

PROJEKT BUDOWLANY - ZAMIENNY

NAZWA: **PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W WĘGRZYNOWIE WRAZ Z REMONTEM**

ZAKRES: **PROJEKT BUDOWLANY - ZAMIENNY**

BRANŻA: *projekt zagospodarowania terenu, architektura, konstrukcja, instalacje*

ADRES: **WĘGRZYNÓW, dz. nr 96/6, dz. nr ew. 85 AM I obręb Węgrzynów**

INWESTOR: **GMINA MILICZ
ul. TRZEBNICKA 2
56 – 300 Milicz**

JEDNOSTKA
PROJEKTOWANIA: **USŁUGI BUDOWLANE I PRZEMYSŁOWE
Mirosław Musielak
Piękokocin nr 26, 56 – 300 Milicz, tel./fax 071/3832972
e-mail: instbud@wp.pl www.bossprojekt.pl**

branża	projektant	sprawdzający	data
			08.2013 r.
architektura	D. Duda 06/05/DOIA mgr inż. DOROTA DUDA ARCHITEKT upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. architektonicznej nr ewid. 06/05/DOIA	J. Rzeźniczak 1131/88/LO mgr inż. Jakub Rzeźniczak upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. 1131/88/LO, 362/87/LO	
kontr. - budowlana	M. Musielak 180/02/DUW mgr inż. Mirosław Musielak upr. budowlane do projektowania i nadzoru nad robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. 180/02/DUW	J. Rzeźniczak 2/99 mgr inż. Jakub Rzeźniczak upr. budowlane do projektowania i nadzoru nad robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. 1131/88/LO, 362/87/LO	
inst. sanitarne	M. Musielak 271/02/DUW mgr inż. Mirosław Musielak upr. budowlane do projektowania i nadzoru nad robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. 180/02/DUW	J. Szczepański WKP/0160/POOS/03 mgr inż. Jakub Rzeźniczak upr. budowlane do projektowania i nadzoru nad robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. 1131/88/LO, 362/87/LO	
inst. elektryczne	M. Dudek 506/01/DUW mgr inż. Marcin Dudek upr. budowlane do projektowania i nadzoru nad robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. 506/01/DUW	J. Podfigurny 150/UW/90, 626/87/UW mgr inż. elektryk upr. budowlane do projektowania i nadzoru nad robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. 150/UW i 150/90	
asystent projektanta	Tomasz Malec		
asystent projektanta	Tomasz Musielak		

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. projekt zagospodarowania terenu,
2. projekt architektoniczno - budowlany – zamienny,
3. ibioz,
4. oświadczenie zaświadczenie projektanta

5.

SPIS ZAWARTOŚCI:

• STRONA TYTUŁOWA	s.1
• SPIS TREŚCI	s.2
• DANE OGÓLNE	s.3
• PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	s.5
• PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY	s.8
• PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	s.20
• OŚWIADCZENIA I ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW	s.25

PROJEKT BUDOWLANY - ZAMIENNY

DANE OGÓLNE :

NAZWA: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
W WĘGRZYNOWIE WRAZ Z REMONTEM

INWESTOR: GMINA MILICZ
ul. TRZEBNICKA 2
56 – 300 Milicz

LOKALIZACJA: WĘGRZYNÓW, dz. nr 96/6 dz. nr ew. 85 AM 1 obręb Węgrzynów

BRANŻA

I ZAKRES: projekt zagospodarowania terenu, konstrukcja, instalacje, architektura

OBIEKTY ISTNIEJĄCE:

BUDYNEK ŚWIETLICY			
powierzchnia zabudowy	-	64,00	m ²
ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZA:			
- elektryczne			
- wodne			
- telekomunikacyjne			
WIATA DOBUDOWANA DO ŚWIETLICY			
powierzchnia zabudowy	-	41,28	m ²
Zjazd indywidualny z drogi publicznej	-	1	szt.

OBIEKTY PROJEKTOWANE:

ROZBUDOWA ŚWIETLICY			
powierzchnia rozbudowy	-	64,36	m ²
(rozbudowa świetlicy od strony północnej)			
całkowita powierzchnia zabudowy świetlicy po rozbudowie	-	169,64	m ²
całkowita powierzchnia użytkowa po rozbudowie	-	139,68	m ²
PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZA:			
- przykanalik sanitarny KS PCV 160	-	17,02	m
- bezodpływowy zbiornik na ścieki BEWA TYP S.A. (SF)	-	1	szt.
PROJEKTOWANA KOMUNIKACJA			
Zjazd indywidualny z drogi gminnej	-	1	szt
Powierzchnia zabudowy	-	19,50	m ²
Parking	-	384	m ²
Chodnik	-	37	m ²
Wejście od drogi gminnej	-	1	szt.

BILANS POWIERZCHNI

Powierzchnia działki ogółem	-	1602	m ²
Powierzchnia utwardzona	-	440,50	m ²
Powierzchnia zabudowy ogółem	-	169,64	m ²
Powierzchnia biologicznie czynna	-	991,86	m ²
Współczynnik intensywności zabudowy	-	38,02	%
Powierzchnia biologicznie czynna	-	61,98	%

mgr inż. Mirosław Musielak
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej NR 41/89/UWV, NR 180/02/DUW w specjalności instalacje sanitarne NR 271/02/DUW
56-300 MILICZ, PIĘKOCIN NR 20
tel. (071) 38-32-972

mgr inż. Jakub Rzeźniczak
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi, bez ograniczeń w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. 1131/88/Lp. 362/87/Lp.

mgr inż. DOROTA DUDA
ARCHITEKT
upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. architektonicznej Nr ewid. 06/05/DOIA

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Projekt zagospodarowania działki SKALA 1:500

1. Istniejący budynek świetlicy
2. Istniejąca wiatra
3. Projektowana rozbudowa istniejącej świetlicy
4. Projektowane miejsca postojowe dla samochodów osobowych
5. Projektowane miejsce na pojemniki na odpady
6. Projektowany teren utwardzony
7. Projektowany teren zielony
8. Istniejący zjazd na działkę
9. Projektowana brama wjazdowa
10. Projektowany zjazd na działkę
11. Projektowane szambo
12. Projektowany przykanalik sanitarny ks 160

- ▲ Granica działki
▲ Projektowane wejścia do świetlicy
▲ Istniejące wejście do świetlicy

Zgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami)

mgr inż. JACEK MOS
Rzeczoznawca do spraw sanitarnohigienicznych
Nr upraw. 186-PIIO/00
w zakresie budownictwa ogólnego
i przemysłowego. As służby zdrowia
Data .. 21.09.2013 Witaszycy, ul. Wiatraczna 28
p. opinii .. 20.09.2013 tel. 0606-689-835

z opiniowano pod względem zgodności z przepisami
bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami
ergonomicznymi:

1) bez zastrzeżeń
2) z zastrzeżeniami w zakresie:

mgr inż. Jacek MOS
Rzeczoznawca do spraw
budownictwa higieny pracy
i bezpieczeństwa w grupach
Lp. opinii: .. 20.09.2013
ul. Wiatraczna 28, Witaszycy
tel. 0606-689-835

Aktualizacji podkładu geodezyjnego
w zakresowym kolorem obszarze dokonała
jednostka wykonawstwa geodezyjnego

Woj. dolnośląskie
Powiat miliczyński
Gmina **MILICZ**
Obręb **DEKARZYŃ**
Skala 1:500
L.dz. Z. 333/13
M. 443 324.

Woj. dolnośląskie
Powiat miliczyński
Gmina **MILICZ**
Obręb **DEKARZYŃ**
Skala 1:500
L.dz. Z. 333/13
M. 443 324.

GEODETA UPRAWNIONY
Bogdan Laszka
Świadczyca nr. 124, jako wykonawca samodzielnych
funkcji w dziedzinie geodezji i kartografii - w zakresie:
1. Geodezyjne pomiary sytuacyjne - wysokościowe,
realizacyjne i inwentaryzacyjne
2. Rozgraniczanie nieruchomości nieruchomości (gruntów)
oraz sporządzanie dokumentacji do celów prawnych

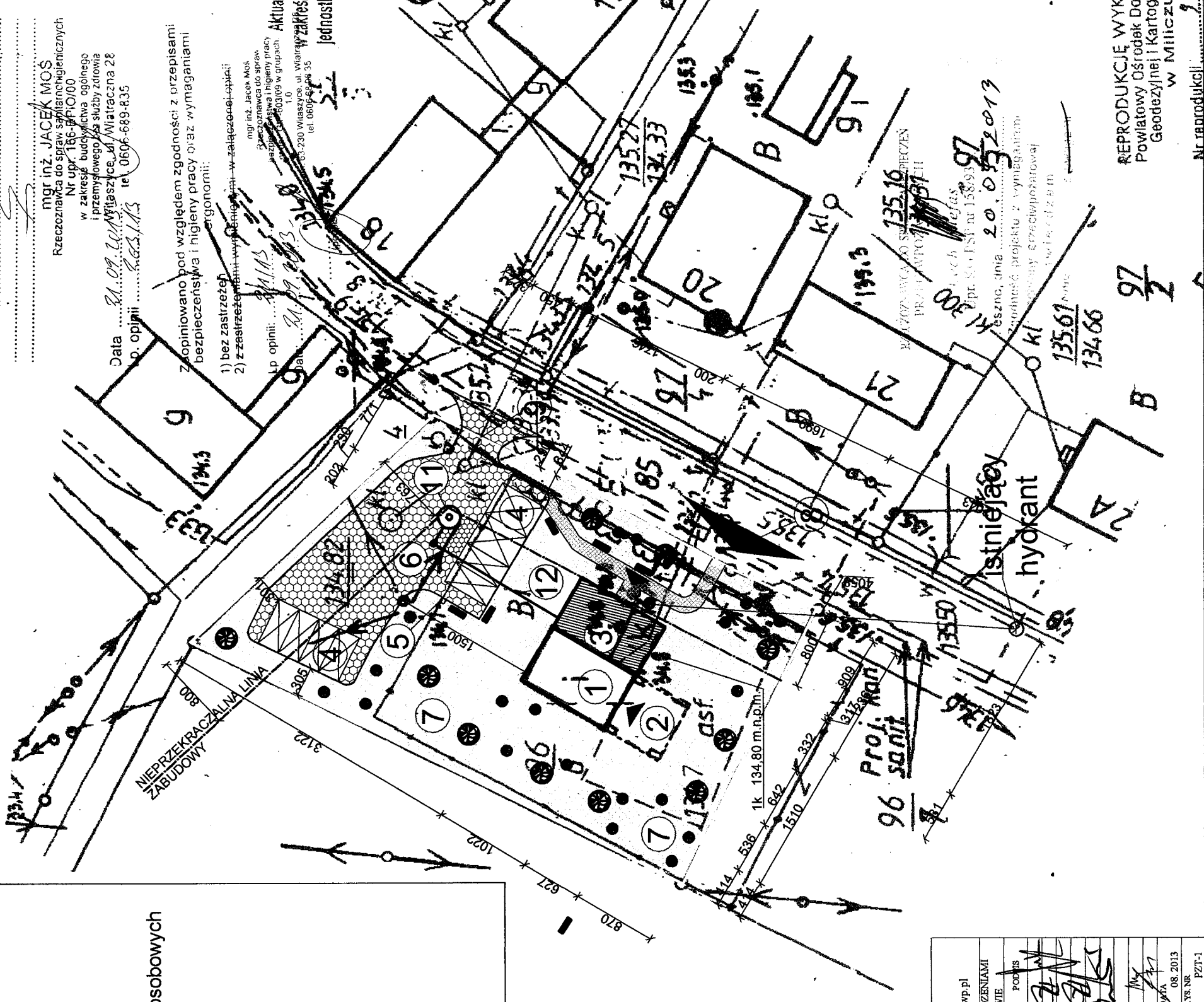
INSPEKT
MILICZ, dnia 2011-04-13

Starosta Miliczyński, Powiatowy Ośrodek Dokumentacji i Kartograficznej w Miliczu

W obszarze oznaczonym linią
aktualizacji treści mapy zasadniczej
z pomiaru uzupełniającego, przystępu do
powiatowego w dniu 2011-04-13
I. zaświadczona nr. 124, jako wykonawca samodzielnych
funkcji w dziedzinie geodezji i kartografii - w zakresie:
1. Geodezyjne pomiary sytuacyjne - wysokościowe,
realizacyjne i inwentaryzacyjne
2. Rozgraniczanie nieruchomości nieruchomości (gruntów)
oraz sporządzanie dokumentacji do celów prawnych

Projektowane obszary, w których
wzrostła na 1:500, 1:200, 1:100, 1:50
I. zaświadczona nr. 124, jako wykonawca samodzielnych
funkcji w dziedzinie geodezji i kartografii - w zakresie:
1. Geodezyjne pomiary sytuacyjne - wysokościowe,
realizacyjne i inwentaryzacyjne
2. Rozgraniczanie nieruchomości nieruchomości (gruntów)
oraz sporządzanie dokumentacji do celów prawnych

nie wyklucza się możliwości w
nie wykazanych na niniejszej
dziej podziemnych, które nie
do inwentaryzacji lub o który
informacji w inwentaryzacji



USŁUGI BUDOWLANE I PRZEMYSŁOWE MIROSŁAW MUSIELAK PIEKOCIN 26, 56-500 MILICZ, TEL./FAX (071) 38 32 972, E-MAIL: instbud@wp.pl	
NAZWA PROJEKTU	ROZBUDOWA Z ELEMENTAMI PRZEBUDOWY WRAZ Z URZĄDZENIAMI BUDOWLANYMI ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W WĘGRZYŃKOWIE
LOKALIZACJA	WĘGRZYŃKÓW DZ. NR 96/6, 83 AM 1
ARCHITEKTURA	DOKOTA DUDA NR UPR. 06/05/DOJA
SPRAWDZAJĄCY	JAKUB RZEŹNICZAK NR UPR. 1131/88 LO
KONSTRUKCJA	MIROSŁAW MUSIELAK NR UPR. 180/02/DUW
SPRAWDZAJĄCY	JAKUB RZEŹNICZAK NR UPR. 299
INSTAL. SANIT.	MIROSŁAW MUSIELAK NR UPR. 271/02/DUW
SPRAWDZAJĄCY	ŚLAWOMIR SZCZEPAŃSKI NR UPR. WKP/0160/POOS/03
INSTAL. ELEKTR.	MARCIN DUDEK NR UPR. 506/01/DUW
SPRAWDZAJĄCY	JÓZEF PODFIGURNY NR UPR. 150/UW/90
ASYSTENT PROJ.	TOMASZ MALEC, TOMASZ MUSIELAK
INWESTOR	GINIA MILICZ, UL. TRZEBNICKA 2
RYSunEK	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500 PZT-1
DATA	08.2013
RYSunEK NR	

REPRODUKCJE WYKONANO
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
w Miliczu

Nr. reprodukcji: 97/11

20.09.2013

135.16
134.66

135.27
134.33

135.19
134.33

135.19
134.33

135.19
134.33

135.19
134.33

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - OPIS.

Podstawa opracowania:

- zlecenie Inwestora,
- mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- decyzja o warunkach zabudowy,
- badania geotechniczne podłoża gruntowego,
- warunki techniczne i normy projektowania,

Zakres opracowania

Projekt zagospodarowania terenu na działce ewidencyjnej gruntu o numerze 96/6 AM 1, obręb Węgrzynów, w związku z zamierzeniem inwestycyjnym, polegającym na rozbudowie z elementami przebudowy wraz z urządzeniami budowlanymi świetlicy wiejskiej w Węgrzynowie.

Przedsięwzięcie inwestycyjne jest zgodne z decyzją o warunkach zabudowy nr PPGN.III – 7331/44/10 z dnia 08.03.2011r.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest na działce 96/6 AM 1, która jest własnością Gminy Milicz ul. Trzebnicka 2, 56 – 300 Milicz.

Stan istniejący zagospodarowania terenu.

Teren inwestycji jest zabudowaną i uzbrojoną działką budowlaną.

Stan projektowany zagospodarowania terenu.

Projektuje się:

- rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej,
- przebudowa budynku świetlicy wiejskiej
- budowa szamba
- budowa zjazdu oraz wejścia z drogi gminnej

Projektowany poziom podłogi (wierzch posadzki w przyziemiu):

- budynek świetlicy wiejskiej - 134.80 m. n. p. m.

Usytuowanie projektowanych obiektów na terenie inwestycji:

- projektowana rozbudowa Świetlicy wiejskiej
 - od strony północnej dobudowa do istniejącego budynku świetlicy wiejskiej o 5,36m – 5,32m do granicy z działką 96/4,
 - od strony południowej dobudowa do istniejącego budynku świetlicy wiejskiej o 3,32m – 10,76m do granicy z działką 85,
 - zjazd na teren działki od strony południowo - wschodniej o szerokości 4,50m.
 - wejście z drogi gminnej od strony południowej.

Rozwiązania konstrukcyjne, wymagające badań geotechnicznych podłoża.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998 roku – w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U.Nr 126, poz. 839) projektant ustalił na podstawie odkrywek i warunków gruntowych oraz czynników konstrukcyjnych, że projektowane obiekty należy zaliczyć do I kategorii geotechnicznej obiektów, w prostych warunkach gruntowych.

Na podstawie dokonanych badań, w obrysie istniejących oraz projektowanych fundamentów, stwierdzono:

- podłoże mineralne, nośne,
 - optymalny poziom posadowienia fundamentów – 1,00 m poniżej poziomu terenu. W przypadku fundamentowania na niniejszej głębokości dno wykopu należy intensywnie dogęścić i pokryć także 20 cm warstwą zagęszczonego materiału piaszczysto – żwirowego. W odwiertach badawczych nie stwierdzono występowania wody gruntowej do głębokości około 1.80 m poniżej poziomu terenu.
- Ławy fundamentowe pod projektowaną rozbudowę budynku Świetlicy zaprojektowano dla podłoża o wytrzymałości (0.15 MPa),

Kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu.

Z uzbrojeniem zewnętrznym:

- nie występują.

Z uzbrojeniem wewnętrznym:

- nie występują.

Zasilanie w energię elektryczną:

- z istniejącego przyłącza znajdującego się na działce Inwestora

Zasilanie w wodę:

- z wodociągu gminnego – z istniejącego przyłącza na działce Inwestora

Odprowadzenie ścieków:

- sanitarnych – przykanalikiem sanitarnym KS PCV 160 SN8, do bezodpływowego zbiornika na ścieki przystosowanego do ruchu kołowego z włazem żeliwnym klasy D o nośności pokrywy do 40 T.
- deszczowych i wód roztopowych – będą odprowadzane na tereny zielone w obrębie działki inwestora.

Nawierzchnie utwardzone.

Zaprojektowano utwardzenie dojeżdż i dojazdów w obrębie działki inwestora kostką betonową o grubości 8 cm, na właściwej podbudowie kamiennej.

Ogrodzenie terenu.

Terren działki nr 96/6 AM 1 jest obecnie ogrodzona płotem azurowym w postaci siatki.

Zieleń.

Przewiduje się wykonanie zieleni niskiej (trawniki) jak i wysokiej (krzewy i drzewa) oddzielające działkę od otoczenia. Głównie przewiduje się nasadzenia dekoracyjne.

Omawiana działka nr 96/6 leży w granicach parku krajobrazowego „Dolina Baryczy”

Dane charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystanie, pod względem:

- zapotrzebowanie wody i odprowadzenie ścieków – szacuje się ich ilość max na 30 m³/m-c,
- odpady bytowe – szacuje się ich ilość max na 1,0 m³/m-c,
- odpady inne - nie występują.
- emisja hałasu, wibracji – pozostanie w granicach działki Inwestora,
- promieniowanie jonizujące – nie wystąpi,
- promieniowanie elektromagnetyczne – znikome, pozostanie w granicach działki Inwestora,
- wpływ zamierzenia inwestycyjnego na środowisko naturalne – nie ulegnie pogorszeniu,

mgr inż. Jakub Rzeźniczak

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. 1131/88/Lo, 362/82/Lo

mgr inż. DOROTA DUDA

ARCHITEKT

upr. budowlane do projektowania

bez ograniczeń w spec. architektonicznej

nr ewid. 96/09/DOIA

mgr inż. Miroslaw Musielak

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania

robotami w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

NR 41/89/UJW NR 180/02/DUJW

w specjalności instalacje sanitarne

NR 271/02/DUJW

56-300 MILICZ PIĘKOCIN NR 26

tel. (071) 38-32-972

OPIS TECHNICZNY

I. CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU, ARCHITEKTURA

1. Budynek świetlicy wiejskiej

W projekcie przedstawiono rozbudowę i przebudowę budynku świetlicy wiejskiej. Budynek ten ma być rozbudowany od strony wschodniej o wiatrołap, korytarz, szatnię, WC oraz pomieszczenie zaplecza gospodarczego. Konstrukcja dachu oraz przykrycie nad istniejącą częścią świetlicy bez zmian, natomiast nad częścią dobudowaną zaprojektowano dach jednospadowy o kącie nachylenia równym 4°. Konstrukcja dachu betonowa. Pokrycie dachu należy wykonać z papy asfaltowej styropapy. Wejście do budynku od strony północnej, południowej oraz wschodniej.

2. Układ funkcjonalny

Dane ogólne po rozbudowie i przebudowie budynku Świetlicy wiejskiej (bez istniejącej wiaty):

• Kubatura	–	596	m ³ ;
• Powierzchnia zabudowy	–	169,64	m ² ;
• Powierzchnia użytkowa	–	139,68	m ² ;
• Długość	–	12,56	m;
• Szerokość	–	10,22	m;
• Wysokość min okapu	–	3,30	m;
• Max okapu	–	4,30	m;

3 ZAKRES ZMIAN WPROWADZONYCH W NINIEJSZYM PROJEKCIE ZAMIENNYM

1. Pomniejszeniu projektowanej rozbudowy budynku z 15,10 m na 8,10 m,
2. Zmianie układu projektowanych pomieszczeń (kształt, wymiary, powierzchnia użytkowa),
3. Przeprojektowaniu dachu z kopertowego na jednospadowy
4. Zmiana organizacji parkingu i doprojektowanie chodnika
5. Mała architektura

4 DANE KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE

1. Fundamenty

Pod rozbudowywaną częścią budynku należy wykonać ławy fundamentowe szerokości 60 cm. Zbrojenie ław wykonać z 4 prętów $\phi 12$ stal AIII spięte strzemionami $\phi 6$ co 25 cm ze stali AI. Posadowienie ław fundamentowych wykonać na głębokości 100 cm poniżej poziomu terenu. Pod ławy zastosować beton podkładowy o grubości 10 cm.

2. Ściany zewnętrzne

Rozbudowę budynku wykonać z pustaków gazobetonowych o grubości 24 cm ocieplonych styropianem gr. 12 cm. Ściany należy obustronnie otynkować tynkiem

cementowo-wapiennym. Dopuszcza się wykonanie ścian z innego materiału pod warunkiem zachowania właściwych przenikalności cieplnych przegród budowlanych.

3. Ściany wewnętrzne

W dobudówce zaprojektowano podział powierzchni na poszczególne pomieszczenia ściankami działowymi wykonanymi z pustaków gazobetonowych grubości 12 i 24 cm.

4. Ocieplenie części istniejącej

Część istniejącą budynku o ścianach grubości łącznie 40 cm należy ocieplić styropianem grubości 12 cm. Wykończeniem ściany będzie zaprawa klejowa z siatką oraz tynk mineralny typu baranek.

5. Nadproża

W projektowanej części nad wszystkimi otworami w ścianach zewnętrznych zaprojektowano nadproża żelbetowe typu L19 w ilościach 2 i 3 szt. nad każdy z otworów. Długość i liczba belek nadproży przedstawiono na rys. rzutu konstrukcji stropu. Należy wykonać nadproża o takiej długości by zachować oparcie z obu stron minimum 8 cm.

6. Dach

Konstrukcja dachu oraz przykrycie nad istniejącą częścią świetlicy bez zmian, natomiast nad częścią dobudowaną zaprojektowano dach jednospadowy o kącie nachylenia równym 4°. Konstrukcja dachu – stropodach- strop żebrowany, prefabrykowany. Pokrycie dachu należy wykonać z papy asfaltowej.

7. Komin

W budynku świetlicy wiejskiej zaprojektowano wykonanie murowanego komina wentylacyjnego. Przewody wentylacyjne rozprowadzić zgodnie ze schematem podłączenia.

8. Wentylacja

Zaprojektowano wentylację mechaniczną o średnicy 100 mm oraz grawitacyjną dachową średnicy Ø 150.

5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

1. Stolarka typowa:

Zaprojektowano wykonanie nowej stolarki okiennej i drzwiowej plastikowej:

- Okna : 120/160 x7,120,100 x1, 90/120 x1,
- Drzwi : 190/210 x2, 90/210 x7, 160/197 x1, 90+30/210 x1,

2. Tynki

- Wewnętrzne – cementowo-wapienne,
- Zewnętrzny – tynk cienkowarstwowy na ociepleniu

3. Izolacje przeciwwilgociowe i paroprzepuszczalne

- dachu – folia paroprzepuszczalna i folia budowlana 0,1 mm
- posadzki – folia budowlana 0,2 mm
- projektowanych ław fundamentowych 2x papa na lepiku oraz smarowany Dysterbit

4. Izolacje cieplne

- projektowanego dachu – styropian gr. min. 18 cm
- posadzki – styropian twardy 10 cm

5. Roboty blacharskie

- Rury spustowe plastikowe Φ120 mm ;
- Rynny plastikowe Φ150 mm;

- Obróbki blacharskie i opierzenia metalowe z blachy ocynkowanej 0,55 mm

6 WYPOSAŻENIE W INSTALACJE

1. INSTALACJA ELEKTRYCZNA – wg odrębnej części projektu,

2. INSTALACJA WODOCIĄGOWA,

Z istniejącego przyłącza wodnego do budynku. Przyłącze wodne wyprowadzone z wodociągu gminnego.

Instalacja wodociągowa wody zimnej i ciepłej wykonana będzie z rur stalowych łączonych za pomocą łączników gwintowanych. Do uszczelnienia łączników należy stosować taśmę lub pastę teflonową. Rury wodociągowe układane w posadzce należy montować w rurkach osłonowych. Przed zabetonowaniem należy przeprowadzić próbę szczelności na ciśnienie 1,5 razy większe od maksymalnego dopuszczalnego ciśnienia roboczego, tj. 0,9 MPa. W miejscach przejść przez ściany 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 rozbudowy instalacji wodociągowej z rur miedzianych, poliuretanowych połączonych przy użyciu kształtek zgrzewanych lub PE – X.

3. INSTALACJA KANALIZACYJNA

Zaprojektowano wykonanie przyłącza sanitarnego do budynku rurą PCV 160 SN 8. Przykanalik wpiąć do projektowanego bezodpływowego szamba na ścieki przystosowanego do ruchu kołowego z włazem żeliwnym klasy D o nośności pokrywy do 40 T.

Instalację kanalizacyjną należy wykonać z rur i kształtek PCV kielichowych, łączonych za pomocą uszczeltek gumowych. Poziome przewody oraz piony wykonać odpowiednio o średnicach 50 i 100 mm. Wykonać należy odpowietrzenie instalacji poprzez pion wyprowadzony ponad dach i zakończony wywiewką dachową. 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.

4. OGRZEWANIE BUDYNKU

Omawiany budynek ogrzewany będzie na parterze (sala główna i jadalnia) poprzez projektowany piec kaflowy o mocy 15 KW zlokalizowany w sali głównej oraz elektrycznymi grzejnikami konwekcyjnymi firmy np. Atlantic. Model grzejników oraz zapotrzebowanie mocy zestawiono na rysunku ogrzewania. Grzejniki należy montować na ścianach za pomocą uchwytów właściwych dla producenta wyrobu. Dopuszcza się stosowanie innych grzejników o zbliżonej mocy cieplnej.

mgr inż. **DOROTA DUDA**
ARCHITEKT
upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń w spec. architektonicznej
nr ewid. 06/05/D01A

mgr inż. **Jakub Rzeźniczak**
Inżynieria budowlana
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. 1131/88/Lb, 362/02/10

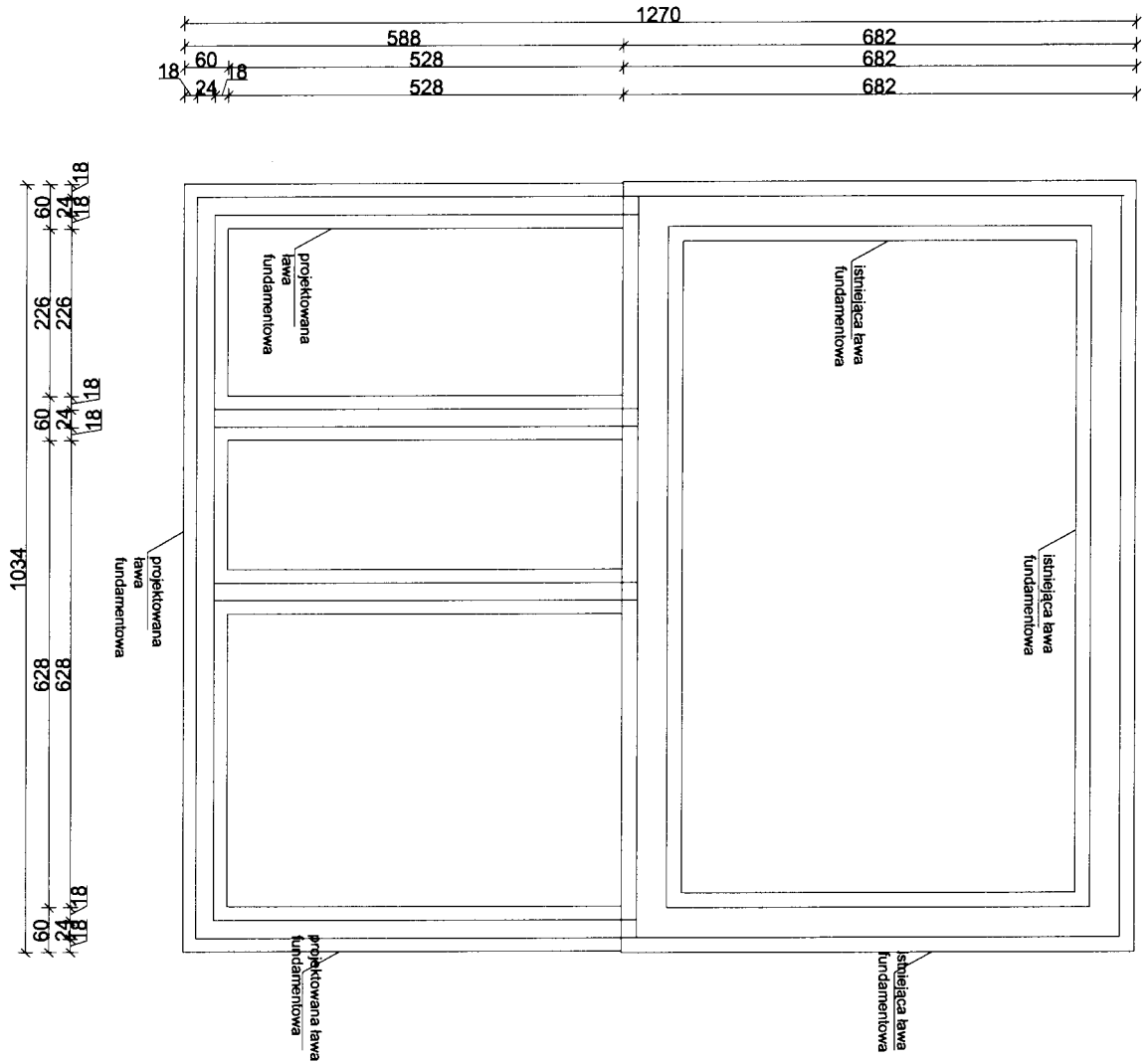
mgr inż. **Mirosław Musielak**
Inżynieria budowlana do projektowania i kierowania
robotami, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
NR 41/89/UW, NR 130/02/DUW
w specjalności instalacje sanitarne
NR 271/02/DUW
66-300 MILICZ, PIEKOCIN NR 26
tel. (071) 38-32-972

Inżynieria budowlana do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi
nr ewid. 1131/88/Lb, 362/02/10
nr ewid. 1131/88/Lb, 362/02/10
nr ewid. 1131/88/Lb, 362/02/10

OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA – budynek świetlicy wiejskiej

1. pow. zabudowy budynku 169,64 m²
2. budynek 1 kondygnacyjny, niski
3. kubatura 596 m³
4. przeznaczenie budynku – imprezy okolicznościowe, spotkania mieszkańców wsi,
5. budynek ZL I, sala główna przeznaczona dla > 50 osób,
6. brak pomieszczeń zagrożonych wybuchem.
7. strefy pożarowe:
 - nie przekroczą dopuszczalnych stref,
8. budynek zaprojektowano w klasie D- odporności pożarowej, z materiałów NRO
9. konstrukcja stropodachu – stropodach żelbetowy, istniejący i projektowany,
10. długość dojścia ewakuacyjnego - poniżej 40 m.
(3 wyjścia ewakuacyjne z budynku),
11. budynek zabezpieczony instalacją odgromową,
12. budynek posiada instalację elektryczną, budynek nie posiada głównego wyłącznika przeciwpożarowego prądu,
13. wyposażenie w sprzęt gaśniczy:
 - Podręczny sprzęt gaśniczy – 2kg/100 m² - ABC, przyjęto 2 gaśnice ABC x 2kg
14. woda do gaszenia pożaru - z zewnątrz - z hydrantu zlokalizowanego w pasie drogi gminnej, w odległości 41m od głównego wejścia do budynku
15. droga pożarowa – droga gminna utwardzona asfaltobetonem, w odległości około 10 m wzdłuż podłużnej osi budynku.

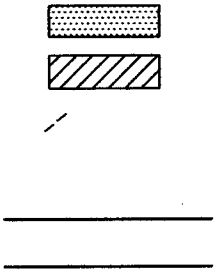
RZUT FUNDAMENTÓW



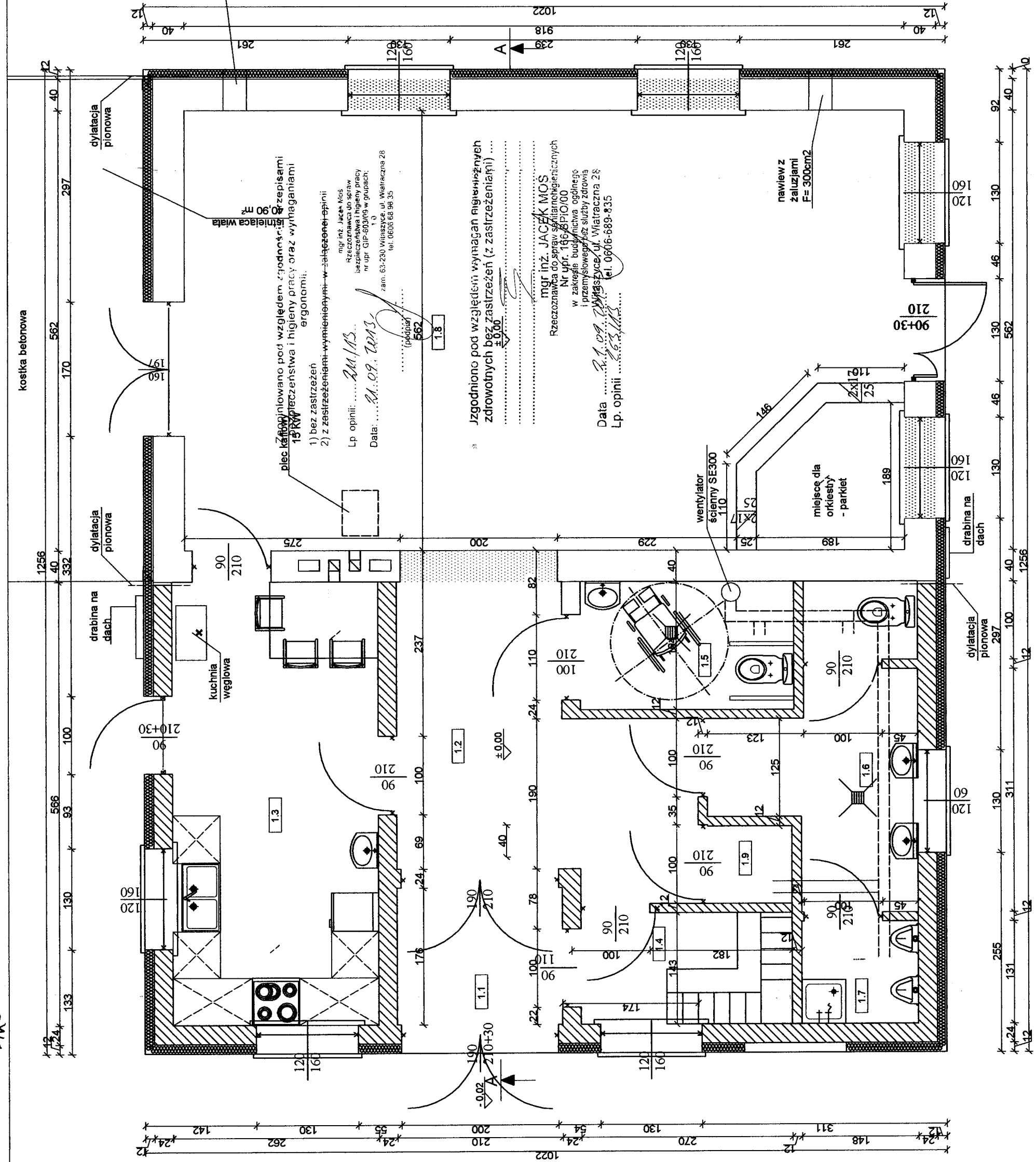
LEGENDA:
 ——— STAN ISTNIEJĄCY ŚCIAN
 = = = STAN PROJEKTOWANY ŚCIAN

USŁUGI BUDOWLANE I PRZEMYSŁOWE MIROSLAW MUSIELAK PIĘKOCIN 26, 56-300 MILICZ, TEL./FAX (071) 38 32 972, E-MAIL: instbud@wp.pl			
NAZWA PROJEKTU	ROZBUDOWA Z ELEMENTAMI PRZEBUDOWY WRAZ Z URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W WĘGRZYNOWIE		
LOKALIZACJA	WĘGRZYNÓW DZ. NR 96/6, 85 AM 1	PODPIS	
SPRAWDZAJĄCY	ARCHITEKTURA	DOROTA DUDA NR UPR. 06/05/DOIA	
	KONSTRUKCJA	MIROSLAW MUSIELAK NR UPR. 180/02/DUW	
	ARCHITEKTURA	JAKUB RZEŹNICZAK NR UPR. 1131/88 LO	
	KONSTRUKCJA	JAKUB RZEŹNICZAK NR UPR. 2/99	
ASYSTENT PROJ.	MALEC TOMASZ, MUSIELAK TOMASZ		DATA 08. 2013
INWESTOR	GMINA MILICZ, UL. TRZEBNICKA 2		
RYSUNEK	RZUT FUNDAMENTÓW	SKALA 1:100	RYS. NR P-4A

STAN ISTNIEJĄCY ŚCIAN
 STAN PROJEKTOWANY ŚCIAN
 WENTYLACJA MECHANICZNA
 WENTYLACJA GRAWITACYJNA
 ŚCIANA DO WYMUROWANIA
 ŚCIANA DO WYBURZENIA



LEGENDA:



CZĘŚĆ PROJEKTOWANA

CZĘŚĆ ISTNIEJĄCA

WENTYLACJA MECHANICZNA
 WENTYLACJA GRAWITACYJNA

LEGENDA:

nawiew z żaluzjami
 F= 300cm²

LP	POMIESZCZENIA	POSAZDKA	POW. M2
1.1	wiatrołap	glazura	3,70
1.2	korytarz	glazura	7,60
1.3	aneks kuchenny	glazura	14,80
1.4	szatnia	glazura	4,00
1.5	wc dla niepełnosp.	glazura	4,50
1.6	wc męskie	glazura	8,50
1.7	prysznic	glazura	2,00
1.8	sala główna	parkiet	51,80
1.9	pom. gospodarcze	glazura	1,00
SUMA			98,40 m ²

INWESTOR		RZUT PRZYZIEMIA - ROZBUDOWA	
GMINA MILICZ, UL. TRZEBNICKA 2		SKALA	1:50
MAŁEC TOMASZ, MUSIELAK TOMASZ		RYS NR	P-2A
JAKUB RZEZNICZAK NR UPR. 1131/88 LO		DATA	08.2013
JAKUB RZEZNICZAK NR UPR. 18002/D/W		[Signature]	
MROSLAW MUSIELAK NR UPR. 18002/D/W		[Signature]	
DOROTA DUDA NR UPR. 06/05/D/OIA		[Signature]	
WĘGRZYNOŃ DZ. NR 96/6, 85 AM 1		POLSKA	
LOKALIZACJA		USŁUGI BUDOWLANE I PRZEMYSŁOWE MIROSLAW MUSIELAK	
NAZWA PROJEKTU		ROZBUDOWA Z ELEMENTAMI PRZEBUDOWY WRAZ Z URZĄDZENIAMI BUDOWLANYMI ŚWIETLI CY W WĘGRZYNOŃ	
RZUCIŃ 26, 56-300 MILICZ, TEL./FAX (071) 38 32 972, E-MAIL: instbud@wp.pl			

mgr inż. JACEK MOS
 Rzeczoznawca do spraw śmiatarnohigienicznych
 Nr upr. 16688/P/O/00
 w zakresie budownictwa ogólnego
 i przemysłowego / z siedzibą przy ul. Wiatraczna 28
 Data: 08.09.2013
 Lp. opinii: 08.09.2013
 Data: 08.09.2013
 zam. 63-230 Wiatraczna, ul. Wiatraczna 28
 tel. 06016 68 98 35

Jzgodniono pod względem wymagań higienicznych
 zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami) ...
 +0,00

plec kaftonowany pod względem zgodności z zapisami
 15 KW przeciwstawa i higieny pracy oraz wyznaczeniami
 istniejąca wiatra 0,90 m²

nawiew z żaluzjami
 F= 300cm²

kostka betonowa

dylatacja pionowa

dylatacja pionowa

drabina na dach

kuchnia węglowa

wentylator ścienny SE300

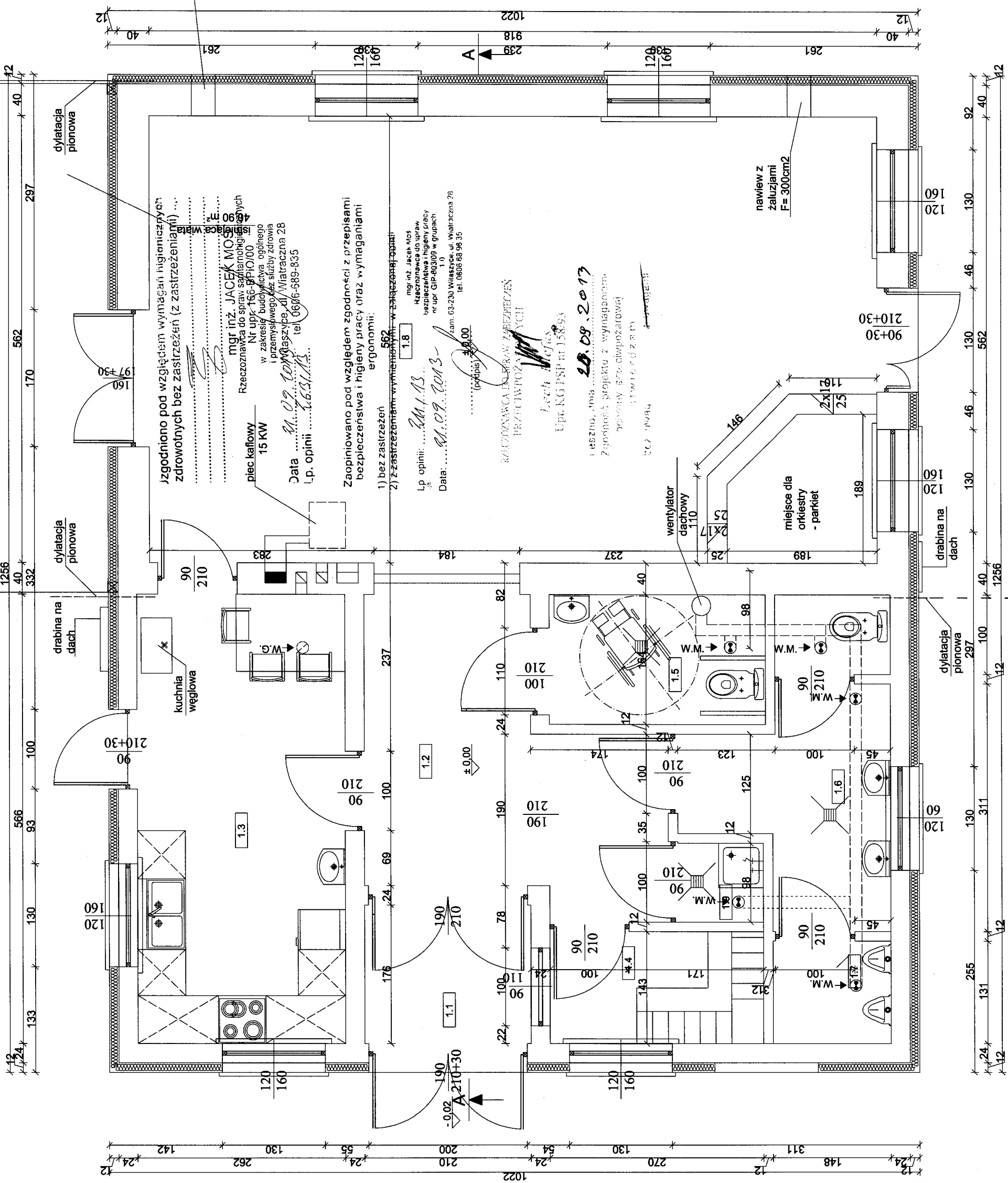
miejsce dla orkiesy - parkiet

drabina na dach

dylatacja pionowa

RZUT PARTERU

kostka betonowa



nawiew z żaluzjami F= 300cm²

zgodniono pod względem wymagań higienicznych zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami) ...

mgr inż. JACEK MOSIŃSKI
 Rzeczoznawca do spraw sanitarnych i higienicznych
 Nr upraw. 166-PP/000
 w zakresie budowlanego i przemysłowego nadzoru nad robotami budowlanymi
 ul. Wiatraczna 28
 01-651 Warszawa, tel. 0696-689-835

Zaopiniowano pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii:

1) bez zastrzeżeń
 2) z zastrzeżeniami wymienionymi w załączonej opinii

mgr inż. Jacek Mot
 Rzeczoznawca do spraw
 bezpieczeństwa i higieny pracy
 nr upraw. GIP-80/009 w grupach
 1.0
 Zam. 03-230 Włocławek, ul. Wiatraczna 28
 1.0
 tel. 0606 68 96 35

20.09.2017
 Zgodność projektu z wymaganiami
 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 20.09.2017 r.
 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy
 wykonywaniu prac budowlanych

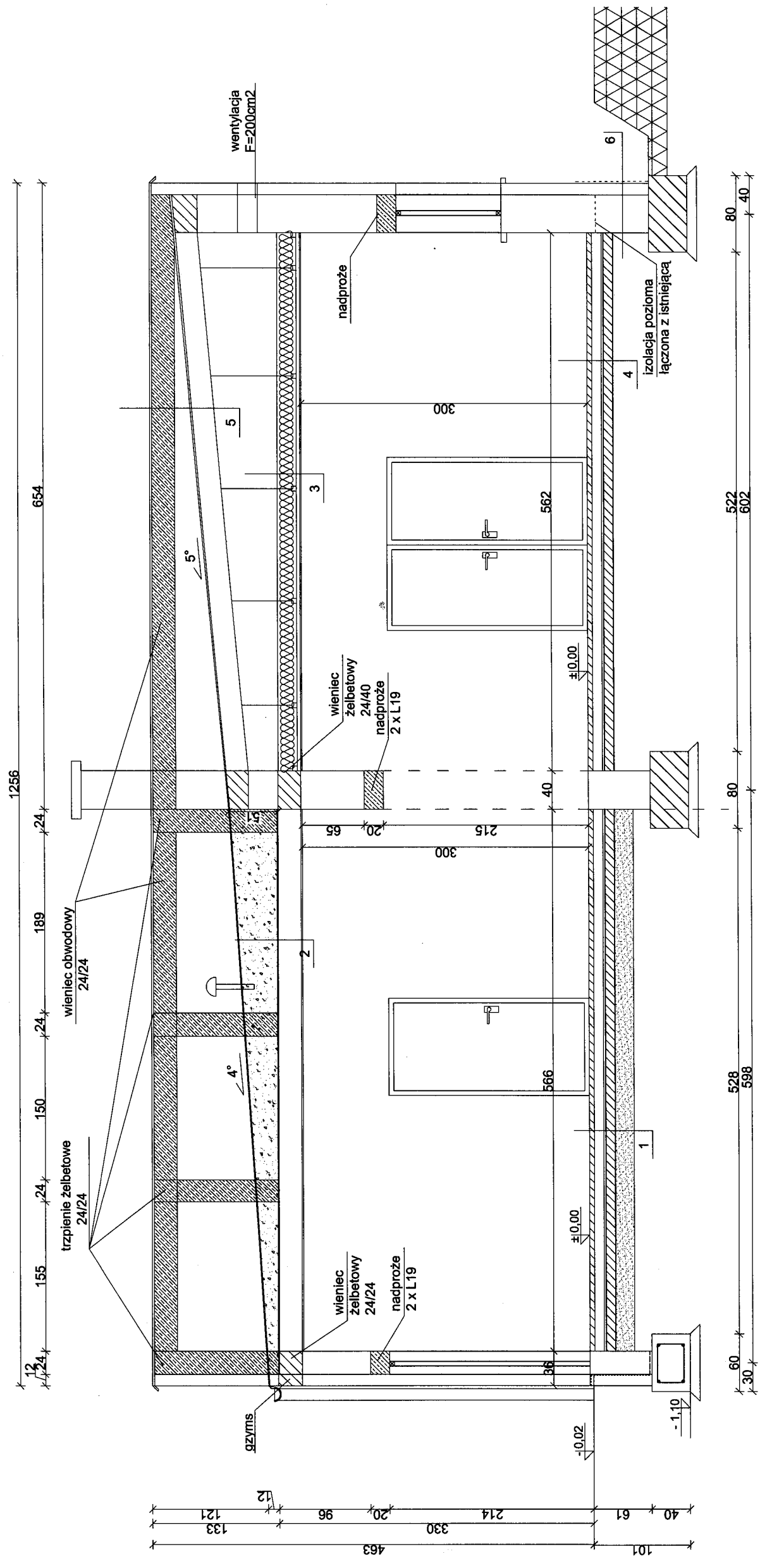
LP	POMIESZCZENIA	POW. M2
1.1	Wiatrołap	3,70
1.2	Korytarz	7,60
1.3	aneks kuchenny	14,80
1.4	szatnia	4,00
1.5	wc dla niepełnospr.	4,50
1.6	wc męskie	8,50
1.7	prysznic	2,00
1.8	sala główna	51,60
1.9	pom. gospodarcze	1,00
SUMA		98,40 m ²

USŁUGI BUDOWLANE I PRZEMYSŁOWE MIROSŁAW MUSIŁAK	PIĘKOCIN 26, 56-300 MILICZ, TEL./FAX (071) 38 32 972, E-MAIL: insbud@wp.pl
NAZWA PROJEKTU	ROZBUDOWA Z ELEMENTAMI PRZEBUDOWY WRAZ Z URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi ŚWIETLIcy WIEJSKIEJ W WĘGRZYNOWIE
LOKALIZACJA	WĘGRZYNOW DZ. NR 96/6, 85 AM I
ARCHITEKTURA	DOROTA DUDA NR UPR. 06/05/DOJA
KONSTRUKCJA	MIROSLAW MUSIELAK NR UPR. 180/02/DUV
ARCHITEKTURA	JAKUB RZEZNIČAK NR UPR. 1131/88 LO
KONSTRUKCJA	JAKUB RZEZNIČAK NR UPR. 299
ASYSTENT PROJ.	MAŁEĆ TOMASZ, MUSIELAK TOMASZ
INWESTOR	GMINA MILICZ, UL. TRZEBNICKA 2
RYSUNEK	RZUT PRZYZIEMIA - STAN DOCELOWY
SKALA	1:50
RYS. NR	P-1A
DATA	08.2013

CZĘŚĆ ISTNIEJĄCA

CZĘŚĆ PROJEKTOWANA

PRZEKRÓJ A-A



- 1**
- glazura
 - posadzka betonowa gr. 10 cm
 - styropian gr. 10 cm
 - folia izolacyjna
 - warstwa podbetonu z betonu C 8/10, 10 cm
 - keramzyt 20cm
 - grunt rodzimy

- 2**
- papa termozgrzewalna x2
 - styropapa
 - folia izolacyjna
 - strop TERIVA I gr. 24 cm
 - tynk cementowo - wapienny 1,5 cm

- 3**
- wełna mineralna 20cm
 - folia izolacyjna
 - stelaż konstrukcyjny
 - płyty G-K 12,5 cm

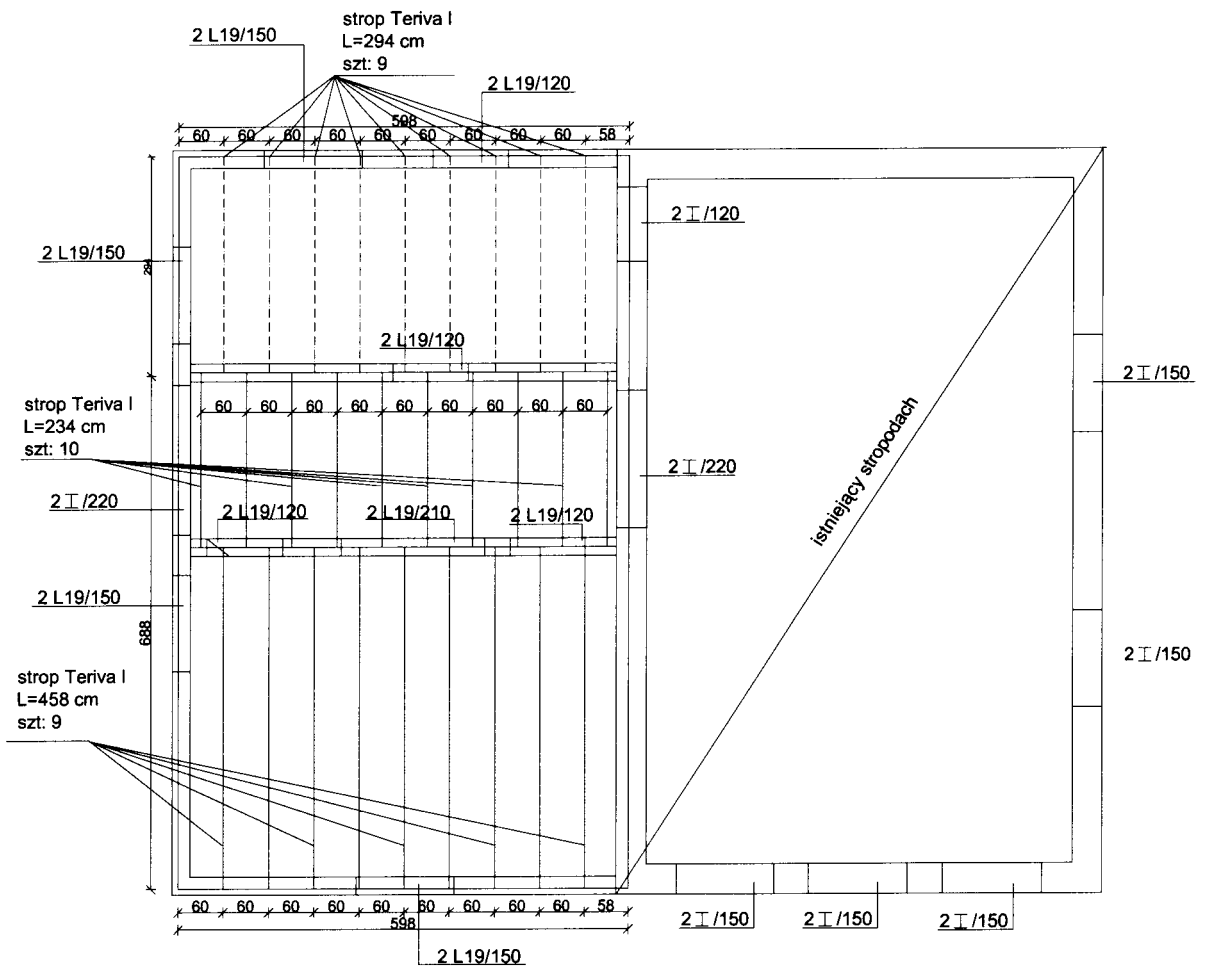
- 4**
- nowy parkiet
 - zerwanie starego parkietu
 - wygładzenie i zagruntowanie

- 5**
- papa termozgrzewalna x 2
 - istniejący stropodach

- 6**
- papa na lepiku x 1
 - folia kubelkowa

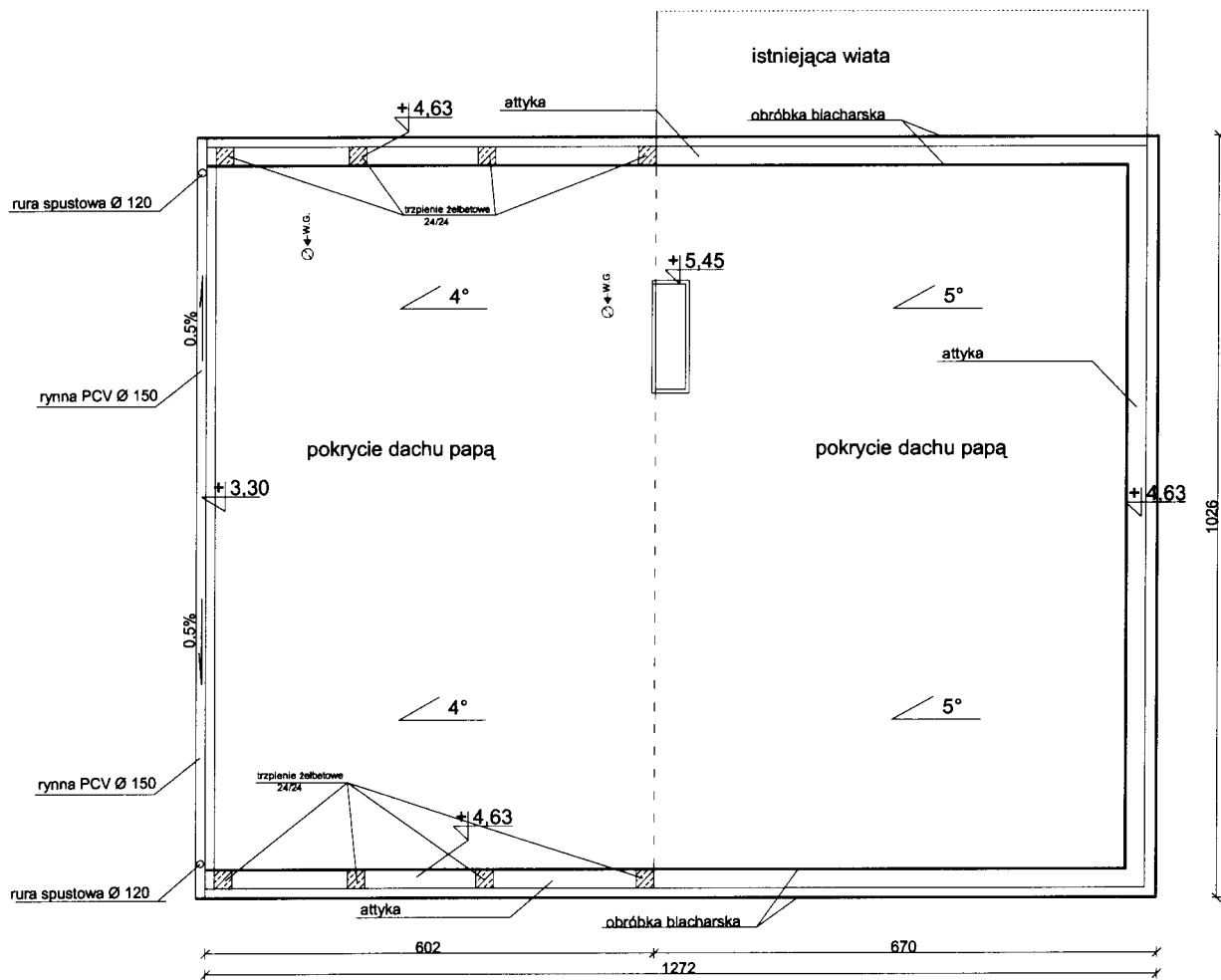
USŁUGI BUDOWLANE I PRZEMYSŁOWE MIROSLAW MUSIELAK	
PIĘKOCIN 26, 56-300 MILICZ, TEL./FAX (071) 38 32 972, E-MAIL: instbud@wp.pl	
NAZWA PROJEKTU	ROZBUDOWA Z ELEMENTAMI PRZEBUDOWY WRAZ Z URZĄDZENIAMI BUDOWLANYMI ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W WĘGRZYNOWIE
LOKALIZACJA	WĘGRZYNOW DZ. NR 96/6, 85 AM I
ARCHITEKTURA	DOROTA DUDA NR UPR. 06/05/DOJA
KONSTRUKCJA	MIROSLAW MUSIELAK NR UPR. 180002/DUW
ARCHITEKTURA	JAKUB RZEŹNICZAK NR UPR. 1131/88 LO
KONSTRUKCJA	JAKUB RZEŹNICZAK NR UPR. 2199
ASYSTENT PROJ.	MALEC TOMASZ MUSIELAK TOMASZ
INWESTOR	GMINA MILICZ, UL. TRZEBNICKA 2
RYSunek	PRZEKRÓJ A - A
SKALA	1:50
RYS. NR	P-A2
DATA	08.2013

RZUT STROPODACHU



USŁUGI BUDOWLANE I PRZEMYSŁOWE MIROSLAW MUSIELAK PIĘKOCIN 26, 56-300 MILICZ, TEL./FAX (071) 38 32 972, E-MAIL: instbud@wp.pl		
NAZWA PROJEKTU	ROZBUDOWA Z ELEMENTAMI PRZEBUDOWY WRAZ Z URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W WĘGRZYNOWIE	
LOKALIZACJA	WĘGRZYNÓW DZ. NR 96/6, 85 AM 1	PODPIS
PRACOWNICY SPRAWDZILI	ARCHITEKTURA	DOROTA DUDA NR UPR. 06/05/DOIA
	KONSTRUKCJA	MIROSLAW MUSIELAK NR UPR. 180/02/DUW
	ARCHITEKTURA	JAKUB RZEŹNICZAK NR UPR. 1131/88 LO
	KONSTRUKCJA	JAKUB RZEŹNICZAK NR UPR. 2/99
ASYSTENT PROJ.	MALEC TOMASZ, MUSIELAK TOMASZ	
INWESTOR	GMINA MILICZ, UL. TRZEBNICKA 2	DATA 08. 2013
RYSUNEK	RZUT KONSTRUKCJI STROPU	RYS. NR P-5A
	SKALA 1:50	

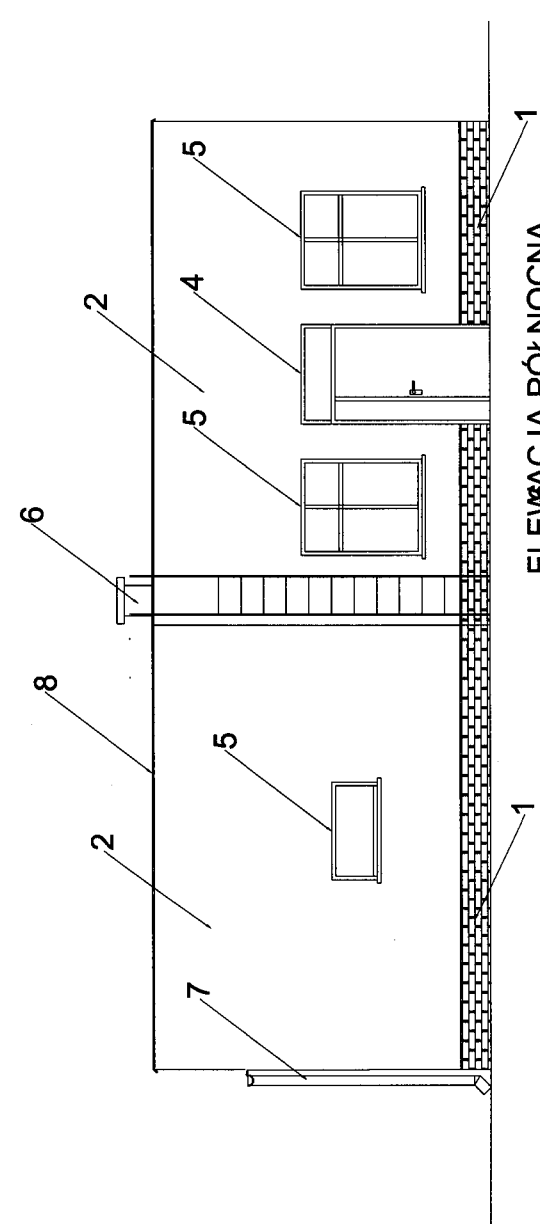
RZUT POŁACI DACHU



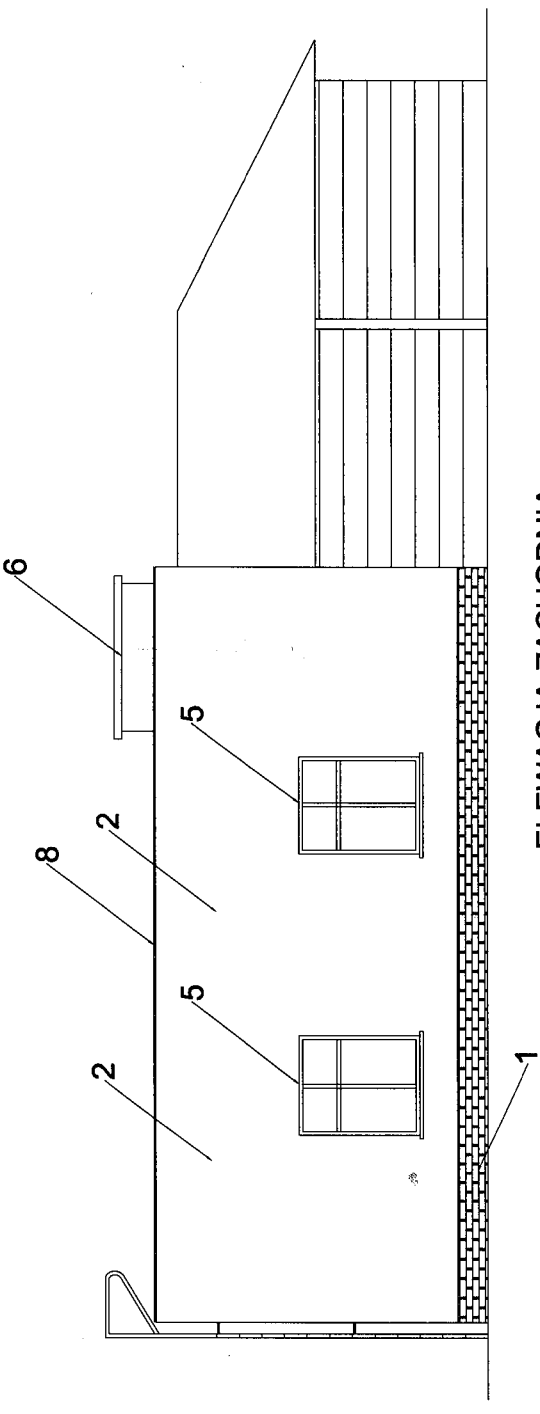
USŁUGI BUDOWLANE I PRZEMYSŁOWE MIROŚLAW MUSIELAK PIĘKOCIN 26, 56-300 MILICZ, TEL./FAX (071) 38 32 972, E-MAIL: instbud@wp.pl			
NAZWA PROJEKTU		ROZBUDOWA Z ELEMENTAMI PRZEBUDOWY WRAZ Z URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W WĘGRZYNOWIE	
LOKALIZACJA		WĘGRZYNÓW DZ. NR 96/6, 85 AM 1	POTPIS
PRACOWNICY	ARCHITEKTURA	DOROTA DUDA NR UPR. 06/05/DOIA	
	KONSTRUKCJA	MIROŚLAW MUSIELAK NR UPR. 180/02/DUW	
	ARCHITEKTURA	JAKUB RZEŹNICZAK NR UPR. 1131/88 LO	
	KONSTRUKCJA	JAKUB RZEŹNICZAK NR UPR. 2/99	
	ASYSTENT PROJ.	MALEC TOMASZ, MUSIELAK TOMASZ	
INWESTOR		GMINA MILICZ, UL. TRZEBNICKA 2	DATA 08. 2013
RYSUNEK		RZUT POŁACI DACHU	SKALA 1:100 RYS. NR P-3A

-19-

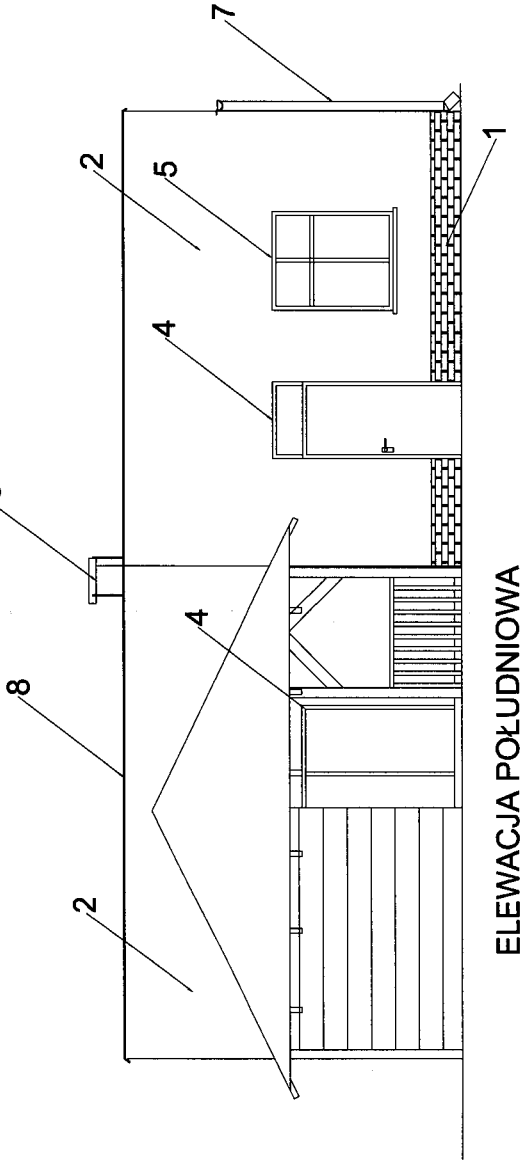
ELEWACJE



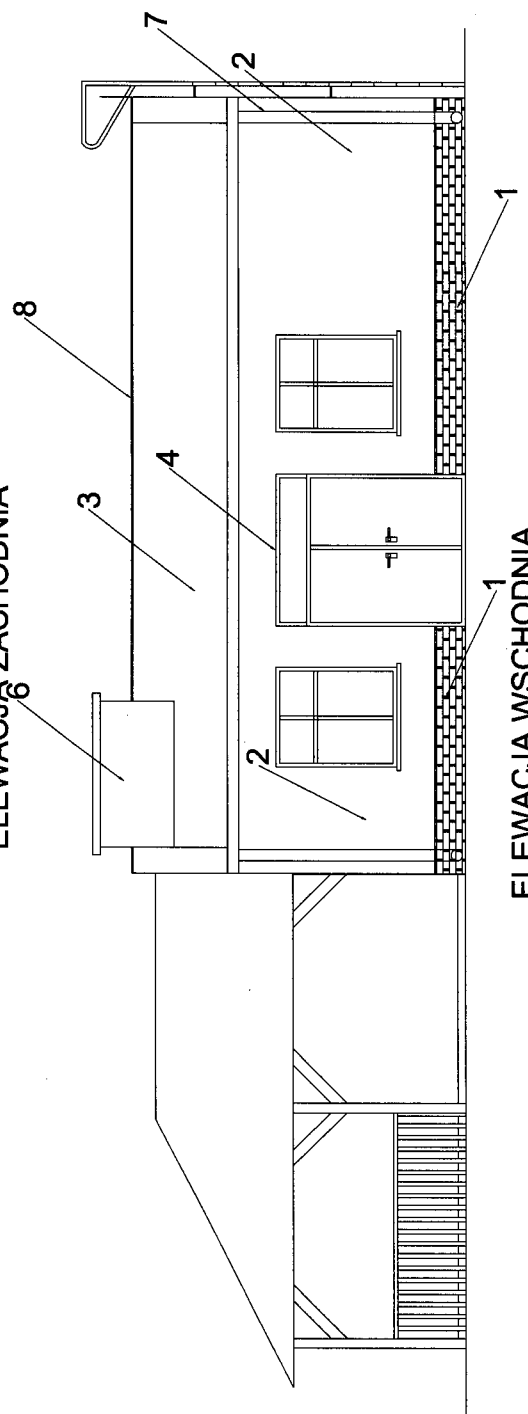
ELEWACJA PÓŁNOCNA



ELEWACJA ZACHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWA



ELEWACJA WSCHODNIA

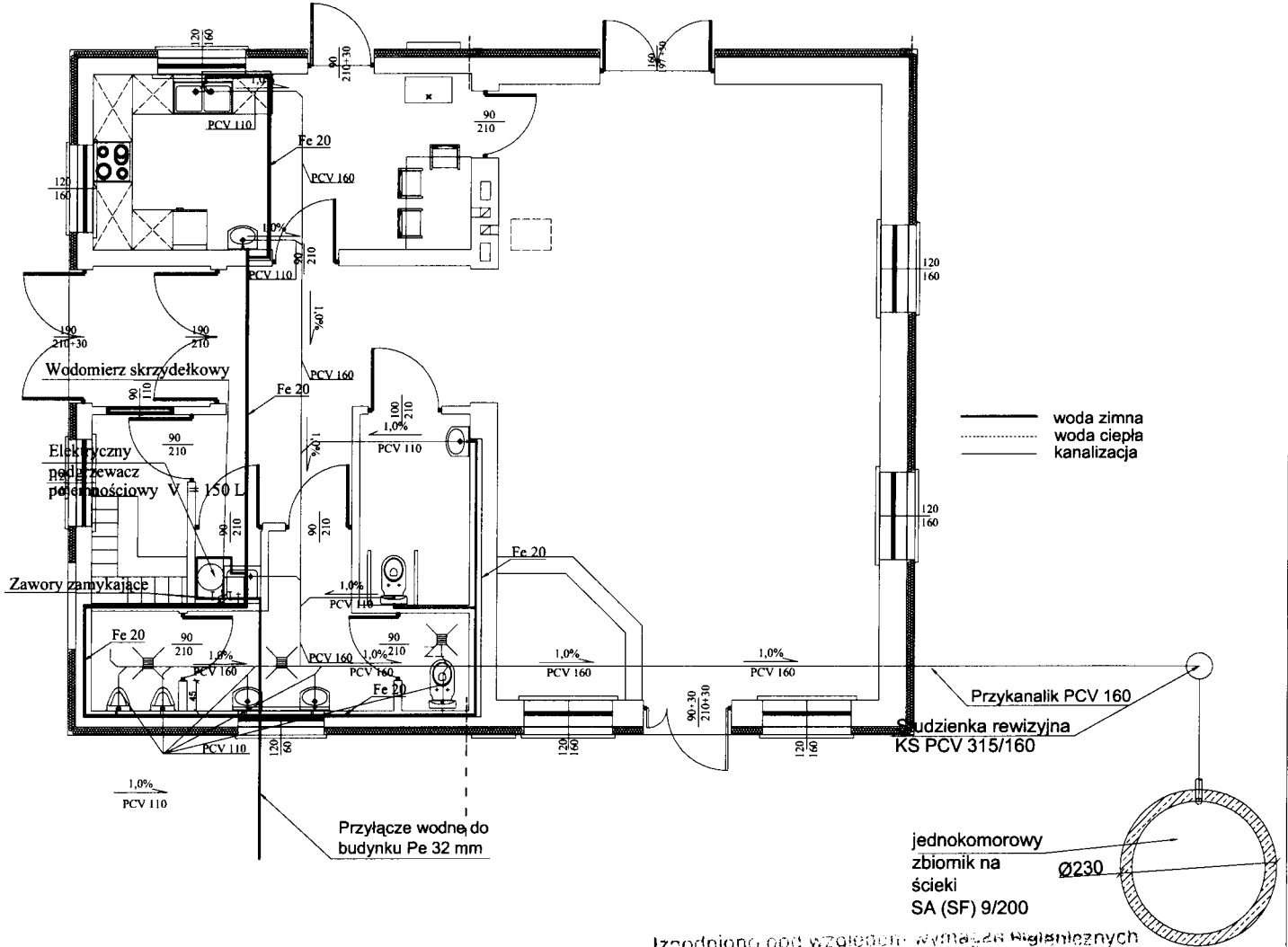
LEGENDA (KOLORYSTYKA):

LP	NAZWA ELEMENTU	MATERIAŁ	KOLOR	PRODUCENT
1.	COKÓŁ	PLYTKA KLINKIEROWA	CEGLASTA	CRH KALAHARI
2.	LICO ŚCIANY	TYNK MINERALNY MARMORIT SP 260	BIAŁY	KNAUF
3.	POKRYCIE DACHU	PAPA	SZARY	ICOPAL
4.	STOLARKA DRZWIOWA	PCV	BIAŁY	VEKA
5.	STOLARKA OKIENNA	PCV	BIAŁY	VEKA
6.	KOMIN	MUROWANY WYKOŃCZONY TYNKIEM MINERALNY	BIAŁY	TYNK-KNAUF
7.	SYSTEM RYNNOWY	STAŁOWE POWLEKANE	RR 23 GRAFITOWY	RUUKKI
8.	OBROBKA BLACHARSKA	BLACHA	SZARY	PRUSZYŃSKI

mgr inż. DOROTA DUDA
 ARCHITEKT
 upr. budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w spec. architektonicznej
 nr ewid. 06/05/DOIA

USŁUGI BUDOWLANE I PRZEMYSŁOWE MIROSLAW MUSIELAK PIĘKOCIN 26, 56-300 MILICZ, TEL./FAX (071) 38 32 972, E-MAIL: insbud@wp.pl	
NAZWA PROJEKTU	ROZBUDOWA Z ELEMENTAMI PRZEBUDOWY WRAZ Z URZĄDZENIAMI BUDOWLANYMI ŚWIETLIŁCY WIEJSKIEJ W WĘGRZYŃKOWIE
LOKALIZACJA	WĘGRZYŃKÓW DZ. NR 96/6 AM 1
KONSTRUKCJA	MIROSLAW MUSIELAK NR UPR. 180/02/DUW
PROJEKTANT	POPPIS
ASYSTENT PROJ.	MALEC TOMASZ, MUSIELAK TOMASZ
INWESTOR	GINA MILICZ, UL. TRZEBNICKA 2
RYSunEK	ELEWACJE - STAN DOCELOWY KOLOR
	SKALA 1:100
	RYs. NR 08. 2013
	P-1

INSTALACJE WODNO-KANALIZACYJNE



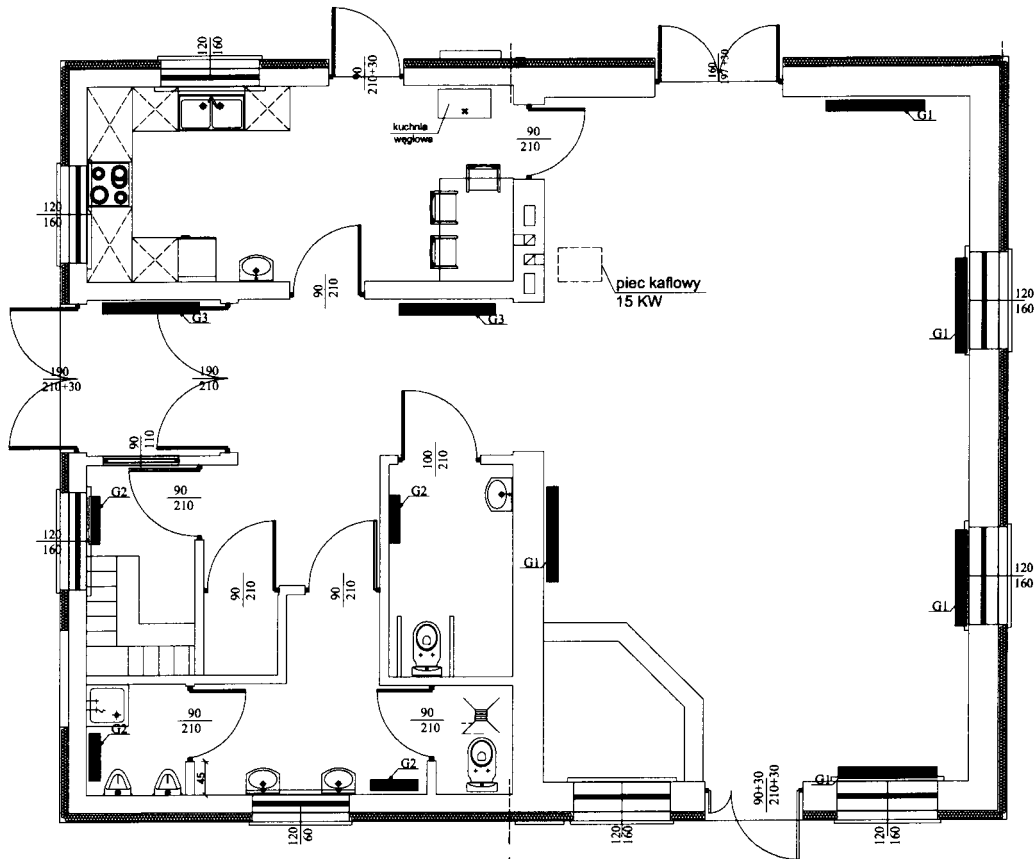
Jzgodniono pod względem wymagań higienicznych
zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami)

mgr inż. JACEK MOŚ
Rzecznik do spraw sanitarnohigienicznych
Nr upr. 166-5740/00
w zakresie Ludzkiego Instytutu ogólnego
i przemysłowego z służby zdrowia
ul. Wiatraczna 28
tel. 0606-589-835

Data 21.09.2013
Lp. opinii 2651.R
(Signature)

USŁUGI BUDOWLANE I PRZEMYSŁOWE MIROSLAW MUSIELAK PIĘKOCIN 26, 56-300 MILICZ, TEL./FAX (071) 38 32 972, E-MAIL: instbud@wp.pl			
NAZWA PROJEKTU	ROZBUDOWA Z ELEMENTAMI PRZEBUDOWY WRAZ Z URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ W WĘGRZYNOWIE		
LOKALIZACJA	WĘGRZYNOWÓW DZ. NR 96/6, 85 AM 1	POPIS	
PROJEKTANT SPRZĄDZĄCY	INST. SANITARNE	M.MUSIELAK 271/02/DUW	<i>(Signature)</i>
	INST. SANITARNE	S.SZCZEPAŃSKI WKP/0160POOS/03	
INWESTOR	GMINA MILICZ, UL. TRZEBNICKA 2	SKALA	DATA
RYSUNEK	INST. WOD.-KAN.	1:100	08. 2013
			RYS. NR P-8A

INSTALACJE SANITARNE



Jzgodniono pod względem wymagań higienicznych
zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami)

ZESTAWIENIE GRZEJNIKÓW ELEKTRYCZNYCH
KONWEKCYJNYCH FIRMY ATLANTIC MODEL F 117:

G1 - 2 000 W
G2 - 500 W
G3 - 1 000 W

UWAGA: DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE INNYCH
GRZEJNIKÓW NIŻ W/W POD WARUNKIEM SPEŁNIENIA
WYMAGANYCH MOCY GRZEWCZYCH.

mgr inż. JACEK MOS
Rzeczoznawca do spraw sanitarnohigienicznych
Nr upr. 198-2-PII/00
w zakresie budownictwa ogólnego
i przemysłowego, ul. Wiatraczna 28
tel. 0806-689-835

Data 09.10.2013
l.p. opinii 255/113

USŁUGI BUDOWLANE I PRZEMYSŁOWE MIROSLAW MUSIELAK PIEKOCIN 26, 56-300 MILICZ, TEL./FAX (071) 38 32 972, E-MAIL: instbud@wp.pl			
NAZWA PROJEKTU	ROZBUDOWA Z ELEMENTAMI PRZEBUDOWY WRAZ Z URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W WĘGRZYNOWIE		
LOKALIZACJA	WĘGRZYŃÓW DZ. NR 96/6, 85 AM 1		PODPIS
PRZEBUDOWA SPRAWDZANIE	INST. SANITARNE	M.MUSIELAK 271/02/DUW	[Signature]
	INST. SANITARNE	S.SZCZEPAŃSKI WKP/0160POOS/03	
INWESTOR	GMINA MILICZ, UL. TRZEBNICKA 2		DATA 08.2013
RYSunEK	INST. SANITARNE	SKALA 1:100	RYs. NR P-7A

PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

SPIS TREŚCI

1. Założenia.
2. Opis techniczny.
3. Plan instalacji oświetleniowej, gniazd wtyczkowych i siłowej oraz teletechnicznej.

1. Założenia

1. Zlecenie inwestora,
2. Uzgodnienia z użytkownikiem obiektu,
3. 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
 - Polska Norma PN-76/E-05125 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe.

1. Opis techniczny

1.1 Zasilanie

Zasilanie projektowanego obiektu należy wykonać z istniejącego złącza. Obiekt posiada zapewnioną moc przez EnergiaPro Koncern Energetyczny SA w ramach istniejącego zasilania dla wersji. Obiekt zasilic kablem YKY 5x10 mm² do rozdzielnicy umieszczonej wewnątrz budynku w miejscu zaznaczonym na planie. Rozdzielnicę wyposażyc w aparaty zgodnie ze schematem rozdzielnicy rys. 2.

Na zewnątrz budynku przy projektowanym wejściu do sali umieścić kasetkę z wyłącznikiem pożarowym.

1.2 Trasy przewodów

W pomieszczeniach przewody układać w tynku lub w przestrzeni między płytami gipsowymi w rurkach giętkich RVKL w zależności od technologii budowy ścian.

1.3 Instalacja siłowa

Instalację siłową kuchni wykonać według załączonego planu oraz schematu rozdzielnicy R1 do urządzeń wyposażenia kuchni. Przewody prowadzić po ścianach lub w kanale kablowym.

1.4 Instalacja gniazd wtyczkowych

W pomieszczeniach montować wyłącznie gniazda wyposażone w bolce uziemiające zasilane przewodami YDYt 3x2,5 mm² oraz YDYt 3x1,5 mm². Gniazda umieścić ok. 30 cm nad podłogą. W pomieszczeniach sanitarnych oraz w pobliżu zlewozmywaków i umywalek gniazda umieścić na wys 1.30m. Ilość obwodów wykonać zgodnie ze schematem rozdzielnicy.

1.5 Instalacja oświetleniowa

Oświetlenie zaprojektowano oprawami żarowymi oraz świetlówkowymi.

Do zasilania opraw instalację wykonać przewodami YDYt 3x1,5 mm² zasilane z osobnego obwodu zgodnie ze schematem. W ciągach komunikacyjnych oprawy wyposażyc w moduły awaryjne. Zasilanie klatki schodowej i korytarzy wykonać jako osobny obwód.

1.6 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. Uziom otokowy wokół budynku wykonany z taśmy stalowej oc. 25x4 mm zakopać na głębokości około 0.6 m. Wykonać cztery zwody na rogach budynku.

Schemat instalacji odgromowej nad salą widowiskową wykonać według schematu nr 3. Jako zwody pionowe wykorzystać istniejące zwody. Instalację wykonać drutem ocynkowanym fi8. Przy części projektowanej sali wykonać nowe zwody. Na wysokości ok. 1,5m nad ziemią wykonać złącza pomiarowe.

1.7 Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym.

Dla ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym projektuje się samoczynne wyłączenie zasilania wg PN-IEC 60364-4-41. Jako uzupełnienie ochrony przed dotykiem pośrednim należy zastosować wyłącznik różnicowoprądowy o prądzie wyzwalającym nie przekraczającym 30 mA . Rozdział przewodu PEN na przewód neutralny N i przewód ochronny PE należy dokonać w złączu budynku mieszkalnego. Punkt rozdziału należy uziemić przewodem miedzianym o przekroju 10 mm² przyłączonym do uziomu rurowego o rezystancji mniejszej od 30 Ω. Przy wykonywaniu instalacji wewnętrznych stosować się do postanowień Polskiej Normy.

1.8 Pomiary i badania instalacji

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

- wartości rezystancji izolacji obwodów oświetleniowych,
- skuteczności ochrony przeciwporażeniowej a w szczególności działania wyłączników przeciwporażeniowych oraz prawidłowości podłączenia urządzeń elektrycznych,
- badania rezystancji uziemień instalacji połączeń wyrównawczych,
- pomiaru natężenia oświetlenia

1.9 Uwagi końcowe

Niniejsze opracowanie służy do uzyskania przez Inwestora pozwolenia na budowę.

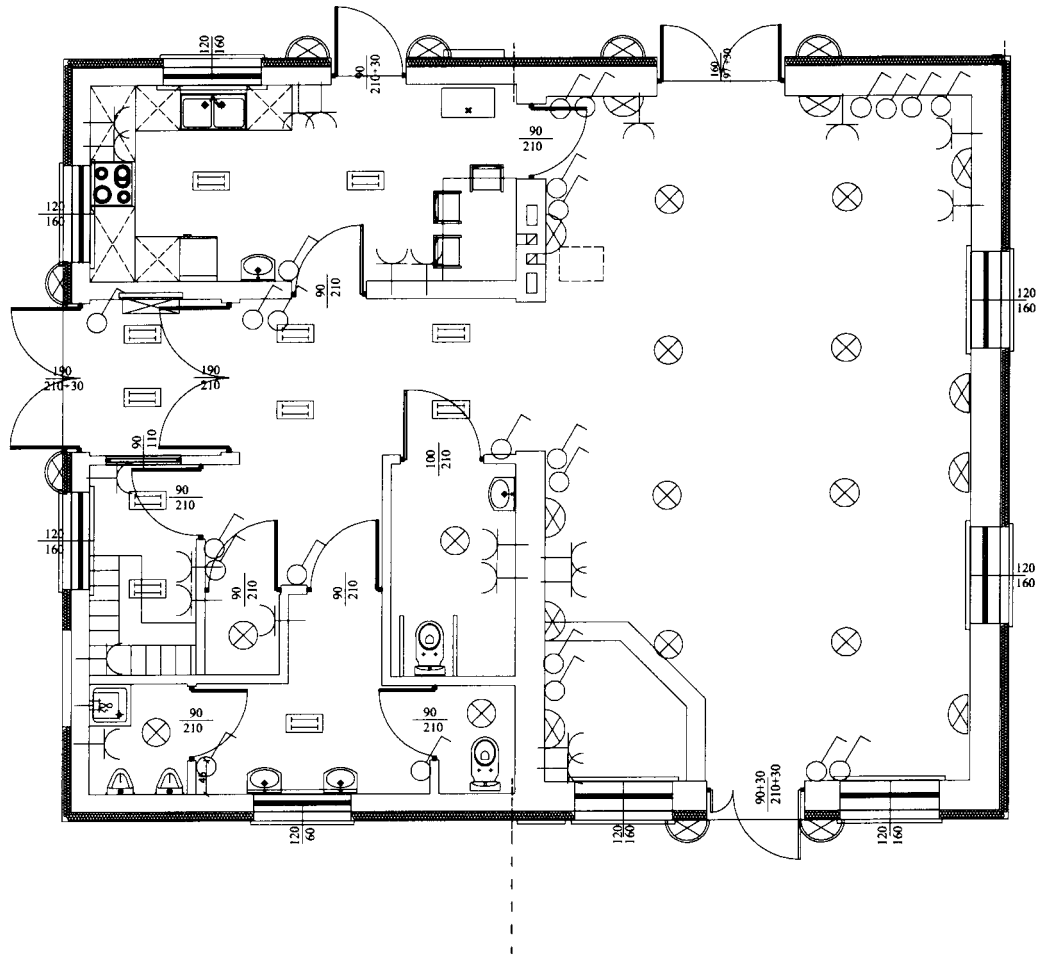
MILICZ, 08.2013r.

Opracował:

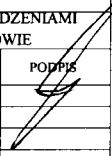
mgr inż. Marcin Dudek
 Uprawniony Projektant i Kierownik Budowy
 w specjalności sieci i urządzeń elektrycznych
 (bez ograniczeń)
 ul. Konopnickiej 5/63-700 Krotoszyn
 tel./fax 62 722 26 30, 725 72 90

SPRAWDZIŁY:
 mgr inż. elektryk
 Projektant Instalacji i Sieci
 37/UW I 150

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

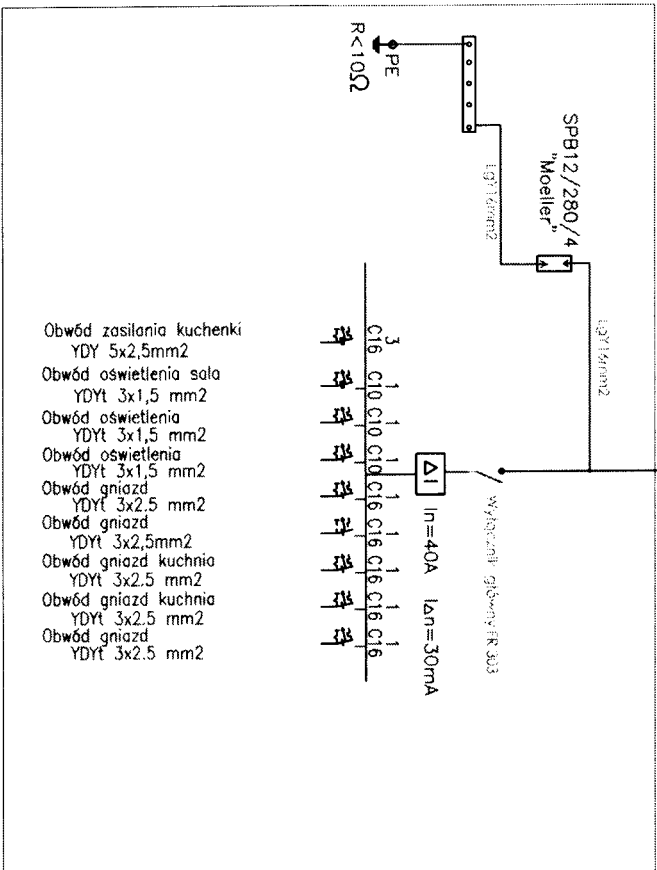


-  oprawa ścienna zew.
-  oprawa sufitowa
-  oprawa ścienna
-  łącznik jednobiegunowy
-  wentylator wyciągowy
-  oprawa świetlówkowa
-  gniazdo 1f
-  rozdzielnica + TL

USŁUGI BUDOWLANE I PRZEMYSŁOWE MIROSLAW MUSIELAK PIĘKOCIN 26, 56-300 MILICZ, TEL./FAX (071) 38 32 972, E-MAIL: instbud@wp.pl		
NAZWA PROJEKTU	ROZBUDOWA Z ELEMENTAMI PRZEBUDOWY WRAZ Z URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W WĘGRZYNOWIE	
LOKALIZACJA	WĘGRZYŃÓW DZ. NR 96/6, 85 AM 1	PODPIS 
PRZEMYSŁOWY SPRAWOCZYNIA	INST. ELEKTRY.	M.DUDEK 506/01/DUW
	INST. ELEKTRY.	J.PODFIGURNY 150/UW90, 626/87/UW
INWESTOR	GMINA MILICZ, UL. TRZEBNICKA 2	DATA 08. 2013
RYSUNEK	SCHEMAT INST. ELEKTRYCZNEJ	SKALA 1:50 RYS. NR P-6A

Do projektowanego złącza kablowo – pomiarowego

YKY 5x10 mm²



- Obwód zasilania kuchenki YDY 5x2,5mm²
- Obwód oświetlenia sala YDYt 3x1,5 mm²
- Obwód oświetlenia YDYt 3x1,5 mm²
- Obwód oświetlenia YDYt 3x1,5 mm²
- Obwód gniazd YDYt 3x2,5 mm²
- Obwód gniazd YDYt 3x2,5mm²
- Obwód gniazd kuchnia YDYt 3x2,5 mm²
- Obwód gniazd kuchnia YDYt 3x2,5 mm²
- Obwód gniazd YDYt 3x2,5 mm²

INWESTOR	GMINA MILICZ, UL. TRZEBNICKA 2	DATA	08. 2013
PROJEKTANT		SKALA	1:100
RYSUJEK		RSY	E-2
LOKALIZACJA	WÓJCIŃSKO DZ. NR 966, 53 AM 1	PROJEKT	
KONSTRUKCJA	MIROSLAW MUSIELAK NR UPR. 18002/DU/W		
INSTAL. ELEKTR.	MARCIN DUDZEK NR UPR. 50660/DU/W		
SPRAWDZAJĄCY	JOZEF PODFIGURNY NR UPR. 1580/U/W/90		
NAZWA PROJEKTU	ROZBUDOWA ZŁACZA ELEKTRYCZNEGO WRAZ Z URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W WÓJCIŃSKO		
PIEKOCIN 26, 56-300 MILICZ, TEL./FAX (071) 38 32 972, E-MAIL: iahbud@wp.pl			
USŁUGI BUDOWLANE I PRZEMYSŁOWE MIROSLAW MUSIELAK			

Milicz, dnia 1.08.2013 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2003 r. nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,

że projekt architektoniczno – budowlany - zamienny

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W WĘGRZYNOWIE WRAZ Z REMONTEM

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

<p>mgr inż. DOROTA DUDA ARCHITEKT upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. architektonicznej nr ewid. 06/05/DOIA</p>	<p>mgr inż. Jakub Rzeźniczak Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania w tymi budowlanymi bez ograniczeń w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. 1131/88/Lo, 362/87/Lo</p>
projektant	sprawdzający
<p>mgr inż. Mirosław Musielak Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej NR 41/89/UJW, NR 180/02/DUW w specjalności instalacje sanitarne NR 271/02/DUW 56-300 MILICZ, PIĘKOCIN NR 20 tel. (071) 387 972</p>	<p>mgr inż. Jakub Rzeźniczak Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania w tymi budowlanymi bez ograniczeń w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. 1131/88/Lo, 362/87/Lo</p>
projektant	sprawdzający
<p>mgr inż. Mirosław Musielak Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej NR 41/89/UJW, NR 180/02/DUW w specjalności instalacje sanitarne NR 271/02/DUW 56-300 MILICZ, PIĘKOCIN NR 20 tel. (071) 387 972</p>	<p>mgr inż. Jakub Rzeźniczak Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania w tymi budowlanymi bez ograniczeń w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. 1131/88/Lo, 362/87/Lo</p>
projektant	sprawdzający
<p>projektant</p>	<p>mgr inż. Marcin Dudek Uprawniony Projektant i Kierownik Budowy w specjalności sieci i instalacji elektrycznych (bez ograniczeń) ul. Konopnickiej 5, 66-700 Krotoszyn tel./fax 62 725 26 30, 725 72 90</p>
projektant	sprawdzający



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Dorota Duda

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **06/05/DOIA**, jest wpisana na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1059**.

Członek czynny od: 25-10-2005 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 28-06-2013 r. Wrocław.

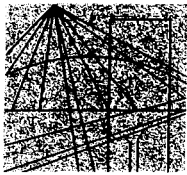
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2013 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Zbigniew Maćków, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-1059-BDFF-C8DC-59DE-BACA

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

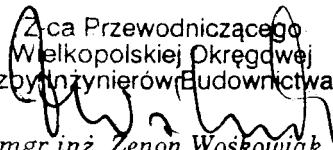
Poznań, 2012-12-04

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Jakub Rzeźniczak**
.....
miejsce zamieszkania **ul. Al.21 Października 29**
.....
64-100 Leszno

.....
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/BO/4407/01**
.....
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2013-01-01**
.....
do dnia **2013-12-31**
.....

Złota Przewodniczącego
Wielkopolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zenon Wośkowiak



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn. 2012-11-30

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Mirosław Musielak**

nazwisko rodowe

miejsce zamieszkania **Piękocin 26**

56-300 Milicz

jest członkiem

Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym **DOŚ/BO/2431/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2013-01-01** do dnia **2013-12-31**

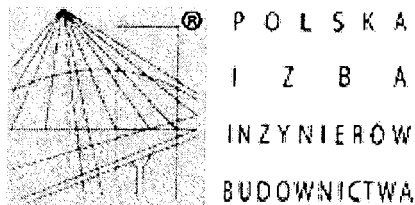
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Dr hab. inż. **Krzysztof Motela**
Przewodniczący Rady

(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIIB)

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić
na stronie www.piib.org.pl w zakładce „Lista członków”

50-114 Wrocław - Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa tel. +48 71 337-62-40, www.dos.piib.org.pl, e-mail: dos@dos.piib.org.pl



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-ORX-2D5-AS7 *

Pan Sławomir Szczepański o numerze ewidencyjnym WKP/IS/7156/02

adres zamieszkania ul. Słowiańska 45, 63-700 Krotoszyn

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2014-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-12-18 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-PZM-OPJ-6CU *

Pan Marcin Dudek o numerze ewidencyjnym WKP/IE/6852/02
adres zamieszkania ul. Konopnickiej 5, 63-700 Krotoszyn
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

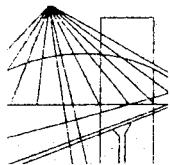
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2013-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-01-08 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Wrocław, dn. 2013-06-14

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Józef Podfigurny**
nazwisko rodowe
miejsce zamieszkania **ul. Stawna 1c/6**
56-300 Milicz

jest członkiem
Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym **DOŚ/IE/2404/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2013-07-01** do dnia **2013-12-31**

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

inż. Aleksander Nowak
Zastępca Przewodniczącego Rady

(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIIB)

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić
na stronie www.piib.org.pl w zakładce „Lista członków”