

PROJEKT BUDOWLANY

Załącznik do decyzji nr 23/2016

wydanej w dniu 26.04.2016

znak pisma: AB.6440.331.2015.AWK

NAZWA PROJEKTU	PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Kategoria obiektu budowlanego - IX	
INWESTOR	GMINA KROŚNICE UL. SPORTOWA 4 56-320 KROŚNICE	
LOKALIZACJA	LUBORADÓW, DZ. NR 86 AM-1 OBRĘB LUBORADÓW, GMINA KROŚNICE, POWIAT MILICKI	
JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA	PROJEKTOWANIE I REALIZACJE INWESTYCJI TOMASZ KRÓL SUŁÓW UL. KOLEJOWA 13/2, 56-300 MILICZ TEL. 511 119 946, 504 147 216	
BRANŻA	PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY
ARCHITEKTONICZNA	mgr inż. arch. Dorota Duda mgr inż. arch. Dorota Duda NR UPR. 06/05/DOIA upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. architektonicznej nr ewid. 06/05/DOIA	mgr inż. arch. Piotr Koński mgr inż. arch. Piotr Koński upr. nr WP-OIA/OKK/UpB/26/2007 uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. architektonicznej nr ewid.: WP-OIA/OKK/UpB/26/2007 WOIA nr ewid.: WP - 0647
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	PROJEKTANT GŁÓWNY mgr inż. Konrad Zmuda mgr inż. Konrad Zmuda upr. nr 9/DOŚ/11 uprawnienie budowlane do projektowania i kierowania budowlaną w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. 9/DOŚ/11	mgr inż. Piotr Koński mgr inż. Piotr Koński upr. nr WKP/0051/P00K/06 uprawnienie budowlane do projektowania i kierowania budowlaną w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid.: WKP/0051/P00K/06 WOIB nr ewid.: WKP/BO/0504/06
INSTALACYJNA SANITARNA	mgr inż. Igor Zamirski mgr inż. Igor Zamirski upr. nr 263/DOŚ/08 uprawnienie budowlane do projektowania i kierowania budowlaną w specjalności instalacyjnej w odn. do instalacji i urządzeń: wod. i kan., cieplnych, wentylacyjnych i gazowych Nr ewidencyjny: 263/DOŚ/08	mgr inż. Marcin Paździerz mgr inż. Marcin Paździerz upr. nr 132/DOŚ/12 uprawnienie budowlane do projektowania i kierowania budowlaną w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych Nr ewidencyjny: 132/DOŚ/12
INSTALACYJNA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Józef Podfigurny mgr inż. Józef Podfigurny upr. nr 150/UW/90 mgr inż. elektryk Up. projektant instalacji i sieci elektrycznych Nr upr. 626/87/UW i 150/UW/90	mgr inż. Marcin Dudek mgr inż. Marcin Dudek upr. nr 506/01/DUW uprawniony projektant i kierownik budowy w specjalności: sieci i instalacji elektrycznych (bez ograniczeń) ul. Koniecznikiej 5, 83-730 Krotoszyn tel/fax: (062) 725 26 30, 725 72 90
SPIS ZAWARTOŚCI UPROSZCZONY	1. CZĘŚĆ OPISOWA 2. CZĘŚĆ GRAFICZNA 3. OŚWIADCZENIE I ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW	
MILICZ, GRUDZIEŃ 2015		

SPIS ZAWARTOŚCI

1. STRONA TYTUŁOWA	s. 1
2. SPIS TREŚCI	s. 2
3. DANE OGÓLNE	s. 3
4. LOKALIZACJA	s. 4
5. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU CZĘŚĆ OPISOWA	s. 5
6. DOKUMENTY FORMALNE	s. 7
• UZGODNIENIE KONSERWATORSKIE Z DN. 08.12.2015 R.	s. 8
7. OPIS TECHNICZNY	s. 10
8. OCHRONA P.POŻ.	s. 13
9. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA	s. 14
10. OPIS CZĘŚCI INSTALACYJNEJ SANITARNEJ	s. 15
11. CZĘŚĆ GRAFICZNA OPRACOWANIA (INWENTARYZACJA)	s. 17
12. CZĘŚĆ GRAFICZNA OPRACOWANIA (STAN PROJEKTOWANY)	s. 24
13. CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA	s. 30
14. IBIOZ	s. 35
15. OŚWIADCZENIE I ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW	s. 38
16. OCENA STANU TECHNICZNEGO OBIEKTU	s. 47
17. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	s. 48

PROJEKT BUDOWLANY - DANE OGÓLNE

INWESTOR: Gmina Krośnice
 ul. Sportowa 4
 56-320 Krośnice

LOKALIZACJA: **LUBORADÓW, DZ. NR 86 AM-1 OBRĘB LUBORADÓW,
 GMINA KROŚNICE, POWIAT MILICKI**

BRANŻA

I ZAKRES: architektura, konstrukcja, instalacje

CHARAKTERYSTYKA DZIAŁKI

• powierzchnia dz. nr 86 AM-1	- 249,00 m ²	100 %
• ilość obiektów na działce	- 1	
• powierzchnia zabudowy	- 177,30 m ²	71,20 %
• tereny zieleni	- 16,70 m ²	6,71 %
• powierzchnie utwardzone	- 55,00 m ²	22,09 %

ZAKRES PROJEKTU - PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W LUBORADOWIE

1. Przebudowa schodów zewnętrznych i dostosowanie ich do aktualnych przepisów.
2. Przebudowa pomieszczenia sali z wydzieleniem aneksu kuchennego oraz toalet.
3. Wymiana pokrycia dachu na dachówkę zakładkową oraz remont konstrukcji dachu polegający na wzmocnieniu i konserwacji ugiętych elementów drewnianych.
4. Nowe przyłącze wodociągowe - wg odrębnego opracowania.
5. Nowe przyłącze elektryczne - wg odrębnego opracowania.
6. Ocieplenie ścian zewnętrznych budynku od wewnątrz.
7. Oddzielenie przestrzeni konstrukcyjnej budynku mieszkalnego od przestrzeni konstrukcyjnej budynku świetlicy wiejskiej.
8. Wykonanie nowej wewnętrznej instalacji elektrycznej świetlicy.
9. Wykonanie nowej wewnętrznej instalacji wodociągowej świetlicy.
10. Wykonanie nowej wewnętrznej części instalacji kanalizacji sanitarnej świetlicy z wpięciem w istniejącą instalację sanitarną wewnątrz budynku.

MAPA ZASADNICZA

SKALA 1:1000

Układ wsp. płaskich: 2000 strefa 6 (18°), układ odn.: Kronsztadt 86
Sekoje mapy: 6.156.16.07.1

LOKALIZACJA

LEGENDA:

1. ISTNIEJĄCY BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ PODLEGĄCY PRZEBUDOWIE
 2. GRANICA DZIAŁKI INWESTORA
 3. PRZYLEGŁY BUDYNEK SĄSIEDNI MIESZKALNY, JEDNORODZINNY
- ▲ ISTNIEJĄCE WEJŚCIA DO BUDYNKU

Nazwa tematu:	PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ		NR RYS.
Tytuł rysunku:	LOKALIZACJA		L-1
Lokalizacja inwestycji:	DZ. NR 86 AM-1, OBRĘB LUBORADÓW, GMINA KROŚNICE, POWIAT MILICKI		
Nazwa i adres inwestora:	Gmina Krośnice, ul. Sportowa 4, 56-320 Krośnice		
BRANŻA	PROJEKTANT		P.O.P.P.I.S.
Konstrukcja	KONRAD ZMUDA NR UPR. 9/DOŚ/11		
Asystent proj.	TOMASZ KRÓL		
STUDIUM	PROJEKT BUDOWLANY	Data: 12.2015	Skala: 1:1000

Podpisuje się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego
Zasoba geodezyjna i kartograficzna

Organ prowadzący państwową zasobę
geodezyjną i kartograficzną

Nazwa materiału zasoby

Identyfikator ewidencyjny materiału
zasoby

Data wykonania kopii

Imię, nazwisko i podpis osoby
reprezentującej organ

STAROSTA MILICKI

MAPA ZASADNICZA 130

P.0213.2015.0012

2015.10.08

Z up. STAROSTY

Monika Furkał
główny specjalista

Licencja nr PODGIK.6642.826.2015_0213_CLO
dla potrzeb własnych niezwiązanych
z działalnością gospodarczą, bez prawa
publikacji w sieci Internet

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU CZĘŚĆ OPISOWA

STAROSTWO POWIATOWE
w Miliczu
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
i BUDOWNICTWA
ul. Wojska Polskiego 38, 56-300 Milicz
tel: (71) 30 40 704

1. Przedmiot inwestycji, przeznaczenie obiektu.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przebudowy budynku świetlicy wiejskiej w Luboradowie z wydzielaniem aneksu kuchennego oraz toalet, przebudowa schodów zewnętrznych oraz wymiana pokrycia dachu na dachówkę zakładkową wraz z remontem i konserwacją konstrukcji drewnianej dachu.

Obiekt zlokalizowany jest na działce nr 86 AM 1 obręb Luboradów, gmina Krośnice, powiat milicki. Inwestorem jest Gmina Krośnice z/s, ul. Sportowa 4, 56-320 Krośnice.

2. Dane o terenie.

Teren na którym znajduje się inwestycja jest płaski, ma kształt zbliżony do prostokąta.

Teren posiada dostęp do drogi publicznej (drogi - dz. nr 69 i 70 AM-1). Obiekt posiada jedną kondygnację nadziemną – parter oraz poddasze nieużytkowe. Ma kształt prostokąta. Wykonany jest w tradycyjnej konstrukcji murowanej z cegły z dachem drewnianym symetrycznym dwuspadowym. Wierzchnie pokrycie dachu wykonane jest z dachówki zakładkowej. Do budynku świetlicy dobudowana jest część mieszkalna budynku (na dz. nr 85 AM-1) o tej samej wysokości, tworząc bryłę budynków w kształcie litery „L”.

Wejście do pomieszczeń świetlicy prowadzi przez schody zewnętrzne od strony południowej.

Działka nr 86 AM-1 obręb Luboradów posiada aktualny miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Nie wprowadza się zmiany sposobu użytkowania oraz rozbudowy istniejącego budynku.

Planowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników, a także nie wychodzi poza obrys działek o numerze 86 AM-1

3. Stan istniejący zagospodarowania terenu.

Teren inwestycji jest działką budowlaną, na której znajduje się:

- budynek świetlicy wiejskiej, w którym znajduje się pomieszczenie świetlicy oraz sklep.

4. Stan projektowany zagospodarowania terenu.

W mniejszym opracowaniu **nie projektuje się zmian w zagospodarowaniu terenu:**

- brak projektowanych elementów zagospodarowania terenu

Projektowany poziom podłogi w pomieszczeniu świetlicy nie ulegnie zmianie - jest równy poziomowi w istniejących pomieszczeniach parteru.

α) nawierzchnie utwardzone

Na terenie inwestycji znajdują się nawierzchnie utwardzone z betonu, nie projektuje się dodatkowych utwardzeń terenu.

β) zjazd

Omawiana działka posiada dostęp do drogi publicznej (dz. 69 i 70 AM-1), poprzez istniejące dojścia.

χ) hydrant przeciwpożarowy

Omawiana inwestycja zlokalizowana jest w odległości mniejszej niż 75 m od hydrantu p.poż., który zlokalizowany jest w granicy pasa drogowego.

δ) infrastruktura techniczna

Omawiana działka wyposażona jest w czynne przyłącza elektryczne i kanalizacji sanitarnej wraz z szambem. Przyłącze wodociągowe wykonane zostanie nowe wg odrębnego opracowania.

ε) ogrodzenie terenu

Teren z uwagi na bliskie położenie od drogi nie jest ogrodzony.

5. Lokalizacja inwestycji

Budynek świetlicy wiejskiej jest położony:

- bezpośrednio przy granicy z dz. 69 AM-1 od strony wschodniej
- bezpośrednio przy granicy z dz. 85 AM-1 od strony zachodniej i północnej
- w odległości ok. 3,50m od granicy z dz. nr 70 AM-1 od strony południowej

6. Zakres i sposób oddziaływania na środowisko:

- zapotrzebowanie wody – 5 m³/msc,
- odprowadzanie ścieków – max 5 m³/msc,
- odpady stałe/śmieci – 0,5 m³/msc,
- odpady inne - brak,
- emisja hałasu – nie przekroczy wymaganych norm,
- wpływ inwestycji na środowisko naturalne – nie ulegnie pogorszeniu,
- projektowany obiekt nie narusza istniejącego drzewostanu, nie oddziałuje na glebę i wody powierzchniowe i podziemne,
- inwestycja nie zalicza się do rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, nie kwalifikuje się do wykonania raportu.

7. Zestawienie powierzchni poszczególnych części działki

CHARAKTERYSTYKA DZIAŁKI - ISTNIEJĄCA BEZ ZMIAN

• powierzchnia dz. nr 86 AM-1	- 249,00 m ²	100 %
• ilość obiektów na działce	- 1	
• powierzchnia zabudowy	- 177,30 m ²	71,20 %
• tereny zieleni	- 16,70 m ²	6,71 %
• powierzchnie utwardzone	- 55,00 m ²	22,09 %

mgr inż. Konrad Zmuda
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
(bez ograniczeń)
NR 9/DOS/11 NR 63/DOS/12

DOKUMENTY FORMALNE

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW
we Wrocławiu
50-243 Wrocław, ul. Władysława Łokietka 11
tel. (071) 343-65-01, 344-38-92, fax 344-14-49
WZN.5183.2352.2015.LN
RKP-38589-2015



STAROSTWO POW. w Miliczu
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
i BUDOWNICTWA
ul. Wojska Polskiego 38, 56-300 Milicz
tel. (71) 38 40 764
Wrocław, 08. 12. 2015 r.

Pan Tomasz Król
Projektowanie i Realizacje Inwestycji
Sułów, ul. Kolejowa 13/2
56-300 Milicz

Dotyczy: przebudowy budynku świetlicy, położonego na posesji nr 10, na działce nr 86 w Luboradowie.

W odpowiedzi na Pana pismo z dnia 10.11.2015 r., wpł. dnia 12.11.2015 r., w powyższej sprawie, uprzejmie informuję, że opiniuję pozytywnie realizację niniejszego zamierzenia, wg załączonego projektu.

Jednocześnie informuję że niniejszy zabytkowy budynek położony jest w na terenie historycznego osadnictwa, w obszarze objętym ochroną dla zabytków archeologicznych. Z uwagi na zakres planowanych prac na tym etapie nie warunkuje się konieczności przeprowadzenia – w ramach zamierzenia – badań archeologicznych. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych obiektów nieruchomych bądź ruchomych zabytków archeologicznych Inwestor zobowiązany jest wstrzymać wszelkie prace mogące uszkodzić i zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków ten przedmiot, miejsce jego odkrycia oraz niezwłocznie powiadomić Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Wówczas wymagane będzie przeprowadzanie badań archeologicznych, przez uprawnionego archeologa, za pozwoleniem konserwatorskim. W trakcie ewentualnych ratowniczych badań archeologicznych wszelkie odkryte przedmioty zabytkowe oraz obiekty nieruchome, nawarstwienia kulturowe, podlegają ochronie w myśl przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2014, poz. 1446).

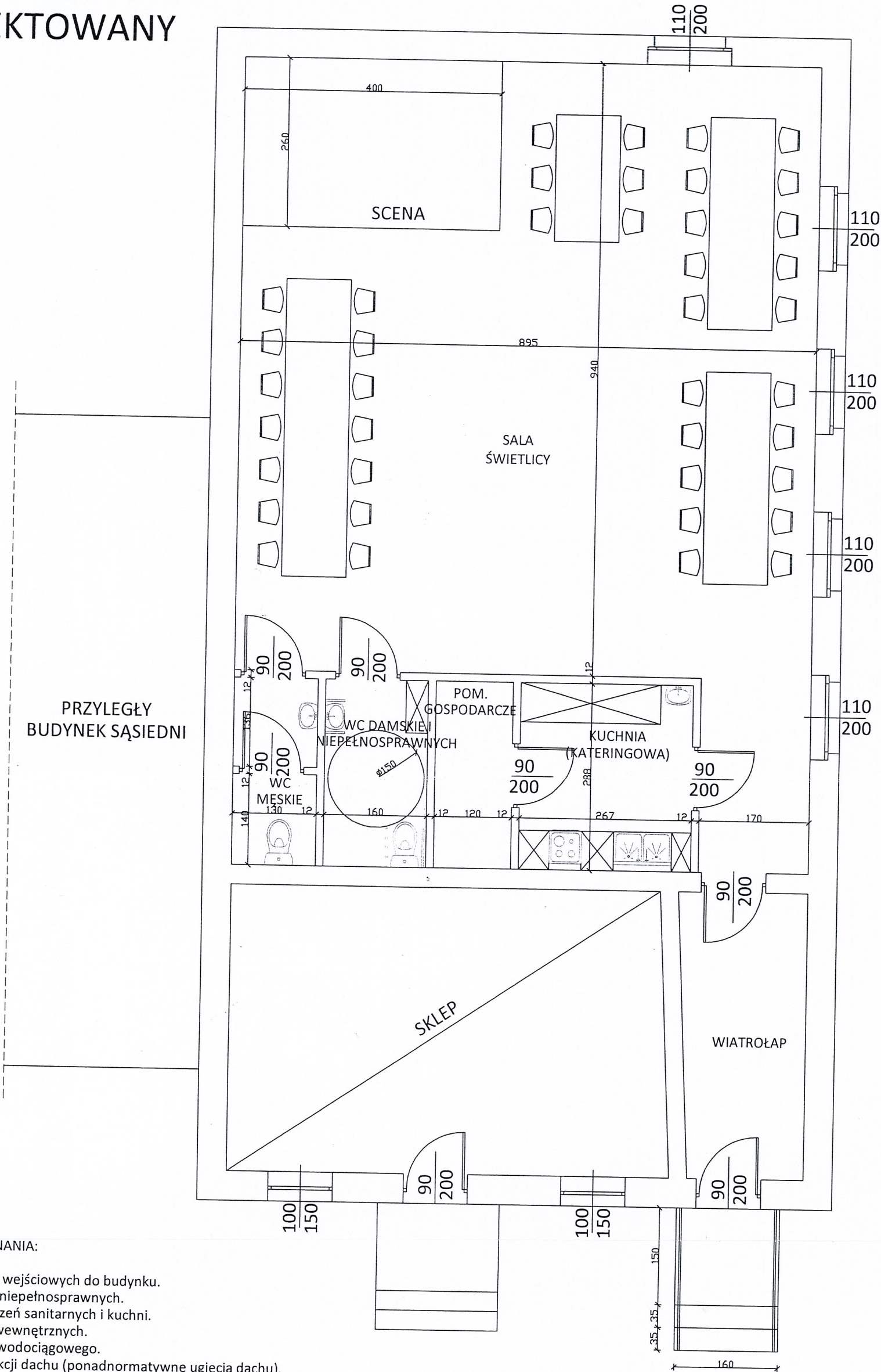
Dolnośląski
Wojewódzki Konserwator Zabytków
we Wrocławiu

mgr Barbara Nowak-Obelinda

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a – Luboradow, gm. Krośnice
LN, AFD

RZUT PRZYZIEMIA
PROJEKTOWANY



ZAKRES PRAC DO WYKONANIA:

1. Przebudowa schodów wejściowych do budynku.
2. Zakup schodolazu dla niepełnosprawnych.
3. Wydzielenie pomieszczeń sanitarnych i kuchni.
4. Wykonanie instalacji wewnętrznych.
5. Wykonanie przyłącza wodociągowego.
6. Wzmocnienie konstrukcji dachu (ponadnormatywne ugięcia dachu).
7. Wymiana pokrycia dachu.
8. Wydeskowanie przejścia między dachem świetlicy a przyległym prywatnym budynkiem mieszkalnym.
9. Remont wewnętrzny pomieszczeń.

Województwo Lubuskie
Urząd Ochrony Zabytków
Załącznik nr 1 do pisma, pociągającego do pisma
nr 1357/2015 z dnia 21.11.2015 r.
Wrocław

Nazwa tematu:	PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ	NR RYS.	P-1
Tytuł rysunku:	RZUT PARTERU - PROJEKTOWANY	ul. Wrocławska 4, 56-320 Krośnice	tel. (71) 91 40 71 91
Lokalizacja inwestycji:	DZ. NR 86 AM-1, OBRĘB LUBORADÓW, GMINA KROŚNICE, POWIAT MILICKI	STARSZYSTWO POWIATOWE W MILICACH	
Nazwa i adres inwestora:	Gmina Krośnice, ul. Sportowa 4, 56-320 Krośnice	WZDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA	
BRANŻA	PROJEKTANT	PODPIIS	
Konstrukcja	KONRAD ZMUDA NR UPR. 9/DOŚ/11		
Asystent proj.	TOMASZ KRÓL		
STUDIUM	PROJEKT BUDOWLANY	Data:	Skala:
		11.2015	1:100

OPIS TECHNICZNY

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU, ARCHITEKTURA.

1. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest przebudowa istniejącego budynku świetlicy wiejskiej. Obiekt posiada jedną kondygnację nadziemną – parter i poddasze nieużytkowe. Ma kształt prostokąta. Wykonany jest w tradycyjnej konstrukcji murowanej z cegły z dachem głównym drewnianym symetrycznym dwuspadowym. Wierzchnie pokrycie dachu wykonane jest z dachówki zakładkowej. Do budynku świetlicy dobudowana jest część mieszkalna budynku (na dz. nr 85 AM-1) o tej samej wysokości, tworząc bryłę budynków w kształcie litery „L”.

Zakresem opracowania jest projekt przebudowy sali świetlicy z wydzieleniem aneksu kuchennego oraz toalet, przebudową schodów zewnętrznych oraz wymianą pokrycia dachu na dachówkę zakładkową wraz z remontem i konserwacją konstrukcji drewnianej dachu.

Obiekt zlokalizowany jest na działce nr 86 AM 1 obręb Luboradów, gmina Krośnice, powiat milicki. Inwestorem jest Gmina Krośnice z/s, ul. Sportowa 4, 56-320 Krośnice.

II. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU

1. Dane ogólne

• Kubatura	–	1278	m ³ ;
• Powierzchnia zabudowy	–	177,30	m ² ;
• Powierzchnia użytkowa świetlicy	–	109,37	m ² ;
• Długość	–	18,00	m;
• Szerokość	–	9,85	m;
• Wysokość budynku	w kalenicy	–	9,70 m;
	w okapie	–	4,50 m.
• wyposażenie w instalacje:			
- wodociągową,			
- kanalizacyjną,			
- elektryczną.			

III. ZAKRES NINIEJSZEGO OPRACOWANIA

1. Przebudowa schodów zewnętrznych i dostosowanie ich do aktualnych przepisów.
2. Przebudowa pomieszczenia sali z wydzieleniem aneksu kuchennego oraz toalet.
3. Wymiana pokrycia dachu na dachówkę zakładkową oraz remont konstrukcji dachu polegający na wzmocnieniu i konserwacji ugiętych elementów drewnianych.
4. Nowe przyłącze wodociągowe - wg odrębnego opracowania.
5. Nowe przyłącze elektryczne - wg odrębnego opracowania.
6. Ocieplenie ścian zewnętrznych budynku od wewnątrz.
7. Oddzielenie przestrzeni konstrukcyjnej budynku mieszkalnego od przestrzeni konstrukcyjnej budynku świetlicy wiejskiej.
8. Wykonanie nowej wewnętrznej instalacji elektrycznej świetlicy.
9. Wykonanie nowej wewnętrznej instalacji wodociągowej świetlicy.
10. Wykonanie nowej wewnętrznej części instalacji kanalizacji sanitarnej świetlicy z wpięciem w istniejącą instalację sanitarną wewnątrz budynku.

Zestawienie powierzchni pomieszczeń lokalu

1. Wiatrołap	-	8,36 m ²
2. Sala świetlicy	-	81,39 m ²
3. Kuchnia kateringowa	-	7,83 m ²
4. Pokój	-	3,45 m ²
5. W-C damskie/niepełnosprawnych	-	4,60 m ²
6. W-C męskie	-	3,74 m ²
Razem:		109,37 m²

IV. Dane konstrukcyjno - materiałowe

- Fundamenty:
Zaprojektowano ławę fundamentową żelbetową pod ścianę gr. 24 cm węzła sanitarnego;
 - szerokość: 40 cm,
 - wysokość: 40 cm,
 - zbrojenie fund: 4 #12, #6 co 25cm, Stal A-III, A-0
 - beton C20/25 (B-25)
 - beton podkładowy C8/10 (B-10)
- Ściany wewnętrzne:
Zaprojektowano ścianę wewnętrzną z bloczków Ytong gr. 24 cm.
Zaprojektowano ścianki wewnętrzne działowe węzła sanitarnego i kuchni z bloczków Ytong gr. 11,5 cm.
- podwieszenie drewniane sufitu sali do konstrukcji drewnianej dachu:
Zaprojektowano remont oraz wzmocnienie istniejącego stropu drewnianego nad salą świetlicy wraz z jego dociepleniem, wg następującej kolejności wykonywania prac:
 - odbicie istniejących starych tynków sufitu (od spodu sali),
 - usunięcie starych zasypek stropowych od strony poddasza,
 - wykonanie dodatkowych jętek o przekroju 8x18cm, usztywnień punktowych oraz wieszaków wg rysunku P-4,
 - impregnacja p.pożarowa konstrukcji stropu oraz deskowania sufitu preparatem FOBOS M4 poprzez 3-krotne malowanie lub natrysk do stopnia NRO,
 - ocieplenie stropu wełną mineralną gr. 25cm układaną na istniejącym deskowaniu sufitu,
 - montaż foli budowlanej 0,2 mm na wełnie mineralnej,
 - montaż okładziny sufitu z płyty GKF gr. 15 mm na stelażu metalowym wraz z folią parochronną od strony sali,
- remont istniejącego stropu drewnianego nad pomieszczeniem sklepu oraz wiatrołapem wg następującej kolejności wykonywania prac:
 - odbicie istniejących starych tynków sufitu,
 - usunięcie starych zasypek stropowych od strony poddasza,
 - impregnacja p.pożarowa istniejącego deskowania stropu od strony poddasza preparatem FOBOS M4 poprzez 3-krotne malowanie lub natrysk do stopnia NRO,
 - montaż wełny mineralnej gr. 25 cm,
 - montaż foli budowlanej gr. 0,2 mm na wełnie i nowe deskowanie stropu,

- montaż okładziny sufitu z płyty GKF gr. 15mm na stelażu metalowym wraz z folią parochronną od strony kondygnacji parteru,
- projektowany nowy strop nad pomieszczeniami węzła sanitarnego oraz kuchnią wykonać wg następujących warstw:
 - płyta OSB gr. 18 mm,
 - folia budowlana gr. 0,2 mm,
 - belka stropowa o wym. 10x14cm co 70 cm
 - wełna mineralna gr. 10 cm,
 - folia parochronna od strony kondygnacji parteru,
 - sufit z płyty GK wodoodpornej gr. 12 mm na stelażu metalowym.
- Konstrukcja i pokrycie dachu:

Zaprojektowano wymianę istniejącego pokrycia dachu oraz wzmocnienie konstrukcji więźby dachowej, a także oddzielenie przestrzeni poddasza nieużytkowego świetlicy od poddasza nieużytkowego budynku mieszkalnego:

 - wymiana istniejącego pokrycia dachu na dachówkę ceramiczną zakładkową,
 - montaż foli paroprzepuszczalnej pod dachówką
 - wykonanie wzmocnień konstrukcji więźby dachowej wg rysunku P-4 (dodatkowe jętki, wieszaki, usztywnienia punktowe oraz wzmocnienie ugiętej płatwi)
 - wykonanie oddzielenia przestrzeni nieużytkowego poddasza budynku świetlicy od poddasza przyległego budynku mieszkalnego poprzez odeskowanie po konstrukcji więźby dachowej deskami gr. 32mm zaimpregnowanymi preparatem FOBOS M4
 - zabezpieczenia p.pożarowe więźby dachowej do stopnia NRO impregnatem FOBOS M4
- Podłogi:

Zaprojektowano wymianę istniejącej podłogi wg następujących warstw:

 - Parkiet lub panele podłogowe w sali świetlicy, płytki gres w sanitariatach i kuchni
 - Posadzka cementowa gr. 5cm
 - Styropian podłogowy gr. 10cm
 - Folia izolacyjna podposadzkowa
 - Beton podkładowy gr. 10cm
 - Podsypka z piasku zagęszczonego gr. 30cm
 - Grunt rodzimy
- Tynki i okładziny:

Zaprojektowane następujące okładziny ścian wewnętrznych:

 - Tynki wewnętrzne – cementowo - wapienne w kuchni i sanitariatach
 - Okładziny ścian z płytek ceramicznych do wys. 2,0m w sanitariatach
 - Okładziny ścian z płyt GK na stelażu stalowym wraz z ociepleniem z wełny mineralnej gr. 7cm - w sali świetlicy
 - Sufity podwieszane z płyt GKF w sali świetlicy
 - Sufity podwieszane z płyt GK wodoodpornych w sanitariatach i kuchni
- Stolarka okienna i drzwiowa:

Zaprojektowano typową stolarkę drzwiową wewnętrzną:

 - Zaprojektowano drzwi łazienkowe wewnątrzlokalowe typowe okleinowane (płycinowe) o wymiarze 90/200 wyposażone w nawiewniki
 - Stolarka okienna z PCV - pozostaje bez zmian

- Kominy:
Budynek posiada dwa kominy, które pozostają bez zmian. Należy wykonać udrożnienia istniejących przewodów kominowych oraz wpięcia do pomieszczeń wg rzutu parteru;
 - Zaprojektowano elektryczne wentylatory łazienkowe w sanitariatach
 - Zaprojektowano wentylację grawitacyjną w kuchni oraz sali świetlicy
- Schody zewnętrzne:
Zaprojektowano przebudowę schodów zewnętrznych do budynku:
 - schody betonowe zatarte na gładko o wymiarach wg rzutu parteru
 - balustrada stalowa o wys. min. 110cm

V. Zakres i kolejność wykonywania prac:

- odcięcie i demontaż starej instalacji elektrycznej w świetlicy
- wzmocnienie i remont konstrukcji więźby oraz wymiana pokrycia dachu
- skucie tynków wewnętrznych oraz rozbiórki podłogi
- wykonanie ławy fundamentowej pod ścianę trzonu sanitarno-kuchennego
- wykonanie podkładów betonowych pod posadzki i ścian wewnętrznych
- wykonanie nowych instalacji wod-kan i elektrycznych
- wykonanie tynków wewnętrznych
- wykonanie warstw podłogowych
- wykonanie okładzin ściennych i sufitów podwieszanych wraz z ociepleniem
- montaż stolarki drzwiowej wewnętrznej
- roboty remontowe na poddaszu (okładziny stropu, odeskowania, impregnacje)
- montaż osprzętu elektrycznego oświetlenia
- montaż osprzętu sanitarnego
- roboty wykończeniowe na parterze
- przebudowa schodów zewnętrznych

VI. Ochrona przeciwpożarowa budynku

- przeznaczenie budynku - budynek użyteczności publicznej, świetlica wiejska przeznaczona maksymalnie dla 40 osób - ZL III
- budynek niski (parter i poddasze nieużytkowe)
- gęstość obciążenia ogniowego Q < 500MJ/m²,
- pomieszczenia zagrożone wybuchem nie występują,
- klasa odporności pożarowej - D klasa
- konstrukcja stropów zabezpieczona okładziną - 1x płyta GKF
- konstrukcja dachu zabezpieczona do stopnia NRO środkiem - FOBOS M4
- długość dojścia ewakuacyjnego - mniejsza od 20 m
- wyjścia ewakuacyjne szerokości - 90 cm,
- budynek posiada zaprojektowany przeciwpożarowy wyłącznik prądu,
- woda do gaszenia pożarów - zewnętrzny hydrant naziemny zlokalizowany w granicy pasa drogowego
- droga pożarowa - droga powiatowa dz. nr 70 AM1

CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA.

1. powierzchnia ogrzewana lokalu - 109,37 m²
2. kubatura ogrzewana V po zewnętrznych przegrodach - 1278 m³
3. kubatura w środku V₀ - 470 m³
4. wysokość kondygnacji w świetle
 - parter - 2,77 - 4,30 m
5. Temperatura wewnętrzna - 20-24 °C
6. Parametry zewnętrzna
 - strefa klimatyczna II
 - szerokość geograficzna 51°
 - stacja meteorologiczna Wrocław
7. wyposażenie w instalacje wewnętrzne:
 - ogrzewanie: budynek ogrzewany jest grzejnikami elektrycznymi w części kuchennej i sanitarnej oraz piecykiem na paliwo stałe w sali głównej.
 - wentylacja: naturalna. Budynek posiada istniejącą wentylację grawitacyjną nawiewno-wywiewną kominową oraz mechaniczną (W-C, kuchnia)
 - c.w.u. – z elektrycznego pojemnościowego podgrzewacza wody zlokalizowanego w pomieszczeniu gospodarczym.
 - instalacja elektryczna.
8. charakterystyka przegród budowlanych dla obliczenia wsp. strat ciepła H_{tr} oraz H_{va} (W/K)
 - ściany zewnętrzne U<0,23 W/m²*K
 - dach U<0,18 W/m²*K
 - podłogi na gruncie U<0,30 W/m²*K
 - okno zewnętrzne U<1,1 W/m²*K
 - drzwi zewnętrzne U<1,5 W/m²*K
9. Straty ciepła
 - przez wentylację - strumień powietrza wentylacyjnego, WC 50 m³/h,
 - przez w/w przegrody budowlane,
10. Zyski ciepła:
 - od promieniowania słonecznego przez przegrody przeźroczyste,
 - od użytkowników,
 - od instalacji elektrycznej i zamontowanych urządzeń.
11. Maksymalna wartość współczynnika EP - 65 kWh/(m²rok)

Dostęp dla osób niepełnosprawnych.

Osoby niepełnosprawne będą miały dostęp do świetlicy przez schody zewnętrzne, za pomocą urządzenia - schodotazu. Urządzenie to będzie na stałym wyposażeniu świetlicy i będzie przechowywane w pomieszczeniu wiatrołapu.

Zagadnienia BHP i P.POŻ.

Należy przestrzegać przepisy BHP i P.POŻ. obowiązujące podczas wykonywania robót budowlanych. Obiekt przeznaczony maksymalnie dla 40 użytkowników.

Uwagi końcowe

Projekt złożyć w Wydziale Architektury i Budownictwa Starostwa Powiatowego w Miliczu celem uzyskania decyzji pozwolenia na budowę.

OPIS DO PROJEKTU BUDOWLANEGO CZĘŚĆ INSTALACJE SANITARNE

1. Przedmiot i cel opracowania

Zakresem opracowania jest projekt przebudowy budynku świetlicy wiejskiej z wydzieleniem aneksu kuchennego oraz toalet, przebudowa schodów zewnętrznych oraz wymiana pokrycia dachu na dachówkę zakładkową wraz z remontem i konserwacją konstrukcji drewnianej dachu.

Obiekt zlokalizowany jest na działce nr 86 AM 1 obręb Luboradów, gmina Krośnice, powiat milicki. Inwestorem jest Gmina Krośnice z/s, ul. Sportowa 4, 56-320 Krośnice.

2. Podstawa opracowania

- umowa i ustalenia z inwestorem
- mapa do celów projektowych
- aktualne przepisy oraz normy budowlane
- warunki techniczne przyłączenia

3. Wyposażenie w instalacje

• Instalacja wodociągowa

Budynek będzie posiadał przyłącze do wiejskiej sieci wodociągowej. Zostanie ono zaprojektowane wg odrębnego opracowania. Inwestor uzyskał warunki techniczne przyłączenia i zapewnienie dostawy wody z ZUK w Krośnicach.

Projektowana instalacja wewnętrzna wody (zimnej i ciepłej) wykonana będzie z rur miedzianych łączonych przez lutowanie. C.w.u. uzyskiwana będzie z elektrycznego pojemnościowego podgrzewacza wody zlokalizowanego w pomieszczeniu gospodarczym.

Rury wodociągowe układane w posadzce należy montować w rurkach osłonowych. Przed zakryciem należy przeprowadzić próbę szczelności na ciśnienie 1,5 razy większe od maksymalnego dopuszczalnego ciśnienia roboczego, tj. 0,9 MPa. W miejscach przejść przez ściany i stropy należy zastosować otuliny zgodnie z zaleceniami producenta rur. Z uwagi na możliwość wystąpienia znaczących prędkości przepływu wody w instalacji, zaleca się zastosowanie izolacji akustycznej. Wszystkie przewody rozprowadzające (woda zimna i ciepła użytkowa), prowadzone w ściankach działowych i bruzdach, należy zaizolować kształtkami z pianki poliuretanowej o grubości izolacji 9 mm.

Dopuszcza się wykonanie całej instalacji wodociągowej z rur stalowych, poliuretanowych połączonych przy użyciu kształtek zgrzewanych lub PE – X.

• Instalacja kanalizacyjna

Budynek posiada odprowadzenie ścieków do istniejącego szamba bezodpływowego pozostającego bez zmian.

Projektuje się wykonanie nowej części wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej. Należy wykonać ją z rur i kształtek PCV kielichowych, łączonych za pomocą uszczeltek gumowych. Poziome przewody oraz pion wykonać odpowiednio o średnicach 50, 110, 160 mm. Pion kanalizacyjny należy wyprowadzić ponad dach i zakończyć wywiewką dachową.

Na pionie kanalizacyjnym na najniższej kondygnacji budynku należy zamontować rewizję. Rury należy układać zgodnie z zaleceniami producenta. Pion i podejścia kanalizacyjne należy prowadzić w bruzdach naściennych. Należy je mocować do ścian za pomocą uchwytów właściwych dla producenta rur. Przejście rur PCV przez ściany budynku należy wykonać w stalowych rurach osłonowych. Projektowaną część kanalizacji wpiąć do istniejącej instalacji w pomieszczeniu wiatrołapu.

- **Instalacja wentylacyjna**

Wentylację pomieszczeń zapewniono poprzez kanały w istniejących kominach.

W pomieszczeniach sanitarnych oraz kuchni należy zamontować wentylatory kanałowe na istniejących przewodach wentylacyjnych, załączane w momencie włączenia światła. W sali świetlicy zaprojektowano wentylację grawitacyjną. Należy wykonać nawiew powietrza do sali świetlicy o wymiarach minimum 20x20cm montowany w ścianie zewnętrznej 30 cm ponad posadzką sali.

Kanały wentylacyjne i spalinowe powinny odpowiadać normom: PN-89/B-10425 i PN-83/B-03430+Az3:2000.

- **Instalacja grzewcza**

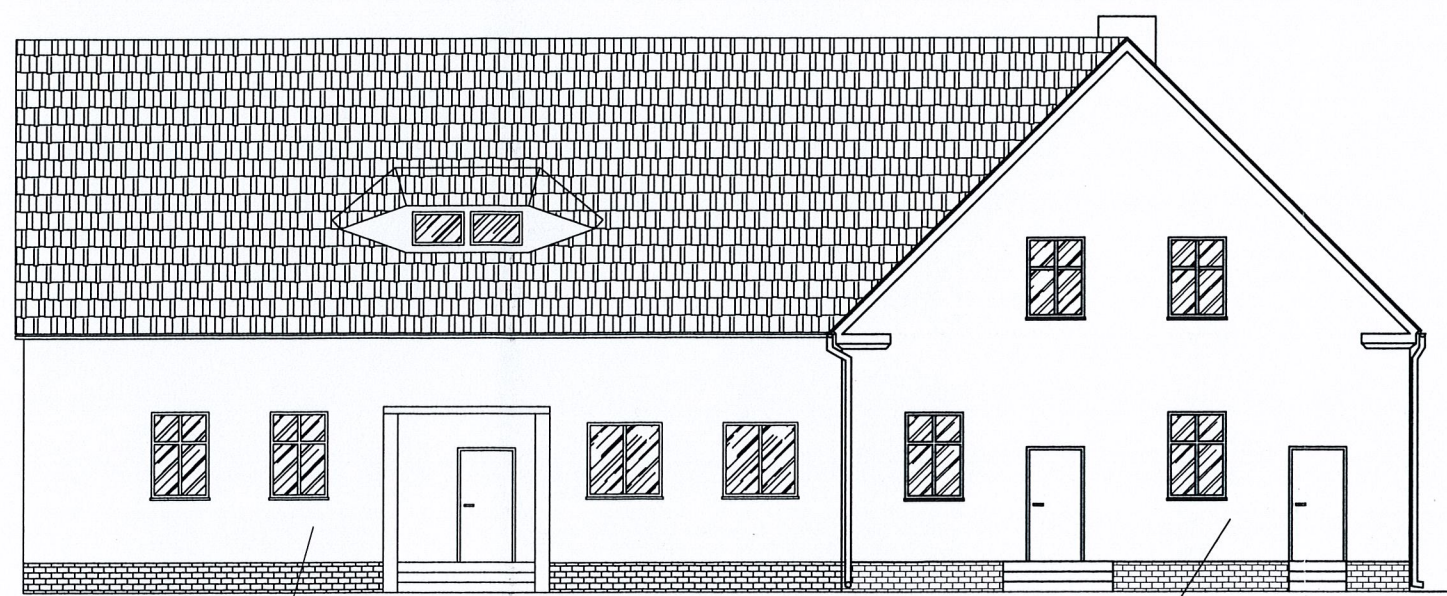
Omawiany budynek nie posiada wewnętrznej instalacji c.o. W niniejszym opracowaniu projektuje się montaż stalowych konwektorowych grzejników elektrycznych. Grzejniki należy montować na ścianach pomieszczeń zgodnie z przedstawionym schematem ich lokalizacji. Sala główna świetlicy ogrzewana będzie piecykiem grzewczym na paliwo stałe zlokalizowanym przy scenie.

Jako elementy grzejne przewidziano elektryczne grzejniki konwektorowe wyposażone w zawory termostatyczne np. firmy Atlantic typ F117. Zastosować należy grzejniki o mocy 500 i 1000 W.

mgr inż. Konrad Zmuda
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
(bez ograniczeń)
NR 9/DOS/11, NR 63/DOS/12

INWENTARYZACJA BUDOWLANA

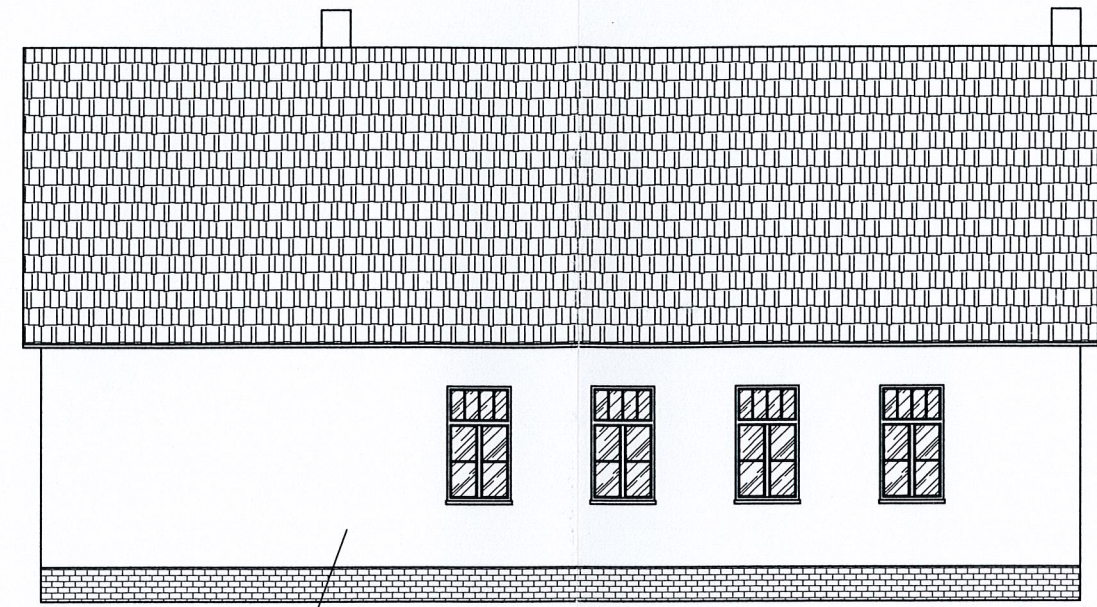
ELEWACJA FRONTOWA



Budynek mieszkalny

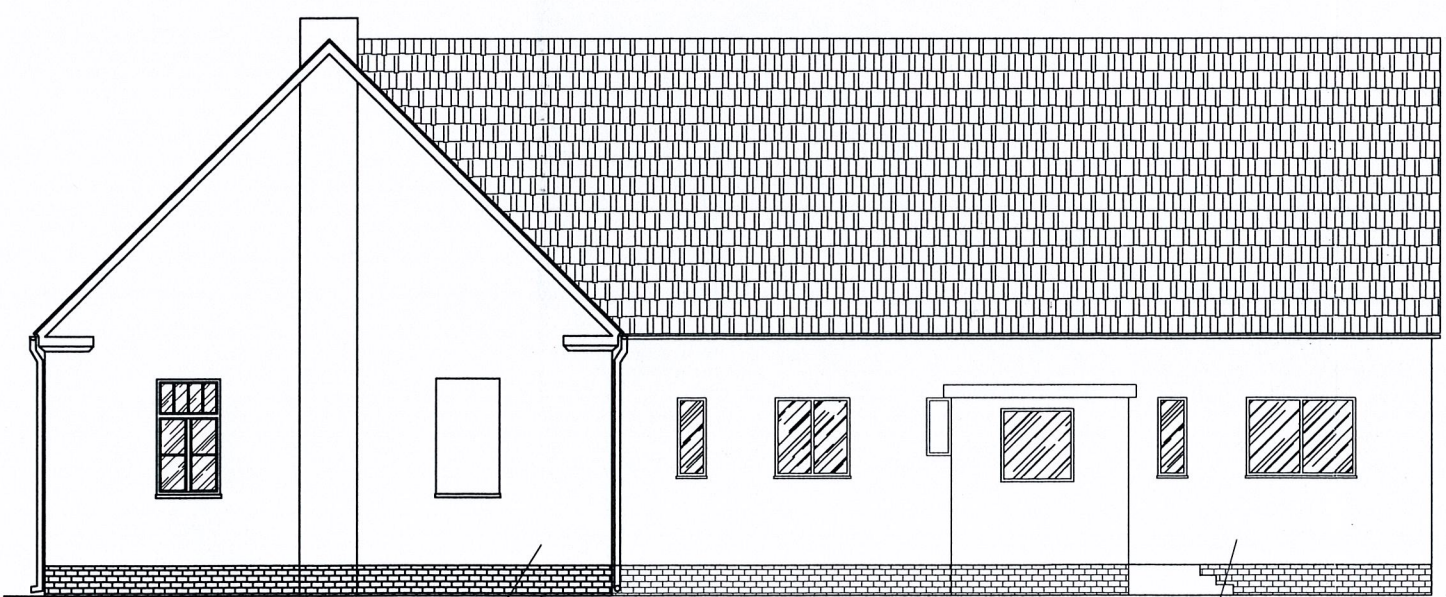
Budynek Świetlicy

ELEWACJA BOCZNA



Budynek Świetlicy

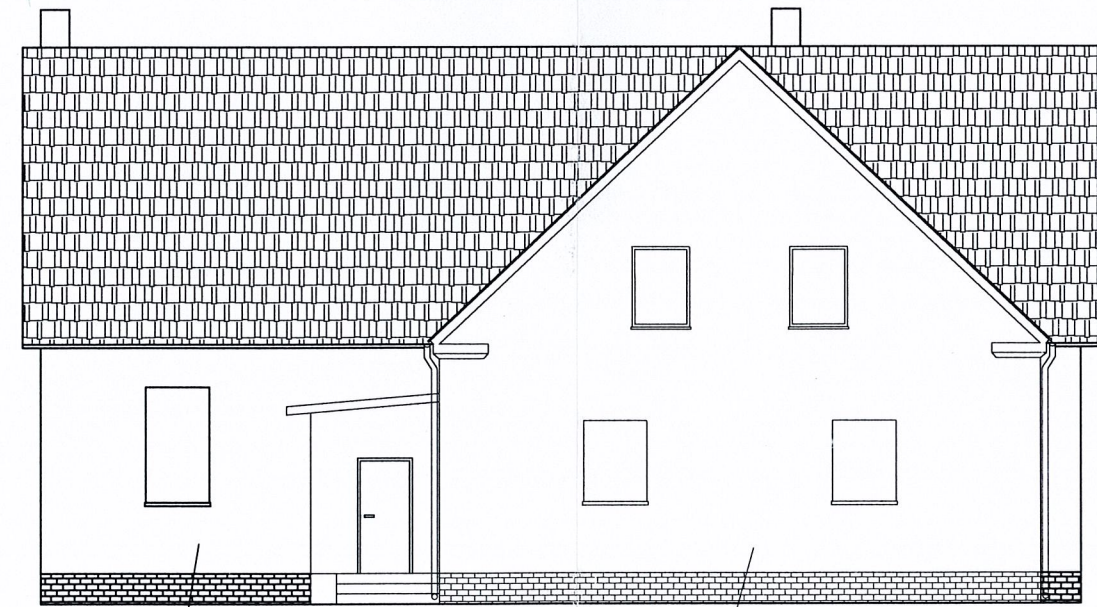
ELEWACJA TYLNA



Budynek Świetlicy

Budynek mieszkalny

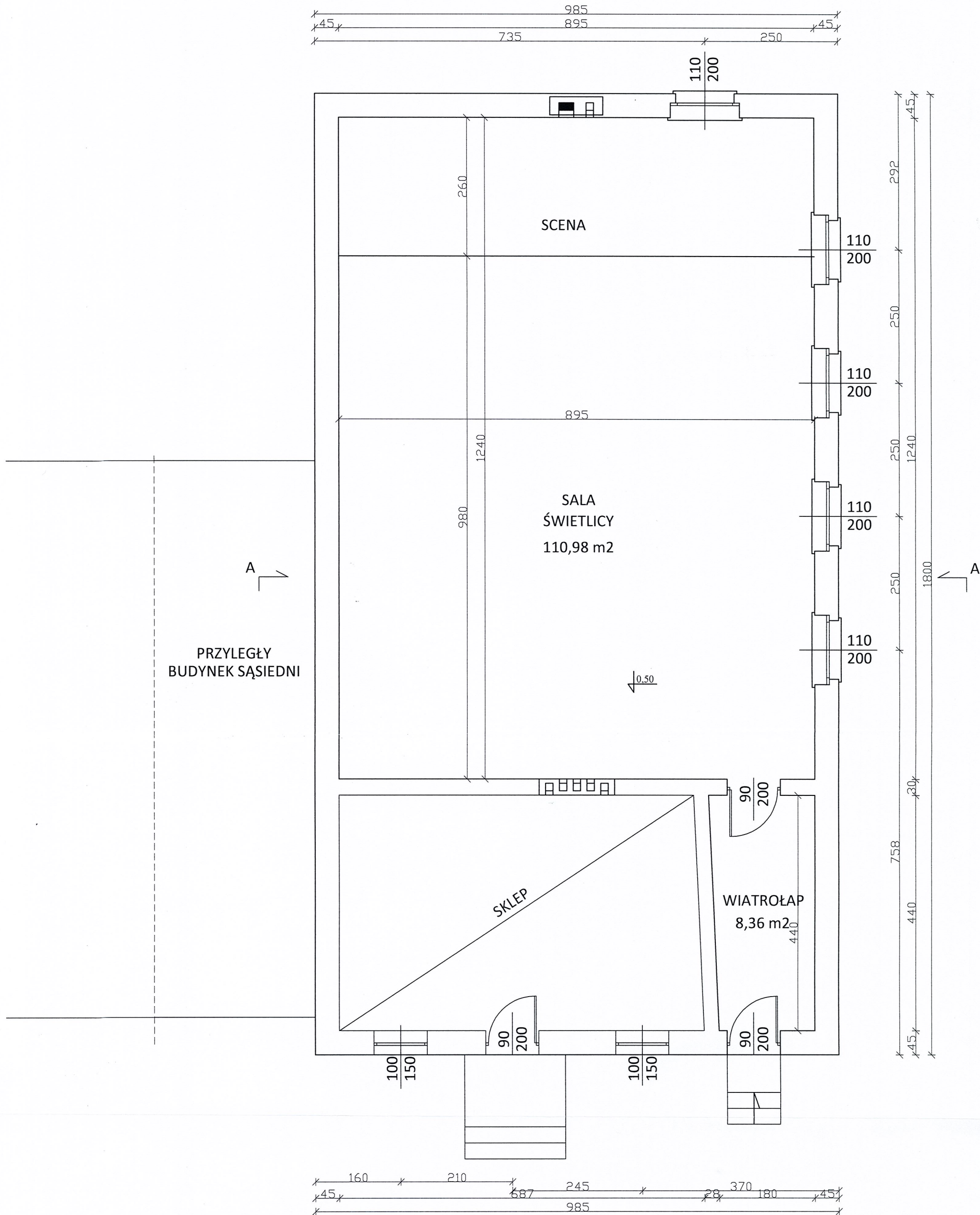
ELEWACJA BOCZNA



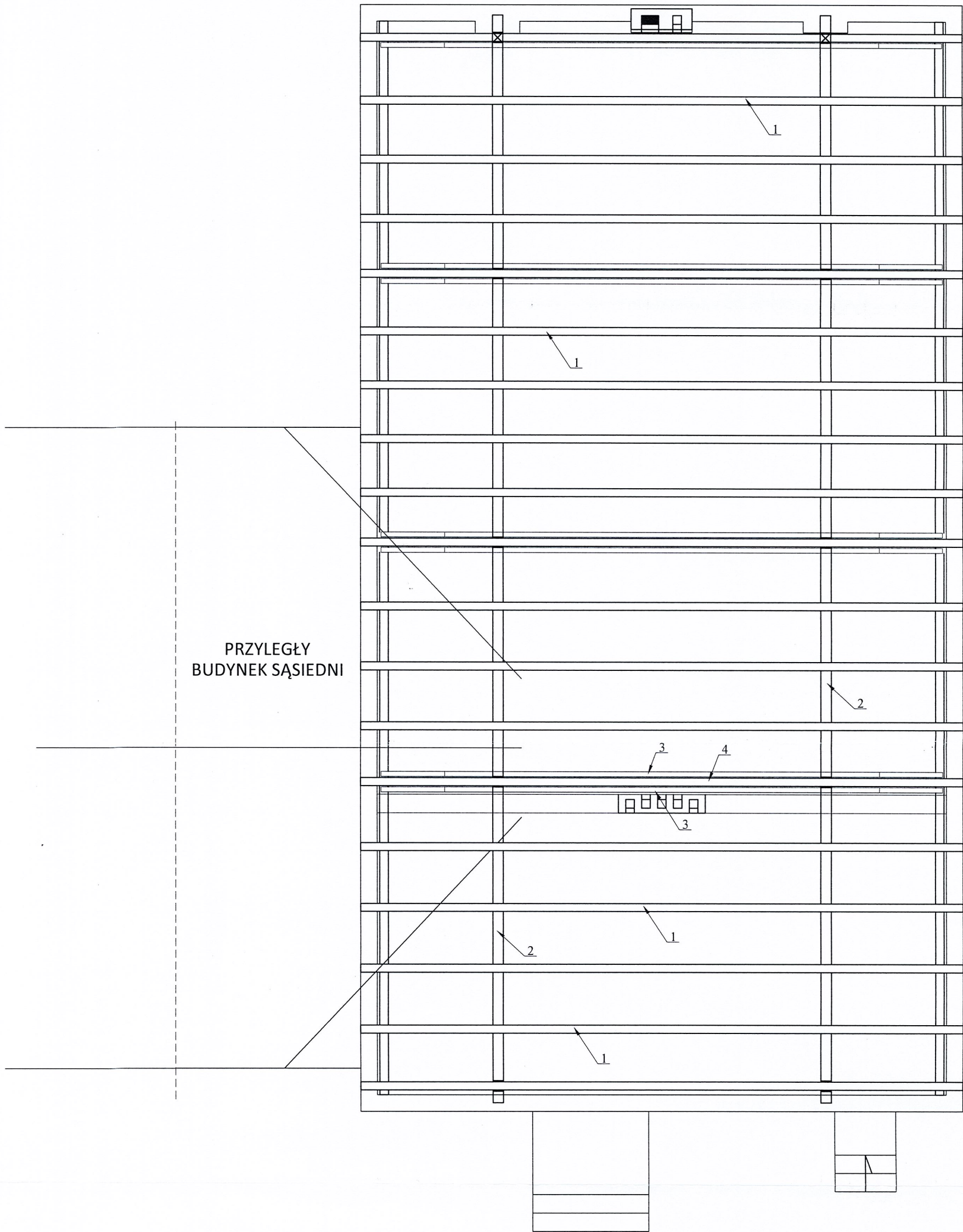
Budynek Świetlicy

Budynek mieszkalny

Nazwa tematu:	PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ	NR RYS.
Tytuł rysunku:	ELEWACJE - INWENTARYZACJA	INW
Lokalizacja inwestycji:	Dz. Nr 86 AM-1, OBRĘB LUBORADÓW, GMINA KROŚNICE, POWIAT MILICKI	
Nazwa i adres inwestora:	Gmina Krośnice, ul. Sportowa 4, 56-320 Krośnice	
BRANŻA	PROJEKTANT	PODPIS
Konstrukcja	KONRAD ZMUDA NR UPR. 9/D05/11	
Asystent proj.	TOMASZ KRÓL	
STUDIUM	PROJEKT BUDOWLANY	Data: 12.2015 Skala: 1:100




Nazwa tematu:	PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ		
Tytuł rysunku:	RZUT PARTERU - INWENTARYZACJA		
Lokalizacja inwestycji:	DZ. NR 86 AM-1, OBRĘB LUBORADÓW, GMINA KROŚNICE, POWIAT MILICKI		
Nazwa i adres inwestora:	Gmina Krośnice, ul. Sportowa 4, 56-320 Krośnice		
BRANŻA	P R O J E K T A N T		
Konstrukcja	KONRAD ZMUDA NR UPR. 9/DOŚ/11		
Asystent proj.	TOMASZ KRÓL		
STUDIUM	PROJEKT BUDOWLANY	Data: 12.2015	Skala: 1:100



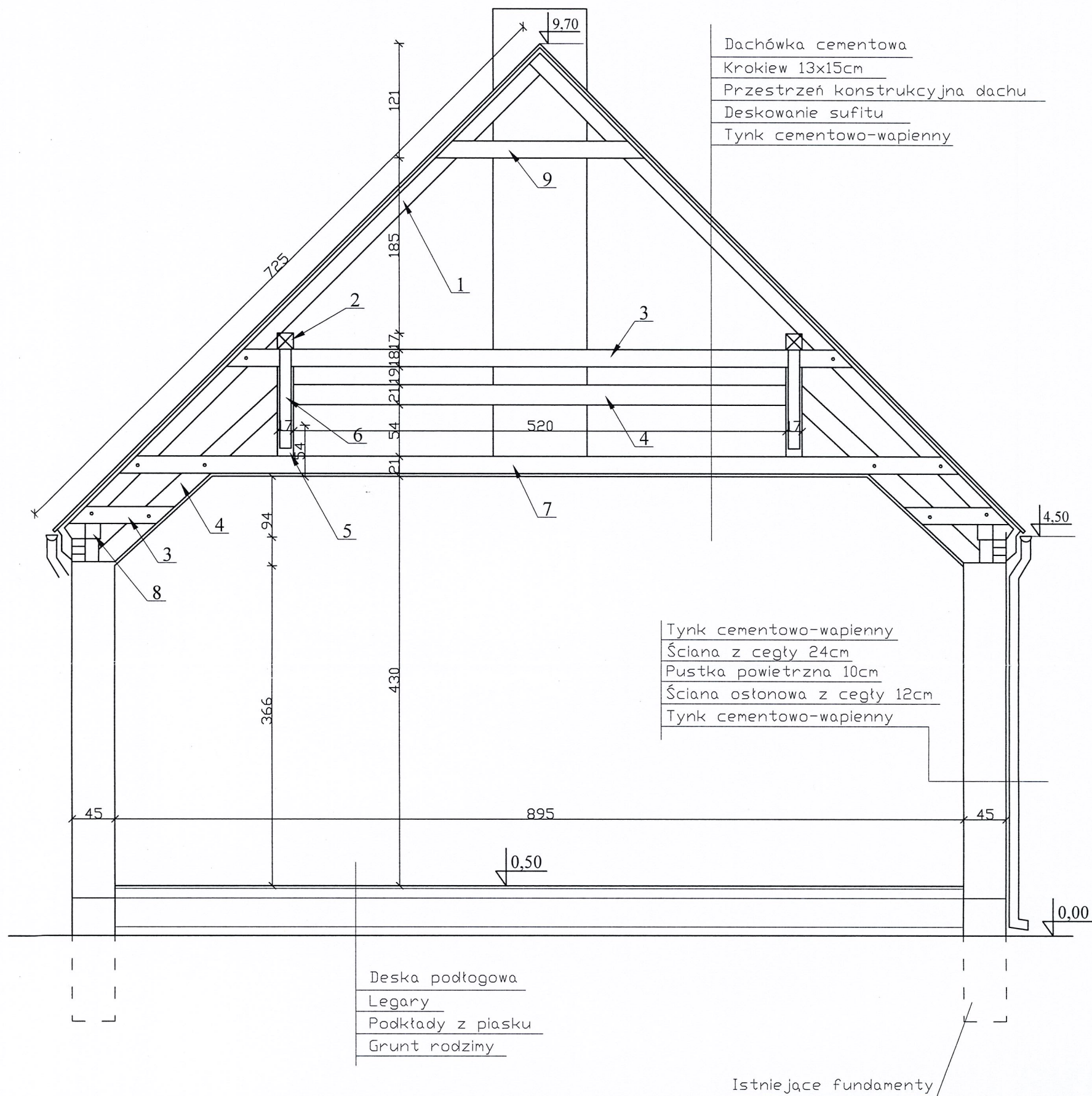
OZNACZENIA:

- 1. Krokiew 13x15cm
- 2. Płatew 16x16cm
- 3. Kleszcze 2x18x8cm
- 4. Oczep 16x21cm
- 5. Słup 17x16cm
- 6. Miecz 13x15cm
- 7. Kleszcze 2x18x10cm
- 8. Murlata 14x14cm
- 9. Jętka 18x8cm - podkonstrukcja sufitu drewnianego

Nazwa tematu:	PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ			NR RYS. 1-3
Tytuł rysunku:	RZUT KONSTRUKCJI DACHU - INWENTARYZACJA			
Lokalizacja inwestycji:	DZ. NR 86 AM-1, OBRĘB LUBORADÓW, GMINA KROŚNICE, POWIAT MILICKI			
Nazwa i adres inwestora:	Gmina Krośnice, ul. Sportowa 4, 56-320 Krośnice			
BRANŻA	P R O J E K T A N T			PODPIS
Konstrukcja	KONRAD ZMUDA NR UPR. 9/DOŚ/11			
Asystent proj.	TOMASZ KRÓL			
STUDIUM	PROJEKT BUDOWLANY			
		Data:	12.2015	Skala: 1:100

STACJA WYDAJENIA
WYDZIAŁ ARCHITECTURY
ul. Wojska Polskiego 38, 56-320 Milicz
tel. (71) 36 40 74

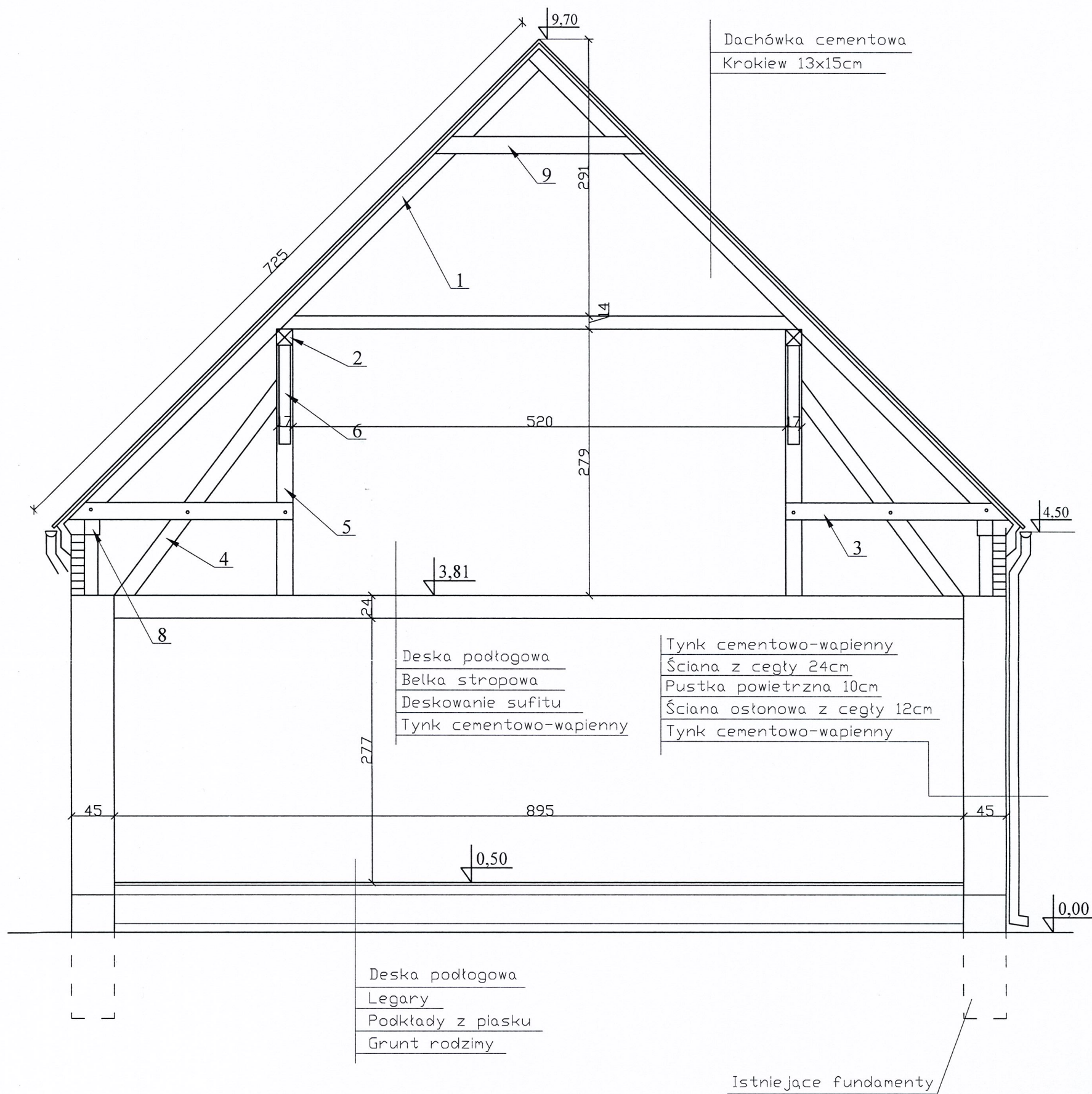
NR RYS.
13



OZNACZENIA:

1. Krokiew 13x15cm
2. Płatew 16x16cm
3. Kleszcze 2x18x8cm
4. Oczep 16x21cm
5. Słup 17x16cm
6. Miecz 13x15cm
7. Kleszcze 2x18x10cm
8. Murlata 14x14cm
9. Jętka 16x6cm

Nazwa tematu:	PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ	
Tytuł rysunku:	PRZĘKRÓJ A-A - INWENTARYZACJA	
Lokalizacja inwestycji:	DZ. NR 86 AM-1, OBRĘB LUBORADÓW, GMINA KROŚNICE, POWIAT MILICKI	
Nazwa i adres inwestora:	Gmina Krośnice, ul. Sportowa 4, 56-320 Krośnice	
BRANŻA	PROJEKTANT	PODPIS
Konstrukcja	KONRAD ZMUDA NR UPR. 9/DOŚ/11	
Asystent proj.	TOMASZ KRÓL	
STUDIUM	PROJEKT BUDOWLANY	
Data:	12 2015	Skala: 1:50



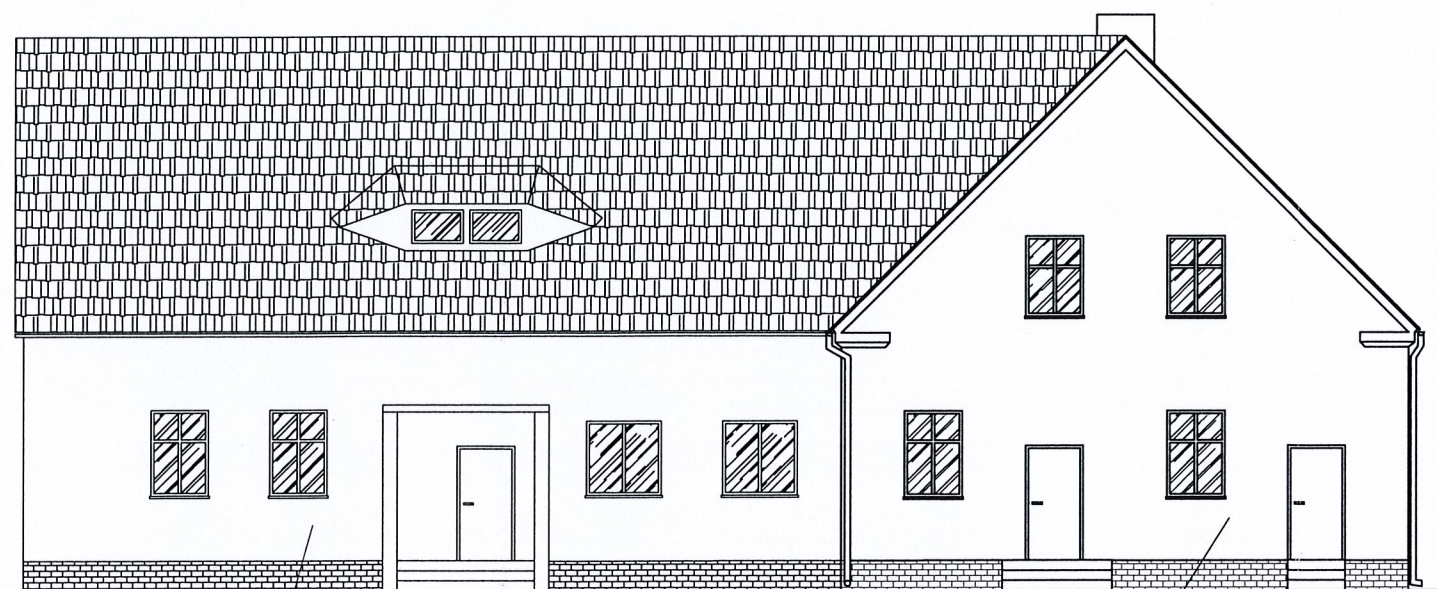
OZNACZENIA:

1. Krokiew 13x15cm
2. Płatew 16x16cm
3. Kleszcze 2x18x8cm
4. Oczep 16x16cm
5. Słup 17x16cm
6. Miecz 13x15cm
7. Kleszcze 2x18x10cm
8. Murlata 14x14cm
9. Jętka 16x6cm

Nazwa tematu:	PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ	
Tytuł rysunku:	PRZĘKRÓJ B-B - INWENTARYZACJA	
Lokalizacja inwestycji:	DZ. NR 86 AM-1, OBRĘB LUBORADÓW, GMINA KROŚNICE, POWIAT MILICKI	
Nazwa i adres inwestora:	Gmina Krośnice, ul. Sportowa 4, 56-320 Krośnice	
BRANŻA	PROJEKTANT	PODPIS
Konstrukcja	KONRAD ZMUDA NR UPR. 9/DOŚ/11	
Asystent proj.	TOMASZ KRÓL	
STUDIUM	PROJEKT BUDOWLANY	
Data:		Skala:
12 2015		1:50

STAN PROJEKTOWANY

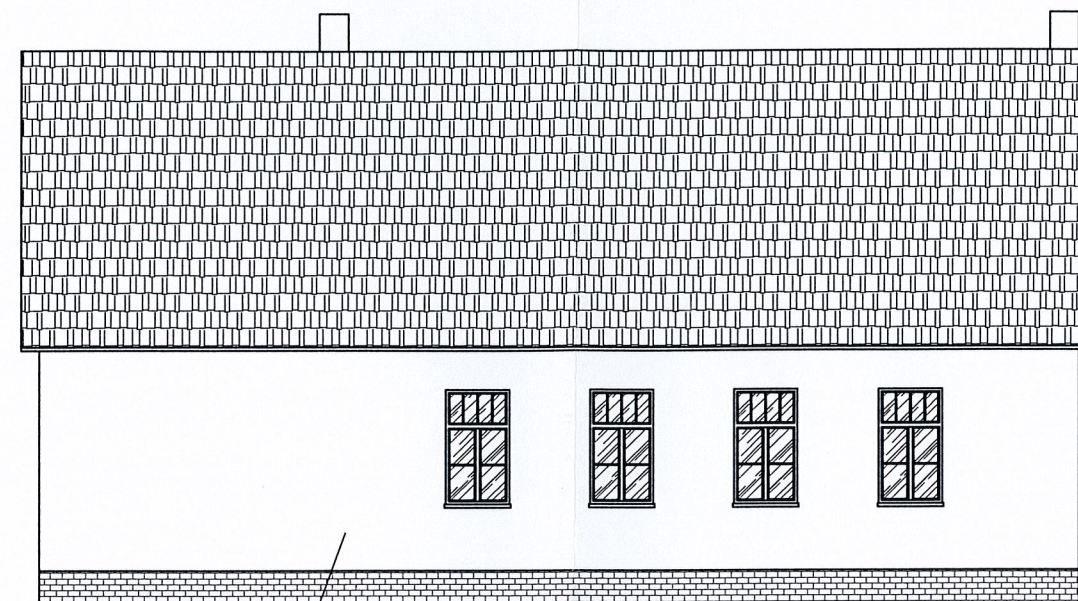
ELEWACJA FRONTOWA



Budynek mieszkalny

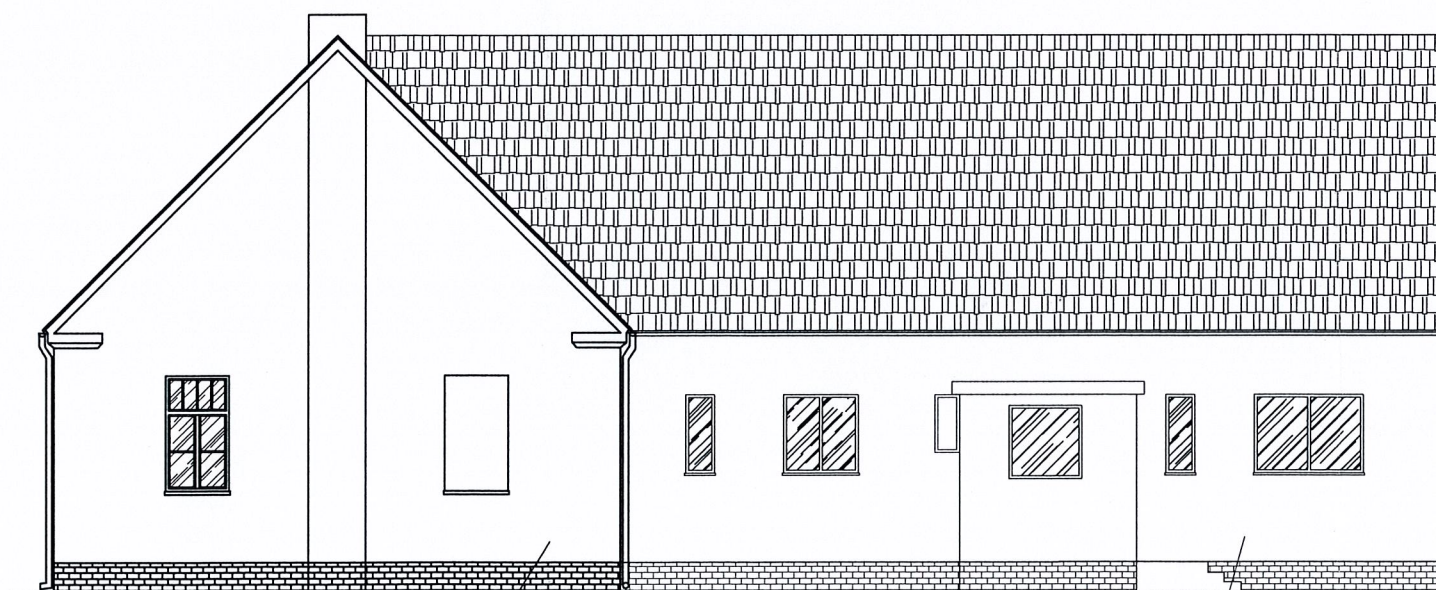
Budynek Świetlicy

ELEWACJA BOCZNA



Budynek Świetlicy

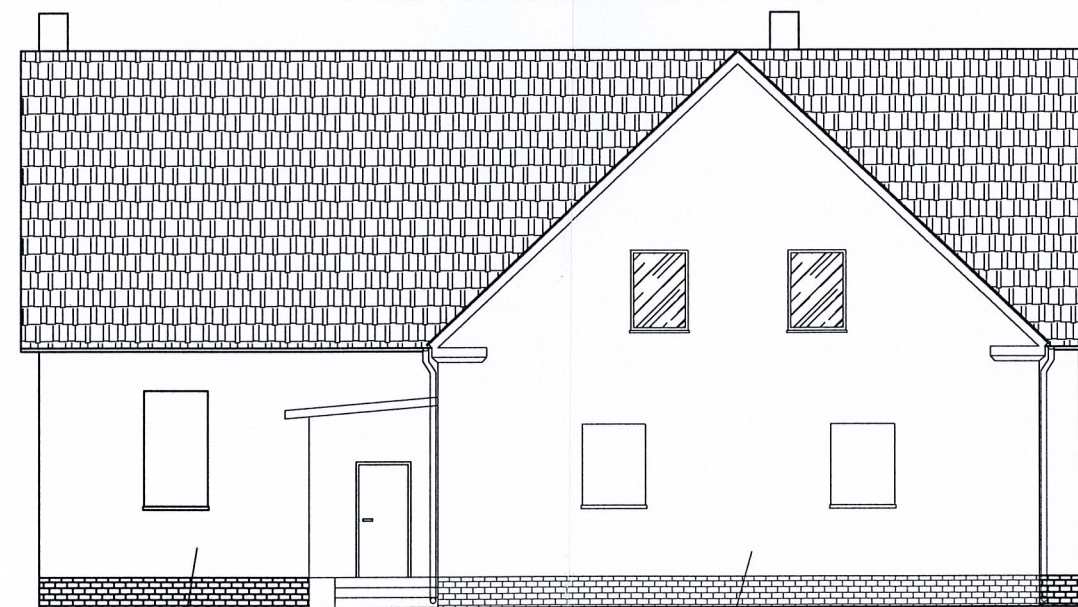
ELEWACJA TYLNA



Budynek Świetlicy

Budynek mieszkalny

ELEWACJA BOCZNA



Budynek Świetlicy

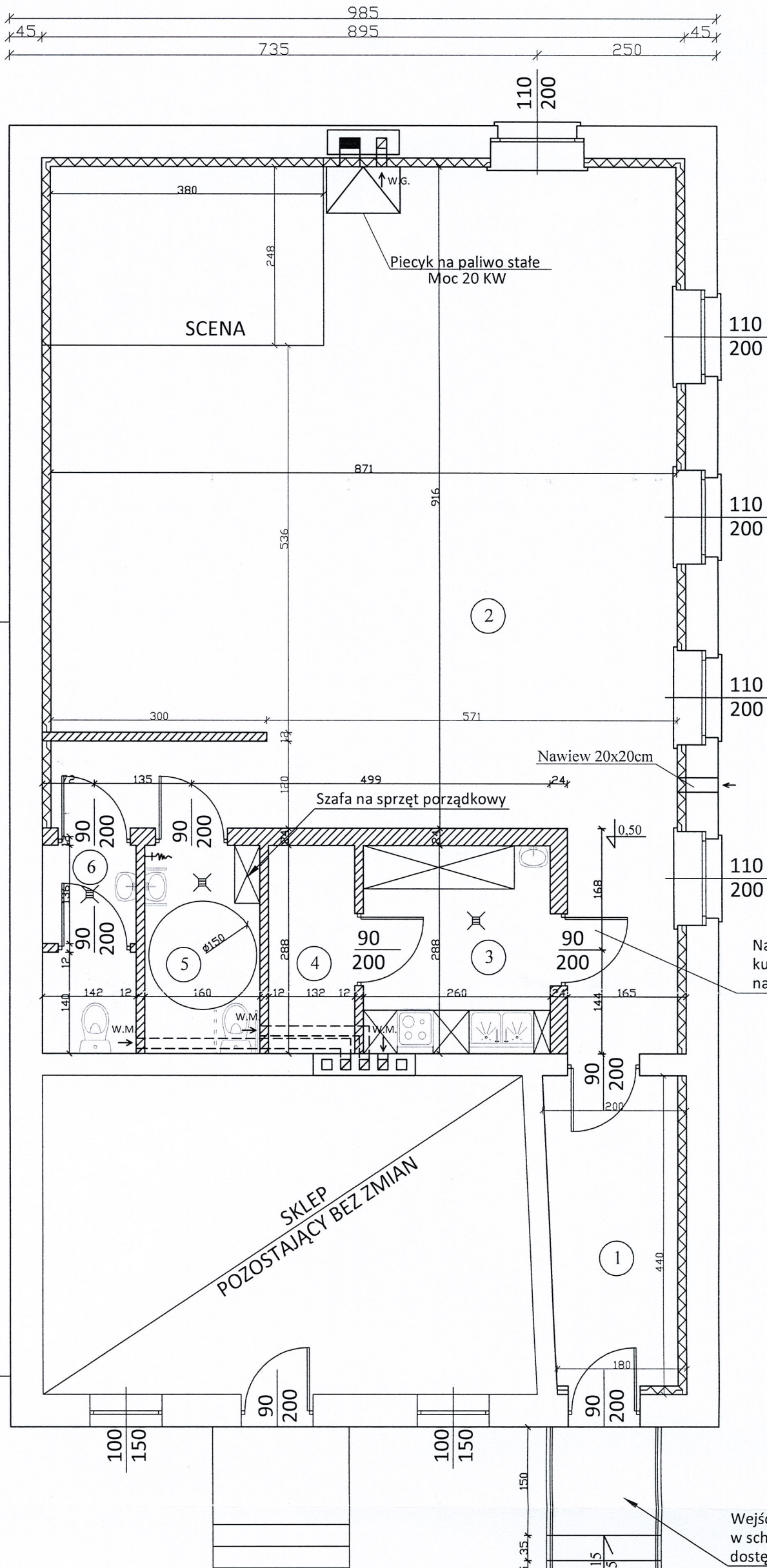
Budynek mieszkalny

Nazwa tematu:	PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ	NR RYS.	P-1
Tytuł rysunku:	ELEWACJE		
Lokalizacja inwestycji:	DZ. NR 86 AM-1, OBRĘB LUBORADÓW, GMINA KROŚNICE, POWIAT MILICKI		
Nazwa i adres inwestora:	Gmina Krośnice, ul. Sportowa 4, 56-320 Krośnice		
BRANŻA	PROJEKTANT	P	OPIS
Konstrukcja	KONRAD ZMUDA NR UPR. 9/DOŚ/11		
Asystent proj.	TOMASZ KRÓL		
STUDIUM	PROJEKT BUDOWLANY	Data: 12.2015	Skala: 1:100

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń / z zastrzeżeniami

mgr inż. Piotr Stelmach, rzeczoznawca do spraw sanitarnohigienicznych, nr uprawnień 1-BO/2013 w zakresie budownictwa ogólnego bez obiektów ochrony zdrowia
63-920 Pakosław, ul. Lipowa 2
Tel. 603-949-820
Data: 23.12.2015
Lp. 43/15
(podpis i pieczęć imienna)

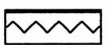
PRZYLEGŁY
BUDYNEK SĄSIEDNI



OZNACZENIA:



Ścianki działowe z bloczków YTONG



Okładziny ścian 2x płyta GK na stelażu stalowym+wełna mineralna gr. 7cm

LP	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Pow. użytkowa [m ²]
1	Wiatrołap	gres	8,36
2	Sala świetlicy	parkiet	81,39
3	Kuchnia cateringowa	gres	7,83
4	Pom. gospodarcze	gres	3,45
5	W-C damskie/niepełnosprawnych	gres	4,60
6	W-C męskie	gres	3,74
	RAZEM		109,37

Nazwa tematu:	PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Tytuł rysunku:	RZUT PARTERU - PRZEBUDOWA
Lokalizacja inwestycji:	DZ. NR 86 AM-1, OBRĘB LUBORADÓW, GMINA KROŚNICE, POWIAT MILICKI
Nazwa i adres inwestora:	Gmina Krośnice, ul. Sportowa 4, 56-320 Krośnice
BRANŻA	PROJEKTANT
Architektura	DOROTA DUDA NR UPR. 06/05/DOIA
Sprawdzający	PIOTR KOŃSKI NR UPR. WP-OIA/OKK/UpB/26/2007
Konstrukcja	KONRAD ZMUDA NR UPR. 9/DOŚ/11
Sprawdzający	PIOTR KOŃSKI NR UPR. WKP/0051/POOK/06
STUDIUM	PROJEKT BUDOWLANY
Data:	12.2015
Skala:	1:100

UWAGA:

KOLOREM CZERWONYM ZAZNACZONO SCHEMAT WZMOCNIENIA KONSTRUKCJI DREWNIANEJ DACHU. DO WYKONANIA SĄ NASTĘPUJĄCE ELEMENTY WZMOCNIENI:

- I - kleszcze drewniane (2 szt. na każdą parę krokwi) o przekroju 8/18 cm L=4,10 m
- II - wieszaki drewniane (2 szt. na każdą parę krokwi wchodzące między kleszcze na górze oraz między belki stropowe dołem) o przekroju 8/18 cm L=2,60 m
- III - belka stropowa (dodatkowa belka do każdej pary krokwi tworząca z istniejącą belką stropową kleszcze krokwi na wysokości sufitu podwieszonego) o przekroju 8/18 cm L=8,90 m
- IV - klocki dystansowe o wymiarze 13*18 cm, L=18 cm oddzielające kleszcze między sobą górą i dołem.

- 1. WSZYSTKIE WYMIARY ELEMENTÓW PRZED ZAMÓWIENIEM SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
- 2. W CELU WYRÓWNIANIA PRZESTRZENI MIĘDZY KLESZCZAMI DO WIESZAKÓW DOŁOŻYĆ KLOCKI DYSTANSOWE 5*18 CM L=18 CM.
- 3. W ISTNIEJĄCYM SYFICIE SALI WYBRAĆ ZAŁĘGAJĄCĄ POLEPE.
- 4. CAŁĄ KONSTRUKCJĘ DACHU ORAZ SUFITU PODWIESZONEGO POMALOWAĆ PREPARATEM FOBOS M4 3- KROTNIE CELEM ZABEZPIECZENIA DO STOPNIA NRO.
- 5. WSZYSTKIE POŁĄCZENIA ELEMENTÓW DREWNIANYCH WYKONAĆ NA ŚRUBY M12 KLASY 8.8 PO DWIE SZTUKI W KAŻDYM POŁĄCZENIU.

1

Posadzka drewniana na legarach
Wylewka betonowa 6 cm
Styropian podłogowy 10 cm
Folia budowlana 0,2 mm
Beton podkładowy 10 cm
Piasek zagęszczony gr. 30 cm
Grunt rodzimy

2

2x płyta g-k na stelażu metalowym
Wełna mineralna gr. 7 cm
Mur ceglany 24 cm
Pustka powietrzna 5 cm
Mur ceglany gr. 12 cm
Tynk cementowo-wapienny

3

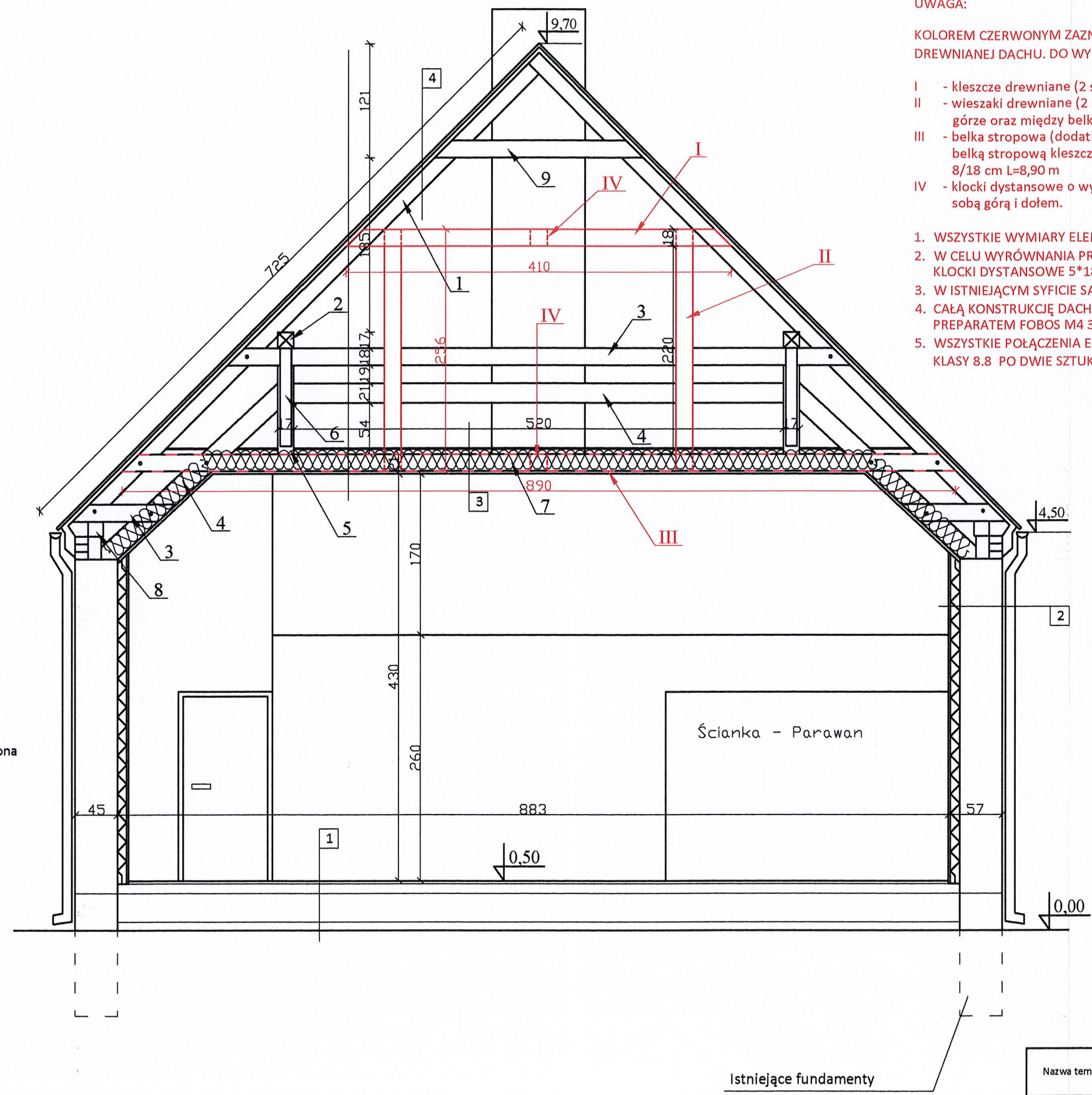
Folia budowlana 0,2 mm
Istniejące belki stropowe/wełna min. gr. 25 cm
Istniejące deskowanie sufitu
Folia budowlana 0,1 mm
Płyta g-kf na stelażu metalowym gr. 15 mm

4

Dachówka ceramiczna zakładkowa
Łaty 6*4 / kontrłaty 6*2 cm
Folia paroprzepuszczalna
Istniejące krokwie 13/15 cm
Istniejąca konstrukcja dachu (całość zabezpieczona środkiem FOBOS M4 3x do stopnia NRO)

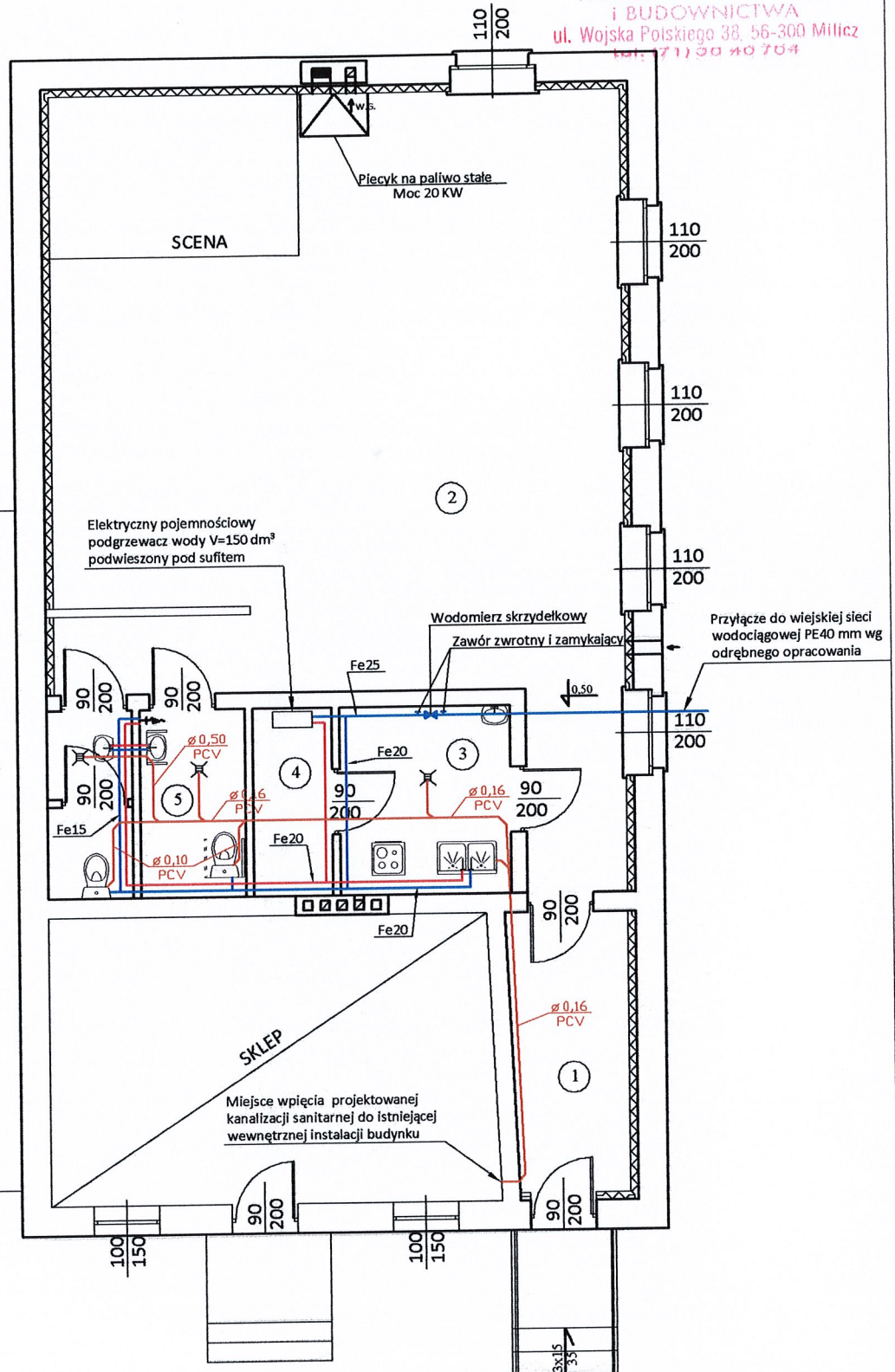
OZNACZENIA:

- 1. Krokiew 13x15cm
- 2. Płatew 16x16cm
- 3. Kleszcze 2x18x8cm
- 4. Oczep 16x21cm
- 5. Słup 17x16cm
- 6. Miecz 13x15cm
- 7. Kleszcze 2x18x10cm
- 8. Murłata 14x14cm
- 9. Jętka 16x6cm



Nazwa tematu:	PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ	NR RYS.	P-3
Tytuł rysunku:	PRZEKRÓJ A-A - PRZEBUDOWA		
Lokalizacja inwestycji:	DZ. NR 86 AM-1, OBRĘB LUBORADÓW, GMINA KROŚNICE, POWIAT MILICZ		
Nazwa i adres inwestora:	Gmina Krośnice, ul. Sportowa 4, 56-320 Krośnice		
BRANŻA	PROJEKTANT	PODPIS	
Architektura	DOROTA DUDA NR UPR. 06/05/DOIA		
Sprawdzający	PIOTR KOŃSKI NR UPR. WP-OIA/OKK/UpB/26/2007		
Konstrukcja	KONRAD ZMUDA NR UPR. 9/DOŚ/11		
Sprawdzający	PIOTR KOŃSKI NR UPR. WKP/0051/POOK/06		
STUDIUM	PROJEKT BUDOWLANY	Data: 12.2015	Skala: 1:50


PRZYLEGŁY
BUDYNEK SĄSIEDNI



LEGENDA:

- WODA ZIMNA
— WODA CIEPŁA
— KANALIZACJA SANITARNA

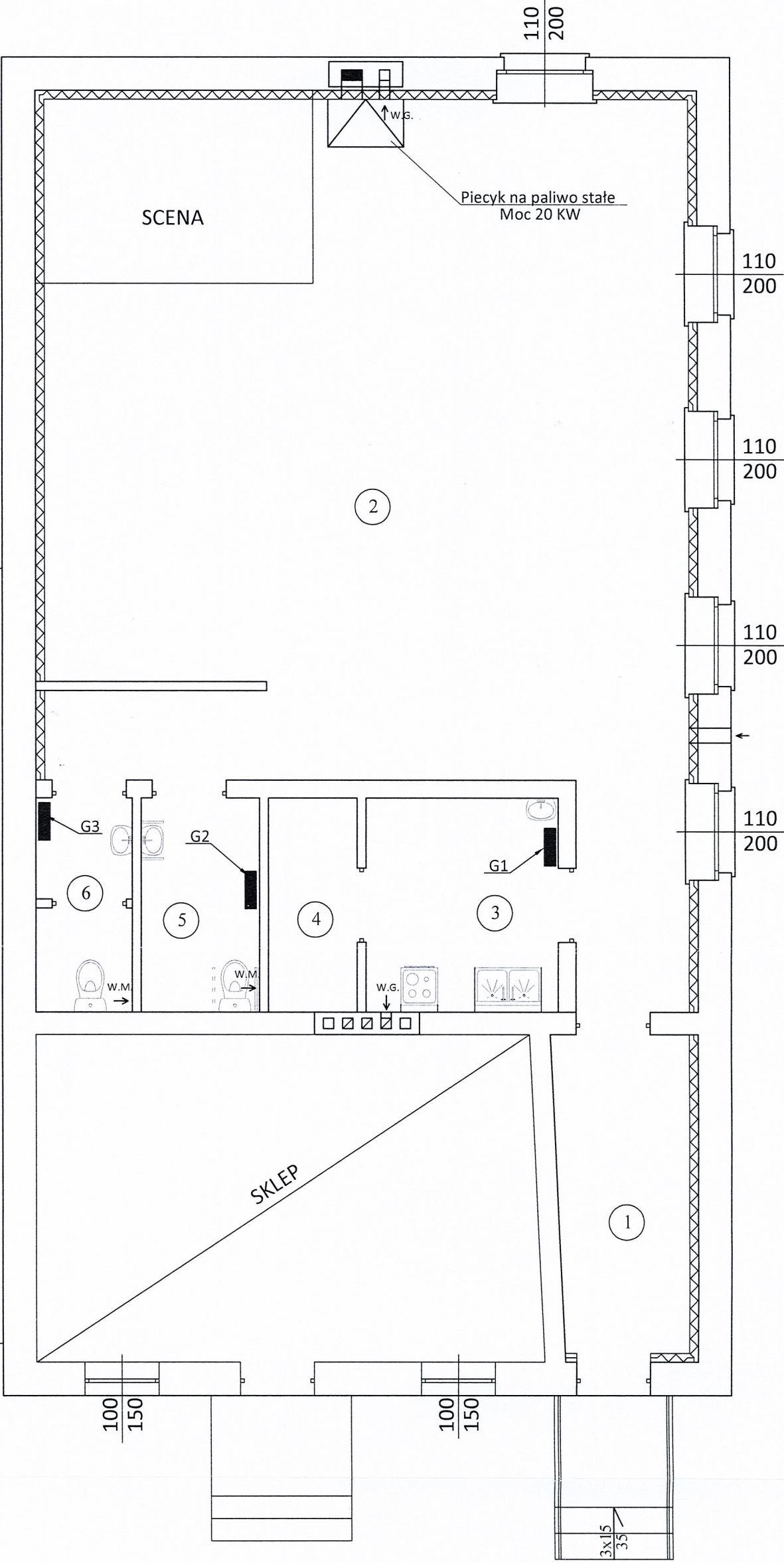
LP	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Pow. użytkowa [m²]
1	Wiatrołap	gres	8,36
2	Sala świetlicy	parkiet	81,39
3	Kuchnia cateringowa	gres	7,83
4	Pom. gospodarcze	gres	3,45
5	W-C damskie/niepełnosprawnych	gres	4,60
6	W-C męskie	gres	3,74
		RAZEM	109,37

Nazwa tematu:	PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ		NR RYS.
Tytuł rysunku:	RZUT PARTERU - SCHEMAT INSTALACJI WOD-KAN		IS-1
Lokalizacja inwestycji:	DZ. NR 86 AM-1, OBRĘB LUBORADÓW, GMINA KROŚNICE, POWIAT MILICKI		
Nazwa i adres inwestora:	Gmina Krośnice, ul. Sportowa 4, 56-320 Krośnice		
BRANŻA	P R O J E K T A N T		<div>PODPIS</div> 
Inst. sanitarne	IGOR ZAMIRSKI NR UPR. 263/DOŚ/08		
Sprawdzający	MARCIN PAŹDZIERZ NR UPR. 132/DOŚ/12		
Asystent proj.	TOMASZ KRÓL		
STUDIUM	PROJEKT BUDOWLANY	Data: 12.2015	Skala: 1:100


OZNACZENIA:

ZESTAWIENIE GRZEJNIKÓW
ELEKTRYCZNYCH KONWEKTOROWYCH
FIRMY NP ATLANTIC TYP F117:
G1 - 1000 W
G2 - 500 W
G3 - 500 W

PRZYLEGŁY
BUDYNEK SĄSIEDNI



LP	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Pow. użytkowa [m ²]
1	Wiatrołap	gres	8,36
2	Sala świetlicy	parkiet	81,39
3	Kuchnia kateringowa	gres	7,83
4	Pom. gospodarcze	gres	3,45
5	W-C damskie/niepełnosprawnych	gres	4,60
6	W-C męskie	gres	3,74
	RAZEM		109,37

Nazwa tematu:	PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ		
Tytuł rysunku:	RZUT PARTERU - SCHEMAT INSTALACJI GRZEWOCZEJ		
Lokalizacja inwestycji:	DZ. NR 86 AM-1, OBRĘB LUBORADÓW, GMINA KROŚNICE, POWIAT MIŁICKI		
Nazwa i adres inwestora:	Gmina Krośnice, ul. Sportowa 4, 56-320 Krośnice		
BRANŻA	P R O J E K T A N T		P O D P I S
Inst. sanitarne	IGOR ZAMIRSKI NR UPR. 263/DOŚ/08		
Sprawdzający	MARCIN PAŹDZIERZ NR UPR. 132/DOŚ/12		
Asystent proj.	TOMASZ KRÓŁ		
STUDIUM	PROJEKT BUDOWLANY	Data: 12.2015	Skala: 1:100

STAROSTA POWIATU MIŁICKI
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I BUDOWNICTWA
ul. Wojska Polskiego 38, 56-320 Miłicz
tel. (71) 740 764

OPIS TECHNICZNY CZĘŚCI ELEKTRYCZNEJ

SPIS TREŚCI

1. Założenia
2. Opis techniczny

1. Założenia

Katalogi i normy:

- Polska Norma PN-IEC-60364 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Zakres, przedmiot i wymagania podstawowe,
- Polska Norma PN-IEC 61024-1:2001 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Zasady ogólne.

2. Opis techniczny

Zasilanie.

Zasilanie obiektu zaprojektowano kablem YKY 5 x 10 mm² do istniejącego złącza kablowo-pomiarowego zlokalizowanego w elewacji frontowej budynku. Inwestor uzyskał warunki techniczne przyłączenia do sieci elektroenergetycznej grupy Tauron.

Rozdzielnica.

Rozdzielnicę główną budynku zlokalizowano na parterze w wiatrołapie zaraz za projektowanym wejściem do budynku. W projektowanej rozdzielnicy typu UK 530 (36 modułów prod. ABB) należy zabudować pola odpływowe zgodnie z załączonym schematem rozdzielnicy RG.

Z rozdzielnicy należy wyprowadzić, jeden obwód siłowy, cztery obwody gniazd wtyczkowych, dwa obwody oświetleniowe.

Ochrona przed dotykiem pośrednim realizowana jest przez samoczynne wyłączenie zasilania urządzeniami ochronnymi nadprądowymi oraz wyłącznikami różnicowoprądowymi o prądzie $I_{\Delta n} = 30 \text{ mA}$.

Rozdzielnicę należy uziemić do uziomu rurowego. Wartość rezystancji uziemienia nie może przekraczać 10 Ω (ograniczniki przepięć).

Projektowaną instalację elektryczną należy objąć ochroną przeciwprzebieciową w oparciu o ograniczniki przepięć klasy B+C firmy Moeller SPB-12/280/4. Ograniczniki należy

zainstalować w projektowanej rozdzielnicy głównej budynku i podłączyć do uziomu rozdzielnic wykonanego jak wyżej.

Instalacja siłowa.

W obiekcie zaprojektowano jeden obwód siłowy wykonany przewodem YDY 5x2,5mm² do zasilania kuchenki elektryczne w pomieszczeniu kuchennym.

Instalacja gniazd wtyczkowych.

Instalację gniazd wtyczkowych ułożyć pod tynkiem przewodami YDYt. Do zasilania gniazd stosować przewód o przekroju 3 x 2.5 mm². Stosować wyłącznie gniazda z kołkiem ochronnym zainstalowane na wysokości 30 cm ponad projektowaną posadzką.

W pomieszczeniach o dużym stopniu zawilgocenia jak kuchnia, łazienka itp. należy zastosować gniazda hermetyczne z kołkiem ochronnym o stopniu szczelności co najmniej IP 44 zainstalowane na wysokości 110 cm ponad projektowaną posadzką pomieszczenia.

W przypadku konieczności zastosowania w pomieszczeniach sanitarnych i technicznych wentylacji mechanicznej należy wykonać gniazdo zasilające wentylator kanałowy na wysokości 1,8 m.

Instalacja oświetleniowa.

Instalację wykonać przewodami YDYt 3 x 1.5 mm² układanymi w tynku z dowolnie wybranym osprzętem. Przyjęto, że moc oprawy nie przekroczy 100 W, jednak zaleca się zastosowanie opraw świetlówkowych oraz ledowych znacznie ograniczających pobór mocy elektrycznej.

W pomieszczeniach sanitarnych zastosować oprawy z kloszem osłoniętym o stopniu szczelności IP 44.

Instalacja odgromowa

Wg normy wykonanie instalacji odgromowej nie jest wymagane w przypadku stwierdzenia wartości wskaźnika zagrożenia piorunowego $W \leq 10^{-5}$.

Jeśli powyższy warunek nie jest spełniony, budynek należy objąć ochroną odgromową. W tym celu należy wykonać instalację odgromową drutem ocynkowanym o średnicy 8 mm i taśmą stalową FeZn 25x4 mm. W miejscu połączenia drutu z taśmą instalować złącza kontrolne na wysokości około 1 m. Obiekt posiada istniejącą instalację odgromową w dobrym stanie technicznym pozostającą bez zmian.

Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym.

Ochroną przed porażeniem prądem elektrycznym w budynku jest samoczynne wyłączenie zasilania. Przy wykonywaniu instalacji stosować się do postanowień Polskiej Normy PN IEC-60364-4-41.

W budynku należy wykonać połączenia wyrównawcze przewodem LgY 16 mm², którymi należy objąć wszystkie dostępne części przewodzące. Urządzenia w kuchni, pomieszczeniach

gospodarczych należy objąć połączeniami wyrównawczymi miejscowymi wykonanymi przewodem LgY 4 mm².

Wszystkie połączenia wyrównawcze należy podłączyć do głównej szyny uziemiającej GSU umieszczonej w wiatrołapie.

Pomiary i badania instalacji.

Po wykonaniu instalacji należy przed jej oddaniem do eksploatacji dokonać następujących badań:

- rezystancji uziemienia rozdzielnic (punktu PE instalacji),
- wartości rezystancji izolacji wewnętrznej linii zasilającej, obwodów oświetleniowych, gniazd wtyczkowych i siłowych,
- skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, a w szczególności działania wyłączników przeciwporażeniowych,
- prawidłowości podłączeń gniazd i urządzeń elektrycznych.

Milicz, grudzień 2015 r.

Opracował:
mgr inż. Józef Podfigurny
upr. nr 150/UW/90

JÓZEF PODFIGURNY
mgr inż. elektryk
Upr. projektant instalacji i sieci elektr.
Nr upr. 626/87/UW i 150/UW/90

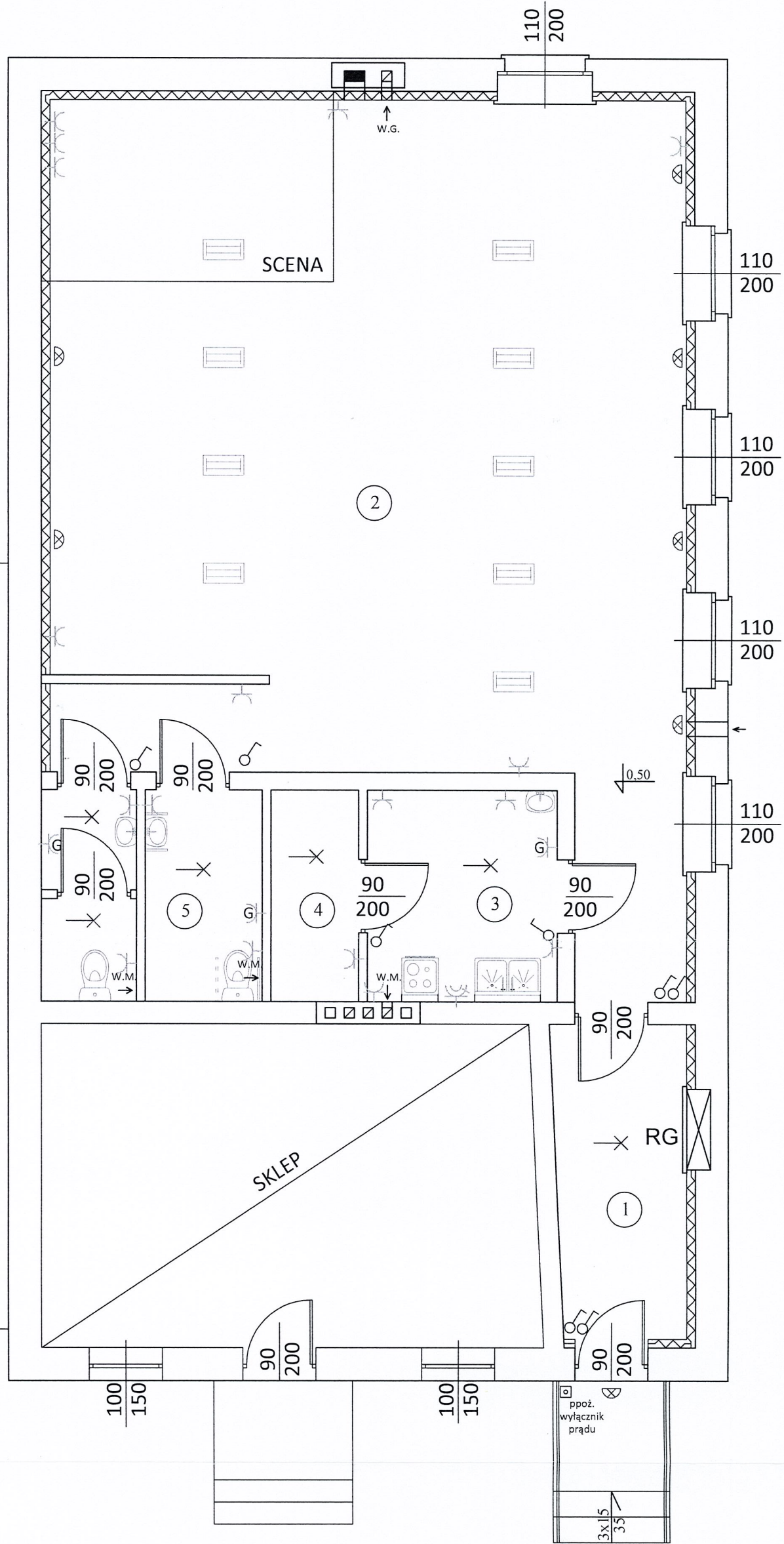
Sprawdził:
mgr inż. Marcin Dudek
upr. nr 506/01/DUW

mgr inż. Marcin Dudek
Uprawniony projektant i kierownik budowy
w specjalności sieci instalacji elektrycznych
(bez ograniczeń)
ul. Konopnickiej 5, 63-700 Krotoszyn
tel/fax (061) 725 26 30, 725 72 90

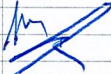
OZNACZENIA:

- łącznik instalacyjny
- łącznik schodowy
- gniazdo wtykowe
- gniazdo 3 fazowe
- oprawa sufitowa
- oprawa ścienna
- oprawa świetlówkowa
- rozdzielnica 3 rzędowa
- przeciwpowarowy
wyłącznik prądu

PRZYLEGŁY
BUDYNEK SĄSIEDNI



LP	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Pow. użytkowa [m²]
1	Wiatrołap	gres	8,36
2	Sala świetlicy	parkiet	81,39
3	Kuchnia kateringowa	gres	7,83
4	Pom. gospodarcze	gres	3,45
5	W-C damskie/niepełnosprawnych	gres	4,60
6	W-C męskie	gres	3,74
	RAZEM		109,37

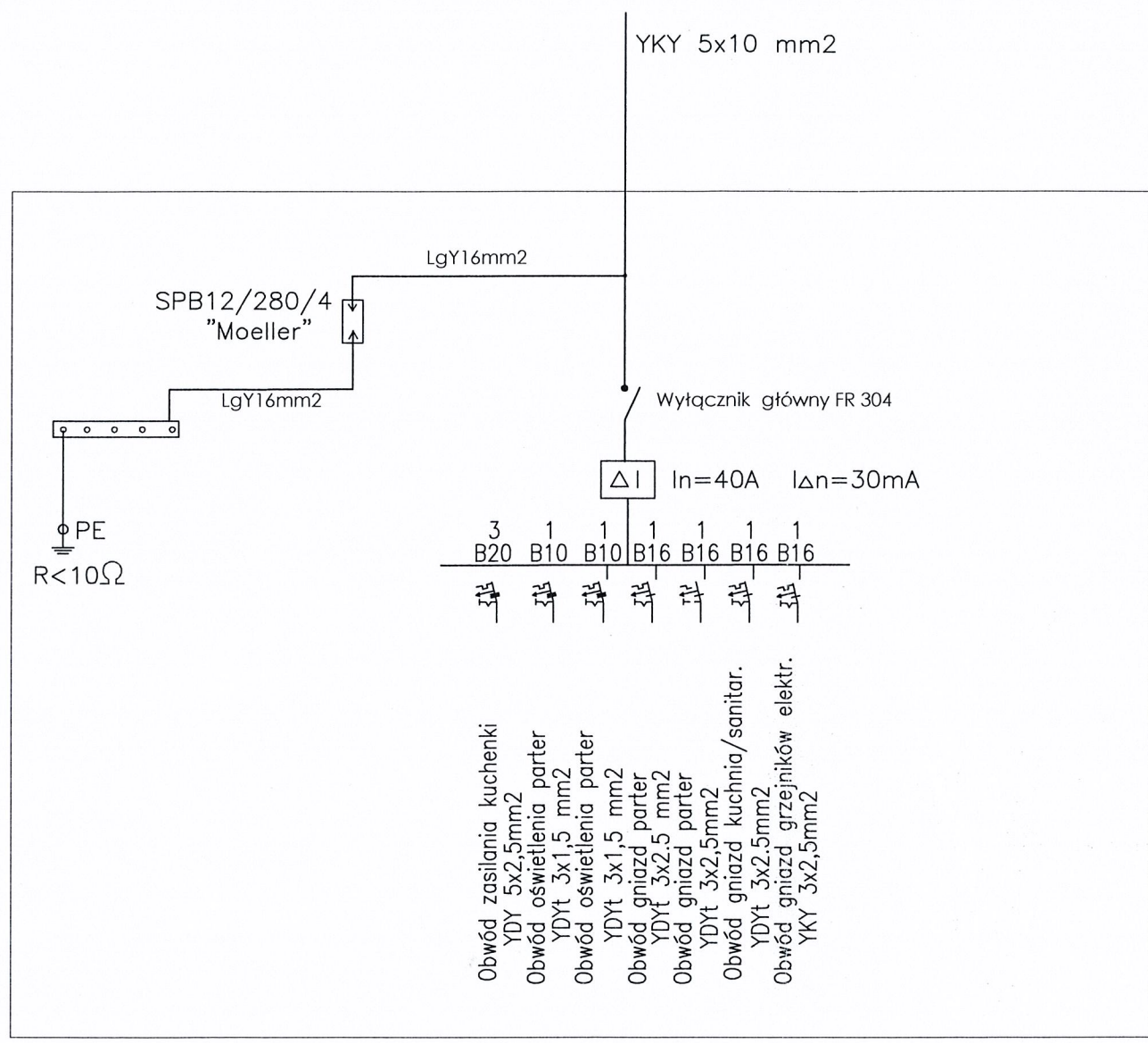
Nazwa tematu:	PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ			NR RYS.
Tytuł rysunku:	RZUT PARTERU - SCHEMAT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH			IE-1
Lokalizacja inwestycji:	DZ. NR 86 AM-1, OBRĘB LUBORADÓW, GMINA KROŚNICE, POWIAT MILICKI			
Nazwa i adres inwestora:	Gmina Krośnice, ul. Sportowa 4, 56-320 Krośnice			
BRANŻA	P R O J E K T A N T			P O D P I S
Inst. elektryczne	JÓZEF PODFIGURNY NR UPR. 150/UW/90			
Sprawdzający	MARCIN DUDEK NR UPR. 506/01/DUW			
Asystent proj.	TOMASZ KRÓL			
STUDIUM	PROJEKT BUDOWLANY		Data: 12.2015	Skala: 1:100

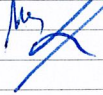
STAROSTWO I WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
W MIEJSCU
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I BUDOWNICTWA
ul. Wojska Polskiego 38
tel.: (71) 344 44 44

-36-

STAROSTWO POWIATOWE
w Miliczu
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
i BUDOWNICTWA
ul. Wojska Polskiego 38, 56-300 Milicz
tel. (71) 90 90 764

Do projektowanego złącza kablowo – pomiarowego



Nazwa tematu:	PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ		NR RYS.
Tytuł rysunku:	RZUT PARTERU - SCHEMAT ROZDZIELNICY GŁÓWNEJ		IE-2
Lokalizacja inwestycji:	DZ. NR 86 AM-1, OBRĘB LUBORADÓW, GMINA KROŚNICE, POWIAT MILICKI		
Nazwa i adres inwestora:	Gmina Krośnice, ul. Sportowa 4, 56-320 Krośnice		
BRANŻA	P R O J E K T A N T		P O D P I S
Inst. elektryczne	JÓZEF PODFIGURNY NR UPR. 150/UW/90		
Sprawdzający	MARCIN DUDEK NR UPR. 506/01/DUW		
Asystent proj.	TOMASZ KRÓL		
STUDIUM	PROJEKT BUDOWLANY	Data: 12.2015	Skala: 1:100