Tbg/98	
Instalacje elektryczne Sprawdził:	inż. Mieczysław Sznajder	SWK/00056/POOE/03	
Instalacje sanitarne	mgr inż. Stanisław Kowalczewski	96/Tbg/81	
Instalacje sanitarne Sprawdził:	inż. Grażyna Kowalczewska	1857/Lb/83	

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Wojska Polskiego 7
28-200 Staszów

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZENSTWA I OCHRONY ZDROWIA
(na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r)
Informacje ogólne:
Obiekt projektowany:
Budowa budynku świetlicy wiejskiej
Adres inwestycji: Krzywołęcz
Inwestor: Gmina Staszów
Część opisowa:
1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego
- Wykonanie fundamentów
- Wykonanie płyty pod kontener
- Ustawienie konteneru
- Wykonanie posadzek
- Wykonanie przyłączy
- Wykonanie robót zewnętrznych – jak utwardzenie wjazdu i miejsc
- Postojowych żwirkiem
2. Istniejące obiekty na działce
- Działka zabudowana
3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
- nie występuje

4. Zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas budowy.

4.1. Prowadzenie prac na wysokości powyżej 5 m powyżej w szczególności:
- montaż dachu przy budynku i konstrukcji dachowej, mocowanie łat

4.2. Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości powyżej 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian pionowo o głębokości ponad 3,0 m – nie dotyczy

4.3. Wykonanie prac z udziałem wciągarki linowej i dźwigu samojezdnego niebezpieczeństwo związane z upadkiem materiału transportowanego uszkodzeniem wyciągarki czy zawiesia dźwigu.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystapieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych przy rozbudowie budynku

5.1. przy wykonywaniu robót fundamentowych : wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w ***Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych*** Dz.U.Nr 47 poz. 401 rozdział 10-Roboty ziemne i rozdział 14 Roboty betoniarskie i zbrojarskie

5.2. przy wykonywaniu robót rozbiórkowych: wszyscy pracownicy powinny być zapoznani z przepisami zawartymi w **Rozporządzeniu j.w** Dz.U.Nr 47 poz. 401 rozdział 18 – Roboty rozbiórkowe, rozdział 8 rusztowania i ruchome podest robocze rozdział 9 Roboty na wysokościach.

5.3. Przy wykonywaniu ścian: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w **Rozporządzeniu j.w** Dz.U.Nr 47 poz. 401 rozdział 8 Rusztowania i ruchome podesty robocze, rozdz. 9- Roboty na wysokościach rozdz. 12 – Roboty murarskie i tynkarskie

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

5.4. Przy wykonywaniu stropu: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w **Rozporządzeniu j.w.** Dz.U. Nr 47 poz.401 rozdział 8- Rusztowania i ruchome podesty robocze rozdz. 9- Roboty na wysokościach rozdz. 14 Roboty betoniarskie i zbrojarskie.

5.5. Przy wykonywaniu konstrukcji i pokrycia dachowego: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w **Rozporządzeniu j.w.** Dz.U.Nr 47 poz. 401 rozdz. 9 – Roboty na wysokościach rozdz. 13 – Roboty ciesielskie rozdz. 17 Roboty dekarskie i izolacyjne

5.6. przy wykonywaniu prac z użyciem wyciągarki linowej i dźwigu samojezdnego wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w **Rozporządzeniu j.w.** Dz.U.Nr 47 poz. 401 rozdz. 7 maszyny i inne urządzenia.

6. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

6.1. na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie budowy (sporządzonym przez kierownika budowy) umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów:
- najbliższego punktu lekarskiego
- straży pożarnej
- posterunku policji

6.2. w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j.w. umieścić punkt pierwszej pomocy obsługiwany przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników

6.3. telefon komórkowy umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie jak wyżej.

6.4. kaski ochronne umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie jak wyżej

6.5. Szelki bezpieczeństwa i linki zabezpieczające przy pracach na wysokościach umieścić w pomieszczeniach socjalnym umieszczonym na planie j.w.

6.6. ogrodzenie placu budowy do wysokości 1,5 m minimum oznakować na planie jak wyżej

6.7. wyznaczyć strefy niebezpieczne na placu budowy i oznaczyć na planie j.w. i oznakować tablicami ostrzegawczymi.

6.8 Barierki pomostów rusztowań wykonać z desek krawężników szerokości 15 cm, poręcze zabezpieczające pomosty na wysokości 1,1 m oraz deskowanie ażurowe pomiędzy poręczą i deską krawężnikową.

6.9. Rozmieścić tablice ostrzegawcze

6.10. wykonać daszek ochronny nad stanowiskiem operatora wyciągarki

6.11. Wykopy oznakować i zabezpieczyć przed wodami opadowymi

6.12. Wyznaczyć strefy gromadzenia odpadów i oznaczyć na planie j.w.

6.13. Teren budowy wyposażyć w sprzęt niezbędny do gaszenia pożaru

6.14. Na terenie budowy wyznaczyć za pomocą tablic drogę ewakuacyjną i oznaczyć na planie j.w.

Działka posiada bezpieczny dojazd do drogi publicznej zapewniający w razie potrzeby szybkie działania ratownicze.

OPIS TECHNICZNY
Do świetlicy wiejskiej

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

Dane ogólne:
Projektowana świetlica wiejska kontenerowa składająca się z 5 segmentów pokryta dachem czterospadowym
Lokalizacja: Krzywołęcz Nr działki 286/2
Fundament z betonu żwirowego B 20

Płyta pod kontenery żelbetowa oparta na fundamentach i podsypce piaskowej. Zbrojenie siatka gr 4 mm, płyta gr 15 cm, beton B 20

Kontenery jako gotowe elementy konstrukcji stalowej

Ściany zewnętrzne płyta warstwowa z rdzeniem z wełny mineralnej z zewnętrznym wykończeniem panelowym stalowym a wewnętrznym płyta laminowana.

Kolorystyka ścian od zewnętrz panela stalowa kolor kości słoniowej
Od wewnątrz płyta laminowana kolor beżowy

Strop konstrukcji stalowej na płycie OSB ocieplenie wełna mineralna, wykończenie od wewnątrz płyta laminowana kolor jasny beż

Przykrycie ocieplenia od zewnątrz (strychu) folia paroprzepuszczalna

Podłoga na świetlicy i w zapleczu panela podłogowa z listwami przyściennymi kolor „buk" 5 klasa ścieralności w łazience gumolit kolor w odcieniu zielonym wyłożony na ścianę 10 cm , na płycie OSB wodoodporna, ocieplenie wełna mineralna 100 mm
Konstrukcja, legary stalowe ceownik 120x50x4 mm , blacha ocynkowana.

Konstrukcja dachowa drewniana , układ dachu czterospadowy , zakotwienie konstrukcji do słupów stalowych śrubami fi 12 mm
Drewno kl. II i III, łączenie na złącza ciesielskie i gwoździe

Pokrycie blachodachówka kolor grafitowy, rynny i rury spustowe metalowe powlekane kolor brązowy.
Odprowadzenie wód opadowych na teren działki inwestora

Instalacje wewnętrzne: elektryczne, wody i kanalizacji, ogrzewanie elektryczne grzejnikami elektrycznymi.
(Instalacje w komplecie kontenerów) według projektów branżowych

Wentylacja w budynku grawitacyjna, rury izolowane fi 120 mm z anemostatami

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

Budynek dostosowany do wejścia i przebywania dla osób niepełnosprawnych

Opaska wokół budynku – nawierzchnia żwirek

Dane techniczne budynku ;
- Kubatura 228,00 m3
- Powierzchnia zabudowy 73,70 m2
- Powierzchnia użytkowa 69,10 m2

Wytyczne higieniczno-sanitarne:
- Posadzki zaprojektowano z materiałów gładkich łatowozmywalnych nienasiąkliwych – panela i gumolit
- Cokoły podłogowe 10 cm z materiałów tych co podłoga
- Ściany w całym budynku panela metalowa
- Budynek wyposażony w instalacje wewnętrzne elektryczne wewnętrzne wody zimnej i ciepłej z bojlera elektrycznego oraz ogrzewanie elektryczne
- W pomieszczeniach wentylacja grawitacyjna

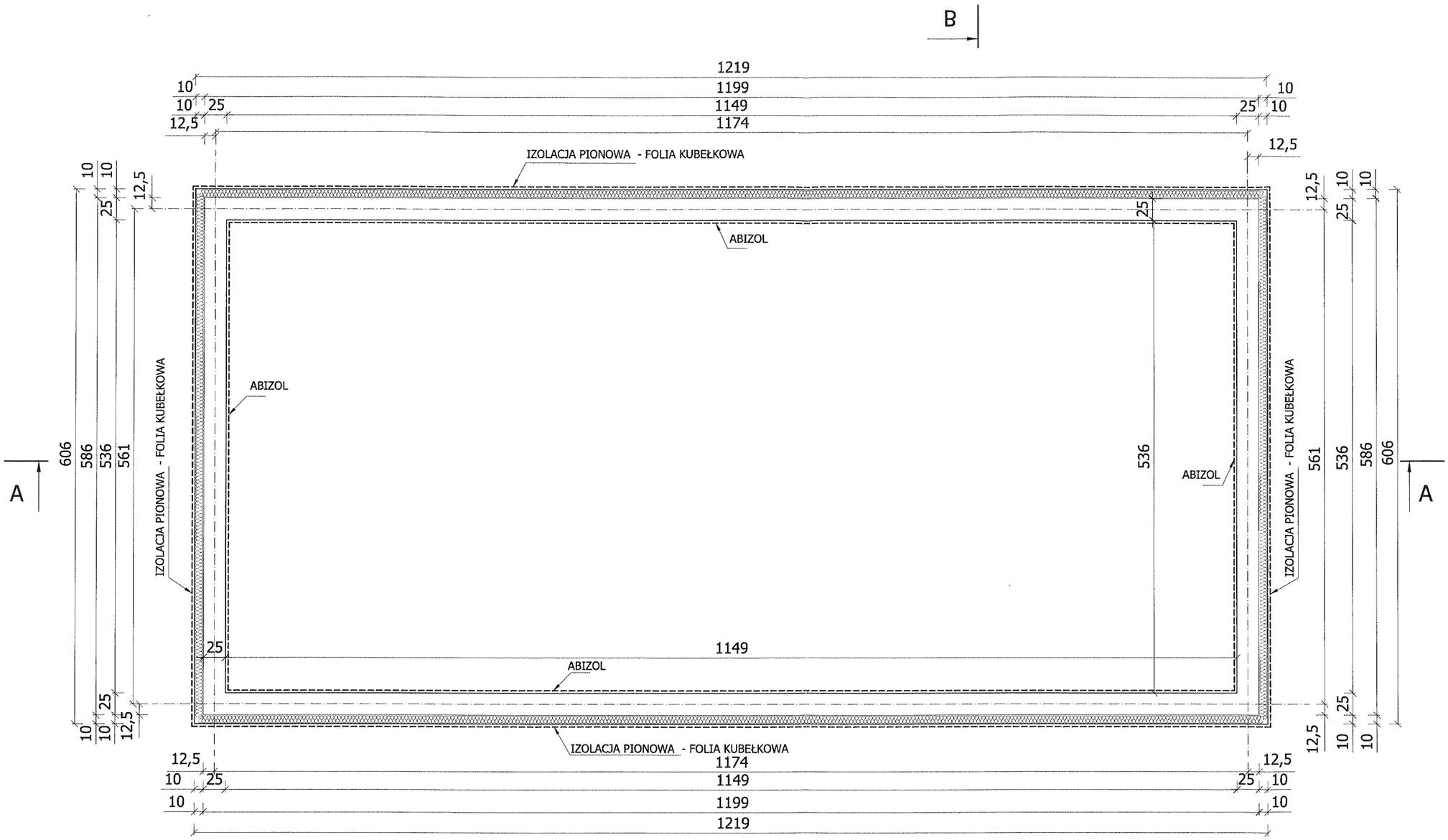
Warunki ochrony przeciwpożarowej:
- Kontener typowy z przeznaczeniem na świetlice kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZL III (do 50 osób)
- Wymagana klasa odporności pożarowej budynku D , kontener spełnia w/w klasę odporności pożarowej
- Elementy budynku kontenera wykonane są w następującej klasie odporności ogniowej
- Główna k0onstrukcja nośna R 30
- strop REI 30
- Ściany zewnętrzne EI 30
- w stosunku do pozostałych elementów budynku klasa odporności ogniowej nie jest wymagana . Wykonana jest z materiałów niepalnych NRO
- Ewakuacja osób zapewniona wyjściem na zewnątrz o wymiarach 0,9x20 m
- Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę zapewnia hydrant 80 mm w odległości do 75 m od kontenera
- Droga pożarowa – nie wymagana
- Kontener wyposażyć w 1 gaśnicę proszkową GP 4 ABC
- Kotłownia nie występuje

TECHNIK BUDOWNICTWA OGÓLNEGO
Zygmunt Drzymalski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr. [illegible]

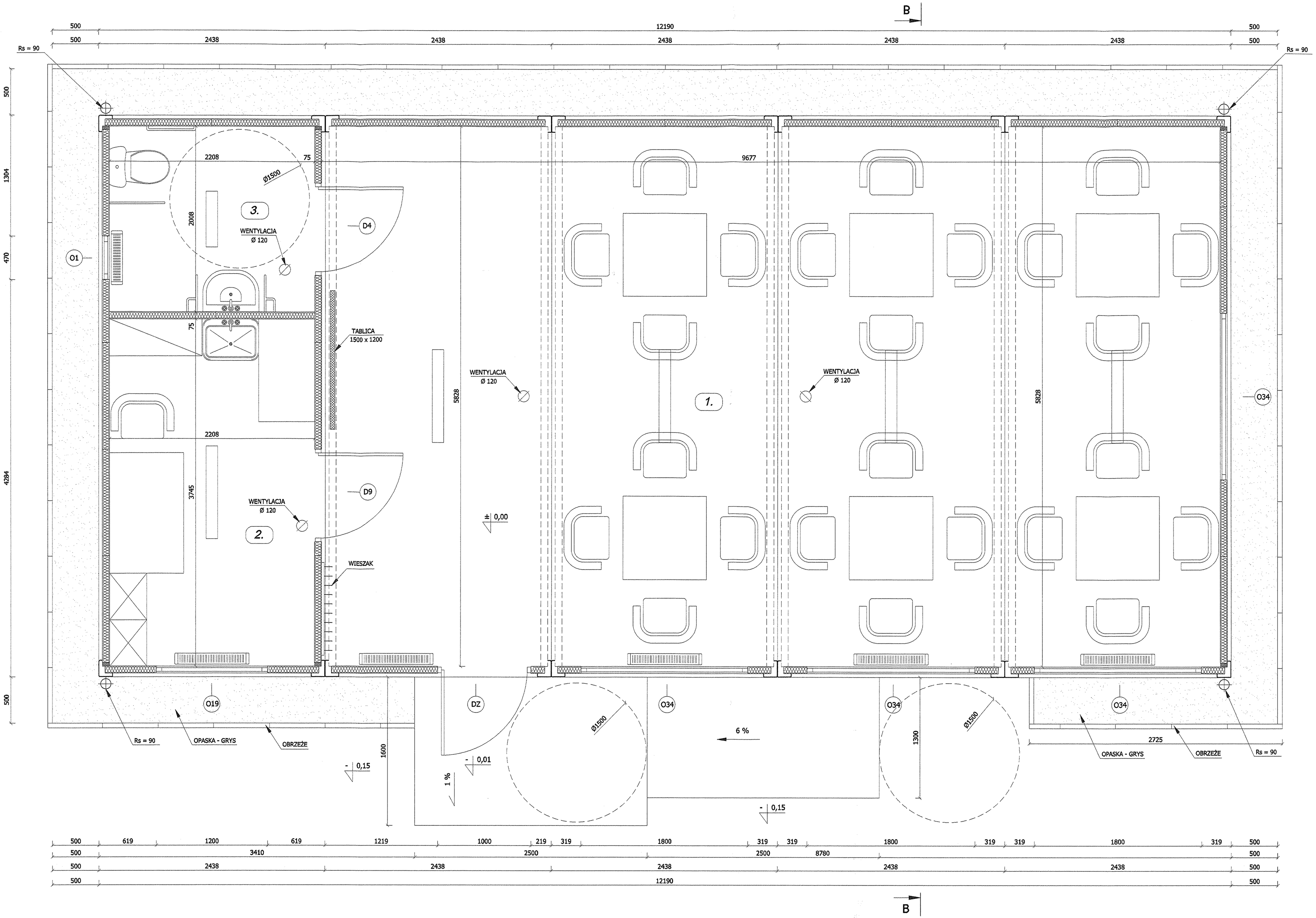
INŻYNIER BUDOWNICTWA LĄDOWEGO
Józef Kondek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNEJ DO KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
NR EWID. 86/KL/73
UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNEJ DO SPORZĄDZANIA PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
NR EWID. 126/KL/74

mgr inż. arch. Jan Krawczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi,
Nr ewid.647/73 108/75 Izba arch. PK-0162

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów



Temat	RZUT FUNDAMENTU		Nr Rys. 1
Obiekt	ŚWIETLICA WIEJSKA		DATA Styczeń 2013
Adres budowy Inwestor	Krzywołęcz, Działka Nr 286/2 Gmina Staszów		Skala 1:50
Branża: arch. + konstrukcja	Projektant	Nr upr.	Podpis
Projektant	inż. Józef Kondek	126/KL/74	
Opracował: Asystent:	Zygmunt Drzymalski mgr inż. arch. Piotr Drzymalski	9/Tbg/90	
Architektura Sprawdził:	mgr inż. arch. Jan Krawczyk	108/75	



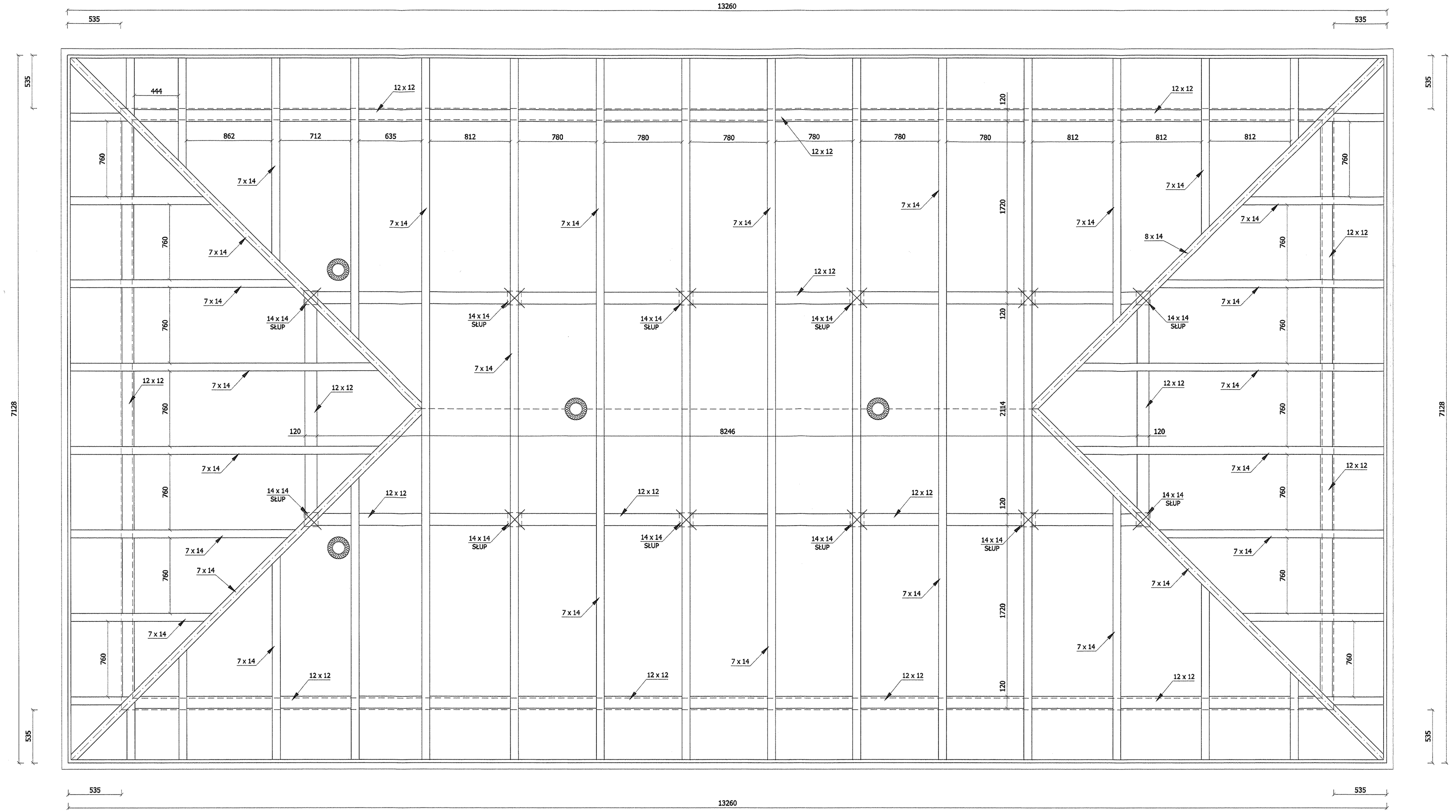
UWAGA :

WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W [mm].

1. ŚWIETLICA - 56,40 m2.
2. POM. SOCJALNE - 8,27 m2.
3. WC - 4,43 m2.

RAZEM - 69,10 m2.

Temat	RZUT PARTERU		Nr Rys. 2
Obiekt	ŚWIETLICA WIEJSKA		DATA Styczeń 2013
Adres budowy Inwestor	Krzywołęcz dz. Nr 286/2 Gmina Staszów		Skala 1:25
Branża: arch. + konstrukcja	Projektant	Nr upr.	Podpis
Projektant	inż. Józef Kondek	126/KL/74	
Opracował: Asystent:	Zygmunt Drzymalski mgr inż. arch. Piotr Drzymalski	9/Tbg/90	
Architektura Sprawdził:	mgr inż. arch. Jan Krawczyk	108/75	



32

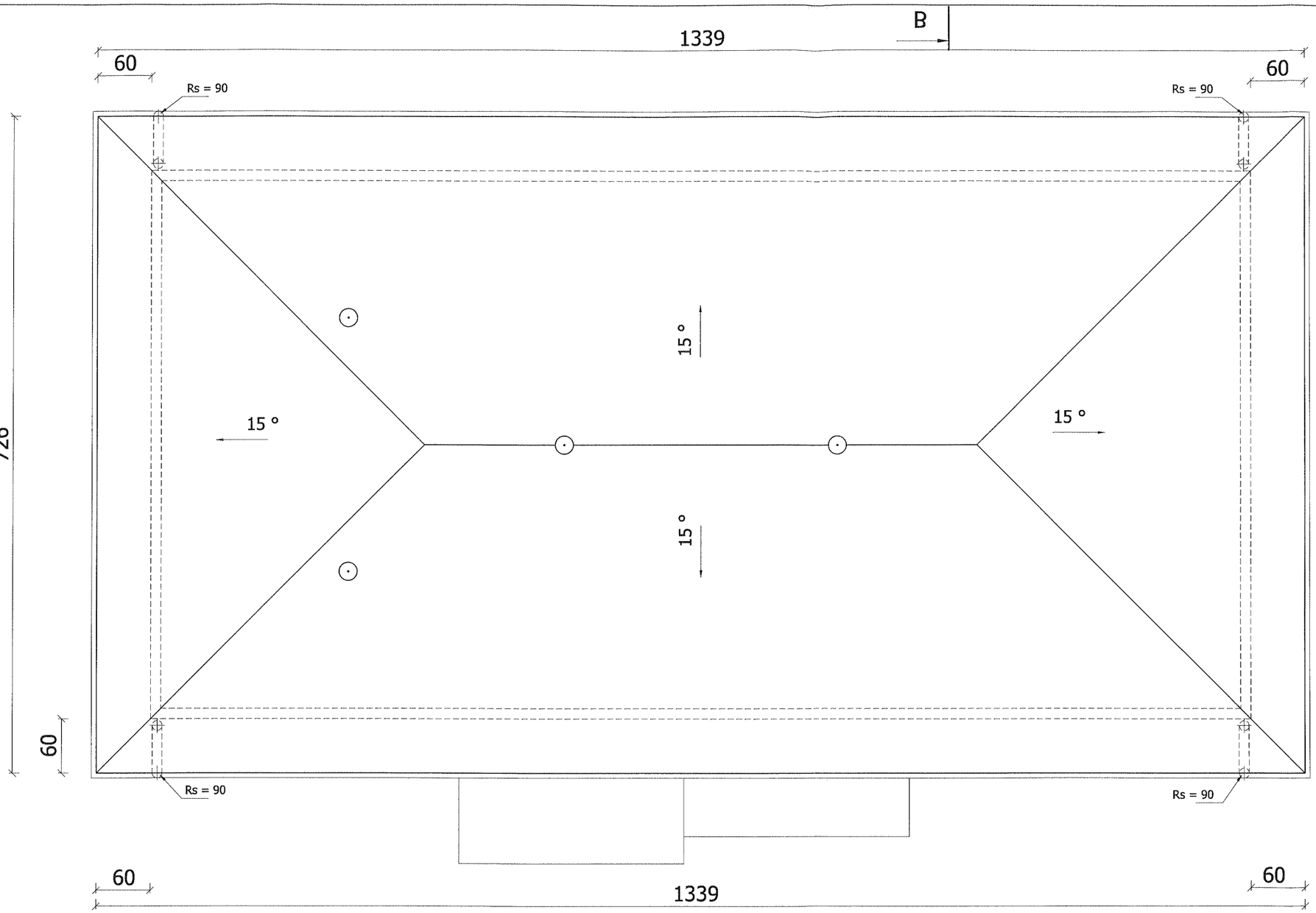
STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

UWAGA :

WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W [mm].

Temat	RZUT WIĘŹBY DACHOWEJ		Nr Rys. 3
Obiekt	ŚWIETLICA WIEJSKA		DATA Styczeń 2013
Adres budowy Inwestor	Krzywołęcz , działka Nr 286/2 Gmina Staszów		Skala 1:25
Branża: arch. + konstrukcja	Projektant	Nr upr.	Podpis
Projektant	inż. Józef Kondek	126/KL/74	
Opracował: Asystent:	Zygmunt Drzymalski mgr inż. arch. Piotr Drzymalski	9/Tbg/90	
Architektura Sprawdził:	mgr inż. arch. Jan Krawczyk	108/75	

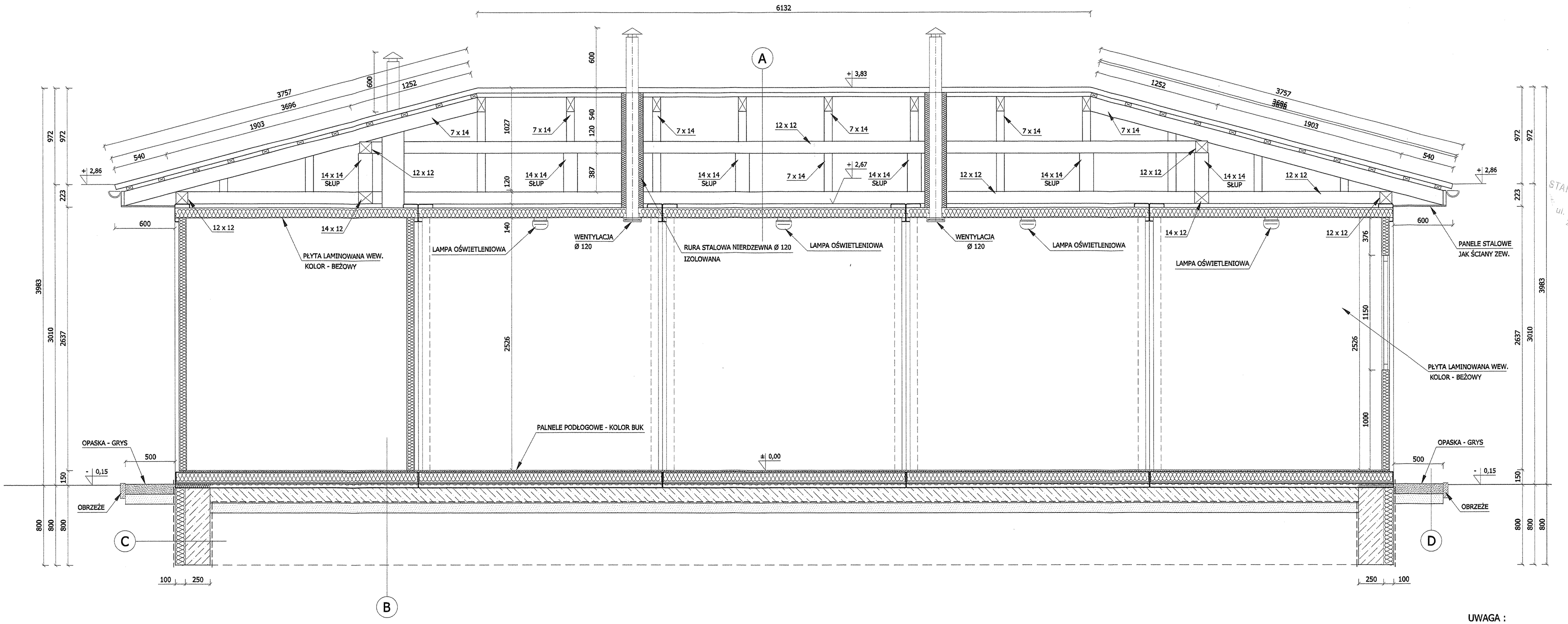
STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świętczewskiego 7
28-200 Staszów



UWAGA :

WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W [CM].

Temat	RZUT DACHU		Nr Rys. 4
Obiekt	ŚWIETLICA WIEJSKA		DATA Styczeń 2013
Adres budowy Inwestor	Krzywołęcz , działka Nr 286/2 Gmina Staszów		Skala 1:50
Branża: arch. + konstrukcja	Projektant	Nr upr.	Podpis
Projektant	inż. Józef Kondek	126/KL/74	
Opracował: Asystent:	Zygmunt Drzymalski mgr inż. arch. Piotr Drzymalski	9/Tbg/90	
Architektura Sprawdził:	mgr inż. arch. Jan Krawczyk	108/75	



A

BLACHA DACHÓWKOWA
ŁATY DREWNIANE - 4 x 6 cm
KROKWIE - 7 x 14 cm
RURA KW. - 40 x 40 x 3 mm
PŁYTA WARSTWOWA - 100 mm
PŁYTA LAMINOWA - KOLOR BEŻOWY

B

PALNELE PODŁOGOWE - KOLOR BUK
PŁYTA OSB 3 WODOODPORNA - 18 mm
WEŁNA MINERALNA - 100 mm
LEGARY STALOWE - U 120 x 50 x 4
BLACHA OCYNKOWA - T - 8 , GR. 0,5 mm
ABIZOL
WYLEWKA BETONOWA - 15 cm
IZOLACJA POZIOMA - 1 x FOLIA
PIASEK - 10 cm

C

ABIZOL
FUNDAMENT - 25 cm
IZOLACJA PIONOWA /CIEPLNA/ SYROPIAN - 10 cm
IZOLACJA PIONOWA - FOLIA KUBEŁKOWA

D

GRYS - 10 cm
PIASEK - 10 cm

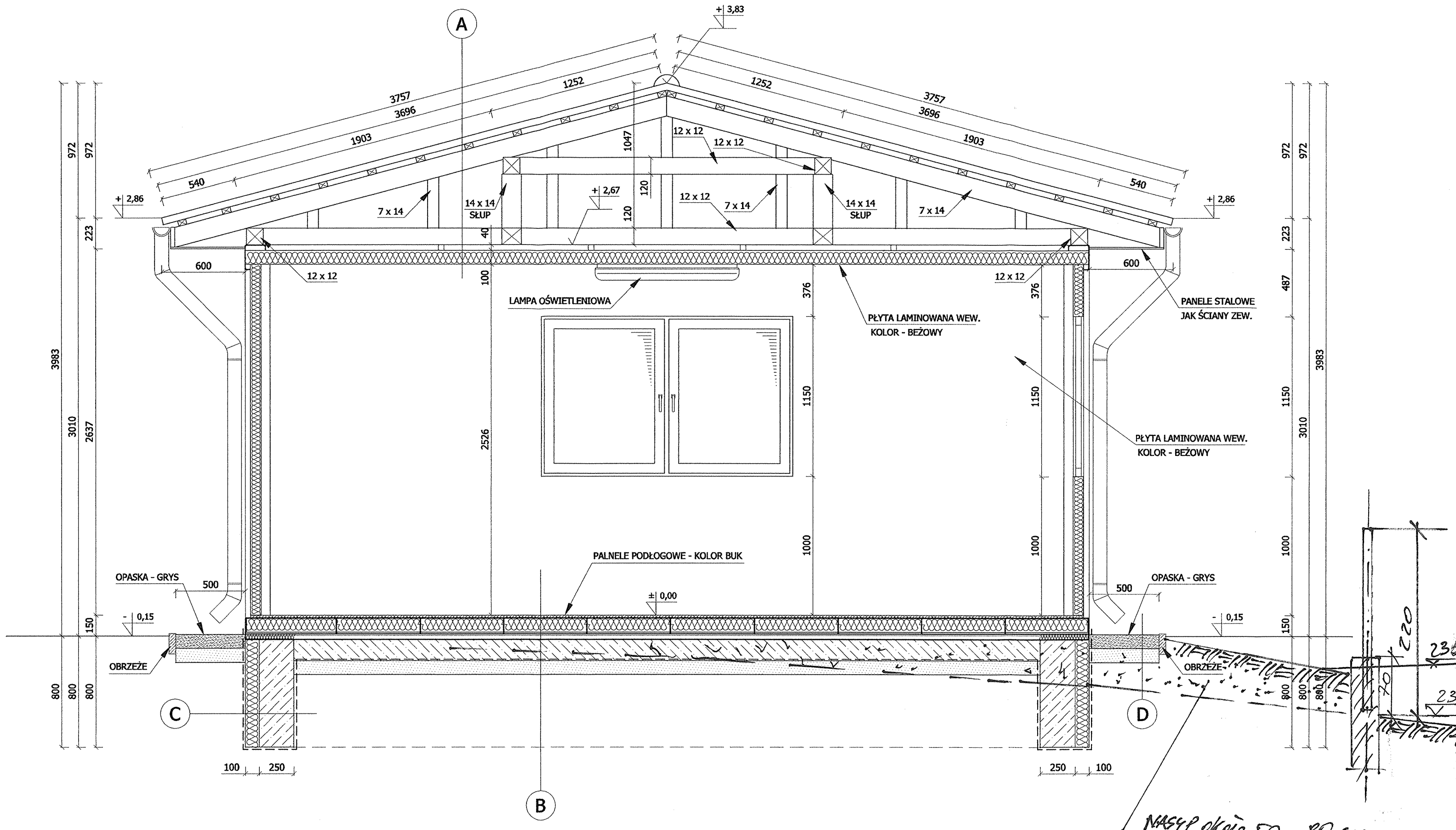
UWAGA :

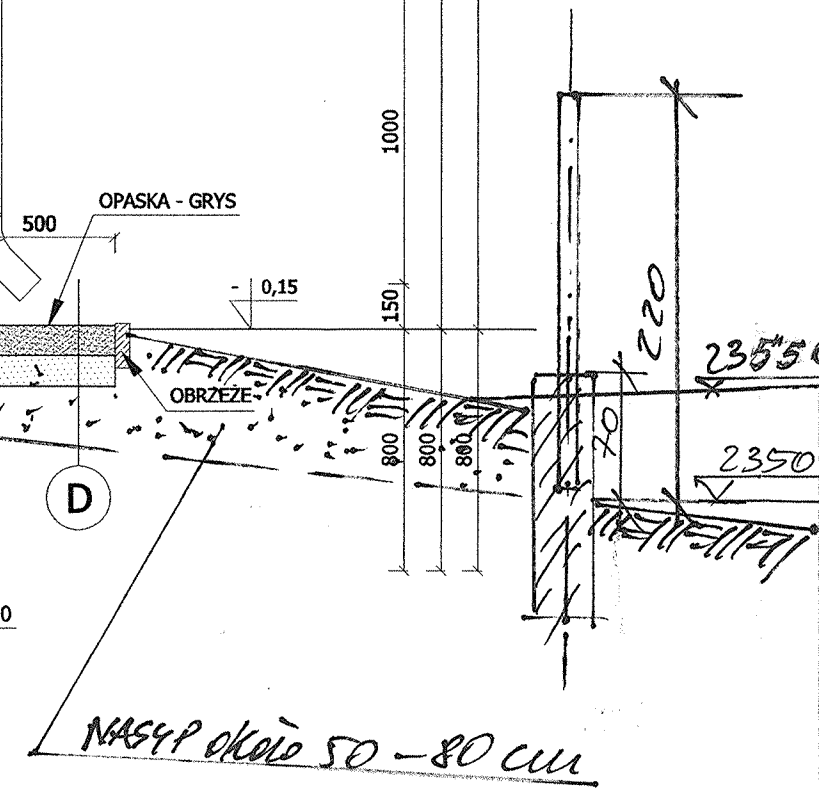
WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W [mm].

Temat	PRZEKRÓJ A - A		Nr Rys. 5
Obiekt	ŚWIETLICA WIEJSKA		DATA Styczeń 2013
Adres budowy Inwestor	Krzywołęcz , działka Nr 286/2 Gmina Staszów		Skala 1:25
Branża: arch. + konstrukcja	Projektant	Nr upr.	Podpis
Projektant	inż. Józef Kondek	128/KL/74	
Opracował: Asystent:	Zygmunt Drzymalski mgr inż. arch. Piotr Drzymalski	9/Tbg/90	
Architektura Sprawdził:	mgr inż. arch. Jan Krawczyk	108/75	

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów





A

BLACHA DACHÓWKOWA
ŁATY DREWNIANE - 4 x 6 cm
KROKWIE - 7 x 14 cm
RURA KW. - 40 x 40 x 3 mm
PŁYTA WARSTWOWA - 100 mm
PŁYTA LAMINOWA - KOLOR BEŻOWY

B

PALNELE PODŁOGOWE - KOLOR BUK
PŁYTA OSB 3 WODOODPORNA - 18 mm
WEŁNA MINERALNA - 100 mm
LEGARY STALOWE - U 120 x 50 x 4
BLACHA OCYNKOWA - T - 8 , GR. 0,5 mm

ABIZOL
WYLEWKA BETONOWA - 15 cm
IZOLACJA POZIOMA - 1 x FOLIA
PIASEK - 10 cm

C

ABIZOL
FUNDAMENT - 25 cm
IZOLACJA PIONOWA /CIEPLNA/ SYROPIAN - 10 cm
IZOLACJA PIONOWA - FOLIA KUBEŁKOWA

D

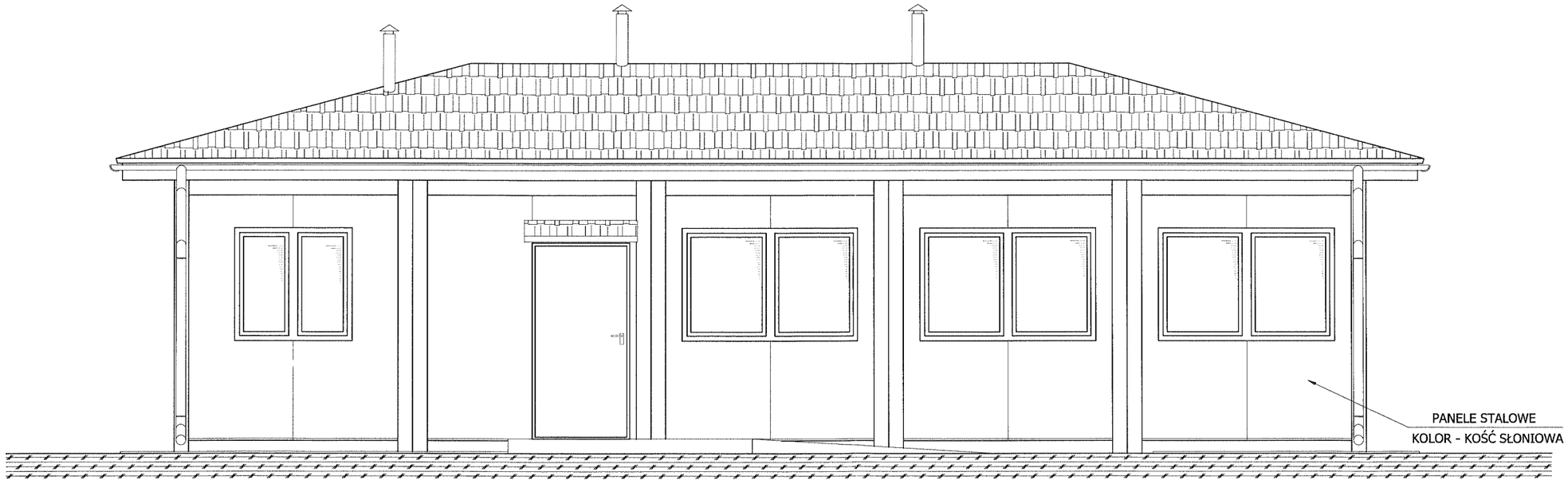
GRYS - 10 cm
PIASEK - 10 cm

UWAGA :

WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W [mm].

Temat	PRZEKRÓJ B - B		Nr Rys. 6
Obiekt	ŚWIETLICA WIEJSKA		DATA Styczeń 2013
Adres budowy Inwestor	Krzywołęcz , działka Nr 286/2 Gmina Staszów		Skala 1:25
Branża: arch. + konstrukcja	Projektant	Nr upr.	Podpis
Projektant	inż. Józef Kondek	126/KL/74	
Opracował: Asystent:	Zygmunt Drzymalski mgr inż. arch. Piotr Drzymalski	9/Tbg/90	
Architektura Sprawdził:	mgr inż. arch. Jan Krawczyk	108/75	

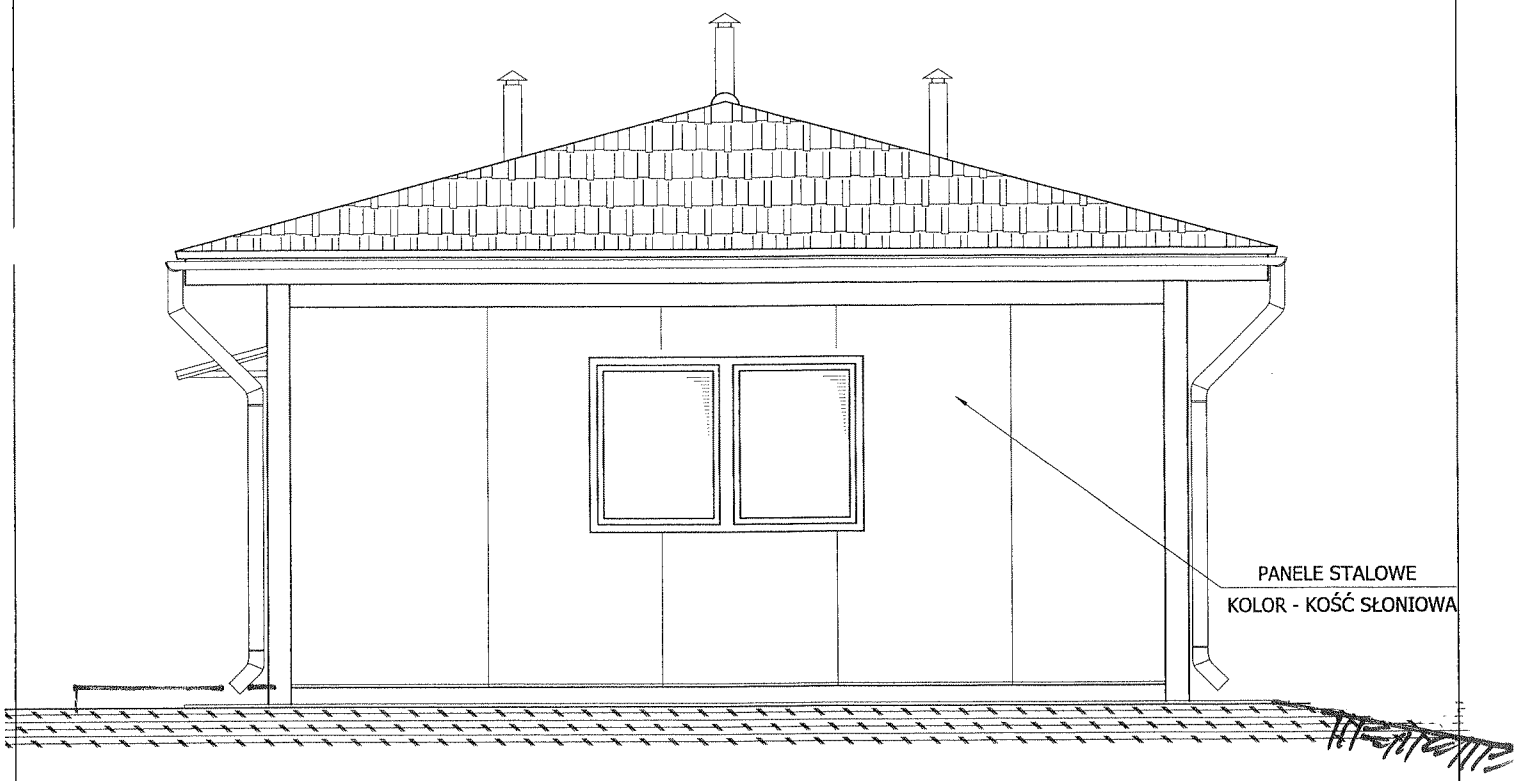
STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów



Temat	Elewacja północno-wschodnia		Nr Rys. 7
Obiekt	ŚWIETLICA WIEJSKA		DATA Styczeń 2013
Adres budowy Inwestor	Krzywołęcz , działka Nr 286/2 Gmina Staszów		Skala 1:50
Branża: arch. + konstrukcja	Projektant	Nr upr.	Podpis
Projektant	inż. Józef Kondek	126/KL/74	
Opracował: Asystent:	Zygmunt Drzymalski mgr inż. arch. Piotr Drzymalski	9/Tbg/90	
Architektura Sprawdził:	mgr inż. arch. Jan Krawczyk	108/75	

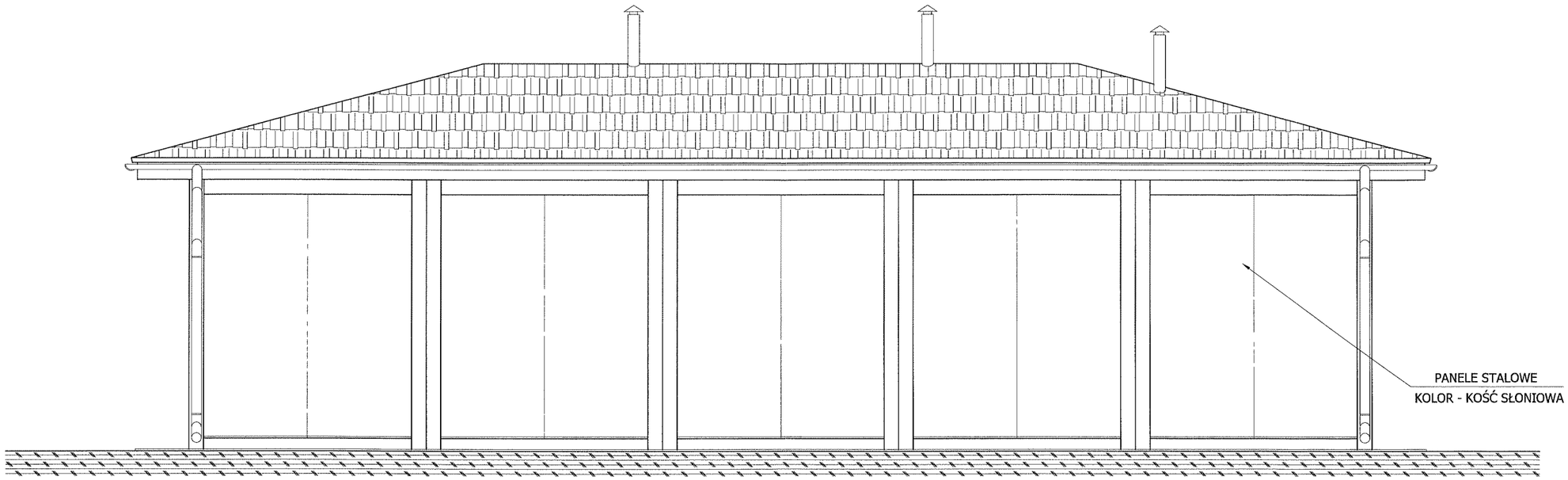
37

STAROSTWO ... w Sta... ul. Świerczewskiego ... 28-200 Staszów



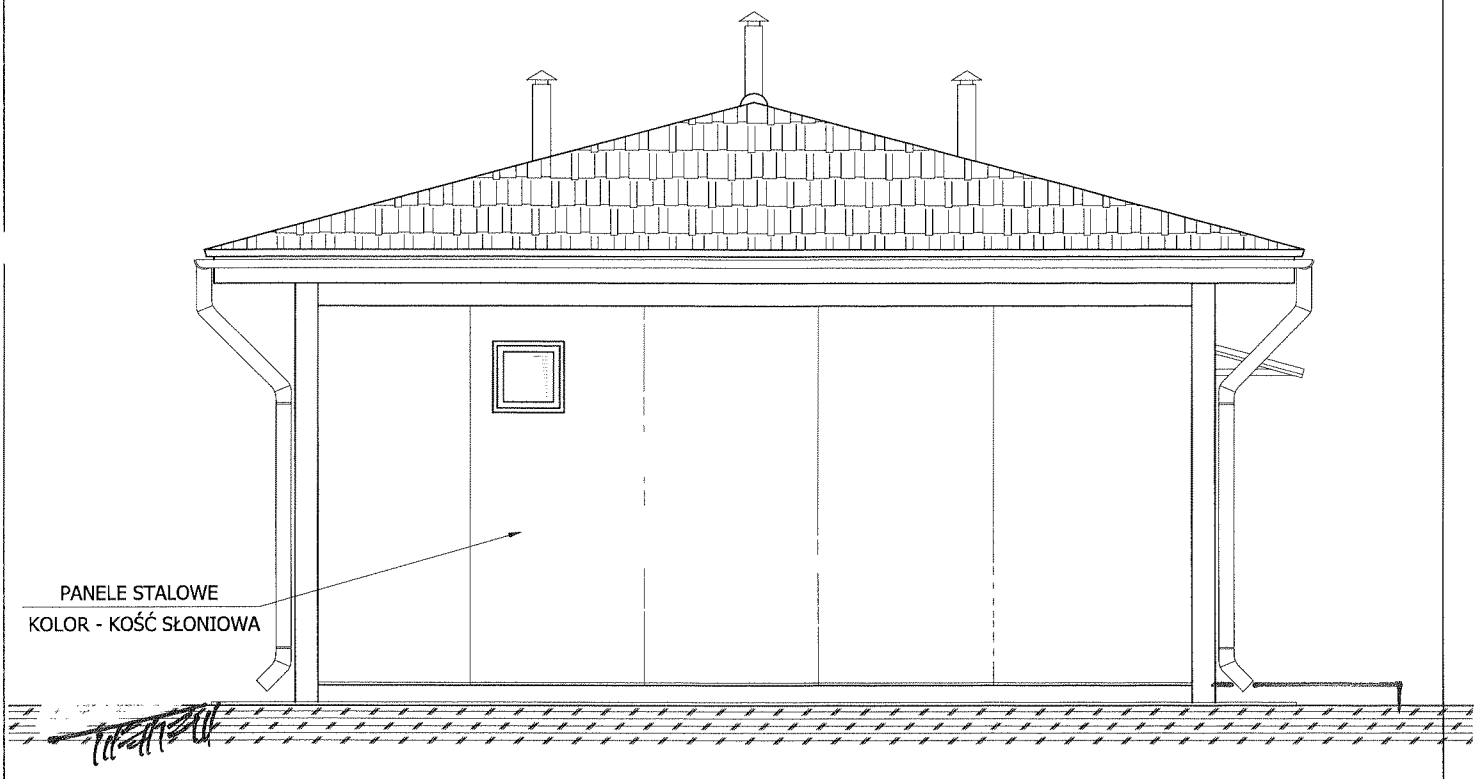
Temat	Elewacja północno-zachodnia		Nr Rys. 8
Obiekt	ŚWIETLICA WIEJSKA		DATA Styczeń 2013
Adres budowy Inwestor	Krzywołęcz , działka Nr 286/2 Gmina Staszów		Skala 1:50
Branża: arch. + konstrukcja	Projektant	Nr upr.	Podpis
Projektant	inż. Józef Kondek	126/KL/74	
Opracował: Asystent:	Zygmunt Drzymalski mgr inż. arch. Piotr Drzymalski	9/Tbg/90	
Architektura Sprawdził:	mgr inż. arch. Jan Krawczyk	108/75	

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świętczewskiego 7
28-200 Staszów



Temat	Elewacja południowo-zachodnia		Nr Rys. 9
Obiekt	ŚWIETLICA WIEJSKA		DATA Styczeń 2013
Adres budowy Inwestor	Krzywołęcz , działka Nr 286/2 Gmina Staszów		Skala 1:50
Branża: arch. + konstrukcja	Projektant	Nr upr.	Podpis
Projektant	inż. Józef Kondek	126/KL/74	
Opracował: Asystent:	Zygmunt Drzymalski mgr inż. arch. Piotr Drzymalski	9/Tbg/90	
Architektura Sprawdził:	mgr inż. arch. Jan Krawczyk	108/75	

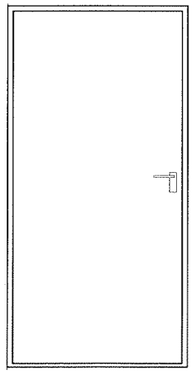
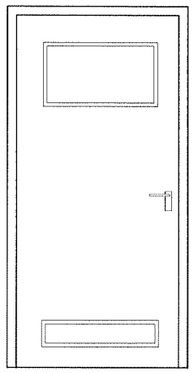
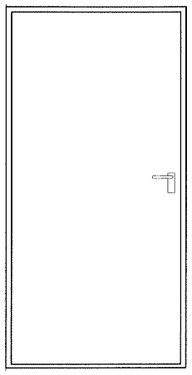
STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

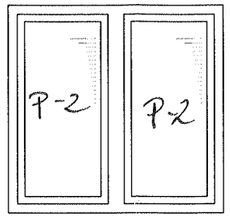
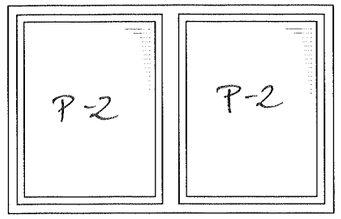


Temat	Elewacja południowo-wschodnia		Nr Rys. 10
Obiekt	ŚWIETLICA WIEJSKA		DATA Styczeń 2013
Adres budowy Inwestor	Krzywołęcz , działka Nr 286/2 Gmina Staszów		Skala 1:50
Branża: arch. + konstrukcja	Projektant	Nr upr.	Podpis
Projektant	inż. Józef Kondek	126/KL/74	
Opracował: Asystent:	Zygmunt Drzymalski mgr inż. arch. Piotr Drzymalski	9/Tbg/90	
Architektura Sprawdził:	mgr inż. arch. Jan Krawczyk	108/75	

STAROSTWO POWIATOWE

Zestawienie stolarki.

SYMBOL		DZ	D4	D9
RODZAJ OTWORU		DRZWI ZEWNĘTRZNE	DRZWI ŁAZIENKOWE	DRZWI WEWNĘTRZNE
		Alu/ 	dr 	dr 
WYMIARY W ŚWIETLE MURU	S	100	100	100
	H	200	200	200
OKREŚLENIE SKRZYDŁA		L	P	P
PARTER		1	1	1
RAZEM		1	1	1
UWAGI				

SYMBOL		O 1	O 19	O 34
RODZAJ OTWORU		OKNO	OKNO	OKNO
		PCV	PCV 	PCV 
WYMIARY W ŚWIETLE MURU	S	47	120	180
	H	47	115	115
OKREŚLENIE SKRZYDŁA				
PARTER		1	1	4
RAZEM		1	1	4
UWAGI				

Temat	ZESTAWIENIE STOLARKI		Nr Rys. 11
Obiekt	ŚWIETLICA WIEJSKA		DATA Styczeń 2013
Adres budowy Inwestor	Krzywołęcz , działka Nr 286/2 Gmina Staszów		Skala:
Branża: arch. + konstrukcja	Projektant	Nr upr.	Podpis
Projektant	inż. Józef Kondek	126/KL/74	
Opracował: Asystent:	Zygmunt Drzymalski mgr inż. arch. Piotr Drzymalski	9/Tbg/90	
Architektura Sprawdził:	mgr inż. arch. Jan Krawczyk	108/75	

STAROSTWO POWIATOWE
W Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

OBLICZENIA STATYCZNE I WYMIAROWANIE

Temat:	**PROJEKT KONSTRUKCJI BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ**
Adres:	KRZYWOŁĘCZ DZIAŁKA 286/2
INWESTOR:	GMINA STASZÓW

Projektował:

Tytuł:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:
INŻ.	**JÓZEF KONDEK**	**KL/126/74**
Podpis/pieczątka:		Nr wpisu do IIB:
INŻYNIER BUDOWNICTWA LĄDOWEGO *Józef Kondek* UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNEJ DO KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI NR EWID. 86/KL/73 UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNEJ DO SPORZĄDZANIA PROJEKTÓW BUDOWLANYCH NR EWID. 126/KL/74		

Sprawdził:

Tytuł:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:
Mgr INŻ.	mgr inż. M. Turek	SWK/POOK/0033/12
Podpis/pieczątka:		Nr wpisu do IIB:
mgr inż. Mateusz Turek uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. SWK/POOK/0033/12		

Nr zlecenia:	Faza:	Data:	Wydanie:
	PTJ	**2013-01**	

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

OŚWIADCZENIE

OŚWIADCZAM ,że niniejszy projekt

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

W MIEJSCOWOŚCI **KRZYWOŁĘCZ DZIAŁKA 286/2**

- CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA

INWESTOR

GMINA STASZÓW

ZOstał WYKONANY ZGODNIE Z ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

I OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Mateusz Turek
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. SWK/POOK/0033/12

PROJEKTANT
INŻYNIER BUDOWNICTWA LĄDOWEGO
Józef Kondek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI
KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNEJ DO KIEROWANIA
ROBOTAMI BUDOWLANYMI
NR EWID. 86/KL/73
UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI
KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNEJ DO SPORZĄDZANIA
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
NR EWID. 126/KL/74

Kielce, dnia 1 marca 1974 r.

U R Z Ą D W O J E W Ó D Z K I
W K I E L C A C H

Wydział Gospodarki Przestrzennej
i Ochrony Środowiska

Duplikat

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

.ewid. uprawn 126/KL/74

U P R A W N I E N I A B U D O W L A N E

Na podstawie art. 18, art. 19 ust.1 pkt.1 art.20 ust. 1 ustawy z dnia 31-go stycznia 1961 roku-prawo budowlane /Dz.U. Nr 7, poz.46/ oraz § 29 i § 6 ust.1 pkt.1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym /Dz.U.Nr 53, poz.266 - z późniejszymi zmianami/

Ob. KONDEK Józef - Longin inżynier budownictwa lądowego
urodzony dnia 22 lutego 1943 r. w Mostkach pow. Staszów

O T R Z Y M U J E

w specjalności konstrukcyjno - inżynieryjnej uprawnienia budowlanego do: sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych :

a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budownictwa powszechnego ,
b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze /§1 ust.3/,
c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłączenie produkcyjnym lub składowym.-

Orginał dokumentu uprawnień budowlanych podpisał z upoważnienia Wojewody mgr inż-arch. Zbigniew Mysior - Wicedyrektor Wydziału.
Pieczęć okrągła z Godłem Państwa i napisem w otoku, Urząd Wojewódzki w Kielcach.

Duplikat uprawnień budowlanych wystawiono na podstawie dokumentów posiadanych w archiwum Urzędu Wojewódzkiego w Kielcach.

Kielce 8 stycznia 1984 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI W KIELCACH

Z-ca

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

Kielce dnia 04 lipca 2012 r.

ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0011(2)/12

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów *(Dz.U. z 2001r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.)* i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane *(tekst jednolity: Dz.U. z 2010r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.)* oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz.U. z 2006r., Nr 83, poz. 578 z późn. zm.)*, art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego *(tekst jednolity: Dz.U. z 2000r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)*

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa

nadaje Panu

Mateuszowi Andrzejowi Turek

magistrowi inżynierowi budownictwa

urodzonemu dnia 21 czerwca 1984 roku w Staszowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/POOK/0033/12

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie objętym w/w specjalnością,
- sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego obiektu budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.

Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a., odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący Składu Orzekającego

mgr inż. Andrzej Pawelec

Członek Składu Orzekającego

dr inż. Stefan Szałkowski

Członek Składu Orzekającego

mgr inż. Edmund Pieniążek

Otrzymują:

1. Pan Mateusz Andrzej Turek
   ul. Słowackiego 55
   28-200 Staszów
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ŚOIIB
4. a/a

ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 20 listopad 2012

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

Zaświadczenie

Pan(i) ***Kondek Józef***

miejsce zamieszkania :

ul.11-go Listopada 35

28-200 Staszów

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : ***SWK/BO/1535/01***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia ***01-01-2013*** *do* ***31-12-2013***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska

DYREKTOR BIURA

ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

Kielce, dn. 3 wrzesień 2012

Zaświadczenie

Pan(i) ***Turek Mateusz Andrzej***

miejsce zamieszkania :

ul.Słowackiego 55

28-200 Staszów

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : ***SWK/BO/0123/12***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia ***01-09-2012*** *do* ***31-08-2013***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB
mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

Obciążenia

1c stałe dachu

stałe dachu

nr	Rodzaj obciążenia	Wartość	Jednostka	Mnożnik [m]	obciążenie charakter. [kN/m]	współ. obc.	Obciążenie oblicz. [kN/m]
1	blacha dachówkowa	0.100	[kN/m^2]	1.000	0.100	1.200	0.120
2	łaty	0.060	[kN/m^2]	1.000	0.060	1.350	0.081
3	folia paroprzepusz.	0.010	[kN/m^2]	1.000	0.010	1.350	0.014
4	kontrłaty	0.030	[kN/m^2]	1.000	0.030	1.350	0.041
5	ciężar własny krokwi	0.120	[kN/m^2]	1.000	0.120	1.350	0.162
					g^k_1=0.320	1.303	g^d_1=0.417

kąt nachylenia połaci	α = 15.00°
$g_{\perp}{}^k_1 = g^k_1 \times \cos(\alpha) = 0.31$ [kN/m]	$g_{\parallel}{}^k_1 = g^k_1 \times \sin(\alpha) = 0.08$ [kN/m]
$g_{\perp}{}^d_1 = g^d_1 \times \cos(\alpha) = 0.40$ [kN/m]	$g_{\parallel}{}^d_1 = g^d_1 \times \sin(\alpha) = 0.11$ [kN/m]

1b wiatr

wiatr

nr	Rodzaj obciążenia	Wartość	Jednostka	Mnożnik [m]	obciążenie charakter. [kN/m]	współ. obc.	Obciążenie oblicz. [kN/m]
1	Obciążenie wiatrem	-0.767	[kN/m^2]	1.000	-0.767	1.500	-1.151
					w^k_1=-0.767	1.500	w^d_1=-1.151

kąt nachylenia połaci	α = 15.00°
$w_x{}^k_1 = w^k_1 = -0.77$ [kN/m]	$w_y{}^k_1 = w^k_1 = -0.77$ [kN/m]
$w_x{}^d_1 = w^d_1 = -1.15$ [kN/m]	$w_y{}^d_1 = w^d_1 = -1.15$ [kN/m]

1a śnieg

śnieg

nr	Rodzaj obciążenia	Wartość	Jednostka	Mnożnik [m]	obciążenie charakter. [kN/m]	współ. obc.	Obciążenie oblicz. [kN/m]
1	Obciążenie śniegiem	0.960	[kN/m^2]	1.000	0.960	1.500	1.440
					s^k_1=0.960	1.500	s^d_1=1.440

kąt nachylenia połaci	α = 15.00°
$s_{\perp}{}^k_1 = s^k_1 \times \cos(\alpha)^2 = 0.90$ [kN/m]	$s_{\parallel}{}^k_1 = s^k_1 \times \sin(\alpha) \times \cos(\alpha) = 0.24$ [kN/m]
$s_{\perp}{}^d_1 = s^d_1 \times \cos(\alpha)^2 = 1.34$ [kN/m]	$s_{\parallel}{}^d_1 = s^d_1 \times \sin(\alpha) \times \cos(\alpha) = 0.36$ [kN/m]

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

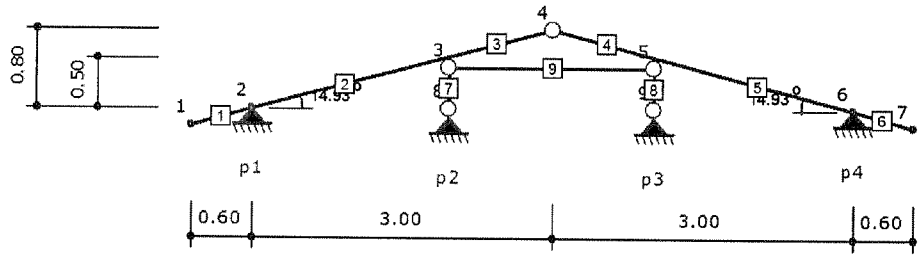
4 obciążenie fundament

fundament zewnetrzny

nr	Rodzaj obciążenia	Wartość	Jednostka	Mnożnik [m]	obciążenie charakter. [kN/m]	współ. obc.	Obciążenie oblicz. [kN/m]
1	mur zewnętrzny	3.000	[kN/m^2]	3.000	9.000	1.000	9.000
2	mur z bloczków betonowych	8.000	[kN/m^2]	0.600	4.800	1.000	4.800
3	obciążenie dach	2.000	[kN/m^2]	3.000	6.000	1.000	6.000
4	parcie gruntu	5.000	[kN/m^2]	1.000	5.000	1.000	5.000
					g^k_1=24.800	1.000	g^d_1=24.800

dach

Geometria układu



Lista materiałów

Nr materiału	Typ	Klasa	$E_{0,mean}$ [MPa]
1	Lite	C27	11500

Ciężar własny	[kN/m^3]	5.5
α_t	[1/°K]	0.000005

Lista przekrojów

Nr przekroju	h [cm]	b [cm]	Liczba elementów	A [cm^2]	J_z [cm^4]	J_y [cm^4]	Nr materiału
1	14.0	7.0	1	98.0	1601	400	1
2	14.0	14.0	1	196.0	3201	3201	1
3	12.0	12.0	1	144.0	1728	1728	1

Lista prętów

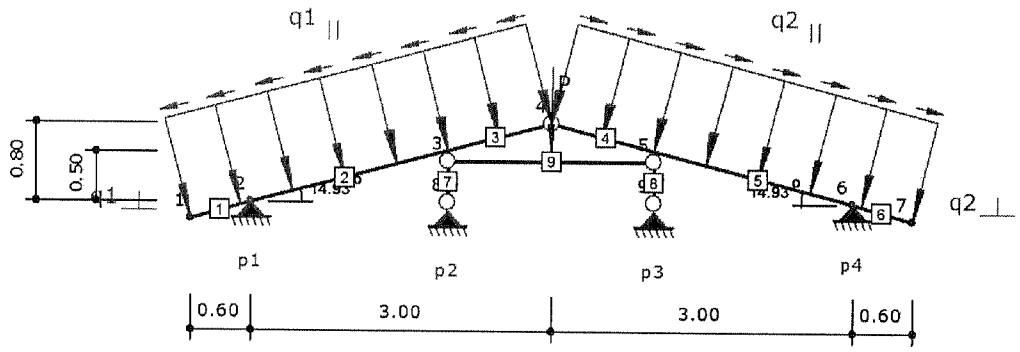
Nr pręta	Typ pręta	Nr węzła pocz.	Nr węzła końc.	Nr przekroju	Połączenie (węzeł pocz.)	Połączenie (węzeł końc.)	Długość [m]
1	krokiew	1	2	1	sztywne	sztywne	0.62
2	krokiew	2	3	1	sztywne	sztywne	1.94
3	krokiew	3	4	1	sztywne	przegub	1.16
4	krokiew	4	5	1	przegub	sztywne	1.16

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

5	krokiew	5	6	1	sztywne	sztywne	1.94
6	krokiew	6	7	1	sztywne	sztywne	0.62
7	słup	3	8	2	przegub	przegub	0.50
8	słup	9	5	2	przegub	przegub	0.50
9	kleszcze	3	5	3	przegub	przegub	2.25

Rozstaw krokwi	[m]	1.00

Obciążenia stałe



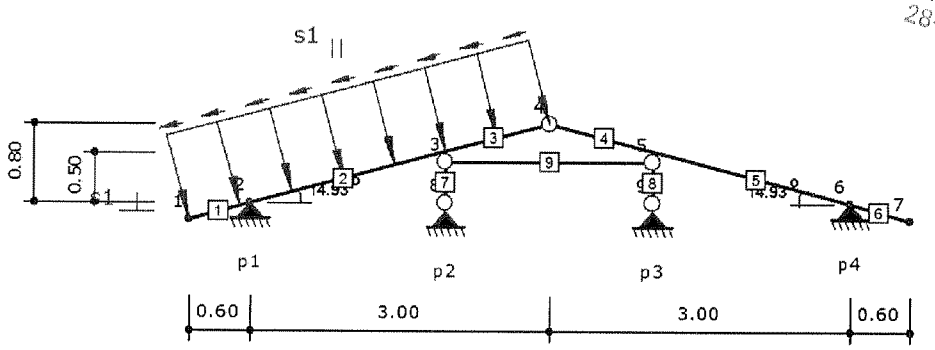
$q_{1\perp}$ = 1.45 kN/m	q_{1II} = 0.39 kN/m
$q_{2\perp}$ = 1.45 kN/m	q_{2II} = 0.39 kN/m

P = 1.20 kN	

Nr obciążenia	Nr pręta	Typ obciążenia	Kierunek działania	q (P)	a [m]	b [m]
1	1	równomierne	lokalny y	-1.45 kN/m	0.00	0.62
2	2	równomierne	lokalny y	-1.45 kN/m	0.00	1.94
3	3	równomierne	lokalny y	-1.45 kN/m	0.00	1.16
4	4	równomierne	lokalny y	-1.45 kN/m	0.00	1.16
5	5	równomierne	lokalny y	-1.45 kN/m	0.00	1.94
6	6	równomierne	lokalny y	-1.45 kN/m	0.00	0.62
7	1	równomierne	lokalny x	-0.39 kN/m	0.00	0.62
8	2	równomierne	lokalny x	-0.39 kN/m	0.00	1.94
9	3	równomierne	lokalny x	-0.39 kN/m	0.00	1.16
10	4	równomierne	lokalny x	0.39 kN/m	0.00	1.16
11	5	równomierne	lokalny x	0.39 kN/m	0.00	1.94
12	6	równomierne	lokalny x	0.39 kN/m	0.00	0.62
13	9	siła	lokalny y	-1.20 kN	1.12	-

Obciążenie śniegiem - lewa połać

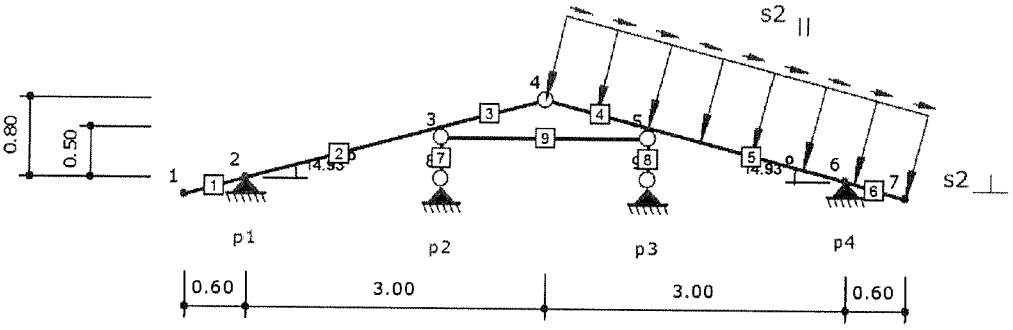
STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul Świerczewskiego 7
28-200 Staszów



$s_{1\perp}$ = 1.21 kN/m	s_{1II} = 0.32 kN/m

Nr obciążenia	Nr pręta	Typ obciążenia	Kierunek działania	q (P)	a [m]	b [m]
1	1	równomierne	lokalny y	-1.21 kN/m	0.00	0.62
2	2	równomierne	lokalny y	-1.21 kN/m	0.00	1.94
3	3	równomierne	lokalny y	-1.21 kN/m	0.00	1.16
4	1	równomierne	lokalny x	-0.32 kN/m	0.00	0.62
5	2	równomierne	lokalny x	-0.32 kN/m	0.00	1.94
6	3	równomierne	lokalny x	-0.32 kN/m	0.00	1.16

Obciążenie śniegiem - prawa połać

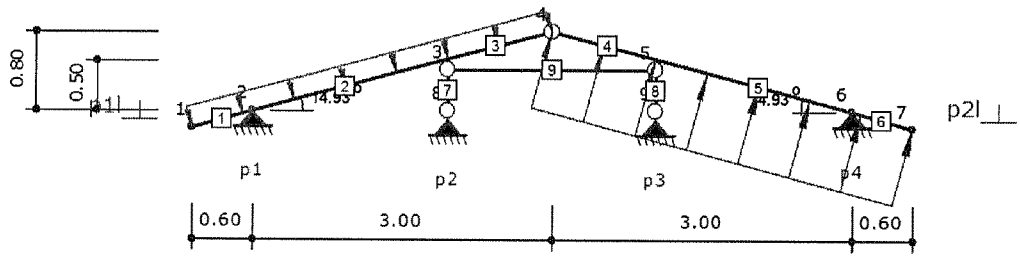


$s_{2\perp}$ = 1.21 kN/m	s_{2II} = 0.32 kN/m

Nr obciążenia	Nr pręta	Typ obciążenia	Kierunek działania	q (P)	a [m]	b [m]
1	4	równomierne	lokalny y	-1.21 kN/m	0.00	1.16
2	5	równomierne	lokalny y	-1.21 kN/m	0.00	1.94
3	6	równomierne	lokalny y	-1.21 kN/m	0.00	0.62
4	4	równomierne	lokalny x	0.32 kN/m	0.00	1.16
5	5	równomierne	lokalny x	0.32 kN/m	0.00	1.94
6	6	równomierne	lokalny x	0.32 kN/m	0.00	0.62

Obciążenie wiatrem z lewej

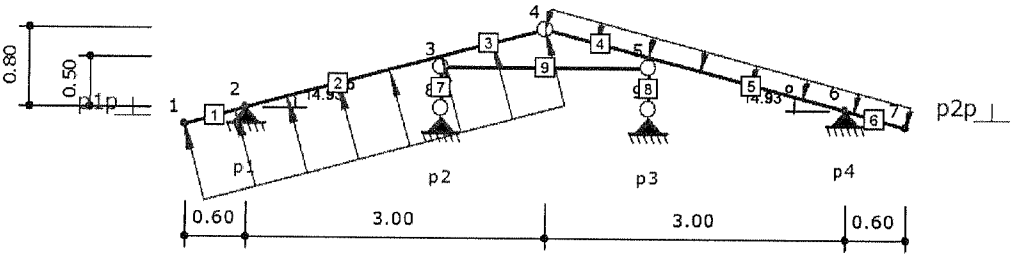
STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów



$p_{1⊥}$ = 0.01 kN/m	$p_{2⊥}$ = -1.10 kN/m

Nr obciążenia	Nr pręta	Typ obciążenia	Kierunek działania	q (P)	a [m]	b [m]
1	1	równomierne	lokalny y	-0.01 kN/m	0.00	0.62
2	2	równomierne	lokalny y	-0.01 kN/m	0.00	1.94
3	3	równomierne	lokalny y	-0.01 kN/m	0.00	1.16
4	4	równomierne	lokalny y	1.10 kN/m	0.00	1.16
5	5	równomierne	lokalny y	1.10 kN/m	0.00	1.94
6	6	równomierne	lokalny y	1.10 kN/m	0.00	0.62

Obciążenie wiatrem z prawej



$p_{1p⊥}$ = -1.10 kN/m	$p_{2p⊥}$ = 0.01 kN/m

Nr obciążenia	Nr pręta	Typ obciążenia	Kierunek działania	q (P)	a [m]	b [m]
1	1	równomierne	lokalny y	1.10 kN/m	0.00	0.62
2	2	równomierne	lokalny y	1.10 kN/m	0.00	1.94
3	3	równomierne	lokalny y	1.10 kN/m	0.00	1.16
4	4	równomierne	lokalny y	-0.01 kN/m	0.00	1.16
5	5	równomierne	lokalny y	-0.01 kN/m	0.00	1.94
6	6	równomierne	lokalny y	-0.01 kN/m	0.00	0.62

STAROSTWO POWIATOWE
w Strzyżowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Strzyżów

x [m]	M [kNm]	T [kN]	N [kN]
0.00	0.33	-1.13	-0.19
0.97	-0.25	-0.06	-0.19
1.94	0.21	1.01	-0.19

Parametry wymiarowania:

Klasa użytkowania konstrukcji - 1

Nr pręta	Typ pręta	Klasa drewna	μ_{xy}	μ_{yz}	w_z	w_s	w_r	w_t
1	krokiew	C27	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	krokiew	C27	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
3	krokiew	C27	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
4	krokiew	C27	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
5	krokiew	C27	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
6	krokiew	C27	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
7	słup	C27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
8	słup	C27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
9	kleszcze	C27	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00

μ_{xy} - Współczynnik wyboczenia w płaszczyźnie układu xy
μ_{yz} - Współczynnik wyboczenia z płaszczyzny układu yz
w_z - Współczynnik osłabienia przekroju na zginanie
w_s - Współczynnik osłabienia przekroju na ściskanie
w_r - Współczynnik osłabienia przekroju na rozciąganie
w_t - Współczynnik osłabienia przekroju na ścinanie

Klasy wytrzymałości - wartości charakterystycznych:

Klasa drewna	$f_{m,k}$	$f_{t,0,k}$	$f_{t,90,k}$	$f_{c,0,k}$	$f_{c,90,k}$	$f_{v,k}$	$E_{0,mean}$	$E_{0,05}$	$E_{90,mean}$	G_{mean}	ρ_k	ρ_{mean}
-	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[kg/m^3]	[kg/m^3]
Lite C27	27.0	16.0	0.6	22.0	2.6	2.8	11500	7700	380	720	370	450

$f_{m,k}$ - Wytrzymałość na zginanie
$f_{t,0,k}$ - Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż włókien
$f_{t,90,k}$ - Wytrzymałość na rozciąganie w poprzek włókien
$f_{c,0,k}$ - Wytrzymałość na ściskanie wzdłuż włókien
$f_{c,90,k}$ - Wytrzymałość na ściskanie w poprzek włókien
$f_{v,k}$ - Wytrzymałość na ścinanie
$E_{0,mean}$ - Średni moduł sprężystości wzdłuż włókien
$E_{0,05}$ - 5% kwantyl modułu sprężystości wzdłuż włókien
$E_{90,mean}$ - Średni moduł sprężystości w poprzek włókien
G_{mean} - Średni moduł odkształcenia postaciowego
ρ_k - Gęstość charakterystyczna
ρ_{mean} - Gęstość średnia

Pręt 1 - Krokiew

N = 0.45 kN
M = -0.53 kNm
WYNIKI ROZCIĄGANIA ZE ZGINANIEM:

$$\frac{\sigma_2}{f_{t,d}}+\frac{\sigma_1}{f_{m,d}} = \frac{0.05}{11.08}+\frac{2.30}{18.69} = 0.00+0.12 = 0.13 \leq 1$$

Naprężenia OK:
SPRAWDZENIE STATECZNOŚCI:

$$\frac{\sigma_1}{k_{crit}*f_{m,d}} = \frac{2.30}{1.00*18.69} = 0.12 \leq 1$$

STAROSTWO POWIATOWE
w Stalowej
ul. Świerczewskiego
28-200 Stalowa

Naprężenia OK:

N = 0.45 kN
M = -0.52 kNm
WYNIKI ROZCIĄGANIA ZE ZGINANIEM:
$\frac{\sigma_2}{f_{td}}+\frac{\sigma_1}{f_{md}} = \frac{0.05}{11.08}+\frac{2.29}{18.69} = 0.00+0.12 = 0.13 \leq 1$
Naprężenia OK:
SPRAWDZENIE STATECZNOŚCI:
$\frac{\sigma_1}{k_{czit}*f_{md}} = \frac{2.29}{1.00*18.69} = 0.12 \leq 1$
Naprężenia OK:

V = -1.70 kN

WYNIKI ŚCINANIA:
$\frac{\tau}{f_{vd}} = \frac{0.26}{1.94} = 0.13 \leq 1$
Naprężenia OK:

PRZEMIESZCZENIE

$u_{fin} = 0.07\ cm \leq L/100 = 0.62\ cm$
Przemieszczenie OK:

Pręt 2 - Krokiew

N = -0.38 kN
M = -0.84 kNm
WYNIKI ŚCISKANIA ZE ZGINANIEM:
$\frac{\sigma_2}{k_{cz}*f_{cd}}+\frac{\sigma_1}{f_{md}} = \frac{0.04}{0.87*15.23}+\frac{3.67}{18.69} = 0.00+0.20 = 0.20 \leq 1$
Naprężenia OK:
$\frac{\sigma_2}{k_{cy}*f_{cd}}+k_m*\frac{\sigma_1}{f_{md}} = \frac{0.04}{1.00*15.23}+0.7*\frac{3.67}{18.69} = 0.00+0.14 = 0.14 \leq 1$
Naprężenia OK:

N = 0.32 kN
M = -0.83 kNm
WYNIKI ROZCIĄGANIA ZE ZGINANIEM:
$\frac{\sigma_2}{f_{td}}+\frac{\sigma_1}{f_{md}} = \frac{0.03}{11.08}+\frac{3.63}{18.69} = 0.00+0.19 = 0.20 \leq 1$
Naprężenia OK:
SPRAWDZENIE STATECZNOŚCI:
$\frac{\sigma_1}{k_{czit}*f_{md}} = \frac{3.63}{1.00*18.69} = 0.19 \leq 1$
Naprężenia OK:

N = -1.98 kN
M = -0.31 kNm
WYNIKI ŚCISKANIA ZE ZGINANIEM:
$\frac{\sigma_2}{k_{cz}*f_{cd}}+\frac{\sigma_1}{f_{md}} = \frac{0.20}{0.87*15.23}+\frac{1.37}{18.69} = 0.02+0.07 = 0.09 \leq 1$
Naprężenia OK:
$\frac{\sigma_2}{k_{cy}*f_{cd}}+k_m*\frac{\sigma_1}{f_{md}} = \frac{0.20}{1.00*15.23}+0.7*\frac{1.37}{18.69} = 0.01+0.05 = 0.06 \leq 1$
Naprężenia OK:

V = -2.81 kN

WYNIKI ŚCINANIA:
$\frac{\tau}{f_{vd}} = \frac{0.43}{1.94} = 0.22 \leq 1$
Naprężenia OK:

PRZEMIESZCZENIE

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

u_{fin} = 0.12 cm≤L/200 = 0.97 cm
Przemieszczenie OK:

Pręt 3 - Krokiew

N = -4.08 kN
M = -0.84 kNm
WYNIKI ZGINANIA ZE ŚCISKANIEM:
$(\frac{\sigma_2}{f_{cd}})^2+\frac{\sigma_1}{f_{md}} = (\frac{0.42}{15.23})^2+\frac{3.67}{18.69} = 0.00+0.20 = 0.20 \leq 1$
Naprężenia OK:
SPRAWDZENIE STATECZNOŚCI:
$\frac{\sigma_1}{k_{crit}*f_{md}} = \frac{3.67}{1.00*18.69} = 0.20 \leq 1$
Naprężenia OK:

N = -4.08 kN
M = -0.84 kNm
WYNIKI ZGINANIA ZE ŚCISKANIEM:
$(\frac{\sigma_2}{f_{cd}})^2+\frac{\sigma_1}{f_{md}} = (\frac{0.42}{15.23})^2+\frac{3.67}{18.69} = 0.00+0.20 = 0.20 \leq 1$
Naprężenia OK:
SPRAWDZENIE STATECZNOŚCI:
$\frac{\sigma_1}{k_{crit}*f_{md}} = \frac{3.67}{1.00*18.69} = 0.20 \leq 1$
Naprężenia OK:

V = 2.31 kN

WYNIKI ŚCINANIA:
$\frac{\tau}{f_{vd}} = \frac{0.35}{1.94} = 0.18 \leq 1$
Naprężenia OK:

PRZEMIESZCZENIE

u_{fin} = 0.03 cm≤L/200 = 0.58 cm
Przemieszczenie OK:

Pręt 4 - Krokiew

N = -4.08 kN
M = -0.84 kNm
WYNIKI ZGINANIA ZE ŚCISKANIEM:
$(\frac{\sigma_2}{f_{cd}})^2+\frac{\sigma_1}{f_{md}} = (\frac{0.42}{15.23})^2+\frac{3.67}{18.69} = 0.00+0.20 = 0.20 \leq 1$
Naprężenia OK:
SPRAWDZENIE STATECZNOŚCI:
$\frac{\sigma_1}{k_{crit}*f_{md}} = \frac{3.67}{1.00*18.69} = 0.20 \leq 1$
Naprężenia OK:

N = -4.08 kN
M = -0.84 kNm
WYNIKI ZGINANIA ZE ŚCISKANIEM:
$(\frac{\sigma_2}{f_{cd}})^2+\frac{\sigma_1}{f_{md}} = (\frac{0.42}{15.23})^2+\frac{3.67}{18.69} = 0.00+0.20 = 0.20 \leq 1$
Naprężenia OK:
SPRAWDZENIE STATECZNOŚCI:
$\frac{\sigma_1}{k_{crit}*f_{md}} = \frac{3.67}{1.00*18.69} = 0.20 \leq 1$
Naprężenia OK:

V = -2.31 kN

WYNIKI ŚCINANIA:

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

$\frac{\tau}{f_{vd}} = \frac{0.35}{1.94} = 0.18 \leq 1$

Naprężenia OK:

PRZEMIESZCZENIE

$u_{fin} = 0.03\ cm \leq L/200 = 0.58\ cm$

Przemieszczenie OK:

Pręt 5 - Krokiew

N = -0.38 kN
M = -0.84 kNm
WYNIKI ŚCISKANIA ZE ZGINANIEM:

$\frac{\sigma_2}{k_{cx} * f_{cd}} + \frac{\sigma_1}{f_{md}} = \frac{0.04}{0.87*15.23} + \frac{3.67}{18.69} = 0.00+0.20 = 0.20 \leq 1$

Naprężenia OK:

$\frac{\sigma_2}{k_{cy} * f_{cd}} + k_m * \frac{\sigma_1}{f_{md}} = \frac{0.04}{1.00*15.23} + 0.7 * \frac{3.67}{18.69} = 0.00+0.14 = 0.14 \leq 1$

Naprężenia OK:

N = 0.32 kN
M = -0.83 kNm
WYNIKI ROZCIĄGANIA ZE ZGINANIEM:

$\frac{\sigma_2}{f_{td}} + \frac{\sigma_1}{f_{md}} = \frac{0.03}{11.08} + \frac{3.63}{18.69} = 0.00+0.19 = 0.20 \leq 1$

Naprężenia OK:
SPRAWDZENIE STATECZNOŚCI:

$\frac{\sigma_1}{k_{crit} * f_{md}} = \frac{3.63}{1.00*18.69} = 0.19 \leq 1$

Naprężenia OK:

N = -1.98 kN
M = -0.31 kNm
WYNIKI ŚCISKANIA ZE ZGINANIEM:

$\frac{\sigma_2}{k_{cx} * f_{cd}} + \frac{\sigma_1}{f_{md}} = \frac{0.20}{0.87*15.23} + \frac{1.37}{18.69} = 0.02+0.07 = 0.09 \leq 1$

Naprężenia OK:

$\frac{\sigma_2}{k_{cy} * f_{cd}} + k_m * \frac{\sigma_1}{f_{md}} = \frac{0.20}{1.00*15.23} + 0.7 * \frac{1.37}{18.69} = 0.01+0.05 = 0.06 \leq 1$

Naprężenia OK:

V = 2.81 kN

WYNIKI ŚCINANIA:

$\frac{\tau}{f_{vd}} = \frac{0.43}{1.94} = 0.22 \leq 1$

Naprężenia OK:

PRZEMIESZCZENIE

$u_{fin} = 0.12\ cm \leq L/200 = 0.97\ cm$

Przemieszczenie OK:

Pręt 6 - Krokiew

N = 0.45 kN
M = -0.53 kNm
WYNIKI ROZCIĄGANIA ZE ZGINANIEM:

$\frac{\sigma_2}{f_{td}} + \frac{\sigma_1}{f_{md}} = \frac{0.05}{11.08} + \frac{2.30}{18.69} = 0.00+0.12 = 0.13 \leq 1$

Naprężenia OK:
SPRAWDZENIE STATECZNOŚCI:

$\frac{\sigma_1}{k_{crit} * f_{md}} = \frac{2.30}{1.00*18.69} = 0.12 \leq 1$

Naprężenia OK:

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

N = 0.45 kN
M = -0.52 kNm
WYNIKI ROZCIĄGANIA ZE ZGINANIEM:
$\frac{\sigma_2}{f_{td}}+\frac{\sigma_1}{f_{wd}} = \frac{0.05}{11.08}+\frac{2.29}{18.69} = 0.00+0.12 = 0.13 \leq 1$
Naprężenia OK:
SPRAWDZENIE STATECZNOŚCI:
$\frac{\sigma_1}{k_{crit}*f_{wd}} = \frac{2.29}{1.00*18.69} = 0.12 \leq 1$
Naprężenia OK:

V = 1.70 kN

WYNIKI ŚCINANIA:
$\frac{\tau}{f_{vd}} = \frac{0.26}{1.94} = 0.13 \leq 1$
Naprężenia OK:

PRZEMIESZCZENIE

$u_{fin} = 0.07$ cm$\leq$L/100 = 0.62 cm
Przemieszczenie OK:

Pręt 7 - Słup

N = -6.64 kN
M = 0.00 kNm
WYNIKI ŚCISKANIA:
$\frac{\sigma_2}{k_{cx}*f_{cd}} = \frac{0.34}{1.00*15.23} = 0.02 \leq 1$
Naprężenia OK:
$\frac{\sigma_2}{k_{cy}*f_{cd}} = \frac{0.34}{1.00*15.23} = 0.02 \leq 1$
Naprężenia OK:

PRZEMIESZCZENIE

$u_{fin} = 0.01$ cm$\leq$L/200 = 0.25 cm
Przemieszczenie OK:

Pręt 8 - Słup

N = -6.64 kN
M = 0.00 kNm
WYNIKI ŚCISKANIA:
$\frac{\sigma_2}{k_{cx}*f_{cd}} = \frac{0.34}{1.00*15.23} = 0.02 \leq 1$
Naprężenia OK:
$\frac{\sigma_2}{k_{cy}*f_{cd}} = \frac{0.34}{1.00*15.23} = 0.02 \leq 1$
Naprężenia OK:

PRZEMIESZCZENIE

$u_{fin} = 0.01$ cm$\leq$L/200 = 0.25 cm
Przemieszczenie OK:

Pręt 9 - Kleszcze

N = 1.25 kN
M = 0.73 kNm
WYNIKI ROZCIĄGANIA ZE ZGINANIEM:
$\frac{\sigma_2}{f_{td}}+\frac{\sigma_1}{f_{wd}} = \frac{0.09}{11.08}+\frac{2.54}{18.69} = 0.01+0.14 = 0.14 \leq 1$
Naprężenia OK:
SPRAWDZENIE STATECZNOŚCI:

$\frac{\sigma_1}{k_{crit} * f_{md}} = \frac{2.54}{1.00*18.69} = 0.14 \leq 1$

Naprężenia OK:

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

N = 2.26 kN
M = 0.00 kNm
WYNIKI ROZCIĄGANIA:

$\frac{\sigma_2}{f_{td}} = \frac{0.16}{11.08} = 0.01 \leq 1$

Naprężenia OK:

V = 0.70 kN

WYNIKI ŚCINANIA:

$\frac{\tau}{f_{vd}} = \frac{0.07}{1.94} = 0.04 \leq 1$

Naprężenia OK:

PRZEMIESZCZENIE

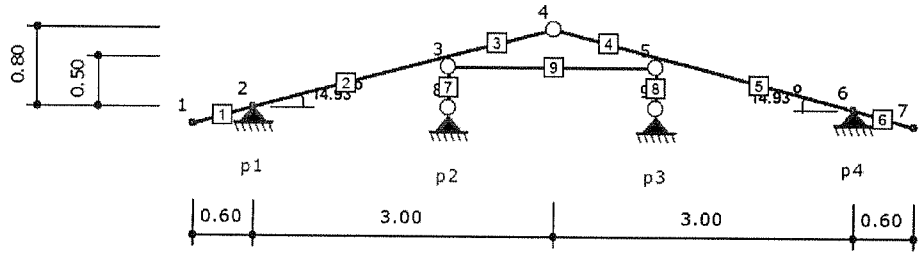
$u_{fin} = 0.23 \text{ cm} \leq L/200 = 1.12 \text{ cm}$

Przemieszczenie OK:

Zbiorcze zestawienie wyników

Tabela wykorzystania nośności przekroju pręta

Nr	Typ pręta	Zgin. i statecz.	Zgin. ze ścisk.	Ścisk. ze zgin.	Ścisk.	Rozciąg. ze zgin.	Rozciąg.	Ścin.	u_{fin} [cm]	Uwagi
1	krokiew	0.12≤1	-	-	-	0.13≤1	-	0.13≤1	0.07≤0.62	-
2	krokiew	0.19≤1	-	0.20≤1	-	0.20≤1	-	0.22≤1	0.12≤0.97	-
3	krokiew	0.20≤1	0.20≤1	-	-	-	-	0.18≤1	0.03≤0.58	-
4	krokiew	0.20≤1	0.20≤1	-	-	-	-	0.18≤1	0.03≤0.58	-
5	krokiew	0.19≤1	-	0.20≤1	-	0.20≤1	-	0.22≤1	0.12≤0.97	-
6	krokiew	0.12≤1	-	-	-	0.13≤1	-	0.13≤1	0.07≤0.62	-
7	słup	-	-	-	0.02≤1	-	-	-	0.00≤0.25	-
8	słup	-	-	-	0.02≤1	-	-	-	0.00≤0.25	-
9	kleszcze	0.14≤1	-	-	-	0.14≤1	0.01≤1	0.04≤1	0.23≤1.12	-



Obwiednia reakcji dla podpory nr 1

Reakcja ekstremalna	R_x [kN]	R_y [kN]	M_z [kNm]	Grupy obciążeń
$R_{x\ max}$	**1.71**	3.02	0.00	1 2 3 5
$R_{x\ min}$	**0.17**	2.45	0.00	1 4

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 1
28-200 Staszów

$R_{y\ max}$	1.09	**4.60**	0.00	1 2 3
$R_{y\ min}$	1.23	**0.97**	0.00	1 5

Obwiednia reakcji dla podpory nr 2

Reakcja ekstremalna	R_x [kN]	R_y [kN]	M_z [kNm]	Grupy obciążeń
$R_{x\ max}$	**0.00**	4.02	0.00	1
$R_{x\ min}$	**0.00**	4.02	0.00	1
$R_{y\ max}$	0.00	**6.64**	0.00	1 2 3
$R_{y\ min}$	0.00	**1.83**	0.00	1 5

Obwiednia reakcji dla podpory nr 3

Reakcja ekstremalna	R_x [kN]	R_y [kN]	M_z [kNm]	Grupy obciążeń
$R_{x\ max}$	**0.00**	4.02	0.00	1
$R_{x\ min}$	**0.00**	4.02	0.00	1
$R_{y\ max}$	0.00	**6.64**	0.00	1 2 3
$R_{y\ min}$	0.00	**1.83**	0.00	1 4

Obwiednia reakcji dla podpory nr 4

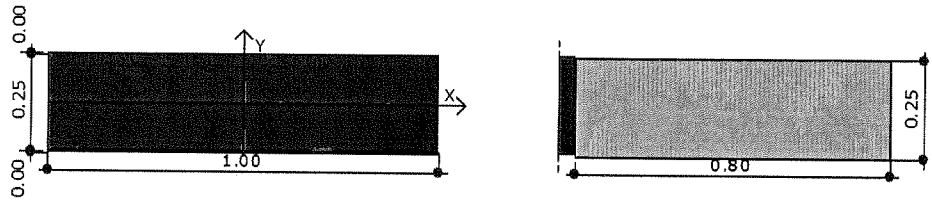
Reakcja ekstremalna	R_x [kN]	R_y [kN]	M_z [kNm]	Grupy obciążeń
$R_{x\ max}$	**-0.17**	2.45	0.00	1 5
$R_{x\ min}$	**-1.71**	3.02	0.00	1 2 3 4
$R_{y\ max}$	-1.09	**4.60**	0.00	1 2 3
$R_{y\ min}$	-1.23	**0.97**	0.00	1 4

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

fundament

Geometria

Szerokość ławy B	[m]	0.25
Długość ławy L	[m]	1.00
Wysokość ławy H_f	[m]	0.80
Grubość ściany b	[m]	0.25
Mimośród e_y	[m]	-0.00



Materiały

Klasa betonu		B20
Klasa stali		34GS
Otulina	[cm]	7.00
Średnica prętów	[mm]	14.00

Obciążenia

Numer zestawu	N [kN]	M_y [kNm]	T_y [kN]	M_x [kNm]	T_x [kN]
1	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Stan graniczny nośności

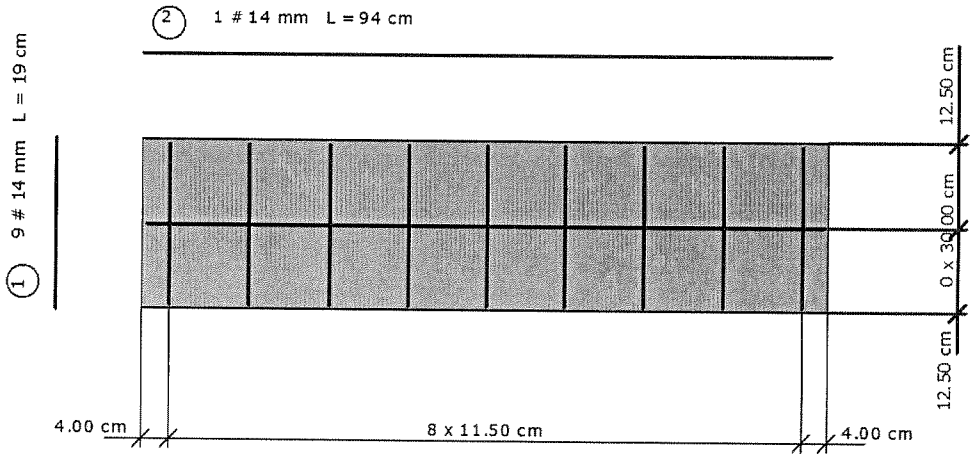
DLA SCHEMATU NR 1
  DLA WARSTWY NR 1
    $N=30.50$ kN $\leq m*Q_{fNB}=0.81 * 153.26 = 124.14$ kN
  DLA WARSTWY NR 2
    $N=61.59$ kN $\leq m*Q_{fNB}=0.81 * 1567.00 = 1269.27$ kN

Wymiarowanie zbrojenia

POTRZEBNE ZBROJENIE DLA SCHEMATU NR 1
  $A_y = 0.00$ cm^2/mb

Minimalne zbrojenie konstrukcyjne dla fundamentu wynosi: $A_k=12.67$ cm^2/mb
W kierunku y (B) przyjęto fi=14.0 mm w rozstawie $s_1=11.8$ cm $A_{s1}=13.86$ cm^2/mb

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów



Nr pręta	Ilość	Długość pręta [cm]	Długość całkowita [m]
1	9	19	1.71
2	1	94	0.94

Średnica	[mm]	14.0
Klasa stali		34GS
Masa jednostkowa	[kg/m]	1.208
Długość ogółem	[m]	1.52
Masa ogółem	[kg]	1.8

Wyniki obliczeń przebicia

DLA SCHEMATU NR 1
Przebicie nie występuje

Stateczność fundamentu

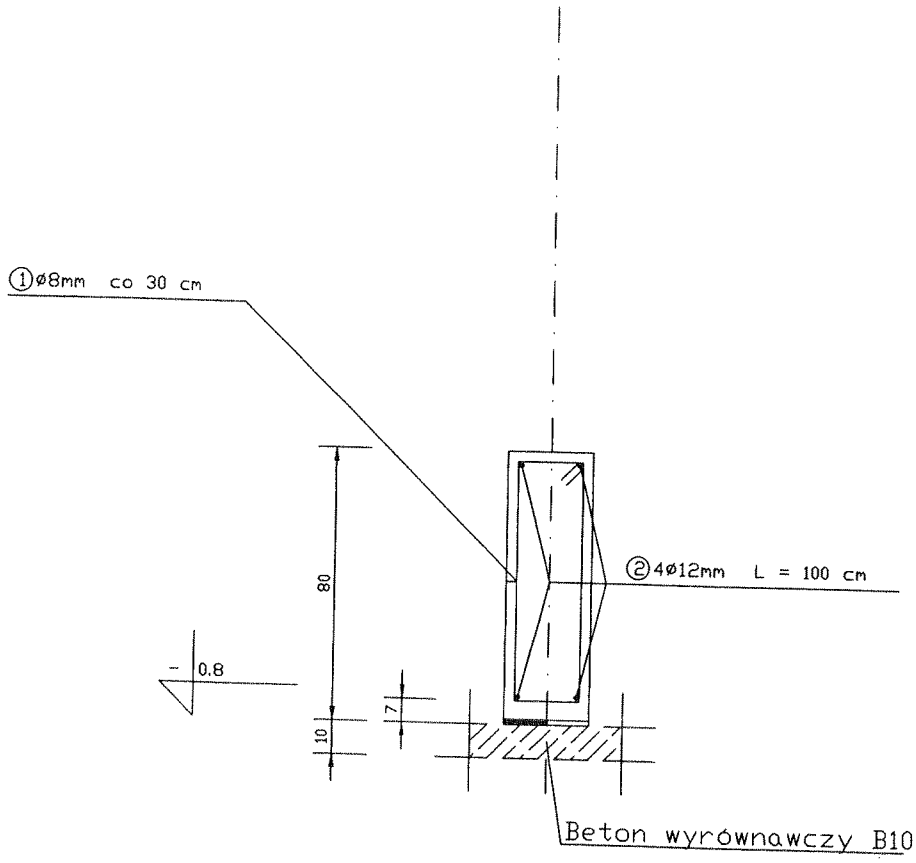
STATECZNOŚĆ NA OBRÓT:
DLA SCHEMATU NR 1
Stateczność OK. $M_{wyp}=0.0$ kNm $\leq m*M_{otrzym} = 0.72 * 3.9 = 2.8$ kNm

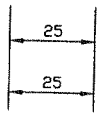
STATECZNOŚĆ NA PRZESUW:
DLA SCHEMATU NR 1
Przesuw po warstwie 1
Stateczność OK. $T_y=0.0$ kN $\leq m*T_{uy} = 0.72 * 10.0 = 7.2$ kN
Przesuw po warstwie 2
Stateczność OK. $T_y=0.0$ kN $\leq m*T_{uy} = 0.72 * 19.9 = 14.3$ kN

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

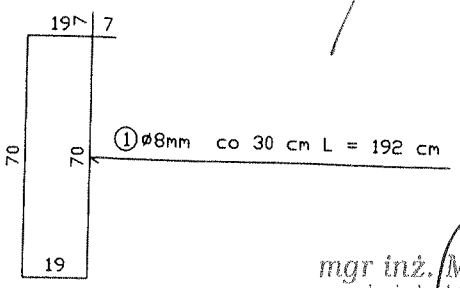
ŁAWA FUNDAMENTOWA

SKALA:





INŻYNIER BUDOWNICTWA LĄDOWEGO
Józef Kondek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI
KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNEJ DO KIEROWANIA
ROBOTAMI BUDOWLANYMI
NR EWID. 86/KL/73
UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI
KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNEJ DO SPORZĄDZANIA
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
NR EWID. 126/KL/74



mgr inż. Mateusz Turek
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. SWK/POOK/0033/12

A

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

PROJEKT BUDOWLANY
BUDYNEK ŚWIETLICY
WEWNĘTRZNE INSTALACJE
WOD-KAN

Inwestor: Gmina Staszów
Krzywołęcz Działka Nr. 286/2

OŚWIADCZENIE:
Oświadczam, że niniejszy projekt został wykonany zgodnie zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami.

SORAWDZIŁA:

inż. Grażyna KOWALCZEWSKA
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Do sporządzania projektów sanitarnych,
kierowania, nadzorowania i kontroli budowy
Nr 1557/Lb/83

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Stanisław KOWALCZEWSKI
Uprawnienia budowlane w specjalności
instalacyjno-inżynieryjnej do kierowania,
nadzorowania i kontrolowania robót
Nr ewid. 40/75
Uprawnienia budowlane w specjalności
instalacyjno-inżynieryjnej do sporządzania
wszelkich projektów instalacji sanitarnych
Nr ewid. 96/Tbg/81

Staszów 29.01.2012r.

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Pozycja	Strona
Strona tytułowa	1
Zawartość opracowania	2
Opis techniczny	3-4
Sytuacja Rys nr 1	5
Instalacja wody Rys nr 2-3	6-7
Kanalizacja Rys nr 4-5	8=9

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

(3)

OPIS TECHNICZNY

1. WSTĘP.

1.1. Temat opracowania.
Tematem niniejszego opracowania jest projekt techniczny wewnętrznej instalacji wod - kan w budynku świetlicy w Krzywołęczy.

1.2. Podstawa opracowania.
Podstawą opracowania jest zlecenie Inwestora.

1.3. Materiały wyjściowe i związane.
Materiałami wyjściowymi i związanymi są:
- geodezyjny podkład sytuacyjno - wysokościowy
- p.t. część architektoniczno – budowlana
- p.t. przyłączy wod-kan
- p.t. część elektryczna

1.4. Układ opracowania.
Projekt opracowano w następującym układzie:
- część opisowa
- obliczenia
- rysunki

1.5. Zakres opracowania.
Projekt obejmuje wewnętrzną instalację wody zimnej i ciepłej, kanalizacji sanitarnej w budynku świetlicy w Krzywołęczy.

1.6. Parametry techniczne.
- zużycie wody zimnej (ilość ścieków) 200 l/dobę

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. Instalacja wody.
Woda do celów socjalno bytowych doprowadzona będzie z wodociągu grupowego.

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów
4

Woda ciepła przygotowywana centralnie w pojemnościowym bojlerze elektrycznym V=30 l. Na przewodzie dopływowym do bojlera zamontować kurek odcinający sferyczny i kurek zwrotny. Na przewodzie wypływowym zamontować zawór bezpieczeństwa membranowy typ SM-120 z nastawą 0,6 MPa.
Na włączeniu do istniejących instalacji zamontować odcinające kurki sferyczne (kulowe) i wodomierz skrzydełkowy 15 mm. Instalację wykonać z rur polipropylenowych łączonych poprzez klejenie lub zgrzewanie. Alternatywnie z rur miedzianych. Przewody rozprowadzające układać podtynkowo z mocowaniem przy pomocy uchwytów z izolacją przewodów ciepłej wody kształtkami z pianki poliuretanowej. Po zmontowaniu instalację poddać próbie szczelności na ciśnienie 1,0 MPa i wypłukać wodą wodociągową.

2.2. Kanalizacja sanitarna.

Instalację wykonać z rur i kształtek PCV kanalizacyjnych kielichowych. Na pionie zamontować rewizje kanalizacyjną PCW. Poziomy prowadzić w wykopach pod posadzką ze spadkiem 2% w kierunku odpływu. Na pionie K1 zamontować rurę wywiewną kanalizacyjną PCV 110 mm wyprowadzoną 60 cm ponad dach.

2.3. Uwagi ogólne.

Całość robót instalacyjno - montażowych i towarzyszących wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Nr 690 z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z dnia 15 czerwca 2002r.), Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 30 września 1997 r. (Dz. U. Nr 132 poz 878), Ustawą Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r (Dz. U. Nr 89 poz 414)- obowiązującymi normami.
Wszystkie prace prowadzić z zachowaniem wymogów określonych w obowiązujących przepisach BHP i Ppoż.
Wszystkie materiały powinny posiadać atest dopuszczający do ich stosowania.

inż. Grażyna KOWALCZEWSKA
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Do sporządzania projektów sanitarnych,
kierowania, nadzorowania i kontroli budowy
Nr 1557/Lb/83

mgr inż. Stanisław KOWALCZEWSKI
Uprawnienia budowlane w specjalności
instalacyjno-inżynieryjnej do kierowania,
nadzorowania i kontrolowania robót
Nr ewid. 40/75
Uprawnienia budowlane w specjalności
instalacyjno-inżynieryjnej do sporządzania
wszelkich projektów instalacji sanitarnych
Nr ewid. 96/Tbg/81

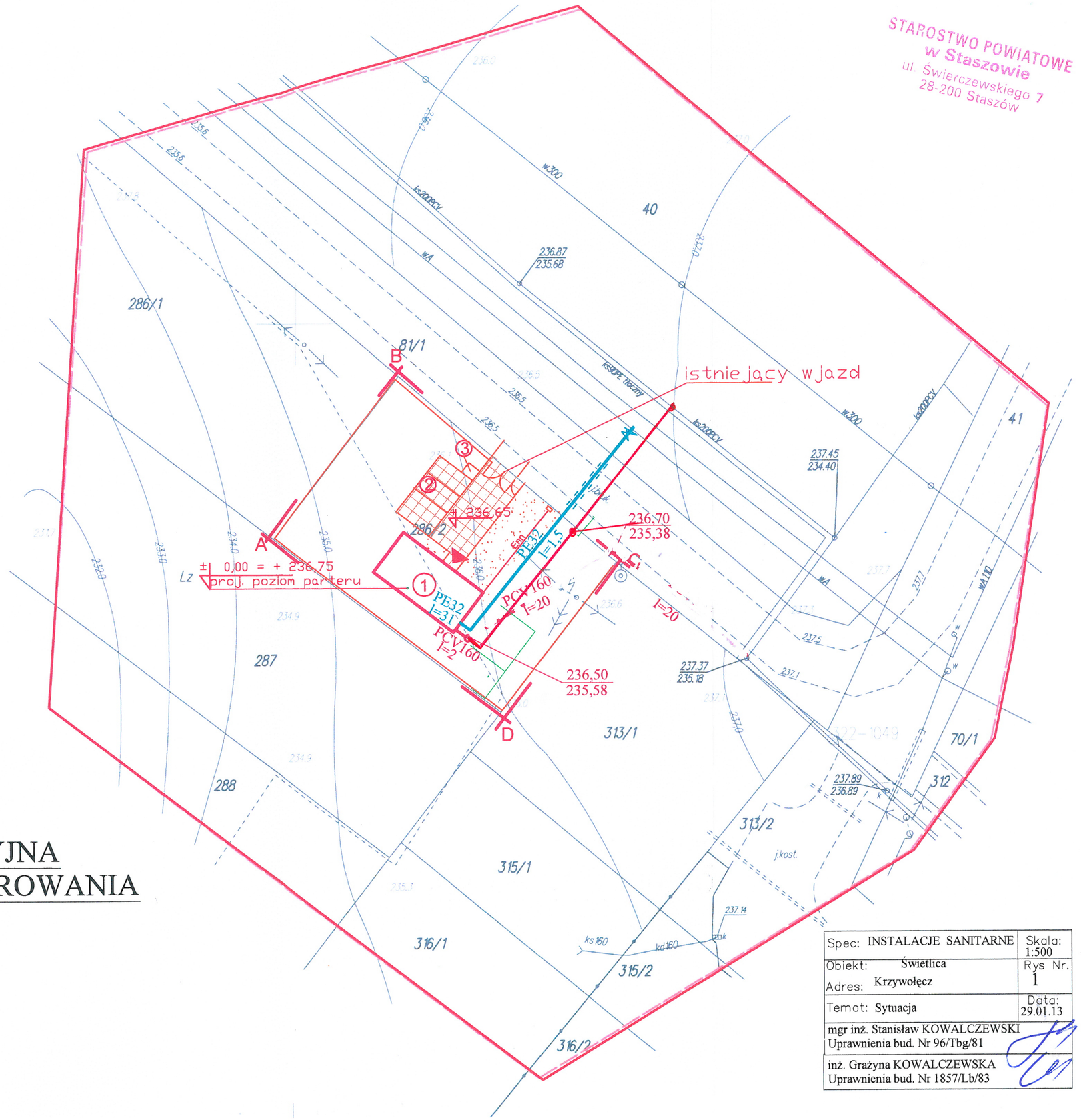
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500
Woj. świętokrzyskie
Powiat: staszowski
Gmina: STASZÓW 261207_5
Obręb: ZBYDNIOW 261207_5.0003
działka: 286/2
Sekcja: 7.136.21.19.4.4

Układ poziomy: 2000/7
Układ pionowy: Kronsztad
Wykonano: styczeń 2013
KERG: /2012
Granice przyjęto według ewicencji gruntów.
Nie wyklucza się istnienia niewykazanych
na niniejszej mapie, urządzeń podziemnych
które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji,
lub o których brak jest informacjiw zasobach PODGK

UPRAWNIONY
Franciszek Gmiterek
12439

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

5



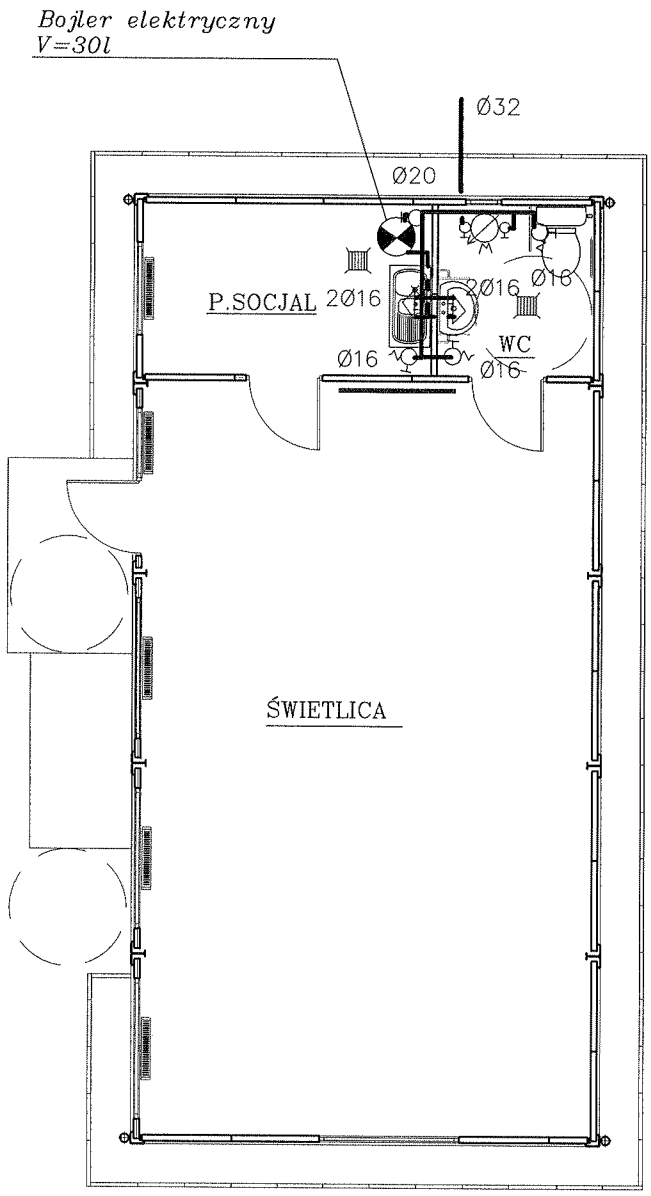
CZĘŚĆ INSTALACYJNA
PROJ. ZAGOSPODAROWANIA

Spec: INSTALACJE SANITARNE	Skala: 1:500
Obiekt: Świetlica Adres: Krzywołęcz	Rys Nr. 1
Temat: Sytuacja	Data: 29.01.13
mgr inż. Stanisław KOWALCZEWSKI Uprawnienia bud. Nr 96/Tbg/81	
inż. Grażyna KOWALCZEWSKA Uprawnienia bud. Nr 1857/Lb/83	

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

6

PRZYZIEMIE 1:100

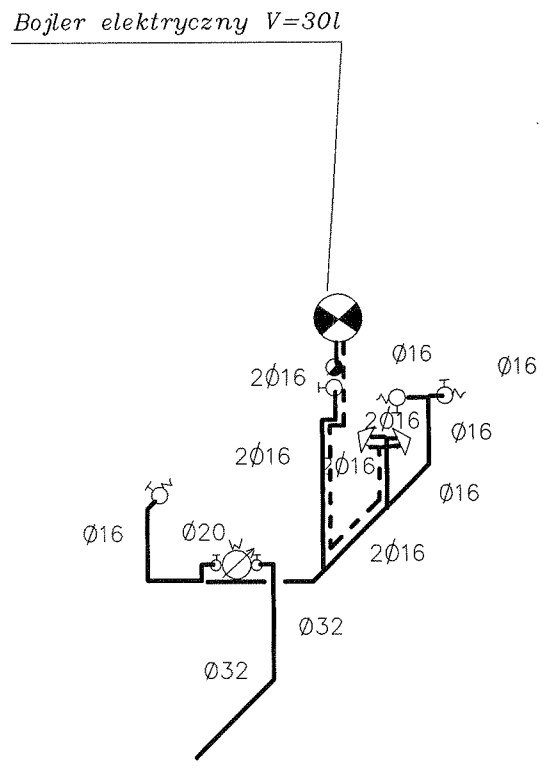


INSTALACJA WODY

Spec: INSTALACJE SANITARNE	Skala: 1:100
Obiekt: Świetlica Adres: Krzywołęcz	Rys Nr. 2
Temat: Instalacja wody	Data: 29.01.13
mgr inż. Stanisław KOWALCZEWSKI Uprawnienia bud. Nr 96/Tbg/81	
inż. Grażyna KOWALCZEWSKA Uprawnienia bud. Nr 1857/Lb/83	

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów
1

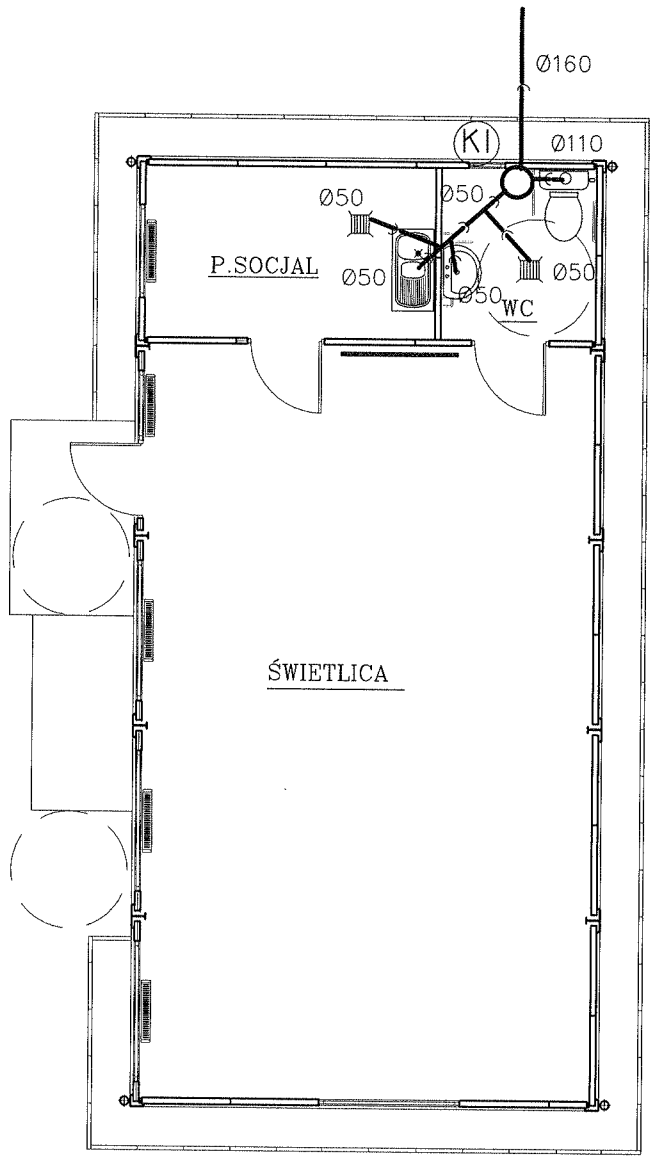
INSTALACJA WODY



Spec: INSTALACJE SANITARNE	Skala: 1:100
Obiekt: Świetlica Adres: Krzywołęcz	Rys Nr. 3
Temat: Instalacja wody	Data: 29.01.13
mgr inż. Stanisław KOWALCZEWSKI Uprawnienia bud. Nr 96/Tbg/81	
inż. Grażyna KOWALCZEWSKA Uprawnienia bud. Nr 1857/Lb/83	

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

PRZYZIEMIE 1:100

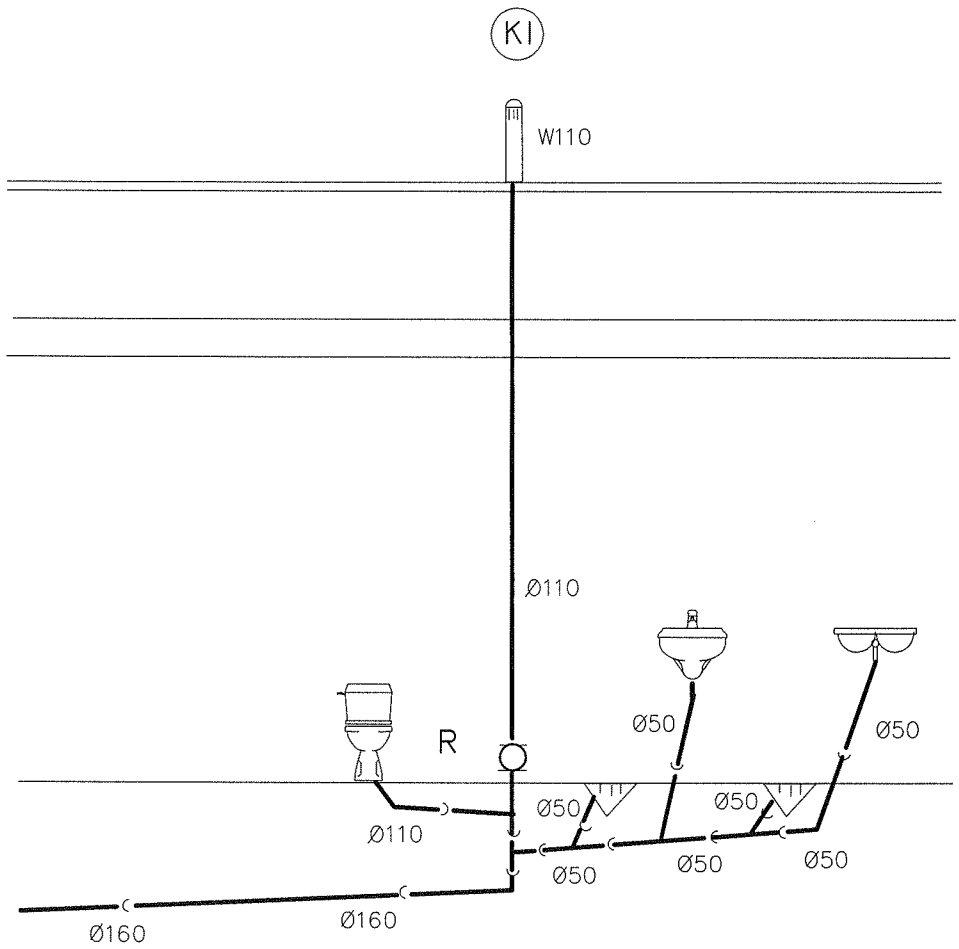


KANALIZACJA

Spec: INSTALACJE SANITARNE	Skala: 1:100
Obiekt: Świetlica Adres: Krzywołęcz	Rys Nr. 4
Temat: Kanalizacja	Data: 29.01.13
mgr inż. Stanisław KOWALCZEWSKI Uprawnienia bud. Nr 96/Tbg/81	
inż. Grażyna KOWALCZEWSKA Uprawnienia bud. Nr 1857/Lb/83	

9
STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

KANALIZACJA



Spec: INSTALACJE SANITARNE		Skala:
Obiekt: Świetlica Adres: Krzywołęcz		Rys Nr. 5
Temat: Kanalizacja		Data: 29.01.13
mgr inż. Stanisław KOWALCZEWSKI Uprawnienia bud. Nr 96/Tbg/81		
inż. Grażyna KOWALCZEWSKA Uprawnienia bud. Nr 1857/Lb/83		

ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 20 listopad 2012

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

Zaświadczenie

Pan(i) ***Kowalczewski Stanisław***

miejsce zamieszkania :

ul.Jana Pawła II 18/20

28-200 Staszów

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : ***SWK/IS/2379/02***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia ***01-01-2013*** *do* ***31-12-2013***

Za zgodu

mgr inż. Stanisław ***KOWALCZEWSKI***
Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej do kierowania, nadzorowania i kontrolowania robót
Nr ewid. 40/75
Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej do sporządzania wszelkich projektów instalacji sanitarnych
Nr ewid. 96/Tbg/81

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W LUBLINIE
ul. Bursaki 19, 20-150 Lublin
tel./fax (081) 534-78-12

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

Pieczęć Izby Okręgowej
Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
20-150 Lublin, ul. Bursaki 19
tel./fax 534-78-12

Lublin, dnia 2012-11-21

ZAŚWIADCZENIE

Pani **Kowalczewska Grażyna Anna** nr ewidencyjny **LUB/IS/0021/04**

adres zamieszkania **20-543 Lublin Biedronki 7/43**

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2013-01-01** do **2013-12-31**

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący Rady
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
inż. Wojciech Szewczyk

Za zgodność

mgr inż. Stanisław KOWALCZEWSKI
Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej do kierowania, nadzorowania i kontrolowania robót
Nr ewid. 40/75
Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej do sporządzania wszelkich projektów instalacji sanitarnych
Nr ewid. 96/Tbg/81

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

BRANŻA ELEKTRYCZNA PROJEKTU BUDOWLANEGO

TEMAT : INSTALACJA WEWNĘTRZNA I ODGROMOWA

OBIEKT : Świetlica kontenerowa w msc. Krzywołęcz działka nr 286/2 gm. Staszów

INWESTOR : Gmina Staszów
28-200 Staszów, ul. Opatowska 31

FUNKCJA	Nazwisko i imię	Uprawnienia budowlane	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Kutyła Grzegorz	**nr ewid. 1/Tgb/98** do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Styczeń 2013r.	GRZEGORZ KUTYŁA mgr inż. elektryk Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. 1/Tgb/98
Sprawdził	inż. Mieczysław Sznajder	**nr ewid. SWK/0056/POOE/03** do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Styczeń 2013r.	MIECZYSŁAW SZNAJDER 27-530 Ożarów, ul. Leśna 21 UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO: projektowania i sprawdzania w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń Nr upr. SWK/0056/POOE/03

Uwagi i zatwierdzenia :

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świętokrzyskiego 7
28-200 Staszów

Staszów, dnia: 15-01-2013r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt instalacji elektrycznej wewnętrznej i odgromowej w obiekcie pod nazwą: „świetlica kontenerowa" na działce nr 286/2 w msc. Krzywołęcz gm. Staszów, stanowiącą własność Gminy Staszów, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Grzegorz Kutyła
upr. bud. nr ewid. 1/Tgb/98
do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

inż. Mieczysław Sznajder
nr ewid. SWK/0056/POOE/03
do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

SPIS TREŚCI

1. Strona tytułowa

2. Oświadczenie

3. Spis treści

4. Zapewnienie dostawy energii elektrycznej – załącznik.

5. Opis techniczny

6. Oznaczenia, symbole, typy opraw - załącznik nr 1.

7. Przykładowe połączenia wyrównawcze i uziemienia - załącznik nr 2.

8. Plan policznikowego kabla n/N – rys. nr E1

9. Schemat zasilania – rys. nr E2.

10. Rysunek wyłącznika P.POŻ. – rys. nr E3.

11. Plan instalacji elektrycznej – rys. nr E4.

12. Plan instalacji odgromowej – rys. nr E5.

13. Schemat i rysunek rozdzielnicy T-1 - rys. nr E6.

14. Schemat instalacji RTV – rys. nr E7.

15. Schemat instalacji okablowania strukturalnego – rys. nr E8.

16. Szczegóły wykonania instalacji odgromowej – rys. nr E9 i E10.

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

WOJEWODA TARNOBRZESKI

Nr 1/Tbg/98

Tarnobrzeg, 1998.05.19

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust.1 pkt 1 i 2 ust.3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89, poz.414 z 1994r. z późn. zm.) oraz § 3 ust. 1, § 4 ust. 2 , § 9 ust. 1 pkt 1 i 2 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 38 z 1995r.) i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego,

n a d a j ę

Panu Grzegorzowi Maciejowi KUTYŁA
ur. 25 stycznia 1967r. w Opatowie
posiadającemu tytuł - mgr inż. elektryk

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

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

Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi stanowią również podstawę do :

- *kierowania wytwarzaniem elementów sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wykonywania tych elementów,*
- *wykonywania nadzoru inwestorskiego,*
- *sprawowania kontroli technicznej utrzymania sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.*

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania, za moim pośrednictwem.

WOJEWODA TARNOBRZESKI

Z up. Wojewody
mgr inż. arch. Janusz Jakubek
Dyrektor Wydziału
Architekt Wojewódzki

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Grzegorz Kutyła
upr. bud. nr [illegible]/Tbg

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

Warszawa, 2004-01-15

OZ/INN/4610/282/04

ZAŚWIADCZENIE

na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego - (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) oraz art. 88 a pkt 3 lit. „a" ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz.2016) zaświadcza się, że

mgr inż. elektryk Grzegorz Maciej KUTYŁA

urodzony 25 stycznia 1967 roku w Opatowie

uprawniony na mocy decyzji Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 19 maja 1998 r.

Nr 1/Tbg/98

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

elektrycznych i elektroenergetycznych

uprawnienia budowlane do kierowania robotami stanowią również podstawę do:
- kierowania wytwarzaniem elementów sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wykonywania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami,

został wpisany do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane

pod pozycją nr 5419/99/U

z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DYREKTOR DEPARTAMENTU
UPRAWNIEŃ I ODPOWIEDZIALNOŚCI ZAWODOWEJ
Grażyna Szestakow-Wilamowska

Otrzymują :
1. Pan Grzegorz Maciej Kutyła
   Sichów Duży 86
   28-236 Rytwiany
2. aaMPI

Opłata skarbowa zgodnie z ustawą z dn. 09.09.2000 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. Nr 86, poz. 960 z późn. zm.) została skasowana w znaczkach skarbowych na wniosku pozostającym w aktach sprawy.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Grzegorz Kutyła
upr. bud. nr 1/Tbg/98

ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świętokrzyskiego 7
28-200 Staszów

Kielce, dn. 5 grudzień 2012

Zaświadczenie

Pan(i) ***Kutyła Grzegorz***

miejsce zamieszkania :

Sichów Duży 86

28-236 Rytwiany

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : ***SWK/IE/1543/01***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia ***01-01-2013*** *do* ***31-12-2013***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska

DYREKTOR BIURA

Za zgodność
z oryginałem
mgr inż. Grzegorz Kutyła
upr. bud. nr 1/Tbg/[illegible]

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świętokrzyska
28-200 Staszów

ŚWIĘTOKRZYSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Kielce dnia 20.01.2004 r.

ŚOIIB.OKK.7131/56/03

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów *(Dz.U. z 2001r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.)* i art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane *(tekst jednolity: Dz.U. z 2000r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.)* oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38 z późn. zm.)*

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

stwierdza, że:

Pan Mieczysław Jan Sznajder
inżynier elektryk
urodzony dnia 4 lipca 1949 roku w Winiarkach
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny SWK/0056/POOE/03

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 2/E z dnia 13.01.2004r. stwierdziła, że Pan Mieczysław Jan Sznajder posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

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

Otrzymują:

1.Pan Mieczysław Jan Sznajder
ul. Leśna 21
27-530 Ożarów
2.Okręgowa Rada Izby
3.Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4.a/a

ŚWIĘTOKRZYSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Skład orzekający OKKŚIIB

1.dr inż. Stefan Szałkowski
2.mgr inż. Edmund Pieniążek
3.mgr inż. Józef Piwko

Za zgodność
z oryginałem
mgr inż. Grzegorz Kulyła
upr. bud. nr [illegible]/bg/98

GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

OZ/INN/4610/1268/04

Warszawa, 2004-04-2[illegible]

STAROSTWO POWIATOWE
w Stasz[illegible]
Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

DECYZJA

Na podstawie art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U.z 2003 r. Nr 207, poz. 2016) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn: zm.),

MIECZYSŁAW JAN SZNAJDER
inżynier elektryk

uprawniony na mocy decyzji Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa z dnia 20-01-2004 r., nr ewid: SWK/0056/POOE/03, znak ŚOIIB.OKK.7131/56/03

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,
obejmującej
projektowanie bez ograniczeń

Zgodnie z posiadanymi uprawnieniami budowlanymi, Pan Mieczysław Jan Sznajder jest upoważniony:

I. w specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:
   a) projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
   b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

II. Uprawnienia budowlane stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy Prawo budowlane

zostaje wpisany do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane pod pozycją 1591/04/U/C

UZASADNIENIE

Decyzja Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach z dnia 20-01-2004 r., znak ŚOIIB.OKK.7131/56/03, w przedmiocie nadania Panu Mieczysławowi Janowi Sznajderowi uprawnień budowlanych do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, w specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, obejmującej projektowanie bez ograniczeń, stała się ostateczna. Z uwagi na powyższe orzeczono jak w sentencji.

Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane ostateczna decyzja o wpisie stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Niniejsza decyzja jest ostateczna.
Zgodnie z art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały NSA z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:
1. Pan Mieczysław Jan Sznajder
   ul. Leśna 21
   27-530 Ożarów
2. ORI ŚOIIB
3. a/a (RES)

z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW
DEPARTAMENTU UPRAWNIEŃ
I ODPOWIEDZIALNOŚCI ZAWODOWEJ
Grzegorz Figiel

Za zgodność
z oryginałem
mgr inż. Grzegorz Kulyta
upr. bud. nr [illegible]/96

ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

Kielce, dn. 29 listopada 2012

Zaświadczenie

Pan(i) ***Sznajder Mieczysław***

miejsce zamieszkania :

ul.Leśna 21

27-530 Ożarów

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : ***SWK/IE/2140/02***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia ***01-01-2013*** *do* ***31-12-2013***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB
mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Za zgodność z oryginałem

inż. MIECZYSŁAW SZNAJDER
27-530 Ożarów, ul. Leśna 21
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO:
projektowania i sprawowania w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń
NR UPR. SWK/0056/POOE/03

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Grzegorz Kutyła
upr. budowl. nr 1/Tbs/98

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Staszów
Krakowska 44, 28-200 Staszów
tel. 15 891 46 00

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

Staszów, dnia 2013-01-10

Znak: RD3/RP/25/2013

Załącznik nr 1 do Umowy Nr RD3/RP/25/2013/..... o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

GMINA STASZÓW
STASZÓW, OPATOWSKA 31
28-200 STASZÓW

Warunki przyłączenia nr RD3/RP/25/2013 dla podmiotu V grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: budynek świetlicy

Lokalizacja: KRZYWOŁĘCZ działka nr 286/2

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 2013-01-08, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia:
   wolne podstawy bezpiecznikowe w rozdzielni nN na stacji trafo KRZYWOŁĘCZ 1.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego:
   zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: 14 kW – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza:
   odcinek przyłącza kablowego niskiego napięcia YAKY 4x o przekroju wg obliczeń (min. 35 mm^2), długość 15 m.
   W ramach budowy przyłącza j/w, należy:
   - Od słupa, wykonać przyłącze kablowe j/w, do szafki złączowo-pomiarowej SZP (złącze zintegrowane z częścią pomiarową -z oddzielnymi drzwiczkami), usytuowanej na fundamencie, zlokalizowanej na działce podmiotu przyłączanego, w linii ogrodzenia, z dostępem od strony drogi. Kabel na słupie układać w rurze odpornej na promienie UV.
   - Zastosować szafkę SZP, o drugiej klasie ochronności.
   - Cz. pomiarową SZP, wyposażyć w okienko odczyt. licznika, na wys. od 0,8m do 1,7m.
   - Część złączową, w szafce SZP, wyposażyć w listwę zaciskową LZ 4x35.
   - Kabel przed zasypaniem, w stanie odkrytym, należy zgłosić do RE..
5. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
   Instalację odbiorczą wykonać zgodnie z normami i obowiązującymi przepisami. Zasilanie obiektu, wykonać kablem zalicznikowym.
6. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego:
   w cz. pomiarowej, szafki SZP.
   Część pomiarową wyposażyć w:

Za zgodność
z oryginałem
mgr inż. Grzegorz Kułyło
upr. bud. nr [illegible]/08

-licznik energii elektrycznej wraz z tablicą licznikową,
-zabezpieczenie przedlicznikowe wraz z obudową przystosowaną do plombowania w sposób umożliwiający dostęp do napędu wyłącznika,
-listwę zaciskową LZ z osłoną (w wydz. części, z oddzielnymi drzwiczkami),
-oprzewodowanie (przewodami LgY), w kolorystyce zgodnej z normą.

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

7. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
   układ bezpośredni, z elektronicznym licznikiem kWh 3-faz., pomiarem energii czynnej, biernej pobór i oddanie, kontrolą mocy.
8. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
   Zabezpieczenie dobrane według obliczeń do wielkości mocy przyłączeniowej – maks. 25 A.
   Zastosować zabezp. nadmiar.-prąd. 3-faz.-zespolone, zainstalowane w cz. pomiarowej..
9. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączanie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C.
10. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż tg $\varphi = 0,4$.
11. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
12. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace winna wykonać firma posiadająca uprawnienia budowlane do prowadzenia robót elektrycznych.
13. Informacje dodatkowe:
   - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
   - realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
   - Prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. w zakresie warunków przyłączenia jest: Włodzimierz Idzik, tel.: 158914740, 158914741, 158914742, 158914743. 158914746.
14. Uwagi dodatkowe:
   a) Impedancję pętli zwarcia w miejscu przyłączenia wyliczyć uwzględniając następujące dane: przekrój, rodzaj i długość przewodów L i N do miejsca przyłączenia – moc znamionowa transf. w stacji zasilającej 15/0,4 kV – 100 kVA.
   b) Wartość prądu zabezpieczenia obwodowego w stacji KRZYWOŁĘCZ 1 wynosi wg obliczeń, typ zabezpieczenia WTN .../gF

Otrzymują:

1 x Adresat

1 x RP/WI

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Staszów

Z-ca Dyrektora
Grzegorz Józwik

za zgodność z oryginałem
gr inż. Grzegorz Kutyło

OPIS TECHNICZNY

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

1. Podstawa opracowania.

- zlecenie Inwestora na opracowanie projektu budowlanego.
- projekt budowlany części budowlanej budynku.
- obowiązujące normy i przepisy.

2. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany wewnętrznych instalacji elektrycznych i odgromowej w obiekcie pod nazwą „świetlica kontenerowa" na działce nr 286/2 w msc. Krzywołęcz gm. Staszów..

3. Zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje w zakresie instalacji elektrycznych budowę:

3.1. policznikowego kabla n/N
3.2. wyłącznika p.poż.
3.3. rozdzielnicy "T-1",
3.4. wewnętrznych linii zasilających,
3.5. instalację elektryczną oświetlenie podstawowego,
3.6. instalację oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego,
3.7. instalację siłowa,
3.8. instalację gniazd wtykowych 230V,
3.9. instalacja połączeń wyrównawczych,
3.10. instalację RTV
3.11. Instalację okablowania strukturalnego
3.12. instalację odgromową

4. Ogólne dane elektroenergetyczne :

- moc przyłączeniowa P = 14,0 kW
- współczynnik jednoczesności kj = 0,65
- współczynnik mocy cos φ = 0,95
- napięcie zasilania Un = 3 x 400/230V

5. Opis szczegółowy wykonania.

5.1. Zasilanie w energię elektryczną.

Zasilanie w energię elektryczną projektowanego obiletu odbywać się będzie przyłączem kablowym policznikowym z nowozabudowanego zestawu złączowo – pomiarowego SZP zlokalizowanego na fundamencie w linii ogrodzenia, zgodnie z oddzielnym opracowaniem obejmującym wykonanie odcinka przyłącza kablowego n/N do układu pomiarowego włącznie. Powyższe realizuje Zakład Energetyczny po podpisaniu umowy przyłączeniowej. Lokalizacja projektowanego zestawu SZP została wskazana na załączonym rysunku nr E1.

5.2. Zasilanie w energię elektryczną budynku mieszkalnego.

Zasilanie w energię elektryczną projektowanej świetlicy odbywać się będzie przyłączem kablowym zalicznikowym z projektowanego zestawu złączowego zabudowanego w linii ogrodzenie – słupku ogrodzeniowym, w ramach przyznanej przez Zakład Energetyczny wartości mocy przyłączeniowej i wielkości zabezpieczenia przedlicznikowego.

W tym celu należy od zestawu złączowego wykonać przyłącze elektryczne kablowe n/N policznikowe, kablem YKYżo-4x10mm^2 długości 14m(kabla 22m), które wprowadzić bezpośrednio do wyłącznika P.POŻ. zabudowanego na zewnątrz budynku, szczegóły pokazano na załączonych schematach. Plan trasy przyłącza kablowego n/N policznikowego pokazano na załączonym do projektu planie (Rys. nr E1).

Wykop o szerokości 30cm i głębokości 80cm pod kabel wykonać ręcznie przy użyciu łopat, po uprzednim wytyczeniu trasy przez geodetę. Kabel w wykopie układać ręcznie, falisto na 10cm podsypce z piasku. Na skrzyżowaniu z istniejącymi i projektowanymi urządzeniami podziemnym, kabel ułożyć w przepuście kablowym w rurze PCV Φ 50mm. Przy zestawie i przy wprowadzeniu do budynku pozostawić ok. 1mb zapasy kabla. Po ułożeniu w ten sposób kabla, należy założyć opaski kablowe co 10m oraz na skrzyżowaniu z innymi urządzeniami i przy przepustach, i zgłosić do Pracowni Geodezyjnej.

Po zinwentaryzowaniu go przez służbę geodezyjną, kabel można zasypać 10cm warstwą piasku, następnie 20cm warstwą luźnej ziemi rodzimej i przykryć wzdłuż trasy folią kalandrową koloru niebieskiego. Resztą ziemi z wykopu zasypać kabel oraz zniwelować i uporządkować teren. Ze względu że ziemia na trasie wykopu będzie przez jakiś czas osiadała zaleca się usypanie wyższej niż teren warstwy ziemi na trasie kabla.

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie

5.2. *Instalacja oświetleniowa.*

Instalację oświetleniową proponuje się wykonać przewodem o przekroju YDYp-3x2.5mm^2 (750V) dla ciągów głównych, dla odejść pod wyłączniki i oprawy stosować przekrój YDYp-3x1,5mm^2 i 2x1,5mm^2 (750V). Ilość żył poszczególnych odcinków instalacji podano na rzutach budynku. W pomieszczeniu technicznym i sanitariatach zaprojektowano osprzęt górny i łączniki w wykonaniu szczelnym, wpuszczony w tynk. W pozostałych pomieszczeniach osprzęt należy zastosować podtynkowy zwykły.

W projekcie przewidziano jedynie wypusty oświetleniowe, typy opraw zastosować zgodnie z rysunkiem nr E1, z następującymi zastrzeżeniami:

- do oświetlenia sanitariatów, wejść zastosować oprawy w wykonaniu szczelnym,

Do wszystkich opraw oświetleniowych doprowadzić instalację trzyżyłową (z żyłą Ochronną „PE" barwy żółto-zielonej). ***Wentylatory w sanitariatach podłączyć należy do instalacji oświetleniowej, załączanie poprzez wyłączniki z czujnikiem ruchu.***

5.3. *Instalacja gniazd wtykowych 230V.*

Instalację gniazd wtykowych 2-biegunowych wykonać należy przewodem o przekroju YDYp-3x2,5mm^2 (750V). Gniazda podtynkowe 16A z bolcem ochronnym „PE" umieszczać w ramkach jedno i dwukrotnych, na wysokości 1,20m, licząc od poziomu posadzki. Gniazdka do podłączenia termy należy montować bezpośredni przy umywalkach i zlewie.

5.4. *Instalacja ogrzewania akumulacyjnego.*

Instalację gniazd ogrzewania akumulacyjnego wykonać należy przewodem o przekroju YDYp-3x2,5mm^2 (750V). Gniazda podtynkowe 16A z bolcem ochronnym „PE" umieszczać na wysokości 0,3m, licząc od poziomu posadzki.

5.5. *Instalacja gniazd wtykowych 230V podgrzewacze wody.*

Instalację dla zasilania podgrzewaczy wykonać należy przewodem o przekroju YDYp-3x2,5mm^2 (750V). Gniazda podtynkowe 16A z bolcem ochronnym „PE" umieszczać bezpośrednio przy podgrzewaczu wody.

5.6. *Instalacja siły.*

Instalację siłową wykonać przewodem o przekroju YDY-5x4mm^2 p/t o osprzętem hermetycznym szczelnym. Wypusty siłowe zakończyć zestawem łączeniowym typu ROZDZIELNICA R-BOX 240 32+16/5 2x230 WYŁ L/P.

5.7. *Połączenia wyrównawcze główne i lokalne.*

W pomieszczeniu WC zaprojektowano typową szynę SG – szynę wyrównawczą główną. Do szyny wyrównawczej głównej należy podłączyć wszystkie rury wodne, oraz metalowe części obce występujące we wspomnianym pomieszczeniu. Szyna wyrównawcza główna zostanie połączona z wypustem ze zbrojenia ław fundamentowych stanowiącego uziom naturalny budynku. W WC i pomieszczeniu porządkowym zaprojektowano połączenie wyrównawcze lokalne. Podłączyć zaciski ochronne urządzeń sanitarnych (brodzik, wanna) metalowe rury wodne (ewentualnie metalowe baterie) oraz przewody ochronne „PE" instalacji występujących w omawianych pomieszczeniach. Zaciski połączeń w puszcze p/t 80mm instalować w miejscu niewidocznym pod umywalką lub wanną z dostępem rewizji. Połączenia lokalne wykonać stosując przewód YDY-2,5mm^2 p/t.

5.8. *Instalacja telefoniczna.*

Wypust telefoniczny T zaprojektowano w postaci puszki instalacyjnej w miejscu wskazanym na rzucie parteru. Od wypustu do gniazd wykonać linię kabelkiem YTKSY 3x2x0,5mm w RVKL p/t. Instalacja będzie przystosowana do podłączenia telefonu i faxu, ewentualnie dwóch numerów telefonicznych. Zaprojektowano gniazda telefoniczne GTP 6-stykowe typu „Modular Jack". Użytkownik zadecyduje o ilości i lokalizacji gniazd telefonicznych.

5.9. *Instalacja telewizyjna.*

Instalację odbiorczą od anteny na dachu do szafki wzmacniacza antenowego wykonać przewodem YWDXpek-75/1,05/5,0 w przestrzeni między płytami – wyprowadzenia na dach wykonać przewodem wentylacyjnym. Antenę i wzmacniacz powinien dobrać i instalować instalator anten w zależności od warunków lokalnych. Obwody odbiorcze od wzmacniacza do gniazd na strychu i w ciągach pionowych przewodem WDYpek-75/0,8/4,7 p/t.

6. Tablica rozdzielcza:

Tablice rozdzielcze zaprojektowano według katalogów Legrand w drugiej klasie ochronności, jako wnękowe typu RW. Tablice usytuować tak jak pokazano na załączonych rysunkach. Tablica wyposażona jest w wyłączniki różnicowoprądowe, zabezpieczenia nadmiarowo-prądowe, wyłączniki główne prądu.

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

7. Instalacja ochrony od porażeń prądem elektrycznym :

Zgodnie z informacją obowiązującym systemem ochrony od porażeń w linii n/n jest **SZYBKIE WYŁĄCZANIE** w układzie sieci TN-C. W sieci zewnętrznej występują przewody fazowe L1, L2, L3 i przewód neutralno-ochronny PEN. W instalacjach wewnętrznych zaprojektowano oprócz przewodu neutralnego N, przewód ochronny PE. Początek występowania przewodów N i PE następuje w rozdzielnicy TB.
W budynku mieszkalnym projektuje się ochronę przy pomocy wyłączników przeciwporażeniowych różnicowoprądowych, które stanowią uzupełnienie ochrony przed dotykiem bezpośrednim.
Wyłączniki różnicowoprądowe muszą być raz na miesiąc testowane poprzez przyciśnięcie przycisku kontrolnego T. Należy zwrócić uwagę na niedopuszczalność łączenia przewodów neutralnego N i ochronnego PE za wyłącznikami różnicowoprądowymi.

Ochronie podlegają wszystkie dostępne części przewodzące tj.:

- obudowa rozdzielni,
- obudowy silników i aparatów elektrycznych,
- bolce ochronne gniazd wtykowych.

Ochronę przeciwporażeniową należy wykonać zgodnie z normą PN-91/E-05009 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych" ze szczególnym uwzględnieniem arkusza 04 rozdział 41 „Ochrona przeciwporażeniowa".
Należy zwrócić uwagę na odpowiedni kolor stosowanych żył kabli i przewodów (zgodnie z aktualną normą).
Po wykonaniu instalacji wykonać pomiary skuteczności ochrony.

8. Ochrona od przepięć atmosferycznych i łączeniowych.

W tablicy T-1 zaprojektowano II (drugi) stopień ochrony od przepięć atmosferycznych i łączeniowych. Należy zamontować 4sztuki ochronników przepięciowych o poziomie ochrony 1 do 1,5 kV, amplitudzie prądu udarowego 10 do 15 kA i kształcie 8μs/20μs (4xDEHN-qard-275), ochronniki przystosowane do montażu na szynie zatrzaskowej (montażowej).

9. Instalacja odgromowa.

9.1. Instalacja odgromowa – zwody poziome podwyższane

Jako sztuczne zwody poziome zewnętrznej instalacji odgromowej budynku projektuje się przewody ocynkowane FeZnt ϕ8mm ułożone w postaci sieci. Do rozmieszczenia zwodów zastosowano metodę wymiarowania sieci. Zwody na dachu należy mocować na wspornikach dystansowych w odległości do 1,5m mocowane do konstrukcji dachu poprzez przykręcanie lub wbijanie do konstrukcji. Szczegółowy sposób uzgodnić z użytkownikiem budynku. Połączenia pomiędzy poszczególnymi drutami należy wykonać za pomocą złącz uniwersalnych do połączeń drut-drut FeZnt lub złącz przelotowych FeZnt.
Do zwodów poziomych należy podłączyć elementy metalowe rynien poprzez złącza rynnowe, attyki budynku oraz wszystkie metalowe elementy znajdujące się na dachu budynku.
W celu wyrównania temperaturowych zmian długości przewodów zastosowano łączniki elastyczne wykonane z aluminiowego pręta ϕ8mm.

9.3. Instalacja odgromowa – przewody odprowadzające

Przewody odprowadzające zewnętrznej instalacji odgromowej budynku projektuje z drutu ocynkowanego FeZnt ϕ8mm. Przewody odprowadzające montować za pomocą uchwytów na rurę do rynien spustowych budynku w odstępach co ok. 120cm. pomiędzy uchwytami. Złącza probiercze montować na wysokości ok. 05m od podłoża. Przewody uziemiające od złącza probierczego do uziomu chronić należy rurą osłonową czarną fi32mm – Arot. Do uszczelnienia otworów wykonanych w elewacji zewnętrznej budynku należy użyć kitu silikonowego o odczynie obojętnym.
Metody wykonania połączenia przewodów odprowadzających przedstawiono na załączonych rysunkach.

9.4. Instalacja odgromowa – przewody uziemiające i uziomy

Przewody uziemiające projektuje się wykonane z płaskownika ocynkowanego FeZnt 30x4mm połączone z przewodami odprowadzającymi poprzez złącza probiercze oznaczone jako „ZPxx".
Złącza montować na wysokości 0,5m od gruntu, zabudować w obudowie plastikowej ABS, do połączenia drut - płaskownik stosować złącze probiercze 4xM8x16; B-40mm. Przewody uziemiające przy wejściu do gruntu chronić przed korozją na długości 30cm nad i pod powierzchnią gruntu za pomocą tulei termokurczliwej oraz chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi rurą osłonową ϕ32mm firmy Arot. Jako uziomy dla budynku projektuje się indywidualne dla każdego przewodu odprowadzającego uziomy pionowe jednolite ocynkowane FeZnt85 wykonane z profilu T o wymiarach 30x30x4x2700mm ze złączem krzyżowym B-do 30mm.
Dla jednego kompletnego uziomu należy pogrążyć na głębokości 0,5m w odległości ponad 1m od fundamentu budynku dwa uziomy pionowe w odległości 3 mb między sobą, połączone ze sobą płaskownikiem FeZnt 30x4mm.

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie

9.5. Instalacja odgromowa – utrzymanie i badania

Celem przeprowadzania badań instalacji odgromowej jest upewnienie się, że wszystkie części składowe urządzenia piorunochronnego są w dobrym stanie, spełniają przypisane im w projekcie zadanie i nie występuje na nich korozja.

Wszystkie wykonane w późniejszym czasie instalacje lub konstrukcje stalowe na budynku powinny być włączone do chronionej przestrzeni przez połączenie do istniejącego już urządzenia piorunochronnego lub przez jego rozbudowę.

Badania urządzenia piorunochronnego powinny być wykonane w następującej kolejności:

- badanie w czasie budowy by skontrolować pogrążane elementy instalacji,
- badanie po zainstalowaniu urządzenia piorunochronnego,
- badanie okresowe powtarzalne w odstępach czasowych wynoszących co najmniej 5 lat,
- badania dodatkowe wykonywane po zmianach lub naprawach, lub gdy jest wiadome, że budynek był uderzony przez piorun.

9.6. Obliczenia rezystancji uziomu

Dane uziomu pionowego i założeń do obliczeń

- Rezystywność gruntu - 100Ωm
- Długość uziomu - L=2,70m
- Głębokość pogrążenia - h=0,5m
- Średnica uziomu - d=0,03m
- Czas trwania czoła prądu piorunowego - T=10μs
- Wartość szczytowa prądu piorunowego - Is=10kA

$$R_{S1} = \frac{\rho}{2\pi L}\ln\frac{4L}{1{,}36d} * \frac{2h+L}{4h+L} = 5{,}8976 * 5{,}5785 * 0{,}7872 = 25{,}89\Omega$$

$$R_{S2} = \frac{\rho}{2\pi L}\ln\frac{4L}{1{,}36d} * \frac{2h+L}{4h+L} = 5{,}8976 * 5{,}5785 * 0{,}7872 = 25{,}89\Omega$$

Rezystancja statyczna uziomu

$$R_W = \frac{R_{S1}R_{S2}}{R_{S1}+R_{S2}} = 12{,}945\Omega$$

Rezystancja falowa uziomu przy czasie trwania czoła prądu piorunowego

$$R_{Wf} = 12{,}035\Omega$$

Rezystancja udarowa uziomu przy wartości szczytowej prądu piorunowego

$$R_{Wu} = 9{,}705\Omega$$

Wymagana wartość rezystancji uziemienia dla ochrony podstawowej zgodnie z normą PN-../E-05003/01 wynosi: $R_W \leq 20\Omega$

9.7. Wykaz norm związanych z ochroną odgromową obiektów

- PN-86/E-05003/01 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Wymagania ogólne.
- PN-89/E-05003/03 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Ochrona obostrzona.
- PN-92/E-05003/04 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Ochrona specjalna.
- PN-IEC 61024-1 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Zasady ogólne.
- PN-IEC 61024-1-1 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Zasady ogólne. Wybór poziomów ochrony dla urządzeń piorunochronnych.
- PN-IEC 61024-1-2 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Zasady ogólne. Przewodnik B - Projektowanie, montaż, konserwacja, i sprawdzenie urządzeń piorunochronnych.
- PN-IEC 60364-5-54 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Uziemienia i przewody ochronne.
- PN-E-05115:2002 Instalacje elektroenergetyczne pradu przemiennego o napięciu wyższym niż 1kV.
- PN-IEC-61312-1:2001 Ochronna przed piorunowym impulsem elektromagnetycznym. Zasady ogólne.

STAROSTWO POWIATOWE
W Kwidzynie
ul. Świerczewskiego
28-600 Kwidzyn

— PN-IEC-61312-2:2003 Ochronna przed piorunowym impulsem elektromagnetycznym. Część II. Ekranowanie obiektów, połączenia wewnątrz obiektów i uziemienia.
— PN-IEC-60364-4-443:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla za pewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed przepięciami. Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi i łączeniowymi.
— PN-IEC-60364-7-707:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Wymagania dotyczące uziemień instalacji urządzeń przetwarzania danych.
— PN-EN-50310:2002 Stosowanie połączeń wyrównawczych i uziemiających w budynkach z zainstalowanym sprzętem informatycznym.

10. Uwagi końcowe.

Przed przystąpieniem do robót zapoznać się dokładnie z niniejszym projektem budowlanym. Prace należy prowadzić z przedstawionym projektem budowlanym oraz aktualnie obowiązującymi przepisami i normami.
Wszelkie zmiany w trakcie realizacji robót związanych z wykonawstwem objętych niniejszym projektem winny być uzgodnione z autorami opracowania lub inspektorem nadzoru i potwierdzone odpowiednim wpisem w dzienniku budowy.

Instalacje elektryczne należy wykonać zgodnie z:

- rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 Poz. 690 ze zm.).
- normą arkuszową PN-E-05009 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych" (odpowiednik IEC-364). Po wykonaniu, instalację elektryczną należy sprawdzić zgodnie z PN-93/E-05009/61 – „Sprawdzenie odbiorcze". Instalacje elektryczne montować 20cm poniżej instalacji gazu ziemnego w przypadku prowadzenia ich wspólną trasą.

Po wykonaniu robót należy przeprowadzić badania pomontażowe wykonywanych instalacji tj. badania skuteczności szybkiego wyłączenia zasilania, pomiary rezystancji izolacji, uziemień itd.
Wyniki dokonanych pomiarów winny się mieścić w odpowiednich granicach dopuszczalnych normami i przepisami, które wraz z niniejszą dokumentacją powinny być przechowywane przez użytkownika przez cały okres eksploatacji wykonanych instalacji.
Do odbioru końcowego należy przedstawić wszystkie wymagane protokoły pomiarów i oświadczenia.

Opracował:
mgr inż. Grzegorz Kutyła
upr. nr 1/Tgb/98

Sprawdził:
inż. Mieczysław Sznajder
upr. nr SWK/0056/POOE/03

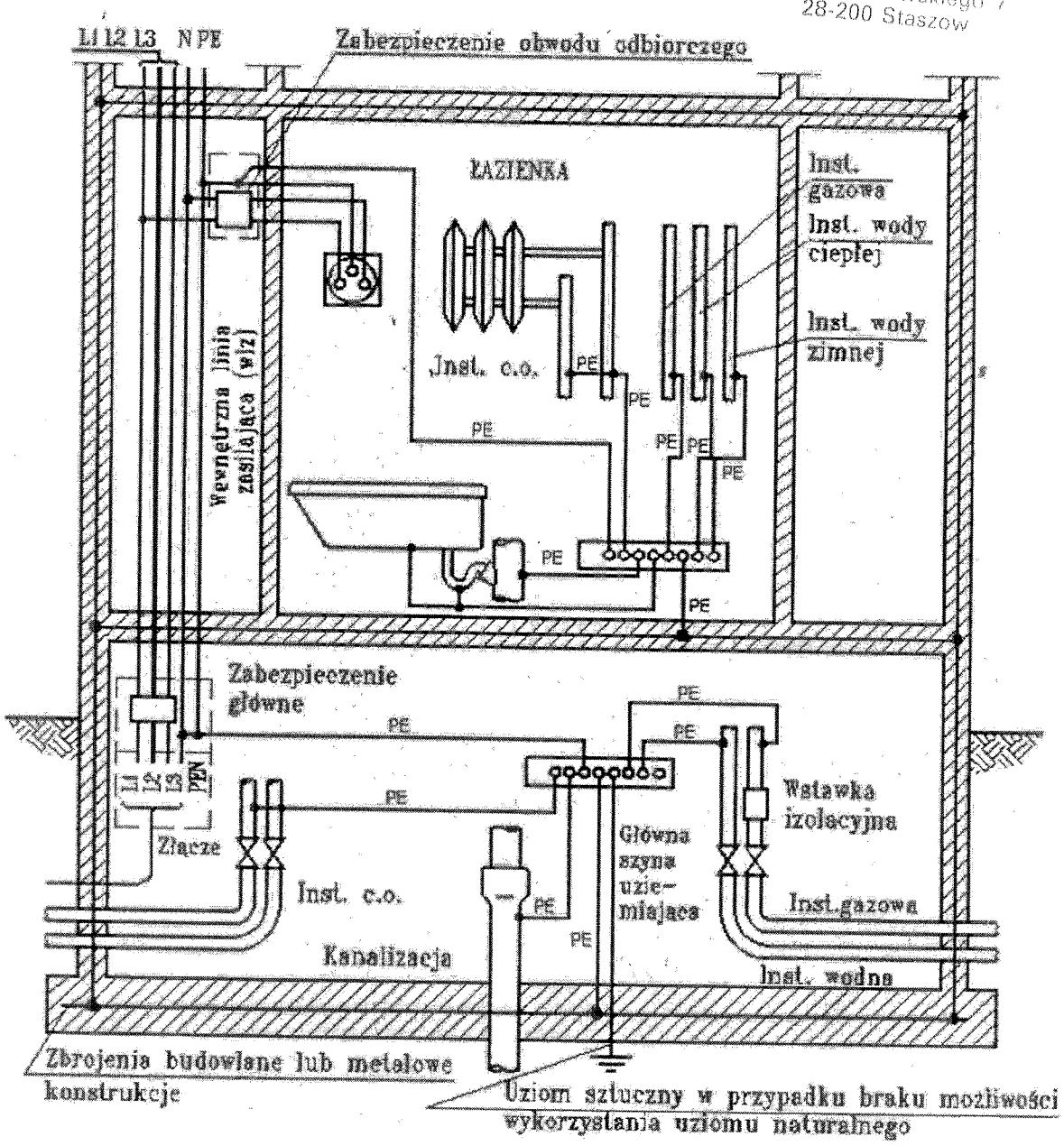
STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

OZNACZENIA, SYMBOLE, TYPY OPRAW

- Pion, wewnętrzna linia zasilająca
- Instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych 230V
- Instalacja siłowa 3 x 400V
- Instalacja dodatkowej ochrony od porażeń
- Instalacja telefoniczna - przystosowanie
- Instalacja RTV - przystosowanie
- Instalacja domofonowa - przystosowanie
- puszka instalacyjna zwykła i szczelna
- osprzęt łącznikowy, melaminowy, podtynkowy
- osprzęt łącznikowy, szczelny
- przycisk dzwonkowy i świetlny
- gniazda wtyczkowe 2-bieg. 10A/N/PE, melaminowe p.t.
- gniazda wtyczkowe 2-bieg 10A/N/PE, szczelne n.t.
- gniazdo wtyczkowe 24 V - szczelne
- gniazdo wtykowe - siłowe 3x32A / N / PE
- łącznik 3-bieg. /siłowy/ n.p. ŁUK-25A
- wypust z dzwonkiem sygnalizacyjnum 230V
- wypust z oprawą żarową
- wypust z oprawą sodową
- wypust z oprawą świetlówkową
- wypust z oprawą oświetlenia awaryjnego
- transformator bezpieczeństwa 230/24/12 V
- wypust na telefon
- wypust na domofon
- wypust na głośnik
- wypust na gniazdo RTV

A - Oprawa żarowa porcelanowa szczelna typu OIA-60/100W
B - Oprawa żarowa porcelanowa szczelna /skośna/ typu OIIA-60/100W
C - Oprawa żarowa porcelanowa bryzgoszczelna typu OIB-60/100W
D - Oprawa żarowa porcelanowa bryzgoszczelna /skośna/ typu OIIB-60/100W
E - Oprawa żarowa kanałowa, żeliwna, hermetyczna typu OKn-100W
F - Oprawa żarowa kanałowa, porcelanowa, hermetyczna typu OPKK-100W
G - Oprawa żarowa przeciwwybuchowa typu OWP-100/200W
H - Oprawa halogenowa 20W (w systemie 5 x 20W)
I - Oprawa żarowa zwieszakowa typu OZk lub OZd-100W
J - Oprawa żarowa zwieszakowa w/g wyboru użytkownika - 100W
P - Plafoniera w/g wyboru użytkownika - 100W
Z - Żyrandol w/g wyboru użytkownika - 3/5x40W = 120/200W
K - Kinkiet w/g wyboru użytkownika - 2x25W = 50W
OS - Oprawa świetlowkowa w/g wyboru użytkownika - 2/3/4x40/60/80W
LR - Oprawa rtęciowa w/g wyboru użytkownika - 150/250W
LS - Oprawa sodowa w/g wyboru użytkownika - 150 - 250W

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszow



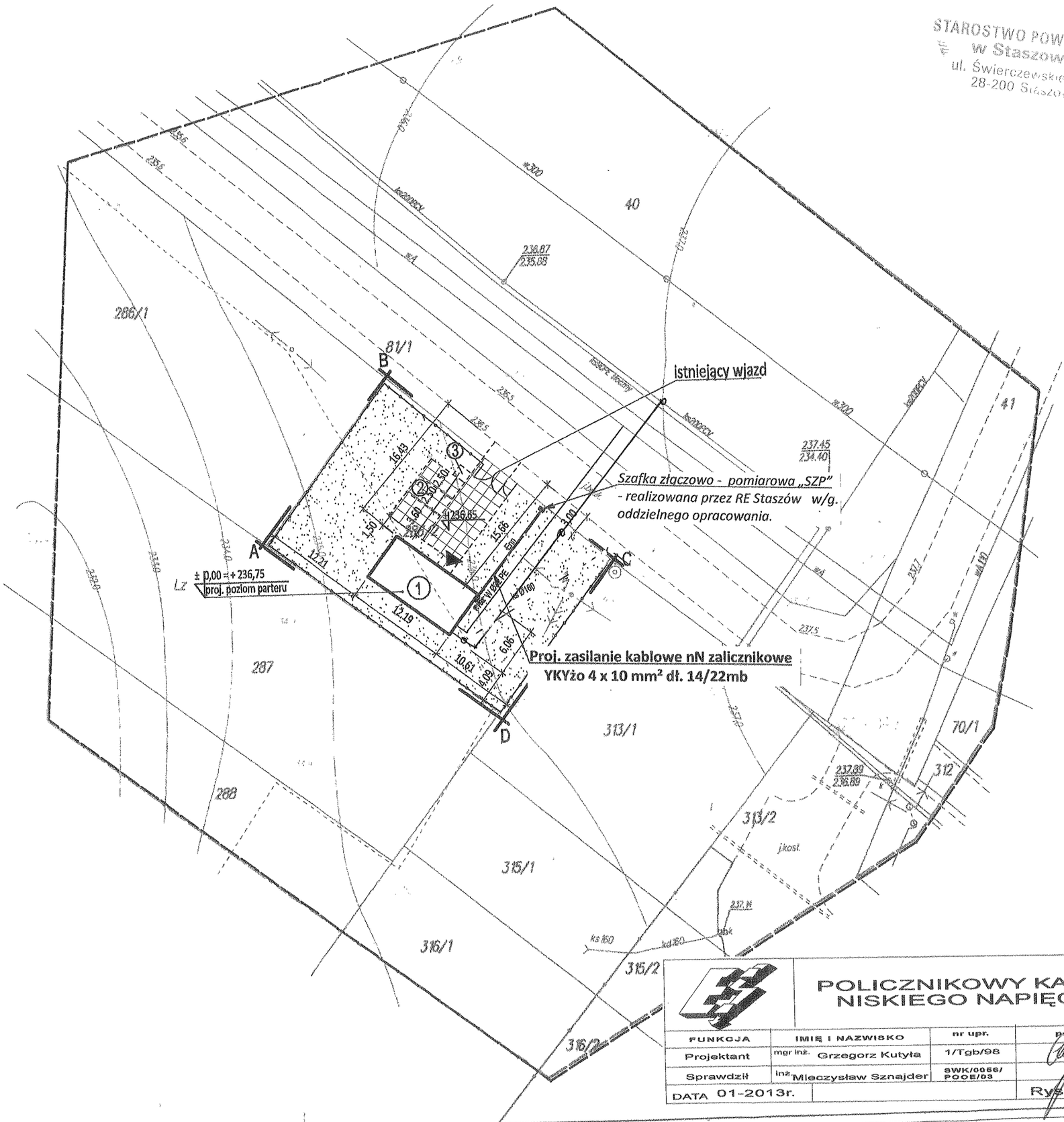
Oznaczenia: PE – przewód ochronny lub połączenia wyrównawczego ochronnego

POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE W BUDYNKU – GŁÓWNIE W PIWNICY, ORAZ DODATKOWE (MIEJSCOWE) W ŁAZIENCE

ZAŁĄCZNIK NR 2

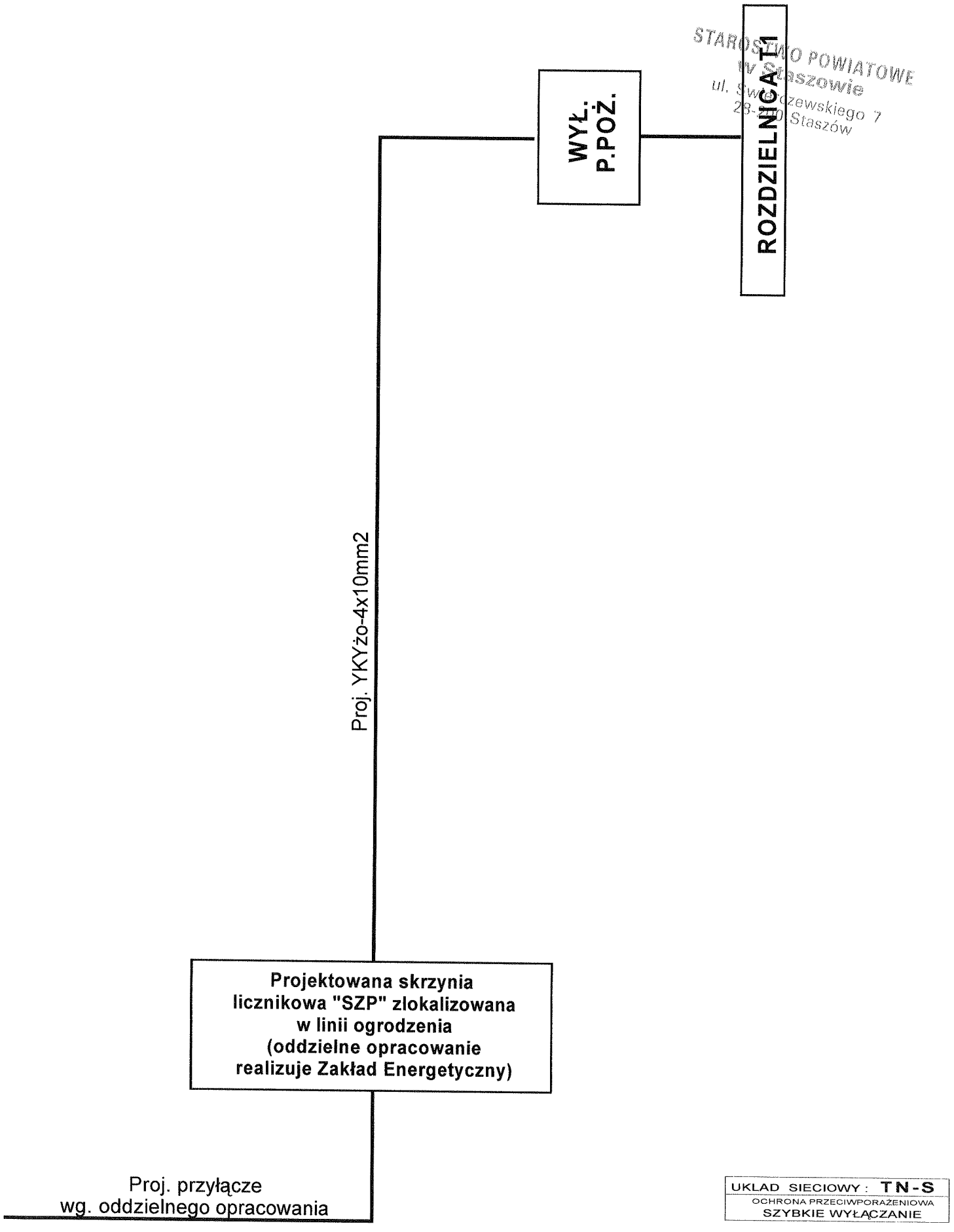
STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 2
28-200 Staszów

UPRAWNIONY
Inż. Szczepan Gmiterek
nr 12439



POLICZNIKOWY KABEL NISKIEGO NAPIĘCIA			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr upr.	podpis
Projektant	mgr inż. Grzegorz Kutyła	1/Tgb/98	
Sprawdził	inż. Mieczysław Sznajder	SWK/0066/ POOE/03	
DATA 01-2013r.			Rys. -E1-

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Św[illegible]czewskiego 7
28-200 Staszów



UKLAD SIECIOWY : TN-S
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA SZYBKIE WYŁĄCZANIE

SCHEMAT ZASILANIA

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr upr.	podpis
Projektant	mgr inż. Grzegorz Kutyła	1/Tgb/98	
Sprawdził	inż. Mieczysław Sznajder	SWK/0056/ POOE/03	
DATA 01-2013r.			Rys. -E2-

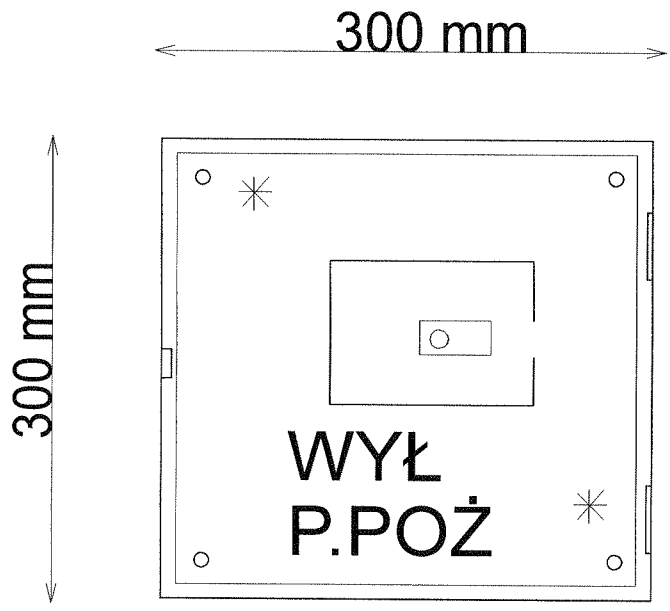
STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

WYŁĄCZNIK P.POŻ.

do zabudowy na zewnątrz budynku
przy skrzyni SL

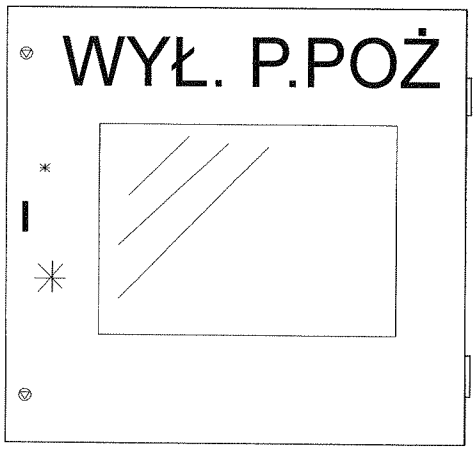
OBUDOWY W/G "ET - 75" GLEBOKOSC 250mm, II-klasy ochronnosci

ROZMIESZCZENIE ELEMENTOW



ELEWACJA DRZWICZEK

✳ - elementy przystosowac do plombowania

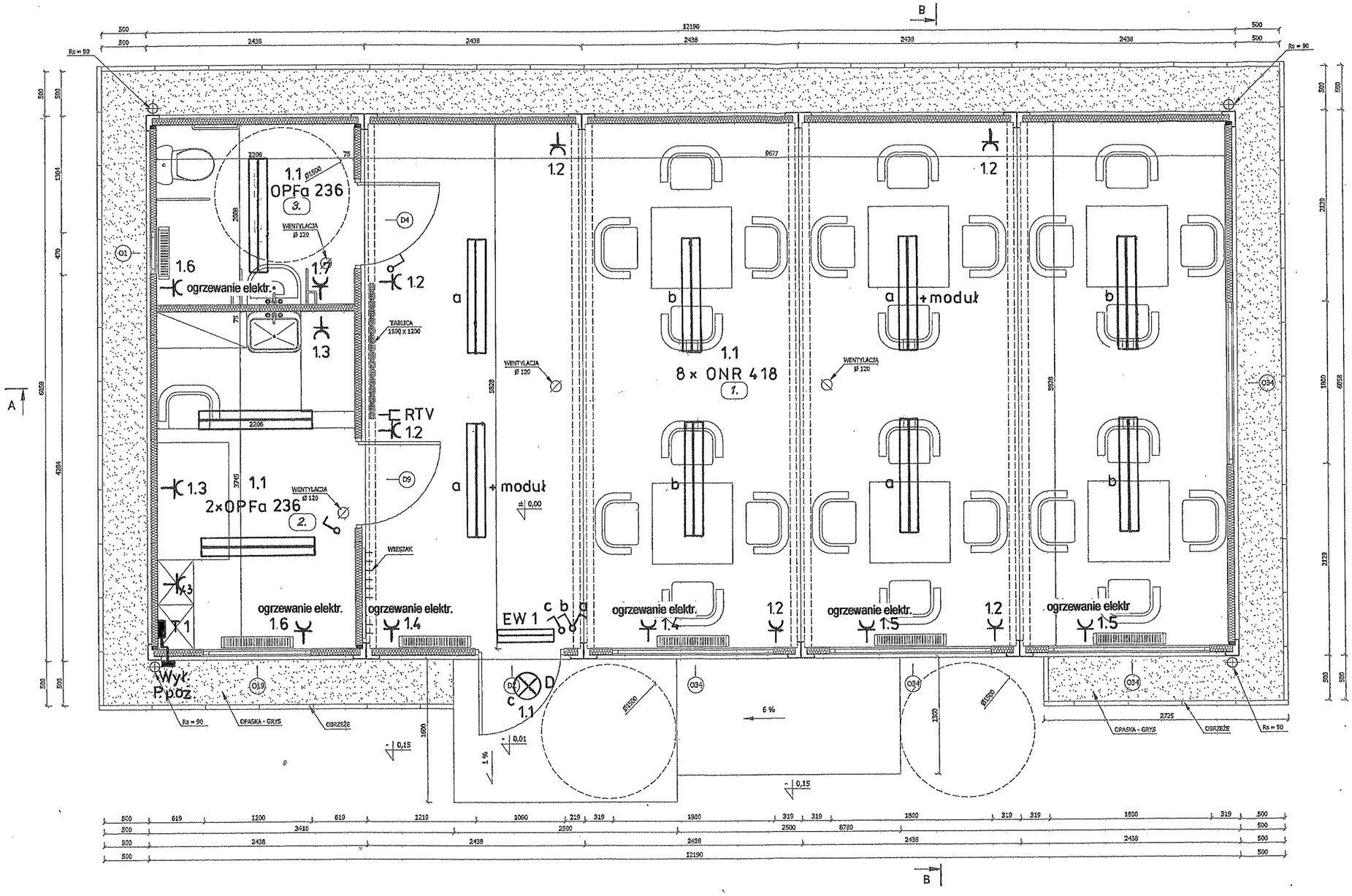


UKLAD SIECIOWY : **TN-S**
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA
SZYBKIE WYŁĄCZANIE

WYŁĄCZNIK "P.POŻ"

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr upr.	podpis
Projektant	mgr inż. Grzegorz Kutyła	1/Tgb/98	
Sprawdził	inż. Mieczysław Sznajder	SWK/0056/ POOE/03	
DATA 01-2013r.			Rys. -E3-

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego
28-200 Staszów



UWAGA :
WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W [mm].

1. ŚWIETLICA - 56,40 m2.
2. POM. SOCJALNE - 8,27 m2.
3. WC - 4,43 m2.

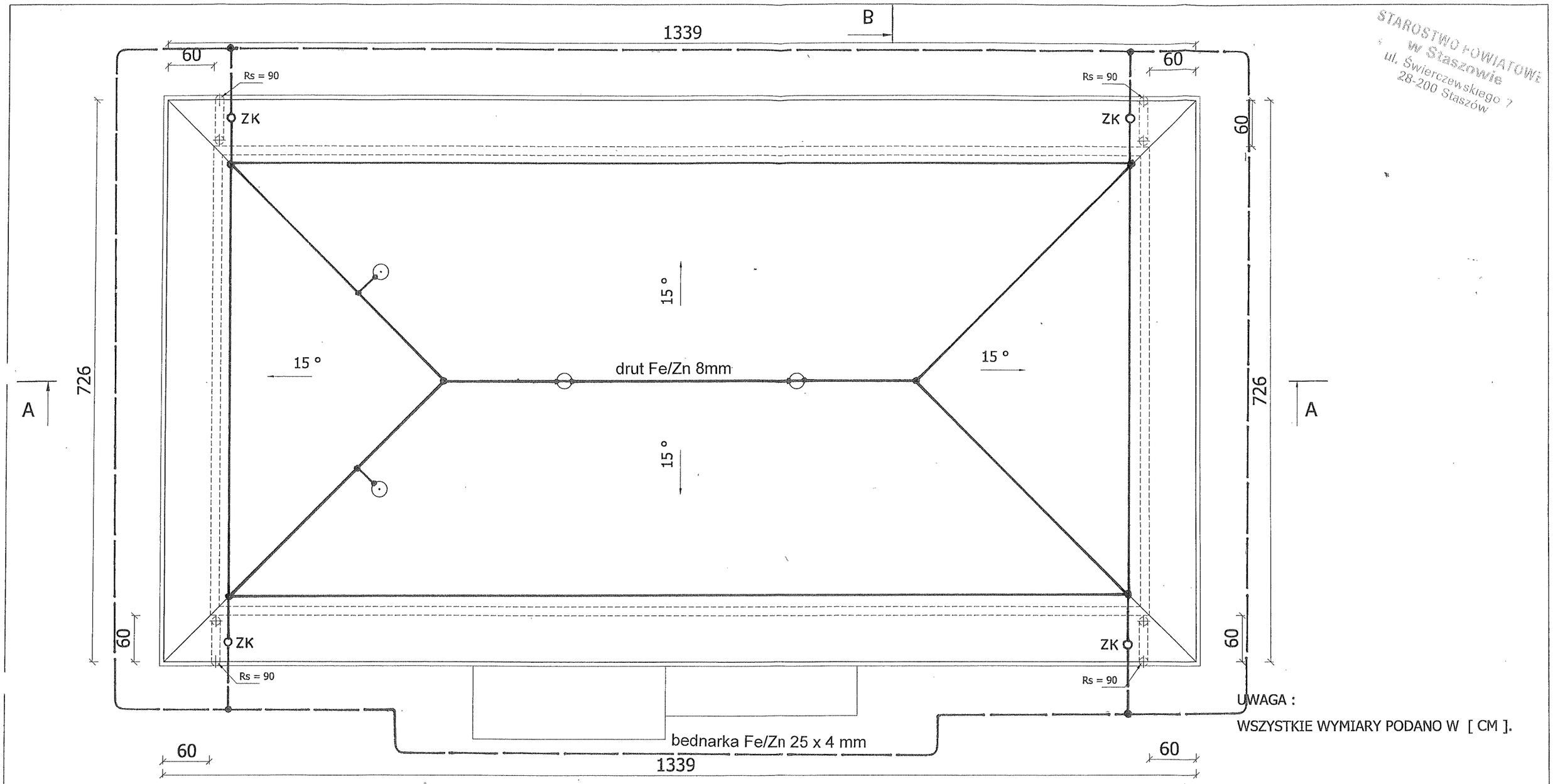
RAZEM - 69,10 m2.

UKŁAD SIECIOWY : **TN-S**
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA
SZYBKIE WYŁĄCZANIE

INSTALACJA ELEKTRYCZNA

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr upr.	podpis
Projektant	mgr inż. Grzegorz Kutyła	1/Tgb/98	
Sprawdził	inż. Mieczysław Sznajder	SWK/0066/ POOE/03	
DATA 01-2013r.			Rys. -E4-

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów



UWAGA :
WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W [CM].

UWAGI:

1 Zwody poziome – drut Fe/Zn 8mm² na wspornikach, oraz ewentualnie blacha pokrycia.
2 Zwody poziome na kominach i przewody odprowadzające - drut Fe/Zn 8mm².
3 Złącza kontrolne drut/płaskownik instalować na wys. 0,8 m nad planowanym terenem.
4 Od złącza – bednarka Fe/Zn 25 x 4 mm wyprowadzona z uziomu fundamentowego.
5 Uziom fundamentowy wykorzystywać także jako uziom roboczy złącza.

Temat	RZUT DACHU	Nr Rys. 4
Obiekt	ŚWIETLICA WIEJSKA	DATA Styczeń 2013

INSTALACJA ODGROMOWA

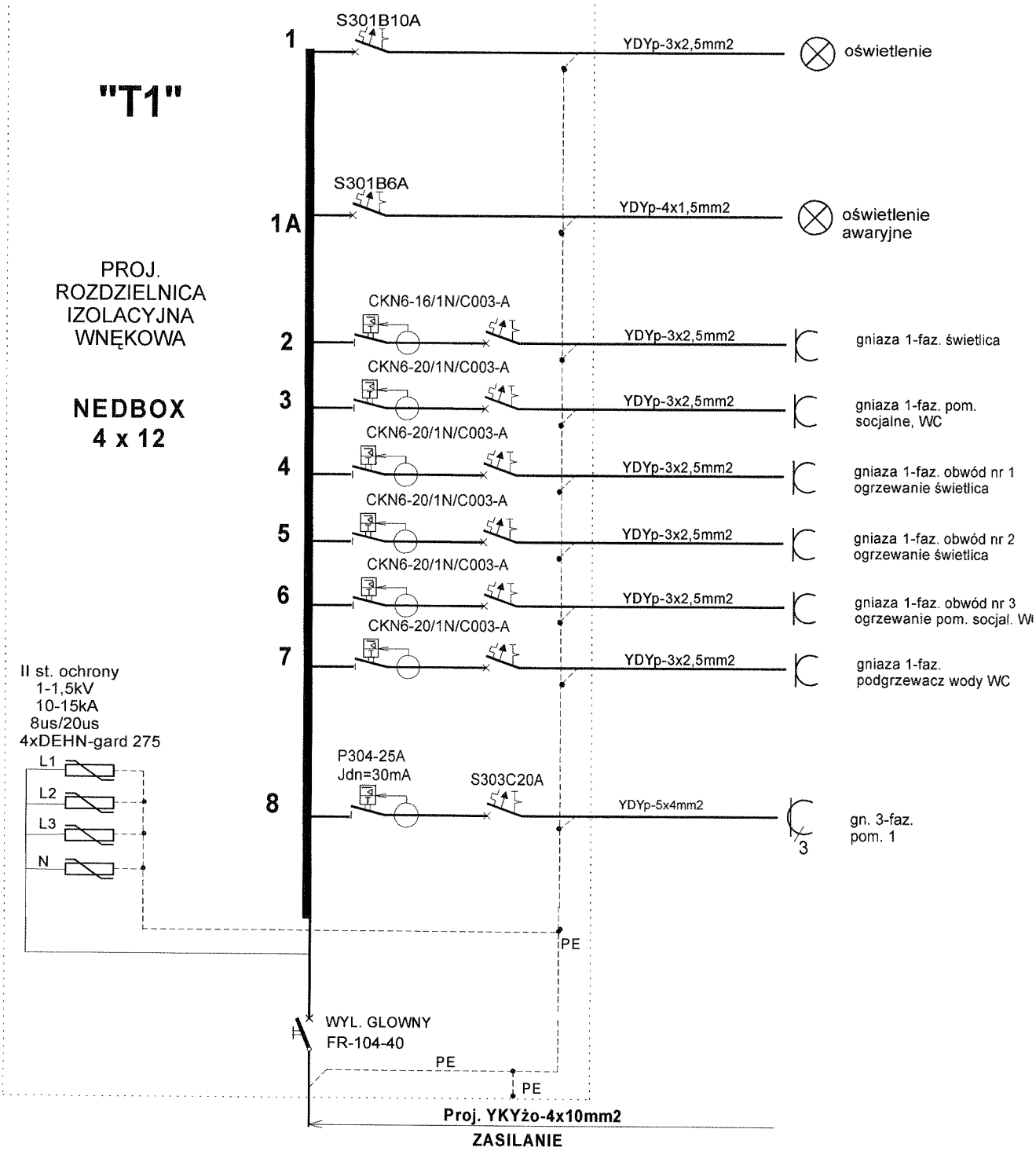
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr upr.	podpis
Projektant	mgr inż. Grzegorz Kutyła	1/Tgb/98	
Sprawdził	inż. Mieczysław Sznajder	SWK/0056/ POOE/03	
DATA 01-2013r.			Rys. -E5-

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

"T1"

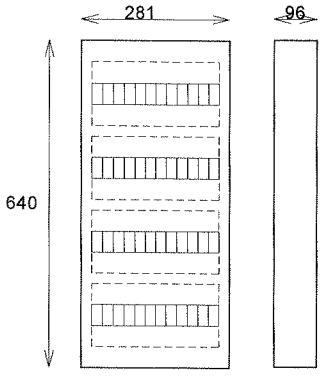
PROJ.
ROZDZIELNICA
IZOLACYJNA
WNĘKOWA

NEDBOX
4 x 12



ZASILANIE
ze skrzyni SZP poprzez wyłącznik P.POŻ.

ROZDZIELNICA IZOLACYJA WNEKOWA
NEDBOX 4 x 12

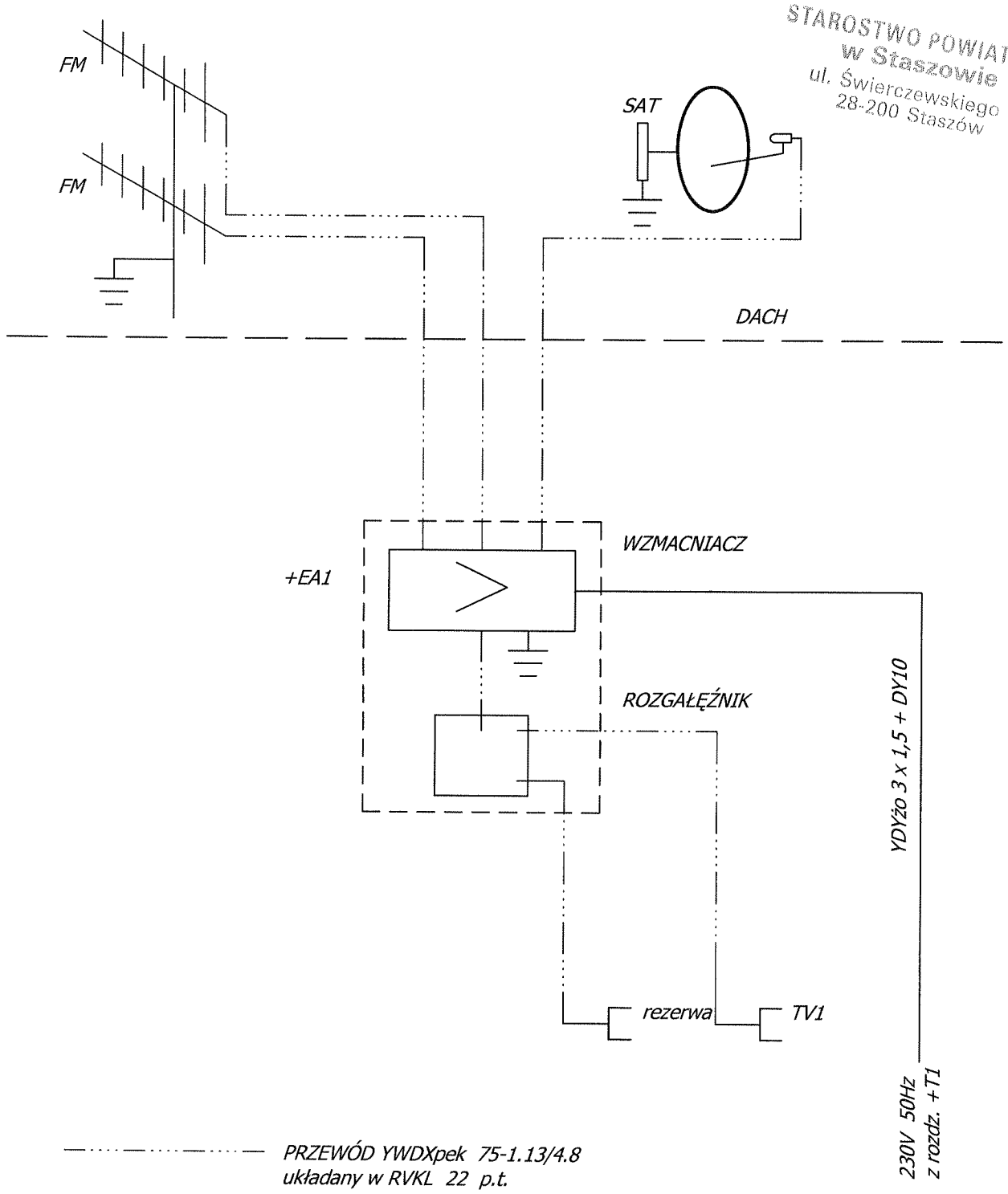


UKLAD SIECIOWY : **TN-S**
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA
SZYBKIE WYŁĄCZANIE

SCHEMAT I RYSUNEK ROZDZIELNICY "T-1"

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr upr.	podpis
Projektant	mgr inż. Grzegorz Kutyła	1/Tgb/98	
Sprawdził	inż. Mieczysław Sznajder	SWK/0056/ POOE/03	
DATA 01-2013r.			Rys. -E6-

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów



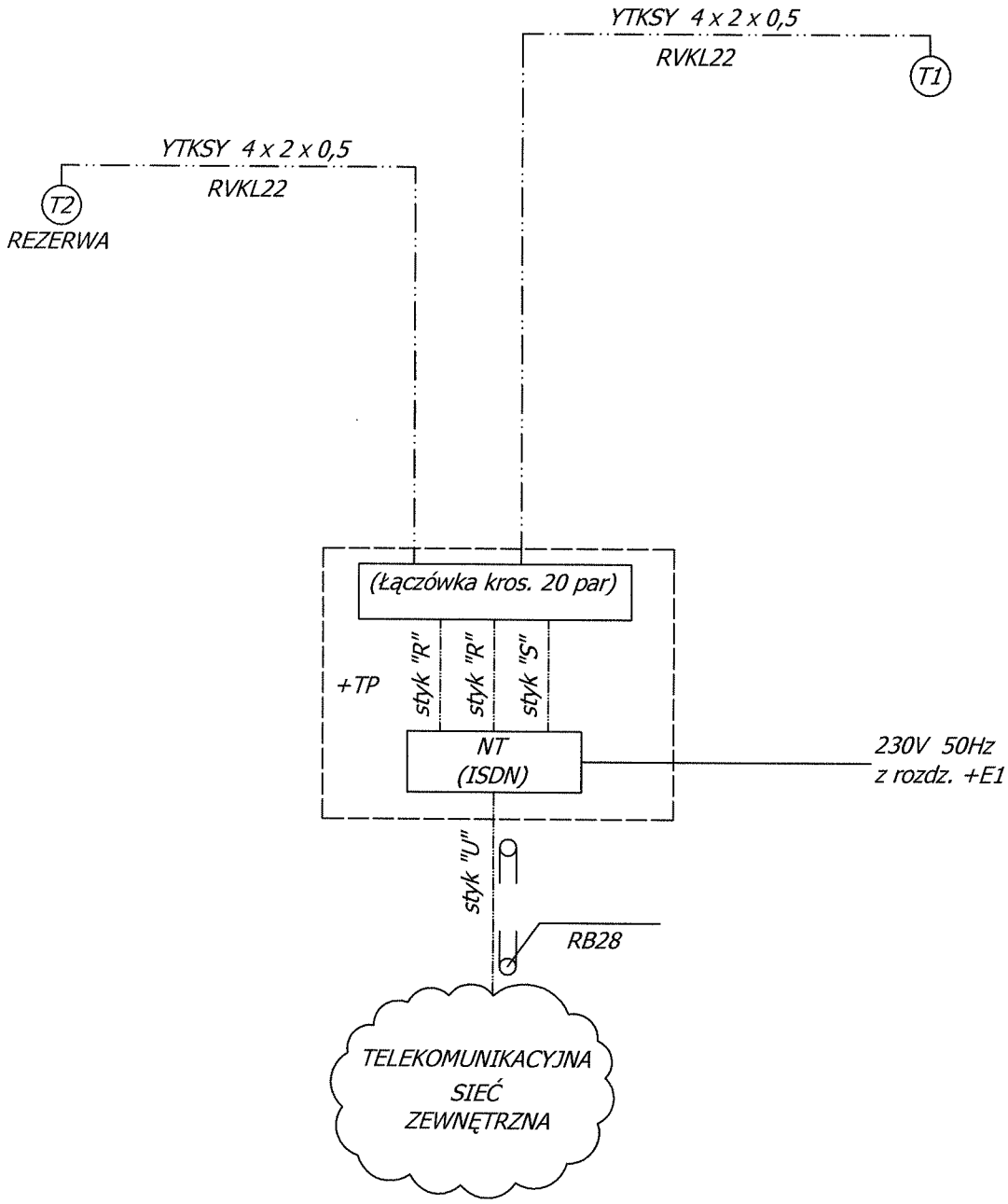
PRZEWÓD YWDXpek 75-1.13/4.8
układany w RVKL 22 p.t.

TV1 Gniazdo potrójne TV-FM-SAT

SCHEMAT INSTALACJI RTV

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr upr.	podpis
Projektant	mgr inż. Grzegorz Kutyła	1/Tgb/98	
Sprawdził	inż. Mieczysław Sznajder	SWK/0056/POOE/03	
DATA 01-2013r.			Rys. -E7-

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów



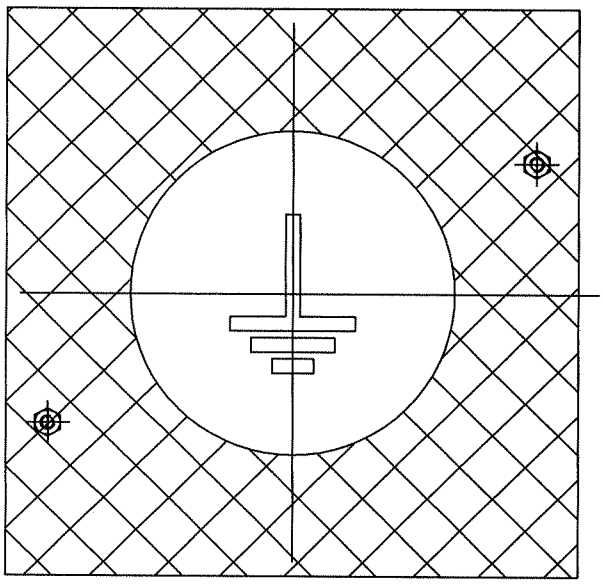
SCHEMAT INSTALACJI OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO

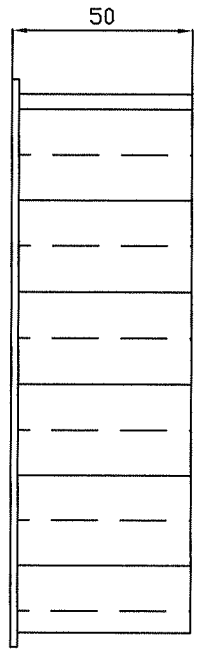
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr upr.	podpis
Projektant	mgr inż. Grzegorz Kutyła	1/Tgb/98	
Sprawdził	inż. Mieczysław Sznajder	SWK/0056/ POOE/03	
DATA 01-2013r.			Rys. -E8-

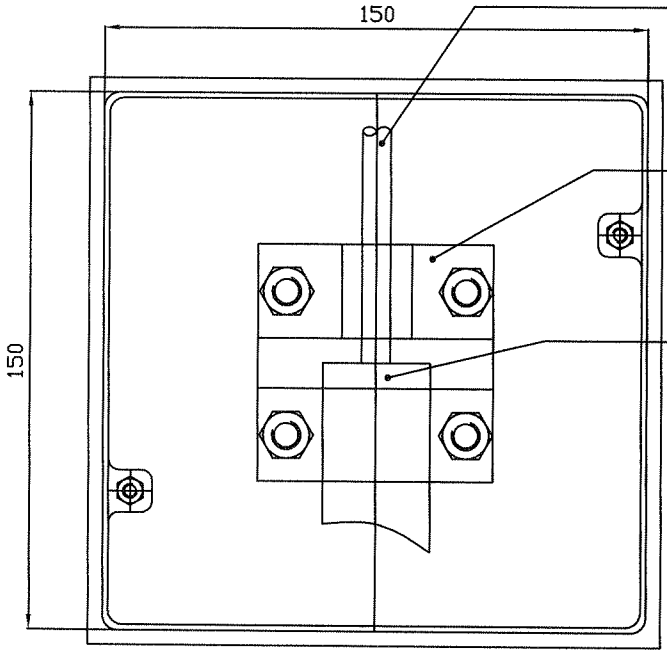
STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

WIDOK ZŁĄCZA PROBIERCZEGO "ZP"

Skala 1:20







Drut Ø8mm Cu

Złącze kontrolne 4xM8x16mm, B=40mm
Nr kat. 03051, Producent: AH Kraków

Bednarka 30x4mm Fe/Zn12
lub drut

UWAGI:

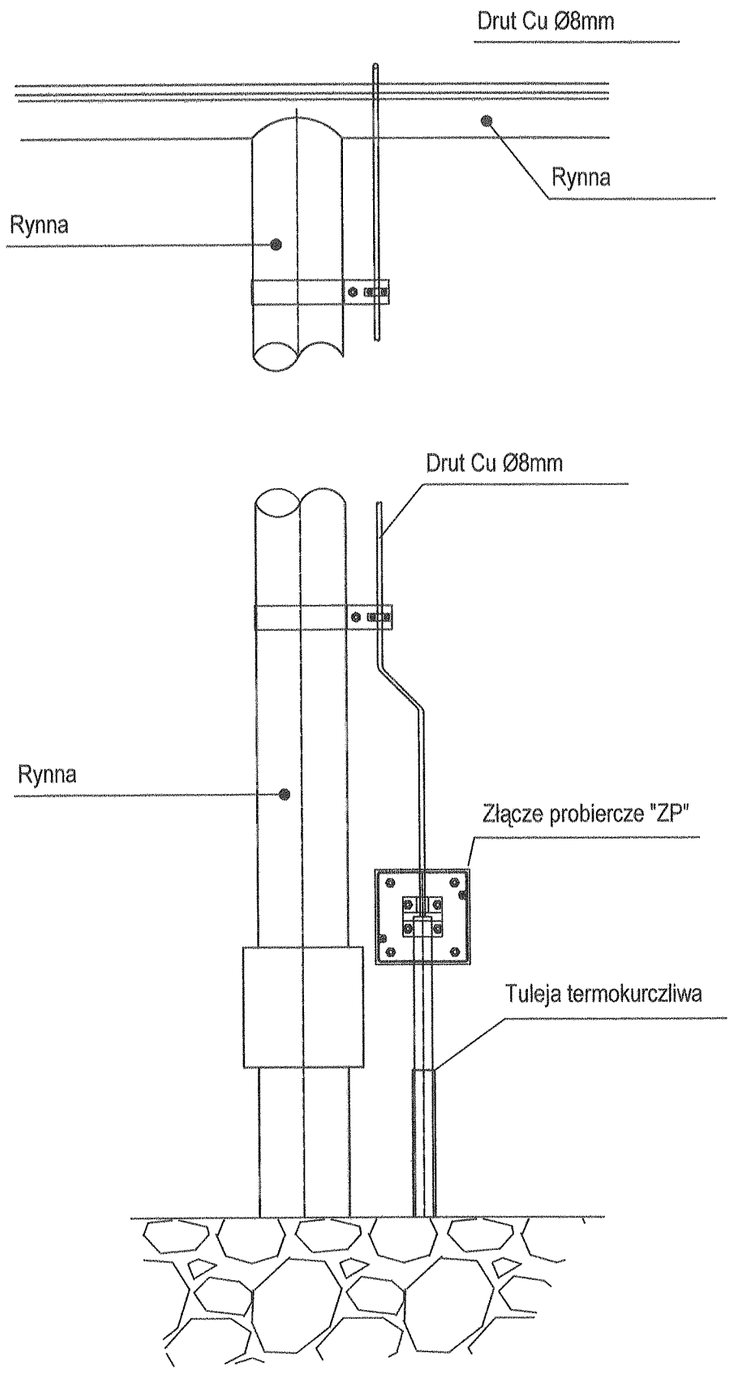
1. Skrzynkę probierczą montować na wysokości 0,5m od gruntu, mocowanie do ściany wykonać przy użyciu kołków rozporowych Ø12x80mm
2. Otwóry w ściance skrzynki uszczelnić kitem silikonowym

Instalacje odgromowa szczegół nr 2

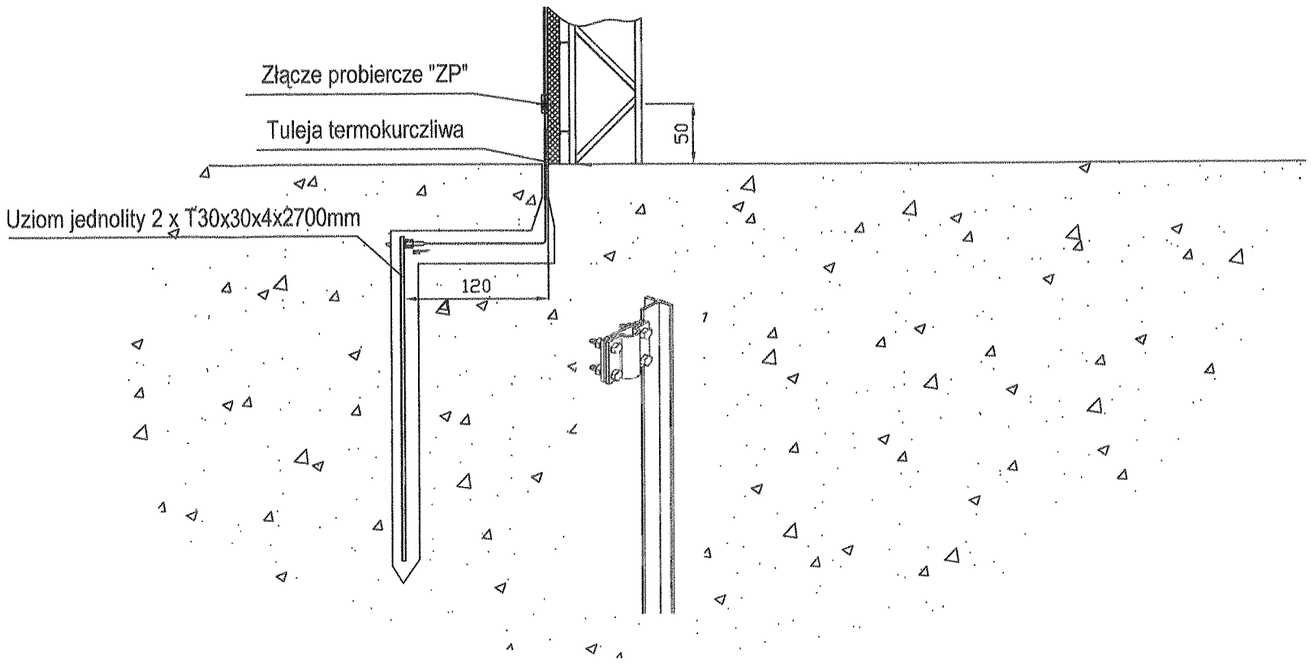
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr upr.	PODPIS
Projektant	mgr inż. Grzegorz Kutyła	1/Tgb/98	
Sprawdził	inż. Mieczysław Sznajder	SWK/0056/ PODE/03	
DATA 01-2013r.			Rys. -E9-

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

SPOSÓB WYKONANIA PRZEWODU ODPROWADZAJĄCEGO



SPOSÓB WYKONANIA PRZEWODU UZIEMIAJĄCEGO I UZIOMU PIONOWEGO



	Instalacje odgromowa szczegół nr 1		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr upr.	podpis
Projektant	mgr inż. Grzegorz Kutyła	1/Tgb/98	
Sprawdził	inż. Mieczysław Sznajder	SWL/0056/POOE/03	
DATA 01-2013r.			Rys. -E10-