



Załącznik nr 1
 Do decyzji nr 612/0
 O ZATWIERZENIE
 I UDZIALE

DECYZJA NR 612/0
PROJEKT BUDOWLANY
POZWOLENIE NA BUDOWĘ
 z dnia 28.12.2009

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury
 Budownictwa i Gospodarki Przestrzennej
 58-508 Jelenia Góra, ul. Podchorążych 15
 tel. 075 64 73 270 tel./fax 075 64 73 269

przebudowy i remontu świetlicy na działce nr 473/2
wraz z infrastrukturą techniczną na działkach
nr 473/2, 473/1 i 486 w Łomnicy

Inwestor : Gmina Mysłakowice, ul. Szkolna 5, 58-533 Mysłakowice

Oświadczenie :

Projekt niniejszy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

WYKONAŁ :

ARCHITEKTURA

Projektant: mgr inż. arch. Makowska Grażyna

Asystent: mgr inż. arch. Małgorzata Cholawo

Sprawdzający: mgr inż. arch. Marek Kozera

KONSTRUKCJA

Projektant: mgr inż. Bogdan Pallwoda

Asystent: mgr inż. Magdalena Jabłońska

Sprawdzający: mgr inż. Janusz Cholawo

INSTALACJE WOD.-KAN. I C.O.

Projektant: mgr inż. Dariusz Michalski

Sprawdzający: mgr inż. Przemysław Cieński

INSTALACJE ELEKTRYCZNE.

Projektant: mgr inż. Jolanta Jabłońska

Asystent: mgr inż. Robert Drozdowski

Sprawdzający: mgr inż. Jolanta Dumlin

mgr inż. arch. GRAŻYNA MAKOWSKA
 upr. na podst. § 4 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 1
 w specjalności architekt. inżyn. z
 58-508 JELENIA GÓRA
 ul. Moniuszki 4/19, tel. 84-750-07

ARCHITEKT
 mgr inż. Marek Kozera
 upr. na podst. § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 1
 w specjalności architektonicznej
 bez ograniczeń.
 Nr ewid. 07/04/DOIA
MK ARCHITEKT
 mgr inż. Bogdan Pallwoda
 upr. na podst. § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 1
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 58-508 JELENIA GÓRA
 ul. Karłowicza 30/16, tel. 246-44

mgr inż. JANUSZ CHOLAWO
 SPECJ. KONSTRUKCJE BUDOWLANE
 upr. kierownika bud. i robót, upr. ro-
 jektowe na podst. § 4 ust. 2, § 5 ust. 1,
 § 6 ust. 1 i § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2
 Nr upr. 58/05/UW i 54/08/OW
DARIUSZ MICHAŁSKI
 magister inżynier inżynierii Środowiska
 Upr. na podst. § 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, b.
 specjalność instalacyjno-inżynierska
 Nr ewid. 2252/91
 58-508 Jelenia Góra, ul. Snycerska 3/1

mgr inż. JOLANTA JABŁOŃSKA
 upr. z § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4
 lit. d w zakresie instalacji elektrycznych
 nr ewid. upr. 1627/86
 58-508 Jelenia Góra, ul. Bogusławskiego 26/3

JOLANTA DUMLIN
 upr. na podst. § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4
 lit. d w zakresie instalacji elektrycznych
 nr ewid. upr. 1627/86
 58-508 Jelenia Góra, ul. Bogusławskiego 26/3

ZCZEGÓŁOWY SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. Szczegółowy spis zawartości projektu budowlanego oraz dołączonych do projektu dokumentów	str. 2
2. Zaświadczenie o przynależności do DOIA Pana Marka Kozera	str. 3
3. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego Pana Marka Kozera nr 07/04/DOIA	str. 4
4. Zaświadczenie o przynależności do DOIA Pani Grażyny Makowskiej	str. 5
5. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego Pani Grażyny Makowskiej nr 634/79	str. 6
6. Zaświadczenie o przynależności do DOIIB Pana Bogdana Paliwoda	str. 7
7. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego Pana Bogdana Paliwoda nr 657/79	str. 8
8. Zaświadczenie o przynależności do DOIIB Pana Janusza Cholawo	str. 9
9. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego Pana Janusza Cholawo nr 542/87/UW	str. 10
10. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego Pana Janusza Cholawo nr 38/85/UW	str. 11
11. Zaświadczenie o przynależności do DOIIB Pana Dariusza Michalskiego	str. 12
12. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego Pana Dariusza Michalskiego nr 2252/91	str. 13
13. Zaświadczenie o przynależności do DOIIB Pana Przemysława Cieńskiego	str. 14
14. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego Pana Przemysława Cieńskiego nr 989/82	str. 15
15. Zaświadczenie o przynależności do ŁOIIB Pani Jolanty Dumin	str. 16
16. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego Pani Jolanty Piątkowskiej nr LOD/0026/POOE/03	str. 17
17. Decyzja z dnia 05.04.2005r. zmieniająca decyzję nr LOD/0026/POOE/03 w części wskazującej nazwisko zamiast Jolanta Ewa Piątkowska wprowadza Jolanta Ewa Dumin	str. 18
18. Zaświadczenie o przynależności do DOIIB Pani Jolanty Jabłońskiej	str. 19
19. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego Pani Jolanty Jabłońskiej nr 1627/86	str. 20
20. Umowa nr KSWiK 1591 o zaopatrzenie w wodę i odprowadzenie ścieków z dnia 06.06.08r.	str. 21
21. Umowa sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usług dystrybucji nr/116511088/3376/2008	str. 24
22. Decyzja nr 56/2009 z dnia 04.09.2009r. o warunkach zabudowy wydana przez Wójta Gminy Mysłakowice	str. 25
23. Karta świetlików kopułowych	str. 30
24. Karta dotycząca wentylatorów SILWENT-160	str. 32
25. Opracowanie dotyczące obliczeniowego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną	str. 37
26. Spis zawartości opracowania	str. 44
27. Opis do projektu budowlanego	str. 45
28. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 50
29. Mapa z lokalizacją budynku	str. 56
30. Cześć sanitarna	str. 67
31. Projekt Budowlany – instalacje elektryczne	str. 76
32. <i>Opis charakterystyka energetyczna</i>	<i>str. 89</i>





IZBA ARCHITEKTÓW
REPUBLICY POLSKIEJ

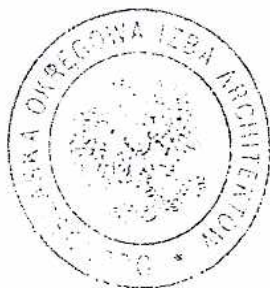
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

Wrocław, 18.02.2009 r

ZAŚWIADCZENIE

Zaświadcza się, że Pan mgr inż. arch. Marek Kozera posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 07/04/DOIA wydane przez Dolnośląską Okręgową Izbę Architektów dnia 21.05.2004 r, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem DS-1008.

Niniejsze zaświadczenie ważne jest do dnia 31.12.2009 r.



Przewodniczący
Dolnośląskiej Okręgowej
Rady Izby Architektów

dr inż. arch. Andrzej Poniewiżka

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

MK ARCHITEKT
Marek Kozera

DECYZJA NR
612/09
POZWOLENIE NA BUDOWĘ



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Wrocław, dnia 21.05.2004 r.

DOIA-OKK/7131/11/04/410/04

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust.1 pkt 1 i art.14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016); art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 oraz z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052), oraz art.104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, oraz z 2002 r. Nr 113, poz. 984 i Nr 169, poz. 1387 oraz z 2003 r., Nr 130, poz. 1188 i Nr 170, poz. 1660),

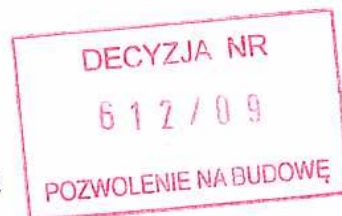
stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Marek Aleksander Kozera

(tytuł zawodowy)

(imię lub imiona i nazwisko)

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się Mu



UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr ewidencyjny 07/04/DOIA

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji niniejszej przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

<u>Włodzimierz Wilczewski</u>		Przewodniczący OKK
<u>Krzysztof Tomaszewicz</u>		V-ce Przewodniczący OKK
<u>Juliusz Modlinger</u>		Sekretarz OKK
<u>Leszek Link</u>		Członek OKK
<u>Jan Matkowski</u>		Członek OKK
<u>Piotr Kociołek</u>		Członek OKK
<u>Elżbieta Cegielska</u>		Członek OKK
<u>Romułd Pustelnik</u>		Członek OKK

(podpisy członków okręgowej komisji kwalifikacyjnej - z podaniem imienia i nazwiska oraz stanowiska (funkcji))

Otrzymują:

- Strona (wnioskodawca): Pan Marek Kozera
ul. Wesola 17, 58-500 Jelenia Góra
- Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów.
- a.a.



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

MK ARCHITEKT
Marek Kozera



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

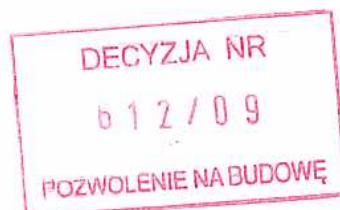
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

Wrocław, 30.06.2009 r.

ZAŚWIADCZENIE

Zaświadcza się, że Pani mgr inż. arch. Grażyna Makowska posiadająca uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 634/79, wydane przez Urząd Wojewódzki w Jeleniej Górze, dnia 19.11.1979 r, jest wpisana na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem DS-0009.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 30.09.2009 r.



Przewodniczący
Dolnośląskiej Okręgowej
Rady Izby Architektów
dr inż. arch. Andrzej Poniewierka

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. JANUSZ CHOLAWO
SPECJ. KONSTRUKCJE BUDOWLANE
upr. Merownia bud. i robót, upr. pro-
jektowa na podst. § 4 ust. 2, § 5 ust. 1,
§ 6 ust. 1 i 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2
Nr upr. 38/85/UW i 542/87/UW

w Jeleniej Górze

- 5 -

(pieczęć)

Jelenia Góra, dnia 19 listopada 1979

Nr. 634/79

(nazwa i pismo)

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust 1 i 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 1 lit.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) GRAŻYNA MAKOWSKA

(imię i nazwisko)

magister inżynier architekt

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 24 listopada 1949 r. w e Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

WA Kr. MA-BUA-14 z. 2871-79

BZG Ustrzyki 899-79 9.100

DECYZJA NR

612/09

POZWOLENIE NA BUDOWĘ

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. JANUSZ CHOLAWO

SPECJ. KONSTRUKCJI BUDOWLANE

upr. kierownik bud. i inż. projektowa

§ 4 ust. 1 pkt 1 i 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 1 lit.

§ 6 ust. 1 pkt 1 i 2, § 13 ust. 1 pkt 1 lit.

§ 6 ust. 1 pkt 1 i 2, § 13 ust. 1 pkt 1 lit.

(polecie)

Obywatel(ka) GRAŻYNA MAKOWSKA jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOLOWANIA
- 1) do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a) architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b) konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
 - 2) w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania (badania) stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Otrzymuje:

Ob. Grażyna Makowska
ul. Moniuszki 4/19
58-506 Jelenia Góra

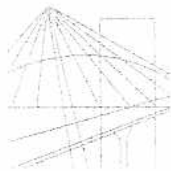


z up. WOJEWODY
Tomasz Polanski
Gl. Architekt Województwa
(podpis i pieczęć)

WYDANO
Województwo Śląskie
Urząd Wojewódzki w Jeleniej Górze
Wydział Budownictwa i Gospodarki Przestrzennej

GODNOŚĆ
SINALEM

mgr inż. JANUSZ CHOLAWO
SPECJ. KONSTRUKCJE BUDOWLANE
upr. kierownika bud. i robot, upr. pro-
jektowe na podstawie 4 ust. 1 pkt. 1,
§ 6 ust. 1 pkt. 1 i 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2
Nr upr. 56800/JW 154207/LIV



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

2008-11-25
Wrocław, dn.

ZAŚWIADCZENIE

Bogdan Paliwoda

Pan/Pani

nazwisko rodowe

ul.Karłowicza 39/16

miejsce zamieszkania

58-506 Jelenia Góra

jest członkiem

Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

DOS/BO/0499/01

o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

2009-01-01

2009-12-31

od dnia do dnia

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. *[Podpis]*

[Podpis]
(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIIB)

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

DECYZJA NR

o 12 / 09

POZWOLENIE NA BUDOWĘ

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. JANUSZ CHOLAWO
SPECJ. KONSTRUKCJE BUDOWLANE
opr. kierowniczą i d. i robót, opr. pro-
jektowe na podst. § 4 ust. 2, § 5 ust. 1,
§ 6 ust. 1 i 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2
Nr opr. 58/55/UW 1 542/07/UW

URZĄD WOJEWÓDZKI

w Jeleniej Górze

Jelenia Góra, dnia 21 grudnia 1979 r.

— 5 —

(pieczęć)

Nr 657 / 79

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7 - i § 13 ust. 1 pkt 2 lit. -

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza

się, że:

BOGDAN PAŁIWO D A

Obywatel(ka)

(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa przemysłowego i ogólnego

(tytuł naukowy — zawodowy)

Strzemieszycach

1938 r. w

4 marca

urodzony(ą) dnia

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

Kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

konstrukcyjno - budowlanej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w specjalności

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

WA Kr. MA-BUA-14 z. 2871-79

RZG Ustrzyki 889-79 9.100

DECYZJA NR 612/09 POZWOLENIE NA BUDOWĘ

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. JANUSZ CHOLAWO SPECJ. KONSTRUKCJE BUDOWLANE upr. kierownika bud. i robót, proj. projektant bud. § 4 ust. 1, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7 - i § 13 ust. 1 pkt. 2 Nr upr. 5485/UW i 5486/UW

Obywatel(ka) **BOGDAN PALIWODA**

..... jest upoważniony(ą) do:

(imię i nazwisko)

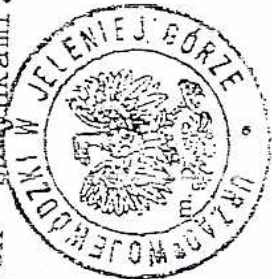
- 1) do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 2) do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
- 3) do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a) budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanej z realizacją tych budynków,
 - b) budowli nie będących budynkami. -

Otrzymuje:

Ob. Bogdan Paliwoda

ul. Karłowicza 39/16

58-506 Jelenia Góra



[Handwritten signature]
(podpis i pieczęć)

Urząd Miejski w Jeleniej Górze
Jelenia Góra, ul. Mickiewicza Nr 26

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mjr inż. JANUSZ CHOLAWO
SPECJ. KONSTRUKCJI BUDOWLANEJ
opr. kierownika bud. i nadz. inwest. pro-
jektowa na post. § 4 i 5 Rozporządzenia, 1.
§ 6 ust. 1 i 3, § 7 i § 13 Rozporządzenia, 1.
Nr upr. 35/85/UW i 18/85/UW



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn. 2008-11-21

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Janusz Cholawo**

nazwisko rodowe

miejsce zamieszkania **ul. Hirszfelda 19**

58-560 Jelenia Góra

jest członkiem

Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **DOŚ/BO/0502/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2009-01-01** do dnia **2009-12-31**

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Przewodniczący Rady DOIB
(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIB)

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

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



mgr inż. JANUSZ CHOLAWO
SPECJ. KONSULTACJE BUDOWLANE
ul. Hirszfelda 19, 58-560 Jelenia Góra, tel. 71 42 42 42
§ 6 ust. 1 pkt 1, § 13 ust. 1 pkt 2
Nr wpis. Sądow. W 15420/07

8

Wrocław

data 4.XII.

1987

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU
WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO URBANISTYKI, ARCHITEKTURY,
I NADZORU BUDOWLANEGO

pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 542/87/UW

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 6 ust.3, §4 ust.2, §7. i § 13, ust. 1, pkt. 2, lit. - rozporządzenia, Mini-
stra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) 4. Janusz CHOLAWO
(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 30 marca 1957 r. w Miliczu

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mjr inż. JANUSZ CHOLAWO
SPECJ. KONSTRUKCJE BUDOWLANE
upr. inż. bud. i robot. upr. pro-
jektowe na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1,
§ 6 ust. 1 i 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2
Nr upr. 542/87/UW z 5.12.1987 r.

10

Obywatel(ka) Janusz Cholawo jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

1. do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
2. do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami,
3. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.

Otrzymuje:

mgr inż. Janusz Cholawo
ul. Kopernika 2c/3
56-300 Milicz



mgr inż. Janusz Cholawo
mgr inż. Józef Łukaszewicz

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. JANUSZ CHOLAWO
SPECJ. KONSTRUCJE BUDOWLANE
opr. kierowniczą, nadz. i roboty, opr. projektowe na podstawie: § 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7 ust. 1, § 13 ust. 1 pkt. 2
Nr upr. 35/SAJ/UW 1 542/87/UW

m.p.

(podpis i pieczęć)

Wrocław, dnia 18.03.85

Nr 38/85/UV

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2 lit. -
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel(ka) Janusz CHOLAWO
(Imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 30 marca 1957 r. w Miliczu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie
(specjalizacja zawodowa)

DECYZJA NR
612/85
POZWOLENIE NA BUDOWĘ

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

IMP. BRZ. JANUSZ CHOLAWO
SPECJ. KONSTRUCYJNO-BUDOWLANA
upr. kierownika bud. i robót, upr. pro-
jektowe na podst. § 4 ust. 2, § 5 ust. 1,
§ 6 ust. 1 i 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

Janusz Cholaŵo

Obywatel(ka)

jest upoważniony(a) do:

(imię i nazwisko)

1. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
2. do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
3. do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.

Otrzymuje:

mgr inż. Janusz Cholaŵo
ul. Kopernika 2c/3
36-300 Milicz

GŁÓWNY ARCHITEKT WOJEWÓDZKI
DYREKTOR WYDZIAŁU

p.o.

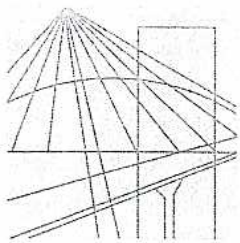
Dr inż. arch. Jan Tarczyński



(podpis i pieczęć)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. JANUSZ CHOLAŴO
SPECJ. KONSTRUKCIE BUDOWLANE
upr. kierownic. bud. i robót, upr. projektowe na podst. § 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 1 i § 13 ust. 1 pkt. 2
Nr upr. 35/55/UW 1 542/57.UW



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
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

Wrocław, dn. 2008-12-09

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Dariusz Michalski**
nazwisko rodowe
miejsce zamieszkania **ul. Snycerska 3/1**
58-500 Jelenia Góra

jest członkiem

Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym **DOŚ/IS/0955/02**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

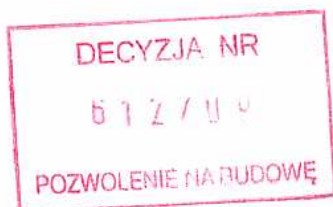
Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2009-01-01** do dnia **2009-12-31**

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Kazimierz Haznar
V-ce Przewodniczący Rady

(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIIB)



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

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

mgr inż. JANUSZ CHOLAWO
Przewodniczący Rady
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
ul. Snycerska 3/1, 58-500 Jelenia Góra
tel. 71 397-62-00, fax 71 397-62-00, e-mail: piib@piib.org.pl
NIP: 631-200-11-11, REGON: 142200-11-11

Nr 2252/91

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, b.
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr. 8, poz. 46) stwierdza
się, że:

Obywatel(ka) DARIUSZ MICHAŁSKI
(imię i nazwisko)

magister inżynier inżynierii środowiska
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 22 grudnia 1957r. w Cieplicach Śl. Zdroju

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
---projektanta---
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14
WA Kr. MA-BUA-14 z. 2871-79

RZG Ustrzyki 899-79 9.100

Klauzula - na odwrocie

DECYZJA NR
612/09
POZWOLENIE NA BUDOWĘ

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. JANUSZ CHOLAWO
SPECJ. KONSTRUKCJE BUDOWLANE
upr. kierownicze (zaw. 1000) 1980
Istotowe do budowy 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992
§ 6 ust. 1 i 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2
Nr 8, poz. 46

Obywatel(ka) Dariusz Michalski jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1) sporządzania projektów sieci i instalacji sanitarnych,
- 2) w budownictwie jednorodziennym, zagrodowym oraz innych budynków w kubaturze do 1000m³ - do kierowania, kontrolowania i nadzorowania technicznego budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci i instalacji sanitarnych.



Otrzymuje:
Pan Dariusz Michalski
Jelenia Góra, ul. Snycerska 3/1

Z UPWAŻNIENIA WOJEWODY
mgr inż. arch. Ryszard Lipiński
DYREKTOR WYDZIAŁU
Architekt Wojewódzki

m. p.

(podpis i pieczęć)

KANCELARIA NOTARIALNA
notariusz Juliusz Turant
ul. Wojska Polskiego 77/5, tel./fax (0-75) 752-38-05
58-500 JELENIA GÓRA
NIP 611-010-66-07

Repertorium A numer 2841/2000

Potwierdzam zgodność niniejszego
odpisu z okazanym oryginałem
dokumentu.

Pobrano tytułem taksy notarialnej
z § 13 rozporządzenia Min. Spraw.
z dnia 12 kwietnia 1991 roku
(Dz. U. Nr 33, poz. 146 z póź. zm.) - 1 zł.-

Jelenia Góra, dnia 18 lipca 2000 r.

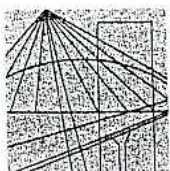


ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. JANUSZ CHOLA WU
SPECJ. KONSTRUKCJE BUDOWLANE
opr. Hieronim 1001, 1 roboty, opr. pro
jektowe na podstawie § 4 ust. 2 pkt. 1
§ 6 ust. 1 i 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2
Nr opr. 05/00/W 15129/W

KANCELARIA NOTARIALNA
notariusz Juliusz Turant
ul. Wojska Polskiego 77/5, tel./fax (0-75) 752-38-05
58-500 JELENIA GÓRA
NIP 611-010-66-07

NOTARIUSZ



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn. 2008-12-22

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Przemysław Cieński**

nazwisko rodowe

miejsce zamieszkania **ul. Czarnieckiego 3/3**

58-560 Jelenia Góra

jest członkiem

Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **DOŚ/IS/0395/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2009-01-01** do dnia **2009-12-31**

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Kazimierz Maznar
V-ce Przewodniczący Rady

(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIIB)

DECYZJA NR

612/09

POZWOLENIE NA BUDOWĘ

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić
w Biuletynie Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, zwanym „Listą członków”

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. JANUSZ CHOLAWE
SPECJ. KONSULTACJE BUDOWLANE
opr. kierownictwa robót, opr. pro-
jektów budowlanych, etc. ul. J. Jan-
kowskiego 133, 51-135 Wrocław, tel. 2-
252 55 55, fax 2-252 55 56
www.budowlana.pl

WOJEWÓDZKIE
BIURO PLANOWANIA PRZESZCZEPIONEGO
ul. Mickiewicza 28, skr. poczt. 242
58-500 JELENIA GÓRA

Jelenia Góra dnia 25.11.1982

Nr 989/82 wogu tzej

(człowiek i pimi)

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza

się, że:

Obywatel(ka)

Przemysław Cięński

magister inżynier urządzeń sanitarnych

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 12 października 1951 r. w Jeleniej Górze

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności:

instalacyjno-inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

sieci sanitarnych oraz instalacji sanitarnych

MA-BUA/14

(opis i adres)

WA Kr. MA-BUA-14 z. 2871-79

(specjalizacja zawodowa)

RZG Ustrzyki 899-79 9.100

DECYZJA NR

612/89

POZWOLENIE NA BUDOWĘ

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. JANUSZ CHOJAŁOWO
SPECJ. KONSTRUKCJE I BUDOWLANE
upr. kierownik bud. i robót upr. pro-
jektowe na podst. § 4 ust. 2, § 5 ust. 1,
§ 6 ust. 1 i 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2
Nr upr. 35/65/DW i 54287/DW

Obywatel(ka)

Przemysław Cieński
(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych
- 3/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
- 4/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych.

Otrzymuje:

Ob. Przemysław Cieński
ul. Wolności 252/3
58-560 Jelenia Góra

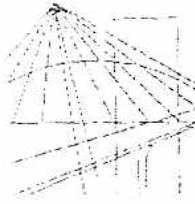


[Handwritten signature]
Przemysław Cieński

(podpis i pieczęć)

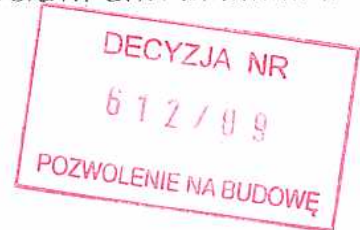
**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. JANUSZ CHOLA WO
SPECJ. KONSTRUKCJE BUDOWLANE
upr. kierownika bud. i robót, upr. pro-
jektowe na podst. art. 4 ust. 2, § 5 ust. 1,
§ 6 ust. 1 i 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2
Nr upr. 35/85/UW i 542/87/UW



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn. 2008-12-16




ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani Jolanta Jabłońska
nazwisko rodowe
miejsce zamieszkania ul. Bogusławskiego 26/3
58-500 Jelenia Góra

jest członkiem
Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0498/01
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2009-01-01 do dnia 2009-12-31

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Przewodniczący Rady
(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIB)

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

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
mgr inż. JANUSZ CHOLAWO
SPECJ. KONSTRUKCJE BUDOWLANE
upr. kierownictwa bud. i inż. upr. pro-
jektowe na podst. § 4 u.p. z. 2001 ust. 1,
§ 6 ust. 1 i 3, § 7 i § 13 u.p. z. 2001
Nr upr. 58/85/UW i 542/87/UW

Jelenia Góra, dnia 05-01 1987r.

(pieczęć)

Nr 1627/86

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) J O L A N T A E W A J A B Ł O N S K A

(imię i nazwisko)

magister inżynier elektryk

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 2 lutego 1952 r. w Jeleniej Górze

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

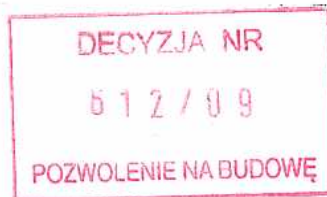
w zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

WA Kr. MA-BUA-14 z. 2871-79

RZG Ustrzyki 899-79 9.100

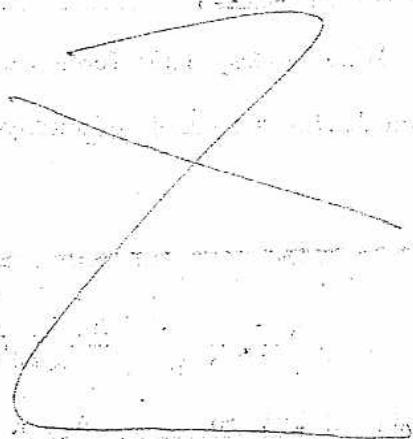


ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgi inż. JANUSZ CHOJAWO
SPEC. KONSTRUKCJE BUDOWLANE
upr. kierownika bud. i robót, upr. pro-
jektowe na podst. § 6 ust. 2, § 5 ust. 1,
§ 6 ust. 1 i 2, § 7 i 8 § 5 ust. 1 pkt 2
Nr upr. 26/88/010 i 425/85-86

Obywatel(ka) Jolanta Ewa Jabłońska jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

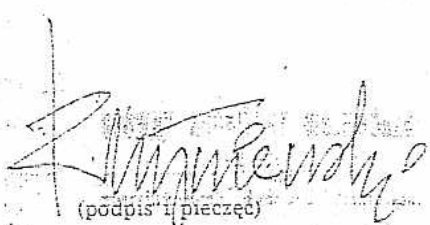
- 1/do sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.



Otrzymuje:
1.Ob.J.E.Jabłońska,Jelenia Góra,ul.Karłowicza 41/38
2.a/a.



m. p.



(podpis i pieczęć)

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

INGI inż. JANUSZ EBOLA WU
SPECJ. ROZBUDOWY I DOKŁADNE
URZ. KIEROWNICZ. I KONTROLN. PRZ. BUD.
LEBIAWÓ W. 11-12 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025
Za upoważnieniem i bezwzględnie

ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

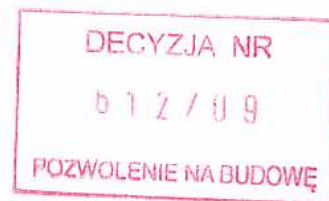
Łódź, 12 stycznia 2009 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 1728

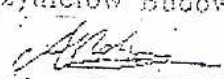
Pani Jolanta DUMIN
zamieszkała: 97-400 Bełchatów
ul. Pomorska 6

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym ŁOD/IE/1728/02
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wynikać w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 stycznia 2009 r. do 31 grudnia 2009 r.



PRZEWODNICZĄCY
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa


dr inż. Andrzej B. NOWAKOWSKI

91-425 Łódź, ul. Północna 39
e-mail: lod@piib.org.pl
www.lod.piib.org.pl

tel: (042) 632 97 39, faks: (042) 630 56 39

NIP: 725-18-49-050

Regon: 473043690

ZA ZGODNOŚĆ
ORYGINAŁEM

mgr inż. JANUSZ CHOLA W O
SPECJ. KONSTRUKCIE BUDOWLANE
upr. Kierownik 1-2 stopnia, projektowe na podst. 4 pkt. 1 art. 15, § 6 ust. 1 i 3, § 7 i c. 15 pkt. 2
Nr idp. 55/80/01W 1.04.04.01.01

Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
90-007 Łódź, Pl. Komuny Paryskiej 6A
tel./fax (0-42) 632-97-39
NIP 720-15-49-050, REGON 473043600

Łódź, dnia 23 października 2003 r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

sygn. akt .KK/D/7131/26/03

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.*) oraz § 5 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.*).

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Pani Jolancie Piątkowskiej

magistrowi inżynierowi elektrykowi
urodzonej dnia 23 grudnia 1970 r. w Bogatyni

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0026/POOE/03

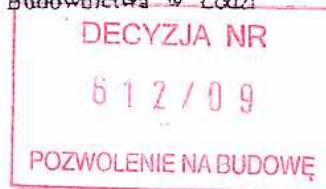
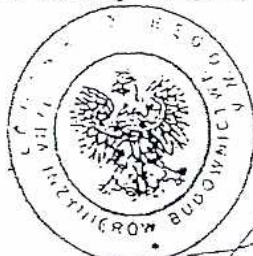
**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**
szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji


UZASADNIENIE

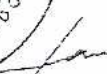
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów w dniu 24 lipca 2003 r., że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 18/03 z dnia 22 października 2003 r. stwierdziła, że Pani Jolanta Piątkowska posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.


Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.




Sekretarz
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Henryk Matysiński

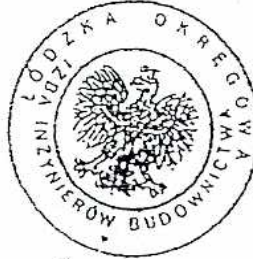

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Wacław Sawicki



Z-ca Przewodniczącego
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Zbigniew Cichoński

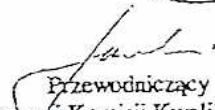
**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
mgr inż. JANUSZ CHOLA WU
SPECJ. KONSTRUKCJE BUDOWLANE
upr. Interwencji bud. I i II stopnia, upr. pro-
jektowe na planie 24 u. i 25 u. ust. 1,
z 6 ust. 1 i 3 z 7 i 12 z 13 ust. 1, 2 i 3 Art. 9 AP


Pouczenie

Stronie niezadowolonej z niniejszej decyzji przysługuje w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji, odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej.




Sekretarz
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Henryk Małasiński


Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Wacław Sawicki


Z-ca Okręgowej
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Otrzymują:

1. Jolanta Ewa Dumin
ul. Pomorska 6
97-400 Bełchatów;
2. Wojewoda Łódzki;
3. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
4. a/a.

**ZGODNOŚĆ
ORYGINALEM**

mgr inż. JANUSZ CHOLA WU
SPECJ. KONSTRUKCIE BUDOWLANE
opr. hieronimki bud. i inżynierów-pro-
jektowe na rzecz...
§ 6 ust. 1, § 7 i § 13...
Nr opr. 33/S/BJW 1 54...

Łódź, dnia 5 kwietnia 2005r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/1651/191/05



Na podstawie art. 155 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2000r. nr 98 poz. 1071, z późn. zm.) w związku z art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

zmienia

Decyzję nr LOD/0026/POOE/03 wydaną w dniu 23 października 2003r. przez Okręgową Komisję Kwalifikacyjną Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o nadaniu Pani Jolancie Piątkowskiej, magistrowi inżynierowi elektrykowi, urodzonej 23 grudnia 1970r. w Bogatyni, uprawnień budowlanych do projektowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

w części wskazującej imię i nazwisko Pani Jolanty Piątkowskiej, zamiast

„Jolancie Piątkowskiej”

wprowadza zapis:

„Jolancie Ewie Dumin”.

Pozostałe elementy decyzji pozostają bez zmian.



UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna po rozpoznaniu wniosku złożonego przez zainteresowaną Jolantę Ewę Dumin stwierdziła, iż z przedłożonego przez zainteresowaną odpisu skróconego aktu małżeństwa nr 307/2004, zawartego w USC Belchatowie w dniu 18 września 2004r. pomiędzy Jolantą Ewą Piątkowską i Krzysztofem Duminem, wynika, iż w okresie od dnia wydania decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych nr LOD/0026/POOE/03, tj. od 23 października 2003r. do dnia złożenia przedmiotowego wniosku, zainteresowana jednokrotnie zmieniła nazwisko.

W związku z powyższym, zgodnie z wnioskiem zainteresowanej, na podstawie art. 155 k.p.a. uchwałą nr 41/05 z dnia 5 kwietnia 2005r. Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna postanowiła jak w sentencji.


ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

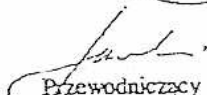
mgr inż. JANUSZ CHOLĄWO
SPECJ. KONSTRUKCIE BUDOWLANE
upr. inżynierska bud. i inż. elektrycznej, pro-
jektowanie i nadzór nad robotami budowlanymi, st. 4,
8 0 ust. 1 i 3, § 7 i 8 i 15 k.p.a., art. 2
16 ust. 1 i 2 pkt 1) § 1 § 2 i 3


Pouczenie

Stronie niezadowolonej z niniejszej decyzji przysługuje w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji, odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej.




Sekretarz
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Henryk Malasiński


Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Wacław Sawicki


Z-ca Okręgowej
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Otrzymują:

1. Jolanta Ewa Dumin
ul. Pomorska 6
97-400 Bełchatów;
2. Wojewoda Łódzki;
3. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
4. a/a.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. JANISZ CHOLAWO
SPECJ. KONSTRUKCIE BUDOWLANE
upr. kierownika bud. i nadzoru inwestycyjnego, projektowe na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1968 r. (Dz. U. Nr 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7 i § 15) z późn. zmianami, Nr upr. 35/35/UV I 044 27 111

UMOWA Nr KSWiK. 1531
o zaopatrzenie w wodę i odprowadzenie ścieków

zawarta dnia 6.06.2008 z mocą obowiązującą od 01.03.2007 r. w Mysłakowicach pomiędzy:
**KARKONOSKIM SYSTEMEM WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKĄ Z O.O. ODDZIAŁ W
MYSŁAKOWICACH** z siedzibą w Mysłakowicach przy ul. Daszyńskiego 16A., zwanym w dalszej treści umowy
„Przedsiębiorstwem”, w imieniu którego działa:

Prezes Zarządu - Bożena Brzozowska

Prokurent - Albert Hryniak

^a Gminny Ośrodek Kultury
w Mysłakowicach

zwanym w dalszej treści „Odbiorcą”, którego reprezentuje:

GRZEGORZ TRUCHANOWICZ - DYREKTOR
DOROTA RAMIASZ - Gł. księgowy

o treści następującej:

§ 1

1. Strony oświadczają, że zawierają umowę o świadczenie usług w zakresie zaopatrzenia w wodę i odbioru ścieków na warunkach określonych w niniejszej umowie i w „Regulaminie dostarczania wody i odprowadzania ścieków” zatwierdzonym Uchwałą Rady Gminy Mysłakowice, oraz warunkach przewidzianych Ustawą z dn. 7.06.2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. Nr 72, poz. 747 ze zmianami).
2. Odbiorca oświadcza, że jest właścicielem (budynku) lokali położonych w:
1) Gminny Ośrodek Kultury - Mysłakowice ul. Daszyńskiego 29
2) Klub „Honorowanki” - Mysłakowice ul. Smerneckiego 36
3) Biblioteka - Mysłakowice 28

§ 2

1. Przedsiębiorstwo zobowiązuje się do dostarczania wody do budynku wymienionego w § 1 ust. 2 umowy i odprowadzania z nich ścieków.
2. Miejscem dostarczania wody jest zawór za wodomierzem głównym zainstalowanym na terenie nieruchomości wymienionej w § 1 ust. 2 umowy.
3. Miejscem odbioru ścieków jest pierwsza studzienka licząc od strony budynku, lub w przypadku braku studzienki, granica nieruchomości.
4. Przedsiębiorstwo będzie dostarczało w sposób ciągły i niezawodny wodę i odprowadzało ścieki z budynku wskazanego w § 1 ust. 2 umowy.

§ 3

Do obowiązków Przedsiębiorstwa należy zapewnienie zdolności posiadanych urządzeń wodociagowych i urządzeń kanalizacyjnych do wykonania dostawy wody w określonej ilości i wymaganej jakości oraz pod odpowiednim ciśnieniem.

§ 4

1. Przedsiębiorstwo odpowiada za jakość wody dostarczonej do punktu określonego w § 2 ust. 2 umowy.
2. Odbiorca odpowiada za jakość wody od punktu określonego w ust. 1.

§ 5

Odbiorca zobowiązuje się do:

- 1) utrzymania we właściwym stanie technicznym należących do niego instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych oraz pomieszczenia, w którym zainstalowany jest wodomierz główny,
- 2) wprowadzania do kanalizacji ścieków o stanie i składzie nie zagrażającym prawidłowej eksploatacji instalacji, sieci i innych urządzeń kanalizacyjnych,
- 3) umożliwienia osobom reprezentującym Przedsiębiorstwo, po okazaniu legitymacji służbowej i pisemnego upoważnienia wstępu na teren nieruchomości lub do obiektu budowlanego należącego do Odbiorcy w celu:
a/ zainstalowania lub demontażu wodomierza głównego,
b/ przeprowadzenia kontroli urządzenia pomiarowego, wodomierza głównego lub wodomierzy zainstalowanych przy punktach czerpalnych i dokonania odczytu ich wskazań oraz dokonania badań i pomiarów a także sprawdzenia ilości i jakości ścieków wprowadzonych do sieci,
c/ przeprowadzenia przeglądów i napraw urządzeń posiadanych przez Przedsiębiorstwo,
d/ odcięcia przyłącza wodociagowego lub przyłącza kanalizacyjnego lub założenia plomb na zamkniętych zaworach odcinających dostarczanie wody do lokalu lub punktu czerpalnego poza lokalem,
e/ usunięcia awarii przyłącza wodociagowego lub przyłącza kanalizacyjnego.

DECYZJA NR

012/03

POZWOLENIE NA BUDOWĘ

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. JANIUSZ CHOTAŃ
SPECJ. KONTROLNICTWA I EGZ. W
upr. kierownika bud. i robot, upr. pro-
jektowe na podst. § 7 ust. 2, § 5 ust. 1,
§ 6 ust. 1 i 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2
Nr upr. 35/85/UW 1 542/87/UW

§ 6

1. Naprawa, remont oraz konserwacja instalacji wodociagowych i kanalizacyjnych w budynku należą do Odbiorcy.
2. Montaż, naprawa, konserwacja, legalizacja oraz wymiana wodomierza głównego należą do Przedsiębiorstwa.
3. Przedsiębiorstwo na wniosek Odbiorcy dokonuje sprawdzenia prawidłowości działania wodomierza głównego. Jeżeli sprawdzenie prawidłowości działania wodomierza głównego nie potwierdzi zgłoszonej przez Odbiorcę jego niesprawności, Odbiorca pokryje koszty tego sprawdzenia
4. Przedsiębiorstwo ma prawo zażądać od Odbiorcy dodatkowej legalizacji lub wymiany wodomierza zainstalowanego przy punkcie czerpalnym w przypadku wystąpienia przesłanek wskazujących na jego nieprawidłowe działanie. Jeżeli w wyniku legalizacji lub technicznej oceny takiego wodomierza zostanie stwierdzone prawidłowe jego działanie, wszelkie koszty związane z wymianą, legalizacją i sporządzeniem oceny technicznej ponosi Przedsiębiorstwo.
5. Treść ust. 5 ma zastosowanie do urządzenia pomiarowego ścieków należącego do Odbiorcy.
6. Odbiorca zobowiązany jest do natychmiastowego usunięcia awarii na przyłączy będącym w jego posiadaniu. Jeśli tego nie uczyni w ciągu 24 godzin od jej wystąpienia, Przedsiębiorstwo może usunąć awarię we własnym zakresie, a kosztami obciążyć Odbiorcę (wykonanie zastępcze).

§ 7

1. Przedsiębiorstwo nie ponosi odpowiedzialności za ograniczenie albo wstrzymanie dostaw wody bądź ograniczenie lub wstrzymanie odbioru ścieków wywołane następującymi okolicznościami:
 - 1) działaniem siły wyższej albo wyłączną winą Odbiorcy, za które Przedsiębiorstwo nie ponosi odpowiedzialności,
 - 2) niezawinioną przez Przedsiębiorstwo awarią sieci spowodowanej przyczynami określonymi w pkt 1. 3 do 7 oraz wskutek działań terrorystycznych na czas niezbędny do wykonania prac związanych z usunięciem awarii i jej skutków,
 - 3) brakiem wody w ujęciu spowodowanym niemożliwymi do przewidzenia zdarzeniami związanymi z górnictwem, ruchami tektonicznymi itp.,
 - 4) zanieczyszczeniem ujęcia wody w sposób niebezpieczny dla zdrowia i życia w wyniku działania przestępczego, akcji terrorystycznej, katastrofy górniczej lub geologicznej,
 - 5) potrzebą zwiększenia dopływu wody do hydrantów pożarowych,
 - 6) planowanymi przerwami związanymi z wykonywaniem prac konserwacyjno-remontowych urządzeń wodociagowych lub kanalizacyjnych, po uprzednim powiadomieniu Odbiorcy,
 - 7) innymi przyczynami zależnymi od Odbiorcy.
2. O przerwach w dostawie wody wynikających z planowanych prac konserwacyjno-remontowych Przedsiębiorstwo zobowiązane jest powiadomić Odbiorcę w sposób zwyczajowo przyjęty co najmniej na dwa dni przed planowanym terminem, a gdyby przerwy te miały trwać ponad 12 godzin, na siedem dni przed planowanym terminem.
3. W razie przerwy w dostawie wody przekraczającej 12 godzin Przedsiębiorstwo zapewnia zastępczy punkt pobrania wody i informuje odbiorcę o jego lokalizacji.

§ 8

1. Rozliczenie za usługi świadczone przez Przedsiębiorstwo dla Odbiorcy i Lokatorów odbywa się na podstawie określonych w tariffie cen i stawek opłat, i stanowi iloczyn tych cen i stawek oraz ilości dostarczonej wody i odprowadzonych ścieków.
2. Ilość pobranej w budynku wody ustala się zgodnie ze wskazaniami wodomierza głównego. Ilość odprowadzanych ścieków z budynku wyposażonym w urządzenie pomiarowe ustala się zgodnie z jego wskazaniami.
3. Jeżeli budynek nie jest wyposażony w urządzenie pomiarowe, strony umowy przyjmują, że ilość odprowadzonych ścieków równa jest ilości dostarczonej wody.

§ 9

1. Odczyt wodomierza i urządzenia pomiarowego następuje w okresach dwumiesięcznych.
2. Kwota należności Przedsiębiorstwa oraz warunki i termin zapłaty określa wystawiona przez Przedsiębiorstwo faktura.
3. W przypadku braku możliwości dokonania odczytu wodomierza głównego faktury za świadczone usługi będą wystawiane na kwotę należności ustaloną według zasad wynikających z § 10 umowy.
4. Zgłoszenie przez Odbiorcę zastrzeżeń do wysokości faktury nie wstrzymuje jej zapłaty.
5. W przypadku nadpłaty zalicza się ją na poczet przyszłych należności lub na żądanie odbiorcy zwraca się ją w terminie 14 dni od dnia złożenia wniosku w tej sprawie.
6. W przypadku niedotrzymania terminów płatności określonych w fakturze, Przedsiębiorstwo będzie obciążało Odbiorcę ustawowymi odsetkami za zwłokę.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. JANUSZ CHOTAŃO

SPECJ. KONSTRUKCJE BUDOWLANE
upr. kierownika bud. i robót, upr. i pro-
jektowe na podst. § 4 ust. 2, § 5 ust. 1,
§ 6 ust. 1 i 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2
Nr upr. 88/85/UW i 548/87/UW

§ 10

W przypadku niesprawności wodomierza głównego, łączną ilość pobranej wody ustala się na podstawie średniego zużycia wody w okresie trzech miesięcy przed stwierdzeniem niesprawności tego wodomierza a gdy nie jest to możliwe, na podstawie średniego zużycia wody w roku poprzednim i liczby miesięcy niesprawności wodomierza.

§ 11

1. Przedsiębiorstwo ma prawo odciąć dostawę wody do budynku lub zamknąć przyłącze kanalizacyjne budynku, zawiadamiając na co najmniej 20 dni wcześniej powiatowego inspektora sanitarnego, wójta oraz Odbiorcę jeżeli:
 - 1) przyłącze wodociągowe lub kanalizacyjne wykonano niezgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
 - 2) Odbiorca nie uiszczył należności za pełne dwa okresy obrachunkowe następujące po dniu otrzymania upomnienia w sprawie uregulowania zaległej opłaty,
 - 3) jakość wprowadzonych ścieków nie spełnia wymogów określonych w przepisach prawa,
 - 4) stwierdzono celowe uszkodzenie albo pominięcie wodomierza lub urządzenia pomiarowego,
 - 5) został stwierdzony nielegalny pobór wody lub nielegalne odprowadzanie ścieków, tj. bez zawarcia umowy, jak i przy celowo uszkodzonych albo pominiętych wodomierzach lub urządzeniach pomiarowych.
2. Przedsiębiorstwo ma prawo odciąć dostawę wody do punktu czerpalnego należącego do Odbiorcy jeżeli zachodzi jedna z przesłanek wymienionych w ust. 1.
3. W przypadku odcięcia dostaw wody w sytuacji określonej w ust. 1 pkt. 2 Przedsiębiorstwo zobowiązuje się do udostępnienia zastępczego punktu poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi i poinformowania osób określonych w ust. 1 o miejscu i sposobie udostępnienia tego punktu.
4. Przedsiębiorstwo wznowi dostarczanie wody i odprowadzanie ścieków w ciągu 48 godzin od ustania przyczyny odcięcia dostawy wody lub zamknięcia przyłącza kanalizacyjnego.
5. Odcięcie dostawy wody i zamknięcie przyłącza kanalizacyjnego oraz ponowne podłączenie i otwarcie następuje na koszt Odbiorcy.

§ 12

1. Przedsiębiorstwo określa taryfę cen i stawek opłat na 1 rok, która podlega ogłoszeniu w prasie lokalnej, w ciągu 7 dni od daty podjęcia uchwały przez Radę Gminy o jej zatwierdzeniu lub w terminie co najmniej 7 dni przed wejściem jej w życie na zasadach określonych w art. 24 ust. 5 b i 8 ustawy wymienionej w § 1 ust. 2 ,
2. Taryfa obowiązuje Odbiorcę bez potrzeby odrębnego powiadomienia
3. Zmiana Taryfy nie wymaga zmiany niniejszej umowy ani wypowiedzenia jej warunków, jednakże Odbiorca ma prawo odstąpienia od umowy.

§ 13

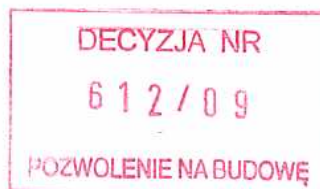
1. Odbiorca może domagać się od Przedsiębiorstwa obniżenia należności w wysokości określonej w taryfie w razie dostarczenia wody złej jakości.
2. Roszczenie z tytułu dostawy wody o pogorszonej jakości rozpatrywane jest na podstawie zgłoszonej w tym celu reklamacji, zgodnie z zasadami określonymi w Regulaminie, o którym mowa w § 1 ust. 1 umowy.

§ 14

1. Odbiorca zobowiązany jest powiadomić Przedsiębiorstwo na piśmie w terminie 7 dni o faktach skutkujących koniecznością zmiany umowy, jej wygaśnięcia oraz fakcie przejścia prawa do budynku objętego umową na inną osobę.
2. W przypadku zmiany przez Odbiorcę adresu do korespondencji wskazanego w umowie bez powiadomienia o tym Przedsiębiorstwa, korespondencje oraz faktury wysyłane na wskazany w umowie adres uważa się za doręczone.
3. Niedopełnienie powyższych obowiązków skutkuje odpowiedzialnością odszkodowawczą Odbiorcy na rzecz Przedsiębiorstwa.

§ 15

1. Umowę zawarto na czas eksploatacji sieci wodociągowej i kanalizacyjnej przez Przedsiębiorstwo.
2. Umowa może być rozwiązana przez każdą ze stron za 2 miesięcznym wypowiedzeniem, ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego z tym, że Przedsiębiorstwo może wypowiedzieć umowę jedynie z przyczyn wiążących się z niewykonywaniem lub nienależytym wykonywaniem umowy przez Odbiorcę.
3. Strony w wyniku porozumienia mogą rozwiązać umowę w każdym czasie.
4. Przedsiębiorstwo odstępuje od Umowy w przypadkach określonych w § 11 ust. 1 Umowy. Odstąpienie od Umowy powoduje jej rozwiązanie w terminie wskazanym w oświadczeniu Przedsiębiorstwa o odstąpieniu od Umowy.



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

MGR inż. JANUŹ PPOKAWO
SPECJ. K...
upr. kierownik bud. i... upr. o-
jektowe na podst. § 4 ust. 2, § 5... 4,
§ 6 ust. 1 i § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2
Nr upr. 09/00/UW i 042/07/UW

10
31
16
Kont.

§ 16

Zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 17

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy o której mowa w § 1 ust 1 niniejszej umowy oraz przepisy Kodeksu cywilnego.

§ 18

Odbiorca wyraża zgodę na przetwarzanie danych osobowych do celów statystycznych oraz realizacji niniejszej umowy.

§ 19

W przypadku nie odprowadzania ścieków do miejskiego systemu kanalizacyjnego – wszelkie postanowienia w treści umowy dotyczące ich odbioru nie obowiązują stron.

§ 20

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, z których po jednym otrzymuje każda ze stron.

PREZES ZARZĄDU PROKURENT
Bożena Brzozowska Albert Winiak
 PRZEDSIĘBIORSTWO

DYREKTOR
 GMINNEGO OSRODKA KULTURY
 W MYSLAKOWICACH
 GŁÓWNY KSIĘGOWY
 mgr Czecioż Janusz
 mgr Dorota Rabcisz
 ODBIORCA

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. JANUSZ CHOLAŃO
 SPECJ. KONS. BUDOWLANE
 upr. kierownik bud. i robót, upr. pro-
 jektant, na podst. § 4 ust. 2, § 5 ust. 1,
 § 6 ust. 1 i 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2
 Nr upr. 35/85/UW i 542/87/UW

KSWiK/ 4 /2007 /1591

WPLYNEŁO 2007-03-06

Myślakowice, 23.02.2007

GMINNY OŚRODEK KULTURY
ul. Daszyńskiego 29
58-533 MYŚLAKOWICE

Uprzejmie informujemy, że w wyniku reorganizacji Zakładu Usług Komunalnych Gminy Myślakowice, od 01 marca 2007 r. eksploatację sieci wodno-kanalizacyjnej na terenie gminy Myślakowice prowadzić będzie **Karkonoski System Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. Oddział w Myślakowicach** ul. Daszyńskiego 16A.

W związku z powyższym tracą moc dotychczasowe uregulowania umowne w zakresie dostawy wody i odbioru ścieków.

Nowe umowy prześlemy w najbliższym terminie.

Na podstawie art. 24 pkt 8 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. Nr 72 poz. 747 z dnia 13 lipca 2001r.),

od dnia 1 marca 2007 r.

weszły w życie nowe taryfy za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków na terenie Gminy Myślakowice,

- cena za dostawę wody - 3,55 zł/m³ (netto) + 7% VAT
- cena za odprowadzanie ścieków - 6,77 zł/m³ (netto) + 7% VAT

Uchwałą Nr 18/IV/2007 Rady Gminy Myślakowice z dnia 26 stycznia 2007 r. zatwierdzone zostały dopłaty dla odbiorców usług z zakresu zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków:

- dopłata do ceny za dostawę wody - 1,05 zł/m³ (netto) + 7% VAT
- dopłata do ceny za odprowadzanie ścieków - 3,67 zł/m³ (netto) + 7% VAT

W związku z powyższym odbiorców usług obowiązywać będą następujące ceny:

- cena za dostawę wody - 2,50 zł/m³ (netto) + 7% VAT
- cena za odprowadzanie ścieków - 3,10 zł/m³ (netto) + 7% VAT

CZŁONEK ZARZĄDU
ds. Technicznych i Eksploatacyjnych
Albert Hryniak

DECYZJA NR
012/09
POZWOLENIE NA BUDOWĘ

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. JANUSZ CHOTAŃ
SPECJ. KONSTRUKCJE I ŁO...
upr. Mecow...
§ 6 ust. 1 i 3, § 7 i 8-13 ust. 1 pkt. 2
Nr upr. 20/09/UW i 20/09/UW

Umowa sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usług dystrybucji – umowa kompleksowa NR /116511088 /3376 / 2008

(dotyczy gospodarstw domowych, lokali niemieszkalnych z mocą umowną do 40 kW)

Nr ewidencyjny / Nr umowy / rok)

zawarta w dniu 23/05/2008 w JELENIA GÓRA pomiędzy:

Osoba fizyczna ¹⁾ lub nazwa podmiotu	GMINNY OŚRODEK KULTURY w MYŚLAKOWICACH ul. Daszyńskiego 29 tel./fax 7131-298, 6439-241 NIP 611-21-42-990 Regon 231085316		
Osoby reprezentujące podmiot	DYREKTOR GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W MYŚLAKOWICACH mgr Grzegorz Truchanowicz	GŁÓWNY KSIĘGOWY mgr Dorota Rabiasz	
Adres zameldowania/ siedziby*	58-533 MYŚLAKOWICE UL. DASZYŃSKIEGO 29		
Adres zamieszkania / do korespondencji			
PESEL		Imiona rodziców	
NIP	611-21-42-990	REGON	231085316
Dokument tożsamości			
Tel	075-64-33-241	Fax	075-64-33-241
		Konto bankowe	85 1020 21 24 0000 8802 0011 0833

Zwanym(a) dalej Klientem

a

EnergiaPro Gigawat sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu przy pl. Powstańców Śląskich 16, 53-314 Wrocław, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia-Fabrycznej, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000281888, Kapitał Zakładowy: 35 650 000,00; zł w całości wpłacony, REGON: 020520830, NIP: 8992604750, zwaną dalej **Sprzedawcą**, reprezentowanym na podstawie pełnomocnictw Zarządu Spółki przez:

Imię i nazwisko Pełnomocnika, nr pełnomocnictwa:	Agnieszka Kwiatkowska Kierownika Wydziału Obsługi Klienta
Kontakt ze Sprzedawcą adres Biura Obsługi Klienta, telefon:	Rejon Obsługi Klienta Jelenia Góra ul. Bogusławskiego 34, Fax (075) 75-30-676 Biuro Obsługi Klienta Jelenia Góra ul. Krótka 24a, Tel. (075) 64-57-600 ; 64-57-601, Fax 64-57-609

łącznie zwane Stronami.

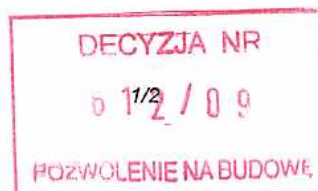
§ 1

Przedmiotem Umowy jest sprzedaż energii elektrycznej i świadczenie usług dystrybucji zgodnie z:

- ustawą Prawo Energetyczne z dnia 10.04.1997r. (Dz. U. z 2006 r. Nr 89 poz. 625 wraz z późniejszymi zmianami oraz wydanymi na jej podstawie aktami wykonawczymi),
- aktualną Taryfą dla energii elektrycznej, którą z mocy prawa EnergiaPro Gigawat sp. z o.o. jako **Sprzedawca** zobowiązana jest stosować - zwaną dalej **Taryfą Gigawat**,
- aktualną Taryfą dla usług dystrybucyjnych, którą z mocy prawa EnergiaPro GRUPA TAURON S.A. jako OSD zobowiązana jest stosować - zwaną dalej **Taryfą OSD**
- **Ogólnymi Warunkami Umowy** sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usług dystrybucji dla gospodarstw domowych i lokali niemieszkalnych o mocy umownej do 40 kW, zwanymi dalej **OWU**, stanowiącymi Załącznik nr 1 do Umowy,
- warunkami przyłączenia nr z dnia

§ 2

Operatorem Systemu Dystrybucyjnego, zwanym **OSD**, jest EnergiaPro GRUPA TAURON S.A. z siedzibą we Wrocławiu przy pl. Powstańców Śląskich 20, 53-314 Wrocław, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia-Fabrycznej, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000073321, REGON: 230179216, NIP:611-02-02-860.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. JANUSZ BROJAWO
SPECJ. KONTROLI I LUB. I
opr. kierownika bud. i robót, opr. i ro-
jektowe na podst. § 7 ust. 2, § 5 ust. 1,
§ 6 ust. 1 i 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2
Nr upr. 35/85/OW 1 5208701W

1. Klient oświadcza, że:

Energia elektryczna będzie pobierana na potrzeby: - gospodarstwa domowego lub lokalu niemieszkalnego - sklep, garaż, itp. (nazwa i adres/ lokalu):

ŁOMNICA UL. ŚWIERCZEWSKIEGO 36

Posiada tytuł prawny do lokalu, wynikający z (odpis KW, akt notarialny, umowa):

UMOWA WZAJMU 2 DZIA 2.01.1987r.

i wyżej wymieniony tytuł prawny w chwili zawarcia niniejszej Umowy jest ważny i nie uległ zmianie.

2. Sprzedawca oświadcza, że zobowiązuje się dostarczać energię elektryczną dla zasilania lokalu wymienionego w ust. 1.

§ 4

1. Dane handlowo-techniczne:

Moc umowna	21	kW	Moc przyłączeniowa	21	kW	Grupa przyłączeniowa	V	
Typ i wielkość zabezpieczenia głównego przedlicznikowego	x	32	A	Napięcie zasilania	400	v	Wybrana grupa taryfowa	C12a
Lokalizacja układu pomiarowo-rozliczeniowego	klatka schodowa							
Układ pomiarowo-rozliczeniowy składa się z								
Miejsce dostarczenia energii elektrycznej/rodzaj przyłącza	4L2 4 2W							
Prognozowane przez Klienta miesięczne zużycie energii elektrycznej:		kWh	Deklarowana przez Klienta miesięczna kwota na poczet opłaty				zł	

§ 5

- Umowa jest zawarta na czas nieokreślony/określony* i obowiązuje od dnia 23.05.08 do dnia.....*)
- Każda ze Stron jest uprawniona do rozwiązania Umowy w formie pisemnej za jednomiesięcznym okresem wypowiedzenia ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego. Warunki wstrzymania dostawy energii elektrycznej i wypowiedzenia Umowy określają OWU.
- Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
- Klient wyraża zgodę na gromadzenie i przetwarzanie jego danych osobowych przez Sprzedawcę oraz przez podmioty działające na jego rzecz dla potrzeb wywiązania się z niniejszej Umowy.

§ 6

- Klient potwierdza otrzymanie wymienionych załączników, które stanowią integralną część Umowy:
 - Taryfa Gigawat,
 - Taryfa OSD,
 - Ogólne Warunki Umowy.

2. Klient dołącza wymienione niżej załączniki, które stanowią integralną część Umowy:

- oświadczenie o wskazaniach układu pomiarowo-rozliczeniowego,
- kopia zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej lub kopia wypisu z KRS,
- oświadczenie współmałżonka,

Inne: NIP, REGON, KARTA REJESTRACYJNA

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celach marketingowych, promocyjnych i badania rynku TAK NIE

2008-05-29 DYREKTOR GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W MYSŁAKOWICZACH KSIEGOWY (data, podpis, pieczęć, imię i nazwisko) Piotr Górecki z Franciszka	Wybór Klienta Sprzedawca Energetyczny Obsługi Klienta Oddział Górnego Jelenia (data, podpis, pieczęć, imię i nazwisko) Kwiecień Górze
--	--

Wersja 4/01.01.2008

¹⁾ - w przypadku małżeństwa umowę zawiera się z obojgiem małżonków lub jednym małżonkiem za zgodą drugiego w formie oświadczenia stanowiącego załącznik do Umowy,

²⁾ -niepotrzebne skreślić

23 maja 2008 SOKOŁOWSKA

Sporządził:

22.07.08 (data i podpis)

Wprowadził do bilingu:

(data i podpis)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. JANUSZ CHOLAWO
SPECJ. KONSTRUCJE BUDOWLANE
upr. kierownika bud. i robót, upr. pro-
jektowe na podst. § 4 ust. 2, § 5 ust. 1,
§ 6 ust. 1 i 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2
Nr upr. 55/85/UW i 542/87/UW

Mysłakowice, dnia 04 września 2009 roku

RBR.7331-11/09

DECYZJA NR 56/2009 o warunkach zabudowy

Na podstawie art. 60 w związku z art. 59 i art. 61, art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. nr 80, poz. 717 z późn. zmianami) w oparciu o przepisy Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalenia wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. nr 164, poz. 1588) oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. nr 98 z 2000 r., poz. 1071 wraz ze zmianami), po rozpatrzeniu wniosku: Gminy Mysłakowice, w imieniu której działa Pełnomocnik Pan Janusz CholaŃo

w sprawie: ustalenia warunków zabudowy dla inwestycji polegającej na: przebudowie i remoncie świetlicy na działce nr 473/2 wraz z infrastrukturą techniczną w granicach działek nr 473/2, 473/1 i 486dr w Łomnicy, przy ul. Świerczewskiego 36,

USTALAM

Dla Gminy Mysłakowice

następujące warunki zabudowy dla inwestycji polegającej na przebudowie i remoncie świetlicy na działce nr 473/2 wraz z infrastrukturą techniczną w granicach działek nr 473/2, 473/1 i 486dr w Łomnicy, przy ul. Świerczewskiego 36.

Rodzaj inwestycji:

- zabudowa usługowa i mieszkaniowa.

1. Funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu:

- a) sposób użytkowania obiektu budowlanego – funkcja usługowa (świetlica), mieszkalna i gospodarcza,
- b) sposób użytkowania terenu:
 - istniejący budynek nr 36.

2. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- a) linia zabudowy: nie ustala się, przebudowa i remont po obrysie budynku,
- b) wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki: nie ustala się,
- c) gabaryty i wysokość projektowanej przebudowy:
 - wysokość – istniejąca bez zmian,
 - szerokość elewacji frontowej: istniejąca bez zmian,
 - geometria i pokrycie dachu: geometria dachu bez zmian, pokrycie dachu - papa,

3. Ochrona środowiska, przyrody i krajobrazu:

- teren działki nr 473/2 jest zagrożony zalewem wodami powodziowymi rzeki potoku Łomnica; inwestor musi liczyć się z wzięciem pełnej odpowiedzialności za wynikłe szkody w przypadku zalania wodami powodziowymi,
- planowana inwestycja jest zlokalizowana w granicach otuliny Rudawskiego Parku Krajobrazowego,
- w obrębie planowanej inwestycji znajduje się rzeka Łomnica, wobec czego powinna ona spełniać warunki przepisów szczegółowych wynikających z ustawy Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001r (tekst jednolity z 2005r., Dz. U. Nr 239, poz. 2019 ze zmianami) dot. m.in. pozostawienia min. 1,5m pasa wolnego od wszelkiej zabudowy pomiędzy rzeką Łomnica a planowaną inwestycją (art. 27 oraz art. 28 ustawy Prawo wodne).

4. Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- nie dotyczy.

5. Obsługa w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

- zaopatrzenie w wodę – z sieci wodociągowej zgodnie z zawartą umową,

DECYZJA NR
56/2009
POZWOLENIE NA BUDOWĘ

- odprowadzanie ścieków sanitarnych – tymczasowo rozwiązanie własne (bezodpływowy zbiornik na ścieki), docelowo do sieci kanalizacyjnej w ramach Karkonoskiego Systemu Wodociągów i Kanalizacji, Sp. z o.o. Oddział w Mysłakowicach,
- odprowadzenie wód opadowych – do gruntu na własnej działce,
- zaopatrzenie w energię elektryczną – zgodnie z umową sprzedaży energii elektrycznej zawartą z EnergiąPro Gigawat Sp. z o.o. w Jeleniej Górze,
- zaopatrzenie w energię ciepłą – rozwiązanie indywidualne na opał stały,
- gospodarowanie odpadami komunalnymi – do zamykanych kubłów, okresowo wywożone na wysypisko odpadów komunalnych, zgodnie z zawartą umową,
- dostęp do drogi publicznej – istniejący z drogi gminnej, poprzez działkę nr 473/1,
- wymagana ilość miejsc parkingowych – należy zapewnić odpowiednią ilość miejsc parkingowych.

5.1. Zgodnie z pismem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, Zarząd Zlewni z/s w Jeleniej Górze z dnia 6.04.2009 r., znak: NZJ-411A/114/2009 działka nr 473/2 w Łomnicy znajduje się w zasięgu przepływu wód powodziowych $Q_{1\%}$ od potoku Łomnica. W związku z tym na obszarach bezpośredniego zagrożenia powodzią, obowiązują ograniczenia wynikające z art. 82 Ustawy Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (Dz. U. Nr 115 poz. 1229 z późn. zm.). Teren ten jest zagrożony zalewem wodami powodziowymi potoku Łomnica i inwestor musi liczyć się z wzięciem pełnej odpowiedzialności za wyniki szkody w przypadku zalania wodami powodziowymi.

6. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

Planowana inwestycja nie narusza interesów osób trzecich w zakresie:

- zapewnienia dostępu do drogi publicznej,
- możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności,
- dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
- uciążliwości powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
- zanieczyszczenia powietrza, wody, gleby.

Na etapie przygotowania zamierzeń i realizacji należy uwzględnić w całości warunki, jakie zostaną określone przez jednostki uzgadniające lub opiniujące wnioskowane zamierzenia inwestycyjne.

Ewentualne kolizje projektowanych zamierzeń z istniejącymi elementami uzbrojenia terenu lub elementami zagospodarowania terenu będą musiały być usuwane staraniem i na koszt inwestora obecnych zamierzeń, na warunkach i w terminach wynikających z dokonanych uzgodnień.

7. Granice i sposób zagospodarowania terenu lub obiektów podlegających ochronie:

- nie dotyczy,

8. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

- lokalizację obiektu zaznaczono na mapie sytuacyjno – wysokościowej w skali 1:1000, która stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Z wnioskiem o ustalenie warunków zabudowy dla inwestycji opisanej w osnowie niniejszej decyzji wystąpiła Gmina Mysłakowice, w imieniu której działa Pełnomocnik Pan Janusz Cholawo.

Wniosek obejmuje działkę, dla której brak jest obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Art. 59 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym stanowi, że w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, ustalenie warunków zabudowy następuje w drodze decyzji. Teren objęty wnioskiem o wydanie decyzji o warunkach zabudowy nie podlega, na podstawie przepisów odrębnych, obowiązkowi sporządzania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Przedmiotowy projekt decyzji, zgodnie z art. 60 ust. 4, przygotowuje osoba wpisana na listę samorządu zawodowego urbanistów lub architektów. W związku z tym przygotowanie projektu przedmiotowej decyzji o warunkach zabudowy zostało zlecone uprawnionemu urbanście Pani Urszuli Kuncewicz.

Niniejsza decyzja została uzgodniona z:

- Marszałkiem Województwa Dolnośląskiego za pośrednictwem Dolnośląskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu Oddział w Lwówku Śląskim w sprawach melioracji wodnych, na podstawie art. 53, ust. 4, pkt. 6 (Postanowienie nr 2434/2009 z dnia 02.07.2009 r., znak: DM-W/PW/7323-2434/2009, L.dz. 3026/09),
- Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska we Wrocławiu w sprawach obszarów objętych ochroną, na podstawie art. 53, ust. 4, pkt. 8 (na podstawie art. 53 ust. 5c ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym: niewyrażenie stanowiska w terminie 21 dni od dnia otrzymania projektu decyzji, o której mowa w art. 51 ust 1, przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska uznaje się za uzgodnienie decyzji),

POUCZENIE

Decyzja o warunkach zabudowy nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy.

Decyzja niniejsza nie wywołuje skutków, o których mowa w art. 36 Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Uzyskanie decyzji o warunkach zabudowy nie zwalnia inwestora od obowiązku uzyskania zatwierdzenia projektu budowlanego i uzyskania pozwolenia na budowę, co wynika z Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. Nr 207 z 2003 r., poz. 2016 z póź. zmianami).

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Jeleniej Górze, za pośrednictwem Wójta Gminy Mysłakowice w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Załączniki:

- nr 1 – załącznik graficzny
- nr 2 – analiza funkcji oraz cech zabudowy (część tekstowa)
- nr 3 – analiza funkcji oraz cech zabudowy (część graficzna)

Decyzję przygotował:
mgr Urszula Kuncewicz
Członek ZOIU nr Z-262



[Handwritten signature]

Otrzymują:

1. Pełnomocnik wnioskodawcy
2. Strony postępowania zgodnie z załącznikiem pozostającym w aktach Urzędu Gminy w Mysłakowicach.
3. a/a.

podlega wykonaniu
dnia 26.10.2009
[Handwritten signature]

Adnotacje urzędowe

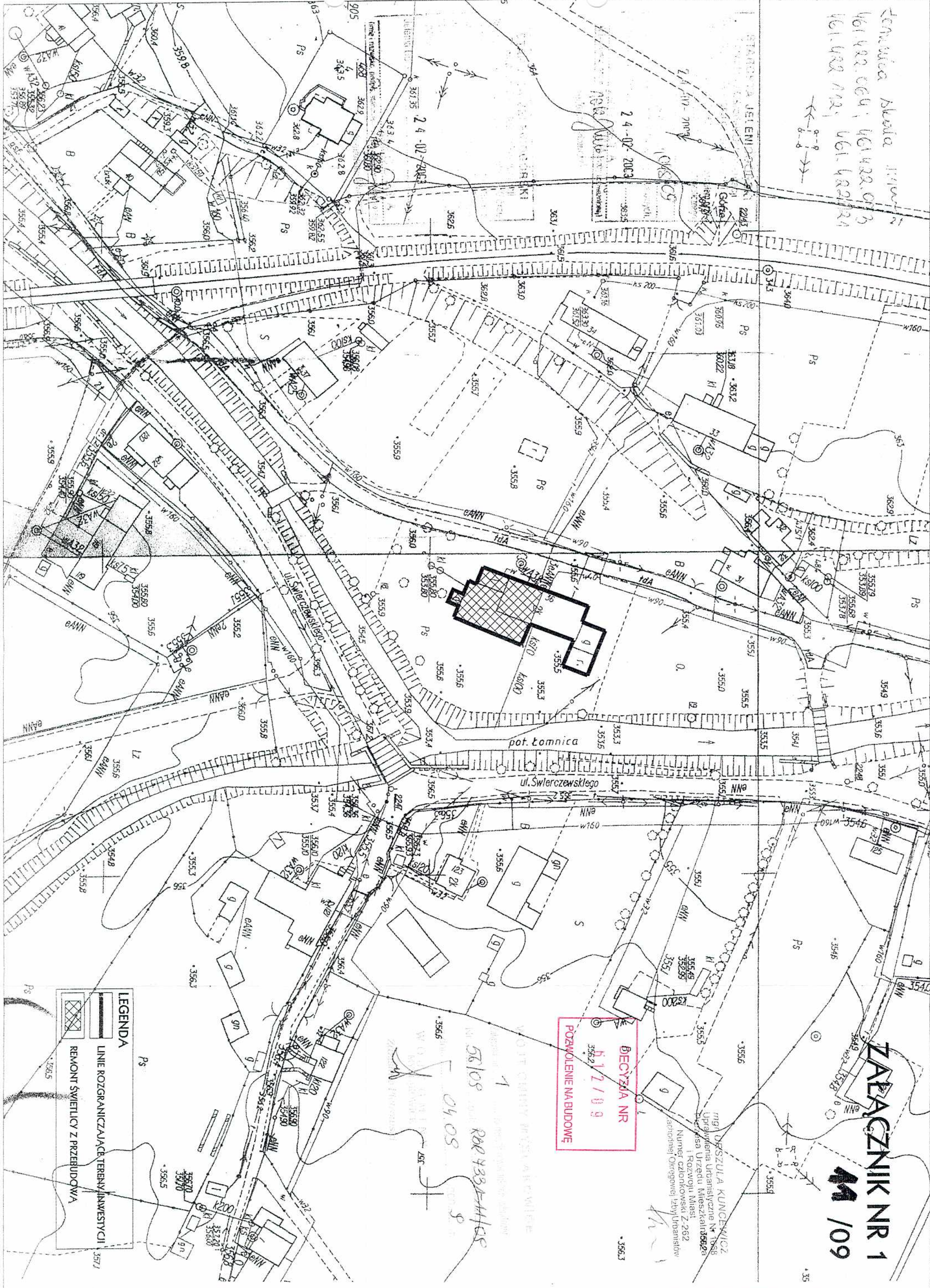
OPLATA SKARBOWA	OPLATA SKARBOWA	OPLATA SKARBOWA
Na podstawie ustawy z dnia 16.11.2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635)	Na podstawie art.2 ust. 1 pkt. 2. ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16.11.2006r. czynność nie podlega opłacie skarbowej	Na podstawie art. 7 pkt. 3 ustawy z dnia 16.11.2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635) czynność zwolniona od opłaty skarbowej:
Uiszczono opłatę w wysokości.....	<i>[Seal and signature]</i>	• za wnioski – zwolnienie z art. 7 pkt. 3 • za pełnomocnictwo – zwolnienie z art. 7 pkt. 4 oraz wg części IV, kol. 4, pkt 4 załącznika do ww. ustawy.
Data wpłaty.....	Pieczęć urzędowa	Pieczęć urzędowa
Nr pokwitowania lub rachunku bankowego.....	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Pieczęć urzędowa	podpis	podpis

DECYZJA NR
612/09
POZWOLENIE NA BUDOWĘ

Formularz Skłoda 11/09/12
61.422.024; 61.422.013
61.422.021; 61.422.024

24-07-2003

24-07-2003



LEGENDA
— LINIE ROZGRANICZAJĄCE TERENY INWESTYCJI
▨ REMONT ŚWIETLICY Z PRZERBUDOWĄ

DECYZJA NR 512/09
POZWOLENIE NA BUDOWĘ

ZAPŁACZNIK NR 1
11/09

mgr URSZULA KUNCEWICZ
Urząd Miejski w Łodzi
Urząd Miejski w Łodzi
Rozwój Miasta
Numer członkowski Z-262
Rachunek Okręgowy 1209/Urbanistów

5109 RPR 433/H/09
04 05

Mysłakowice, dnia 04 września 2009 r.

RBR.7331-11/09

ZAŁĄCZNIK NR 2

ANALIZA FUNKCJI ORAZ CECH ZABUDOWY (CZĘŚĆ TEKSTOWA)
DO DECYZJI NR 56/2009



Analizę funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu opracowano zgodnie z art. 61 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. nr 80, poz. 717) oraz w związku z § 3.1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie ustalenia wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:

1. Funkcje zabudowy i zagospodarowania terenu na obszarze analizowanym

Na analizowanym obszarze występuje zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, wielorodzinna oraz usługowa (świetlica). Istniejące budynki są użytkowane jako mieszkalne, gospodarcze i usługowe. Istniejący układ komunikacyjny stanowią drogi publiczne.

2. Cechy zabudowy.

- 1) Linia zabudowy – na analizowanym terenie występują zróżnicowane linie zabudowy. Nie ustalono linii zabudowy. Przebudowa i remont po obrysie budynku.
 - 2) Wielkość powierzchni zabudowy i powierzchni działki – nie ustalono – powierzchnia zabudowy bez zmian.
 - 3) Szerokość elewacji frontowej – na analizowanym terenie występują zróżnicowane szerokości elewacji frontowych. Nie ustalono szerokości elewacji frontowej. Przebudowa i remont po obrysie budynku..
 - 4) Wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej lub attyki – wysokość kalenicy budynków w sąsiedztwie jest zróżnicowana. Przebudowa nie powoduje zmiany wysokości.
 - 5) Układ kalenicy głównej – na analizowanym terenie występuje zróżnicowany układ kalenicy. Układ kalenicy bez zmian.
 - 6) Geometria dachu – na analizowanym terenie występują dachy dwuspadowe, symetryczne i wielospadowe o różnym nachyleniu połaci dachowych. Przebudowa nie powoduje zmiany geometrii dachu.
 - 7) Elewacje, pokrycie dachu – należy stosować naturalne materiały okładzinowe i pokrycia dachowe (tynk, drewno, ceramika, kamień). Dopuszcza się papę. Kolorystykę dostosować do istniejącej zabudowy i otoczenia z zakazem stosowania kolorów jaskrawych.
3. W nie obowiązującym miejscowym planie ogólnym zagospodarowania przestrzennego przedmiotowy budynek położony jest w jednostce o symbolu B11 M/U – tereny zabudowy mieszkaniowej, mieszkaniowo – usługowej, tereny usług publicznych.
 4. Zgodnie ze zmianą studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przedmiotowy budynek położony jest w terenach istniejącej zabudowy.
 5. Na podstawie pisma RZGW we Wrocławiu z dnia 06.04.2009 znak: NZJ-411A/114/2009 wg „Studium ochrony przed powodzią zlewni rzeki Górny Bóbr” działka nr 437/2 znajduje się w zasięgu przepływu wód powodziowych od potoku Łomnica. W związku z tym na obszarach bezpośredniego zagrożenia powodzią obowiązują ograniczenia wynikające z Ustawy Prawo wodne. Inwestor musi liczyć się z wzięciem pełnej odpowiedzialności za wynikłe szkody w przypadku zalania wodami powodziowymi.

WOJ. GMINA MYSŁAKOWICE

Załącznik nr 2

Nr 56/09

RBR.7331-11/09

Data:

04.09

2009

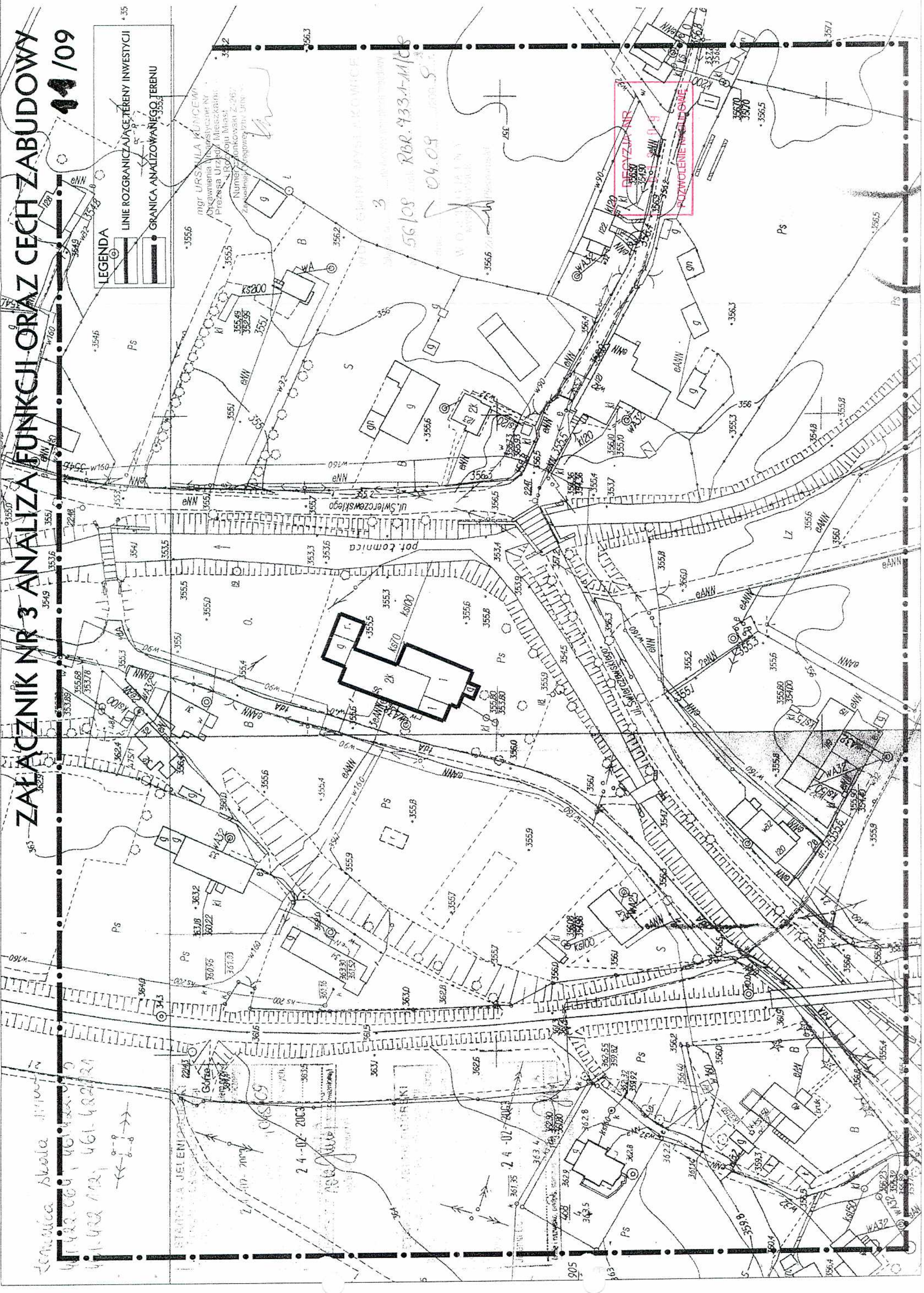
WOJ. GMINA MYSŁAKOWICE
Urząd Gminy
Mysłakowice
Załącznik nr 2

ZALĄCZNIK NR 3 ANALIZA FUNKCJI ORAZ CECH ZABUDOWY

11/09

LEGENDA

- LINE ROZGRANICZAJĄCE TERENY INWESTYCJI
- GRANICA ANALIZOWANEGO TERENU



mgr URSULA KUNCEWICZ
Archiwizacja i projektowanie
Pracownia Architektoniczna
ul. Piłsudskiego 2-287
Zakład Projektowania i Wykonawstwa

56108 RBR. 9331-MIC
04.09

ul. 11-20-2003
ul. 11-20-2003
ul. 11-20-2003

ul. 11-20-2003
ul. 11-20-2003
ul. 11-20-2003

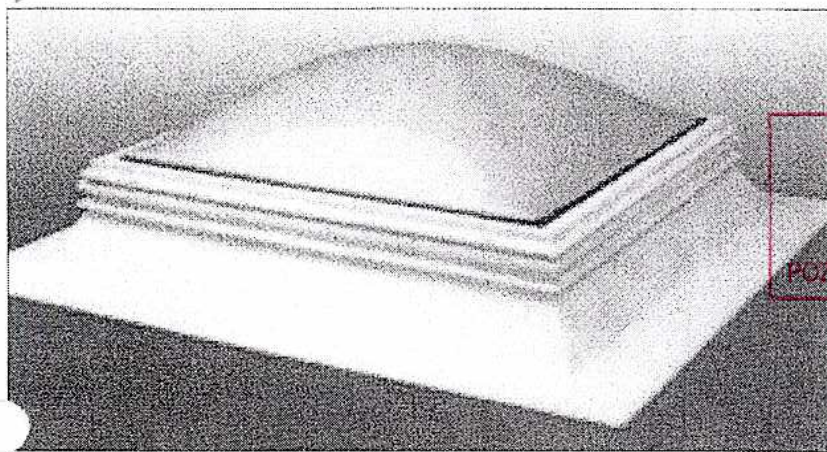
ul. 11-20-2003
ul. 11-20-2003
ul. 11-20-2003

ul. 11-20-2003
ul. 11-20-2003
ul. 11-20-2003

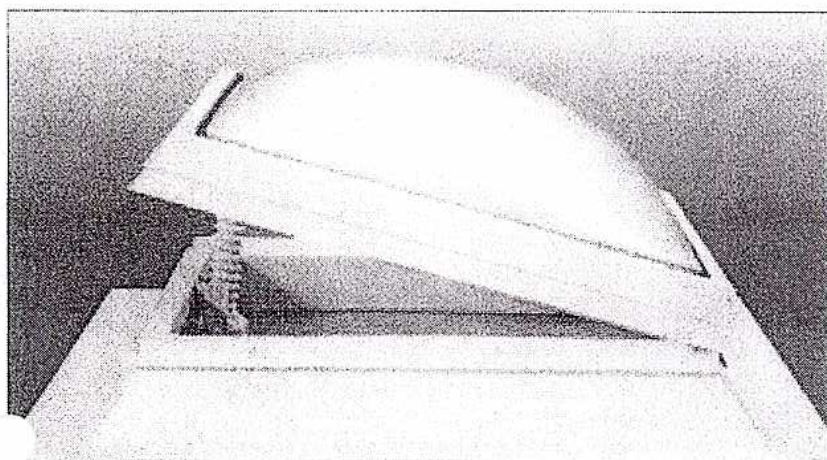
ul. 11-20-2003
ul. 11-20-2003
ul. 11-20-2003

ESSERTOP®

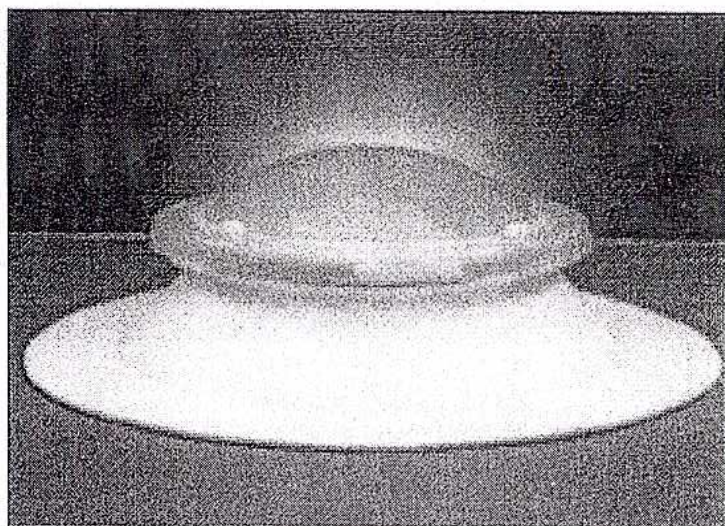
Światliki kopułkowe



ESSERTOP® – wersja nieotwieralna



ESSERTOP® – wersja otwieralna



ESSERTOP® – wersja okrągła

Wymiary światlików

Wymiar do zamówienia cm x cm	Powierzchnia doświetlenia m ²
50 x 100	0,26
50 x 150	0,42
60 x 60	0,18
60 x 90	0,30
70 x 140	0,63
80 x 80	0,38
80 x 100	0,51
90 x 90	0,52
90 x 120	0,73
100 x 100	0,67
100 x 150	1,08
100 x 200	1,49
100 x 240	1,82
100 x 250	1,90
100 x 300	2,31
110 x 140	2,31
120 x 120	1,04
120 x 150	1,35
120 x 180	1,65
120 x 240	2,26
120 x 250	2,37
120 x 270	2,57
150 x 150	1,74
150 x 180	2,14
150 x 210	2,53
150 x 240	2,93
150 x 250	3,06
150 x 270	3,33
180 x 180	2,62
180 x 240	3,60
180 x 250	3,76
180 x 270	4,08
200 x 200	3,31

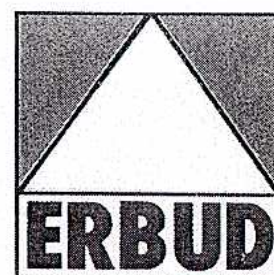
DECYZJA NR

612/09

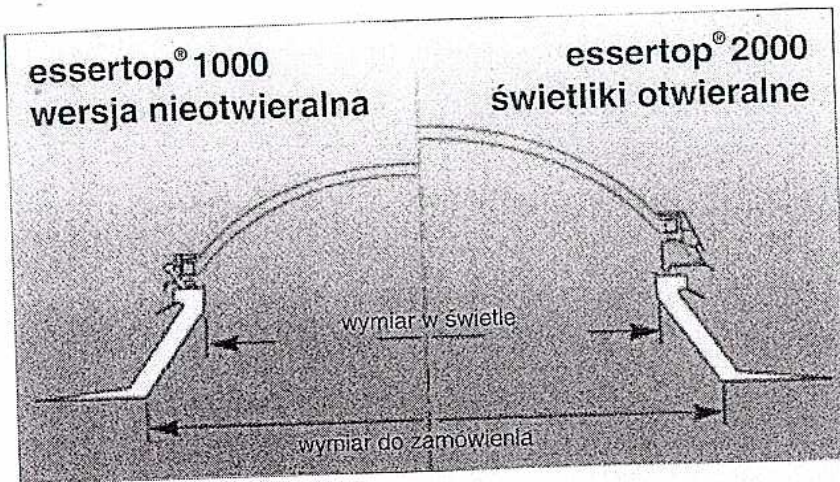
POZWOLENIE NA BUDOWĘ

Światliki okrągłe

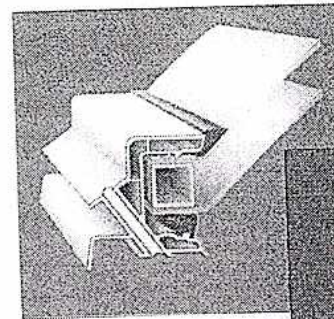
Wymiar do zamówienia cm x cm	Powierzchnia doświetlenia m ²
60 φ	0,13
90 φ	0,38
100 φ	0,50
120 φ	0,79
150 φ	1,33
180 φ	2,01



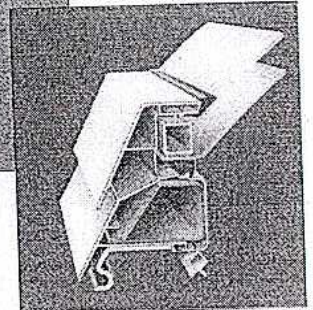
ESSERTOP® – dane techniczne



Przekrój poprzeczny świetlika.



ESSERTOP® 1000
Przekrój kopuły

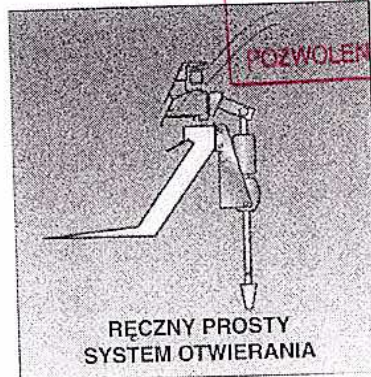


ESSERTOP® 2000
Przekrój kopuły

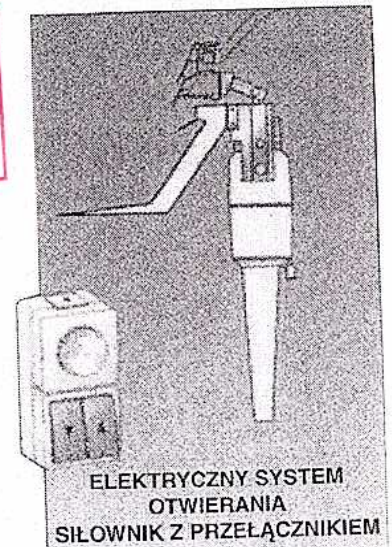
Świetliki ESSERTOP wykonywane są w wersji nieotwieralnej, otwieralnej i jako wyłaz dachowy. Wersja otwierana wyposażona jest standardowo w zamek umożliwiający otwarcie – zamknięcie świetlika lub zamontowanie innych urządzeń otwierających. Wyłaz dachowy wyposażony jest w mechanizm wspomagający – amortyzator otwierający kopułę do kąta 90°.



Otwarcie do wysokości 30 cm



Otwarcie do wysokości 30 cm



Zasilanie 220V, 50 Hz lub 24 V

DECYZJA NR
612/09
POZWOLENIE NA BUDOWĘ

Wysokość wieńca nasadowego (podstawy):

- 15 cm
- 30 cm
- 45 cm

Współczynnik k:

- przeszklenie pojedyncze – 4,9 W (m²K)
- przeszklenie podwójne – 2,5 W (m²K)
- przeszklenie potrójne – 1,8 W (m²K)
- wieniec ocieplany – 1,17 W (m²K)
- wieniec nieocieplany – 2,7 W (m²K)

Aprobata Techniczna AT-15-3227/98
DYSTRYBUTOR

Adres:

ERBUD – Warszawa Sp. z o.o.

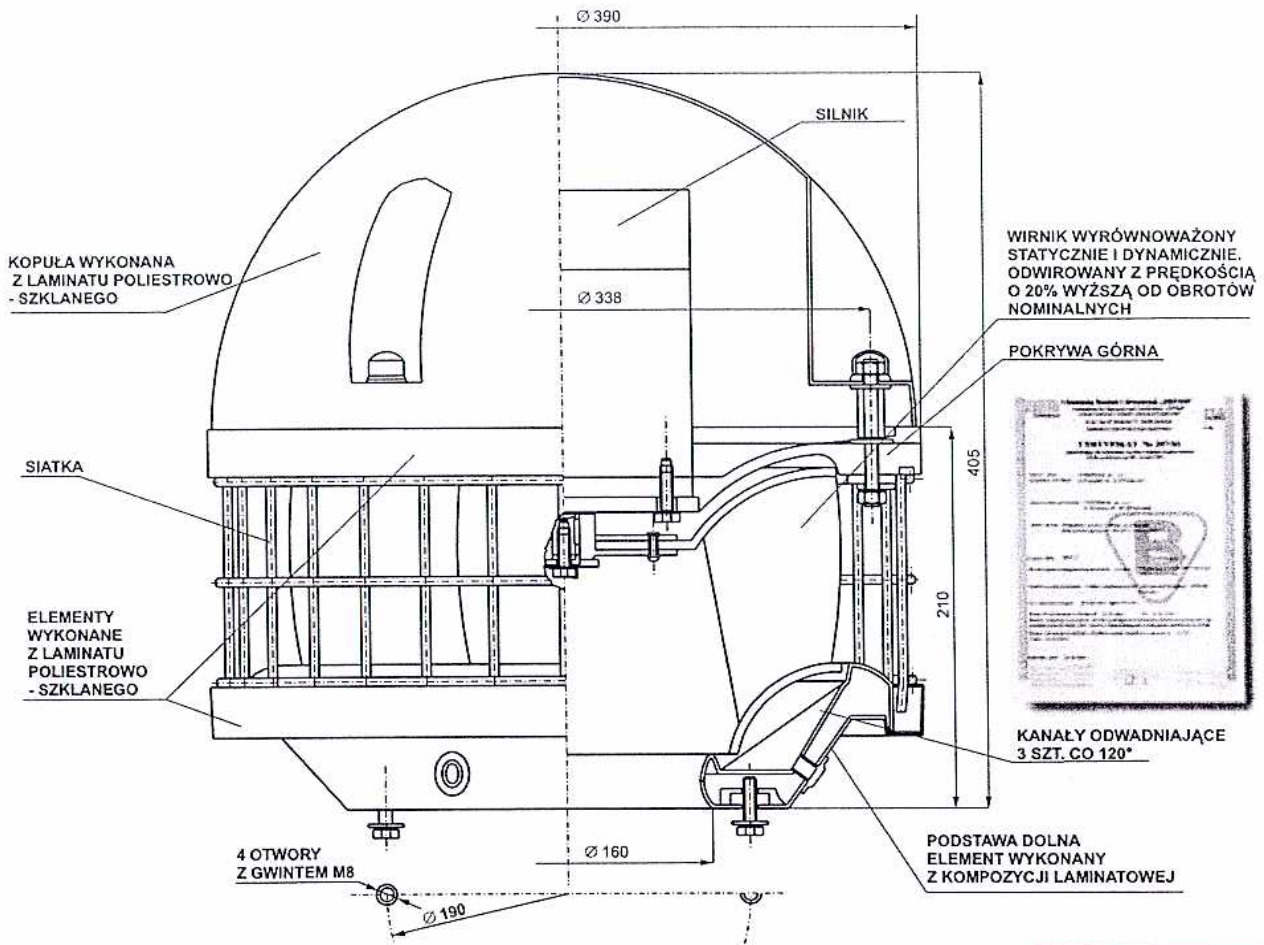
Ul. Taneczna 18 A

02-829 Warszawa

Tel. 0-22 / 545 88 86-7

Fax. 0-22 / 545 88 89

na
od'



Stopień ochrony silnika IP54

PARAMETRY EKSPLOATACYJNE SILNIKÓW NAPĘDZAJĄCYCH WENTYLATORY SILWENT-160

Obroty wentylatora oznaczenie	Typ silnika Producent	Dane znamionowe silnika					Prąd [J _n] przy napięciu	
		Moc [kW]	Krotność prądu rozruchowego [J _r /J _n]	Napięcie [V]	Układ połączeń	230[V]	400[V]	
1400	SKg 63-4A Besel	0,12	3,2	230/400		0,70	0,40	
900	SKg 63-6A Besel	0,09	1,9	230/400		0,80	0,45	
700	SKh 63-8A Besel	0,04	1,7	230/400		0,6	0,35	
1400	SEKg 63-4A Besel	0,12	2,2	230	—	1,1	—	

TABELA DOBORU WYŁĄCZNIKA I NASTAWIEŃ ZABEZPIECZEŃ SILNIKA TRÓJFAZOWEGO I DOBORU ZABEZPIECZEŃ INSTALACJI (Δ) 3x400 [V]

Typ wentylatora	Obroty wentylatora oznaczenie	Moc silnika [kW]	Nastawy prądowe zabezpieczeń	
			Zakres wyzwalacza termicznego [A]	Nastawienie wyzwalacza termicznego J _n [A]
SILWENT-160	1400	0,12	0,4-0,63	0,5
	900	0,09	0,63-1,00	0,7
	700	0,04	0,4-0,63	0,5

TABELA DOBORU WYŁĄCZNIKA SILNIKA JEDNOFAZOWEGO ~220V I DOBORU ZABEZPIECZEŃ INSTALACJI

SILWENT-160	1400	0,12	1,0-1,6	1,35
-------------	------	------	---------	------

DECYZJA NR

612/00

POZWOLENIE NA BUDOWĘ

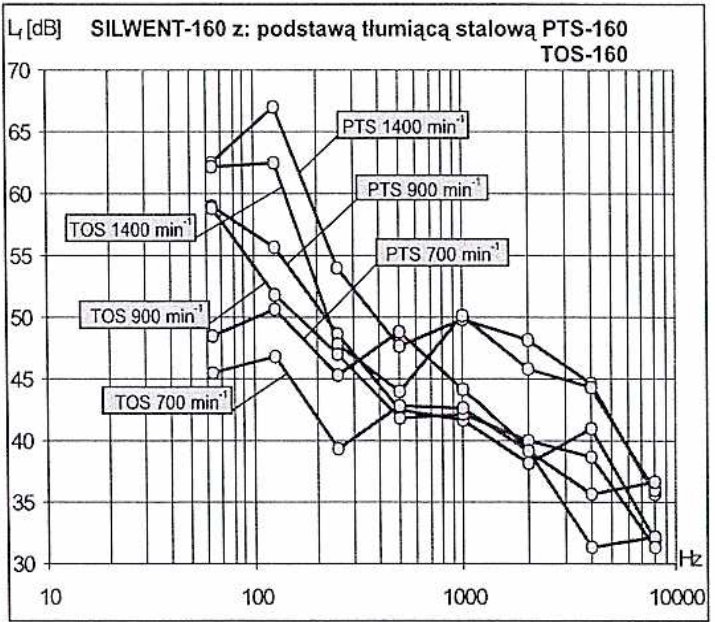
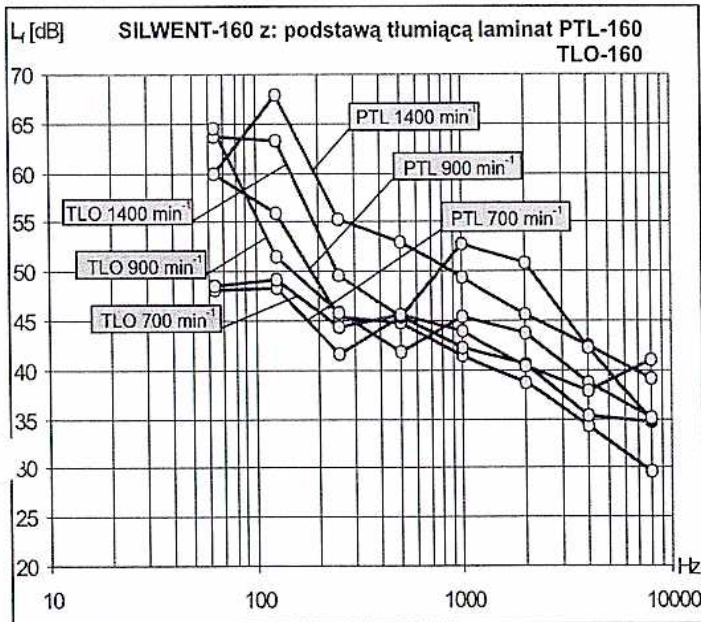
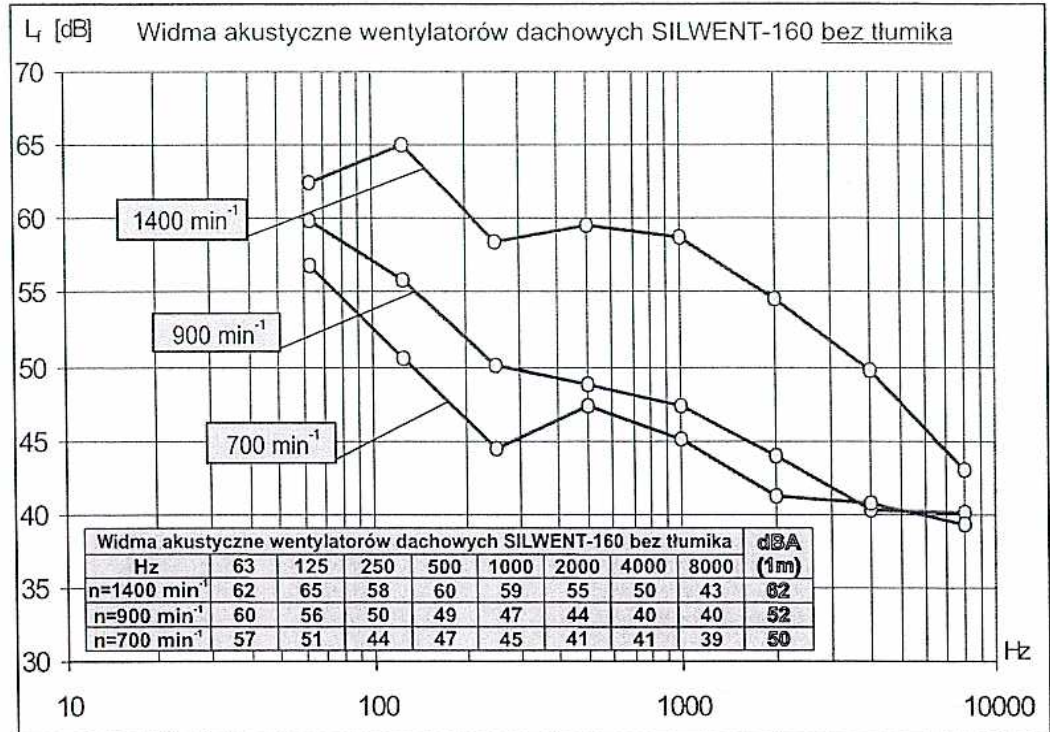
35
3

32



Badania akustyczne wykonano na wlocie do wentylatora w odległości 1 metra, w wariancie pracy z maksymalną wydajnością przy danych obrotach roboczych. Jako miernika poziomu ciśnienia akustycznego wykorzystano urządzenie firmy SVANTEK z aktualnymi badaniami legalizacyjnymi.

Poziom ciśnienia akustycznego na wlocie wentylatora w dBA w odległości 1 m od wentylatora jest taki sam jak wartości podane w tabeli dla wlotu wentylatora. Podwojenie odległości pomiarowej powoduje spadek ciśnienia akustycznego o 5dBA.



Widma akustyczne wentylatorów dachowych SILWENT-160 z podstawą tłumiącą laminat PTL-160 i laminat TLO-160									dBA (1m)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
PTL n=1400min ⁻¹	60	68	55	53	49	46	43	39	57
n=900min ⁻¹	60	56	46	45	42	39	34	30	48
n=700min ⁻¹	48	48	42	45	42	41	35	35	48
TLO n=1400min ⁻¹	64	63	50	45	53	51	42	35	57
n=900min ⁻¹	65	52	46	42	46	44	39	35	50
n=700min ⁻¹	49	49	44	46	44	40	38	41	49

Widma akustyczne wentylatorów dachowych SILWENT-160 z podstawą tłumiącą stal PTS-160 i stal TOS-160									dBA (1m)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
PTS n=1400min ⁻¹	63	67	54	48	50	48	45	36	56
n=900min ⁻¹	59	56	49	43	42	38	41	32	48
n=700min ⁻¹	49	51	45	49	44	39	31	32	49
TOS n=1400min ⁻¹	62	63	48	44	50	46	44	36	54
n=900min ⁻¹	59	52	47	42	42	40	39	31	48
n=700min ⁻¹	46	47	39	43	43	39	36	37	47



UNIwersAL sp. z o.o.

Biuro techniczno-handlowe: 40-029 Katowice, ul. Reymonta 24 tel./fax (032) 757-28-51, 201-87-04

Produkcja i magazyn: 40-219 Katowice ul. Zakopiańska 1a tel./fax (032) 203-87-20, 203-87-40

office@uniwersal.com.pl www.uniwersal.com.pl

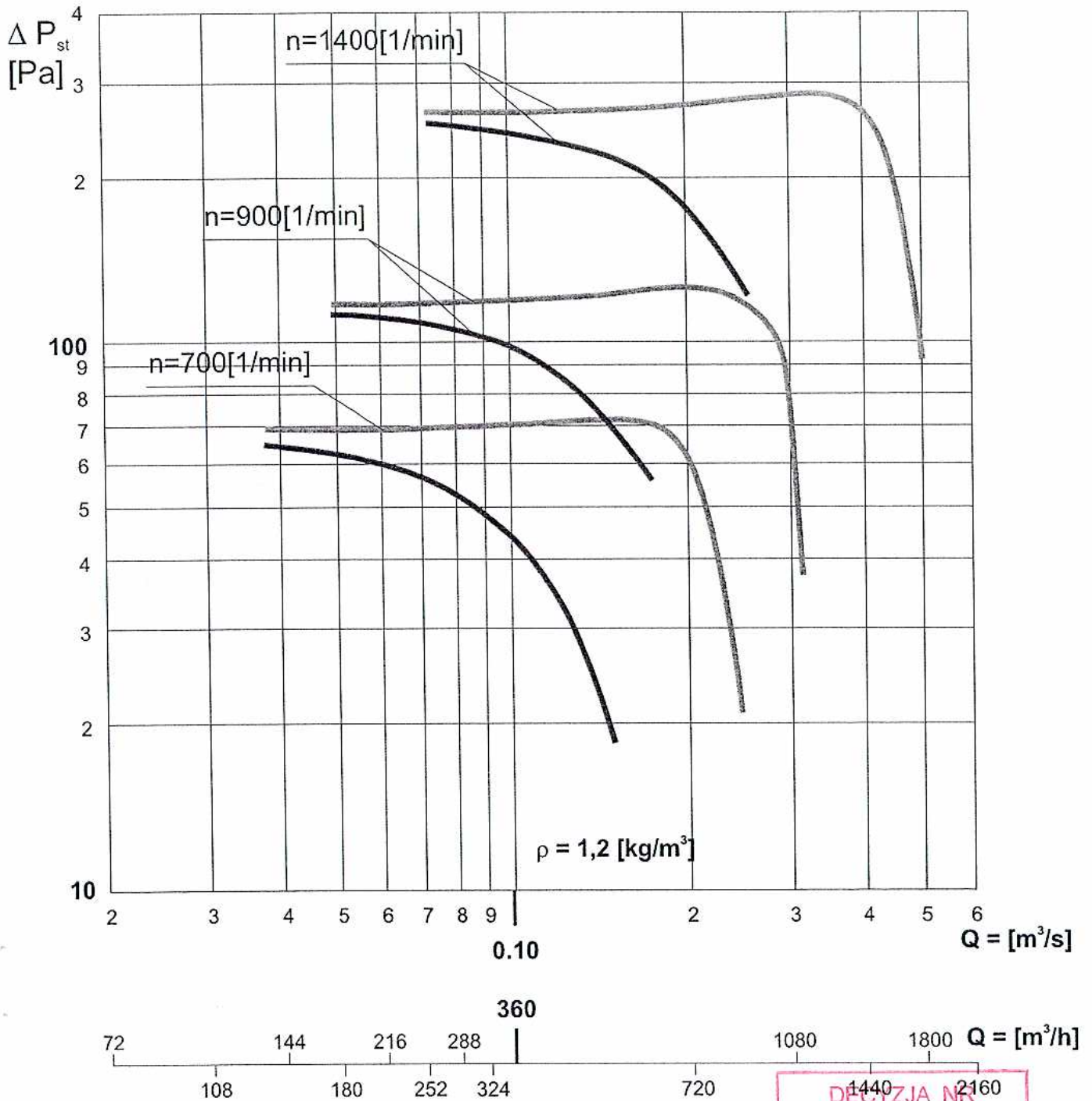
DECYZJA NR
 612/09
 POZWOLENIE NA BUDOWĘ

CHARAKTERYSTYKA PRZEPEŁYWOWA

Wentylator SILWENT-160 z podstawą tłumiącą PTL-160
lub tłumikiem opływowym TLO-160

— bez tłumika



— z tłumikiem TLO-160 lub podstawą tłumiącą PTL-160

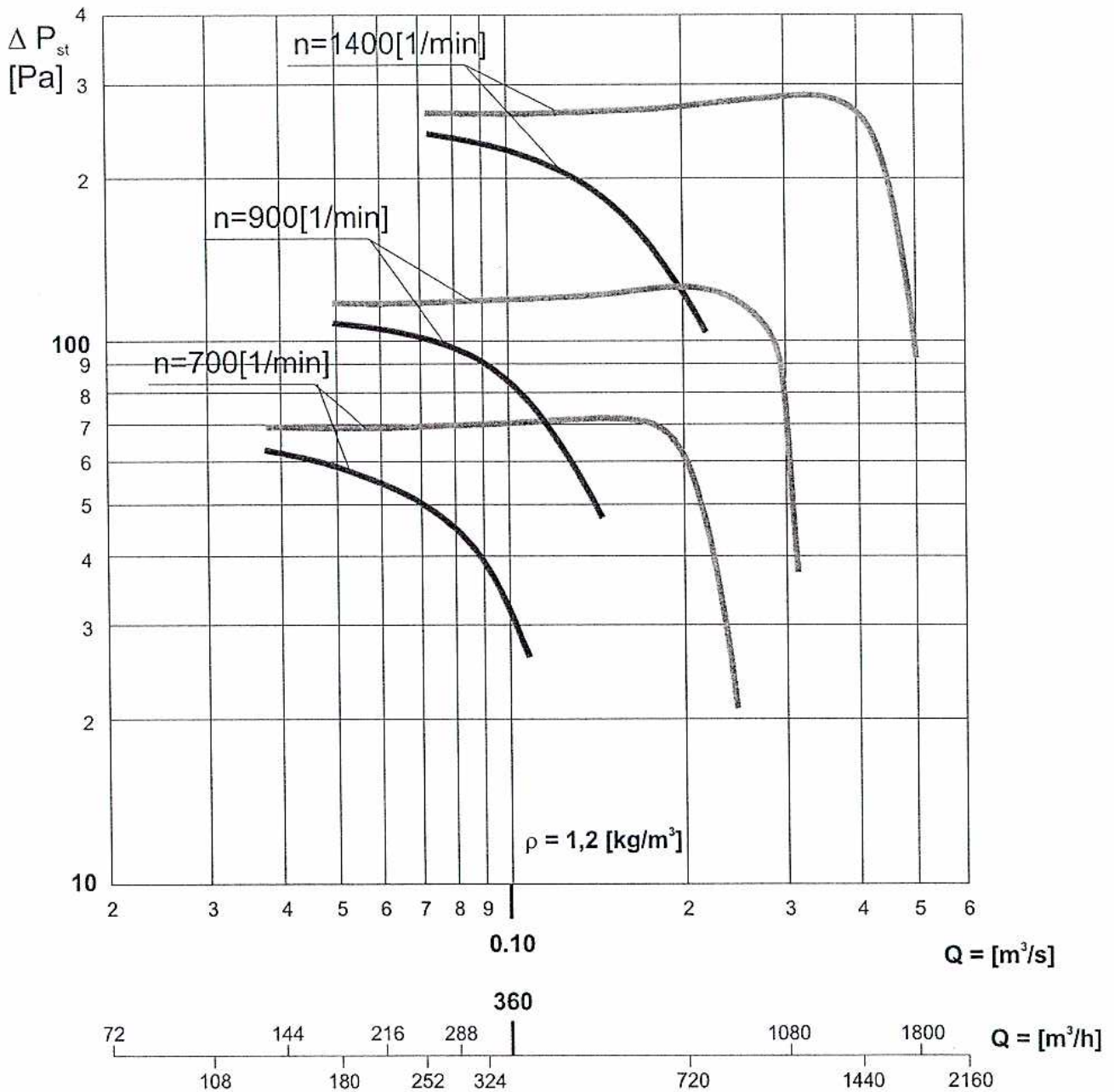


1440 2160
DECYZJA NR
612/09
POZWOLENIE NA BUDOWĘ

CHARAKTERYSTYKA PRZEPEŁYWOWA

Wentylator SILWENT-160 z podstawą tłumiącą PTS-160 lub tłumikiem opływowym TOS-160

-  bez tłumika
-  z tłumikiem TOS-160 lub podstawą tłumiącą PTS-160

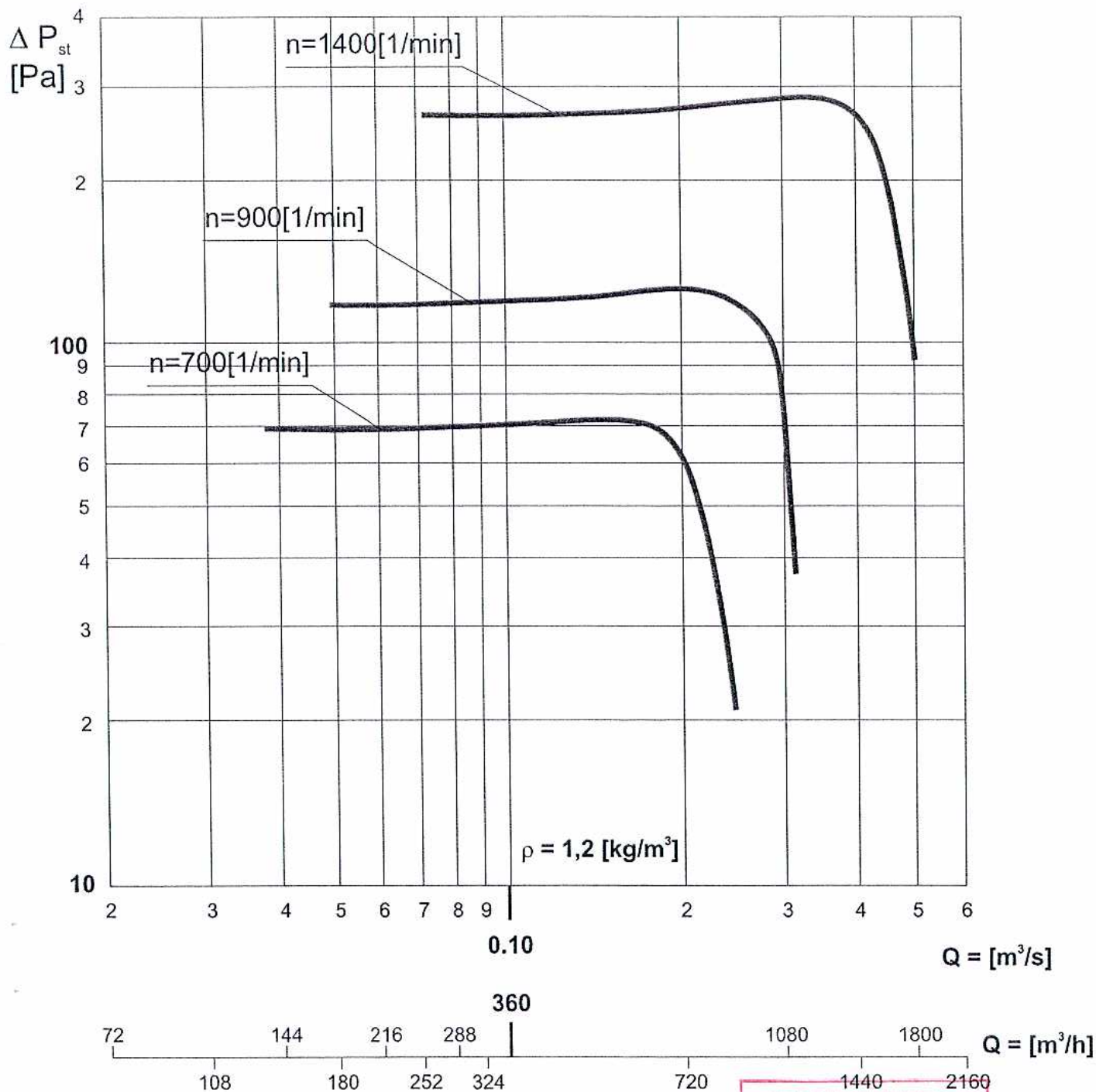


DECYZJA NR
 612/09
 POZWOLENIE NA BUDOWĘ

CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA

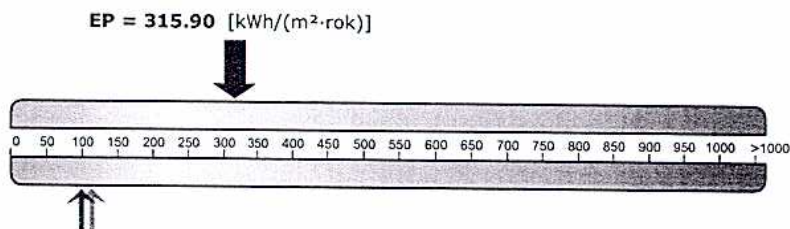
Wentylator SILWENT-160 bez tłumika

Wytrzymałość temperaturowa:	Warianty wykonania:	Napięcie zasilania:
w opcji zwykłej do 45°C w opcji specjalnej do 70°C	konstrukcja kwasoodporna	3x400V obroty 1400,900,700 1x230V obroty 1400



DECYZJA NR
 612/09
 POZWOLENIE NA BUDOWĘ

Obliczeniowe zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną



Zapotrzebowanie na energię pierwotną:

Budynek oceniany:	EP = 315.90 [kWh/(m²·rok)]
Budynek nowy wg wymagań WT2008:	EP = 98.79 [kWh/(m²·rok)]
Budynek modernizowany wg wymagań WT2008:	EP = 113.61 [kWh/(m ² ·rok)]
Zapotrzebowanie na energię końcową *:	EK = 287.19 [kWh/(m²·rok)]
Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne:	H _{tr} = 697.29 [W/K]
Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylację:	H _{ve} = 138.67 [W/K]
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny:	Q _{p,H} = 99386.59 [kWh/rok]
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody:	Q _{p,W} = 0.00 [kWh/rok]
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system oświetlenia wbudowanego:	Q _{p,L} = 0.00 [kWh/rok]

* Bez chłodzenia i oświetlenia

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. JANUSZ CHOLEWA
SPECJ. KONSTRUKCJE I DOKŁADY
opr. klasowa 11.01.2009, opr. 10-
jektowe 50.1.2009, § 6 ust. 1 i 3, § 7 i 8, § 9 i 10, § 11 i 12
Nr opr. 50.001.01.10.001.001

Użytkownik programu ponosi całkowitą odpowiedzialność za wyniki obliczeń i ich zastosowanie.

Dane ogólne budynku

Budynek oceniany: Budynek użyteczności publicznej - świetlica	
Rodzaj budynku	Budynek szkolno - oświatowy
Adres	Świerczewskiego 36, 58-531 Łomnica
Stacja meteorologiczna	Jelenia Góra
Rok zakończenia budowy/rok oddania do użytkowania	2009
Rok budowy instalacji:	2008
Liczba lokali	3
Powierzchnia użytkowa	314,61 [m ²]
Kubatura budynku	1640,00 [m ³]

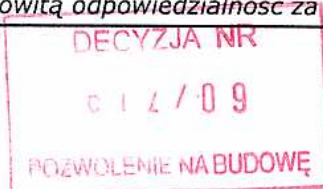
Ogrzewanie	
Instalacja: 1	
System ogrzewania	Kotły węglowe wyprodukowane po 2000 r.
Nośnik energii końcowej	Paliwo/źródło energii: Węgiel kamienny
Udział instalacji w ogrzewaniu całkowitym	100,00%
Średnia sezonowa sprawność wytworzenia nośnika ciepła z energii dostarczonej do granicy bilansowej budynku $\eta_{H,g}$	0,82
Średnia sezonowa sprawność regulacji i wykorzystania ciepła w obrębie budynku $\eta_{H,e}$	0,98
Średnia sezonowa sprawność transportu nośnika ciepła w obrębie budynku $\eta_{H,d}$	0,95
Średnia sezonowa sprawność akumulacji ciepła w elementach pojemnościowych systemu grzewczego budynku $\eta_{H,s}$	1,00

Ciepła woda użytkowa	
Instalacja: 1	

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Użytkownik programu ponosi całkowitą odpowiedzialność za wyniki obliczeń i ich zastosowanie.

bdec.builddesk.pl



mgr inż. JANUSZ CHOI 2/70
SPECJ. KONSULTING I DOKUMENTACJA
opr. kierownika bud. i robot, opr. projektowe na podstawie 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2
Nr opr. 38/55/UW i 542/57/UW

System przygotowania ciepłej wody użytkowej	Kotły stałotemperaturowe dwufunkcyjne (ogrzewanie i ciepła woda)
Nośnik energii końcowej	Paliwo/źródło energii: Węgiel kamienny
Udział instalacji w całkowitym przygotowaniu ciepłej wody użytkowej	50,00%
Średnia sezonowa sprawność wytworzenia nośnika ciepła z energii dostarczonej do granicy bilansowej budynku $\eta_{W,g}$	0,77
Średnia sezonowa sprawność transportu ciepłej wody w obrębie budynku $\eta_{W,d}$	0,60
Średnia sezonowa sprawność akumulacji ciepłej wody w elementach pojemnościowych systemu ciepłej wody $\eta_{W,s}$	0,86
Instalacja: 2	
System przygotowania ciepłej wody użytkowej	Kolektory słoneczne
Nośnik energii końcowej	Paliwo/źródło energii: Kolektor słoneczny termiczny
Udział instalacji w całkowitym przygotowaniu ciepłej wody użytkowej	50,00%
Średnia sezonowa sprawność wytworzenia nośnika ciepła z energii dostarczonej do granicy bilansowej budynku $\eta_{W,g}$	1,00
Średnia sezonowa sprawność transportu ciepłej wody w obrębie budynku $\eta_{W,d}$	0,80
Średnia sezonowa sprawność akumulacji ciepłej wody w elementach pojemnościowych systemu ciepłej wody $\eta_{W,s}$	0,86

Wentylacja budynku	
Rodzaj wentylacji	Budynek z wentylacją naturalną
Usytuowanie budynku	Budynek w centrum miasta w otoczeniu budynków o zbliżonej wysokości
Współczynnik zacienienia budynku ze względu na jego usytuowanie oraz przesłony na elewacji budynku	0,95

DECYZJA NR
612/09
POZWOLENIE NA BUDOWĘ

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Użytkownik programu ponosi całkowitą odpowiedzialność za wyniki obliczeń i ich zastosowanie.

Oslonięcie budynku przed działaniem wiatru	Mocno osłonięte: budynki średniej wysokości w miastach, budynki w lasach. Wiecej niż jedna nieosłonięta fasada
Współczynnik osłonięcia budynku e	0,04
Współczynnik osłonięcia budynku f	15,00

Dane lokali/stref

Lokal/strefa - Duża świetlica					
Typ lokalu		niemieszkalny			
Powierzchnia lokalu:		207.91 [m ²]			
Jednostkowe zyski wewnętrzne:		3 [W/m ²]			
Kubatura wentylowana lokalu:		936 [m ³]			
Temperatura w lokalu/strefie w trybie ogrzewania:		20 [°C]			
Ciepła woda użytkowa w lokalu - zużycie					
Jednostkowe zużycie ciepłej wody		8 [dm ³ /(j.o.·doba)]			
Liczba jednostek odniesienia (np. osób)		0 [j.o.]			
Czas użytkowania w okresie 1 roku		201 [dzień]			
Wentylacja					
Strumień powietrza wentylacji naturalnej kanałowej Vo		15,00 [m ³ /h]			
Strumień powietrza nawiewanego mechanicznie Vsu		0,00 [m ³ /h]			
Strumień powietrza wywiewanego mechanicznie Vex		0,00 [m ³ /h]			
Współczynnik strat ciepła przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne Htr		229,05 [W/K]			
Przegrody wielowarstwowe					
Lp.	Symbol przegrody	Opis przegrody	U [W/m ² K]	ΔU [W/m ² K]	A netto/brutto [m ²]

DECYZJA NR
612/09
POZWOLENIE NA BUDOWĘ

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Użytkownik programu ponosi całkowitą odpowiedzialność za wyniki obliczeń i ich zastosowanie.

1	S_16	Mury z pustaków betonowych 38 cm	1,741	0,000	80,34/91,34
2	Png	Podłoga	0,573	0,000	203,91/203,91
3	Dach	Dach	0,231	0,000	81,91/81,91
4	S_01	Mur z cegły pełnej 25 cm	1,642	0,000	63,00/63,00

Przegrody typowe

Lp.	Symbol przegrody	Opis przegrody	U [W/m²K]	Wsp. C	Wsp. g	A [m²]
1	O36	Podwójne	2,600	0,70	0,70	11,00

Lokal/strefa - Mała świetlica

Typ lokalu	niemieszkalny
Powierzchnia lokalu:	95.77 [m²]
Jednostkowe zyski wewnętrzne:	3 [W/m²]
Kubatura wentylowana lokalu:	660 [m³]
Temperatura w lokalu/srefie w trybie ogrzewania:	20 [°C]

Ciepła woda użytkowa w lokalu - zużycie

Jednostkowe zużycie ciepłej wody	8 [dm³/(j.o.·doba)]
Liczba jednostek odniesienia (np. osób)	0 [j.o.]
Czas użytkowania w okresie 1 roku	201 [dzien]

Wentylacja

Strumień powietrza wentylacji naturalnej kanałowej Vo	65,00 [m³/h]
Strumień powietrza nawiewanego mechanicznie Vsu	0,00 [m³/h]
Strumień powietrza wywiewanego mechanicznie Vex	0,00 [m³/h]
Współczynnik strat ciepła przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne Htr	394,38 [W/K]

Przegrody wielowarstwowe

Lp.	Symbol przegrody	Opis przegrody	U [W/m²K]	ΔU [W/m²K]	A netto/brutto [m²]
1	S_16	Mury z pustaków betonowych 38 cm	1,741	0,000	177,31/177,31

DECYZJA NR
612/09
POZWOLENIE NA BUDOWE

Użytkownik programu ponosi całkowitą odpowiedzialność za wyniki obliczeń i ich zastosowanie.

bdec.builddesk.pl

Z ORYGINAŁEM
 mgr inż. JANUSZ CHOLEWICKI
 SPECJ. KONSTRUKCJE
 upr. kierownika bud. I stopnia
 Jektowe na podst. § 4 ust. 2, § 6
 ust. 1 i 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2
 NE UPE 9900/000 1 542/57/00

2	Stropodach	Stropodach	1,044	0,000	60,77/60,77	
3	Png	Podłoga	0,573	0,000	108,79/108,79	
4	S_01	Mur z cegły pełnej 25 cm	1,642	0,000	46,00/46,00	
Lokal/strefa - Kotłownia						
Typ lokalu			niemieszkalny			
Powierzchnia lokalu:			10.93 [m ²]			
Jednostkowe zyski wewnętrzne:			3 [W/m ²]			
Kubatura wentylowana lokalu:			44 [m ³]			
Temperatura w lokalu/strefie w trybie ogrzewania:			10 [°C]			
Ciepła woda użytkowa w lokalu - zużycie						
Jednostkowe zużycie ciepłej wody			0 [dm ³ /(j.o.·doba)]			
Liczba jednostek odniesienia (np. osób)			0 [j.o.]			
Czas użytkowania w okresie 1 roku			0 [dzień]			
Wentylacja						
Strumień powietrza wentylacji naturalnej kanałowej Vo			8,00 [m ³ /h]			
Strumień powietrza nawiewanego mechanicznie Vs			0,00 [m ³ /h]			
Strumień powietrza wywiewanego mechanicznie Vex			0,00 [m ³ /h]			
Współczynnik strat ciepła przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne Htr			73,86 [W/K]			
Przegrody wielowarstwowe						
Lp.	Symbol przegrody	Opis przegrody	U [W/m ² K]	ΔU [W/m ² K]	A netto/brutto [m ²]	
1	S_16	Mury z pustaków betonowych 38 cm	1,741	0,000	29,53/31,53	
2	Stropodach	Stropodach	1,044	0,000	13,17/13,17	
3	Png	Podłoga	0,573	0,000	13,17/13,17	
Przegrody typowe						
Lp.	Symbol przegrody	Opis przegrody	U [W/m ² K]	Wsp. C	Wsp. g	A [m ²]

DECYZJA NR
612/09
POZWOLENIE NA BUDOWĘ
**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

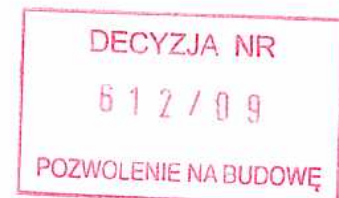
Użytkownik programu ponosi całkowitą odpowiedzialność za wyniki obliczeń i ich zastosowanie.

42

1	O40	Drzwi wejściowe	3,000	0,00	0,00	2,00
---	-----	-----------------	-------	------	------	------

Wyniki

Zapotrzebowanie na energię pierwotną	
Budynek oceniany	315,90 [kWh/(m ² -rok)]
Budynek nowy wg wymagań WT2009	98,79 [kWh/(m ² -rok)]
Budynek modernizowany wg wymagań WT2009	113,61 [kWh/(m ² -rok)]
Zapotrzebowanie na energię końcową	287,19 [kWh/(m ² -rok)]



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. JAMNIOZ CHOTAŃKO
SPECJ. KONSULTACJE BUDOWLANE
upr. kierownik budowy, upr. projektowa
§ 6 ust. 1 i 3, § 7 i 13 ust. 1 pkt. 2
Nr upr. 38/55/UW i 52/57/UW

Użytkownik programu ponosi całkowitą odpowiedzialność za wyniki obliczeń i ich zastosowanie.

II. Spis zawartości :

I. Strona tytułowa

II. Spis zawartości teczki

III. Opis techniczny :

1. Zlecenie
2. Cel opracowania
3. Podstawa opracowania
4. Opis ogólny zamierzenia inwestycyjnego
5. Opis techniczny do projektu
6. Charakterystyka energetyczna obiektu
7. Ochrona p/pożarowa
8. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

IV. Część rysunkowa :

- Lokalizacja budynku	- rys. 1/1
- Rzut parteru	- rys. 1
- Rzut stropu	- rys. 2
- Rzut dachu	- rys. 3
- Przekrój I-I	- rys. 4
- Przekrój podłogi sportowej	- rys. 5
- Elewacja frontowa	- rys. 6
- Elewacja boczna	- rys. 7
- Elewacja tylna	- rys. 8
- Kolorystyka sali	- rys. 9
- Konstrukcja dachu kotłowni, nadproża	- rys. 10

V. Część instalacyjna – wod.-kan. i c.o.

VI. Część instalacyjna – elektryczna



Opis techniczny :

do projektu budowlanego remontu i przebudowy świetlicy zlokalizowanej na działce nr 473/2 wraz z infrastrukturą techniczną w granicach działek nr 473/2, 473/1 i 486dr w Łomnicy, przy ul. Świerczewskiego 36.

Investor : Gmina Mysłakowice, 58-533 Mysłakowice, ul. Szkolna 5

1. Zlecenie

Opracowanie wykonano na podstawie umowy nr 6/2009 z dnia 06.01.2009r oraz aneksem 1/2009 do w/w umowy z dnia 15.09.2009r.

2. Cel opracowania

Celem opracowania jest sporządzenie projektu budowlanego remontu i przebudowy świetlicy zlokalizowanej na działce nr 473/2 wraz z infrastrukturą techniczną w granicach działek nr 473/2, 473/1 i 486 w Łomnicy, przy ul. Świerczewskiego 36.

3. Podstawa opracowania :

- umowa pomiędzy inwestorem a wykonawcą dokumentacji
- materiały wyjściowe do projektowania
- uzgodnienia z Inwestorem
- Polskie Normy Budowlane,
- Prawo Budowlane - tekst jednolity Dz.U.Nr.156 poz.1118 z 2006r (z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. – w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.02.75.890 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie MSWiA z dnia 3 listopada 1992r - w sprawie ochrony p/pożarowej budynków innych obiektów i terenów (Dz.U. Nr.92 poz.460 z późniejszymi zmianami)
- J.Thierry, S. Zalewski - "Remonty budynków i wzmacnianie konstrukcji", Arkady 1982 r.,
- "Poradnik inżyniera i technika budowlanego" t. 1-6, Arkady 1887 r.

4. Opis ogólny zamierzenia inwestycyjnego

Na działce nr 473/2, przy ul. Świerczewskiego 36, znajduje się budynek mieszkalno – użytkowy. Część, w której zlokalizowana jest m.in. świetlica wiejska oraz pomieszczenia sanitarne, komunikacji i gospodarcze znajduje się po prawej stronie budynku. Świetlica duża, scena, pomieszczenia gospodarcze, sanitariaty, komunikacja, kotłownia znajdują się w parterowych jednokondygnacyjnych przybudówkach, natomiast świetlica mała znajduje się na parterze części trzykondygnacyjnej (na wyższych kondygnacjach zlokalizowane są mieszkania lokatorskie). Zamierzeniem Inwestora jest przeprowadzenie kapitalnego remontu sali świetlicy wraz z pomieszczeniami przynależnymi, w ramach którego zmodernizowana zostanie również część instalacyjna.

Budynek jak i świetlica nie posiada walorów architektonicznych wymagających ochrony podczas realizacji planowanych prac modernizacyjnych.

Świetlica nie posiada piwnicy, jest to obiekt jednokondygnacyjny o zróżnicowanej wysokości (sala do 5,12 m, pozostała część obiektu od 2,26 m do 3,22 m).

Obiekt wybudowany w 70 latach XX w, w technologii tradycyjnej.

Stan techniczny części obiektu, w którym mieści się świetlica wiejska – dobry.

Konstrukcja ścian świetlicy dużej murowana z cegły i kamienia.

Dach sali o konstrukcji drewnianej opartej na słupach murowanych i podciągach drewnianych z odciegami stalowymi.

Dach przybudówki Sali małej i pomieszczeń gospodarczych drewniany, krokwiowy.

Dane ogólne części budynku objętej projektem :

Pow. zabudowy	- 380,33 m ² – bez zmian
Pow. użytkowa	- 317,08 m ² – bez zmian
Kubatura	- 1640,0 m ³ – bez zmian

Obiekt wyposażony w instalację elektryczną, wod.-kan. (woda z wodociągu miejskiego, ścieki do istniejącego szamba) – bez zmian

Ogrzewanie z projektowanej kotłowni na paliwo ekologiczne, zlokalizowanej w istniejącej przybudówce do budynku świetlicy.

Część obiektu zawierająca świetlicę obejmuje pomieszczenia: świetlicy dużej, świetlicy małej, sceny, pomieszczeń gospodarczych, toalet i komunikacji.

Projektuje się remont i przebudowę świetlicy i pomieszczeń przynależnych, w ramach którego zmodernizowana zostanie część instalacyjna oraz część budowlana bez zmiany powierzchni zabudowy, wysokości obiektu oraz geometrii dachu.

Przewiduje się również docieplenie całego obiektu styropianem o grubości 10 cm metodą „lekką – mokrą”.

5. Opis techniczny do projektu :

5.1. Przeznaczenie budynku, program użytkowy :

Przeznaczenie budynku - bez zmian

Program użytkowy :

Zestawienie powierzchni parter :

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa	m2
1.	Świetlica duża	159,10	m2
2.	Scena	29,91	m2
3.	Pom. gospodarcze	5,92	m2
4.	Świetlica mała	51,20	m2
5.	Pom. gospodarcze	14,37	m2
6.	Pom. gospodarcze	7,18	m2
7.	WC	3,16	m2
8.	Komunikacja	16,40	m2
9.	Toaleta	4,32	m2
10.	Toaleta	2,32	m2
11.	Kotłownia	10,34	m2
12.	Pom. gospodarcze	11,96	m2
Razem powierzchnia użytkowa:		316,18	m2

5.2. Rozwiązania architektoniczno-przestrzenne

Bez zmian.

5.3. Opis techniczny ogólny :

Projektuje się przeprowadzenie remontu świetlicy, w ramach którego zmodernizowana zostanie część instalacyjna, wykonane zostaną roboty posadzkowe i wykończeniowe ścian oraz zostaną wykonane nowe ścianki działowe.

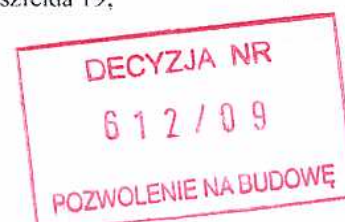
Przewiduje się wykonanie robót poprawiających standard oraz komfort użytkowników obiektu m.in. wykonanie ścianek działowych z płyt gipsowo - kartonowych, wykucie nowych otworów okiennych oraz drzwiowych, wymianę podłóg w sali świetlicy (w pozostałych pomieszczeniach planuje się wykonanie nowych posadzek z płytek ceramicznych), położenie płytek na ścianach w pomieszczeniach sanitarnych oraz pomieszczeniach gospodarczych, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej we wszystkich pomieszczeniach oprócz pomieszczenia świetlicy małej, jeżeli zajdzie taka potrzeba wymienić stolarkę drzwiową wejściową itp.

W części instalacyjnej projektu remontu przewiduje się wykonanie nowej instalacji wodnej, kanalizacyjnej, c.o., wentylacji i elektrycznej (bez wymiany przyłączy instalacyjnych).

Miejsce do ustawienia pojemników na odpady stałe zlokalizowane jest na działce nr 473/2 – bez zmian.

5.4. Szczegółowy opis projektowanych robót :

- Zdemontować wszystkie podłogi i posadzki w pomieszczeniach należących do obiektu świetlicy
- Rozebrać posadzkę w świetlicy dużej wraz z podłożem pod posadzkę
- Zdemontować osłony grzejnikowe wraz z parapetami
- Wykuć ościeżnice w wejściach do sali świetlicy dużej oraz w pomieszczeniach sanitariatów
- Powiększyć otwory (zgodnie z projektem – rys. nr 1) i osadzić nowe ościeże wraz ze skrzydłami w otworach gdzie dokonano demontażu
- Wykonać nowe ocieplenie posadzek ze styropianu fundamentowego wraz z warstwami podkładowymi i dociskowymi po obwodzie o grubości 10 cm na szerokości 1 m od ściany zewnętrznej
- Postawić nowe ścianki działowe w celu wydzielenia nowych pomieszczeń gospodarczych oraz sanitarnych
- Wymienić okna i zamontować nowe w sali dużej
- Zamontować nawietrzaki podokienne w sali dużej
- Zamontować nowe parapety zewnętrzne z blachy powlekanej i wewnętrzne MDF
- Zamurować istniejące otwory w ścianie nośnej – zgodnie z projektem rys. nr 1
- Wykonać licowanie ścian pomieszczeń sanitarnych na całej wysokości, a w pomieszczeniu nr 5 (pom. gospodarcze) do wysokości $\frac{3}{4}$ ściany – jedynie na ścianie zewnętrznej (od środka) oraz nowo postawionej działowej o grubości 8 cm.
- W pom. nr 9 zamontować uchwyty niklowane przy umywalkach i muszli dla niepełnosprawnych
- W pom. świetlicy wykonać nową podłogę wraz z podkładem wg rysunku nr 5
- Wykonanie wentylacji pomieszczeń przy pomocy wentylatorów grawitacyjnych
- W pom. WC wykonać wentylatory z możliwością włączania w momencie wejścia do WC (np. wentylatory łazienkowe typu BF 120 z wyłącznikiem czasowym).
- W świetlicy dużej rozebrać naświetle centralne oraz zainstalować nowe, zamontować wywietrzaki z wentylatorem dachowym typu SilWent-160 w miejscach wskazanych na rysunku nr 1
- Wykonać docieplenie stropodachu nad salą świetlicy grubości 10 cm wraz z pokryciem z folii VEDAPLAN
- Zamontować panele słoneczne na dachu przybudówki – zgodnie z projektami branżowymi
- Zdemontować stare i wykonać nowe docieplenie ścian obiektu świetlicy styropianem o grubości 10 cm oraz wykonać nowe tynki fasadowe
- Rozebrać istniejące ściany przybudówki kotłowni do wysokości 20 cm od poziomu gruntu
- Wykonać nowe ściany z cegły pełnej na zaprawie cem.- wap. wraz z ociepleniem grubości 10 cm
- Wymurować nowy komin w pomieszczeniu kotłowni tuż przy ścianie budynku.



Dokumentacja projektowa remontu i przebudowy świetlicy zlokalizowanej na działce nr 473/2 wraz z infrastrukturą techniczną w granicach działek nr 473/, 473/1 i 486dr w Lomnicy, ul. Świerczewskiego 36.

- Okopać budynek po obrysie świetlicy na głębokość ok. 1,0 m i zaizolować p/wilgociowo oraz wykonać izolację poziomą metodą iniekcji
- Wymienić skrzydła drzwiowe na nowe
- Montaż osłon grzejnikowych
- Malowanie ścian i sufitów farbą emulsyjną po uprzednim zmyciu, zeszkobaniu starej farby, położeniu gładzi gipsowej
- Wykonanie lamperii z farby lateksowej w pomieszczeniu sali świetlicy dużej do wysokości 2,2m, powyżej emulsyjną – zgodnie z projektem kolorystyki

5. 3.4. Roboty instalacyjne :

Prace wykonać zgodnie z projektami branżowymi (pkt. V i VI) - załączonymi do n/n opracowania

6. Charakterystyka energetyczna obiektu :

Po przeprowadzeniu prac remontowo - dociepleniowych w danym obiekcie uzyskamy następujące parametry zapotrzebowania na energię pierwotną:

- budynek oceniany 315,90 kWh/(m²*rok)
- współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne – 697,29 W/K
- roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny – 99386,59 kWh/rok

Pozostałe szczegółowe dane zawarte są w opracowaniu załączonym do niniejszego opracowania (zał. nr 1) „Obliczeniowe zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną” w części objętej opracowaniem - świetlicy wiejskiej.

7. Ochrona przeciwpożarowa :

Projektowane prace remontowe nie zmieniają istniejących warunków dotyczących ochrony przeciwpożarowej.

Należy zamontować na ścianach, w widocznych miejscach, oznakowanie dróg ewakuacyjnych poprzez montaż odpowiednich znaków dotyczących dróg i wyjść ewakuacyjnych zgodnie ze szczegółowymi przepisami p.poż.



61f

8. INFORMACJA PROJEKTANTA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

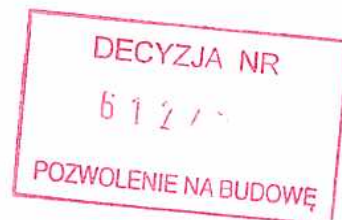
8.1. PODSTAWA PRAWNA :

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120 .póz. 11 26)
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129. póź. 844 z późniejszymi zmianami)
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47. póź. 401)
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 217. póź. 1833 z późniejszymi zmianami)
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 20 grudnia 2002 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2003 nr 21. póź. 180)
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 18 września 2000 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz. U. 2000 r. nr 82. póź. 930)
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. nr 191. póź. 1596)

8.2. OPIS ZAKRESU ROBÓT :

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego obejmuje następujące elementy :

- roboty rozbiórkowe
- roboty montażowe
- roboty izolacji
- roboty murowe
- roboty posadzkowe
- roboty tynkarskie
- wykończeniowe
- instalacji wod.-kan
- instalacji elektrycznej



8.3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH :

Istniejące obiekty budowlane w rejonie planowanych robót to :

- Gminny Ośrodek Kultury - w skład którego wchodzi pomieszczenia: świetlica duża, scena, świetlica mała, pomieszczenia gospodarcze, toalety i wc, komunikacja oraz kotłownia.

8.4. WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCYCH STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:

Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi : nie występują

8.5. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT

Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności:

- roboty, przy których istnieje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0m
- roboty murowe i montażowe
- praca z elektronarzędziami

Przewidywane zagrożenie związane z realizacją robót budowlanych wymienionych powyżej :

- uszkodzenia głowy
- uszkodzenie wzroku, układu oddechowego
- uszkodzenie kończyn dolnych i górnych



Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występuje na całym placu budowy w czasie wykonywania poszczególnych rodzajów robót.

8.6. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH :

Prace szczególnie niebezpieczne (prace w warunkach szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego) występujące przy planowanym zamierzeniu budowlanym to :

- prace na wysokości

Przed przystąpieniem do w/w robot należy poinformować pracowników, że przy pracach należy stosować odpowiednie środki zabezpieczające.

Instruktaż pracowników powinien zawierać :

- imienny podział pracy
- harmonogram (kolejność) wykonywania zadań
- szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach
- wykaz środków ochrony indywidualnej

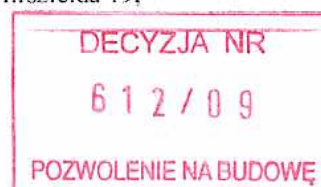
Sposób prowadzenia instruktażu stanowiskowego :

Szkolenie powinno być prowadzone w formie instruktażu - na stanowisku, na którym będzie zatrudniony instruowany pracownik, na podstawie szczegółowego programu, opracowanego przez organizatora szkolenia. Szkolenie powinno uwzględniać następujące etapy:

- a) rozmowę wstępną instruktora z instruowanym pracownikiem
- b) pokaz i objaśnienie przez instruktora całego procesu pracy, który ma być realizowany przez pracownika
- c) próbne wykonywanie procesu pracy przez pracownika przy korygowaniu przez instruktora sposobów wykonywania pracy
- d) samodzielna praca instruowanego pracownika pod nadzorem instruktora
- c) sprawdzenie i ocena przez instruktora sposobu wykonywania pracy przez pracownika

Jeżeli pracownik wykonuje prace na różnych stanowiskach - szkolenie powinno uwzględniać wszystkie rodzaje prac , które będą należały do zakresu obowiązków pracownika. Sposób realizacji szkolenia i czas trwania poszczególnych jego części powinny być uzależnione od

Strona 10



52

przygotowania zawodowego, dotychczasowego stażu pracy pracownika oraz zagrożeń występujących przy przewidzianej do wykonywania przez niego pracy.

Instruktaż pracowników należy prowadzić co najmniej raz przed rozpoczęciem każdego z etapów robót i w trakcie. Prace budowlano – montażowe (ziemne ciesielskie, betonowe, zbrojarskie, dekarские, blacharskie) dotyczące realizowanego zakresu robót powinny być wykonywane zgodnie ze szczegółowymi przepisami BHP zawartymi w odpowiadających im rozporządzeniach.

Pracownicy wykonawcy i podwykonawców przed przystąpieniem do realizacji robót stwarzających ryzyko zagrożenia winni być każdorazowo poddani szkoleniom dotyczącym środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót na ich stanowisku oraz winni być zapoznani z wymaganymi środkami ochrony przed skutkami zagrożeń.

Bezpośredni nadzór nad pracami stwarzającymi zagrożenie powinni sprawować wyznaczone przez wykonawcę lub podwykonawcę osoby.

Zabezpieczenie placu budowy, zabezpieczenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robót:

- ogrodzenie terenu budowy deskami nieobrzynanymi lub palisadowe z bali drewnianych, z oznakowaniem miejsc wjazdów dla środków transportu oraz bram i furtek dla ruchu pieszego;
- strefy niebezpieczne ze względu na możliwość spadanie z góry przedmiotów lub materiałów winny być oznakowane i ogrodzone poręczami lub taśmami sygnalizacyjnymi;

Montaż, użytkowanie i demontaż rusztowań powinien odbywać się zgodnie ze szczegółowymi przepisami BHP dot. ich stosowania.

Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym z „Technicznymi warunkami wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych”.

8.7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM :

Podstawowe środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom to środki ochrony indywidualnej:

- środki ochrony przed upadkiem z wysokości
- odzież ochronna
- hełmy ochronne
- środki ochrony kończyn dolnych
- środki ochrony kończyn górnych
- środki ochrony wzroku
- środki ochrony układu oddechowego przed pyłem



Odpowiednie narzędzia pracy z aktualnymi świadectwami badań i trwale oznakowane.

Wykonanie właściwego zagospodarowania terenu budowy

Odpowiednie oznakowanie stref niebezpiecznych.

Odpowiedni do zakresu wykonywanych robót sprzęt mechaniczny z aktualnymi dopuszczeniami technicznymi.

Środki organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom to :

- zamawiający będzie koordynował kolejność wykonywanych prac na podstawie sporządzonego harmonogramu
- bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i ochroną zdrowia na stanowiskach pracy sprawowany przez kierownika robót oraz mistrza, stosownie do zakresu obowiązków.
- powierzenie robót odpowiednio wyszkolonym pracownikom którzy :
 - 1) posiadają kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska,
 - 2) uzyskają orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy
- przeprowadzenie instruktażu
- zapewnienie łączności na i z placem budowy
- zorganizowanie punktu pierwszej pomocy wyposażonego w apteczkę (obsługiwanego przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników)
- w przypadku robót wykonywanych w odległości większej niż 500 m od punktu pierwszej pomocy wyposażenie budowy w przenośną apteczkę
- umieszczenie na widocznym miejscu tablicy z adresami i telefonami najbliższego punktu lekarskiego, najbliższej straży pożarnej, policji, najbliższego punktu telefonicznego, pogotowia ratunkowego
- prace w warunkach szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego należy wykonywać na podstawie polecenia pisemnego przy zastosowaniu odpowiednich środków zabezpieczających zdrowie i życie ludzkie.

DECYZJA NR

612/09

POZWOLENIE NA BUDOWĘ

Strona 12

Dokumentacja projektowa remontu i przebudowy świetlicy zlokalizowanej na działce nr 473/2 wraz z infrastrukturą techniczną w granicach działek nr 473/, 473/1 i 486dr w Lomnicy, ul. Świerczewskiego 36.

Budowa nie stanowi inwestycji skomplikowanej. Zastosowano powszechnie występujące oraz stosowane rozwiązania i materiały budowlane.

UWAGA : W/w roboty budowlane wykonywać zgodnie z „Prawem budowlanym”,

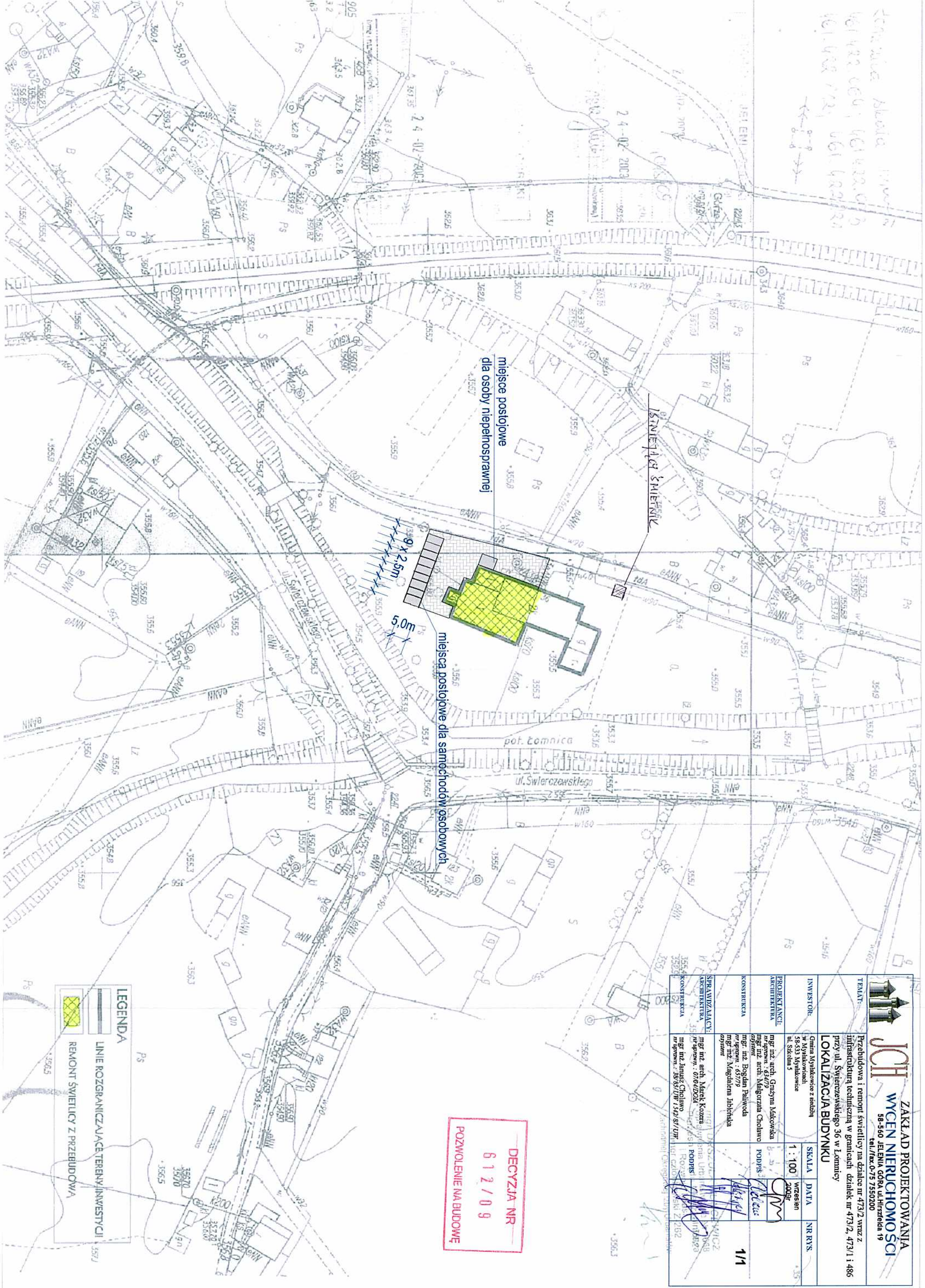
obowiązującymi Normami, „sztuką budowlaną” i pod nadzorem osoby uprawnionej.

Jelenia Góra dnia 18.09.2009r.

mgr inż. JANUSZ CHOLAWO
SPECJ. KONSTRUKCJE BUDOWLANE
upr. kierownika bud. i robót, upr. projektowe na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2
Nr upr: 38/85/UW i 64/87/UW

DECYZJA NR
612/09
POZWOLENIE NA BUDOWĘ

24-02-2003
 24-02-2003
 24-02-2003



miejsce postojowe dla osoby niepełnosprawnej

miejsca postojowe dla samochodów osobowych

9 x 2.5m

5.0m

LEGENDA

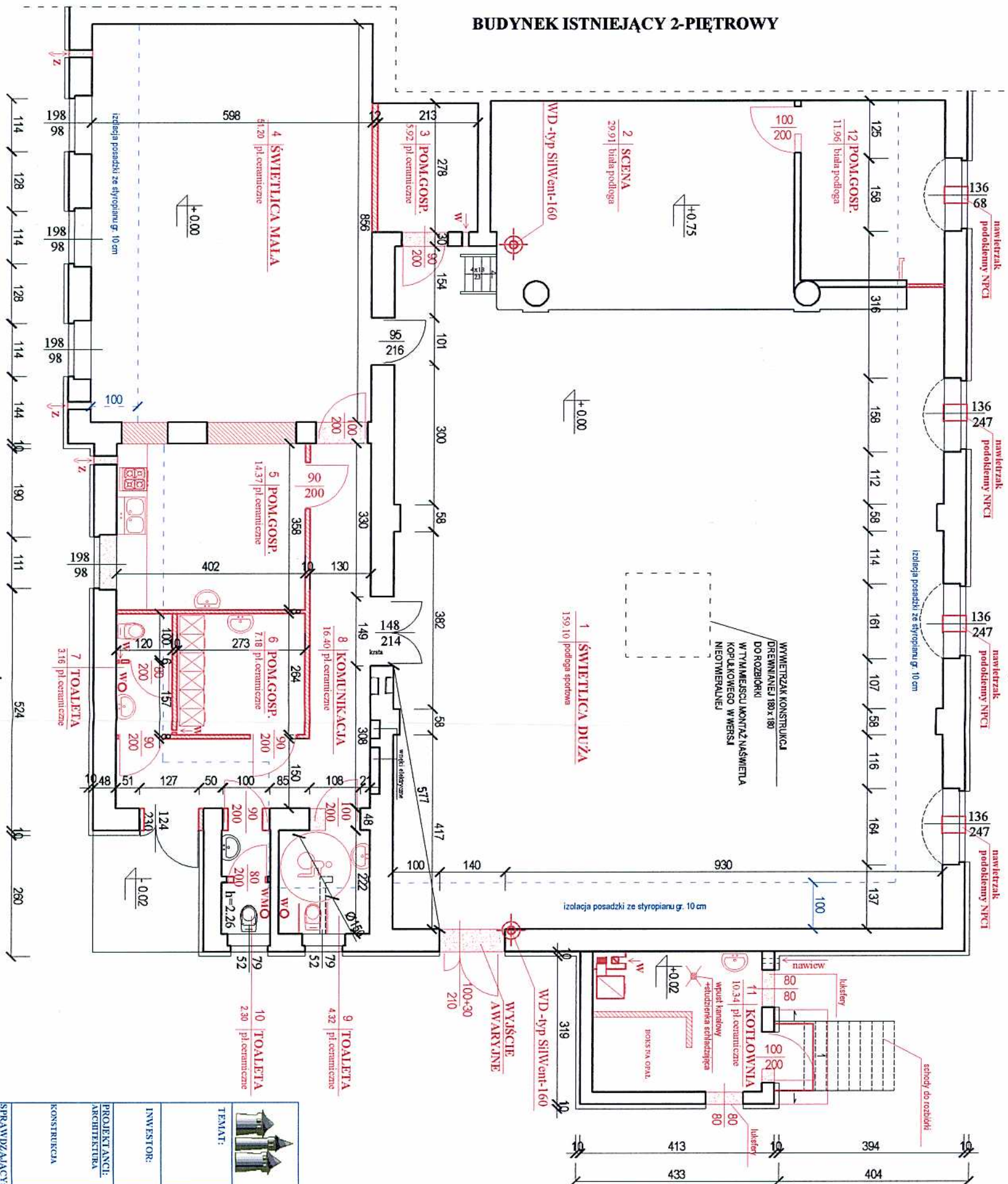
	LINIE ROZGRANICZAJĄCE TERENY INWESTYCIJ
	REMONT ŚWIETLICZY Z PRZEBUDOWĄ


DECYZJA NR 612/09
POZWOLENIE NA BUDOWĘ

TEMAT: Przebudowa i remont świetlicy na działce nr 473/2 wraz z infrastrukturą techniczną w granicach działek nr 473/2, 473/1 i 486 przy ul. Świerczewskiego 36 w Łomnicy LOKALIZACJA BUDYNKU	
INWESTOR: Gmina Myślibórz z siedzibą w Myślibórzcu ul. Szkolna 5	SKALA: 1 : 100
PROJEKTANCI ARCHITECTURA: mgr inż. arch. Grazyna Malowska nr uprawn.: 634/79 mgr inż. arch. Małgorzata Chławało nr uprawn.: 637/79 mgr inż. Magdalena Jabłońska	DATA: wrzesień 2009r
KONSTRUKCJA: mgr inż. Bogdan Palwolda nr uprawn.: 637/79	NR RYS: 1/1
SPRAWIZYJACI ARCHITECTURA: mgr inż. arch. Marek Kozera nr uprawn.: 0704/004 mgr inż. Janusz Chławało nr uprawn.: 356/07 i 362/87/UR	PODPISY:

DECYZJA NR
612/09
POZWOLENIE NA BUDOWĘ

BUDYNEK ISTNIEJĄCY 2-PIĘTROWY



 <p>ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WYCNEN NIERUCHOMOŚCI 58-560 JELENIA GÓRA, ul. Hirsztalda 19 tel./fax 0-75 7550200</p>		
TEMAT:	Przebudowa i remont świetlicy na działce nr 473/2 wraz z infrastrukturą techniczną w granicach działek nr 473/2, 473/1 i 486 przy ul. Świerczewskiego 36 w Łomnicy	
INWESTOR:	Gmina Myszkowice z siedzibą w Myszkowicach, ul. Szkolna 5	
PROJEKTANCI:	mgr inż. arch. Gracyna Makowska nr uprawniaj.: 634/79 mgr inż. arch. Małgorzata Cholewo mgr inż. arch. Bogdan Paliwoda nr uprawniaj.: 637/79 mgr inż. Magdalena Jabłońska architekt	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Marek Kozera nr uprawniaj.: 07/04/DZIA mgr inż. Janusz Cholewo nr uprawniaj.: 38/83/OW 1342/87/UP	
SKALA	DATA	NR RYS.
1 : 100	Wzrzesień 2009r	1
PODPIS		

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

Mgr inż. Jarzyna Łozor
Rzeczoznawca do spraw sanitarnohigienicznych nr uprawniaj.: 33-BP/O/93 w zakresie budownictwa, przemysłowego, logistycznego, 58-506 Jelenia Góra, ul. Połkowskiego 9/231 tel. 75/6433895, kofn. 0608058172

Data: 20-10-2009 r. (podpis i pieczęć inna)
p. inż. 37/2009 r.

58-560 Jelenia Góra, ul. Strzelecka 28

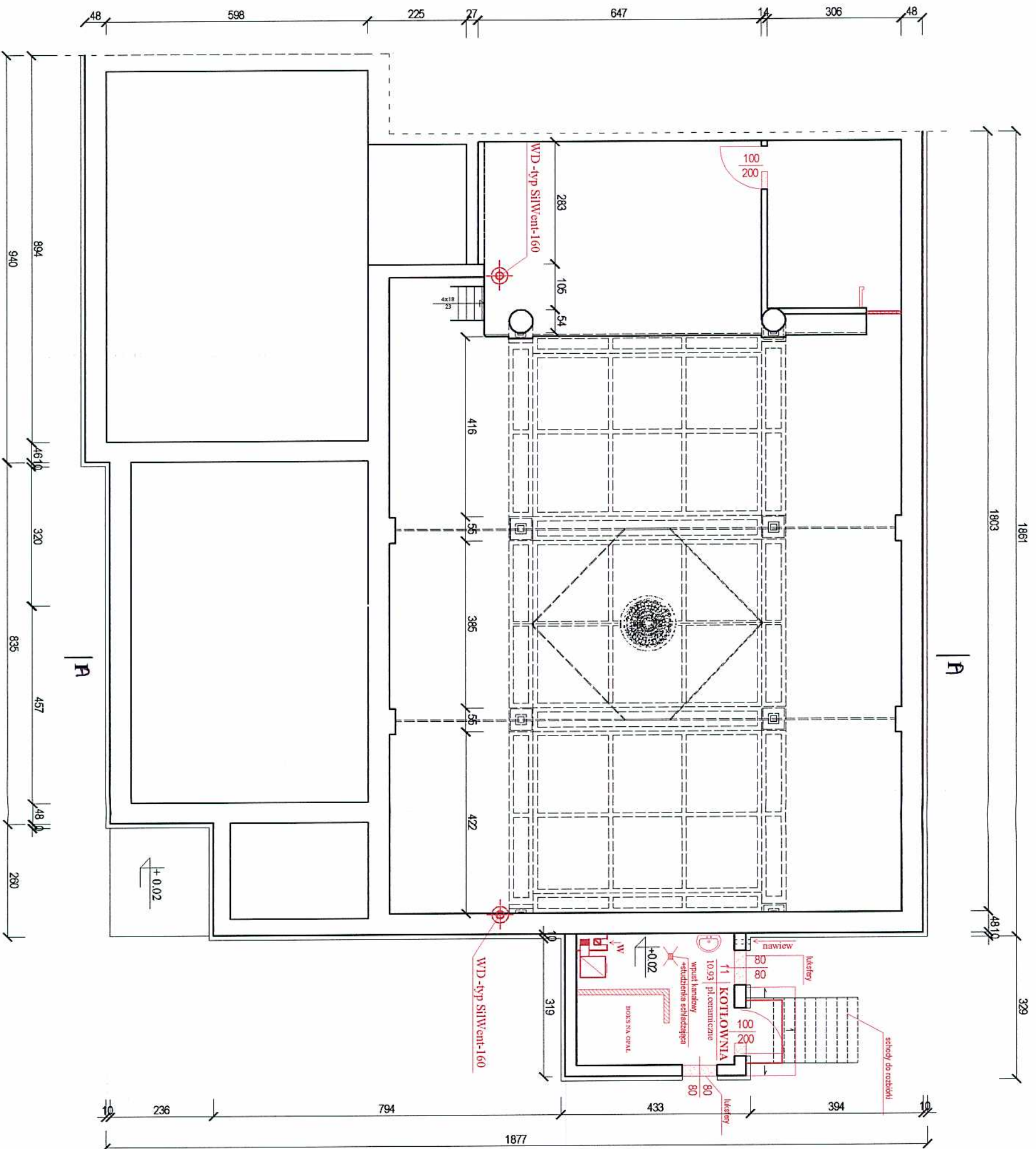
Zaplanowano pod względem higienicznym bez zastrzeżeń i higienie przy uwzględnieniu ergonomii:
1) bez zastrzeżeń
2) z zastrzeżeniami w zakresie ergonomii

Data: 21.10.2009 r.
Lp. opinii: 201/2009







mgr inż. dr inż. Władysław Stasiewicz
ds. BHP i Ergonomii
Pracownia nr 1277/98
w grupach 1.0, 4.4

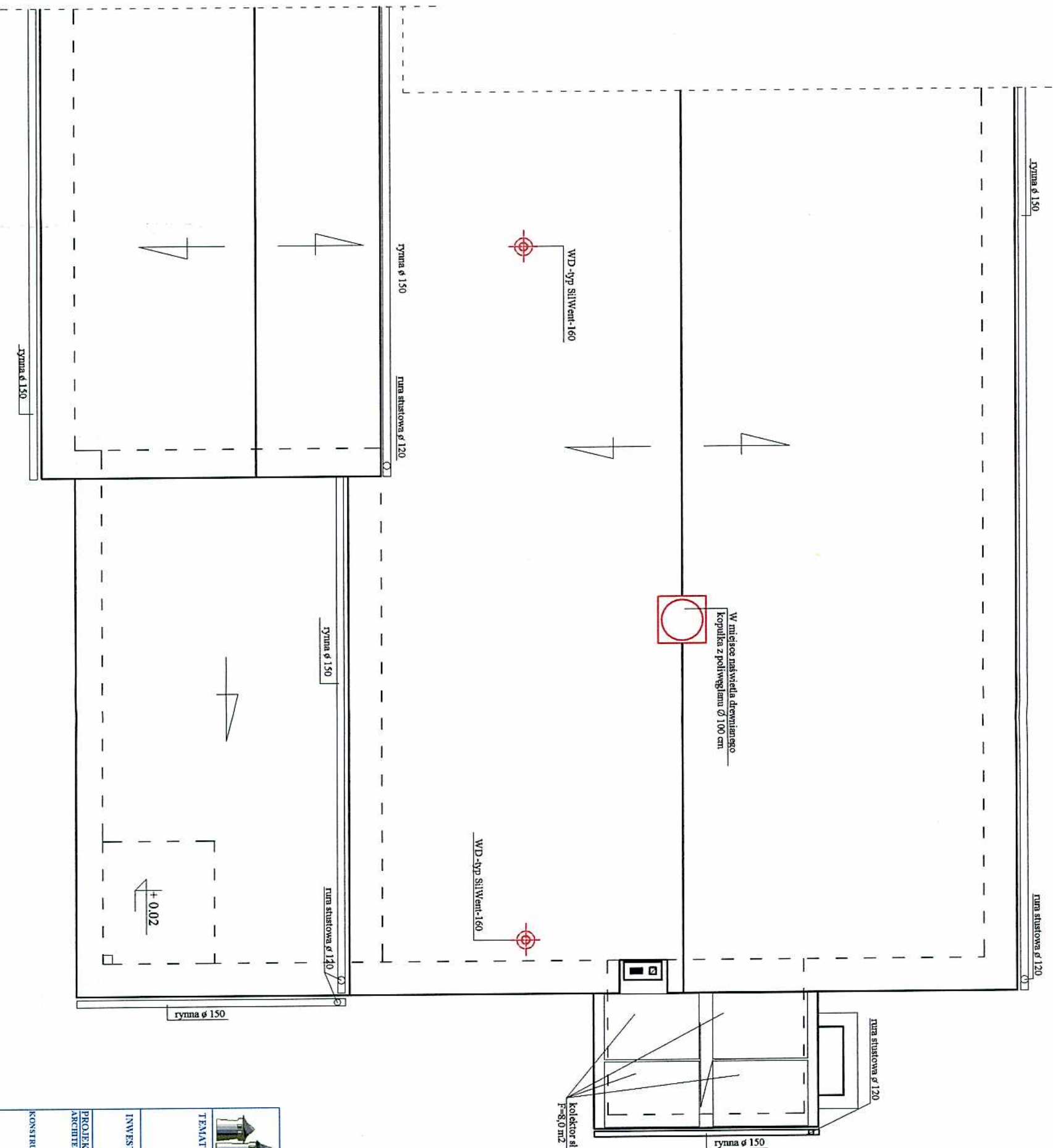
RZECZOWNICWA DS ZABEZPIECZEN PRZEDMOCZAROWYCH

Jelenia Góra 23.10.2009
St. Drog. w st. spocz. inż. Szymon Klecz, nr upr. 31694
(miejscowość i data)
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przedwypadkowej stwierdzam
bez uwag
Z uwagami




DECYZJA NR
6 1 2 / 0 9
POZWOLENIE NA BUDOWĘ

 ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WYCEN NIERUCHOMOŚCI 58-560 JELENIA GÓRA ul. Hirsztalda 19 tel./fax 0-75 7550200			
TEMAT: Przebudowa i remont świetlicy na działce nr 473/2 wraz z infrastrukturą techniczną w granicach działek nr 473/2, 473/1 i 486 przy ul. Świerczewskiego 36 w Łomnicy			
INWESTOR: Gmina Myszkowice z siedzibą w Myszkowicach 58-533 Myszkowice ul. Szkoła 5		SKALA 1 : 100	DATA 2009
PROJEKTANCI: mgr inż. arch. Grzyźna Makowska mgr inż. arch. Bogdan Palivoda mgr inż. arch. Magdalena Jabłotnicka		PODPIS   	
KONSTRUKTOR: mgr inż. arch. Marek Kozera mgr inż. arch. Janusz Cholańko		PODPIS 	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Marek Kozera mgr inż. arch. Janusz Cholańko		PODPIS 	
KONSTRUKCJA		2	



DECYZJA NR
6 1 2 / 0 9
POZWOLENIE NA BUDOWĘ

 ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WYCEN NIERUCHOMOŚCI 58-560 JELENIA GÓRA ul. Hirsztalda 19 tel./fax: 0-75 7550200			
TEMAT: Przebudowa i remont świetlicy na działce nr 473/2 wraz z infrastrukturą techniczną w granicach działek nr 473/2, 473/1 i 486 przy ul. Świerzezwskiego 36 w Łomnicy RZUT DACHU			
INWESTOR:	Gmina Myszkowice z siedzibą w Myszkowicach ul. Szczytna 5	SKALA	DATA
PROJEKTANCI:	mgr inż. arch. Grażyna Makowska mgr inż. arch. Magdalena Cholewa mgr inż. arch. Bogdan Palikoda mgr inż. Magdalena Jabłotnicka mgr inż. arch. Aleksandra	1 : 100	wzrzesień 2008r.
KONSTRUKCJA		PODPIS	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Marek Kozera mgr inż. arch. Janusz Cholewo mgr inż. arch. Janusz Cholewo	PODPIS	
ARCHITEKTURA			
KONSTRUKCJA			
		3	

- MUR FUNDAMENTOWY
- ZAPRAWA CEMENTOWA 1:1
- IZOLACJA 2x PMILGOSCIOWA BITUMICZNA
- STYROPIAN FUNDAMENTOWY 10 cm
- FOLIA KUBELKOWA DO GLEB 60cm

FOLIA VEDAPLAN MF SCHWARC
STYROPUR gr 10 cm
DESKOWANIE gr 22 mm
KROKWI 16 /16 cm
PUSTKA POWIETRZNA
KONSTRUKCJA PUŁAPU -BELKA DREWNI c16 /16 cm
PELNE DESKOWANIE gr 19 mm
SCIĄGI STALOWE

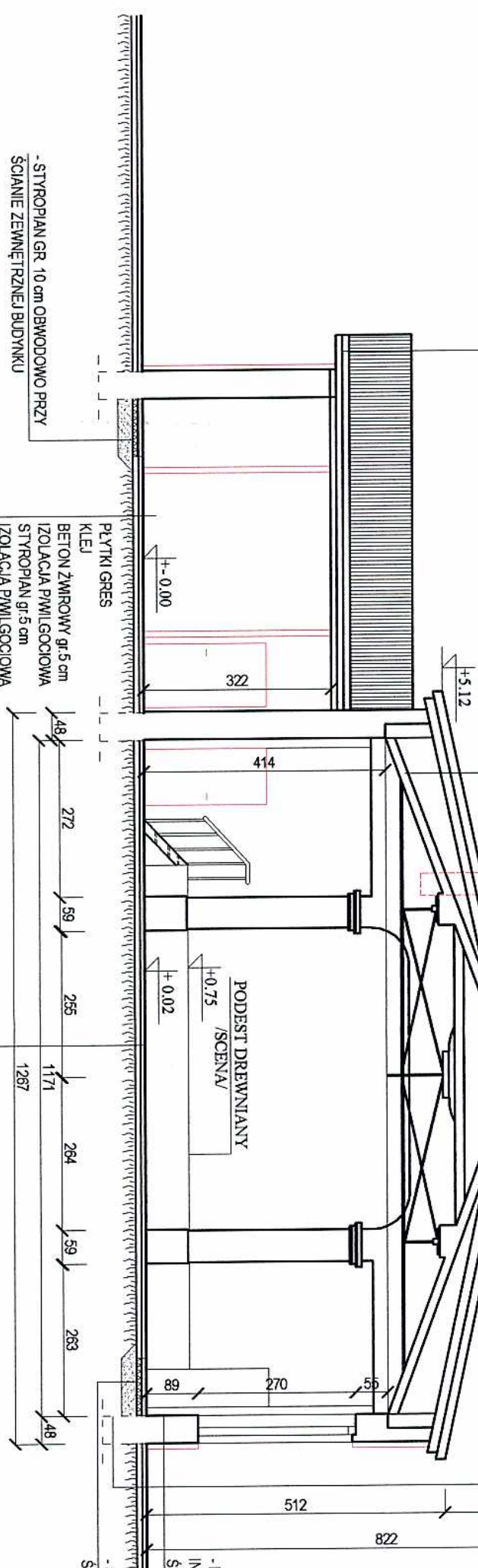
FOLIA VEDAPLAN MF SCHWARC
STYROPUR gr 10 cm
DESKOWANIE gr 22 mm
KROKWI 16 /12 cm
PUSTKA POWIETRZNA
PELNE DESKOWANIE gr 19 mm
TYNK CEM.-WAPIENNY NA TRZCINIE gr 20 mm

PLYTKI GRES
BETON ZWIROWY gr 5 cm
IZOLACJA PMILGOSCIOWA STYROPIAN gr 5 cm
IZOLACJA PMILGOSCIOWA BETON ZWIROWY gr 8 cm
PODSYPKA PIASKOWA


- STYROPIAN GR 10 cm OBWODOWO PRZY
SCIANIENIE ZEWNĘTRZNEJ BUDYNKU

PODESTA DREWNIANY /SCENA/
PODELOGA SPORTOWA w/g zał.rys. nr 5
PODKŁAD BETONOWY Z BETONU B15 GR. 8 cm
FOPLA P. WILGOTNOŚCIOWA GRUBA
PODSYPKA PIASKOWA GR. 25 cm

- IZOLACJA POZIOMA WYKONANA METODĄ
INEKCYJ NA OBWODZIE CAŁEGO BUDYNKU
ŚWIELTICY
- STYROPIAN GR 10 cm OBWODOWO PRZY
SCIANIENIE ZEWNĘTRZNEJ BUDYNKU

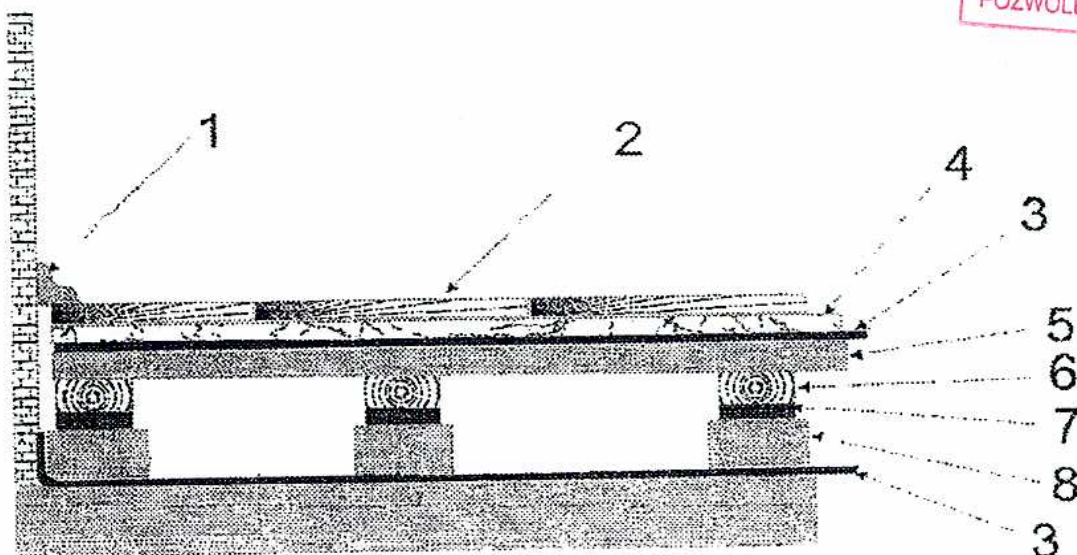


DECYZJA NR
6 1 2 / 0 9
POZWOLENIE NA BUDOWĘ

 <p>ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WYCIEN NIERUCHOMOŚCI 58-560 JELENIA GÓRA ul. Hirsfelda 19 tel./fax: 0-75 7550200</p>			
TEMAT:	Przebudowa i remont świetlicy na działce nr 473/2 wraz z infrastrukturą techniczną w granicach działek nr 473/2, 473/1 i 486 przy ul. Świerczewskiego 36 w Łomnicy	SKALA	1 : 100
INWESTOR:	Gmina Myszkowice z siedzibą w Myszkowicach 58-533 Myszkowice ul. Szkolna 5	DATA	WZESIEŃ 2009
PROJEKTANCI:	mgr inż. arch. Grzyżyna Małkowska mgr inż. arch. Katarzyna Cholewa mgr inż. arch. Katarzyna Cholewa mgr inż. inż. Bogdan Paliwoda mgr inż. Magdalena Jabłońska	NR RYS.	4
KONSTRUKCJA:	mgr inż. arch. Marek Kozera mgr inż. inż. Janusz Cholewa mgr inż. inż. Janusz Cholewa	PODPIS	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Marek Kozera mgr inż. inż. Janusz Cholewa mgr inż. inż. Janusz Cholewa	PODPIS	
ARCHITEKTURA:			
KONSTRUKCJA:			

PRZEKRÓJ PODŁOGI SPORTOWEJ
pod parkiet

DECYZJA NR
612/09
POZWOLENIE NA BUDOWĘ



Opis poszczególnych warstw

Nr	nazwa elementu	dł. (mm)	szer.(mm)	grubość (mm)
1.	listwa przyścienna wentylowana	2500	x	x
2.	parkiet	260	65	22
3.	folia paroizolacyjna x 2	x	x	0,4
4.	plyta OSB	2500	1250	22
5.	legar górny	2500	90	19
6.	legar dolny	2500	90	19
7.	element sprężysty + podkładka poziomująca	90	90	20
8.	profil betonowy	150	150	110
całkowita wysokość				212,4

UWAGA:




PODŁOGA BĘDZIE WYKONANA
PO WYKONANIU DOCIEPLENIA
ISTNIEJĄCEJ PODŁOGI

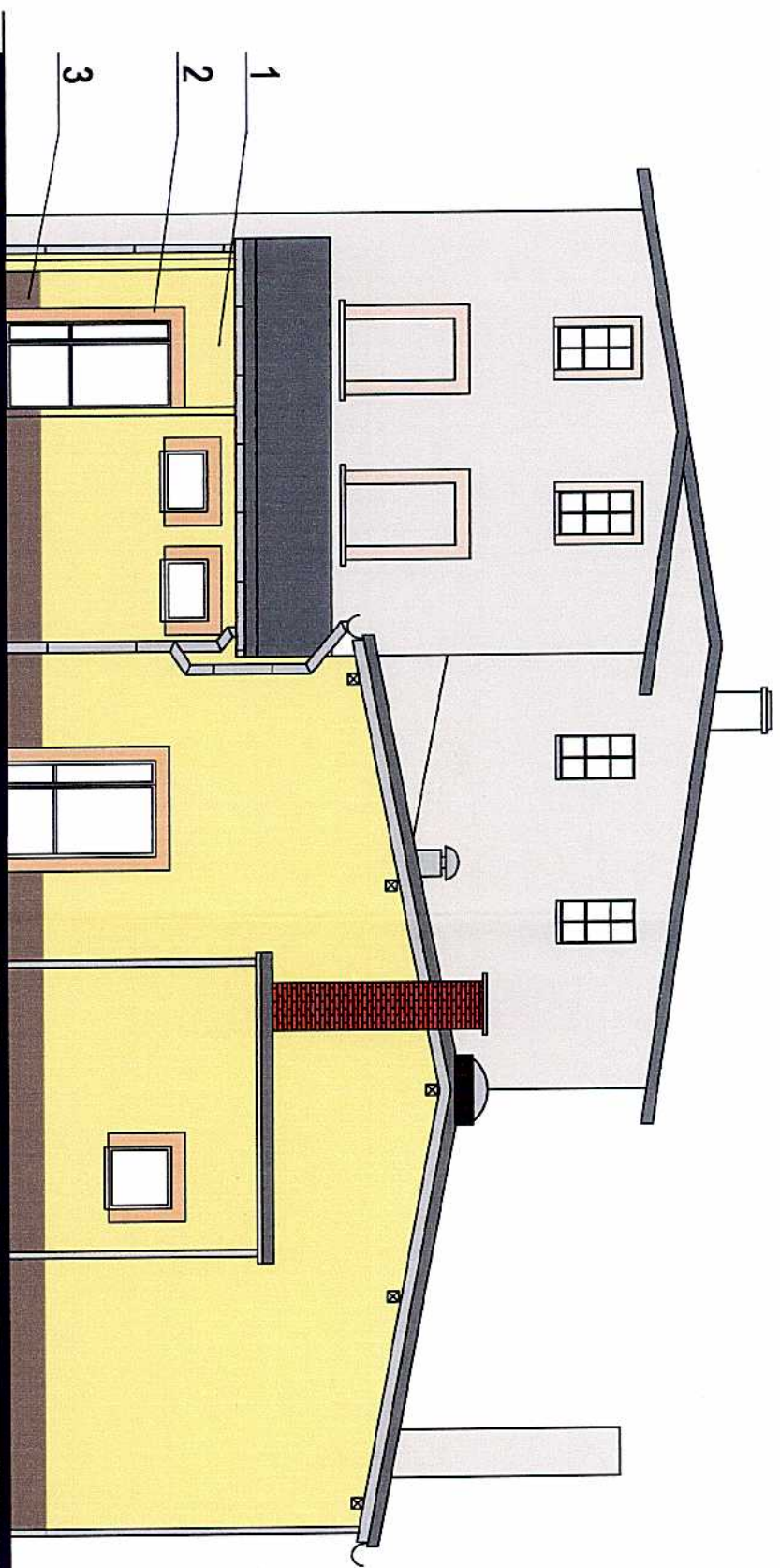
 ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WYCEN NIERUCHOMOŚCI 58-560 JELENIA GÓRA ul.Hirszfelda 19 tel./fax.0-75 7550200		SKALA	DATA	NR RYS.
TEMAT:	Przebudowa i remont świetlicy na działce nr 473/2 wraz z infrastrukturą techniczną w granicach działek nr 473/2, 473/1 i 486 przy ul. Świerczewskiego 36 w Łomnicy	1 : 100	wrzesień 2009r	5
INWESTOR:	Gmina Mysłakowice z siedzibą w Mysłakowicach 58-533 Mysłakowice ul. Szkolna 5			
PROJEKTANCI: ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Grażyna Makowska nr uprawn. : 634/79 mgr inż. arch. Małgorzata Cholawo asystent	PODPIS		
KONSTRUKCJA	mgr inż. Bogdan Paliwoda nr uprawn. : 657/79 mgr inż. Magdalena Jabłońska asystent			
SPRAWDZAJĄCY: ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Marek Kozera nr uprawn. : 07/04/DOIA	PODPIS		
KONSTRUKCJA	mgr inż. Janusz Cholawo nr uprawn. : 38/85/UW i 542/87/UW			



- 1** farba fasadowa Polifarb Dębica
kolor PD 1223 lub odpowiednik
- 2** farba fasadowa Polifarb Dębica
kolor PD 1231 lub odpowiednik
- 3** tynk mozaikowy KREISEL
kolor TM125A



DECYZJA NR
 612/09
 POZWOLENIE NA BUDOWĘ

 <p style="text-align: center;">ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WYCEN NIERUCHOMOŚCI 58-560 JELENIA GÓRA ul. Hirszełda 19 tel./fax. 0-75 7550200</p>		TEMAT: Przebudowa i remont świetlicy na działce nr 473/2 wraz z infrastrukturą techniczną w granicach działek nr 473/2, 473/1 i 486 przy ul. Świerczewskiego 36 w kolumnicy ELEWACJA FRONTOWA	
INWESTOR: Gmina Mysiatkowice z siedzibą w Mysiatkowicach 58-533 Mysiatkowice ul. Szkolna 5	SKALA 1 : 100	DATA wrzesień 2009r	NR RYS. 6
PROJEKTANCI: ARCHITEKTURA mgr inż. arch. Gracyna Makowska nr uprawn. : 634/79 mgr inż. arch. Małgorzata Cholewo asystent mgr. inż. Bogdan Palwoda nr uprawn. : 657/79 mgr inż. Magdalena Jabłohńska asystent	PODPIS 		
SPRAWDZAJĄCY: ARCHITEKTURA mgr inż. arch. Marek Kozera nr uprawn. : 07/04/DD014 mgr inż. Janusz Cholewo nr uprawn. : 38/85/UV/1542/87/UV	PODPIS 		

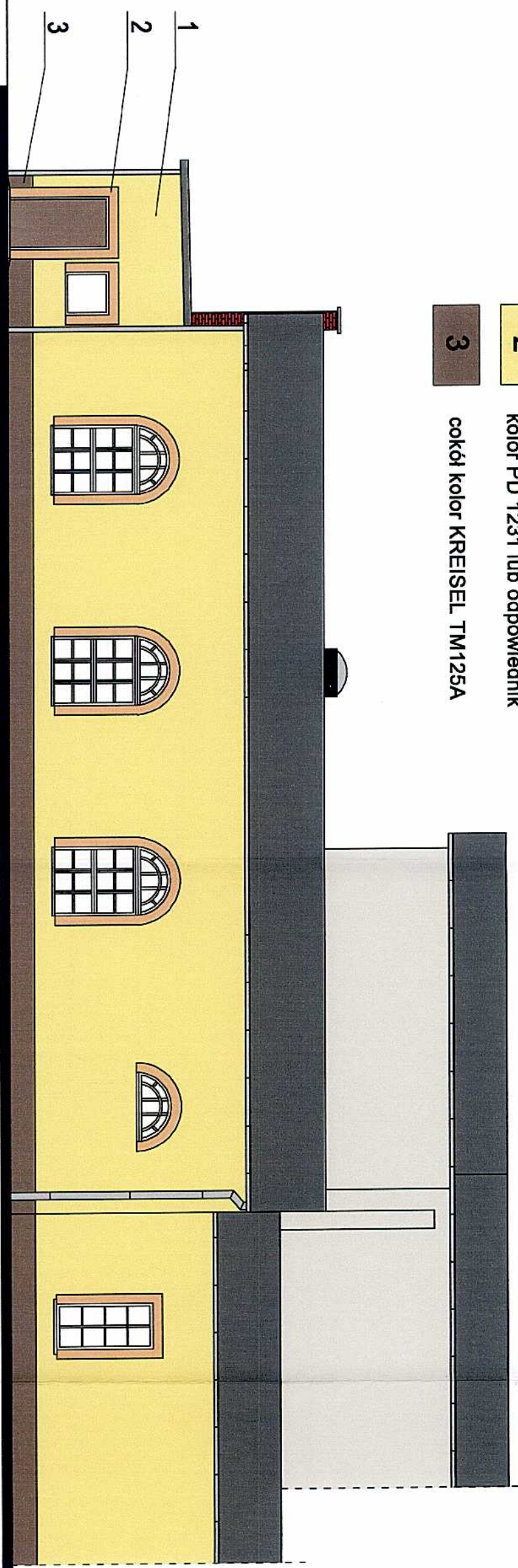


- 1** farba fasadowa Polifarb Dębica
kolor PD 1223 lub odpowiednik
- 2** farba fasadowa Polifarb Dębica
kolor PD 1231 lub odpowiednik
- 3** tynk mozaikowy KREISEL
kolor TM125A


DECYZJA NR
 6 1 2 / 0 9
 POZWOLENIE NA BUDOWĘ

 ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WYCEN NIERUCHOMOŚCI 58-560 JELENIA GÓRA ul. Hirszełda 19 tel./fax: 0-75 7550200			
TEMAT:		Przebudowa i remont świetlicy na działce nr 473/2 wraz z infrastrukturą techniczną w granicach działek nr 473/2, 473/1 i 486 przy ul. Świerczewskiego 36 w Łomnicy	
INWESTOR:		Gmina Myszkowice z siedzibą w Myszkowicach 58-533 Myszkowice ul. Szkolna 5	
PROJEKTANCI:		mgr inż. arch. Grzegorz Makowski nr uprawn.: 634/79 mgr inż. arch. Małgorzata Cholewo asystent mgr. inż. Bogdan Palwoda nr uprawn.: 657/79 mgr inż. Magdalena Jabłońska asystent	
SPRAWDZAJĄCY:		mgr inż. Janusz Cholewo nr uprawn.: 07/04/DD014	
ARCHITEKTURA		SKALA 1 : 100 DATA wrzesień 2009r	
KONSTRUKCJA			
KONSTRUKCJA		NR RYS. 7	
PODPIS			

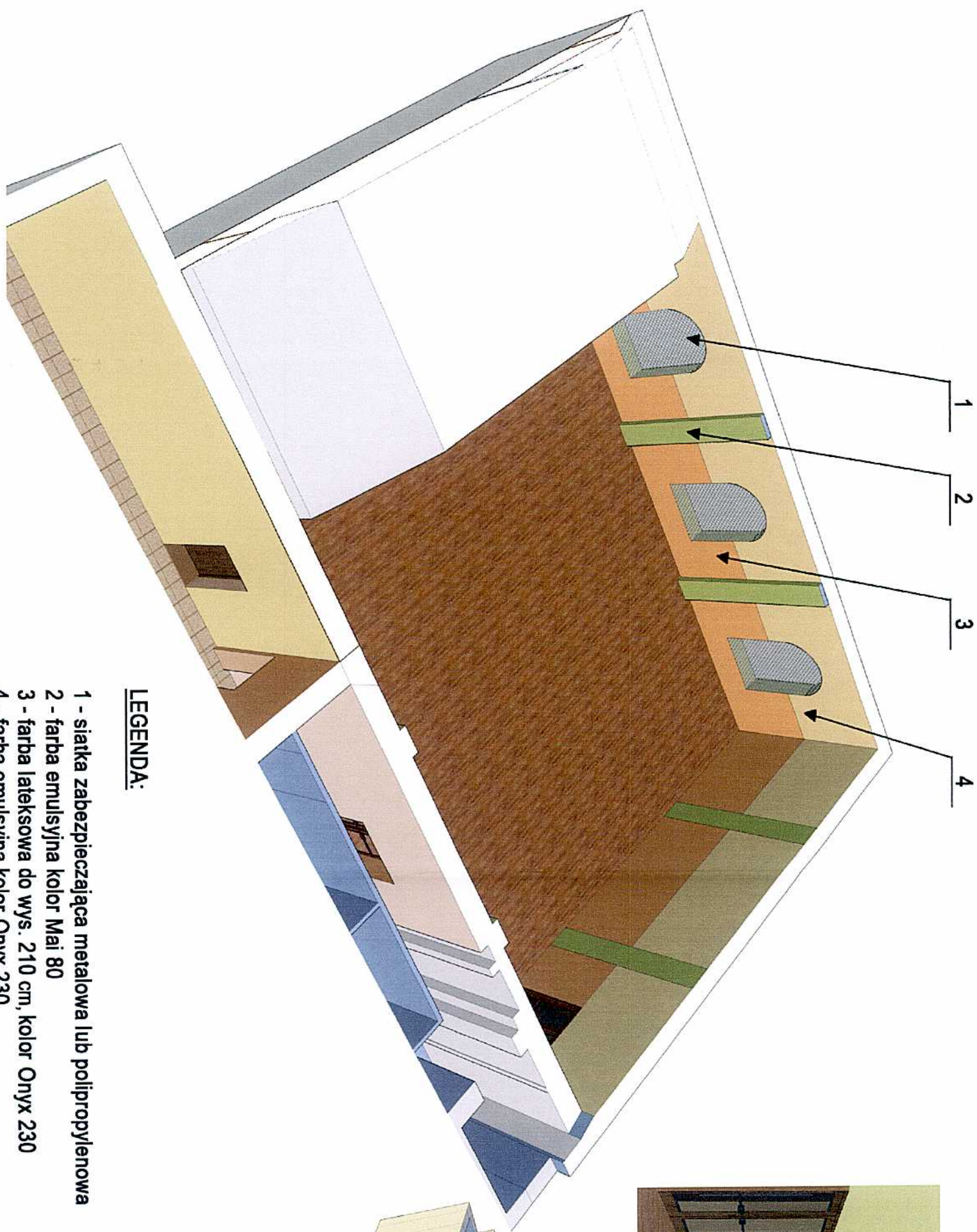
- 1** farba fasadowa Polifarb Dębica kolor PD 1223 lub odpowiednik
- 2** farba fasadowa Polifarb Dębica kolor PD 1231 lub odpowiednik
- 3** cokół kolor KREISEL TM125A



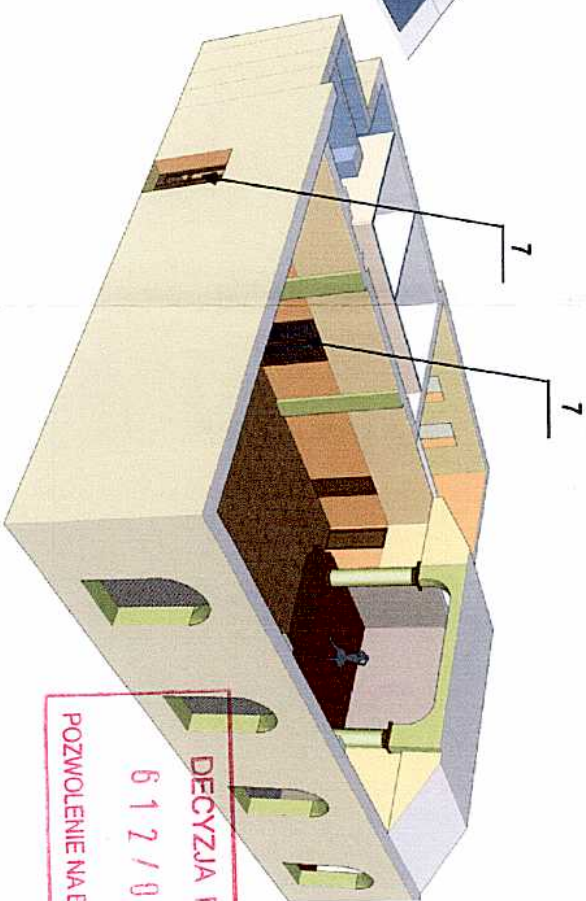
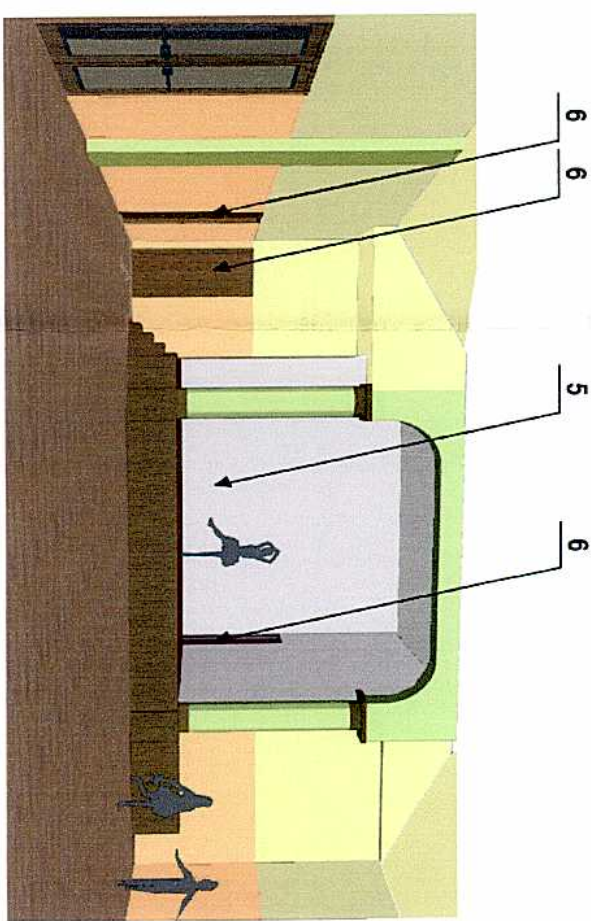
DECYZJA NR
61 /
POZWOLENIE NA BUDOWĘ

 <p>ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WYCEN NIERUCHOMOŚCI 58-560 JELENIA GÓRA ul. Hirsfelda 19 tel./fax: 0-75 7550200</p>		
TEMAT: Przebudowa i remont świetlicy na działce nr 473/2 wraz z infrastrukturą techniczną w granicach działek nr 473/2, 473/1 i 486 przy ul. Świerczewskiego 36 w Łomnicy ELEWACJA TYLNA		
INWESTOR:	Gmina Mysłakowice z siedzibą w Mysłakowicach ul. Szkolna 5	SKALA
PROJEKTANCI:	mgr inż. arch. Grzegorz Makowska nr upraw.: 634/79 mgr inż. arch. Małgorzata Cholewa mgr inż. Bogdan Palwoda nr upraw.: 657/79 mgr inż. Magdalena Jabłońska asystent	DATA
KONSTRUKCJA		NR RYS.
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Marek Kozera nr upraw.: 07/04/D014	PODPIS
KONSTRUKCJA	mgr inż. Janusz Cholewa nr upraw.: 38/83/UM 1 342/87/UM	PODPIS
		8


KOLORYSTYKA ŚWIETLICY - SALA DUŻA



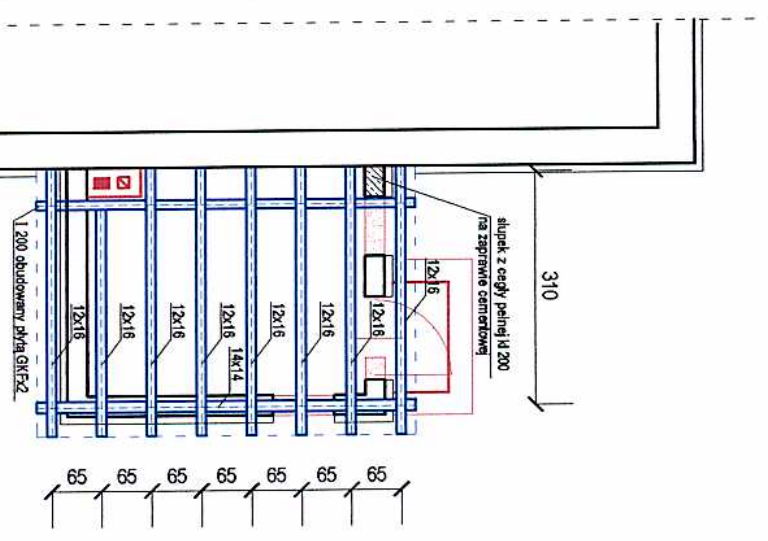
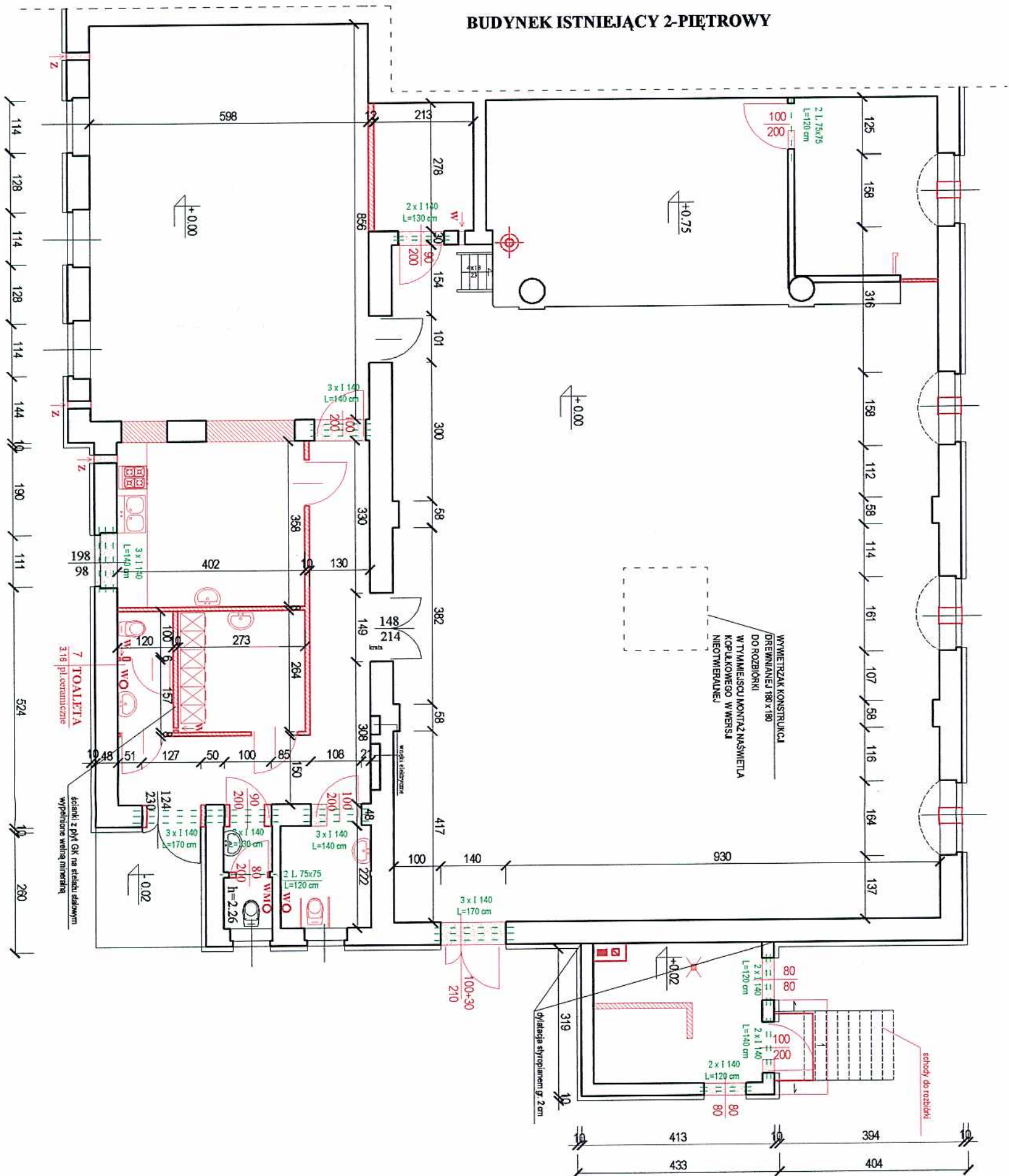
- LEGENDA:**
- 1 - siatka zabezpieczająca metalowa lub polipropylenowa
 - 2 - farba emulsyjna kolor Mai 80
 - 3 - farba lalksowa do wys. 210 cm, kolor Onyx 230
 - 4 - farba emulsyjna kolor Onyx 230
 - 5 - farba emulsyjna kolor Magma 55 lub Biały
 - 6 - drzwi wewnętrzne pełne drewniane
 - 7 - drzwi wewnętrzne z szybą bezpieczną.
- *nazwy kolorów ze wzornika firmy Caparol



DECYZJA NR
6 1 2 / 0 9
POZWOLENIE NA BUDOWĘ

 <p>ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WYCEN NIERUCHOMOŚCI 58-560 JELENIA GÓRA ul. Hirsztalda 19 tel./fax: 0-75 7550200</p>		<p>TEMAT: Przebudowa i remont świetlicy na działce nr 473/2 wraz z infrastrukturą techniczną w granicach działek nr 473/2, 473/1 i 486 przy ul. Świerczewskiego 36 w Łomnicy</p>	
<p>INWESTOR: Gmina Myszkowice z siedzibą w Myszkowicach 58-533 Myszkowice ul. Szkolna 5</p>	<p>SKALA wzrosten 2009r</p>	<p>DATA 2009r</p>	<p>NR RYS. 9</p>
<p>PROJEKTANCI: ARCHITEKTURA mgr inż. arch. Grażyna Makowska nr uprawn.: 634/79 mgr inż. arch. Małgorzata Cholewo asystent mgr. inż. Bogdan Patwoda nr uprawn.: 637/79 mgr inż. Magdalena Jabłońska asystent</p>	<p>PODPIS</p>	<p>PODPIS</p>	<p>PODPIS</p>
<p>SPRAWDZAJĄCY: ARCHITEKTURA mgr inż. arch. Marek Kozera nr uprawn.: 07/04/DOLA mgr inż. Janusz Cholewo nr uprawn.: 38/85/UV 1542/87/UV</p>	<p>PODPIS</p>	<p>PODPIS</p>	<p>PODPIS</p>

RZUT WIĘZBY DACHOWEJ




DECYZJA NR
6 1 2 / 4 4
POZWOLENIE NA BUDOWĘ

UWAGA:

Po obwodzie budynku kotłowni poprowadzić wieniec 26x30 cm zbrojony prętami 4Ø12 i strzemiomiami Ø6 co 25 cm Stal A-III i A-0, beton B-20

Stropodach obudowany od spodu płytą GKF, ocieplony wełną mineralną gr. 15 cm na folii

i pokryty folią VEDAPLAN MF SCHWARC na pełnym deskowaniu

 ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WYCEN NIERUCHOMOŚCI 58-560 JELENIA GÓRA ul. Hirsztalda 19 tel./fax: 0-73 7350200		
TEMAT:	Przebudowa i remont świetlicy na działce nr 473/2 wraz z infrastrukturą techniczną w granicach działek nr 473/2, 473/1 i 486 przy ul. Świerczewskiego 36 w Łomnicy	
INWESTOR:	Gmina Myszkowice z siedzibą w Myszkowicach 58-533 Myszkowice ul. Szkolna 5	
PROJEKTANCI:	mgr inż. Bogdan Paliwoda nr upraw. : 03779 mgr inż. Magdalena Jabłońska asystent	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Janusz Cholewo nr upraw. : 38/65/UM/1542/87/UM	
SKALA	DATA	NR RYS
1 : 100	29.09.20	10
WZIESIENI	PODPIS	

CZEŚĆ SANITARNA

INSTALACJA WEWNĘTRZNA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ, KANALIZACJI SANITARNEJ, CENTRALNEGO OGRZEWANIA, INSTALACJI GAZOWEJ I WENTYLACJI

SPIS TREŚCI

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Opis techniczny
 - 3.1. Instalacja c.o., kotłownia
 - 3.2. Instalacja wody zimnej i ciepłej
 - 3.3. Kanalizacja sanitarna
 - 3.4. Instalacja gazowa
 - 3.5. Wentylacja
4. Zestawienie elementów kotłowni

RYSUNKI

- Rys. Nr 1 - Plan sytuacyjny 1 : 500
- Rys. Nr 2 - Rzut parteru instalacja wod-kan-c.o.-gazowa 1 : 50
wentylacja
- Rys. Nr 3 - Schemat kotłowni



1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie inwestora
- Obowiązujące normy i przepisy
- P.B. budynku część budowlana
- Wizja Lokalna

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie swoim zakresem obejmuje część opisową i rysunkową na wykonanie instalacji wod-kan-gaz-c.o. dla Gminnego Ośrodka Kultury w Łomnicy ul. Świerczewskiego 36.



3. OPIS TECHNICZNY

3.1. Instalacja c.o. + kotłownia

Zaprojektowano instalację wodna systemu pompowego na parametry 95/70°C.

Zapotrzebowanie ciepła wynosi 27 000 W.

Instalację c.o. wykonać z rur miedzianych twardych łączonych lutem miękkim Ø 15 – 35 mm. Przewody rozprowadzające prowadzić od kotła pod stropem parteru. Rury prowadzić w bruzdach ściennych. Odpowietrzenie instalacji poprzez AOP – automatyczne odpowietrzniki powietrza montowane w najwyższych punktach instalacji. Rury zaizolować izolacją termiczną STEINOFLEX gr. 2,0 cm. Zastosowano ogrzewanie tradycyjne. Projektuje się grzejniki PURMO z zaworami termostatycznymi Ø 15 mm DANFOSS. Kotłownia zlokalizowana w pomieszczeniu 1. Instalacja zasilana jest z kotła na paliwo stałe o mocy 34 kW. Kocioł posiada przeponowe naczynie wzbiorcze, pompę, urządzenie zabezpieczające, regulujące. Sterowanie pracą kotła i utrzymanie regulacji pogodowej obiegu kotłowego jest

realizowane poprzez komputerowy regulator, przy pomocy którego otrzymujemy pełną regulację pracy kotła pomp c.o. Rury wykonać jak wyżej. Pomieszczenie techniczne posiada wymaganą wysokość 2,8 m i kubaturę 34 m³. Zastosowano wentylację nawiewno-wywiewną grawitacyjną.

Nawiew

- poprzez otwór w ścianie zewnętrznej 500 mm nad podłogą 400 x 200 mm osłonięty siatką

Wywiew

- kanał murowany 140 x 140 mm – pod stropem zamontować kratkę wywiewną 210 x 140 mm.

Dla kotła projektuje się czopuch ze stali kwasoodpornej Ø 200 mm, włączyć do komina murowanego 200 x 200 mm. Projektuje się dotatkowe źródło zasilania w czynnik grzejny z układu solarnego. Na potrzeby c.w.u. zastosowano wymiennik c.w.u. np. VITOCEL B-250 /pojemnościowy podgrzewacz do dwusystemowego podgrzewania/ firmy VISSMAN V = 250l. Jako kolektory słoneczne zastosować np. VITOSOL 300 F = 8,0 m². Cały obieg układu solarnego sterowany jest poprzez zespół pompowy SOLAR-DIVICON oraz regulator SOLARVATT. Na regulatorze nastawiony jest priorytet podgrzewania z układu solarnego. Zestaw solarny dobrano zgodnie z techniką solarną firmy VIESSMAN.



3.2. Instalacja wody zimnej i ciepłej

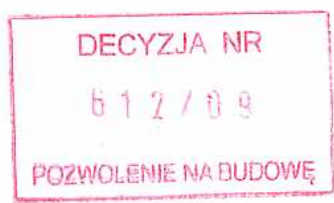
Instalacja wodna zasilana jest z sieci wodociągowej poprzez istniejące przyłącze. Projektowaną instalację włączyć do istniejącej w budynku, pomiar ilości wody nie ulega zmianie. Instalację należy wykonać z rur polipropylenowych łączonych przez klejenie klejem nieagresywnym Ø 16 – 25 mm. Przewody prowadzące prowadzić pod stropem ze spadkiem do przyłącza 0,3%. Przewody prowadzić w bruzdach ściennych. Przewody w bruzdach owinać materiałem dylatującym. Rury c.w.u. zaizolować przewodami STEINOFLEX gr. 20 mm. Przejścia przez ścianę i stropy

prowadzić w tulejach ochronnych z PCV uszczelnionych materiałem ochronnym. C.w.u. uzyskiwana będzie w wymienniku j.w. zamontowanym w pomieszczeniu kotłowni.

kl pom świetlicy i komunikacji: zamontować po jednym hydrancie $\phi 25\text{mm}$, 1,91m nad posadzką.

3.3. Kanalizacja sanitarna

Odprowadzenie ścieków socjalno-bytowych do zbiornika bezodpływowego istniejącego poprzez przyłącze $\phi 160\text{ mm}$ PCV-U. Kanalizację pod posadzką parteru wykonać z rur PCV-U $\phi 160 - 110\text{ mm}$, rury układać na podsypce piaskowej grubości 30 cm. Od posadzki w górę kanalizację wykonać z rur PCW $\phi 50 - 110\text{ mm}$ wg PN-67/C-892015. Odpowietrzenie pionu K2 poprzez rurę wywiewną $\phi 160\text{ mm}$. Podejścia do przyborów $\phi 50\text{ mm}$, do płuczek ustępowych $\phi 110\text{ mm}$. Rury układać w brzdach ściennych. 1,0 m nad terenem na pionie zamontować R – rewizję. Pion K1 zakończyć ZP – zaworem powietrznym $\phi 110\text{ mm}$. W kotłowni wykonać studzienkę schładzającą z kręgów betonowych $\phi 800\text{ mm}$ $H = 1000\text{ m}$, zaizolowanych zewnętrznie i wewnętrznie np. ABIZOLEM RiP. Po wykonaniu sieci kanalizacji sanitarnej /projektowaną i wykonaną przez inne jednostki proj.wyk./ dla miasta Mysłakowice – zbiornik bezodpływowy będzie pełnił funkcję studni kanalizacyjnej przelotowo-połączeniowej /jedna komora, druga będzie zdemontowana/.



3.4. Instalacja gazowa

Kuchenka gazowa zasilana będzie z butli na „propan-butan” $V = 11\text{ l}$. Butle umieścić w szafce z otworami wentylacyjnymi pom.5.

3.5. Wentylacja

W pomieszczeniu w.c. 7 i 10 /toaleta/ zamontować wentylatory dachowe WD 16 /400 m^3/h / uruchamiane włącznikiem światła.

Pomieszczenie I świetlica do nawiewu zastosowano nawietrzaki podokienne NPC1 400 x 100 mm. Do wywiewu dwa wentylatory zintegrowane typu WZS/k/315/DAS/k/160 2 x 700 m³/h n = 900 obr/min.

Przyjęto maksymalną ilość osób, które mogą się pomieścić w świetlicy 50 x 20 m³/h = 1000 m³/h.

4.UWAGI KOŃCOWE

Montaż instalacji, próby, odbiór dokonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót instalacyjnych cz. II – instalacje sanitarne i przemysłowe” oraz z „Wytycznymi projektowania instalacji z rur i kształtek miedzianych”. Instalację wodną wykonać zgodnie z „Wytycznymi projektowania instalacji z rur i kształtek polipropylenowych”. Przy obliczaniu ciepła zastosowano normy:

PN-82/B-020020

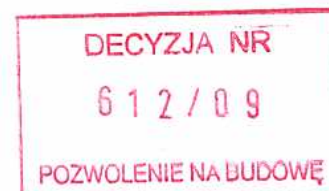
PN-82/B-024020

PN-82/B-024030

PN-82/B-024010.

Opracował:

mgr inż. Dariusz Michalski

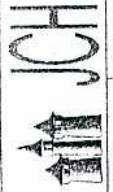


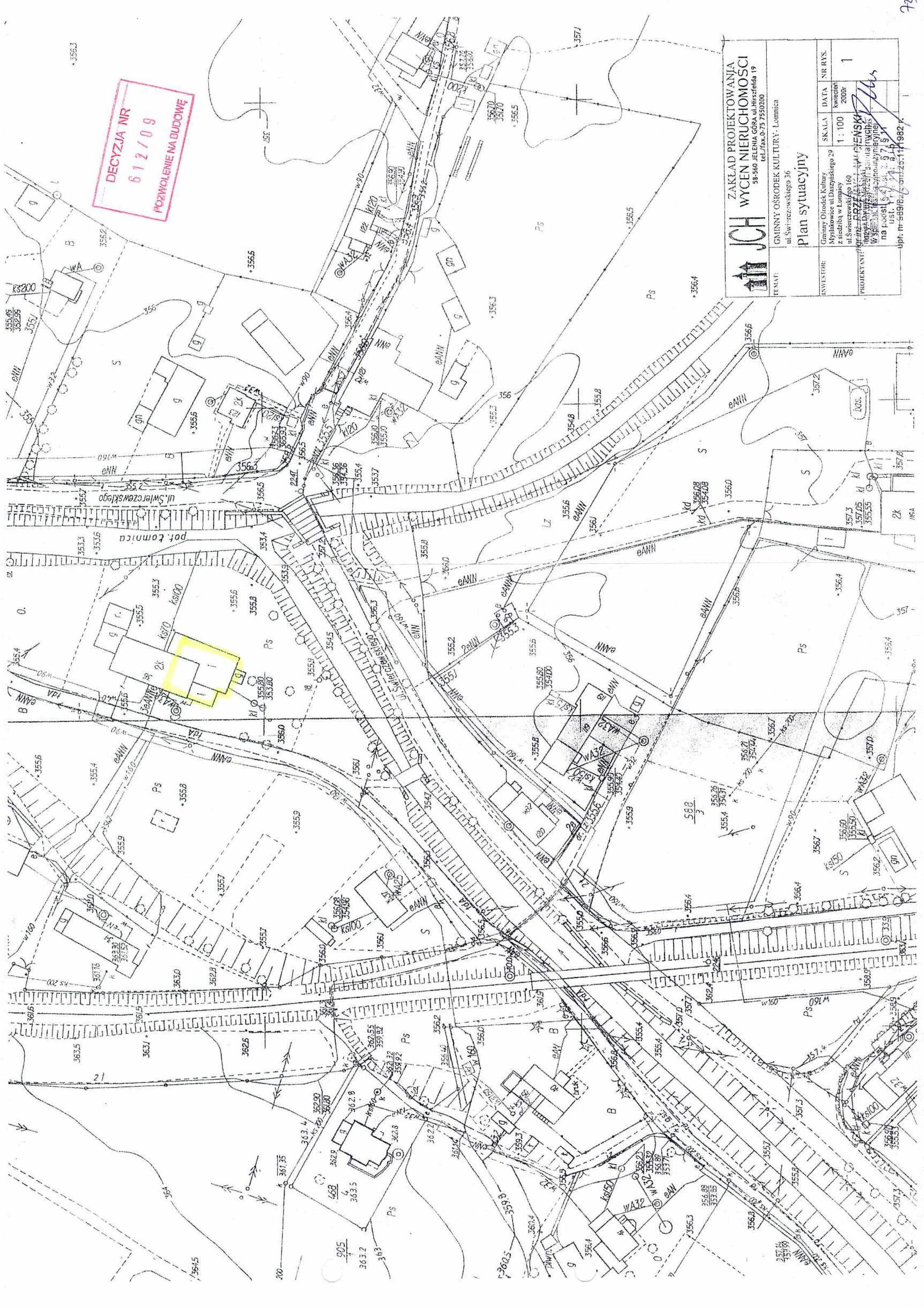
4. ZESTAWIENIE ELEMENTÓW KOTŁOWNI



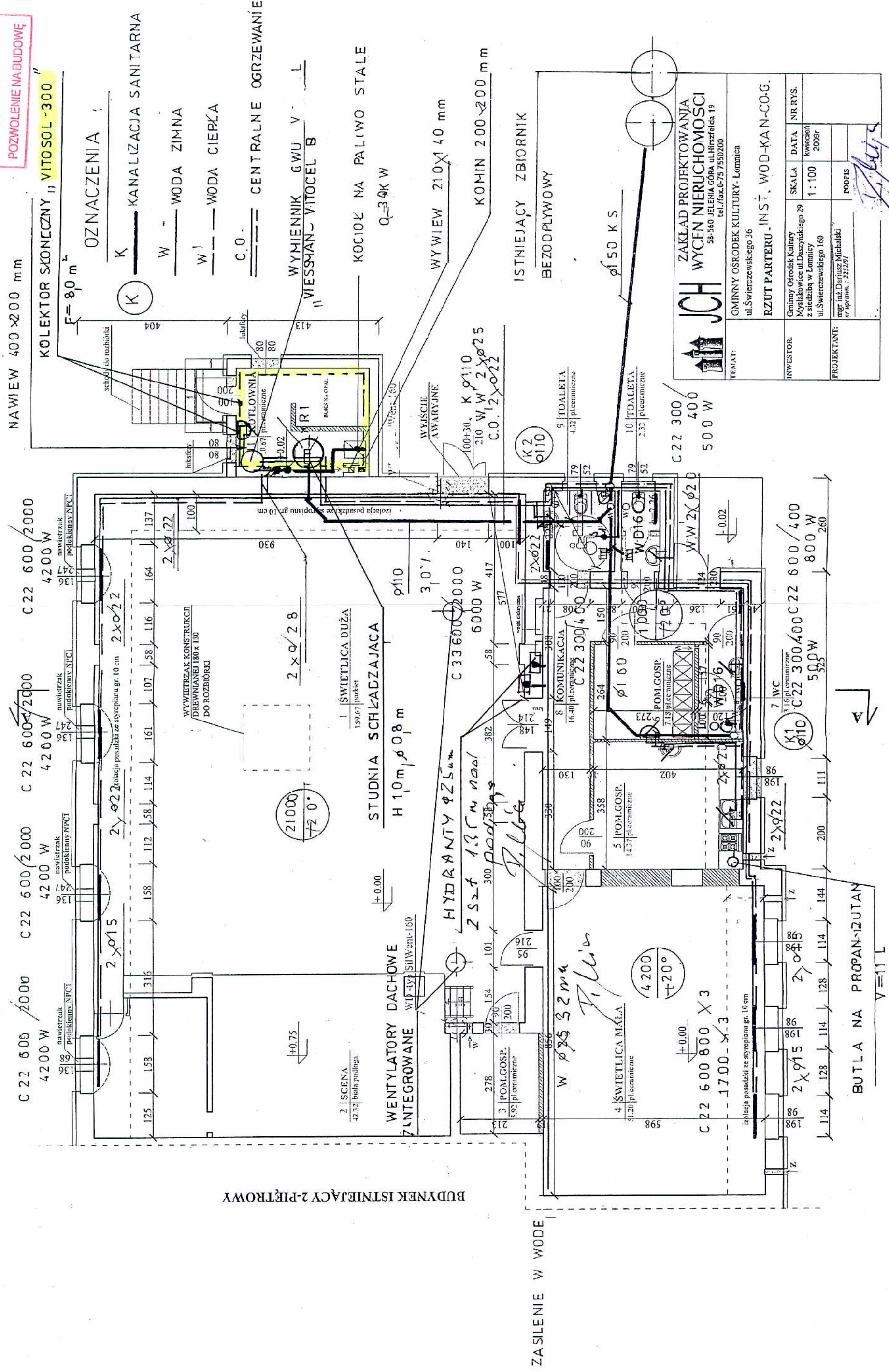
Lp.	Nazwa urządzenia lub materiału	Ilość
1.	Kocioł na paliwo stałe $Q = 34$ kW	1
2.	Wymiennik ciepła c.w.u. VISSMAN VITOCCEL B250	1
3.	Kolektor VITOSOL 300F = 80 m ²	1
4.	Regulator SOLAR WATT	1
5.	Pompa obiegowa c.o. ogrzewanie grzejnikowe 25Por30C	1
6.	Pompa ładująca wymiennik c.w.u. 15Wr13C	1
7.	Zawór trójdrogowy $\varnothing 25$ mm	1
8.	Jak wyżej lecz obieg solaru $\varnothing 20$ mm	1
9.	Naczynie przeponowe REFLEX 20W	1
10.	Naczynie przeponowe REFLEX 30N	2
11.	Zespół pompowy SOLAR DIWICOW	1
12.	Zawór zwrotny $\varnothing 32$ mm	1
13.	Jak wyżej lecz $\varnothing 25$ mm	3
14.	Zawór odcinający $\varnothing 32$ mm	4
15.	Zawór odcinający $\varnothing 25$ mm	2
16.	Zawór odcinający $\varnothing 20$ mm	1
17.	Filtr do wody $\varnothing 25$ mm	1
18.	Zawór bezpieczeństwa $\varnothing 15$ mm	1

**DECYZJA NR
612/09
POZWOLENIE NA BUDOWĘ**

		ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WYCEN NIERUCHOMOŚCI 58-560 JELENIA GÓRA ul. Hirsfelda 19 tel./fax. 0-75 7550200	
TEMAT: Plan sytuacyjny	INWENTOR: Gminny Ośrodek Kultury - Lomnica ul. Swierzeńskiego 36	SKALA: 1 : 100	DATA: kwiecień 2009r.
PROJEKTANT: mgr inż. WŁADYSŁAW GIEŃSKI ul. Swierzeńskiego 160 58-560 Lomnica WSPÓLNOTA MIASTECZKO LOMNICKA na podst. § 4 ust. 2 pkt 1, § 7 § 1 upr. nr 589/06 z dnia 23.11.1982 r.		NR RYS.: 1	



DECYZJA NR
612/09
POZWOLENIE NA BUDOWĘ



NAWIEW 400 x 200 mm

KOLEKTOR SKONCZNY II VITOSOL-300
F=80 m²

OZNACZENIA

- K — KANALIZACJA SANITARNA
- W — WODA ZIMNA
- W1 — WODA CIEPŁA
- C.O. — CENTRALNE OGRZEWANIE

WYMIENNIK GWU V L
WIESZYAN-VITOCCEL B

KOCIOK NA PALIWO STALE

Q_c=34kW

WYWIEW 210x140 mm

KOMIN 200 x 200 mm

ISTNIEJĄCY ZBIORNIK
BEZODPŁYWOWY

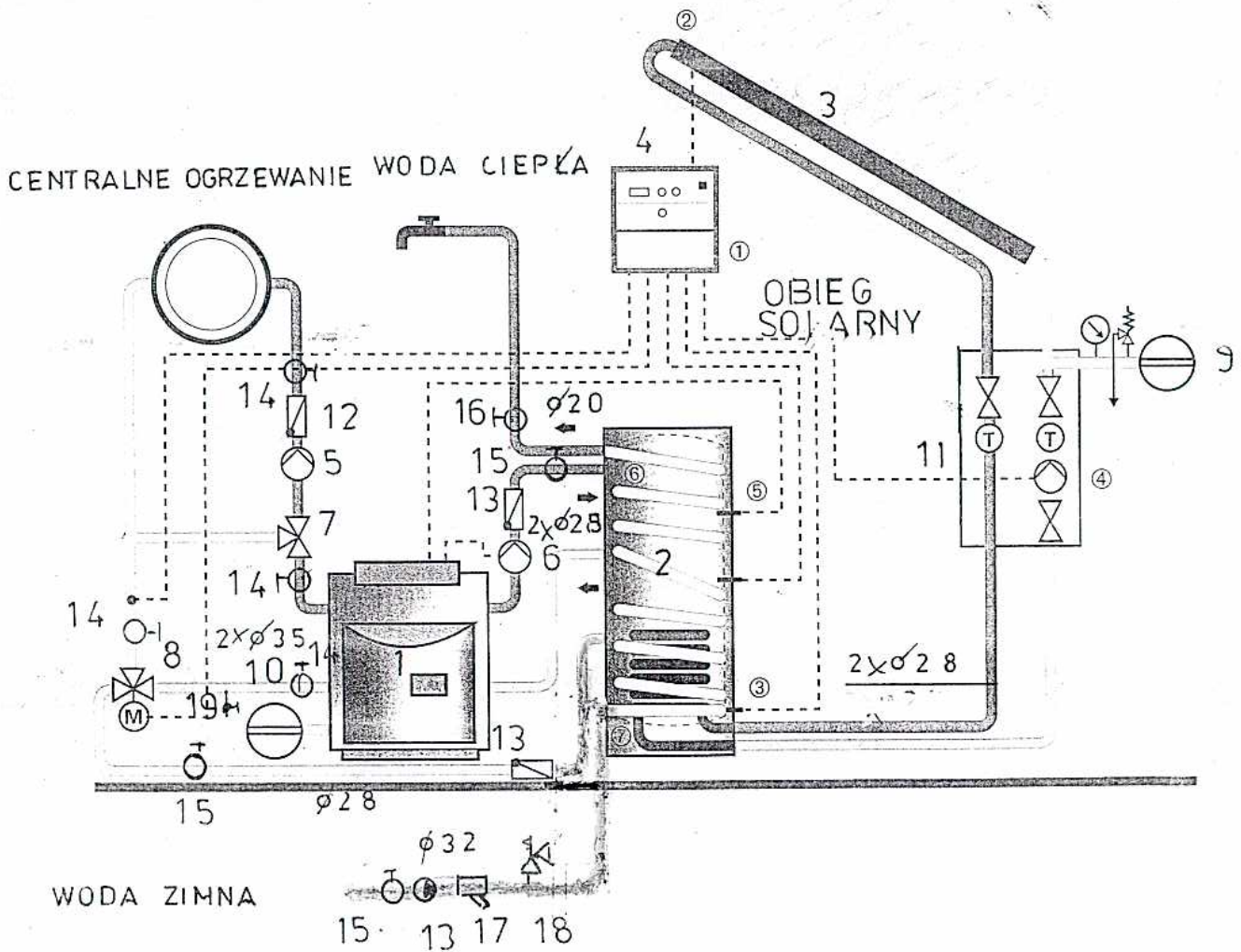
Ø 50 K S

	ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WYCEN NIERUCHOMOŚCI 58-560 JELENIA GÓRA ul. Hirsztalda 19 tel./fax: b-75 7550200	
	INWESTOR: GMINNY OŚRODEK KULTURY - Lornica ul. Swietczewskiego 36	DATA: kwiecień 2008r
PROJEKTANT: mgr inż. Dariusz Michalski nr uprawn.: 225297	SKALA: 1:100	NR RYS.: 2008r
TEMAT: RZUT PARTERU - INST. WOD-KAN-CO-G.		

mgr inż. PRZEMYSŁAW CIENSKI
Inżynier urządzeń sanitarnych
w specjal. instalacyjno-inżyniernej
Loa pódst. § 4 ust. 2 § 7 § 11
Ust. 1 pkt 4 lit. a i b
upr. nr 989/82 z dn. 25.11.1982 r.



instalacja solarna dla podgrzewania c.w.u. i wspomaganie ogrzewania



 ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WYCEN NIERUCHOMOŚCI 58-560 JELENIA GÓRA ul. Hirszfelda 19 tel./fax. 0-75 7550200				
TEMAT:	GMINNY OŚRODEK KULTURY - Lomnica ul. Świerczewskiego 36 Schemat kotłowni			
INWESTOR:	Gminny Ośrodek Kultury Mysłakowice ul. Daszyńskiego 29 z siedzibą w Lomnicy ul. Świerczewskiego 160	SKALA:	DATA:	NR RYS:
PROJEKTANT:	mgr inż. PRZEMYSŁAW CIENSKI inżynier urządzeń sanitarnych w specjal. instalacyjno-inżynierskiej na podst. § 4 ust. 2, § 7, § 11 ust. 1 pkt 4 lit. a i b)		kwiecień 2009r	3

upr. nr 989/82 z dn. 25.11.1982 r.

PROJEKT BUDOWLANY
INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ
W ŚWIETLICY

Oświadczam, że niniejsze opracowanie jest zgodne z umową i kompletne z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

Projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej



ADRES INWESTYCJI:

ŁOMNICA, UL. ŚWIERCZEWSKIEGO 36

INWESTOR:

**GMINA MYŚLAKOWICE
MYŚLAKOWICE, UL. SZKOLNA 5**

OPRACOWAŁA :

mgr inż. Jolanta Jabłońska
upr. Nr 1627/86

ASYSTENT:

mgr inż. Robert Drozdowski

SPRAWDZIŁA :

mgr inż. Jolanta Dumin
upr. Nr LOD/0026/POOE/03

mgr inż. JOLANTA JABŁOŃSKA
upr. z §4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4
lit. d w zakresie instalacji elektrycznych
nr ewid. upr. 1627/86
158-500 Jelenia Góra, ul. Bogusławskiego 26/3

Drozdowski

JOLANTA DUMIN
Uprawnienia budowlane
Nr LOD/0026/POOE/03
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

JELEŃ GÓRA WRZESIEŃ 2009

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA CZĘŚĆ OPISOWA

I. WSTĘP

1. TEMAT OPRACOWANIA
2. PODSTAWA OPRACOWANIA.
3. ZAKRES PROJEKTU.

II. OPIS TECHNICZNY

1. ZASILANIE OBIEKTU.
2. TABLICE ROZDZIELCZE.
3. WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE.
4. WYŁĄCZNIK GŁÓWNY.
5. POMIAR ENERGII ELEKTRYCZNEJ.
6. INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYCZKOWYCH..
7. INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH.
8. OCHRONA PRZECIW PORAŻENIOWA
9. OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA.

III. UWAGI KOŃCOWE.



CZĘŚĆ GRAFICZNA

- 1/E RZUT PARTERU - INSTALACJA ELEKTRYCZNE.
- 2/E SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
- TABLICA ROZDZIELCZA TG
- 3/E SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
- TABLICA ROZDZIELCZA TP.
- 4/E SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
- TABLICA ROZDZIELCZA TK.

WSTĘP

1. TEMAT OPRACOWANIA.

Tematem opracowania jest projekt budowlany wewnętrznej instalacji elektrycznej w przebudowywanym i remontowanym budynku Świetlicy w Łomnicy przy ul. Świerczewskiego 36

2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Podstawą opracowania jest zlecenie inwestora
Techniczną podstawą opracowania projektu są następujące materiały:

- inwentaryzacja budowlana,
- projekt architektoniczno –budowlany,
- projekt instalacji sanitarnych,
- wytyczne użytkownika obiektu,
- obowiązujące przepisy PBUE, normy PN -IEC i katalogi branżowe

3. ZAKRES PROJEKTU.

Projekt obejmuje następujące instalacje:

- tablice rozdzielcze,
- wewnętrzne linie zasilające,
- instalacje oświetlenia i gniazd wtyczkowych,
- instalację siły,
- instalacje ochronne:
 - przeciwporażeniową,
 - przeciwprzepięciową,
 - połączeń wyrównawczych,



OPIS TECHNICZNY

1 ZASILANIE.

Zasilanie przebudowywanego i remontowanego budynku Świetlicy w Łomnicy odbywać się będzie bez zmian z uwagi na niewielki wzrost zapotrzebowania na energię elektryczną.

2 TABLICE ROZDZIELCZE.

Na parterze budynku na klatce schodowej zabudowana jest główna tablica rozdzielcza T dla potrzeb obiektu.

Z uwagi na stan techniczny, nie spełnianie wymagań technicznych oraz przebudowę wewnętrznych instalacji elektrycznych w budynku zachodzi konieczność przebudowy istniejącej tablicy rozdzielczej.

Przewiduje się demontaż istniejącej tablicy rozdzielczej T.

W miejscu istniejącej wnęki projektuje się montaż nowoprojektowanej tablicy rozdzielczej TG.

Z tablicy rozdzielczej TG zasilone zostaną wszystkie odbiorniki i urządzenia zainstalowane w pomieszczeniach świetlicy oraz zaplecza Gminnego Ośrodka Kultury w Łomnicy.

Dla potrzeb zaplecza świetlicy zabudowana zostanie nowa tablica rozdzielcza TP, która zasilona będzie z głównej tablicy TG.

W pomieszczeniu kotłowni przewiduje się montaż tablicy TK.

Tablice rozdzielcze wykonać stosując szafki produkcji „Legrand”, lub równorzędne.

Zabudować je w obudowie z tworzyw sztucznych.

W zestawie tablicy głównej TG zabudowany zostanie główny wyłącznik przeciwpożarowy, umożliwiający wyłączenie instalacji w pomieszczeniach sal oraz jej zaplecza .

W zestawie tablicy głównej zabudowane są również zabezpieczenie przeciwprzebiegowe - ochronniki np. typu DEHN guard .

Wyposażenie tablicy rozdzielczej TG ukazano na schemacie ideowym – rys. nr 2/E.

Wyposażenie tablicy rozdzielczej TP ukazano na schemacie ideowym – rys. nr 3/E .

Wyposażenie tablicy rozdzielczej TK ukazano na schemacie ideowym – rys. nr 4/E .

W tablicach rozdzielczych TG , TP oraz TK dla zabezpieczenia obwodów zastosować wyłączniki nadprądowe typu S 301, S 303, wyłączniki różnicowoprądowe typu P312, P303, rozłączniki izolacyjne R303 o wartościach podanych na schematach ideowych oraz wyłączniki typu FR 300.

Instalację wewnętrzną wykonać w układzie TN-S

3 WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE.

Zasilanie głównej tablicy rozdzielczej TG od istniejącego złącza pozostawia się bez zmian.

Od głównej tablicy rozdzielczej TG wyprowadzić wewnętrzną linię zasilającą projektowaną tablicę rozdzielczą TP oraz tablicę rozdzielczą TK.

Wewnętrzną linię zasilającą projektowaną tablicę rozdzielczą TP wykonać przewodem YDY 5 * 10 mm² układanym na całej długości w rurze ochronnej.

Wewnętrzną linię zasilającą projektowaną tablicę rozdzielczą TK wykonać przewodem YDY 5 * 4 mm² również układanym na całej długości w rurze ochronnej.

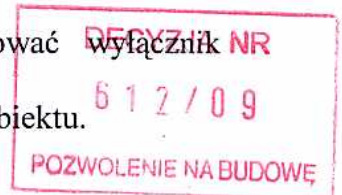
Przebieg wewnętrznych linii zasilających ukazano na rzucie budynku rys 1/E.

Zabezpieczenia wewnętrznych linii zasilających wskazano na schemacie ideowym instalacji elektrycznej – tablicy TG.

4 WYŁĄCZNIK PRZECIWOPOŻAROWY.

W zestawie głównej tablicy rozdzielczej TG w budynku należy zainstalować wyłącznik nr przeciwpożarowy

Przeciwpożarowy wyłącznik odcina dopływ prądu do wszystkich obwodów obiektu.



5 POMIAR ENERGII ELEKTRYCZNEJ.

Rozliczeniowy pomiar energii elektrycznej dla całego obiektu pozostaje bez zmian

Prąd znamionowy zabezpieczenia przedlicznikowego zgodnie z umową przyłączenia wynosi Ib – 32 A.

6. INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYCZKOWYCH.

Instalację gniazd wtyczkowych wykonać przewodem YDYp 3 * 2,5 mm² układanym w tynku .

Przejścia przewodu przez ściany, stropy i przepierzenia należy wykonywać w rurkach winidurowych.

W pomieszczeniach o zwiększonej wilgotności należy stosować osprzęt szczelny. Zalecany stopień ochrony - IP44.

We wszystkich pomieszczeniach stosować gniazda wtyczkowe z bolcem uziemiającym 10-16 A , w pomieszczeniach wilgotnych oraz w pobliżu umywalek stosować gniazda hermetyczne

Wszystkie obwody do podłączenia poszczególnych urządzeń elektrycznych zainstalowanych w kuchni oraz zmywalni należy wykonać przewodami o przekrojach podanych na schemacie ideowym tablicy rozdzielczej TP (rys nr 3/E).

Osprzęt zastosować z tworzywa sztucznego szczelny.

Natężenie oświetlenia przyjęto w oparciu o normę PN- EN 12464-1

Do oświetlenia sali projektuje się zastosowanie opraw- naświetlaczy do lamp wyładowczych i świetłówkowych typu 3162 System Delta o źródłach światła HIT-DE 70 lub równorzędnymi.

Na stropie proponuje się montaż opraw świetłówkowych ESSYSTEM 1141 SG 358 o źródłach światła 3x T8 58 W.

Do oświetlenia sceny w świetlicy proponuje się montaż reflektorków np. prod. Philips typu UnicOne MCS553 1xCDM-R111-24-70W/830 HF MB24.

Pomieszczenia socjalne , szatnie projektuje się oświetlić oprawami typu Philips TCW (2xTL-D36W/830 i 2xTL-5-28W/840 HF P) lub równorzędnymi.

Do oświetlenia pomieszczeń sanitarnych projektuje się zastosowanie opraw typu SDS 236 ES-SYSTEM, dodatkowo przewidziano kinkiety typu Gondola FWG200 2xPL-C/2P18/830 CON nad umywalkami (wys. montażu 2m).

Do oświetlenia awaryjnego projektuje się wykorzystać wybrane oprawy oświetlenia podstawowego wyposażając je w moduł oświetlenia awaryjnego 2h. Do opraw awaryjnych należy doprowadzić dodatkowo napięcie z przed łącznika oświetleniowego.

Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego instalować na wys 2m na korytarzu i sali nad drzwiami wyjściowym. Oświetlenie ewakuacyjne (np. oprawy OP1-H8TA2N z piktogramem i) zasilić z oddzielnych obwodów rozdz. TG . Rozmieszczenie opraw dla poszczególnych pomieszczeń pokazano na planie instalacji oświetlenia - rys 1/E.

Instalacje oświetlenia należy prowadzić przewodami YDYżo 4x1,5mm² (do opraw oświetlenia awaryjnego i łączników krzyżowych) i YDYżo 3x1,5mm². Przewody prowadzić zgodnie z planem instalacji elektrycznej pod tynkiem.

Łączniki należy zainstalować na wysokości 1.4 m

W pomieszczeniach umywalni i WC stosować osprzęt IP 44

Wentylatory łazienkowe w pomieszczeniach sanitarnych będą zasilane i sterowane z obwodów oświetlenia wentylowanych pomieszczeń.

Kable i przewody projektuje się prowadzić pod tynkiem.

7. INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH.

W celu wyeliminowania możliwości wystąpienia różnic potencjałów przekraczających bezpieczną wartość napięcia dotykowego zgodnie z normą PN-IEC 60364-5-54 „ Uziemienia i przewody ochronne” winna być w budynku tzw. szyna wyrównawcza wykonana z płaskownika stalowego ocynkowanego

Do głównej szyny uziemiającej winny być podłączone :

- przewody uziemiające instalacji piorunochronnej ,
- przewód ochronny PE w tablicy głównej ,
- szyny ochronne rozdzielnic
- metalowe rury oraz metalowe urządzenia wewnętrznych instalacji obiektu budowlanego np. wody , ścieków , co. itp.

Połączenia wyrównawcze główne należy wykonać za pomocą bednarki ocynkowanej 50 mm² lub linką miedzianą LY 16 mm²

Szynę zamontować w pobliżu wejścia instalacji do budynku i uziemić do zewnętrznego otoku uziemiającego poprzez zacisk probierczy ZP-9.



W pomieszczeniach łazienek wykonać dodatkowe –miejscowe połączenia wyrównawcze, obejmujące wszystkie części przewodzące jednocześnie dostępne (wyposażenie metalowe i rury instalacji sanitarne,) oraz zaciski ochronne gniazd wtyczkowych.

8. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA.

Zgodnie normą PN-IEC 60 364 441 "Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych "jako uzupełnienie ochrony podstawowej (ochrony przed dotykiem bezpośrednim- w postaci izolacji i osłon izolacyjnych) należy zastosować ochronę dodatkową (ochronę przed dotykiem pośrednim) za pomocą szybkiego wyłączenia zasilania i połączeń wyrównawczych dla instalacji wewnętrznej,

Przyjęto, że ochrona dodatkowa za pomocą szybkiego wyłączenia realizowana będzie przez zastosowanie bezpieczników z wkładkami topikowymi (w złączu kablowym), wyłączników nadprądowych płaskich oraz wyłącznika różnicowo prądowego (w tablicach obwodowych). Sieć wewnętrzna pracuje w układzie sieciowym TN-S.

Dopuszczalny czas trwania zwarć przyjęto według aktualnie obowiązującej normy PN-IEC 60364-4-41

9. INSTALACJA PRZECIWPRIĘCIOWA.

Zgodnie z normą PN-IEC 60364/443 w celu ochrony przed przepięciami atmosferycznymi i łączeniowymi w instalacjach elektrycznych w budynku należy zainstalować ochronniki przeciwprzepięciowe

Ochronniki włączyć równolegle do sieci zasilającej, między przewodami fazowymi i neutralnym.

Zabezpieczenia przed ochronnikami stosować wg instrukcji fabrycznej producenta zastosowanych urządzeń przepięciowych.

UWAGI KOŃCOWE

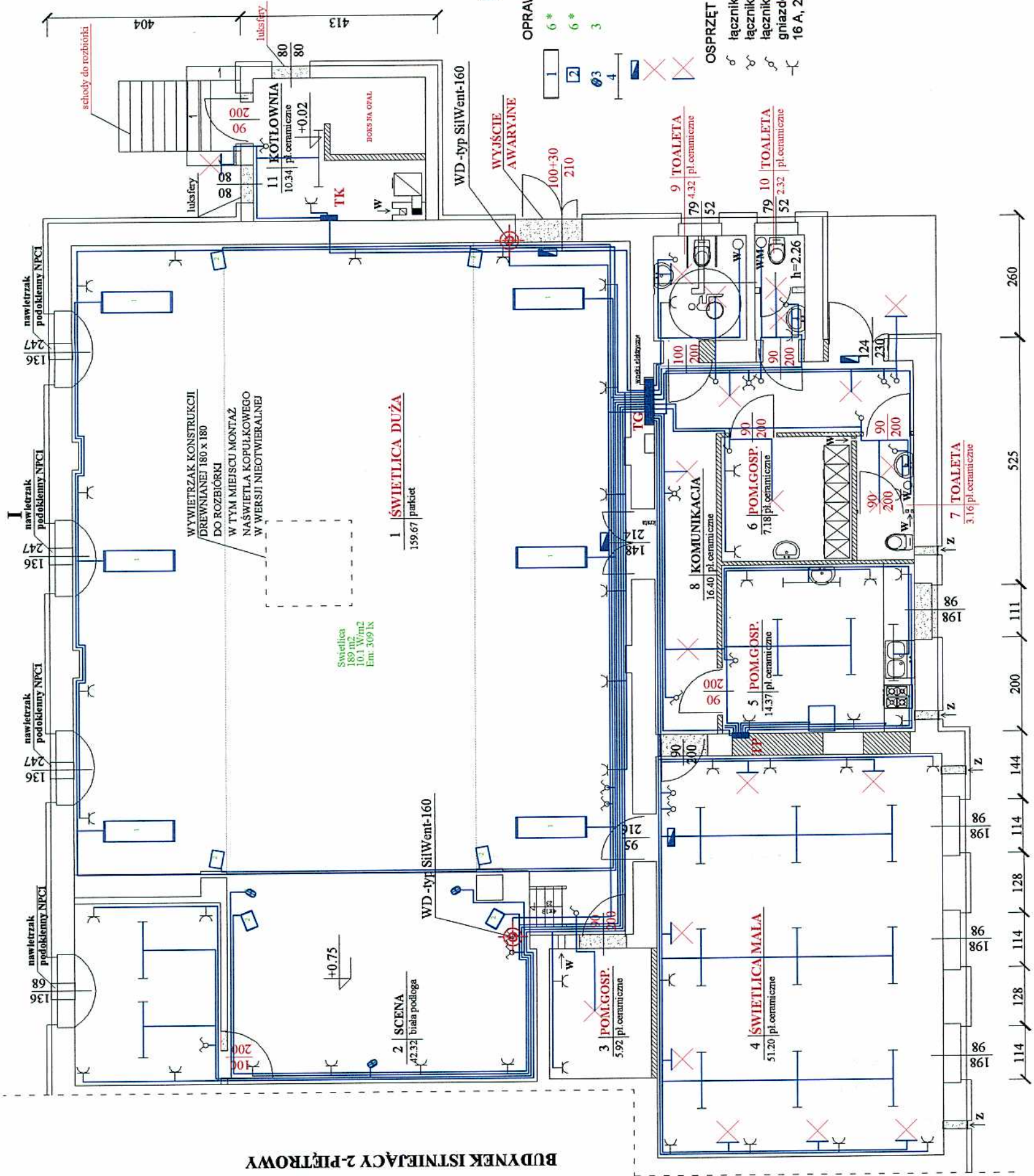
- **Całość robót elektroenergetycznych wykonać zgodnie z niniejszym opracowaniem, obowiązującymi przepisami PBUE oraz odnośnymi normami PN -IEC .**
- **Po wykonaniu instalacji należy bezwzględnie wykonać pomiary odbiorcze zgodnie z normą PN-IEC 60364-6-61**
- **Przejścia kabli i przewodów przez ściany prowadzić w rurach instalacyjnych. Przepusty –przejścia kablami i przewodami elektrycznymi przez strefy pożarowe należy uszczelnić i zabezpieczyć przeciwpożarowo.**
- **Połączenia nitowane i śrubowe oraz wejścia przewodów wyrównawczych zabezpieczyć przed przedostawaniem się wody masą silikonową.**

mgr inż. JOLANTA JABŁOŃSKA
upr. z §4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4
lit. d w zakresie instalacji elektrycznych
nr ewid. upr. 1627/86
58-500 Jeleń Góra, ul. Bogusławskiego 26/3



RZUT PARTERU

BUDYNEK ISTNIEJĄCY 2-Piętrowy



OZNACZENIA

OPRAWY OŚWIETLENIOWE

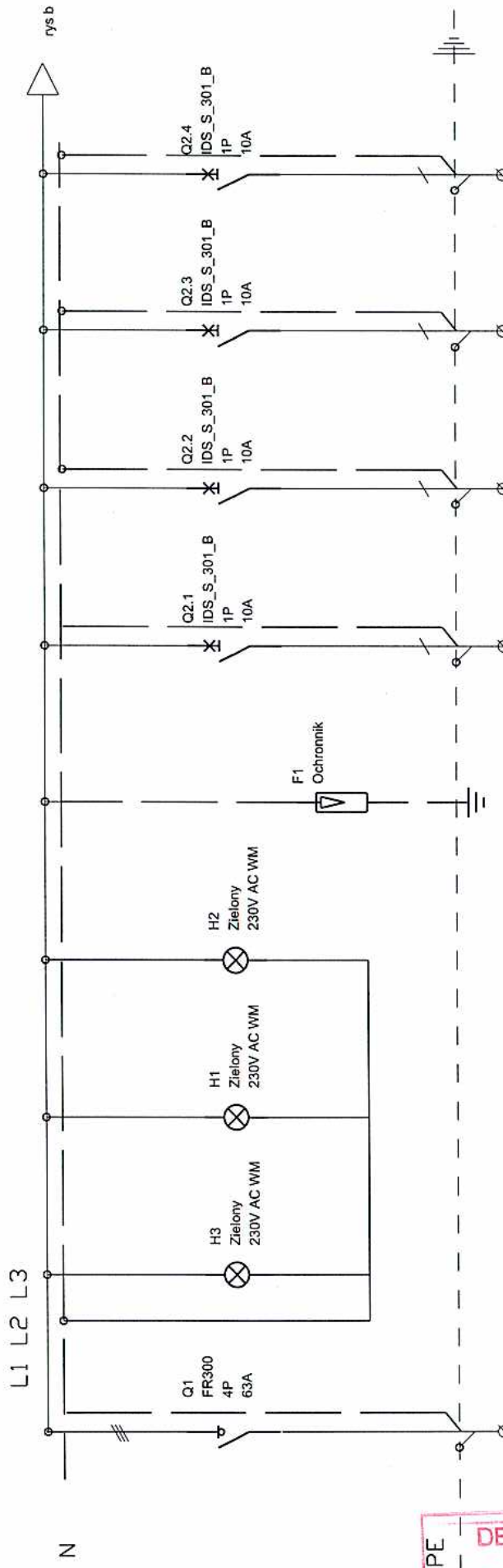
- 6 * ESSystem 1141 SG 358 (15600 lm; 201.0 W)
- 6 * ESSystem 3162 PD.70 H-A (5500 lm; 89.0 W)
- 3 Philips Unicore MCS553 1xCDM-R111-24-70W/830 HF MB24 (2850 lm; 78.5 W)
- Philips TCW060 2xH5-28W/840 HF P (520 lm; 62.0 W)
- oprawa ewakuacyjna
- wypust oświetleniowy sufitowy dla oprawy żarowej
- wypust oświetleniowy naścienny dla oprawy żarowej

OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY

- łącznik klawiszowy podtynkowy pojedynczy, 16A / 250 V
- łącznik klawiszowy, podtynkowy świecznikowy, 16A / 250 V
- łącznik klawiszowy podtynkowy schodowy, 16A / 250 V,
- gniazdo wtyczkowe podtynkowe z uzmieleniem (2P+Z) 10/16 A, 250V

DECYZJA NR
612/09
POZWOLENIE NA BUDOWĘ

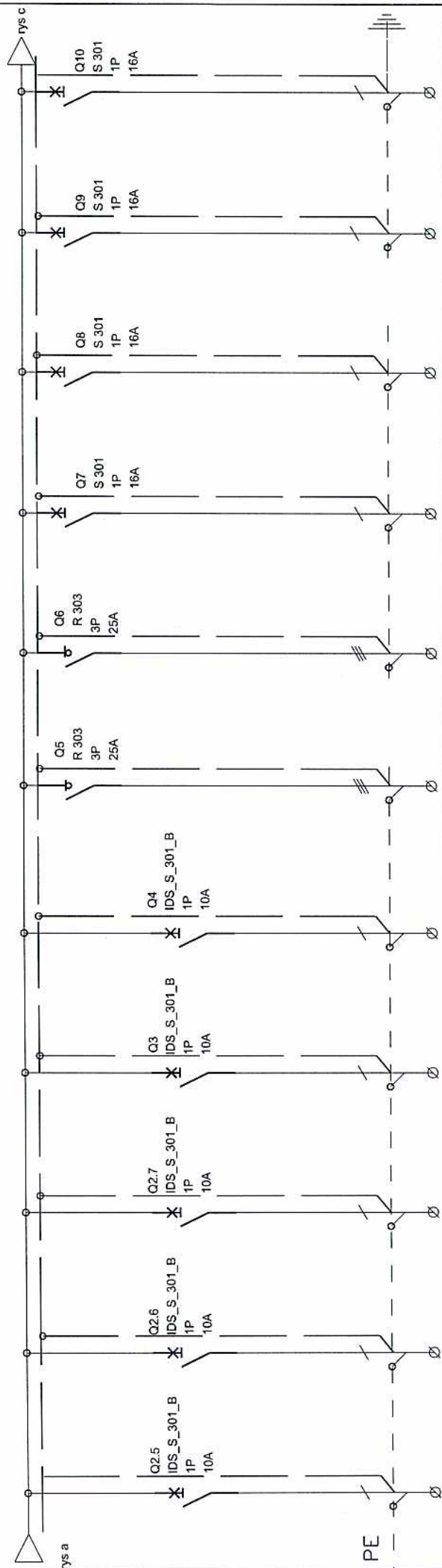
ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WYCNEN NIERUCHOMOŚCI 58-560 JELENIA GÓRA ul. Hirsztfelda 19 tel./fax: 0-75 7550200	
TEMAT: Przebudowa i remont świetlicy na działce nr 473/2 wraz z infrastrukturą techniczną w granicach działek nr 473/2, 473/1 i 486 przy ul. Świerczewskiego 36 w Lomnicy	SKALA: 1 : 100
INWESTOR: Gmina Myślakowice z siedzibą w Myślakowicach 58-533 Myślakowice ul. Szkoła 5	DATA: wrzesień 2009r.
PROJEKTANT: mgr inż. Jolanta Jabłńska nr uprawnień: 162/786 mgr inż. Robert Drozdowski adywan nr uprawnień: 1002/095/POOB/093 mgr inż. Jolanta Dumin	NR RYS: 1/E



Oznaczenia aparatów	Oznaczenia zacisków	Opis	Moc zainstalowana	Moc szczytowa	Przekrój kabla	Typ kabla
Q1		Zasilanie	31,00	21,00		kabel istniejący
F1		Ochrona przeciwprzebiec. (B+C)				
Q2.1		Oświetlenie komunikacji i zewnętrzne	0,60		3x1,5	YDYzo
Q2.2		Oświetlenie ewakuacyjne	0,30		3x1,5	YDYzo
Q2.3		Oświetlenie sali pom 1	1,20		3x1,5	YDYzo
Q2.4		Oświetlenie sali 1-ściany boczne	0,90		3x1,5	YDYzo
		Kontrola napięcia L1				
		Kontrola napięcia L2				
		Kontrola napięcia L3				

PE
DECYZJA NR
61/09
POZVOLENIENIA NA BUDOWĘ

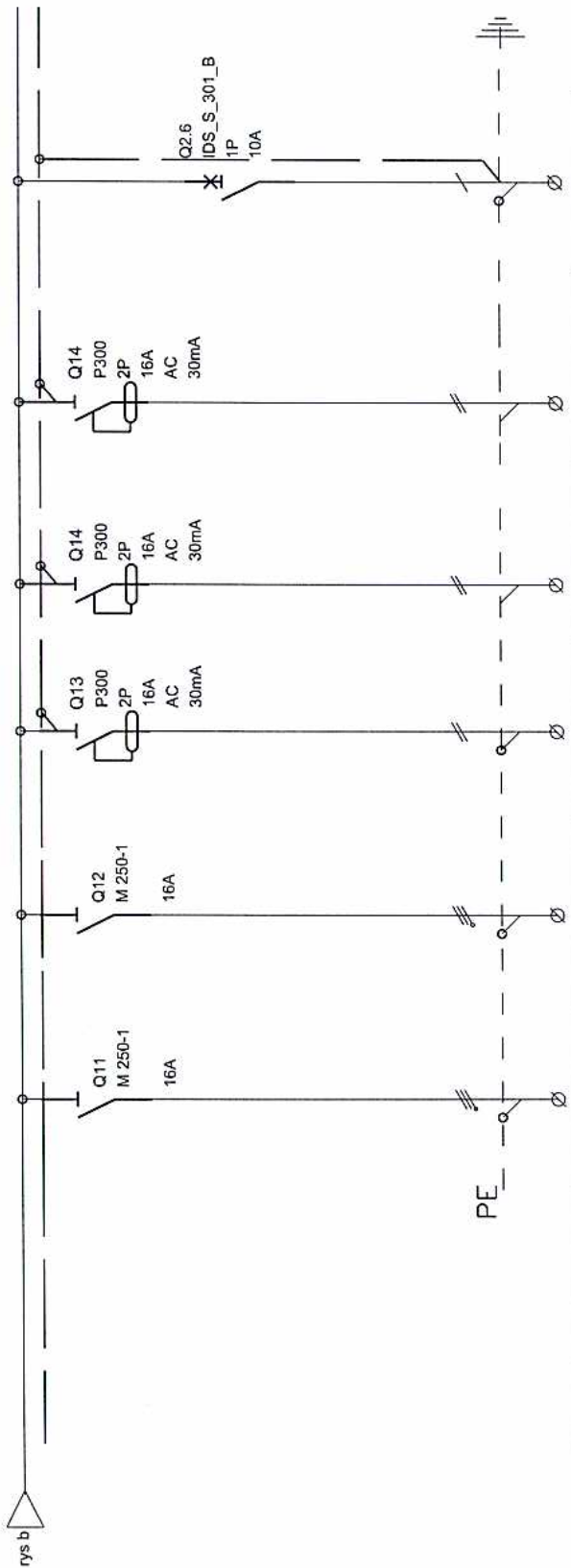
TEMAT	PRZEBUDOWA I REMONT ŚWIETLICY NA DZ. NR 473/2 W ŁOMNICY,		
	BRANŻA ELEKTR.	INWESTOR	GMINA MYSŁAKOWICE
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ TABLICA - TG		
	PROJEKTANT.	ASYSTENT	SPRAWDZAJĄCY
	JOLANTA JABŁOŃSKA upr.nr 1627/86	ROBERT DROZDOWSKI Drozdowski	JOLANTA DUMIN upr. NR LO0D/0026/P00E/03
			Nr rys. 2a/E



Q2.5	Oświetlenie pom. 2, 3	0,30	3x1,5 YDYzo	0,40						
Q2.6	Oświetlenie pom. 4	0,40	3x1,5 YDYzo	0,6						
Q2.7	Oświetlenie pom. gospodarczych toalet	0,6	3x1,5 YDYzo	1,00 kW						
Q3	Gniazda 230V pom. 1	1,00 kW	3x1,5 YDYzo	2,00 kW						
Q4	Gniazda 230V pom. 1	2,00 kW	3x1,5 YDYzo	19,0 kW						
Q5	Rozdz. 0,4kV TK	1,20 kW	5x4mm ² YDYzo	19,0 kW						
Q6	Rozdz. 0,4kV TP	19,0 kW	5x6mm ² YDYzo	1,0 kW						
Q7	Gniazda 230V 16A pom. 2	1,0 kW	3x2,5mm ² YDYzo	1,0 kW						
Q8	Gniazda 230V 16A pom. 3	1,0 kW	3x2,5mm ² YDYzo	2,0 kW						
Q9	Gniazda 230V 16A pom. 4	2,0 kW	3x2,5mm ² YDYzo	1,0 kW						
Q10	Gniazda 230V 16A pom. 6, 7	1,0 kW	3x2,5mm ² YDYzo							

DECYZJA NR
6 1 2 / 0 9
POZWOLENIE NA BUDOWĘ

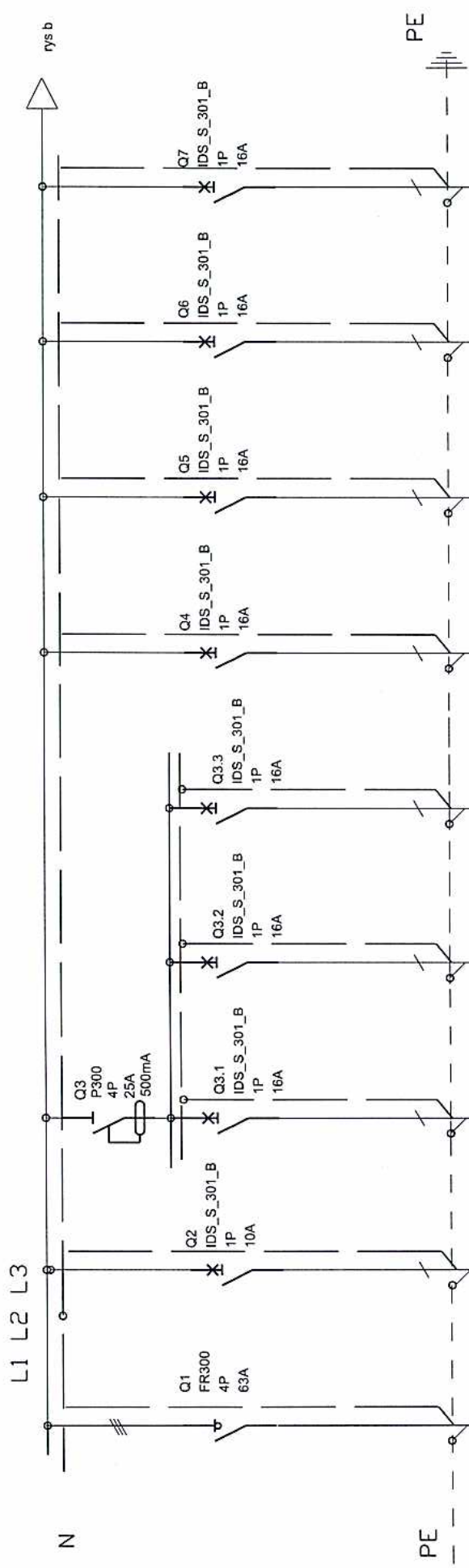
TEMAT	PRZEBUDOWA I REMONT ŚWIETLICY NA DZ. NR 473/2 W ŁOMNICY,		BRANŻA ELEKTR.	INWESTOR	GMINA MYSŁAKOWICE
			Skala	PROJEKTANT.	
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ		TABLICA - TG	ASYSTENT	ROBERT DROZDOWSKI <i>Dr inż. Robert Drozdowski</i>
				SPRAWDZAJĄCY	
Nr rys. 2b/E					



Oznaczenia aparatów Oznaczenia zacisków	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q2.8
Opis	wentylator WD typ Silwent 160	wentylator WD typ Silwent 160	Gniazda 230V 16A pom. 9	Gniazda 230V 16A pom. 10	Gniazda 230V 16A pom. 7	Oswiehlenie pom. 4
Moc	0,2 kW	0,2 kW	0,5 kW	0,5 kW	0,5 kW	0,80
Przekrój kabla Typ kabla	5x2,5mm ² YDYzo	3x2,5mm ² YDYzo	3x2,5mm ² YDYzo	3x2,5mm ² YDYzo	3x2,5mm ² YDYzo	3x1,5 YDYzo

DECYZJA NR
012/09
POZWOLENIE NA BUDOWĘ

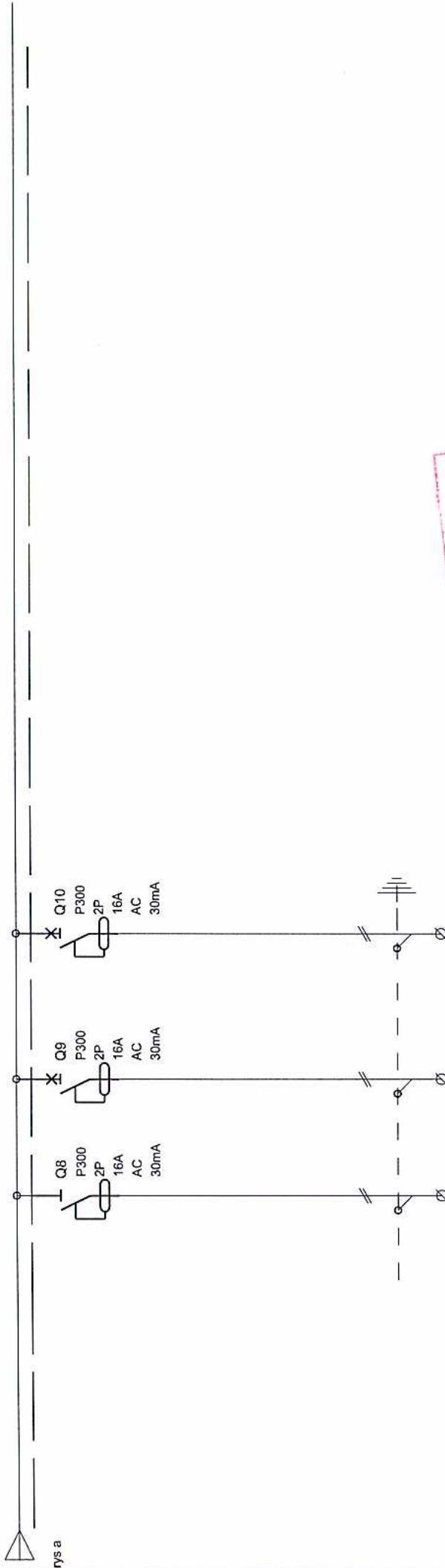
TEMAT	PRZEBUDOWA I REMONT ŚWIETLICY NA DZ. NR 473/2 W ŁOMNICY,		BRANŻA ELEKTR.	INWESTOR	GMINA MYSLAKOWICE	Nr rys. 2C/E
	SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ TABLICA - TG		Skala	PROJEKTANT. ASYSTENT SPRAWDZAJĄCY	JOLANTA JABŁOŃSKA upr.nr 1627/86 ROBERT DROZDOWSKI JOLANTA DUMIN upr. NR LOOD/0026/P00E/03	



Oznaczenia aparatów Oznaczenia zacisków	Q1	Q2	Q3.1	Q3.2	Q3.3	Q4	Q5	Q6	Q7
Opis	Zasilanie	Oświetlenie pom. 5	Gniazda 230V pom. 5	Gniazda 230V pom. 5	mini piekarnik	patelnia elektr.	piekarnik do chleba	chłodziarka	frytkownica
Moc zainstalowana	18,9 kW	0,90	2,00 kW	2,00 kW	2,00 kW	2,00 kW	2,00 kW	1,00 kW	2,00 kW
Moc szczytowa	14,00								
Przekrój kabla	5x10 mm ²	3x1,5	3x2,5 mm ²	3x2,5 mm ²	3x2,5 mm ²	3x2,5 mm ²	3x2,5 mm ²	3x2,5 mm ²	3x2,5 mm ²
Typ kabla	YDY	YDYzo	YDYzo	YDYzo	YDYzo	YDYzo	YDYzo	YDYzo	YDYzo

DECYZJA NR
 612/09
 POZWOLENIE NA BUDOWĘ

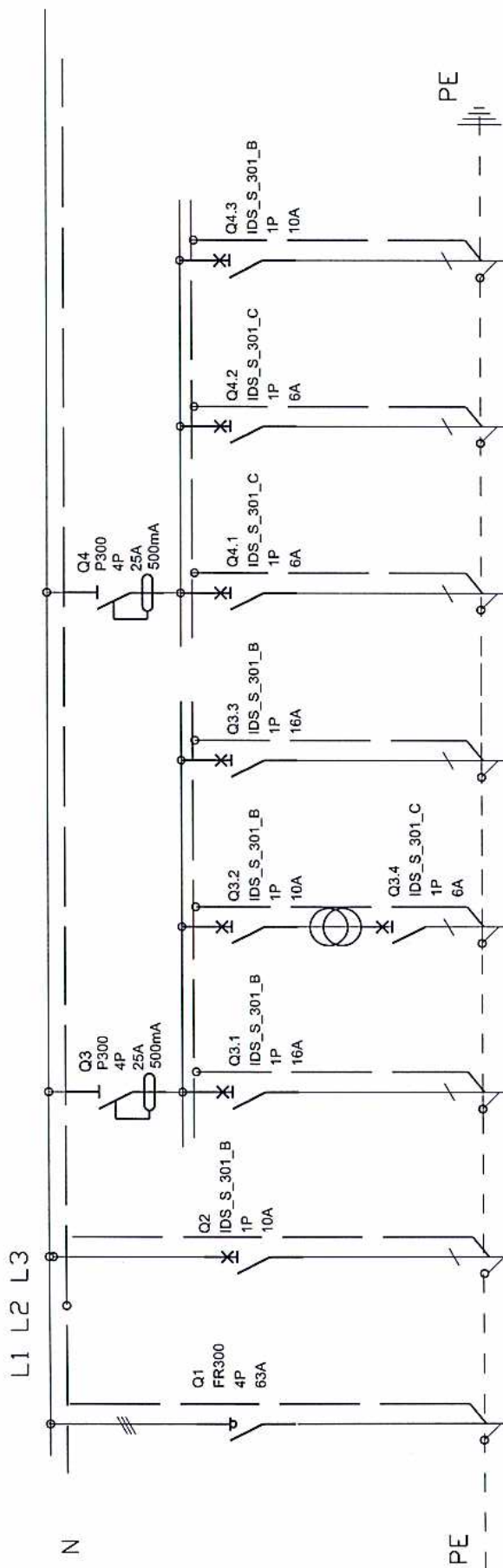
TEMAT	PRZEBUDOWA I REMONT ŚWIETLICY NA DZ. NR 473/2 W ŁOMNICY,		
	BRANŻA ELEKTR.		
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ TABLICA - TP		
	INWESTOR	GMINA MYSLAKOWICE	
	PROJEKTANT.	JOLANTA JABŁOŃSKA upr.nr 1627/86	
	ASYSTENT	ROBERT DROZDOWSKI Drozdobuszycki	
	SPRAWDZAJĄCY	JOLANTA DUMIN upr. nr 100D/0026/P00E/03	
			Nr rys. 3a/E



DECYZJA NR
017/09
POZWOLENIE NA PUDOWĘ

Oznaczenia aparatów Oznaczenia zacisków	Q8	Q9	Q10	Q4
Opis	Gniazda 230V 16A pom. 5 czajnik	Gniazda 230V 16A pom. 5 ekspres do kawy	Gniazda 230V	Rezerwa
Moc	1,5 kW	1,5 kW	2,00 kW	
Przekrój kabla	3x2,5mm ²	3x2,5mm ²	3x2,5 mm ²	
Typ kabla	YDYzo	YDYzo	YDYzo	

TEMAT	PRZEBUDOWA I REMONT ŚWIETLICY NA DZ. NR 473/2 W ŁOMNICY,		BRANŻA ELEKTR.	INWESTOR	GMINA MYSŁAKOWICE	Nr rys. 3b/E
	SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ TABLICA - TP		Skala	PROJEKTANT. ASYSTENT SPRAWDZAJĄCY		



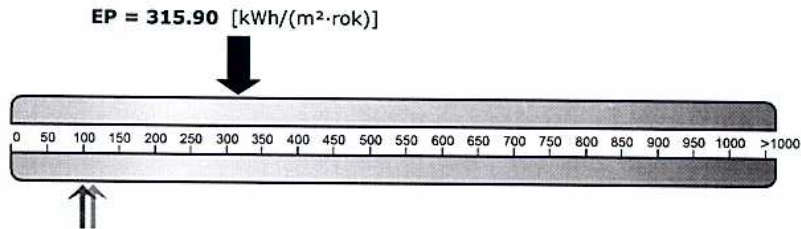
DECYZJA NR
612/09
POZWOLENIE NA BUDOWĘ

Oznaczenia aparatów Oznaczenia zacisków	Q1	Q2	Q3.1	Q3.2	Q3.3	Q4.1	Q4.2	Q4.3
Opis	Zasilanie	Oswielenie pom 11	Gniazda 230V pom. 5	Gniazda 24V pom. 5	Zespół pompowy SOLAR-DIVICON	pompa ładująca	pompa obiegowa	regulator SOLAR WATT
Moc szczyłowa	1,20							
Przekrój kabla	5x4 mm2	3x1,5	3x2,5 mm2	2x1 mm2	3x2,5 mm2	3x1,5 mm2	3x1,5 mm2	3x2,5 mm2
Typ kabla	YDY	YDYzo	YDYzo	OMY	YDYzo	YDYzo	YDYzo	YDYzo

TEMAT	PRZEBUDOWA I REMONT ŚWIETLICY NA DZ. NR 473/2 W ŁOMNICY,			INWESTOR	GMINA MYŚLAKOWICE	
	SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ TABLICA - TK			PROJEKTANT.	JOLANTA JABŁOŃSKA upr.nr 1627/86	
TYTUŁ RYSUNKU				ASYSTENT	ROBERT DROZDOWSKI <i>Drozdo</i>	
				SPRAWDZAJĄCY	JOLANTA DUMIN upr. NR 100D/0026/PO0E/03 <i>Dumina</i>	

Nr rys.
4/E

Obliczeniowe zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną



Zapotrzebowanie na energię pierwotną:

Budynek oceniany: EP = 315.90 [kWh/(m²·rok)]

Budynek nowy wg wymagań WT2008: EP = 98.79 [kWh/(m²·rok)]

Budynek modernizowany wg wymagań WT2008: EP = 113.61 [kWh/(m²·rok)]

Zapotrzebowanie na energię końcową *: EK = 287.19 [kWh/(m²·rok)]

Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne: H_{tr} = 697.29 [W/K]

Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylację: H_{ve} = 138.67 [W/K]

Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny: Q_{p,H} = 99386.59 [kWh/rok]

Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody: Q_{p,W} = 0.00 [kWh/rok]

Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system oświetlenia wbudowanego: Q_{p,L} = 0.00 [kWh/rok]

* Bez chłodzenia i oświetlenia

Ing. inż. JANUSZ BHOŁAWO
SPEC. KONSTRUKCJE BUDOWLANE
upr. kierownika bud. i robót, upr. projektowe na podst. § 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7 i § 15 ust. 1 pkt. 2
Nr upr. 58/85/UW i 542/87/UW

DECYZJA NR
612/09
POZWOLENIE NA BUDOWĘ

Użytkownik programu ponosi całkowitą odpowiedzialność za wyniki obliczeń i ich zastosowanie.

Dane ogólne budynku

Budynek oceniany: Budynek użyteczności publicznej - świetlica	
Rodzaj budynku	Budynek szkolno - oświatowy
Adres	Świerczewskiego 36, 58-531 Łomnica
Stacja meteorologiczna	Jelenia Góra
Rok zakończenia budowy/rok oddania do użytkowania	2009
Rok budowy instalacji:	2008
Liczba lokali	3
Powierzchnia użytkowa	314,61 [m ²]
Kubatura budynku	1640,00 [m ³]

Ogrzewanie	
Instalacja: 1	
System ogrzewania	Kotły węglowe wyprodukowane po 2000 r.
Nośnik energii końcowej	Paliwo/źródło energii: Węgiel kamienny
Udział instalacji w ogrzewaniu całkowitym	100,00%
Średnia sezonowa sprawność wytworzenia nośnika ciepła z energii dostarczonej do granicy bilansowej budynku $\eta_{H,g}$	0,82
Średnia sezonowa sprawność regulacji i wykorzystania ciepła w obrębie budynku $\eta_{H,e}$	0,98
Średnia sezonowa sprawność transportu nośnika ciepła w obrębie budynku $\eta_{H,d}$	0,95
Średnia sezonowa sprawność akumulacji ciepła w elementach pojemnościowych systemu grzewczego budynku $\eta_{H,s}$	1,00

Ciepła woda użytkowa	
Instalacja: 1	



Użytkownik programu ponosi całkowitą odpowiedzialność za wyniki obliczeń i ich zastosowanie.

System przygotowania ciepłej wody użytkowej	Kotły stałotemperaturowe dwufunkcyjne (ogrzewanie i ciepła woda)
Nośnik energii końcowej	Paliwo/źródło energii: Węgiel kamienny
Udział instalacji w całkowitym przygotowaniu ciepłej wody użytkowej	50,00%
Średnia sezonowa sprawność wytworzenia nośnika ciepła z energii dostarczonej do granicy bilansowej budynku $\eta_{W,g}$	0,77
Średnia sezonowa sprawność transportu ciepłej wody w obrębie budynku $\eta_{W,d}$	0,60
Średnia sezonowa sprawność akumulacji ciepłej wody w elementach pojemnościowych systemu ciepłej wody $\eta_{W,s}$	0,86
Instalacja: 2	
System przygotowania ciepłej wody użytkowej	Kolektory słoneczne
Nośnik energii końcowej	Paliwo/źródło energii: Kolektor słoneczny termiczny
Udział instalacji w całkowitym przygotowaniu ciepłej wody użytkowej	50,00%
Średnia sezonowa sprawność wytworzenia nośnika ciepła z energii dostarczonej do granicy bilansowej budynku $\eta_{W,g}$	1,00
Średnia sezonowa sprawność transportu ciepłej wody w obrębie budynku $\eta_{W,d}$	0,80
Średnia sezonowa sprawność akumulacji ciepłej wody w elementach pojemnościowych systemu ciepłej wody $\eta_{W,s}$	0,86

Wentylacja budynku	
Rodzaj wentylacji	Budynek z wentylacją naturalną
Usytuowanie budynku	Budynek w centrum miasta w otoczeniu budynków o zbliżonej wysokości
Współczynnik zacienienia budynku ze względu na jego usytuowanie oraz przesłony na elewacji budynku	0,95



Użytkownik programu ponosi całkowitą odpowiedzialność za wyniki obliczeń i ich zastosowanie.

Oslonięcie budynku przed działaniem wiatru	Mocno osłonięte: budynki średniej wysokości w miastach, budynki w lasach. Więcej niż jedna nieosłonięta fasada
Współczynnik osłonięcia budynku e	0,04
Współczynnik osłonięcia budynku f	15,00

Dane lokali/stref

Lokal/strefa - Duża świetlica					
Typ lokalu		niemieszkalny			
Powierzchnia lokalu:		207.91 [m ²]			
Jednostkowe zyski wewnętrzne:		3 [W/m ²]			
Kubatura wentylowana lokalu:		936 [m ³]			
Temperatura w lokalu/srefie w trybie ogrzewania:		20 [°C]			
Ciepła woda użytkowa w lokalu - zużycie					
Jednostkowe zużycie ciepłej wody		8 [dm ³ /(j.o.·doba)]			
Liczba jednostek odniesienia (np. osób)		0 [j.o.]			
Czas użytkowania w okresie 1 roku		201 [dzień]			
Wentylacja					
Strumień powietrza wentylacji naturalnej kanałowej Vo		15,00 [m ³ /h]			
Strumień powietrza nawiewanego mechanicznie Vsu		0,00 [m ³ /h]			
Strumień powietrza wywiewanego mechanicznie Vex		0,00 [m ³ /h]			
Współczynnik strat ciepła przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne Htr		229,05 [W/K]			
Przegrody wielowarstwowe					
Lp.	Symbol przegrody	Opis przegrody	U [W/m ² K]	ΔU [W/m ² K]	A netto/brutto [m ²]

DECYZJA NR
612/09
POZWOLENIE NA BUDOWĘ

Użytkownik programu ponosi całkowitą odpowiedzialność za wyniki obliczeń i ich zastosowanie.

1	S_16	Mury z pustaków betonowych 38 cm	1,741	0,000	80,34/91,34
2	Png	Podłoga	0,573	0,000	203,91/203,91
3	Dach	Dach	0,231	0,000	81,91/81,91
4	S_01	Mur z cegły pełnej 25 cm	1,642	0,000	63,00/63,00

Przegrody typowe

Lp.	Symbol przegrody	Opis przegrody	U [W/m ² K]	Wsp. C	Wsp. g	A [m ²]
1	O36	Podwójne	2,600	0,70	0,70	11,00

Lokal/strefa - Mała świetlica

Typ lokalu	niemieszkalny
Powierzchnia lokalu:	95.77 [m ²]
Jednostkowe zyski wewnętrzne:	3 [W/m ²]
Kubatura wentylowana lokalu:	660 [m ³]
Temperatura w lokalu/strefie w trybie ogrzewania:	20 [°C]
Ciepła woda użytkowa w lokalu - zużycie	
Jednostkowe zużycie ciepłej wody	8 [dm ³ /(j.o.·doba)]
Liczba jednostek odniesienia (np. osób)	0 [j.o.]
Czas użytkowania w okresie 1 roku	201 [dzień]

Wentylacja

Strumień powietrza wentylacji naturalnej kanałowej Vo	65,00 [m ³ /h]
Strumień powietrza nawiewanego mechanicznie Vs _u	0,00 [m ³ /h]
Strumień powietrza wywiewanego mechanicznie V _{ex}	0,00 [m ³ /h]
Współczynnik strat ciepła przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne H _{tr}	394,38 [W/K]

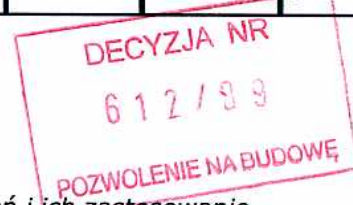
Przegrody wielowarstwowe

Lp.	Symbol przegrody	Opis przegrody	U [W/m ² K]	ΔU [W/m ² K]	A netto/brutto [m ²]
1	S_16	Mury z pustaków betonowych 38 cm	1,741	0,000	177,31/177,31



Użytkownik programu ponosi całkowitą odpowiedzialność za wyniki obliczeń i ich zastosowanie

2	Stropodach	Stropodach	1,044	0,000	60,77/60,77	
3	Png	Podłoga	0,573	0,000	108,79/108,79	
4	S_01	Mur z cegły pełnej 25 cm	1,642	0,000	46,00/46,00	
Lokal/strefa - Kotłownia						
Typ lokalu			niemieszkalny			
Powierzchnia lokalu:			10.93 [m ²]			
Jednostkowe zyski wewnętrzne:			3 [W/m ²]			
Kubatura wentylowana lokalu:			44 [m ³]			
Temperatura w lokalu/strefie w trybie ogrzewania:			10 [°C]			
Ciepła woda użytkowa w lokalu - zużycie						
Jednostkowe zużycie ciepłej wody			0 [dm ³ /(j.o.·doba)]			
Liczba jednostek odniesienia (np. osób)			0 [j.o.]			
Czas użytkowania w okresie 1 roku			0 [dzień]			
Wentylacja						
Strumień powietrza wentylacji naturalnej kanałowej Vo			8,00 [m ³ /h]			
Strumień powietrza nawiewanego mechanicznie Vsu			0,00 [m ³ /h]			
Strumień powietrza wywiewanego mechanicznie Vex			0,00 [m ³ /h]			
Współczynnik strat ciepła przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne Htr			73,86 [W/K]			
Przegrody wielowarstwowe						
Lp.	Symbol przegrody	Opis przegrody	U [W/m ² K]	ΔU [W/m ² K]	A netto/brutto [m ²]	
1	S_16	Mury z pustaków betonowych 38 cm	1,741	0,000	29,53/31,53	
2	Stropodach	Stropodach	1,044	0,000	13,17/13,17	
3	Png	Podłoga	0,573	0,000	13,17/13,17	
Przegrody typowe						
Lp.	Symbol przegrody	Opis przegrody	U [W/m ² K]	Wsp. C	Wsp. g	A [m ²]




Użytkownik programu ponosi całkowitą odpowiedzialność za wyniki obliczeń i ich zastosowanie.

1	O40	Drzwi wejściowe	3,000	0,00	0,00	2,00
---	-----	-----------------	-------	------	------	------

Wyniki

Zapotrzebowanie na energię pierwotną	
Budynek oceniany	315,90 [kWh/(m ² ·rok)]
Budynek nowy wg wymagań WT2009	98,79 [kWh/(m ² ·rok)]
Budynek modernizowany wg wymagań WT2009	113,61 [kWh/(m ² ·rok)]
Zapotrzebowanie na energię końcową	287,19 [kWh/(m ² ·rok)]


mgr inż. JANUSZ CHOLAWO
 SPECJ. KONSTRUKCJE BUDOWLANE
 upr. kierownika bud. i robót, upr. pro-
 jektowe na podst. § 4 ust. 2, § 5 ust. 1,
 § 6 ust. 1 i 5, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2
 Nr upr. 38/55/UW i 542/87/UW

DECYZJA NR

612/09

POZWOLENIE NA BUDOWĘ

Użytkownik programu ponosi całkowitą odpowiedzialność za wyniki obliczeń i ich zastosowanie.