



**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 B.6940.22.2013.NCS  
EGZ 4  
07.03.2013r.

Z up. STAROSTY  
NACZELNIK WYDZIAŁU  
Administracji  
Architektury i Budownictwa  
Grażyna Włodarczyk

**PROJEKT BUDOWLANY**  
**BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ**  
z instalacjami wewnętrznymi: elektrycznymi, wody, kanalizacji  
do zbiornika na ścieki sanitarne oraz przyłącza elektryczne  
zalicznikowe, kanalizacji do zbiornika na ścieki  
- przyłącze wody odrębne zgłoszenie

**Lokalizacja:** Wólka Żabna Nr działki 350

**Inwestor:** Gmina Staszów

**Opracował:**

<b>Branża</b>	<b>Projektant</b>	<b>Nr uprawnień</b>	<b>Podpis</b>
Architektura	Inż. Józef Kondek	126/KL/74	Józef Kondek
Opracował	Mgr inż. arch Piotr Drzymalski Zygmunt Drzymalski	9/Tbg/90	mgr inż. arch. Jan Krawczyk
Sprawdził Architekturę	Mgr inż. arch. Zygmunt Drzymalski Jan Krawczyk	108/75	Józef Kondek
Konstrukcja	Inż. Józef Kondek	126/KL/74	Józef Kondek
Sprawdził	Mgr inż. Mateusz Turek	SWK/POOK/0033/12	mgr inż. Mateusz Turek
Instalacje Sanitarne	Mgr inż. Stanisław Kowalczewski	96/Tbg/81	mgr inż. Stanisław Kowalczewski
Sprawdził	Mgr inż. Grażyna Kowalczevska	1857/Lb/63	mgr inż. Grażyna Kowalczevska
Instalacje Elektryczne	Mgr inż. Grzegorz. Kutyla	1/Tbg/98	mgr inż. Grzegorz. Kutyla
Sprawdził	Inż. Jan Sznajder	SWK/0056/POOE/03	inż. Jan Sznajder

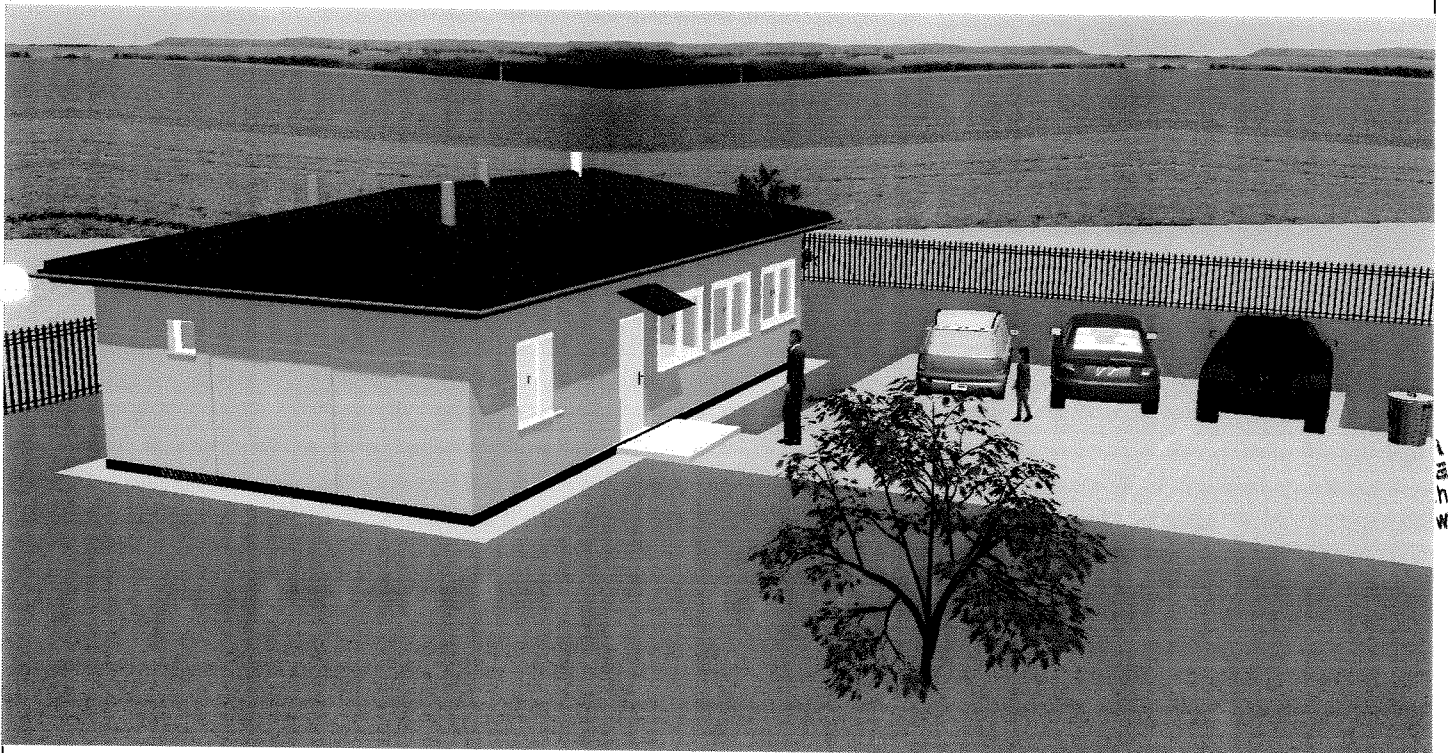
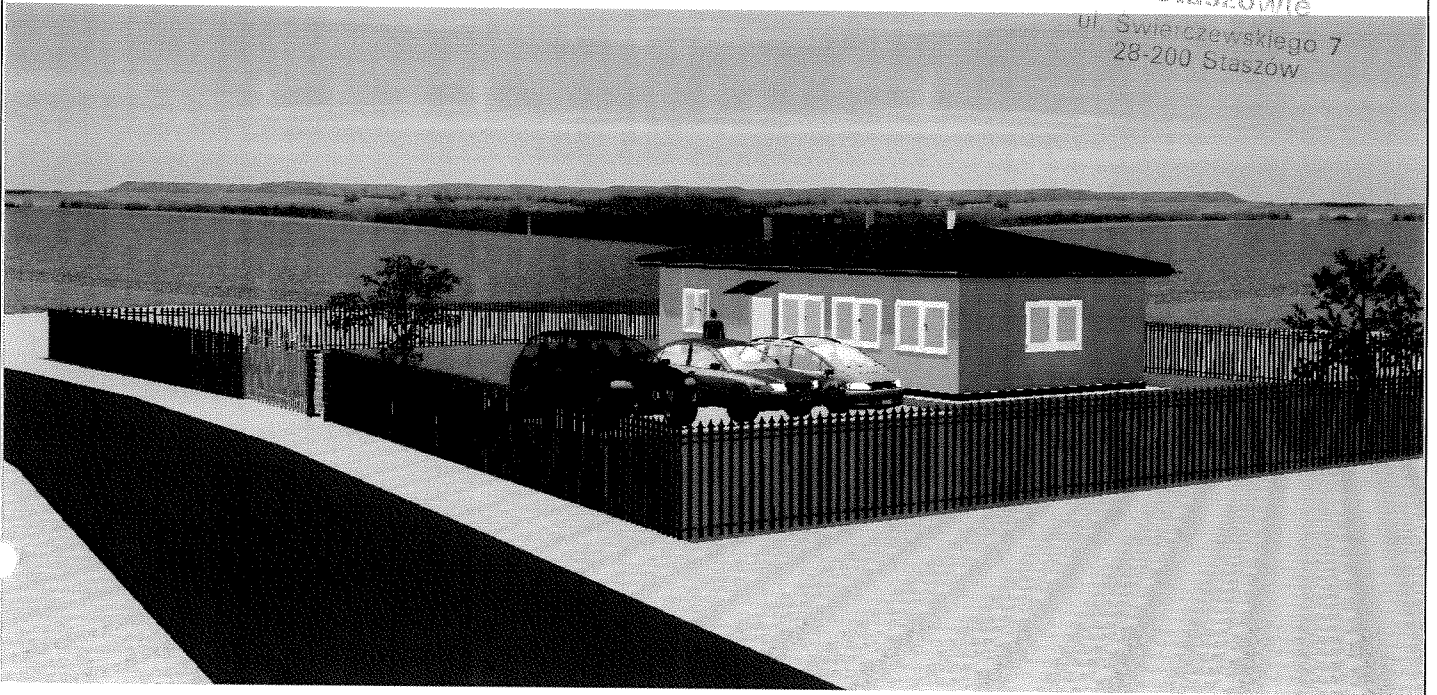
Staszów, 27 stycznia 2013

**inż. MIECZYSLAW 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

# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA :

- Widoki	str	1
- Oświadczenie		2
- Uprawnienia		3-8
- Decyzja o warunkach zabudowy		9-20
- Opinia ZUD		21
- Warunki dostawy wody i odbioru ścieków		22
- Opis do projektu zagospodarowania		23-26
- Projekt zagospodarowania		27
-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		28-29
- Zbiornik na ścieki sanitarne		30
- Opis techniczny		31-32
- Rzut fundamentów		33
- Rzut parteru		34
- 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 więzby dachowej		35
- Rzut połaci dachowej		36
- Przekroje		37-38
- Elewacje		39-42
- Zestawienie stolarki		43
- Część konstrukcyjna		1-18
- Część instalacyjna		
Wewnętrzne instalacje wod-kan		1-9
- Część elektryczna		1-10

STAROSTWO POWIATOWE  
w Słazowie  
ul. Swierczewskiego 7  
28-200 Słazów



Widoki





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

2  
STANOWISKO POWIATOWE  
w Staszowie  
ul. Świerczewskiego 7  
28-200 Staszów

## Oświadczenie

Oświadczam że projekt budowlany część architektoniczna budynku świetlicy wiejskiej i zbiornika na ścieki sanitarne na działce Nr 350 w m. Wólka Żabna 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*

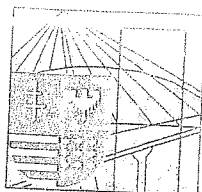
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi,  
103/75 Izba arch. PK-0102

### TECHNIK BUDOWNICTWA OGÓLNEGO

*Zygmunt Drzymalski*

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w specjalności  
architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej  
Nr upr. 9/Tb.6/90





ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 20 listopad 2012

STAROSTWO POWIATOWE  
w Staszowie  
ul. Świerczowskiego 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  
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82  
www.swk.piiib.org.pl, e-mail: swk@piiib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

URZĄD WOJEWÓDZKI  
W KIELCACH

Wydział Gospodarki Przestrzennej  
i Ochrony Środowiska

ewid. uprawn. 126/KL/74

Kielce, dnia 18 stycznia 1984 r.  
STARSZYNOWATOWE  
w Staszowie  
ul. Świerczewskiego 7  
28-200 Staszów

Duplikat

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Kierownik Biura Projektowego  
Zygmunt Drzymalski

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 art. 20 ust. 1  
ustawy z dnia 31-go stycznia 1961 roku-prawe budowlane /Dz.U.  
Nr 7, poz. 46/ oraz § 29, i § 6 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Przewodniczą-  
cego Komitetu Budownictwa Urbanistyki i Architektury z dnia 10 wrze-  
śnia 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 Mestkach pow. Staszów

O T R Z Y M U J E

w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej uprawnień budowlanych  
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 budo-  
wnictwa 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 18 stycznia 1984 r.



*[Signature]*  
mgr inż.-arch. Edmund Mrozowski  
GŁÓWNY ARCHITRAFIK WOJEWÓDZKI



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

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**

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

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
Kierownik Biura Projektowego  
Zygmunt Drzymalski

6

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

# URZĄD WOJEWÓDZKI W TARNOBREZGU

Wydział Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska

## STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Nr 108/75

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
Kierownik Biura Projektowego  
Zygmunt Brzymalski

Na podstawie § 4 ust. 1 i § 13 ust. 1 pkt. 1, § 6 ust. 2 i § 7  
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

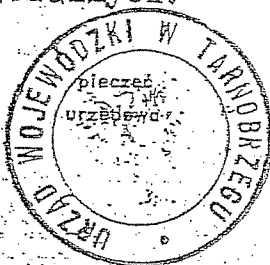
Magister Inżynier Architekt

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

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

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.



Z-ca Dyrektora Wydziału

mgr inż. Józef Marciarz

Tarnobrzeg, dnia 4.I.1976 rok

Nr 9/KPS/90

Tarnobrzeg, dnia 27 marca

1990 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI

w Tarnobrzegu

Główny Architekt Województwa

## Stwierdzenie przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

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

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;

Obywatel Zygmunt Drzymałski - 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 Drzymałski 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 m<sup>3</sup>

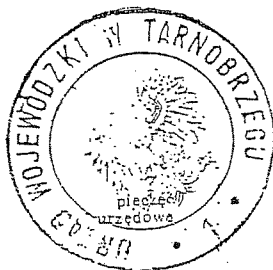
- adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków

- sporządzania planów zagospodarowania działki tych budynków

- budowli nie będących budynkami

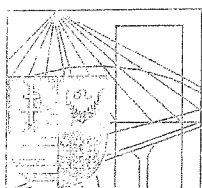
2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, z wyłączeniem linii,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

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



Główny Architekt Województwa

inż. arch. Arnold Barański



ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 18 grudzień 2012

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

## Zaświadczenie

*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*

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
Kierownik Biura Projektowego  
Zygmunt Drzymalski

Z up. Przewodniczącego SOIB

*mgr inż. Wiesława Sobuśka*  
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18; tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

[www.swk.piib.org.pl](http://www.swk.piib.org.pl), e-mail: [swk@piib.org.pl](mailto:swk@piib.org.pl)

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne



IPP-II.6730.5.2013.IX

Staszów dnia 28.01.2013 roku

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

### DECYZJA Nr 18/2013 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 oraz zbiornika na nieczystości ciekłe wraz z niezbędną infrastrukturą, na części działki oznaczonej nr ewid. 350 położonej w miejscowości Wólka Żabna gmina Staszów.

1. Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy:

Zabudowa usługowa.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
Kierownik Biura Projektowego  
Zygmunt Drzymański

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,E – A wykazano na załączniku Nr 1 do niniejszej decyzji.

Front nieruchomości stanowi jej południowo – zachodnia granica z drogą powiatową oznaczoną nr ewid. 323.

Nieprzekraczalna linia zabudowy dla budynku świetlicy 15,0 m od frontu nieruchomości oraz 12,0 od granicy z drogą gminną oznaczoną nr ewid. 280.

Wielkość powierzchni zabudowy do powierzchni terenu w liniach rozgraniczających teren inwestycji do 10 %.

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.

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. 351.

Zbiornik na nieczystości ciekłe szczelny, bezodpływowy o pojemności do 10,0m<sup>3</sup>.

Obiekty budowlane winny 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 2010 r., Nr 213, poz. 1397).

Teren przeznaczony pod inwestycję znajduje się poza obszarem Natura 2000.

Teren przeznaczony pod inwestycję 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 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.). Po przeprowadzeniu analizy przedsięwzięcia objętego wnioskiem stwierdzono brak kolizji z zakazami obowiązującymi na terenie Jeleniowsko – Staszowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Zgodnie z §4 ww. rozporządzenia, na obszarze zakazuje się:

- 1) zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką,

- do granicy  
ości do  
stra  
h,
- 2) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych,
  - 3) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybicka,
  - 4) likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno – błotnych.

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.).

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.).

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: SZMiUW.RB-TE-443a/9/13, na części działki oznaczonej nr ewid. 350 położonej w miejscowości Wólka Żabna, nie występują urządzenia melioracji wodnych.

Obsługa komunikacyjna terenu istniejącym zjazdem z drogi powiatowej oznaczonej nr ewid. 323, 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 oraz wodę na warunkach określonych przez:

- PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów Rejon Energetyczny Staszów pismem z dnia 11.01.2013 r. znak: RE3/RP/26/2013,
- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie Spółka Gminy z o. o. pismem z dnia 09.01.2013 r. L.dz. 4/13.

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

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
Przewodniczący Projektowego  
Zespołu Zymalski

Odprowadzenie ścieków zgodnie z pismem Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie Spółka Gminy z o.o. z dnia 09.01.2013r., L.dz. 166/13 docelowo do kanalizacji sanitarnej.

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:

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

b) uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektromagnetyczne i promieniowanie,

c) zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.

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 oraz zbiornika na nieczystości ciekłe wraz z niezbędną infrastrukturą, na części działki oznaczonej nr ewid. 350 położonej w miejscowości Wólka Żabna 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

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

12

publicznego

1589 z p.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Kierownik Biura Projektowego  
Zygmunt Dżymalski

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 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. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach,
4. Zarząd Dróg Powiatowych w Staszowie.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach Postanowieniem z dnia 16.01.2013 r. znak: WPN-II.612.61.2013.EL pozytywnie uzgodnił projekt decyzji o warunkach zabudowy dla przedmiotowej inwestycji.

Świętokrzyski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Kielcach, Starosta Staszowski oraz Zarząd Dróg Powiatowych w Staszowie nie zajęli stanowiska

w terminie 2 tygodni od daty otrzymania projektu decyzji, co jest równoznaczne z jego uzgodnieniem.

Organ ustalający warunki zabudowy jest zarazem organem uzgadniającym projekt decyzji jako zarządca drogi, stosownie do przepisu art. 53 ust. 4 pkt 9 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Zarządca drogi gminnej nie zajął 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.

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.

#### Otrzymują:

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

Z up. BURMISTRZA

mgr inż. Dorota Lipińska  
Kierownik Wydziału Inwestycji,  
Planowania Przestrzennego  
i Pożyczki Środków Finansowych

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.)

*Impelator Jolanta Janina*

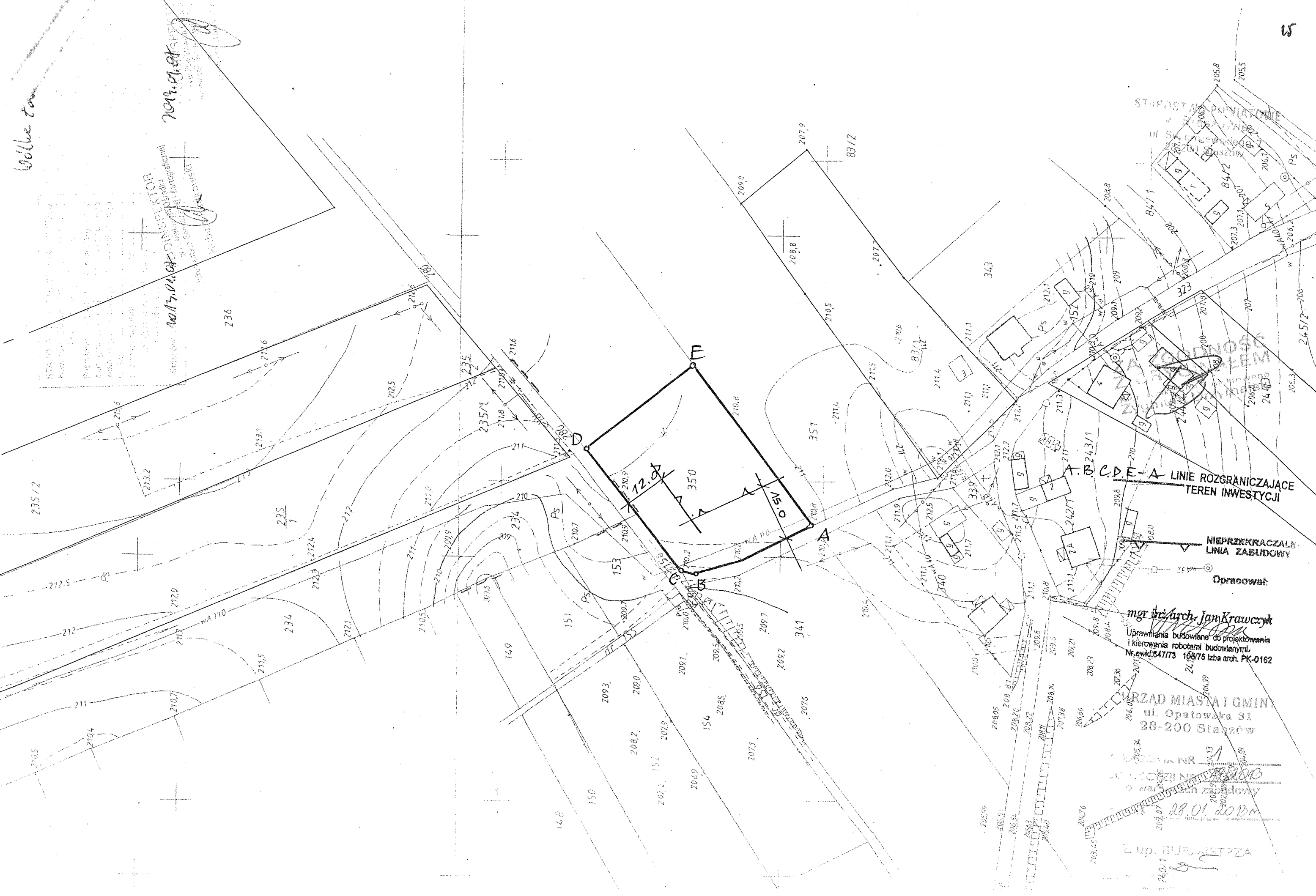




Wólka tar

10.09.2018

10.09.2018



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

NIEPRZKROCZALNA  
LINIA ZABUDOWY

Opracował:

mgr inż. arch. Jan Krawczyk

Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi,  
Nr ewid. 64773 10975 Izba arch. PK-0162

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

28.01.2018

Z up. BURMISTRZA

## Analiza – część tekstowa

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.

Wzrost Powiatowe  
W Staszowie  
ul. Świerczewskiego 7  
28-200 Staszów

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: część działki oznaczonej nr ewid. 350 w miejscowości Wólka Żabna.

### 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 (Dz. U. z 2009 r., Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.) – teren inwestycji znajduje się na terenie 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. 2000m<sup>2</sup> - nie dotyczy terenu objętego wnioskiem,
- przestrzeni publicznej – nie dotyczy terenu objętego wnioskiem.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
Kierownik Biura Projektowego  
Zygmunt Drzymalski

#### 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

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 oraz drogą gminną. Ustalenie nieprzekraczalnej linii zabudowy dla inwestycji nastąpiło w oparciu o istniejące linie zabudowy budynków sąsiednich oraz zgodnie z ustawą o drogach publicznych.

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 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 i gminnej.
- (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 2001 r. – Prawo wodne (j. t.: Dz. U. z 2012 r., poz. 145 z późn. zm.), 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) Analiza zabudowy, użytkowania i zagospodarowania terenu inwestycji i jego otoczenia.

- 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-tniej szerokości frontu działki objętej wnioskiem o ustalenie warunków zabudowy,

- 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 planowaną inwestycją usytuowane są w odległości od 4,0 m do 12,0 m od frontu nieruchomości. Ustalenie nieprzekraczalnej linii zabudowy dla inwestycji nastąpiło w oparciu o istniejące linie zabudowy budynków sąsiednich oraz zgodnie z ustawą o drogach publicznych.

##### Wielkość powierzchni zabudowy do powierzchni działki albo terenu:

Wielkość powierzchni planowanej zabudowy wynosi do 10% i mieści się w istniejących wskaźnikach od 6% do 17%.

##### 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. 12 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 5,0 m do 13,0 m. Szerokość elewacji frontowej budynku 13,0 m z tolerancją 20 % jest wartością maksymalną lecz nie zaburzy ładu przestrzennego.

##### Geometria dachu:

W granicach analizowanego obszaru występują budynki pokryte 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. Wniosek obejmuje budowę bezodpływowego zbiornika na nieczystości ciekłe. 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:

Terren 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. 350 położoną w miejscowości Wólka Żabna stanowią użytki RIVa, RIVb, RV, LzIVb. Teren inwestycji wyznaczony na załączniku graficznym obejmuje obszar o powierzchni około 0,25 ha.

4) ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:

Na terenie objętym wnioskiem nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

STAROSTWO POWIATOWE  
ul. Świerczewskiego 7  
28-200 Staszów

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.

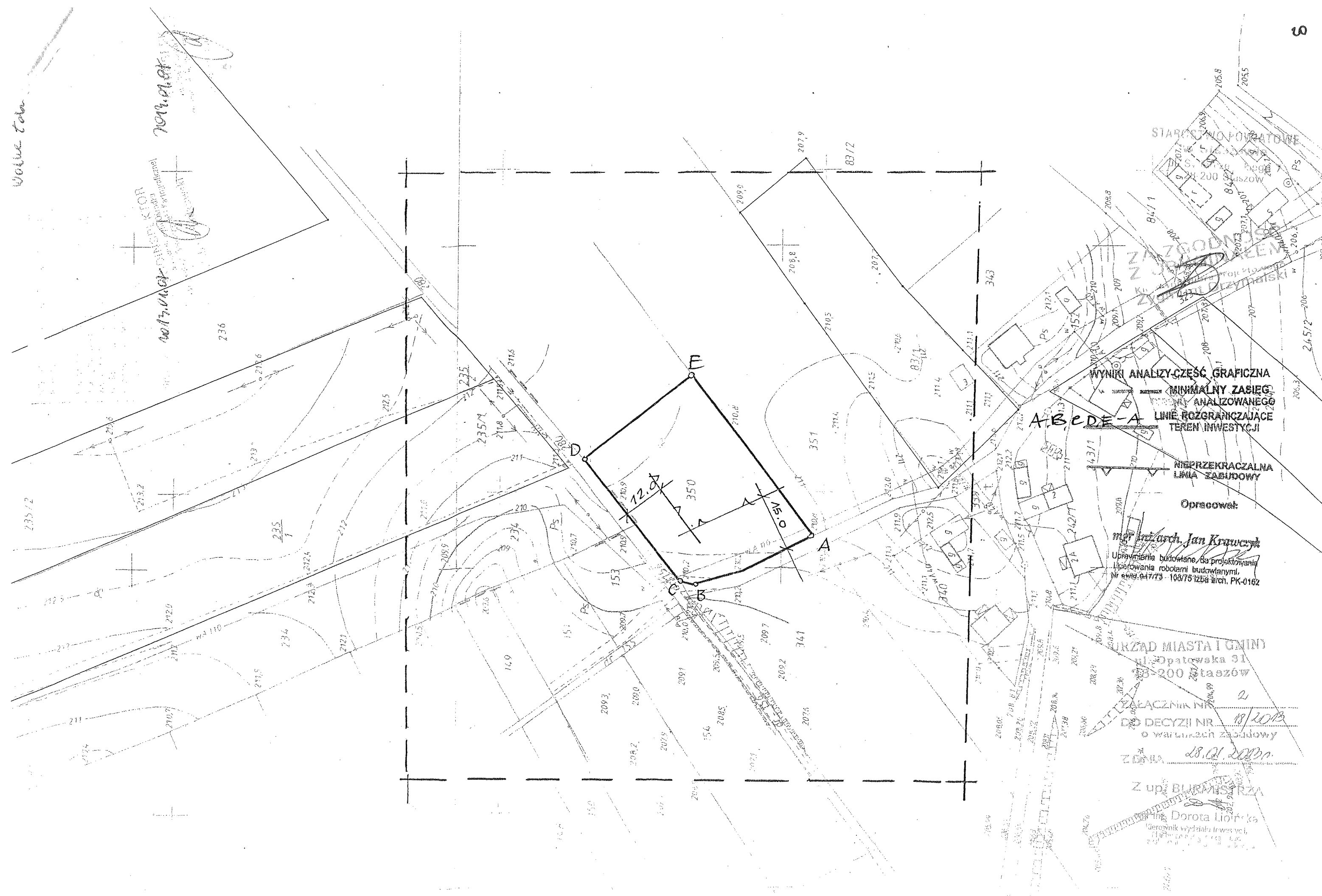
Analizę sporządził mgr inż. arch. Jan Krawczyk posiadający uprawnienia budowlane Nr 108/75, wpisany na listę Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem PK-0162.

ZAŁĄCZNIK NR 2  
DO DECYZJI NR 18/2013  
o warunkach zabudowy  
Z DNIA 28.01.2013 r.

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

Z up. BURMISTRZA

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





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

Staszów, dnia 24.01.2013 r.

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

## OPINIA Nr 38/2013

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

**Obiekt: gm. Staszów obr: Wólka Żabna; dz. nr: 350;**  
**Sekcja nr: 7.137.22.17.1.1;**

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

**Inwestor: Gmina Staszów.**

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
Kierownik Biura Projektowego  
Zygmunt Brzysłowski

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 opieczetowany 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: 233-1381.  
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 Ciepłej 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			

Ambrozik Renata.



Spółka Gminy z o.o.  
ul. Wojska Polskiego 3; 28-200 Staszów

L.dz. .... 4 / 13

Staszów, dnia 09.01.2013 r.  
STAROSTWO POWIATOWE  
ul. Świerczewskiego 7  
28-200 Staszów

Gmina Staszów  
ul. Opotowska 3A  
28-200 Staszów

**Dotyczy : wydania warunków technicznych dostawy wody.**

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie Spółka Gminy z o. o. zapewnia dostawę wody do projektowanego/istniejącego\*budynku Świetlicy

położonego w Wólka Łobna

Nr działki 350

- 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.

Przed wykonaniem przyłącza 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.

Otrzymują :  
1 x adresat  
1 x a/a

\*niepotrzebne skreślić

Za zgodn.  
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

ZA ZGODNIENIEM  
Z ORYGINAŁEM  
Kierownik Biura Projektowego  
Zygmunt Brzymalski  
PREZES ZARZĄDU  
DYREKTOR SPÓŁKI

mgr inż. Mariusz Zdeb



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

STANOWISKO POWIATOWE  
w Staszowie  
ul. Piłsudskiego 7  
28-200 Staszów

## **OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI POD BUDOWĘ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ**

Z instalacjami wewnętrznymi: elektrycznymi, wody, kanalizacji do zbiornika na ścieki

Przyłączami:

- elektryczne zalicznikowe
- Kanalizacji sanitarnej do zbiornika na ścieki
- Wody z wodociągu – odrębne zgłoszenie

Lokalizacja: Wólka Żabna Nr działki 350

Inwestor: Gmina Staszów

### **Podstawa opracowania:**

- Decyzja o warunkach zabudowy Znak: IPP.67306.2013 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 :**

- 17,58 m od frontu nieruchomości, południowo- zachodniej granicy z drogą powiatową
- 18,50 m od granicy z drogą gminną Nr 280, 156

Zbiornik na nieczystości ciekłe Nr 2 usytuowany:

- 7,50 m od granicy z działką Nr 351
- 7,50 m od granicy z drogą powiatową
- 15,00 m od projektowanego budynku

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

Nr 4 Miejsca postojowe w ilości 4 miejsca w tym jedno miejsce dla osoby niepełnosprawnej

Budynek przystosowany do przebywania osób niepełnosprawnych



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

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

## **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 zbiornika na ścieki sanitarne z przyłączem kanalizacji sanitarnej
  - 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

## **3. Obiekty znajdujące się w obrębie inwestycji**

Przedmiotowa działka oraz sąsiednie niezabudowane

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

- Powierzchnia działki objętej zagospodarowaniem	<b>1300,00 m<sup>2</sup></b>
- Powierzchnia pod projektowany budynek	73,70 m <sup>2</sup>
- Pod dojazd, dojścia i m. postojowe (utwardzone żwirkiem)	130,00 m
- Pod zielen	1096,30 m <sup>2</sup>
- Wielkość powierzchni zabudowy do pow. terenu	6%

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 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
- 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 na 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 przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2010 r Nr 213, poz. 1397)
- Teren pod inwestycje znajduje się poza obszarem Natura 2000

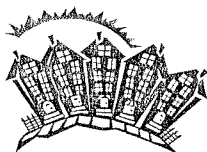


**BIURO PROJEKTOWE  
Z WYKONAWSTWEM**  
Staszów, ul. Wschodnia 13/17  
tel. 864-26-70

STAROSTWO POWIATOWE  
w Staszowie  
ul. Świerczewskiego 7  
28-100 Staszów

- Teren przeznaczony pod inwestycję znajduje się w zasięgu obszaru chronionego w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r o ochronie przyrody (tj Dz.U.z 2009 r Nr 151, poz.1220 z późn zm)
- Teren przeznaczony pod inwestycję znajduje się na terenie Jeleniewsko Staszowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (rozporządzenie Wojewody Świętokrzyskiego Nr 4 89/2005 z dnia 14 lipca 2005 r w sprawie obszarów chronionego krajobrazu Dz.Urz. Woj. Świ. Z 2005 r Nr 156, poz. 1950 z późn zm. , nie występuje kolizja z zakazami obowiązującymi na terenie Jeleniewsko-Staszowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu zgodnie z § 4 w/w rozporządzenia na obszarze zakazane jest:
  - zabijanie dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor legowisk innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką leśną rybacką i łowiecką.
  - Likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy utrzymania remontów lub naprawy urządzeń wodnych.
  - dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka rolna i rybacka.
  - likwidowania naturalnych zbiorników wodnych starorzeczy i obszarów wodno-błotnych
  - Lokalizacja inwestycji zapewnia ochronę zieleni a nie może spowodować uszkodzenia drzew lub krzewów . Inwestycja nie wymaga usunięcia drzew ani krzewów
  - Sposób postępowania z usuwanymi lub przemieszczonymi w związku z realizacją inwestycji , masami ziemnymi lub skalnymi ( wym gruzem) wymaga uzgodnienia – 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 użytkowania 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 mogąącym znacząco oddziaływać na środowisko. Oraz nie będzie znacząco oddziaływać na obszar





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

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

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 jednostką 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

**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**  
Upewnienie budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi.  
Nr ewid. 847/73 108/75 Izba arch. PK-0162

**TECHNIK BUDOWNICTWA OGÓLNEGO**  
**Zygmunt Drzymalski**  
Upewnienie budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w specjalności  
architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej  
Nr upr. 97/BB/90



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500  
Woj. świętokrzyskie  
Powiat: staszowski  
Gmina: Staszów 26707  
Obręb: WÓŁKA ŻABNA 26707\_5.00.55  
Działka: 550  
Sekcja: 13/22.1.1

Układ poziomy: 2000/7  
Układ pionowy: Krosztad  
Wykonanie: stylizacja 2013  
KERO: 12013

Granice terenu wyznaczonej działki.  
Nie wykazuje się istniejącej infrastruktury  
nieinżynierskiej, a także infrastruktury  
które nie zostały zgłoszone do twardości.  
Jako któryś z nich jest również w zasięgu

STASZÓW  
2185-03/12  
23.01.2013

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI Nr 350

A,B,C,D - TEREN OBJĘTY ZAGOSPODAROWANIEM  
Wólka Żabna 1:500

Objekty projektowane:

- 1. Budynek świetlicy
- 2. Projektowany zbiornik na nieczystości ciekłe
- 3. Utwardzony teren na pojemnik na odpady stałe
- 4. Projektowane miejsca postojowe - szt. 4

Przyłącza:

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

wejscia do budynku

nieprzekraczalna linia zabudowy

utwardzenie - kostką betonową  
zieleni niska

STAROSTWO POWIATOWE  
w Staszowie  
RZECZNIK  
28-200 Staszów  
30.01.2013  
Zgodność  
Ochrona  
bez uwag

Uzgodniono pod system zgodności z przepisami  
rozporządzenia i higieny pracy oraz wytycznymi ergonomii:  
1) Roz. zast. 1  
2) z zast. 1  
3) z zast. 1  
4) z zast. 1  
5) z zast. 1  
6) z zast. 1  
7) z zast. 1  
8) z zast. 1  
9) z zast. 1  
10) z zast. 1  
11) z zast. 1  
12) z zast. 1  
13) z zast. 1  
14) z zast. 1  
15) z zast. 1  
16) z zast. 1  
17) z zast. 1  
18) z zast. 1  
19) z zast. 1  
20) z zast. 1  
21) z zast. 1  
22) z zast. 1  
23) z zast. 1  
24) z zast. 1  
25) z zast. 1  
26) z zast. 1  
27) z zast. 1  
28) z zast. 1  
29) z zast. 1  
30) z zast. 1  
31) z zast. 1  
32) z zast. 1  
33) z zast. 1  
34) z zast. 1  
35) z zast. 1  
36) z zast. 1  
37) z zast. 1  
38) z zast. 1  
39) z zast. 1  
40) z zast. 1  
41) z zast. 1  
42) z zast. 1  
43) z zast. 1  
44) z zast. 1  
45) z zast. 1  
46) z zast. 1  
47) z zast. 1  
48) z zast. 1  
49) z zast. 1  
50) z zast. 1  
51) z zast. 1  
52) z zast. 1  
53) z zast. 1  
54) z zast. 1  
55) z zast. 1  
56) z zast. 1  
57) z zast. 1  
58) z zast. 1  
59) z zast. 1  
60) z zast. 1  
61) z zast. 1  
62) z zast. 1  
63) z zast. 1  
64) z zast. 1  
65) z zast. 1  
66) z zast. 1  
67) z zast. 1  
68) z zast. 1  
69) z zast. 1  
70) z zast. 1  
71) z zast. 1  
72) z zast. 1  
73) z zast. 1  
74) z zast. 1  
75) z zast. 1  
76) z zast. 1  
77) z zast. 1  
78) z zast. 1  
79) z zast. 1  
80) z zast. 1  
81) z zast. 1  
82) z zast. 1  
83) z zast. 1  
84) z zast. 1  
85) z zast. 1  
86) z zast. 1  
87) z zast. 1  
88) z zast. 1  
89) z zast. 1  
90) z zast. 1  
91) z zast. 1  
92) z zast. 1  
93) z zast. 1  
94) z zast. 1  
95) z zast. 1  
96) z zast. 1  
97) z zast. 1  
98) z zast. 1  
99) z zast. 1  
100) z zast. 1

Uzgodniono pod względem higienicznych i zdrowotnych  
bez zastrzeżeń  
L.p. opinii: 30.01.2013  
Data: 30.01.2013  
(podpis)

STAROSTWO POWIATOWE  
w Staszowie  
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI  
PROJEKTOWEJ

28-200 Staszów, tel. 884-27-65  
Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1983 r. - Prawo godozyna i kengraficzna Dz. U. z 2002 r.  
Nr 100, poz. 1008 (N. poz. 100) w sprawie wykonania projektowania i dokumentacji projektowej  
zobowiązani jest do:  
1) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
2) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
3) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
4) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
5) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
6) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
7) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
8) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
9) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
10) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
11) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
12) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
13) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
14) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
15) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
16) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
17) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
18) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
19) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
20) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
21) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
22) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
23) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
24) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
25) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
26) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
27) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
28) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
29) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
30) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
31) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
32) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
33) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
34) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
35) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
36) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
37) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
38) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
39) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
40) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
41) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
42) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
43) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
44) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
45) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
46) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
47) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
48) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
49) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
50) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
51) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
52) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
53) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
54) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
55) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
56) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
57) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
58) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
59) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
60) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
61) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
62) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
63) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
64) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
65) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
66) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
67) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
68) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
69) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
70) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
71) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
72) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
73) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
74) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
75) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
76) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
77) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
78) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
79) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
80) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
81) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
82) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
83) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
84) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
85) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
86) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
87) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
88) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
89) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
90) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
91) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
92) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
93) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
94) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
95) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
96) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
97) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
98) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
99) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu  
100) wyznaczania i wyznaczania sieci i zabudowy terenu

Temat	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU DZIAŁKI NR 350	Nr Rys. 1
Objekt	Świetlica kontenerowa	Data: styczeń 2013
Adres budowy	Wólka Żabna	Skala 1:500
Inwestor	Gmina Staszów	
Branta	Projektant	Nr upr.
Architektura	inż. Józef Kondak	126/KL/74
Architektura Sprawdz.	mgr inż. arch. Jan Krawczyk	108/75
Opracował:	Z. Drzymański	9/7bg/90
Asystent:	mgr inż. arch. Piotr Drzymański	1/7bg/98
Instalacje elektryczne	mgr inż. Grzegorz Kubiś	SWK/00056/POC/03
Instalacje elektryczne	mgr inż. Mieczysław Sznajder	96/7bg/81
Instalacje sanitarne	mgr inż. Sławomir Kowalczyk	1357/1b/83
Instalacje sanitarne	mgr inż. Grzegorz Kowalczyk	



**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: Wólka Żabna

Inwestor: Gmina Staszów

Część opisowa:

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

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 łąt

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 samojazdnego niebezpieczeństwo związane z upadkiem materiału transportowanego uszkodzeniem wyciągarki czy zawiesia dźwigu.

**5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem 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 betoniarские i zbrojarskie

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

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 dekarские 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, poręczę 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 wyposażić 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.

TECHNIK BUDOWNICTWA OGÓLNEGO  
 Zygmunta Drzymalski  
 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
 robotami budowlanymi w specjalności  
 architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej  
 Nr upr. 9/1166/99

DECLARACJA ZGODNOŚCI PRODUCENTA  
ZGODNIE Z DYREKTYWĄ NOWEGO  
PODEJŚCIA 88/106 EWG. SYSTEM 4



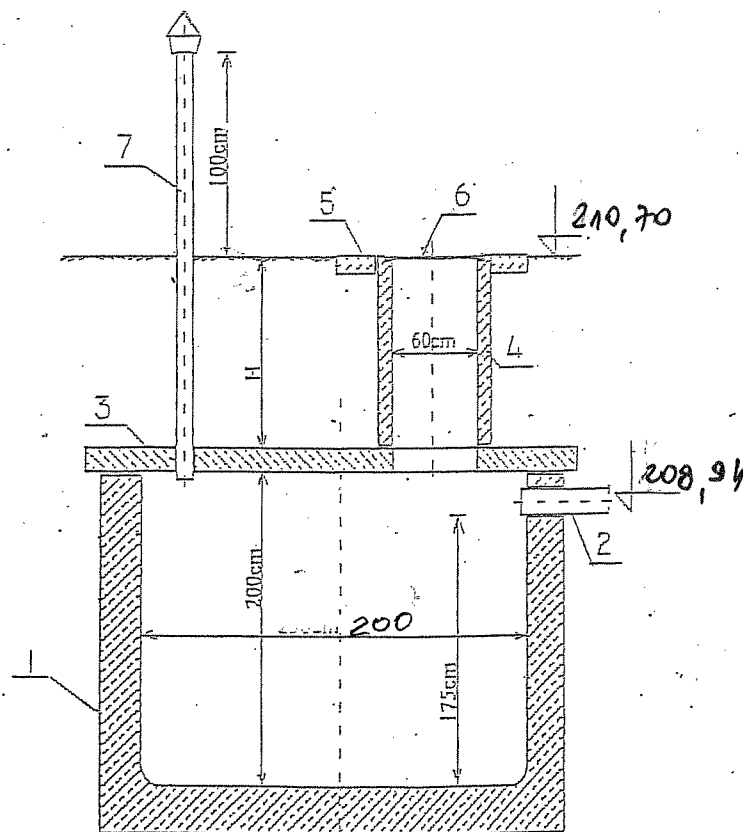
WYROBY POSIADAJĄ  
CERTYFIKATY ZNACZĄCE  
BEZPIECZEŃSTWA



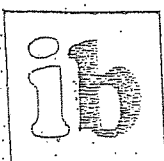
URZĘDZYSTWO POWIATOWE  
w Staszowie  
ul. Świerczewskiego 7  
28-200 Staszów

# ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY NA ŚCIEKI, $V=6.0\text{m}^3$

Produkowany według normy PN-EN 1917:2002 - beton B55



- 1 Zbiornik żelbetowy  $\varnothing 2000/2000$
- 2 Króciec PCV  $\varnothing 160\text{mm}$
- 3 Płyta żelbetowa
- 4 Rura żelbetowa  $\varnothing 600\text{mm}$
- 5 Beton
- 6 Pokrywa wjazdu z blachy nierdzewnej
- 7 Rura wywiewna PCV  $\varnothing 110\text{mm}$



TECHNIK BUDOWNICTWA OGÓLNEGO  
Zygmunt Drzymalski  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w specjalności  
architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej  
Nr upr. 4/Tbg/00

## OPIS TECHNICZNY Do świetlicy wiejskiej

*Dane ogólne:*

*Projektowana świetlica wiejska kontenerowa składająca się z 5 segmentów pokryta dachem czterospadowym*

*Lokalizacja: Wólka Żabna Nr działki 350*

**Fundament** z betonu żwirowego B 20

STADOSTWO POWIATOWE  
w Staszowie  
ul. Świerczowskiego 7  
28-200 Staszów

**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 zewnątrz 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

Budynek dostosowany do wejścia i przebywania dla osób niepełnosprawnych

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

Opaska wokół budynku – nawierzchnia żwirek

Dane techniczne budynku ;

- Kubatura 228,00 m<sup>3</sup>
- Powierzchnia zabudowy 73,70 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia użytkowa 69,10 m<sup>2</sup>

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

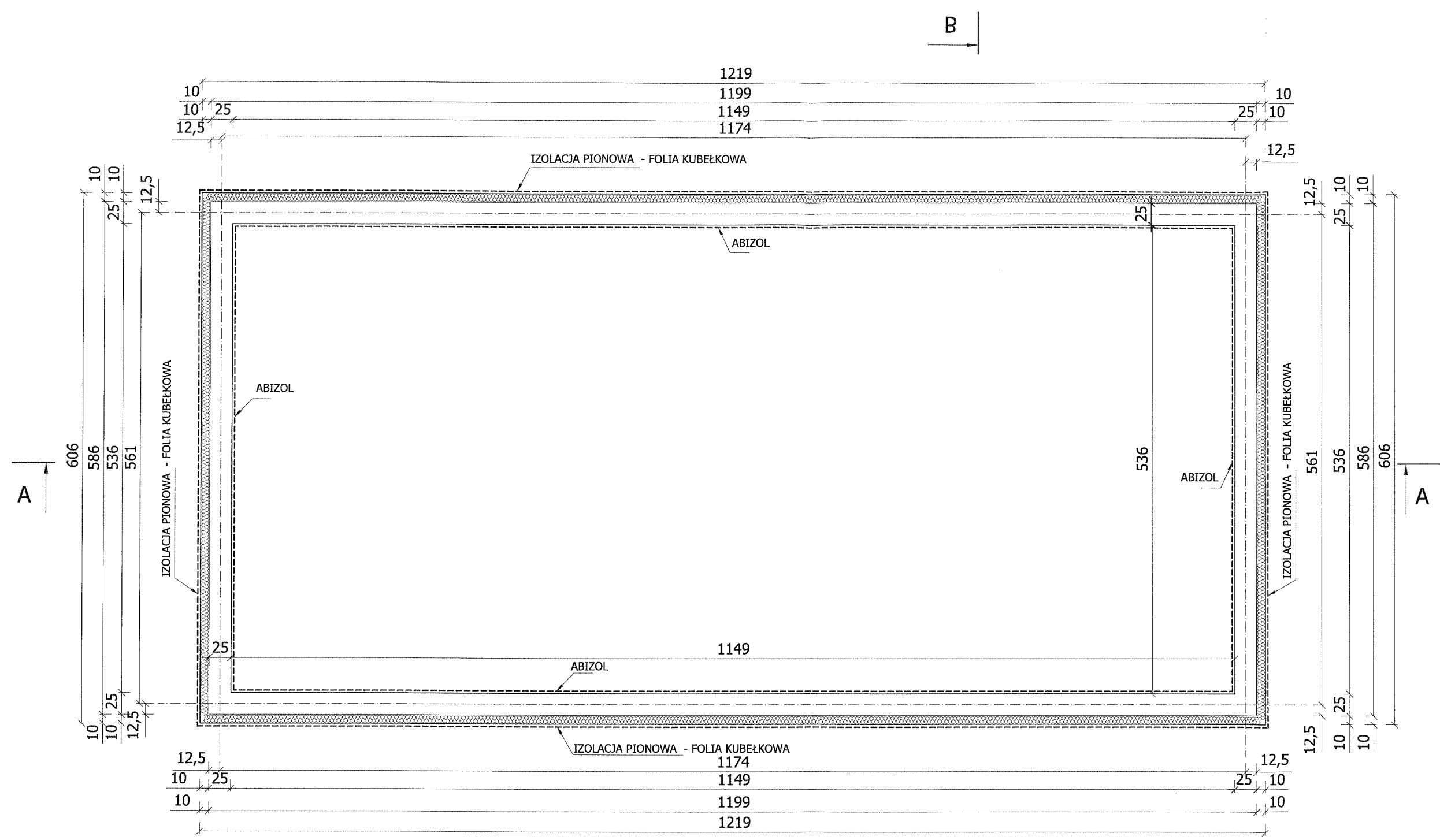
Warunki ochrony przeciwpożarowej:

- 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 konstrukcja 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 wyposażać w 1 gaśnicę proszkową GP 4 ABC
- Kotłownia nie występuje

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 Dziwinski**  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI  
ROBOTAMI BUDOWLANymi  
architektonicznej i konstrukcyjnej budowlanej  
NR EWID. 97/KL/80

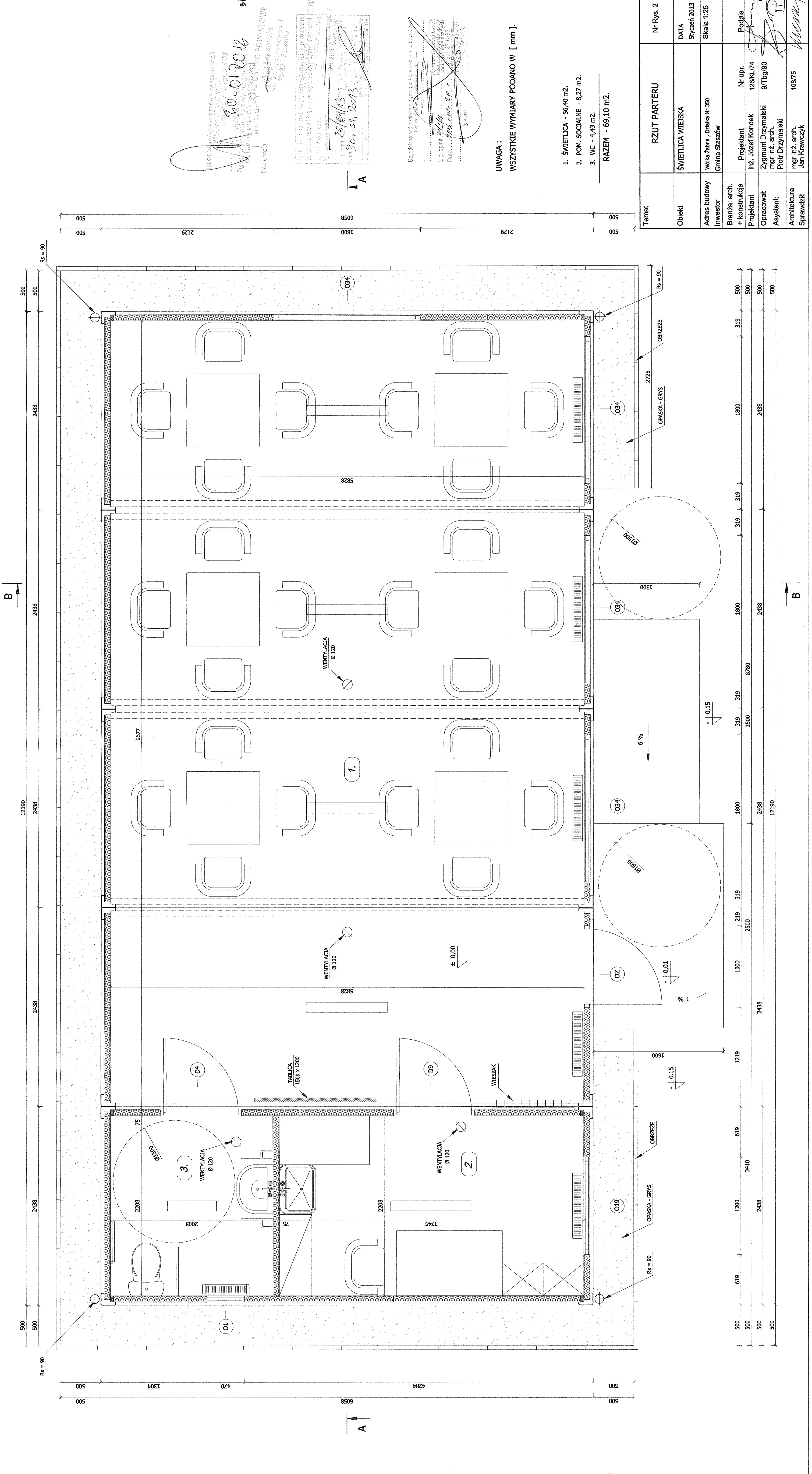
**mgr inż. arch. Jan Krawczyk**  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA  
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi,  
Nr ewid. 547/73 108/75 Izba arch. PK-0162

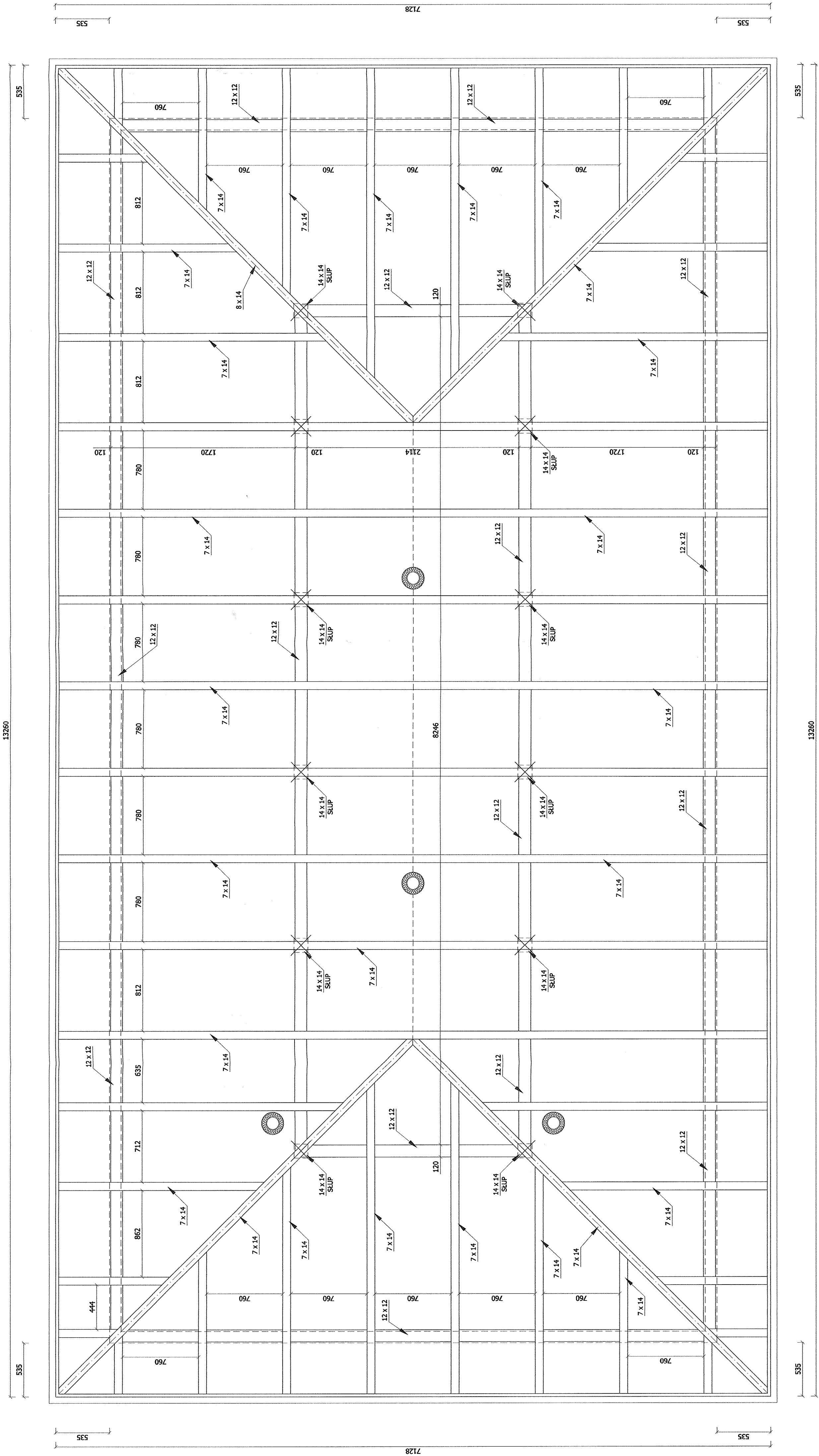


STAROSTWO POWIATOWE  
w Staszowie  
ul. Świdnicka 100  
28-200 Staszów

Temat	RZUT FUNDAMENTU		Nr Rys. 1
Obiekt	ŚWIETLICA WIEJSKA		DATA Styczeń 2013
Adres budowy Inwestor	Wólka Żabna , Działka Nr 350 Gmina Staszów		Skala 1:50
Branża: arch. + konstrukcja	Projektant	Nr upr.	Podpis
	inż. Józef Kondek	126/K/74	
Opracował:	Zygmunt Drzymalski	9/Tbg/90	
Asystent:	mgr inż. arch. Piotr Drzymalski		
Architektura Sprawdził:	mgr inż. arch. Jan Krawczyk	108/75	





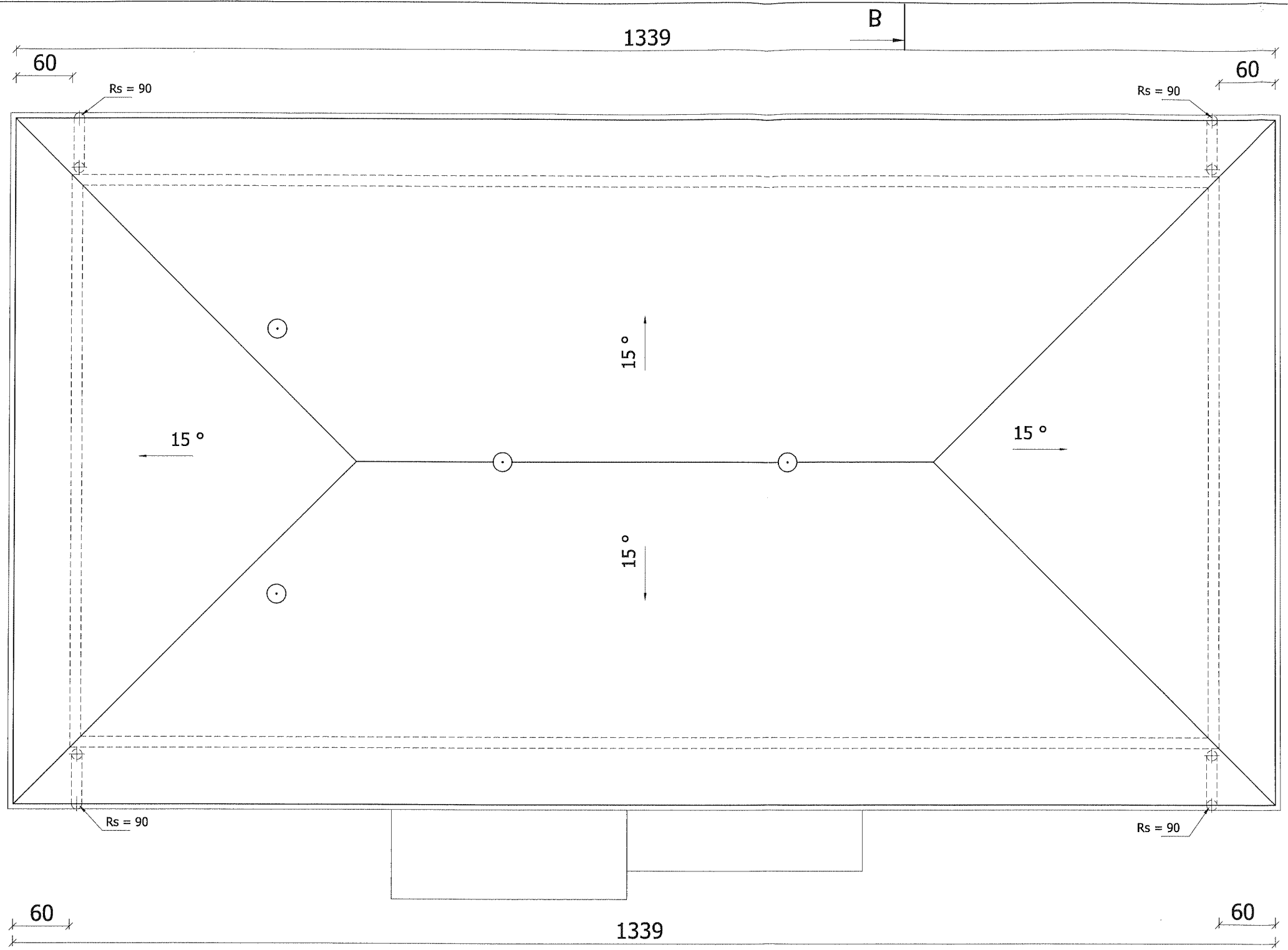


STAROSTWO POWIATOWE  
w Słazkowie  
ul. Świerczewskiego 7  
28-200 Słazków

UWAGA :  
WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W [ mm ].

Temat	RZUT WIĘZBY DACHOWEJ		Nr Rys. 3
Obiekt	ŚWIETLICA WIEJSKA		DATA Styczeń 2013
Adres budowy Inwestor	Wólka Zabna , Działka Nr 350 Gmina Słazków		Skala 1:25
Branża: arch.	Projektant + konstrukcja	Nr upr. 126KL/74	Pogodis
Projektant	inż. Józef Kondek	97Tbg90	
Opracował:	Zygmunt Drzymański mgr inż. arch.		
Asystent:	Piotr Drzymański		
Architektura	mgr inż. arch. Jan Krawczyk	10875	
Sprawdził:			





STAROSTWO POWIATOWE  
w Staszowie  
ul. Św. Józefa 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	Wólka Żabna , Działka Nr 350 Gmina Staszów		Skala 1:50
Branża: arch. + konstrukcja	Projektant	Nr upr.	Podpis
Projektant	inż. Józef Kondak	126/KL/74	
Opracował: Asystent:	Zygmunt Drzymalski mgr inż. arch. Piotr Drzymalski	9/Tbg/90	
Architektura Sprawdził:	mgr inż. arch. Jan Krawczyk	108/75	

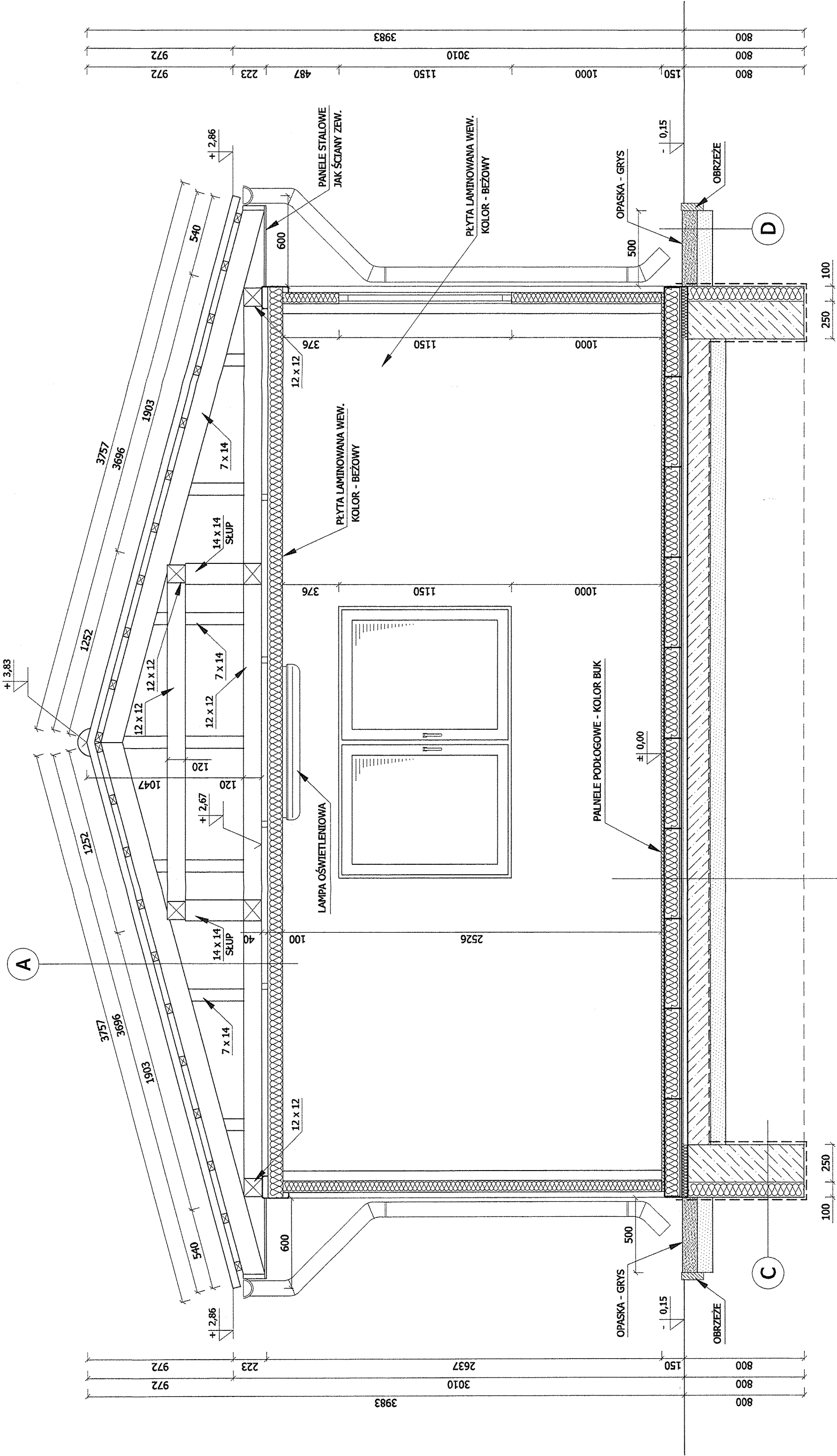


STAROSTWO POWIATOWE  
w Staszowie  
ul. Świerczewskiego 7  
28-200 Staszów

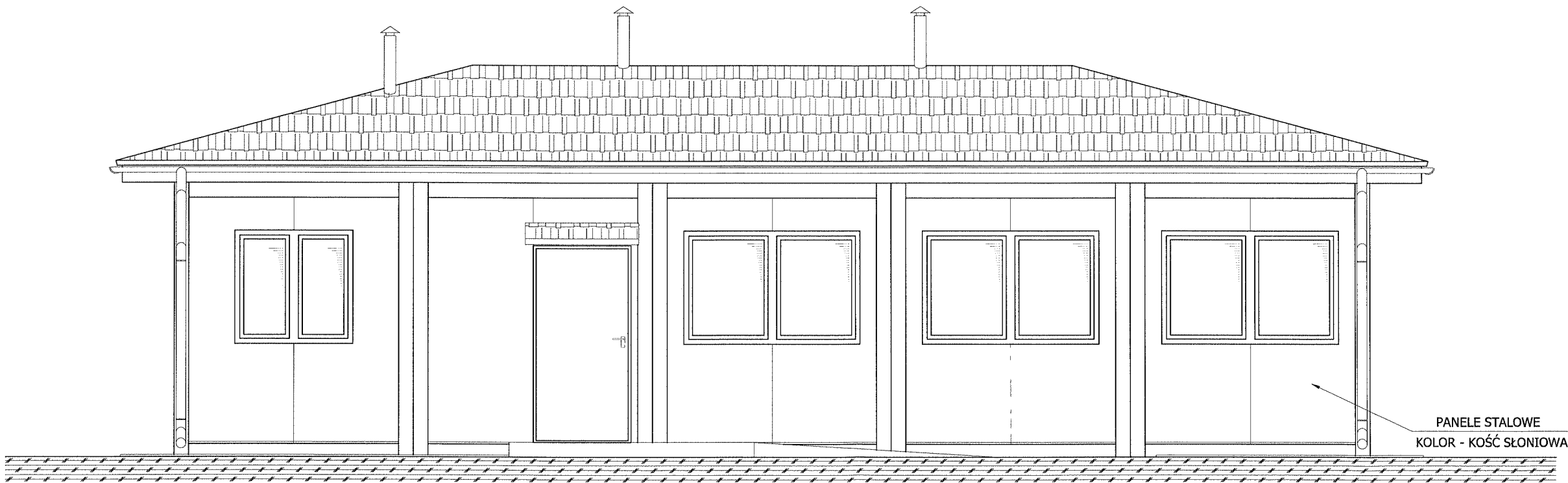
A	BLACHA DACHÓWKOWA
	LATY DREWNIANE - 4 x 6 cm
	KROKWIE - 7 x 14 cm + FOLIA WIATRODŁĄ.
	RURA KW. - 40 x 40 x 3 mm
	PLYTA WARSTWOWA - 100 mm
B	PLYTA LAMINOWA - KOLOR BEŻOWY
	PANELE PODŁOGOWE - KOLOR BUK
	PLYTA OSB 3 WODOODPORNĄ - 18 mm
	WELNA MINERALNA - 100 mm
	LEGARY STALOWE - U 120 x 50 x 4
C	BLACHA OCYNKOWA - T - 8, GR. 0,5 mm
	ABIZOL
	WYLEWKA BETONOWA - 15 cm
	IZOLACJA POZIOMA - 1 x FOLIA
	PIASEK - 10 cm
D	ABIZOL
	FUNDAMENT - 25 cm
	IZOLACJA PIONOWA /CIEPŁINA/ SYROPJAN - 10 cm
	IZOLACJA PIONOWA - FOLIA KUBEKOWA
	GRYS - 10 cm
	PIASEK - 10 cm

UWAGA :  
WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W [ mm ].

Temat	PRZĘKRÓJ B - B		Nr Rys. 6
Obiekt	ŚWIETLICA WIEJSKA		DATA Styczeń 2013
Adres budowy Inwestor	Wólka Żabna , Działka Nr 350 Gmina Staszów		Skala 1:25
Branża: arch. + konstrukcja	Projektant inż. Józef Kondek	Nr upr. 126/KL/74	Podpis
Opracował: Asystent:	Zygmunt Drzymalski mgr inż. arch. Piotr Drzymalski	9/Tbg/90	
Architektura Sprawdził:	mgr inż. arch. Jan Krawczyk	108/75	

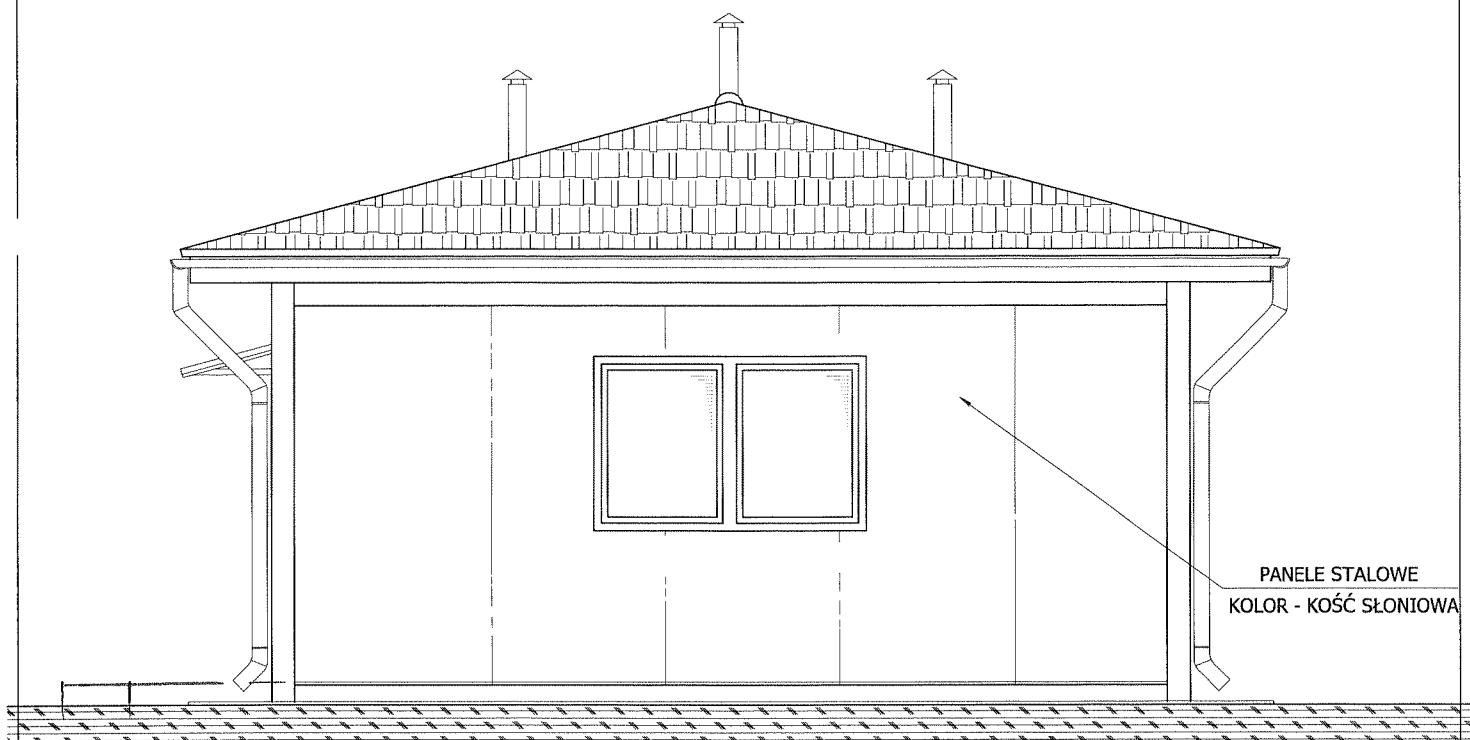


STAROSTWO POWIATOWE  
w Staszowie  
ul. Świerczewskiego 7  
28-200 Staszów



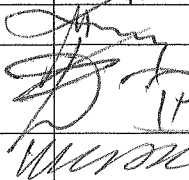
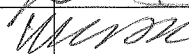
Temat	Elewacja południowo-zachodnia		Nr Rys. 7
Obiekt	ŚWIETLICA WIEJSKA		DATA Styczeń 2013
Adres budowy Inwestor	Wólka Żabna , Działka Nr 350 Gmina Staszów		Skala 1:50
Branża: arch. + konstrukcja	Projektant	Nr upr.	Pódpis
Projektant	inż. Józef Kondek	126/KL/74	
Opracował: Asystent:	Zygmunt Drzymalski mgr inż. arch. Piotr Drzymalski	9/Tbg/90	
Architektura Sprawdził:	mgr inż. arch. Jan Krawczyk	108/75	

STAROSTWO POWIATOWE  
w Staszowie  
ul. Świdzińska 190-7  
28-200 Staszów



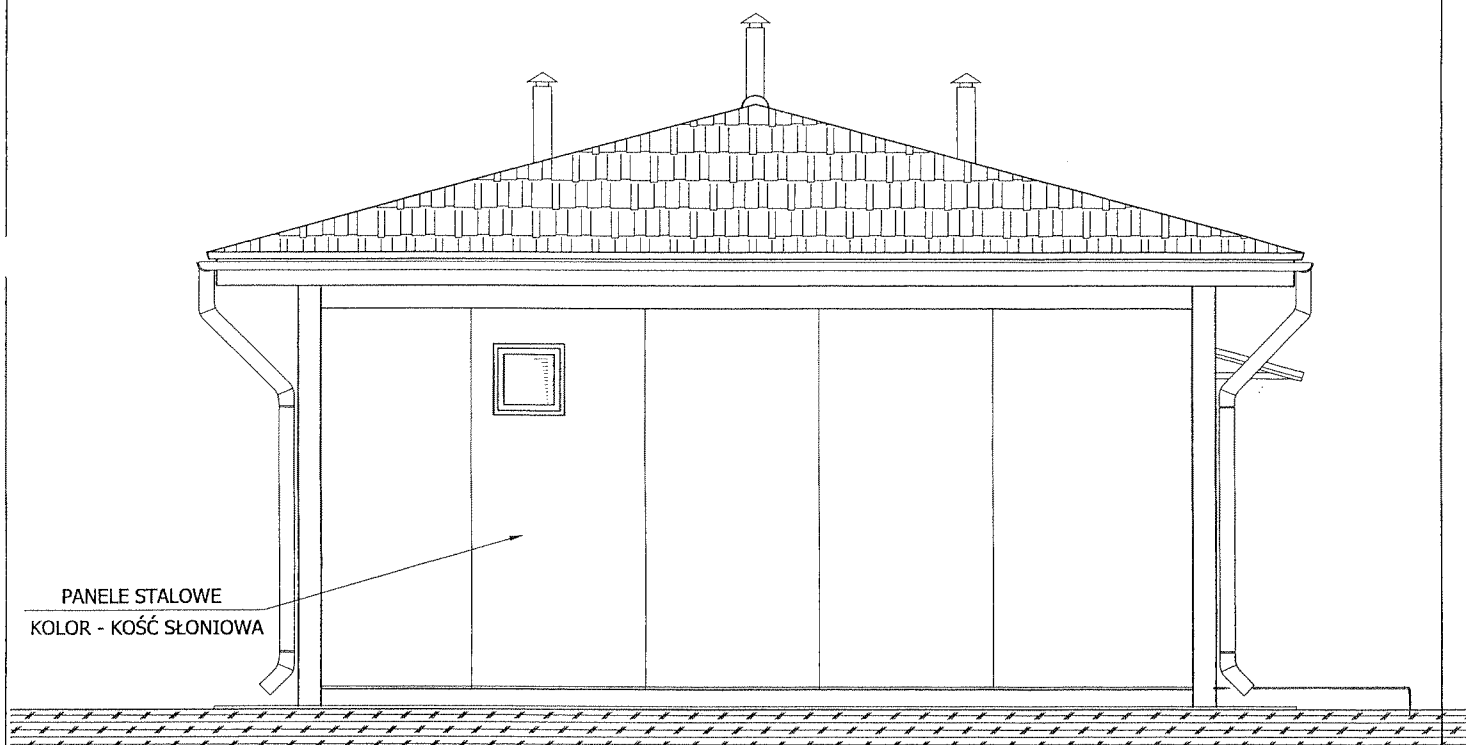
Temat	Elewacja południowo-wschodnia		Nr Rys. 8
Obiekt	ŚWIETLICA WIEJSKA		DATA Styczeń 2013
Adres budowy Inwestor	Wólka Żabna , Działka Nr 350 Gmina Staszów		Skala 1:50
Branża: arch. + konstrukcja	Projektant	Nr upr.	Podpis
Projektant	inż. Józef Kondak	126/KL/74	
Opracował:	Zygmunt Drzymalski	9/Tbg/90	
Asystent:	mgr inż. arch. Piotr Drzymalski		
Architektura Sprawdził:	mgr inż. arch. Jan Krawczyk	108/75	



Temat	Elewacja północno-wschodnia		Nr Rys. 9
Obiekt	ŚWIELICA WIEJSKA		DATA Styczeń 2013
Adres budowy Inwestor	Wólka Żabna , Działka Nr 350 Gmina Staszów		Skala 1:50
Branża: arch. + konstrukcja	Projektant	Nr upr.	Podpis
Projektant	inż. Józef Kondek	126/KL/74	
Opracował:	Zygmunt Drzymalski	9/Tbg/90	
Asystent:	mgr inż. arch. Piotr Drzymalski		
Architektura Sprawdził:	mgr inż. arch. Jan Krawczyk	108/75	

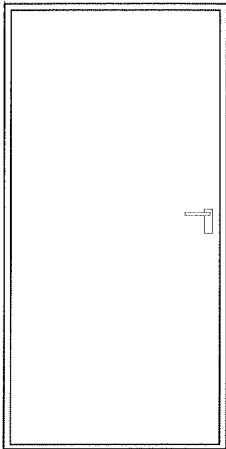
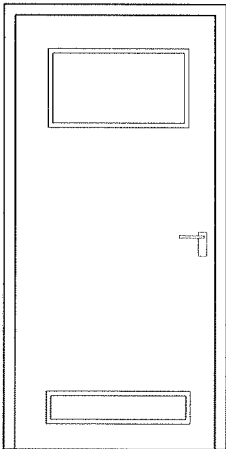
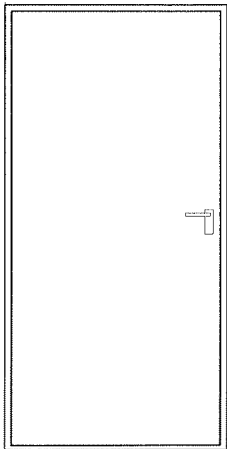



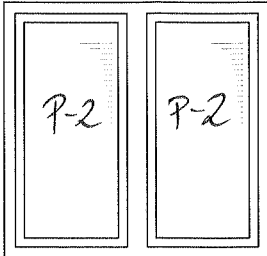
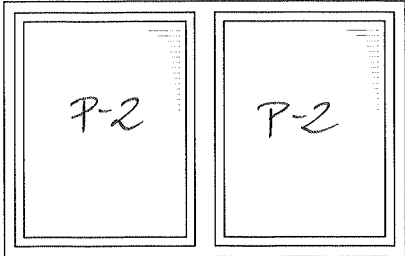
STALOWE KONSTRUKCJE  
 ul. S. ... 7  
 26-200 Staszów



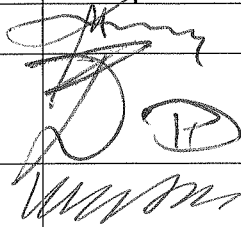
Temat	Elewacja północno-zachodnia		Nr Rys. 10
Obiekt	ŚWIETLICA WIEJSKA		DATA Styczeń 2013
Adres budowy Inwestor	Wólka Żabna , Działka Nr 350 Gmina Staszów		Skala 1:50
Branża: arch. + konstrukcja	Projektant	Nr upr.	Podpis
Projektant	inż. Józef Kondek	126/KL/74	
Opracował:	Zygmunt Drzymalski	9/Tbg/90	
Asystent:	mgr inż. arch. Piotr Drzymalski		
Architektura Sprawdził:	mgr inż. arch. Jan Krawczyk	108/75	

Zestawienie stolarki.

SYMBOL		DZ	D4	D9
RODZAJ OTWORU		DRZWI ZEWNĘTRZNE	DRZWI ŁAZIENKOWE	DRZWI WEWNĘTRZNE
		<i>AW/</i> 	<i>dr.</i> 	<i>dr</i> 
WYMIARY W ŚWIEŹLE 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
		<i>PCV</i> 	<i>PCV</i> 	<i>PCV</i> 
WYMIARY W ŚWIEŹLE MURU	S	47	120	180
	H	47	115	115
OKREŚLENIE SKRZYDŁA				
PARTER		1	1	4
RAZEM		1	1	4
UWAGI				

STABOPIVO POWIATOWE  
W STASZOWIE  
ul. S. Koszyna 7  
28-200 Staszów

Temat	ZESTAWIENIE STOLARKI		Nr Rys. 11
Obiekt	ŚWIEŹLICA WIEJSKA		DATA Styczeń 2013
Adres budowy Inwestor	Wólka Żabna , Działka Nr 350 Gmina Staszów		Skala:
Branża: arch. + konstrukcja	Projektant	Nr upr.	Podpis
Projektant	inż. Józef Kondak	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 GMINNE  
w Świdczu  
ul. Świdczanckiego 7  
28-200 Staszów

## OBLICZENIA STATYCZNE I WYMIAROWANIE

Temat:	PROJEKT KONSTRUKCJI BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Adres:	WÓLKA ŻABNA DZIAŁKA 350
INWESTOR:	GMINA STASZÓW

### Projektował:

Tytuł:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:
INŻ.	JÓZEF KONDEK	KL/126/74
Podpis/pieczątka:		Nr wpisu do IIB:
<p>INŻYNIER BUDOWNICTWA LĄDOWEGO <i>Józef Kondak</i> 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</p>		

### Sprawdził:

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

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

## OŚWIADCZENIE

STAROSTWO POWIATOWE

W Staszowie

ul. Świerczewskiego 7  
28-200 Staszów

OŚWIADCZAM , że niniejszy projekt

**BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ**

W MIEJSCOWOŚCI **WÓLKA ŻABNA**

**- CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA**

INWESTOR

**GMINA STASZÓW**

**Z**ostał WYKONANY ZGODNIE Z ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

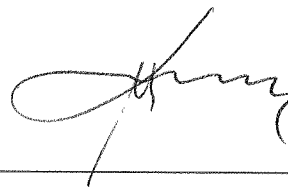
I OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. **Mateusz Turek**  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewid. SV/K/PDOK/0033/12

PROJEKTANT

**INŻYNIER BUDOWNICTWA LĄDOWEGO**  
**Józef Kondak**  
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



URZĄD WOJEWÓDZKI  
W KIELCACH

Kielce, dnia 1 marca 1974 r.

Duplikat

Wydział Gospodarki Przestrzennej  
i Ochrony Środowiska

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 Przewodniczą-  
cego Komitetu Budownictwa Urbanistyki i Architektury z dnia 10 wrze-  
śnia 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 - inżynierskiej uprawnień 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 :

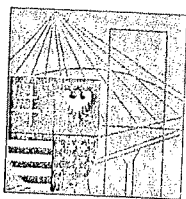
- a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budo-  
wnictwa powszechnego ,
- b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze /§1 ust. 3/,
- c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłączenie produkcyjnym lub  
składowym.-

Original dokumentu uprawnień budowlanych podpisał z upoważnienia  
Wojewody mgr inż-arch. Zbigniew Mysier - 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 1 stycznia 1984 r.





**ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA**

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

Kielce dnia 04 lipca 2012 r.  
**INŻYNIER DYPLOMATOWE**  
w Staszowie  
ul. Świerczewskiego 7  
28-200 Staszów

## **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. Słowackiego 55  
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

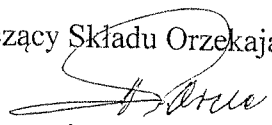
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a., odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

## Pouczenie

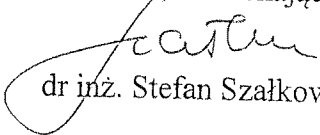
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

### Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

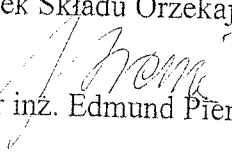
Przewodniczący Składu Orzekającego

  
mgr inż. Andrzej Pawelec

Członek Składu Orzekającego

  
dr inż. Stefan Szalkowski

Członek Składu Orzekającego

  
mgr inż. Edmund Pięniązek

Otrzymują:

1. Pan Mateusz Andrzej Turek

ul. Słowackiego 55

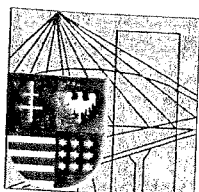
28-200 Staszów

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***

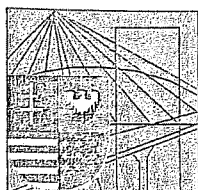
*jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
o numerze ewidencyjnym : **SWK/BO/1535/01***

*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

Kielce, dn. 3 wrzesień 2012  
STAROSTWO POWIATOWE  
w Staszowie  
ul. Świerczewskiego 7  
28-200 Staszów

## 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

## Obciążenia

### 1c stałe dachu

#### stałe dachu

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

nr	Rodzaj obciążenia	Wartość	Jednostka	Mnożnik [m]	obciążenie charakter. [kN/m]	współ. obc.	Obciążenie oblicz. [kN/m]
1	blacha dachówkowa	0.100	[kN/m <sup>2</sup> ]	1.000	0.100	1.200	0.120
2	łaty	0.060	[kN/m <sup>2</sup> ]	1.000	0.060	1.350	0.081
3	folia paroprzepuszc.	0.010	[kN/m <sup>2</sup> ]	1.000	0.010	1.350	0.014
4	kontrłaty	0.030	[kN/m <sup>2</sup> ]	1.000	0.030	1.350	0.041
5	ciężar własny krokwi	0.120	[kN/m <sup>2</sup> ]	1.000	0.120	1.350	0.162
					$g_k=0.320$	1.303	$g_d=0.417$

kąt nachylenia połaci				$\alpha = 15.00^\circ$			
$g_{\perp 1}^k = g_k^k \times \cos(\alpha) = 0.31$ [kN/m]				$g_{\parallel 1}^k = g_k^k \times \sin(\alpha) = 0.08$ [kN/m]			
$g_{\perp 1}^d = g_d^d \times \cos(\alpha) = 0.40$ [kN/m]				$g_{\parallel 1}^d = g_d^d \times \sin(\alpha) = 0.11$ [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 <sup>2</sup> ]	1.000	-0.767	1.500	-1.151
					$w_k=-0.767$	1.500	$w_d=-1.151$

kąt nachylenia połaci				$\alpha = 15.00^\circ$			
$w_{x1}^k = w_k^k = -0.77$ [kN/m]				$w_{y1}^k = w_k^k = -0.77$ [kN/m]			
$w_{x1}^d = w_d^d = -1.15$ [kN/m]				$w_{y1}^d = w_d^d = -1.15$ [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 <sup>2</sup> ]	1.000	0.960	1.500	1.440
					$s_k=0.960$	1.500	$s_d=1.440$

kąt nachylenia połaci				$\alpha = 15.00^\circ$			
$s_{\perp 1}^k = s_k^k \times \cos(\alpha)^2 = 0.90$ [kN/m]				$s_{\parallel 1}^k = s_k^k \times \sin(\alpha) \times \cos(\alpha) = 0.24$ [kN/m]			
$s_{\perp 1}^d = s_d^d \times \cos(\alpha)^2 = 1.34$ [kN/m]				$s_{\parallel 1}^d = s_d^d \times \sin(\alpha) \times \cos(\alpha) = 0.36$ [kN/m]			

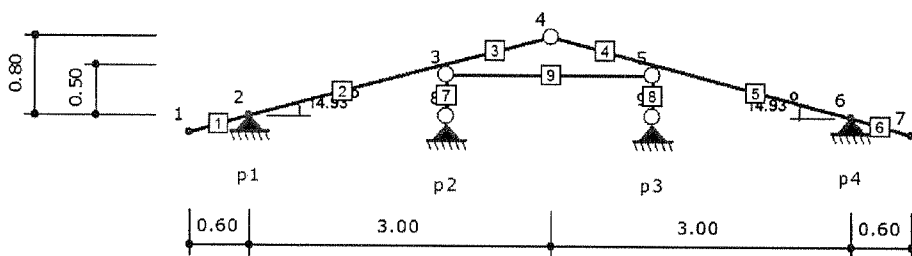
#### 4 obciążenie fundament

##### fundament zewnętrzny

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

##### Geometria układu

##### dach



##### Lista materiałów

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

Ciężar własny	[kN/m <sup>3</sup> ]	5.5
$\alpha_t$	[1/°K]	0.000005

##### Lista przekrojów

Nr przekroju	h [cm]	b [cm]	Liczba elementów	A [cm <sup>2</sup> ]	$J_z$ [cm <sup>4</sup> ]	$J_y$ [cm <sup>4</sup> ]	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

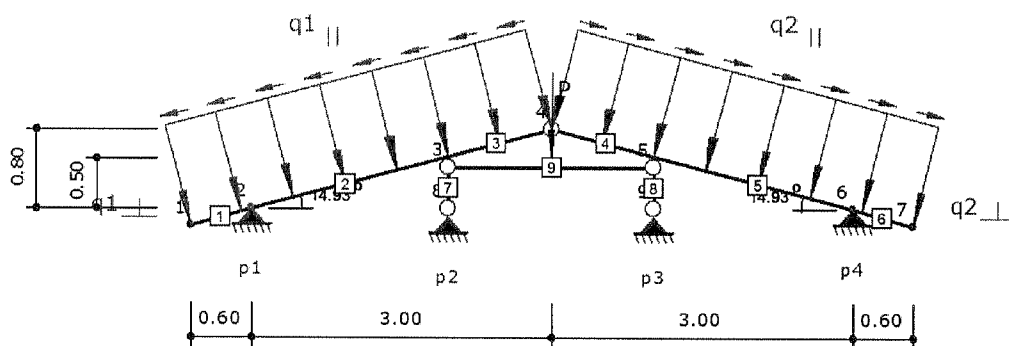
##### Lista prętów

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	szttywne	szttywne	0.62
2	krokiew	2	3	1	szttywne	szttywne	1.94
3	krokiew	3	4	1	szttywne	przegub	1.16
4	krokiew	4	5	1	przegub	szttywne	1.16

5	krokwie	5	6	1	sztynne	sztynne	1.94
6	krokwie	6	7	1	sztynne	sztynne	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

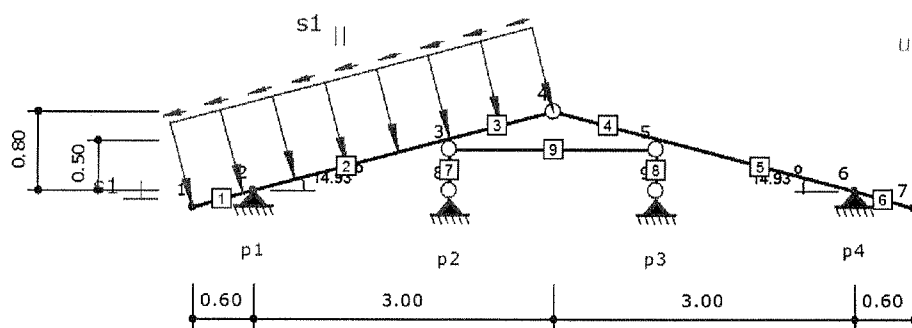


$q_{1\perp} = 1.45 \text{ kN/m}$	$q_{1\parallel} = 0.39 \text{ kN/m}$
$q_{2\perp} = 1.45 \text{ kN/m}$	$q_{2\parallel} = 0.39 \text{ kN/m}$
$P = 1.20 \text{ kN}$	

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

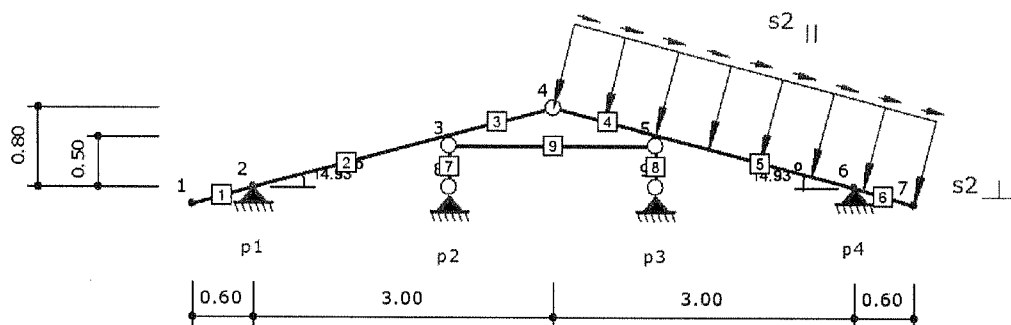
STAROSTWO POWIATOWE  
 w Staszowie  
 ul. Świerczewskiego 7  
 28-200 Staszów



$s_{1\perp} = 1.21 \text{ kN/m}$	$s_{1\parallel} = 0.32 \text{ kN/m}$
----------------------------------	--------------------------------------

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

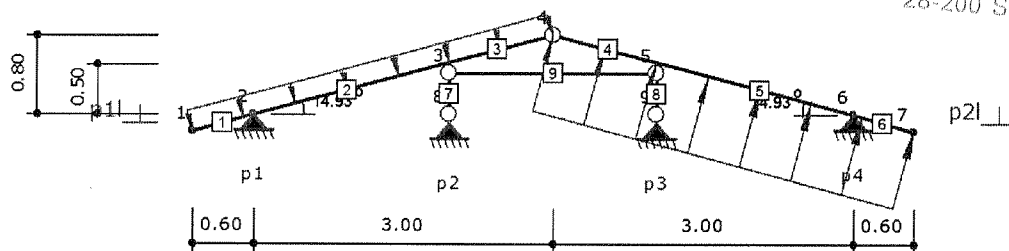


$s_{2\perp} = 1.21 \text{ kN/m}$	$s_{2\parallel} = 0.32 \text{ kN/m}$
----------------------------------	--------------------------------------

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

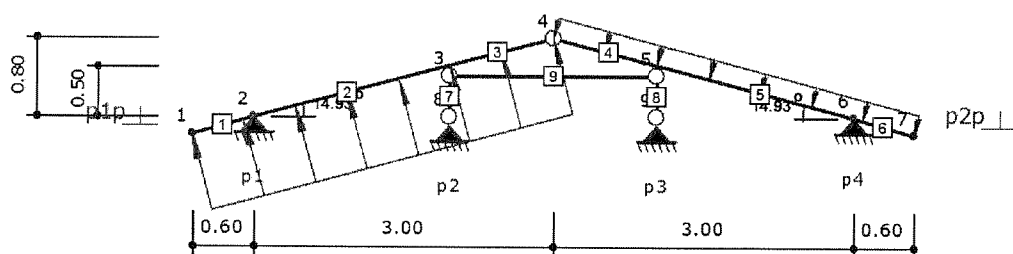
STAROSTWO POWIATOWE  
 w Staszowie  
 ul. Świerczewskiego 7  
 28-200 Staszów



$p_{111} = 0.01 \text{ kN/m}$	$p_{211} = -1.10 \text{ kN/m}$
-------------------------------	--------------------------------

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



$p_{1p1} = -1.10 \text{ kN/m}$	$p_{2p1} = 0.01 \text{ kN/m}$
--------------------------------	-------------------------------

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

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

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

### Parametry wymiarowania:

Klasa użytkowania konstrukcji - 1

Nr pręta	Typ pręta	Klasa drewna	$\mu_{xy}$	$\mu_{yz}$	$W_z$	$W_s$	$W_r$	$W_t$
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

- $\mu_{xy}$  - Współczynnik wybożenia w płaszczyźnie układu xy  
 $\mu_{yz}$  - Współczynnik wybożenia 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	$f_{m,k}$	$f_{t,0,k}$	$f_{t,90,k}$	$f_{c,0,k}$	$f_{c,90,k}$	$f_{v,k}$	$E_{0,mean}$	$E_{0,05}$	$E_{90,mean}$	$G_{mean}$	$\rho_k$	$\rho_{mean}$
-	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[kg/m <sup>3</sup> ]	[kg/m <sup>3</sup> ]
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  
 $\rho_k$  - Gęstość charakterystyczna  
 $\rho_{mean}$  - Gęstość średnia

### Pręt 1 - Krokiew

$$N = 0.45 \text{ kN}$$

$$M = -0.53 \text{ kNm}$$

WYNIKI ROZCIĄGANIA ZE ZGINANIEM:

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

Naprężenia OK:

SPRAWDZENIE STATECZNOŚCI:

$$\frac{\sigma_1}{k_{oit} \cdot f_{td}} = \frac{2.30}{1.00 \cdot 18.69} = 0.12 \leq 1$$

Naprężenia OK:

$$N = 0.45 \text{ kN}$$

$$M = -0.52 \text{ kNm}$$

WYNIKI ROZCIĄGANIA ZE ZGINANIEM:

$$\frac{\sigma_2}{f_{td}} + \frac{\sigma_1}{f_{td}} = \frac{0.05}{11.08} + \frac{2.29}{18.69} = 0.00 + 0.12 = 0.13 \leq 1$$

Naprężenia OK:

SPRAWDZENIE STATECZNOŚCI:

$$\frac{\sigma_1}{k_{crit} * f_{td}} = \frac{2.29}{1.00 * 18.69} = 0.12 \leq 1$$

Naprężenia OK:

$$V = -1.70 \text{ kN}$$

WYNIKI ŚCINANIA:

$$\frac{\tau}{f_{vd}} = \frac{0.26}{1.94} = 0.13 \leq 1$$

Naprężenia OK:

PRZEMIESZCZENIE

$$u_{fin} = 0.07 \text{ cm} \leq L/100 = 0.62 \text{ cm}$$

Przemieszczenie OK:

## Pręt 2 - Krokiew

$$N = -0.38 \text{ kN}$$

$$M = -0.84 \text{ kNm}$$

WYNIKI ŚCISKANIA ZE ZGINANIEM:

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

Naprężenia OK:

$$\frac{\sigma_2}{k_{ex} * f_{cd}} + k_n * \frac{\sigma_1}{f_{cd}} = \frac{0.04}{0.87 * 15.23} + 0.7 * \frac{3.67}{18.69} = 0.00 + 0.14 = 0.14 \leq 1$$

Naprężenia OK:

$$N = 0.32 \text{ kN}$$

$$M = -0.83 \text{ kNm}$$

WYNIKI ROZCIĄGANIA ZE ZGINANIEM:

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

Naprężenia OK:

SPRAWDZENIE STATECZNOŚCI:

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

Naprężenia OK:

$$N = -1.98 \text{ kN}$$

$$M = -0.31 \text{ kNm}$$

WYNIKI ŚCISKANIA ZE ZGINANIEM:

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

Naprężenia OK:

$$\frac{\sigma_2}{k_{ex} * f_{cd}} + k_n * \frac{\sigma_1}{f_{cd}} = \frac{0.20}{0.87 * 15.23} + 0.7 * \frac{1.37}{18.69} = 0.01 + 0.05 = 0.06 \leq 1$$

Naprężenia OK:

$$V = -2.81 \text{ kN}$$

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



$u_{fin} = 0.12 \text{ cm} \leq L/200 = 0.97 \text{ cm}$   
Przemieszczenie OK:

### Pręt 3 - Krokiew

$N = -4.08 \text{ kN}$

$M = -0.84 \text{ kNm}$

WYNIKI ZGINANIA ZE ŚCISKANIEM:

$$\left(\frac{\sigma_2}{f_{cd}}\right)^2 + \frac{\sigma_1}{f_{cd}} = \left(\frac{0.42}{15.23}\right)^2 + \frac{3.67}{18.69} = 0.00 + 0.20 = 0.20 \leq 1$$

Napężenia OK:

SPRAWDZENIE STATECZNOŚCI:

$$\frac{\sigma_1}{k_{crit} * f_{cd}} = \frac{3.67}{1.00 * 18.69} = 0.20 \leq 1$$

Napężenia OK:

$N = -4.08 \text{ kN}$

$M = -0.84 \text{ kNm}$

WYNIKI ZGINANIA ZE ŚCISKANIEM:

$$\left(\frac{\sigma_2}{f_{cd}}\right)^2 + \frac{\sigma_1}{f_{cd}} = \left(\frac{0.42}{15.23}\right)^2 + \frac{3.67}{18.69} = 0.00 + 0.20 = 0.20 \leq 1$$

Napężenia OK:

SPRAWDZENIE STATECZNOŚCI:

$$\frac{\sigma_1}{k_{crit} * f_{cd}} = \frac{3.67}{1.00 * 18.69} = 0.20 \leq 1$$

Napężenia OK:

$V = 2.31 \text{ kN}$

WYNIKI ŚCINANIA:

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

Napężenia OK:

PRZEMIESZCZENIE

$u_{fin} = 0.03 \text{ cm} \leq L/200 = 0.58 \text{ cm}$   
Przemieszczenie OK:

### Pręt 4 - Krokiew

$N = -4.08 \text{ kN}$

$M = -0.84 \text{ kNm}$

WYNIKI ZGINANIA ZE ŚCISKANIEM:

$$\left(\frac{\sigma_2}{f_{cd}}\right)^2 + \frac{\sigma_1}{f_{cd}} = \left(\frac{0.42}{15.23}\right)^2 + \frac{3.67}{18.69} = 0.00 + 0.20 = 0.20 \leq 1$$

Napężenia OK:

SPRAWDZENIE STATECZNOŚCI:

$$\frac{\sigma_1}{k_{crit} * f_{cd}} = \frac{3.67}{1.00 * 18.69} = 0.20 \leq 1$$

Napężenia OK:

$N = -4.08 \text{ kN}$

$M = -0.84 \text{ kNm}$

WYNIKI ZGINANIA ZE ŚCISKANIEM:

$$\left(\frac{\sigma_2}{f_{cd}}\right)^2 + \frac{\sigma_1}{f_{cd}} = \left(\frac{0.42}{15.23}\right)^2 + \frac{3.67}{18.69} = 0.00 + 0.20 = 0.20 \leq 1$$

Napężenia OK:

SPRAWDZENIE STATECZNOŚCI:

$$\frac{\sigma_1}{k_{crit} * f_{cd}} = \frac{3.67}{1.00 * 18.69} = 0.20 \leq 1$$

Napężenia OK:

$V = -2.31 \text{ kN}$

WYNIKI ŚCINANIA:

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

Naprężenia OK:

PRZEMIESZCZENIE

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

Przemieszczenie OK:

#### Pręt 5 - Krokiew

$$N = -0.38 \text{ kN}$$

$$M = -0.84 \text{ kNm}$$

WYNIKI ŚCISKANIA ZE ZGINANIEM:

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

Naprężenia OK:

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

Naprężenia OK:

$$N = 0.32 \text{ kN}$$

$$M = -0.83 \text{ kNm}$$

WYNIKI ROZCIĄGANIA ZE ZGINANIEM:

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

Naprężenia OK:

SPRAWDZENIE STATECZNOŚCI:

$$\frac{\sigma_1}{k_{\sigma it} * f_{cd}} = \frac{3.63}{1.00 * 18.69} = 0.19 \leq 1$$

Naprężenia OK:

$$N = -1.98 \text{ kN}$$

$$M = -0.31 \text{ kNm}$$

WYNIKI ŚCISKANIA ZE ZGINANIEM:

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

Naprężenia OK:

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

Naprężenia OK:

$$V = 2.81 \text{ kN}$$

WYNIKI ŚCINANIA:

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

Naprężenia OK:

PRZEMIESZCZENIE

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

Przemieszczenie OK:

#### Pręt 6 - Krokiew

$$N = 0.45 \text{ kN}$$

$$M = -0.53 \text{ kNm}$$

WYNIKI ROZCIĄGANIA ZE ZGINANIEM:

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

Naprężenia OK:

SPRAWDZENIE STATECZNOŚCI:

$$\frac{\sigma_1}{k_{\sigma it} * f_{cd}} = \frac{2.30}{1.00 * 18.69} = 0.12 \leq 1$$

Naprężenia OK:

STAROSTWO POWIATOWE  
w Staszowie  
ul Świerczewskiego 7  
28-200 Staszów

$$N = 0.45 \text{ kN}$$

$$M = -0.52 \text{ kNm}$$

WYNIKI ROZCIĄGANIA ZE ZGINANIEM:

$$\frac{\sigma_z}{f_{td}} + \frac{\sigma_1}{f_{td}} = \frac{0.05}{11.08} + \frac{2.29}{18.69} = 0.00 + 0.12 = 0.13 \leq 1$$

Naprężenia OK:

SPRAWDZENIE STATECZNOŚCI:

$$\frac{\sigma_1}{k_{\sigma 1} \cdot f_{td}} = \frac{2.29}{1.00 \cdot 18.69} = 0.12 \leq 1$$

Naprężenia OK:

$$V = 1.70 \text{ kN}$$

WYNIKI ŚCINANIA:

$$\frac{\tau}{f_{vd}} = \frac{0.26}{1.94} = 0.13 \leq 1$$

Naprężenia OK:

PRZEMIESZCZENIE

$$u_{fin} = 0.07 \text{ cm} \leq L/100 = 0.62 \text{ cm}$$

Przemieszczenie OK:

### Pręt 7 - Słup

$$N = -6.64 \text{ kN}$$

$$M = 0.00 \text{ kNm}$$

WYNIKI ŚCISKANIA:

$$\frac{\sigma_z}{k_{\sigma z} \cdot f_{cd}} = \frac{0.34}{1.00 \cdot 15.23} = 0.02 \leq 1$$

Naprężenia OK:

$$\frac{\sigma_z}{k_{\sigma y} \cdot f_{cd}} = \frac{0.34}{1.00 \cdot 15.23} = 0.02 \leq 1$$

Naprężenia OK:

PRZEMIESZCZENIE

$$u_{fin} = 0.01 \text{ cm} \leq L/200 = 0.25 \text{ cm}$$

Przemieszczenie OK:

### Pręt 8 - Słup

$$N = -6.64 \text{ kN}$$

$$M = 0.00 \text{ kNm}$$

WYNIKI ŚCISKANIA:

$$\frac{\sigma_z}{k_{\sigma z} \cdot f_{cd}} = \frac{0.34}{1.00 \cdot 15.23} = 0.02 \leq 1$$

Naprężenia OK:

$$\frac{\sigma_z}{k_{\sigma y} \cdot f_{cd}} = \frac{0.34}{1.00 \cdot 15.23} = 0.02 \leq 1$$

Naprężenia OK:

PRZEMIESZCZENIE

$$u_{fin} = 0.01 \text{ cm} \leq L/200 = 0.25 \text{ cm}$$

Przemieszczenie OK:

### Pręt 9 - Kleszcze

$$N = 1.25 \text{ kN}$$

$$M = 0.73 \text{ kNm}$$

WYNIKI ROZCIĄGANIA ZE ZGINANIEM:

$$\frac{\sigma_z}{f_{td}} + \frac{\sigma_1}{f_{td}} = \frac{0.09}{11.08} + \frac{2.54}{18.69} = 0.01 + 0.14 = 0.14 \leq 1$$

Naprężenia OK:

SPRAWDZENIE STATECZNOŚCI:

STAROSTWO POWIATOWE  
w Słazowie  
ul. Swierczewskiego 7  
28-200 Słazów

$$\frac{\sigma_1}{k_{\text{osi}} \cdot f_{\text{sd}}} = \frac{2.54}{1.00 \cdot 18.69} = 0.14 \leq 1$$

Naprężenia OK:

$$N = 2.26 \text{ kN}$$

$$M = 0.00 \text{ kNm}$$

WYNIKI ROZCIĄGANIA:

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

Naprężenia OK:

$$V = 0.70 \text{ kN}$$

WYNIKI ŚCINANIA:

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

Naprężenia OK:

PRZEMIESZCZENIE

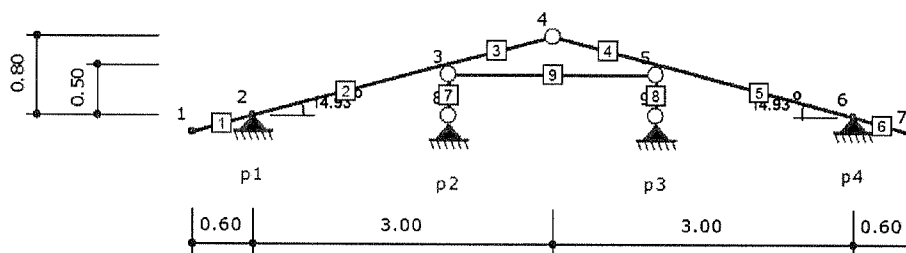
$$u_{\text{fin}} = 0.23 \text{ cm} \leq L/200 = 1.12 \text{ cm}$$

Przemieszczenie OK:

### Zbiórce 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.	$u_{\text{fin}}$ [cm]	Uwagi
1	krokiew	$0.12 \leq 1$	-	-	-	$0.13 \leq 1$	-	$0.13 \leq 1$	$0.07 \leq 0.62$	-
2	krokiew	$0.19 \leq 1$	-	$0.20 \leq 1$	-	$0.20 \leq 1$	-	$0.22 \leq 1$	$0.12 \leq 0.97$	-
3	krokiew	$0.20 \leq 1$	$0.20 \leq 1$	-	-	-	-	$0.18 \leq 1$	$0.03 \leq 0.58$	-
4	krokiew	$0.20 \leq 1$	$0.20 \leq 1$	-	-	-	-	$0.18 \leq 1$	$0.03 \leq 0.58$	-
5	krokiew	$0.19 \leq 1$	-	$0.20 \leq 1$	-	$0.20 \leq 1$	-	$0.22 \leq 1$	$0.12 \leq 0.97$	-
6	krokiew	$0.12 \leq 1$	-	-	-	$0.13 \leq 1$	-	$0.13 \leq 1$	$0.07 \leq 0.62$	-
7	słup	-	-	-	$0.02 \leq 1$	-	-	-	$0.00 \leq 0.25$	-
8	słup	-	-	-	$0.02 \leq 1$	-	-	-	$0.00 \leq 0.25$	-
9	kleszcze	$0.14 \leq 1$	-	-	-	$0.14 \leq 1$	$0.01 \leq 1$	$0.04 \leq 1$	$0.23 \leq 1.12$	-



### Obwiednia reakcji dla podpory nr 1

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

$R_{y \max}$	1.09	<b>4.60</b>	0.00	1 2 3
$R_{y \min}$	1.23	<b>0.97</b>	0.00	1 5

Obwiednia reakcji dla podpory nr 2

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

Obwiednia reakcji dla podpory nr 3

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

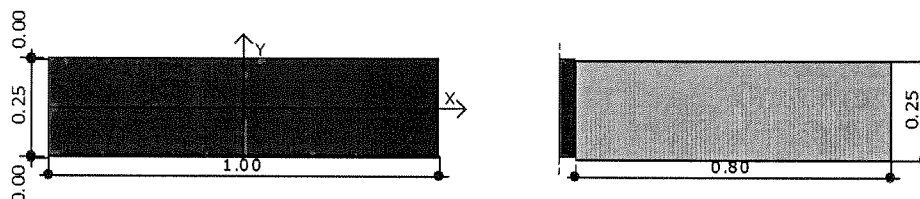
Obwiednia reakcji dla podpory nr 4

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

## 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



### Materialy

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

$$N = 30.50 \text{ kN} \leq m \cdot Q_{fNB} = 0.81 \cdot 153.26 = 124.14 \text{ kN}$$

DLA WARSTWY NR 2

$$N = 61.59 \text{ kN} \leq m \cdot Q_{fNB} = 0.81 \cdot 1567.00 = 1269.27 \text{ kN}$$

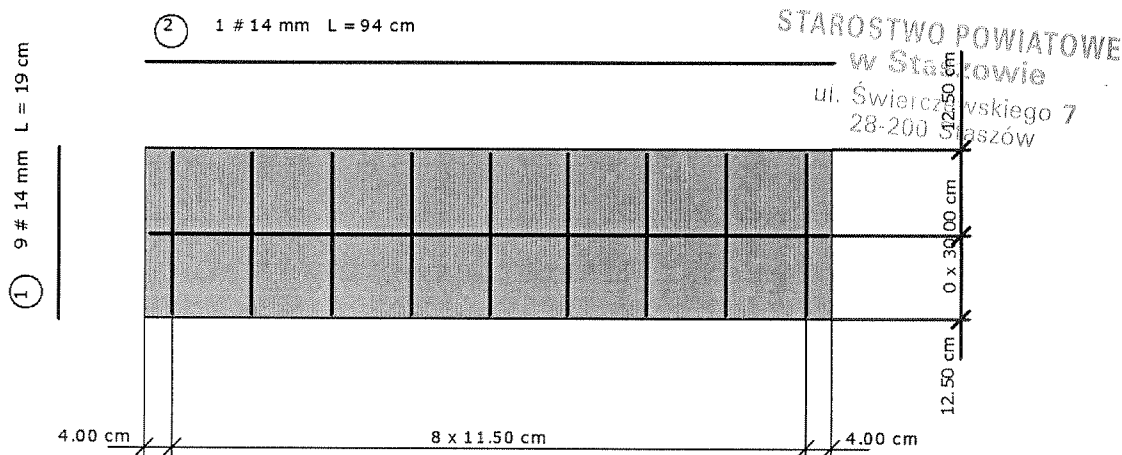
### Wymiarowanie zbrojenia

POTRZEBNE ZBROJENIE DLA SCHEMATU NR 1

$$A_y = 0.00 \text{ cm}^2/\text{mb}$$

Minimalne zbrojenie konstrukcyjne dla fundamentu wynosi:  $A_k = 12.67 \text{ cm}^2/\text{mb}$

W kierunku y (B) przyjęto  $f_i = 14.0 \text{ mm}$  w rozstawie  $s_1 = 11.8 \text{ cm}$   $A_{s1} = 13.86 \text{ cm}^2/\text{mb}$



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 przebiecia

DLA SCHEMATU NR 1

Przebiecie nie występuje

### Stateczność fundamentu

STATECZNOŚĆ NA OBRÓT:

DLA SCHEMATU NR 1

Stateczność OK.  $M_{wyp}=0.0 \text{ kNm} \leq m \cdot M_{otrzym} = 0.72 \cdot 3.9 = 2.8 \text{ kNm}$

STATECZNOŚĆ NA PRZESUW:

DLA SCHEMATU NR 1

Przesuw po warstwie 1

Stateczność OK.  $T_y=0.0 \text{ kN} \leq m \cdot T_{uy} = 0.72 \cdot 10.0 = 7.2 \text{ kN}$

Przesuw po warstwie 2

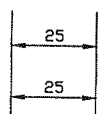
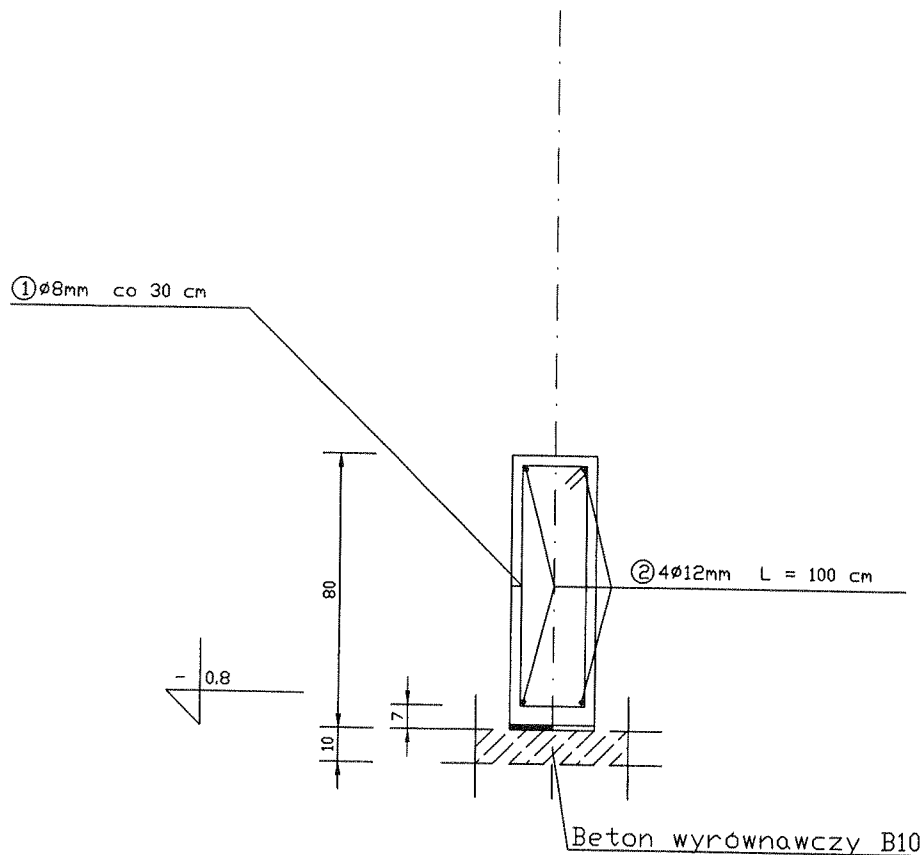
Stateczność OK.  $T_y=0.0 \text{ kN} \leq m \cdot T_{uy} = 0.72 \cdot 19.9 = 14.3 \text{ kN}$



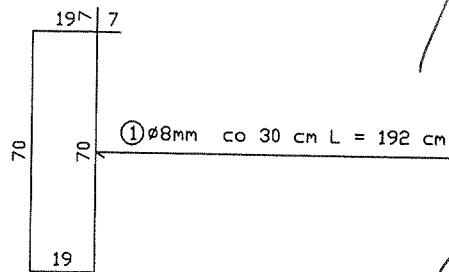
# ŁAWA FUNDAMENTOWA

## SKALA:

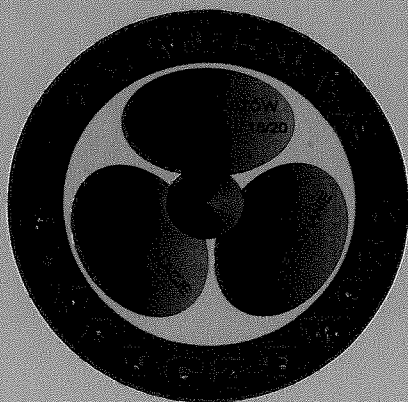
STAROSTWO POWIATOWE  
w Słazowie  
ul. Świerczewskiego 7  
28-200 Słazów



INŻYNIER BUDOWNICTWA LĄDOWEGO  
**Józef Kondak**  
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. 128/KL/74



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



1

# PROJEKT BUDOWLANY BUDYNEK ŚWIETLICY WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN PRZYŁĄCZE KANALIZACJI

*Inwestor:* Gmina Staszów  
Wólka Żabna Działka Nr. 350

## OŚWIADCZENIE:

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

## SPRAWDZIŁA:

inż. Grazyna KOWALCZEWSKA  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
Do sporządzania projektów sanitarnych,  
kierowania, nadzorowania i kontroli budowy  
Nr 1657/Lb/83

## PROJEKTOWAŁ:

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

Staszów 29.01.2012r.

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### Pozycja

### Strona

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

Strona tytułowa

1

Zawartość opracowania

2

Opis techniczny

3-5

Sytuacja Rys nr 1

6

Przyłącze kanalizacji Rys nr 2

7

Instalacja wody Rys nr 3-4

8-9

Kanalizacja Rys nr 5-6

10-11

## OPIS TECHNICZNY

### 1. WSTĘP.

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

#### 1.1. Temat opracowania.

Tematem niniejszego opracowania jest projekt techniczny wewnętrznej instalacji wod - kan z przyłączem kanalizacji w budynku świetlicy w Wólce Żabnej.

#### 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. część elektryczna

#### 1.4. Układ opracowania.

Projekt opracowano w następującym układzie:

- część opisowa
- rysunki

#### 1.5. Zakres opracowania.

Projekt obejmuje wewnętrzną instalację wody zimnej i ciepłej, kanalizacji sanitarnej, oraz przyłącze kanalizacji w budynku świetlicy w Wólce Żabnej.

#### 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 poprzez projektowane przyłącze z wodociągu grupowego.

Woda ciepła przygotowywana centralnie w pojemnościowym bojlerze elektrycznym  $V=300$  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 połączeniu z przyłączem 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 uchwyty z izolacją przewodów ciepłej wody kształtkami z pianki poliuretanowej. Po zmontowaniu instalację poddać próbie szczelności na ciśnienie 1,0 MPa i wypłukać wodą wodociagową.

## 2.2. Przyłącze kanalizacji.

Ścieki z budynku odprowadzane będą poprzez projektowane przyłącze do typowego żelbetowego szamba o pojemności  $8,2\text{m}^3$ . Poziom wód gruntowych poniżej posadowienia szamba. Opróżnianie szamba okresowo (co 10 dni) z wywozem samochodem asenizacyjnym do najbliższej oczyszczalni ścieków. Przyłącze wykonać z rur kanalizacyjnych PCV  $\phi 160$  mm układanych w wykopie na podsypce piaskowej gr. 10 cm. Na załamaniu trasy zamontować studzienkę rewizyjną PCV d400mm.

## 2.3. Kanalizacja sanitarna.

Instalację wykonać z rur i kształtek PCV kanalizacyjnych kielichowych. Na pionie zamontować rewizję 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.

## 2.4. 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.



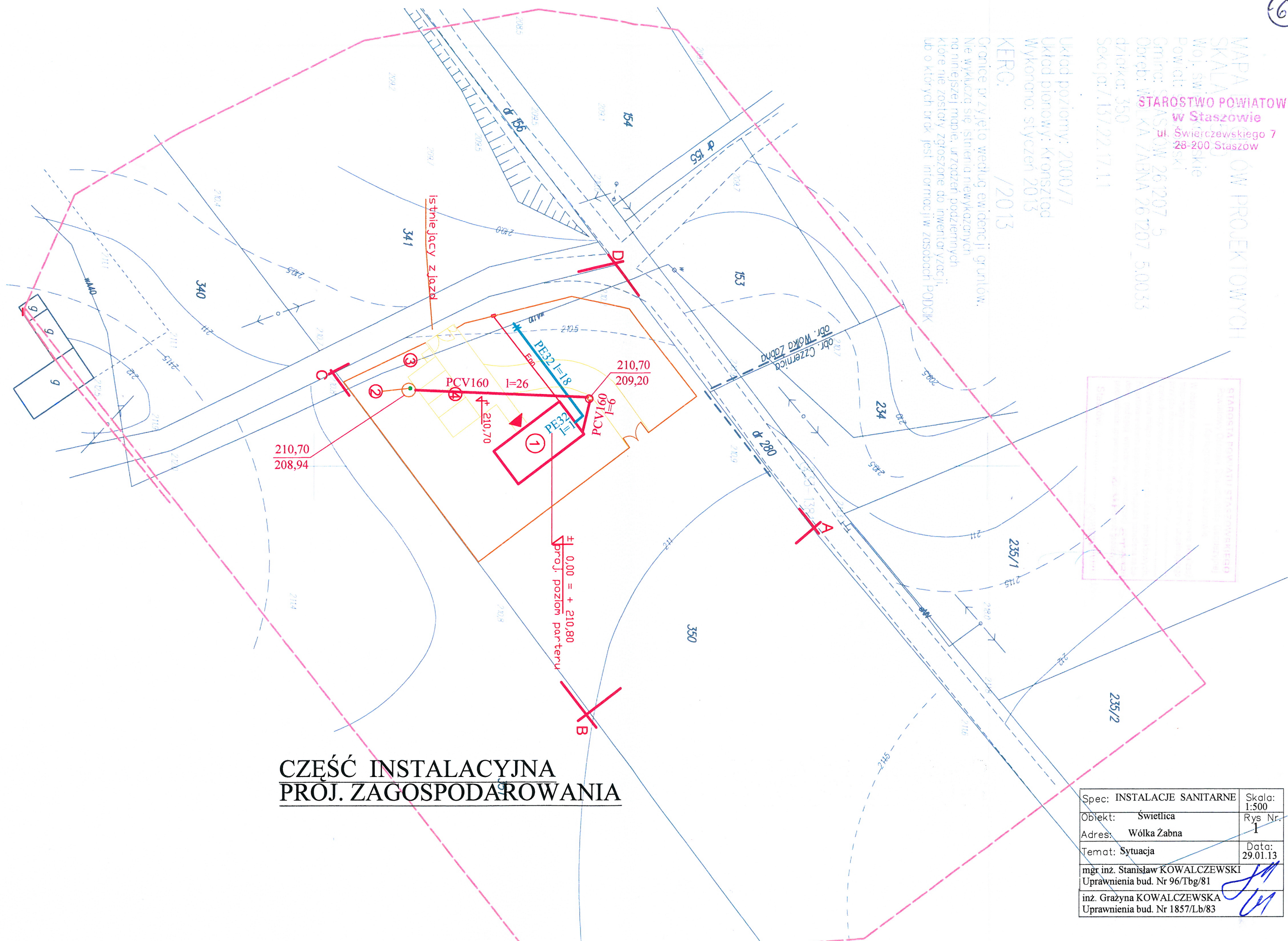
Wszystkie prace prowadzić z zachowaniem wymogów określonych w obowiązujących przepisach BHP i Ppoż.

Wszystkie materiały powinny posiadać atest dopuszczający do ich stosowania. Grunt kat I nie wymaga badań geotechnicznych. Poziom wód gruntowych poniżej robót ziemnych.

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

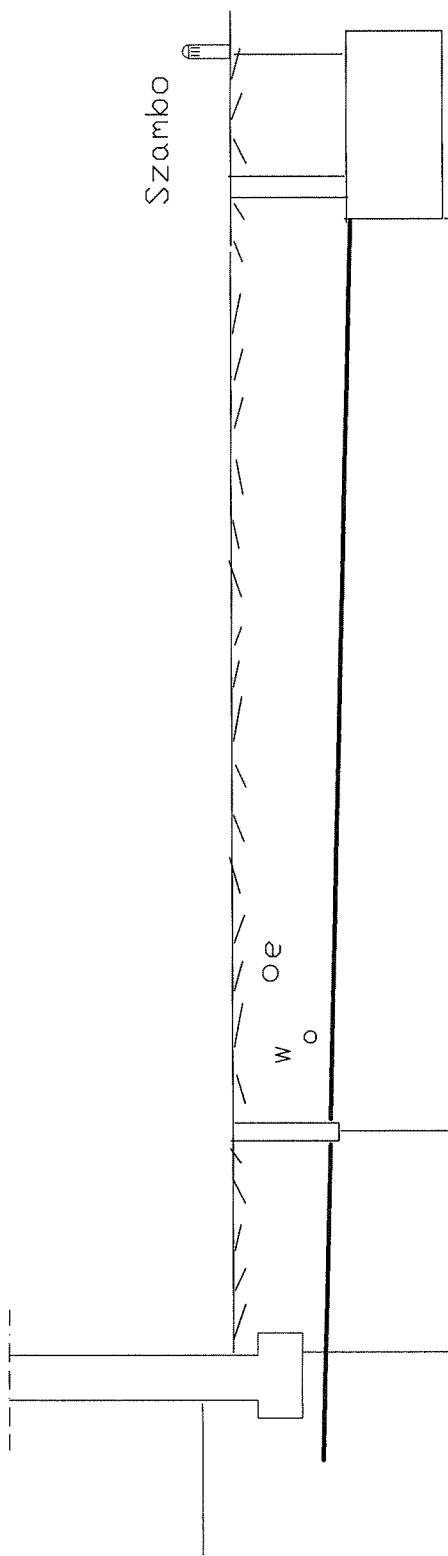
mgr inż. Stanisław KOWALCZEWSKI  
Uprawnienia budowlane w specjalności  
instalacyjno-inżynierskiej do kierowania,  
nadzorowania i kontrolowania robót  
Nr ewid. 40/75  
Uprawnienia budowlane w specjalności  
instalacyjno-inżynierskiej do sporządzania  
wszelkich projektów instalacji sanitarnych  
Nr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

inż. Grażyna KOWALCZEWSKA  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
Do sporządzania projektów sanitarnych,  
kierowania, nadzorowania i kontroli budowy  
Nr 1657/Lb/83



# CZĘŚĆ INSTALACYJNA PROJ. ZAGOSPODAROWANIA

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



Rzędna terenu	209,26	210,70	209,20	210,70	208,94	210,70
Rzędna dna rury						
Spadki	Średnice	PCV160	1%	PCV160	1%	PCV160
Odległości		6,0		26,0		

STAROSTWO POWIATOWE  
w Świdnicy  
ul. Świerzyńska 28-20-55

Objekt Świdnica	Rx/s Nr
Adres Wólka Zębowa	2
Temat Kanalizacja	Data
Spec INSTALACJE SANITARNE	29.01.13
mgr inż. Stanisław KOWALCZEWSKI	
Uprawnienia bud. Nr 96/TB/81	
inż. Grażyna KOWALCZEWSKA	
Uprawnienia bud. Nr1857/Lb/83	

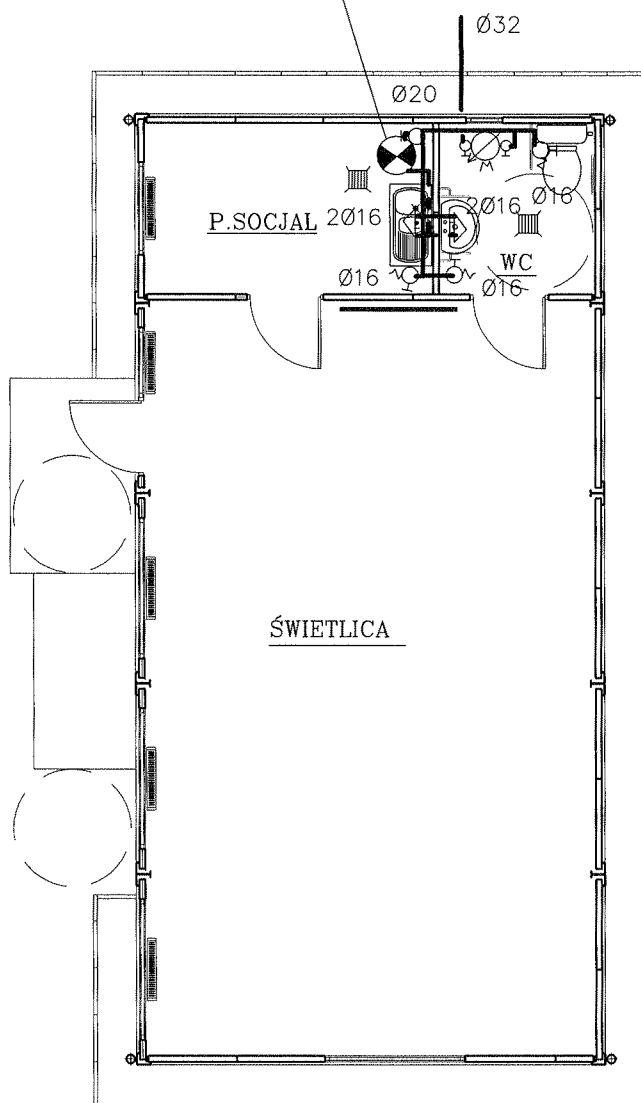
# PRZYLĄCZE KANALIZACJI



# PRZYZIEMIE 1:100

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

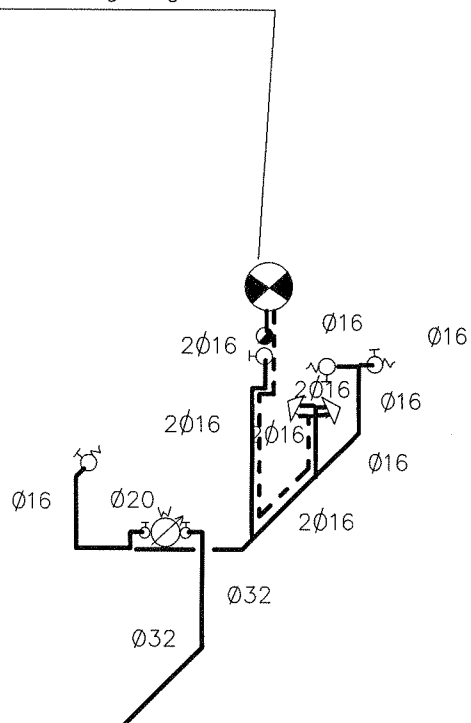
Bojler elektryczny  
V=30l

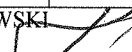



## INSTALACJA WODY

Spec: INSTALACJE SANITARNE	Skala: 1:100
Obiekt: Świetlica	Rys Nr. 3
Adres: Wólka Żabna	Data: 29.01.13
Temat: Instalacja wody	
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



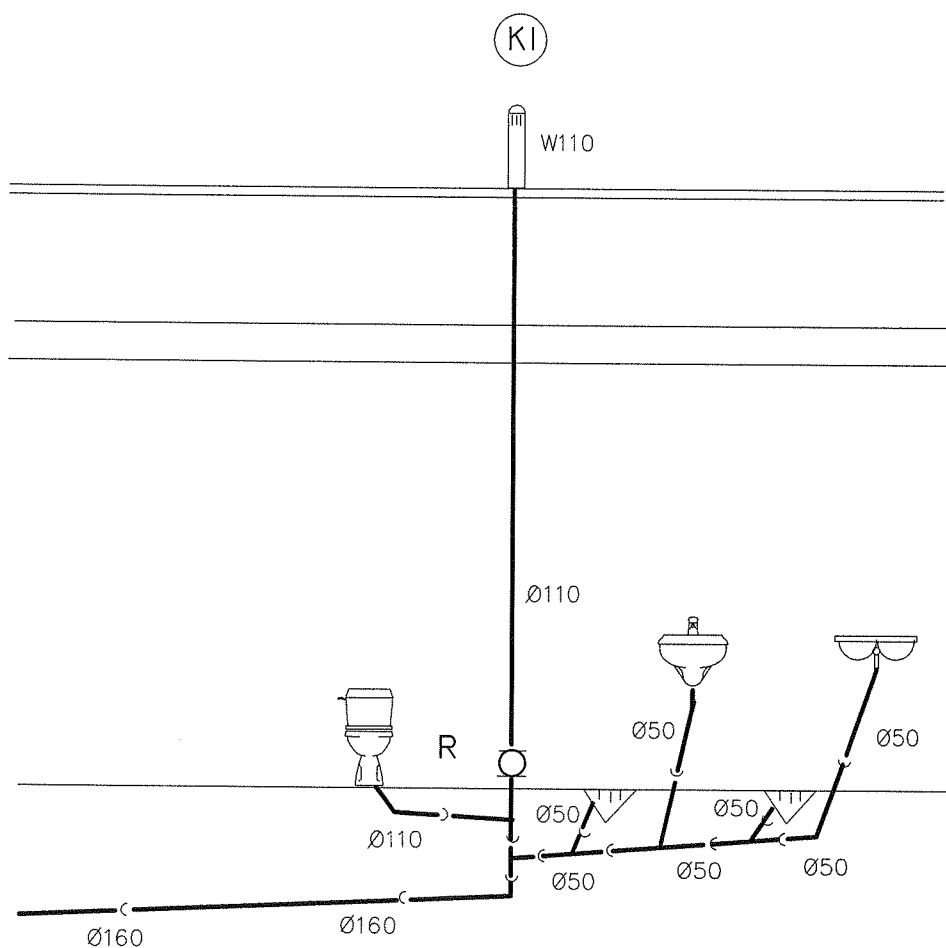
Spec: INSTALACJE SANITARNE	Skala: 1:100
Obiekt: Świątlica	Rys Nr. 4
Adres: Wólka Żabna	
Temat: Instalacja wody	Data: 29.01.13
mgr inż. Stanisław KOWALCZEWSKI Uprawnienia bud. Nr 96/Tbg/81	
inż. Grażyna KOWALCZEWSKA Uprawnienia bud. Nr 1857/Lb/83	

Spec: INSTALACJE SANITARNE	Skala: 1:1000
Obiekt: Świetlica	Rys Nr. 5
Adres: Wólka Żabna	
Temat: Kanalizacja	Data: 29.01.13
mgr inż. Stanisław KOWALCZEWSKI Upewnienia bud. Nr 96/Tbg/81	
inż. Grażyna KOWALCZEWSKA Upewnienia bud. Nr 1857/Lb/83	



# KANALIZACJA

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



Spec: INSTALACJE SANITARNE	Skala:
Obiekt: Świetlica	Rys Nr.
Adres: Wólka Zabna	6
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	



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

L.dz. ....166..... /13

Staszów dn. 09.01.2013r.  
STASZÓW-POWIATOWE  
w Staszowie  
ul. Świerczewskiego 7  
28-200 Staszów

Gmina Staszów  
ul. Opatowska 31  
28-200 Staszów

Dotyczy: zapewnienia odbioru nieczystości ciekłych nr 1/2013

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie Spółka Gminy z o.o. ul. Wojska Polskiego 3, 28 – 200 Staszów zapewnia odbiór nieczystości ciekłych ze zbiornika bezodpływowego z nowo projektowanego budynku świetlicy, planowanego na działce oznaczonej w ewidencji gruntów Nr 350 w miejscowości Wólka Żabna Gmina Staszów stanowiącej własność Gminy Staszów.

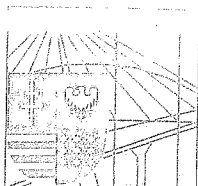
Odebrane pojazdami asenizacyjnymi nieczystości ciekłe poddane zostaną oczyszczeniu w oczyszczalni ścieków w Staszowie wyposażonej w stację zlewną.

Zgodnie z art. 6. ust.1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach( tekst jednolity: Dz.U. 2005 r. Nr 236 poz. 2008) właściciele nieruchomości obowiązani są do udokumentowania pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi; w formie umów zawartych z podmiotami posiadającymi zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i/lub w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych, przez okazanie takich umów i dowodów płacenia za takie usługi.

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

PREZES ZARZĄDU  
DYREKTOR SPÓŁKI

mgr inż. Mariusz Zdeb



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 zgodę*

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

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska  
DYREKTOR BIURA

---

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

[www.swk.piib.org.pl](http://www.swk.piib.org.pl), e-mail: [swk@piib.org.pl](mailto:swk@piib.org.pl)

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy cztelni: wtorek - od 10:00 do 16:00

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W LUBLINIE

ul. Bursaki 19, 20-150 Lublin  
tel./fax (081) 534-78-12

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

STAROSTWO POWIATOWE  
W STASZOWIE  
Lublin, dnia 2012-11-21  
20-200 Staszów

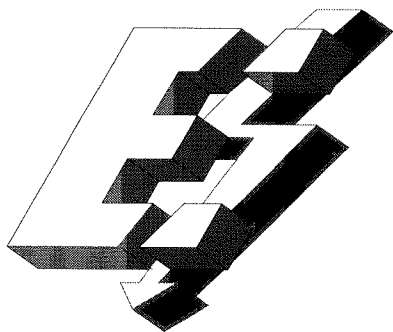
**ZAŚWIADCZENIE**

Pani Kowalczevska 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 zgodu*

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



# BRANŻA ELEKTRYCZNA PROJEKTU BUDOWLANEGO

Urząd Miejski w Staszowie  
ul. Świerczewskiego 7  
28-200 Staszów

TEMAT : INSTALACJA WEWNĘTRZNA I ODGROMOWA

OBIEKT : Świetlica kontenerowa w msc. Wólka Żabna działka nr 350  
gm. Staszów

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

FUNKCJA	Nazwisko i imię	Uprawnienia budowlane	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Kutyla 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 KUTYLA 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.	inż. MIECZYSLAW SZNAJDER ul. 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 :



Staszów, dnia: 15-01-2013r.

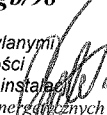
## OŚWIADCZENIE

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

Oświadczam, że projekt instalacji elektrycznej wewnętrznej i odgromowej w obiekcie pod nazwą: „świetlica kontenerowa” na działce nr 350 w msc. Wólka Żabna gm. Staszów, stanowiącą własność Gminy Staszów, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

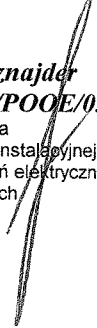
**mgr inż. Grzegorz Kutyla**  
**upr. bud. nr ewid. 1/Tgb/98**

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



## SPIS TREŚCI

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

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 rozdzielnic 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.

Tarnobrzeg, 1998.05.19

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

## 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 KUTYLĄ**  
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 dnia ogłoszenia, za moim pośrednictwem.

Za zgodność  
z oryginałem

mgr inż. Grzegorz Kutyla  
upr. bud. nr 1/Tbg/98



Z up. Wojewody

mgr inż. Andrzej Jakubek  
Dyrektor Wydziału  
Architekt Wojewódzki



GŁÓWNY INSPEKTOR  
NADZORU BUDOWLANEGO

STAROSTWO POWIATOWE  
OZ/INN/4610/282/04

ul. Świeżewskiego 7  
28-200 Staszów

Warszawa, 2004-01-15

## Z A Ś W I A D C Z E N I E

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 Tarnobrzskiego 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,

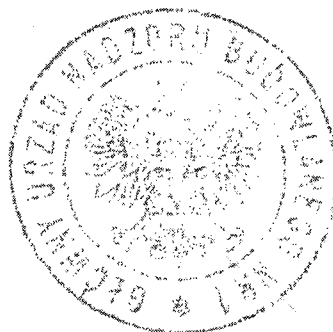
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami,

**został wpisany do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane**

**pod pozycją nr 5419/99/U**

Otrzymują:

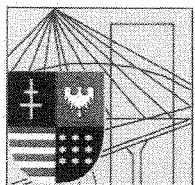
1. Pan Grzegorz Maciej Kutyla  
Sichów Duży 86  
28-236 Rytwiany
2. aaMPI



z upoważnienia  
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO  
DYREKTOR DEPARTAMENTU  
UPRAWNIENI I ODPOWIEDZIALNOŚCI ZAWODOWEJ

*Grażyna Szestak-Wilamowska*

*Za zgodność  
z oryginałem*  
mgr inż. Grzegorz Kutyla  
mgr bud. nr 1706/08



ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 5 grudzień 2012

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

## Zaświadczenie

*Pan(i) **Kutyla 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 Sobuńska***  
DYREKTOR BIURA

Za zgodność  
z oryginałem

mgr inż. *Grzegorz Kutyla*  
inż. bud.

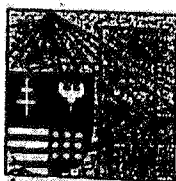
Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

[www.swk.piib.org.pl](http://www.swk.piib.org.pl), e-mail: [swk@piib.org.pl](mailto:swk@piib.org.pl)

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00



ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

ŚOIIB.OKK.7131/56/03

Kielce dnia 20.01.2004 r.

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

### 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



Skład orzekający OKKŚIIB

1. dr inż. Stefan Szatkowski
2. mgr inż. Edmund Pińiążek
3. mgr inż. Józef Piwik

Za zgodność  
z oryginałem

mgr inż. Grzegorz Kutyła  
upr. bud. nr 1764/99



**GŁÓWNY INSPEKTOR  
NADZORU BUDOWLANEGO**

OZ/INN/4610/1268/04

Warszawa, 2004-04-20

STAROSTWO POWIATOWE  
w Staszowie  
ul. Świerzeżewskiego 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.),

**MIECZYŚLAW JAN SZNAJDER**

inżynier elektryk

uprawniony na mocy decyzji Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa z dnia 20-01-2004 r.,  
nr ewid: SWIK/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 na ich autorstwa;
  - 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)

Za zgodność  
z oryginałem

mgr inż. Grzegorz Kutyła  
upr. bud. nr 11100/98

Z upoważnienia  
GŁÓWNEGO INSPEKTORA I NADZORU BUDOWLANEGO  
KACZELNIK WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW  
DEPARTAMENTU UPRAWNIENI  
I ODPÓWIEDZIALNOŚCI ZAWODOWEJ

Grzegorz Figiel







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

Staszów, dnia 2013-01-11  
Znak: RD3/RP/26/2013  
STAROSTWO POWIATOWE  
w Staszowie  
ul. Hercewskiego 7  
28-200 Staszów

Załącznik nr 1 do Umowy Nr RD3/RP/26/2013/..... o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

**GINA STASZÓW**  
**STASZÓW, OPATOWSKA 31**  
**28-200 STASZÓW**

**Warunki przyłączenia nr RD3/RP/26/2013 dla podmiotu V grupy przyłączeniowej  
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

**Nazwa obiektu przyłączanego do sieci:** budynek świetlicy

**Lokalizacja:** WÓLKA ŻABNA, działka nr 350

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:  
słup 5, lub 6, sieci nN zasilanej ze stacji WÓLKA ŻABNA
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<sup>2</sup>), dł. ok. 20 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 Kutyla  
upr. bud. nr 1/Tbn/98

- 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.
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 wyłączenie 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  $\tan \varphi = 0,4$ .
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 – AsXSn 4x50, 300m (do sł. 6); moc znamionowa transformatora w stacji zasilającej 15/0,4 kV – 100 kVA.  
b) Wartość prądu zabezpieczenia obwodowego w stacji WOLKA ŻABNA wynosi 63 A, typ zabezpieczenia WT/F

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

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  
mgr inż. Grzegorz Kutyla  
mgr bud. inż. inż. inż.

# 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 350 w msc. Wólka Żabna 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. rozdzielnic "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  $P = 14,0 \text{ kW}$
- współczynnik jednoczesności  $k_j = 0,65$
- współczynnik mocy  $\cos \varphi = 0,95$
- napięcie zasilania  $U_n = 3 \times 400/230V$

## 5. Opis szczegółowy wykonania.

### 5.1. Zasilanie w energię elektryczną.

**Zasilanie w energię elektryczną projektowanego obiektu 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  $YKY\dot{z}o-4 \times 10 \text{ mm}^2$  długości 16m(kabla 24m), 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, fałsto na 10cm podsypce z piasku. Na skrzyżowaniu z istniejącymi i projektowanymi urządzeniami podziemnym, kabel ułożyć w przepuście kablowym w rurze PCV  $\Phi 50 \text{ mm}$ . 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.

## 5.2. Instalacja oświetleniowa.

Instalację oświetleniową proponuje się wykonać przewodem o przekroju YDYp-3x2,5mm<sup>2</sup> (750V) dla ciągów głównych, dla odejść pod wyłączniki i oprawy stosować przekrój YDYp-3x1,5mm<sup>2</sup> i 2x1,5mm<sup>2</sup> (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<sup>2</sup> (750V). Gniazda podtynkowe 16A z bolcem ochronnym „PE” umieszczać w ramach 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<sup>2</sup> (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<sup>2</sup> (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<sup>2</sup> 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<sup>2</sup> p/t.

## 5.8. Instalacja telefoniczna.

Wypust telefoniczny T zaprojektowano w postaci puszek 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 wewnętrzne typu RW. Tablice usytuować tak jak pokazano na załączonych rysunkach. Tablica wyposażona jest w wyłączniki różnicowoprądowe, zabezpieczenia nadmiarowo-prądowe, wyłączniki główne prądu.

## **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  $8\mu s/20\mu s$  (4xDEHN-qard-275), ochronniki przystosowane do montażu na szynie zatrzaskowej (montażowej).

## **9. Instalacja odgromowa.**

### **9.1. Instalacja odgromowa – zwody poziome podwyższone**

Jako sztuczne zwody poziome zewnętrznej instalacji odgromowej budynku projektuje się przewody ocynkowane FeZnt  $\phi 8mm$  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, atyki budynku oraz wszystkie metalowe elementy znajdujące się na dachu budynku.

W celu wyrównania temperaturowych zmian długości przewodów zastosowano łączniki elastyczne wykonane z aluminium  $\phi 8mm$ .

### **9.3. Instalacja odgromowa – przewody odprowadzające**

Przewody odprowadzające zewnętrznej instalacji odgromowej budynku projektuje z drutu ocynkowanego FeZnt  $\phi 8mm$ . 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. 0,5m od podłoża. Przewody uziemiające od złącza probierczego do uziomu chronić należy rurą osłonową czarną  $\phi 32mm$  – 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  $\phi 32mm$  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 pogrzeżyć 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.

### 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 prądu przemiennego o napięciu wyższym niż 1kV.
- PN-IEC-61312-1:2001 Ochrona przed piorunowym impulsem elektromagnetycznym. Zasady ogólne.

- PN-IEC-61312-2:2003 Ochrona 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 zapewnienia 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 arkusową 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 Kutyla  
upr. nr 1/Tgb/98





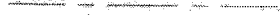
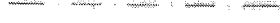
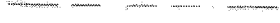


Sprawdził:




















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



# OZNACZENIA, SYMBOLE, TYPY OPRAW

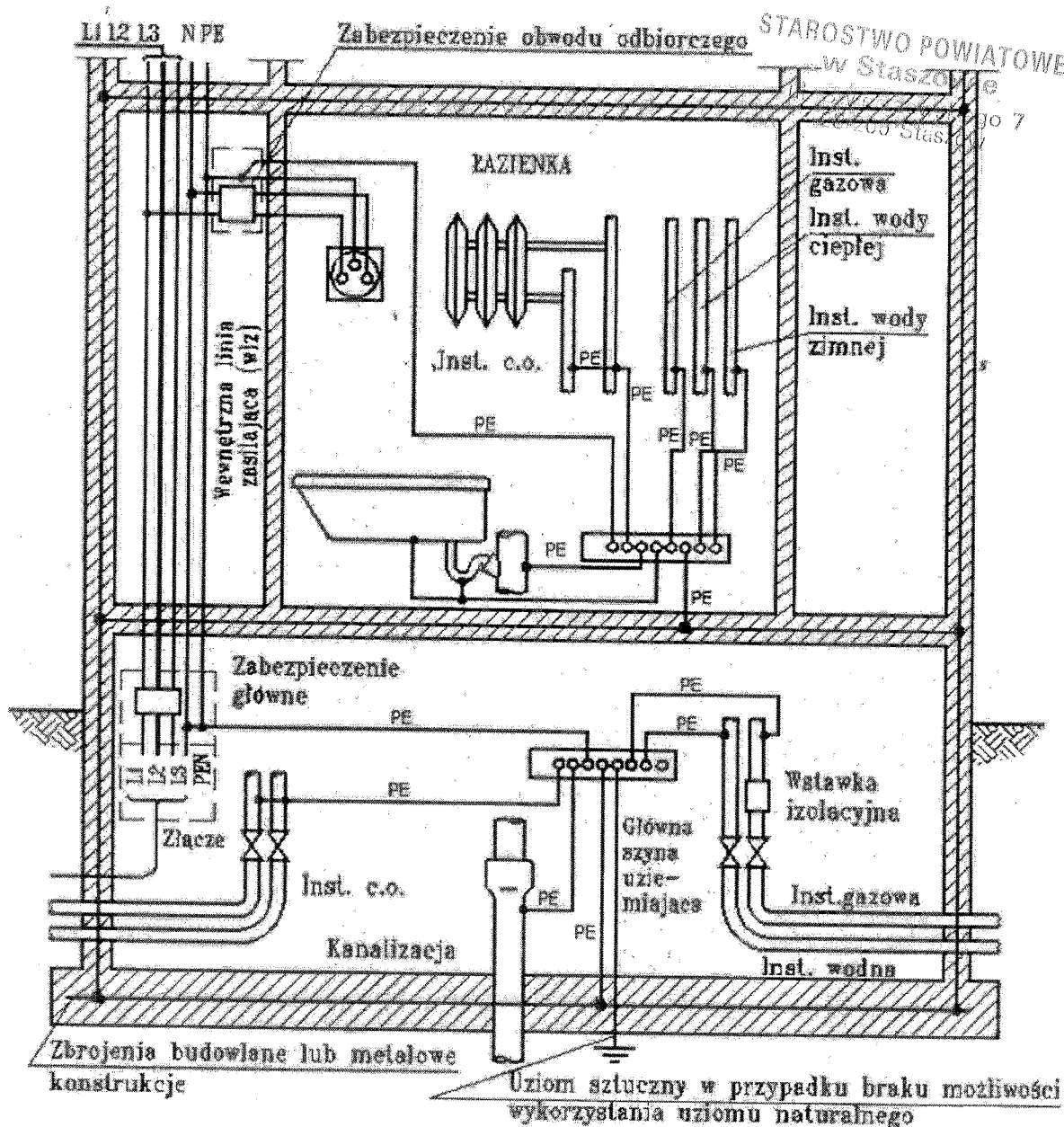
-  - Pion, wewnętrzna linia zasilająca
-  - Instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych 230V
-  - Instalacja siłowa 3 x 400V
-  - Instalacja dodatkowej ochrony od porażen
-  - Instalacja telefoniczna - przystosowanie
-  - Instalacja RTV - przystosowanie
-  - Instalacja domofonowa - przystosowanie

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

-  - puszka instalacyjna zwykła i szczelna
-  - osprzęt łącznikowy, melaminowy, podtynkowy
-  - osprzęt łącznikowy, szczelny
-  - przycisk dzwinkowy 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 sygnalizacyjnym 230V
-  - wypust z oprawą żarową
-  - wypust z oprawą sodową
-  - wypust z oprawą świetłkową
-  - 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 świetłkowa 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



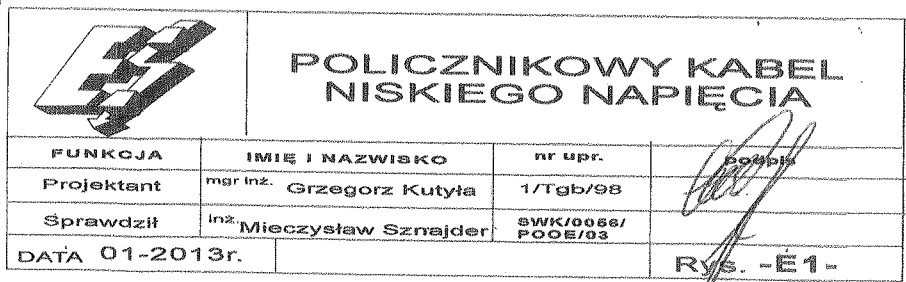


Oznaczenia: PE – przewód ochronny lub połączenia wyrównawczego ochronnego

POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE W BUDYNKU – GŁÓWNE  
W PIWNICY, ORAZ DODATKOWE (MIEJSCOWE) W ŁAZIENCIE

ZAŁĄCZNIK NR 2

STAROSTWO POWIATOWE  
w Grudziądzie  
ul. Ś. J. Skrzepkiego 7  
28-200 Grudziądz



WYŁ.  
P.POŻ.

STAROSTWO POWIATOWE  
w Staszowie  
ul. Świdziewskiego 7  
28-070 Staszów

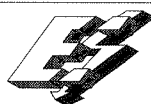
ROZDZIELNICA T1

Proj. YKYzo-4x10mm<sup>2</sup> dł. 16m/24m

Projektowana skrzynia  
licznikowa "SZP" zlokalizowana  
w linii ogrodzenia  
(oddzielne opracowanie  
realizuje Zakład Energetyczny)

Proj. przyłącze  
wg. oddzielnego opracowania

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



## SCHEMAT ZASILANIA

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

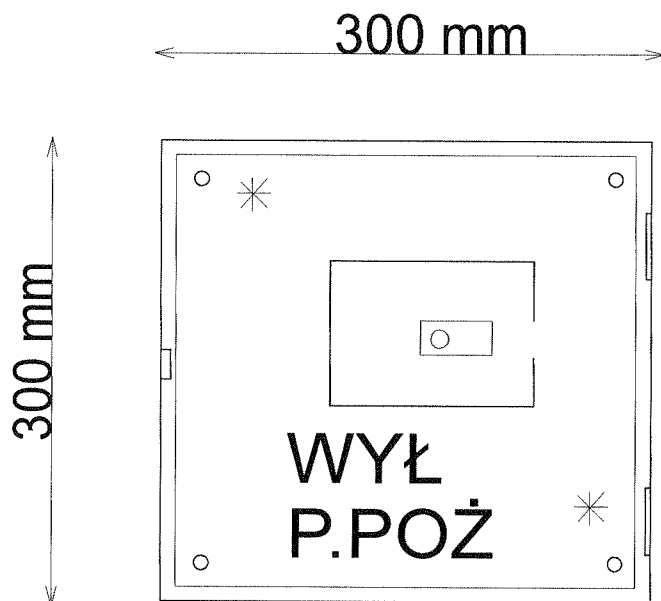
# WYŁĄCZNIK P.POŻ.

do zabudowy na zewnątrz budynku  
przy skrzyni SL

OBUDOWY W/G "ET - 75" GLEBOKOSC 250mm, II-klasy ochronności  
STAROSTWO POWIATOWE  
w Staszowie

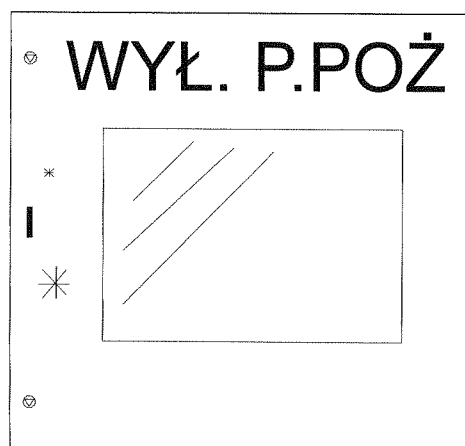
## ROZMIESZCZENIE ELEMENTOW

ul. Świecickiego 7  
28-200 Staszów



## ELEWACJA DRZWICZEK

\* - elementy przystosować  
do plombowania



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

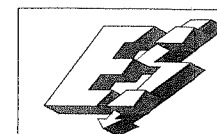
		<b>WYŁĄCZNIK "P.POŻ"</b>	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr upr.	622015
Projektant	mgr inż. Grzegorz Kutyla	1/Tgb/98	
Sprawdził	inż. Mieczysław Sznajder	SWK/0056/ POOE/03	
DATA	01-2013r.		Rys. -E3-

STANOWISKO  
ul. ... 7  
28 200 5 aszów

UWAGA:  
WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W [ mm ].

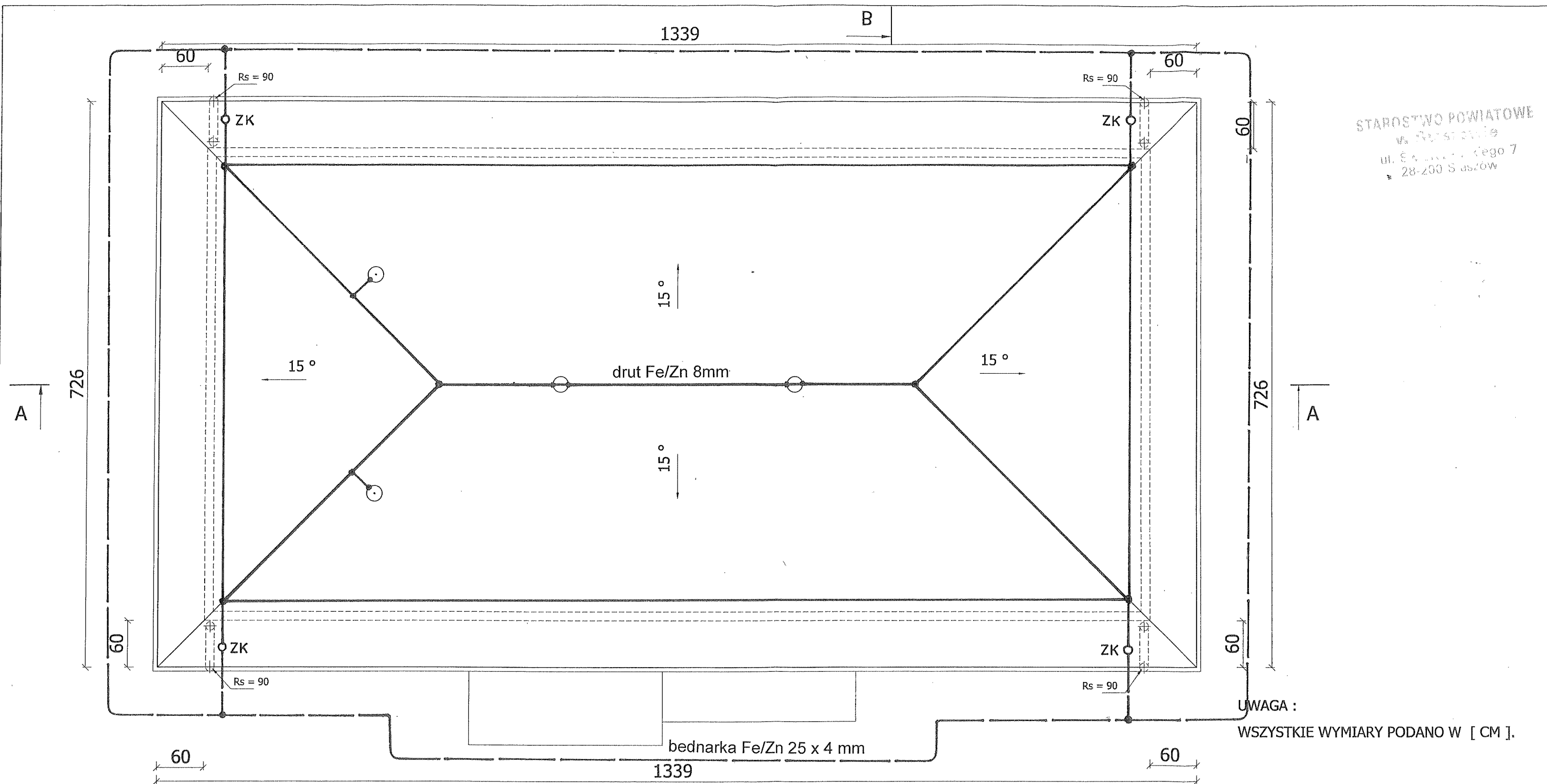
1. ŚWIETLICA - 56,40 m<sup>2</sup>.
  2. POM. SOCJALNE - 8,27 m<sup>2</sup>.
  3. WC - 4,43 m<sup>2</sup>.
- RAZEM - 69,10 m<sup>2</sup>.

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



## INSTALACJA ELEKTRYCZNA

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



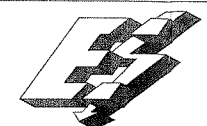
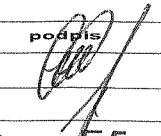
STAROSTWO POWIATOWE  
w Rzeszowie  
ul. Ś. J. 7  
28-200 S. S.

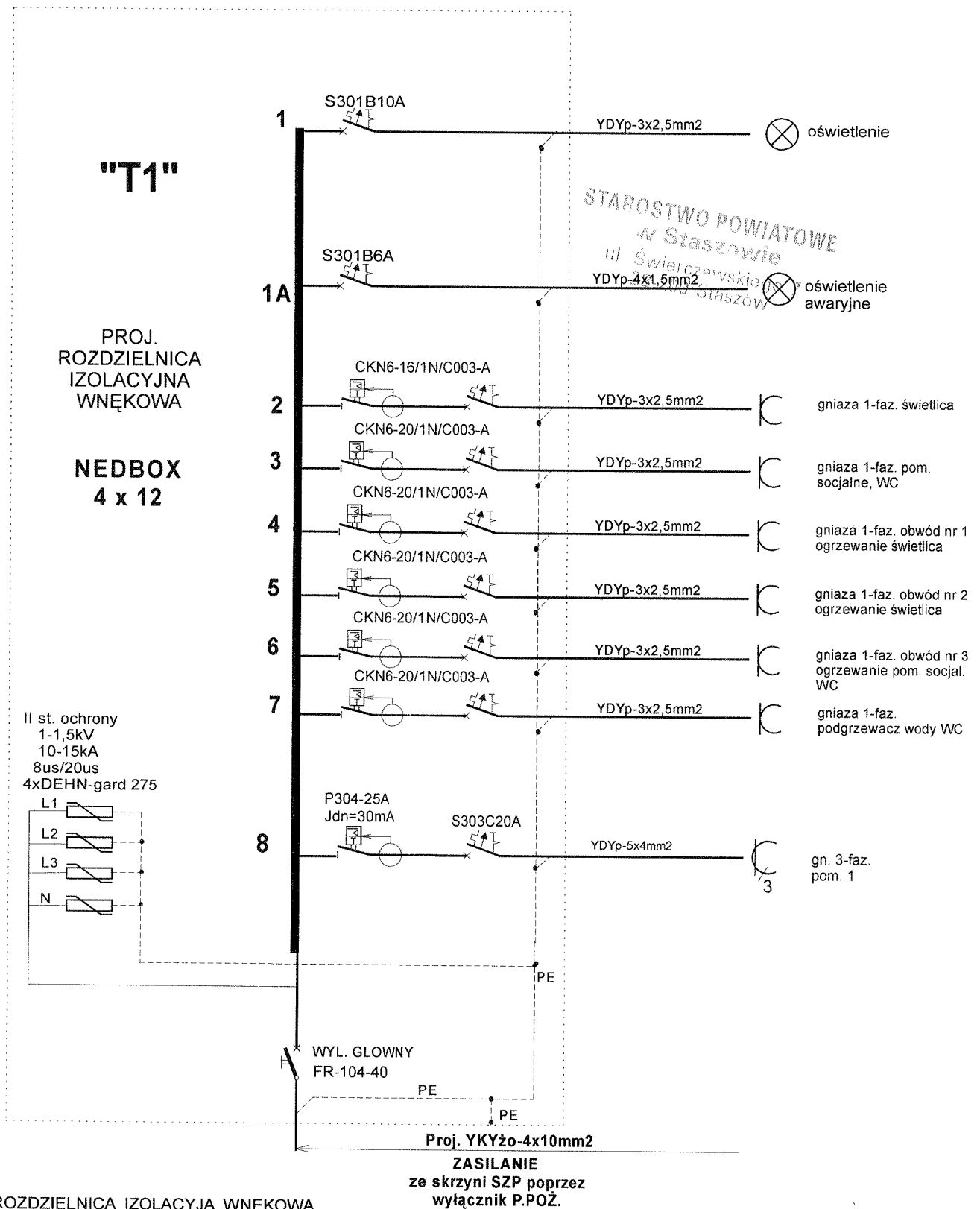
**UWAGI:**

- 1 Zwody poziome – drut Fe/Zn 8mm<sup>2</sup> na wspornikach, oraz ewentualnie blacha pokrycia.
- 2 Zwody poziome na kominach i przewody odprowadzające - drut Fe/Zn 8mm<sup>2</sup>.
- 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.

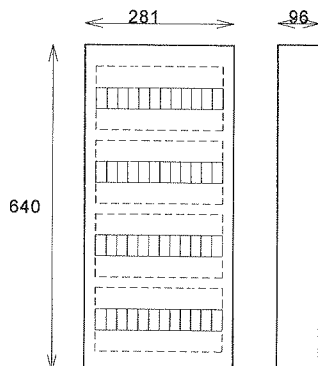
UWAGA :  
WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W [ CM ].

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


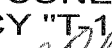
 <b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr upr.	podpis
Projektant	mgr inż. Grzegorz Kutyla	1/Tgb/98	
Sprawdził	inż. Mieczysław Sznajder	SWK/0056/ POCE/03	
DATA 01-2013r.			
			Rys. -E5-

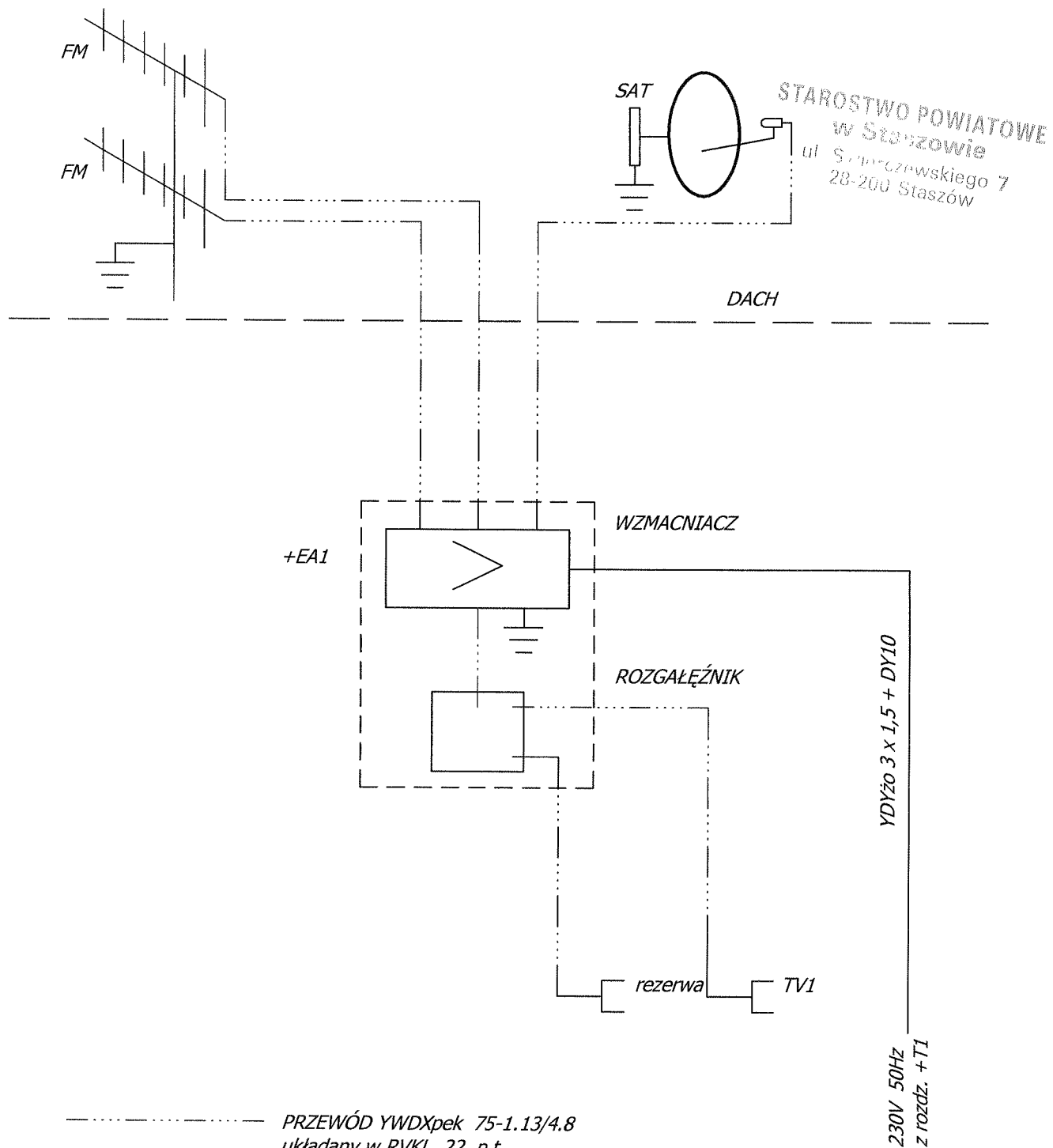


ROZDZIELNICA IZOLACYJA WNEKOWA  
NEDBOX 4 x 12



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

		<b>SCHEMAT I RYSUNEK ROZDZIELNICY "T.1"</b>	
<b>FUNKCJA</b>	<b>IMIE I NAZWISKO</b>	<b>nr upr.</b>	<b>podpis</b>
Projektant	mgr inż. Grzegorz Kutyla	1/Tgb/98	
Sprawdził	inż. Mieczysław Sznajder	SWK/0056/ POOE/03	
DATA 01-2013r.			
			<b>RYS -E6-</b>



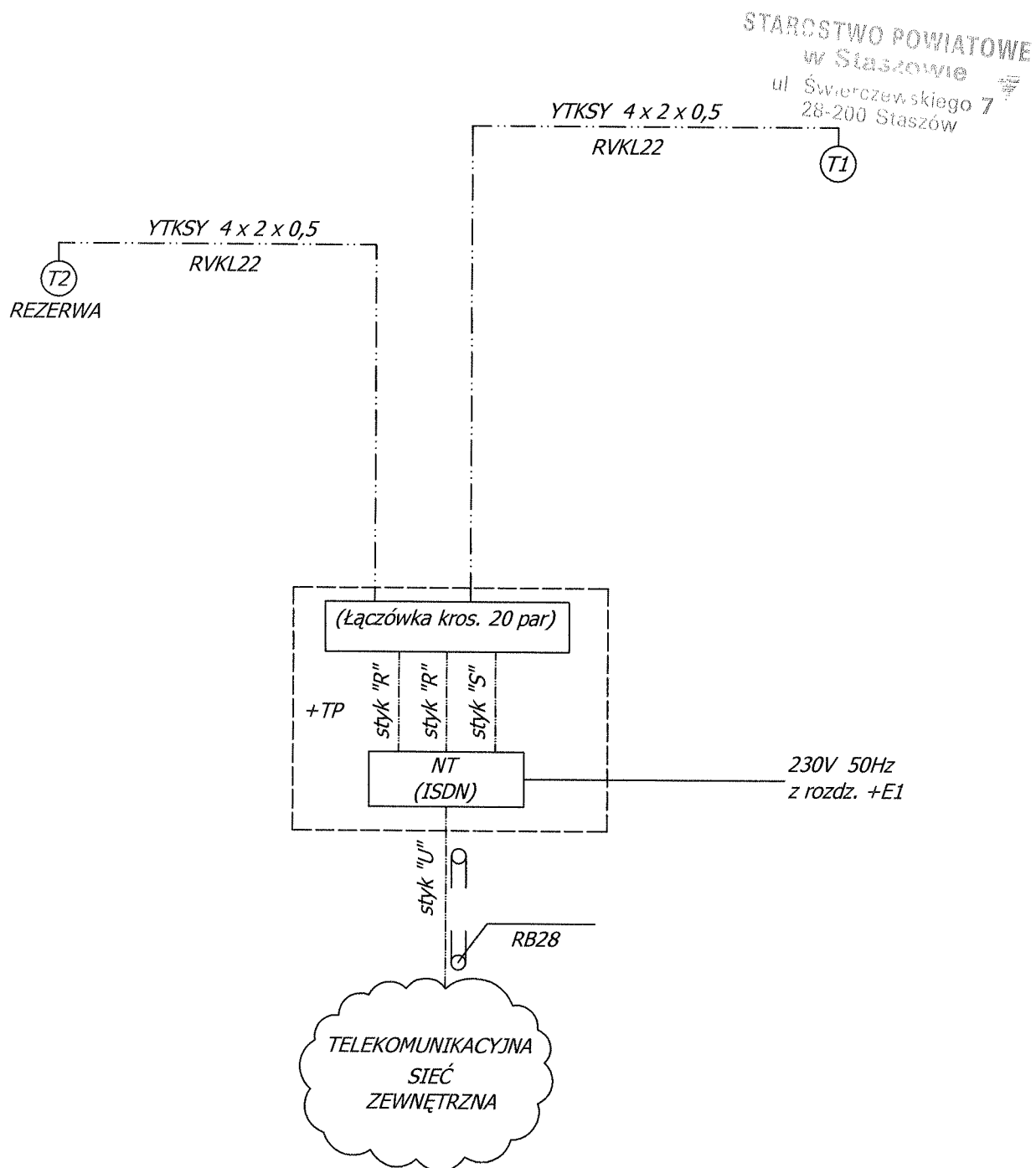
PRZEWÓD YWDXpek 75-1.13/4.8  
układany w RVKL 22 p.t.  
TV1 Gniazdo potrójne TV-FM-SAT



## SCHEMAT INSTALACJI RTV

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr upr.	podpis
Projektant	mgr inż. Grzegorz Kutyla	1/Tgb/98	
Sprawdził	inż. Mieczysław Sznajder	SWK/0066/ POOE/03	
DATA 01-2013r.			Rys. -E7-





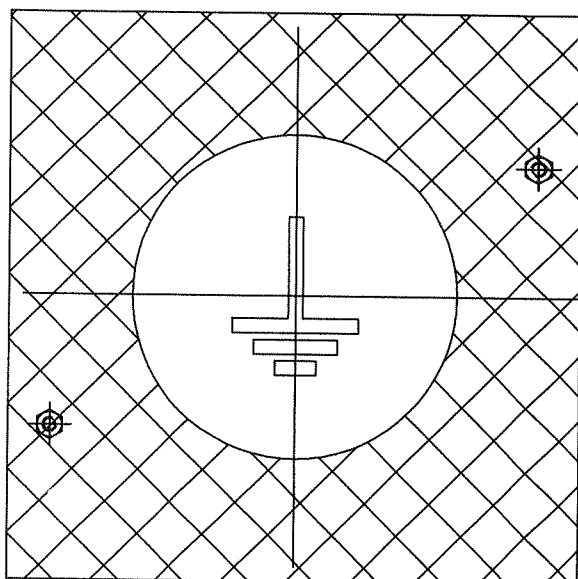
# SCHEMAT INSTALACJI OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO

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

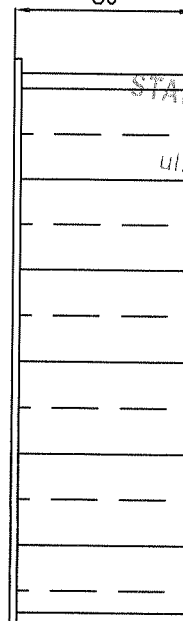
Rys. -E8-

# WIDOK ZŁĄCZA PROBIERCZEGO "ZP"

Skala 1:20

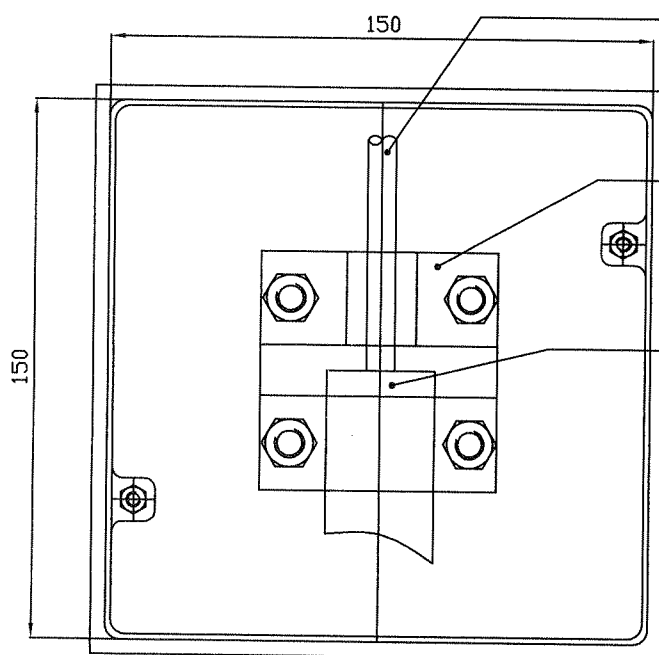


50



Drut Ø8mm Cu

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



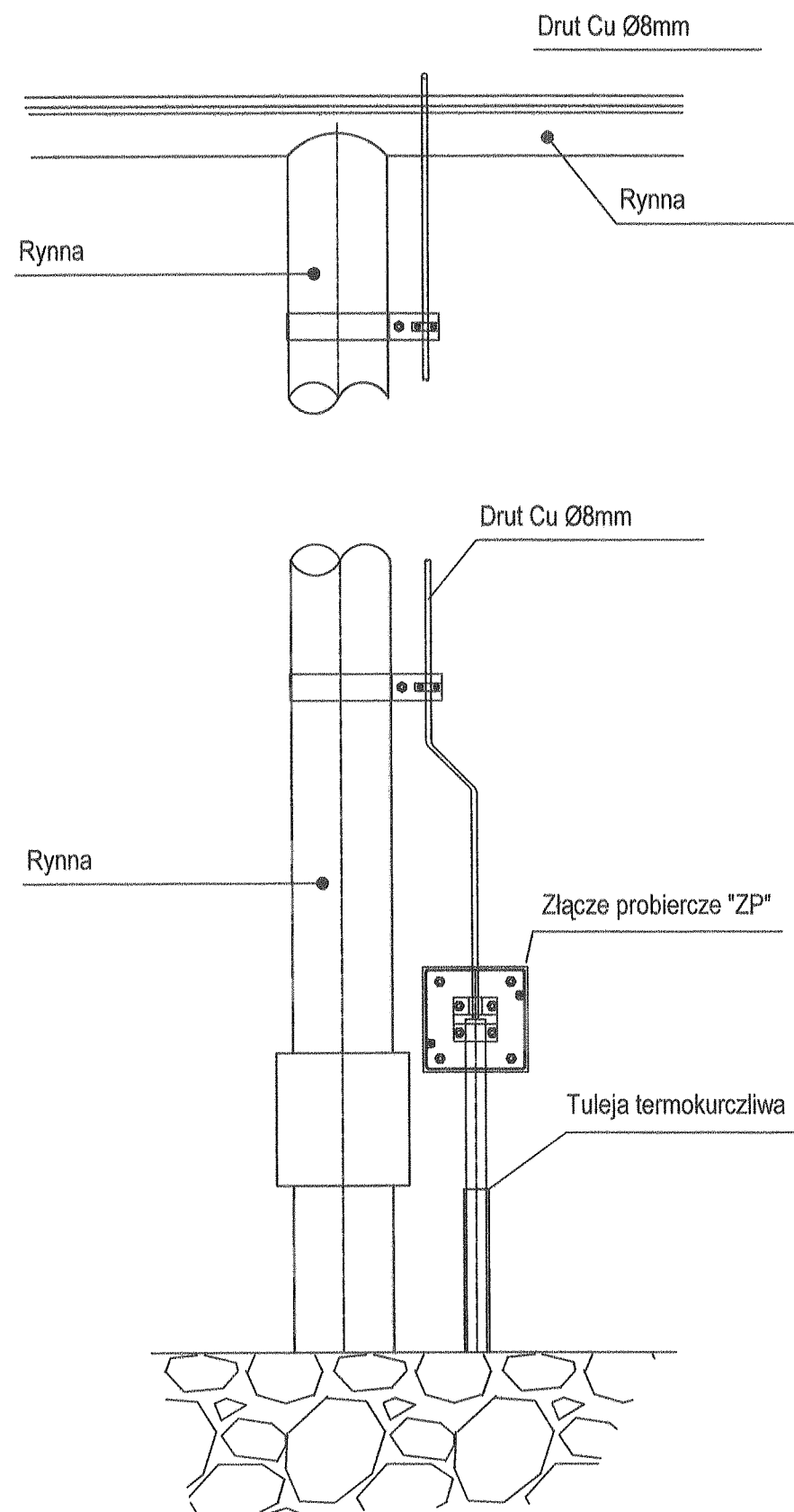
Bednarka 30x4mm Fe/Zn12  
lub drut

## UWAGI:

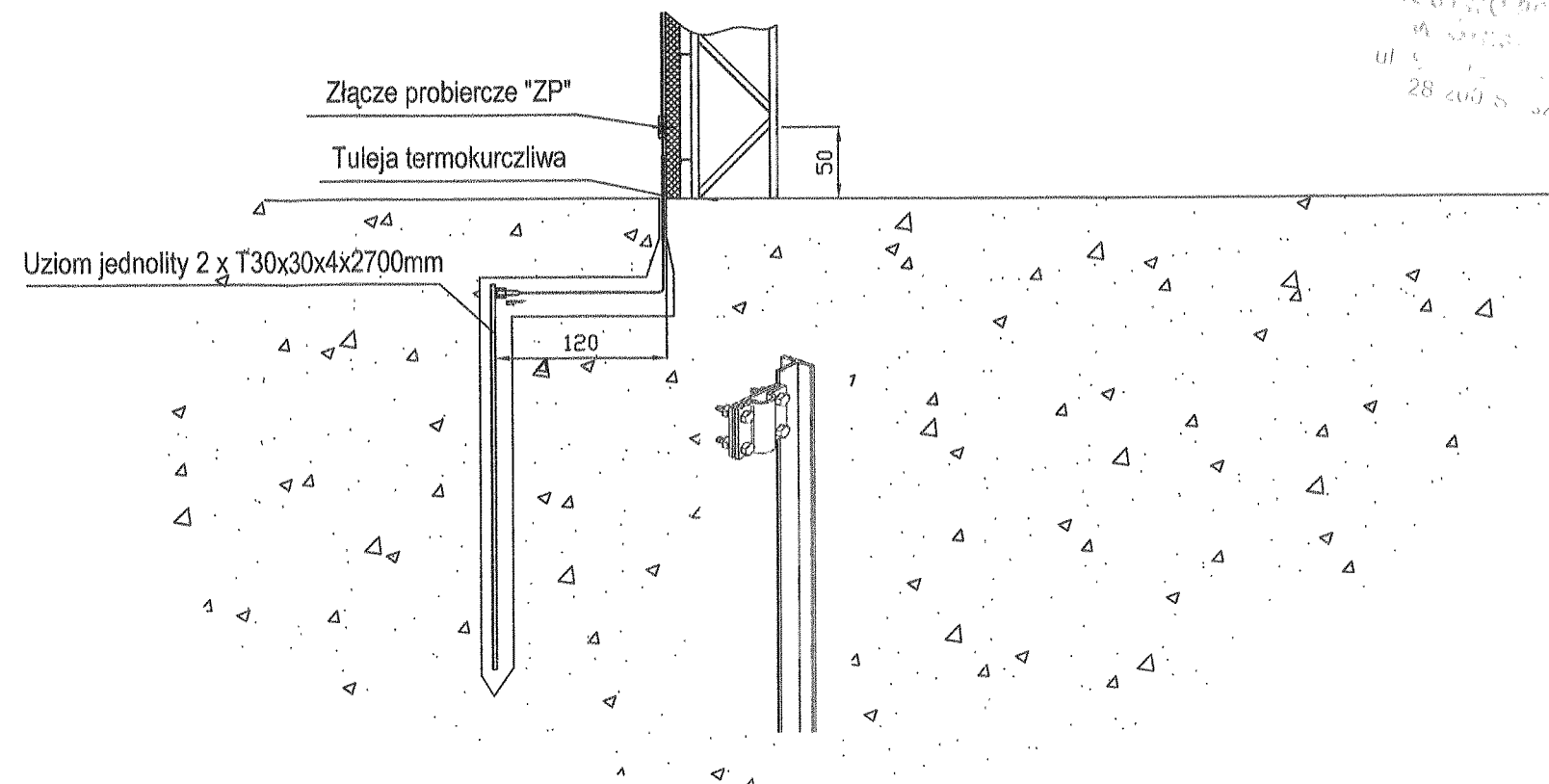
1. Skrzynkę probierczą montować na wysokości 0,5m od gruntu, mocowanie do ściany wykonać przy użyciu kołków rozporowych Ø12x80mm
2. Otwory w ścianie skrzynki uszczelnić kitem silikonowym

		Instalacje odgromowa szczegół nr 2	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr. wp.	
Projektant	mgr inż. Grzegorz Kutyla	1/Tgb/98	
Sprawdził	inż. Mirosław Szajder	SVK/0056/PDE/03	
DATA	01-2013r.		Rys. -E9-

SPOSÓB WYKONANIA PRZEWODU  
ODPROWADZAJĄCEGO



SPOSÓB WYKONANIA PRZEWODU  
UZIEMIAJĄCEGO I UZIOMU PIONOWEGO



STARCISTWO BOWALOWE  
ul. ...  
28 200 5 ... 90 7

Instalacje odgromowa szczegół nr 1			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr. upr.	data
Projektant	Grzegorz Kutyła	1/Tgb/98	
Sprawdził	Mieczysław Szrajder	SVK/98/6/ PDE/98	
DATA 01-2013r.		Rys.	-E10-