

TOM I : ARCHITEKTURA

CZĘŚĆ 2 : PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

SPIS TREŚCI:

- **OPIS TECHNICZNY**

1. Przedmiot i cel inwestycji
2. Podstawa opracowania
3. Stan istniejący
4. Zakres prac budowlanych
5. Przeznaczenie i program użytkowy
6. Podstawowe parametry obiektu, zestawienie powierzchni
7. Rozwiązania architektoniczne
8. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe
9. Rozwiązania instalacyjne
10. Dostosowanie dla osób niepełnosprawnych
11. Charakterystyka energetyczna obiektu
12. Warunki ochrony przeciwpożarowej

- **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

- **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

Rys. A-01	RZUT PRZYZIEMIA	skala 1:50
Rys. A-02	RZUT DACHU	skala 1:50
Rys. A-03	PRZEKRÓJ A-A I B-B ORAZ ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA	skala 1:50
Rys. A-04	ELEWACJE	skala 1:50
Rys. A-05	ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ	skala 1:50

1. Przedmiot i cel inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa świetlicy wiejskiej na działce będącej własnością Inwestora. Budynek świetlicy zaprojektowano jako adaptację kontenera typowego przeznaczonego pierwotnie jako budynek mieszkalny. Budynek projektowany przeznaczony będzie do jednoczesnego pobytu do 20 osób.

2. Podstawa opracowania

Podstawą do opracowania niniejszej dokumentacji są:

- Umowa z zamawiającym
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu
- Mapa geodezyjna do celów projektowych
- Inwentaryzacja stanu istniejącego
- Obowiązujące normy i przepisy

3. Stan istniejący

Teren, będący przedmiotem opracowania, znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Od strony północnej bezpośrednio przylega do drogi powiatowej. Na działce znajduje się aktualnie boisko piłkarskie o nawierzchni z trawy naturalnej, strefa rzutu do kosza (street-ball) o nawierzchni betonowej oraz plac zabaw, miejsca postojowe oraz zjazd z drogi powiatowej i dojeżdże. Teren płaski, różnice wysokości terenu nie przekraczają 0,5 m – rzędna 164.70 npm. Działka nie jest ogrodzona. Na działce przebiega sieć wodociągowa oraz kanalizacji sanitarnej.

4. Zakres prac budowlanych

Planowane prace będą obejmowały:

- Budowę budynku świetlicy
- Budowę przyłączy i instalacji wod. – kan.
- Budowę nawierzchni utwardzonych

5. Przeznaczenie i program użytkowy

Projekt przewiduje budowę świetlicy wiejskiej – niewielkiego wolnostojącego obiektu użyteczności publicznej, który stanowić ma ośrodek rozwoju wsi. Budynek z pomieszczeniami przeznaczonymi na czasowy pobyt ludzi – spotkania mieszkańców, zajęcia organizowane dla dzieci i młodzieży, kultywowanie tradycji regionalnych, etc.

6. Podstawowe parametry obiektu, zestawienie powierzchni

PODSTAWOWE PARAMETRY OBIEKTU:

- Powierzchnia zabudowy projektowana: **53.10 m²**
- Powierzchnia użytkowa: **49.04 m²**
- Wysokość zewnętrzna obiektu: **4.68 m**
- Wysokość wewnętrzna pomieszczeń: **2.50 m**
- Kubatura netto **122.60 m³**
- Kubatura brutto **212.23 m³**

WYKAZ POMIESZCZEŃ:

numer	pomieszczenie	powierzchnia	posadzka
1.01	KOMUNIKACJA	3.92 m ²	wykładzina PCV
1.02	SALA WIELOFUNKCYJNA	36.54 m ²	wykładzina PCV
1.03	ZAPLECZE KUCHENNE	4.62 m ²	wykładzina PCV
1.04	TOALETA OGÓLNODOSTĘPNA	3.96 m ²	wykładzina PCV
		Σ 49.04 m²	

7. Rozwiązania architektoniczne

Program obejmuje budowę świetlicy wiejskiej – obiektu użyteczności publicznej o łącznej powierzchni użytkowej 49.04 m². Projektowany budynek nie jest podpiwniczony, posiada jedną kondygnację nadziemną i nieużytkowe poddasze. Łączna wysokość budynku wynosi 4.68 m (budynek niski).

W budynku znajdują się pomieszczenia przeznaczone na czasowy pobyt ludzi: sala wielofunkcyjna, zaplecze, toaleta ogólnodostępna.

8. Rozwiązania konstrukcyjne i materiałowe

FUNDAMENTY

Projekt przewiduje posadowienie budynku na żelbetowej płycie fundamentowej grubości 20 cm (szczegółowy opis prac w tomie II opracowania – KONSTRUKCJA).

KONSTRUKCJA BUDYNKU

Typowa konstrukcja stalowa, w oparciu o system modułowy¹. System zbudowany jest na bazie samonośnej konstrukcji stalowej wykonanej z kształtowników stalowych, zimnogiętych. Wszystkie elementy konstrukcji są spawane przestrzennie, zabezpieczone antykorozyjnie przez śrutowanie a następnie malowanie podkładem alkidowym oraz farbą nawierzchniową alkidową na kolor RAL 9010. Zastosowane przekroje słupów i rygli spełniają wymagania statyczno-wytrzymałościowe.

STROP I PODŁOGA

- Strop pomieszczeń stanowi warstwowa płyta poliuretanowa grubości 120mm mocowana do konstrukcji stalowej. Płyta składa się z okładzin blachy stalowej

¹ Systemowy kontener mieszkalny na bazie typowego modułowego rozwiązania.

o grubości 0.55mm ocynkowanej i lakierowanej oraz rdzenia izolacyjnego z poliuretanu ($U_0=0,21 \text{ W/m}^2\text{K}$). Zewnętrzna powłoka jest profilowana na głębokość 1mm i lakierowana na kolor RAL 9010. Powłoka wewnętrzna jest gładka i stanowi sufit modułu, lakierowana na kolor RAL 9010. Mocowanie płyt do ramy wykonano za pomocą systemowych łączników samowiercących.

- Podłoga modułu zbudowana jest warstwowo. Konstrukcję podłogi stanowi rama z kształtowników stalowych HEB 100 mm. Do konstrukcji ramy przymocowana jest na stałe blacha denna o grubości 0.55mm, obustronnie ocynkowana, pokryta powłoką poliestrową. Podłoga wypełniona jest wełną mineralną o grubości 120 mm, a warstwę wewnętrzną obiektu stanowi przykręcona do rusztu płyta OSB o grubości 22mm. Na płycie układana jest wykładzina PCV 1.8 mm.
- Wewnętrzny moduł powstały po rozsunięciu dwu części mieszkalnych kontenera należy zabudować analogicznie do istniejących modułów kształtownikami stalowymi mocowanymi metodą spawania i zabezpieczyć malowaniem ochronnym. Wypełnienie powstałej konstrukcji analogiczne jak w istniejącej części kontenera płytą warstwową z blachy stalowej o gr 0.55mm ocynkowanej i lakierowanej z rdzeniem izolacyjnym z poliuretanu ($U_0=0,21 \text{ W/m}^2\text{K}$). Zastosować przekroje słupów i rygli jak w części istniejącej kontenera.

DACH: KONSTRUKCJA DACHU, POKRYCIE DACHOWE

Budynek pokryty dachem dwuspadowym o równych spadkach 30° ; pokrycie dachowe zamocowane do konstrukcji dachu za pomocą drewnianych łat o przekroju 80 x 50 mm, rozmieszczonych co 35 cm (z wyjątkiem łat przy okapach – 30 cm). Zewnętrzne pokrycie dachu stanowi blachodachówka w kolorze antracytowym RAL 7011 mocowana przy pomocy łączników samowiercących systemowych (4.8 x 35 mm).

Wieżba dachowa drewniana – szczegóły w tomie II opracowania – KONSTRUKCJA. Wszystkie elementy konstrukcyjne wieźby pokryć środkiem do konserwacji drewna w celu zabezpieczenia przed działaniem ognia, grzybów domowych, grzybów pleśniowych oraz owadów – technicznych szkodników drewna. Przed impregnacją drewno powinno być doprowadzone do stanu powietrzno-suchego. Po wykonaniu impregnacji należy je ponownie przesuszyć.

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE, ŚCIANY DZIAŁOWE

- Ściany zewnętrzne obiektu zaprojektowano ze ściennych płyt warstwowych grubości 80 mm. Płyty składają się z dwóch okładzin z blachy stalowej o grubości 0,55mm obustronnie ocynkowanej i pokrytej powłoką poliestrową. Wypełnienie stanowi rdzeń konstrukcyjno-izolacyjny z wypełnieniem z poliuretanu o grubości 80mm. Okładzina zewnętrzna płyt w celu poprawienia parametrów mechanicznych oraz uzyskania estetycznej faktury jest płytka profilowana (do 1mm). Warstwa zewnętrzna w kolorze RAL 1003. Współczynnik izolacji termicznej dla płyty $U_0=0,27 \text{ W/m}^2\text{K}$. Od wewnątrz ściany pokryte płytą gipsowo-kartonową grubości 1.6 cm. Łączna grubość zewnętrznej ściany warstwowej – 10 cm.
- Ścianki działowe zaprojektowano ze ściennych płyt warstwowych grubości 60mm, kolor RAL 9010. Płyta składa się z dwóch okładzin z blachy stalowej o grubości 0,55mm obustronnie ocynkowanej i pokrytej powłoką poliestrową, wypełnionych rdzeniem konstrukcyjno-izolacyjnym ze styropianu o grubości

60mm. Obie okładziny są gładkie i wykonane zostaną w kolorze białym RAL 9010.

STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA

Wszystkie drzwi oraz wszystkie okna powinny pochodzić od jednego dostawcy i być wykończone w ten sam sposób.

Ościeżnice mocowane na kołki do muru i dodatkowo pianką montażową na całym obwodzie.

- **Dz1:** drzwi zewnętrzne, pełne z naswietłem. Drzwi jednoskrzydłowe, drewniane lub drewnopodobne o wymiarach 100 x 205 cm w świetle ościeżnicy. Naswietle o wymiarach 100 x 30 cm. Drzwi wyposażone w klamkę z mechanizmem powrotnym i zamek podklamkowy.
– liczba sztuk: 1
- **D2:** drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe drewniane lub drewnopodobne z przeszkleniem. Drzwi o wymiarach 90 x 205 cm w świetle ościeżnicy.
– liczba sztuk: 1
- **D2k:** drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe drewniane lub drewnopodobne z przeszkleniem. Drzwi o wymiarach 90 x 205 cm w świetle ościeżnicy. Skrzydło drzwi wyposażone w otwory wentylacyjne. Drzwi do toalety dodatkowo wyposażone w zamek łazienkowy z pokrętelem od strony wewnętrznej.
– liczba sztuk: 2
- **Ok1:** okno uchylne, o wymiarach 70x100 cm. Profile z PCV w kolorze białym, szklenie bezpieczne, szyba zespolona o przenikalności $U_0=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Okucia antywyważeniowe.
– liczba sztuk: 2
- **Ok2:** okno uchylne i otwierane, o wymiarach 140x140 cm. Profile z PCV w kolorze białym, szklenie bezpieczne, szyba zespolona o przenikalności $U_0=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Okucia antywyważeniowe.
– liczba sztuk: 4

BLACHARKA ORAZ RYNNY I RURY SPUSTOWE

Wszystkie elementy blacharki, cokoły, pas nadrynnowy i wiatrownice malowane proszkowo na kolor antracytowy (jak pokrycie dachowe) – RAL 7011. Rynny i rury spustowe z PCV w kolorze analogicznym.

9. Wyposażenie instalacyjne

Projekt przewiduje wyposażenie budynku świetlicy w:

INSTALACJE ELEKTRYCZNE – szczegółowy opis prac w tomie III opracowania, projekt przyłączenia do istniejącej sieci objęty odrębnym opracowaniem.

INSTALACJE SANITARNE – szczegółowy opis prac w tomie IV opracowania; Projektuje się przyłączenie do istniejącej na terenie inwestycji instalacji kanalizacji sanitarnej według warunków ustalonych z dysponentem mediów.

ODPROWADZENIE WÓD OPADOWYCH za pomocą systemu rynien i rur spustowych na teren działki własnej. Rynny z PCV o przekroju $\varnothing 110$, rury spustowe z PCV o przekroju $\varnothing 80 \text{ mm}$.

10. Dostosowanie dla osób niepełnosprawnych

W budynku świetlicy zaprojektowano toaletę ogólnodostępną przystosowaną dla osób niepełnosprawnych. Budynek jest posadowiony w sposób umożliwiający bezpośredni dostęp z poziomu terenu dla osób niepełnosprawnych. W zespole miejsc postojowych przewidziano również miejsce przeznaczone dla osób niepełnosprawnych.


11. Charakterystyka energetyczna


Zgodnie z Art. 5. ust. 7, pkt. 7 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami (Dz.U. 1994 Nr 89 poz. 414, tekst jednolity na podstawie Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z 2011 r. Nr 32, poz. 159, z 2011 r. Nr 45, poz. 235, Nr 94, poz. 551, Nr 135, poz. 789, Nr 142, poz. 829, Nr 185, poz. 1092.), – nie stosuje się przepisów Ustawy dotyczących obowiązku sporządzania świadectwa charakterystyki energetycznej dla budynków wolnostojących o powierzchni użytkowej poniżej 50,00 m².

12. Warunki ochrony przeciwpożarowej

- Powierzchnia użytkowa: 49.04 m²
- Liczba kondygnacji: 1
- Kategoria zagrożenia ludzi: ZL III
- Klasa odporności pożarowej: E

W obiekcie zapewniono wyjścia ewakuacyjne. Długość dróg ewakuacyjnych nie przekracza 20 m. Szerokość przejść ewakuacyjnych min. 1.20 m. Wyjścia i kierunki ewakuacji oznakować zgodnie z normą PN-92/N-01256/02 znakami fluorescencyjnymi. Hydrant p-poż znajduje się w odległości mniejszej niż 75 m od projektowanego obiektu.


mgr inż. architekt ARTUR CEBULA
PRAWO BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
nr ewidencyjny uprawnień: 12155/0001/2011


mgr inż. arch. Bartosz Zdanowicz
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewidencyjny uprawnień: MA/089/04

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI WYMYSŁÓW
DZIAŁKA NR EW. 96, OBRĘB RUDNIKI

ul. Świerczewskiego 7
28-200 Staszów

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INWESTOR:

Miasto i Gmina POŁANIEC
ul. Ruszczańska 27
28 – 230 Połaniec

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego w kolejności ich wykonywania:

W ramach prac przewidziano:

- Prace ziemne
- Budowę nawierzchni utwardzonych
- Budowę obiektu świetlicy wiejskiej
- Budowę przyłączy infrastruktury technicznej

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Prace prowadzone wewnątrz obiektu budowlanego.

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Nie przewiduje się elementów stwarzających szczególne zagrożenie.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

Prace będą prowadzone wewnątrz budynku

Mogą stwarzać zagrożenie dla osób postronnych dlatego teren należy zabezpieczyć przed dostępem oraz oznakować miejsce prowadzenia prac.

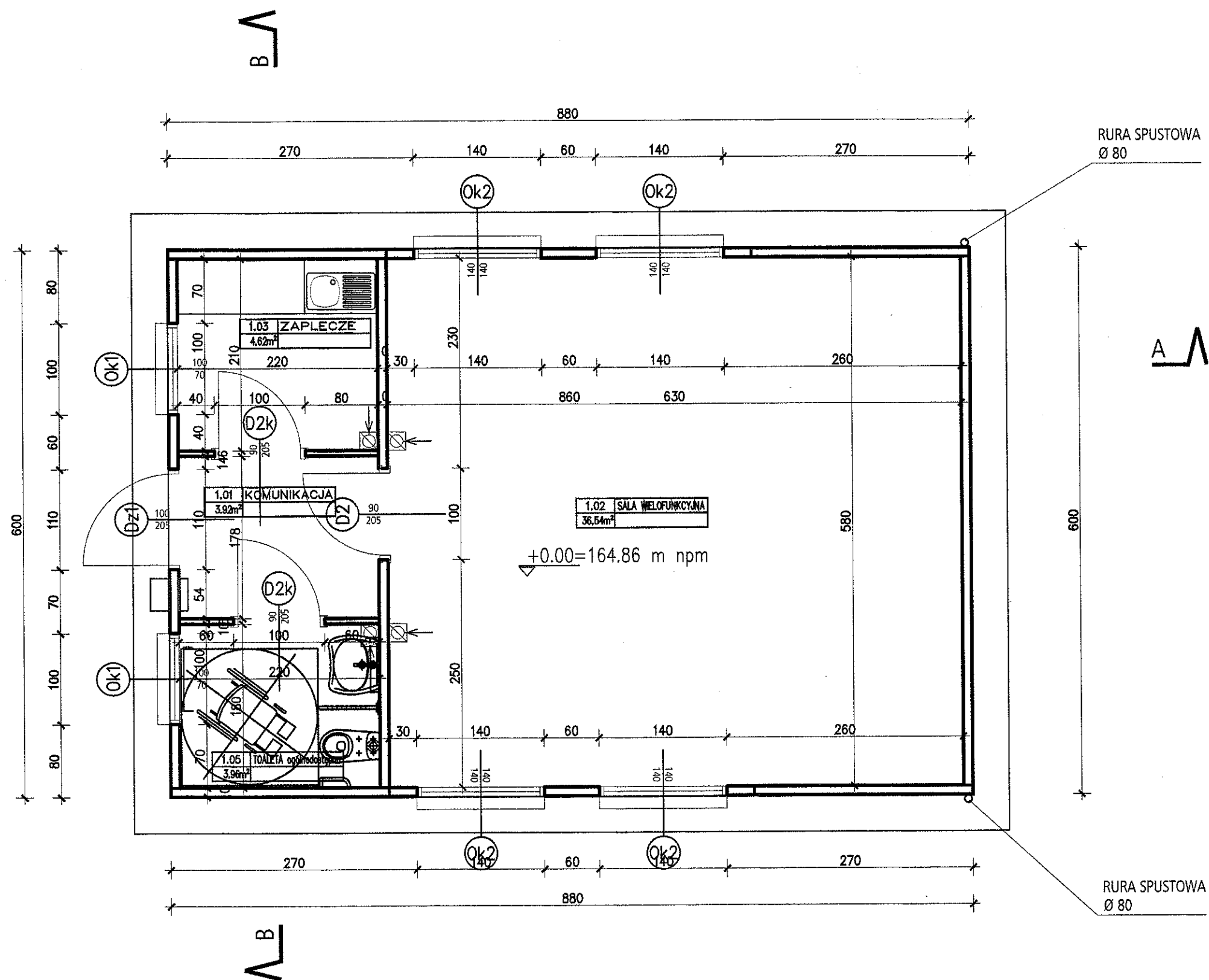
5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Nie przewiduje się prowadzenia robót szczególnie niebezpiecznych.

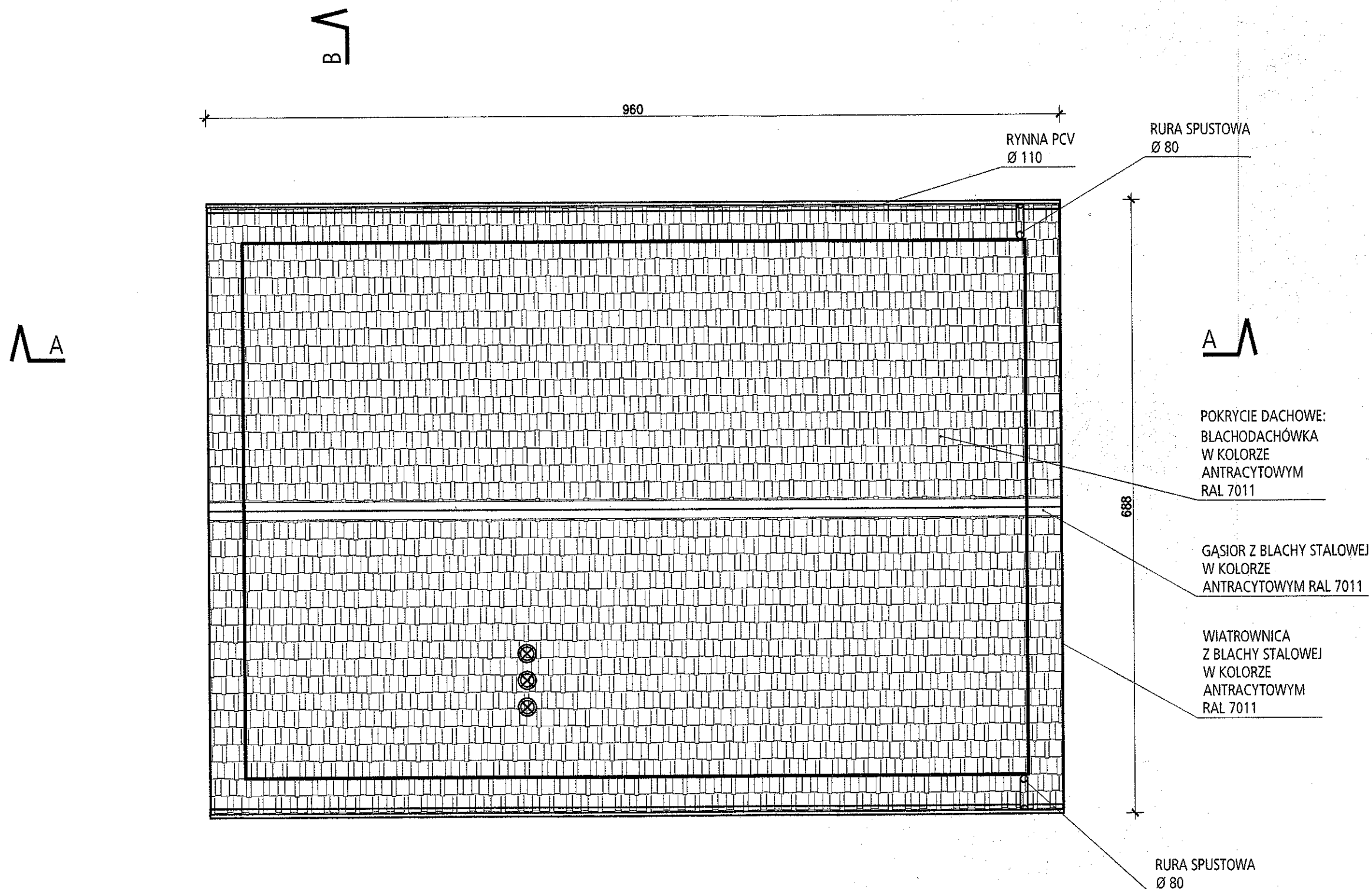
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie:

Nie przewiduje się prowadzenia robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.


MGŁAŻ ARCHITEKT ARTUR CEBULA
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITECTONICZNEJ
NR EWIDENCYJNY UPRAWNIENIA: 1311/SWOKK/2011



BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ w miejscowości WYMYSŁÓW, gmina Połaniec działka nr 96, obręb Rudniki	
ETAP	PROJEKT BUDOWLANY
Miasto i Gmina POŁANIEC INWESTOR ul. Ruszczańska 27 28-230 Połaniec	
ARTUR CEBULA ANNA KUNKEL ARCHITEKCI SOWIA WOLA FOLWARCZNA, UL. RYSIA 13; 05-152 CZOSNÓW	
AUTORZY	
PROJEKT	mgr inż. arch. Artur Cebula nr upr: 131/SWOKK/2011
SPRAW DZENIE	mgr inż. arch. Bartosz Zdanowicz nr upr: MA/010/06
OPRACO WANIE	mgr inż. arch. Anna Kunkel
RZUT PRZYZIEMIA	
BRANŻA	ARCHITEKURA
DATA	05.2013
SKALA	1:50
A-01	



BUDOWA ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ
w miejscowości WYMYSŁÓW, gmina Połaniec
działka nr 96, obręb Rudniki

ETAP **PROJEKT BUDOWLANY**

Miasto i Gmina POŁANIEC
INWESTOR ul. Ruszczańska 27
28-230 Połaniec

A R T U R C E B U Ł A
A N N A K U N K E L
A R C H I T E K C I
SOWIA WOLA FOLWARCZNA, UL. RYSIA 13; 05-152 CZOSNÓW

AUTORZY
mgr inż. arch. Artur Cebula
nr upr: 131/SWOKK/2011

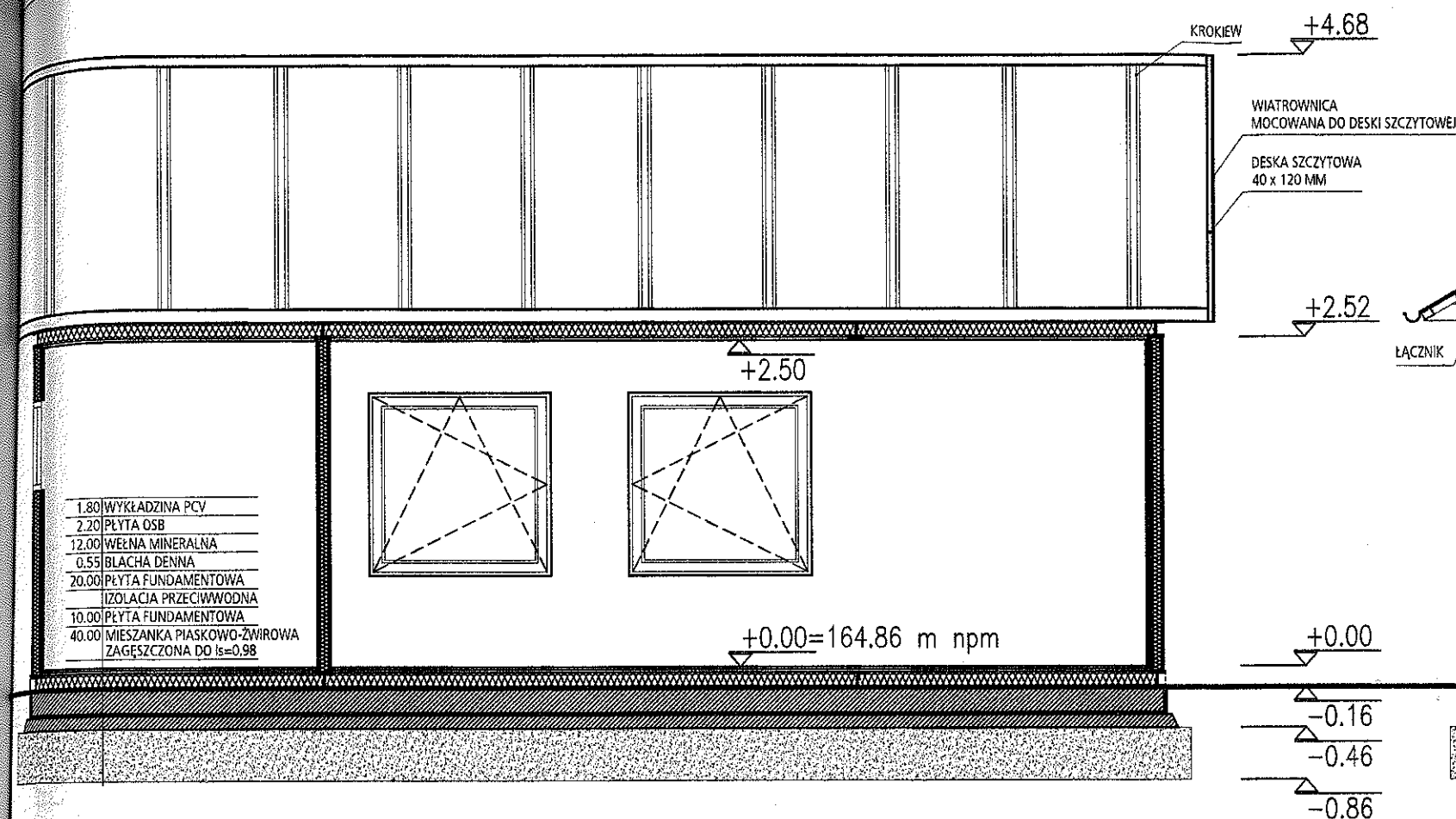
mgr inż. arch. Bartosz Zdanowicz
nr upr: MA/010/06

OPRACOWANIE mgr inż. arch. Anna Kunkel

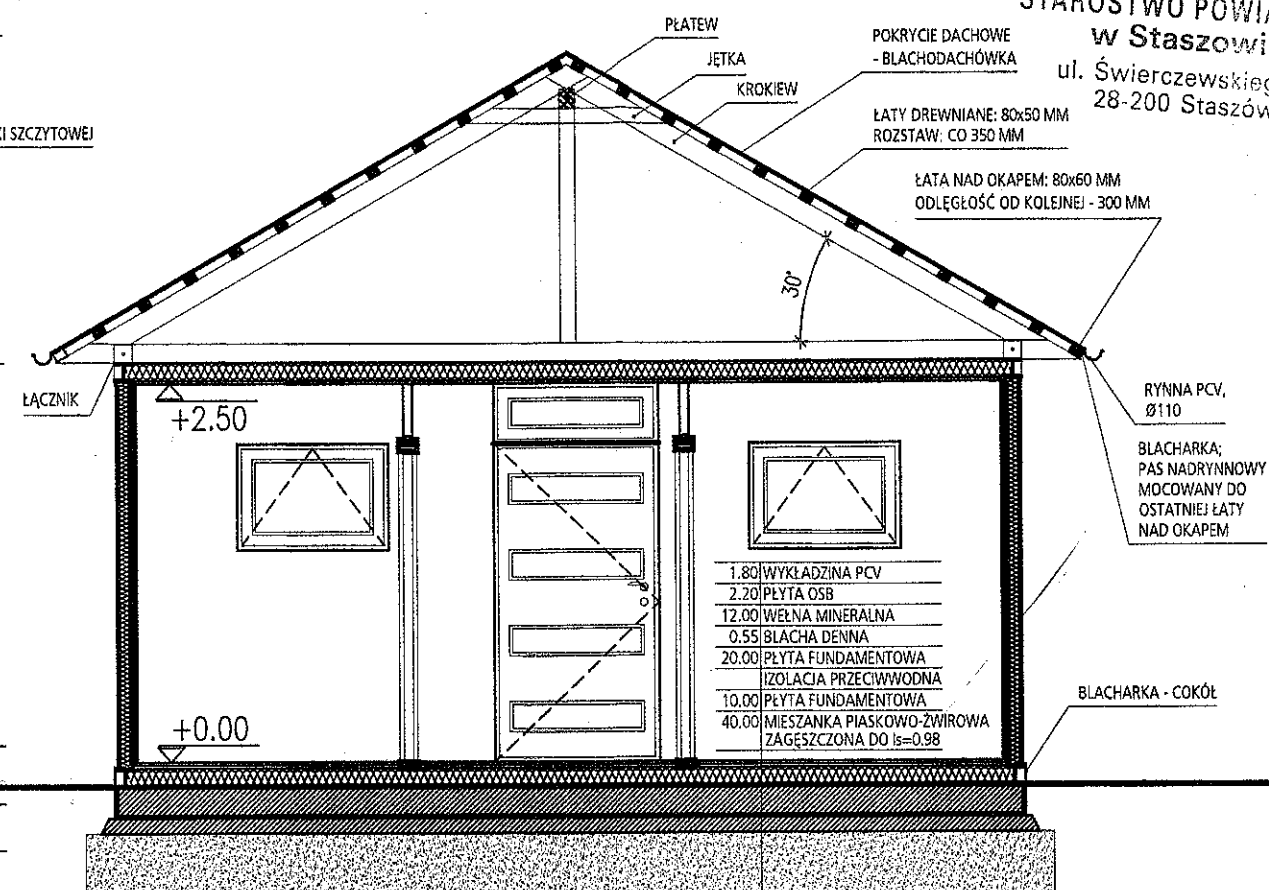
RZUT DACHU

BRANZA ARCHITEKURA
DATA 05.2013 SKALA 1:50

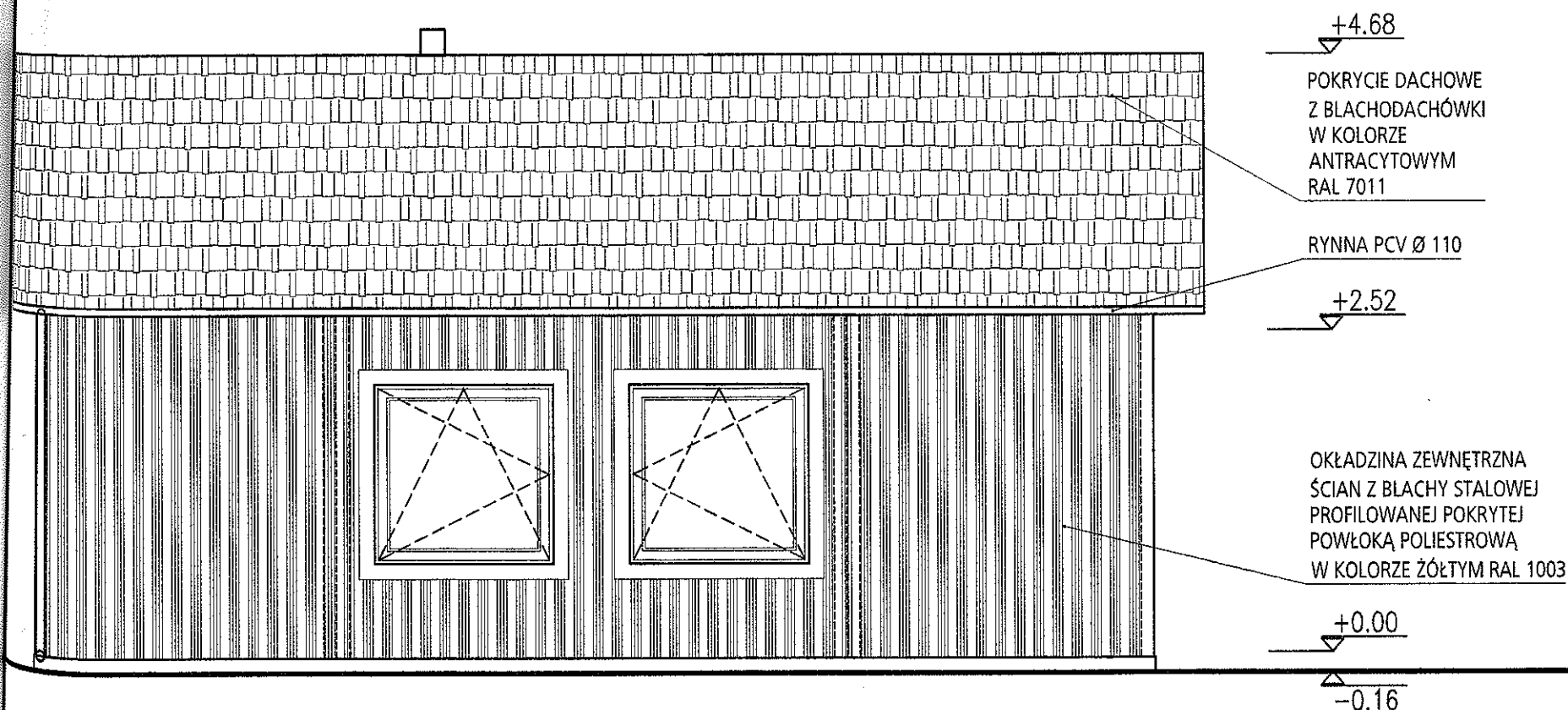
A-02



PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B



ELEWACJA PÓŁNOCNA, OD STRONY DROGI

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
w miejscowości WYMYSŁÓW, gmina Połaniec
działka nr 96, obręb Rudniki

ETAP PROJEKT BUDOWLANY

Miasto i Gmina POŁANIEC
INWESTOR ul. Ruszczańska 27
28-230 Połaniec

ARTUR CEBULA
ANNA KUNKEL
ARCHITEKCI
SOWIA WOLA FOLWARCZNA, UL. RYSIA 13; 05-152 CZOSNÓW

AUTORZY
mgr inż. arch. Artur Cebula
nr upr: 131/SWOKK/2011
mgr inż. arch. Bartosz Zdanowicz
nr upr: MA/010/06
mgr inż. arch. Anna Kunkel

PRZEKRÓJ A-A I B-B
ORAZ ELEWACJA PÓŁNOCNA

BRANŻA ARCHITEKTURA
DATA 05.2013 SKALA 1:50

A-03

POKRYCIE DACHOWE
Z BLACHODACHÓWKI
W KOLORZE
ANTRACYTOWYM RAL 7011

RYNNA PCV Ø 110

+2.52

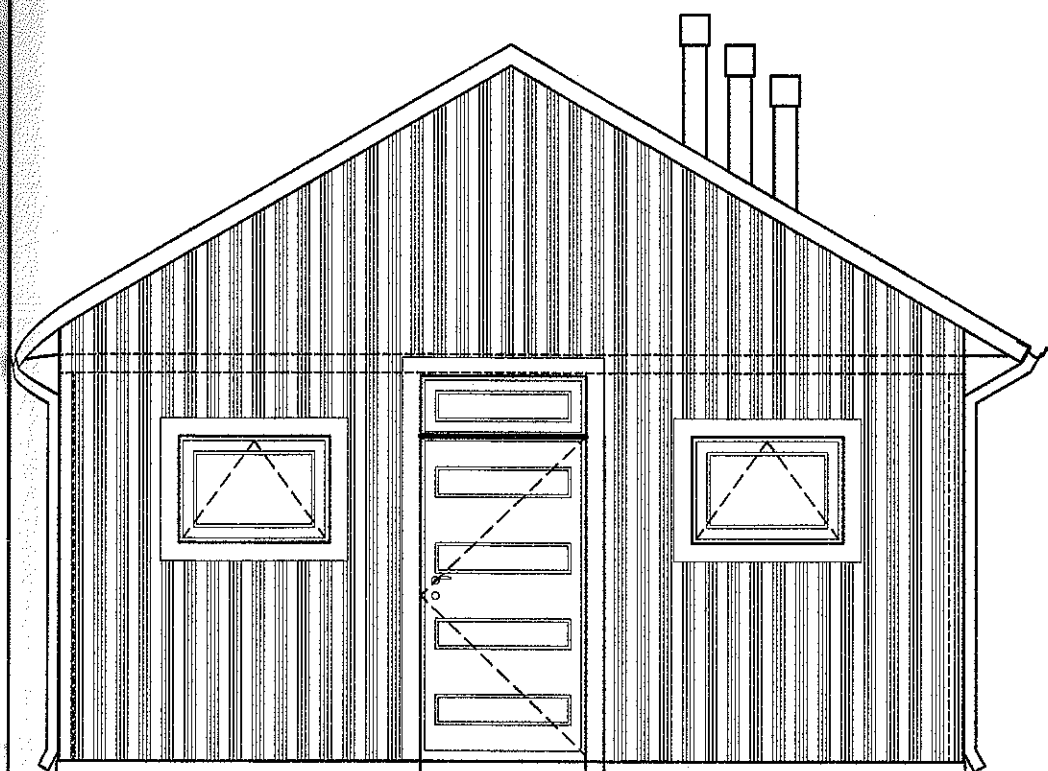
RURA SPUSTOWA
PCV; Ø 80

OKŁADZINA ZEWNĘTRZNA
ŚCIAN Z BLACHY STALOWEJ
PROFILOWANEJ POKRYTEJ
POWŁOKĄ POLIESTROWĄ
W KOLORZE ŻÓŁTYM RAL 1003

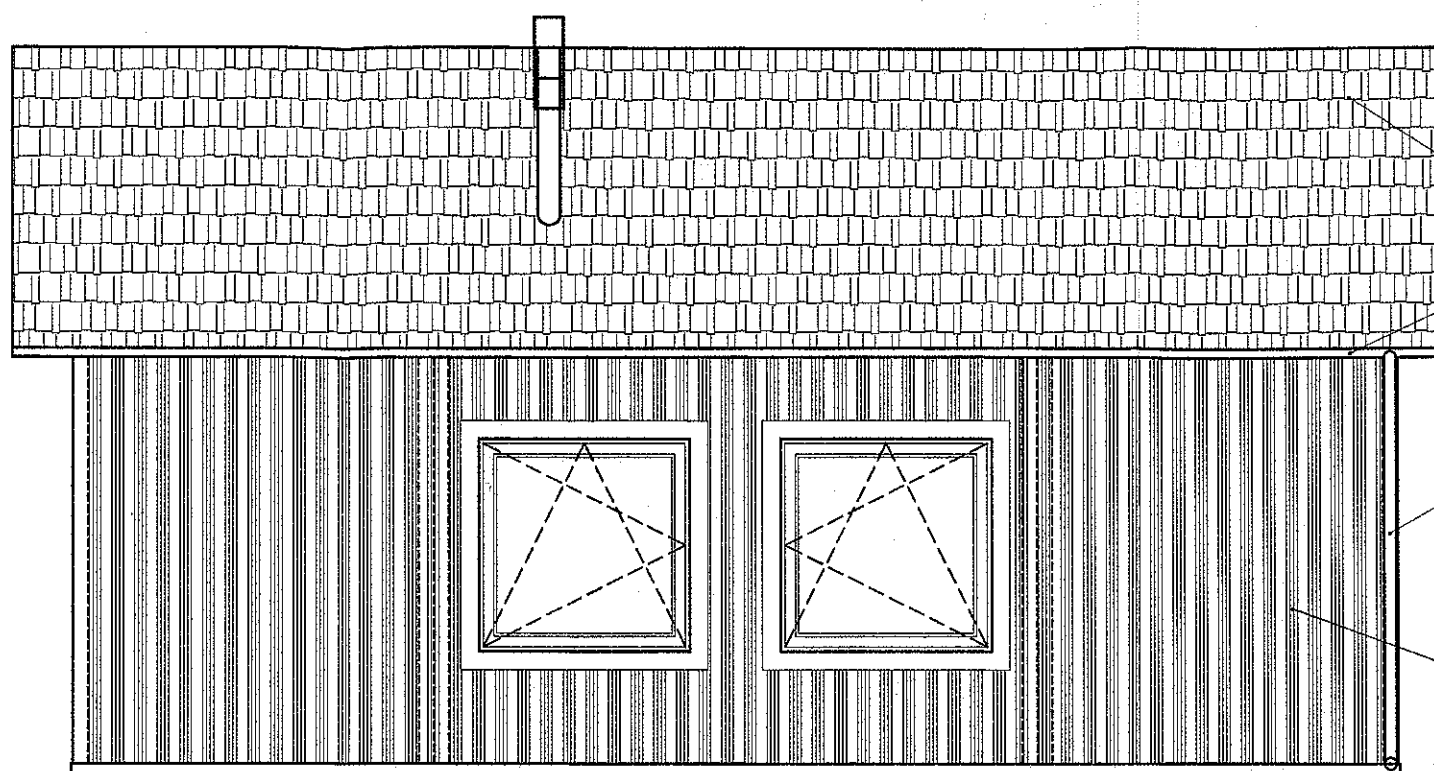
+0.00=164.86 m

-0.16

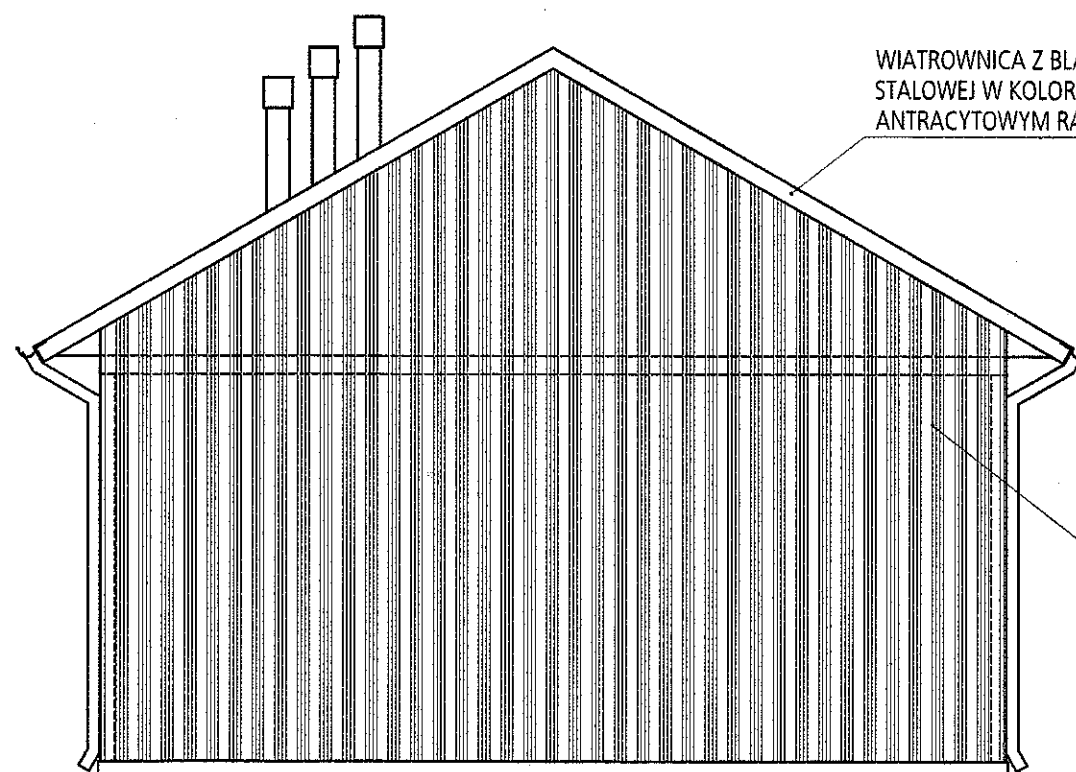
COKÓŁ Z BLACHY STALOWEJ
W KOLORZE ANTRACYTOWYM
RAL 7011



ELEWACJA ZACHODNIA, WEJŚCIOWA



ELEWACJA POŁUDNIOWA; OD STRONY PLACU ZABAW I BOISK



ELEWACJA WSCHODNIA

WIATROWNICA Z BLACHY
STALOWEJ W KOLORZE
ANTRACYTOWYM RAL 7011

+4.68

RYNNA PCV Ø 110

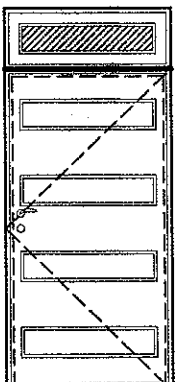
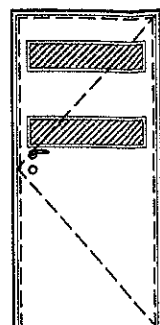
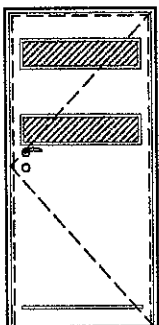
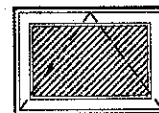
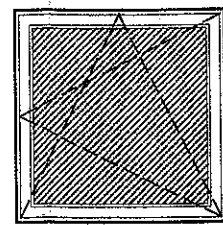
+2.52

OKŁADZINA ZEWNĘTRZNA
ŚCIAN Z BLACHY STALOWEJ
PROFILOWANEJ POKRYTEJ
POWŁOKĄ POLIESTROWĄ
W KOLORZE ŻÓŁTYM RAL 1003

+0.00=164.86 m n.p.m.

-0.16

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ w miejscowości WYMYSŁÓW, gmina Połaniec działka nr 96, obręb Rudniki	
ETAP	PROJEKT BUDOWLANY
Miasto i Gmina POŁANIEC INWESTOR ul. Ruszczańska 27 28-230 Połaniec	
ARTUR CEBULA ANNA KUNKEL ARCHITEKCI SOWIA WOLA FOLWARCZNA, UL. RYSIA 13; 05-152 CZOSNÓW	
AUTORZY	
PROJEKT	mgr inż. arch. Artur Cebula nr upr: 131/SWOKK/2011
SPRAWDZENIE	mgr inż. arch. Bartosz Zdanowicz nr upr: MA/010/08
OPRACOWANIE	mgr inż. arch. Anna Kunkel
ELEWACJE	
BRANŻA	ARCHITEKURA
DATA	05.2013
SKALA	1:50
A-04	

SYMBOL:	Dz1		D2		D2k		Ok1	Ok2	
SCHEMAT:									
WYMIARY W ŚWIEŹLE OŚCIEŻNICY (CM)	100 x 205		90 x 205		90 x 205				
WYMIARY W MURZE (CM)	110 x 210 (+40)*		100 x 210		100 x 210		70 x 100	140 x 140	
SKRZYDŁO (PRAWO/LEWE)	PRAWO 1	LEWE -	PRAWO 1	LEWE -	PRAWO 2	LEWE -		PRAWO 2	LEWE 2
RAZEM SZTUK:	1		1		2		2	4	
SZCZEGÓŁY TECHNICZNE:	DRZWI ZEWNĘTRZNE PEŁNE, DREWNIANE, JEDNOSKRZYDŁOWE. * DRZWI Z NAŚWIETLEM H=40 CM.		DRZWI WEWNĘTRZNE, DREWNIANE, JEDNOSKRZYDŁOWE Z PRZESZKLENIEM		DRZWI WEWNĘTRZNE, DREWNIANE, JEDNOSKRZYDŁOWE Z PRZESZKLENIEM ZE SZKŁA MATOWEGO I WENTYLACJĄ		OKNO Z PCV, UCHYLNE. SZKLENIE BEZPIECZNE, OKUCIA ANTYWYWAŻENIOWE.	OKNO Z PCV, UCHYLNE I OTWIERANE. SZKLENIE BEZPIECZNE, OKUCIA ANTYWYWAŻENIOWE.	

BUDOWA ŚWIEŹLICY WIEJSKIEJ w miejscowości WYMYSŁÓW, gmina Połaniec działka nr 96, obręb Rudniki		
ETAP	PROJEKT BUDOWLANY	
Miasto i Gmina POŁANIEC INWESTOR ul. Ruszczańska 27 28-230 Połaniec		
A R T U R C E B U Ł A A N N A K U N K E L A R C H I T E K C I SOWIA WOLA FOLWARCZNA, UL. RYSIA 13; 05-152 CZOSNÓW		
AUTORZY		
PROJEKT	mgr inż. arch. Artur Cebula nr upr: 131/SWOKK/2011	
SPRAW DZENIE	mgr inż. arch. Bartosz Zdanowicz nr upr: MA/010/06	
OPRACO WANIE	mgr inż. arch. Anna Kunkel	
ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ		
BRANŻA	ARCHITEKTURA	
DATA	05.2013	SKALA 1:50
		A-05