

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

STAROSTWO POWIATOWE
w SIEDLCACH EGZ. 4
Wydział Budownictwa

Temat: Przebudowa i rozbudowa świetlicy wiejskiej,
oraz budowa zbiornika na ścieki sanitarne

Adres: Modrzew gm. Zbuczyn
dz. nr geod. 179, 180

Gmina Zbuczyn

Inwestor:




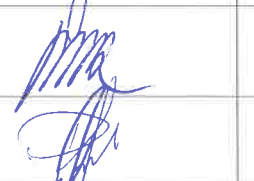

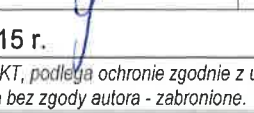
ul. Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn

Branża: architektura, konstrukcja, instalacje elektryczne, instalacje sanitarne

AUTORZY OPRACOWANIA

Oświadczenie

W nawiązaniu do art.20 Ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r. z późniejszymi zmianami, ja niżej podpisany oświadczam, iż niniejszy projekt budowlany został opracowany w sposób zgodny z wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża	Imię i nazwisko, adres	Podpis	Uprawnienia
architektura projektant	mgr inż. Czesław SPRYCHA ul. Starowiejska 48/15, 08-110 Siedlce		Spec. architektoniczna 227/Wa/75
architektura opracował	mgr inż. Piotr GARBACIK ul. Zagrodowa 8, 21-470 Krzywda		Spec. konstrukcyjna LUB/0058/POOK/10
architektura projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Magdalena RAFALSKA ul. Srebrna 5/29, 10-693 Olsztyn		Spec. architektoniczna 2/02/OL
konstrukcja projektant	mgr inż. Piotr GARBACIK ul. Zagrodowa 8, 21-470 Krzywda		Spec. konstrukcyjna LUB/0058/POOK/10
inst. sanitarne projektant	mgr inż. Piotr BOSEK ul. Filomatów 11, 21-400 Łuków		Spec. sanitarna LUB/0107/PWOS/12
elektryczna projektant	mgr inż. Konrad WERESZCZYŃSKI ul. Cieszkowizna 61, 21-400 Łuków		Spec. elektryczna LUB/0247/PWOE/12

Łuków grudzień 2015 r.

Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie pracowni projektowej PG PROJEKT, podlega ochronie zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie oraz powielanie opracowania bez zgody autora - zabronione. Wszelkie prawa zastrzeżone

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

1.	STRONA TYTUŁOWA		str. 1
2.	SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO		str. 2
3.	MAPA SYT.-WYS.	1: 500	str. 3
4.	DECYZJA O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO		str. 4-10
I. ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI			str. 11
5.	OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI		str. 12-13
6.	OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI		str. 14
➤	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	1: 500	str. 15
II. ARCHITEKTURA - KONSTRUKCJA			str. 16
7.	OPIS TECHNICZNY		str. 17-24
8.	INFORMACJA BIOZ		str. 25-26
9.	PROJEKTOWANA CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU		str. 27-30
10.	ANALIZA WYSOKOEFEKTYWNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH		str. 31-32
11.	OPINIA GEOTECHNICZNA		str. 33
12.	SPIS RYSUNKÓW - ARCHITEKTURA		
➤	RZUT PRZYZIEMIA – inwentaryzacja	1: 100	str. 34
➤	ELEWACJE – 1 -inwentaryzacja	1: 100	str. 35
➤	ELEWACJE – 2 -inwentaryzacja	1: 100	str. 36
➤	RZUT PRZYZIEMIA	1: 50	str. 37
➤	RZUT DACHU	1: 100	str. 38
➤	PRZEKRÓJ A-A	1: 50	str. 39
➤	PRZEKRÓJ B-B	1: 50	str. 40
➤	PRZEKRÓJ C-C	1: 50	str. 41
➤	ELEWACJE - 2	1: 100	str. 42
➤	ELEWACJE - 1	1: 100	str. 43
➤	ZESTAWIENIE STOLARKI	1: 100	str. 44
13.	SPIS RYSUNKÓW - KONSTRUKCJA		
➤	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE	1: 100/25	str. 45
➤	SCHEMAT KONSTRUKCYJNY	1: 100	str. 46
➤	RZUT WIEŻBY DACHOWEJ	1: 100	str. 47
➤	WIDOK DZWIGARA	1: 25	str. 48
➤	SZCZEGÓŁY MONTAŻOWE	1: 10	str. 49
➤	PREFABRYKOWANY ZBIORNIK NA ŚCIEKI		str. 50
III. INSTALACJE SANITARNE			str. 51
14.	OPIS TECHNICZNY		str. 52-57
15.	SPIS RYSUNKÓW		
➤	RZUT PRZYZIEMIE – instalacja wodociągowa	1 100	str. 58
➤	RZUT PRZYZIEMIE – instalacja kanalizacyjna	1 100	str. 59
➤	RZUT PRZYZIEMIE – instalacja CO	1 100	str. 60
➤	TECHNOLOGIA KOTŁOWNI		str. 61
IV. INSTALACJE ELEKTRYCZNE			str. 62
16.	OPIS TECHNICZNY		str. 63-66
17.	SPIS RYSUNKÓW		
➤	RZUT PRZYZIEMIA - instalacje elektryczne	1: 100	str. 67
➤	TG		str. 68-72
➤	TS		str. 73-74
➤	RZUT DACHU	1: 100	str. 75
V. ZAŁĄCZNIKI			str. 76
18.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW		str. 77
19.	UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW		str. 78-84

I

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

OPIS TECHNICZNY – ZAGOSPODAROWANIE DZIAKI

1. LOKALIZACJA INWESTYCJI.

Zakres opracowania obejmuje działki o numerach ewidencyjnych 179, 180 położonych w miejscowości Modrzew gm. Zbuczyn.

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI.

Przedmiotem inwestycji jest **przebudowa i rozbudowa świetlicy wiejskiej**.

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Na terenie działki objętej opracowaniem znajdują się:

- budynek świetlicy wiejskiej;
- rampy i zbiornik stalowy przeznaczone do rozbiórki;
- ustęp przeznaczony do rozbiórki;
- powierzchnie utwardzone;
- zieleń;
- sieci uzbrojenia terenu (przyłącze wodociągowe, elektroenergetyczne);

Działka posiadają bezpośredni dostęp do drogi powiatowej i gminnej.

4. PROJEKTOWANY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.

Na terenie działki objętej opracowaniem projektuje się:

- przebudowę i rozbudowę świetlicy wiejskiej;
- miejsca parkingowe 10 szt.;
- zbiornik na ścieki sanitarne o pojemności 7,5 m³;
- powierzchnie utwardzone;
- zieleń;

Teren wokół budynku zaprojektowany został bez barier architektonicznych, w związku z tym jest on dostępny dla osób niepełnosprawnych.

Przyjęte rozwiązania spełnia warunki techniczne zawarte w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2004 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.Nr75, poz. 690 z późniejszymi zmianami).

5. UKŁAD KOMUNIKACYJNY.

Obsługa komunikacyjna inwestycji z drogi powiatowej i gminnej.

Zaprojektowano 10 miejsc parkingowych dla samochodów osobowych w tym jedno dla osób niepełnosprawnych.

6. BILANS TERENU

Lp.		Powierzchnia [m ²]	Bilans [%]
01.	Powierzchnia zabudowy	301,0	12,4
	część istniejąca	274,4	
	projektowana rozbudowa	27,0	
02.	Powierzchnia utwardzona	756,0	31,1
03.	Powierzchnia biologicznie czynna	1 371,0	56,5
ZAKRES OPRACOWANIA		2 428,0	100,0

7. ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

Teren wokół budynku projektuje się jako teren zielony zagospodarowany szatą roślinną. Teren przed

wejściami do budynku zostanie zagospodarowany projektowanymi chodnikami i elementami małej architektury.

8. UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Teren inwestycji jest płaski. Wybrana ziemia z wykopu pod budynek, zostanie wykorzystana na własnym terenie, do zagospodarowania terenów zielonych oraz ukształtowania skarp przy ścianach budynku.

9. UZBROJENIE TERENU

Planowana inwestycja znajduje się w zasięgu gminnej sieci infrastruktury technicznej.

- zaopatrzenie w wodę – istniejące przyłącze wodociągowe z gminnej sieci wodociągowej;
- odprowadzenie ścieków – do projektowanego zbiornika na ścieki sanitarne o poj. 10m³;
- zasilanie w energię elektryczną – istniejące przyłącze elektroenergetyczne;
- zaopatrzenie w ciepło – zasilanie z kotłowni na opał stały;
- usuwanie odpadów – istniejące kontenery na odpady okresowo wywożone na wiejskiej wysypisko;

10. WARUNKI W ZAKRESIE DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTKÓW.

Projektowany budynek zlokalizowany jest poza terenem ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej. W celu zachowania walorów krajobrazu kulturowego architektura projektowanych budynków, detalem i rodzajem użytych materiałów nawiązuje do otaczającej zabudowy.

11. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.

Przedmiotowa działka zlokalizowana jest poza terenem wpływu eksploatacji górniczej.

12. O PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW OMAWIANEGO BUDYNKU.

Wybrana ziemia z wykopu pod budynek, zostanie wykorzystana na własnym terenie, do zagospodarowania terenów zielonych. Wody opadowe z projektowanego budynku zostaną odprowadzone na teren przedmiotowych działek. Prace ziemne nie spowodują zmiany stosunków wodnych na działkach sąsiednich. Planowana inwestycja nie powoduje utrudnień ani ograniczeń dla osób trzecich, a w szczególności: nie utrudnia dostępu do drogi publicznej, nie pozbawia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności, nie ogranicza dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

13. DOSTĘP DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Budynek został zaprojektowany bez barier architektonicznych. Główne wejście do budynku zaprojektowano w poziomie terenu utwardzonego otaczającego budynek.

14. KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH.

Prosta konstrukcja budynku murowo-żelbetowa nie powoduje szczególnych zagrożeń pod warunkiem przestrzegania przepisów BHP określonych prawnie na takiej budowie.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. /poz. 463 /na podstawie badań geotechnicznych gruntu, stwierdzono, że teren działki leży w prostych warunkach gruntowych a obiekt budowlany zaliczono do I kategorii geotechnicznej.

projektant: mgr inż. Czesław SPRYCHA
upr. bud. spec. architektonicznej

227/Wa/75



OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

1. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI NA DZIAŁKI SĄSIEDNIE I TERENY PRZYLEGŁE

Projektowana przebudowa i rozbudowa świetlicy wiejskiej i ich użytkowanie nie wpłynie na pogorszenie istniejącego stanu działek sąsiednich. Obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji zamyka się w granicach działek nr 179, 180. Projektowana inwestycja nie oddziałuje na działki sąsiednie oraz tereny przyległe.

2. PODSTAWY FORMALNO-PRAWNE

2.1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.Nr75, poz. 690 z późniejszymi zmianami);

Dział II ZABUDOWA I ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI BUDOWLANEJ

Rozdział 1. Usytuowanie budynku

- §11 Uciążliwość lokalizacji
- §12 Odległość od granicy
- §13 Naturalne oświetlenie pomieszczeń w budynku

Rozdział 2. Miejsca postojowe dla samochodów osobowych

- §19 Usytuowanie miejsc postojowych

Rozdział 4. Miejsca gromadzenia odpadów stałych

- §23 Usytuowanie miejsc na pojemniki i kontenery

Rozdział 7. Zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe

- §23 Usytuowanie zbiorników bezodpływowych

Dział VI BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE

Rozdział 7. Usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe

projektant: mgr inż. Czesław SPRYCHA
upr. bud. spec. architektonicznej

227/Wa/75



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

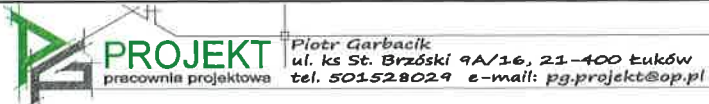
SKALA 1:500

Modrzew gm. Zbuczyn dz. nr ew. 179, 180



LEGENDA

- - - - -	- granice poracowania ABCD
- - - - -	- obszar oddziaływania inwestycji ABCD
OBIEKTY PROJEKTOWANE	
A	- projektowana rozbudowa
1	- powierzchnia utwardzona
2	- zieleni urządzona
3	- zbiornik na ścieki sanitarne - 10,0m³
ks	- przyłącze kanalizacji sanitarnej
4	- miejsca postojowe dla sam. osobowych 10szt.
5	- miejsce na kontener na śmieci
OBIEKTY ISTNIEJĄCE	
B	- istniejący budynek przeznaczony do rozbudowy
w	- istniejące przyłącze wodociągowe
6	- powierzchnia utwardzona
7	- rampa betonowa i zbiornik stalowy przeznaczony do rozbiórki
8	- ustęp przeznaczony do rozbiórki
9	- hydrant ppoż.
10	- studnia przeznaczona do likwidacji
11	- bud. mieszkalne i gospodrcze na sąsiednich działkach



OBIEKT: Przebudowa i rozbudowa świetlicy wiejskiej

ADRES: Modrzew gm. Zbuczyn, dz. nr ew. 179, 180

INWESTOR: Gmina Zbuczyn
ul. Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn

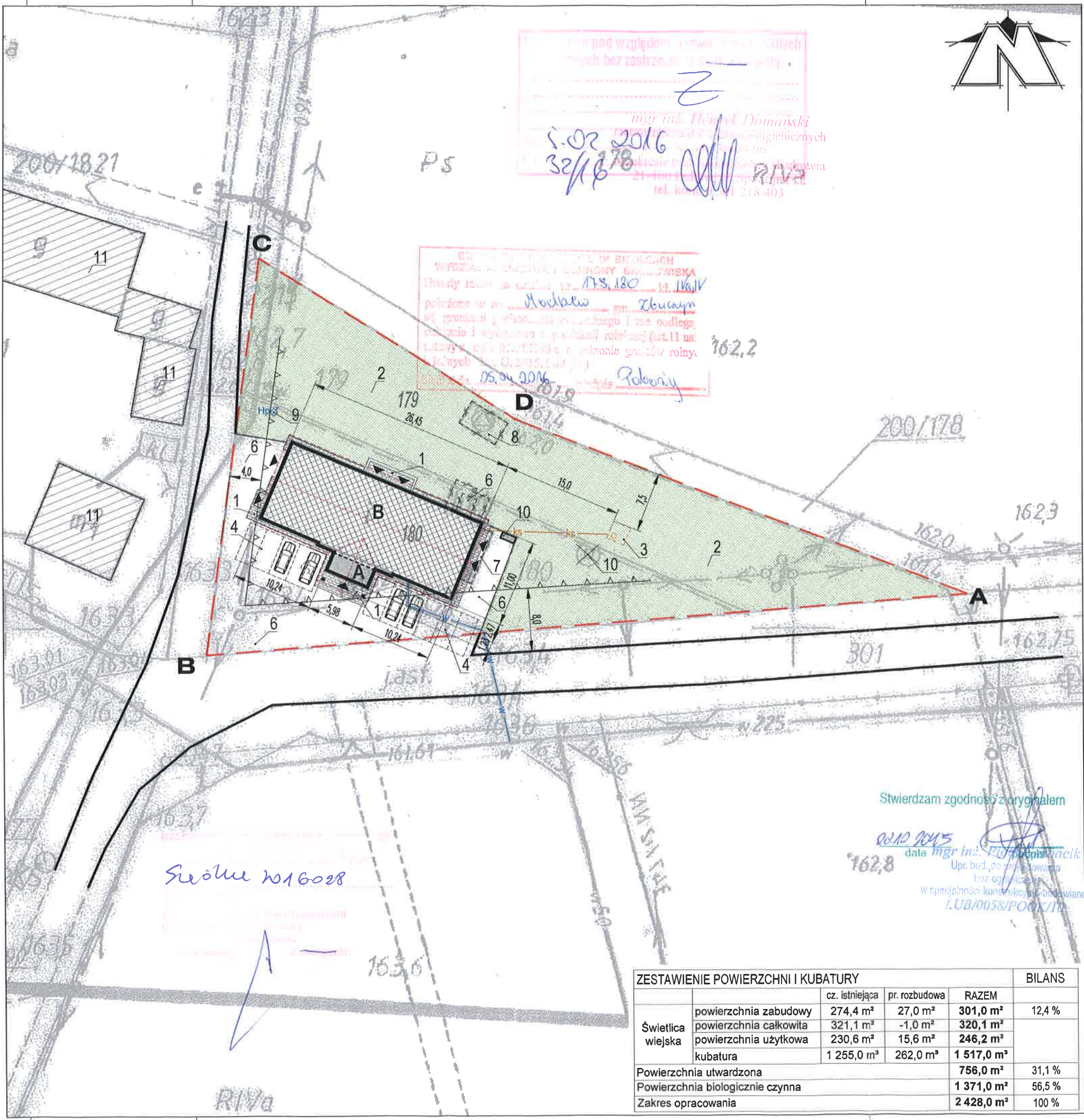
BRANŻA: ARCHITEKTURA

FUNKCJA	IMIĘ NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
ARCHITEKTURA PROJEKTANT	mgr inż. Czesław SPRYCHA	227/Wa/75	
ARCHITEKTURA OPRACOWAŁ	mgr inż. Piotr GARBACIAK	LUUB/0058/POOK/10	
ARCHITEKTURA PR. SPRAWDZ.	mgr inż. arch Magdalena RAFALSKA	2/02/OL	
ELEKTRYCZNA PROJEKTANT	mgr inż. Konrad WERESZCZYŃSKI	LUB/0247/PWOE/12	
ELEKTRYCZNA PR. SPRAWDZ.	-	-	
SANITARNA PROJEKTANT	mgr inż. Piotr BOSEK	LUB/0107/PWOS/12	
SANITARNA PR. SPRAWDZ.	-	-	

RYSEK SKALA BRANŻA/NR RYS.

ZAGOSPODAROWANIE TERENU 1:500 ZA-PBW-01

STADIUM DATA NR STR.
PROJEKT BUDOWLANY 12.2016 15



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I KUBATURY					BILANS
		cz. istniejąca	pr. rozbudowa	RAZEM	
Świetlica wiejska	powierzchnia zabudowy	274,4 m²	27,0 m²	301,0 m²	12,4 %
	powierzchnia całkowita	321,1 m²	-1,0 m²	320,1 m²	
	powierzchnia użytkowa	230,6 m²	15,6 m²	246,2 m²	
	kubatura	1 255,0 m³	262,0 m³	1 517,0 m³	
Powierzchnia utwardzona				756,0 m²	31,1 %
Powierzchnia biologicznie czynna				1 371,0 m²	56,5 %
Zakres opracowania				2 428,0 m²	100 %

II

ARCHITEKTURA KONSTRUKCJA

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWY PRAWNE OPRACOWANIA PROJEKTU

- 1.1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. nr. 243 poz. 1623 z 12.11.2010r. z późn. zm.);
- 1.2. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. /poz. 462 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego;
- 1.3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.Nr75, poz. 690 z późniejszymi zmianami);
- 1.4. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.
- 1.5. Normy Polskie.
- 1.6. Umowa z inwestorem.

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy **przebudowy i rozbudowy świetlicy wiejskiej** na nieruchomości nr ew. 179, 180 położonej w miejscowości Modrzew gm. Zbuczyn, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, obsługą komunikacyjną i miejscami postojowymi.

Dokumentacja projektowa obejmuje również:

- projekt konstrukcyjny;
- projekt instalacji sanitarnych;
- projekt instalacji elektrycznych

W zakres opracowania wchodzi:

- dobudowa wiatrolapu przed wejściem głównym;
- zmiana układu funkcjonalnego pomieszczeń i wydzielenie toalety ogólnodostępnej;
- przebudowa dachu;
- termomodernizacja posadzek ścian, posadzek i dachu;
- renowacja pomieszczeń wewnętrznych
- wykonanie instalacji wewnętrznych wod.-kan., co oraz instalacji elektrycznych;
- budowa zbiornika na ścieki sanitarne.

3. CEL OPRACOWANIA

Opracowanie niniejsze ma służyć uzyskaniu przez Inwestora decyzji pozwolenia na budowę. Opracowanie odpowiada warunkom określonym w Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. /poz. 462 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

4.1. DANE OGÓLNE

Budynek świetlicy wiejskiej wybudowanych w latach 70 XX wieku. Budynek parterowy o konstrukcji tradycyjnej ze stropodachem nad pomieszczeniem garażowym i usługowym oraz kratownicami drewnianymi nad pomieszczeniem wielofunkcyjnym i zapleczem technicznym.

4.2. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I KUBATURY

Powierzchnia zabudowy:	$P_z = 274,4 \text{ m}^2$
Powierzchnia całkowita:	$P_c = 321,1 \text{ m}^2$
Powierzchnia użytkowa:	$P_u = 230,6 \text{ m}^2$
Kubatura:	$K = 1\,255,0 \text{ m}^3$

4.3. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE

- 4.3.1. Fundamenty – ławy i ściany fundamentowe żelbetowe;
 4.3.2. Izolacje poziome – na ścianach fundamentowych 2 x papa na lepiku;
 4.3.3. Ściany nośne – z cegły pełnej palonej na zaprawie cementowo-wapiennej;
 4.3.4. Strop – nad pomieszczeniem garażowym i usługowym żelbetowy monolityczny;
 4.3.5. Elementy konstrukcyjne, nadproża okienne i drzwiowe – żelbetowe monolityczne;
 4.3.6. Dach – stropodach nad pomieszczeniem garażowym i usługowym, nad pomieszczeniem wielofunkcyjnym i zapleczem technicznym dach dwuspadowy z kratowych dźwigarów drewnianych;
 4.3.7. Podłogi i posadzki – betonowe, lastrykowe oraz wykładzina PCV
 4.3.8. Stolarka – okienna i drzwiowa drewniana.
 4.3.9. Izolacja termiczna ścian – brak izolacji termicznej
 4.3.10. Elewacja – tynk cementowo-wapienny
 4.3. WYPOSAŻENIE W INSTALACJE:

Budynek jest wyposażony w instalację elektryczną, wodno-kanalizacyjną.

4.4. OCENA TECHNICZNA BUDYNKU

W oparciu o przeprowadzone oględziny podczas pomiarów inwentaryzacyjnych oraz informacji uzyskanych bezpośrednio od inwestora, należy uznać że elementy konstrukcyjne budynku tj. fundamenty, ściany, stropy, dach są w dobrym stanie technicznym i nie powinny powodować zagrożenia podczas użytkowania pomieszczeń zarówno dla samej konstrukcji jak i dla osób użytkujących pomieszczenia pod warunkiem wykorzystania ich zgodnie z przeznaczeniem.

5. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU

5.1. PRZEZNACZENIE OBIEKTU: budynek przeznaczony na wielofunkcyjną świetlicę wiejską. Teren wkoło budynku jak i sam budynek zaprojektowany został bez barier architektonicznych.

5.3. ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

Lp.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Powierzchnia [m ²]
01.	WIATROLĄP	Gres	11,4
02.	SALA WIELOFUNKCYJNA	Gres	124,8
03.	KOMUNIKACJA	Gres	2,9
04.	TOALETA OGÓLNODOSTĘPNA	Gres	3,5
05.	TOALETA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	Gres	4,1
06.	ZAPLECZE	Gres	15,9
07.	POMIESZCZENIE MAGAZYNOWE	Gres	4,7
12.	KOTŁOWNIA	Gres	8,0
13.	POMIESZCZENIE USŁUGOWE	Gres	36,3
14.	POMIESZCZENIE GARAŻOWE	Gres	34,6
OGÓŁEM SUMA POWIERZCHNI			246,2

5.3. OGÓLNE ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I KUBATURY

		Część istniejąca	Projektowana rozbudowa	Razem
Powierzchnia zabudowy	[m ²]	274,4	27,0	301,0
Powierzchnia użytkowa	[m ²]	321,1	-1,0	320,1
Powierzchnia całkowita	[m ²]	230,6	15,6	246,2
Kubatura	[m ³]	1 255,0	262,0	1 517,0

6. ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNE

Budynek jest obiektem o prostej zwartej funkcjonalnej architekturze z zastosowaniem rozwiązań technicznych i funkcjonalnych odpowiednich dla funkcji obiektu. Obiekt jest budynkiem niskim parterowym, przykryty dachem wielospadowym. Wysokość budynku do kalenicy – 6,25m.

7. ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE

- 7.1. Likwidacja pomieszczeń nr 1, 2, 4, (wiatrołap, szatnia, pomieszczenie techniczne);
- 7.2. Rozbiórka ściany działowej pomiędzy pom. Nr 5 i 6 (pom. Magazynowe)
- 7.3. Wydzielenie toalety ogólnodostępnej, pom. Nr 3, 4, 5;
- 7.4. Wydzielenie kotłowni, zaplecza i pom. magazynowego;
- 7.5. Termomodernizacja posadzek i wykonanie nowych posadzek;
- 7.6. Wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej, oraz montaż dodatkowych drzwi;
- 7.7. Remont tynków wewnętrznych oraz wykonanie sufitów podwieszanych;
- 7.8. Wykonanie instalacji wewnętrznych wod.-kan., co oraz instalacji elektrycznych.

8. ROBOTY BUDOWLANE ZEWNĘTRZNE

- 8.1. Dobudowa wiatrołapu na elewacji frontowej;
- 8.2. Rozbiórka istniejącego dachu z dźwigarów kratowych drewnianych i wykonanie nowej konstrukcji dachowej z dźwigarów kratowych drewnianych na całym budynku;
- 8.3. Rozbiórka schodów oraz rampy na elewacji bocznej, południowo-wschodniej;
- 8.4. Rozbiórka rampy oraz zbiornika stalowego na elewacji tylnej północno -wschodniej;
- 8.5. Rozbiórka trasy betonowego na elewacji tylnej północno-wschodniej;
- 8.6. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej oraz montaż dodatkowych drzwi i okien;
- 8.7. Termomodernizacja ścian zewnętrznych;
- 8.8. Wykonanie tarasu z kostki betonowej na elewacji tylnej;
- 8.9. Wykonanie opaski i powierzchni utwardzonych z kostki betonowej wokół budynku;
- 8.10. Budowa zbiornika na ścieki sanitarne o pojemności 7,5m³;
- 8.11. Likwidacja istniejącej studni.
- 8.12. Rozbiórka ustępu.

9. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE

Budynek zaprojektowano w technologii tradycyjnej murowanej.

- 9.1. ROBOTY ZIEMNE: wykopu fundamentowego nie można pozostawić niezabezpieczonego na okres zimowy, ze względu na przemarzanie gruntów. Wykop należy wykonać koparką z odwiezieniem urobku. Pogłębienie fundamentów należy wykonać ręcznie. Zasypkę na ściany fundamentowe wykonać ręcznie.
- 9.2. WARUNKI POSADOWIENIA: na rzędnej posadowienia budynku występują grunty nośne w stanie średnio – zagęszczonym. Woda gruntowa występuje poniżej posadowienia budynku;
- 9.3. FUNDAMENTY: fundamenty należy posadowić na gruntach rodzimych. Posadowienie wszystkich fundamentów zaprojektowano jako bezpośrednie. W przypadku stwierdzenia zalegania gruntu nasypowego poniżej poziomu posadowienia należy go wybrać do gruntu rodzimego i wypełnić chudym betonem. Przyjęto poziom posadowienia fundamentów na rzędnej 1,2m poniżej poziomu porównawczego +/-0.00 będącego poziomem wykończonej podłogi wewnątrz budynku. Fundamenty należy wykonać na warstwie betonu podkładowego klasy C8/10 i gr. min. 10cm.
Ławy i stopy fundamentowe wylewane z betonu C16/20. Ławy fundamentowe należy zbroić podłużnie w świetle ścian czterema prętami Ø 12mm ze stali RB 500W - kl. C oraz strzemionami co 30cm Ø6 ze stali RB 500W - kl. C. Z ław fundamentowych należy wypuszczać zbrojenie łącznikowe (startery) trzpieni i słupów żelbetowych wg rysunków konstrukcyjnych.
Grubość otuliny powinna być nie mniejsza niż 5cm wg PN-B-03264:2002.

Rzut fundamentów oraz przyjęte przekroje i schemat zbrojenia pokazano na rys. konstrukcyjnych.

9.4. ŁAWY I STOPY FUNDAMENTOWE: żelbetowe monolityczne z betonu C16/20 zbrojone stalą RB 500W - kl. C;

9.5. ŚCIANY FUNDAMENTOWE : bloczki betonowe M-6 (gr. 25cm);

9.6. ELEMENTY NOŚNE WEWNĘTRZNE : ściany z pustaków ceramicznych U-220 (gr. 25cm), oraz słupy i podciągi żelbetowe monolityczne z betonu C20/25 zbrojone stalą RB 500W - kl. C;

9.7. ŚCIANY ZEWNĘTRZNE NADZIEMIA: nowoprojektowana ściana dwuwarstwowa z pustaków ceramicznych U-220 (gr 25cm) oraz płyt styropianowych (12cm);

9.8. ŚCIANY DZIAŁOWE WEWNĘTRZNE: ściany z płytek betonu komórkowego (gr. 12cm);

9.9. NADPROŻA: nowe nadproża nad drzwiami i oknami w ścianach zewnętrznych i wewnętrznych z żelbetowych belek prefabrykowanych typu L19, nadproża nad nowymi otworami w istniejących ścianach z kształtowników stalowych IPE 140

9.10. STROP: strop nad projektowaną rozbudową, żelbetowy monolityczny z betonu C20/25 zbrojone stalą RB 500W - kl. C;

9.11. TRZPINIE. trzpinie zaprojektowano jako żelbetowe wylewane z betonu C20/25, zbrojone podłużnie prętami ze stali RB 500W - kl. C.

9.12. SŁUPY. słupy zaprojektowano jako żelbetowe wylewane z betonu C20/25, zbrojone podłużnie prętami ze stali RB 500W - kl. C.

9.13. PODCIĄGI I BELKI. zaprojektowano jako żelbetowe wylewane z betonu C20/25, zbrojone podłużnie prętami ze stali RB 500W - kl. C.

9.14. WIEŃCE wieńce należy wykonać z betonu C20/25 zbrojone podłużnie prętami ze stali RB 500W - kl. C. Zbrojenie wieńców należy łączyć na zakład min. 55cm, zaginać w narożach.

9.15. DACH: dach wielospadowy o konstrukcji drewnianej z dźwigarów kratowych oraz krokwi. Drewno sosnowe klasy C30 o wilgotności nie przekraczającej 20%. Murlaty mocowane do wieńca za pomocą kotwi F16. Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć przed korozją biologiczną przez minimum 2-krotne smarowanie preparatem solnym „IntoX S” wg wytycznych producenta lub inne środki dopuszczone do stosowania w budownictwie mieszkaniowym. W styku elementów drewnianych z murowanymi lub żelbetowymi zapewnić odpowiednią izolację przeciwwilgociową (warstwa papy lub folia PE)

9.16. KOMINY: murowane z pustaków wentylacyjnych z keramzytobetonu, powyżej stropu nad parterem ocieplone styropianem gr 10cm, wykończenie tynkiem żywicznym oraz rury spiro zakończone prefabrykowanymi kominkami stalowymi Ø150 ;

9.17. IZOLACJA TERMICZNA:

- ściany zewnętrzne: styropian EPS 70-40 grubości 15cm;
- strop nad parterem i sufit podwieszany: wełna mineralna grubości 20cm;
- posadzka na gruncie: styropian EPS 100-038 grubości 12cm;
- ściany fundamentowe: styropian ekstrudowanego XPS gr 8cm;

9.18. IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA:

- pozioma ścian: folia budowlana PCV gr. 1,0mm;
- pozioma posadzki na gruncie: 1 x folia techniczna;
- pionowa ścian fundamentowych: Abizol R+P na zimno;
- posadzek łazienek : 1 x papa asfaltowa izolacyjna na lepiku, na zakład, z wywinieciem na ściany;

Należy starannie wykonać styki izolacji poziomej i pionowej. Izolacje poziome należy wykonać w sposób uwzględniający niebezpieczeństwo ścinania izolacji na styku ściana - podłoga na gruncie. Izolacje pod pomieszczeniami „mokrymi” wywinąć na ściany do wysokości powierzchni posadzki. Należy zwrócić

szczególną uwagę na staranne uszczelnienie wpustów podłogowych. Na całej powierzchni sufitu podwieszanego i stropu zastosować szczelną paroizolację z folii.

10. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE

10.1 WYKOŃCZENIE POMIESZCZEŃ

1	WIATROLAP
ELEMENT	WYKOŃCZENIE
ŚCIANY	Tynk cementowo-wapienny kat. III; Malowanie farbą lateksowa do pełnej wysokości;
SUFIT	Tynk cementowo-wapienny kat. III; Malowanie farbą akrylową odporną na zmywanie;
POSADZKA	Płytki gresowe nieszkliwione nieśliskie R9 o wielkości płytek 30x30cm układane na klej; Wycieraczka systemowa z wkładem szczotkowo-rypsowym o wym. 150x100cm;
COKOŁY	Cokół o wysokości 10cm z płytek gresowych jak na podłodze.
2	SALA WIELOWUNKCYJNA
ELEMENT	WYKOŃCZENIE
ŚCIANY	Tynk cementowo-wapienny kat. III; Do wysokości 1,6m gładź i tapeta natryskowa lakierowana, powyżej farba lateksowa;
SUFIT	Sufit podwieszany, mineralny, modułowy 60x60 o wilgotności 90%
POSADZKA	Płytki gresowe nieszkliwione nieśliskie R9 o wielkości płytek 30x30cm układane na klej;
COKOŁY	Cokół o wysokości 10cm z materiału jak na podłodze;
3	KOMUNIKACJA
ELEMENT	WYKOŃCZENIE
ŚCIANY	Tynk cementowo-wapienny kat. III; Terakota do wysokości 2,05m, powyżej farba lateksowa;
SUFIT	Sufit podwieszany pełny z płyt gipsowo-kartonowych, malowanie farbą akrylową odporną na zmywanie.
POSADZKA	Płytki gresowe nieszkliwione nieśliskie R9 o wielkości płytek 30x30cm układane na klej;
COKOŁY	-
4	TOALETA OGÓLNODOSTĘPNA
ELEMENT	WYKOŃCZENIE
ŚCIANY	Tynk cementowo-wapienny kat. III; Terakota do wysokości 2,05m, powyżej farba lateksowa;
SUFIT	Sufit podwieszany pełny z płyt gipsowo-kartonowych, malowanie farbą akrylową odporną na zmywanie.
POSADZKI	Płytki gresowe nieszkliwione nieśliskie R9 o wielkości płytek 30x30cm układane na klej;
COKOŁY	-
5	TOALETA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
ELEMENT	WYKOŃCZENIE
ŚCIANY	Tynk cementowo-wapienny kat. III; Terakota do wysokości 2,05m, powyżej farba lateksowa;
SUFIT	Sufit podwieszany pełny z płyt gipsowo-kartonowych, malowanie farbą akrylową odporną na zmywanie.
POSADZKI	Płytki gresowe nieszkliwione nieśliskie R9 o wielkości płytek 30x30cm układane na klej;
COKOŁY	-
6	ZAPLECZE
ELEMENT	WYKOŃCZENIE
ŚCIANY	Terakota do wysokości 2,05m; Powyżej tynk cementowo-wapienny kat. III, malowanie farbą lateksowa;
SUFIT	Sufit podwieszany pełny z płyt gipsowo-kartonowych, malowanie farbą akrylową odporną na zmywanie.
POSADZKA	Płytki gresowe nieszkliwione nieśliskie R9 o wielkości płytek 30x30cm układane na klej;
COKOŁY	Cokół o wysokości 10cm z materiału jak na podłodze;
7	POMIESZCZENIE MAGAZYNOWE
ELEMENT	WYKOŃCZENIE
ŚCIANY	Tynk cementowo-wapienny kat. III; Malowanie farbą lateksowa do pełnej wysokości;
SUFIT	Sufit podwieszany pełny z płyt gipsowo-kartonowych, malowanie farbą akrylową odporną na zmywanie.
POSADZKA	Płytki gresowe nieszkliwione nieśliskie R9 o wielkości płytek 30x30cm układane na klej;
COKOŁY	Cokół o wysokości 10cm z materiału jak na podłodze;
8	KOTŁOWNIA

	Malowanie farbą lateksowa do pełnej wysokości;
SUFIT	Sufit podwieszany pełny z płyt gipsowo-kartonowych, malowanie farbą akrylową odporną na zmywanie.
POSADZKA	Płytki gresowe nieszkliwione nieśliskie R9 o wielkości płytek 30x30cm układane na klej;
COKOŁY	Cokół o wysokości 10cm z materiału jak na podłodze;
9	POMIESZCZENIE USŁUGOWE
ELEMENT	WYKOŃCZENIE
ŚCIANY	Tynk cementowo-wapienny kat. III; Malowanie farbą lateksowa do pełnej wysokości;
SUFIT	Sufit podwieszany, mineralny, modułowy 60x60 o wilgotności 90%
POSADZKA	Płytki gresowe nieszkliwione nieśliskie R9 o wielkości płytek 30x30cm układane na klej;
COKOŁY	Cokół o wysokości 10cm z materiału jak na podłodze;
10	POMIESZCZENIE GARAŻOWE
ELEMENT	WYKOŃCZENIE
ŚCIANY	Tynk cementowo-wapienny kat. III; Malowanie farbą lateksowa do pełnej wysokości;
SUFIT	Tynk cementowo-wapienny kat. III; Malowanie farbą akrylową odporną na zmywanie;
POSADZKA	Płytki gresowe nieszkliwione nieśliskie R9 o wielkości płytek 30x30cm układane na klej;
COKOŁY	Cokół o wysokości 10cm z materiału jak na podłodze;

— PARAPETY: we wszystkich pomieszczeniach z konglomeratu marmurowego;

— STOLARKA: wg zestawienia stolarki;

11. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE

— COKÓŁ: tynk żywiczny

— ŚCIANY: tynk cienkowarstwowy silikonowy baranek 1,5mm, płytki elewacyjne imitujące cegłę elewacyjną lub kamień;

— KOMINY: tynk cienkowarstwowy silikonowy baranek 1,5mm, czapka kominiarska z blachy stalowej powlekanej;

— PARAPETY: z blachy stalowej powlekanej;

— POKRYCIE DACHU: blachodachówka.

— OBRÓBKI BLACHARSKI, RYNNY: z blachy stalowej powlekanej;

12. WYPOSAŻENIE W INSTALACJE

12.1. WODOCIĄGOWA : zasilanie z istniejącego przyłącza;

12.2. KANALIZACYJNA : odprowadzenie ścieków sanitarnych do projektowanego zbiornika na ścieki sanitarne o pojemności 7,5m³;

12.3. WODY OPADOWE: odprowadzenie wód opadowych promieniści na przedmiotowe działki;

12.4. ENERGETYCZNA : zasilanie z istniejącego przyłącza;

12.5. C.O. i C.W. : zasilanie z kotłowni na opał stały znajdującej się w budynku;

13. ZBIORNIK NA ŚCIEKI SANITARNE

Zbiornik bezodpływowy na ścieki sanitarne, prefabrykowany, żelbetowy, jednokomorowy o pojemności 7,5m³. Dostęp do szamba umożliwiony przez wyłaz rewizyjny, który będzie służył do przepompowania zawartości szamba, jego czyszczenia i sprawdzenia szczelności. Przykładowy schemat zbiornika wg rysunku K-PBE-06.

14. ROZWIĄZANIA TECHNOLOGICZNE

Budynek z przeznaczeniem na świetlicę wiejską, w której będą się odbywały spotkania okolicznościowe lokalnej społeczności jak również spotkania członków kół zainteresowań oraz gdzie będzie można również spędzić wolny czas na rozrywce. Obiekt przeznaczono dla nie więcej niż 50 użytkowników nie będących jego stałymi użytkownikami. Nie przewiduje się jednorazowego przebywania w obiekcie ww. liczby osób powyżej 4 godzin w ciągu doby. Zaplecze przeznaczone do podgrzewania i sporządzania drobnych posiłków z gotowych

produktów lub dostarczane przez catering. Zastawa stołowa jednorazowa.

Oświetlenie naturalne ze sztucznym.

Odpady stałe gromadzone w kontenerze i okresowo wywożone na wysypisko;

Przewiduje się dostęp osób niepełnosprawnych przez główne wejście usytuowane w poziomie terenu.

15. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

15.1. CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU

Budynek parterowy, zaliczany do grupy budynków niskich (N).

15.2. ODLEGŁOŚĆ BUDYNKU OD OBIEKTÓW SĄSIADUJĄCYCH

Brak budynków w bezpośrednim sąsiedztwie z projektowanym obiektem Minimalna odległość od granicy działki z pasem drogowym 4m.

15.3. KWALIFIKACJA OBIEKTU I POMIESZCZEŃ DO KATEGORII ZAGROŻENIA LUDZI

Budynek ze względu na pełnioną funkcję, kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi:

— ZLIII

15.4. PODZIAŁ OBIEKTU NA STREFY POŻAROWE

Budynek będzie stanowił jedną strefę pożarową. Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej dla obiektów niskich kwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, wynosząca 8000 m², nie jest przekroczona, powierzchnia strefy wynosi 259,3 m² :

15.5. KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ BUDYNKU

Cały budynek zalicza się do klasy odporności pożarowej „D”

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej projektowanych elementów budynku					
	Główna konstrukcja nośna	Konstrukcja dachu	Strop	Ściana zewnętrzna	Ściana wewnętrzna	Przykrycie dachu
„D”	R 30	(-)	REI 30	EI 30	(-)	(-)

Wszystkie elementy budynku nierozprzestrzeniające ognia.

Sufit podwieszany lub okładziny sufitów – z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia.

Na parterze wydzielono kotłownię na opał stały o mocy 20,0 kW.

15.6. OCENA ZAGROŻENIA WYBUCHEM

Na terenie obiektu nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem. W żadnym z pomieszczeń nie będą również występowały strefy zagrożenia wybuchem.

15.7. WARUNKI EWAKUACJI

Na terenie obiektu długości dojść ewakuacyjnych nie zostaną przekroczone w stosunku do obowiązujących w tym zakresie przepisów dla tj. 30m przy jednym kierunku ewakuacji, poziomy odcinek do 20m. Ewakuacja osób z pomieszczeń pobytu ludzi na parterze, przez nie więcej niż trzy pomieszczenia, zapewniają drzwi o szerokości min 0,9m. Długość przejścia ewakuacyjnego nie przekracza 40m.

Wyjścia ewakuacyjne z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, otwierane na drogę ewakuacji wykładane lub wyposażone w samozamykacze o szerokości w min 90cm. Skrzydła drzwi stanowiące wyjścia na drogi ewakuacyjne, nie mogą po ich całkowitym otwarciu, zmniejszać wymaganej szerokości drogi. Drzwi prowadzące na zewnątrz obiektu będą otwierały się na zewnątrz i posiadają szerokość nie mniejszą niż 120cm, główne skrzydło po otwarciu min 90cm. Kierunki ewakuacji zostaną oznakowane znakami ewakuacyjnymi zgodnie z PN-N-01256-5. Wielkości znaków zgodnie z PN-92/N-01256/02 Znaki bezpieczeństwa Ewakuacja.

15.8. INSTALACJE UŻYTKOWE

Instalacje techniczne stanowiące wyposażenie obiektu, zostaną wykonane zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie Polskimi Normami i warunkami technicznym w taki sposób aby nie stanowiły przyczyny powstania i rozprzestrzenienia się pożaru. Przewody wentylacyjne zostaną wykonane z materiałów niepalnych.

15.9. WYSTRÓJ WNĘTRZ

W strefach pożarowych ZL stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione. Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione.

W pomieszczeniach, w tym z podłogami podniesionymi, zabronione jest stosowanie wykładzin podłogowych z materiałów łatwo zapalnych.

15.10. URZĄDZENIA PRZECIWPOŻAROWE W OBIEKCIE

- przeciwpożarowy wyłącznik prądu – przy głównym wejściu
- instalacja odgromowa zgodna z PN-86/E-05003/01 „Ochrona odgromowa obiektów budowlanych.”
- oświetlenie awaryjne ewakuacyjne o natężeniu co najmniej 1lx i czasie działania 1h i oznakowanie dróg ewakuacyjnych (przy urządzeniach przeciwpożarowych 5lx, oświetlenie przestrzeni nad wejściem

15.11. WYPOSAŻENIE W PODRĘCZNY SPRZĘT GAŚNICZY

Projektowany obiekt zostanie wyposażony w podręczny sprzęt gaśniczy zgodnie z normatywem: jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej, przy jednoczesnym zachowaniu odległości dojścia do sprzętu gaśniczego max 30 m. Na terenie obiektu planuje się rozmieszczenie gaśnic pianowych i proszkowych służących do gaszenia pożarów grup A, B i C. Gaśnice proszkowe będą przystosowanych do gaszenia urządzeń elektrycznych pod napięciem. Szczegółowe warunki rozmieszczenia podręcznego sprzętu gaśniczego zostaną ustalone w „Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego”.

15.12. WYPOSAŻENIE W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU

Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru, zgodnie z Rozporządzeniem 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), wynosi 10 dm³/s z gminnej sieci wodociągowej. Źródło zewnętrzne gaszenia pożaru hydrant zewnętrzny Ø80 o wydajności 10l/s w odległości 4,2m od budynku, zlokalizowany na przedmiotowej działce nr ew. 180.

15.13. DROGA POŻAROWA

Drogę pożarową stanowi droga powiatowa nr 3639W, o szerokości min 4 m i nośności 100 kN/oś. Droga pożarowa połączona jest z dwoma wyjściami z budynku, utwardzonym dojściem o szerokości minimalnej 1,5 m i długości nie większej niż 30 m. Pomiedzy drogą a obiektem nie może być stałych elementów zagospodarowania o wysokości powyżej 3 m.

projektant: mgr inż. Piotr GARBACIK
upr. bud. spec. konstrukcyjnej
LUB/058/POOK/10

projektant: mgr inż. Czesław SPRYCHA
upr. bud. spec. architektonicznej
227/Wa/75

BIOZ	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
TEMAT:	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
ADRES:	Modrzew gm. Zbuczyn dz. Nr ew 179, 180
INWESTOR:	Gmina Zbuczyn Ul. Jana Pawła II 1, 0008-106 Zbuczyn
PROJEKTANT:	mgr inż. Czesław Sprycha nr upr. 227/Wa/75 ul. Starowiejska 48/15, 08-110 Siedlce

1. ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ ICH REALIZACJI

Przewidywany zakres robót:

- przygotowanie terenu do budowy (oczyszczenie, ogrodzenie i oznakowanie terenu budowy oraz postawienie tablic informacyjnych)
- wykonanie wykopów pod fundamenty i przygotowanie podłoża
- wykonanie fundamentów żelbetowych oraz posadzek na gruncie
- roboty rozbiórkowe
- montaż dźwigarów drewnianych
- montaż konstrukcji dachu
- montaż pokrycia dachu

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na terenie działki istnieje budynek przeznaczony do przebudowy i rozbudowy.

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Aktualnie brak jakichkolwiek elementów zagospodarowania działki mogących stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa bądź zdrowia ludzi.

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓTBUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.

- osunięcie się ziemi przy wykonywaniu wykopów
- prace związane z montażem stropu, zbrojenia i betonowania stropu.
- prace związane z montażem konstrukcji dachu.
- prace związane z montażem pokrycia dachu.
- upadek materiałów budowlanych z wysokości
- upadek pracowników z wysokości
- pożar, awaria sprzętu budowlanego
- przebywanie osób postronnych, niezwiązanych z przedsięwzięciem budowlanym, na terenie budowy

5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przed przystąpieniem do realizacji szczególnie niebezpiecznych robót każdy z pracowników powinien zostać ustnie przeszkolony na miejscu w zakresie:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone

– w tym celu osoby.

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

Przed przystąpieniem do wykonywania prac należy:

- oznaczyć trasę przejść i ewakuacji, określić ewentualne zagrożenia podczas określonych robót,
- przeszkolić pracowników, poinformować ich o zagrożeniach i wyznaczyć osoby odpowiedzialne za kontrolę nad ich przestrzeganiem,
- zabezpieczyć dla pracowników środki ochrony indywidualnej, wyznaczyć zadania i przygotować front pracy.

Podczas wykonywania prac należy:

- na bieżąco sprawdzając jakość prowadzonych prac kontrolować przestrzeganie instrukcji oraz odpowiednich przepisów BHP,
- zachowywać porządek i czystość na miejscu pracy.

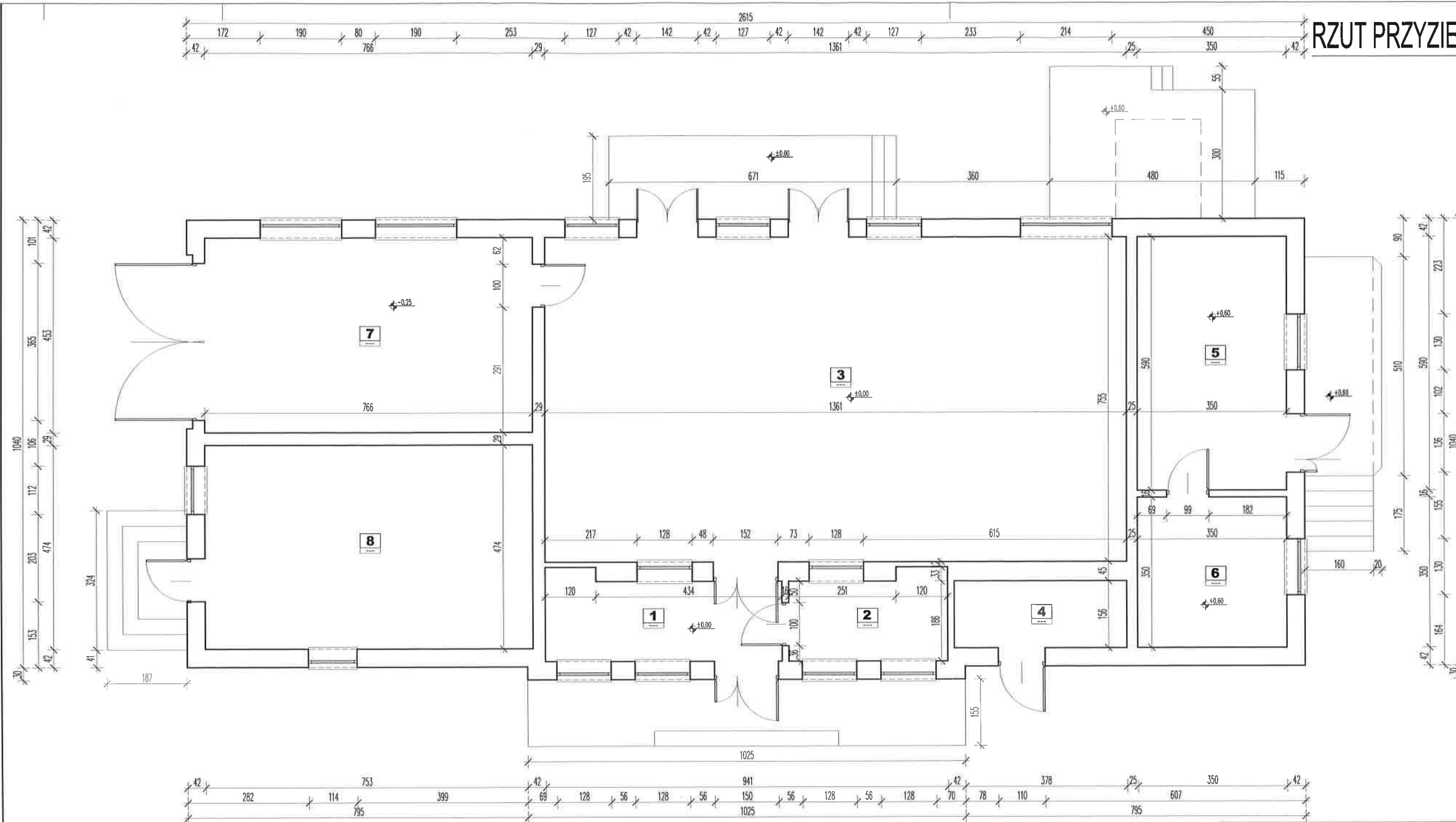
Po zakończeniu prowadzonych prac należy:

- zabezpieczyć miejsce,
- złożyć odpowiednie materiały i narzędzia,
- doprowadzić miejsce do stan porządku i czystości,

projektant: mgr inż. Czesław SPRYCHA
upr. bud. spec. architektonicznej

227/Wa/75


RZUT PRZYZIEMIA inwentaryzacja
Skala: 1:100



PROJEKT pracownia projektowa
Piotr Garbaciak
ul. ks. St. Brzóska 9A/16, 21-400 Łuków
tel. 501528029 e-mail: pg.projekt@op.pl

OBIEKT: Przebudowa i rozbudowa świetlicy wiejskiej

ADRES: Modrzew gm. Zbuczyn, dz. nr ew. 179, 180

INWESTOR: Gmina Zbuczyn
ul. Jana Pawła II, 08-106 Zbuczyn

BRANŻA: ARCHITEKTURA

FUNKCJA	IMIĘ NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr GARBACIAK	LUB/0058/POOK/10	
OPRACOWAŁ	-	-	
PR. SPRAWDZ.	-	-	

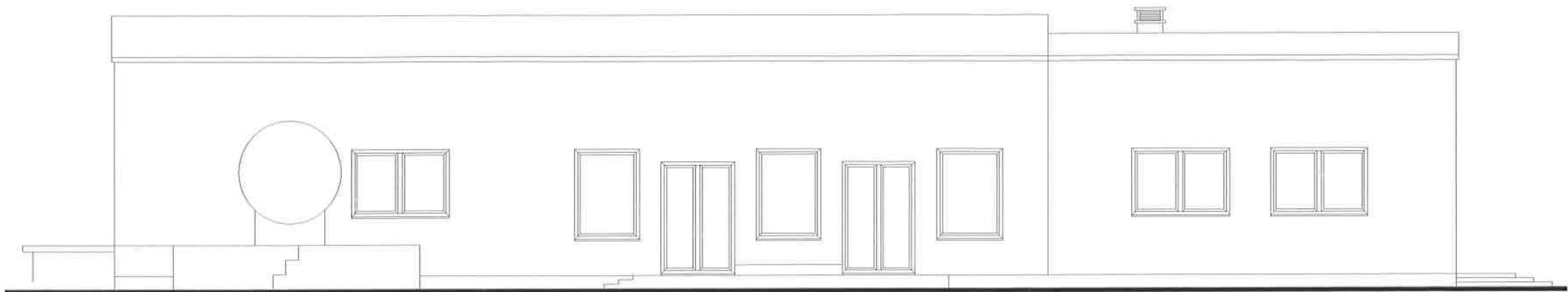
RYSUNEK SKALA BRANŻA/NR RYS.

RZUT PRZYZIEMIA inwentaryzacja 1:100 A-I-01

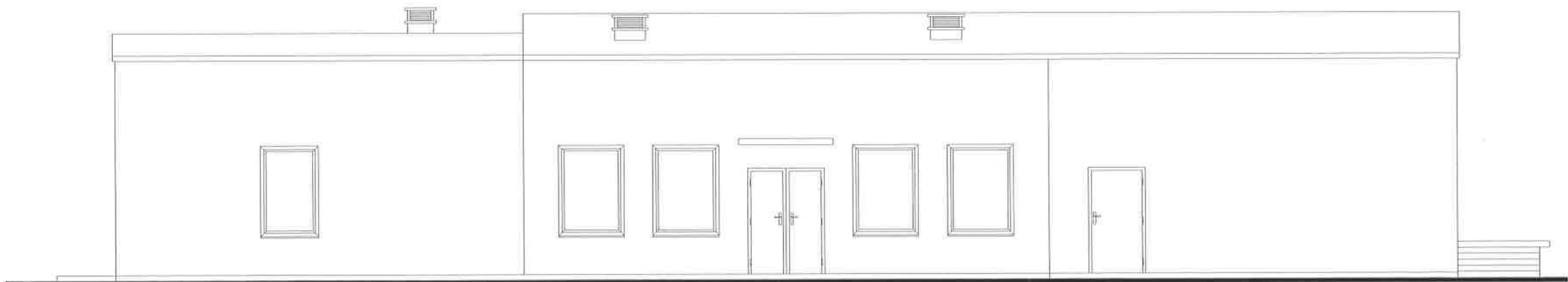
STADIUM DATA NR STR.

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY 12.2015 34



Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie pracowni projektowej PG PROJEKT, podlega ochronie zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1994 r. w sprawie o prawach autorskich i prawach pokrewnych. Kopiowanie oraz powielanie opracowania bez zgody autora - zabronione. Wszelkie prawa zastrzeżone.

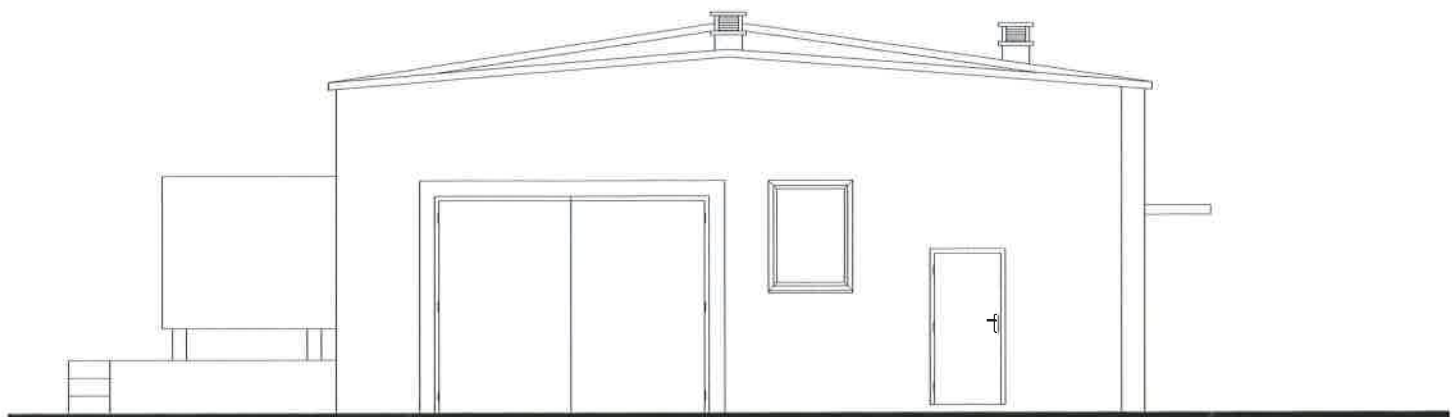


ELEWACJA TYLNA (PÓLNOCNO-WSCHODNIA)

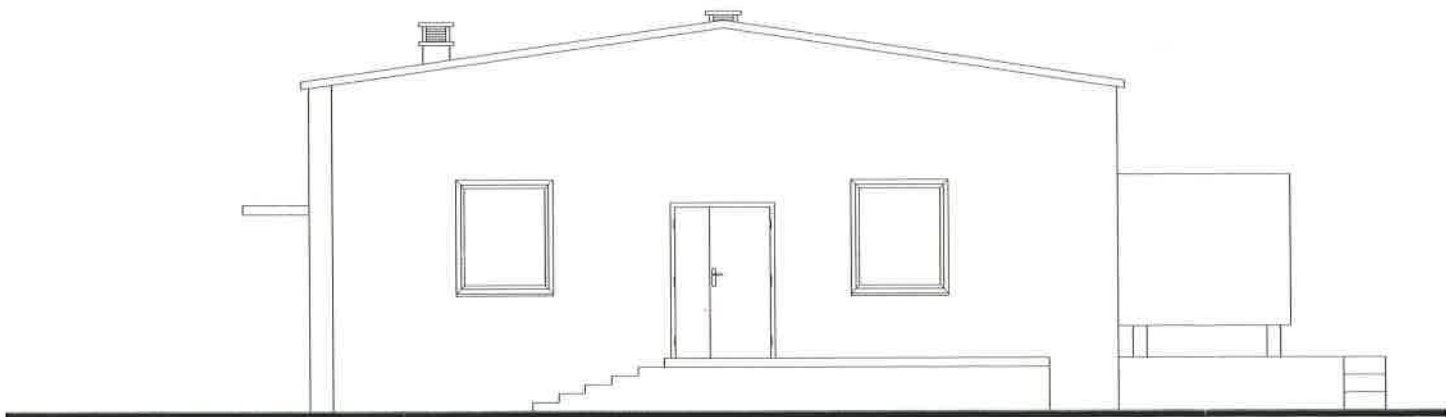


ELEWACJA FRONTOWA (POŁUDNIOWO-ZACHODNIA)

		Piotr Garbaciak ul. ks. St. Brzóska 9A/16, 21-400 Łuków tel. 501528029 e-mail: pg.projekt@op.pl	
OBIEKT:		Przebudowa i rozbudowa świetlicy wiejskiej	
ADRES:		Modrzew gm. Zbuczyn, dz. nr ew. 179, 180	
INWESTOR:		Gmina Zbuczyn ul. Jana Pawła II, 08-106 Zbuczyn	
BRANŻA:		ARCHITEKTURA	
FUNKCJA	IMIĘ NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPISEK
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr GARBACIAK	LUB/0058/POOK/10	
OPRACOWAŁ	-	-	
PR. SPRAWDZ.	-	-	
RYSUNEK		SKALA	BRANŻA/NR RYS.
ELEWACJE - 1 inwentaryzacja		1:100	A-I-02
STADIUM		DATA	NR STR.
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		12.2015	35
<small>Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie pracowni projektowej PG PROJEKT, podlega ochronie zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie oraz powielanie opracowania bez zgody autora – zakazane. Wszelkie prawa zastrzeżone.</small>			



ELEWACJA BOCZNA (PÓŁNOCNO-ZACHODNIA)



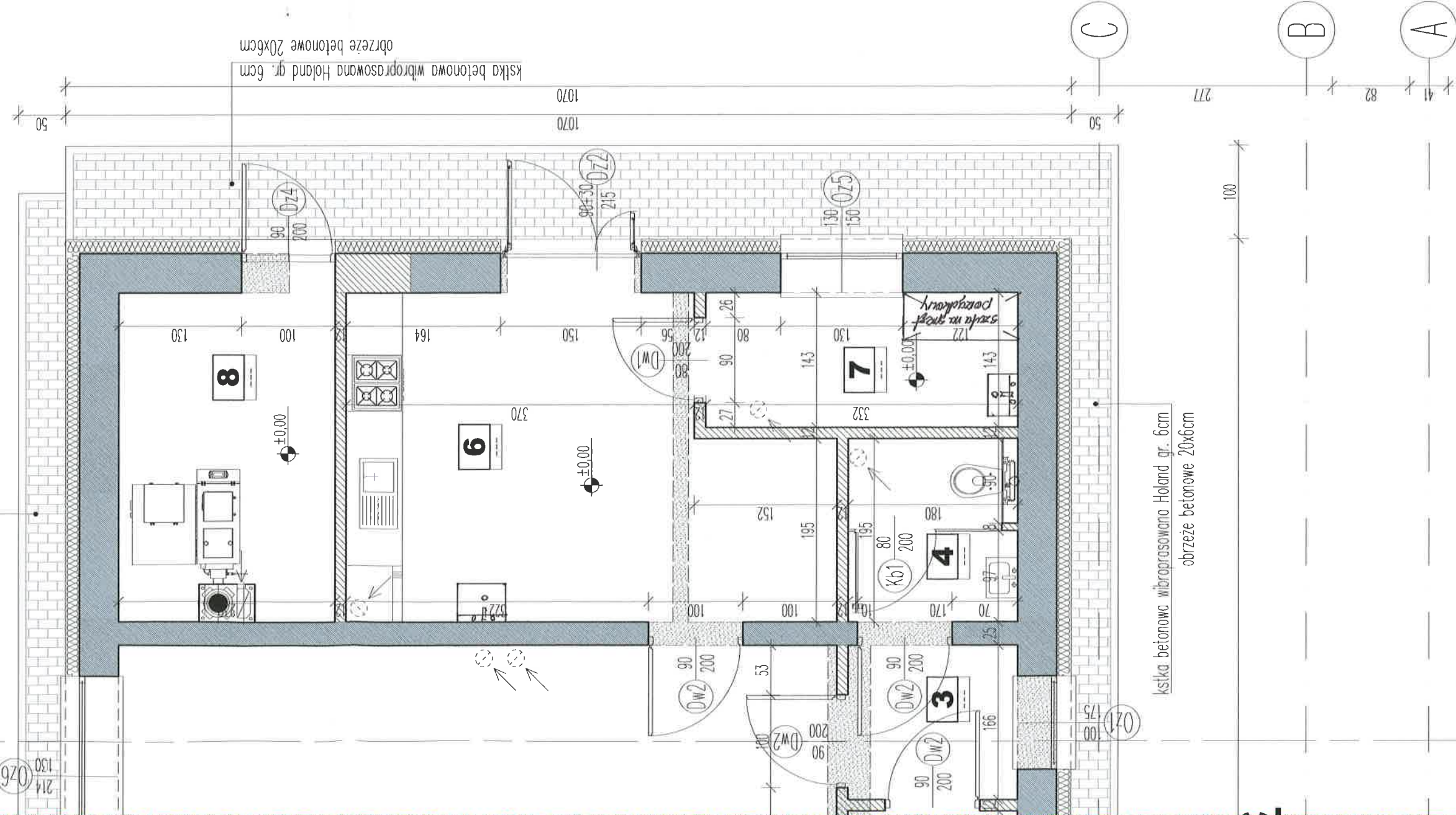
ELEWACJA BOCZNA (POŁUDNIOWO-WSCHODNIA)

Piotr Garbacił

ul. ks. St. Brzósł 9A/16, 21-400 Łuków

tel. 501528029 e-mail: pg-projekt@op.pl

OBIEKT: Przebudowa i rozbudowa świetlicy wiejskiej			
ADRES: Modrzew gm. Zbuczyn, dz. nr ew. 179, 180			
INWESTOR: Gmina Zbuczyn ul. Jana Pawła II, 08-106 Zbuczyn			
BRANŻA: ARCHITEKTURA			
FUNKCJA	IMIĘ NAZWSKO	NR UPRAWNIEN	
PROJEKTANT	młr inż. Piotr GARBACIK	LUB/0058/P00K/10	
OPRACOWAŁ	-	-	
PR. SPRAWDZ.	-	-	
RYSUNEK		SKALA	BRANŻA/NR RYS.
ELEWACJE - 2 inwentaryzacja		1:100	A-I-03
STADIUM		DATA	NR STR.
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		12.2015	36
<small>Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie pracowni projektowej PG-PROJEKT, podlega ochronie zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie oraz powielanie opracowania bez zgody autora - zabronione. Wszelkie prawa zastrzeżone.</small>			



Greble 106028

1074

RZUT PRZYZIEMIA

Skala: 1:50

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ		
Lp.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA [m ²]
1	WIATROCIAP	11,4
2	SALA WIELOFUNKCYJNA	124,8
3	KOMUNIKACJA	2,9
4	TOALETA OGÓLNOŚCIEPNA	3,5
5	TOALETA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	4,1
6	ZAPLECZE	15,9
7	POMIESZCZENIE MAGAZYNOWE	4,7
8	KOTŁOWNIA	8,0
9	POMIESZCZENIE USŁUGOWE	36,3
10	POMIESZCZENIE GARAŻOWE	34,6
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA OGÓŁEM		246,2
POWIERZCHNIA CAŁKOWITA		321,1
POWIERZCHNIA ZABUDOWY		274,2

LEGENDA

- istniejące ściany
- projektowane ściany i zamurowania otworów
- wyburzenia i przekucia ścian
- projektowana termoizolacja ścian zewnętrznych



PROJEKT
pracownia projektowa
Piotr Garbaciak
ul. ks. St. Brzózki 9A/16, 21-400 Łuków
tel. 501528029 e-mail: pg.projekt@op.pl

OBJEKT:

Przebudowa i rozbudowa świetlicy wiejskiej

ADRES:

Modrzew am. Zbuczyn, dz. nr ew. 179. 180.

INVESTOR:

Gmina Zbuczyn
ul. Jana Pawła II, 08-106 Zbuczyn

BRAN7A:

ARCHITEKTURA

POPPIS

NR UPRAWNIENÍ

POPPIS

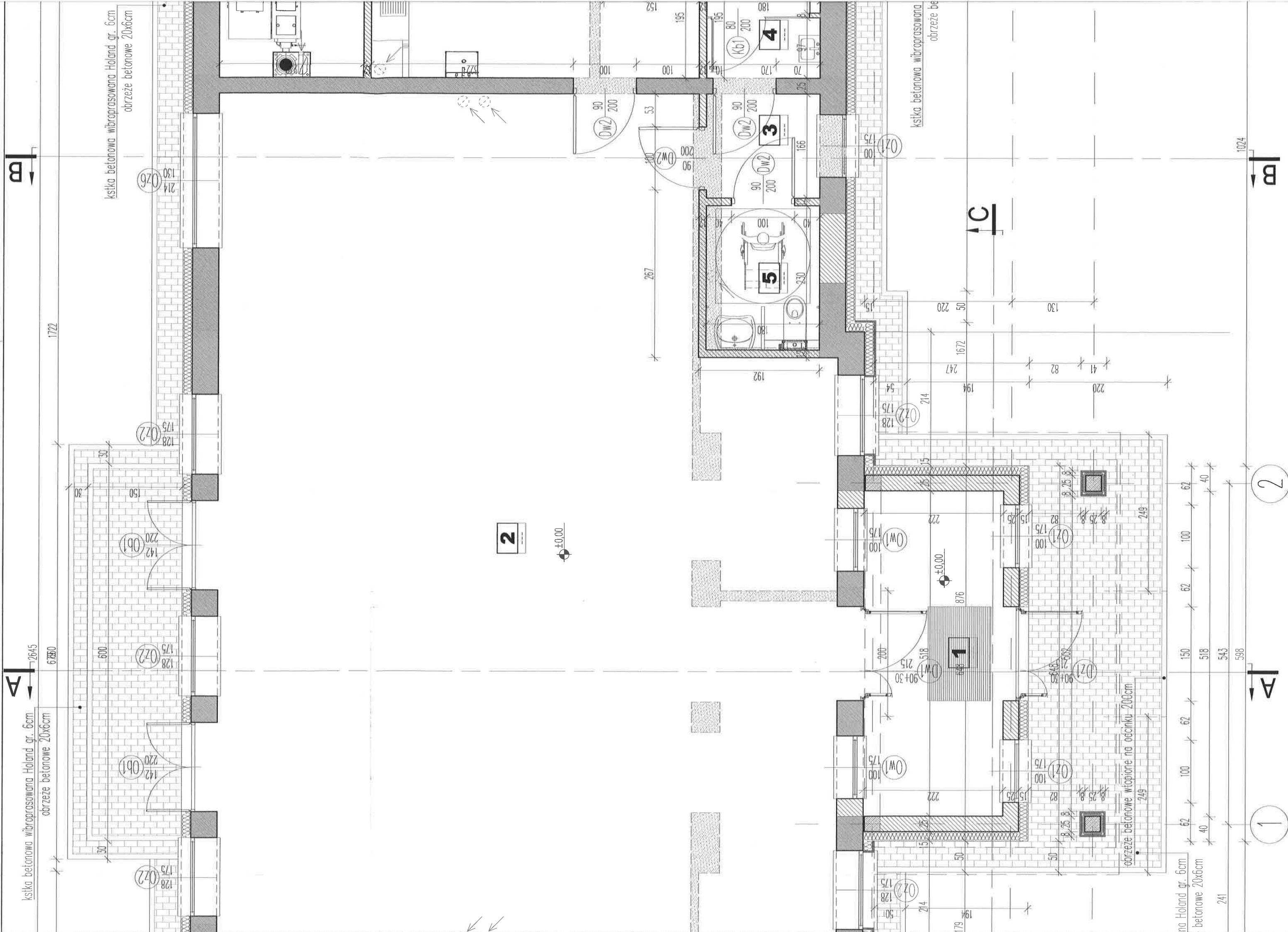
RYSUNEK
RZUT W PRZYZIEMIACH

SKALA	BRANZA/NR RYS.
1:50	A-PBW-01

PROJEKT BUDOWY ANO-WYKONAWCZY
STADIUM

DATA	NR STR.
12 2015	31

Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji
ul. Chałubińskiego 10, 00-901 Warszawa
tel. 22 69 42 10 00, fax 22 69 42 10 01



ksłka betonowa wibroprasowana Holand gr. 6cm
obrzeże beton

992

50

ksłka betonowa wibroprasowana Holand gr. 6cm
obrzeże betonowe 20x6cm

190 130 027

190 130 027

128 175 022

142 0b1

50

115

365

365 285 Wz1

10

±0.25

252

100

112 145 024

ksłka betonowa wibroprasowana Holand gr. 6cm
obrzeże betonowe 20x6cm

338

NIE OBIĘTE OPRACOWANIEM

9

±0.00

C

ksłka betonowa wibroprasowana Holand gr. 6cm
obrzeże betonowe 20x6cm

114 175 023

150

745

220

50

179

194

214

50

128 175 022

222

100

B

A

1

ksłka betonowa wibroprasowana Holand gr. 6cm

obrzeże betonowe 20x6cm

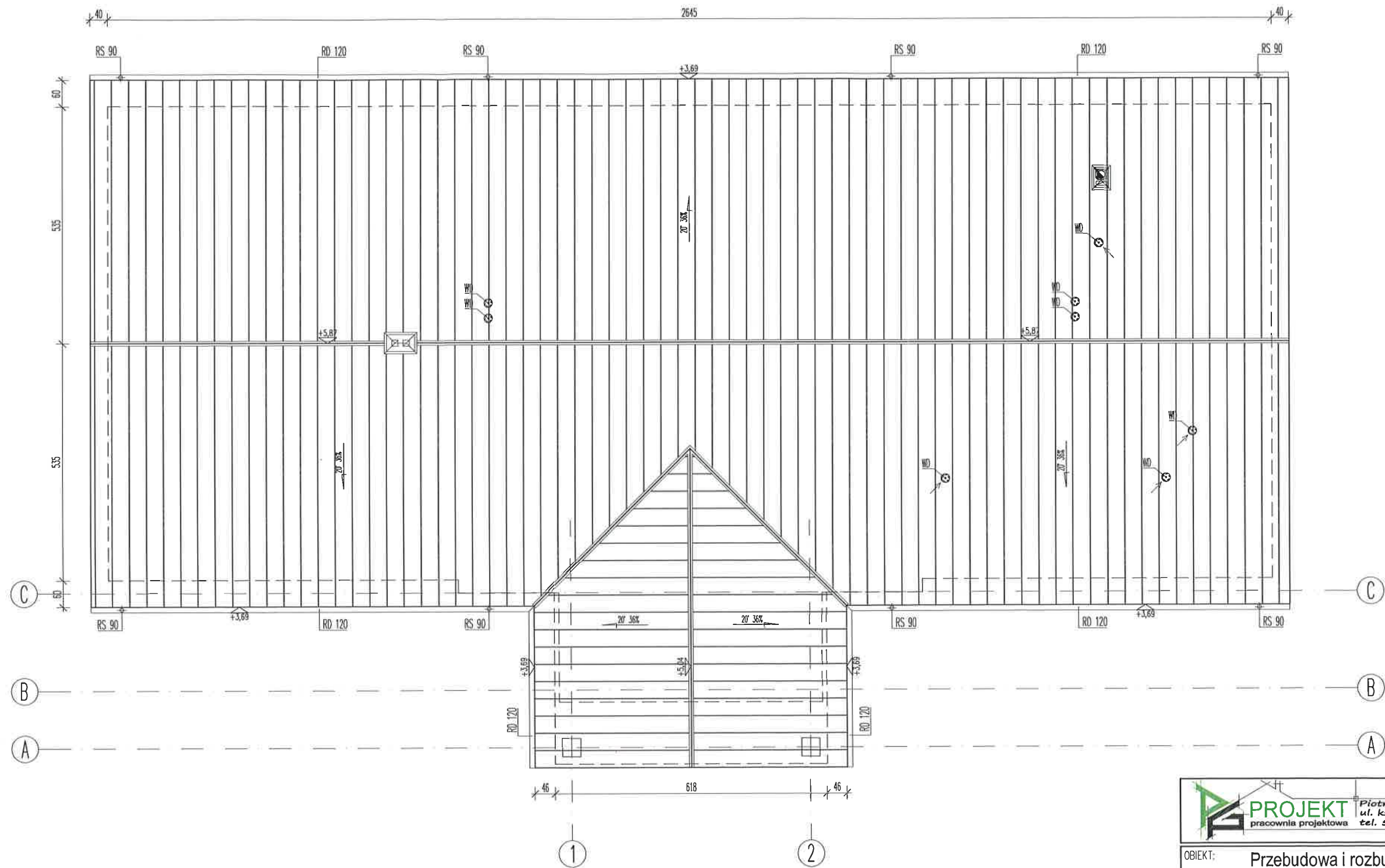
241

1024

1

RZUT DACHU

Skala: 1:100

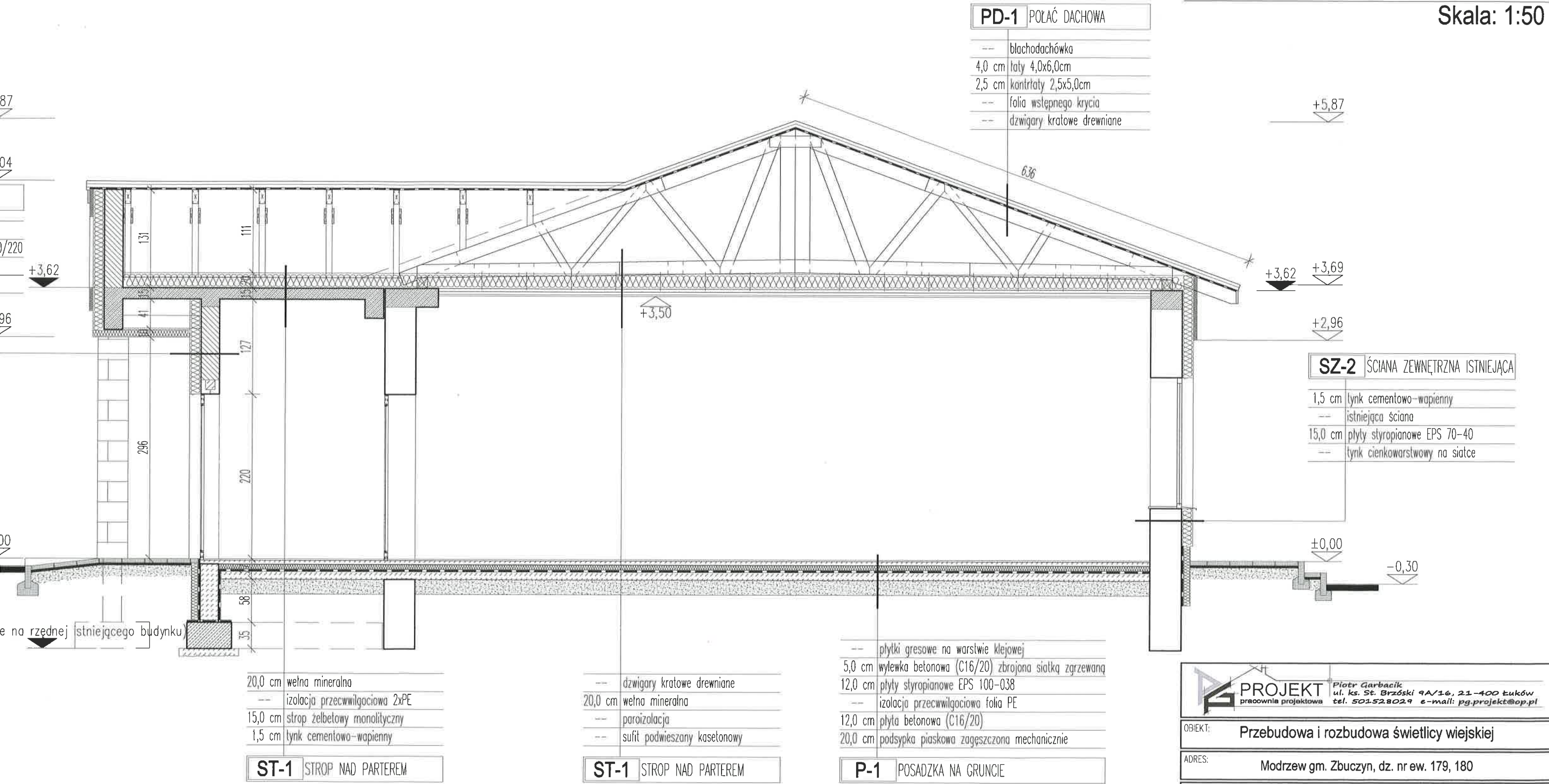




Piotr Garbaciak
ul. ks. St. Brzóska 9A/16, 21-400 Łuków
tel. 501528029 e-mail: pg.projekt@op.pl

OBIEKT: Przebudowa i rozbudowa świetlicy wiejskiej			
ADRES: Modrzew gm. Zbuczyn, dz. nr ew. 179, 180			
INWESTOR: Gmina Zbuczyn ul. Jana Pawła II, 08-106 Zbuczyn			
BRANŻA: ARCHITEKTURA			
FUNKCJA	IMIĘ NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Czesław SPRYCHA	227/Wa/75	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Piotr GARBACIAK	LUB/0058/POOK/10	
PR. SPRAWDZ.	mgr inż. arch Magdalena RAFALSKA	2/02/OL	
RYSUNEK		SKALA	BRANŻA/NR RYS.
RZUT W DACHU		1:50	A-PBW-02
STADIUM		DATA	NR STR.
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		12.2015	38

Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie pracowni projektowej PG PROJEKT, podlega ochronie zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie oraz powielanie opracowania bez zgody autora - zabronione. Wszelkie prawa zastrzeżone.



<div><div>PROJEKT</div><div>pracownia projektowa</div><div>Piotr Garbacić ul. ks. St. Brzóska 9A/16, 21-400 Łuków tel. 501528029 e-mail: pg.projekt@op.pl</div></div>			
OBJEKT: Przebudowa i rozbudowa świetlicy wiejskiej			
ADRES: Modrzew gm. Zbuczyn, dz. nr ew. 179, 180			
INWESTOR: Gmina Zbuczyn ul. Jana Pawła II, 08-106 Zbuczyn			
BRANŻA: ARCHITEKTURA			
FUNKCJA	IMIĘ NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Czesław SPRYCHA	227/Wa/75	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Piotr GARBACIĆ	LUB/0058/POOK/10	
PR. SPRAWDZ.	mgr inż. arch. Magdalena RAFALSKA	2/02/OL	
RYSUNEK		SKALA	BRANŻA/NR RYS.
PRZEKRÓJ A - A		1:50	A-PBW-03
STADIUM		DATA	NR STR.
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		12.2015	39
<small>Niniejsze opracowanie stanowi zbiór autorskich pracowni projektowej PG PROJEKT, podlega ochronie zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie oraz powielanie opracowania bez zgody autora – zabronione. Wszelkie prawa zastrzeżone.</small>			

PD-1 POŁAĆ DACHOWA

---	blachodachówka
4,0 cm	łaty 4,0x6,0cm
2,5 cm	kontrłaty 2,5x5,0cm
---	folia wstępnego krycia
---	dzwigary kratowe drewniane

SZ-1 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA

1,5 cm	tylnk cementowo-wapienny
25,0 cm	pustak ceramiczny UNI-MAX 250/220
15,0 cm	plyty styropianowe EPS 70-40
---	tylnk cienkowarstwowy na siatce

20,0 cm	welna mineralna
---	izolacja przeciwwilgociowa 2xPE
15,0 cm	strop żelbetowy monolityczny
1,5 cm	tylnk cementowo-wapienny

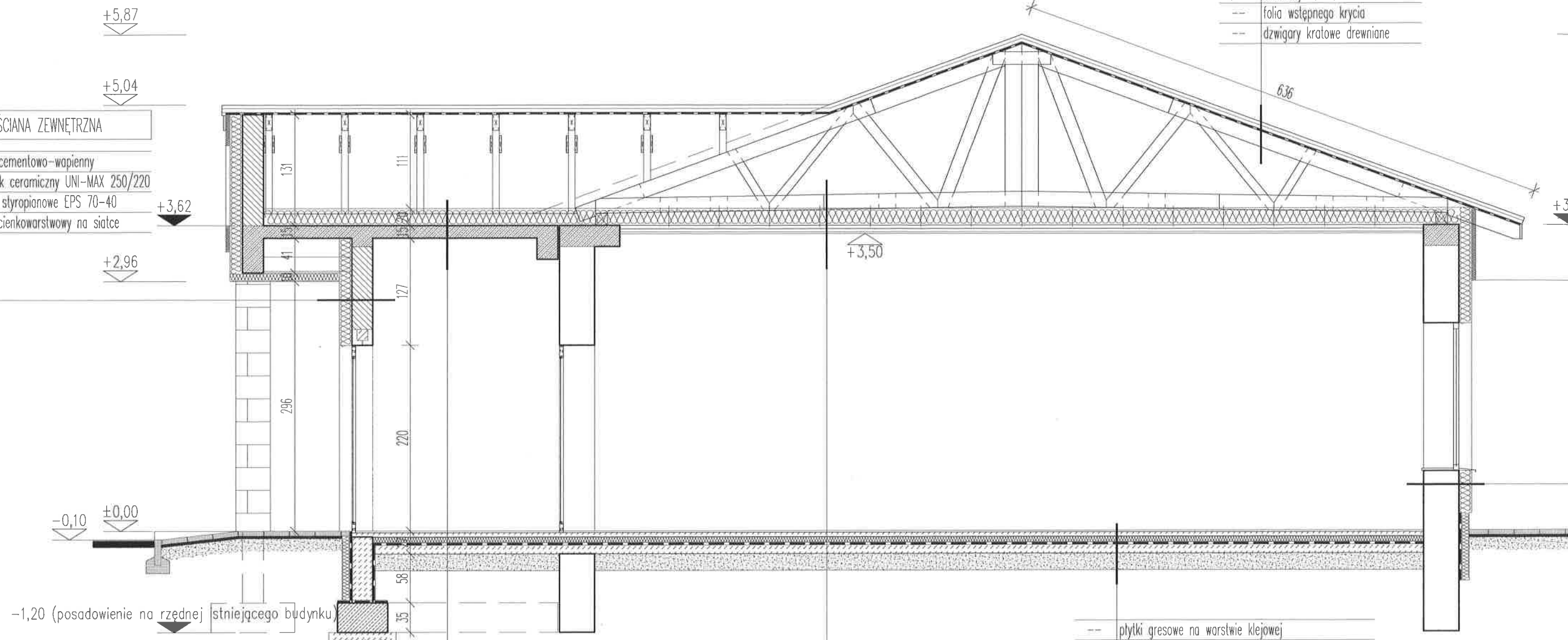
ST-1 STROP NAD PARTEREM

---	dzwigary kratowe drewniane
20,0 cm	welna mineralna
---	paraizolacja
---	sufit podwieszany kasetonowy

ST-1 STROP NAD PARTEREM

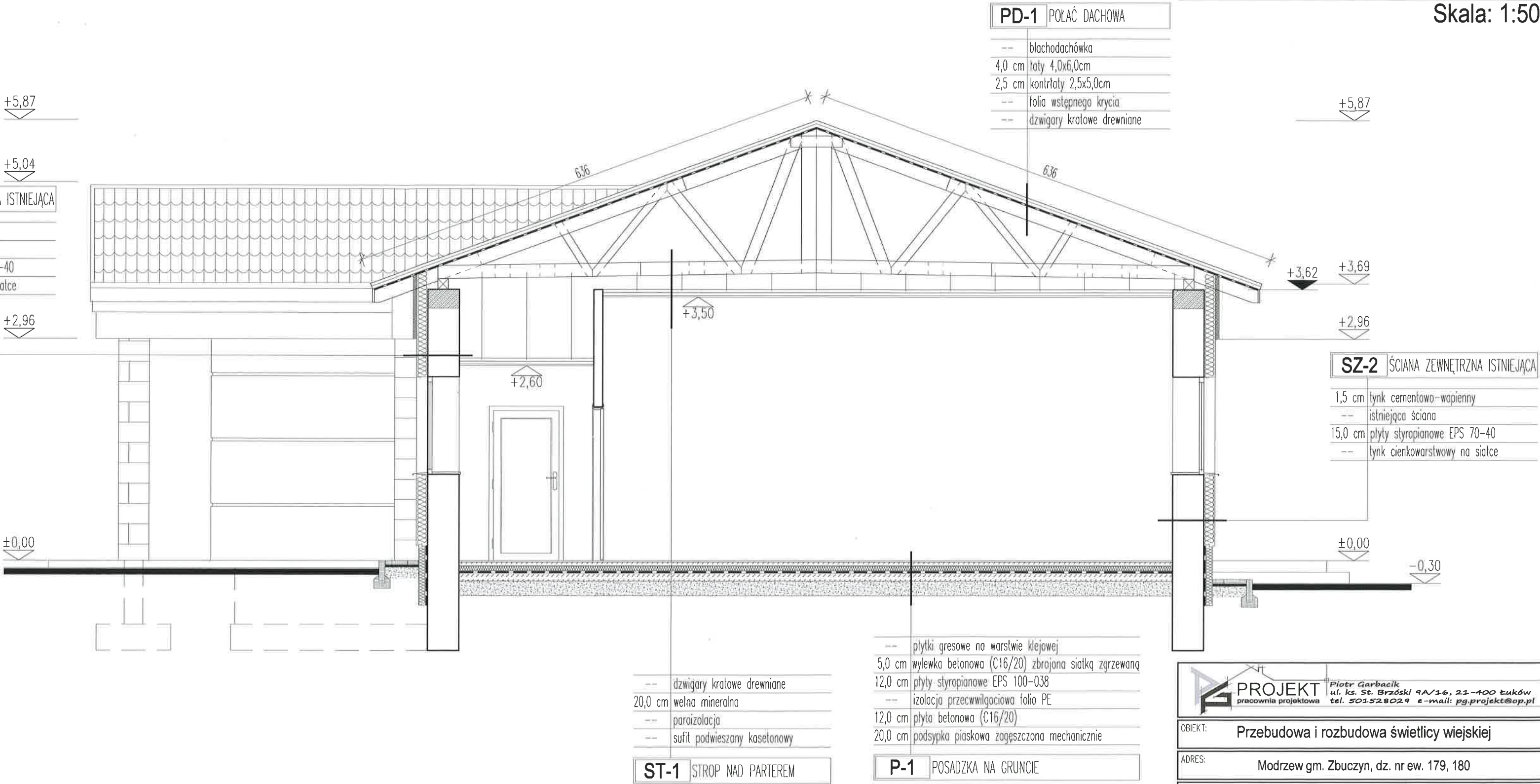
---	plytki gresowe na warstwie klejowej
5,0 cm	wylewka betonowa (C16/20) zbrojona siatką zgrzewaną
12,0 cm	plyty styropianowe EPS 100-038
---	izolacja przeciwwilgociowa folia PE
12,0 cm	plyta betonowa (C16/20)
20,0 cm	podsyypka piaskowa zagęszczona mechanicznie

P-1 POSADZKA NA GRUNCIE



PRZEKRÓJ B - B

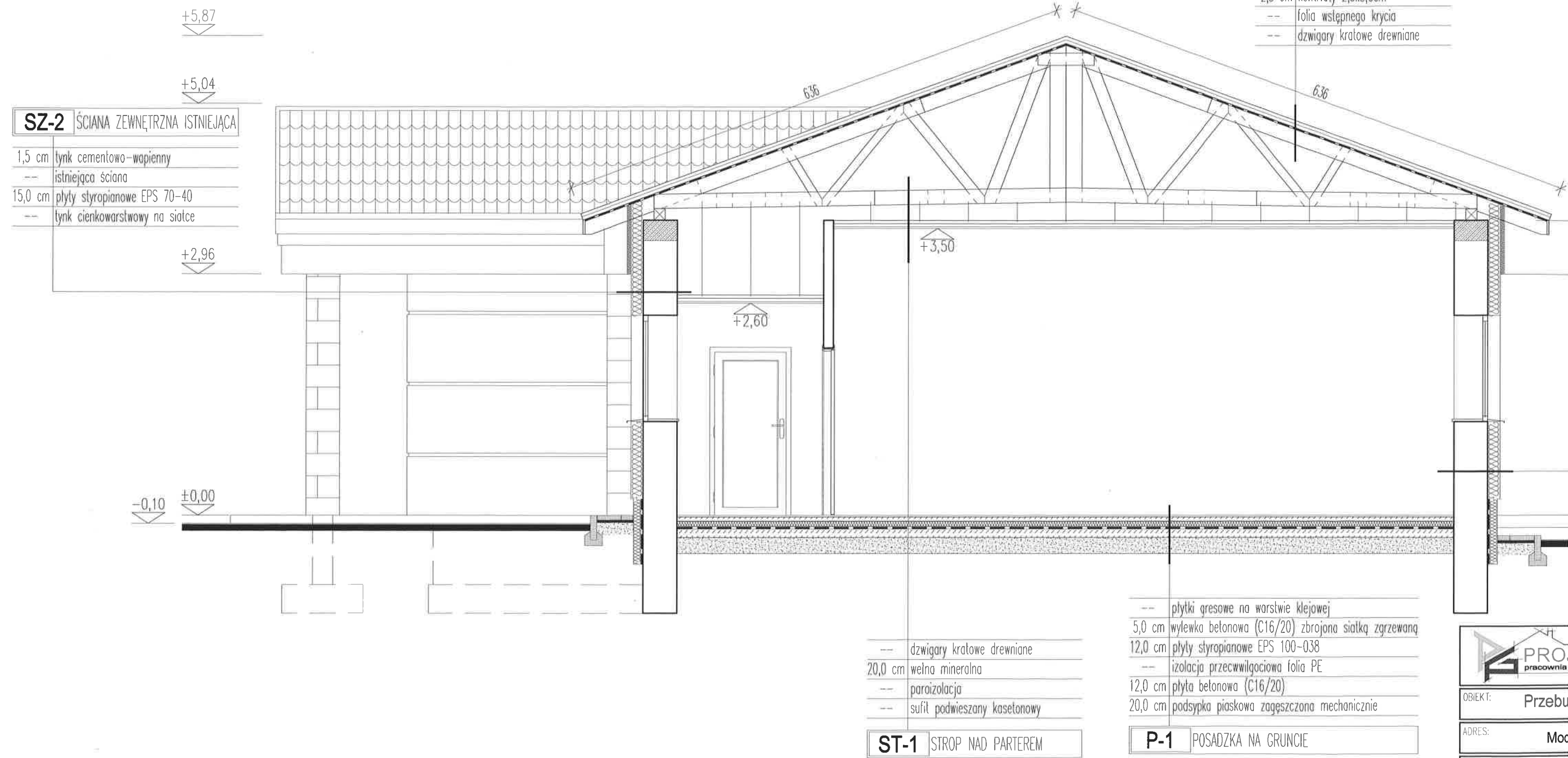
Skala: 1:50



PROJEKT
pracownia projektowa
Piotr Garbaciak
ul. ks. St. Brzóska 9A/16, 21-400 Łuków
tel. 503 528 029 e-mail: pg.projekt@op.pl

OBIEKT: Przebudowa i rozbudowa świetlicy wiejskiej			
ADRES: Modrzew gm. Zbuczyn, dz. nr ew. 179, 180			
INWESTOR: Gmina Zbuczyn ul. Jana Pawła II, 08-106 Zbuczyn			
BRANŻA: ARCHITEKTURA			
FUNKCJA	IMIĘ NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Czesław SPRYCHA	227/Wa/75	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Piotr GARBACIAK	LUB/0058/POOK/10	
PR. SPRAWDZ.	mgr inż. arch Magdalena RAFALSKA	2/02/IOL	
RYSUNEK		SKALA	BRANŻA/NR RYS.
PRZEKRÓJ B - B		1:50	A-PBW-04
STADIUM		DATA	NR STR.
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		12.2015	40

Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie pracowni projektowej PG PROJEKT, podlega ochronie zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie oraz powielanie opracowania bez zgody autora – zabronione. Wszelkie prawa zastrzeżone.



OBIEKT: Przebu

ADRES: Moc

INWESTOR:

BRANŻA:

FUNKCJA:

PROJEKTANT mgr inż. C

OPRACOWAŁ mgr inż. P

PR. SPRAWDZ. mgr inż. an

PRZE

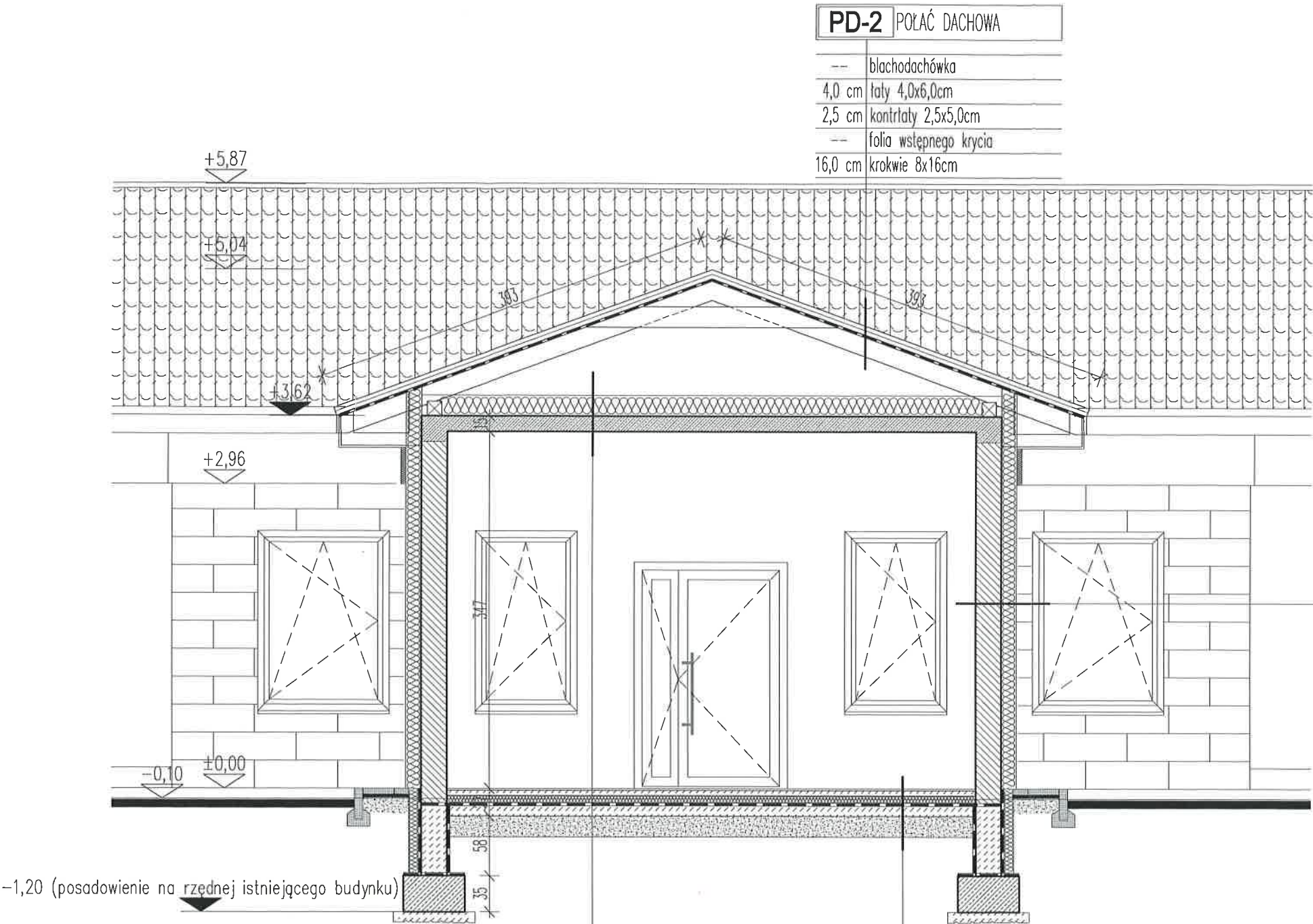
PROJEKT BUD

Niniejsze opracowanie stanowi dokument projektowy i nie może być wykorzystywane do innych celów bez zgody autora.

głównie autorskich i prawach pokrewnych

PRZEKRÓJ C - C

Skala: 1:50



PD-2	POŁAĆ DACHOWA
--	blachodachówka
4,0 cm	łaty 4,0x6,0cm
2,5 cm	kontrłaty 2,5x5,0cm
--	folia wstępnego krycia
16,0 cm	krokwie 8x16cm

SZ-1	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
1,5 cm	tynk cementowo-wapienny
25,0 cm	pustak ceramiczny UNI-MAX 250/220
15,0 cm	płyty styropianowe EPS 70-40
--	tynk cienkowarstwowy na siatce

20,0 cm	wełna mineralna
--	izolacja przeciwwilgociowa 2xPE
15,0 cm	strop żelbetowy monolityczny
1,5 cm	tynk cementowo-wapienny

ST-1 STROP NAD PARTEREM

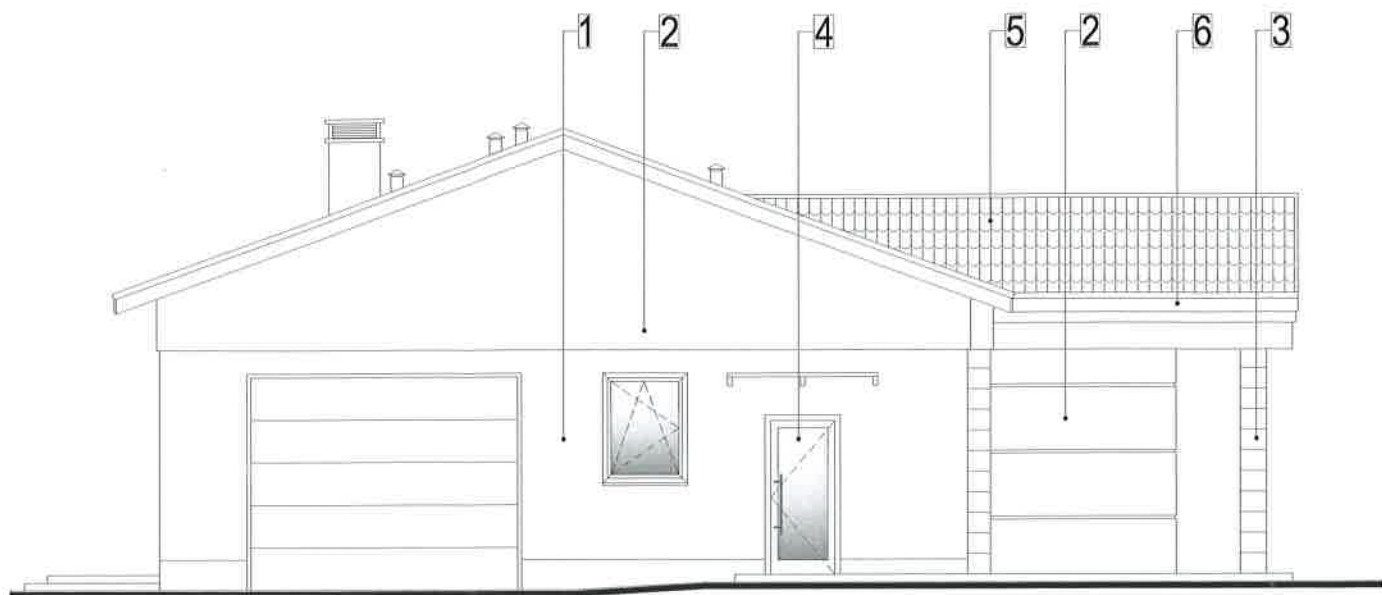
--	płytki gresowe na warstwie klejowej
5,0 cm	wylewka betonowa (C16/20) zbrojona siatką zgrzewaną
12,0 cm	płyty styropianowe EPS 100-038
--	izolacja przeciwwilgociowa folia PE
12,0 cm	płyta betonowa (C16/20)
20,0 cm	podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie

P-1 POSADZKA NA GRUNCIE

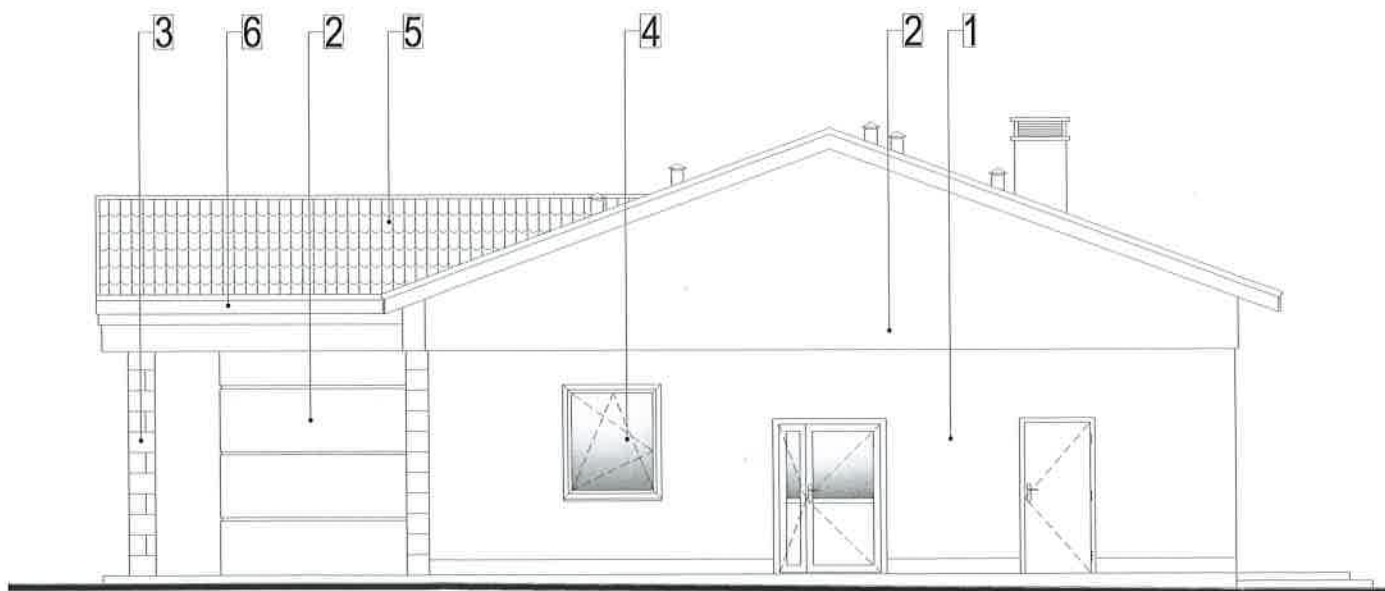
		Piotr Garbaciak ul. ks. St. Brzóska 9A/16, 21-400 Łuków tel. 501528029 e-mail: pg.projekt@op.pl	
OBIEKT: Przebudowa i rozbudowa świetlicy wiejskiej			
ADRES: Modrzew gm. Zbuczyn, dz. nr ew. 179, 180			
INWESTOR: Gmina Zbuczyn ul. Jana Pawła II, 08-106 Zbuczyn			
BRANŻA: ARCHITEKTURA			
FUNKCJA	IMIĘ NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Czesław SPRYCHA	227/Wa/75	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Piotr GARBACIAK	LUB/0058/POOK/10	
PR. SPRAWDZ.	mgr inż. arch Magdalena RAFALSKA	2/02/OL	
RYSUNEK		SKALA	BRANŻA/NR RYS.
PRZEKRÓJ C - C		1:50	A-PBW-05
STADIUM		DATA	NR STR.
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		12.2015	41
<small>Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie pracowni projektowej PG PROJEKT, podlega ochronie zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie oraz powielanie opracowania bez zgody autora - zabronione. Wszelkie prawa zastrzeżone.</small>			

ELEWACJE - 2

Skala: 1:100



ELEWACJA BOCZNA (PÓLNOCNO-ZACHODNIA)



ELEWACJA BOCZNA (POŁUDNIOWO-WSCHODNIA)

KOLORYSTYKA ELEWACJI:

1. Ściana – tynk mineralny

2. Ściana – tynk mineralny

3. Ściana – okadzina z płytek z piaskowca naturalnego

4. Stalarka okienna i drzwiowa

5. Pokrycie dachu – blachodachówka

6. Obróbki blacharskie, rynny – blacha powlekana, rynny
- kolor piaskowy;

– kolor szary;

– kolor zbliżony do RAL 7034 (żółto szary);

– kolor brązowy;

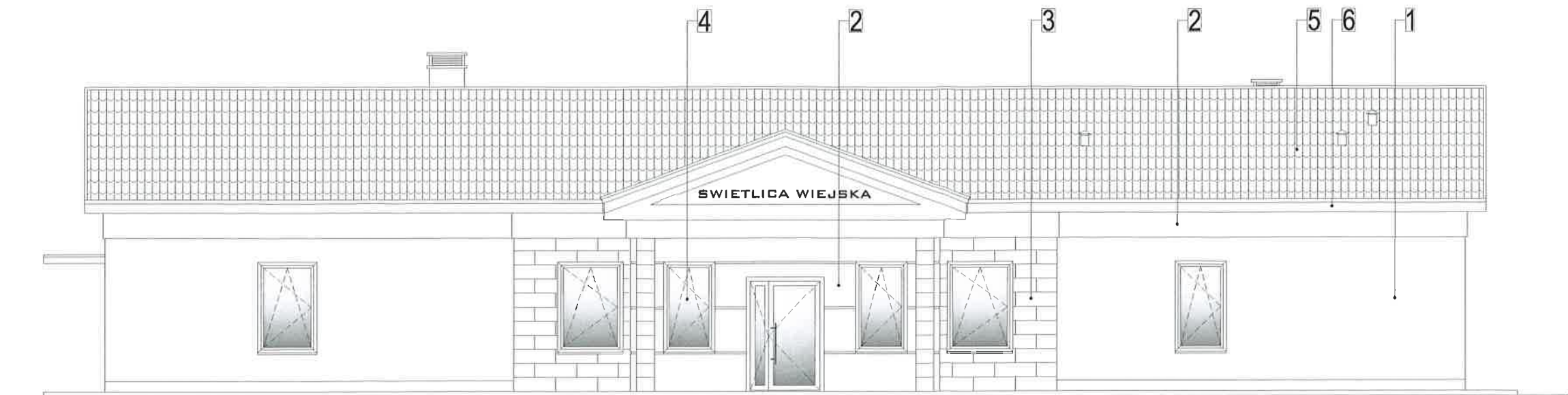
– kolor brązowy;

– kolor brązowy;

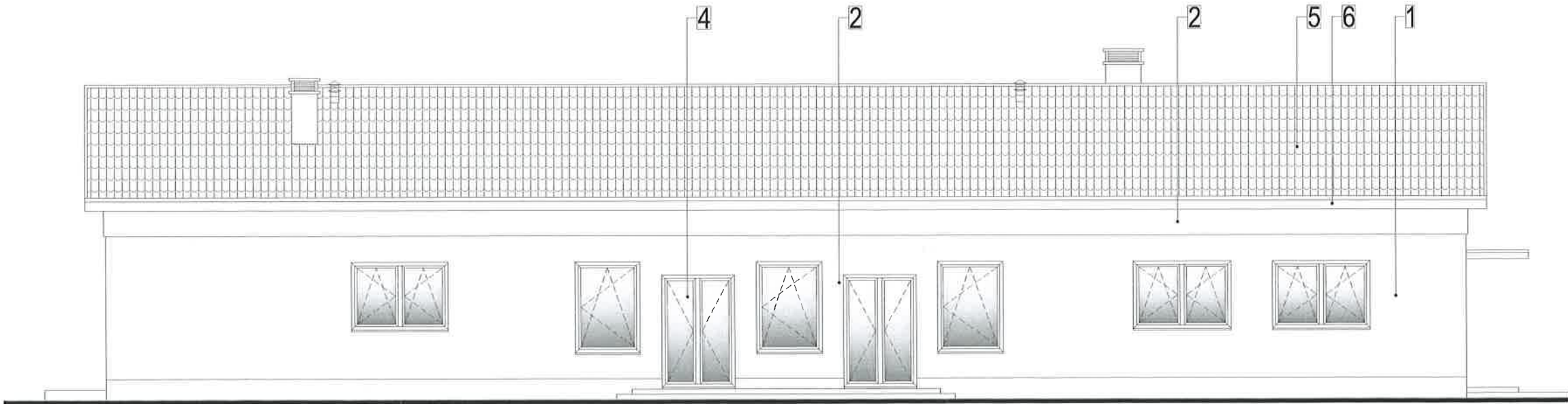
		Piotr Garbaciak ul. ks. St. Brzóska 9A/16, 21-400 Łuków tel. 501528029 e-mail: pg.projekt@op.pl	
OBIEKT:		Przebudowa i rozbudowa świetlicy wiejskiej	
ADRES:		Modrzew gm. Zbuczyn, dz. nr ew. 179, 180	
INWESTOR:		Gmina Zbuczyn ul. Jana Pawła II, 08-106 Zbuczyn	
BRANŻA:		ARCHITEKTURA	
FUNKCJA	IMIĘ, NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Czesław SPRYCHA	227/Wa/75	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Piotr GARBACIAK	LUB/0058/POOK/10	
PR. SPRAWDZ.	mgr inż. arch Magdalena RAFALSKA	2/02/OL	
RYSUNEK		SKALA	BRANŻA/NR RYS.
ELEWACJE - 2		1:100	A-PBW-06
STADIUM		DATA	NR STR.
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		12.2015	42
<small>Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie pracowni projektowej PG PROJEKT, podlega ochronie zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiaowanie oraz powielanie opracowania bez zgody autora – zabronione. Wszelkie prawa zastrzeżone.</small>			

ELEWACJE - 1

Skala: 1:100



ELEWACJA FRONTOWA (POŁUDNIOWO-ZACHODNIA)



ELEWACJA TYLNA (PÓŁNOCNO-WSCHODNIA)

KOLORYSTYKA ELEWACJI:

- | | |
|---|---|
| 1. Ściana – tynk mineralny | - kolor piaskowy; |
| 2. Ściana – tynk mineralny | - kolor szary; |
| 3. Ściana – okadź z płytek z piaskowca naturalnego | - kolor zbliżony do RAL 7034 (żółto szary); |
| 4. Stalarka okienna i drzwiowa | - kolor brązowy; |
| 5. Pokrycie dachu – blachodachówka | - kolor brązowy; |
| 6. Obróbki blacharskie, rynny – blacha powlekana, rynny | - kolor brązowy; |

		Piotr Garbaciak ul. ks. St. Brzóska 9A/16, 21-400 Łuków tel. 501528029 e-mail: pg-projekt@op.pl	
OBIEKT: Przebudowa i rozbudowa świetlicy wiejskiej			
ADRES: Modrzew gm. Zbuczyn, dz. nr ew. 179, 180			
INWESTOR: Gmina Zbuczyn ul. Jana Pawła II, 08-106 Zbuczyn			
BRANŻA: ARCHITEKTURA			
FUNKCJA	IMIĘ NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Czesław SPRYCHA	227/Wa/75	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Piotr GARBACIAK	LUB/0058/POOK/10	
PR. SPRAWDZ.	mgr inż. arch Magdalena RAFALSKA	2/02/OL	
RYSUNEK		SKALA	BRANŻA/NR RYS.
ELEWACJE - 1		1:100	A-PBW-07
STADIUM		DATA	NR STR.
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		12.2015	43
<small>Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie pracowni projektowej PG PROJEKT, podlega ochronie zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiaowanie oraz powielanie opracowania bez zgody autora – zabronione. Wszelkie prawa zastrzeżone.</small>			

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ								
ZN. NA RYSUNKU	OZ1	OZ2	OZ3	OZ4	OZ5	OZ6	OZ7	Ow1
ZN. WYROBU	OKNO	OKNO	OKNO	OKNO	OKNO	OKNO	OKNO	OKNO
SCHEMAT								
niary w świetle ościeży stanu surowego [mm]	So	1000	1280	1140	1120	1300	2140	1900
	Ho	1750	1750	1750	1450	1500	1300	1750
	ŚC	3	5	1	1	1	2	2
ŚC								
<ul style="list-style-type: none">- okno PCV- szyba zespolona przezroczysta biała- u min. =1,3 w/mK- parapety zewnętrzne z ceramicznych kształtek systemowych- parapety wewnętrzne konglomerat								
WAGA ! WYKONAWCA STOLARKI JEST ZOBOWIĄZANY DO WYKONANIA INWENTARYZACJI OTWORÓW NA BUDOWIE								

ZESTAWIENIE DRZWI WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH							
ZN. NA RYSUNKU	DZ1	DW1	DW2	DW3	DW4	KB1	KB1
ZN. WYROBU	DRZWI ZEWNĘTRZNE	DRZWI WEWNĘTRZNE	DRZWI WEWNĘTRZNE	DRZWI WEWNĘTRZNE	DRZWI WEWNĘTRZNE	KABINA WC	BRAMA SEGMENTOWA
SCHEMAT							
niary w świetle ieźnicy [mm]	S	1530	1300	900	800	800	3650
	H	2050	2050	2050	2050	1850	2850
	So	1530	1530	1070	970	1300	
niary w świetle ościeży stanu surowego [mm]	Ho	2130	2130	2130	2130	2000	
unek otwierania	Lewe	Lewe	Lewe	-	Lewe	Lewe	Lewe
TER	Prawe	Prawe	Prawe	-	Prawe	Prawe	Prawe
MA	1	2	2	1	1	1	1
<ul style="list-style-type: none">- drzwi zewnętrzne aluminiowe, ramy z profili nieocieplanych, szklenie zespolone, szkło termozalacyjne, bezpieczne, Uo=1,1W/mK- szerokość przejścia w drzwiach w świetle otwartego jednego skrzydła 90cm;- wysokość przejścia w drzwiach w świetle otwartego skrzydła 205cm;							
<ul style="list-style-type: none">- drzwi wewnętrzne aluminiowe, ramy z profili nieocieplanych, szklenie zespolone, szkło bezpieczne- szerokość przejścia w drzwiach w świetle otwartego jednego skrzydła 90cm;- wysokość przejścia w drzwiach w świetle otwartego skrzydła 205cm;							
<ul style="list-style-type: none">- drzwi wewnętrzne aluminiowe, ramy z profili nieocieplanych, szklenie zespolone, szkło bezpieczne- szerokość przejścia w drzwiach w świetle otwartego jednego skrzydła 90cm;- wysokość przejścia w drzwiach w świetle otwartego skrzydła 205cm;							
<ul style="list-style-type: none">- drzwi wewnętrzne aluminiowe, ramy z profili nieocieplanych, wypełnienie z panela- szerokość przejścia w drzwiach w świetle otwartego jednego skrzydła 90cm;- wysokość przejścia w drzwiach w świetle otwartego skrzydła 205cm;							
<ul style="list-style-type: none">- drzwi wewnętrzne aluminiowe, ramy z profili nieocieplanych, wypełnienie z panela- szerokość przejścia w drzwiach w świetle otwartego jednego skrzydła 90cm;- wysokość przejścia w drzwiach w świetle otwartego skrzydła 205cm;							
<ul style="list-style-type: none">- kabiny z laminatu kompaktowego HPL o grubości 18 mm							
<ul style="list-style-type: none">- brama segmentowa							
WAGA ! WYKONAWCA STOLARKI JEST ZOBOWIĄZANY DO WYKONANIA INWENTARYZACJI OTWORÓW NA BUDOWIE							

ZESTAWIENIE STOLARKI

Skala:

 Piotr Garbaciak ul. ks. St. Brzóska 9A/16, 21-40 tel. 501528029 e-mail: pg.proj			
OBIEKT: Przebudowa i rozbudowa świetlicy wiejskiej			
ADRES: Modrzew gm. Zbuczyn, dz. nr ew. 179, 180			
INWESTOR: Gmina Zbuczyn ul. Jana Pawła II, 08-106 Zbuczyn			
BRANŻA: ARCHITEKTURA			
FUNKCJA	IMIĘ, NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	
PROJEKTANT	mgr inż. Czesław SPRYCHA	227/Wa/75	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Piotr GARBACIAK	LUB/0058/POOK/10	
PR. SPRAWDZ.	mgr inż. arch Magdalena RAFALSKA	2/02/OL	
RYSUNEK		SKALA	BR
ZESTAWIENIE STOLARKI		1:100	A-F
STADIUM		DATA	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		12.2015	
Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie pracowni projektowej PG-PROJEKT, podlega ochronie zgodnie z ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopionowanie oraz powielanie opracowania bez zgody autora – zabronione. Wszelkie			

ELEMENTY KONSTRUKCYJNE

Skala: 1:100/25

BETON:

C20/25

STAL ZBROJENIOWA:

C - RB 500 W - pręty rozdzielcze, strzemiona #6,#8
- zbr. główne #12, #10

STAL KSZTAŁTOWA:

18G2A

OTULINA ZBROJENIA:

c=25mm - słupy, wieńce, nadproża, podciąg, wylewki
c=50mm - fundamenty



UWAGI:

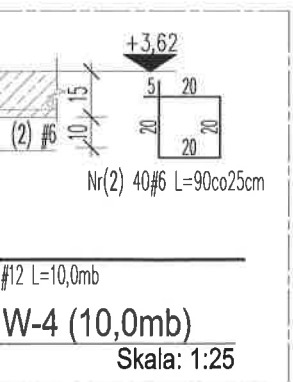
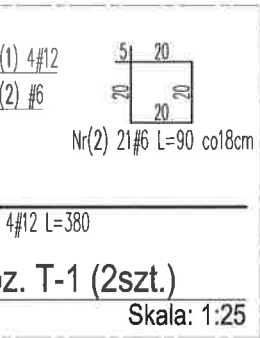
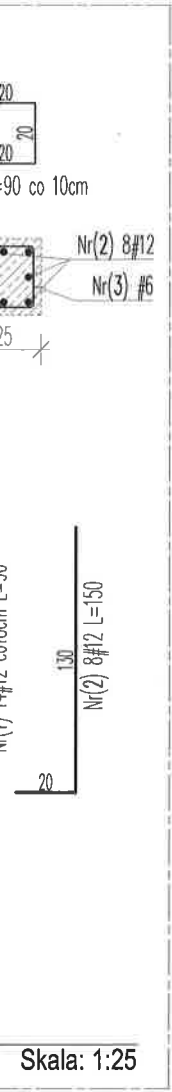
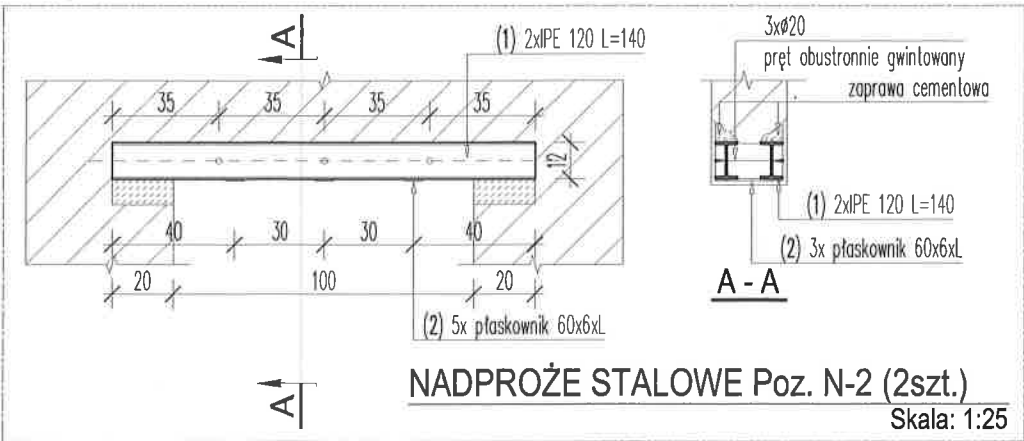
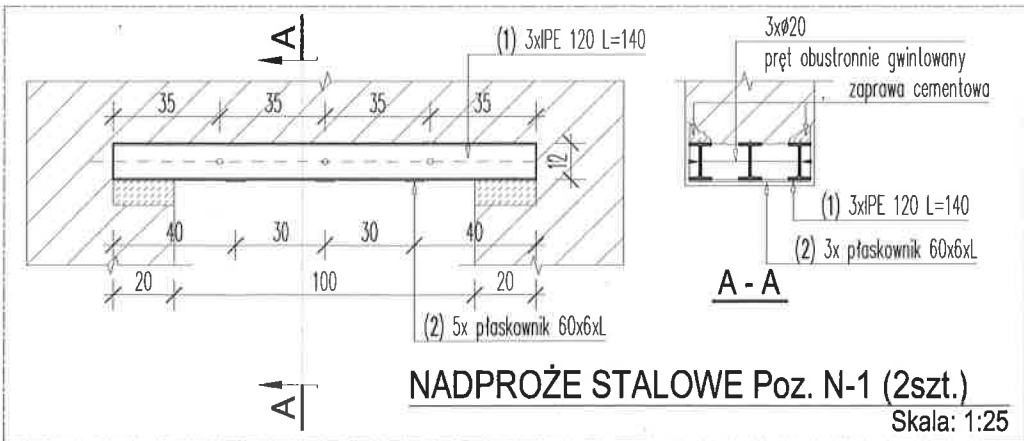
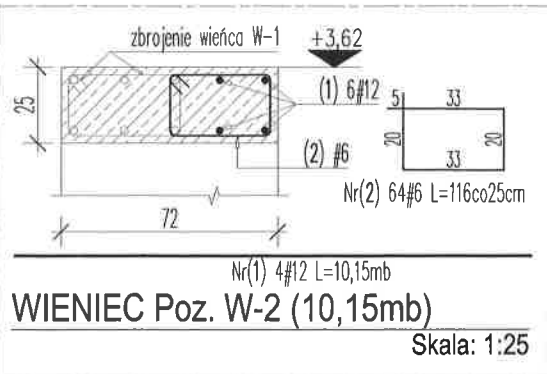
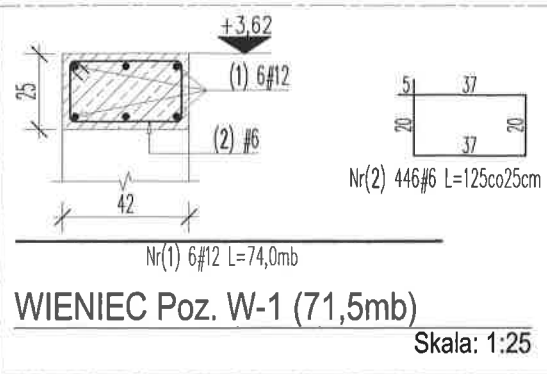
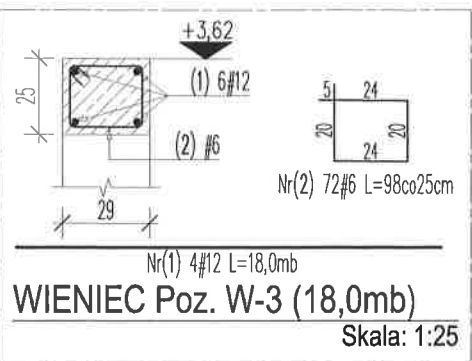
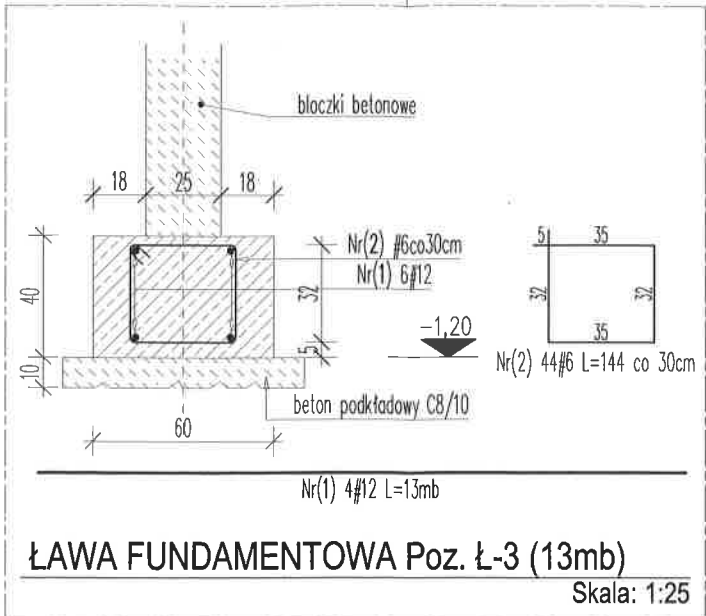
KOLEJNOŚĆ PRAC MONTAŻOWYCH NADPROŻA

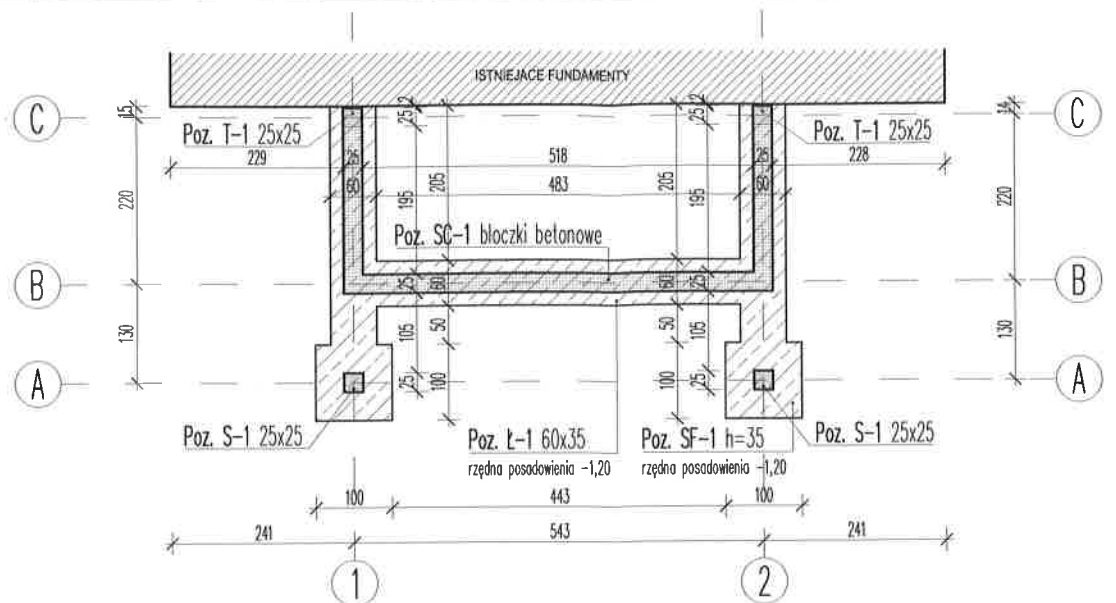
1. zabezpieczenie stropu nad projektowym nadprożem poprzez stęplowanie obu stronnie, w odległości max 1.0m od ściany na całej długości
2. wykonanie poduszki betonowej z betonu C16/20 w ścianach
3. montaż stalowych belek nadproża
- !!! montaż rozpocząć po uzyskaniu min 30% nośności betonu poduszek !!!
4. wykonanie jednostronnej bruzdy dla pojedynczego kształtownika nadproża
5. wypełnienie zaprawą betonową ubytków
6. osadzenie kształtownika bezpośrednio na poduszkach betonowych
7. montaż analogicznie kształtownika po drugiej stronie
8. łączenie prętami gwintowanymi M16 co 50cm
9. wypełnienie przestrzeni pomiędzy belkami zaprawą cementową
10. wyburzenie części ściany pod nadprożem

ZESTAWIENIE STALI KSZTAŁTOWEJ Poz. D-1 x12									
Element	Liczba [szt]			pozycja	profil	materiał	długość [mm]	długość całkowita [mm]	masa jednostkowa [kg/mb]
Nazwa	liczba	w elemencie	ogółem						masa ogólna [kg]
Poz. N-1	2	3	6	1	IPE 120	STAL 18G2A	140	840	10,4
Poz. N-1	2	3	6	2	BL 60x6x400	STAL 18G2A	400	2400	2,82
Poz. N-2	2	2	4	1	IPE 120	STAL 18G2A	140	560	10,4
Poz. N-2	2	3	6	2	BL 60x6x400	STAL 18G2A	220	1320	2,82
Masa łączna [kg] [18G2A]									25.05

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ												
Poz.	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość łączna [m]						
			w elementach	elementów	ogółem	RB 500W - kl. C						
						ø6	ø8	ø10	ø12	ø14	ø16	ø20
STOPA FUNDAMENTOWA Poz. SF-1 (2szt.)												
1	12	90	14	2	28				25,20			
2	12	150	8	2	16				24,00			
3	6	90	3	2	6	5,40						
ŁAWA FUNDAMENTOWA Poz. Ł-3 (13mb)												
1	12	1300	4	1	4				52,00			
2	6	144	44	1	44	63,36						
SŁUP Poz. S-1 (2szt.)												
1	12	380	4	2	8				30,40			
2	6	90	21	2	42	37,80						
TRZPIEŃ Poz. T-1 (2szt.)												
1	12	380	4	2	8				30,40			
2	6	90	21	2	42	37,80						
PODCIĄG Poz. Pd-1 (1szt.)												
1	12	603	4	1	4				24,12			
2	12	563	3	1	3				16,89			
3	8	152	35	1	35		53,20					
PODCIĄG Poz. Pd-2 (2szt.)												
1	12	190	3	2	6				11,40			
2	12	150	2	2	4				6,00			
3	8	152	7	2	14		21,28					
PODCIĄG Poz. Pd-3 (1szt.)												
1	12	593	4	2	8				47,44			
2	12	563	3	2	6				33,78			
3	8	120	35	2	70		84,00					
WIENIEC Poz. W-1 (71,5mb)												
1	12	7400	4	1	4				296,00			
2	6	125	446	1	446	557,50						
WIENIEC Poz. W-2 (10,15mb)												
1	12	1015	4	1	4				40,60			
2	6	116	64	1	64	74,24						
WIENIEC Poz. W-3 (18,0mb)												
1	12	1800	4	1	4				72,00			
2	6	98	72	1	72	70,56						
WIENIEC Poz. W-4 (18,0mb)												
1	12	1000	4	1	4				40,00			
2	6	90	40	1	40	36,00						
ZBROJENIE STROPU												
1	10	563	18	1	18				101,34			
2	12	170	2	1	2				3,40			
3	6	370	26	1	26	96,20						
Długość wg średnicy [m]						978,86	158,48	####	854,97	####	####	####
Masa 1mb pręta [kg/m]						0,222	0,395	0,888	0,888	1,208	1,580	2,470
Masa łączna wg średnicy [kg]						217,31	62,60	####	759,21	####	####	####
Masa ogółem [kg]									1039,12			

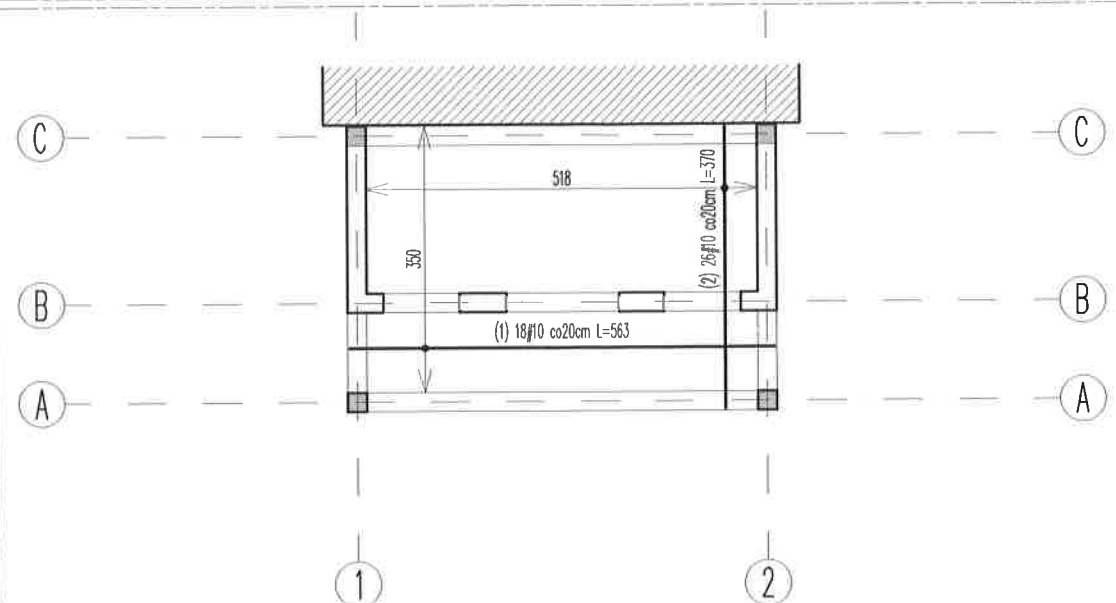
 <div>Piotr Garbaciak ul. ks. St. Brzóska 9A/16, 21-400 Łuków tel. 501528029 e-mail: pg.projekt@op.pl</div>			
OBJEKT: Przebudowa i rozbudowa świetlicy wiejskiej			
ADRES: Modrzew gm. Zbuczyn, dz. nr ew. 179, 180			
INWESTOR: Gmina Zbuczyn ul. Jana Pawła II, 08-106 Zbuczyn			
BRANŻA: KONSTRUKCJA			
FUNKCJA	IMIĘ NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODZ.
PROJEKTANT	mgr inż. PIOTR GARBACIAK	LUB/0058/P00K/10	
OPRACOWAŁ			
PR. SPRAWDZ.			
RYSUNEK		SKALA	BRANŻA/NR RYS.
ELEMENTY KONSTRUKCYJNE		1:100/25	K-PBW-01
STADIUM		DATA	NR STR.
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		12.2015	45
<small>Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie pracowni projektowej PG PROJEKT, podlega ochronie zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie oraz powielanie opracowania bez zgody autora - zabronione. Wszelkie prawa zastrzeżone</small>			





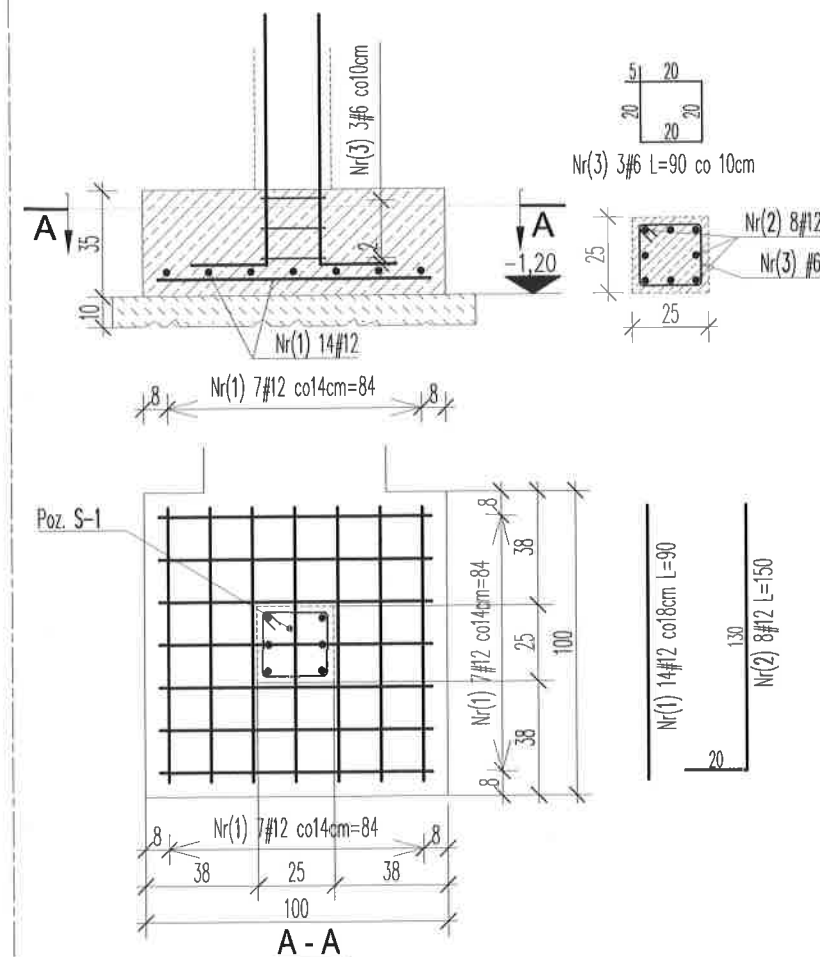
RZUT FUNDAMENTÓW

Skala: 1:25



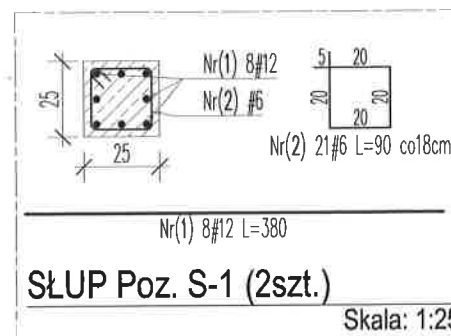
RZUT STROPU

Skala: 1:25



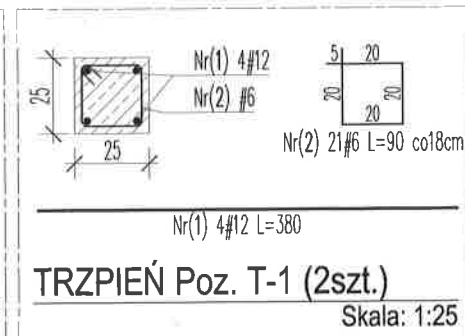
STOPA FUNDAMENTOWA Poz. SF-1 (2szt.)

Skala: 1:25



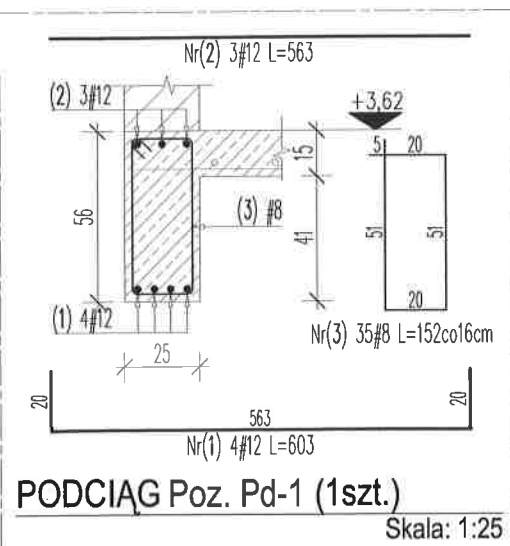
SŁUP Poz. S-1 (2szt.)

Skala: 1:25



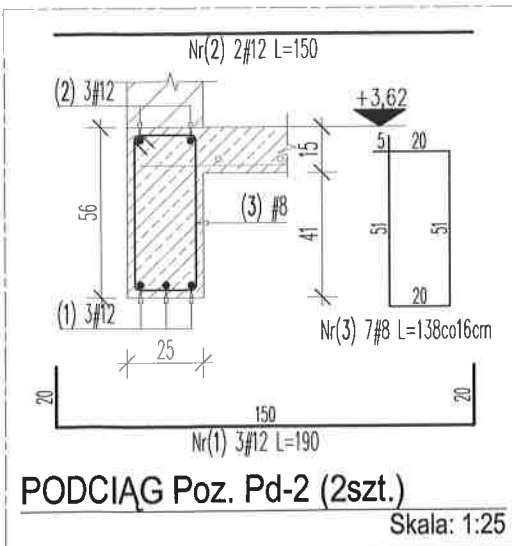
TRZPIEŃ Poz. T-1 (2szt.)

Skala: 1:25



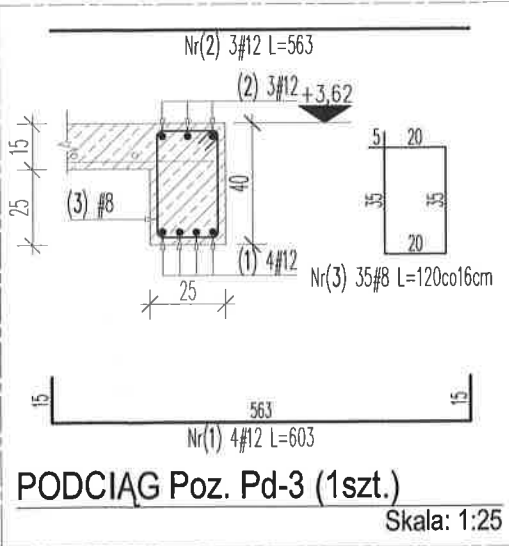
PODCIĄG Poz. Pd-1 (1szt.)

Skala: 1:25



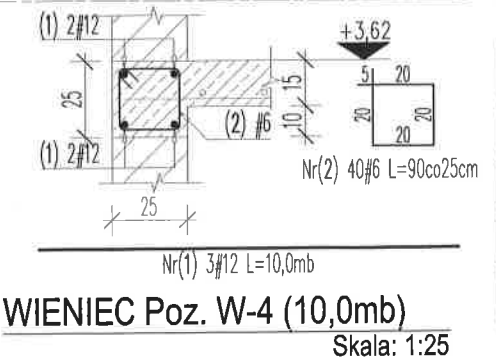
PODCIĄG Poz. Pd-2 (2szt.)

Skala: 1:25



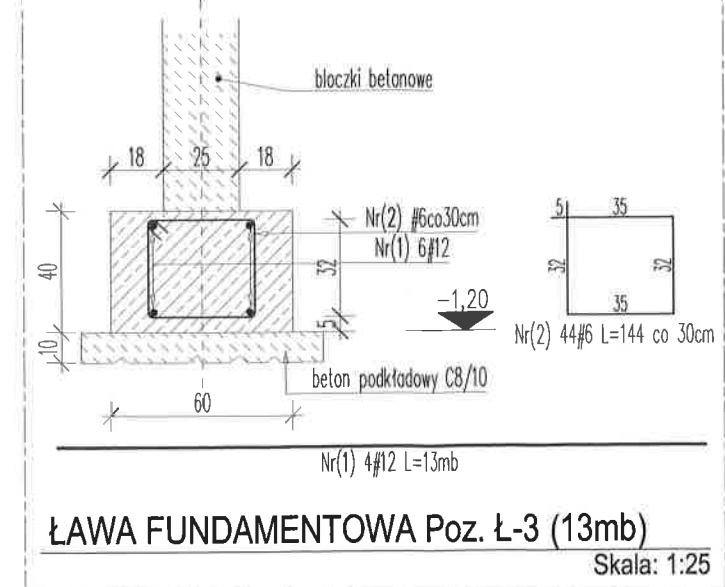
PODCIĄG Poz. Pd-3 (1szt.)

Skala: 1:25



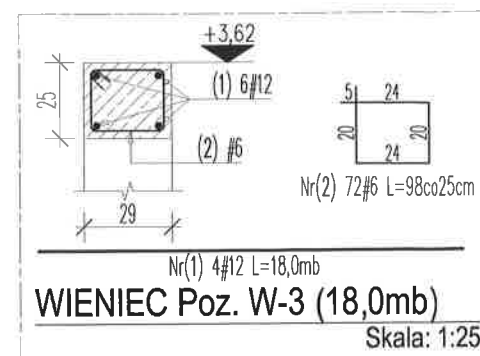
WIENIEC Poz. W-4 (10,0mb)

Skala: 1:25



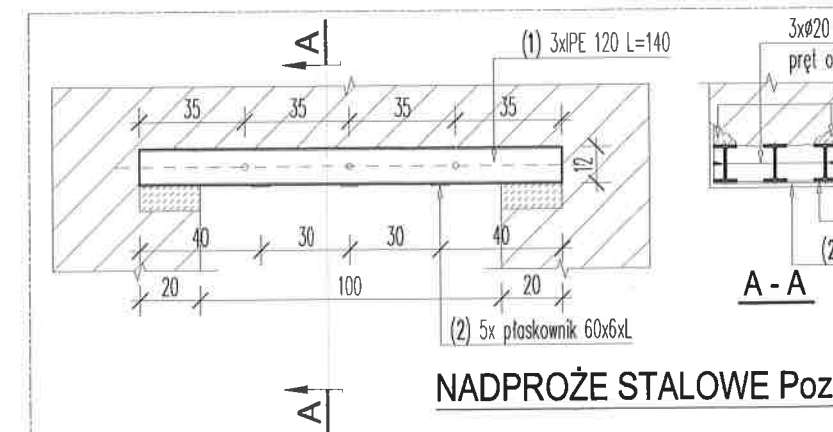
ŁAWA FUNDAMENTOWA Poz. Ł-3 (13mb)

Skala: 1:25

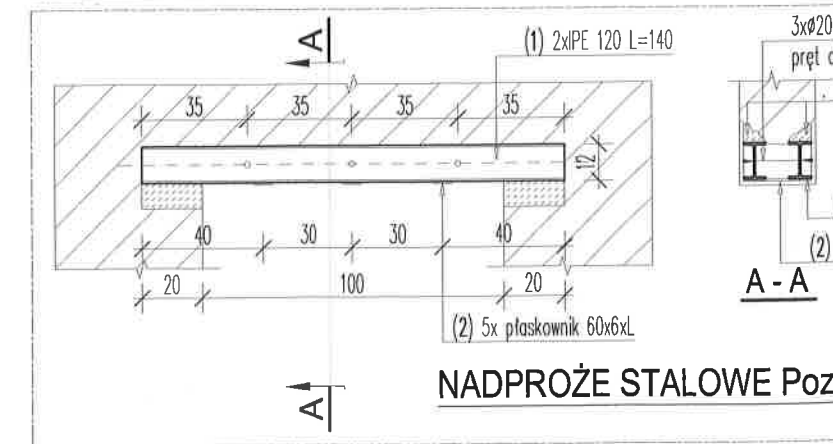


WIENIEC Poz. W-3 (18,0mb)

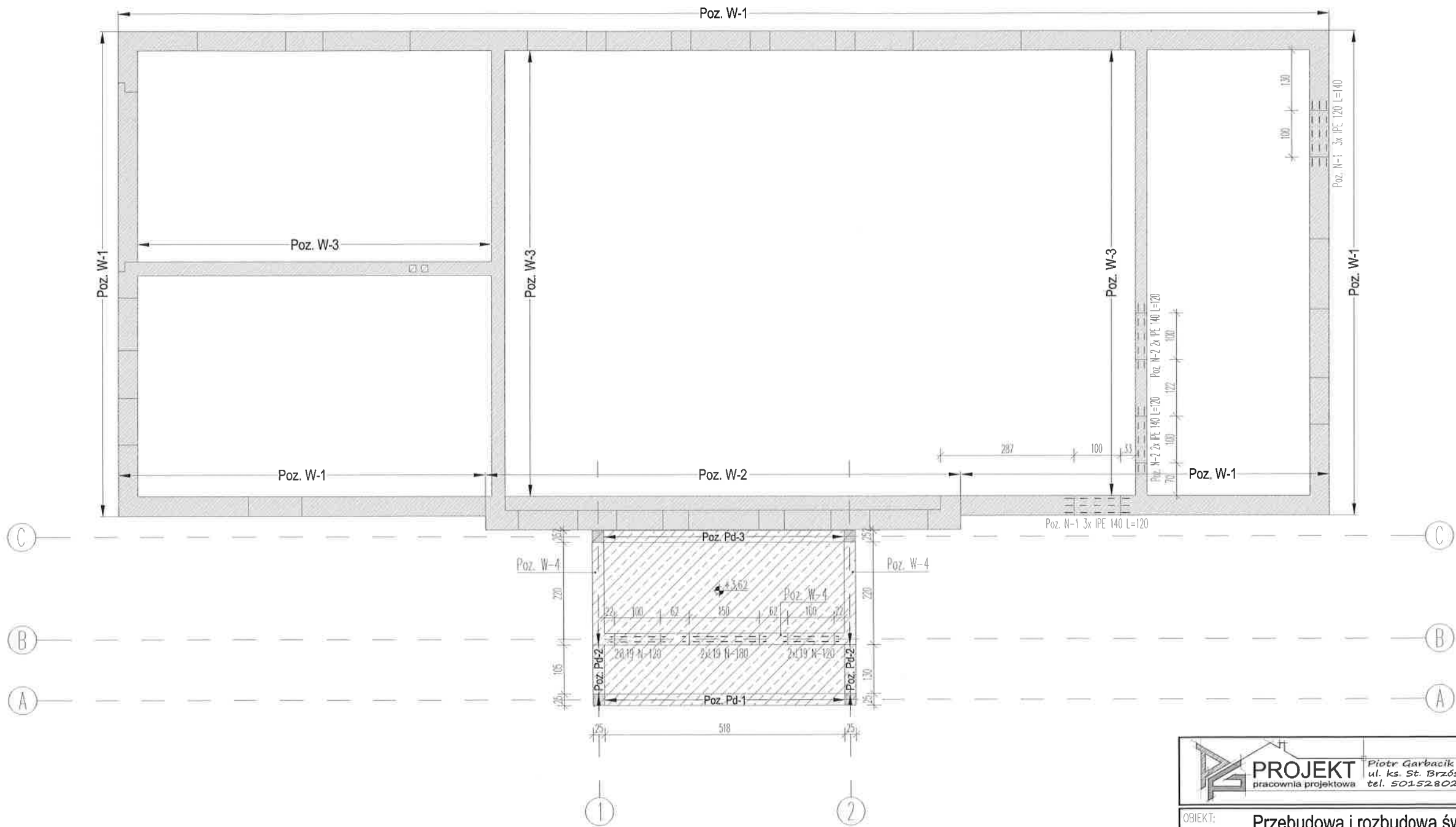
Skala: 1:25



NADPROŻE STALOWE Poz.

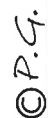


NADPROŻE STALOWE Poz.



<div><div><div></div><div>PROJEKT</div><div>pracownia projektowa</div></div><div><div>Piotr Garbaciak</div><div>ul. ks. St. Brzóska 9A/16, 21-400 Łuków</div><div>tel. 501528029 e-mail: pg.projekt@op.pl</div></div></div>			
OBIEKT: Przebudowa i rozbudowa świetlicy wiejskiej			
ADRES: Modrzew gm. Zbuczyn, dz. nr ew. 179, 180			
INWESTOR: Gmina Zbuczyn ul. Jana Pawła II, 08-106 Zbuczyn			
BRANŻA: KONSTRUKCJA			
FUNKCJA	IMIĘ NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr GARBACIAK	LUB/0058/POOK/10	
OPRACOWAŁ	-	-	-
PR. SPRAWDZ.	-	-	-
RYSUNEK		SKALA	BRANŻA/NR RYS.
SCHEMAT KONSTRUKCYJNY		1:100	K-PBW-02
STADIUM		DATA	NR STR.
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		12.2015	46
<small>Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie pracowni projektowej PG PROJEKT, podlega ochronie zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie oraz gromadzenie i rozpowszechnianie bez zgody autora - zabronione. Wszelkie prawa zastrzeżone.</small>			

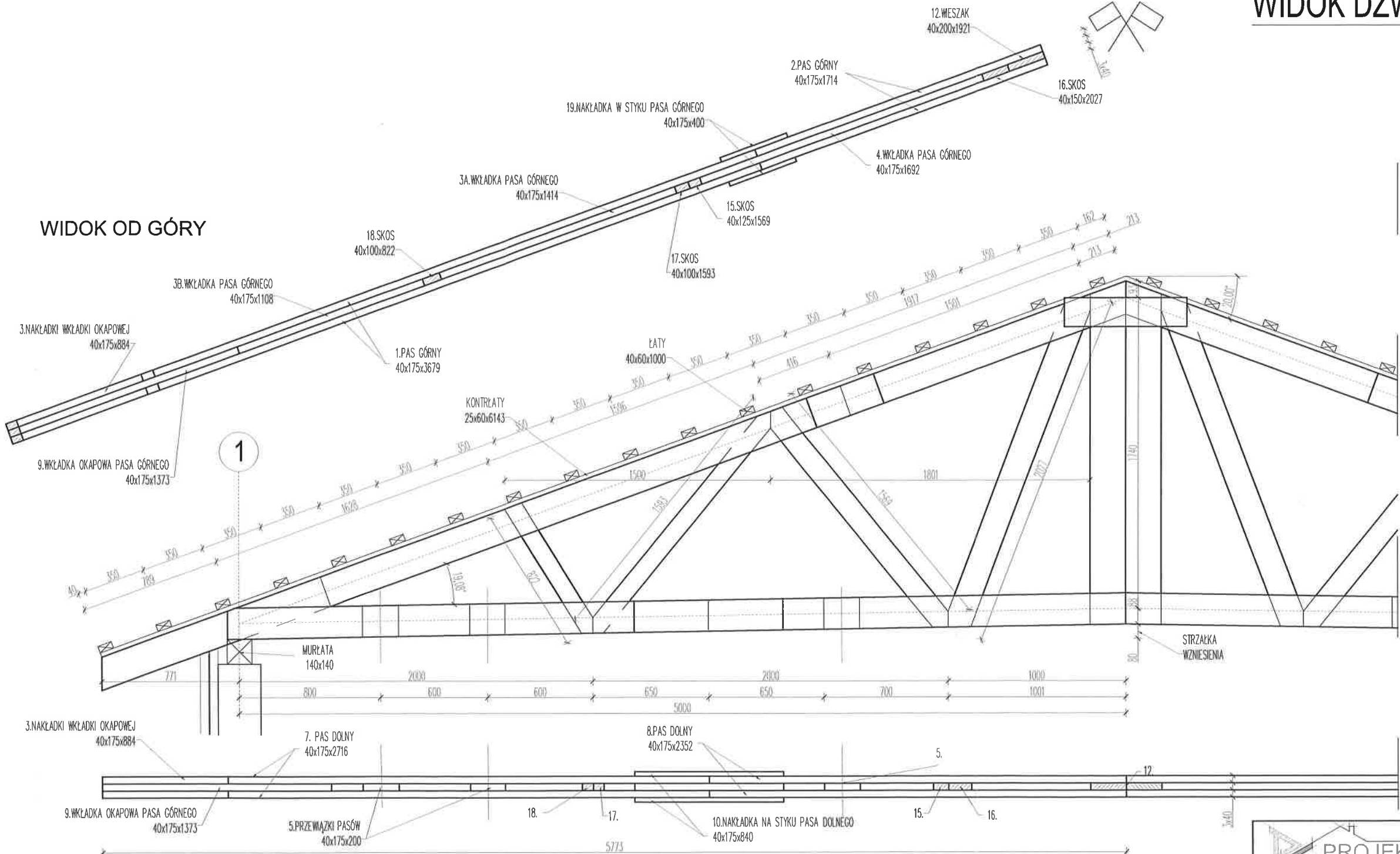
Skala: 1:100



	PROJEKT pracownia projektowa	Piotr Garbaciak ul. ks. St. Brzózki 9A/16, 21-400 Łuków tel. 501528029 e-mail: pg.projekt@op.pl	
OBIEKT: Przebudowa i rozbudowa świetlicy wiejskiej			
ADRES: Modrzew gm. Zbuczyn, dz. nr ew. 179, 180			
INWESTOR: Gmina Zbuczyn ul. Jana Pawła II, 08-106 Zbuczyn			
BRANŻA: KONSTRUKCJA			
FUNKCJA	IMIĘ NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	<i>mgr inż. Piotr GARBACIAK</i>	<i>LUB/0058/POOK/10</i>	
OPRACOWAŁ	-	-	
PR. SPRAWDZ.	-	-	
RYSUNEK		SKALA	BRANŻA/NR RYS.
RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ		1:100	K-PBW-03
STADIUM		DATA	NR STR.
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		12.2015	
Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie pracowni projektowej PG PROJEKT, podlega ochronie zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1994 r. Prawo autorskie i prawach pokrewnych. Kopiowanie oraz powielanie opracowania bez zgody autora – zabronione. Wszelkie prawa zastrzeżone.			

WIDOK DŹWIGARA

Skala: 1:25



WIDOK OD GÓRY

WIDOK OD DOŁU

- KONSTRUKCJA DACHU
- drewno klasy C30
 - konstrukcję dachu zabezpieczyć przed korozją biologiczną środkami grzybobójczymi i przeciwogniowymi np. Introz S
 - wszystkie łączniki z blachy ocynkowanej
 - murlaty oraz belki należy kotwić kotwami HSK-KA M16 co 900mm, układać na warstwie papy
 - elementy konstrukcji łączyć za pomocą łączników ciesielskich
 - stal S135X, elektrody EA146

 <div>Piotr Garbacił ul. ks. St. Brzósłki 9A/16, 21-400 Łuków tel. 501528029 e-mail: pg.projekt@op.pl</div>			
OBIEKT: Przebudowa i rozbudowa świetlicy wiejskiej			
ADRES: Modrzew gm. Zbuczyn, dz. nr ew. 179, 180			
INWESTOR: Gmina Zbuczyn ul. Jana Pawła II, 08-106 Zbuczyn			
BRANŻA: KONSTRUKCJA			
FUNKCJA	IMIĘ, NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODZ
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr GARBACIK	LUB/0058/POOK/10	
OPRACOWAŁ	-	-	
PR, SPRAWDZ	-	-	
RYSUNEK		SKALA	BRANŻA/NR RYS.
WIDOK DŹWIGARA		1:25	K-PBW-04
STADIUM		DATA	NR STR.
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		12.2015	48
<small>Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie pracowni projektowej PG PROJEKT, podlega ochronie zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1994 r. (prawa autorskie i prawa pokrewne). Kopiowanie oraz powielanie opracowania bez zgody autora - niedozwolone. Wszelkie prawa zastrzeżone.</small>			

połączenie dźwigarów

połączenie dźwigara z murłatą

