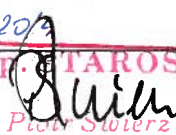
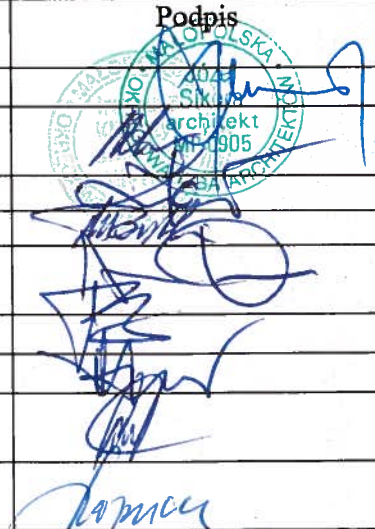
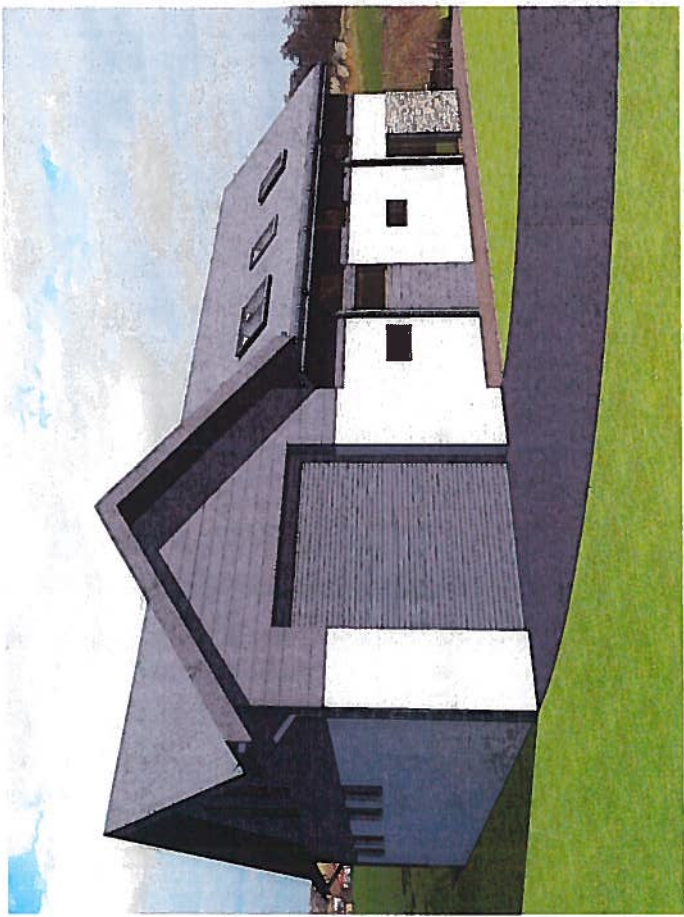
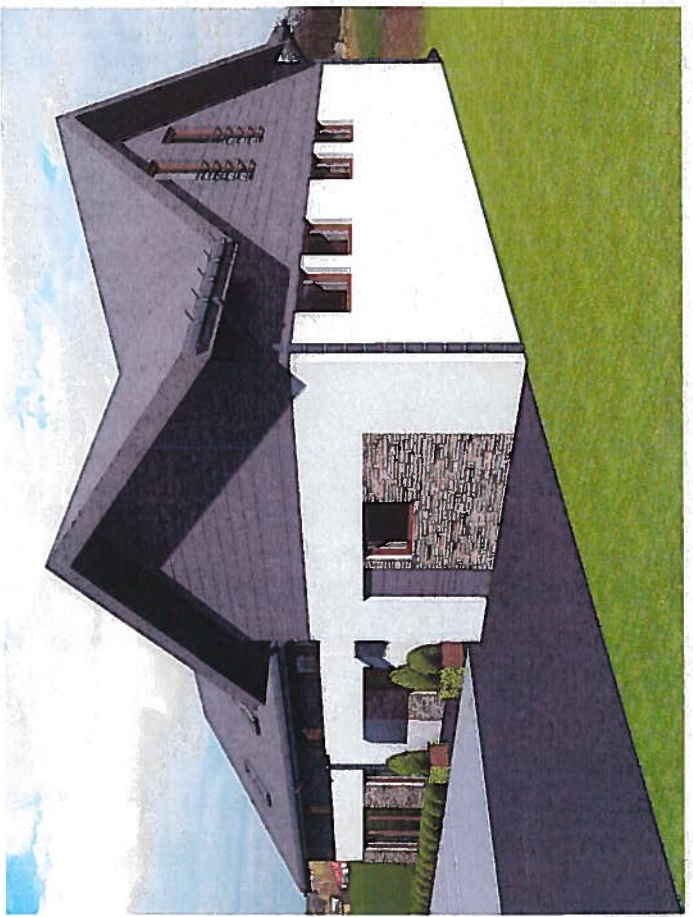


STAROSTA GORLIICKI

PROJEKT BUDOWLANY		Załącznik Nr <u>1</u> do decyzji Nr <u>317/2014</u> wydanej dnia <u>3.11.2014</u> znak <u>AB-6740.6P4.2014</u>		
Inwestor:	GMINA BOBOWA ul. Rynek 21 38-350 BOBOWA	ZATWIERDZAM PROJEKT BUDOWLANY Decyzja nr <u>317/2014</u> z dnia <u>3.11.2014</u> znak <u>AB-6740.6P4.2014</u>		
Obiekt:	Wielofunkcyjny Dom Kultury w Sędziszowej dz. nr 570/4, 571/6	Zup. STAROSTY  Piotr Słotczak podinspektor w Wydziale Architektury i Budownictwa		
Temat:	Budowa wielofunkcyjnego domu kultury wraz z przyłączami wod-kan, energii elektrycznej, gazu ziemnego, wewnętrznej komunikacji			
Branża:	Wielobranżowy			
Zespół opracowujący:	<i>Oświadczam, że projekt budowlany został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (Prawo Budowlane, art.20, ust.2, pkt.4)</i>			
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Specjalność	Podpis
Projektant:	mgr inż. arch. Józef Sikora	GAS 834/A-93/82	architektura	
Sprawdził:	mgr inż. arch. Ireneusz Kliszczyk	MPOIA/077/2009	architektura	
Projektant:	Jerzy Korzeń	GPA-7342-80/94	kontr. bud	
Projektant:	inż. Waław Porębski	GAS 834/A-146/82	kontr. bud	
Sprawdził:	mgr inż.. Roman Serafin	AB.III.7131/37/2000	kontr. bud	
Projektant;	inż. Marek Brenneisen	GT.III-63-8/76	inst. sanitarne	
Sprawdził:	inż. Anna Brenneisen	UAN.I-834/A-39/86	inst. sanitarne	
Projektant:	mgr inż. Henryk Mrówka	UAN-8346-171/87	inst. elektryczne	
Sprawdził:	mgr .inż. Jan Słopnicki	32/75	Inst. elektryczne	

Gorlice maj 2014



SPIS ZAWARTOŚCI

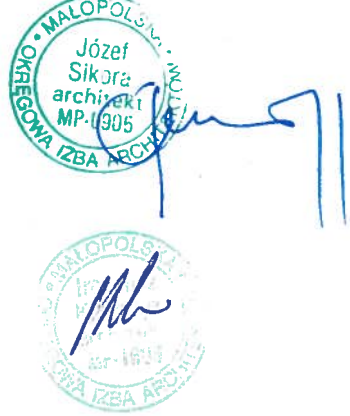

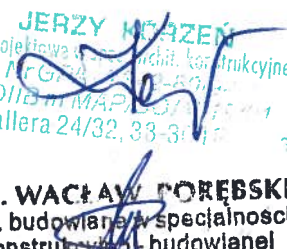
1. Deklaracja formalno prawna i oświadczenia projektantów	str. 1-3
2. Projekt zagospodarowanie terenu	str. 4-24
3. Załączniki	str. 25-53
4. Projekt architektoniczno-budowlany	str. 54-86
Część opisowa	str. 54-72
Część rysunkowa	str. 73-86
5. Projekt instalacji elektryczne	str. 87-100
Część opisowa	str. 87-93
Część rysunkowa	str. 94-100
6. Projekt instalacji sanitarnych	str. 101-144
Instalacja wod-kan	str. 102-109
Instalacja gazowa	str. 110-116
Instalacja c.o.	str. 117-138
Instalacja wentylacji	str. 139-144

DEKLARACJA FORMALNO – PRAWNA

1. Rozwiązania zawarte w niniejszym projekcie stanowią wyłączność **Jednostki Projektowania tj. MW Technologie s.c.** i mogą być stosowane wyłącznie do celu określonego umową, zawartą pomiędzy **Jednostką Projektowania z Zamawiającym**. Powielanie lub/i udostępnianie rozwiązań osobom trzecim lub/i wykorzystanie projektu do innych celów może nastąpić tylko na podstawie pisemnego zezwolenia **MW Technologie s.c.** z zastrzeżeniem wszystkich skutków prawnych.
2. Projekt opracowano zgodnie z postanowieniami umowy, obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, aktualnymi w dniu oddania projektu **Zamawiającemu**. Realizacja projektu po upływie 24 miesięcy od daty przekazania **Zamawiającemu** wymagać będzie aktualizacji przyjętych w projekcie uzgodnień i dostosowania rozwiązań projektowych do aktualnych warunków wykonawstwa i dostaw.
3. Dokumentacja jest wykonana zgodnie z umową zawartą pomiędzy **Zamawiającym i Jednostką Projektowania** oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej (Prawo Budowlane, art.20, ust.2, pkt.4), a także z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120 poz. 1133 z dn. 10.07.03) i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu służy.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej
(Prawo Budowlane, art.20, ust.2, pkt.4)

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	PODPISY
<p><u>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</u> Projektował - mgr inż. arch. Józef Sikora upr. nr GAS.834/A-93/82 Sprawdził - mgr inż. arch. Ireneusz Kliszczyk upr. nr MPOIA/077/2009</p>	
<p><u>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY</u> Projektował - mgr inż. arch. Józef Sikora upr. nr GAS.834/A-93/82 Sprawdził - mgr inż. arch. Ireneusz Kliszczyk upr. nr MPOIA/077/2009</p>	
<p><u>PROJEKT KONSTRUKCYJNY</u> Projektował - Jerzy Korzeń upr. nr GPA-7342-80/94 Projektował - inż. Wacław Porębski</p>	<p>JERZY KORZEŃ Upr. projektowa i nadzór nad budowlaną konstrukcyjną ul. Hallera 24/32, 38-300 Gorlice inż. WACŁAW PORĘBSKI upr. budowlana w specjalności konstrukcyjnej budowlanej nr GAS 834/A-146/82</p> 

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SPIS ZAWARTOŚCI

1. CZĘŚĆ OPISOWA

- Strona tytułowa
- Spis treści
- Opis techniczny do projektu zagospodarowania działki
- Podstawa opracowania
- Stan istniejący
- Stan projektowany
- Dane techniczne
- Bilans terenu
- Warunki geotechniczne

2. ZAŁĄCZNIKI

- Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Bobowa wydany przez Urząd Miejski w Bobowej znak: RIIGK: 6742.15.B.2014 z dnia 27.02.2014 r.
- Warunki przyłączenia wydane przez Grupa TAURON, Rejon Dystrybucji Nowy Sącz znak: WP/040784/2014/O10R01 z dnia 2014.05.13 r.
- Warunki przyłączenia do sieci gazowej wydane przez Polską Spółkę Gazownictwa Sp. z o.o., Oddział w Tarnowie, Zakład w Jaśle z dnia 2014.05.19, znak: 300/O/WP1/183/14
- Oświadczenie burmistrza Bobowej o odbiorze ścieków sanitarnych do gminnej oczyszczalni ścieków i podłączeniu do przyłącza wodociągowego

z dnia 20.05.2014 r.

- Akt notarialny repertorium A Nr 9541/2012 z dnia 14.12.2012 sporządzony w kancelarii notarialnej w Grybowie stanowiący między innymi o służebności przejścia i przejazdu przez dz. nr 571/4 dla działek nr 570/4 i 571/6
- Opinia Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Gorlicach znak: GE.6630.676.2014 z dnia 2014.06.11
- Zgoda Zarządu Dróg Wojewódzkich w Krakowie , Rejon Dróg Wojewódzkich w Tarnowie pismem z dn. 05.06.2014 na linie zabudowy w odległości 12 m od krawędzi jezdni
- Zgoda Gminy Bobowa na wykonanie zjazdu z drogi lokalnej dz. nr 369/8 na dz. nr 570/4
- Opinia sanitarna wydana przez Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny W Gorlicach
- Opinia Geotechniczna wykonana przez PRO GEO A.G. Stąporek opracowana w marcu 2014

3. CZĘŚĆ GRAFICZNA

- Mapa do projektu w skali 1:500
- Projekt zagospodarowania działek w skali 1:500

OPIS TECHNICZNY

Do projektu zagospodarowania działek nr 570/4 i 571/6 położonych w Sędziszowej pod budowę wielofunkcyjnego domu kultury, wraz z przyłączami wod-kan, energii elektrycznej.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- zlecenie inwestora
- wypis z MPZP Urzędu miejskiego w Bobowej
- wizja w terenie
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki mieszkalne i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75 poz.690 z dn.15.06.2002r.)
- ustawa z dnia 07.07.1994r. „Prawo Budowlane” (Dz.U. nr 89 z 1994r.)
- rozporządzenie MSWiA z dn. 24.09.1998t w sprawie posadowienia obiektów budowlanych (DZ.U. nr 126 poz.839)

2. STAN ISTNIEJĄCY

- lokalizacja: miejscowość Sędziszowa , działki budowlane o kształcie wieloboków.
- Nr ewidencyjne działek: 570/4, 571/6
- Powierzchnia działek: 1300,00 m²
- Użytki: S –PsIV, P III, PsIII

Warunki wynikające z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:

podstawowe przeznaczenie terenu – tereny usług komercyjnych

Ukształtowanie terenu: teren ze spadkiem w kierunku zachodnim

Zainwestowanie terenu: działki niezabudowane i nieużytkowane rolniczo

Działki posiadają dojazd z drogi wojewódzkiej nr 977 Tarnów-Grybów poprzez lokalną drogę zwirową, oraz z działki 571/3 (służebność).

3. STAN PROJEKTOWANY

Na działkach nr 570/4, 571/6 położonych w Sędziszowej projektuje się budowę wielofunkcyjnego domu kultury wraz z przyłączami wod-kan, energii elektrycznej. Sala wielofunkcyjna przewidziana jest pod wynajem ~~na handel nie mający związku z produktami spożywczymi~~, na poddaszu pom. biurowe dla OSP

- *Lokalizacja budynku domu kultury*

4,0 m od granicy działki 570/1
8,53 m od granicy działki 570/3
9,87 i 13,54 m od granicy działki nr 571/4
7,10 i 7,12 m od granicy działki nr 594/4
13,59 m od granicy działki nr 369/8
rzędna poziomu terenu: od 265,9 do 266,7 m npm
rzędna poziomu posadowienia parteru: 266,5 m npm

- *Spadek połaci dachu*

Dach czterospadowy o kącie nachylenia połaci 35°

- *Zaopatrzenie w wodę*

Z istniejącego wodociągu na działce 571/3, który jest własnością inwestora oddzielnego opracowania.

- *Odprowadzenie ścieków*

Odprowadzenie ścieków przyłączem z rur PCV Ø 160 do projektowanej przepompowni na kanalizacji przebiegającej przez działkę inwestora wg oddzielnego opracowania.

- *Ogrzewanie budynku*

Przewiduje się ogrzewanie za pomocą pieca opalanego gazem ziemnym, wg. oddzielnego opracowania.

- *Zasilanie w energię elektryczną*

Zgodnie z wydanymi warunkami przez TAURON wg oddzielnego opracowania,

- *Ekologia*

Budynek wielofunkcyjnego domu przy zastosowaniu ogrzewania piecem c.o. na gaz ziemny, gdzie urządzenia grzewcze będą miały odpowiednie atesty nie będzie negatywnie oddziaływał na środowiska.

Odpady stałe będą usuwane do pojemnika .
Inwestycja nie wprowadza szczególnej emisji wibracji i hałasu .
Projektowana lokalizacja nie powoduje zacienienia otoczenia, nie wprowadza zakłóceń w przebiegu wód podziemnych. Powierzchnia niezabudowana będzie posiadać roślinność trawiastą, oraz niską krzewiastą.

Ziemia z wykopów zostanie zagospodarowana na terenie inwestycji.

Woda opadowa z dachu zostanie rozprowadzona na działce inwestora.

Parking posiadać będzie powierzchnie nieutwardzoną – żwirową

Woda z parkingu zostanie zagospodarowana na działce inwestora

Miejsca parkingowe: mp=5

Przy budynku zostanie ustawiony pojemnik na odpady, oraz pojemniki parkingowe

• *Dojście i dojazd do działek*

Dojazd i dojście do działek zostanie zrealizowane na drogę wojewódzką dz. nr 594/:

- przez działkę nr 571/3 (ustanowiona służebność)

- z drogi gminnej dz. nr 369/8

• *Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym i środowiskowym odnawialnych źródeł energii*

Na etapie projektu budowlanego przeprowadzono analizę możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym i środowiskowym odnawialnych źródeł energii, takich jak: energia geotermalna, energia promieniowania słonecznego, energia wiatru, oraz zdecentralizowanego systemu zaopatrzenia w energię w postaci bezpośredniego lub blokowego ogrzewania. Z analizy tej wynika, że na tym terenie nie można zastosować energii wiatru. Nie ma możliwości zastosowania skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepłej oraz zdecentralizowanego systemu zaopatrzenia w energię w postaci bezpośredniego lub blokowego ogrzewania.

Wprowadzenie innych źródeł ogrzewania nie jest uzasadnione ekonomicznie.

• *Warunki ochrony ppoż.*

Warunki ochrony przeciwpożarowej opracowano w oparciu o postanowienia rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie zakresu, trybu i zasad uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 121, poz. 1137 z późn. zm.).

1. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji.

Powierzchnia zabudowy – 294,77 m²,

Powierzchnia użytkowa – 424,24 m²

2 kondygnacje nadziemne

Wysokość 9,49 m.

2. Odległość od obiektów sąsiadujących.

Zachowano wymagane odległości od granic działki oraz sąsiednich obiektów.

3. Parametry pożarowe występujących substancji.

Sala wielofunkcyjna materiały palne typowe jak dla obiektów restauracyjnych, strefa PM sprzęt OSP.

Nie przewiduje się użytkowania i składowania materiałów łatwopalnych.

4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.

Gęstość obciążenia ogniowego w garażu oraz pomieszczeniach magazynowych poniżej 500 MJ/m².

5. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób w poszczególnych pomieszczeniach.

Budynek zaliczono do kategorii zagrożenia ludzi :

Parter – sala wielofunkcyjna ZL I, garaż dla OSP PM.

I piętro – kotłownia i 5 pomieszczeń gospodarczych PM.

W budynku przewiduje się przebywanie:

Parter - sala wielofunkcyjna 50-100 osób,

6. Ocena zagrożenia wybuchem.

Nie występuje miejscowe zagrożenie wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

7. Podział obiektu na strefy pożarowe.

Budynek podzielono na 3 strefy pożarowe to jest;

- Sala wielofunkcyjna ZL I,
- Garaż PM,
- I piętro PM

Ściany oddzielenia przeciwpożarowego w klasie REI 120.

Wydzielono również pożarowo:

- kotłownia – ściany EI 60, drzwi EI 30.

Przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4 cm przez ściany i stropy stanowiące oddzielenia przeciwpożarowe oraz ściany i stropy wydzielonych pożarowo pomieszczeń (kotłownia,) muszą mieć klasę odporności ogniowej tych elementów to jest EI 120 lub EI 60.

Dopuszcza się nie instalowanie przepustów dla pojedynczych rur instalacji wodnych , kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.

8. Klasa odporności pożarowej budynku oraz odporność ogniowa i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.

Klasa odporności pożarowej budynku „D”.

Okładziny sufitów oraz sufity podwieszane należy wykonać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia.

Elementy budynku odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej spełniać powinny wymagania określone w poniższej tabeli:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ^{5)*)}					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1), 2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
1	2	3	4	5	6	7
„A”	R 240	R 30	RE I 120	E I 120 (o↔i)	E I 60	RE 30
„B”	R 120	R 30	RE I 60	E I 60 (o↔i)	E I 30 ⁴⁾	RE 30
„C”	R 60	R 15	RE I 60	E I 30 (o↔i)	E I 15 ⁴⁾	RE 15
„D”	R 30	(-)	RE I 30	E I 30 (o↔i)	(-)	(-)
„E”	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

Oznaczenia w tabeli:

R - nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania

klas odporności ogniowej elementów budynku,

E - szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I - izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

-nie stawia się wymagań.

- 1) Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.
- 2) Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.
- 3) Wymagania nie dotyczą naświetli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni; nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.

- 4) Dla ścian komór zsypu wymaga się klasy E I 60, a dla drzwi komór zsypu klasy E I 30.
- 5) Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

Drewniana konstrukcja dachu zabezpieczona środkami ognioochronnymi do granicy NRO – nierozprzestrzeniania ognia.

9. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (ewakuacyjne i zapasowe) oraz przeszkodowe.

Zachowano dopuszczalne długości przejść i dojść ewakuacyjnych we wszystkich strefach pożarowych.

Długość przejść w pomieszczeniach ZL poniżej 40 m.

Z Sali wielofunkcyjnej zapewniono dwa wyjścia ewakuacyjne oddalone od siebie o ponad 5 m.

Parter – trzy wyjścia bezpośrednio na zewnątrz,

Szerokość korytarzy minimum 1,40 m, dopuszczalne zmniejszenie do 1,20 m przy ilości osób do 20.

I piętro – ewakuacja otwartą klatką schodową.

Należy zwrócić uwagę, aby balustrady i inne elementy budowlane w korytarzach i klatkach schodowych nie zawężyły szerokości poniżej granicznej.

Uwaga:

szerokość drzwi służących celom ewakuacji minimum 0,9 m w świetle, drzwi wyjściowe z budynku szerokość jak biegi klatki schodowej, jedno skrzydło minimum 0,9 m w świetle, skrzydła drzwi stanowiących wyjście na drogę ewakuacyjną, nie mogą po ich całkowitym otwarciu zmniejszać wymaganej szerokości tej drogi, w przypadku otwierania drzwi na drogę ewakuacyjną należy zastosować dla nich systemy samozamykaczy mechanicznych.

Oświetlenie awaryjne i oznakowanie na potrzeby ewakuacji

Należy zapewnić oświetlenie awaryjne (ewakuacyjne) w sali wielofunkcyjnej oraz klatce schodowej i w korytarzu na I piętrze..

Wymagane natężenie oświetlenia ewakuacyjnego – 1,0 Lx na powierzchni dróg, czas załączania do 2 s, czas działania 60 min.

Instalacja elektryczna wykonana zgodnie z normami:

PN-IEC 60364-4-482, PN-IEC 60364-5-56

Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych oraz PN-EN-1838 Wyposażenie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne.

PN-EN-60598-2-22 Oprawy oświetleniowe. Cz. II: wymagania szczegółowe.
Dział 22. Oprawy oświetlenia awaryjnego.

Uwaga: jeżeli urządzenia przeciwpożarowe i przyciski alarmowe (ROP) nie znajdują się na drodze ewakuacyjnej ani w strefie otwartej, to powinny one być tak oświetlone, aby natężenie oświetlenia na podłodze w ich pobliżu wynosiło co najmniej 5 Lx.

Budynek wyposażony będzie w oznakowanie ewakuacyjne zgodnie z PN 92/N-01256/01, PN-92/N-01256/02 i PN-N-01256-5.

10. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej.

Instalacja elektroenergetyczna wykonana zgodnie z warunkami technicznymi normy PN-IEC 60364 instalacja elektryczna w obiektach budowlanych.

Sposób zabezpieczenia instalacji użytkowych wg odrębnych opracowań.

Główny wyłącznik energii elektrycznej w rejonie drzwi wejściowych.

Obiekt wyposażony w instalację odgromową zgodnie z PN-86/E-05003.01.

Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Wymagania ogólne.

Ogrzewanie z kotłowni gazowej na gaz ziemny.

11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie budowlanym.

Budynek będzie wyposażony w:

- Oświetlenie ewakuacyjne (awaryjne) z zastosowaniem podświetlanych znaków ewakuacyjnych
- Przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

Uwaga: projekty wszystkich instalacji związanych z ochroną przeciwpożarową podlegają uzgodnieniu pod względem ochrony przeciwpożarowej.

12. Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy.

Obiekt należy wyposażać w 1 jednostkę sprzętu gaśniczego o masie 2 kg na każde 100 m² powierzchni w strefie ZL i na 300 m² w strefach PM z uwzględnieniem warunku, że długość dojścia nie może przekraczać 30 m.

Gaśnice powinny być rozmieszczone w miejscach łatwo dostępnych i widocznych.

13. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Zastępcze źródło wody – rzeka Biała Tarnowska

14. Drogi pożarowe.

Zapewniono drogę pożarową zgodną z wymogami.

Uwaga:

1. Przed oddaniem obiektu do użytku należy opracować i wdrożyć „Instrukcję bezpieczeństwa pożarowego”.
2. Zastosowane materiały muszą posiadać dokumenty formalno-prawne (aprobaty techniczne i certyfikaty) zgodnie z poniższą klasyfikacją:

Przyporządkowanie określeniom występującym w przepisach techniczno budowlanych klas reakcji na ogień wg PN-EN przyporządkowane klasy wyrobów z uwagi na reakcję na ogień zawarte są w tabeli 1.

1. Palność wyrobów (materiałów) budowlanych.

- 1.1. Stosowanym w rozporządzeniu określeniom: niepalny, niezapalny, trudno zapalny, łatwo zapalny, niekapiący, samogasnący, intensywnie dymiący (z wyłączeniem posadzek - w tym wykładzin podłogowych) odpowiadają klasy reakcji na ogień, zgodnie z Polską Normą PN-EN 13501-1:2008 „Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków - Część 1: Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień”, podane w kolumnie 2 tabeli 1.

Tabela 1

Określenia dotyczące palności stosowane w rozporządzeniu		Klasy reakcji na ogień zgodnie z PN-EN 13501-1:2008
Niepalne		A1 ; A2-s1, d0 ; A2-s2, d0 ; A2-s3, d0 ;
Palne	niezapalne	A2-s1, d1 ; A2-s2, d1 ; A2-s3, d1 ; A2-s1, d2 ; A2-s2, d2 ; A2-s3, d2 ; B-s1, d0 ; B-s2, d0 ; B-s3, d0 ; B-s1, d1 ; B-s2, d1 ; B-s3, d1 ; B-s1, d2 ; B-s2, d2 ; B-s3, d2 ;
	trudno zapalne	C-s1, d0 ; C-s2, d0 ; C-s3, d0 ; C-s1, d1 ; C-s2, d1 ; C-s3, d1 ; C-s1, d2 ; C-s2, d2 ; C-s3, d2 ; D-s1, d0 ; D-s1, d1 ; D-s1, d2 ;

	łatwo zapalne	D-s2, d0 ; D-s3, d0 ; D-s2, d1 ; D-s3, d1 ; D-s2, d2 ; D-s3, d2 ; E-d2 ; E ; F
	Niekapiące	A1 ; A2-s1, d0 ; A2-s2, d0 ; A2-s3, d0 ; B-s1, d0 ; B-s2, d0 ; B-s3, d0 ; C-s1, d0 ; C-s2, d0 ; C-s3, d0 ; D-s1, d0 ; D-s2, d0 ; D-s3, d0 ;
	Samogasnące	co najmniej E
	Intensywnie dymiące	A2-s3, d0 ; A2-s3, d1 ; A2-s3, d2 ; B-s3, d0 ; B-s3, d1 ; B-s3, d2 ; C-s3, d0 ; C-s3, d1 ; C-s3, d2 ; D-s3, d0 ; D-s3, d1 ; D-s3, d2 ; E-d2 ; E ; F

1.2. Stosowanym w rozporządzeniu określeniom: niepalny, niezapalny, trudno zapalny, intensywnie dymiący dotyczącym posadzek (w tym wykładzin podłogowych) odpowiadają klasy reakcji na ogień, zgodnie z Polską Normą PN-EN 13501-1:2008 „Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków - Część 1: Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień”, podane w kolumnie 2 tabeli 2.

Tabela 2

Określenia dotyczące palności stosowane w rozporządzeniu	Klasy reakcji na ogień zgodnie z PN-EN 13501-1:2008
Niepalne	A _{fl} 1 ; A _{fl} 2-s1 ; A _{fl} 2-s2
Trudno zapalne	B _{fl} -s1 ; B _{fl} -s2 ; C _{fl} -s1 ; C _{fl} -s2
Łatwo zapalne	D _{fl} -s1 ; D _{fl} -s2 ; E _{fl} ; F _{fl}
Intensywnie dymiące	A _{fl} 2-s2 ; B _{fl} -s2 ; C _{fl} -s2 ; D _{fl} -s2 ; E _{fl} ; F _{fl}

Uwaga: Stosowane w punktach 1.1. i 1.2. określenia odnoszą się także do wyrobów (materiałów) budowlanych uznanych za spełniające wymagania w zakresie reakcji na ogień, bez potrzeby prowadzenia badań, których wykazy zawarte są w decyzjach Komisji Europejskiej publikowanych w Dzienniku Oficjalnym Unii Europejskiej.

2. Rozprzestrzenianie ognia przez elementy budynku z wyłączeniem ścian zewnętrznych przy działaniu ognia z zewnątrz budynku.

2.1. Nierozprzestrzeniającym ognia elementom budynku odpowiadają elementy:

- wykonane z wyrobów klasy reakcji na ogień: A1 ; A2-s1, d0 ; A2-s2, d0 ; A2-s3, d0 ; B-s1, d0 ; B-s2, d0 oraz B-s3, d0 ;
- stanowiące wyrób o klasie reakcji na ogień: A1 ; A2-s1, d0 ; A2-s2, d0 ; A2-s3, d0 ; B-s1, d0 ; B-s2, d0 oraz B-s3, d0, przy czym warstwa izolacyjna elementów warstwowych powinna mieć klasę reakcji na ogień co najmniej E;

2.2. Słabo rozprzestrzeniającym ogień elementom budynku odpowiadają elementy:

- wykonane z wyrobów klasy reakcji na ogień: C-s1, d0 ; C-s2, d0 ; C-s3, d0 oraz D-s1, d0 ;
- stanowiące wyrób o klasie reakcji na ogień: C-s1, d0 ; C-s2, d0 ; C-s3, d0 oraz D-s1, d0, przy czym warstwa izolacyjna elementów warstwowych powinna mieć klasę reakcji na ogień co najmniej E.

3. Rozprzestrzenianie ognia przez przewody i izolacje cieplne przewodów instalacyjnych stosowanych wewnątrz budynku

Nierozprzestrzeniającym ognia przewodom wentylacyjnym, wodociągowym, kanalizacyjnym i grzewczym oraz ich izolacjom cieplnym odpowiadają:

- przewody i izolacje wykonane z wyrobów klasy reakcji na ogień: A_{1L} ; A_{2L}-s1, d0 ; A_{2L}-s2, d0 ; A_{2L}-s3, d0 ; B_L-s1, d0 ; B_L-s2, d0 oraz B_L-s3, d0 ;
- przewody i izolacje stanowiące wyrób o klasie reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1:2008: A_{1L} ; A_{2L}-s1, d0 ; A_{2L}-s2, d0 ; A_{2L}-s3, d0 ; B_L-s1, d0 ; B_L-s2, d0 oraz B_L-s3, d0, przy czym warstwa izolacyjna elementów warstwowych powinna mieć klasę reakcji na ogień co najmniej E.

4. Rozprzestrzenianie ognia przez przekrycia dachów

4.1. Nierozprzestrzeniającym ognia przekryciom dachów odpowiadają przekrycia:

- 1) klasy B_{ROOF} (t1) badane zgodnie z Polską Normą PN-ENV 1187:2004 „Metody badań oddziaływania ognia zewnętrznego na dachy”; badanie 1.
- 2) klasy B_{ROOF}, uznane za spełniające wymagania w zakresie odporności wyrobów na działanie ognia zewnętrznego, bez potrzeby przeprowadzenia badań, których wykazy zawarte są w decyzjach komisji Europejskiej publikowanych w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.

Warunki i kryteria techniczne dla przekryć klasy B_{ROOF} (t1), o których mowa w pkt 1 podano w tabeli 3.

Tabela 3

Grupy kryteriów	Warunki i kryteria dla klasy B _{ROOF} (t1) (konieczne spełnienie wszystkich wymienionych poniżej)
Grupa a powierzchniowe rozprzestrzenianie ognia	zasięg zniszczenia (na zewnątrz i wewnątrz dachu) w górę dachu < 0,70 m
	zasięg zniszczenia (na zewnątrz i wewnątrz dachu) w dół dachu < 0,60 m
	maksymalny zasięg zniszczenia na skutek spalania (na zewnątrz i wewnątrz dachu) < 0,80 m
	brak palących się materiałów (kropli lub odpadów stałych) spadających od strony ekspozowanej
	boczny zasięg ognia nie osiąga krawędzi mierzonej strefy (pasa)
	maksymalny zasięg (promień) zniszczenia na dachach płaskich (na zewnątrz i wewnątrz dachu) < 0,20 m

<p><i>Grupa b</i></p> <p>penetracja ognia do wewnątrz budynku</p>	brak palących się lub żarzących się cząstek penetrujących konstrukcję dachu
	brak pojedynczych otworów przelotowych o powierzchni > 25 mm ²
	suma powierzchni wszystkich otworów przelotowych < 4500 mm ²
	brak wewnętrznego spalania w postaci żarzenia

4.2. Przekrycia dachów spełniające kryteria grupy b i nie spełniające jednego lub więcej kryteriów grupy a klasyfikuje się jako słabo rozprzestrzeniające ogień.

4.3. Przekrycia dachów klasy F_{ROOF(t1)} klasyfikuje się jako przekrycia silnie rozprzestrzeniające ogień.

• *Warunki dotyczące osób trzecich*

Wejście do budynku jest na poziomie terenu i wykonane będzie z kostki brukowej, tak że nie będzie problemu z komunikacją dla osób niepełnosprawnych.

Zabrania się odprowadzania zanieczyszczonych ścieków do gruntu.

• *Wpływ eksploatacji górniczej*

Nie dotyczy.

• *Ochrona konserwatorska*

Nie dotyczy.

DANE TECHNICZNE

Projektowany budynek wielofunkcyjnego domu kultury jest obiektem wolnostojącym przykrytym dachem czterospadowym o kącie nachylenia połaci dachowej 35°.

Powierzchnia zabudowy	294,77 m ²
Powierzchnia użytkowa	424,24 m ²
Kubatura budynku	2130,00 m ³

BILANS TERENU

Ogólna powierzchnia działek nr 570/4, 571/6	1300,00 m ²
Budynek domu kultury	294,77 m ²
Projektowana przepompownia	6,00 m ²
Komunikacja wewnętrzna, parkingi	320,00 m ²
Powierzchnia biologicznie czynna	679,23 m ² = 52 %

WARUNKI GEOTECHNICZNE

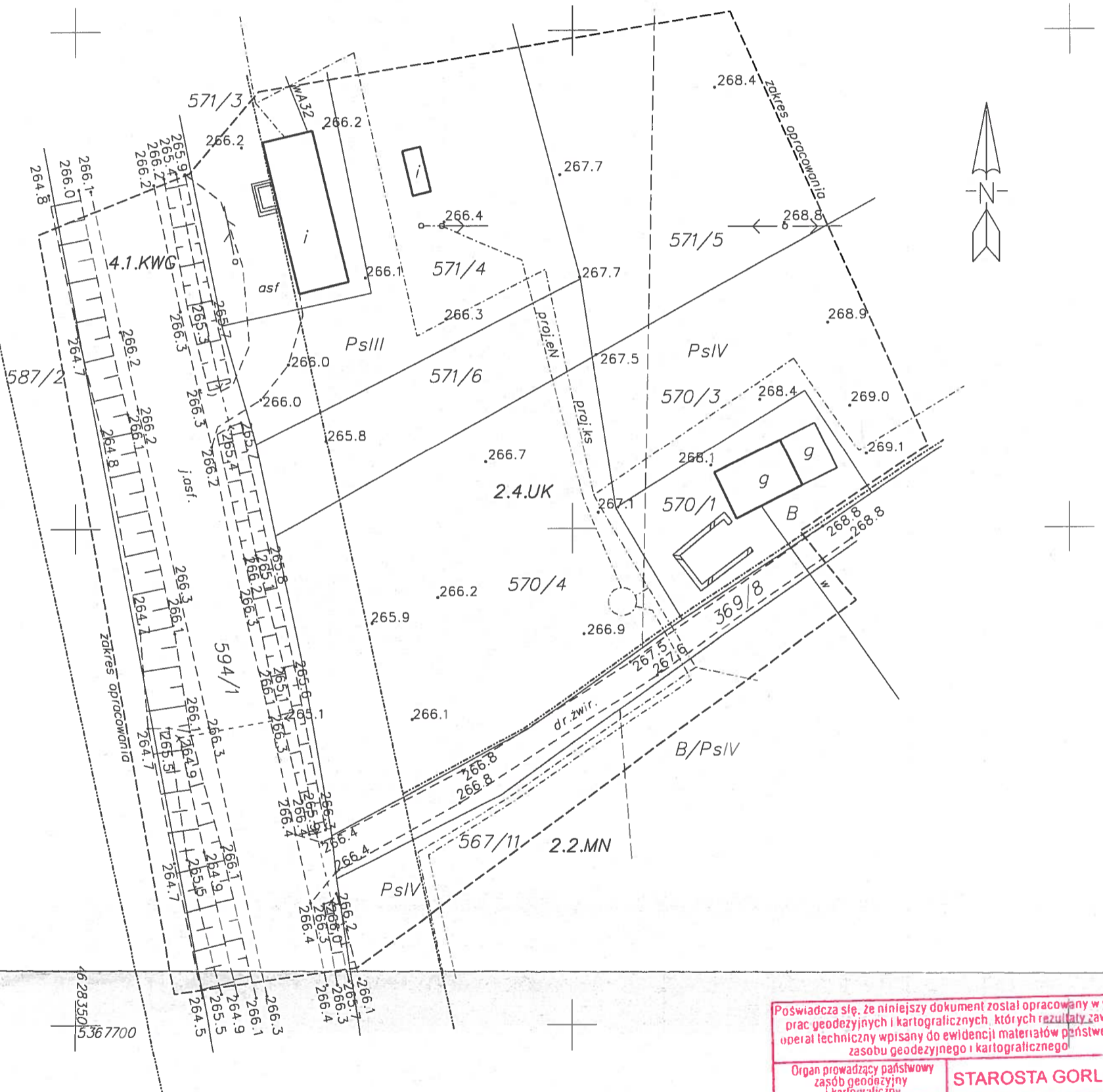
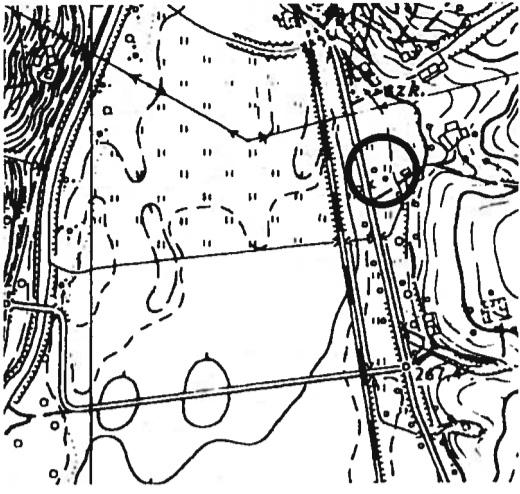
Działki budowlane nr 570/4, 571/6 położone są w Sędziszowej. Teren ten stanowi płaszczyznę ze spadkiem w kierunku zachodnim. Działki usytuowane są w terenie zabudowanym. Zgodnie z opinią geologiczno inżynierską opracowaną w październiku przez Pro-Geo - A.G. Stąporek w rejonie przedmiotowej działki występują proste warunki gruntowe. Mając na uwadze powyższe warunki ustala się I kategorię geotechniczną.

Posadowienie całości fundamentów na jednorodnym podłożu pospółki 1,6 m ppt.

Należy wykonać drenaż opaskowy z rury perforowanej na poziomie posadowienia budynku. Odbioru gruntu w wykopach powinien dokonać geolog.

mgr inż. Józef SIKORA
ARCHITEKT
STRÓŻÓWKA 5, 38-300 GORLICE
tel. (018) 353-65-01
Upr. projektowe GAS 834/A-83/82
Upr. wykonawcze UAN. I-8340/A-84/80
MOIA nr MP-0905





USŁUGI GEODEZYJNE
Mariusz Pańszczyk
38-300 Gorlice, ul. Legionów 20/3
tel. 018 352 77 27, 500 082 513
R 120030005 NIP 738-122-59-74

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA GORLIICKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.1205.2014.1589
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	10 CZE. 2014
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY <i>[Signature]</i>

Geodeta w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru

STAROSTA POWIATOWY
w Gorlicach
ul. Biełka 3
38-300 GORLICE
skr. poczt. nr 1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500 (opracowanie jednostkowe)

obręb: Bobowa [120503-5.0004] KERG: 6640.1499.2014
gmina: Sędziszowa [120503-5] Gorlice: 29.05.2014r.
powiat: gorlicki wykonat: inż. Mariusz Pańszczyk
działka: 570/4
sekcja: 174.341.13

Geodeta Uprawniony
inż. Mariusz Pańszczyk
Nr uprawnień 17891

----- linie rozgraniczające z mpzp

Układ odniesienia osnowy sytuacyjnej: "1965"
Układ odniesienia osnowy wysokościowej: "Kronstadt"
Granice działek wykreślono na podstawie operatów archiwalnych oraz istniejącej mapy ewidencyjnej.
W zakresie opracowania nie ustalano obciążeń.
W zakresie opracowania istnieją projekty uzbrojenia terenu uzgodnione na Z.U.D.

STAROSTA GORLICKI
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
w Gorlicach ul. 11 Listopada 6

STAROSTWO POWIATOWE
w Gorlicach
ul. Biecka 3
38-300 GORLICE
skrytka pocztowa 20

OPINIA

Wasz znak: - z dnia: 16.06.2014
Nasz znak GE.6630.676.2014 z dnia 16.06.2014

Na podstawie art. 7d pkt 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. Nr 240 , poz. 2027 z 2005 r), oraz § 20 ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 02 kwietnia 2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołu uzgodnienia dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38. poz. 455) oraz zarządzenia Starosty Gorlickiego Nr 23/2001 z dnia 14 listopada 2001 roku w sprawie powołania Zespołu Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej i zakresu jego działania.

UZGADNIA

Projekt przyłącza wody i kanalizacji do projektowanego budynku domu kultury z uwagami jak w załączonym protokole

Dla:

GMINA BOBOWA

Bobowa ul. Rynek 21 38-350 Bobowa K. Stróż

Inwestor realizowanego obiektu: j.w.

GMINA BOBOWA

Bobowa ul. Rynek 21 38-350 Bobowa K. Stróż

Lokalizacja obiektu:

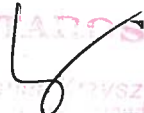
Bobowa

Obręb: Sędziszowa, dz.: 570/1, 571/6

1. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania.
2. Uzgodnienie traci ważność gdy inwestor lub organ administracji architektoniczno-budowlanej a także organ nadzoru budowlanego powiadomią o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji:
 - o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu wydanej przed dniem 11 lipca 2003 r.,
 - o warunkach zabudowy,
 - o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
 - o zatwierdzeniu projektu budowlanego,
 - pozwoleniu na budowę.
3. O wystąpieniu w/w przypadków (pkt 2) inwestor jest zobowiązany zawiadomić bezzwłocznie tutejszy Zespół.
4. Wszystkie odstępstwa od uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowego uzgodnienia w tutejszym Zespole.
5. Przed wejściem w teren należy uzyskać zgodę właścicieli gruntów na ułożenie przewodów uzbrojenia podziemnego na ich nieruchomościach.
6. Inwestorzy są obowiązani do zapewnienia wyznaczenia przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania w terenie obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę.
7. Po zrealizowaniu niniejszego obiektu, należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego inwentaryzację powykonawczą (w przypadku przewodów podziemnych przed ich zasypaniem).
8. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowią mapy z uwidocznionym projektem inwestycji.
9. Zobowiązuje się Wykonawcę prac instalacyjnych, aby zabezpieczył znajdujące się na trasie projektowanej sieci punkty osnowy geodezyjnej – ptk. betonowy z rurką metalową w środku lub metalową głowicą (art. 15 ust. 1 i art. 48 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. "Prawo geodezyjne i kartograficzne" Dz.U.Nr 240 poz. 2027 z 2005 roku)

Zwolnione od opłaty skarbowej na podstawie art. 3 ustawy z dnia 16.11.2006r. o opacie skarbowej (Dz. U Nr 225.1635)

/Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej/

Zup. STAROSTY
mgr inż.  Myszycha
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

STAROSTA GORLICKI
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
w Gorlicach ul. 11 Listopada 6

P R O T O K Ó Ł Nr GE.6630.676.2014
uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu

**Projekt przyłącza wody i kanalizacji do projektowanego budynku domu kultury
Bobowa
Obręb: Sędziszowa, dz.: 570/1, 571/6**

dla:
GMINA BOBOWA
Bobowa ul. Rynek 21 38-350 Bobowa K. Stróż

Na podstawie zlecenia nr: - z dnia 16.06.2014

Data wpływu: 16.06.2014

Na posiedzeniu w dniu 25.06.2014 (nie) dokonano uzgodnienia lokalizacji wyżej wymienionego obiektu.

Uwagi i zalecenia:

1. Warunkiem rozpoczęcia prac budowlanych, po uzyskaniu pozwolenia na budowę jest wytyczenie w terenie projektowanej budowli przez jednostkę uprawnioną do wykonania prac geodezyjnych (Prawo geodezyjne Dz. U. Nr 30 poz. 163 z dnia 17.05.1989).
2. Po zakończeniu budowy obiektu (w przypadku urządzeń podziemnych – przez ich zasypaniem) inwestor zobowiązany jest zlecić inwentaryzację powykonawczą jednostce uprawnionej do wykonywania prac geodezyjnych (Prawo geodezyjne Dz. U. Nr 30 z dnia 17.05.1989).
3. Zobowiązuję się wykonawcę prac instalacyjnych, aby zabezpieczył znajdujące się na trasie projektowanej sieci punktu osnowy geodezyjnej – pkt betonowy z rurką metalową w środku lub metalową głowicą (Dz. U. Nr 30 z dnia 17 maja 1989 r. poz. 163 – "Prawo geodezyjne i kartograficzne art. 15.1, art. 48).

AB - uzgodniono

PDG - wprowadzenie
bez map.

PDG - nie dotyczy

TI PB - wprowadzono
- pms

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Krakowie
Rejon Dystrybucji Nowy Sącz
Posterunek Energetyczny Gorlice
ul. 11 Listopada 45, 38-300 Gorlice

Wszelkie prace wykonywane pod i w pobliżu istniejących linii energetycznych powinny być prowadzone przez wykonawcę robót zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, bez użycia narzędzi i sprzętu mogących spowodować zbliżenie do linii oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. Dz.U. nr 47 poz. 401 rozdz. 6 § 55.

Z up. STAROSTY

mgr inż. Joanna Kłoszycha
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

Bobowa, dnia 27.02.2014

RIiGK. 6724.15.B.2014

Wypis i kserokopia z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Bobowa zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Bobowa zatwierdzony uchwałą Nr IV/25/03 Rady Gminy Bobowa z dnia 27 stycznia 2003 r. (Dziennik Urzędowy Woj. Małopolskiego Nr 53 z dnia 9 marca 2003 r., poz. 742 z późniejszymi zmianami): dla działki nr 570/4, położone w Sędziszowej.

Działka Nr 570/4 położone w Sędziszowej leżą w terenie o symbolu 2.4. UK - Tereny usług komercyjnych. Utrzymuje się istniejące usługi związane z obsługą ludności. Utrzymuje się istniejące zakłady rzemieślnicze pod warunkiem, że ich uciążliwość nie przekracza granic własności. Dopuszcza się rozbudowę istniejących i realizację nowych usług oraz rzemiosła usługowego pod warunkiem ograniczenia uciążliwości do granic terenu będącego w dyspozycji inwestora i zastosowania urządzeń technologicznych bezpiecznych ekologicznie. Dopuszcza się realizację funkcji mieszkalnej i socjalno - biurowej. Dopuszcza się realizację urządzeń i sieci infrastruktury technicznej. Obowiązuje wysokość zabudowy do dwóch kondygnacji. Obowiązuje zabezpieczenie niezbędnych powierzchni parkingowych i realizacja zieleni drzewiasto - krzewiastej. Obowiązuje wyposażenie w systemy utylizacji ścieków i usuwanie odpadów w sposób zorganizowany. Obowiązuje zainstalowanie separatorów błota i ropopochodnych na ciągach kanalizacji odprowadzających wody opadowe z utwardzonych powierzchni parkingowych i ciągów jezdnych.

§ 7

W zakresie kształtowania architektury, ładu przestrzennego i podziałów nieruchomości ustala się, co następuje:

1. Obowiązuje dostosowanie architektury obiektów do architektury tradycyjnej, z formą opartą na wydłużonym prostokącie i bryłą wpisującą się w krajobraz. Dla zabudowy zwartej obowiązuje nawiązanie kubatury i wysokości budynków do charakteru zabudowy historycznej tego terenu. Obowiązuje zachowanie elementów zabytkowych i kulturowych.

2. Obowiązuje wysokość zabudowy mieszkaniowej do dwóch kondygnacji nadziemnych, w tym jedna w poddaszu, poziom parteru maksymalnie 1,20 m nad średnim poziomem terenu. Dla zabudowy w strefie widokowej, strefie doliny i strefie otuliny obowiązuje wysokość do 8 m liczona od poziomu terenu do kalenicy.

3. Dla nowej zabudowy mieszkaniowej, realizowanej w strefach widokowej, strefie doliny i strefie otuliny, kubatura obiektów mieszkalnych nie może przekraczać 800 m³, a obiektów gospodarczych w zagrodach i obiektów usługowych 1000 m³.

4. Obowiązuje zakaz realizacji dachów płaskich, zakaz otwierania połaci dachowych na przeważającej części dachu i zakaz przesuwania kalenicy w pionie i poziomie. Zalecane dachy dwu lub czterospadowe o kącie nachylenia połaci dachowych 30-45°

5. W zagospodarowaniu działek dla budownictwa mieszkaniowego obowiązuje zachowanie co najmniej 20% powierzchni jako trwałej zieleni drzewiasto-krzewiastej. Dla zabudowy

w strefie widokowej obowiązuje zasada grupowania budynków, przedzielonych skupiskami zieleni.

6. Obowiązuje maksymalna powierzchnia zabudowy działki w terenach o umiarkowanej intensywności zabudowy do 60%, w terenach o niskiej intensywności zabudowy do 40% ogólnej powierzchni działki.

7. Dla obiektów o funkcji mieszkalno- usługowej, usługowej, usługowo- produkcyjnej i obiektów użyteczności publicznej obowiązuje zapewnienie odpowiedniej ilości miejsc parkingowych w granicach działki oraz realizacja zieleni drzewiasto- krzewiastej, ozdobnej lub izolacyjnej.

8. Realizacja obiektów budowlanych w obrębie sieci elektro-energetycznych oraz sieci gazowych może nastąpić na warunkach wynikających z uzgodnień z zarządzającymi tymi sieciami.

9. Realizacja obiektów na terenach erozjno - osuwiskowych i na stokach musi być poprzedzona ekspertyzą geologiczno- inżynierską.

10. Dla obiektów realizowanych w terenach podmokłych i zagrożonych stagnacją wód opadowych obowiązuje budowa ich bez podpiwniczenia lub piwnicami bez otworów.

11. Dla obiektów realizowanych w obrębie obszaru i terenu górniczego złóż gliny obowiązuje uzgodnienie z Okręgowym Urzędem Górniczym.

12. Dla nowo wydzielonych działek obowiązuje minimalna powierzchnia działki, dla zabudowy mieszkaniowej jedno- rodzinnej 600m², dla zabudowy mieszkalno- zagrodowej 1000 m². W strefie widokowej, strefie doliny i strefie otuliny obowiązuje odpowiednio powierzchnia 800 m² i 1500 m².

13. Dla nowo wydzielonych działek obowiązuje zapewnienie dojazdu z drogi publicznej i uwzględnienie uzbrojenia w sieci infrastruktury technicznej.

Tereny komunikacji: 4.1. KW-G - Drogi wojewódzkie klasy G. Istniejące drogi wojewódzkie nr 981 Zborowice - Zagórzany i nr 977 Tarnów - Grybów - Krzyżówka do utrzymania i modernizacji. Obowiązują parametry techniczne podane w § 9.

§ 9.

W zakresie rozwiązań komunikacyjnych ustala się, co następuje:

1. Utrzymuje się podstawowy układ komunikacyjny obejmujący drogi wojewódzkie nr. 977 Tarnów – Grybów – Krzyżówka, nr. 981 Zborowice – Zagórzany, drogi powiatowe nr. 101 Jankowa – Lipniczka, nr. 102 Bobowa – Brzana, nr. 103 Jankowa – Stróżna – Szalowa, nr. 104 Siedliska – Biesna, nr. 317 Wojnarowa – Ptaszkowa, drogi gminne oraz drogi wewnętrzne wyróżnione i nie wyróżnione na rysunku planu. Dopuszcza się realizację nowych dróg gminnych i dróg wewnętrznych. Docelowo ustala się realizację obejścia Bobowej drogą wojewódzką Tarnów – Krzyżówka, trasa wzdłuż linii kolejowej po jej zachodniej stronie.

2. Ustala się następujące szerokości w linii rozgraniczających:

- 1) dla dróg wojewódzkich klasy G – 30 m,
- 2) dla dróg powiatowych i dróg gminnych zbiorczych klasy Z- 20m,
- 3) dla dróg gminnych lokalnych klasy L – 15m,
- 4) dla dróg gminnych dojazdowych klasy D – 10m,
- 5) dla dróg wewnętrznych i dojazdów do kilku działek – 8m,
- 6) dla dojazdów do pojedynczych działek – 6m,

3. Ustala się następujące szerokości jezdni :

- 1) dla dróg wojewódzkich klasy G – 7m,
 - 2) dla dróg powiatowych klasy Z i dróg gminnych lokalnych klasy Z i L – 6,0m,
 - 3) dla dróg gminnych klasy D – 5,0m,
 - 4) dla dróg wewnętrznych i dojazdów do zespołów działek 3.5m z obowiązkiem realizacji mijanek i placów manewrowych,
 - 5) dla dojazdów do pojedynczych działek – 3m,
4. Ustala się następujące minimalne odległości linii zabudowy od zewnętrznej krawędzi jezdni:
- 1) dla dróg wojewódzkich klasy G- 20m, w terenach zabudowanych za zgodą zarządcy drogi dopuszczone 8m,
 - 2) dla dróg powiatowych klasy Z – 20m, w terenach zabudowanych za zgodą zarządcy drogi dopuszczone 8m,
 - 3) dla dróg gminnych klasy Z i L – 15m, w terenach zabudowanych dopuszczone 6m,
 - 4) dla dróg gminnych klasy D- 15m, w terenach zabudowanych dopuszczone 6m,
 - 5) dla dróg wewnętrznych, dojazdów do zespołu działek i dojazdów do pojedynczych działek – 6m.
5. Dopuszcza się, po uzyskaniu zgody właściwego zarządcy drogi, odcinkowe zwięźlenie parametrów określonych w punkcie 2,3 i 4 wynikające z ukształtowania terenu lub istniejącego zainwestowania. W niezbędnych przypadkach wynikających ze względów bezpieczeństwa lub ukształtowania terenu, dopuszcza się poszerzenie tych parametrów.
6. W obrębie historycznego zespołu miejskiego w Bobowej obowiązuje zachowanie historycznego układu ulic, szerokości jezdni i linii zabudowy.
7. Przy podziałach geodezyjnych na terenach przyległych do dróg obowiązuje:
- 1) uwzględnienie faktyczne granic pasa drogowego wraz z rowami, skarpami i nasypami,
 - 2) usytuowanie granicy działki budowlanej przyległej do drogi nie bliżej niż 1,0m od górnej zewnętrznej krawędzi skarpy lub podnóża nasypu,
 - 3) uzgodnienie z zarządcą drogi zjazdu na działkę z drogi publicznej.
8. Dla istniejących w pasach drogowych budynków i tymczasowych obiektów obowiązuje zakaz podejmowania robót budowlanych wymaganych pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót właściwemu organowi, o ile inwestor nie uzyska zgody zarządcy drogi w trybie indywidualnym.
9. W liniach rozgraniczających drogi dopuszcza się realizację zatok postojowych, chodników i ścieżek rowerowych na zasadach określonych w przepisach szczególnych. Wzdłuż dróg, poza pasem jezdni dopuszcza się realizację parkingów, na terenie będącym w dyspozycji inwestora, po uzyskaniu zgody zarządcy drogi i zachowaniu innych ustaleń planu. W liniach rozgraniczających drogi dopuszcza się realizację sieci infrastruktury technicznej po uzyskaniu zgody zarządcy drogi.
10. Utrzymuje się istniejący układ kolejowy obejmujący zelektryfikowaną linię kolejową Tarnów – Stróże – Nowy Sącz.

Wyk. G.J

URZĄD MIEJSKI
w Bobowej
38-350 Bobowa, Rynek 21
woj. małopolskie

Nie podlega / zwolniony z opłaty
skarbowej na podstawie art. 7
..... ustawy z dnia
16.11.2006 r. o opłacie skarbowej
(Dz.U. Nr 225, poz. 1635)

Z up. BURMISTRZA

mgr inż. Marta Gućwa-Barylak
Kierownik Referatu Inwestycji
i Gospodarki Komunalnej



Działka Nr 570/4 położona w Sędziszowej

WYRYS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO - GMINA BOBOWA

URZĄD MIEJSKI

w Bobowej
38-350 Bobowa, Rynek 21
woj. małopolskie

Zgodność z oryginałem
stwierdzona dnia 16.11.2006 r. przez
Bobowa, dnia 16.11.2006 r. **MBT RZA**

mgr inż. Maria Gracjana Baryłak
Kierownik Referatu Inwestycji
i Gospodarki Komunalnej

Nie podlega / zwolniony z opłaty
skarbowej na podstawie art. 7
ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej;
(Dz U Nr 225, poz. 1635)

1.9.RP/K1/Z

Adres do korespondencji:
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Krakowie Rejon Dystrybucji Nowy Sącz
ul. Barbackiego 7, 33-300 Nowy Sącz
tel.: 18 414 57 00
fax: 18 414 57 02
e-mail: nowysacz.rd@tauron-dystrybucja.pl



Nowy Sącz, dn. 2014-05-13

Nr warunków: WP/040784/2014/O10R01

TD/1000284717

19/09/2014/2014-05-15/0000040

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca:

Gmina Bobowa
ul. Rynek 21
38-350 BOBOWA

Obiekt:

Dom Kultury

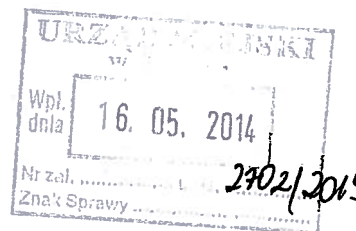
Adres przyłączanego obiektu:

Sędziszowa
38-324 Sędziszowa
numery działek: 570/4

1001307059



Gmina Bobowa
ul. Rynek 21
38-350 BOBOWA



Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2014-04-14. Odpowiadając na wniosek z dnia 2014-04-14, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci OSD i dostawę energii elektrycznej o całkowitej mocy przyłączeniowej:

Przyłączy 1: 33,0 kW dla zasilania podstawowego,
na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłączy 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: linia napowietrzna nN, słup nr 34/2 zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN -nr 81073- Sędziszowa 02 .
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od licznika, w kierunku instalacji odbiorcy .
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od licznika, w kierunku instalacji odbiorcy .
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza: ze słupa nr 34/2 ułożyć kabel YAKXS 4x120 do proj. złącza ZK zlokalizowanego na zew. ścianie obiektu .Nad złączem ZK zabudować szafkę pomiarową SP,
 - b) w zakresie sieci: po dostosowaniu rozdz. nn na stacji trafo wyprowadzić oddzielny obwód przewodem AsXS 4x120 po istn. sieci nn do słupa nr 42 oraz od słupa nr 33 do nr 43/2 wymienić przewody na AsXS 4x70 zg. z obowiązującymi rozwiązaniami i przepisami. Realizować wspólnie z WP/025985/2014,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: bez budowy.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym przy budynku.
5. Zabezpieczenia główne (przedlicznikowe, przeciążeniowe-zalicznikowe):*
 - a) prąd znamionowy: 63 A,
 - b) rodzaj: wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy,
 - c) lokalizacja: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym przy budynku.

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Krakowie
ul. Dajwór 27, 30-960 Kraków
tel.: 12 261 21 11
fax: 12 241 27 19
e-mail: kontakt@tauron-dystrybucja.pl

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Jasnogórska 11, 31-358 Kraków
Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS: 0000073321, NIP: 6110202860, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy: 511 974 935,12 zł (wpłacony)

www.tauron-dystrybucja.pl

6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 10 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C.

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

IV. Informacje dodatkowe

1. Instalację przyłączanego obiektu od miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych Wnioskodawca winien wykonać we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych odbiorców zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.).
4. OSD zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2012r. poz. 1059 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
5. Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę, przed podpisaniem umowy kompleksowej lub umowy o świadczenie usług dystrybucji.
6. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z OSD: trasy sieci nn (wpisać rodzaj dokumentu).
7. Przed przystąpieniem do projektowania, szczególnie dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Rejonem Dystrybucji Nowy Sącz.
8. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
9. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
10. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Rejonu Dystrybucji Nowy Sącz z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
11. OSD oświadcza, że po zawarciu umowy o przyłączenie oraz spełnieniu przez Wnioskodawcę postanowień niniejszych warunków przyłączenia i po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2010 Nr 243, poz. 1623 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być traktowane

jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012 r. poz.647 wraz z późniejszymi zmianami).

12. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w OSD każdy posiadany agregat prądowórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.

13. Warunki przyłączenia określono dla V grupy przyłączeniowej.

14. Warunki przyłączenia w zakresie wymagań technicznych dotyczących typów i wyposażenia skrzyń pomiarowych oraz złączy kablowych ważne są do końca roku 2014. Nie zawarcie w tym terminie umowy przyłączeniowej skutkowało będzie koniecznością aktualizacji warunków przyłączenia w zakresie zgodności z nowym standardem technicznym 1/DMN/2014. Standard techniczny jest na stronie internetowej Tauron Dystrybucja.

W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie.

Przygotował: Drożdżowicz Roman

Grupa: O09R08

Załączniki:

Zał. nr 1 - informacje dla zawarcia umowy o przyłączenie

Zał. nr 2 - projekt umowy o przyłączenie

K/0:

1 x RD8

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Kryniewie RD Nowy Sącz
Kierownik Działu Przyłączeń
Piotr Włodarczyk
.....
(OSD)

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Tarnowie
ul. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
tel. 14 632 31 00, faks 14 632 31 11

Zakład w Jasle
ul. Floriańska 112, 38-200 Jasło
tel. (13) 446 20 15, faks 13 446 32 46
zakład.jasło@tarnow.psgaz.pl

Gmina Bobowa

ul. Rynek 21
38-350 BOBOWA

Jasło, 2014-05-19

Nasz znak: 300/OWP1/183/14

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10 m³/h

W odpowiedzi na wniosek z dnia 2014-04-11 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego Dz. U. z 22 lipca 2010 r. Nr 133 poz. 891, wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

- Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E.
- Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): budynek użyteczności publicznej (Dom Kultury), gm. Bobowa, Sędziszowa, Dz. 570/4.
- Cel wykorzystania paliwa gazowego,
 - Podgrzewanie wody użytkowej
 - Ogrzewanie pomieszczeń
- Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Moc urządzeń [kW]
Kocioł CO + CWU	40	1	40
		Łączna moc [kW]	40

- Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - Moc przyłączeniowa: 4 [m³/h].
 - Roczny odbiór paliwa gazowego: 1200 [m³/rok].
- Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - Gazociąg średnie ciśnienie,
 - Materiał: stal, średnica DN50
 - Lokalizacja: Sędziszowa Dz. 570/3, gm. Bobowa,
- Ciśnienie w miejscu dostawy i odbioru paliwa gazowego:
 - minimalne: 1,8 [kPa],
 - maksymalne: 2,5 [kPa].
- Zakres i parametry techniczne budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej w związku z przyłączeniem:
Nie dotyczy
- Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza (odcinka od gazociągu zasilającego do kurka głównego) służącego do przyłączenia instalacji gazowej znajdującej się w obiekcie Klienta:

Ciśnienie	Moc przyłączeniowa	Materiał-rodzaj, typ, typoszereg,	Średnica [mm]	Długość [m]
średnie ciśnienie	4[m ³ /h]	ciśnienie gazu: średnie ciśnienie, materiał gazociągu: polietylen PE 100 SDR 11 średnica: dn25 [mm], (w tym pion stalowy DN20), długość łączna: 62.0 [m], liczba przyłączy: 1 [szt].		

10. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
 - 10.1 Miejsce dostawy i odbioru: kurek główny.
 - 10.2 Miejsce usytuowania gazomierza: na budynku
 - 10.3 Charakterystyka układu pomiarowego:
 - 10.3.1 typ gazomierza: gazomierz miechowy G4 - 1 [szt.], rozstaw króćców: 130 [mm], lokalizacja: na zewnątrz-utrudniony dostęp; status urządzenia: *projektowane*;
 - 10.4 Wymagania dotyczące redukcji: montaż urządzenia typu: reduktor o przepustowości do 10 m³/h - 1 [szt.], lokalizacja: na budynku, status urządzenia: *projektowane*;
11. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanowi: kurek główny zainstalowany jako pierwszy kurek od strony gazociągu.
12. Przyłącze/podziemne odcinki instalacji powinny być zaprojektowane i wykonane, w trybie określonym prawem budowlanym, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 640), w oparciu o dokumentację techniczną oraz dokumenty wymagane prawem budowlanym.
13. Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym Prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690) z późn. zmianami w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę. Zgodnie z powyższymi przepisami zabrania się stosowania w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej.
14. *Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.*
15. Dokumentację projektową należy uzgodnić we właściwym terytorialnie Rejonie Dystrybucji Gazu w zakresie rozwiązań technicznych budowy przyłącza oraz pomiaru paliwa gazowego.
16. Opłata za przyłączenie jest ustalana i pobierana w wysokości wynikającej z Taryfy obowiązującej w dniu zawarcia Umowy o przyłączenie.
17. Opłata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez PSG sp. z o.o. Oddział w Tarnowie prac projektowych i budowlanych.
18. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi 4701,60 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 5782,97 zł.
19. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej sieci gazowej i uzyskanie dokumentu określonego Prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz włączenie do czynnej sieci gazowej oraz montaż gazomierza wraz z instalacją reduktora ciśnienia..
20. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
 - 20.1 bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego,
 - 20.2 zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń,
 - 20.3 zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
21. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej może nastąpić po zawarciu Umowy o przyłączenie na pisemny wniosek Klienta i uzyskaniu przez PSG sp. z o.o. Oddział w Tarnowie zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie gazociąg/przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji przyłączenia: do 6 miesięcy od daty zawarcia umowy o przyłączenie.
22. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
23. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od dnia ich wydania, to jest do dnia 2016-05-18.
24. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
25. Klauzule:
 - 25.1 W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnątrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział w Tarnowie, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, lub elektronicznej.
 - 25.2 Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
 - 25.3 Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art. 34 ust. 3 pkt. 3 lit. A) Ustawy Prawo budowlane oraz art. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
 - 25.4 PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działania Klienta związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.
 - 25.5 Jeżeli Klient, w ciągu 30 dni od dnia otrzymania Warunków przyłączenia nie wystąpi do PSG sp. z o.o. z wnioskiem o zawarcie Umowy o przyłączenie, a zostały określone Warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, dla realizacji których niezbędne byłoby wykorzystanie tej samej przepustowości technicznej systemu dystrybucyjnego lub zostały określone Warunki przyłączenia do sieci

dystrybucyjnej, które dotyczą obszaru pokrywającego się terytorialnie w całości lub części, PSG sp. z o.o. zawiera Umowy o przyłączenie do sieci z uwzględnieniem kolejności wpływu kompletnych Wniosków o zawarcie Umowy o przyłączenie, w miarę istniejących warunków technicznych w szczególności wolnych przepustowości technicznych systemu dystrybucyjnego.

25.6 Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.

25.7 Wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. - <http://www.psgaz.pl>.

25.8 Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje.

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

DYREKTOR

Andrzej Pęcherek

Opracował(a): *Grzegorz Szczyrba*

Dodatkowe informacje można uzyskać pod numerem telefonu: 13 443 73 33

Data odbioru lub wysłania do Klienta:

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

.....
(miejsowość, data i czytelny podpis Klienta)

Otrzymują:

1. Klient
2. OTO aa
0317701 / 4114



BURMISTRZ BOBOWEJ

Bobowa, dnia 20.05.2014r.

Oświadczenie

Burmistrz Bobowej oświadcza, że projektowany Budynek Domu Ludowego w Sędziszowej zlokalizowany będzie na działkach Nr 571/6 570/4 zostanie podłączony do przyłącza wodociągowego do celów socjalno-bytowych znajdującego się na działce nr 571/3 w Sędziszowej.

BURMISTRZ


mgr inż. Wacław Ligęza



BURMISTRZ BOBOWEJ

Bobowa, dnia 20.05.2014r.

Oświadczenie

Burmistrz Bobowej oświadcza, że ścieki sanitarne z projektowanego budynku Domu Ludowego na działkach Nr 571/6, 570/4 w Sędziszowej będą odprowadzane do kanalizacji sanitarnej dla mieszkańców Sędziszowa przebiegającej przez w/w działki jak pokazano w wyrysie z dokumentacji projektowej oraz będą przyjęte na gminną oczyszczalnię ścieków.

BURMISTRZ

mgr inż. Wacław Ligęza



Kancelaria Notarialna
33-330 GRYBÓW, Rynek 12
NOTARIUSZ
Wiesław Szewczyk
tel. 18 445-21-06, tel./fax 18 445-21 71

P. Jolita

WYPIS

Repertorium A Nr 9541 /2012

AKT NOTARIALNY

Dnia czternastego grudnia dwa tysiące dwunastego roku (14-12-2012),-----
przed notariuszem mgr Wiesławem Szewczykiem w jego Kancelarii Notarialnej w
Grybowie, Rynek 12, stawili się: -----

1) Pan Wacław LIGEZA, syn Jana i Leokadii, pesel: 58091215476,
zamieszkały: Wilczyńska Nr 52, 38 - 350 Bobowa, -----
Burmistrz Bobowej działający w imieniu i na rzecz Gminy Bobowa (NIP: 738-212-99-
65, REGON: 000535959), na podstawie zaświadczenia Gminnej Komisji Wyborczej z
dnia 23.11.2010r. oraz wypisu z protokołu Nr II/10 z Sesji Rady Gminy Bobowa z dnia
06.12.2010r.- przedłożonych przy umowie darowizny z daty: Grybów, 20.12.2010r. rep. A
Nr 10908/2010,-----

2/ Pani Celina Zofia DZIEDZIC, córka Władysława i Marii, używająca
imienia Celina, pesel:65052410546, dowód osobisty: AKB 500237, -----

3/ Pan Jan DZIEDZIC, syn Bolesława i Janiny, pesel: 59060701172, dowód
osobisty: AKB 600234, -----
obydwoje zamieszkali: Sędziszowa Nr 57, 38-350 Bobowa.-----

Stawający ad/ 1 jest osobiście znany notariuszowi, zaś tożsamość stawających
ad/2 i ad/3 ustalił notariusz na podstawie dowodów osobistych powołanych przy
nazwiskach oraz ich zapewnień. -----

NOTARIUSZ

mgr Wiesław Szewczyk

UMOWA ZAMIANY

I. Stawający **Wacław Ligęza** - Burmistrz Bobowej oświadcza, że:-----

- Sąd Rejonowy w Gorlicach prowadzi księgę wieczystą Kw. Nr NS1G/00037160/9 (N S jeden G przez zero, zero, zero trzydzieści siedem tysięcy sto sześćdziesiąt przez dziewięć) w której własność nieruchomości położonej w Sędziszowej, gmina Bobowa, powiat gorlicki, województwo małopolskie, składającej się między innymi z działki numer 571/4 (pięćset siedemdziesiąt jeden przez cztery), na podstawie decyzji Wojewody Nowosądeckiego z 23.09.1992r. znak: GKG.IV.7228/17/1/92, wpisano na rzecz: **GMINY BOBOWA**. -----

Działy I SP, III i IV tej księgi wieczystej wolne są od wpisów.-----

Zgodność tego oświadczenia z treścią księgi wieczystej ustalił notariusz na podstawie elektronicznego wydruku komputerowego księgi wieczystej z 30.11.2012r.-----

- Z wypisu z rejestru gruntów wydanego przez Starostę Gorlickiego z 07.12.2012r. z adnotacją, że dokument niniejszy jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej z którego wynika, że w jednostce rejestrowej: G. 198, obręb ewidencyjny: Sędziszowa, jednostka rejestrowa: Bobowa, powiat gorlicki, województwo małopolskie, figuruje działka numer 571/4 (pięćset siedemdziesiąt jeden przez cztery) o powierzchni 0,08 ha (osiem arów), użytek i klasa: PsIII.-----

- Z zaświadczenia wydanego przez Urząd Miejski w Bobowej z dnia 11.12.2012r. Znak: RIiGK 6724.1.121.C.2012 wynika, że zgodnie z planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Bobowa, zatwierdzonym Uchwałą Rady Gminy Nr IV/25/03 z dnia 27.01.2003r. działka numer 571/4 (pięćset siedemdziesiąt jeden przez cztery) w Sędziszowej przeznaczona jest pod tereny usług komercyjnych.-----

- Z Uchwały Nr XXVII/182/12 Rady Miejskiej w Bobowej z 19.11.2012r. w sprawie zamiany działki numer 571/4 (pięćset siedemdziesiąt jeden przez cztery) o powierzchni

NOTARIUSZ

Wacław Ligęza

0,08 ha (osiem arów), położonej w Sędziszowej stanowiącej własność Gminy Bobowa, za działki 571/6 (pięćset siedemdziesiąt jeden przez sześć) i 570/4 (pięćset siedemdziesiąt przez cztery) położone w Sędziszowej stanowiące własność osób fizycznych z przeznaczeniem pod budowę Domu Ludowego i Remizy OSP w Sędziszowej nieruchomości wynika, że Rada Miejska w Bobowej wyraża zgodę na zamianę działki numer 571/4 (pięćset siedemdziesiąt jeden przez cztery) o powierzchni 0,08 ha (osiem arów) położonej w Sędziszowej stanowiącej własność Gminy Bobowa, na działki o numerach: 571/6 (pięćset siedemdziesiąt jeden przez sześć) o powierzchni 0,0303 ha (trzy ary trzy metry kwadratowe) i 570/4 (pięćset siedemdziesiąt przez cztery) o powierzchni 0,1085 ha (dziesięć arów osiemdziesiąt pięć metrów kwadratowych), położone w Sędziszowej, gmina Bobowa stanowiącą własność Celiny i Jana małżonków Dziedzic z dopłatą ze strony Gminy Bobowa w wysokości 8749 zł (ośmiu tysięcy siedmiuset czterdziestu dziewięciu złotych) z przeznaczeniem pod budowę Domu Ludowego i Remizy OSP w Sędziszowej.-----

- Z protokołu uzgodnień z daty: Bobowa, 10.12.2012r. zawartego pomiędzy Gminą Bobowa a Celiną i Janem małżonkami Dziedzic w sprawie zamiany nieruchomości wynika, że:-----

a/ Gmina Bobowa wyraża zgodę na zamianę nieruchomości nie zabudowanej oznaczonej działką numer 571/4 (pięćset siedemdziesiąt jeden przez cztery) o powierzchni 0,08 ha (osiem arów), położonej w Sędziszowej, gmina Bobowa stanowiącą własność Gminy Bobowa o wartości rynkowej 11 936 zł (jedenaście tysięcy dziewięćset trzydzieści sześć złotych) z dopłatą w wysokości 8749 zł (ośmiu tysięcy siedmiuset czterdziestu dziewięciu złotych), na nieruchomość składającą się z działek o numerach: 571/6 (pięćset siedemdziesiąt jeden przez sześć) o powierzchni 0,0303 ha (trzy ary trzy metry kwadratowe), nie zabudowaną, położoną w Sędziszowej, gmina Bobowa stanowiącą własność Celiny i Jana małżonków Dziedzic o wartości rynkowej 4 624 zł (cztery tysiące sześćset dwadzieścia cztery złote) i 570/4 (pięćset siedemdziesiąt przez cztery) o powierzchni 0,1085 ha (dziesięć arów osiemdziesiąt pięć metrów kwadratowych), nie zabudowaną, położoną w Sędziszowej, gmina Bobowa stanowiącą własność Celiny i Jana małżonków Dziedzic o wartości rynkowej 15 971 zł (piętnaście tysięcy dziewięćset

NOTARIUSZ

mgr Wiesław Szewczyk

57

siedemdziesiąt jeden złotych).-----

b/ Celina i Jan małżonkowie Dziedzic jako nabywcy działki numer 571/4 (pięćset siedemdziesiąt jeden przez cztery) o powierzchni 0,08 ha (osiem arów) wyrażają zgodę na ustanowienie służebności przejścia i przejazdu od istniejącego zjazdu z drogi publicznej, oznaczonej działką numer 594/1 przez działkę numer 571/4, na rzecz każdorazowych właścicieli działek o numerach: 571/6 i 570/4, szlakiem szerokości 5 metrów, oznaczonym szrafurą koloru niebieskiego biegnącym przy granicy z pasem drogowym, na odcinku oznaczonym symbolami literowymi A-B, za kwotę 90 zł (dziewięćdziesiąt złotych).-----

- Z Pisma Skarbnika Gminy Bobowa z daty: Bobowa, 11.12.2012r. znak: RF.3032.23.2012 wynika, że Skarbnik Gminy Bobowa udziela kontrasygnaty do czynności prawnej, zamiany działki numer 571/4 (pięćset siedemdziesiąt jeden przez cztery) o powierzchni 0,08 ha (osiem arów), położoną w Sędziszowej, gmina Bobowa, stanowiącej własność Gminy Bobowa, na działki o numerach: 571/6 (pięćset siedemdziesiąt jeden przez sześć) o powierzchni 0,0303 ha (trzy ary trzy metry kwadratowe) i 570/4 (pięćset siedemdziesiąt przez cztery) o powierzchni 0,1085 ha (dziesięć arów osiemdziesiąt pięć metrów kwadratowych), położone w Sędziszowej, gmina Bobowa, stanowiące własność Celiny i Jana małżonków Dziedzic z dopłatą ze strony Gminy Bobowa w wysokości 8 749 zł (ośmiu tysięcy siedmiuset czterdziestu dziewięciu złotych) z przeznaczeniem pod budowę Domu Ludowego i Remizy OSP.-----

- Z operatu szacunkowego określenia wartości rynkowej nieruchomości, sporządzonego przez rzeczoznawcę majątkowego Tadeusza Konieczny z daty: Sękowa, 09.11.2012r. wynika, że wartość rynkowa działki numer 571/4 (pięćset siedemdziesiąt jeden przez cztery) w Sędziszowej wynosi 11 936 zł (jedenaście tysięcy dziewięćset trzydzieści sześć złotych).-----

- Burmistrz Bobowej jest w pełni umocowany do reprezentowania Gminy Bobowa przy niniejszej umowie, co potwierdza - powołane w komparycji - zaświadczenie Gminnej Komisji Wyborczej z dnia 23.11.2010r. oraz wypis z protokołu Nr II/10 z Sesji Rady Gminy Bobowa z dnia 06.12.2010r.-----

NOTARIUSZ

mgr Wiesław Szewczyk

- Niniejsza umowa zawierana jest w trybie ustawy o gospodarce nieruchomościami oraz zapewnia, że wszystkie warunki z tej ustawy zostały zrealizowane w całości.-----

- Stan prawny powyższej nieruchomości nie uległ zmianie i zgodny jest z rzeczywistym stanem prawnym, nieruchomość ta wolna jest od wszelkich obciążeń, roszczeń i praw osób trzecich, a także hipotek w tym takich, które mogłyby powstać z mocy samego prawa,-----

- W stosunku do tej nieruchomości nie jest prowadzone żadne postępowanie, ani też Gmina Bobowa nie jest stroną żadnych umów, czy aktu urzędowego, które ograniczałyby możliwość rozporządzania przedmiotową nieruchomością,-----

- Osoby trzecie nie wysuwają żadnych roszczeń co do prawa własności powyższej nieruchomości.-----

- Gmina ma pełne prawo do dysponowania powyższą nieruchomością, której jest właścicielem.-----

II. Stawający Celina i Jan małżonkowie Dziedzic oświadczają, że:-----

- Sąd Rejonowy w Gorlicach prowadzi Księgę wieczystą Kw. Nr NS16/00017098/7 (N S jeden 6 przez zero, zero, zero siedemnaście tysięcy dziewięćdziesiąt osiem przez siedem) w której własność nieruchomości położonej w Sędziszowej, gmina Bobowa, powiat gorlicki, województwo małopolskie, składającej się między innymi z działek o numerach: 571/2 (pięćset siedemdziesiąt jeden przez dwa) i 570/2 (pięćset siedemdziesiąt przez dwa), na podstawie umowy przekazania własności gospodarstwa rolnego z daty: Bobowa, 28.01.1980r. Nr 7016/B/85/79, wpisano na rzecz: **Celiny DZIEDZIC**, córki **Władysława** i **Marii** oraz **Jana DZIEDZIC**, syna **Bolesława** i **Janiny** - na prawach wspólności ustawowej.-----

W dziale IV tej księgi wieczystej wpisano hipotekę umowną zwykłą w wysokości 20 000 zł (dwudziestu tysięcy złotych) na rzecz Krakowskiego Banku Spółdzielczego Oddział w Ciężkowicach oraz hipotekę umowną kaucyjną do sumy 13 000 zł (trzynaście tysięcy złotych) na rzecz Krakowskiego Banku Spółdzielczego Oddział w Ciężkowicach. -----

Działy I SP i III tej księgi wieczystej wolne są od wpisów.-----

Zgodność tego oświadczenia z treścią księgi wieczystej ustalił notariusz na podstawie elektronicznego wydruku komputerowego księgi wieczystej z 30.11.2012r.-----

NOTARIUSZ

mgr Wiesław Szewczyk



- Z mapy uzupełniającej z projektem podziału działek o numerach: 570/2 (pięćset siedemdziesiąt przez dwa) i 571/2 (pięćset siedemdziesiąt jeden przez dwa) położonych w Sędziszowej, gmina Bobowa, wpisanej w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Gorlicach w dniu 31.05.2012r. za numerem: 4003-52/2012, zatwierdzonej ostateczną decyzją Burmistrza Bobowej z 30.07.2012r. znak: RIiGK.6831.16.2012 wynika, że działka numer 570/2 (pięćset siedemdziesiąt przez dwa) podzieliła się na działki o numerach: 570/3 (pięćset siedemdziesiąt przez trzy) i 570/4 (pięćset siedemdziesiąt przez cztery), zaś działka numer 571/2 (pięćset siedemdziesiąt jeden przez dwa) podzieliła się na działki o numerach: 571/5 (pięćset siedemdziesiąt jeden przez pięć) i 571/6 (pięćset siedemdziesiąt jeden przez sześć).-----

- Z zaświadczenie wydane przez Urząd Miejski w Bobowej z dnia 11.12.2012r. znak: RIiGK. 6724.121.C.2012 wynika, że zgodnie z planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Bobowa, zatwierdzonym Uchwałą Rady Gminy Nr IV/25/03 z dnia 27.01.2003r. działka numer 571/6 (pięćset siedemdziesiąt jeden przez sześć) w Sędziszowej przeznaczona jest pod tereny usług komercyjnych, działka numer 570/4 (pięćset siedemdziesiąt przez cztery) w Sędziszowej w części leży w terenie różnych form mieszkalnictwa, usług i rzemiosła o niskiej intensywności zabudowy, w części leży w terenie rolnym do zalesień lub zadrzewień.-----

- Z wypisu z rejestru gruntów wydanego przez Starostę Gorlickiego z 07.12.2012r. z adnotacją, że dokument niniejszy jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej wynika, że w jednostce rejestrowej: G. 35 obręb ewidencyjny: Sędziszowa, jednostka rejestrowa: Bobowa, powiat gorlicki, województwo małopolskie, figurują działki o numerach: 570/3 (pięćset siedemdziesiąt przez trzy) o powierzchni 0,53 ha (pięćdziesiąt trzy ary), użytek i klasa: RIVa, S-PsIV, PsIII, PsIV, B-PsIV, 570/4 (pięćset siedemdziesiąt przez cztery) o powierzchni 0,1085 ha (dziesięć arów osiemdziesiąt pięć metrów kwadratowych), użytek i klasa: S-PsIV, PsIII.-----

- Z wypisu z rejestru gruntów wydanego przez Starostę Gorlickiego z 07.12.2012r. z adnotacją, że dokument niniejszy jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej wynika, że w jednostce rejestrowej: G. 170 obręb ewidencyjny: Sędziszowa,

NOTARIUSZ

mgr Wiesław Szewczyk

jednostka rejestrowa: Bobowa, powiat gorlicki, województwo małopolskie, figurują
działki o numerach: 571/5 (pięćset siedemdziesiąt jeden przez pięć) o powierzchni 0,16
ha (szesnaście arów), użytek i klasa: PsIII, PsIV, 571/6 (pięćset siedemdziesiąt jeden
przez sześć) o powierzchni 0,0303 ha (trzy ary trzy metry kwadratowe), użytek i klasa:
PsIII.-----

- Z zezwolenia na wykreślenie hipoteki zwykłej i kaucyjnej wydanego przez Krakowski
Bank Spółdzielczy Oddział Ciężkowice z daty: Ciężkowice, 11.12.2012r. wynika, że tenże
Bank zezwala na wykreślenie z księgi wieczystej Kw Nr 17 098 (siedemnaście tysięcy
dziewięćdziesiąt osiem) hipoteki zwykłej w kwocie 20 000 zł (dwudziestu tysięcy
złoty) i hipoteki kaucyjnej do kwoty 13 000 zł (trzynaście tysięcy złotych) wraz ze
wszystkimi odnoszącymi się do tej hipoteki wpisami dodatkowymi.-----

- Z operatu szacunkowego określenia wartości rynkowej nieruchomości, sporządzonego
przez rzeczoznawcę majątkowego Tadeusza Konieczny z daty: Sękowa, 09.11.2012r.
wynika, że wartość rynkowa działki numer 571/6 (pięćset siedemdziesiąt jeden przez
sześć) w Sędziszowej wynosi 4 624 zł (cztery tysiące sześćset dwadzieścia cztery
złote), zaś działki numer 570/4 (pięćset siedemdziesiąt przez cztery) wynosi
15 971 zł (piętnaście tysięcy dziewięćset siedemdziesiąt jeden złotych).-----

- Umów majątkowych małżeńskich nie zawierali, powyższa nieruchomość stanowi ich
majątek wspólny.-----

- Stan prawny powyższej nieruchomości nie uległ zmianie i zgodny jest z rzeczywistym
stanem prawnym, nieruchomość ta wolna jest od innych obciążeń, roszczeń i praw osób
trzecich, a także innych hipotek w tym takich, które mogłyby powstać z mocy samego
prawa.-----

- W stosunku do tej nieruchomości nie jest prowadzone żadne postępowanie, ani też nie
są stroną żadnych umów, czy aktu urzędowego, które ograniczałyby możliwość
rozporządzania przedmiotową nieruchomością.-----

- Osoby trzecie nie wysuwają żadnych roszczeń co do prawa własności powyższej
nieruchomości.-----

- Mają pełne prawo do dysponowania powyższą nieruchomością, której są właścicielami.-

NOTARIUSZ

mgr Wiesław Szewczyk

III. Strony do tej umowy przedkładają- wyżej opisane:-----

- 1/ Wypis z rejestru gruntów wydany przez Starostę Gorlickiego z 07.12.2012r. -----
- 2/ Zaświadczenie wydane przez Urząd Miejski w Bobowej z dnia 11.12.2012r. Znak: RIiGK 6724.1.121.C.2012 .-----
- 3/ Uchwałę Nr XXVII/182/12 Rady Miejskiej w Bobowej z 19.11.2012r. -----
- 4/ Protokół uzgodnień z daty: Bobowa, 10.12.2012r. zawartego pomiędzy Gminą Bobowa a Celiną i Janem małżonkami Dziedzic .-----
- 5/ Pismo Skarbnika Gminy Bobowa z daty: Bobowa, 11.12.2012r. znak: RF.3032.23.2012.-
- 6/ Mapę uzupełniającą z projektem podziału działek o numerach: 570/2 (pięćset siedemdziesiąt przez dwa) i 571/2 (pięćset siedemdziesiąt jeden przez dwa) położonych w Sędziszowej, gmina Bobowa, wpisaną w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Gorlicach w dniu 31.05.2012r. za numerem: 4003-52/2012, zatwierdzoną ostateczną decyzją Burmistrza Bobowej z 30.07.2012r. znak: RIiGK.6831.16.2012 .-----
- 7/ Wypis z rejestru gruntów wydany przez Starostę Gorlickiego z 07.12.2012r. -----
- 8/ Wypis z rejestru gruntów wydany przez Starostę Gorlickiego z 07.12.2012r. -----
- 9/ Zezwolenie na wykreślenie hipoteki zwykłej i kaucyjnej wydanego przez Krakowski Bank Spółdzielczy Oddział Ciężkowice z daty: Ciężkowice, 11.12.2012r. -----

IV. Wacław Ligęza - Burmistrz Bobowej, imieniem Gminy Bobowa p r z e n o s i na rzecz Celiny i Jana małżonków Dziedzic, do ich majątku wspólnego, własność działki numer 571/4 (pięćset siedemdziesiąt jeden przez cztery) o powierzchni 0,08 ha (osiem arów), nie zabudowanej, położonej w Sędziszowej, gmina Bobowa, powiat gorlicki, województwo małopolskie a Celina i Jan małżonkowie Dziedzic oświadczają, że wyrażają na to zgodę oraz oświadczają że w z a m i a n przenoszą na rzecz Gminy Bobowa własność działek o numerach: 570/4 (pięćset siedemdziesiąt przez cztery) o powierzchni 0,1085 ha (dziesięć arów osiemdziesiąt pięć metrów kwadratowych) oraz 571/6 (pięćset siedemdziesiąt jeden przez sześć) o powierzchni 0,0303 ha (trzy ary trzy metry kwadratowe), nie zabudowanych, położonych w Sędziszowej, gmina Bobowa, powiat gorlicki, województwo małopolskie a Wacław Ligęza-Burmistrz Bobowej, imieniem Gminy

NOTARIUSZ

~~mgr Wacław Ligęza~~

Bobowa oświadcza, że wyraża na to zgodę.-----

Strony oświadczają, że powyższe działki zostały już stronom zamieniającym się wydane w posiadanie.-----

Wacław Ligęza - Burmistrz Bobowej oświadcza, że działki o numerach: 570/4 (pięćset siedemdziesiąt przez cztery) i 571/6 (pięćset siedemdziesiąt jeden przez sześć) w Sędziszowej Gmina nabywa z przeznaczeniem pod budowę Domu Ludowego i Remisy OSP .-----

Strony podają, że wartość nieruchomości nabytej przez Gminę Bobowa wynosi 20 595 zł (dwadzieścia tysięcy pięćset dziewięćdziesiąt pięć złotych) zaś przez Celinę i Jana małżonków Dziedzic wynosi 11 936 zł (jedenaście tysięcy dziewięćset trzydzieści sześć złotych).-----

Strony oświadczają, że niniejsza umowa zamiany zawierana jest za dopłatą na rzecz:---

- Celiny i Jana małżonków Dziedzic w wysokości 8749 zł (ośmiu tysięcy siedemset czterdziestu dziewięciu złotych).-----

Stawający oświadczają, że powyższa kwota w wysokości 8749 zł (ośmiu tysięcy siedemset czterdziestu dziewięciu złotych) zostanie zapłacona Celinie i Janowi małżonkom Dziedzic w terminie do 28.12.2012r.-----

V. Stawający Celina i Jan małżonkowie Dziedzic oświadczają, że ustanawiają służebność gruntową, na czas nieokreślony, przejścia i przejazdu od istniejącego zjazdu z drogi publicznej, oznaczonej działką numer 594/1 (pięćset dziewięćdziesiąt cztery przez jeden) szlakiem szerokości 5 metrów, oznaczonym szrafurą koloru niebieskiego biegnącym przy granicy z pasem drogowym, na odcinku oznaczonym symbolami literowymi A-B, na działce numer 571/4 (pięćset siedemdziesiąt jeden przez cztery) w Sędziszowej, gmina Bobowa, powiat gorlicki, województwo małopolskie, na rzecz każdorazowych właścicieli działek o numerach: 571/6 (pięćset siedemdziesiąt jeden przez sześć) i 570/4 (pięćset siedemdziesiąt przez cztery), w Sędziszowej, gmina Bobowa, powiat gorlicki, województwo małopolskie, a Wacław Ligęza - Burmistrz Bobowej, imieniem Gminy Bobowa oświadcza, że wyraża na to zgodę.-----

Służebność powyższa ustanowiona jest za jednorazowym wynagrodzeniem w

NOTARIUSZ

mgr Wiesław Szewczyński

wysokości 90 zł (dziewięćdziesięciu złotych).-----

Stawający oświadczają, że powyższa kwota w wysokości 90 zł (dziewięćdziesięciu złotych) zostanie zapłacona **Celinie i Janowi małżonkom Dzedzic** w terminie do 28.12.2012r.-----

VI. Notariusz poinformował strony o treści i skutkach prawnych wynikających z art. 56 ustawy z dnia 10.09.1999r. - kodeks karny skarbowy (Dz. U. Nr 83 poz. 930 z późn. zm.).-----

VII. Koszty sporządzenia tego aktu ponosi Gmina Bobowa.-----

VIII. **Wacław Ligęza - Burmistrz Bobowej oraz Celina i Jan małżonkowie Dzedzic** wnoszą, aby Sąd Rejonowy w **Gorlicach** na podstawie tego aktu i powołanych przy tym akcie: wypisu z rejestru gruntów wydanego przez Starostę Gorlickiego z 07.12.2012r. , Uchwały Nr XXVII/182/12 Rady Miejskiej w Bobowej z 19.11.2012r., protokołu uzgodnień z daty: Bobowa, 10.12.2012r. zawartego pomiędzy Gminą Bobowa a Celiną i Janem małżonkami Dzedzic , Pisma Skarbnika Gminy Bobowa z daty: Bobowa, 11.12.2012r. znak: RF.3032.23.2012, mapy uzupełniającej z projektem podziału działek o numerach: 570/2 (pięćset siedemdziesiąt przez dwa) i 571/2 (pięćset siedemdziesiąt jeden przez dwa) położonych w Sędziszowej, gmina Bobowa, wpisanej w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Gorlicach w dniu 31.05.2012r. za numerem: 4003-52/2012, zatwierdzonej ostateczną decyzją Burmistrza Bobowej z 30.07.2012r. znak: RIiGK.6831.16.2012 , wypisu z rejestru gruntów wydanego przez Starostę Gorlickiego z 07.12.2012r. , wypisu z rejestru gruntów wydanego przez Starostę Gorlickiego z 07.12.2012r. oraz zezwolenia na wykreślenie hipoteki zwykłej i kaucyjnej wydanego przez Krakowski Bank Spółdzielczy Oddział Ciężkowice z daty: Ciężkowice, 11.12.2012r.:-----

1/ W księdze wieczystej Kw Nr NS1G/00017098/7 (N S jeden G przez zero, zero, zero siedemnaście tysięcy dziewięćdziesiąt osiem przez siedem) ujawnił podział nieruchomości i zmianę jej powierzchni, z tej księgi wieczystej z działu IV wykreślił hipotekę umowna zwykłą w wysokości 20 000 zł (dwudziestu tysięcy złotych) wpisaną na rzecz Krakowskiego Banku Spółdzielczego Oddział w Ciężkowicach oraz hipotekę

NOTARIUSZ

mgr Wiesław Szewczyk

umowną kaucyjną do sumy 13 000 zł (trzyście tysięcy złotych) wpisaną na rzecz Krakowskiego Banku Spółdzielczego Oddział w Ciężkowicach. -----

2/ Z księgi wieczystej Kw Nr NS1G/00037160/9 (N S jeden G przez zero, zero, zero trzydzieści siedem tysięcy sto sześćdziesiąt przez dziewięć) odłączył działkę numer 571/4 (pięćset siedemdziesiąt jeden przez cztery) o powierzchni 0,08 ha (osiem arów), użytek i klasa: PsIII, nie zabudowaną, położoną w Sędziszowej, gmina Bobowa, powiat gorlicki, województwo małopolskie i przyłączył ją do księgi wieczystej Kw Nr NS1G/00017098/7 (N S jeden G przez zero, zero, zero siedemnaście tysięcy dziewięćdziesiąt osiem przez siedem) wpisując jej własność, na prawach wspólności ustawowej: na rzecz: Celiney DZIEDZIC, córki Władysława i Marii, pesel:65052410546 oraz Jana DZIEDZIC, syna Bolestawa i Janiny, pesel:59060701172, a w dziale III wpisał służebność gruntową, na czas nieokreślony, przejścia i przejazdu od istniejącego zjazdu z drogi publicznej, oznaczonej działką numer 594/1 (pięćset dziewięćdziesiąt cztery przez jeden) szlakiem szerokości 5 metrów, oznaczonym szrafurą koloru niebieskiego biegnącym przy granicy z pasem drogowym, na odcinku oznaczonym symbolami literowymi A-B, na działce numer 571/4 (pięćset siedemdziesiąt jeden przez cztery) w Sędziszowej, gmina Bobowa, powiat gorlicki, województwo małopolskie, na rzecz każdorazowych właścicieli działek o numerach: 571/6 (pięćset siedemdziesiąt jeden przez sześć) i 570/4 (pięćset siedemdziesiąt przez cztery), w Sędziszowej, gmina Bobowa, powiat gorlicki, województwo małopolskie.-----

3/ Z księgi wieczystej Kw Nr NS1G/00017098/7 (N S jeden G przez zero, zero, zero siedemnaście tysięcy dziewięćdziesiąt osiem przez siedem) odłączył działki o numerach: 571/6 (pięćset siedemdziesiąt jeden przez sześć) o powierzchni 0,0303 ha (trzy ary trzy metry kwadratowe), użytek i klasa: PsIII oraz 570/4 (pięćset siedemdziesiąt przez cztery) o powierzchni 0,1085 ha (dziesięć arów osiemdziesiąt pięć metrów kwadratowych), użytek i klasa: S-PsIV, PsIII, nie zabudowane, położone w Sędziszowej, gmina Bobowa, powiat gorlicki, województwo małopolskie i przyłączył je do księgi wieczystej Kw Nr NS1G/00037160/9 (N S jeden G przez zero, zero, zero trzydzieści siedem tysięcy sto sześćdziesiąt przez dziewięć) wpisując jej własność na

NOTARIUSZ

mgr Wiesław Szewczak

rzecz **GMINY BOBOWA**, REGON: 000535959, a w dziale I SP wpisał służebność gruntową, na czas nieokreślony, przejścia i przejazdu od istniejącego zjazdu z drogi publicznej, oznaczonej działką numer 594/1 (pięćset dziewięćdziesiąt cztery przez jeden) szlakiem szerokości 5 metrów, oznaczonym szrafurą koloru niebieskiego biegnącym przy granicy z pasem drogowym, na odcinku oznaczonym symbolami literowymi A-B, na działce numer 571/4 (pięćset siedemdziesiąt jeden przez cztery) w Sędziszowej, gmina Bobowa, powiat gorlicki, województwo małopolskie, na rzecz każdorazowych właścicieli działek o numerach: 571/6 (pięćset siedemdziesiąt jeden przez sześć) i 570/4 (pięćset siedemdziesiąt przez cztery), w Sędziszowej, gmina Bobowa, powiat gorlicki, województwo małopolskie.-----

IX. Nie pobrano podatku od czynności cywilnoprawnych, a to na podst. art. 2 pkt 1 lit. „j” ustawy z 09.09.2000r. (Dz.U. Nr 86, poz. 959 z późn.zm.).-----

X. Pobrano od **Gminy Bobowa** :-----
 a/ opłatę sądową gotówką - za wpis prawa własności - kwotę **200 zł (dwieście złotych) +200 zł (dwieście złotych)**, na podst. art. 42 ust. 1 ustawy z 28.07.2005r. (Dz.U. Nr 167, poz. 1398) o kosztach sądowych w sprawach cywilnych, za połączenie nieruchomości w jednej księdze wieczystej kwotę **60 zł (sześćdziesiąt złotych)+60 zł (sześćdziesiąt złotych)** na podstawie art. 44 ust. 1 pkt 2 tejże ustawy, za zmiany w księdze wieczystej kwotę **60 zł (sześćdziesiąt złotych)** na podstawie art. 44 ust. 1 pkt 6 tej ustawy, za wykreślenie obciążenia kwotę **100 zł (sto złotych)** na podstawie art. 46 tej ustawy, za wpis służebności gruntowej kwotę **200 zł (dwieście złotych)** na podstawie art. 42 ust. 1 tej ustawy.-----

b/ Tytułem taksy notarialnej kwotę **600 zł (sześćset złotych)** na podst. §§ 3, 11 i 16 rozp. Min. Spraw. z 28.06.2004r. (Dz.U. Nr 148 poz. 1564 z późn.zm.), oraz podatek VAT od tej kwoty w wysokości **138 zł (stu trzydziestu ośmiu złotych)** na podst. art. 5 i 41 ust 1 ustawy z 11.03.2004r. (Dz.U. Nr 54, poz. 535) - czyli łącznie pobrano wynagrodzenie za dokonanie czynności notarialnej kwotę **738 zł (siedemset trzydzieści osiem złotych)**.-----

NOTARIUSZ

mgr Andrzej Szewczyk

Powyższe opłaty nie uwzględniają taksy notarialnej za wypisy i odpis niniejszego aktu.---
 -Pozycja w ewidencji tożsama jest z numerem repertorium A oznaczonym na stronie 1
 tego aktu. -----

Akt ten został odczytany, przyjęty i podpisany.

**Na oryginale własnoręczne podpisy stron i notariusza.
 KANCELARIA NOTARIALNA W GRYBOWIE, RYNEK 12**

NOTARIUSZ – MGR WIESŁAW SZEWCZYK

Repertorium A Nr 9542/2012

**Niniejszym poświadczam zgodność tego wypisu
 z oryginałem aktu notarialnego**

Wypis ten wydano **GMINIE BOBOWA**.-----
 Pobrano tytułem taksy za dokonanie czynności notarialnej według §
 12 rozp. Min. Sprawiedliwości z dnia 28.06.2004r. (Dz. U. Nr 148 poz.
 1564 z późn.zm.) kwotę **29,52 zł (dwadzieścia dziewięć złotych
 pięćdziesiąt dwa grosze)** w tej kwocie podatek VAT w wysokości
5,52 zł (pięciu złotych pięćdziesięciu dwóch groszy) na podst.
 art. 5 i 41 ust 1 ust. z 11.03.2004r. (Dz. U. Nr 54 poz. 535 z późn.
 zm.) -----

Grybów, dn. 14-12-2012r.



.....
 NOTARIUSZ

Mgr Wiesław Szewczyk



www.progeo.pl
www.geolog.com.pl
www.geologia.biz.pl
www.badaniagruntu.pl

ul. Głowackiego 34A
33-300 Nowy Sącz
tel/fax: (18) 441 33 45
kom: +48 604 45 87 33
e-mail: progeo@progeo.pl

NIP: 734-192-43-87

nr konta:
50102055581111133255900065

- geologia inżynierska
 - geotechnika
 - hydrogeologia
 - ochrona środowiska

• dokumentacje geologiczno-inżynierskie i geotechniczne pod budynki

• oceny geotechnicznych warunków posadowienia obiektu

- projekty i dokumentacje studni

• dokumentacje hydrogeologiczne dla obiektów mogących niekorzystnie wpływać na środowisko (stacje paliw, składowiska odpadów)

• dokumentacje i projekty stabilizacji osuwisk

• projekty i monitoring środowiska gruntowo-wodnego i sporządzanie sprawozdań

- opracowania hydrogeologiczne do rozsączania ścieków i wód opadowych

• określanie zasięgu terenów zalewowych i wykonywanie operatów hydrologicznych

- opracowania ekofizjograficzne

• oceny, prognozy i raporty oddziaływania inwestycji na środowisko

• badania stopnia skażenia środowiska gruntowo-wodnego

STAROSTWO POWIATOWE
w Gorlicach
ul. Błęcka 3
38-300 GORLICE
skr. poczt. 88

OPINIA GEOTECHNICZNA

dla ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektu

obiekt: Wielofunkcyjny Dom Kultury z infrastrukturą
nr działek: 570/4
miejscowość: Sędziszowa
gmina: Bobowa
powiat: gorlicki
województwo: małopolskie

Investor: Gmina Bobowa
38-350 Bobowa
ul. Rynek 21

data wykonania: marzec 2014

autor: mgr inż. Grzegorz Stąporek
GEOLOG
upr. hydrogeol. V-1415
upr. geol.-inż. V-5721
ul. Tarnowska 23C, 33-300 Nowy Sącz
tel. (018) 441-90-94

zawartość opracowania:

spis treści:	str
1. Informacje ogólne	1
1.1. Wykorzystane materiały	1
1.2. Literatura	1
1.3. Roboty ziemne	1
1.4. Wykonane badania	1
1.5. Prace kameralne	1
2. Charakterystyka inwestycji - założenia	1
3. Położenie terenu	1
4. Morfologia	1
5. Warunki gruntowe i kategoria geotechniczna	2
6. Budowa geologiczna	2
6.1. Charakterystyka negatywnych procesów geodynamicznych	2
6.2. Charakterystyka negatywnych procesów antropogenicznych	2
6.3. Charakterystyka wydzielonych zespołów gruntów	2
7. Warunki wodne	2
8. Wnioski	2
spis załączników:	zał.
orientacja i mapa dokumentacyjna w skali 1:500	1
profile sondowań badawczych i objaśnienia do załączników graficznych	2
przekroje geotechniczne	3

1. Informacje ogólne

- inwestor: Gmina Bobowa, 38-350 Bobowa, ul. Rynek 21
- typ opracowania: opinia geotechniczna
- nr działki: 570/4
- prace terenowe wykonano: marzec 2014

STAROSTWA POWIATOWE
w Gorlicach
ul. Biecka 3
38-300 GORLICE
skr. poczt. 98

1.1. Wykorzystane materiały

- mapa topograficzna w skali 1:50000
- mapa geologiczna w skali 1:50000
- mapa sytuacyjna w skali 1:500
- obowiązujące normy

1.2. Literatura

- Z. Wilun, Zarys geotechniki, Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, Warszawa 1987.
- W. Jaroszewski i in., Słownik geologii dynamicznej, Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa 1985.
- E. Myślińska, Laboratoryjne badania gruntów, Wydawnictwa PWN, Warszawa 1992.

1.3. Roboty ziemne

rodzaj	szt.	głębokość (m)	wykonawca:
sondowanie	3	4,0	mgr inż. Grzegorz Stąporek, upr. hydrogeolog. V-1415, upr. geol.-inż. VII-1277

1.4. Wykonane badania

- wizja lokalna w terenie
- analiza geotechniczna terenu badań
- badania polowe próbek gruntu
- badania gruntu "in situ"

1.5. Prace kameralne

- zestawienie wyników badań
- opracowanie części tekstowej
- opracowanie załączników graficznych
- określenie rzędnych terenu przez interpolację

2. Charakterystyka inwestycji - założenia:

- obiekt: Wielofunkcyjny Dom Kultury z infrastrukturą
- konstrukcja: murowa
- podpiwniczenie: nie
- poddasze użytkowe: tak
- sposób posadowienia: ławy fundamentowe
- zakładana głębokość posadowienia: do 1,2 m ppt

UWAGA: przedstawione założenia projektowe należy uznać za wstępne. W chwili obecnej Inwestor nie posiada ostatecznego projektu budynku - zostanie on dostosowany do warunków scharakteryzowanych w niniejszym opracowaniu.

3. Położenie terenu

- miejscowość: Sędziszowa
- gmina: Bobowa
- powiat: gorlicki
- województwo: małopolskie

Współrzędne geograficzne GPS (układ BL WGS 84):

	stopnie [°]	minuty [']	sekundy ["]
N	49	43	55,5
E	20	57	42,5

4. Morfologia:

- położenie: terasa
- różnica wysokości w miejscu projektowanej inwestycji: ok. 1 m
- spadek terenu w rejonie projektowanej inwestycji: do 2%
- ekspozycja: SW

5. Warunki gruntowe i kategoria geotechniczna

- warunki gruntowe: proste
- kategoria geotechniczna: I

STAROSTWO POWIATOWE
w Gorlicach
ul. Biecka 3
38-300 GORLICE
SKR. POCZT. 88

Ostateczna decyzja o zakwalifikowaniu inwestycji do kategorii geotechnicznej należy do Projektanta i powinna uwzględniać przedstawioną w opracowaniu charakterystykę terenu badań, parametry fizyczno-mechaniczne gruntów, założenia projektowe i rozwiązania konstrukcyjne.

6. Budowa geologiczna

W rejonie badań nad podłożem skalnym występuje warstwa czwartorzędowych zwierzelin i zwierzelin gliniastych rozwiniętych "in situ" na bazie podłoża skalnego. W zależności od rodzaju skały macierzystej zwierzeliny te zawierają zmienną ilość okruchów skalnych o różnej wielkości. Zwierzeliny mogą w całości składać się z okruchów, bez gliniasto-łastego materiału wypełniającego lub być w całości utworzone z materiału gliniastego, zachowując jedynie strukturę skały macierzystej. Niejednokrotnie przejście między podłożem skalnym a zwierzeliną ma charakter płynny i nie występuje tu wyraźna granica.

Profil gruntowy formacji terasowych dolin cieków budują typowe grunty aluwialne, wykształcone najczęściej jako naprzemianległe warstwy gruntów spoistych i niespoistych, lokalnie z wkładkami słabonośnych namułów gliniastych i piaszczystych, osadzonych ze stagnujących wód powodziowych. Charakteryzują się one zmienną ilością materiału organicznego i niskimi parametrami wytrzymałościowymi.

6.1. Charakterystyka negatywnych procesów geodynamicznych

Do negatywnych procesów geodynamicznych, które na ogół mogą negatywnie oddziaływać na projektowane inwestycje, zalicza się np. osuwiska i obrywy mas gruntu, spływy warstw przypowierzchniowych, czy erozyjną działalność cieków, tworzących skarpy w rejonie ich koryt.

W rejonie projektowanej inwestycji nie występują negatywne procesy geodynamiczne.

6.2. Charakterystyka negatywnych procesów antropogenicznych

Do negatywnych procesów antropogenicznych zaliczyć można wszelkie zjawiska wywołane działalnością człowieka, których istnienie może negatywnie oddziaływać na projektowane inwestycje, np. deponowanie nasypów niebudowlanych, czy przekształcanie powierzchni terenu - skarpowanie, podcinanie zbocza, odprowadzanie wód w grunt, itp.

W rejonie projektowanej inwestycji nie występują negatywne procesy antropogeniczne.

6.3. Charakterystyka wydzielonych zespołów gruntów

Na podstawie przeprowadzonych badań pobranych próbek gruntu, w oparciu o normy: PN-86/B-02480, PN-74/B-04452, PN-81/B-03020, występujące w podłożu grunty zakwalifikowano do odrębnych warstw geotechnicznych w oparciu o ich właściwości, genezę i stratygrafię. Charakterystykę własności fizyczno-mechanicznych wydzielonych warstw geotechnicznych oraz głębokości ich występowania przedstawiono na załączniku 2.

7. Warunki wodne

Warunki hydrogeologiczne terenu są ściśle związane z jego budową geologiczną. Na terenie opracowania występują dwa horyzonty wodonosne wód podziemnych, głęboki, związany z wodami występującymi w podłożu skalnym i płytki czwartorzędowy.

Woda gruntowa horyzontu czwartorzędowego w obrębie gruntów spoistych nie posiada swobodnego zwierciadła - występuje w postaci sączeń zasilanych głównie wodami infiltracyjnymi opadowymi oraz rzadziej, wodami wypływającymi z głębszego podłoża (tzw. wychodnie podczwartorzędowe). Sączenia te występują na zmiennej głębokości i posiadają zróżnicowane wydajności uzależnione głównie od pór roku. Sączenia wody gruntowej znajdują się w obrębie warstwy gruntów spoistych często powodują wzrost ich wilgotności i pogorszenie parametrów geotechnicznych. W gruntach niespoistych woda gruntowa posiada zwierciadło swobodne lub napięte, a jego pionowy zasięg jest na ogół ograniczony spagiem nadległej warstwy gruntów spoistych.

Wykonane prace geotechniczne wykazały występowanie wód podziemnych:

- w otworze 1 w postaci sączeń na głębokości 2,50 - 2,70 m ppt., stabilizacja 1,80 m ppt. oraz na głębokości 3,50 m ppt.
- w otworze 2 w postaci sączeń na głębokości 2,20 m ppt. oraz 2,50 - 2,80 m ppt., stabilizacja 1,90 m ppt.
- w otworze 3 w postaci sączeń na głębokości 2,20 m ppt. oraz 2,50 - 2,80 m ppt.

8. Wnioski

Zaleca się:

- wykonanie zbrojonych fundamentów budynku
- maksymalne skrócenie czasu między wykonywaniem wykopów fundamentowych a betonowaniem
- dostosowanie sposobu posadowienia do stwierdzonych parametrów gruntu, w sposób niwelujący możliwość nierównomiernego osiadania gruntu pod fundamentami budynku
- odbiór gruntu przez geologa w wykopie fundamentowym
- wykonanie badań nośności gruntów nasypowych pod powierzchniami drogowymi, posadzkami oraz pod fundamentami - o ile projekt przewiduje taki sposób ich posadowienia.

Bezwzględnie nie należy:

- pozostawiać niezabezpieczonych wykopów fundamentowych - może to wywołać obrywy mas gruntu, szczególnie przy intensywnych opadach
- odprowadzać wód opadowych, drenażowych i ścieków w grunt spoisty w bezpośrednim sąsiedztwie budynku w trakcie jego budowy i użytkowania
- używać ciężkiego sprzętu budowlanego i wibracyjnego w dnie wykopu fundamentowego ze względu na tiksotropowe właściwości gruntów pylastych.



ORIENTACJA
podziałka:

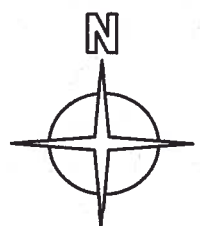
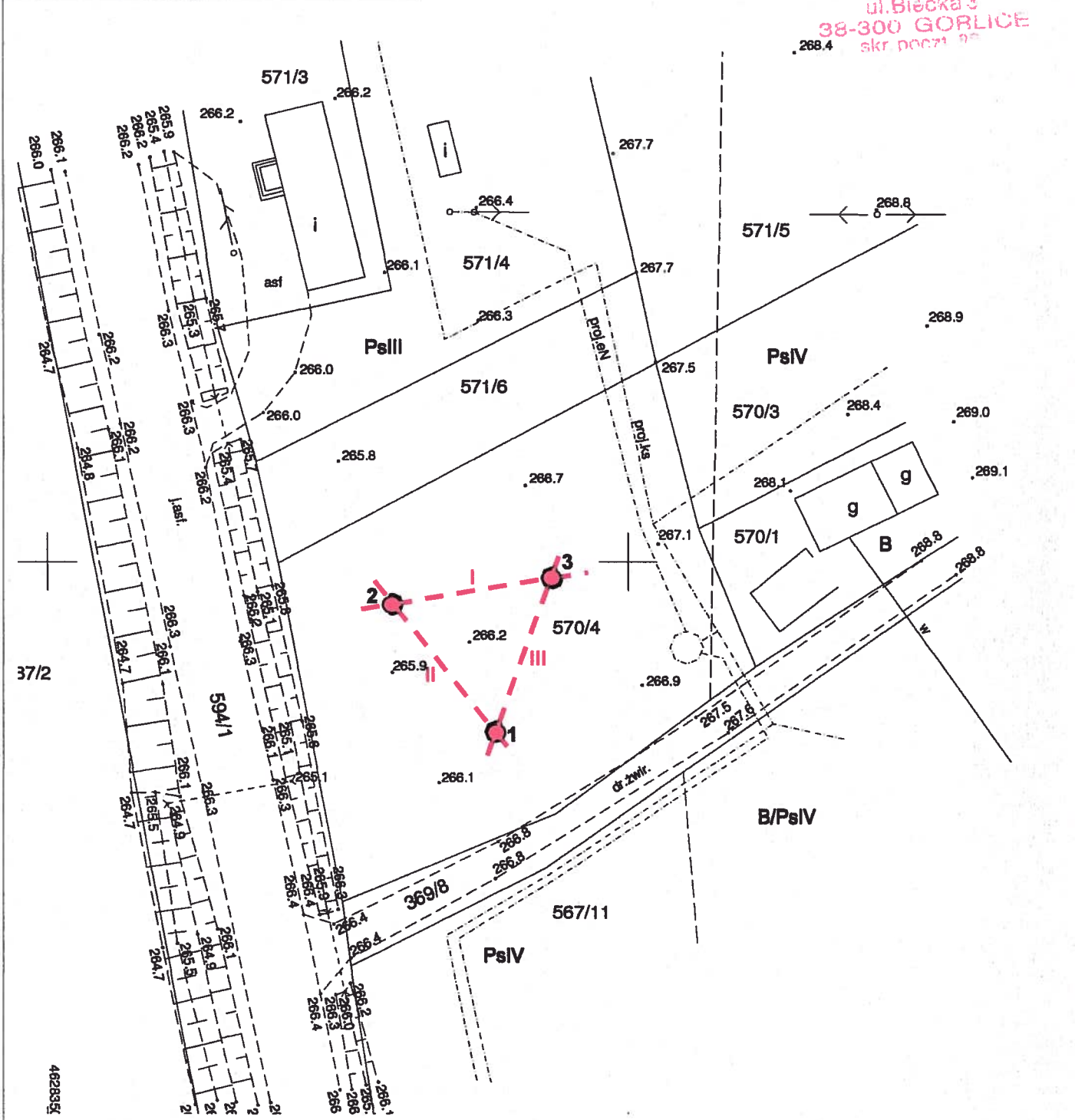
ZAŁ. 1

położenie
(współrzędne geograficzne)

	stopnie [°]	minuty [']	sekundy ["]
N	49	43	55,5
E	20	57	42,5

mapa dokumentacyjna, skala 1:500

STACJA...
w Gorlicach
ul. Biecka 3
38-300 GORLICE
skr. pocz. 95



Objaśnienia:

- linia i numer przekroju geotechnicznego
- lokalizacja sondowania badawczego

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W KRAKOWIE
REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W TARNOWIE
33-100 Tarnów, ul. Ostrojskich 5a
tel./fax (014) 621-17-54, 621-98-46
NIP 677-20-85-382 Regon 000588890

Tarnów, dnia 05.06.2014r.

ZDW/PW/2014/ 612/RDWT/AP
znak sprawy : RDWT-6530-981-73/1206/14

MW Technologie S.C.
Wacław Porębski
38 – 300 Gorlice
ul. Biecka 1

W odpowiedzi na pismo z dnia 03.06.2014r. w sprawie wydania opinii w związku z planowaną inwestycją pn. budowa wielofunkcyjnego budynku „Domu Kultury” na działce nr ew. 570/4, 570/6 w m. Sędziszowa przy drodze wojewódzkiej nr 981, zgodnie z wypisem z miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Bobowa (pismo z dnia 27.02.2014 znak : RiGK.6724.15.B.2014), opiniuję lokalizację projektowanej inwestycji j.w w odległości min. 12,00m od krawędzi jezdni drogi wojewódzkiej jak przedstawiono na załączonej mapie w skali 1 : 500 (mapa do celów projektowych).

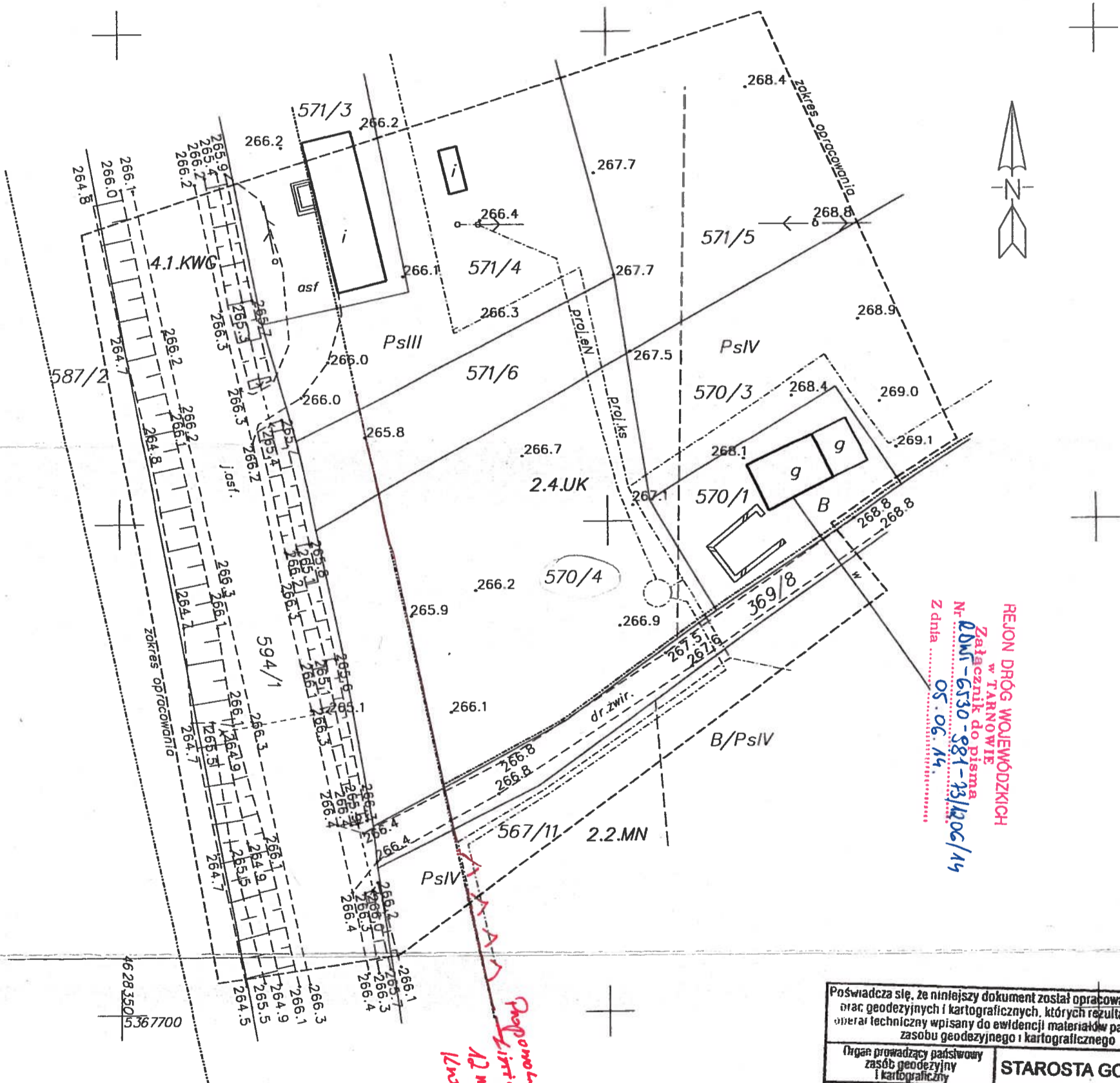
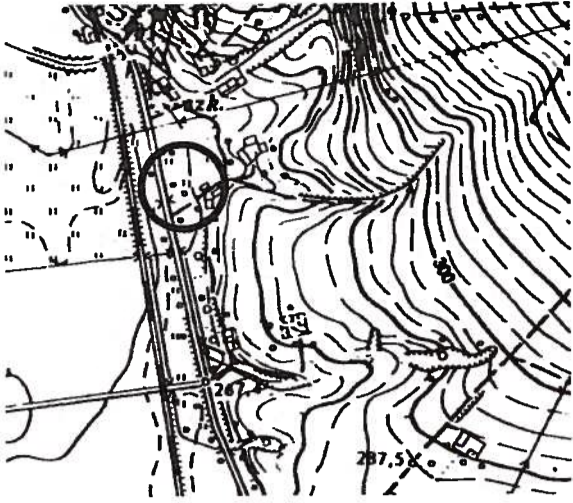
Inwestor budowy nie będzie rościł żadnych pretensji finansowych z powodu niekorzystnego oddziaływania drogi tj. hałas zanieczyszczenia powietrza, wody, ziemi itp.

KIEROWNIK REJONU

mgr inż. Marek Wieczorek

Otrzymują :
1 x Adresat + załącznik
1 x A/A

AP
05.06.14
RM



REJON DROG WOJEWÓDZKICH
w TARNOWIE
Załącznik do pisma
Nr DMI-6530-981-13/1206/14
Z dnia 05.06.14.

*Propozycja - solubizacja
12m od jezika
krawężnika*

USŁUGI GEODEZYJNE
Mariusz Pańszczyk
38-300 Gorlice, ul. Legionów 20/3
tel. 018 352 77 27, 500 082 513
R 120030005 NIP 738-122-59-74

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA GORLIKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.1205.2014_911
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	07 KWI. 2014
imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z UJĄ STAROSTY

Mariusz Pańszczyk
Geodeta
Wydział Geodezji i Katastru

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500 (opracowanie jednostkowe)

obręb: Bobowa [120503-5.0004]
gmina: Sędziszowa [120503-5]
powiat: gorlicki
działka: 570/4
sekcja: 174.341.13

KERG: 66 40.6 27.2014
Gorlice: 07.03.2014r.
wykonat: inż. Mariusz Pańszczyk
inż. Mariusz Pańszczyk
Nr uprawnień 17891

----- linie rozgraniczające z mpzp

Układ odniesienia osnowy sytuacyjnej: "1965"
Układ odniesienia osnowy wysokościowej: "Kronstadt"
Granice działek wykreślono na podstawie archiwalnych oraz istniejącej mapy ewidencyjnej.
W zakresie opracowania nie ustalono obciążen.
W zakresie opracowania istnieją projekty uzbrojenia terenu uzgodnione na Z.U.D.



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
w Gorlicach
38-300 GORLICE
ul. Michałusa 1
tel/fax: (0-18) 353-73-43, 353-65-51

Znak N.Z. 032 / 13 / 14

Gorlice 12 czerwca 2014 r.

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3 pkt 2 Ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (jednolity tekst ustawy : z 2011 r Dz. U. Nr. 212, poz. 1263), art. 71 ust. 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. nr 243 , poz. 1623 z 2010 r. z późniejszymi zmianami), rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr. 75, poz. 690 z 2002 r. z późniejszymi zmianami), oraz rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. Nr 169, poz. 1650 z 2003 r. z późniejszymi zmianami).

po rozpatrzeniu wniosku : M / W TECHNOLOGIE
38 – 300 Gorlice ul. Biecka 1

z dnia 9 czerwca 2014 r. L. dz. 3345

Inwestor : GMINA BOBOWA
38 – 350 Bobowa ul. Rynek 21

autor – biuro projektów : M / W TECHNOLOGIE
38 – 300 Gorlice ul. Biecka 1

uzgadniam
w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych

“ Projekt architektoniczno – budowlany wraz z projektem zagospodarowania działki i instalacjami (infrastrukturą techniczną) zewnętrznymi Wielofunkcyjnego Domu Kultury w Sędziszowej dz. nr 270/4, 271/6, gmina Bobowa „

bez zastrzeżeń

uzasadnienie

Projekt zakłada budowę budynku Wielofunkcyjnego Domu Kultury w Sędziszowej, gmina Bobowa wraz z infrastrukturą techniczną. Przedmiotowy obiekt – budynek wolnostojący, parterowy z poddaszem użytkowym o powierzchni użytkowej 424,24 m² z programem funkcjonalnym przystosowanym dla potrzeb prowadzenia Wiejskiego Domu Kultury. W poziomie parteru o

powierzchni użytkowej 238,15 m² zaprojektowano ; wiatrołap o powierzchni 3,52 m², komunikację – korytarz o powierzchni 11,66 m², salę wielofunkcyjną o powierzchniach 79,53 m², zaplecze sali o powierzchni 11,00 m², pomieszczenie gospodarcze – porządkowe o powierzchni 3,25 m², komunikację o powierzchni 4,65 m², sanitariat męski z przedsionkiem izolacyjnym o powierzchni 12,10 m², sanitariat dla osób niepełnosprawnych o powierzchni 4,83 m², sanitariat damski z przedsionkiem izolacyjnym o powierzchni 8,83 m², pomieszczenie szatni o powierzchni 6,16 m², garaż o powierzchni 62,40 m², węzeł sanitarny z natryskiem przy garażu o powierzchni 3,22 m², oraz pomieszczenie gospodarcze – techniczne przy garażu o powierzchni 27,00 m². W poziomie poddasza użytkowego o powierzchni użytkowej 186,09 m² zaprojektowano ; komunikację – korytarz o powierzchni 28,16 m², kotłownię o powierzchni 11,39 m², 5 pomieszczeń gospodarczych o powierzchniach 49,20 m², 15,28 m², 16,40 m², 25,84 m² i 32,10 m², oraz sanitariat o powierzchni 7,72 m². Wentylacja pomieszczeń grawitacyjna nawiewno – wywiewna, oraz mechaniczna wywiewna Zasilanie obiektu w wodę z wodociągu gminnego. Ścieki odprowadzone do lokalnej sieci kanalizacji sanitarnej. Zaproponowane rozwiązania projektowe spełniają wymogi higieniczno - sanitarne stawiane tego typu obiektom. **W związku z powyższym uzgodniono projekt jak w sentencji.**

O odbiorze obiektu należy powiadomić Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Gorlicach 14 dni przed terminem.

Niniejsza opinia sanitarna jest ważna pod warunkiem dołączenia do niej „ Projekt architektoniczno – budowlany wraz z projektem zagospodarowania działki i instalacjami (infrastrukturą techniczną) zewnętrznymi Wielofunkcyjnego Domu Kultury w Sędziszowej dz. nr 270/4, 271/6, gmina Bobowa „, na którym znajduje się klauzula N.Z. 032 / 13 / 14 stwierdzająca uzgodnienie projektu przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gorlicach.

Załączniki :

1., Projekt architektoniczno – budowlany wraz z projektem zagospodarowania działki i instalacjami (infrastrukturą techniczną) zewnętrznymi Wielofunkcyjnego Domu Kultury w Sędziszowej dz. nr 270/4, 271/6, gmina Bobowa „,

4 egz.



PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Gorlicach
Maria Bryg

Otrzymują :

1. M / W TECHNOLOGIE
38 – 300 Gorlice ul. Biecka 1
2. N.Z. w. m.

+ załączniki



BURMISTRZ BOBOWEJ

Bobowa, dnia 20.05.2014r.

Oświadczenie

Burmistrz Bobowej oświadcza, że wyraża zgodę na zjazd z działki nr 569/8 położonej w miejscowości Sędziszowa do projektowanego Wielofunkcyjnego Domu Kultury zlokalizowanego na działkach nr 571/6 570/4 w Sędziszowej.

BURMISTRZ

mgr inż. Wacław Ligęza



Gorlice, dnia 16 lipca 2014 r.

PZ.5560.5.2014

Burmistrz Bobowej
ul. Rynek 21
38-350 Bobowa

Dotyczy: dopuszczenia zastępczego źródła wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla projektowanego obiektu budowlanego tj.: „Wielofunkcyjnego Domu Kultury w sędziszowem”.

W odpowiedzi na pismo Pana Wacława Ligęzy – Burmistrza Bobowej z dnia 16.06.2014 r. w sprawie zaakceptowania zastępczego źródła wody dla nowo budowanego obiektu w Sędziszowej, Komenda Powiatowa PSP w Gorlicach informuje, że zgodnie z § 8, ust. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030, z dnia 6 sierpnia 2009 r.) w przypadku, braku źródła wody zapewniającego wymaganą ilość wody do celów przeciwpożarowych Komendant Powiatowy PSP, na wniosek właściciela budynku, może dopuścić, *na czas określony*, zastępcze źródło wody do celów przeciwpożarowych, w szczególności: naturalny lub sztuczny zbiornik wody, studnię lub ciek wodny, wyposażone w stanowisko czerpania wody wraz z dojazdem, przy czym, zastępcze źródło wody, o którym mowa powyżej, powinno zapewnić możliwość prowadzenia działań gaśniczych z użyciem sił i środków dostępnych w rejonie działania najbliższej jednostki ochrony przeciwpożarowej.

W związku z powyższym akceptuję przedstawioną propozycję Rzecznawcy ds. Zabezpieczeń Przeciwpożarowych inż. Hieronima Dzikowskiego – nr upr. KG PSP 109/93 określoną w opinii z zakresu ochrony przeciwpożarowej dotyczącej kwestii zapewnienia wody do celów przeciwpożarowych dla budynku Wielofunkcyjnego Domu Kultury w miejscowości Sędziszowa, opracowanej w czerwcu 2014 r., dotyczącą wykonania zastępczego źródła wody na czas określony, do momentu wykonania sieci hydrantowej w miejscowości Sędziszowa tj. 2016 roku, w postaci punktu czerpania wody na rzece Biała zlokalizowanego w odległości około 430 m od projektowanego obiektu.

Prawidłowość wykonania zgodnie z projektem i obowiązującymi przepisami zastępczego źródła wody do celów przeciwpożarowych dla przedmiotowych obiektów zostanie stwierdzona podczas czynności odbiorowych po zakończeniu inwestycji.

Z-ca KOMENDANTA POWIATOWEGO
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
mł. bryg. mgr Bohdan Białor

PO

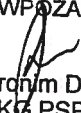
Inż. Hieronim Dzikowski
Zakład Usług Ppoż. „HERON”
ul. Rynek 15/2
33-370 Muszyna

STAROSTWO POWIATOWE
w Gorlicach
ul. Biecka 3
38-300 GORLICE
tel. 033 262 20 00

OPINIA
Z ZAKRESU OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ DOTYCZĄCA KWESTII
ZAPEWNIENIA WODY DO CELÓW PRZECIWPOŻAROWYCH DLA
WIELOFUNKCYJNEGO DOMU KULTURY
W MIEJSCOWOŚCI SĘDZISZOWA

Opracowanie:

RZECZOZNAWCA d/s ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPOŻAROWYCH


inż. Hieronim Dzikowski
nr upr. K6 PSP 109/93

Muszyna, czerwiec 2014r.

I. Podstawa opracowania

1. Zlecenie Inwestora.

II. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest opinia dotycząca kwestii zapewnienia wody do celów przeciwpożarowych dla projektowanego domu kultury z garażem OSP w miejscowości Sędziszowa gmina Bobowa.

Zakresem opracowania objęto analizę zabezpieczenia p.poż. obiektu pod kątem wymagań dotyczących zaopatrzenia wodnego do celów przeciwpożarowych oraz określenie na jej podstawie proponowanych rozwiązań zastępczych, spełniających wymagania obowiązujących przepisów jak również gwarantujących wymagany stopień bezpieczeństwa pożarowego.

III. Przepisy prawne

1. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2002 r. nr 147, poz. 1129).
2. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124, poz. 1030).
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.)
4. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 lipca 2009 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. nr 119, poz. 998).

IV. Charakterystyka obiektu

Dwukondygnacyjny budynek murowany:

Parter – sala wielofunkcyjna do 100 osób
- garaż dla OSP z niezależnym wejściem

I piętro – kotłownia i 5 pomieszczeń gospodarczych.

Powierzchnia zabudowy – 294,77 m²

Powierzchnia użytkowa – 424,24 m²

2 kondygnacje nadziemne

Wysokość 9,49 m.

Pod względem pożarowym obiekt kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZL I oraz PM.

W obrębie obiektu nie będzie pomieszczeń zagrożonych wybuchem zaś gęstość obciążenia ogniowego pomieszczeń magazynowych i garażu nie przekraczać będzie 500 MJ/m².

Obiekt stanowić będzie odrębną strefę pożarową i spełniać wymagania klasy „D”

odporności pożarowej.

V. Wymagania obowiązujących przepisów w zakresie zapewnienia wody do celów przeciwpożarowych

Do gaszenia pożarów oraz osłony obiektów zagrożonych przerzutem ognia przeznaczona jest woda, która może być czerpana z wodociągów, z punktów czerpania wody zbudowanych przy naturalnych zbiornikach i ciekach wodnych oraz z przeciwpożarowych zbiorników wodnych za pomocą pomp lub sprzętu straży pożarnej.

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych dla budynków użyteczności publicznej o kubaturze brutto do 5.000 m³ i o powierzchni wewnętrznej do 1.000 m² wynosi – wg. § 4 rozporządzenia [III.2.] – 10 dm³/s łącznie, z co najmniej jednego hydrantu o średnicy 80 mm lub zapas wody 100 m³ w przeciwpożarowym zbiorniku wodnym.

Dla pozostałych budynków – 20 dm³/s łącznie z co najmniej dwóch hydrantów o średnicy 80 mm lub 200 m³ zapasu wody w przeciwpożarowym zbiorniku wodnym.

Dla rozpatrywanego obiektu wymagana ilość wody wynosi 10 dm³/s.

W przypadku gdy w jednostce osadniczej zasoby wody przeznaczonej dla ludności, dostarczanej wodociągiem, nie zapewniają jej wymaganej ilości do celów przeciwpożarowych, można wykonać co najmniej jedno uzupełniające źródło wody, znajdujące się w odległości nie większej niż 250 m od skrajnej zabudowy jednostki osadniczej lub chronionego obiektu tj.:

- studnię o wydajności nie mniejszej niż 10 dm³/s,
- punkt czerpania wody przy naturalnym lub sztucznym zbiorniku wodnym o pojemności zapewniającej odpowiedni zapas wody albo na cieku wodnym o stałym przepływie wody nie mniejszym niż 20 dm³/s przy najniższym stanie wód.

Uzupełniające źródło wody przedstawione powyżej powinno zapewniać możliwość pobierania wody z głębokości nie większej niż 6 m licząc od osi pompy i być wyposażone w:

- studzienkę ssawną lub inne urządzenie umożliwiające pobór wody, zabezpieczone przed zamuleniem i zamarzaniem;
- stanowisko czerpania wody wraz dojazdem.

W przypadku braku źródła wody zapewniającego wymaganą ilość wody do celów przeciwpożarowych, Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej może wskazać, na czas określony, zastępcze źródło wody do celów przeciwpożarowych, w szczególności naturalny lub sztuczny zbiornik wody, studnię lub ciek wodny.

Zastępcze źródło wody powinno odpowiadać następującym wymaganiom:
studnia - mieć wydajność nie mniejszą niż 10 dm³/s;
punkt czerpania wody - może być zlokalizowany przy naturalnym lub sztucznym

zbiorniku wodnym o pojemności nie mniejszej niż 200 m³ albo na cieku wodnym o stałym przepływie wody nie mniejszym niż 20 dm³/s przy najniższym stanie wód.

VI. Analiza zabezpieczenia p.poż. obiektu pod kątem wymagań dotyczących wody do celów przeciwpożarowych

W wyniku analizy posiadanej dokumentacji ustaliłem, że w miejscowości Sędziszowa nie ma wodociągu dostarczającego wodę do celów przeciwpożarowych.

Zgodnie z pismem Pana Wójta Gminy Bobowa z dnia 20.05.2014 r. planowana jest budowa w tym rejonie wodociągu, termin realizacji inwestycji do końca 2016 roku.

VII. Proponowane rozwiązania zastępcze

Przeprowadzona analiza stanu zaopatrzenia wodnego do celów przeciwpożarowych dla projektowanego budynku wykazała, że dla ww. obiektu nie ma zapewnionej wody do celów przeciwpożarowych ze źródeł spełniających wymagania przepisu (§ 6 rozporządzenia [III.2.]) tj. z hydrantów zewnętrznych zlokalizowanych na sieci wodociągowej lub p.poż. zbiornika wody. Niemniej jednak w najbliższej przyszłości źródłem takim ma być sieć wodociągowa.

W związku z powyższym proponuje się:

jako zastępcze źródło wody do celów przeciwpożarowych wykorzystać punkt czerpania wody z rzeki Biała zlokalizowanej w odległości około 430 m od projektowanego obiektu.

Do ujęcia tego zapewniony jest dojazd dla samochodów gaśniczych straży pożarnej po utwardzonym terenie i możliwy jest pobór wody sprzętem będącym na wyposażeniu jednostek Zawodowych i Ochotniczych Straży Pożarnych tj. autopompy, motopompy lub motopompy pływające.

Uwaga!

Punkt czerpania wody wykorzystywany byłby czasowo do momentu wykonania sieci wodociągowej tj. maksymalnie do końca 2016 roku.

VIII. Wniosek

Zgodnie z § 8 rozporządzenia [III.2.] w celu uzyskania zgody na zaproponowane w niniejszej opinii rozwiązanie zastępcze, w stosunku do obowiązku zapewnienia wody do celów przeciwpożarowych, należy wystąpić do Komendanta Powiatowego PSP w Gorlicach.

Załącznik:

1. plan sytuacyjny
2. pismo Wójta Gminy Bobowa

STAROSTWO POWIATOWE
w Gorlicach
ul. Biecka 6
38-300 GORLICE
skr. poczt. 89

**PROJEKT
ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY**

SPIS ZAWARTOŚCI**1. CZĘŚĆ OPISOWA**

- Spis treści
- Opis techniczny do projektu budowlanego wielofunkcyjnego domu kultury

2. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rzut fundamentów	rys nr 1
Rzut parteru	rys nr 2
Rzut poddasza	rys nr 3
Rzut więźby dachowej	rys nr 4
Rzut połaci dachowej	rys nr 5
Przekrój A-A	rys nr 6
Przekrój B-B	rys nr 7
Elewacja wschodnia	rys nr 8
Elewacja południowa	rys nr 9
Elewacja zachodnia	rys nr 10
Elewacja północna	rys nr 11
Zestawienie stolarki	rys nr 12
Konstrukcja stropu	rys nr 1K
Konstrukcja słupów i schodów	rys nr 2K

**OPIS TECHNICZNY
do projektu budowlanego budynku
wielofunkcyjnego domu kultury*****I ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE W PROJEKCIE***

Zaopatrzenie w wodę z istniejącego wodociągu gminnego.
Odprowadzenie ścieków do kanalizacji sanitarnej.
Przyłącz energetyczny zgodnie z warunkami.

II DANE OGÓLNE

Budynek wielofunkcyjnego domu kultury), parterowy, z poddaszem użytkowym, dachem czterospadowym. Budynek realizowany będzie w technologii tradycyjnej. Program użytkowy obejmuje:

Parter – wiatrołap, komunikacja, sala wielofunkcyjna, zaplecze sali, pom. gospodarcze, sanitariaty: damski, męski oraz dla niepełnosprawnych, szatnia, garaż dla OSP.

Poddasze - komunikacja, kotłownia, sanitariat, pom. gospodarcze, pom. biurowe

Dach drewniany kryty blachą blachom trapezową.

Kolorystyka budynku (wzornik KRESSEL): dach 27479 popielaty, ściany 27562 jasny popielaty

III DANE BUDYNKU

Powierzchnia zabudowy	294,77 m ²
Powierzchnia użytkowa	424,24 m ²
Kubatura budynku	2130,00 m ³

IV PROGRAM UŻYTKOWY

Parter:

1. Wiatrołap	3,52 m ²
2. Komunikacja	11,66 m ²
3. Sala wielofunkcyjna	79,53 m ²
4. Zaplecze sali	11,00 m ²
5. Pom. gospodarcze	3,25 m ²
6. Komunikacja	4,65 m ²
7. Przedsionek męski	4,05 m ²
8. WC męski	8,05 m ²
9. WC dla niepełnosprawnych	4,83 m ²
10. Przedsionek damski	2,85 m ²
11. WC damski	5,98 m ²
12. Szatnia	6,16 m ²
13. Garaż	62,40 m ²
14. WC	3,22 m ²
15. Pom. gospodarcze	27,00 m ²
	RAZEM
	238,15 m ²

Poddasze

2. Komunikacja	28,16 m ²
3. Kotłownia	11,39 m ²
4. Pom. biurowe	49,20 m ²
5. WC	7,72 m ²
6. Pom. gospodarcze	15,28 m ²
7. Pom. gospodarcze	16,40 m ²
8. Pom. gospodarcze	25,84 m ²
9. Pom. gospodarcze	32,10 m ²
	RAZEM
	186,09 m ²
	OGÓLEM
	424,24 m ²

V PROJEKT DOSTOSOWANY JEST DO

Strefy klimatycznej III – wg PN-82/B-02403
Strefy obciążenia wiatrem III - wg PN-77/B-02011

Strefy obciążenia śniegiem III - wg PN-80/B -02010 Az1:2006

Głębokość przemarzania gruntu Hz – 1,2 m ppt.

W/w budynek będący tematem projektu zaliczany jest do I kategorii geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym i prostych warunkach gruntowych.

Projekt opracowano przy założeniu:

- poziom wody gruntowej poniżej posadowienia łąw fundamentowych,
- woda i grunt są nieagresywne w stosunku do terenu
- posadowienie łąw na gruncie rodzimym tj. 1,5 m ppt.

VI OPIS TECHNICZNY

Konstrukcja budynku w technologii tradycyjnej, z drewnianym dachem czterospadowym pokrytym blachą trapezową

Fundamenty

Głębokość posadowienia łąw 1,6 m, poniżej istniejącego poziomu terenu.

Ławy betonowe zbrojone, ściany fundamentowe betonowe, ocieplone styropianem

Ściany zewnętrzne

Parteru i poddasza wykonane z pustaka ceramicznego MAX gr. 30 cm ocieplone na zewnątrz izolacją termiczną gr. 14 cm.

Ściany wewnętrzne konstrukcyjne

Tak jak ściany zewnętrzne.

Ściany wewnętrzne działowe

W pustaków ceramicznych, oraz cegły pełnej lub betonu komórkowego

Strop

Żelbetowy gr. 20 cm wylewany na mokro, nad poddaszem z płyt GK.

Wieńce, nadproża, podciąg

Wieńce żelbetowe ocieplone przy ścianach na zewnątrz styropianem lub wełną

Nadproża żelbetowe wylewane na mokro.

Podciąg żelbetowy wylewany na mokro

Słupy i trzpienie

Żelbetowe wylewane na mokro.

Schody

Wewnętrzne żelbetowe wylewane na mokro z betonu B25(c20/25) i stali Ø12 A-IIIIN (RB500W).

Więźba dachowe

Konstrukcji drewnianej –wg opisu konstrukcyjnego

Posadzki

Posadzki zostały zaprojektowane z terakoty

Tynki zewnętrzne

Tynk strukturalny cienkowarstwowy mineralny o kolorystyce jasno pastelowej. Cokół, oraz ściany przy otworach wyłożone kamieniem elewacyjnym.

Tynki wewnętrzne

Cementowo wapienne.

Pomieszczenia sanitarne, oraz kuchni wraz z zapleczem wyłożyć płytkami glazurowanymi minimum do wysokości 220 cm.

Malowanie

Tynki wewnętrzne malowane farbą emulsyjną

Pokrycie dachu

Pokrycie dachu – blachą trapezową

Kąt nachylenia połaci dachu 35°

Stolarka

Okienna z PCV, drzwiowa drewniana oraz aluminiowa. Wrota garażowe metalowe łamane z drzwiami podnoszone mechanicznie

Izolacja termiczna

Ekstradowany polietylen do ocieplenia ścian fundamentowych

Styropian (FS20) do ocieplania podłóg na parterze

Wełna mineralna do ocieplenia połaci dachowych.

Izolacja przeciwwilgociowa fundamentów

Folie tłoczone kubełkowe, papa asfaltowa na lepiku, folia polietylenowa,

Abizol R+P

Izolacja przeciwwilgociowa podłóg

Papa asfaltowa, na folii aluminiowej, papa zgrzewalna, folie, powłoki uszczelniające

Obróbki blacharskie

Z blachy stalowej powlekanej w kolorze pokrycia dach.

Przewody kominowe i wentylacyjne

Przewody dymowe z kształtek ceramicznych obudowanych cegłą pełną na zaprawie cementowej,

Przewody wentylacyjne z kształtek ceramicznych, powyżej dachu z cegły pełnej.

Założenia przyjęte w projekcie na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

- kategoria zagrożenia ludzi ZL I, PM
- klasa odporności pożarowej D

VII INSTALCJE

Budynek będzie wyposażony w

- instalację wodociągową
- instalację kanalizacyjną
- instalację elektryczną
- instalacje c.o.
- instalację wentylacji grawitacyjnej

Instalacja wodociągowa

Doprowadzenie wody do budynku przewiduje się z wodociągu

Ciepła woda

Ciepła woda będzie przygotowywana w ciągu całego roku przy pomocy pieca dwufunkcyjnego na gaz ziemny.

Kanalizacja sanitarna

Odprowadzenie ścieków przyłączem z rur PCV Ø 160 do projektowanej przepompowni na kanalizacji przebiegającej przez działkę inwestora

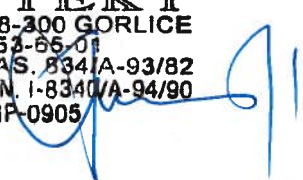
Instalacje elektryczne

Przyłącz budynku zgodnie z warunkami wydanymi przez ENION.

Instalacja gazu ziemnego

Wewnętrzna instalacja gazowa wg oddzielnego opracowania.

mgr inż. Józef SIKORA
ARCHITEKT
STRÓŻÓWKA 5, 38-300 GORLICE
tel. (018) 353-86-01
Upr. projektowe GAS. 834/A-93/82
Upr. wykonawcze UAN. 1-8340/A-94/90
MOIA nr MP-0905



**PROJEKT
KONSTRUKCYJNY**

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego konstrukcyjnego

budynku wielofunkcyjnego domu kultury

Wartość współczynnika przenikania ciepła U dla zaprojektowanych przegród:

- ściany zewnętrzne $U = 0,264 \text{ W/m}^2\text{K} < 0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$
- dach $U = 0,206 \text{ W/m}^2\text{K} < 0,25 \text{ W/m}^2\text{K}$
- podłogi na gruncie $U = 0,17 \text{ W/m}^2\text{K} < 0,45 \text{ W/m}^2\text{K}$
- okna drzwi balkonowa $U = 1,50 \text{ W/m}^2\text{K} < 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$

1 Fundamenty wg rysunku konstrukcyjnego

Zaprojektowano ławy i stopy fundamentowe jako, żelbetowe z betonu B25 (C20/25) o wymiarach 60 x 40 cm i 40 x 210 cm zbrojone podłużnie stalą A-IIIN RB500W. Pod ławami wykonać warstwę chudego betonu o gr. 10 cm. Ściany fundamentowe betonowe zewnętrzne ocieplone styropianem gr. 5 cm.

2 Wytyczne do wykonywania ław fundamentowych

- a) Wykopy wykonywać w suchej porze roku oraz nie dopuszczać do ich zalania wodami opadowymi
- b) ławy fundamentowe, zbrojone winny być zagłębione na całej długości poniżej normowej głębokości t.j. 3,50m ppt.
- c) wokół fundamentów wykonać drenaż opaskowy na podsypce piaskowej.
- d) wykop pod fundamenty należy odebrać przez geologa

3 Ściany wg. rys. arch. i konstrukcyjnego

Parter i poddasze

Ściany konstrukcyjne parteru i poddasza zaprojektowano z pustaka ceramicznego o gr. 30 cm na zaprawie cementowo wapiennej marki 30.

Ściany ocieplone izolacją termiczną o gr. 14 cm

Ścianki działowe zaprojektowano z betonu komórkowego, cegły pełnej

4 Strop wg przekroju wg rys. konstrukcyjnego

Zaprojektowano strop żelbetowy gr. 20 z betonu B25 (C20/25) zbrojonego dołem i górą stalą A-IIIN RB500W .

5 Wieniec wg rys. konstrukcyjnego

Wieńce stanowią oparcie na ścianach równomiernie rozkładając obciążenia na podporach

Zaprojektowano wieńce żelbetowe 30 x 30 cm z betonu B25 (C20/25) zbrojone stalą A-IIIN RB500W , ocieplone przy ścianach zewnętrznych styropianem lub wełną mineralną

6 Belki podciąg, nadproża wg rys. konstrukcyjnego

Wylewane na mokro z betonu B25(C20/25) zbrojone stalą A-IIIN RB500W , zgodnie z układem konstrukcyjnym.

7 Słupy, słupki wg rys. konstrukcyjnego

Okrągły Ø 30 cm i kwadratowy 30 x 30 żelbetowe cm wylewane na mokro z betonu B25(C20/25) zbrojone stalą A-IIIN RB500W. Słupki należy zbroić od poziomu fundamentów do poziomu wieńca na ścianie kolankowej

8 Kominy

Ciągi dymowe z kształtek ceramicznych obudowane cegłą pełną na zaprawie cementowo wapiennej marki 30. Ciągi wentylacyjne z kształtek ceramicznych lub murowane z cegły pełnej na zaprawie cementowo wapiennej.

9 Schody

Zewnętrzne żelbetowe wylewane na mokro z betonu B25(C20/25) zbrojenie stalą A-IIIN RB500W wg rys. konstrukcyjnego

10 Dach

Zaprojektowano więźbę drewniana z drewna klasy C27

Przyjęto dach o konstrukcji krokwiowo-płatwiowej , czterospadowy o kącie

nachylenia 37°, kryty blachą dachówkową.

Założenia do obliczeń statycznych, podstawowe wyniki obliczeń.

Konstrukcję budynku zaprojektowano zgodnie z następującymi normami obciążeniowymi:

- PN-82/B-02000 Obciążenie budowli. Zasady ustalania wartości
- PN-82/B-02001 Obciążenie budowli. Obciążenia stałe
- PN-82/B-02003 Obciążenie budowli. Obciążenie zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
- PN-80/B-02010 Obciążenia w obliczeniach statycznych
- Az1:2006 Obciążenie śniegiem. III strefa
- PN-77/B-02011 Obciążenia w obliczeniach statycznych
- Obciążenie wiatrem. III strefa
- PN-87/B-03002 Konstrukcje murowe. Obliczenia statyczne i projektowanie
- PN-84/B-03264 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie
- PN-B-03159:200 Projektowanie konstrukcji drewnianych.

Zestawienie obciążeń

Podstawy opracowania:

- obciążenia stałe wg PN-82/B-02001
- obciążenie zmienne wg PN-82/B-02003, PN-82/B-02004

➤ **Wieźba dachowa**

Obciążenie zmienne

- Obciążenie śniegiem wg PN-80/B-02010/Az1:2006
- Strefa obciążenia III ($H=263\text{ m.}$) $Q_k = 0,98\text{ kN/m}^2$
- Kąt nachylenia $\alpha = 35^\circ$ $C_2 = 1,0$
- Obciążenie wiatrem wg PN-77/B-02011/Az1:lipiec 2009
- Strefa obciążenia III ciśnienie prędkości $q_k = 0,3\text{ kN/m}^2$
- wsp. ekspozycji $C_e = 1$
- wsp. działania porywów wiatrem $\beta = 1,8$
- wsp. aerodynamiczny parcie $C = 0,325$
- wsp. aerodynamiczny ssanie $C' = -0,4$

		q_k kN/m^2	γ_i	q_o kN/m^2
Śnieg	$0,98*1,0$	0,98	1,5	1,47
Wiatr		-	-	-
Parcie	$0,3*1*0,325*1,8$	0,18	1,5	0,27
Ssanie	$0,3*1* -0,4*1,8$	-0,22	1,5	-0,33

➤ Strop

L_p	Opis obciążenia	Obciążenie charakterystyczne	γ_f	Obciążenie obliczeniowe
1	Wylewka cementowa grub. 5 cm [21,0kN/m ³ ·0,05m]	1,05	1,3	1,36
2	Styropian grub. 5 cm [0,45kN/m ³ ·0,05m]	0,022	1,3	0,029
3	Płyta żelbetowa grub. 20 cm [25kN/m ³ ·0,20m]	5,00	1,1	5,50
4	Tynk cementowo-wapienny grub. 1,5 cm [19,0kN/m ³ ·0,015m]	0,29	1,3	0,38
5	Obciążenie zmienne	1,50	1,4	2,10
6	Obciążenie zastępcze od ścianek działowych	1,25	1,2	1,50
	SUMA	9,11	-	10,86

Statyka układu

Konstrukcja dachu tradycyjna, zgodna z wymogami stanu granicznego nośności i użytkowania.

Ściany konstrukcyjne murowane, masywne

Sztywność przestrzenną zapewnia układ konstrukcyjny ścianowy z poziomymi przeponami w postaci stropów.

Analizę statyczną – wytrzymałościową głównego układu nośnego przeprowadzono przy użyciu programu komputerowego.

Zestawienie obciążeń oraz analiza statyczna – wytrzymałościowa wykonana została zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Założenia do obliczeń statycznych, podstawowe wyniki obliczeń.

Konstrukcję budynku zaprojektowano zgodnie z następującymi normami obciążeniowymi:

- PN-82/B-02000 Obciążenie budowli. Zasady ustalania wartości
- PN-82/B-02001 Obciążenie budowli. Obciążenia stałe
- PN-82/B-02003 Obciążenie budowli. Obciążenie zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
- PN-80/B -02010 Obciążenia w obliczeniach statycznych
- Az1:2006 Obciążenie śniegiem. III strefa
- PN-77/B-02011 Obciążenia w obliczeniach statycznych Obciążenie wiatrem. III strefa
- PN-87/B-03002 Konstrukcje murowe. Obliczenia statyczne i projektowanie
- PN-84/B-03264 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie
- PN-B-03159:200 Projektowanie konstrukcji drewnianych.

Dach zaprojektowano na obciążenia blachą dachówkową, ciężarem własnym, śniegiem oraz wiatrem.

Konstrukcję więźby dachowej zaprojektowano na następujące obciążenia;

$q_h' = 0,29 \text{ kN/m}^2$ rzutu pionowego

$q_v' = 4,02 \text{ kN/m}^2$ rzutu poziomego

Łącznie obciążenie obliczeniowe przyjęte do obliczeń statycznych stropów

$q = 14,54 \text{ kN/m}^2$ uwzględniające obciążenie z dachu oraz obciążenie zastępcze od ścianek działowych w wielkości $1,50 \text{ kN/m}^2$.

Obciążenie użytkowe stropu 2.10 kN/m^2

Wyniki obliczeń

Obliczenia wykonano przy pomocy programu „Konstruktor”

Fundamenty:

Ławy fundamentowe: beton B25(C20/25) zbrojony stalą A-IIIN (RB500W)

Pręty zbrojeniowe Ø12 co 10 cm, Ø14 co 20 cm,
strzemiona Ø6 co 25 cm

Ściany fundamentowe: beton i stal j.w.

Pręty Ø12 co 30 cm, strzemiona Ø6 co 25 cm

Strop:

Żelbetowy krzyżowo zbrojony wylewany na mokro gr. 20 cm. Beton B25(C20/25). Zbrojenie stalą A-III 34GS prętami Ø12 dołem i górze

Słupy żelbetowe:

Prostokątny 30cm x 30 cm i okrągły Ø 30 cm, żelbetowe wylewane na mokro z betonu B25(C20/25), zbrojone stalą AIIIIN (RB500W) prętami Ø14, strzemiona Ø6

Belki żelbetowe:

Prostokątna 52cm x 39cm, żelbetowe wylewane na mokro z betonu B25(C20/25), zbrojone stalą AIIIIN(RB500W) prętami Ø14, Ø16, Ø18 strzemiona Ø6

Wieniec:

Prostokątny 50cm x 30 cm, żelbetowy wylewany na mokro z betonu B30(C25/30), zbrojone stalą AIII34GS prętami Ø12, Ø14, strzemiona Ø6

Konstrukcja dachu:

Zaprojektowana z drewna klasy C30 o przekrojach:

Krokwie	8x16 cm
Krokiew koszowa	10x22 cm
Płatwie	15 x 15 cm
Wymian	8 x 16 cm
Małata	20x20cm

WŁADYSLAW KURZENY
Upr. projektowe i spec. archit. konstrukcyjnej
nr SPA-7142-80/04
MONR nr MAE 60115-9/01
ul. Hallera 24/32, 38-300 Gorlice

inż. WACŁAW PORĘBSKI
upr. budowlane w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr GAS 834/A-146/82

CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU MIESZKALNEGO

1) *Bilans mocy urządzeń elektrycznych*

Pobór mocy elektrycznej gazowego kotła z zamkniętą komorą spalania
120W

2) *Właściwości cieplne przegród zewnętrznych*

Ściana zewnętrzna wsp. przenikania ciepła $U=0,25\text{W/m}^2\text{K}$

Dach wsp. przenikania ciepła $U=0,20\text{W/m}^2\text{K}$

Podłoga na gruncie wsp. przenikania ciepła $U=0,30\text{W/m}^2\text{K}$

Okna wsp. przenikania ciepła $U=1,4\text{W/m}^2\text{K}$

Drzwi zewnętrzne wsp. przenikania ciepła $U=2,5\text{W/m}^2\text{K}$

3) *Parametry sprawności energetycznej instalacji grzewczej*

Nośnik energii końcowej – gaz ziemny i paliwo stałe

Instalacja centralnego ogrzewania

- sprawność regulacji i wykorzystania ciepła 0,99 ogrzewanie wodne z grzejnikami czołowymi
- sprawność przesyłu ciepła 1,0 ogrzewanie mieszkania
- sprawność wytwarzania ciepła 0,91

Instalacja ciepłej wody użytkowej

- sprawność wytwarzania ciepła dla przygotowania c.w.u. = 0,90
- sprawność przesyłu c.w.u.=0,85
- sprawność układu akumulacji ciepła w systemie ciepłej wody = 0,86

JERZY KORZEN
Upr. projektowe w spec. archit. konstrukcyjnej
Nr GP 7342-80/94
MONTAŻ MAP 10/4019/01
ul. Halera 2/32, 38-300 Gorlice

inż. WACŁAW POREBSKI
upr. budowlana w specjalności
konstrukcyjnej budowlanej
nr GAS 634/A-146/82

**INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA**

BUDOWA: Budowa wielofunkcyjnego domu kultury

ADRES: Sędziszowa dz. nr 570/4, 571/6

INWESTOR: GMINA BOBOWA
ul. Rynek 21
38-350 BOBOWA

SPIS ZAWARTOŚCI

Strona tytułowa:

Część opisowa:

- 1 zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego
- 2 wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
- 3 wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych
- 4 wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
- 5 wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom

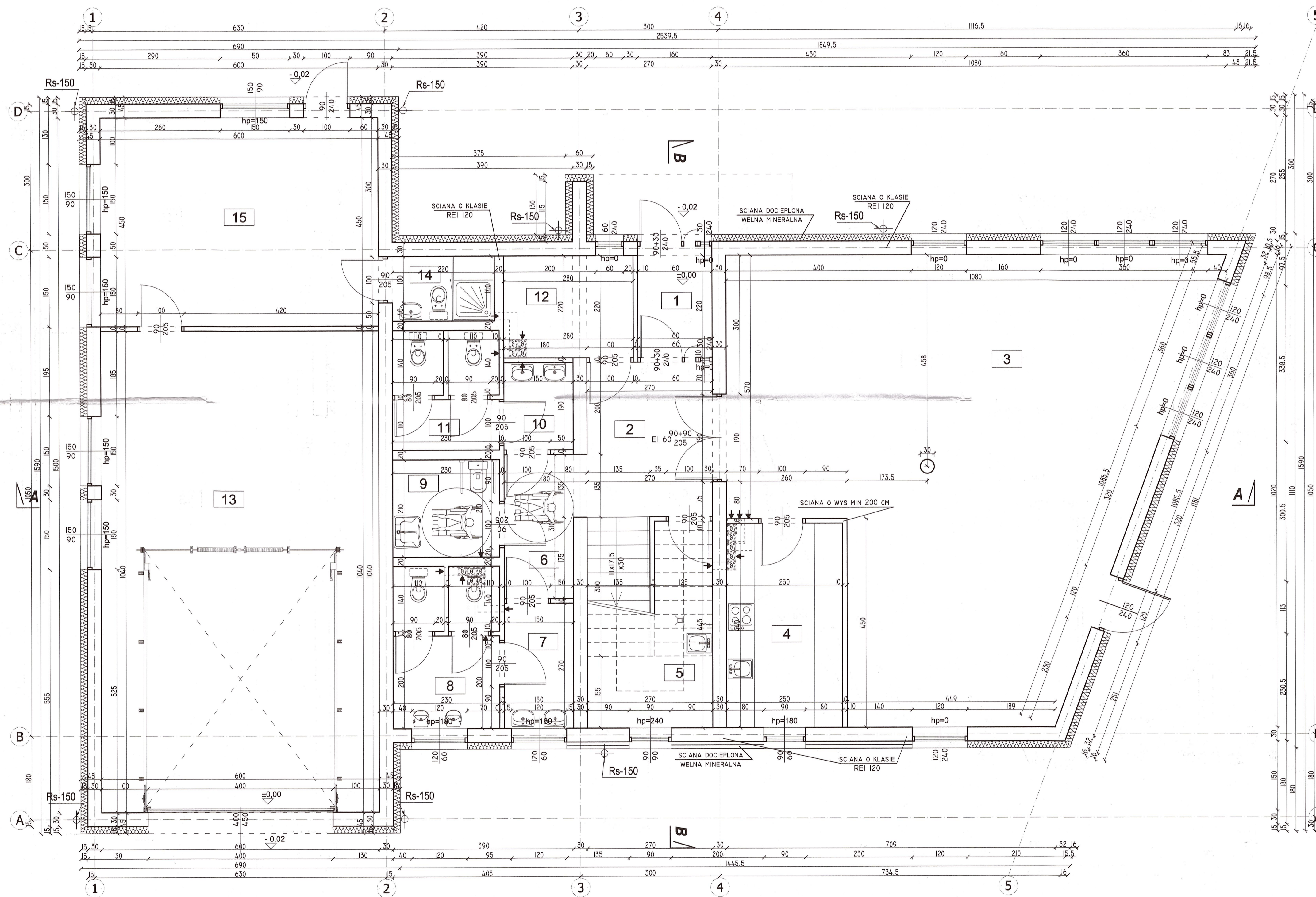
zakres oraz kolejność wykonywanych robót:

1. zagospodarowanie placu budowy
 2. roboty ziemne
 3. roboty budowlano montażowe
 4. roboty wykończeniowe
- 6 zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi – nie występują.
 - 7 podczas realizacji robót budowlanych przewiduje się następujące zagrożenia:
ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m szczególnie podczas wykonywania więźby dachowej, oraz pokrycia dachowego wraz z obróbkami,
 - 8 przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy udzielić pracownikom instruktażu obejmującego:
 - a. szkolenia pod względem BHP
 - b. stosowania środków ochrony indywidualnej
 - 9 zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
 - 10 zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi

- 11 wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie:
przed rozpoczęcie robót budowlanych wyznaczyć strefy niebezpieczne teren budowy wyposażyc w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów oraz apteczkę z podstawowymi środkami służącymi ratowaniu zdrowia i życia

opracował

inż. WACŁAW FORĘBSKI
upr. budowlana w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr G/52/834/A-146/82



Lp	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Powierzchnia (m²)
1	wiatrołap	plytki ceram.	3,52
2	komunikacja	plytki ceram.	11,66
3	sala wielofunkcyjna	plytki ceram.	79,53
4	zaplecze sali	plytki ceram.	11,00
5	pom. gospodarcze	plytki ceram.	3,25
6	komunikacja	plytki ceram.	4,65
7	przedsiönek męski	plytki ceram.	4,05
8	WC męski	plytki ceram.	8,05
9	WC dla os. niepełnosprawnej	plytki ceram.	4,83
10	przedsiönek damski	plytki ceram.	2,85
11	WC damski	plytki ceram.	5,98
12	szatnia	plytki ceram.	6,16
13	garaż	plytki ceram.	62,40
14	WC	plytki ceram.	3,22
15	pom. gospodarcze	plytki ceram.	27,00
suma:			238,15

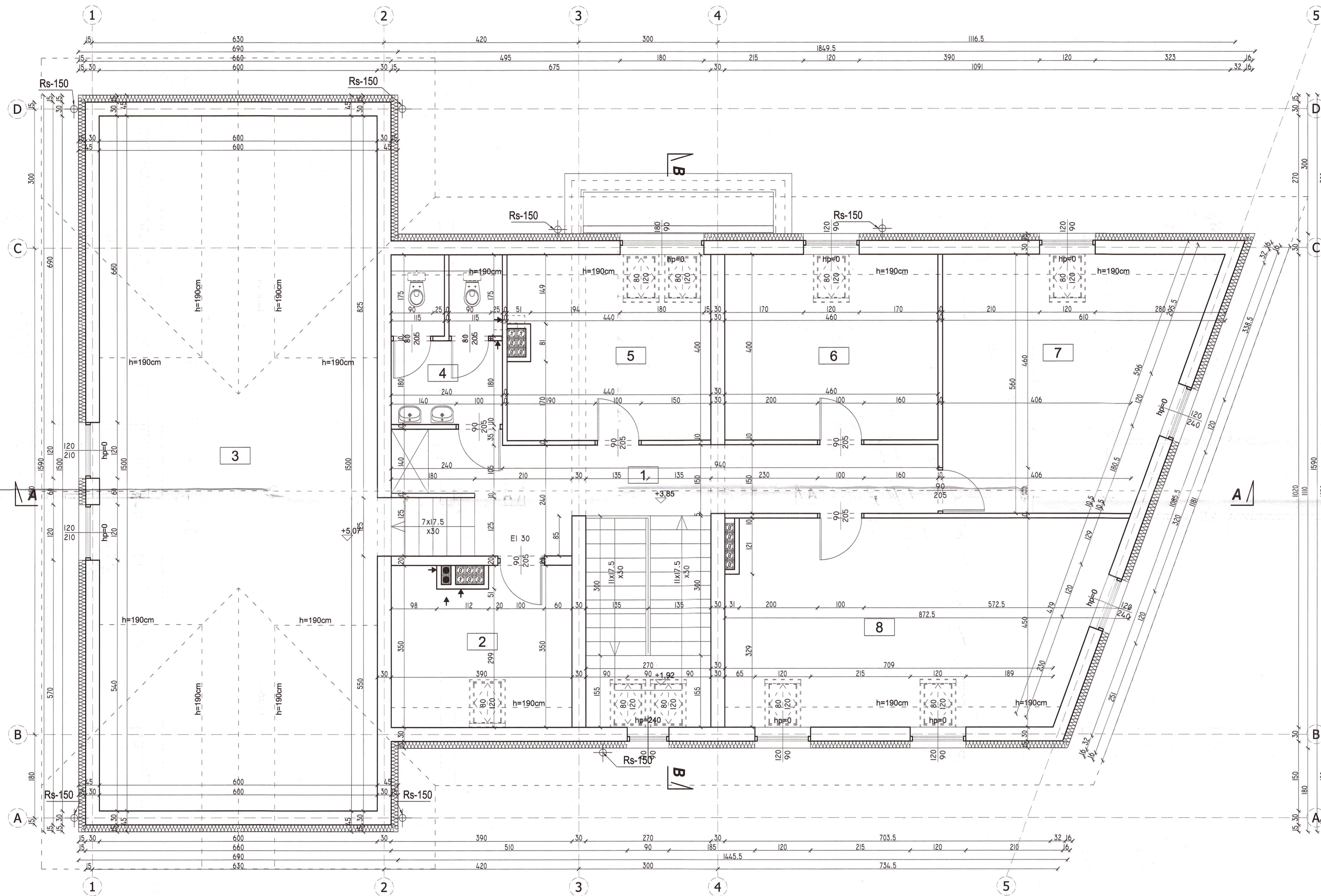
STAROSTA POWIATOWY
w Gorlicach
ul. Biecka 3
38-300 GORLICE
sk. pocz. 14

RZECZOZNAWCA d/s ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPÓŻAROWYCH
Inż. Hieronim Dziakowski
Kraj. RG PSP 59863
Zgodnie z projektem z wymaganiami ochrony
przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag z uwagami

Uzgodniono na podstawie Ustawy z dnia 14.03.1985 r.
o Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. Nr 12/85 poz. 49 i Dz.U.
Nr 106 poz. 668 z 1998 r.) pod warunkiem uwzględnienia uwag zamieszczonych w (Postanowieniu/Decyzji)
z dnia 20.08.2014 r.

Nr. 032/13/14
Państwowy Powiatowy Inspektor
Sanitarny w Gorlicach
Gorlice dn. 22.08.2014 r.
Z up. Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gorlicach
STARZYŃSKI
Inż. Wojciech Stach

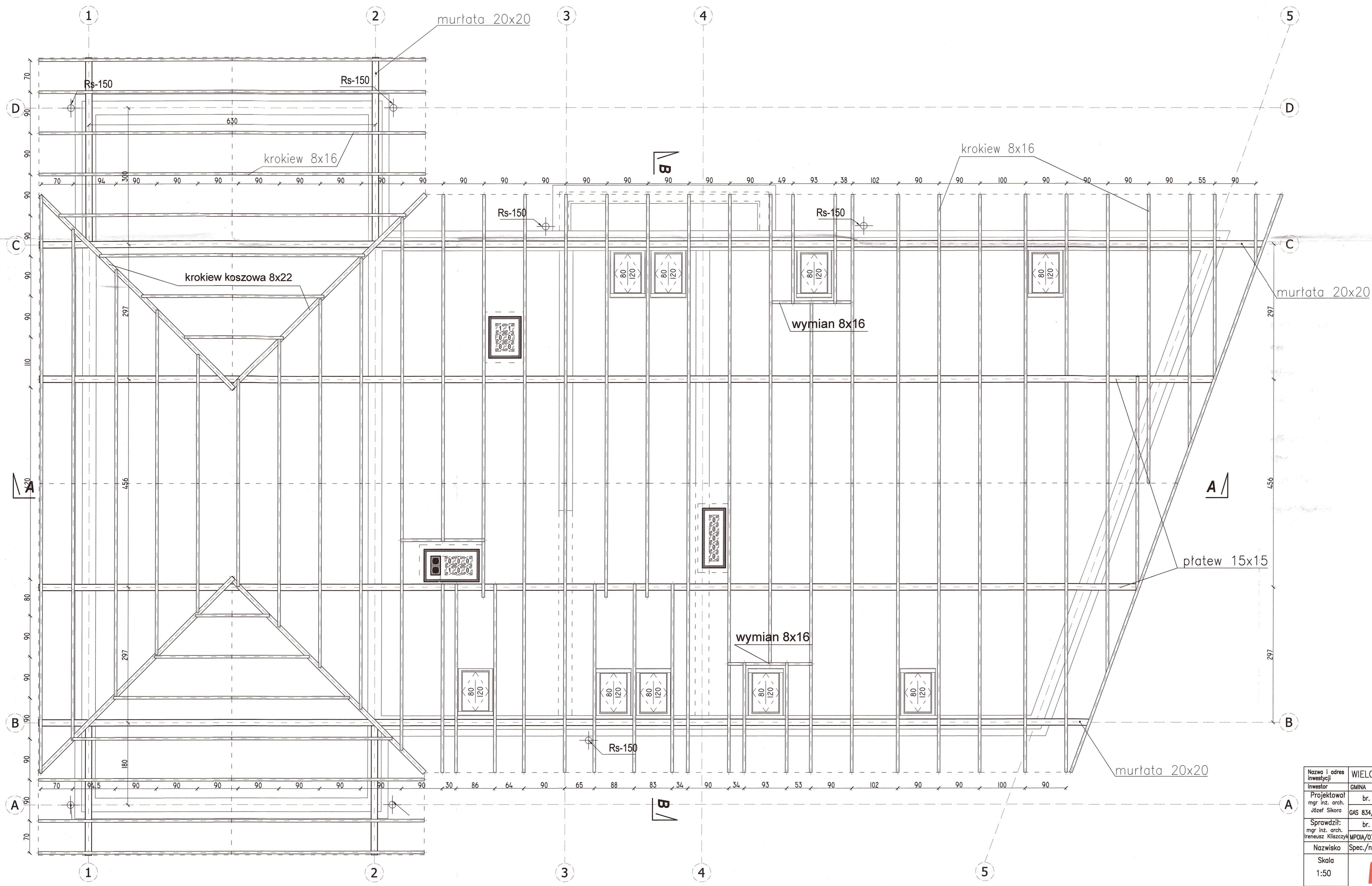
Nazwa i adres inwestycji:	WIELOFUNKCYJNY DOM KULTURY		
Investor:	GINA BOBOWA ul. Rynek 21 38-350 BOBOWA	Przedmiot rysunku:	
Projektował mgr inż. arch. Józef Sikora	br. arch. GAS 834/A-83/14	RZUT PARTERU	
Sprawdził: mgr inż. arch. Renuż Klaczyk	br. arch. MPOA/077/2009	Nazwisko Spec./nr upraw. Podpis	
Skala 1:50	Lokalizacja: Sedziszowa dz. nr 570/4, 571/6		Faza proj.: PROJEKT BUDOWLANY
Format A-1	MW TECHNOLOGIE S.C. 38-300 GORLICE ul. BIECKA 1 I PRACOWNIA OSOBNICZYM NINIEJSZEGO DOKUMENTU BEZ WNIOSU PRZEJĘCIA ZODJY	ZABRANA SKOPIONANIA POWIELANIA I PRZEMALOWANIA BEZ WNIOSU PRZEJĘCIA ZODJY	Nr rys.: 2



Lp	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Powierzchnia (m ²)	Pow. po obrysie podłogi (m ²)
1	komunikacja	plytki ceram.	28,16	28,16
2	kotłownia	plytki ceram.	11,39	13,08
3	pom.gospodarcze	plytki ceram.	49,20	90,00
4	WC	plytki ceram.	7,72	8,76
5	pom. biurowe	plytki ceram.	15,28	17,18
6	pom. gospodarcze	plytki ceram.	16,40	18,40
7	pom.gospodarcze	plytki ceram.	25,84	28,45
8	pom. gospodarcze	plytki ceram.	32,10	35,20
suma:			186,09	239,23

STAROSTA POWIATOWY
w Gorlicach
ul. Biecka 3
38-300 GORLICE
str. 0007/08

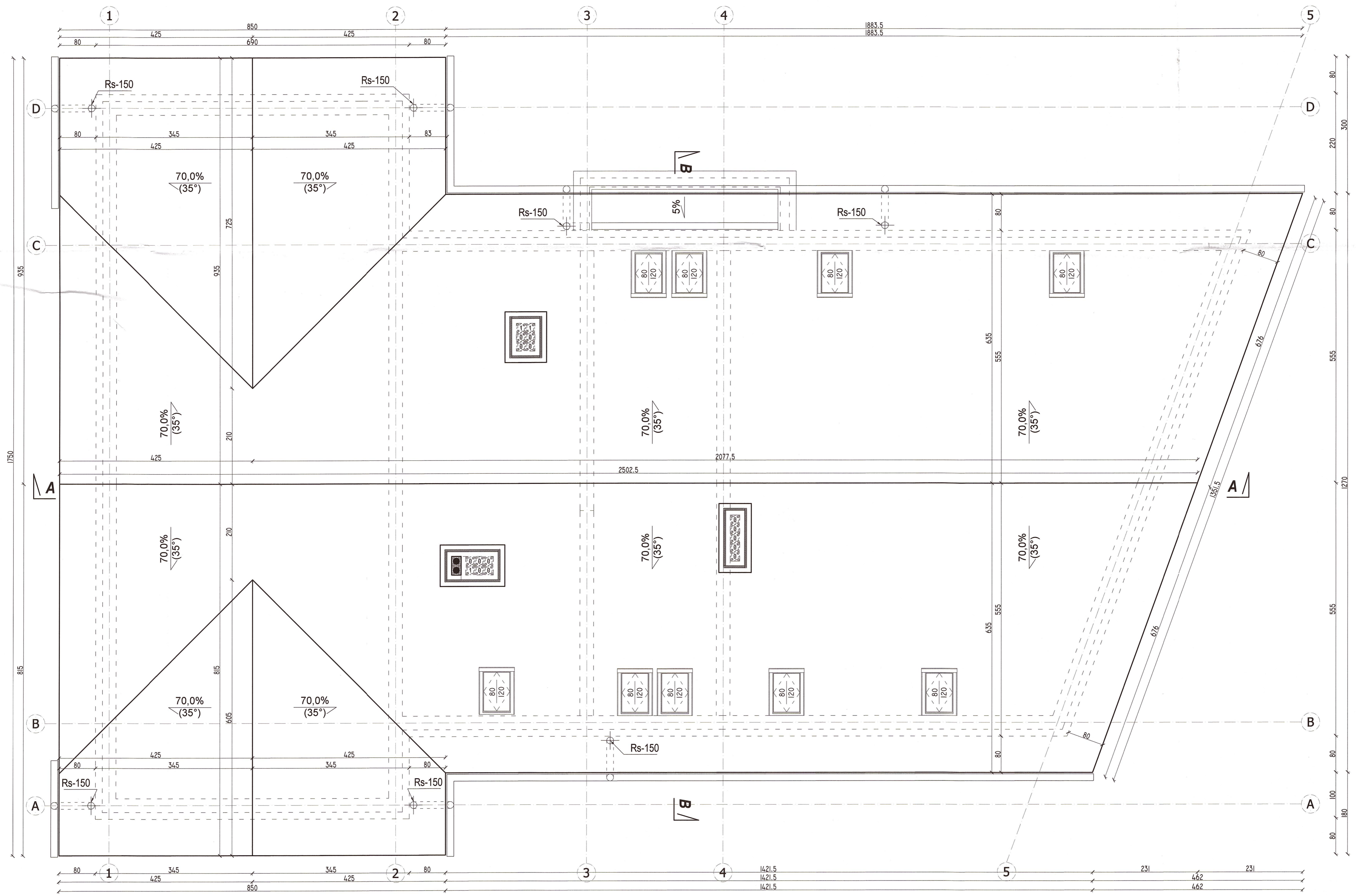
Nazwa i adres inwestycji:	WIELOFUNKCYJNY DOM KULTURY		
Inwestor:	GMINA BOBOWA (ul. Synek 21 38-350 BOBOWA)	Projektował:	br. arch.
mgr inż. arch. Józef Sikora	GAS 834/A-93/83	Przedmiot rysunku:	
Sprawdził:	br. arch.	RZUT PODDASZA	
mgr inż. arch. Ireneusz Kliszczak	MPWA/077/2009		
Nazwisko Spec./nr upraw.	Podpis	Lokalizacja:	Sędziszowa dz. nr 570/4, 571/6
Skala 1:50		Faza proj.:	PROJEKT BUDOWLANY
Format A-1	MW TECHNOLOGIE S.C. 38-300 GORLICE ul. Biecka 1 Tel. / fax. (0-18) 35 33 227 mw.technologie@neostroda.pl	ZABRANIA SIĘ KOPIOWANIA, POMIENIANIA I PRZETWIERZANIA OSOBNIE PRZED NINIEJSZYM DOKUMENTEM BEZ NASZEJ PISMNEJ ZGODY	Nr rys.: 3



STAROSTWO POWIATOWE
w Gorlicach
ul. Biecka 3
38-300 GORLICE
skr. poczt. 98

DREWNO KLASY MIN. C30

Nazwa i adres inwestycji	WIELOFUNKCYJNY DOM KULTURY	
Inwestor	GMINA BOBOWA / ul. Rynek 21 38-350 BOBOWA	
Projektował mgr inż. arch. Józef Sikora	br. arch. <i>[Signature]</i>	Przedmiot rysunku: RZUT WIĘZBY DACHOWEJ
Sprawił mgr inż. arch. Ireneusz Kliszczak	br. arch. <i>[Signature]</i>	
Nazwisko	Spec./nr upraw.	Podpis
Skala	1:50	
Format	A-3+	
		Lokalizacja: Sedziszowa dz. nr 570/4, 571/6
<small>ZABRANIA SIĘ KOPIOWANIA, POMIENIANIA I PRZEKAZYWANIA OSOBOM TRZECIM NINIEJSZEGO DOKUMENTU</small>		Nr rys.: 4

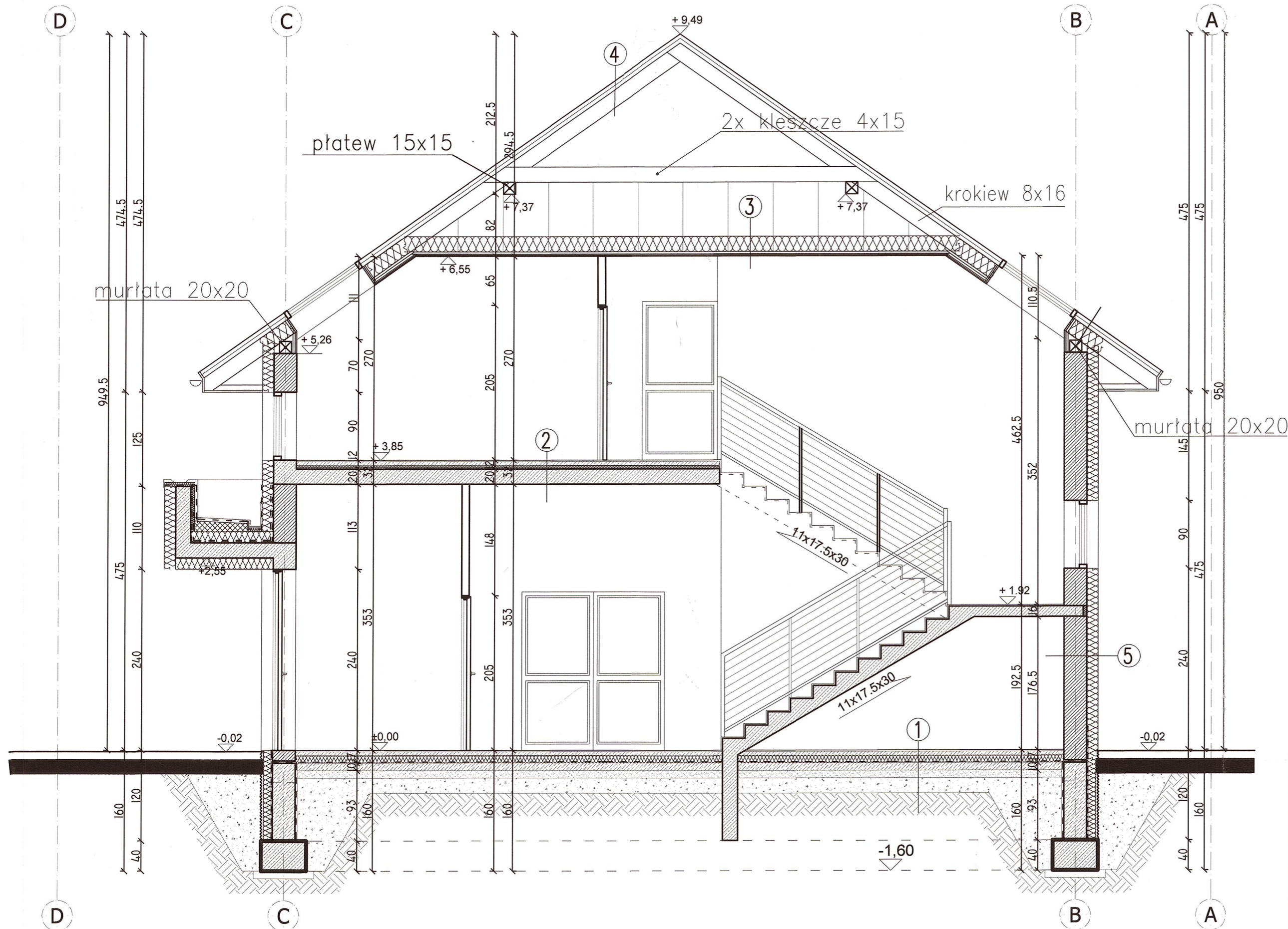


STAROSTWO POWIATOWE
w Gorlicach
ul. Białka 3
38-300 GORLICE
skr. poczt. 98


Nazwa i adres inwestycji		WIELOFUNKCYJNY DQM KULTURY	
Inwestor		GMINA BOBOWA ul. Rynek 21 38-350 BOBOWA	
Projektował		br. arch. mgr inż. arch. Józef Sikora	
Sprawdził		br. arch. mgr inż. arch. Ireneusz Kliszczak	
Nazwisko		Spec./nr upraw. Podpis	
Skala		Lokalizacja	
1:50		Sędziszowa dz. nr 570/4, 571/6	
Format		ZABUDOWA ST. KOSZARSKA, POWIĘKAZA 1 PRZYBUDOWA NA WYKONANIE PRAC WNIEMLIWEGO DOKUMENTU	
A-3+		Nr rys.: 5	

RZUT POŁACI DACHOWEJ



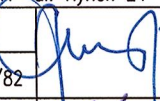




- 1
płytki ceramiczne/panele podłogowe
wylewka betonowa 6 cm
izolacja termiczna 15 cm
izolacja przeciw wilgociowa
płyta betonowa 15 cm
grunt i podbudowa zagęszczony mechanicznie
- 2
płytki ceramiczne
wylewka betonowa 5 cm
izolacja termiczna 5 cm
izolacja przeciw wilgociowa
płyta betonowa 20 cm
- 3
system podwieszonoego stropu
izolacja termiczna 10 cm
płyty stropu podwieszonoego
- 4
blachodachówka
izolacja przeciwwilgociowa
krokwa 8x16
- 5
Tynk cementowo - wapienny
pustak ceramiczny MAX 30 cm
izolacja termiczna 14 cm
Tynk akrylowy, elewacyjny

Nazwa i adres inwestycji	WIELOFUNKCYJNY DCM KULTURY		
Inwestor	GMINA BOBOWA ul. Rynek 21	38-350 BOBOWA	
Projektował mgr inż. arch. Józef Sikora	br. arch. GAS 834/A-93/82	Przedmiot rysunku: RZUT PRZEKROJU B-B	
Sprawił: mgr inż. arch. Ireneusz Kliszczak	br. arch. MPOIA/077/2009		
Nazwisko	Spec./nr upraw.	Podpis	
Skala 1:50			Lokalizacja: Siedziszowa dz. nr 570/4, 571/6
Format A-3+	MW TECHNOLOGIE S.C. 38-300 GORLICE UL. BIECKA 1 TEL / FAX (0 - 18) 35 35 237 mw.technologie@neostrada.pl		ZABRANIA SIĘ KOPIOWANIA, POWIELANIA I PRZEKAZYWANIA OSOBOM TRZECIM NINIEJSZEGO DOKUMENTU BEZ NASZEJ PISEMNEJ ZGODY
	Faza proj.:	PROJEKT BUDOWLANY	Nr rys.: 7

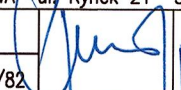


STAROSTWO POWIATOWE
w Gorlicach
ul. Biecka 3
38-300 GORLICE
tel. 033 834 10 98



Nazwa i adres inwestycji	WIELOFUNKCYJNY DOM KULTURY		
Inwestor	GMINA BOBOWA ul. Rynek 21 38-350 BOBOWA		
Projektował mgr inż. arch. Józef Sikora	br. arch. GAS 834/A-93/82	 	Przedmiot rysunku: ELEWACJA WSCHODNIA
Sprawdził: mgr inż. arch. Ireneusz Kliszczyk	br. arch. MPOIA/077/2009		
Nazwisko	Spec./nr upraw.	Podpis	
Skala 1:50			Lokalizacja: Sedziszowa dz. nr 570/4, 571/6
Format A-3	MW TECHNOLOGIE S.C. 38-300 GORLICE UL. BIECKA 1 TEL / FAX (0 - 18) 35 35 237 mw.technologie@neostrada.pl		ZABRANIA SIĘ KOPIOWANIA, POWIELANIA I PRZEKAZYWANIA OSOBOM TRZECIM NINIEJSZEGO DOKUMENTU BEZ NASZEJ PISEMNEJ ZGODY
	Faza proj.:	PROJEKT BUDOWLANY	Nr rys.: 8

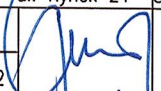


STAROSTWO POWIATOWE
w Gorlicach
ul. Biecka 3
38-300 GORLICE
sk. 2007 89

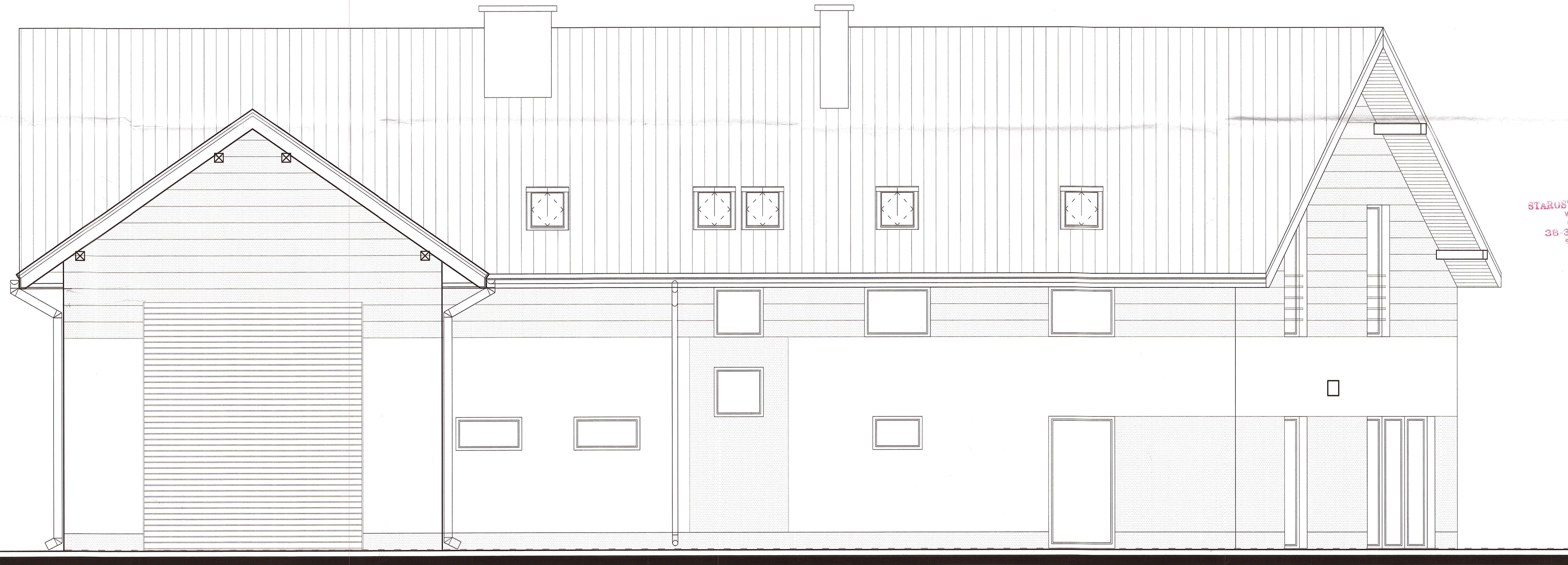


Nazwa i adres inwestycji	WIELOFUNKCYJNY DOM KULTURY		
Investor	GMINA BOBOWA ul. Rynek 21 38-350 BOBOWA		
Projektował mgr inż. arch. Józef Sikora	br. arch. GAS 834/A-93/82	 	Przedmiot rysunku: ELEWACJA POŁUDNIOWA
Sprawdził: mgr inż. arch. Ireneusz Kliszczuk	br. arch. MPOIA/077/2009		
Nazwisko	Spec./nr upraw.	Podpis	
Skala	1:50		Lokalizacja: Siedziszowa dz. nr 5.70/4, 5.71/6
Format	A-3+		 MW TECHNOLOGIE S.C. 38-300 GORLICE UL. BIECKA 1 TEL / FAX (0 - 18) 35 35 237 mw.technologie@neostrada.pl
			ZABRANIA SIĘ KOPIOWANIA, POWIELANIA I PRZEKAZYWANIA OSOBOM TRZECIM NINIEJSZEGO DOKUMENTU BEZ NASZEJ PISEMNEJ ZGODY
			Faza proj.: PROJEKT BUDOWLANY
			Nr rys.: 9

STAROSTWO POWIATOWE
w Gorlicach
ul. Biecka 3
38-300 GORLICE
skr. poczt. 38

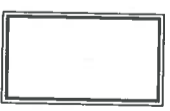
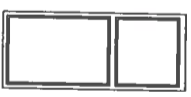






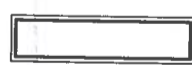
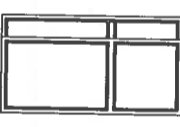

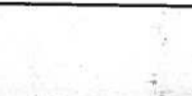
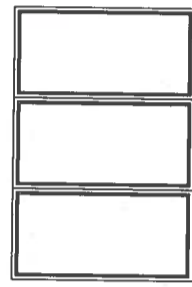

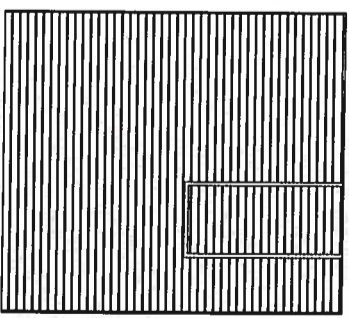
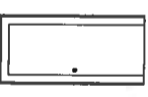
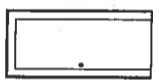
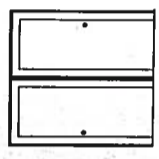
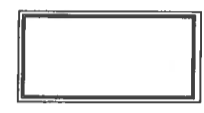



Nazwa i adres inwestycji	WIELOFUNKCYJNY DQM KULTURY			
Inwestor	GMINA BOBOWA	ul. Rynek 21	38-350 BOBOWA	
Projektował mgr inż. arch. Józef Sikora	br. arch. GAS 834/A-93/82		Przedmiot rysunku: ELEWACJA ZACHODNIA	
Sprawdził: mgr inż. arch. Ireneusz Kliszczyk	br. arch. MPOIA/077/2009			
Nazwisko	Spec./nr upraw.	Podpis		
Skala	1:50	Lokalizacja: Sedziszowa dz. nr 570/4, 571/6		
Format	A-3	 MW TECHNOLOGIE S.C. 38-300 GORLICE UL. BIECKA 1 TEL / FAX (0 - 18) 35 35 237 mw.technologie@neostrada.pl		
		ZABRANIA SIĘ KOPIOWANIA, POWIELANIA I PRZEKAZYWANIA OSOBOM TRZECIM NINIEJSZEGO DOKUMENTU BEZ NASZEJ PISEMNEJ ZGODY	Faza proj.: PROJEKT BUDOWLANY	Nr rys.: 10 82



STAROSTWO POWIATOWE
w Gorlicach
ul. Biecka 3
38-300 GORLICE
skr. poczt. 66

Nazwa i adres inwestycji	WIELOFUNKCYJNY DOM KULTURY		
Investor	GMINA BOBOWA ul. Rynek 21	38-350 BOBOWA	Przedmiot rysunku: ELEWACJA PÓLNOCA
Projektował mgr inż. arch. Józef Sikora	br. arch. GAS 834/A-93/82		
Sprawdził: mgr inż. arch. Ireneusz Kłiszczak	br. arch. MPOIA/077/2009		
Nazwisko	Spec./nr upraw.	Podpis	
Skala 1:50		Lokalizacja: Sedziszowa dz. nr 570/4, 571/6	
Format A-3+	MW TECHNOLOGIE S.C. 38-300 GORLICE UL. BIECKA 1 TEL / FAX (0 - 18) 35 35 237 mw.technologie@neostrada.pl	ZABRANIA SIĘ KOPIOWANIA, POWIELANIA I PRZEKAZYWANIA OSOBOM TRZECIM NINIEJSZEGO DOKUMENTU BEZ NASZEJ PISEMNEJ ZGODY	Faza proj.: PROJEKT BUDOWLANY
			Nr rys.: 11

						
okno 120 x 210 szt. 2	drzwi 90 x 240 /aluminium/ szt. 1	okno 120 x 90	okno 30 x 240 /Al/ szt. 2	okno 180 x 90 szt. 1	okno 90 x 90 szt. 2	okno 90 x 60 szt. 1
						
okno 120 x 60 szt. 2	okno 60 x 240 /aluminium/ szt. 1	drzwi 90+30 x 240 /aluminium/ szt. 2	okno 120 x 240 /aluminium/ szt. 4	okno 120 x 240 /aluminium/ szt. 2	okno 120 x 3 X 240 /aluminium/ szt. 2	okna dachowe FTS-V firmy FAKRO okna dachowe 80 x 120 szt. 9
						
brama segmentowa z drzwiami 400 x 450 szt. 1	drzwiami 90 x 205 szt. 16 w tym 1 szt EI 30	drzwiami 80 x 205 szt. 6	drzwiami 90+90 x 205 szt. 1 EI 60	drzwi 120 x 240 /aluminium/ szt. 1		

BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO
Elzbieta, Krzysztof Skalniński ul. Banachiewicza 80, 91-162 ŁÓDŹ

Projektował: mgr inż. arch. Józef Sikora
br. arch. 08.2009
GAS 834/A-93/82

Projektował: inż. M. A. C. A. W. K. O. P. E. B. S. K. I.
upr. budowlane 185 P 859/A-1157/82
konstrukcyjne budowlane
ul. Gwarków 33, Sped. 46/8 Opraw. Data Podpis

WYKAZ STOLARKI

Skala: 1:100
Format: A-3

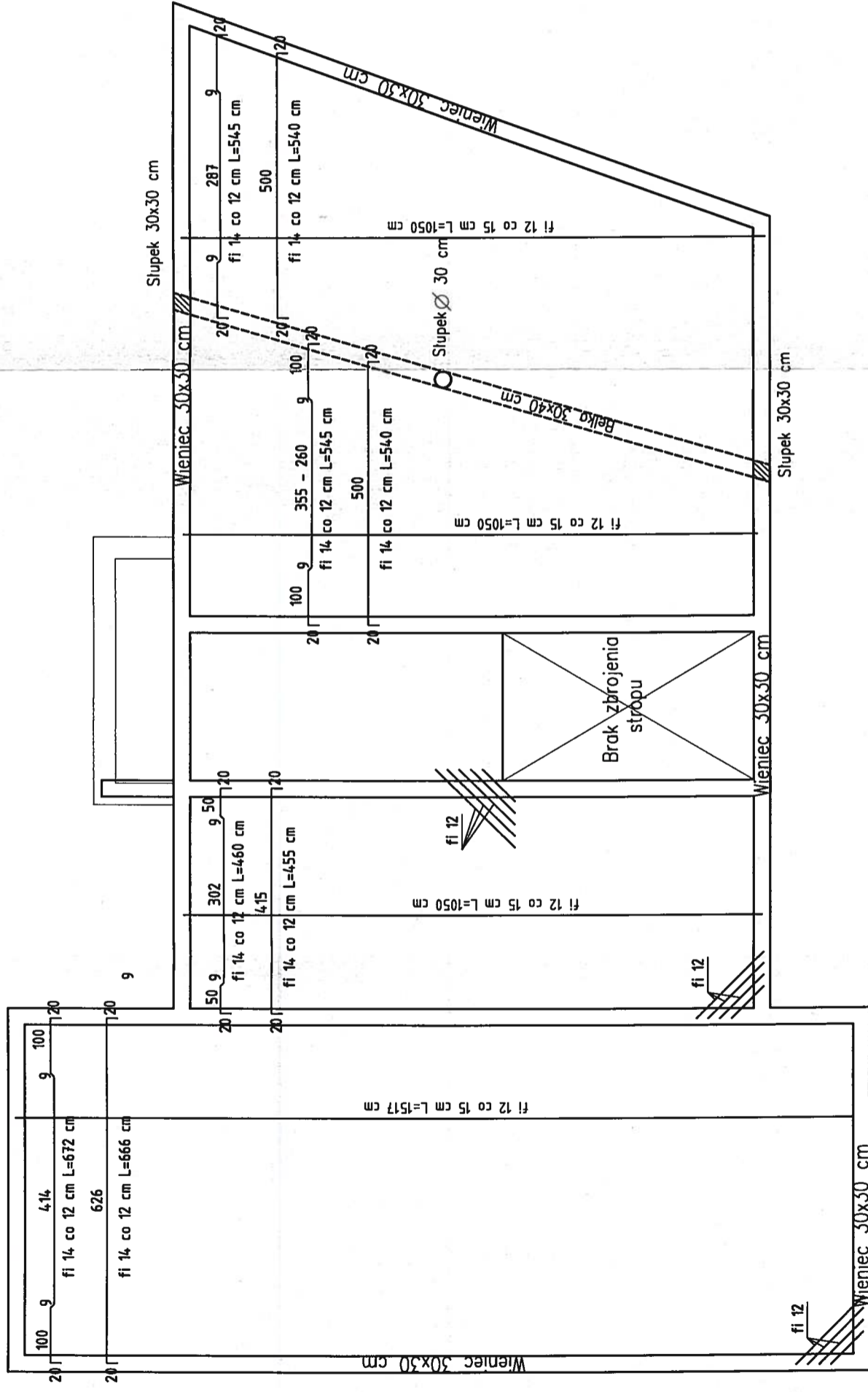
Lokalizacja: Sędziszowa, dz. nr 570/4, 571/6

Projekt BUDOWLANY
Faza proj.:
ZABRANIA SIĘ KOPIOWANIA, POWIELANIA I PRZEKAZYWANIA OSOBOM TRZECIM NINIEJSZEGO DOKUMENTU BEZ NASZEJ PISEMNEJ ZGODY

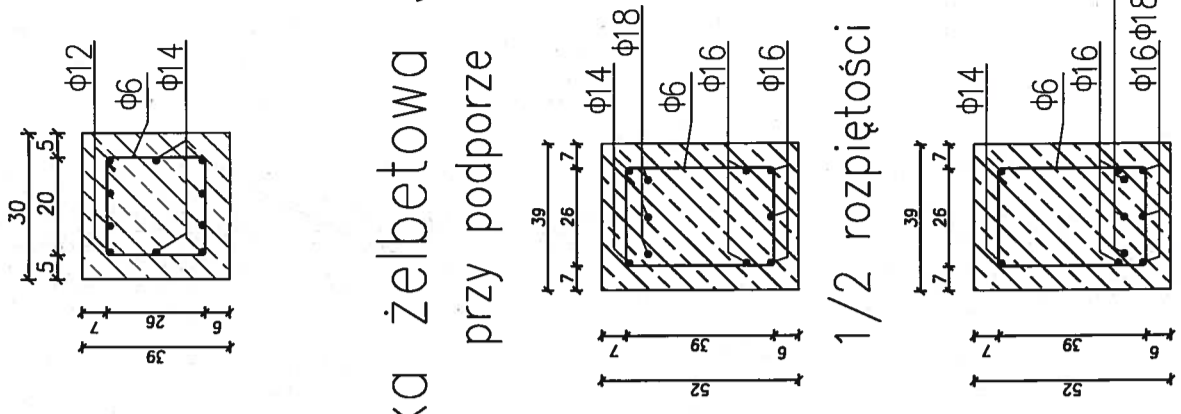
Nr rys.: 13

STARSZY WYKONAWCA
 w Gorlicach
 ul. Biecka 3
 38-300 GORLICE

Wieniec 30x30



Belka żelbetowa 35x40 przy podporze 1/2 rozpiętości

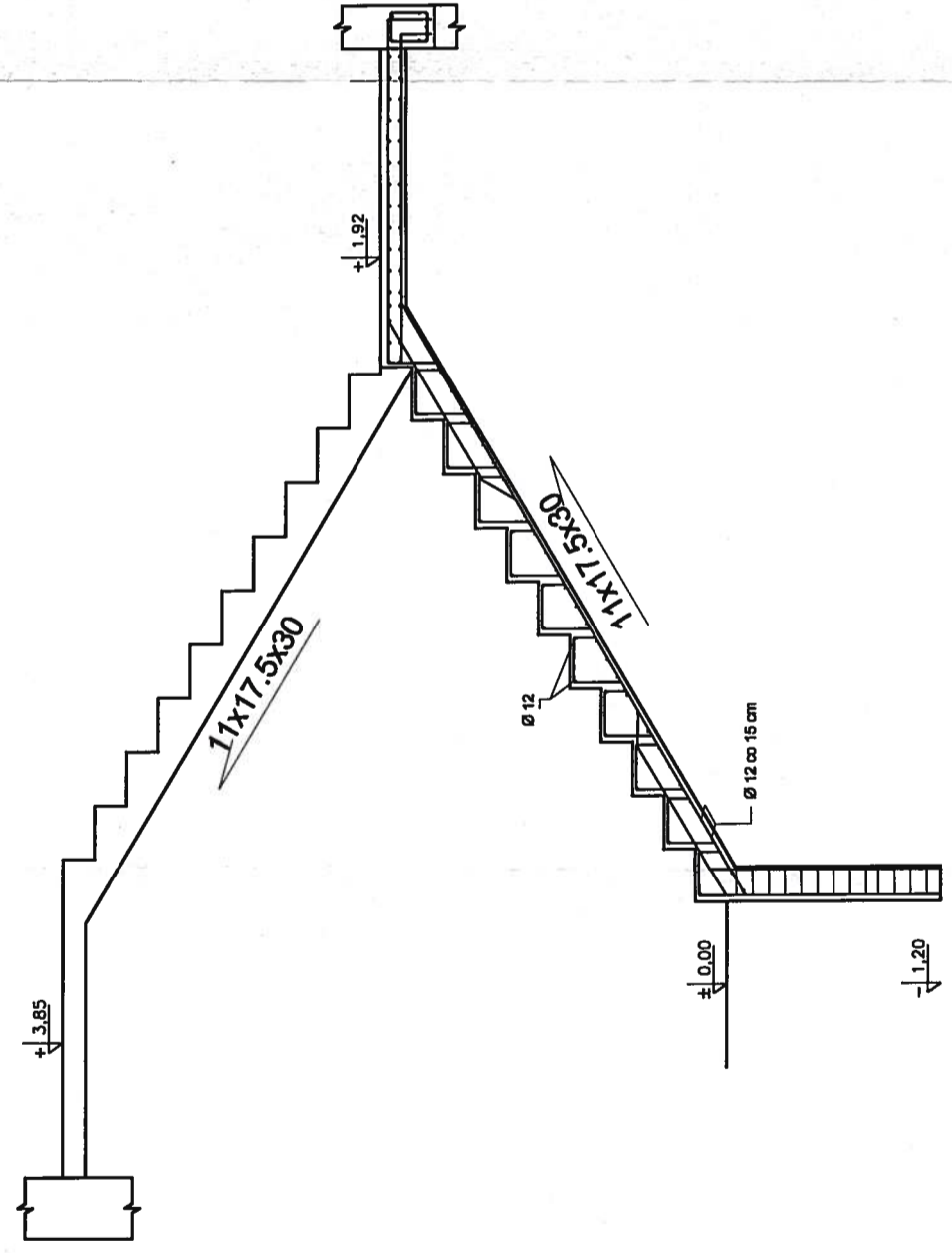
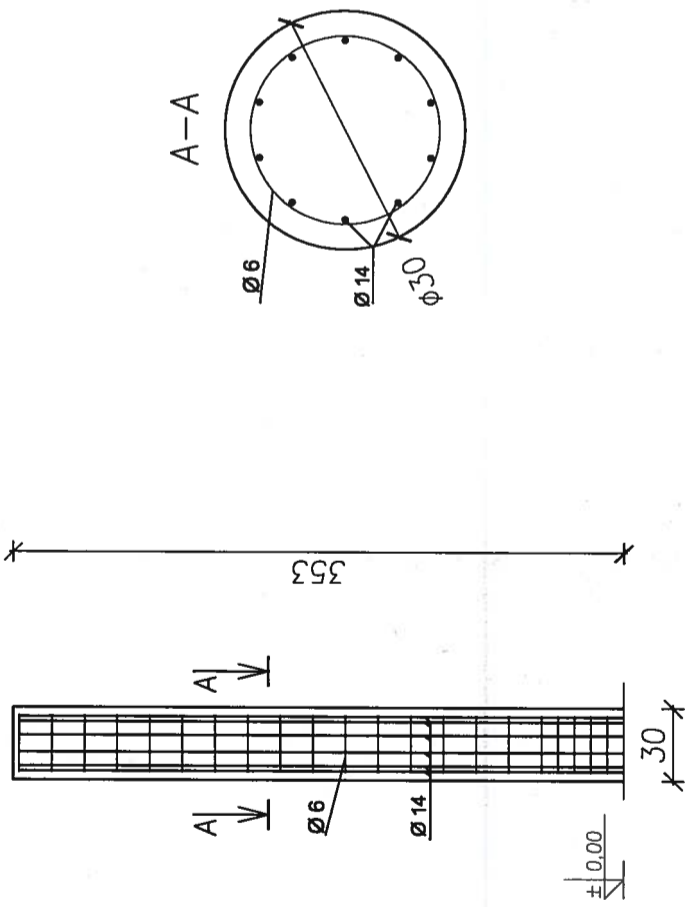
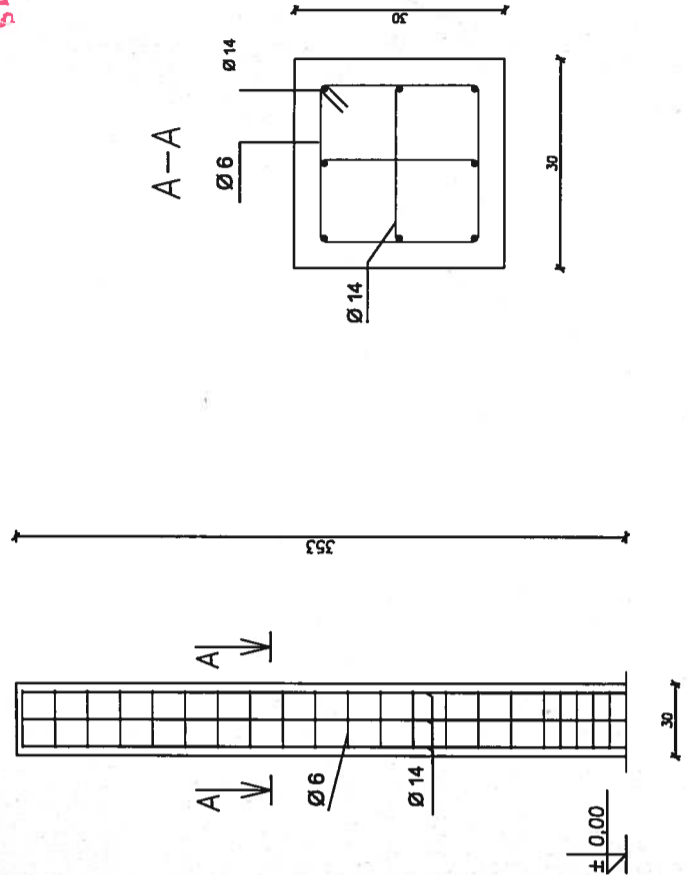


STAL ZBROJENIOWA A-IIIN (RB500W)
 STAL STRZEMION A-0 (St-0)
 BETON B25(C20/25)

Nazwa i adres inwestycji		WIELOFUNKCYJNY DOM KULTURY	
Inwestor	GMINA BOBOWA ul. Rynek 21 38-350 BOBOWA	Projektował	konst-bud inż. Wacław Porebski
Projektował	konst-bud inż. Wacław Porebski	Sprawił	konstrukcje bud. mgr inż. Roman Serafin
Projektował	konstrukcje bud. Jerzy Korzen	Sprawił	konstrukcje bud. mgr inż. Roman Serafin
Sprawił	konstrukcje bud. mgr inż. Roman Serafin	Nazwisko	Spec./nr upraw. Podpis
Przedmiot rysunku:	KONSTRUKCJA STROPU		
Lokalizacja:	Siedziszowa dz. nr 570/4, 571/6		
Format	A-3	Faza proj.:	PROJEKT BUDOWLANY
Skala	1:100	Nr rys.:	1K

MW
 MW TECHNOLOGIE S.C.
 38-300 GORLICE UL. BIECKA 1
 TEL / FAX (0 - 18) 35 35 237
 mw.technologie@neosstrada.pl

STRUKTURALNE ROZWIĄZANIE
 ul. Biecka 3
 38-300 Gorlice
 tel. 013 23 35 237
 www.technologie.neostrada.pl



WIELOFUNKCYJNY DOM KULTURY		Przedmiot rysunku:	
Nazwa i adres inwestycji	GMINA BOBOWA ul. Rynek 21 38-350 BOBOWA	KONSTRUKCJA	
Projektował inż. Wacław Porębski	konst-bud GAS 834/A-146/82	ZBROJENIE SŁUPA OKRĄŁEGO, KWADRATOWEGO I SCHODÓW	
Projektował Jerzy Korzeń	konstrukcje bud. GPA-7342-80/44	Lokalizacja: Sedziszowa dz. nr 570/4, 571/6	
Sprawił: mgr inż. Roman Serafin	konstrukcje bud. 260-2000	ZABRANIA SIĘ KOPIOWANIA, POWIELANIA I PRZEKAZYWANIA OSOBOM TRZECIM NINIEJSZEGO DOKUMENTU BEZ NASZEJ PISEMNEJ ZGODY	
Nazwisko	Spec./nr upraw.	Podpis	
Skala	1:100	MW TECHNOLOGIE S.C. 38-300 GORLICE UL. BIECKA 1 TEL / FAX (0 - 18) 35 35 237 mw.technologie@neostrada.pl	
Format	A-3	Faza proj.: PROJEKT BUDOWLANY	
		Nr rys.: 2K	

STANOWISKO POWIATOWE
w Gorlicach
ul. Biecka 3
38-300 GORLICE
skrzynka 28

PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- I. WSTĘP
 - II. OPIS TECHNICZNY
 - III. OBLICZENIA TECHNICZNE
 - IV. WYKAZ RYSUNKÓW
-
- Rys 1. Instalacja oświetleniowa - Parter
 - Rys 2. Instalacja oświetleniowa - Poddasze
 - Rys 3. Instalacja siły i gniazd wtykowych - Parter
 - Rys 4. Instalacja gniazd wtykowych – Poddasze
 - Rys 5. Instalacja odgromowa
 - Rys 6. Instalacja zasilania wentylacji
 - Rys 7. Schemat tablicy TG

I. WSTĘP

1. Zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt instalacji elektrycznych w wielofunkcyjnym domu kultury Gminy Bobowa na działce nr 570/4 w Sędziszowej.

Opracowanie obejmuje:

- w/z
- tablicę główną TG
- instalację oświetleniową
- instalację siłową i gniazd wtykowych 230V
- instalację ochrony przeciwporażeniowej
- instalację ochrony przeciwprzepięciowej
- instalację połączeń wyrównawczych
- instalację odgromową

2. Podstawa opracowania

- podkłady budowlane
- zlecenie inwestora
- uzgodnienia międzybranżowe

3. Normy i przepisy

- aktualnie obowiązujące normy PN- ...IE- ... , PN-IEC ... ,
- "Przepisy Budowy Urządzeń Elektrycznych"
- aktualnie obowiązujące i zatwierdzone do stosowania projekty i opracowania typowe
- katalogi aparatury i urządzeń elektrycznych

II. OPIS TECHNICZNY

1. Zasilanie

Zasilanie nowego obiektu realizowane będzie w oparciu o warunki przyłączenia wydane przez Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie Rejon Dystrybucji Nowy Sącz WP/040784/2014/O10R01 z dnia 2014.05.13 r. Wydane warunki przyłączenia przewidują w tym celu budowę przyłącza kablowego kablem typu YAKXS4x120 mm² ze słupa nr 34/2 zasilanego ze

stacji trafo SĘDZISZOWA 02 [81073] do projektowanego złącza kablowego ZK zlokalizowanego na zewnętrznej ścianie obiektu. Zakresie sieci należy po dostosowaniu rozdzielni nN na stacji transformatorowej wyprowadzić oddzielny obwód przewodem AsXSn4x120 mm² po istniejącej nN do słupa nr 42 oraz od słupa nr 33 do słupa nr 43/2 wymienić przewody na AsXSn 4x70 mm². Miejscem dostarczania energii oraz rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych będą zaciski prądowe na wyjściu przewodów od licznika, w kierunku instalacji odbiorcy. Zakres zasilania obiektów do układu pomiarowego włącznie będzie przedmiotem oddzielnego opracowania.

2. Zestaw złączowo-pomiarowy

Projektowany zestaw złączowo-pomiarowy ZZP w wykonaniu ZK+ SP zabudowany zostanie przy budynku na jego zewnętrznej ścianie. W szafce pomiarowej SP zabudowanej nad projektowanym złączem ZK zainstalowane będzie zabezpieczenie przelicznikowe nadmiarowo-prądowe S-313C63A o przeciążalności 10 kA przystosowane do plombowania. Zgodnie z warunkami przyłączenia w szafce pomiarowej zamontowany będzie 3-fazowy licznik energii elektrycznej

3. Wlz

Projektuje się wykonanie wlv od zestawu pomiarowego SP do tablicy głównej TG zasilającej wielofunkcyjny dom kultury przewodem typu 4xLYg 25 mm². W obiekcie kable prowadzić w rurze ochronnej RL-47.

4. Tablica główna TG

W tablicy głównej TG zabudować zabezpieczenia nadmiarowo-prądowe i różnicowo-prądowe firmy Legrand zgodnie z rys. nr 5. Zastosować obudowę firmy Legrand. W tablicy TG projektuje się zabudowę wyłącznika DPX umożliwiającego wyłączenie obiektu spod napięcia przy pomocy „wyłącznika p.poz” umiejscowionych przy drzwiach wejściowych.

5. Instalacja oświetleniowa

W pomieszczeniach wielofunkcyjnego domu kultury zaprojektowano wypusty oświetleniowe z zastosowaniem opraw żarowych i jarzeniowych. Przewiduje się wykonanie oświetlenia podstawowego, awaryjnego oraz ewakuacyjnego. Dobrano oprawy firmy ES-System. Oświetlenie awaryjne należy realizować poprzez zastosowanie modułów awaryjnych 3h, zabudowanych w oprawach oświetlenia podstawowego. W pomieszczeniach części mieszkalnej zaprojektowano

wypusty z zastosowaniem opraw żarowych. Instalację wykonać przewodami YDYp 3/4/5x1,5 mm². W pomieszczeniach suchych przewody prowadzić pod tynkiem z osprzętem p/t. W pomieszczeniach wilgotnych przewody prowadzić również pod tynkiem. Stosować osprzęt o stopniu szczelności min. IP 44 z zachowaniem zasad montażu w odpowiednich strefach (zgodnie z wymogami normy PN-IEC-60364-7701:1999). Łączniki instalować na wysokości 1,4 m.

6. Instalacja siły i gniazd wtykowych.

Instalację gniazd 230 V realizować przewodami YDYp 3x2,5mm² z osprzętem p/t. Instalację siłową realizować przewodami typu YDY5x4 mm². Przewody i osprzęt układać w zależności od rodzaju pomieszczeń. Zaleca się instalowanie gniazd wtykowych na wysokości 0,85 m od posadzki. W pomieszczeniach wilgotnych stosować gniazda o stopniu ochrony min. IP 44 z zachowaniem montażu w odpowiednich strefach (zgodnie z wymogami normy PN - IEC-60364- 7 - 701: 1999).

7. Instalacja połączeń wyrównawczych

Zgodnie z obowiązującymi przepisami wykonać instalację uziemienia wyrównawczego przewodem LYg 10 mm² w RI-16, do której łączyć metalowe obudowy instalacji urządzeń.

8. Instalacja ochrony przeciwporażeniowej

Zgodnie z warunkami przyłączenia sieć pracuje w układzie TN-C. Instalacja elektryczna wewnątrz budynku eksploatowana będzie w układzie TN-S.

W obiekcie zastosowano ochronę przed dotykiem bezpośrednim, która realizowana będzie przez:

- zastosowanie izolacji części czynnych
- użycie obudów dla poszczególnych urządzeń i instalacji (osłony)
- umieszczenie urządzeń i instalacji poza zasięgiem ręki (oprawy oświetleniowe)
- wyłączniki różnicowo-prądowe jako uzupełnienie tej ochrony

Ochrona przed dotykiem pośrednim (dodatkowa) realizowana będzie przez szybkie wyłączenie (zerowanie) obwodu poprzez zabezpieczenie wyłącznikami S300 i zastosowanie połączeń wyrównawczych (dodatkowych) miejscowych. Ponadto tablica TG chroniona jest izolacją klasy II.

Do wszystkich zabezpieczanych obwodów (odbiorników) doprowadzić zarówno przewód neutralny N jak i przewód ochronny PE. Izolację przewodu N dobrać w kolorze niebieskim, a przewodu PE w kolorze zielonożółtym. Całość prac związanych z ochroną przeciwporażeniową wykonać zgodnie z wymogami norm. PN-IEC 60364-4-41:2000 i PN-IEC 60364-4-47:1999.

9. Instalacja ochrony przeciwprzepięciowej

W tablicy TG zaleca się zabudowę ochronników przepięciowych klasy II DEHNgard. Użytkownik wedle życzeń może zainstalować odgromniki klasy III przy poszczególnych odbiornikach.

10. Instalacja odgromowa

Instalację odgromową wykonać wykorzystując jako przewody odprowadzające drut stalowy ocynkowany FeZnFi8 mm. Zabudować zgodną z obowiązującą normą ilość złączy kontrolnych oraz uziemienie powierzchniowe z bednarki FeZn30x 4mm o wartości mniejszej niż 10 Om. Jako zwody poziome wykorzystać drut stalowy ocynkowany FeZn Fi8 mm. Całość instalacji odgromowej wykonać zgodnie z obowiązującymi normą.

11. Uwagi ogólne

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Po wykonaniu Instalacji, przed oddaniem do eksploatacji przeprowadzić obowiązujące badania i pomiary potwierdzone odpowiednimi protokołami.

III. OBLICZENIA TECHNICZNE

1. Bilans mocy

Moc zainstalowana $P_z = 44000 \text{ W}$

Współczynnik jednoczesności $k_j = 0,75$

Moc przyłączeniowa: $P_o = 33000 \text{ W}$

Prąd obliczeniowy: $I_o = 51,28 \text{ A}$

Zabezpieczenie przedlicznikowe 63A.

dobrano wlvz przewodem 4x LYg25 mm² o obciążalności prądowej długotrwałej 228 A.

2. Sprawdzenie spadków napięć

Spadek napięć w w.l.z. sprawdzono wg wzoru:

$$S_u = \frac{100Pl}{\gamma SU^2}$$

gdzie: P - moc przesyłana linią [W]
 l - długość linii [m]
 γ - przewodność przewodu linii [m/Ωm]
 S - przekrój przewodu linii [mm²]
 U - napięcie linii [V]

Spadek napięcia wynosi 0,1%

Spadek napięcia mniejszy od dopuszczalnego.

3. Ochrona przeciwporażeniowa

Dla wyłącznika różnicowego P 312 16-30-AC warunek szybkiego wyłączenia.

$$Z_s \leq \frac{U_o}{I_w} = \frac{230}{0,03} \leq 7666\Omega$$

gdzie: U_o - napięcie znamionowe instalacji względem ziemi [V]
 Z_s - impedancja pętli zwarciowej [Ω]
 I_w - prąd różnicowy [A]

Sprawdzić pomiarem.

Tablica TG chroniona izolacją klasy II.

Wszystkie elementy wymagające ochrony zabezpieczone są wyłącznikami różnicowo-prądowymi lub chronione przez obudowy klasy II.

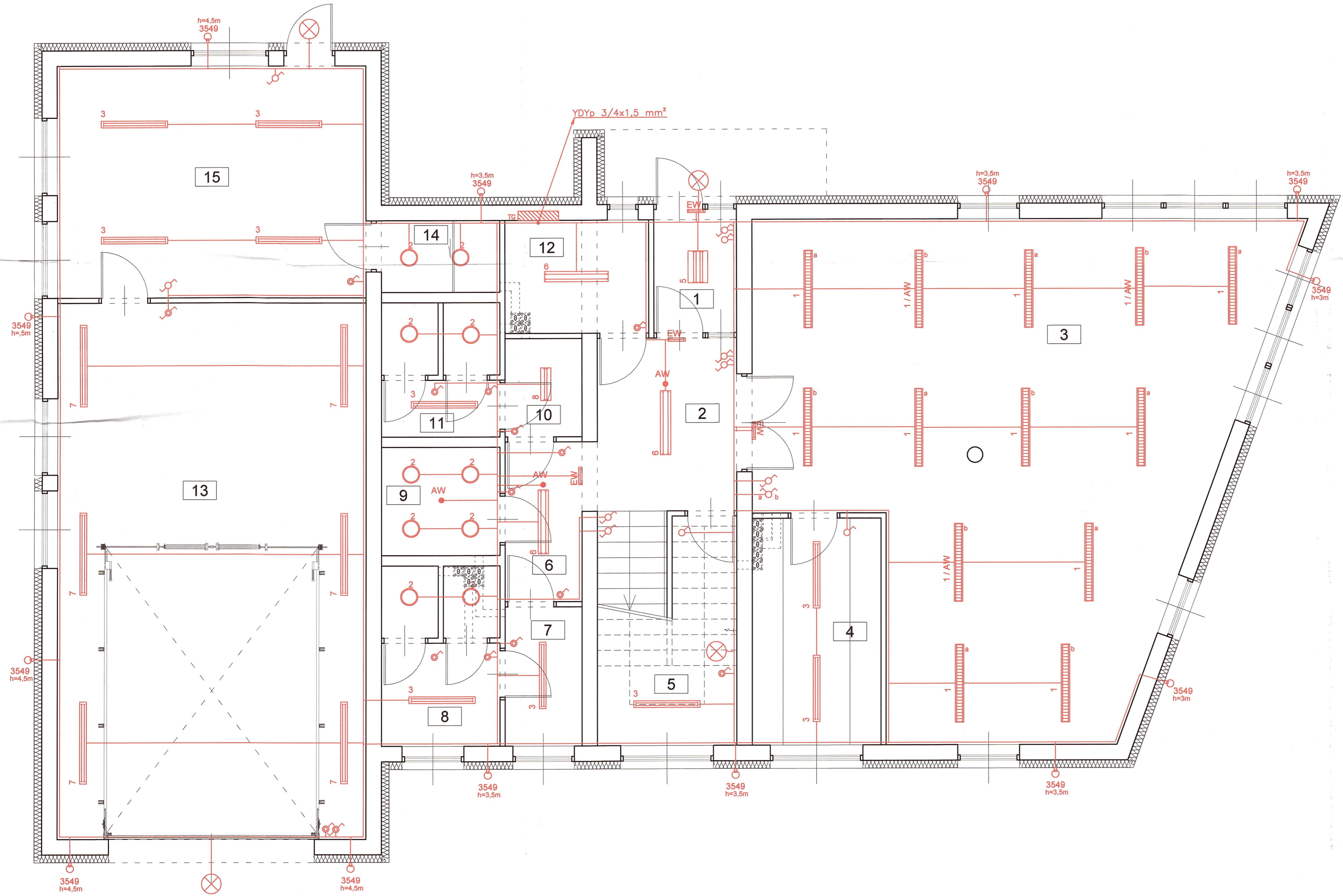
Opracował:

Projektował:

Sprawdził:

mgr inż. HENRYK MROŹKA
upr. bud. nr 1201/2-8346-124/85
upr. proj. nr 1201/2-8346-171/87
33-300 Gorlice, ul. Nadbrzeźna 2/28

mgr inż. Jan Stopnicki
uprawnienia budowlane nr ewid. 32/75
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
MOiB nr MAP/IE/1636/03

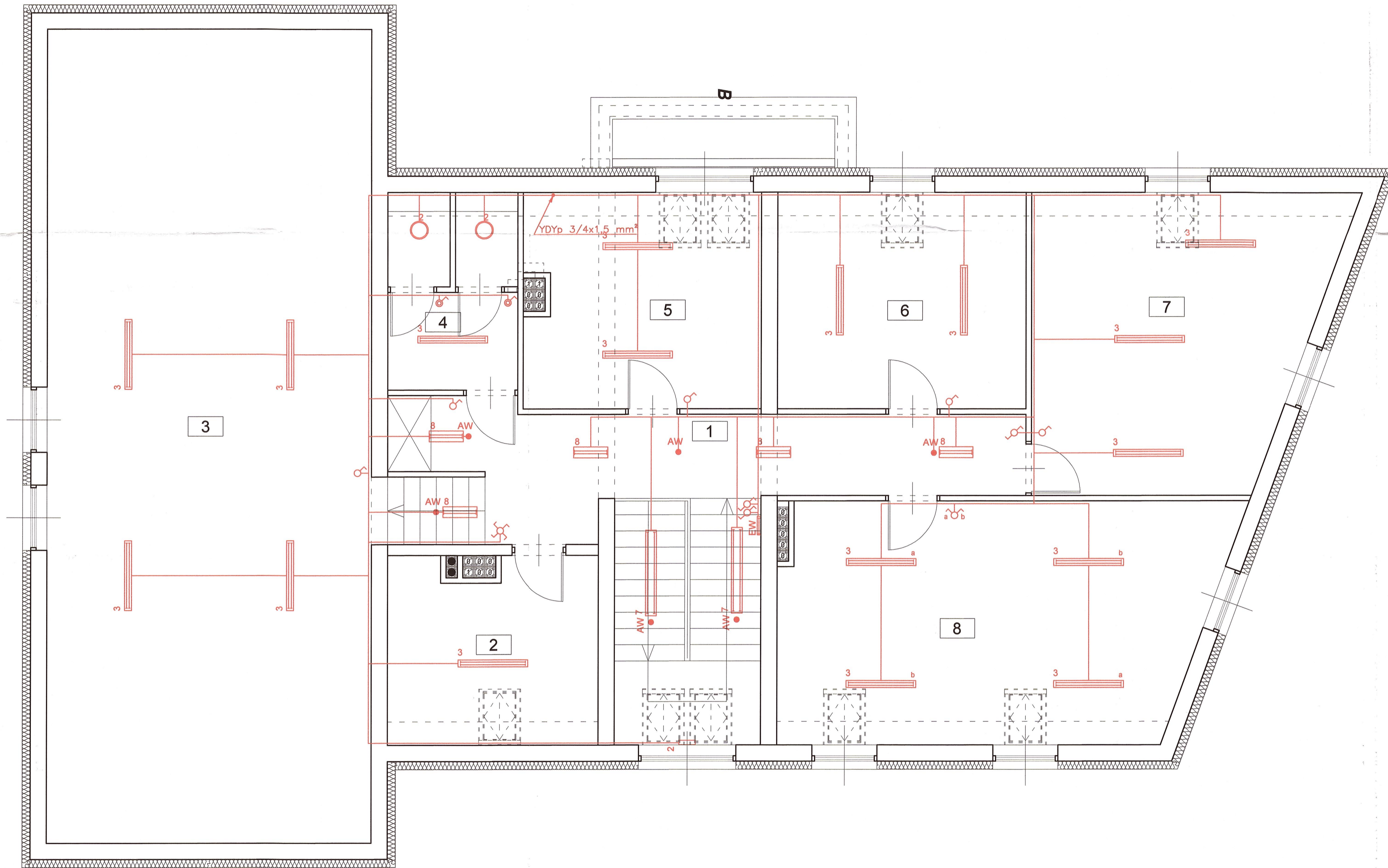


Oprawy oświetleniowe LEGENDA

	Oprawa świetłkowska Vera VRD.249 producent ES-SYSTEM S.A.
	Oprawa świetłkowska BASE 1X36W EVG ns. IP44 producent ES-SYSTEM S.A.
	Oprawa świetłkowska CO1 2X36W EVG ns. IP65 producent ES-SYSTEM S.A.
	Oprawa świetłkowska CO1 2X58W EVG ns. IP65 producent ES-SYSTEM S.A.
	Oprawa świetłkowska SRN 4X18W P-A EVG ns. IP20 producent ES-SYSTEM S.A.
	Oprawa świetłkowska SRN 236 PA EVG ns. IP20 producent ES-SYSTEM S.A.
	Oprawa świetłkowska SRN 258 PA EVG ns. IP20 producent ES-SYSTEM S.A.
	Oprawa świetłkowska SRN 218 PA EVG ns. IP20 producent ES-SYSTEM S.A.
	Oprawa Awaryjna LED POINT ns. producent ES-SYSTEM S.A.
	Oprawa Ewakuacyjna Monitor 1 producent ES-SYSTEM S.A.
	Oprawa świetłkowska Vera VRD.249 AW (ST1 1H) producent ES-SYSTEM S.A.
	Oprawa naścienne ZEUS ZU-1N. 35 1XHCI TC 35 27 ST.

Układ sieci:
TN-S

Nazwa i adres inwestycji	WIELOFUNKCYJNY DOM KULTURY		
Inwestor	GMINA BOBOWA ul. Rynek 21	38-350 BOBOWA	
Projektował mgr inż. Henryk Mrówka	br. elektr. UAN-2-8346-171/87		Przedmiot rysunku: Instalacja oświetleniowa - Parter
Sprawdził: mgr inż. Jan Stopniński	br. elektr. 32/75		
Nazwisko	Spec./nr upraw.	Podpis	
Skala 1:50		Lokalizacja: Sędziszowa, dz. nr 570/4, 571/6	
Format A-2+	MW TECHNOLOGIE S.C. 38-300 GORLIŃCE UL. BIECKA 1 TEL / FAX (0 - 18) 35 35 237 mw.technologie@neostrada.pl	ZABRANIA SIĘ KOPIOWANIA, POWIELANIA I PRZEKAZYWANIA OSOBOM TRZECIM NINIEJSZEGO DOKUMENTU BEZ NASZEJ PISEMNEJ ZGODY	Faza proj.: PROJEKT BUDOWLANY Nr rys.: 1

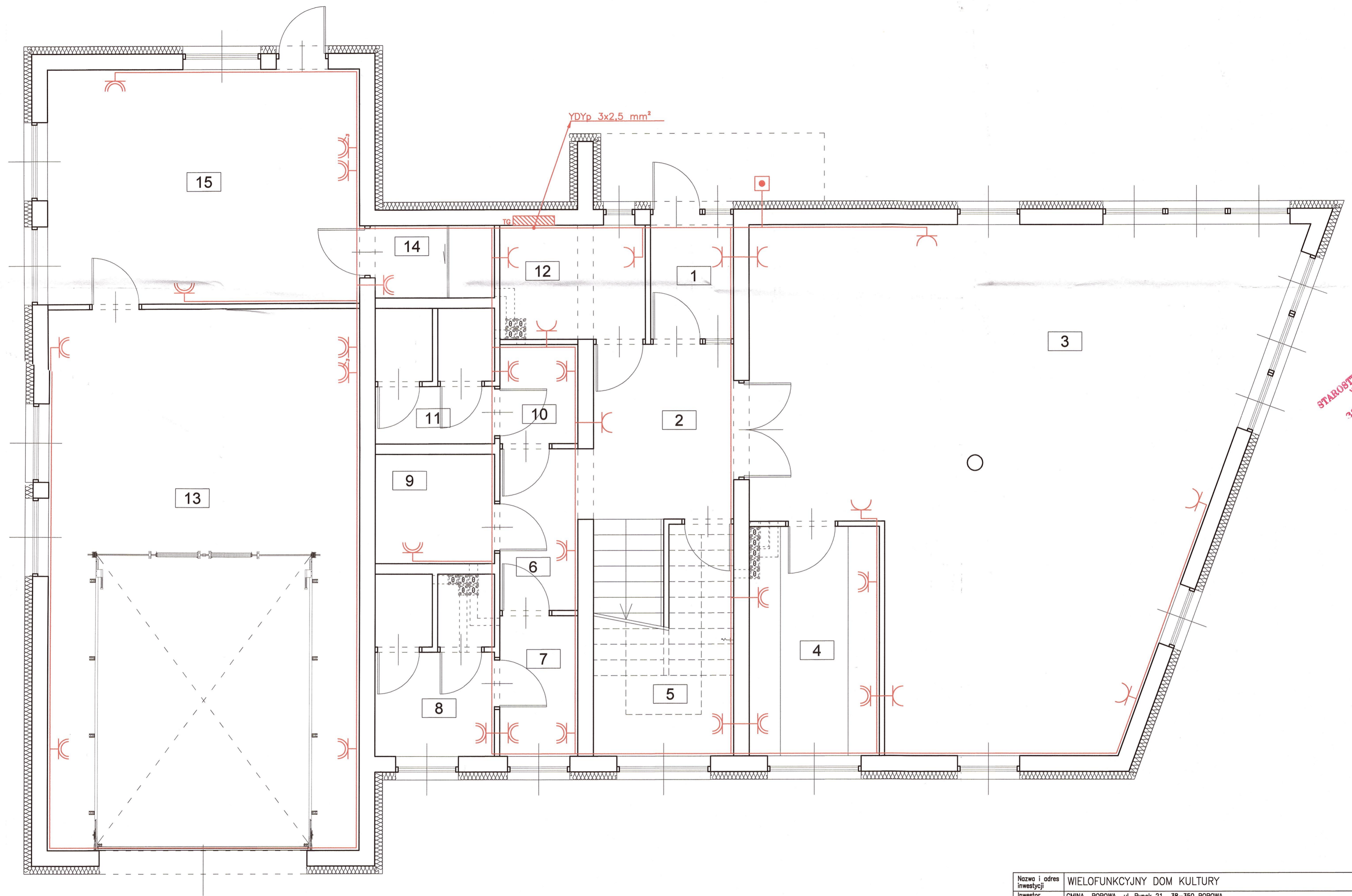


Oprawy oświetleniowe LEGENDA

	Oprawa świetłówkowa Vera VRD.249 producent ES-SYSTEM S.A.
	Oprawa świetłówkowa BASE 1X36W EVG ns. IP44 producent ES-SYSTEM S.A.
	Oprawa świetłówkowa CO1 2X36W EVG ns. IP65 producent ES-SYSTEM S.A.
	Oprawa świetłówkowa CO1 2X58W EVG ns. IP65 producent ES-SYSTEM S.A.
	Oprawa świetłówkowa SRN 4X18W P-A EVG ns. IP20 producent ES-SYSTEM S.A.
	Oprawa świetłówkowa SRN 236 PA EVG ns. IP20 producent ES-SYSTEM S.A.
	Oprawa świetłówkowa SRN 258 PA EVG ns. IP20 producent ES-SYSTEM S.A.
	Oprawa świetłówkowa SRN 218 PA EVG ns. IP20 producent ES-SYSTEM S.A.
	Oprawa Awaryjna LED POINT ns. producent ES-SYSTEM S.A.
	Oprawa Ewakuacyjna Monitor 1 producent ES-SYSTEM S.A.
	Oprawa świetłówkowa Vera VRD.249 AW (STI 1H) producent ES-SYSTEM S.A.

Układ sieci:
TN-S

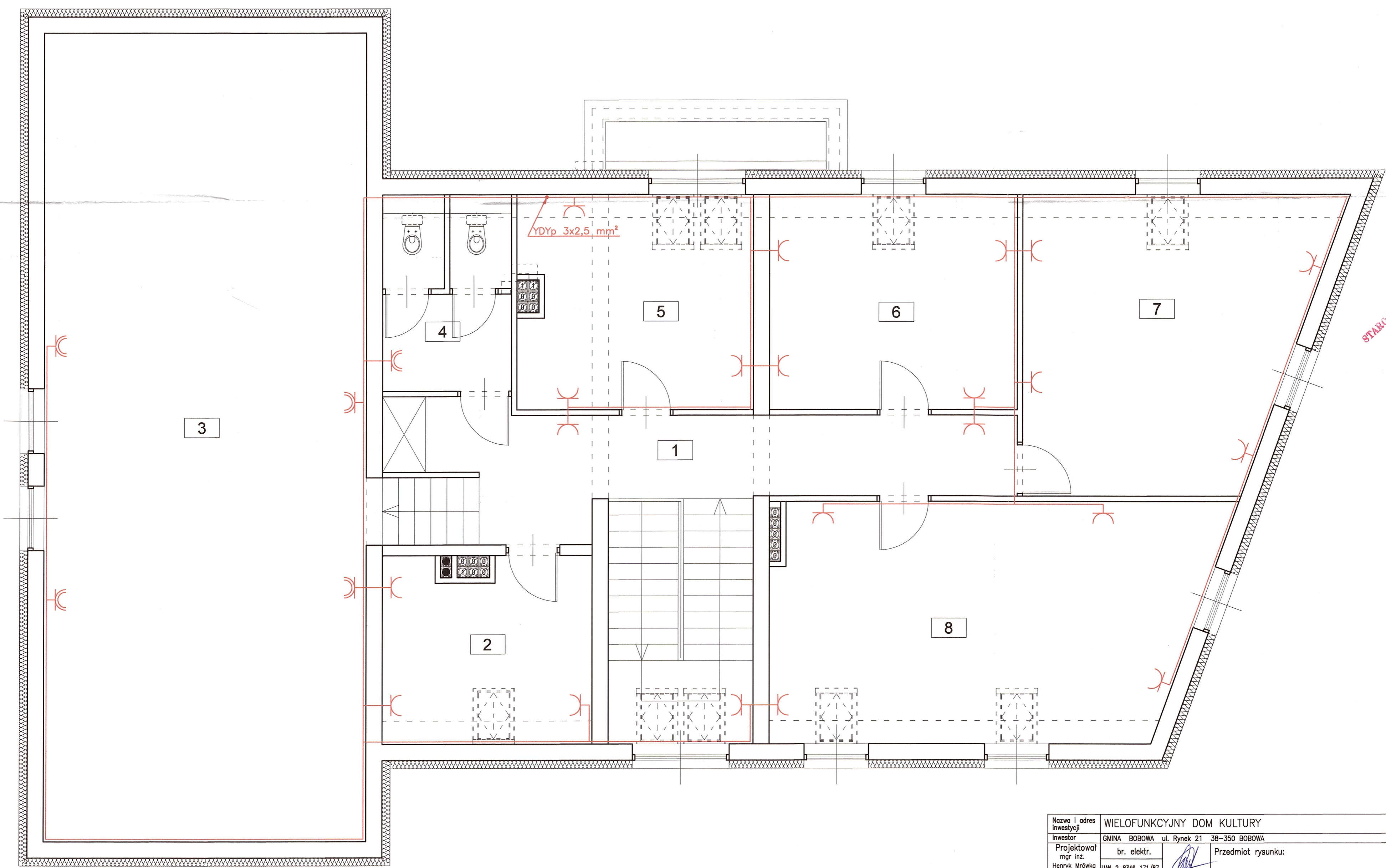
Nazwa i adres inwestycji	WIELOFUNKCYJNY DOM KULTURY			
Inwestor	GMINA BOBOWA ul. Rynek 21	38-350 BOBOWA	Przedmiot rysunku: Instalacja oświetleniowa - Poddasze	
Projektował mgr inż. Henryk Mrówka	br. elektr.			
Sprawdził mgr inż. Jan Stopnicki	br. elektr.			
Nazwisko	Spec./nr upraw.	Podpis		
Skala 1:50			Lokalizacja: Sędziszowa, dz. nr 570/4, 571/6	
Format A-2+	MW TECHNOLOGIE S.C. 38-300 GORLICE UL. BIECKA 1 TEL. / FAX (0-18) 35 35 237 mw.technologie@neostrada.pl	ZABRANIA SIĘ KOPIOWANIA, POWIELANIA I PRZEKAZYWANIA OSOBOM TRZECIM NINIEJSZEGO DOKUMENTU BEZ NASZEJ PISEMNEJ ZGODY	Faza proj.: PROJEKT BUDOWLANY	Nr rys.: 2



STAROSTWO POWIATOWE
w Gorlicach
ul. Biecka 3
38-300 GORLICE

Układ sieci:
TN-S

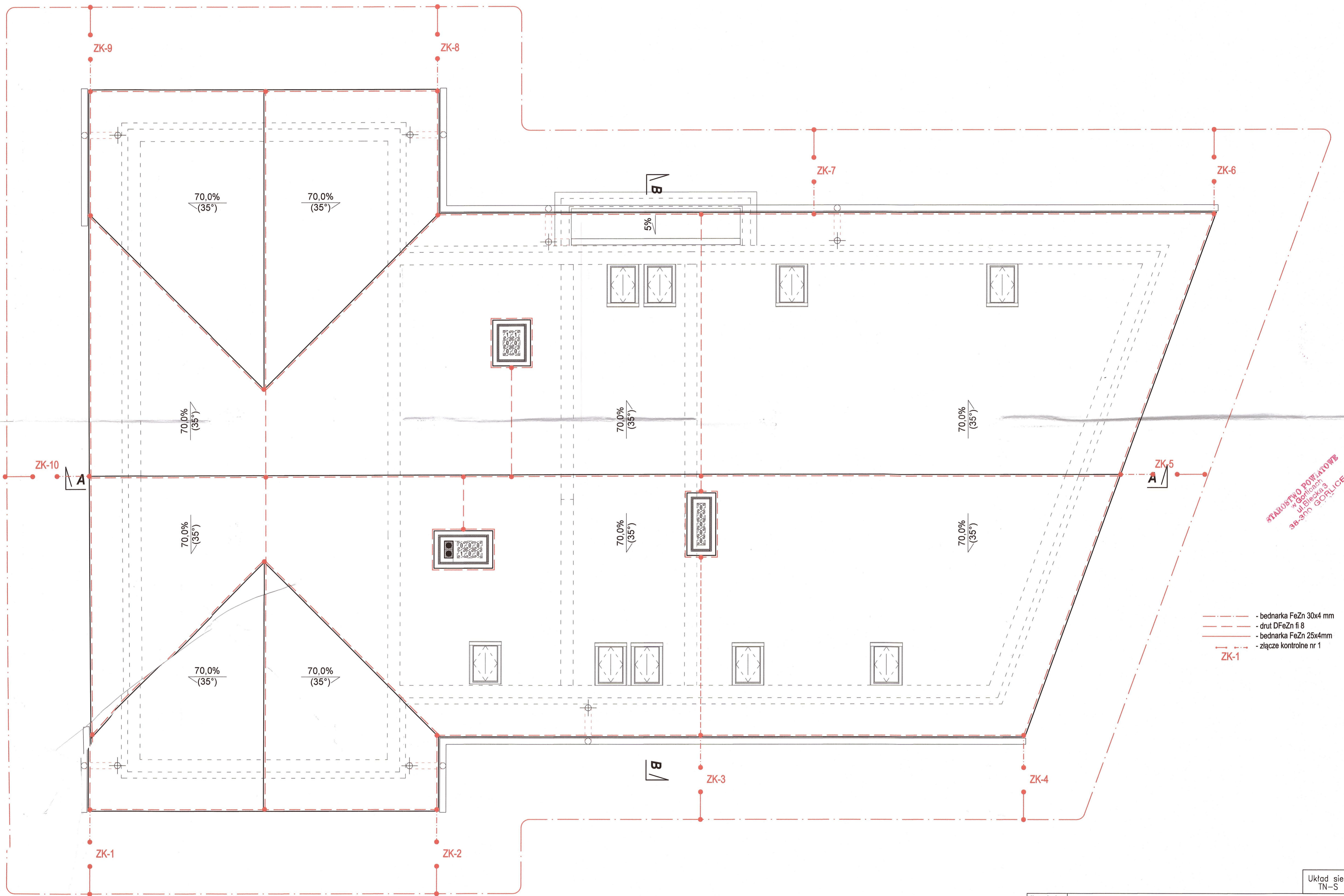
Nazwa i adres inwestycji	WIELOFUNKCYJNY DOM KULTURY		
Inwestor	GMINA BOBOWA	ul. Rynek 21	38-350 BOBOWA
Projektował mgr inż. Henryk Mrówka	br. elektr.	UAN-2-8346-171/87	Przedmiot rysunku: Instalacja siły oraz gniazd wtykowych 230V - Parter
Sprawdził mgr inż. Jan Stąpnicki	br. elektr.	32/75	
Nazwisko	Spec./nr upraw.	Podpis	
Skala 1:50			Lokalizacja: Sędziszowa, dz. nr 570/4, 571/6
Format A-2	<small>MW TECHNOLOGIE S.C. 38-300 GORLICE UL. BIECKA 1 TEL / FAX (0 - 18) 35 35 237 mw.technologie@neostrada.pl</small>		<small>ZABRANIA SIĘ KOPIOWANIA, POWIELANIA I PRZEKAZYWANIA OSOBOM TRZECIM NINIEJSZEGO DOKUMENTU BEZ NASZEJ PISEMNEJ ZGODY</small>
	Faza proj.:	PROJEKT BUDOWLANY	Nr rys.: 3



STAROSTWO POWIATOWE
w Gorlicach
ul. Biecka 3
38-300 GORLICE
tel. 033 241 20 00

Układ sieci:
TN-S

Nazwa i adres inwestycji	WIELOFUNKCYJNY DOM KULTURY		
Inwestor	GMINA BOBOWA	ul. Rynek 21	38-350 BOBOWA
Projektował mgr inż. Henryk Mrówka	br. elektr. UAN-2-8346-171/87	<i>[Signature]</i>	Przedmiot rysunku:
Sprawdził: mgr inż. Jan Słopnicki	br. elektr. 32/75	<i>[Signature]</i>	Instalacja gniazd wtykowych 230V - Poddasze
Nazwisko	Spec./nr upraw.	Podpis	
Skala 1:50	 MW TECHNOLOGIE S.C. 38-300 GORLICE UL. BIECKA 1 TEL / FAX (0 - 18) 35 35 237 mw.technologie@neostrada.pl		Lokalizacja: Sędziszowa, dz. nr 570/4, 571/6
Format A-2			ZABRANIA SIĘ KOPIOWANIA, POWIELANIA I PRZEKAZYWANIA OSOBOM TRZECIM NINIEJSZEGO DOKUMENTU BEZ NASZEJ PISEMNEJ ZGODY

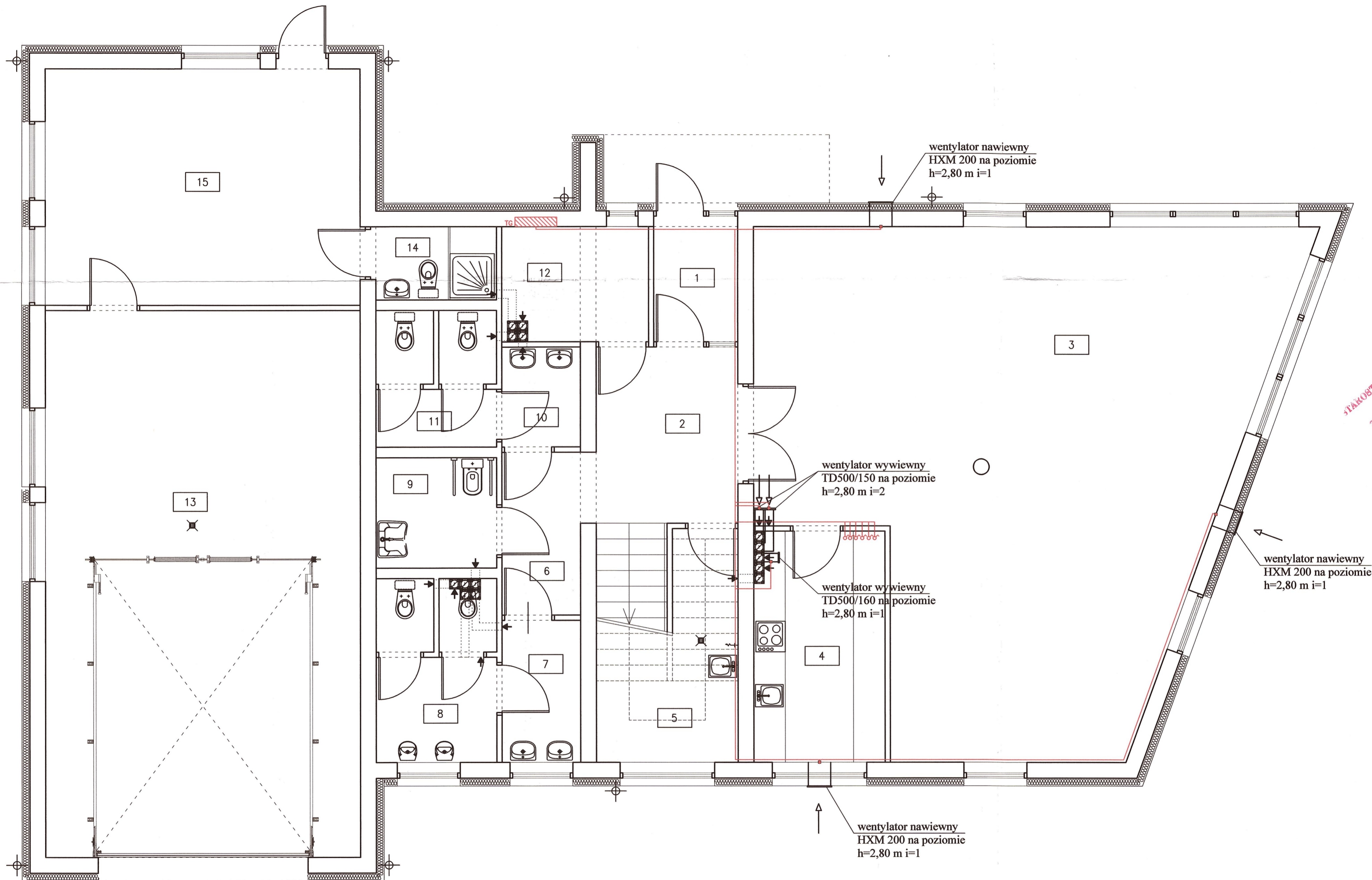


STANOWISKO POWYKONOWE
w Gorlicach
ul. Błękitna 3
38-500 GORLICE

- bednarka FeZn 30x4 mm
- drut DFeZn fi 8
- bednarka FeZn 25x4 mm
- złącze kontrolne nr 1

Układ sieci:
TN-S

Nazwa i adres inwestycji	WIELOFUNKCYJNY DOM KULTURY		
Inwestor	GMINA BOBOWA ul. Rynek 21 38-350 BOBOWA		
Projektował mgr inż. Henryk Mrówka	br. elektr.	<i>[Signature]</i>	Przedmiot rysunku: Instalacja odgromowa
Sprawił mgr inż. Jan Stąpniński	br. elektr.	<i>[Signature]</i>	
Nazwisko	Spec./nr upraw.	Podpis	
Skala 1:50			Lokalizacja: Sędziszowa, dz. nr 570/4, 571/6
Format A-2+	<small>MW TECHNOLOGIE S.C. 38-500 GORLICE, UL. BIEKA 1 TEL / FAX (0 - 18) 35 35 237 mw.technologie@neostrada.pl</small>		ZABRANIA SIĘ KOPIOWANIA, POWIELANIA I PRZESYŁANIA W DOKŁADZIE NINIEJSZEGO DOKUMENTU BEZ NASZEJ PIŚMENNEJ ZGODY Faza proj.: PROJEKT BUDOWLANY Nr rys.: 5

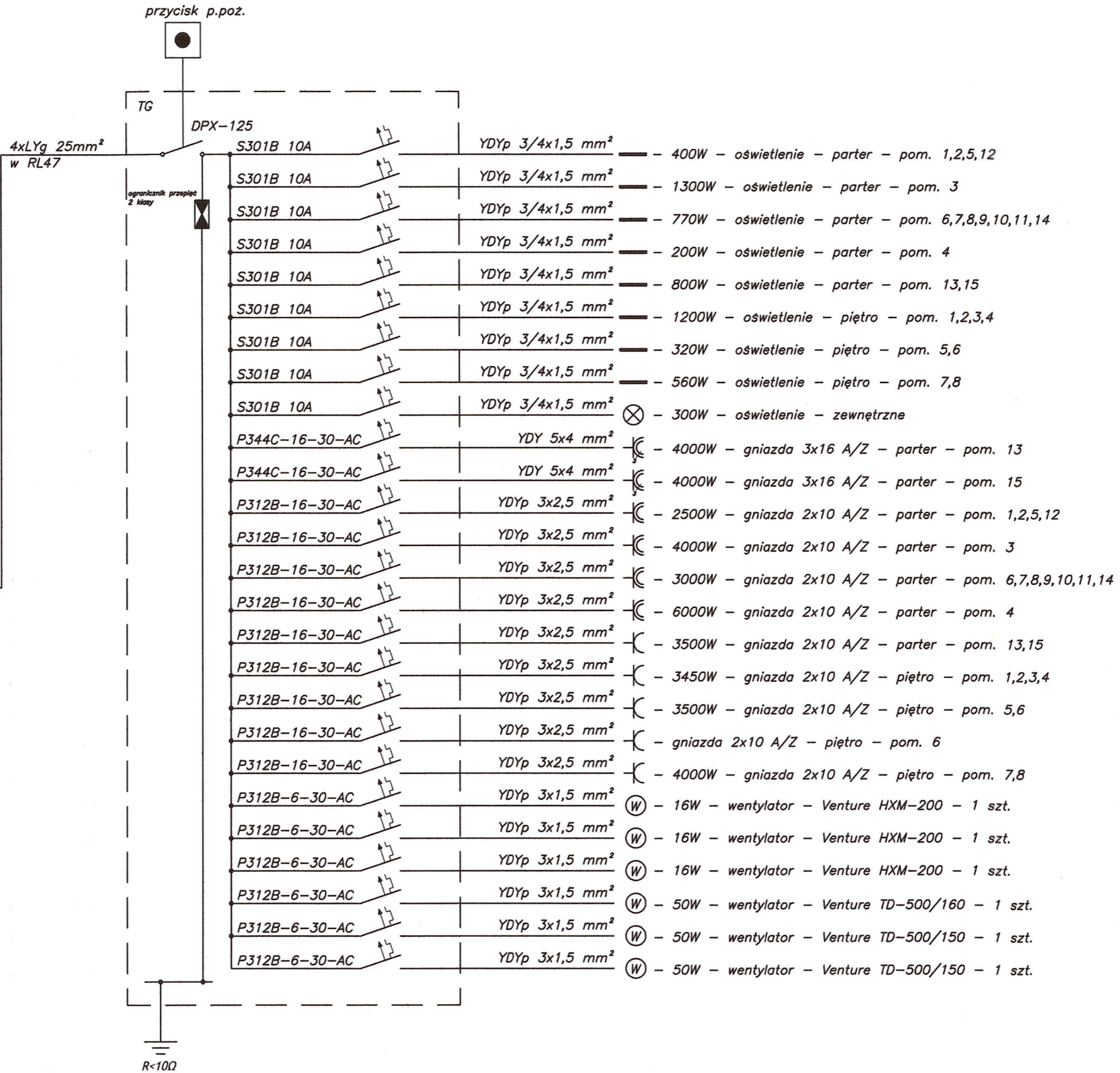
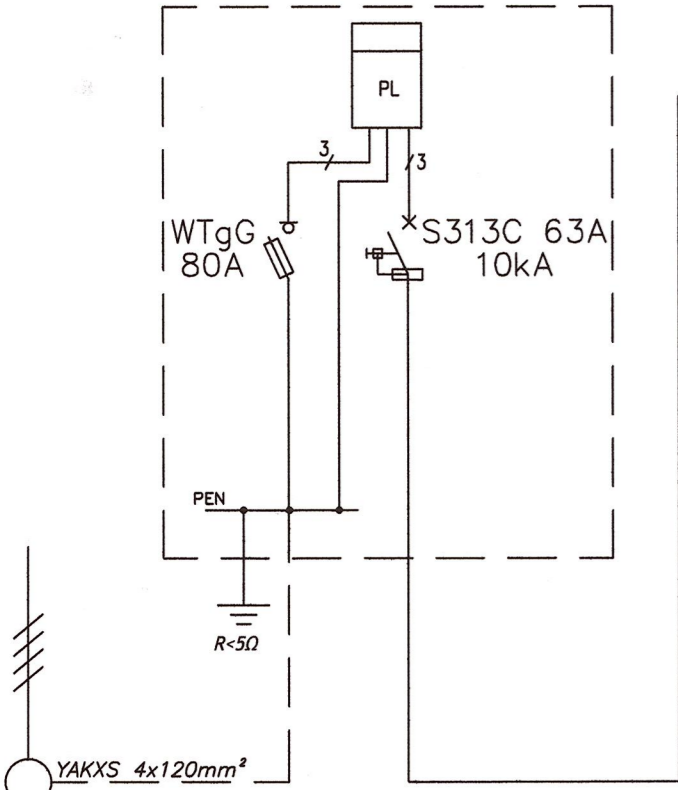


STACJONARNOŚĆ POWIATOWE
w Gorlicach
ul. Biecka 3
38-300 GORLICE

Układ sieci:
TN-S

Nazwa i adres inwestycji		WIELOFUNKCYJNY DOM KULTURY	
Inwestor		GMINA BOBOWA ul. Rynek 21 38-350 BOBOWA	
Projektował mgr inż. Henryk Mrówka	br. elektr. UAN-2-8346-171/87	Przedmiot rysunku: Instalacja zasilania wentylacji	
Sprawdził: mgr inż. Jan Stopnicki	br. elektr. 32/75		
Nazwisko	Spec./nr upraw.	Podpis	
Skala 1:100	Lokalizacja: Sędziszowa, dz. nr 570/4, 571/6		
Format A-2+	 MW TECHNOLOGIE S.C. 38-300 GORLICE UL. BIECKA 1 TEL / FAX (0 - 18) 35 35 237 mw.technologie@neostrada.pl		Faza proj.: PROJEKT BUDOWLANY
ZABRANIA SIĘ KOPIOWANIA, POWIELANIA I PRZEKAZYWANIA OSOBOM TRZECIM NINIEJSZEGO DOKUMENTU BEZ NASZEJ PISEMNEJ ZGODY			Nr rys.: 6

stulp nr 34/2
zasil. ze
ST SEDZISZOWA 03
[81073]



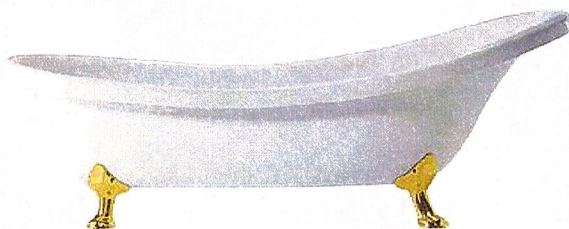
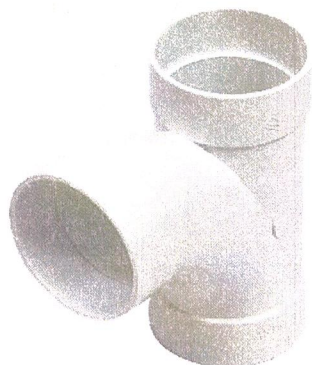
Pz = 44000 W
kj = 0,75
Po = 33000 W
Io = 51,28 A

LABORATORIUM POWIATOWE
w Gornicach
ul. Biecka 3
38-300 GORLICE

Układ sieci: TN-S	WIELOFUNKCYJNY DOM KULTURY		Przedmiot rysunku: Schemat tablicy TG		Lokalizacja: Sędziszowa, dz. nr 570/4, 571/6	Nr rys.: 7
	Nazwa i adres inwestycji	GMINA BOBOWA ul. Rynek 21 38-350 BOBOWA	br. elektr.	UAM-2-8346-171/87		
Investor	Henryk Mrówka	br. elektr.	32/75	Podpis	ZABRANIA SIĘ KOPIOWANIA, POWIELANIA I PRZEKAZYWANIA OSOBOM TRZECIM NINIEJSZEGO DOKUMENTU BEZ NASZEJ PISEMNEJ ZGODY	
Sprawdził:	Jan Słopiński	Spec./nr upraw.			MW TECHNOLOGIE S.C. 38-300 GORLICE UL. BIECKA 1 TEL / FAX (0 - 18) 35 35 237 mw.technologie@neostrada.pl	
Nazwisko		Skala				
Format	A-3					

STANOWISKO POWIATOWE
w Gorlicach
ul. Biecka 3
38-300 GORLICE
tel. 033 702 21 22

PROJEKT INSTALACJI SANITARNYCH



TEMAT:

INSTALACJA WOD-KAN

I. Część opisowa

1. Opis techniczny.

II. Część rysunkowa

Spis rysunków:

Skala:

1 WK Rzut parteru – instalacja wod-kan	1 : 50
2 WK Rzut poddasza – instalacja wod-kan	1 : 50

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

4. Zlecenie Inwestora,
5. P.B. Architektura,
4. Obowiązujące normy i przepisy,

16. Cel realizacji.

Celem realizacji opracowania jest budowa instalacji wody zimnej, ciepłej i kanalizacji w projektowanym budynku zlokalizowanym w miejscowości Sędziszowa, dz. nr 570/4,

2.1. Zakres opracowania.

Zakres opracowania obejmuje wbudowanie instalacji:

- wody zimnej,
- wody ciepłej,
- wewnętrznej kanalizacji sanitarnej,

3. Rozwiązania projektowe.

Przeptyw obliczeniowy dla budynku:

$$q = 0,682 \times (\sum q_n)^{0,45} - 0,14 = 0,682 \times (3,34)^{0,45} - 0,14 = 1,04 \text{ l/s}$$

3.1. Instalacja wody zimnej:

Zasilanie budynku w wodę realizowane będzie projektowanym przyłączem wody Ø 50mm PE-HD z projektowanego wodociągu gminnego. Rozliczenie z dostawcą wody będzie się odbywało poprzez projektowany wodomierz umieszczony na konsoli wodomierzowej, wyposażonej w zawory odcinające oraz zawór antyskażeniowy.

Wymiarowania przewodu wodociągowego dokonano metodą przepływu obliczeniowego wg PN-92/B1706. Ze względu na charakter projektowanego budynku oraz przy założeniu, iż wypływ jednostkowy punktów czerpalnych $q_n < 0,5 \text{ dm}^3$;

$0,1 < q_n < 20 \text{ dm}^3$, przepływ q określono wg wzoru:

$$q = 0,682 \times (\sum q_n)^{0,45} - 0,14$$

Normatywny wypływ z punktów czerpalnych:

sanitariat	szt.	q_n	$\sum q_n$
umywalka	8	0,07	0,56
miska ustępowa	8	0,13	1,04
natrysk	1	0,15	0,15
zlewozmywak	2	0,07	0,14
pisuar	2	0,3	0,60

$$\sum q_n = 2,49$$

Przepływ obliczeniowy: $q = 0,682 \times (2,49)^{0,45} - 0,14 = 0,9 \text{ l/s}$

Przewody wody zimnej zaprojektowano z rur polipropylenowych PP typ3, fusioterm firmy AQUATHERM, łączonych przez termiczne zgrzewanie polifuzyjne. Główne ciągi rozprowadzające prowadzić w posadzkach, natomiast podejścia do przyborów podtynkowo. Jako armaturę odcinającą przyjęto zawory kulowe gwintowane. Odcięcie podejść do armatury stanowiąc będą zawory kulowe.

Przewody poziome prowadzić ze spadkiem 3 promil w kierunku źródła zasilania oraz mocować podporami przesuwными.

Izolacja:

Wykonanie izolacji ciepłochronnej przewodów posadzkowych i w ścianach - otulinami z pianki poliuretanowej THERMACOMPACT STABIL gr. 13 mm lub równoważnych o tych samych parametrach, w wykonaniu z pianki poliuretanowej w płaszczu PVC. Odcięcie podejść do armatury stanowiąc będą zawory kulowe Ø15.

3.2. Instalacja wody ciepłej:

Źródło ciepła dla przygotowania c.w.u. – podgrzewacz wody firmy Viessmann model Vitocell 100-L typ CVA o pojemności 200L.

Wymiarowania przewodów ciepłej wody wyznaczono dla chwilowych sekundowych natężeń przepływu.

Normatywny wypływ z punktów czerpalnych:

sanitariat	szt.	qn	Σqn
umywalka	8	0,07	0,56
natrysk	1	0,15	0,15
zlewozmywak	2	0,07	0,14

$$\Sigma q_n = 0,85$$

Przepływ obliczeniowy: $q = 0,682 \times (0,85)^{0,45} - 0,14 = 0,50 \text{ l/s}$

Przewody wody ciepłej zaprojektowano z rur polipropylenowych PP typ3, fusioterm firmy AQUATHERM, łączonych przez termiczne zgrzewanie polifuzyjne. Prowadzenie przewodów, armatura oraz ich mocowanie - analogicznie do pkt. 3.1.

Wykonanie izolacji ciepłochronnej otulinami z pianki poliuretanowej THERMACOMPACT STABIL gr. 13 mm. Odcięcia podejść do armatury stanowiąc będą zawory kulowe Ø15.

UWAGA: Po wykonaniu instalacji według obowiązujących norm należy

przeprowadzić próbę ciśnieniową instalacji (1,0MPa).

4. Instalacja kanalizacji sanitarnej:

Przepływ obliczeniowy kanalizacji sanitarnej określono wg PN-92/B01707.

Przepływ q_s określono wg wzoru:

$$q_s = K \times (\sum AW_s)^{0,5} \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

gdzie:

$K = 0,50$ (odpływ charakterystyczny zależny od przeznaczenia budynku)

AW_s – równoważnik wypływu, zestawiony poniżej:

sanitariat	szt.	AW_s	$\sum AW_s$
umywalka	8	0,5	4,0
miska ustępowa	8	2,5	20
zlewozmywak	2	0,5	1,0
natrysk	1	1	1
wpust podłogowy	2	0,07	0,14
zmywarka	0	2,0	0
pisuar	2	0,5	1,0

$$\sum AW_s = 26,14$$

$$\text{Zatem: } q_s = 0,5 \times (26,14)^{0,5} = 2,56 \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

Odbiór ścieków bytowo – gospodarczych z budynku nastąpi do projektowanej kanalizacji sanitarnej.

Poziomy i pionowy kanalizacji wewnętrznej zaprojektowano z rur PCV kielichowych,

łączonych na wcisk, uszczelkę gumową wg PN-80/C-89205 i PN-81/C-89200. Piony kanalizacyjne (prowadzone po ścianach w obudowie lub podtynkowo) przed przejściem w poziomy przewód odpływowy, w dolnej części zaopatrzyć w czyszczaki, w górnej zakończyć „wywiewkami” lub zaworami kanalizacyjnymi napowietrzającymi.

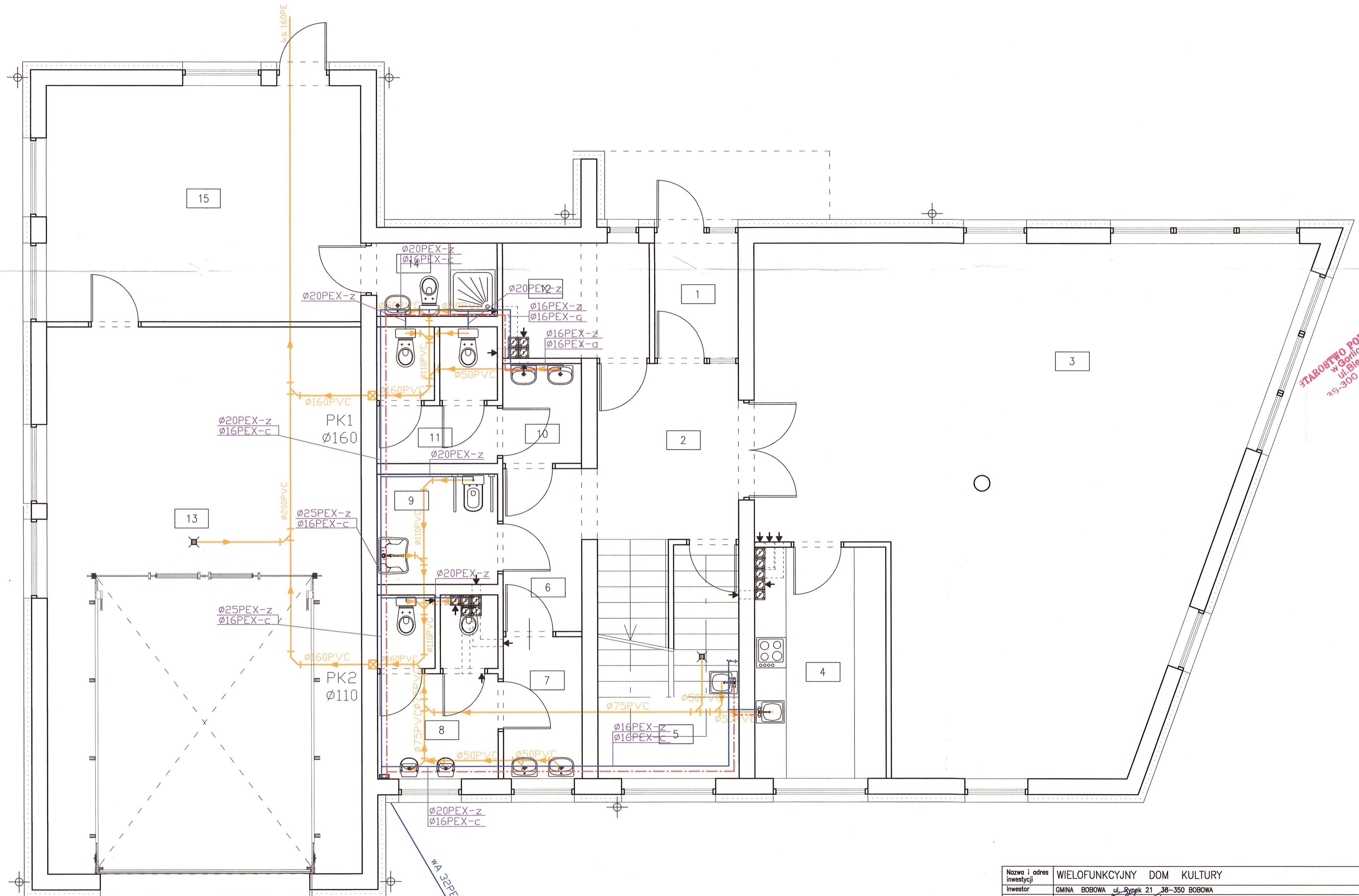
Średnice instalacji zostały dobrane wg normy PN-92/B-01707 „Instalacje kanalizacyjne- wymagania projektowe”.

6. Uwagi końcowe.


- Całość prac powinna zostać wykonana przez uprawnionych monterów, pod nadzorem branżowym
- W trakcie realizacji robót przestrzegać przepisów bhp i p.poż.
- Wszystkie materiały i urządzenia muszą mieć dokumenty dopuszczające do stosowania,
- Instalacja powinna spełniać wymogi zawarte w Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych - tom II - „Instalacje Sanitarne i Przemysłowe”

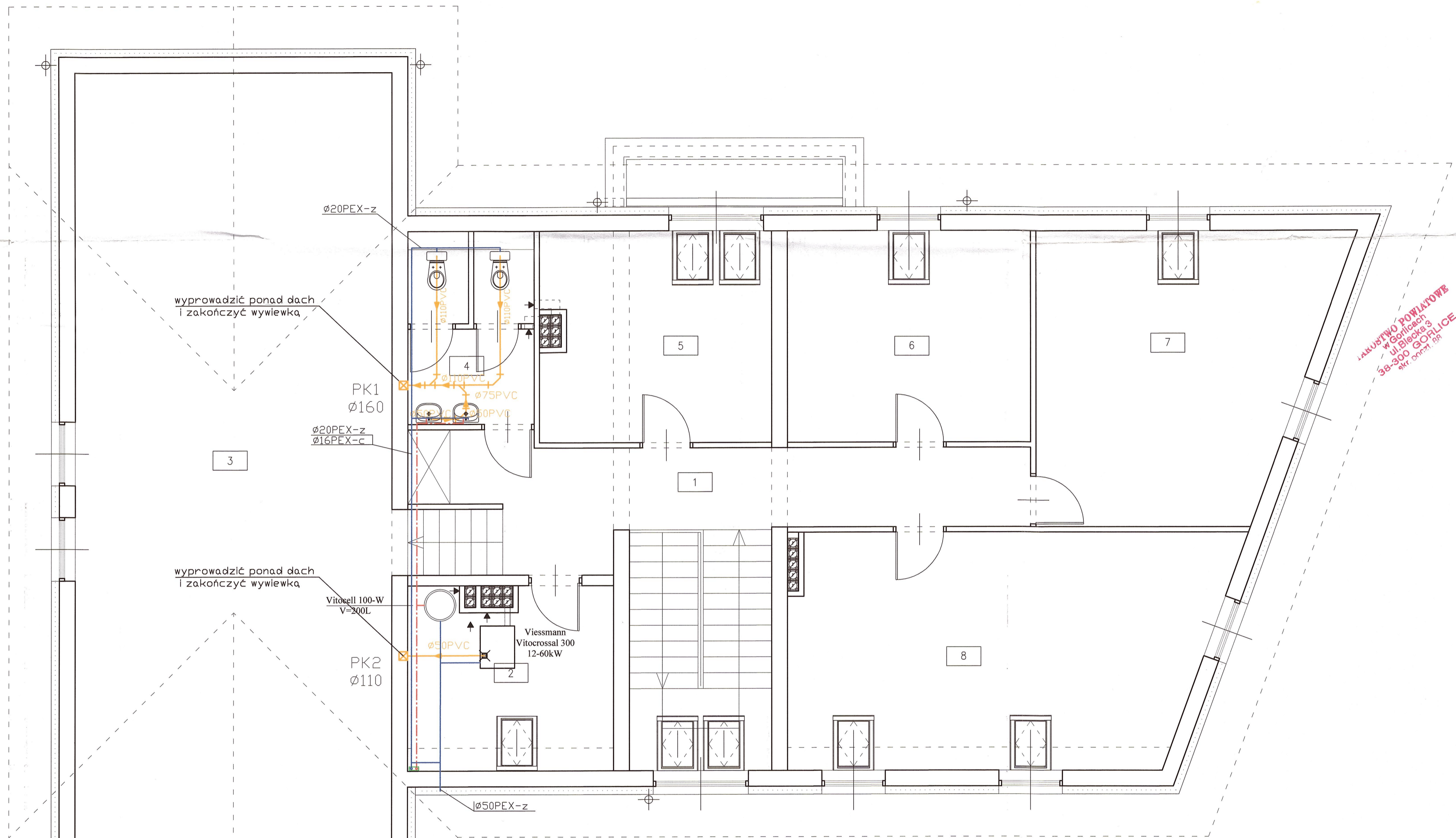
Opracował:

inż. Marek Brenneisen
Projektant w specj. instalacji inżynierskiej
w zakresie sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych
Nr upr. 0111-65-8776
33-300 Nowy Sącz, al. Batorego 56/30
kom. 809 217 750

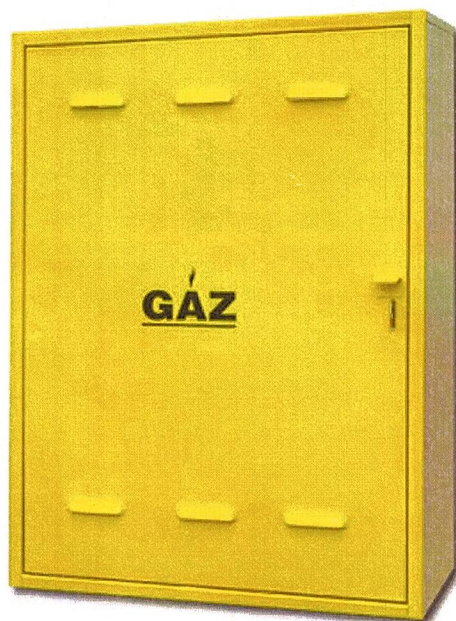


STAROBYTWO POWIATOWE
w Gorlicach
ul. Biecka 3
43-300 GORLICE

Nazwa i adres inwestycji	WIELOFUNKCYJNY DOM KULTURY		
Inwestor	GMINA BOBOWA ul. Rynek 21 38-350 BOBOWA		
Projektował inż. Marek Brenneisen	br. sanitarna GT.III-63-8/76	Przedmiot rysunku:	
Sprawił inż. Anna Brenneisen	br. sanitarna UAN.I-834/A-39/86	Instalacja wod-kan Rzut parteru	
Nazwisko	Spec./nr upraw. Podpis		
Skala	1:50		Lokalizacja:
Format	A-2+		Sędziszowa dz. nr 570/4, 571/6
	 MW TECHNOLOGIE S.C. 38-300 GORLICE UL. BIECKA 1 TEL./FAX (0-18) 35 35 237 mw.technologie@neostrada.pl		ZABRANIA SIĘ KOPIOWANIA POWIELANIA I PRZEKAZYWANIA OSOBOM TRZECIM NINIEJSZEGO DOKUMENTU BEZ NASZEJ PISEMNEJ ZGODY
			Faza proj.:
	PROJEKT BUDOWLANY	1WK	



Nazwa i adres inwestycji	WIELOFUNKCYJNY DOM KULTURY		
Inwestor	GINA BOBOWA ul. Bynek 21 38-350 BOBOWA		
Projektował inż. Marek Brenneisen	br. sanitarna GT.III-63-8/76	Przedmiot rysunku:	
Sprawdził inż. Anna Brenneisen	br. sanitarna UAN.I-634/A-39/86	Instalacja wod-kan Rzut poddasza	
Nazwisko	Spec./nr upraw. Podpis		
Skala	1:50	Lokalizacja: Sedziszowa dz. nr 570/4, 571/6	
Format	A-2+	 MW TECHNOLOGIE S.C. 38-300 GORLICE UL. BIECKA 1 TEL / FAX (0 - 18) 35 35 237 mw.technologie@neostrada.pl	ZABRANIA SIĘ KOPIOWANIA, POWIELANIA I PRZEKAZYWANIA OSOBOM TRZECIM NINIEJSZEGO DOKUMENTU BEZ NASZEJ PISEMNEJ ZGODY Faza proj.: PROJEKT BUDOWLANY Nr rys.: 2WK



TEMAT:

INSTALACJA GAZOWA

I. Część opisowa

Opis techniczny

II. Spis rysunków:

	skala:
1G Rzut parteru – instalacja gazowa	1:50
2G Rzut poddasza – instalacja gazowa	1:50
3G Instalacja gazu – aksonometria	1: 100

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora,
- P.B. Architektura,
- Obowiązujące normy i przepisy,

2. Cel realizacji

Celem realizacji jest wybudowanie instalacji gazu w projektowanym budynku zlokalizowanym w m. Sędziszowa, dz. nr 5.70/4,

3. Źródło zasilania

Podłączenie instalacji gazowej zostanie zrealizowane poprzez projektowane przyłącze z istniejącego gazociągu.

4. Przybory gazowe

W projektowanym budynku przewidziano odbiorniki gazu:

- kocioł grzewczy z zamkniętą komorą spalania – 1 szt.
- kuchenka gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem – 1 szt.

Przy instalowaniu urządzeń gazowych należy spełnić następujące warunki:

3. urządzenia gazowe należy połączyć na stałe ze stalowym przewodem instalacji gazowej,
4. zawór odcinający dopływ gazu do urządzenia należy zamontować w miejscu łatwo dostępnym, tak aby zapewnić łatwość montażu i możliwość sprawdzenia szczelności oraz uniemożliwić przypadkowe otwarcie zaworu przy dodatkowym obciążeniu jego rączki. Zawory należy montować na odcinkach poziomych instalacji, dopuszczalny jest montaż zaworów na odcinku pionowym pod warunkiem, że osłona zaworu będzie się znajdowała w pozycji równoległej do ściany.

5. Instalacja gazowa

Instalację wykonać z rur stalowych czarnych bez szwu (symbol R-35) wg PN-91-H/74219, łączonych przez spawanie. Przewody gazowe należy prowadzić po wierzchu ścian (w odległości 3 cm od otynkowanej powierzchni), ze spadkiem 4% w kierunku przyborów gazowych. Przejścia przewodów przez przegrody budowlane prowadzić w rurach ochronnych stalowych. Miejsca wolne powinny być uszczelnione szczeliwem nie powodującym korozji rur i zabezpieczającym je przed zawilgoceniem.

Przewody gazowe należy mocować za pomocą haków lub uchwytów.

Przy prowadzeniu przewodów gazowych trzeba uwzględniać trasy pozostałych instalacji (c.o., wod., kanal., elektr., teletech., odgromowej itp.), tak by zapewnić bezpieczeństwo użytkowników i umożliwić okresowe wykonywanie prac konserwacyjnych.

Zgodne z przepisami odległości od przewodów innych instalacji:

- 15 cm od poziomych przewodów wod.-kan. (gaz wyżej);
- 15 cm od poziomych przewodów cieplnych (gaz wyżej);
- 10 cm od pionowych przewodów wymienionych instalacji i innych z wyjątkiem przewodów instalacji elektrycznych;
- 20 cm od przewodów telekomunikacyjnych prowadzonych równoległe;
- 10 cm od uszczelnionych puszek z rozgałęźnymi zaciskami instalacji elektrycznej (gaz nad puszkami);
- 60 cm od urządzeń elektrycznych iskrzących (wyłączników, bezpieczników) jeśli nie są umieszczone we wnękach oddzielonych od siebie przegrodą z materiału niepalnego.

Wszelkie urządzenia i materiały użyte do wykonania instalacji muszą posiadać

odpowiednie certyfikaty i aprobaty dopuszczające do stosowania w budownictwie.

Całość robót instalacyjnych należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa „W sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać instalacje gazowe” Dz.U. Nr 10 z dnia 08-02-1995 poz. 46

6. Sprawdzenie szczelności instalacji gazowej

Przed próbą szczelności należy instalację gazową przedmuchać sprężonym powietrzem wolnym od zanieczyszczeń i oleju lub gazem obojętnym, w celu usunięcia ewentualnych zanieczyszczeń i sprawdzenia czy przewód nie jest zatkany.

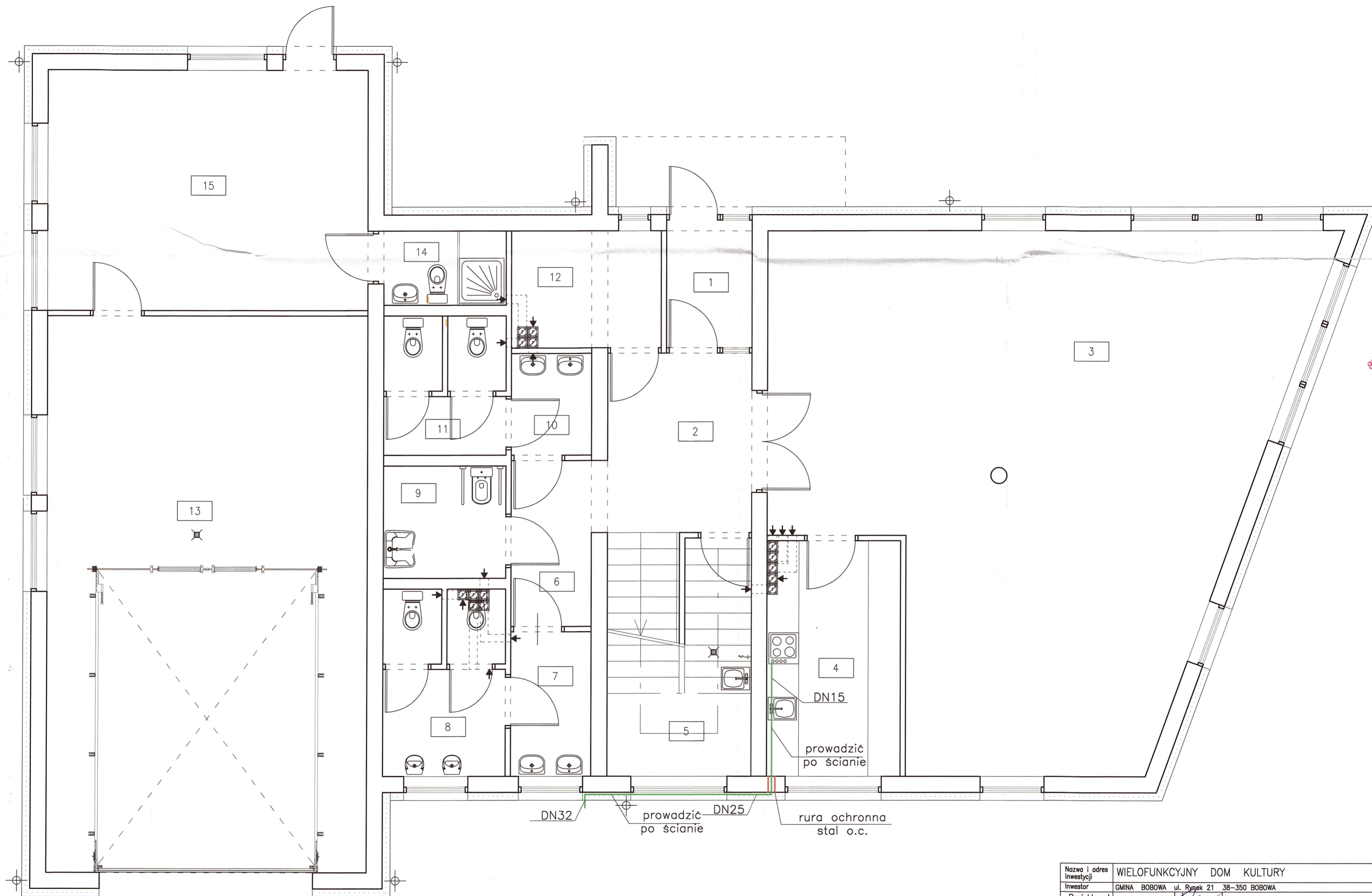
Z próby szczelności gazu należy sporządzić protokół przez wykonawcę w obecności Inwestora.

7. Uwagi końcowe

- Całość prac instalacyjnych powinna zostać wykonana zgodnie z niniejszym projektem oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych – tom II – „Instalacje Sanitarne i Przemysłowe”, przez uprawnionych monterów, pod nadzorem branżowym.
- Przed uruchomieniem instalacji gazu wykonać sprawdzenia drożności i skuteczności działania przewodów spalinowych i wentylacyjnych przez uprawnionego kominiarza; potwierdzone protokołami.
- Dla użytkownika – zgodnie z art. 62 Ustawy Prawo Budowlane, instalacja gazu podlega okresowej kontroli przez upoważnione osoby.

Opracował:

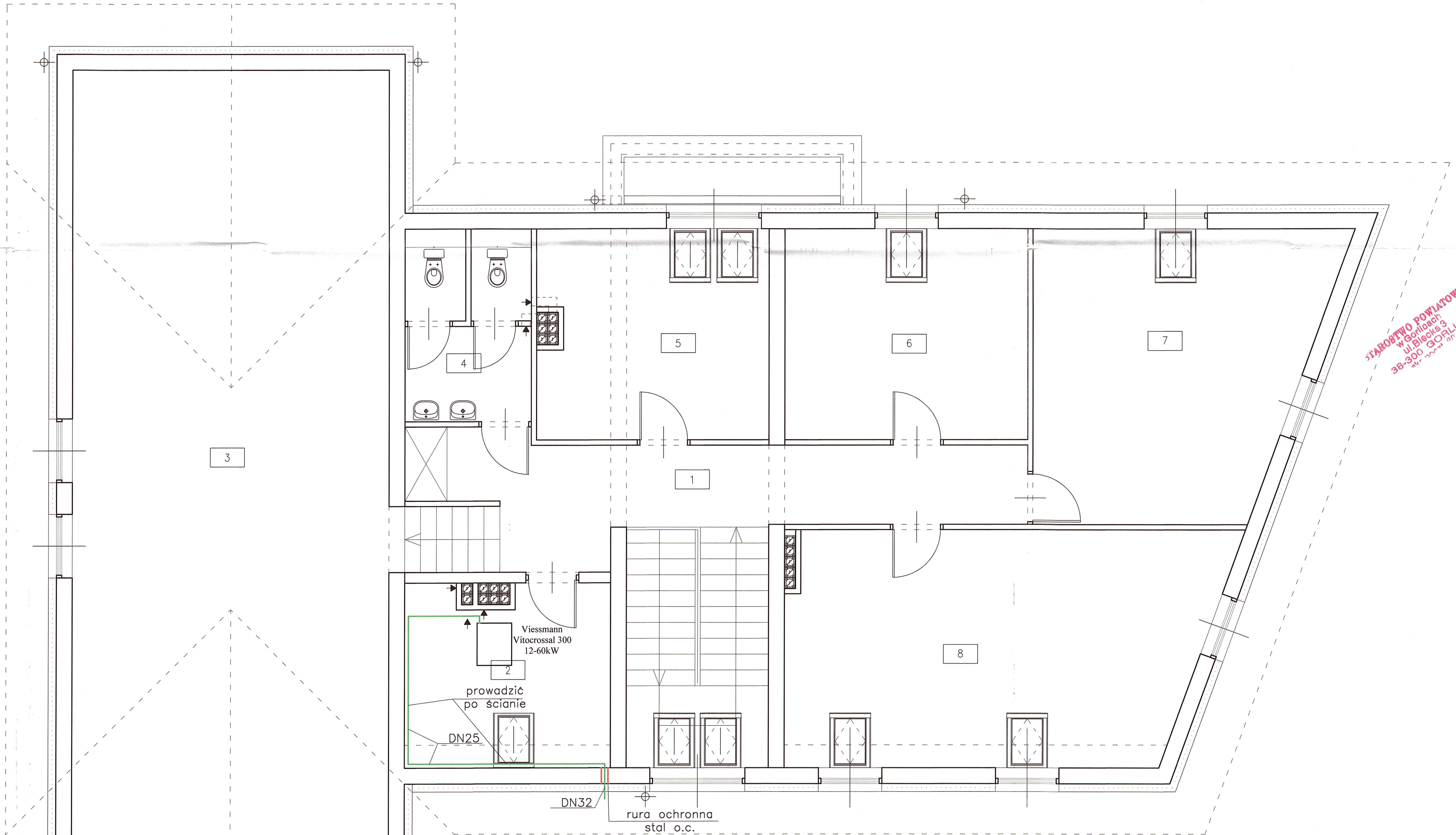
inż. Marek Brenncisen
Projektant w spec. instalacjo-inżynierskiej
w zakresie sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych
Nr upraw. 63 8/76
33-300 Nowy Sącz, ul. Dąbrego 56/30
kom. 609 217 750



STAROSTWO POWIATOWE
w Gorlicach
ul. Biecka 3
38-300 GORLICE

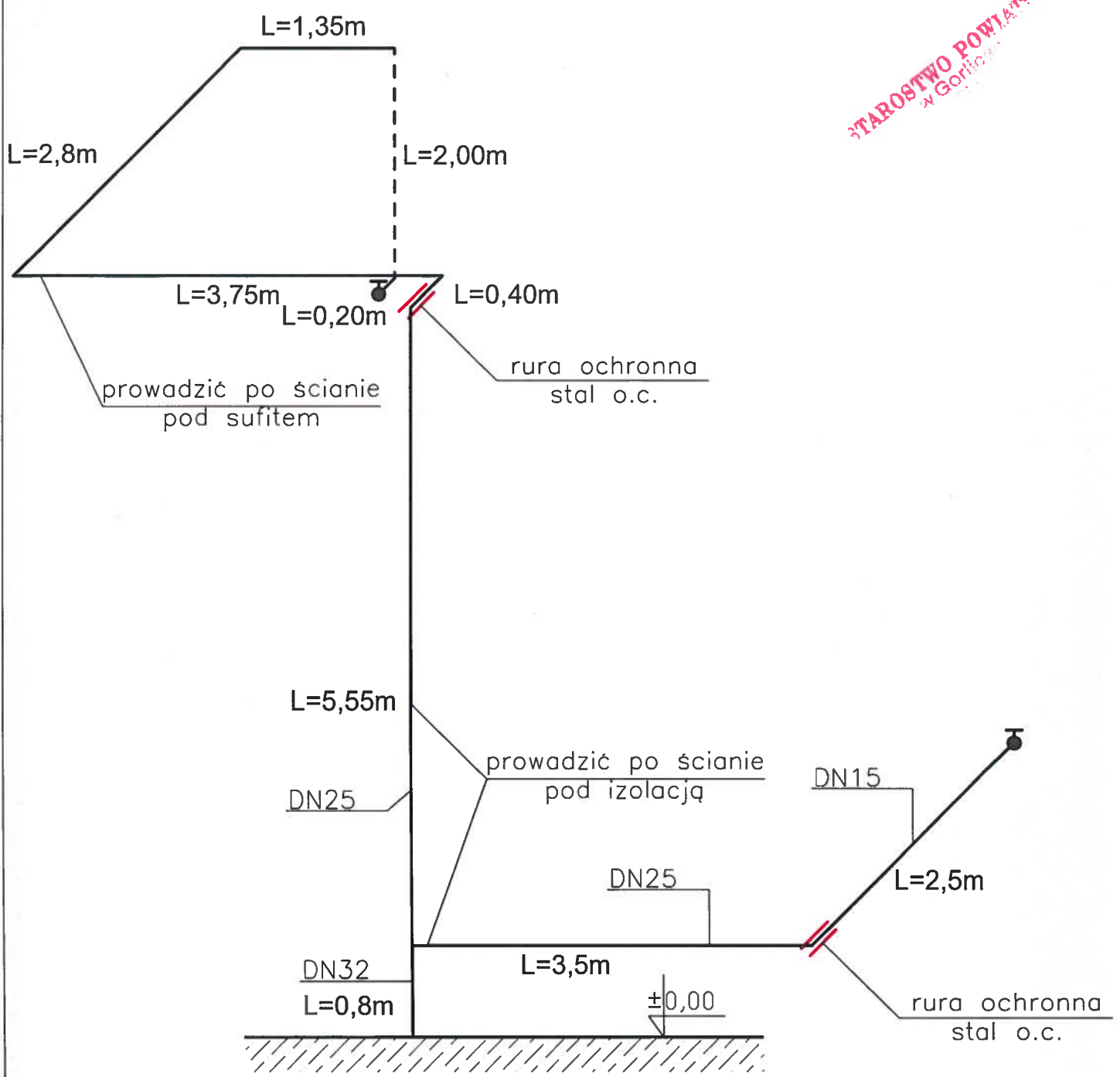
Nazwa i adres inwestycji	WIELOFUNKCYJNY DOM KULTURY		
Inwestor	GMINA BOBOWA ul. Rynek 21 38-350 BOBOWA		
Projektował inz. Marek Brenneisen	br. sanitarna GT.III-63-8/76	 Przedmiot rysunku: Instalacja gazowa Rzut parteru	
Sprawdził inz. Anna Brenneisen	br. sanitarna UANJ-834/A-39/88		
Nazwisko	Spec./nr upraw.	Podpis	
Skala 1:50	 MW TECHNOLOGIE S.C. 38-300 GORLICE UL. BIECKA 1 TEL / FAX (0 - 18) 35 35 237 mw.technologie@neostrada.pl	Lokalizacja: Siedziszowa dz. nr 570/4, 571/6	
Format A-2+		ZABRANIA SIĘ KOPIOWANIA, POWIELANIA I PRZEKAZYWANIA OSOBOM TRZECIM NINIEJSZEGO DOKUMENTU BEZ NASZEJ PISEMNEJ ZGODY	Faza proj.: PROJEKT BUDOWLANY

149

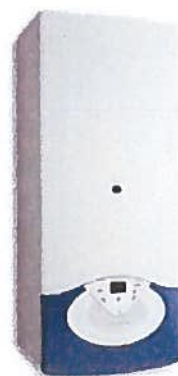
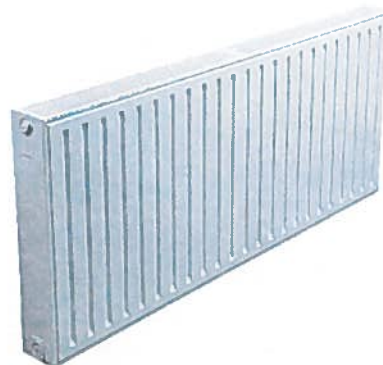


Nazwa i adres inwestycji	WIELOFUNKCYJNY DOM KULTURY		
Inwestor	GMINA BOBOWA ul. Rynek 21 38-350 BOBOWA		
Projektował inz. Marek Brennelsen	br. sanitarna GT.III-63-8/76	Podpis	Przedmiot rysunku: Instalacja gazowa Rzut poddasza
Sprawdził inz. Anna Brennelsen	br. sanitarna UAN.I-834/A-39/86		
Nazwisko	Spec./nr upraw.	Podpis	
Skala 1:50			Lokalizacja: Siedziszowa dz. nr 570/4, 571/6
Format A-2+			MW TECHNOLOGIE S.C. 38-300 GORLICE UL. BIECKA 1 TEL / FAX (0 - 18) 35 35 237 mw.technologie@neostrada.pl

STAROSTWO POWIATOWE
Gorlice



Nazwa i adres inwestycji	WIELOFUNKCYJNY DOM KULTURY		
Inwestor	GMINA BOBOWA ul. Rynek 21 38-350 BOBOWA		
Projektował inz. Marek Brenneisen	br. sanitarna		Przedmiot rysunku: Instalacja gazu aksonometria
	GT.III-63-8/76		
Sprawdził inz. Anna Brenneisen	br. sanitarna		
	JAN.I-834/A-39/86		
Nazwisko	Spec./nr upraw.	Podpis	
Skala			Lokalizacja:
1:50			Siedziszowa dz. nr 570/4, 571/6
Format	MW TECHNOLOGIE S.C. 38-300 GORLICE UL. BIECKA 1 TEL / FAX (0 - 18) 35 35 237 mw.technologie@neostrada.pl	ZABRANIA SIĘ KOPIOWANIA, POWIELANIA I PRZEKAZYWANIA OSOBOM TRZECIM NINIEJSZEGO DOKUMENTU BEZ NASZEJ PISEMNEJ ZGODY	Faza proj.:
A-4		PROJEKT BUDOWLANY	Nr rys.:
			3G



TEMAT:
INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

I. Część opisowa

Opis techniczny

II. Spis rysunków:

	skala:
Instalacja c.o. - rzut parteru	1:100
Instalacja c.o. - rzut poddasza	1:100

OPIS TECHNICZNY**1. Podstawa opracowania.**

- Zlecenie Inwestora,
- P.B. Architektura,
- Obowiązujące normy i przepisy,
- Uzgodnienia,

2. Cel realizacji.

Celem realizacji opracowania jest wybudowanie instalacji centralnego ogrzewania wraz z kotłownią w projektowanym budynku położonym w m. Sędziszowej, dz. nr 570/4.

3. Zakres opracowania.

1. Projekt instalacji centralnego ogrzewania wraz z kotłownią

4. Rozwiązania projektowe.**Zapotrzebowanie mocy cieplnej dla c.o.**

Obliczenie współczynników przenikania przegród, oraz strat ciepła poszczególnych pomieszczeń dokonano w oparciu o obowiązujące normy. Przegrody budowlane zgodnie z normą PN-EN ISO 6946 „Ochrona cieplna budynków” winny spełniać wymagania zgodności rzeczywistych wartości współczynników przenikania ciepła z wartościami określonymi w normie.

Zapotrzebowanie ciepła wyznaczono ze strat ciepła przez przegrody budowlane i na wentylację wg PN-94/B 03406 z uwzględnieniem norm towarzyszących PN-82/B 02402 „Temperatury ogrzewanych pomieszczeń w budynkach” oraz PN-82/B 02403 „Temperatury obliczeniowe zewnętrzne”.

Zapotrzebowanie mocy cieplnej wg obliczeń: **$Q_{co} = 88,87$ kW.**

Wyniki ogólne:

sumaryczna strata ciepła budynku	88870	[W]
średnia temperatura pomieszczeń ogrzewanych	20,0	[°C]
powierzchnia pomieszczeń ogrzewanych	1396	[m ²]

Źródło zasilania instalacji:

Zasilanie w ciepło projektowanej instalacji nastąpi z projektowanego kotła gazowego firmy Viessmann model Vitocrossal 300 36-108kW. Kocioł posiada wbudowane zabezpieczenia w postaci zaworów bezpieczeństwa c.o. i c.w.u. Ponadto kocioł współpracować będzie z regulatorem Vitotronic 200 firmy Viessmann.

Kocioł należy dostosować do zasilania gazem z zewnętrznego zbiornika LPG okresowo uzupełnianego czynnikiem grzewczym.

Instalację należy wyposażyć również w naczynie wzbiorcze przeponowe. Dobrano naczynie firmy Reflex model Reflex N200.

Kocioł wraz z elementami wyposażeniu umiejscowiono w wyznaczonym pomieszczeniu kotłowni.

Instalację elektryczną automatyki kotłowni należy wykonać zgodnie z instrukcją montażu, uruchomienia, diagnostyki i serwisu producenta.

Material i armatura

Przewody c.o. należy wykonać w technologii rur polietylenowych wielowarstwowych „Uniterm-PE-X”, łączonych za pomocą złączek gwintowych.

Przed każdym grzejnikiem na przewodzie zasilającym należy zamontować zawór termostatyczny typu Herz TS-90V o średnicy odpowiadającej przewodowi. Ponadto na gałęzkach powrotnych zamontować należy przy wszystkich grzejnikach zawory powrotne Herz typ RL-5 o średnicach odpowiadających przewodowi.

Przewody rozprowadzone będą w posadzkach oraz podtynkowo.

Przewody należy zaizolować termicznie otulinami z pianki polimerowej firmy

Thermaflex o gr. 13mm dla rur do Dn=32mm i pianką gr.20mm dla rur powyżej Dn=32mm.

Regulacja instalacji c.o. poprzez nastawy wstępne zaworów termostatycznych.

Wszystkie przejścia przez przegrody budowlane (ściany, stropy) należy wykonać w tulejach ochronnych umożliwiających swobodne przemieszczanie przewodu w przegrodzie. W obszarze tulei nie należy wykonywać połączeń.

Odpowietrzenie grzejników poprzez odpowietrzniki automatyczne z zaworami kulowymi.

Grzejniki

Przy określaniu mocy cieplnej grzejników brano pod uwagę funkcję pomieszczeń oraz wymaganą temperaturę w tych pomieszczeniach. Projekt przewiduje montaż grzejników płytowych PURMO typu Ventil Compact. Grzejniki wyposażone są standardowo we wkładkę zaworową z regulacją wstępną.

Każdy zespół grzejnikowy przed montażem należy indywidualnie przepłukać mieszanką wodno – powietrzną z uwagi na montaż zaworów termostatycznych. Całość instalacji płukać bardzo starannie przy całkowicie otwartych zaworach termostatycznych.

5. Wentylacja pomieszczeń kotłowni.

Nawiew powietrza świeżego do pomieszczenia realizowany będzie przez ścienną czerpnię powietrza blaszonym kanałem 200x200mm² przy użyciu kratki nawiewnej.

$$F_n = 5 \times 76412 \text{ kcal/h} / 1000 = 382 \text{ cm}^2$$

Wentylacja wywiewna z kotłowni – kanałem 200x200mm² wyprowadzonym nad połac dachową i zakończonym wywietrznikiem dachowym. Projektowany kanał wywiewny prowadzony będzie w projektowanym przewodzie kominowym - patrz. P.B. architektura.

$$F_w = 0,5 \times 382 = 191 \text{ cm}^2$$

Odprowadzenie spalin

Zaprojektowano odprowadzenie spalin koncentrycznym powietrzno-spalinowym 200x200mm², kwasoodpornym, wbudowanym w przygotowany architektonicznie kanał – patrz. P.B. Architektura. wyprowadzonym min. ~1,0m powyżej połaci dachowej.

Do połączenia z kanałem spalinowym należy zastosować przewód ze spadkiem 5% w kierunku jednostki kotłowej.

Zabezpieczenia kotłów gazowych

Zabezpieczenie – wg. PN-91/B-02114 – systemu zamkniętego.

Kocioł posiada wbudowane zabezpieczenia w postaci zaworów bezpieczeństwa c.o. i c.w.u. oraz pomp.

Szczegóły – patrz. DTR kotła wg. producenta.

Próba szczelności

Po wykonaniu, całość rurażu należy przepłukać chemiczne a następnie według obowiązujących norm przeprowadzić próbę ciśnieniową instalacji c.o. Ponowne uzupełnienie zładu instalacji należy wykonać wodą uzdatnioną.

Instalację kotłowni należy poddać próbie hydraulicznej na ciśnienie 0,4MPa(wynik pozytywny jak w czasie 20min nie będzie spadku ciśnienia).

Po próbie na zimno j.w. próba kotłowni na gorąco w ciągu 72 godzin z regulacją automatyki ogólnej.

6.Uwagi końcowe

- Całość robót montażowych wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i odbioru kotłowni oraz zgodnie z projektem budowlanym,
- Prace prowadzić przez uprawnionych monterów i pod nadzorem branżowym,
- Montaż kotła oraz pomp wykonać zgodnie z DTR dostarczonymi przez producentów,
- Instalację elektryczną automatyki kotłowni należy wykonać zgodnie z instrukcją montażu, uruchomienia, diagnostyki i serwisu producenta,
- Uruchomienia kotłów powinien dokonać specjalista dysponujący aparaturą pomiarową składu i temperatury spalin,
- W trakcie realizacji robót przestrzegać przepisów bhp i p.poż,
- Wszystkie materiały i urządzenia muszą mieć dokumenty dopuszczające do stosowania,

Opracował

dobór naczynia

STAROSTWO POWIATOWE
w Gorlicach
ul. Bleck 3
38-300 GORLICE

Nr artykułu	ilość	Tekst
Zabezpieczenie układu/sieci		
7260100	1	'reflex NG 25', rot
7611000	1	Membrandruckausdehnungsgefäß, 6/1,5 bar
7613000	1	reflex 'wspornik' do zawieszenia na ścianie do 'reflex' i 'refix' 8-25 l
6811500	1	reflex 'szybkozłączka', SU R 3/4 x 3/4
6811500	1	reflex 'fillcontrol', automatyczny układ uzupełniający i napełniający
Zabezpieczenie źródła ciepła 1		
9251020	1	reflex 'exair' A 1, separator mikropęcherzy powietrza, z gwintem, 110°C, 10 bar
9254810	1	reflex 'exiso' A 22 - A 1 1/2, Wärmedämmung für reflex 'exair'
	1	Vorgenannter Abscheider ist auch in alternativer Bauform verfügbar.
	1	zawór bezpieczeństwa do źródła ciepła, oznaczenie H wg TRD 721, G 1/3 G 1/3 Produkt spoza oferty Reflex
	1	ogranicznik poziomu wody, kontrola poziomu wody dla źródła ciepła Produkt spoza oferty Reflex

Version 0.9.7

dobór naczynia

STAROSTWO Powiatowy Urząd
w Gorlicach
ul. Biecka 3
38-300 GORLICE
skr. poczt. 100

Nr artykułu	ilość	Tekst
-------------	-------	-------

 Zabezpieczenie układu/sieci

7260100	1	'reflex NG 25', rot Membrandruckausdehnungsgefäß, 6/1,5 bar
7611000	1	reflex 'wspornik' do zawieszenia na ścianie do 'reflex' i 'refix' 8-25 l
7613000	1	reflex 'szybkozłączka', SU R 3/4 x 3/4
6811500	1	reflex 'fillcontrol', automatyczny układ uzupełniający i napełniający

Zabezpieczenie źródła ciepła 1

9251020	1	reflex 'exair' A 1, separator mikropęcherzy powietrza, z gwintem, 110°C, 10 bar
---------	---	--

9254810	1	reflex 'exiso' A 22 - A 1 1/2, Wärmedämmung für reflex 'exair'
	1	Vorgenannter Abscheider ist auch in alternativer Bauform verfügbar.
	1	zawór bezpieczeństwa do źródła ciepła, oznaczenie H wg TRD 721, G 1/3 G 1/3 Produkt spoza oferty Reflex
	1	ogranicznik poziomu wody, kontrola poziomu wody dla źródła ciepła Produkt spoza oferty Reflex

 version 0.9.7

WYNIKI SZYBKIEGO DOBORU GRZEJNIKÓW

35 000 000 000 000 000 000
ul. Blecka 3
38-300 GORLIŃCE
skr. poczt. 27

BUDYNEK : Dom Kultury w Sędziszowej

Podstawowe informacje

Miejscowość Adres
Sędziszowa
Projektant

Parametry pracy instalacji

Ogrzewanie konwekcyjne θ_s/θ_r Ogrzewanie podłogowe θ_s/θ_r
55/45 °C 45/35 °C

Geometria i moc

Powierzchnia A	Kubatura V	Moc Ciepła Φ_{HL}
485,36 m ²	1508,728 m ³	24735 W
Moc na m ² ϕ_A	Moc na m ³ ϕ_V	
51,0 W/m ²	16,4 W/m ³	

System podłączenia grzejników konwekcyjnych

System przewodów
Rozdzielaczowy

Symbol przewodów
PURMO PEX EVOH

Opis przewodów
Rura grzejna PE-X z polietylenu usieciowanego z barierą antydyfuzyjną, maksymalne parametry pracy: temperatura 90°C, ciśnienie 6 bar. Wycofana z produkcji zamiast niej proszę stosować rurę o symbolu PURMO PEXPENTA.

Kondygnacja : PARTER

Parter

Geometria i moc

Powierzchnia A	Kubatura V	Moc Ciepła Φ_{HL}
247,82 m ²	867,37 m ³	15487 W
Moc na m ² ϕ_A	Moc na m ³ ϕ_V	
62,5 W/m ²	17,9 W/m ³	

Grupa : ROZDZIELACZ PARTER 1

Rozdzielacz na parterze

Geometria i moc

Powierzchnia A
155,2 m²

Kubatura V
543,2 m³

Moc Ciepna Φ_{HL}
10893 W

Moc na m² ϕ_A
70,2 W/m²

Moc na m³ ϕ_V
20,1 W/m³

STAROSTWO POWIATOWE
w Gorlicach
ul. Biecka 3
38-300 GORLICE

Rozdzielacz grzejnikowy

Symbol
ROZDZ

Opis
Rozdzielacz, gwint wewnętrzny 1" - gwint zewnętrzny 3/4".

Liczba obwodów
12

Numer katalogowy

Szafka
SZAFKA DO ROZDZIELACZY
PODTYNKOWA PURMO

Opis
Podtynkowa szafka do rozdzielaczy

Pomieszczenie : PARTER 1

Przedsiönek parter 1

Geometria i moc w pomieszczeniu : PARTER 1

Powierzchnia A
3,52 m²

Kubatura V
12,32 m³

Moc Ciepna Φ_{HL}
300 W

Moc na m² ϕ_A
85,2 W/m²

Moc na m³ ϕ_V
24,4 W/m³

System ogrzewania
Tylko konwekcyjne

Grzejniki konwekcyjne w pomieszczeniu : PARTER 1

SYMBOL	NUMER KATALOGOWY	DN (mm)	H (m)	L (m)	G (m)	Φ_{conv} (W)
C11-60	F061106006010300	16x2	0,600	0,600	0,060	315

Pomieszczenie : PARTER 2

Komunikacja parer 2

Geometria i moc w pomieszczeniu : PARTER 2

Powierzchnia A
21,33 m²

Kubatura V
74,655 m³

Moc Ciepna Φ_{HL}
1200 W

Moc na m² ϕ_A
56,3 W/m²

Moc na m³ ϕ_V
16,1 W/m³

System ogrzewania
Tylko konwekcyjne

Grzejniki konwekcyjne w pomieszczeniu : PARTER 2

SYMBOL	NUMER KATALOGOWY	DN (mm)	H (m)	L (m)	G (m)	Φ_{conv} (W)
C21S-60	F062106020010300	16x2	0,600	2,000	0,070	1181

Pomieszczenie : PARTER 3

Sala parter 3

Geometria i moc w pomieszczeniu : PARTER 3

Powierzchnia A	Kubatura V	Moc Ciepna Φ_{HL}
79,53 m ²	278,355 m ³	5020 W
Moc na m ² ϕ_A	Moc na m ³ ϕ_V	
63,1 W/m ²	18,0 W/m ³	
System ogrzewania		
Tylko konwekcyjne		

Grzejniki konwekcyjne w pomieszczeniu : PARTER 3

SYMBOL	NUMER KATALOGOWY	DN (mm)	H (m)	L (m)	G (m)	Φ_{conv} (W)
C33-60	F063306018010300	17x2	0,600	1,800	0,152	1799
C33-60	F063306018010300	17x2	0,600	1,800	0,152	1799
C33-60	F063306018010300	17x2	0,600	1,800	0,152	1799

Pomieszczenie : PARTER 4

Pokój parter 4

Geometria i moc w pomieszczeniu : PARTER 4

Powierzchnia A	Kubatura V	Moc Ciepna Φ_{HL}
11 m ²	38,5 m ³	740 W
Moc na m ² ϕ_A	Moc na m ³ ϕ_V	
67,3 W/m ²	19,2 W/m ³	
System ogrzewania		
Tylko konwekcyjne		

Grzejniki konwekcyjne w pomieszczeniu : PARTER 4

SYMBOL	NUMER KATALOGOWY	DN (mm)	H (m)	L (m)	G (m)	Φ_{conv} (W)
C11-60	F061106016010300	16x2	0,600	1,600	0,060	723

Pomieszczenie : PARTER 5

Gospodarcze parter 5

Geometria i moc w pomieszczeniu : PARTER 5

Powierzchnia A	Kubatura V	Moc Ciepna Φ_{HL}
3,25 m ²	11,375 m ³	60 W
Moc na m ² ϕ_A	Moc na m ³ ϕ_V	
18,4 W/m ²	5,3 W/m ³	
System ogrzewania		
Tylko konwekcyjne		

STAROSTWO POWIATOWE
w Gorlicach
ul. Bielecka 3
38-300 GORLICE

Grzejniki konwekcyjne w pomieszczeniu : PARTER 5

SYMBOL	NUMER KATALOGOWY	DN (mm)	H (m)	L (m)	G (m)	ϕ_{conv} (W)
C11-60	F061106004010300	16x2	0,600	0,400	0,060	143

Pomieszczenie : PARTER 6

Kominikacja parter 6

Geometria i moc w pomieszczeniu : PARTER 6

Powierzchnia A	Kubatura V	Moc Ciepna Φ_{HL}
4,65 m ²	16,275 m ³	320 W
Moc na m ² ϕ_A	Moc na m ³ ϕ_V	
68,8 W/m ²	19,7 W/m ³	
System ogrzewania		
Tylko konwekcyjne		

Grzejniki konwekcyjne w pomieszczeniu : PARTER 6

SYMBOL	NUMER KATALOGOWY	DN (mm)	H (m)	L (m)	G (m)	ϕ_{conv} (W)
C11-60	F061106007010300	16x2	0,600	0,700	0,060	315

Pomieszczenie : PARTER 7+8

Łazienka męska 7+8

Geometria i moc w pomieszczeniu : PARTER 7+8

Powierzchnia A	Kubatura V	Moc Ciepna Φ_{HL}
12,1 m ²	42,35 m ³	1088 W
Moc na m ² ϕ_A	Moc na m ³ ϕ_V	
89,9 W/m ²	25,7 W/m ³	
System ogrzewania		
Tylko konwekcyjne		

Grzejniki konwekcyjne w pomieszczeniu : PARTER 7+8

SYMBOL	NUMER KATALOGOWY	DN (mm)	H (m)	L (m)	G (m)	Φ_{conv} (W)
C33-60	F063306016010300	16x2	0,600	1,600	0,152	1108

Pomieszczenie : PARTER 9

wc npsprawnych parter 9

Geometria i moc w pomieszczeniu : PARTER 9

Powierzchnia A	Kubatura V	Moc Ciepna Φ_{HL}
4,83 m ²	16,905 m ³	584 W
Moc na m ² ϕ_A	Moc na m ³ ϕ_V	
121,0 W/m ²	34,6 W/m ³	
System ogrzewania		
Tylko konwekcyjne		

Grzejniki konwekcyjne w pomieszczeniu : PARTER 9

SYMBOL	NUMER KATALOGOWY	DN (mm)	H (m)	L (m)	G (m)	Φ_{conv} (W)
C11-60	F061106020010300	16x2	0,600	2,000	0,060	609

Pomieszczenie : PARTER 10+11

łazienka damska parter 10 +11

Geometria i moc w pomieszczeniu : PARTER 10+11

Powierzchnia A	Kubatura V	Moc Ciepna Φ_{HL}
8,83 m ²	30,905 m ³	1081 W
Moc na m ² ϕ_A	Moc na m ³ ϕ_V	
122,4 W/m ²	35,0 W/m ³	
System ogrzewania		
Tylko konwekcyjne		

Grzejniki konwekcyjne w pomieszczeniu : PARTER 10+11

SYMBOL	NUMER KATALOGOWY	DN (mm)	H (m)	L (m)	G (m)	Φ_{conv} (W)
C33-60	F063306016010300	16x2	0,600	1,600	0,152	1107

Pomieszczenie : PARTER 12

Szatnia parter 12

Geometria i moc w pomieszczeniu : PARTER 12

Powierzchnia A	Kubatura V	Moc Ciepna Φ_{HL}
6,16 m ²	21,56 m ³	500 W
Moc na m ² ϕ_A	Moc na m ³ ϕ_V	
81,2 W/m ²	23,2 W/m ³	
System ogrzewania		
Tylko konwekcyjne		

STABOWO POWIATOWE
w Gorlicach
ul. Biełka 2
38-300 BURLICE
tel. 033 261 21 00

Grzejniki konwekcyjne w pomieszczeniu : PARTER 12

SYMBOL	NUMER KATALOGOWY	DN (mm)	H (m)	L (m)	G (m)	ϕ_{conv} (W)
C11-60	F061106011010300	16x2	0,600	1,100	0,060	495

Grupa : ROZDZIELACZ PARTER 2

Rozdzielacz na parterze 2

Geometria i moc

Powierzchnia A	Kubatura V	Moc Ciepna Φ_{HL}
92,62 m ²	324,17 m ³	4594 W
Moc na m ² ϕ_A	Moc na m ³ ϕ_V	
49,6 W/m ²	14,2 W/m ³	

Rozdzielacz grzejnikowy

Symbol	Opis
ROZDZ	Rozdzielacz, gwint wewnętrzny 1" - gwint zewnętrzny 3/4".
Liczba obwodów	Numer katalogowy
4	FAZMRBR0440520P0
Szafka	Opis
SZAFKA DO ROZDZIELACZY PODTYNKOWA PURMO	Podtynkowa szafka do rozdzielaczy

Pomieszczenie : 1_PARTER 13

garaż parter 13

Geometria i moc w pomieszczeniu : 1_PARTER 13

Powierzchnia A	Kubatura V	Moc Ciepna Φ_{HL}
62,4 m ²	218,4 m ³	2559 W
Moc na m ² ϕ_A	Moc na m ³ ϕ_V	
41,0 W/m ²	11,7 W/m ³	
System ogrzewania		
Tylko konwekcyjne		

Grzejniki konwekcyjne w pomieszczeniu : 1_PARTER 13

SYMBOL	NUMER KATALOGOWY	DN (mm)	H (m)	L (m)	G (m)	Φ_{conv} (W)
C21S-60	F062106016010300	16x2	0,600	1,600	0,070	1290
C21S-60	F062106016010300	16x2	0,600	1,600	0,070	1290

Pomieszczenie : 1_PARTER 14

Łazienka 1_PARTER 14

Geometria i moc w pomieszczeniu : 1_PARTER 14

Powierzchnia A	Kubatura V	Moc Ciepła Φ_{HL}
3,22 m ²	11,27 m ³	453 W
Moc na m ² ϕ_A	Moc na m ³ ϕ_V	
140,8 W/m ²	40,2 W/m ³	
System ogrzewania		
Tylko konwekcyjne		

Grzejniki konwekcyjne w pomieszczeniu : 1_PARTER 14

SYMBOL	NUMER KATALOGOWY	DN (mm)	H (m)	L (m)	G (m)	Φ_{conv} (W)
C11-60	F061106016010300	16x2	0,600	1,600	0,060	484

Pomieszczenie : 1_PARTER 15

Pomieszczenie 1_PARTER 15

Geometria i moc w pomieszczeniu : 1_PARTER 15

Powierzchnia A	Kubatura V	Moc Ciepła Φ_{HL}
27 m ²	94,5 m ³	1582 W
Moc na m ² ϕ_A	Moc na m ³ ϕ_V	
58,6 W/m ²	16,7 W/m ³	
System ogrzewania		
Tylko konwekcyjne		

Grzejniki konwekcyjne w pomieszczeniu : 1_PARTER 15

SYMBOL	NUMER KATALOGOWY	DN (mm)	H (m)	L (m)	G (m)	Φ_{conv} (W)
C22-60	F062206018010300	17x2	0,600	1,800	0,102	1587

Kondygnacja : PIĘTRO

Piętro

1. STAROSTWO POWIATOWE
w Gorlicach
ul. Biecka 3
38-300 GORLICE
tel. 033 261 22 22

Geometria i moc

Powierzchnia A 237,54 m ²	Kubatura V 641,358 m ³	Moc Ciepna Φ_{HL} 9247 W
Moc na m ² ϕ_A 38,9 W/m ²	Moc na m ³ ϕ_V 14,4 W/m ³	

Grupa : ROZDZIELACZ PARTER

Rozdzielacz na piętrze

Geometria i moc

Powierzchnia A 237,54 m ²	Kubatura V 641,358 m ³	Moc Ciepna Φ_{HL} 9247 W
Moc na m ² ϕ_A 38,9 W/m ²	Moc na m ³ ϕ_V 14,4 W/m ³	

Rozdzielacz grzejnikowy

Symbol ROZDZ	Opis Rozdzielacz, gwint wewnętrzny 1" - gwint zewnętrzny 3/4".
Liczba obwodów 9	Numer katalogowy FAZMRBR0940520P0
Szafka SZAFKA DO ROZDZIELACZY PODTYNKOWA PURMO	Opis Podtynkowa szafka do rozdzielaczy

Pomieszczenie : PIĘTRO 1

Komunikacja piętro 1

Geometria i moc w pomieszczeniu : PIĘTRO 1

Powierzchnia A 28,16 m ²	Kubatura V 76,032 m ³	Moc Ciepna Φ_{HL} 1200 W
Moc na m ² ϕ_A 42,6 W/m ²	Moc na m ³ ϕ_V 15,8 W/m ³	

System ogrzewania
Tylko konwekcyjne

Grzejniki konwekcyjne w pomieszczeniu : PIĘTRO 1

SYMBOL	NUMER KATALOGOWY	DN (mm)	H (m)	L (m)	G (m)	Φ_{conv} (W)
C21S-60	F062106020010300	16x2	0,600	2,000	0,070	1181

131

Pomieszczenie : PIĘTRO 2

kotłownia piętro 2

STANOWISKO POWIATOWE
w Gorlicach
ul. Bieckich
38-300 GORLICE
tel. 033 761 71 00

Geometria i moc w pomieszczeniu : PIĘTRO 2

Powierzchnia A 11,39 m ²	Kubatura V 30,753 m ³	Moc Ciepła Φ_{HL} 500 W
Moc na m ² ϕ_A 43,9 W/m ²	Moc na m ³ ϕ_V 16,3 W/m ³	
System ogrzewania Tylko konwekcyjne		

Grzejniki konwekcyjne w pomieszczeniu : PIĘTRO 2

SYMBOL	NUMER KATALOGOWY	DN (mm)	H (m)	L (m)	G (m)	ϕ_{conv} (W)
C11-60	F061106010010300	16x2	0,600	1,000	0,060	525

Pomieszczenie : PIĘTRO 3

gospodarcze piętro 3

Geometria i moc w pomieszczeniu : PIĘTRO 3

Powierzchnia A 90 m ²	Kubatura V 243 m ³	Moc Ciepła Φ_{HL} 2884 W
Moc na m ² ϕ_A 32,0 W/m ²	Moc na m ³ ϕ_V 11,9 W/m ³	
System ogrzewania Tylko konwekcyjne		

Grzejniki konwekcyjne w pomieszczeniu : PIĘTRO 3

SYMBOL	NUMER KATALOGOWY	DN (mm)	H (m)	L (m)	G (m)	ϕ_{conv} (W)
C22-60	F062206018010300	16x2	0,600	1,800	0,102	1559
C22-60	F062206018010300	16x2	0,600	1,800	0,102	1559

Pomieszczenie : PIĘTRO 4

łazienka piętro 4

Geometria i moc w pomieszczeniu : PIĘTRO 4

Powierzchnia A	Kubatura V	Moc Ciepła Φ_{HL}
8,76 m ²	23,652 m ³	730 W
Moc na m ² ϕ_A	Moc na m ³ ϕ_V	
83,3 W/m ²	30,9 W/m ³	
System ogrzewania		
Tylko konwekcyjne		

STARSZYSTO POWIATOWE
w Gorlicach
ul. Biecka 3
38-300 GORLICE
akr 20071 22

Grzejniki konwekcyjne w pomieszczeniu : PIĘTRO 4

SYMBOL	NUMER KATALOGOWY	DN (mm)	H (m)	L (m)	G (m)	ϕ_{conv} (W)
C21S-60	F062106018010300	16x2	0,600	1,800	0,070	727

Pomieszczenie : PIĘTRO 5

gospodarcze piętro 5

Geometria i moc w pomieszczeniu : PIĘTRO 5

Powierzchnia A	Kubatura V	Moc Ciepła Φ_{HL}
17,18 m ²	46,386 m ³	650 W
Moc na m ² ϕ_A	Moc na m ³ ϕ_V	
37,8 W/m ²	14,0 W/m ³	
System ogrzewania		
Tylko konwekcyjne		

Grzejniki konwekcyjne w pomieszczeniu : PIĘTRO 5

SYMBOL	NUMER KATALOGOWY	DN (mm)	H (m)	L (m)	G (m)	ϕ_{conv} (W)
C11-60	F061106012010300	16x2	0,600	1,200	0,060	639

Pomieszczenie : PIĘTRO 6

gospodarcze piętro 6

Geometria i moc w pomieszczeniu : PIĘTRO 6

Powierzchnia A	Kubatura V	Moc Ciepła Φ_{HL}
18,4 m ²	49,68 m ³	700 W
Moc na m ² ϕ_A	Moc na m ³ ϕ_V	
38,0 W/m ²	14,1 W/m ³	
System ogrzewania		
Tylko konwekcyjne		

Grzejniki konwekcyjne w pomieszczeniu : PIĘTRO 6

SYMBOL	NUMER KATALOGOWY	DN (mm)	H (m)	L (m)	G (m)	ϕ_{conv} (W)
C11-60	F061106014010300	16x2	0,600	1,400	0,060	735

Pomieszczenie : PIĘTRO 7

gospodarcze piętro 7

Geometria i moc w pomieszczeniu : PIĘTRO 7

Powierzchnia A	Kubatura V	Moc Ciepłna Φ_{HL}
28,45 m ²	76,815 m ³	1080 W
Moc na m ² ϕ_A	Moc na m ³ ϕ_V	
38,0 W/m ²	14,1 W/m ³	
System ogrzewania		
Tylko konwekcyjne		

Grzejniki konwekcyjne w pomieszczeniu : PIĘTRO 7

SYMBOL	NUMER KATALOGOWY	DN (mm)	H (m)	L (m)	G (m)	ϕ_{conv} (W)
C11-60	F061106020010300	16x2	0,600	2,000	0,060	1065

Pomieszczenie : PIĘTRO 8

gospodarcze piętro 8

Geometria i moc w pomieszczeniu : PIĘTRO 8

Powierzchnia A	Kubatura V	Moc Ciepłna Φ_{HL}
35,2 m ²	95,04 m ³	1503 W
Moc na m ² ϕ_A	Moc na m ³ ϕ_V	
42,7 W/m ²	15,8 W/m ³	
System ogrzewania		
Tylko konwekcyjne		

Grzejniki konwekcyjne w pomieszczeniu : PIĘTRO 8

SYMBOL	NUMER KATALOGOWY	DN (mm)	H (m)	L (m)	G (m)	ϕ_{conv} (W)
C22-60	F062206018010300	16x2	0,600	1,800	0,102	1572

KONSTRUKCJE GRZEJNIKÓW PODŁOGOWYCH

Zestawienie pomieszczeń

SYMBOL	A (m ²)	Φ (W)	Φ _A (W/m ²)	Φ _V (W/m ³)	OGRZEWANIE	Φ _{conv} (W)	Φ _{podł.} (W)	Φ _{prz.} (W)	Φ _{Pokr} (%)
PARTER 1	4	300	85	24,4	Tylko konwekcyjne	315	0	315	105,00
PARTER 2	21	1200	56	16,1	Tylko konwekcyjne	1181	0	1181	98,42
PARTER 3	80	5020	63	18,0	Tylko konwekcyjne	5397	0	5397	107,50
PARTER 4	11	740	67	19,2	Tylko konwekcyjne	723	0	723	97,70
PARTER 5	3	60	18	5,3	Tylko konwekcyjne	143	0	143	239,13
PARTER 6	5	320	69	19,7	Tylko konwekcyjne	315	0	315	98,44
PARTER 7+8	12	1088	90	25,7	Tylko konwekcyjne	1108	0	1108	101,86
PARTER 9	5	584	121	34,6	Tylko konwekcyjne	609	0	609	104,22
PARTER 10+11	9	1081	122	35,0	Tylko konwekcyjne	1107	0	1107	102,41
PARTER 12	6	500	81	23,2	Tylko konwekcyjne	495	0	495	99,00
1_PARTER 13	62	2559	41	11,7	Tylko konwekcyjne	2580	0	2580	100,83
1_PARTER 14	3	453	141	40,2	Tylko konwekcyjne	484	0	484	106,74
1_PARTER 15	27	1582	59	16,7	Tylko konwekcyjne	1587	0	1587	100,34
PIĘTRO 1	28	1200	43	15,8	Tylko konwekcyjne	1181	0	1181	98,42
PIĘTRO 2	11	500	44	16,3	Tylko konwekcyjne	525	0	525	105,00
PIĘTRO 3	90	2884	32	11,9	Tylko konwekcyjne	3118	0	3118	108,11
PIĘTRO 4	9	730	83	30,9	Tylko konwekcyjne	727	0	727	99,59
PIĘTRO 5	17	650	38	14,0	Tylko konwekcyjne	639	0	639	98,29
PIĘTRO 6	18	700	38	14,1	Tylko konwekcyjne	735	0	735	105,00
PIĘTRO 7	28	1080	38	14,1	Tylko konwekcyjne	1065	0	1065	98,61

135

SYMBOL	A (m ²)	Φ (W)	Φ _A (W/m ²)	Φ _V (W/m ³)	OGRZEWANIE	Φ _{conv} (W)	Φ _{floor} (W)	Φ _{grze} (W)	Φ _{Pokr} (%)
PIĘTRO 8	35	1503	43	15,8	Tylko konwekcyjne	1572	0	1572	104,57

WYSTAWIENIE
 w Gorlicach
 ul. Biecka 3
 38-300 ZDRZYLICE
 tel. 033 711 88

Legenda

Grzejniki konwekcyjne

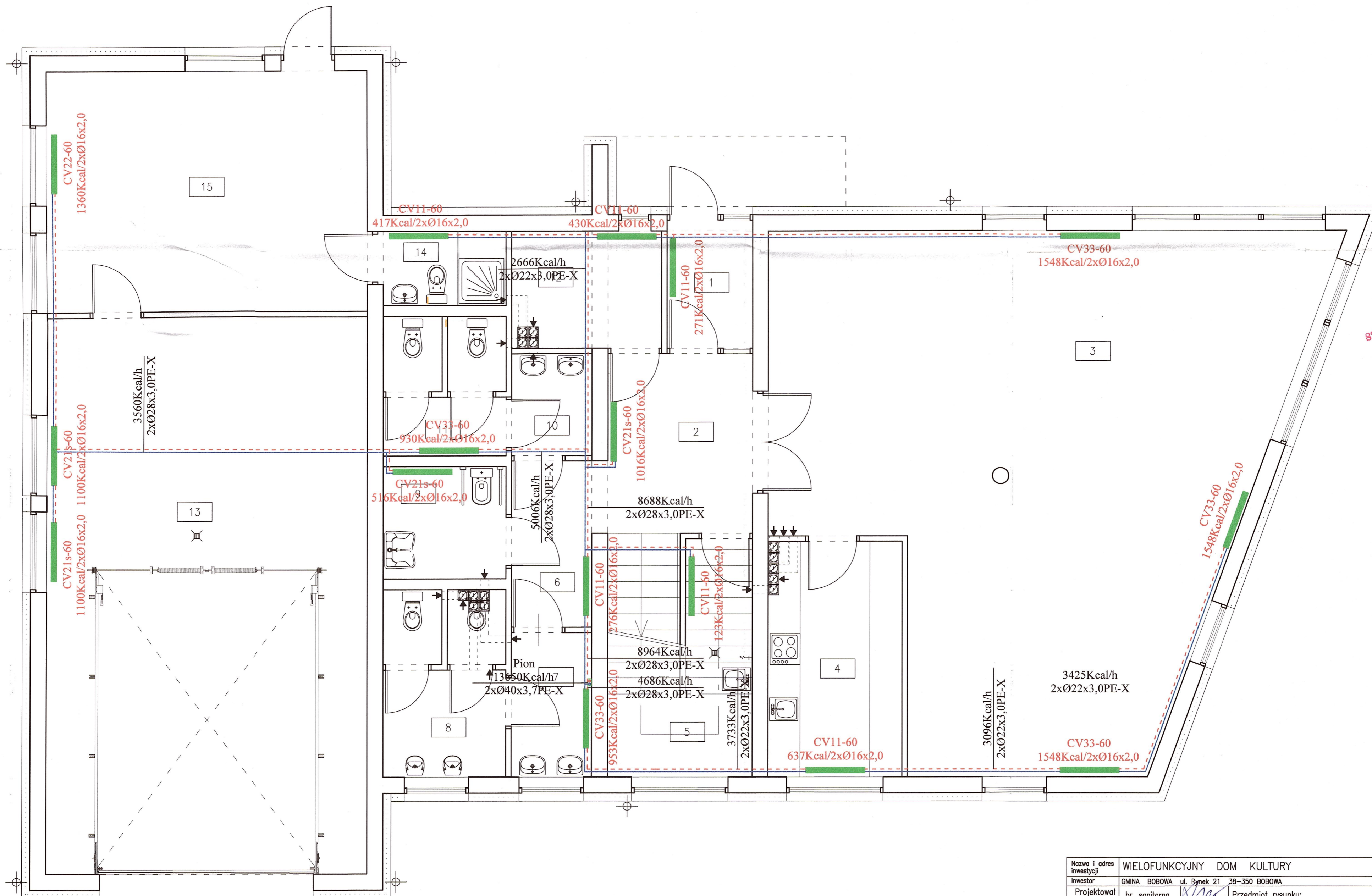
- DN Dobrana średnica nominalna elementu wraz z grubością ścianek, (mm).
- H Wysokość dobranego grzejnika, (m).
- L Długość dobranego grzejnika, (m).
- G Głębokość dobranego grzejnika, (m).
- Φ_{conv} Rzeczywista moc dobranych w pomieszczeniu grzejników, (W).

Grzejniki podłogowe

- A Powierzchnia podłogi wykorzystana przez grzejnik, (m²).
- A_p Powierzchnia strefy brzegowej, (m²).
- T Dobrany rozstaw przewodów węzownicy w strefie podstawowej, (m).
- T_p Dobrany rozstaw przewodów węzownicy w strefie brzegowej, (m).
- DN Średnica nominalna węzownicy, (mm).
- L Długość rur w węzownicy - bez długości przyłącza, (m).
- v Strumień czynnika grzewczego, (l/min).
- Φ_{floor} Rzeczywista moc dobranych w pomieszczeniu grzejników, (W).

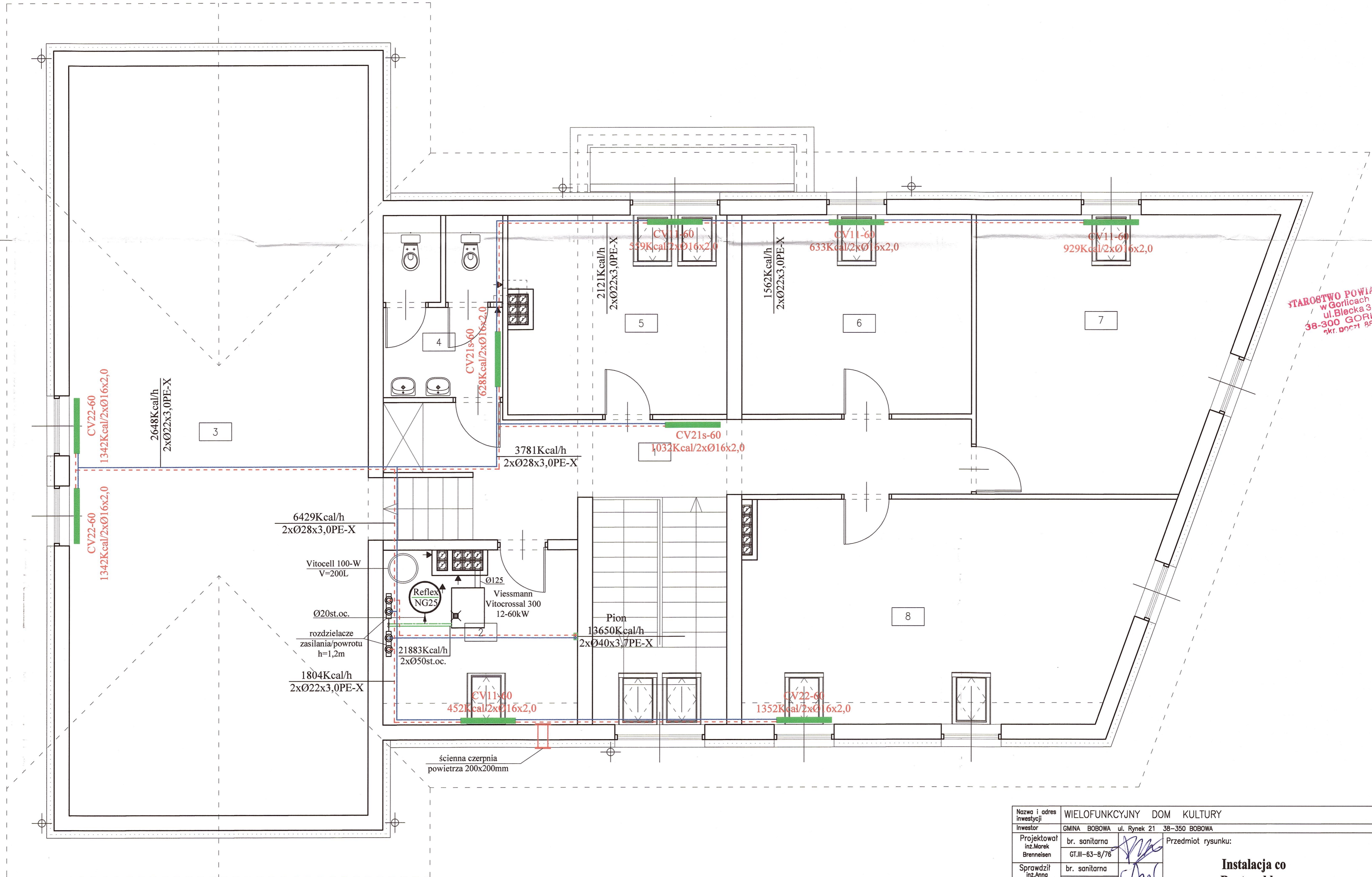
Zestawienie pomieszczeń

- A Pole powierzchni ogrzewanych pomieszczeń, (m²).
- Φ Skorygowane projektowe obciążenie cieplne pomieszczenia (po uwzględnieniu rozdziału mocy cieplnych z sąsiednich, (W).
- Φ_A Zapotrzebowanie na moc cieplną odniesione do powierzchni ogrzewanych pomieszczeń, (W/m²).
- Φ_V Zapotrzebowanie na moc cieplną odniesione do kubatury ogrzewanych pomieszczeń, (W/m³).
- Φ_{conv} Rzeczywista moc cieplna dobranych grzejników konwekcyjnych, (W).
- Φ_{floor} Rzeczywista moc cieplna dobranych grzejników podłogowych, (W).
- Φ_{grze} Rzeczywista moc cieplna wszystkich urządzeń grzewczych, (W).
- Φ_{Pokr} Procentowe pokrycie mocy cieplnej przez wszystkie urządzenia grzewcze, wynikające z ich niedopasowania do potrzeb cieplnych pomieszczeń, (%).



STAROSTWO POWIATOWE
w Gorlicach
ul. Biecka 3
38-300 GORLICE

Nazwa i adres inwestycji	WIELOFUNKCYJNY DOM KULTURY		
Inwestor	GMINA BOBOWA ul. Rynek 21 38-350 BOBOWA		
Projektował inż. Marek Brenneisen	br. sanitarna GT.III-63-8/76		Przedmiot rysunku: Instalacja co Rzut parteru
Sprawdził inż. Anna Brenneisen	br. sanitarna UAN.I-834/A-39/88		
Nazwisko	Spec./nr upraw.	Podpis	
Skala 1:50			Lokalizacja: Siedziszowa dz. nr 570/4, 571/6
Format A-2+	MW TECHNOLOGIE S.C. 38-300 GORLICE UL. BIECKA 1 TEL / FAX (0 - 18) 35 35 237 mw.technologie@neostrada.pl	ZABRANIA SIĘ KOPIOWANIA, POWIELANIA I PRZEKAZYWANIA OSOBOM TRZECIM NINIEJSZEGO DOKUMENTU BEZ NASZEJ PISEMNEJ ZGODY	Faza proj.: PROJEKT BUDOWLANY
			Nr rys.: 100



STAROSTWO POWIATOWE
 w Gorlicach
 ul. Biecka 3
 38-300 GORLICE
 skr. poczt. 88

Nazwa i adres inwestycji	WIELOFUNKCYJNY DOM KULTURY		
Inwestor	GMINA BOBOWA ul. Rynek 21 38-350 BOBOWA		
Projektował Inz. Marek Brenneisen	br. sanitarna GT.III-63-8/76		Przedmiot rysunku: Instalacja co Rzut poddasza
Sprawdził Inz. Anna Brenneisen	br. sanitarna UANJ-834/A-39/86		
Nazwisko	Spec./nr upraw.	Podpis	
Skala 1:50			Lokalizacja: Siedziszowa dz. nr 570/4, 571/6
Format A-2+	MW TECHNOLOGIE S.C. 38-300 GORLICE UL. BIECKA 1 TEL / FAX (0 - 18) 35 35 237 mw.technologie@neostrada.pl	ZABRANIA SIĘ KOPIOWANIA, POWIELANIA I PRZEKAZYWANIA OSOBOM TRZECIM NINIEJSZEGO DOKUMENTU BEZ NASZEJ PISEMNEJ ZGODY	Faza proj.: PROJEKT BUDOWLANY
			Nr rys.: 200



TEMAT:

WENTYLACJA

I. Część opisowa

Opis techniczny

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

- Zlecenie Inwestora,
- P.B. Architektura,
- Uzgodnienia,
- Obowiązujące normy i przepisy:

a.PN-73/B-03431 – Wentylacja mechaniczna w budownictwie. Wymagania.

b.PN-76/B-03420 – Wentylacja i klimatyzacja. Parametry obliczeniowe powietrza zewnętrznego.

c.PN-76/B-03421 – Wentylacja i klimatyzacja. Parametry obliczeniowe powietrza wewnętrznego w pomieszczeniach przeznaczonych do stałego przebywania ludzi.

d.PN-82/B-02402 – Ogrzewnictwo. Temperatury ogrzewanych pomieszczeń w budynkach.

e.PN-78/B-10440 – Urządzenia wentylacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.

f.PN-B-76001:1996 – Przewody wentylacyjne. Szczelność. Wymagania i badania.

g.PN-87/B-02151/02 – Akustyka budowlana. Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach. Dopuszczalne wartości dźwięku w pomieszczeniach.

h.Dziennik Ustaw z 2002r. Nr 75, poz. 690, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

i.Dziennik Ustaw z 1998r. Nr 66, poz. 436, w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

j.Dziennik Ustaw z 2002r. Nr 156, poz. 1304, zmieniającego rozporządzenie w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm dla budownictwa.

k.Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych, wrzesień 2002r.

2. Cel i zakres realizacji.

Celem realizacji opracowania jest budowa instalacji wentylacji mechanicznej

wraz z klimatyzacją w projektowanym budynku zlokalizowanych w m. Sędziszowa,
dz. nr 570/4,

3. Rozwiązania projektowe.

Projekt obejmuje układy:

- a) wentylacji nawiewno-wywiewnej mechanicznej w pomieszczeniach oznaczonych na rysunku jako: sala wielofunkcyjna , zaplecze sali
- b) wentylacji grawitacyjnej wywiewnej w pomieszczeniach łazienek i WC na parterze i poddaszu

UWAGA: Wentylacja pomieszczenia kotłowni stanowi inne opracowanie.

Układ a)

Zaprojektowano indywidualny układy nawiewno-wyciągowy w oparciu o zestaw urządzeń dla pomieszczeń:

1.Sala wielofunkcyjna

NAWIEW:

- wentylator nawiewny osiowy firmy Venture model HXM-200 (2 szt.)
- żaluzja PER-W firmy Venture umieszczona wewnątrz budynku.

WYWIEW:

- wentylator wywiewny kanałowy firmy Venture TD-500/150 (2 szt.) wraz podstawą montażową połączony przewodem z blachy stalowej ocynkowanej z przewodem wentylacyjnym kominowym, wyprowadzonym ponad dach i zakończonym wywiewką dachową.

2. Zaplecze sali

NAWIEW:

- wentylator nawiewny osiowy firmy Venture model HXM-200 (1 szt.)
- żaluzja PER-W firmy Venture umieszczona wewnątrz budynku.

WYWIEW:

- wentylator wywiewny kanałowy firmy Venture TD-500/160 (1 szt.) wraz podstawą montażową połączony przewodem z blachy stalowej ocynkowanej z przewodem wentylacyjnym kominowym, wyprowadzonym ponad dach i zakończonym wywiewką dachową.

Układ b)

Zaprojektowano grawitacyjny układ wyciągowy składający się z kanałów wywiewnych prowadzących ponad połacie dachową, zakończonych wywiewką dachową.

W pomieszczeniach przewidziano kratki wywiewne firmy Frapol.

Nawiew do w/w pomieszczeń realizowany będzie przez kratki nawiewne w drzwiach i oknach oraz przez nieszczelności stolarki.

4. Przewody

Zaprojektowano kanały wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej oraz kształtek wentylacyjnych o przekroju prostokątnym, kołowym i przewodów elastycznych. Przewody wentylacyjne należy prowadzić bezpośrednio pod stropem kondygnacji, w stropach podwieszanych lub w przestrzeniach otwartych.

Montaż kratek wentylacyjnych należy wykonywać bezpośrednio na kanałach wentylacyjnych.

5. Wytyczne budowlane

Wszystkie przejścia przewodów wentylacyjnych przez przegrody budowlane należy wykonać o 80-100 mm większe od gabarytu przewodu. Przejścia należy wykonać na gładko, po przeprowadzeniu kanałów izolować wełną mineralną.

6. Wytyczne dla instalacji elektrycznej.

Należy zapewnić dostarczenie zasilania elektrycznego do:

- wentylatorów nawiewnych i wywiewnych

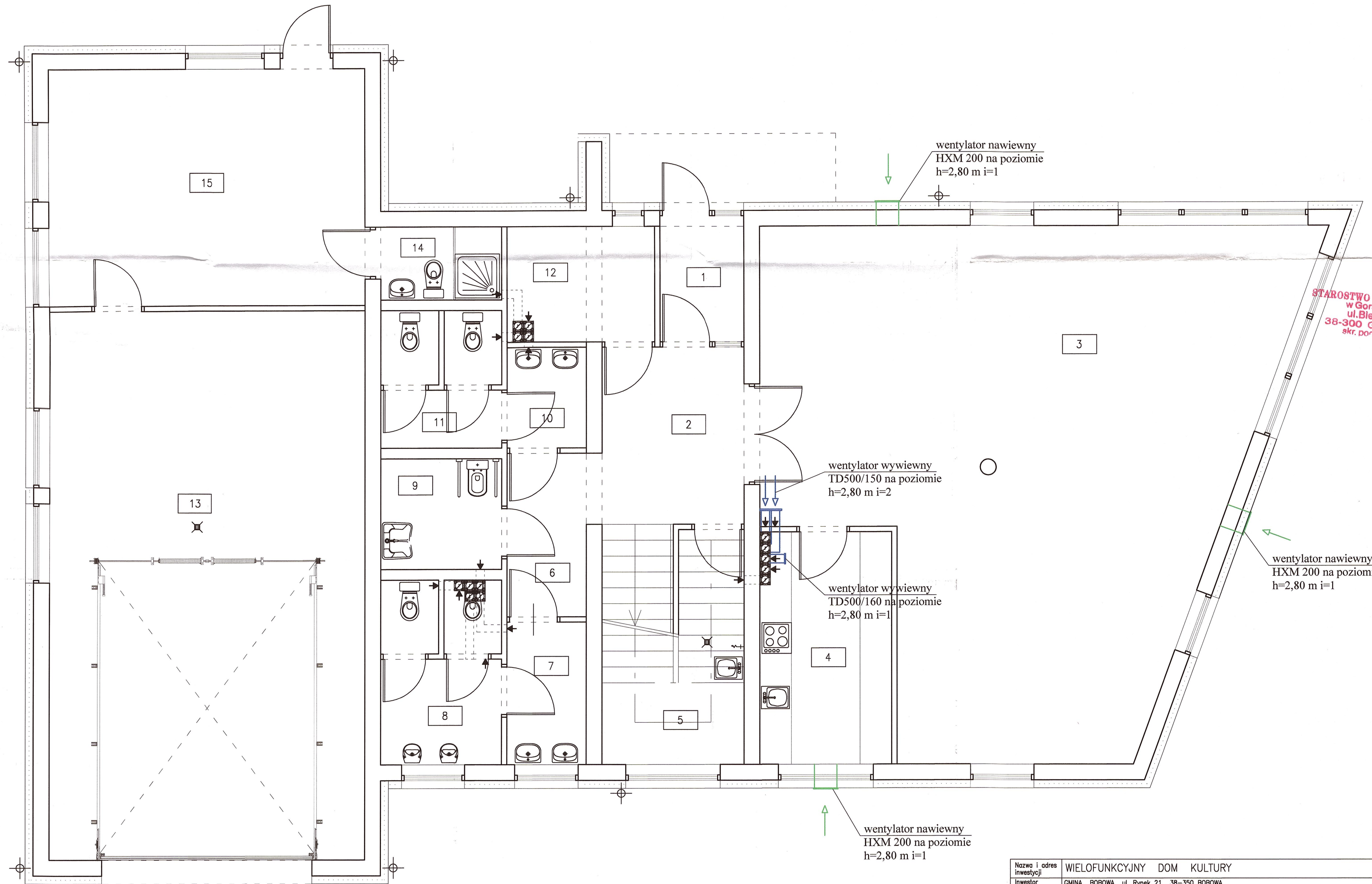
Wszystkie dane elektryczne urządzeń zawarte są DTR dostarczanych urządzeń.

7. Uwagi końcowe.

5. Posadowienie urządzeń wentylacyjnych wykonać zgodnie z instrukcjami producentów,
6. Całość instalacji wykonać zgodnie z Warunkami i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz.II Instalacje Sanitarne, szczegółowymi instrukcjami producentów oraz przez uprawnionych monterów i pod nadzorem branżowym.

Opracował:

inż. Marek Brenneisen
Projektant w specj. instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych
Nr upr. GT.III. 58. 8. 70
33-300 Nowy Sącz, ul. Głównego 56/30
korn. 509 21 72 4



STAROSTWO POWIATOWE
w Gorlicach
ul. Biecka 3
38-300 GORLICE
skr. poczt. 88

Nazwa i adres inwestycji	WIELOFUNKCYJNY DOM KULTURY		
Inwestor	GMINA BOBOWA ul. Rynek 21 38-350 BOBOWA		
Projektował inż. Marek Brenneisen	br. sanitarna GT.III-63-8/76	<i>[Signature]</i>	Przedmiot rysunku: Instalacja wentylacji mechanicznej Rzut parteru
Sprawdził inż. Anna Brenneisen	br. sanitarna UAN.I-834/A-39/86	<i>[Signature]</i>	
Nazwisko	Spec./nr upraw.	Podpis	
Skala 1:50	 <small>MW TECHNOLOGIE S.C. 38-300 GORLICE UL. BIECKA 1 TEL / FAX (0 - 18) 35 35 237 mw.technologie@neostrada.pl</small>		Lokalizacja: Sedziszowa dz. nr 570/4, 571/6
Format A-2+	<small>ZABRANIA SIĘ KOPIOWANIA, POWIELANIA I PRZEKAZYWANIA OSOBOM TRZECIM NINIEJSZEGO DOKUMENTU BEZ NASZEJ PISEMNEJ ZGODY</small>		Faza proj.: PROJEKT BUDOWLANY Nr rys.: 1WM



TEMAT:

PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ

I. Część opisowa**1. Opis techniczny****II. Część rysunkowa****Spis rysunków:**

1. Profil podłużny kanalizacji

Skala:

1: 100

OPIS TECHNICZNY**1. Podstawa opracowania**

7. Zlecenie Inwestora,
8. P.B. - architektura,
9. Obowiązujące normy i przepisy,
10. Uzgodnienia,

2. Cel i zakres opracowania

Opracowanie obejmuje:

Wybudowanie przyłącza kanalizacji sanitarnej dla projektowanego budynku mieszkalnego zlokalizowanego w m. Sędziszowa , dz. nr 570/4.

3. Przyłącz kanalizacyjny

Ścieki sanitarne z budynku odprowadzane będą do projektowanej studzienki zbiorczej (projekt kompleksowej kanalizacji Sędziszowej) umieszczonej na działce inwestora. Nowo projektowany przyłącz należy wykonać z rur PVC o średnicy Ø160

Szczegóły spadku i posadowienia zawarto na zał. profilu – rys. nr 1.

Na sieci zaprojektowano 1 studzienkę kanalizacyjną z tworzywa sztucznego Ø400

4. Roboty ziemne

Rury układać w wykopie na podsypce piaskowej, zagęszczonej o grubości 20cm. Wykonanie wyprofilowań podłoża wykopu dla rur i złączy przeprowadzić

bezpośrednio przed montażem rur na dnie wykopu. Wykopy wykonać zgodnie z norma branżową BN 83/8836-02 oraz warunkami technicznymi.

Roboty wykonywane będą w 70% mechanicznie i 30% ręcznie. Rurociągi z PVC można układać przy temperaturze powietrza 0-30°C, a optymalne warunki 5-30°C.

Wykopy o ścianach skośnych 1,0/0,6 (teren zielony) oraz o ścianach pionowych, deskowanych ażurowo (ciągi jezdne).

Szerokość dna wykopu dla wykopów liniowych – 0,90 m.

W miejscach łączenia rur wykonać poszerzenie wykopu o dalsze 0,30 m na długości 1,0 m.

Dno wykopów należy oczyścić z wszelkich kamieni oraz innych zanieczyszczeń mechanicznych. Materiał do podsypki powinien spełniać następujące wymagania:

6. - nie powinny występować cząstki o wymiarach powyżej 20 mm,

7. - materiał nie może być zmrożony,

8. - nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału.

Obsypka rurociągu musi być wykonana natychmiast po zatwierdzeniu zakończonego posadowienia rurociągu.

Połączenia rur PVC wykonać metodą wciskową, z uszczelnieniem.

Wszystkie wykopy prowadzone w rejonie skrzyżowań i zbliżeń należy wykonać ręcznie i pod nadzorem, uważając by nie zniszczyć ani nie naruszyć istniejącej podziemnej infrastruktury.

UWAGA: Badania szczelności rurociągu kanalizacyjnego wykonać zgodnie z PN-92/B-10735.

Po zakończeniu robót cały teren zajęty przebudową wodociągu należy przywrócić do stanu pierwotnego, wykonać inwentaryzację powykonawczą.

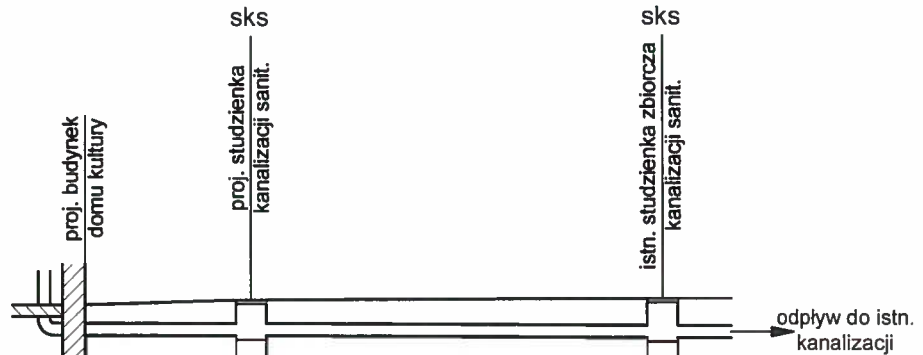
5.Uwagi końcowe

11. Całość prac powinna zostać wykonana przez uprawnionych monterów, pod nadzorem branżowym.

12. W trakcie realizacji robót przestrzegać przepisów bhp i p.poż.,

13. Wszystkie materiały i urządzenia muszą mieć dokumenty dopuszczające do stosowania,

14. Instalacja powinna spełniać wymogi zawarte w Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych - tom II - „Instalacje Sanitarne i Przemysłowe”.



Rzędna terenu	266,40	267,00	267,00	267,20	267,20
Rzędna dna rury	266,00	266,53	266,53	266,06	266,06
Głębokość dna rury/wykopu[m]	0,40 0,40	0,47 0,47	0,47 0,47	0,51 0,51	0,51 0,51
Średnica, materiał, spadek	PCV100 0,5%	PCV100 0,5%	PCV100 0,5%	PCV100 0,5%	PCV100 0,5%
Odległość[m]	2,00	5,05	5,05	5,05	5,05

Nazwa inwestycji	Budowa wielofunkcyjnego domu kultury					
Inwestor	GMINA BOBOWA ul. Rynek 21 38-350 BOBOWA					
Projektował inż. Marek Brenneisen	br. sanitarna	09.2014		Przedmiot rysunku: Profil kanalizacji sanitarnej		
	GT.III-63-8/76					
Sprawdził inż. Anna Brenneisen	br. sanitarna	09.2014				Lokalizacja: Sędziszowa dz. nr 570/1, 571/6
	UAN.I-834/A-39/86					
Nazwisko	Spec./nr upraw.	Data	Podpis	ZABRANIA SIĘ KOPIOWANIA, POWIĘLANIA I PRZEKAZYWANIA OSOBOM TRZECIM NINIEJSZEGO DOKUMENTU BEZ NASZEJ PISEMNEJ ZGODY		
Skala 1:100	 MW TECHNOLOGIE S.C. 38-300 GORLICE UL. BIECKA 1 TEL / FAX (0 - 18) 35 35 237 mw.technologie@neostrada.pl		Faza proj.			Rys. nr.
Format A-4			PROJEKT BUDOWLANY			1KS

TEMAT:

PRZYŁĄCZ WODOCIĄGOWY

I. Część opisowa

1. Opis techniczny.

II. Część rysunkowa

Spis rysunków:

Plan zagospodarowania terenu
Przyłącz wodociągowy-profil trasy

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Zlecenie Inwestora,
Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
Obowiązujące normy i przepisy,

2. Zakres opracowania

Wykonanie przyłącza wody do budynku wielofunkcyjnego domu kultury zlokalizowanego w m. Sędziszowej, dz. nr 570/4.

3. Rozwiązania projektowe

Projektowany budynek będzie zasilany z wodociągu gminnego zlokalizowanego na działce nr 571/3. Przyłącz wykonany będzie z rur PE HD o średnicy Ø32 łączonych na złączki zaciskowe.

Szczegóły prowadzenia i posadowienia przewodów zamieszczono w części rysunkowej niniejszego opracowania.

Układ pomiarowy tj. wodomierz należy obustronnie zabudować zaworami przelotowymi oraz wyposażać w zawór antyskażeniowy od strony inst. wewnętrznej zgodnie z PN, całość zamontować na konsoli wodomierzowej.

4. Roboty ziemne

Prace ziemne wykonać należy zgodnie z postanowieniami BN-83/8836-02 „Roboty ziemne” - wymagania i badania przy odbiorze.

Wodociąg należy ułożyć na takiej głębokości, aby był zabezpieczony przed zamarzaniem wody. W przypadku konieczności posadowienia przewodu na mniejszej głębokości, przewód powinien być ocieplony warstwą izolacyjną z żużla z nakryciem go warstwą papy. Grubość warstwy żużla 20 – 30cm.

Sposób wykonania – wykopy o ścianach skośnych 1,0/0,6 (teren zielony) oraz o ścianach pionowych, deskowanych ażurowo (ciągi jezdne). Szerokość dna wykopu dla wykopów liniowych – 0,90 m. W miejscach łączenia rur wykonać poszerzenie wykopu o dalsze 0,30 m na długości 1,0 m.

Dno wykopów należy oczyścić z wszelkich kamieni oraz innych zanieczyszczeń mechanicznych oraz podsypać warstwą piasku o grubości 0,15 m. Materiał do podsypki powinien spełniać następujące wymagania:

9. - nie powinny występować cząstki o wymiarach powyżej 20 mm,

10.- materiał nie może być zmrożony,

11.- nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału.

Obsypka rurociągu musi być wykonana natychmiast po zatwierdzeniu zakończonego posadowienia rurociągu. Musi być prowadzona aż do uzyskania grubości warstwy przynajmniej 0,20 m (po zagęszczeniu) powyżej wierzchu rury. Materiał do wykonania wypełnienia spełniający te same warunki co w przypadku podsypki. Na głębokości do 0,80m należy umieścić siatkę znakującą z tworzywa sztucznego w kolorze niebieskim z wtopionym przewodem metalowym (przewód Cu 1,5 mm² w izolacji DY) pozwalającą na zlokalizowanie wodociągu przy pomocy wykrywaczy. W dalszej kolejności należy wykonać zasyp wykopu do powierzchni terenu, warstwami starannie ubijanymi.

UWAGA: Wszystkie wykopy prowadzone w rejonie skrzyżowań i zbliżeń należy wykonać ręcznie i pod nadzorem, uważając by nie zniszczyć ani nie naruszyć istniejącej podziemnej infrastruktury.

W przypadku przejść przez drogę lub ciek wodny przewody należy zabezpieczyć metalowymi rurami osłonowymi sięgającymi co najmniej 1m poza krawędź drogi lub ciek.

UWAGA: Dla sprawdzenia wytrzymałości rur i szczelności złączy przeprowadzić próbę ciśnieniową – hydrauliczną. Ciśnienie próbne przy badaniach przewodu na szczelność powinno wynosić 1,5 razy w stosunku do ciśnienia roboczego (nie mniej

niż 1,0 MPa) w okresie ok. 30 min. Wykonanie wg PN-B-10725 z 1997 r.
Po zakończeniu robót cały teren zajęty przebudową wodociągu należy przywrócić do stanu pierwotnego, wykonać inwentaryzację powykonawczą.

5.Uwagi końcowe

- 15.Całość prac powinna zostać wykonana przez uprawnionych monterów, pod nadzorem branżowym.
- 16.W trakcie realizacji robót przestrzegać przepisów bhp i p.poż.,
- 17.Wszystkie materiały i urządzenia muszą mieć dokumenty dopuszczające do stosowania,
- 18.Instalacja powinna spełniać wymogi zawarte w Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych - tom II - „Instalacje Sanitarne i Przemysłowe”.
- 19.Wszelkie roboty należy wykonać w sposób zgodny z projektem technicznym ,przepisami oraz sztuką budowlaną.

Opracował



połączenie z istniejącą
siecią wodociągową

zmiana kierunku
turociągu

zmiana kierunku
turociągu

proj. budynek
domu kultury

Rzędna terenu	286,20	286,20	286,00	286,40
Rzędna dna rury	285,00	285,00	284,80	285,20
Głębokość dna rury/wykopu[m]	1,20 1,40	1,20 1,40	1,20 1,40	1,20 1,40
Średnica, materiał,	PE32	PE32	PE32	PE32
Odległość[m]	2,23	26,07	13,31	

Nazwa inwestycji: Budowa wielofunkcyjnego domu kultury				
Inwestor: GMINA BOBOWA ul. Rynek 21 38-350 BOBOWA				
Projektował inz. Marek Brenneisen	br. sanitarna	09.2014		Przedmiot rysunku: Profil przyłącza wodociągowego
	GT.III-63-8/76			
Sprawdził inz. Anna Brenneisen	br. sanitarna	09.2014		
	UAN.I-834/A-39/86			
Nazwisko	Spec./nr upraw.	Data	Podpis	
Skala 1:100	 MW TECHNOLOGIE S.C. 38-300 GORLICE UL. BIECKA 1 TEL / FAX (0 - 18) 35 35 237 mw.technologie@neostrada.pl			Lokalizacja: Sędziszowa dz. nr 570/1, 571/6
Format A-3+				ZABRANIA SIĘ KOPIOWANIA, POWIELANIA I PRZEKAZYWANIA OSOBOM TRZECIM NINIEJSZEGO DOKUMENTU BEZ NASZEJ PISEMNEJ ZGODY