

1

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 16.kwietnia 2004 r. o zmianie Ustawy Prawo Budowlane / Dz. U. nr 93 poz. 888/

-oświadczam, że projekt budowlany na budowę:

Temat : **PRZEBUDOWA Z NADBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ ISTN. BUDYNKU ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY**

Branży:

ARCHITEKTURA – KONSTRUKCJA – INST. SANITARNE – INST. ELEKTRYCZNE

przewidziany do realizacji na działkach: nr dz. 1106/1, 1105/5, 6752

położonych : **A N D R Y C H Ó W UL. DASZYŃSKIEGO 12**

opracowany dla Inwestora: **POWIAT WADOWICKI
UL. BATOREGO 2 34-100 WADOWICE**

opracowałam/tem/ zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ARCHITEKTURA	KONSTRUKCJA	INSTALACJE SANITARNE	INSTALACJE ELEKTRYCZNE
<p>Projektował: mgr inż. arch. Halina Jarosz nr upr. B-B 114/77 MP-6244</p> <p>DATA: 02-08-2002</p>	<p>Projektował: mgr inż. Krzysztof Woźniak nr upr. B-B 4777 specj. konstr. MAP/BO/306/01</p> <p>DATA: 02-08-2002</p>	<p>Projektował: mgr inż. Czesław Romanowski nr upr. 1/03 B-B MAP/BO/0288/01</p> <p>DATA: 02-08-2002</p>	<p>Projektował: mgr inż. Wojciech Romanowski nr upr. 14/94 B-B, 30/52/01 MAP/IE/0163/01</p> <p>DATA: 02-08-2002</p>
<p>mgr inż. arch. Halina Jarosz nr upr. B-B 114/77 ul. Sosnowa 1-11 34-100 WADOWICE</p>	<p>mgr inż. Krzysztof Woźniak nr upr. B-B 4777 specj. konstr. MAP/BO/306/01</p>	<p>mgr inż. Czesław Romanowski nr upr. 1/03 B-B MAP/BO/0288/01</p>	<p>mgr inż. Wojciech Romanowski nr upr. 14/94 B-B, 30/52/01 MAP/IE/0163/01</p>
<p>Sprawdził: mgr inż. arch. Anna Jarosz-Kuźmierz nr upr. MPOLA/031/2007 specj. arch.-MP-1305 DATA: 08-02</p>	<p>Sprawdził: mgr inż. Andrzej Burzyński nr upr. 175/83 B-B MAP/BO/1266/01</p> <p>DATA: 02-08-2002</p>	<p>Sprawdził: mgr inż. Lukasz Karpiński nr upr. 33/78 B-B MAP/WN/3963/02</p> <p>DATA: 02-08-2002</p>	<p>Sprawdził: mgr inż. Dariusz Byrski nr upr. 147/94 B-B MAP/IE/1629/01</p> <p>DATA: 02-08-2002</p>
<p>mgr inż. architekt Halina Jarosz-Kuźmierz nr upr. MPOLA/031/07 ul. Sosnowa 1-11 34-100 WADOWICE IZBA-MP-1305</p>	<p>mgr inż. konstrukcyjny Andrzej Burzyński nr upr. ST-869/74 192/94/B-B ul. Topolowa 1-11 34-100 WADOWICE IZBA-MP-1305</p>	<p>mgr inż. instalacyjny Lukasz Karpiński nr upr. specj. instalacyjny do kierowania projektowania bez ograniczeń oraz w zakresie: konstr.-bud. i konstr. inżynierii nr ew. upr. 33/78 B-B MAP/0189/POOS/01</p>	<p>mgr inż. elektryczny Dariusz Byrski nr upr. 147/94 B-B ul. Sosnowa 1-11 34-100 WADOWICE IZBA-MP-1305</p>

Wadowice, 02 2002 rok . 08 2002 rok

MGR INŻ. ARCHITEKT
HALINA JAROSZ
Nr upr. 114/77 B-B
w specj. archit. do proj. bez ograniczeń
IZBA-MP-0244

MGR INŻ. ARCHITEKT
HALINA JAROSZ
Nr upr. 114/77 B-B
w specj. archit. do proj. bez ograniczeń
IZBA-MP-0244

mgr inż. elektryczny **Dariusz Byrski**
nr upr. 147/94 B-B
ul. Sosnowa 1-11 34-100 WADOWICE
IZBA-MP-1305

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 16.kwietnia 2004 r. o zmianie Ustawy Prawo Budowlane / Dz. U. nr 93 poz. 888/ oraz oświadczeń projektantów branżowych - oświadczam, że projekt budowlany na budowę:

Temat : **PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTN.**

BUDYNKU ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY

Branży:

ARCHITEKTURA – KONSTRUKCJA – INST. SANITARNE – INST. ELEKTRYCZNE

przewidziany do realizacji na działkach: nr dz. 1106/1, 1105/5, 6752

położonych : **A N D R Y C H Ó W UL. DASZYŃSKIEGO 12**

opracowany dla Inwestora: **POWIAT WADOWICKI**

UL. BATOREGO 2 34-100 WADOWICE

opracowany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. arch. Halina Jarosz

nr upr. B-B. 114/77 spec. arch.

MP-0244

USŁUGI PROJEKTOWE

mgr inż. arch. Halina Jarosz

upr. proj. w B-B 114/77

ul. Sosnowa 1, tel. 349-34

34-100 WADOWICE



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

Kraków, dnia 03.08.2007 r.

ZAŚWIADCZENIE

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów

zaświadcza się, że

Pani mgr inż.arch. Anna Jarosz-Kućmierz,

zamieszkała: 34-100 Wadowice, ul. Sosnowa 1, posiadająca uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr MPOIA/031/2007, wydane przez Małopolską Okręgową Izbę Architektów Okręgową Komisję Kwalifikacyjną, dnia 6 czerwca 2007 r., jest wpisana na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów, pod numerem MP-1305.

Posiada polisę grupowego, obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej architektów, członków Izby Architektów.

arch. Bogusław Czaracki
Przewodniczący
Małopolskiej
Okręgowej Rady Izby Architektów

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
USŁUGI PROJEKTOWE
mgr inż. arch. Malina Jarosz
upr. pro. 114/77
ul. Sosnowa 1 tel. 349-34
34-100 WADOWICE
0207



Zaświadczenie traci ważność z dniem 31 grudnia 2007 r.



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Sygnatura akt: OKK/Upb/47/07/MP

Kraków, dnia 06 czerwca 2007 r.

DECYZJA nr MPOIA / 031 / 2007

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: Dziennik Ustaw z 2006, nr 156, poz. 1118 dalsze zmiany Dz.U. z 2006, nr 170 poz. 1217), 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, z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), 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, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682, nr 181, poz. 1524)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Anna Jarosz-Kuźmierz

urodzona dnia 05 listopada 1978 r., w Wadowicach

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.


dr inż. arch. Witold Gilewicz, Przewodniczący OKK


dr hab. inż. arch. prof. PK Wacław Celadyn, V-ce Przewodniczący OKK


mgr inż. arch. Witold Sztorc, V-ce Przewodniczący OKK


mgr inż. arch. Maria Kowalczyk, Sekretarz OKK


mgr inż. arch. Jerzy Głodkiewicz, członek OKK


mgr inż. arch. Dorota Krzyżanowska, Członek OKK


mgr inż. arch. Jan Skąpski, Członek OKK


mgr inż. arch. Artur Trzepla, Członek OKK


mgr inż. arch. Jolanta Wąsik, członek OKK



Otrzymują:

1. Pani Anna Jarosz-Kuźmierz, zam. 34-100 Wadowice, ul. Sosnowa 1

Gdy decyzja stanie się ostateczna:

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,

3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów,

4. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
USŁUGI PROJEKTOWE
mgr inż. arch. Halina Jarosz
upr. proj. 34-114/77
ul. Sosnowa 1, tel. 349-34
34-100 WADOWICE
04-07



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

Kraków, dnia 01.01.2007 r.

ZAŚWIADCZENIE

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów

zaświadcza, że

Pani mgr inż.arch. Halina Jarosz,

zamieszkała: 34-100 Wadowice, ul. Sosnowa 1, posiadająca uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr B-B.114/77, wydane przez Urząd Wojewódzki w Bielsku-Białej Wydział Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, dnia 27 sierpnia 1977 r., jest wpisana na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów, pod numerem MP-0244.

Posiada polisę grupowego obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej architektów, członków Izby Architektów.

arch. Bogusław Czerwikiewicz
Przewodniczący
Izby Architektów
Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów

Zaświadczenie traci ważność z dniem 30 CZERWCA 2007 r.



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

USŁUGI PROJEKTOWE
mgr inż. arch. Halina Jarosz
upr. prof. B-B.114/77
ul. Sosnowa 1, tel. 349-34
34-100 WADOWICE

01.01

Nr B-B. 114/77

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

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

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) HALINA BANAŚ

(imię i nazwisko)

magister inżynier architekt

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 2 grudnia 1949 r. w Wadowicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

MA-BUA/14

(specjalizacja zawodowa)

CWD MA-BUA/14 zam. 10037-KW-W-15 WDA zam. 213-KI 50.000 p.m. 71g

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

USŁUGI PROJEKTOWE

mgr inż. arch. Halina Jaros

upr. proj. 114/77

ul. Sosnowa 1, tel. 349-34

34-100 WADOWICE

1. Nazwisko
Jarosz
Halina Barbara-
2. Imię
Banaś
3. Nazwisko rodowe



RYSOPIŚ

3. Rodzaj
Wzrost
5. Data
0.00
nia 1979
Znani szczegółnie

Nr ewid. 49120204088

4. Imię i nazwisko rodziców
Józef Emilia

5. Data urodzenia
02 grudnia 1949.

6. Miejsce urodzenia / miejscowość - gmina /
Wadowice

7. Województwo
małopolskie

8. Stan cywilny
małżonka

9. Organ wystawiający dowód osobisty
Nadleżnik Miasta i Gminy Wadowice



Nadleżnik Miasta i Gminy Wadowice
[Signature]

3. Data wydania
27.08.1977

Obywatel (ka)

HALINA BANAS

(imię i nazwisko)

jest upoważniony (a) do:

- 1/ 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 i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



Z upoważnieniem

[Handwritten signature]

(podpis i pieczęć)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

USŁUGI PROJEKTOWE
mgr inż. Halina Jarema
upr. B 114/77
ul. Sowa 349-34
34-100 WADOWICE

07.07



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



12 grudzień 2006

Kraków,

Zaświadczenie

Andrzej Burzyński

Pan/Pani.....

ul. Topolowa 48

miejsce zamieszkania.....

34-100 Wadowice

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/BO/1266/01

o numerze ewidencyjnym

posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 stycznia 2007 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

31 grudnia 2007 r.

do dnia

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie
[Signature]
dn. inż. Zygmunt Rawicki
(pełnomocnik zarządu OIB)

USŁUGI PROJEKTOWE
mgr inż. arch. Halina Jarema
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
odr. prot. nr. P.B. 114/77
ul. Soanbera 1, tel. 349-34
34-100 WADOWICE

07.07

(pieczęć)

Bielsko-Biała, dnia 27.08. 1977 r.

Nr B-B. 47/77

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

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

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) KRYSTYNA WOŹNIAK

(imię i nazwisko)

mgr inż. budownictwa lądowego

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 1 czerwca 1945 r. w Kleczy Dolnej

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
obejmującej projektowanie, kierowanie, nadzorowania oraz kontro-
lowanie budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

MA-BUA/14

(specjalizacja zawodowa)

CWD MA-BUA-14 zam. 10087-KW-W-76 WDA zam. 218-K1 50.000 plm. 71g

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

USŁUGI PROJEKTOWE
mgr inż. Anna Jarema
upr. pro. B 114/77
ul. Sosnowa 1, tel. 349-34
34-100 WADOWICE

27.08

Obywatel (ka)

KRYSTYNA WOŹNIAK

(imię i nazwisko)

jest upoważniony (a) do:

- 1/ 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/ 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/ 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.



m. p.

Z upoważnienia Wojewody

Z-ca Dyrektora Urzędu Wojewódzkiego

Główny Inżynier Budownictwa

mgr inż. Krystyna Woźniak

Inż. Krystyna Woźniak

(podpis i pieczęć)

za zgodność z oryginałem

mgr inż. Krystyna Woźniak
upr. z zakresu projektowania i nad. budów
34-100 Wądrowe, Białymostka 5/8
tel. 82344-53
Nr upr. B-B 47/77



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



WOJEWÓDZTWO
MAŁOPOLSKIE

29 czerwiec 2006

Kraków,

www.map.iib.org.pl

tel. +48 (012) 630 90 60, 630 90 61, fax +48 (12) 612 35 59

31-155 Kraków, ul. Warszawska 17,

Zaświadczenie

Pan/Pani..... Czesław Romański

os. Kościuszki 14a
miejsce zamieszkania.....

34-120 Andrychów

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/BO/1326/03
o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 1 sierpień 2006 r.

do dnia 31 lipiec 2007 r.

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie
Zygmunt Rawicki
dr inż. Zygmunt Rawicki
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

36/R106

USŁUGI PROJEKTOWE
mgr inż. Joanna Jarosz
upr. projekt. 5-B 114/77
ul. Słowacka 3, tel. 349-34
34-100 WADOWICE
04.07



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



27 listopad 2006

Kraków,

Zaświadczenie

Krystyna Wozniak

Pan/Pani

os. Kopernika 5/8

miejsce zamieszkania

34-100 Wadowice

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/BO/0616/01

o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej,

1 stycznia 2007 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

31 grudnia 2007 r.

do dnia

PRZEWODNICZĄCY KADRY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

[Signature]

dr. inż. Zygmunt Krawczyk

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIiB)

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

mgr inż. Krystyna Wozniak
ul. Kopernika 5/8
34-100 Wadowice, tel. 62344-53
Nr upr. M 43 77

DECYZJA

Nie podlegając art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2006 r. o samorządach inżynierskich inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2007 r. Nr 2, poz. 42 z późn. zm.) art. 13 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 169, poz. 1120 z późn. zm.),
6) art. 1, § 27 rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samorządnych funkcji inżynierów w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 5, poz. 58 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 15 czerwca 1969 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2006 r. Nr 58, poz. 1007 z późn. zm.)

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Sławięcice, 22

Pan Łukasz Karpiński - inż. budowlana wdrożona
urodzony dnia 05.09.1949 r. w Wadowicach
uczestnik

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/WM/POOS/03

do projektowania i nadzoru nad budownictwem
w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotłok, wentylacyjnych, grzewczych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie art. 27 ustawy z dnia 15 grudnia 2006 r. o samorządach inżynierskich inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2007 r. Nr 2, poz. 42 z późn. zm.) art. 13 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 169, poz. 1120 z późn. zm.),
6) art. 1, § 27 rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samorządnych funkcji inżynierów w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 5, poz. 58 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 15 czerwca 1969 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2006 r. Nr 58, poz. 1007 z późn. zm.)

Odwołanie decyzji administracyjnej Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Inżynierów Budownictwa w Warszawie z dnia 14 grudnia 2006 r. w sprawie: o przyznanie uprawnień budowlanych inżynierowi budownictwa w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłotłok, wentylacyjnych, grzewczych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Sędzią Okręgową
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie
jest inż. Andrzej Kozłowski

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
inż. Andrzej Kozłowski

2. Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
inż. Andrzej Kozłowski

3. Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
inż. Andrzej Kozłowski

4. Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
inż. Andrzej Kozłowski



USŁUGI PROJEKTOWE
mgr inż. arch. Halina Jarema
upr. proj. w B-B 114/77
ul. Sosnowa 1, tel. 349-34
34-100 WADOWICE

02.02

ZŁ ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
USŁUGI PROJEKTOWE
mgr inż. arch. Halina Jarema
upr. proj. w B-B 114/77
ul. Sosnowa 1, tel. 349-34
34-100 WADOWICE



12 grudnia 2006

Kraków,

Zaświadczenie

Łukasz Karpiński

Pan/Pani

os. Pod Skarpą 3/22

miejsce zamieszkania

34-100 Wadowice

Jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/WM/5963/02

o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 stycznia 2007 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

31 grudnia 2007 r.

do dnia

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

dr inż. Zdzisław Kozłowski
(złocięty i podpis przewodniczącego Okręgu)

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE

30/11/06



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



2 sierpień 2007

Kraków,

Zaświadczenie

Czesław Romański

Pan/Pani.....

os. Kościuszki 14a

miejsce zamieszkania.....

34-120 Andrychów

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/BO/1326/03

o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 sierpień 2007 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

31 lipiec 2008 r.

do dnia

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

[Signature]
dr. inż. Zygmunt Rawicki

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIB)

99/RI07

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

USŁUGI PRACOWNIKÓW
mgr inż. Jacek Jankowski
ul. Sosnowa 1, tel. 349-34
34-100 WADOWICE
[Signature]

0584047

ul. Miczúrina 2a

Mr. Newden

31/83 B-B

DECYZJA

urodzony dnia 5 lipca 1944 r. w Andrychowie

Poslédě

przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji projektanta
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji
sanitarnych

Obywatel inż. Czesław Romański

jest upoważniony do 1/ do sporządzania projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i cieplnych uzbrojenia terenu oraz projektów instalacji sanitarnych;

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 wodociagowych, kanalizacyjnych i cieplnych oraz instalacji sanitarnych.

W upoważnienia Wolawody
Eławy Architekt. Województwa

mgr inż. arch. Józef Szustak

2A ZCC01590
2017041415



Phyllis

40

解：

0-10

114/72

349.4

210



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



12 grudzień 2006

Kraków,

Zaświadczenie

Wojciech Romanowski

Pan/Pani.....

ul. Kasztanowa 6

miejsce zamieszkania.....

34-100 Wadowice

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/IE/1618/01

o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 styczeń 2007 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

31 grudzień 2007 r.

do dnia

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
17 KRAKÓW

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE

dr. inż. Tadeusz Pawełczyk

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIB)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
wpz. prok. *[Signature]*
ul. Sosnowa 10 tel. 349-34
34-100 WADOWICE
07.10.07

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Bielsku-Białej
Wydział Gospodarki Przestrzennej
i Nadzoru Budowlanego

Bielsko - Biała, 21 listopada 1994 r.

Nr ewidenc. 145/94 B-B

D E C Y Z J A

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, § 13 ust.1 pkt 4 lit.d,
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20.02.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 46 z późniejszymi
zmianami) stwierdzam, że

Pan Wojciech ROMANOWSKI
magister inżynier elektryk

urodzony dnia 23 stycznia 1957 r. w Krakowie posiada
przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej funkcji

p r o j e k t a n t a

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci i
instalacji elektrycznych - obejmującej instalacje elektryczne,
napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia
elektroenergetyczne i jest upoważniony :

- do sporządzania projektów sieci i instalacji
elektrycznych,



Z up. Wojewody

mgr inż. arch. Stanisław Rostkowski
Główny Architekt Wojewódzki

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

USŁUGI PROJEKTOWE
mgr inż. arch. Jolanta Jarema
upr. poz. 114/77
ul. Sosnowa 1, tel. 349-36
34-100 WADOWICE
27.12

Bielsko-Biała

10.12.1983 r.

Wojewódzkie Biuro Urbanistyki i Architektury
43-301 BIELSKO-BIAŁA
ul. Karola Marksa 13

dnia

19

Nr ewiden. 175/83 B-B

DECYZJA

Na podstawie § 6 ust. 3, § 4 ust. 2, § 7 i § 13, ust. 1 pkt. 2 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, z dnia 7. III. 1975 r.) stwierdza się, że Obywatel Andrzej Burzyński - mgr inż. budownictwa urodzony dnia 9 czerwca 1947 r w Olkuszu

Posiada

przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Obywatel mgr inż. Andrzej Burzyński

- jest upoważniony do
- 1/ 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.

Z upoważnienia Wojewody
Okrętu Architekt Województwa

mgr inż. arch. Józef Szeclak

RZĄD WOJEWÓDZKI
w Bielsku-Białej
Dział Gospodarki Przesuwannej
i Nadzoru Budowlanego

Bielsko - Biała, 22 listopada 1993

ewidenc. 147/94 B-B

D E C Y Z J A

N podstawie § 2 ust.1 pkt 1, § 5 ust.1 pkt 1, § 7, § 13 ust.1 pkt 4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.02.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8 poz. 4 z późniejszymi zmianami / stwierdzam, że

Pan Dariusz B Y R S K I - magister inżynier elektryk

urodzony dnia 31 października 1965 r. w Wadowicach posiadający przygotowanie zawodowe uprawniające do pełnienia samodzielnych funkcji

projektanta,

kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych obejmującej instalacje elektryczne napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne i jest upoważniony :

1/ do sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych,

2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji elektrycznych oraz ocenianie i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych.



Z up. Wojewody

mgr inż. arch. Stanisław Rosikowski
Główny Archiwista Wojewódzki



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



4 grudzień 2006

Kraków,

Zaswiadczenie

Dariusz Byrski

Pan/Pani

ul. Sienkiewicza 37/23

miejsce zamieszkania

34-100 Wadowice

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/IE/1620/01

numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej

1 stycznia 2007 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

31 grudnia 2007 r.

do dnia

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

Dariusz Byrski

.....

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
USŁUGI PROJEKTOWE
mgr inż. arch. *[Signature]* Jarek
upr. proj. 114/77
ul. Sosnowa 1, tel. 349-34
34-100 WADOWICE

07.07

1

Nr egz.

Temat: **PRZEBUDOWA Z
ROZBUDOWĄ ISTN. BUDYNKU
ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY**

Branża : **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Adres : **A N D R Y C H Ó W UL. DASZYŃSKIEGO 12
nr dz. 1106/1, 1105/5, 6752**

Inwestor : **POWIAT WADOWICKI
UL. BATOREGO 2 34-100 WADOWICE**

Projektował:
mgr inż. arch. **Halina Jarosz**
nr upr. B-B: 114/77
MP-0244

USŁUGI PROJEKTOWE
mgr inż. arch. **Halina Jarosz**
upr. proj. w B-B 114/77
ul. Sosnowa 1, tel. 349-34
34-100 WADOWICE



Sprawdził:
mgr inż. arch. **Anna Jarosz - Kućmierz**
nr upr. MPOIA/031/2007 specj. arch. - MP - 1305

MGR INŻ. ARCHITEKT
ANNA JAROSZ-KUĆMIERZ
Nr upr. MPOIA/031/07
w specj. archit. do proj. bez ograniczeń
IZBA-MP-1305



Spis opracowań
1. Strona tytułowa
2. Spis opracowań
3. Opis techniczny
4. Projekt zagospodarowania terenu 1: 500 nr rys. 001

USŁUGI PROJEKTOWE mgr inż. arch. Halina Jarosz Wadowice
ul. Sosnowa 1 tel. 873 50 40 NIP 551 - 001 - 89 - 06

Wadowice, sierpień 2007

TGPA.7323/8/247/2007

**WYPIS I WYRYS Z
„MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA CZĘŚCI GMINY
ANDRYCHÓW W ZAKRESIE PARCELI POŁOŻONYCH
W ANDRYCHOWIE”**

(dla celów inwestycyjnych)

Uchwała nr XLIX – 463 – 06 Rady Miejskiej w Andrychowie z dnia 28 września 2006r.
opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Małopolskiego z dnia 23 listopada 2006r.
nr 801 poz. 4838

WYPIS DOTYCZY DZIAŁEK NR: 6752, 1105/5, 1106/1 w Andrychowie
POŁOŻONYCH przy ul. Daszyńskiego
W JEDNOSTCE FUNKCJONALNEJ O SYMBOLU: A9.14/3.MN1

(*) – informacje odwołujące się do pełnej uchwały planu zamieszczonej na stronie internetowej Urzędu Miejskiego
www.um.andrychow.pl

**A/ Podstawowe i dopuszczone przeznaczenia oraz parametry i wskaźniki kształtowania
zabudowy i zagospodarowania terenu:**

Dla wnioskowanej działki położonej w ramach jednostki urbanistycznej o symbolu A9.14/3.MN1
obowiązują następujące ustalenia szczegółowe:

SYMBOL	PRZEZNACZENIE PODSTAWOWE TERENU/DZIAŁKI	PRZEZNACZENIE DOPUSZCZONE DLA TERENU	WYSOKOŚĆ ZABUDOWY	BUDYNKI (USTALENIA)	STREFY (USTALENIA)
1	2	3	4	5	6
A9.14/3.	MN1	---	II/K 12/H	OE	SKB, SBN ---

Wyjaśnienia do tabeli:

kolumna 1 - symbol terenu;

kolumna 2 - podstawowe przeznaczenie w granicach terenu i każdej działki;

kolumna 3 - dopuszczone przeznaczenie w granicach terenu;

kolumna 4 - nieprzekraczalną wysokość zabudowy w granicach terenu, odnosząca się również do nieprzekraczalnej wysokości składowania;

kolumna 5 - informację o występujących w granicach terenu budynkach, dla których plan definiuje ustalenia odnoszące się do budynków;

kolumna 6 - informację o występujących w granicach terenu strefach, dla których plan definiuje ustalenia odnoszące się do stref, w tym tereny objęte 30% stawką procentową, a także wskazane tereny do realizacji przeznaczeń celu publicznego.

A1/ Przeznaczenie podstawowe (wg kolumny 2):

Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – MN1: podstawowe przeznaczenie działek budowlanych planu - zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna historyczna lub współczesna, mieszkaniowa wielorodzinna typu mały dom mieszkalny do 4 mieszkań, mieszkaniowa wielorodzinna typu willowego do 5 mieszkań z dopuszczeniem lokalizacji dodatkowych funkcji związanych z różnymi formami działalności gospodarczej, których łączna powierzchnia całkowita nie przekracza 30% powierzchni całkowitej budynku mieszkalnego, z przynależnym zagospodarowaniem terenu.

1) Nakazy:

a) działka budowlana planu winna spełniać wymogi minimalnych szerokości i powierzchni:

a1) dla zabudowy szeregowej odpowiednio: min.6,0m i min.300,0 m²,

a2) dla zabudowy bliźniaczej oraz wolnostojącej, z dopuszczoną zabudową w granicy od strony sąsiada, odpowiednio: min.10m i min.600m²,

a3) dla zabudowy wolnostojącej, odpowiednio: min.16m i min.800m²,

nakaz nie obejmuje działek budowlanych planu zabudowanych, lub posiadających ostateczne decyzje pozwolenia na budowę w dniu wejścia w życie planu oraz istniejących działek niezabudowanych, których podziału dokonano przed wejściem w życie planu, pod warunkiem, iż dopuszczone odstępstwo nie będzie kolidowało z zagospodarowaniem i zabudową na działkach sąsiednich oraz z przepisami odrębnymi;

b) obowiązujące parametry przeznaczenia podstawowego:

b1) procent terenów zabudowanych, **Pz = do 40%**,

b2) procent terenów biologicznie czynnych, **Pb = od 55% wzwyż**,

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

07-07
USŁUGI PROJEKTOWE
mgr inż. arch. Joanna Jarosińska
upr. proj. 144/77
-1- ul. Sosnowa 44-46, 349-34
34-100 WADOWICE

WYRYS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY ANDRYCHÓW

(Uchwała Rady Miejskiej w Andrychowie Nr XLIX-463-06 z dnia 28.09.2006 r.)

Skala 1:2000



Urząd Miejski
Zarząd Miejski
Wydział Gospodarki Przestrzennej
i Urbanistyki
Biuro Architektury i Inżynierii
34-120 Andrychów, Budynek 15

Załącznik do

K19000, 27.06.04

znak: TGA.7323/8/27/2004

Wyrys dla działek nr 6752, 1105/5, 1106/1

Uwaga!!

Granice działek uwidocznione na nieniejszym wyrysie nie posiadają charakteru prawnego

07-07
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

USŁUGI PROJEKTOWE
mgr inż. Andrzej Jarosiński
ul. Sosnowa 177
34-100 WADOWICE

Wadowice, dn. 2007-08-17

Nasz znak: BE/RD3/ZS/JK/ **7434** /2007

Środowiskowy Dom Samopomocy
w Wadowicach Filia w Andrychowie

ul. I. Daszyńskiego 12
34-120 ANDRYCHÓW

Nr warunków: WP/R3/316568/07

Dotyczy: **realizacja warunków przyłączenia nr WP/R3/316568/07**

Odpowiadając na wniosek złożony w dniu **2007-08-09**, w załączeniu przesyłamy „Warunki przyłączenia” obiektu do sieci niskiego napięcia ENION S.A. Oddział w Bielsku-Białej – Beskidzka Energetyka oraz projekt „Umowy o przyłączenie”.

Jednocześnie informujemy, że:

1. Zakres robót określony w „Warunkach przyłączenia”, do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, zostanie zrealizowany przez Beskidzką Energetykę po podpisaniu „Umowy o przyłączenie”.
2. W celu podpisania „Umowy o przyłączenie” Wnioskodawca proszony jest o dostarczenie do Rejonu Dystrybucji aktualnego odpisu z Krajowego Rejestru Sądowego lub aktualnego zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej oraz dokumentu potwierdzającego tytuł prawny do korzystania z obiektu, w którym używane będą przyłączane urządzenia, instalacje i sieci, w przypadku, jeżeli nie został on dostarczony wraz z wnioskiem o określenie warunków przyłączenia lub dostarczony z wnioskiem uległ zmianie.

Podpisanie umowy o przyłączenie możliwe jest w dni robocze, od poniedziałku do piątku, w godzinach między 7³⁰ a 14³⁰. Prosimy o wcześniejsze telefoniczne uzgodnienie z nami terminu jej podpisania.

3. Wysokość opłaty za przyłączenie wyniesie **1 082,76 zł + VAT** wyliczony według obowiązującej stawki, dla mocy przyłączeniowej 17 kW.

Wysokość opłaty za przyłączenie ulegnie zmianie, jeżeli w dniu zawarcia umowy o przyłączenie obowiązywać będą inne zasady lub stawki opłat za przyłączenie, określone w Taryfie aktualnej w dniu zawarcia umowy.

Załączniki:

Załącznik nr 1 - Warunki przyłączenia

Załącznik nr 2 - Projekt umowy o przyłączenie

K/o:

1 x RD3

KIEROWNIK
Wydziału Zarządzania Siecią
mgr inż. Walerij TROJANOWSKI

ODDZIAŁ W BIELSKU-BIAŁEJ
Beskidzka Energetyka
ul. Batoiego 17a, 43-300 Bielsko-Biała
ENION Spółka Akcyjna
ul. Łagiewnicka 60, 30-417 Kraków
NIP 675 000 12 25
KRS 0000012216
Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieścia

Wysokość kapitału zakładowego 302 653 400 zł
Wysokość kapitału wpłaconego 302 653 400 zł

REJON DYSTRYBUCJI WADOWICE
ul. Wojska Polskiego 2d, 34-100 Wadowice
tel. (33) 872 36 00, fax (33) 872 37 02

Wadowice, dnia 2007-08-17

Środowiskowy Dom Samopomocy
w Wadowicach Filia w Andrychowie

ul. I.Daszyńskiego 12
34-120 ANDRYCHÓW

Nr warunków: WP/R3/316568/07

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

obiekt: Środowiskowy Dom Samopomocy
adres przyłączanego obiektu: Andrychów ul. Daszyńskiego 12
gmina: Andrychów

Odpowiadając na wniosek złożony w dniu **2007-08-09**, informujemy, że zapewniamy dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej **17 kW** (wzrost z 6,5 kW), na poniższych warunkach.

I. WYMAGANIA TECHNICZNE

1. Miejsce przyłączenia: słup 5, obwód nN 4 zasilany ze stacji transformatorowej Andrychów Pachla [30486] z transformatorem o mocy 400 kVA.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej - miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe przewodów przyłącza przy konstrukcji wsporczej w ścianie budynku na wyjściu w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie budowy przyłącza: -----
 - b) w zakresie rozbudowy sieci: -----
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji: wnioskodawca istniejącą instalację elektryczną przystosuje do zwiększonego poboru energii elektrycznej.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: 3-fazowy bezpośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: istniejąca lokalizacja.Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę, przed podpisaniem umowy o oświadczenie usługi kompleksowej lub umowy o świadczenie usługi dystrybucyjnej.
5. Zabezpieczenia główne (przedlicznikowe):
 - a) prąd znamionowy: 32 A,
 - b) rodzaj: wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy,
 - c) lokalizacja: istniejąca lokalizacja.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 10 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C
9. Termin ważności niniejszych warunków: do dnia 2009-08-17

ODDZIAŁ W BIELSKU-BIAŁYM
Beskidzka Energetyka
ul. Batorego 17a, 43-300 Bielsko-Biała
ENION Spółka Akcyjna
ul. Tagiewnicka 60, 30-417 Kraków
NIP 675 000 12 25
KRS 0000012216
Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście

II. INFORMACJE DODATKOWE

1. Instalację odbiorczą od miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych Wnioskodawca winien wykonać we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Przyłączane przez Odbiorcę odbiorniki nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych odbiorców zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. ENION S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych po wcześniejszym zawarciu przez Podmiot Przyłączany umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (Dz. U. Nr 54 poz. 348 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami).
4. Na cały zakres prac opracować: **Schemat ideowy instalacji elektrycznej.**
5. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Rejonem Dystrybucji Wadowice.
6. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Odbiorniki wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci ENION S.A.
7. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne (Dz. U. z 1997 r. Nr 54, poz. 348) z późniejszymi zmianami oraz przepisami wykonawczymi.
8. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Inwestor winien zwrócić się do Rejonu Dystrybucji Wadowice z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
9. ENION S.A. oświadcza, że po spełnieniu przez Podmiot Przyłączany powyższych warunków przyłączenia, a w szczególności po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane, a także winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
10. W przypadku przewidywanego uczestnictwa w Rynku Energii Elektrycznej należy spełnić dodatkowe warunki dotyczące układu pomiarowego zgodnie z wymaganiami technicznymi układów pomiarowo-rozliczeniowych dla podmiotów przyłączonych do sieci rozdzielczej ENION S.A.
11. Warunki przyłączenia zostały określone dla **V grupy przyłączeniowej** z uwzględnieniem wymagań wynikających z obowiązującej „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Rozdzielczej” ENION S.A.
12. Informacje dodatkowe, w zakresie zawierania umów o przyłączenie, można uzyskać pod następującymi numerami telefonów:
– Rejon Dystrybucji Wadowice: 872-36-34, 872-36-23.
13. Zasilanie wykonać z istniejącego przyłącza 4x16Al.

Przygotował: Janusz Kopyto

K/o:
1 x RD3

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Wydziału Zarządzania Siecią

mgr inż. Waldemar TROJANOWSKI

[illegible]

Wadowice, dnia 16.08.2007r.

Środowiskowy Dom Samopomocy
w Wadowicach
ul. E. i K. Wojtyłów 16

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 12 ust. 1 i art. 3 pkt 2 lit. a Ustawy z dnia 14.03.1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jedn. Dz. U. Nr 122, poz. 851 z 2006r. z późn. zm), art. 71 ust. 2 pkt.6 ustawy z dnia 07.07.1994r. –prawo budowlane /tekst jednolity (Dz. U. z 2006r. Nr 156,poz.1118) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity – Dz. U. Nr 75 , poz. 690z późn. zm) - Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wadowicach, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 13.08.2007r. dot. wydania opinii do projektu budowlanego przebudowy z nadbudowy i rozbudową istniejącego budynku Środowiskowego Domu Samopomocy w Andrychowie.

Opracowała: mgr inż. arch. Halina Jarosz nr upr. 114/77spec.arch. MOIA nr MP- 0244,

u z g a d n i a

w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych projekt budowlany przebudowy z nadbudową i rozbudową istniejącego budynku Środowiskowego Domu Samopomocy w Andrychowie ul. Daszyńskiego 12 nr dz. 1106/1, 1105/5, 6752

– pozytywnie z zastrzeżeniem:

1. Materiały budowlane i wykończeniowe powinny posiadać świadectwa dopuszczenia do obrotu i stosowania w budownictwie (aprobaty techniczne ITB, certyfikaty na znak bezpieczeństwa).

UZASADNIENIE

Planowana inwestycja jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, zatwierdzonego uchwałą nr XLIX-463-06 Rady Miejskiej w Andrychowie z dnia 28 września 2006r. Projekt obejmuje w istniejących pomieszczeniach rozbudowę w poziomie piwnic /suterenu/ o klatkę schodową z dźwigiem platformowym pionowym typu „A” i hallem, kotłownię gazową oraz wiatrołap jako wejście na ogród. Dobudowa ta w zasadzie będzie posiadała sutereny połączone z istniejącymi umożliwiające bezpośrednie wejście na teren, a tym samym wejście dla niepełnosprawnych. W ramach rozbudowy w poziomie parteru zlokalizowano klatkę schodową z dźwigiem platformowym, pomieszczenie gospodarcze. W istniejącym budynku w poziomie parteru połączonym z dobudową zostanie zlikwidowana zabiegowa klatka schodowa a wykonany zostanie w jej miejscu strop. W tej części budynku zlokalizowano w istniejących pomieszczeniach pracownię kulinarną, pracownię rehabilitacji, pracownię tkacko- krawiecką, pomieszczenie biurowe, magazyn podręczny.

Natomiast w poziomie piętra w ramach rozbudowy zlokalizowano hall z klatką schodową z dźwigiem, pomieszczenie gospodarcze. W poziomie poddasza w ramach przebudowy połączonym z dobudową (pom. gospodarcze, dźwig platformowy, klatka schodowa) zlokalizowano świetlicę, pomieszczenie dla psychologa, pracownię komputerową, pracownię plastyczną oraz sanitariat dla użytkowników domu. Ogółem powierzchnia użytkowa 360,74m². Przewiduje się zatrudnienie maksymalnie 6 osób na miejscu i 2 osoby jako dochodzące. Pomieszczenia projektowane posiadają wysokość 250cm w poziomie suterenu, 330cm w poziomie parteru i 250 cm w poziomie I piętra. Wszystkie pomieszczenia w budynku posiadają wentylację grawitacyjną, a w sanitariatach zostanie dodatkowo wzmocniona mechanicznie. Oświetlenie pomieszczenia naturalne i elektryczne. Instalacja wodociągowa i kanalizacyjna istniejąca. Pomieszczenia istniejące ogrzewane są /a nowe będą/ c.o. opalany gazem w kotłowni zlokalizowanej w projektowanej rozbudowie budynku. Odpady komunalne gromadzone w istniejącym kontenerze.

O odbiorze obiektu należy powiadomić Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wadowicach, 14 dni przed terminem.

Niniejsza opinia ważna jest pod warunkiem dołączenia do niej projektu, na którym znajduje się klauzula stwierdzająca uzgodnienie projektu przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wadowicach.

Sp. R.B.



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Wadowicach

K. Kozik
mgr inż. Krystyna Kozik
Spec. I^o w zakresie higieny i epidemiologii
Specjalista w zakresie higieny

Otrzymują:

1. Adresat
2. PWIS w Krakowie ul. Prądnicka 76-CD
3. NS HK w/m
4. a/a

Górnośląski Operator Systemu Dystrybucyjnego
Sp. z o.o. w Zabrzu
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrzu
ul. Szczęść Boże 11
41-800 ZABRZE
Rozdzielnia Gazu
w Kętach
tel. (33) 845-3956, 845-0390
NIP 648-23-70-513

Górnośląska Spółka Obrotu Gazem
Sp. z o.o. w Warszawie oświadcza, iż
zapewni dostawę paliwa gazowego
zgodnie z warunkami przyłączenia
znak B5-440-461inst/07 z dnia 28.08.07r
nr 62/07 data 28.08.07r KIEROWNIK
Biuro Obsługi Klienta w Kętach
.....
podpis i pieczęć osoby upoważnionej
Krzysztof Handy

Nasz znak: B5-440-461inst./07

Kęty, 28.08.2007r.

Środowiskowy Dom Samopomocy
34-100 Wadowice
ul. E i K Wojtyłów 16

Warunki przyłączenia
do sieci gazowej urządzeń i instalacji gazowych
dla Odbiorcy przewidującego zużycie paliwa gazowego
w ilości do 10 m³ n/h.

W odpowiedzi na Państwa wniosek z dnia 22.08.2007r. w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06 kwietnia 2004 r. w sprawie szczegółowych warunków przyłączenia podmiotów do sieci gazowych, ruchu i eksploatacji tych sieci (Dz. U. nr 105 poz. 1113) wydaje się następujące warunki przyłączenia do sieci gazowej dla **budynku samopomocy**:

1. Miejsce dostawy i odbioru paliwa gazowego: **Andrychów, ul. Daszyńskiego 12**
2. Rodzaj paliwa gazowego: **gaz ziemny –PN-C-04753-E.**
3. Paliwo gazowe używane będzie:
 - a) do następujących celów*:
 - **przygotowanie ciepłej wody użytkowej**
 - **ogrzewanie pomieszczeń**
 - b) do następujących odbiorników gazu *:
 - **kocioł dwufunkcyjny CO i CCW o mocy 50 kW** **szt. 1**
4. Maksymalny godzinowy odbiór paliwa gazowego wyniesie **5,9 m³/h.**
5. Miejsce podłączenia Państwa budynku do sieci gazowej:
 - **gazociąg niskoprężny o średnicy ϕ 100 mm - stal - usytuowany wzdłuż ulicy Daszyńskiego**
 - **istniejące przyłącze niskiego ciśnienia o średnicy ϕ 50 mm – stal**
6. Minimalne i maksymalne ciśnienie dostawy paliwa gazowego: **min. 1,6 kPa, max. 2,5 kPa.**

7. Wymagania dotyczące dokonywania pomiaru i kontroli dostawy paliwa gazowego:
- miejsce usytuowania gazomierz w typowej szafce zamykanej na klucz kominiarski na zewnętrznej ścianie budynku z zachowaniem odległości 0,5 m od okien, drzwi i powierzchni terenu (w pionie i poziomie).
 - wielkość gazomierza: G - 4 – istniejący
 - rozstaw króćców gazomierza 130 [mm].
8. Instalacja gazowa winna być zaprojektowana i wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z dnia 12.04.2002r poz. 690 wraz z późniejszymi zmianami).
9. Instalacja gazowa przyłączana do sieci gazowej z rur stalowych powinna być zabezpieczona przed wpływem prądów błądzących monoblokiem izolacyjnym. (zapis tylko dla przyłączy z rur stalowych)
10. Granicę własności sieci gazowej Przedsiębiorstwa Gazowniczego i instalacji gazowej Odbiorcy stanowi zawieradło za punktem pomiarowym umieszczone w szafce na zewnętrznej ścianie budynku. Punkt pomiarowy własność GSG. Szafka jest własnością właściciela budynku i na nim spoczywa obowiązek jej zakupu, montażu i konserwacji.
11. Realizacja usługi dystrybucyjnej siecią gazową może nastąpić po zawarciu umowy dystrybucyjnej pomiędzy stronami na wniosek Odbiorcy, który:
- a) otrzymał warunki przyłączenia
 - b) uzyskał zapewnienie dostawy gazu z wybranego przedsiębiorstwa obrotu gazem
 - c) zawarł umowę o dostawę paliwa gazowego
12. Warunki przyłączenia są ważne na okres roku od dnia ich wydania, o ile w tym czasie nie zostanie zawarta umowa o dostawę gazu.
13. Określone warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

Rozdzielnia Gazu w Kętach
Kierownik
.....
Józef Łasoń

KO:B5

Dotyczy warunków przyłączenia B5-440-461inst./07 z dnia 28.08.2007r.

UMOWA WYWOZU NIECZYSTOŚCI

Zawarta w Andrychowie w dniu 03.02.2006 pomiędzy:

Zakładem Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. w Andrychowie, ul. Batorego 24,
NIP 551-000-74-17 reprezentowanym przez:
Prezesa Zarządu – mgr inż. Jerzy Wojewodzie,
Głównego Księgowego – mgr inż. Elżbieta Polak - Pasternak
Zwanym Dalej „Zakładem”,

a. Środowiskowy Dom Samopomocy
w Wadowicach
Filia w Andrychowie
ul. I. Daszyńskiego 12
NIP 551-22-60-020; REGON 357236737
tel./fax 875-93-58

reprezentowanym przez: Ryszarda Polaszka – Dyrektora

zwanym w dalszym ciągu „Zleceniodawcą”
o następującej treści:

§ 1

W ramach niniejszej umowy Zakład zobowiązuje się do odbioru i transportu stałych i płynnych odpadów komunalnych z obiektów Zleceniodawcy.

§ 2

Zleceniodawca zobowiązuje się do zabezpieczenia i umożliwienia dogodnego dojazdu do miejsca ustawienia pojemników, kontenerów lub zbiornika z nieczystościami płynnymi. W przypadku nie wywiązania się z w/w obowiązku Zakład odmówi wywozu, do czasu jego umożliwienia i zabezpieczenia przez Zleceniodawcę.

§ 3

W odpadach stałych nie mogą znajdować się odpady zawierające substancje trujące, toksyczne i niebezpieczne. W przypadku stwierdzenia obecności takich odpadów, Zakład odmówi wywozu.

§ 4

Zakład zobowiązuje się dokonywać wywozu odpadów co najmniej raz w miesiącu w terminie do trzech dni od daty zgłoszenia przez Zleceniodawcę, a w przypadku, gdy częstotliwość jest większa niż 2 razy w tygodniu wg uzgodnionego harmonogramu.

§ 5

1) Z tytułu wywozu odpadów komunalnych stałych i płynnych obowiązują ceny ustalone Zarządzeniem Burmistrza Andrychowa Nr.1050/05 z dnia 09.02.05r, które wynoszą:

- odpady komunalne: 27,34 zł za 1 m³,
- odpady płynne: 29,07 zł za 1 m³,

- 2) Kwoty o których mowa wyżej zostaną powiększone o stawkę podatku VAT.
- 3) Zmiana cen określonych w pkt.1 następować będzie w formie pisemnej w postaci aneksu do niniejszej umowy.

§ 6

1. Za wykonanie usługi odbioru i wywozu odpadów komunalnych ~~i nieczystości płynnych~~ Zakład wystawi fakturę VAT płatną na wskazany w jej treści rachunek bankowy w terminie 14-tu dni od daty wystawienia faktury.
2. Niniejszym Zleceniodawca upoważnia Zakład do wystawiania faktur VAT bez jego podpisu.

§ 7

Umowa została zawarta na czas ~~nieokreślony~~ i obowiązuje od dnia 04.02.2006 do 03.02.2009.
Strony mogą rozwiązać niniejszą umowę za jednomiesięcznym wypowiedzeniem na koniec miesiąca kalendarzowego.
Wypowiedzenie wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 8

Wszelkie zmiany, uzgodnienia i rozwiązanie niniejszej umowy za zgodą obu stron wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 9

W sprawach nie uregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy kodeksu cywilnego.

§ 10

Ewentualne spory mogące wynikać z niniejszej umowy rozstrzyga właściwy miejscowo dla siedziby Zakładu sąd powszechny.

§ 11

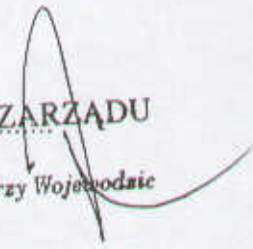
Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Za Zakład :

Główny Księgowy


mgr inż. Elżbieta Polak-Posternak

PREZES ZARZĄDU


mgr inż. Jerzy Wojciechowski

ZAKŁAD GOSPODARKI
KOMUNALNEJ Spółka z o.o.
34-120 ANDRYCHÓW
ul. Batorego 24
tel. 033 875 36 61, fax 033 875 31 09

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

USŁUGI PROJEKTOWE
mgr inż. Elżbieta Polak-Posternak
upr. projekt. 3-B 114/77
ul. Sołtysów 1 tel. 349-34
34-110 WADOWICE

Za Zleceniodawcę :

DYREKTOR


mgr Ryszard Polaszek

Środowiskowy Dom Samopomocy
w Wadowicach
Filia w Andrychowie
ul. I. Daszyńskiego 12
NIP 551-22-60-020; REGON 357236737
tel./fax 875-93-58

Wasz znak:
Nasz znak: NGK-74420-644/2007

Data: 17.08.2007 r
Data: 23.08.2007 r

Na podstawie art. 7d pkt. 2, art. 28 ust. 1 i 4 ustawy z dnia 17.05.1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. Nr 240 poz.2027 z 2005r) Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 02.04 2001. (Dz. U. nr 38 poz. 455) w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej.
Zarządzenia nr 101/2001 Starosty Wadowickiego z dnia 19.11.2001.

Powiatowy Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Wadowicach

UZGADNIA

Szczegółową lokalizację obiektu: przebudowy i rozbudowy istniejącego budynku Środowiskowego Domu Samopomocy, rozbiórka istniejącej kanalizacji ze studzienką kanalizacji sanitarnej oraz budowa studzienki kanalizacji sanitarnej w Andrychowie.

Inwestor: Środowiskowy Dom Samopomocy w Wadowicach
filia w Andrychowie, ul. Daszyńskiego 12.

Uwagi i zalecenia:

1. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania.
2. Uzgodnienie traci ważność gdy:
A/ inwestor nie zrealizował projektu w okresie 3lat;
B/ inwestor nie uzyskał decyzji o pozwoleniu na budowę;
C/ decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu lub o zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę została zmieniona lub uchylona.
3. O wystąpieniu w/w przypadków (pkt. 2) inwestor jest zobowiązany zawiadomić bezzwłocznie tutejszy Zespół.
4. Wszelkie odstępstwa od uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowego uzgodnienia w tut. Zespole.
5. Przed wejściem w teren należy uzyskać zgodę właścicieli gruntów na założenie przewodów uzbrojenia.
6. Inwestorzy są zobowiązani zapewnić wyznaczenie, przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę.
7. Po zrealizowaniu niniejszego obiektu, należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego wykonanie inwentaryzacji powykonawczej (w przypadku przewodów podziemnych przed ich zasypaniem).
8. Integralną częścią niniejszego uzgodnienia stanowią mapy z uwidocznionym projektem inwestycji.
9. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do zabezpieczenia i ochrony znaków geodezyjnych występujących w obszarze inwestycji art. 15 .ust. 1pkt 3 i art. 48ust1.pkt.3 Prawa Geodezyjnego i Kartograficznego z 17.05.1989r.(Dz. U. Nr 240 poz. 2027 z 2005r).
10. Uwagi i inne zalecenia :
 - Wydział Budownictwa i Zagospodarowania Przestrzennego – Do wniosku dołączyć Warunki Techniczne dla budowy kanalizacji sanitarnej.
 - Powiatowy Zarząd Dróg w Wadowicach – Pozytywnie pod warunkiem uzgodnienia z PZD.

NZD.S.W.7332/Andr-57/07

Wadowice, dnia 28.08.2007r.

SDS w Wadowicach
Wpłynęła dnia 28.08.07
L. dz. 404/07

Środowiskowy Dom Samopomocy
ul. E. i K. Wojtyłów 16,
34-100 Wadowice

dot.: możliwości połączenia działek nr 1106/1, 1105/5, 6752 położonych w m. Andrychów z drogą publiczną tj. drogą powiatową nr 1747K ul. Daszyńskiego i Al. Wietrznego.

W odpowiedzi na pismo znak: ŚDS/404/2007 z dnia 27.08.2007r. zgodnie z art. 34 ust.3 pkt 3b Prawa budowlanego (Dz.U. z 2006r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) - oświadczam, iż istnieje możliwość połączenia działek nr 1106/1, 1105/5, 6752 położonych w m. Andrychów, poprzez istniejący zjazd z drogą publiczną tj. drogą powiatową nr 1747K ul. Daszyńskiego i Al. Wietrznego zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania.

STAROSTA WADOWICKI

Teresa Kramarczyk

OTRZYMUJE:

① Adresat
2.a/a (sporządził RP)



STAROSTWO POWIATOWE
w WADOWICACH

34-100 Wadowice, ul. Batorego 2

tel. 033/ 873 42 00, fax 033/ 823 24 33

www.starostwo.wadowice.pl
e-mail: staro@powiat.wadowice.pl

Wadowice, dnia 07-08-28

ŚDS w Wadowicach

Stwierdzone dnia 28.08.07
404/07

Środowiskowy Dom Samopomocy w Wadowicach,
ul. E. i K. Wojtyłów 16, 34-100 Wadowice,

Dotyczy inwestycji pn.: przebudowa z nadbudową i rozbudowa istniejącego budynku Środowiskowego Domu Samopomocy na działkach nr 1106/1, 1105/5, 6752 położonych przy drodze powiatowej nr 1747K ul.Daszyńskiego i Al.Wietrznego w m. Andrychów.

W odpowiedzi na pismo znak ŚDS/404/2007 z dnia 07-08-27, uzgadniam projektowaną inwestycję pn.: przebudowa z nadbudową i rozbudowa istniejącego budynku Środowiskowego Domu Samopomocy na działkach nr 1106/1, 1105/5, 6752 położonych przy drodze powiatowej nr 1747K ul.Daszyńskiego i Al.Wietrznego w m. Andrychów, na warunkach:

1. projektowana przebudowa z nadbudową budynku z zachowaniem istniejącej linii zabudowy,
2. projektowana rozbudowa budynku poza pierwszą linią zabudowy,
3. projektowana studzienka kanalizacyjna zlokalizowana powyżej 8,0 m od krawędzi jezdni,
4. dojazd do budynku po istniejącym zjeździe z drogi powiatowej,

Zgodnie z art.43 ust.1 ustawy o drogach publicznych na obszarze zabudowanym obiekty budowlane winny być lokalizowane w stosunku do drogi powiatowej w odległości min. 8,0 m od krawędzi jezdni.

Integralną część uzgodnienia stanowi projekt zagospodarowania oklauzulowany przez Starostwo Powiatowe Wydział Powiatowy Zarząd Dróg w Wadowicach.

STAROSTA WADOWICKI

Teresa Kramarczyk

OTRZYMUJA:

1. Adresat

2.a/a (sporządził SWr)

Do wiadomości:

SW

Kraków, dnia

20 LIP. 2007

ŚDS w Wadowicach

Wpłynęło dnia 20.07.2007

L. dz. 344/07 Pogoń

OPINIA KONSERWATORSKA

W odpowiedzi na wniosek Środowiskowego Domu Samopomocy w Wadowicach - Filia w Andrychowie, l.dz. ŚDS/303/2007 z dnia 2 lipca 2007 r. (data wpływu 4 lipca 2007 r.) w sprawie uzgodnienia inwestycji polegającej na przebudowie i rozbudowie istniejącego budynku SDS, zlokalizowanego przy ul. Daszyńskiego 12 w Andrychowie (działki nr: 1106/1, 1105/5, 6752), oraz po uzupełnieniu w/w wniosku pismem z dnia 12 lipca 2007 r., **Małopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Krakowie** uprzejmie informuje iż nie wnosi zastrzeżeń do przedmiotowej inwestycji i pozytywnie opiniuje przedłożoną dokumentację pn: *Przebudowa z nadbudową i rozbudową istn. budynku Środowiskowego Domu Samopomocy*, opracowaną w Wadowicach w lipcu 2007 r., przez mgr inż. arch. Halinę Jarosz.

Niniejszą opinię uważa się za wystarczającą w dalszym postępowaniu.

Wojewódzki Konserwator Zabytków
w Krakowie

mgr inż. arch. Jan Janczykowski

Otrzymują:

1. Środowiskowy Dom Samopomocy w Wadowicach, ul. E. i K. Wojtyłów 16, 34 – 100 Wadowice + zwrot 2 egz. proj.
2. Starostwo Powiatowe w Wadowicach, ul. Batorego 2, 34 – 100 Wadowice
3. a/a + 1 egz. proj.

Nr egz.

Starostwo Powiatowe
Wydział Budownictwa i Zagospodarowania
Przestrzennego
34-100 Wadowice, ul. Batorego 2

Temat: **PRZEBUDOWA Z NADBUDOWĄ I
ROZBUDOWĄ ISTN. BUDYNKU
ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY**

Branża : PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Adres : **A N D R Y C H Ó W UL. DASZYŃSKIEGO 12**
nr dz. 1106/1, 1105/5, 6752

Investor (ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY W
WADOWICACH UL. E.K. WOJTYŁÓW 18
34-100 WADOWICE) - POWIAT WADOWICKI

opracowała :
mgr inż. arch. Halina Jarosz
nr upr. 114 / 77spec. arch.
MOIA nr MP - 0244

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW W KRAKOWIE
31-002 Kraków, ul. Kanonicza 24
tel. (012) 426-10-10, 426-41-00
NIP 676-17-36-011 KODON 000010014

WZGODNIŁ
20 LIP. 2007

wy 02/01/WF/4144/1156/07

- Spis opracowań
1. Strona tytułowa
2. Spis opracowań
3. Opis techniczny
4. Projekt zagospodarowania terenu 1: 500 nr rys. 001

USŁUGI PROJEKTOWE mgr inż. arch. Halina Jarosz Wadowice
ul. Sosnowa 1 tel. 873 50 40 NIP 551 - 001 - 89 - 06

Wadowice, lipiec 2007.



OBJAŚNIENIA

GRANICA OPRACOWANIA

GRANICA LOKALIZACJI

BUD. ISTNIEJĄCE

BUD.PROJ.

DROGI I PLACE ISTN.

DROGI I PLACE PROJ.

ISTN. WODOCIĄG.

ISTN. KANALIZ. SANIT..

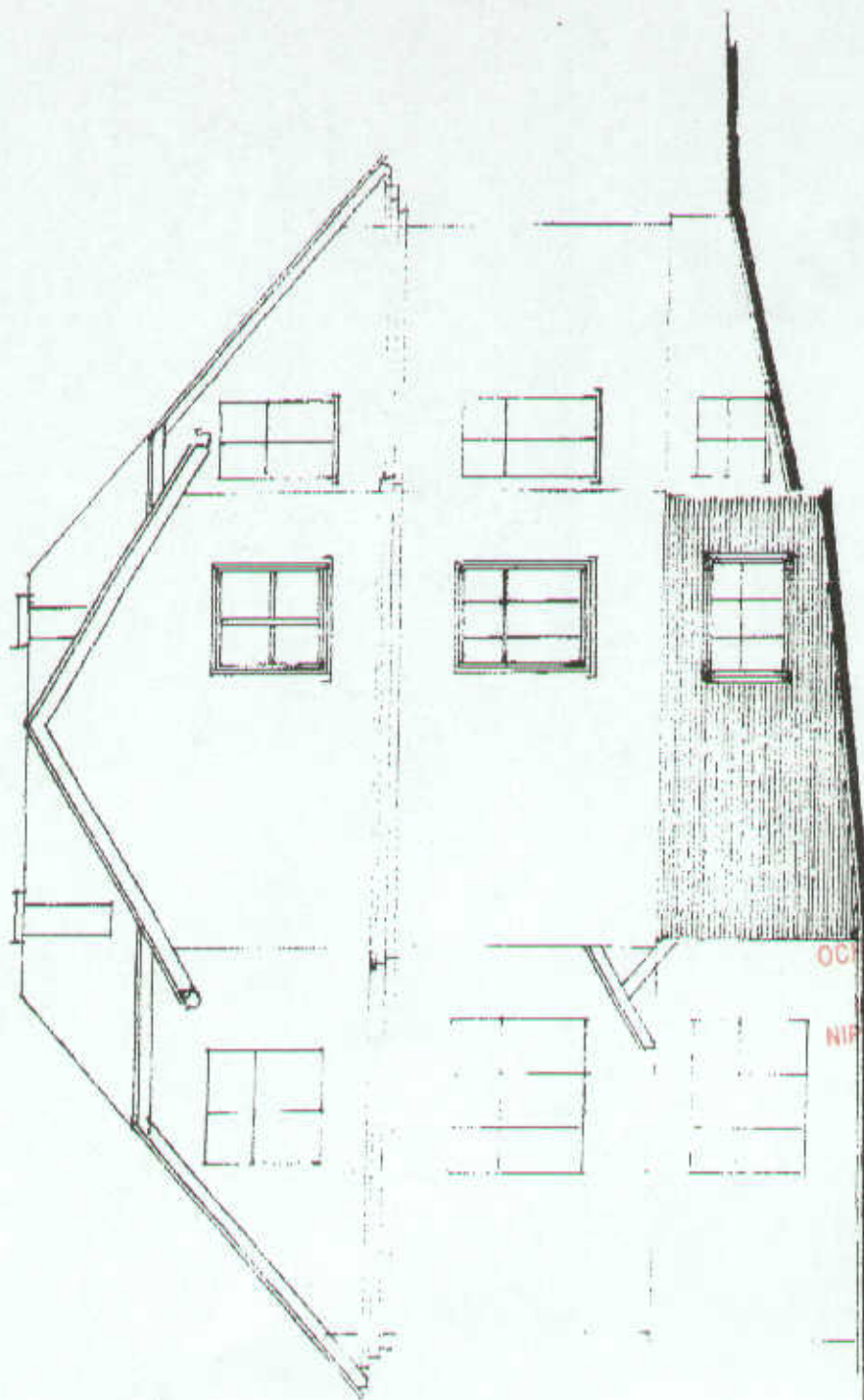
ISTN. SIEĆ ENERGET. NN

ISTN, GAZOCIAG

ISTN. OGRODZENIE STALE

USŁUGI PROJEKTOWE mgr inż. Halina Jarosz WADOWICE ul. Sosnowa 1 NIP 551-001-89-06 tel/033) 873 50 40	
Obiekt :	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTN. BUD. ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY
Brancha – rys. – skala:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 1 : 500
Adres obiektu:	A N D R Y C H O W UL. DASZYŃSKIEGO 12 nr dz. 1106/1, 1105/5, 6752
Inwestor - adres:	ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY W WADOWICACH UL. E.K. WOJTYŁÓW 14 J. POLIAT WADOWICE mgr inż. arch. Halina Jarosz podpis: <i>HJ</i> data: 02.02- nr upr. B-B 114/77 spec. arch. - MOIP nr MP-0244 mgr inż. arch. Agnieszka Jarosz podpis: <i>AJ</i> nr rys. 001
Projektował:	
Opracował:	

Stowarzyszenie
Hydroinżynieria i Zagospodarowanie
Przemysłowe
34-100 Wądomice, ul. Batorskiego 2



USŁUGI PROJEKTOWE mgr inż. Andrzej Pieniążek

WĄDOMICE 4 Sosnowa 1
NIP 551-001-50-05 tel. 033 873 50 40

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTN. BUD. ŚRODOWISKOWEGO
DOMU SAMOPOMOCY

P.B. ARCH. ELEWACJA POŁUDNIOWA 1:100
ANDRZEJCZYK UL. DASZYŃSKIEGO 12

nr dz. 1106-1/1105-5/07-52

(ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY W WĄDOMICACH
UL. E.K. WÓJTYŁÓW 14) - POUŁAT

mgr inż. Andrzej Pieniążek
ul. Lip 3-5 11-4 27 85-00 81-0 - W.O. - 1 MF 2-44

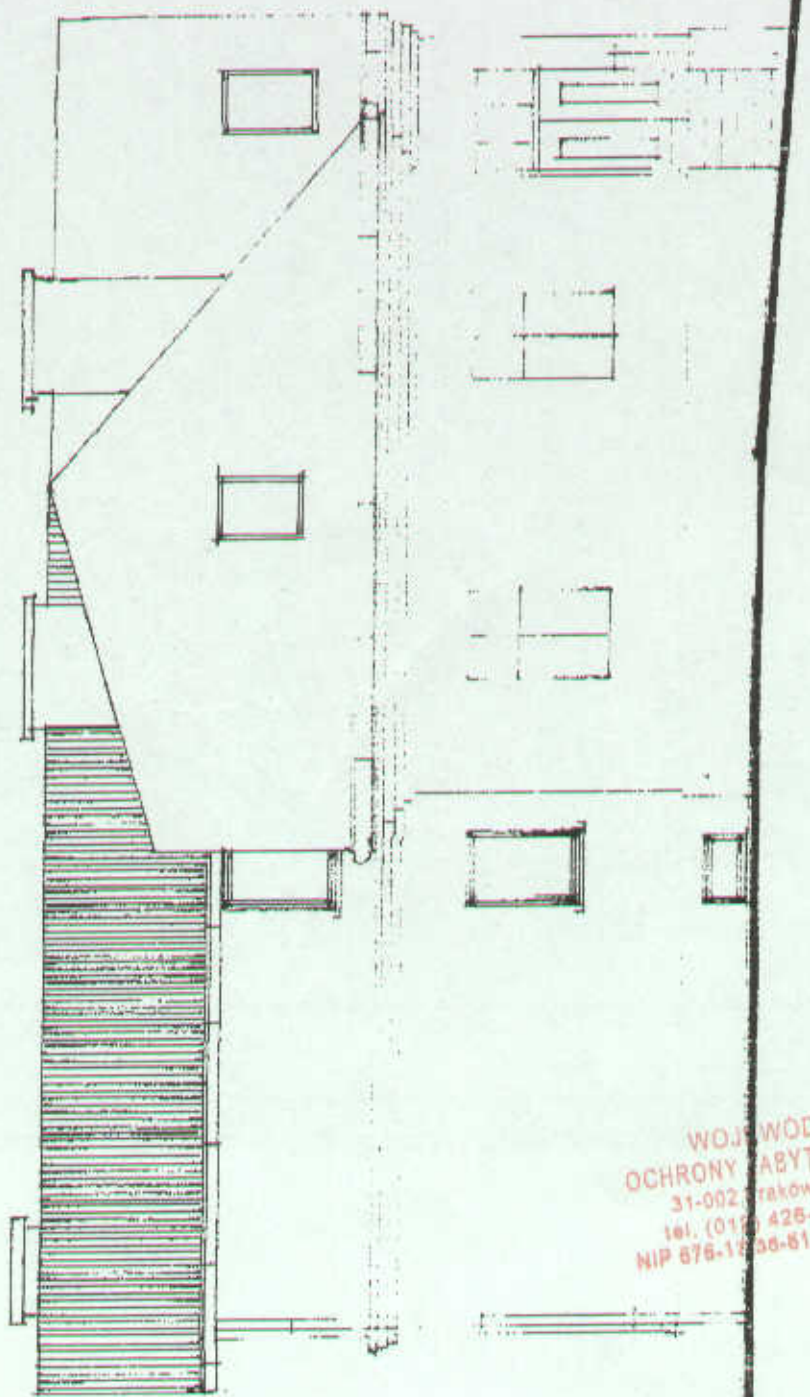
mgr inż. Agnieszka Jarosz
ul. Lip 3-5 11-4 27 85-00 81-0 - W.O. - 1 MF 2-44

mgr inż. Agnieszka Jarosz
ul. Lip 3-5 11-4 27 85-00 81-0 - W.O. - 1 MF 2-44

1273

108

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW W KRAKOWIE
1-002 Kraków, ul. Kanonicza 24
t. (012) 426-10-10, 426-41-00
NIP 876-17-36-011 REGON 000014914



Starostwo Powiatowe
Wydział Budownictwa i Gospodarki
Miejscowej
34-100 Wadowice, ul. Batorego 2

USŁUGI PROJEKCYJNE mgr inż. arch. Halina Jarosz

WADOWICE ul. Suchocka 1
NIP 551-051-85-06 tel. 033 873 50-40

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTN. BUD. ŚRODOWISKOWEGO
DOMU SAMOPOMOCY

P.B. ARCH. ELEWACJA WISCHODNIA 1 : 100
ANDRZYCHOW UL. DASZYŃSKIEGO 12

nr dz. 1506/1, 1506/2, 9/52

ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY W WADOWICACH
UL. K. WOUTYŁOWI 14

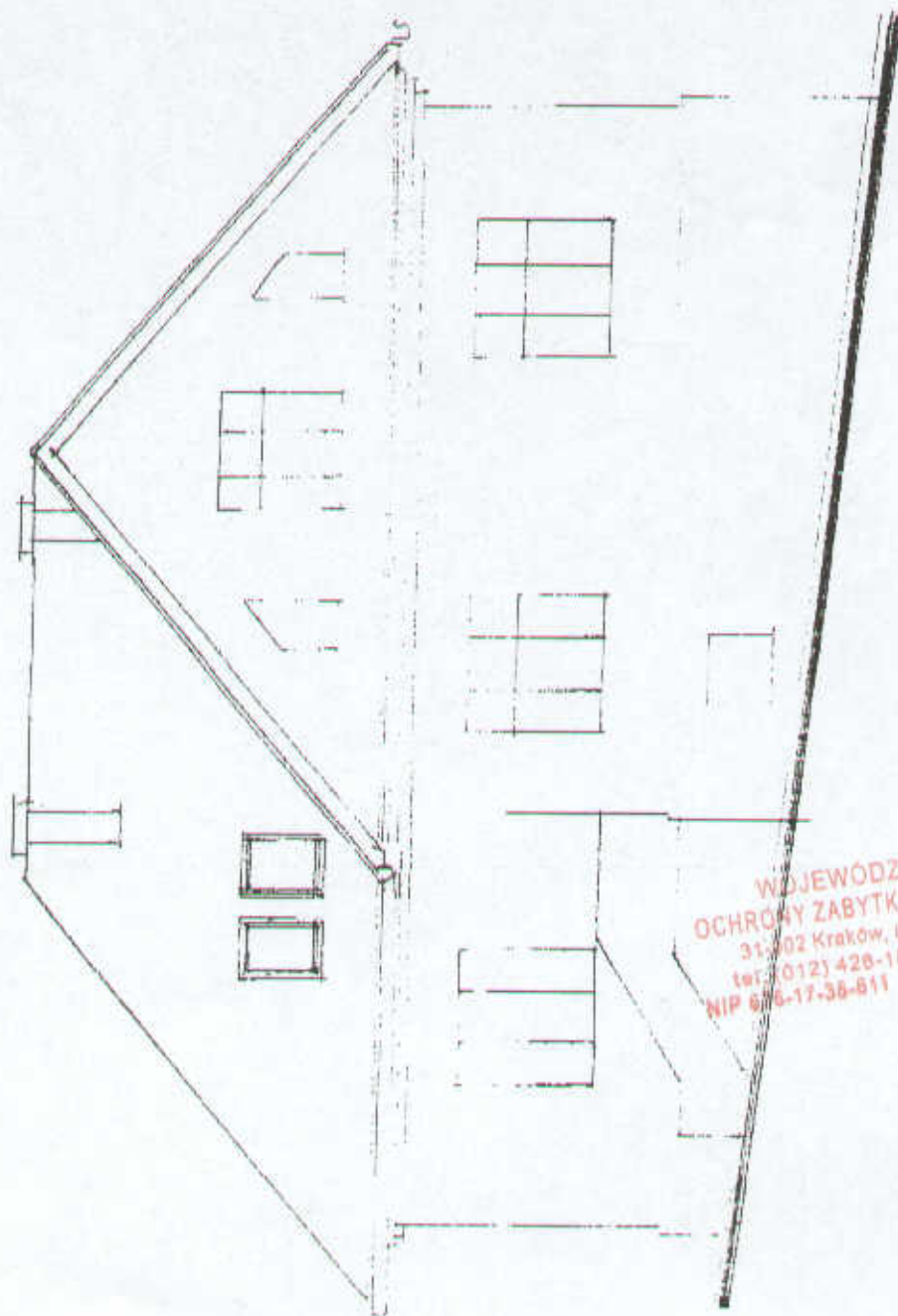
mgr inż. arch. Halina Jarosz

ul. B.B. 4-77 300 arch. inż. arch. NIP 551-051-85-06

mgr inż. arch. Agnieszka Wójcik

ul. B.B. 4-77 300 arch. inż. arch. NIP 551-051-85-06

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY PRAWY W KRAKOWIE
31-002 Kraków, ul. Kanonicza 24
tel. (012) 426-10-10, 426-41-00
NIP 676-1236-611 REGON 003810000



Stosowno Pawiatowe
Wydział Budowlany i Zagospodarowania
Przestrzennego
34-100 Wadowica, ul. Batorego 2

**WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW W KRAKOWIE**
31-202 Kraków, ul. Kanonicza 24
tel. (012) 426-10-10, 426-41-00
NIP 676-17-36-811 REGON 140900000

USŁUGI PROJEKTOWE mgr inż. Anna Jarosz

WADOWICE ul. Sienkowskiego 1

NIP 561-001-88-06 tel. 033 673 55 40

Obiekt

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SYN. BUD. ŚRODOWISKOWEGO

DOBIE SAMOPOMOCY

Branda - rys. - skala

P.B. ARCH. ELEWACJA POŁNOCA 1:100

Adres obiektu

ANDRZYCHÓW UL. DASZYŃSKIEGO 12

Inwestor - adres

ŚRODOWISKOWY DZIAŁ SAMOPOMOCY W WADOWICACH

UL. K. WOJTYŁÓW 14

mgr inż. arch. Halina Jarosz

Projektant

NIP 340 147 77 502, 676 17 36 811

Opis obiektu

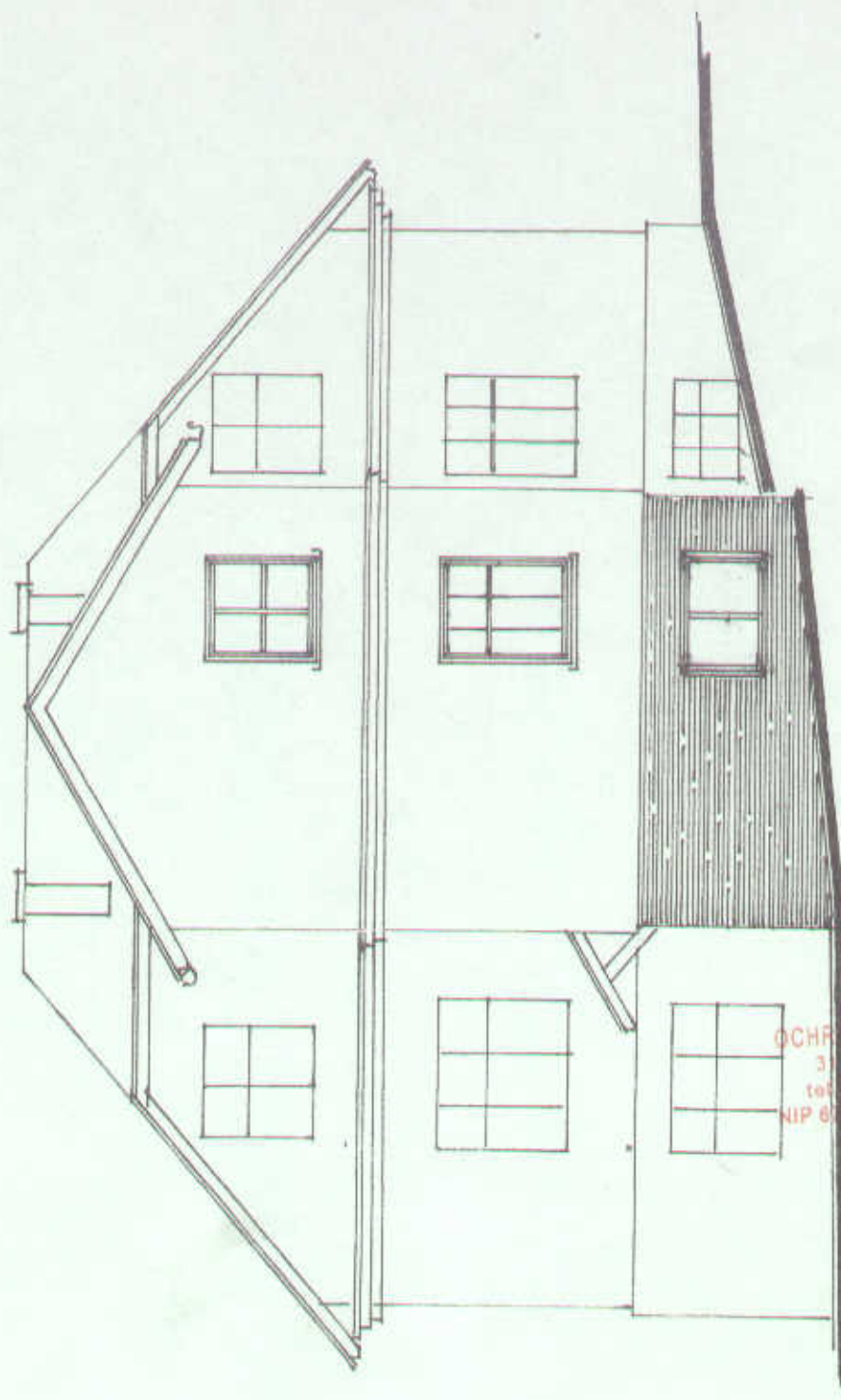
mgr inż. arch. Agnieszka Jarosz

Opis obiektu

mgr inż. arch. Agnieszka Jarosz

2008

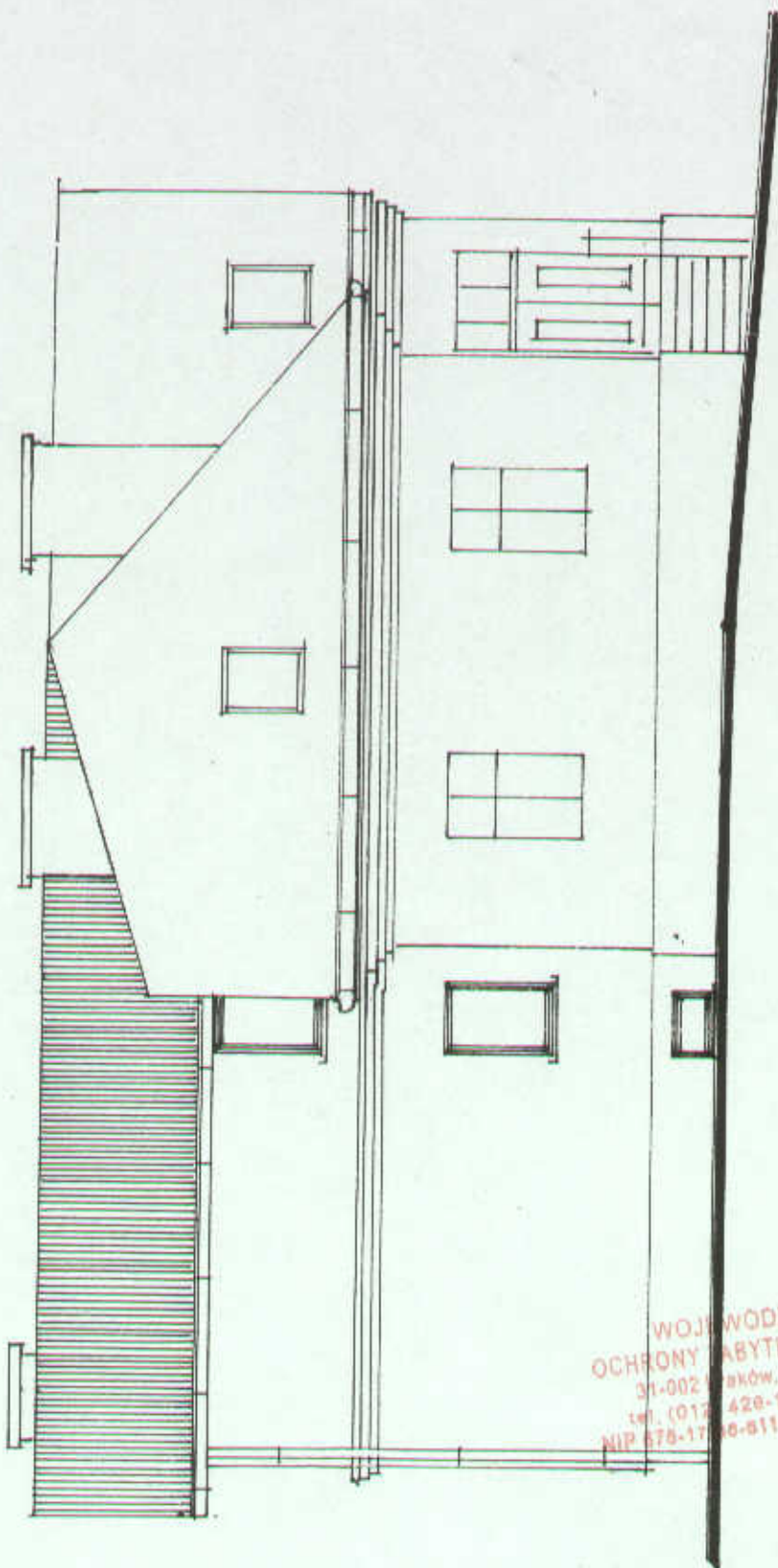
107



Starostwo Powiatowe
Wydział Budownictwa i Zagospodarowania
Przestrzennego
34-106 Wadowice, ul. Dąbrego 2

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW W KRAKOWIE
31-002 Kraków, ul. Kanonicza 24
tel. (012) 426-10-10, 426-41-00
NIP 638-17-36-611 REGON 003818214

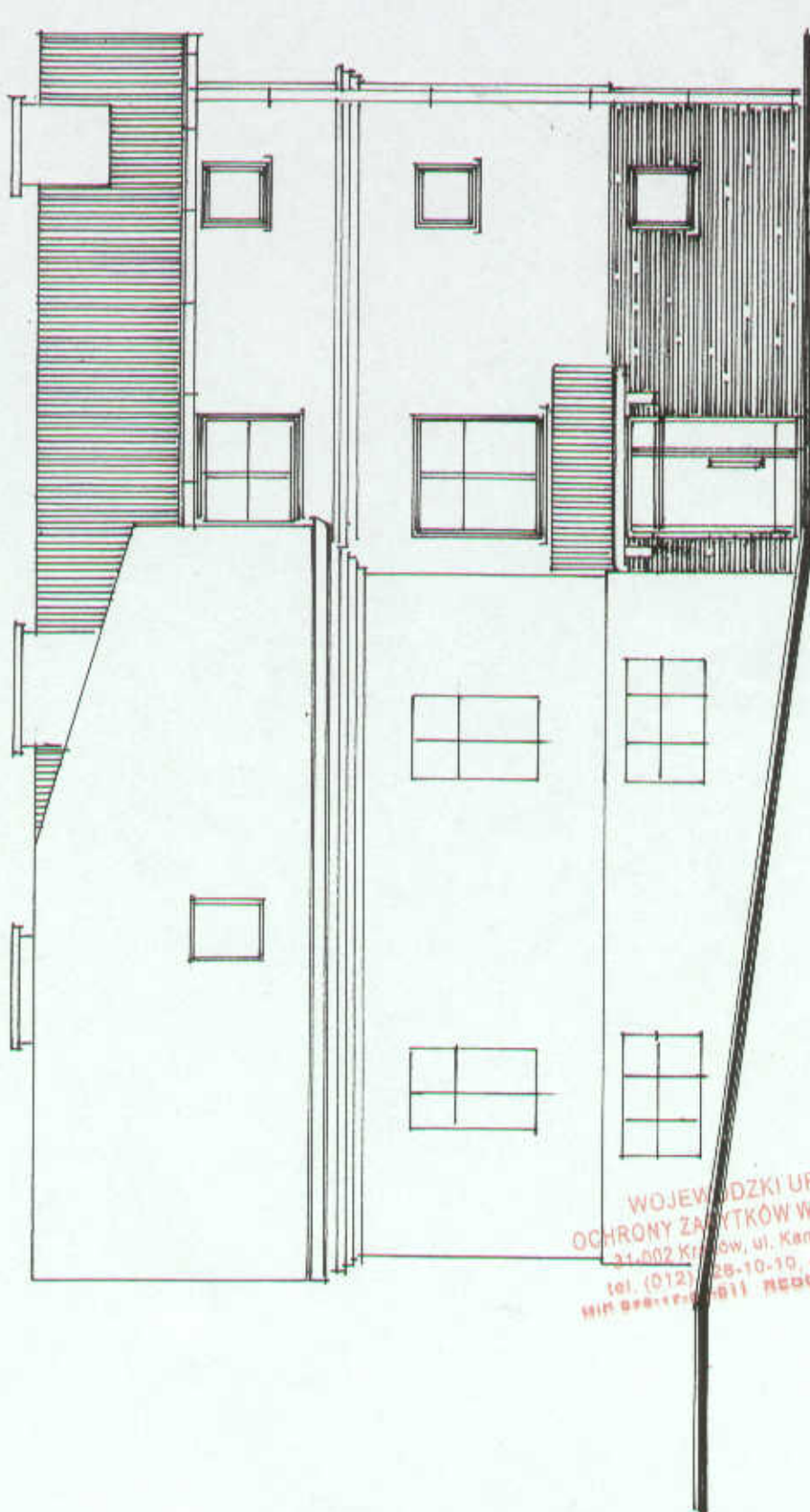
Obiekt:	USŁUGI PROJEKTOWE mgr inż. arch. Halina Jarosz WADOWICE ul. Sosnowa 1 NIP 551-001-89-06 tel. (033) 873 50 40
Branża - rys - skala: Adres obiektu:	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTN. BUD. ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY P.B. ARCH.- ELEWACJA POŁUDNIOWA. 1 : 100 ANDRUCHOW UL. DASZYŃSKIEGO 12
Inwestor- adres:	nr dz. 1106/1, 1106/5, 6752 ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY W WADOWICACH UL. E.K. WOUTYLÓW 14 - POLSKA WADOWICE
Projektował:	mgr inż. arch. Halina Jarosz podpis: <i>[Signature]</i>
Opracował:	nr upr. B-B 114/77 spec. arch. - MOIP nr MP-0244 mgr inż. arch. Agnieszka Jarosz podpis: <i>[Signature]</i>
data:	
nr rys. 108	



Stacystwo Pamiatowe
Wydział Budownictwa i Zagospodarowania
Pracownia
34-100 Wadowice, ul. Dąbrowskiego 2

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY PRAW
31-002 Kraków, ul. Kanonicza 24
tel. (012) 428-10-10, 428-41-00
NIP 678-170-611 REGON 803818447

USŁUGI PROJEKTOWE mgr inż. arch. Halina Jarosz WADOWICE ul. Sosnowa 1 NIP 551-001-89-06 tel. (033) 873 50 40	
Obiekt :	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTN. BUD. ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY
Branża - rys. - skala:	P.B. ARCH.- ELEWACJA WSCHODNIA 1 : 100
Adres obiektu:	ANDRYCHÓW UL. DASZYŃSKIEGO 12
Inwestor - adres:	ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY W WADOWICACH UL. E.K. WOJTYŁÓW 14 - POWIAT WADOWICKI - 34-100 WADOWICE
Projektował	mgr inż. arch. Halina Jarosz podpis: nr upr. B-B 11477 spec. arch. - MOIP nr MP-0244
Opracował	mgr inż. arch. Agnieszka Jarosz podpis: data: 07-03-10
nr rys. 109	



Stosowność: Powiatowe
Wydział Budownictwa i Gospodarki
Przestrzennej
24-108 Władysław, ul. Białego 2

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZAPYTKÓW W KRAKOWIE
31-002 Kraków, ul. Kanonicza 24
tel. (012) 25-10-10, 426-41-00
NIP 000-170-511 REGON 000016612

Usługi projektowe mgr inż. arch. Halina Jarosz WADOWICE ul. Sosnowa 1 NIP 551-001-89-06 tel. (033) 873 50 40	Objekt :
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTN. BUD. ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY	Branża - rys. - skala:
P.B. ARCH. - ELEWACJA ZACHODNIA 1 : 100	Adres obiektu:
ANDRYCHÓW UL. DASZYŃSKIEGO 12	Inwestor - adres:
nr dz. 1106/1, 1105/6, 6752	Projektował:
ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY W WADOWICACH UL. E.K. WOJTYŁÓW 14 - POWIAT WADOWICKI	Opracował:
mgr inż. arch. Halina Jarosz podpis: <i>[Signature]</i>	
nr upr. B-B 114/77 spec. arch. - MOIP nr MP-0244	
mgr inż. arch. Agnieszka Jarosz podpis: <i>[Signature]</i>	
data: 07.03	nr rys. 110

Opis techniczny

I. Dane ogólne

1. Dane informacyjne

Temat: **PRZEBUDOWA**

ROZBUDOWĄ ISTN. BUDYNKU

ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY

Branża : PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Adres : **A N D R Y C H Ó W UL. DASZYŃSKIEGO 12**

nr dz. 1106/1, 1105/5, 6752

Inwestor : POWIAT WADOWICKI

UL. BATOREGO 2 34-100 WADOWICE

2. Podstawa opracowania

- wypis z miejscowego planu zagosp. przestrz.
- zlecenie Inwestora
- mapa sytuacyjno - wysokościowa 1 : 500
- wizja w terenie
- uzgodnienia z Inwestorem i branżowe
- uzgodnienie PZUDP Wadowice
- warunki i umowy przyłączenia energii elektrycznej, wody, kanalizacji, gazu
- Polskie normy
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku Dz. U. Nr 120 poz. 1133 z dnia 10.07. 2003 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
- Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. Nr 207 z 2003 r. poz. 2016) z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Z 2002 r. Nr 75 poz. 690) z póź. zm.

3. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu na przebudowę z rozbudową istniejącego budynku Środowiskowego Domu na dz. nr 1106/1, 1105/5, 6752 w Andrychowie.

4. Istniejący stan zagospodarowania działki

Teren działek nr 1106/1, 1105/5, 6752 w Andrychowie aktualnie jest zabudowany budynkiem oraz jest ogrodzony ogrodzeniem stałym.

Teren inwestycji zlokalizowany jest w terenach zabudowanych w myśl przepisów o ruchu drogowym. Na terenie działki zlokalizowane są istniejące miejsca postojowe. Teren jest nachylony w kierunku południowo-zachodnim o nachyleniu 10%.

5. Stan projektowany zagospodarowania terenu

Teren działek nr 1106/1, 1105/5, 6752 w Andrychowie zgodnie z planem zagospodarowania terenu zlokalizowany jest w jednostce A.9.14 /3 MN1 – o wysokości zabudowy II/K 12/H, OE₁ w strefach SKB, SBN.

Przeznaczenie podstawowe dla MN1 – *tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – z podstawowym przeznaczeniem dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej historycznej lub współczesnej, z dopuszczeniem prowadzenia działalności gospodarczej nie związanej z rolnictwem* – w budynku istniejącym zlokalizowane są pomieszczenia do zajęć terapii dla środowiskowego domu samopomocy, a w części rozbudowywanej projektuje się klatkę schodową, dźwig osobowy, kotłownię.

Wysokość zabudowy II/K 12/H – dopuszcza ilość kondygnacji jako dwie przy maksymalnej **wysokości 12 m** – *projektuje się rozbudowę o dwie kondygnacje / parter i piętro I wraz z suterrenami, czyli tyle samo co posiada istniejący budynek, o wysokości 11,30 m.*

Budynek projektowany jako rozbudowa **zlokalizowany** jest w odległości ok. **12 m** od krawędzi drogi gminnej, natomiast istniejący budynek przeznaczony do przebudowy zlokalizowany jest bezpośrednio przy ulicy Daszyńskiego.

Zjazd na teren działki jest poprzez **istn. zjazd z drogi publicznej gminnej ulicy Daszyńskiego**.

Kanalizacja sanitarna z projektowanego budynku podłączona jest do istniejącej kanalizacji sanitarnej miejskiej i pozostanie bez zmian, jedynie zostanie wykonana nowa studzienka poza projektowanym budynkiem, a istniejąca studzienka zostanie rozebrana ze względu na projektowaną budowę budynku.

Przyłącz wodociągowy do budynku jest istniejący i pozostanie bez zmian.

Budynek zasilany będzie w **energię elektryczną** z istniejącego budynku, a istniejący przyłącz energetyczny pozostanie bez zmian.

Odprowadzenie wód opadowych z dachu i istniejącego placu będzie nadal po terenie biologicznie czynnym tak, że wody powierzchniowe nie będą spływały na sąsiednie działki, ponieważ przy realizacji rozbudowy pozostaną nie naruszone spadki terenu dla całej działki.

Pomieszczenia istniejące ogrzewane są / a nowe będą / c.o. opalany gazem w kotłowni zlokalizowanej w projektowanej rozbudowie budynku.

Gromadzenie odpadków komunalnych będzie do ustawionych na utwardzonym terenie w odległości 10 m od okien i 3m od granicy pojemników na odpadki komunalne, które następnie będą wywożone na wysypisko śmieci.

5. Zestawienie powierzchni

5.1 Powierzchnia zabudowy istn. budynku: – 135,00 m²

proj. bud. - 43,34 m²

razem: 178,34 m²

co stanowi 20 % pow. działek nr 1106/1, 1105/5, 6752 - został spełniony

warunek m.p.z.p. - Procent terenów zabudowanych P_z - do 40%

Wskaźnik intensywności zabudowy wynosi: $440 : 870 = 0,5$

5.2 Powierz. istn. placów i chodników - 100,00 m²

razem: 278,34 m²

5.3 Powierzchnia biologicznie czynna: - 591,68 m² co stanowi 68 % pow. działek nr 1106/1, 1105/5, 6752 - został spełniony warunek m.p.z.p. - procent terenów biologicznie czynnych P_b - od 55% wzwyż.

5.4 Powierzchnia działki nr 1106/1 - 411,00 m²

1105/5 - 303,00 m²

6752 - 156,00 m²

razem: 870,00 m²

6. Informacja o działce o wpisie do rejestru zabytków

Na działkach zlokalizowany jest budynek znajdujący się w OE - ewidencyjny objęty ochroną na mocy planu wskazane do wpisu do gminnej ewidencji zabytków - wpisany jest do ewidencji zabytków pod nr 83.

7. Informacja o zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia

Projektowana przebudowa z rozbudową nie wpływa ujemnie i nie zagraża otoczeniu dla środowiska wodnego, gleb, powietrza, hałasu i.t.p. oraz nie wpływa ujemnie na higienę i zdrowie użytkowników projektowanych obiektów na terenie działki i sąsiednich działkach.

Brak negatywnych oddziaływań na środowisko również będzie przy zachowaniu rozwiązań określonych w projekcie i prawidłowej eksploatacji jak systematyczny wywóz śmieci na zorganizowane wysypisko śmieci

8. Warunki posadowienia budynku

Ze względu na brak badań geologicznych dla tego terenu do obliczeń konstrukcyjnych przyjęto obciążenie na grunt dla posadowienia budynku $g_m = 1,5$ daN/cm², a poziom ław fundamentowych przyjęto 1,00 poniżej poziomu projektowanego terenu. Przyjęto I kategorię geotechniczną dla budynku. Należy zabezpieczyć teren przed niekontrolowanym spływem wód powierzchniowych.

9. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej na działki

Działka na której projektowany jest budynek z projektowaną przebudową i rozbudową nie jest pod wpływem eksploatacji górniczej, ponieważ nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

10. Ogrodzenie działki

MGR INŻ. ARCHITEKT
HALINA JAROSZ
Nr upr. 114/77 B-B
w spec. archit. do proj. bez ograniczeń
IZBA-MP-0244

MGR INŻ. ARCHITEKT
HALINA JAROSZ
Nr upr. 114/77 B-B
w spec. archit. do proj. bez ograniczeń
IZBA-MP-0244

Działka jest ogrodzona ogrodzeniem stałym.

11. Dane techniczne charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

a/ zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzenia ścieków

Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilości, jakość i sposób odprowadzenia ścieków są zgodne z warunkami umowy i odbioru ścieków

b/ emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

Działalność w budynku jako pobytu dziennego ludzi nie będzie emitowała jakichkolwiek zanieczyszczeń gazowych, zapachów, pyłowych, płynnych.

c/ rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów

Odpady komunalne będą segregowane i gromadzone w zamykanym pojemniku przeznaczonym do wywozu odpadów na zorganizowane wysypisko śmieci.

d/ emisja hałasu oraz wibracji, a także promieniowanie w szczególności jonizującego pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

Funkcja w budynku nie będzie emitowała hałasu ani promieniowania w szczególności jonizującego pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń.

e/ wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Projektowana przebudowa i rozbudowa budynku nie wpłynie ujemnie na istniejący drzewostan, na powierzchnię ziemi, gleby, wody powierzchniowe które nie zmieniają obecnego kierunku spływu oraz na wody podziemne.

Projektowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane zgodnie z przepisami sanitarnymi, bhp i.t.p., ani nie spowoduje wycinki drzewostanu.

f/ ochrona interesów osób trzecich

Projektowana przebudowa i rozbudowa budynku nie narusza interesów osób trzecich, ponieważ nie pozbawi ich:

- dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności,
- dostępu światła dziennego do pomieszczeń na pobyt ludzi ponieważ najbliższy dom mieszkalny od projektowanego zlokalizowany jest w odległości 16, 50 m i 22, 00 m stąd nie ma uciążliwości dla sąsiednich budynków

Natomiast działalność w projektowanym budynku nie spowoduje uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczenie powietrza, wody i gleby.

Dopuszczony jest zgodnie m.p.z.p. poziom hałasu jak dla zabudowy mieszkaniowej, co spełnia projektowany budynek.

g/ ochrona przeciwpożarowa

- kategoria zagrożenia ludzi – ZLIII
- strefy zagrożenia wybuchem – brak
- ilość stref pożarowych – 1 strefa
- obciążenie ogniowe strefy pożarowej poniżej 500 MJ/m²
- klasa odporności pożarowej – „C”
- odporność ogniowa elementów budowlanych:
 - główne konstrukcje nośne – R 60
 - stropy – REI 60
 - ściany zewnętrzne – EI 30
 - ściany wewnętrzne – EI 15
 - konstrukcja nośna dachu – R 15
 - przekrycia dachu – E 15
 - biegi i opoczniki schodów – R 60

wszystkie elementy muszą być wykonane z materiałów nie rozprzestrzeniających ognia

W myśl przepisów ppoż. obiekt nie wymaga zainstalowania stałych urządzeń gaśniczych, instalacji sygnalizacyjno alarmowej pożaru ani też urządzeń oddymiających.

W budynku ustawione zostaną 3 gaśnice proszkowe ABC o zawartości środka gaśniczego min. 6 kg.

Budynek posiadać będzie instalację odgromową ochrony podstawowej.

Wymagania w zakresie zapewnienia odpowiednich warunków ewakuacji są spełnione.

Wymagania przeciwpożarowego zaopatrzenia wodnego spełnia miejska sieć wodociągowa.

Dojazd pożarowy – po istniejącej drodze ze zjazdem istniejącym z drogi publicznej.

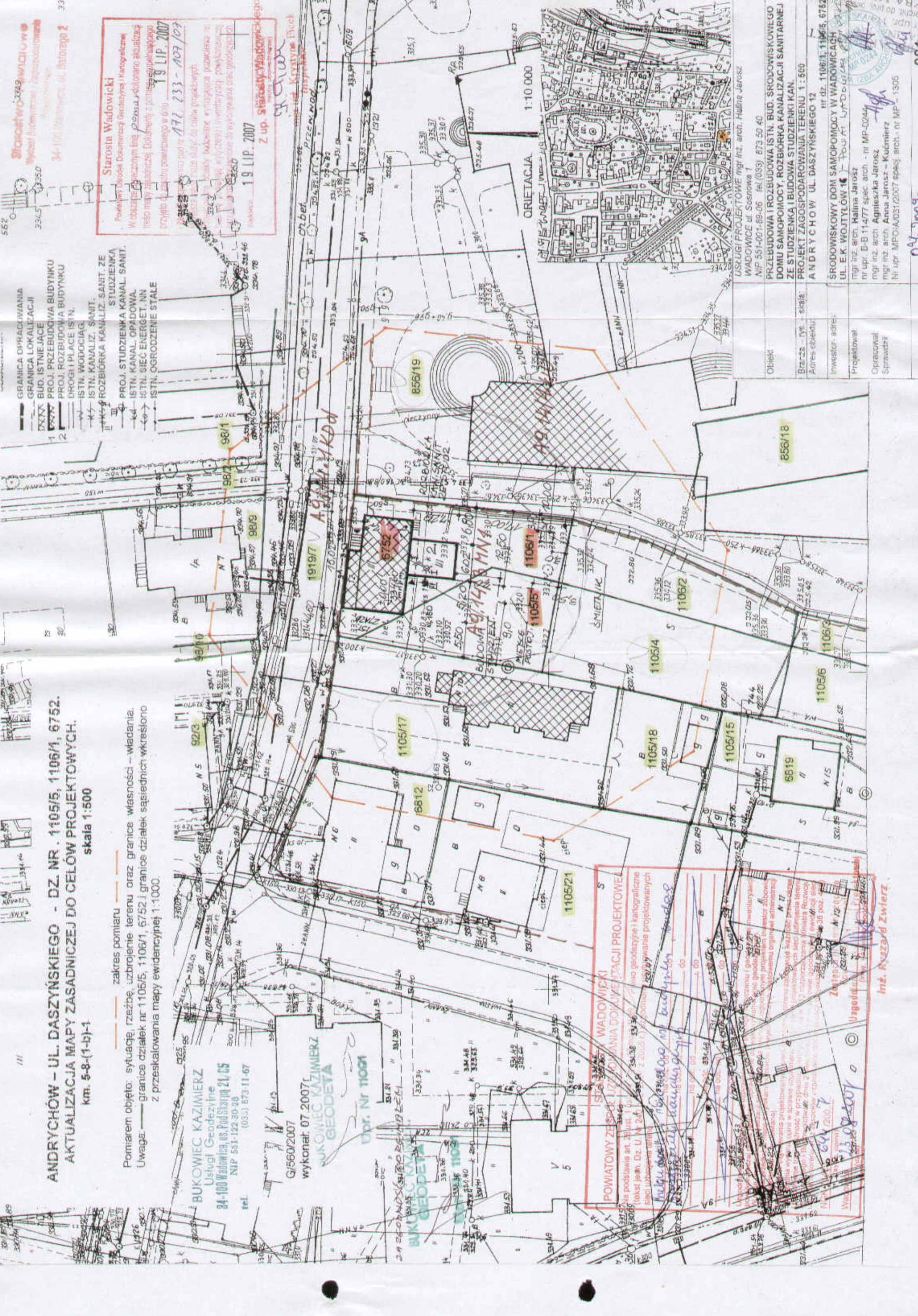
Projektowała;
mgr inż. arch. Halina Jarosz
nr upr. 114/77



ANDRYCHÓW – UL. DASZYŃSKIEGO - DZ. NR. 1105/5, 1106/1, 6752.
AKTUALIZACJA MAPY ZASADNICZEJ DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH.
km. 5-8-(1-b)-1
skala 1:500

Pomiarom objęto: sytuację, rzeźbę, uzbrojenie terenu oraz granice własności – władania.
Uwaga: — granice działek nr 1105/5, 1106/1, 6752 i granice działek sąsiednich określono z przeskalowania mapy ewidencyjnej 1:1000.

zakres pomiaru



Starosta Wadowicki
Powiatowy Urząd Geodezji i Kartografii
W oparciu o plan sytuacyjny i plan zagospodarowania terenu
dokonano aktualizacji mapy zasadniczej do celów projektowych
19 LIP. 2007

19 LIP. 2007

Z up. Starosty Wadowickiego

mgr inż. Krystyna Flork

mgr inż. Krystyna Flork

mgr inż. Krystyna Flork

mgr inż. Krystyna Flork

mgr inż. Krystyna Flork

mgr inż. Krystyna Flork

mgr inż. Krystyna Flork

mgr inż. Krystyna Flork

mgr inż. Krystyna Flork

mgr inż. Krystyna Flork

mgr inż. Krystyna Flork

mgr inż. Krystyna Flork

mgr inż. Krystyna Flork

mgr inż. Krystyna Flork

mgr inż. Krystyna Flork

mgr inż. Krystyna Flork

mgr inż. Krystyna Flork

mgr inż. Krystyna Flork

mgr inż. Krystyna Flork

mgr inż. Krystyna Flork

mgr inż. Krystyna Flork

mgr inż. Krystyna Flork

mgr inż. Krystyna Flork

POWIATOWY ZESPÓŁ URZĄDZANIA GOSPODARSTWA PROJEKTOWE
Starosta Wadowicki
Powiatowy Urząd Geodezji i Kartografii
W oparciu o plan sytuacyjny i plan zagospodarowania terenu
dokonano aktualizacji mapy zasadniczej do celów projektowych
19 LIP. 2007

mgr inż. Krystyna Flork

mgr inż. Krystyna Flork

mgr inż. Krystyna Flork

mgr inż. Krystyna Flork

mgr inż. Krystyna Flork

mgr inż. Krystyna Flork

mgr inż. Krystyna Flork

mgr inż. Krystyna Flork

mgr inż. Krystyna Flork

USŁUGI PROJEKTOWE mgr inż. arch. Halina Jarosz
WADOWICE ul. Sosnowa 1
NIP 551-001-89-06 tel. (033) 873 50 40

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTN. BUD. SRODOWISKOWEGO
DOMU SAMOPOMOCY, ROZBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ
ZE STUDZIENIA I BUDOWA STUDZIENKI KAN.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 1:500
ANDRYCHÓW UL. DASZYŃSKIEGO 12

SRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY W WADOWICACH
UL. E.K. WOJTYŁÓW 16 - POW. 11,477 m²

mgr inż. arch. Halina Jarosz
nr upr. B-B 114/77 spec. arch. - nr MP-0244

mgr inż. arch. Agnieszka Jarosz
mgr inż. arch. Anna Jarosz - Kuchmierz
Nr upr. MPO:AU031/2007 specj. arch. - nr MP-1305

04.2007

Nr egz.

Temat: **PRZEBUDOWA Z
ROZBUDOWĄ ISTN. BUDYNKU
ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY**

Branża : P.B. ARCHITEKTURA

Adres : **A N D R Y C H Ó W UL. DASZYŃSKIEGO 12**
nr dz. 1106/1, 1105/5, 6752

Inwestor : **POWIAT WADOWICKI**
UL. BATOREGO 2 34-100 WADOWICE

Projektował:
mgr inż. arch. **Halina Jarosz**
nr upr. B-B. 114/77
MP-0244

USŁUGI PROJEKTOWE
mgr inż. arch. **Halina Jarosz**
upr. prof. B-B. 114/77
ul. Sosnowa 1, tel. 349-34
34-100 WADOWICE



Sprawdził:
mgr inż. arch. **Anna Jarosz - Kućmierz**
nr upr. MPOIA/031/2007 specj. arch. - MP - 1305

MGR INŻ. ARCHITEKT
ANNA JAROSZ-KUĆMIERZ
Nr upr. MPOIA/031/07
w specj. archit. do proj. bez ograniczeń
IZBA MP-1305



1. Strona tytułowa	
2. Spis opracowań	
3. Opis techniczny	
4. Rzut fundamentów 1 : 100	100
5. Rzut piwnic 1 : 100	101
6. Rzut parteru 1 : 100	102
7. Rzut piętra I 1 : 100	103
8. Rzut więźby dachowej 1 : 100	104
9. Rzut dachu 1 : 100	105
10. Przekrój 1 : 100	106
11. Elewacja wschodnia 1 : 100	107
12. Elewacja zachodnia 1 : 100	108
13. Elewacja południowa 1 : 100	109
14. Elewacja północna 1 : 100	110

USŁUGI PROJEKTOWE mgr inż. arch. Halina Jarosz Wadowice
ul. Sosnowa 1 tel. 873 50 40 NIP 551 - 001 - 89 - 06

Wadowice, sierpień 2007

Opis techniczny

I. Dane ogólne

1. Dane informacyjne

Temat: **PRZEBUDOWA Z**

ROZBUDOWĄ ISTN. BUDYNKU

ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY

Branża : **ARCHITEKTURA**

Adres : **A N D R Y C H Ó W UL. DASZYŃSKIEGO 12**

nr dz. 1106/1, 1105/5 6752

Inwestor : **POWIAT WADOWICKI**

UL. BATOREGO 2 34-100 WADOWICE

2. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Mapa sytuacyjno - wysokościowa 1 : 500
- Wizja w terenie i inwentaryzacja
- Uzgodnienia z Inwestorem

3. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany na przebudowę z rozbudową istniejącego budynku Środowiskowego Domu na dz. nr 1106/1, 1105/5, 6752 w Andrychowie.

II. Część architektoniczna

1. Opis funkcji projektowanego obiektu.

Na działce zlokalizowany jest budynek dwukondygnacyjny, całkowicie podpiwniczony / częściowo od strony południowej jako sutereny , z poddaszem użytkowym/.

Projektuje się rozbudowę tego budynku jako część piętrową z suterenami jako poszerzenie istniejącego budynku na tych samych poziomach.

W ramach rozbudowy w poziomie piwnic / suteren/ zlokalizowano klatkę schodową z dźwigiem platformowym pionowym typu „A” i hallem, kotłownię gazową oraz wiatrołap jako wyjście na ogród. Dobudowa ta w zasadzie będzie posiadała sutereny połączone z istniejącymi umożliwiające bezpośrednie wyjście na teren, a tym samym wejście dla niepełnosprawnych.

W istniejącym budynku w poziomie piwnic / suteren/ połączonym z projektowaną częścią drzwiami wewnętrznymi zostanie zlikwidowana zabiegowa

MGR inż. ARCHITEKT
HALINA BROSZ
Nr upraw. 11000 B-B
w sp. z o.o. z siedzibą w Wadowicach
126A-MP-0244

klatka schodowa, a wykonany zostanie w jej miejscu strop na poszczególnych kondygnacjach.

W tej części budynku pozostaje w istniejących pomieszczeniach szatnia na ubrania wierzchnie, magazyn sprzętu i pomieszczenia gospodarcze.

W ramach **rozbudowy w poziomie parteru** zlokalizowano klatkę schodową z dźwigiem platformowym, pomieszczenie gospodarcze.

W **istniejącym budynku w poziomie parteru** połączonym z dobudową zostanie zlikwidowana zabiegowa klatka schodowa, a wykonany zostanie w jej miejscu strop. W tej części budynku zlokalizowano w istniejących pomieszczeniach, pracownię kulinarną, pracownię rehabilitacji, pracownię tkacko-krawiecką, pomieszczenie biurowe, magazyn podręczny.

W ramach **rozbudowy w poziomie piętra I** zlokalizowano hall z klatką schodową z dźwigiem, pomieszczenie gospodarcze.

W **istniejącym budynku w poziomie poddasza** w ramach przebudowy połączonym z dobudową zlokalizowano świetlicę, pomieszczenie dla psychologa, pracownię komputerową, pracownię plastyczną oraz sanitariat dla użytkowników Domu. Połacie dachowe będą ocieplone wełną mineralną z wykończeniem płytami gipsowo-kartonowymi oraz zostanie wymienione pokrycie dachowe na istniejącym dachu z dachówki ceramicznej na blachodachówkę w kolorze ciemno-czerwonym.

W poziomie parteru bezpośrednio z terenu istnieje dostępność dla osoby niepełnosprawnej poruszającej się za pomocą wózka inwalidzkiego, natomiast pozostałe kondygnacje będą obsługiwane dźwigiem pionowym platformowym typu „A” dla dwóch osób. Obecny sanitariat na parterze jest dostosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych.

Użytkownicy Domu będą spożywali tylko posiłki gotowe / typu kanapki/ przynieszone z domu bez przygotowywania na miejscu posiłków.

Pomieszczenia projektowane posiadają wysokość 250 cm w poziomie suterenu, 330 cm w poziomie parteru i 250 cm na piętrze I. Wszystkie pomieszczenia w budynku posiadają wentylację grawitacyjną, a w sanitariatach zostanie zamontowany dodatkowo elektryczny wentylator mechaniczny w kanale wentylacji grawitacyjnej jako wspomagający ją.

Istniejące sale, posiadają oświetlenie dzienne poprzez przeszklone okna oraz zapewnione zostały proporcje powierzchni okna do podłogi 1 : 8.

2. Dane techniczne budynku

2.1 Zestawienie proj. powierzchni użytkowej w m²:

Piwnice- sutereny:

- istn. pom. gosp.	-	24, 56
- istn. mag. sprzętu	-	22, 56
- istn. pom. gosp.	-	13, 60
- istn. szatnia	-	14, 90
- istn. hall	-	17, 40
- istn. pom. gosp.	-	2, 30
- istn. pom. gosp.	-	2, 30
- istn. pom. porządk.	-	2, 10
- klatka schodowa	-	3, 38

razem ist. piwnice: 105, 53

- proj. klatka schodowa	-	17, 42
- proj. hall	-	4, 10
- proj. dźwig platformowy	-	4, 03
- proj. kotłownia	-	5, 07

razem proj. piwnice: 30, 62 m²

Ogółem piwnice / sutereny/: 136, 15 m²

Parter :

- istn. biuro	-	14, 80
- istn. prac. kulinarna	-	14, 00
- istn. prac. rehabilitacji	-	22, 50
- istn. prac tkacko-krawiecka	-	22, 50
- istn. hall	-	26, 22
- istn. wc niepełnosp.	-	7, 04

razem istn. parter: 107, 06 m²

- proj. hall	-	4, 10
- proj. dźwig platformowy	-	4, 03
- proj. klatka schodowa	-	17, 42
- proj. pomieszczenie porządkowe	-	5, 07

razem proj. parter: 30, 62 m²

Ogółem parter: 137, 68 m²

Poddasze:

- istn. świetlica	-	32, 00
- istn. pom. psychologa	-	10, 00
- istn. prac. komputerowa	-	10, 00
- istn. prac. plastyczna	-	12, 00
- istn. hall	-	12, 30
- istn. sanitariat	-	5, 30

razem istn. poddasze: 81, 60 m²

- proj. hall z dźwigiem	-	4, 10
- proj. dźwig platformowy	-	4, 03
- proj. pom. gosp	-	5, 07

razem proj. poddasze: 13, 20 m²

razem poddasze: 94, 80 m²

Ogółem powierzchnia użytkowa: 368, 63 m²

Powierzchnia zabudowy istn. : 144, 00 m²
proj.: 43, 33 m²

Kubatura: istn. ~~około~~ 1300 m³
proj. ~~około~~ 260 m³

Przewiduje się zatrudnienie max. 6 osób na miejscu i 2 osoby jako dochodzące.

Przewiduje się max. ilość 40 osób jako użytkowników.

2.2 Konstrukcja

Jest to układ ścian nośnych o konstrukcji murowanej ze stropami żelbetowymi. Dach zostanie wykonany jako drewniany kryty blachodachówką. Na istniejącym dachu zostanie wymieniona dachówka na blachodachówkę.

3. Roboty wykończeniowe

Ścianki działowe wykonane będą z cegły kratówki lub bloczków PGS oraz z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji szkieletowej metalowej.

Stołarka okienna wykonana zostanie z PCV / zapewniające zabezpieczenie przed przenikaniem ciepła / a drzwiowa jako drewniana.

Okładziny ścian powinny być wykonane w pomieszczeniach sanitarnych do wys. 2,0 m z płytek ceramicznych, a w pozostałych pomieszczeniach do wys. 1,6 m /alternatywnie lamperie olejne/.

Malowanie ścian i sufitów klejowe lub farbami akrylowymi w kolorach jasnych, lamperie olejne (ewent. zamiast płytek).

Posadzki z płytek ceramicznych bezpoślizgowych, paneli.

10. Wyposażenie

Obiekt wyposażony jest i będzie w :

- instalację elektryczną do celów oświetleniowych,
- wodociąg z sieci miejskiej,
- odprowadzenie ścieków sanitarnych do kanalizacji miejskiej,
- ogrzewanie c.o. opalane gazem z projektowanej kotłowni
wbudowanej

ZGODNIE Z OPINIĄ SANITARNĄ KRÓTKIE MATERIAŁY BUD. I UŻYTKOWE
POWINNY POSIADAĆ ATTESTY BUDOWLANE I CERTYFIKATY.

11. Ochrona ppożarowa

11.1. Kategoria zagrożenia ludzi – ZL IV

11.2. Ocena zagrożenia wybuchem

W projektowanym obiekcie nie przewiduje się stosowania substancji mogących tworzyć mieszaniny wybuchowe, w związku z czym **nie będzie w nim stref zagrożenia wybuchem.**

11.3. Podział obiektu na strefy pożarowe

Cały projektowany obiekt stanowić będzie jedną strefę pożarową. Zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, dopuszczalna dla tego obiektu powierzchnia strefy pożarowej nie będzie w danym przypadku przekroczona. Wysokość projektowanego budynku do stropu nad najwyższą

ARCHITEKT
MGR INŻ. JAROSZ
HABINA
Nr upr. 114/TTB-B
w specj. archit. do proj. bez ograniczeń
IZBA-MP-0244

kondygnacją użytkową **nie przekroczy 12m**, w związku z czym zgodnie z przepisami zalicza się on **do budynków niskich**.

11.4. Klasa odporności pożarowej budynku, odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.

Biorąc pod uwagę powyższe ustalenia oraz przepisy § 212 ust. 2 cyt. wyżej rozporządzenia Min. Infrastruktury, można stwierdzić że projektowany obiekt jako budynek niski, do czterech kondygnacji nadziemnych, bez pomieszczeń zagrożonych wybuchem, zaliczony do ZL IV, **powinien spełniać wymagania klasy „D” odporności pożarowej**. Oznacza to, że poszczególne elementy budowlane zaprojektowanego obiektu powinny spełniać następujące wymagania w zakresie ich klasy odporności ogniowej (§216 ust.1):

- główna konstrukcja nośna – R30,
- stropy –REI 30,
- ściany zewnętrzne –EI 30,
- konstrukcja dachu – nie stawia się wymagań
- przekrycie dachu – nie stawia się wymagań
- ściany wewnętrzne – nie stawia się wymagań, przy czym klasa odporności ogniowej przegród wewnętrznych oddzielających mieszkania od dróg komunikacji ogólnej i od innych mieszkań powinna wynosić dla ścian co najmniej EI 30, a dla stropów REI –30.

Zaprojektowane rozwiązania konstrukcyjno-budowlane zapewniają wypełnienie w/w wymagań.

Natomiast w myśl § 216 ust.2 w/w. Rozporządzenia wszystkie elementy projektowanego budynku muszą być wykonane z materiałów nie rozprzestrzeniających ognia (w związku z czym projektowane zastosowanie w konstrukcji dachu elementów drewnianych rodzi obowiązek zabezpieczenia tych elementów atestowanym środkiem ogniochronnym do stopnia **nie rozprzestrzeniania ognia** według instrukcji stosowania tego środka.

Fakt wykonania w/w zabezpieczenia ogniochronnego powinien zostać uwidoczniiony w dzienniku budowy i w specjalnym oświadczeniu wykonawcy robót, potwierdzonych przez kierownika budowy.

11.5. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne, oznakowanie.

Zabrania się stosowania na drogach ewakuacyjnych drzwi obrotowych, rozsuwanych (jeżeli służą wyłącznie do ewakuacji) i podnoszonych. Dopuszczalna **długość dojść ewakuacyjnych** (od wyjścia z pomieszczenia na drogę ewakuacyjną do wyjścia na zewnątrz budynku) nie może przekroczyć **przy jednym dojściu 60m** (wymaganie spełnione).

Wszystkie drzwi ewakuacyjne z projektowanego budynku muszą otwierać się na zewnątrz.

Na drogach komunikacji ogólnej w projektowanym obiekcie, służących celom ewakuacji, jest zabronione stosowanie wykładzin podłogowych i okładzin ścian z materiałów łatwo zapalnych, a na okładziny sufitów wszelkich materiałów palnych, kąpiących lub odpadających pod wpływem ognia.

Zabronione jest też stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące.

11.6. Zabezpieczenie p-poż. instalacji użytkowych i urządzeń budynku.

Zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi i odnośnymi Polskimi Normami, projektowany obiekt powinien zostać wyposażony m.in. w:

- instalacji odgromową (piorun ochronną) ochrony podstawowej,
- wentylacje grawitacyjną i mechaniczną we wszystkich pomieszczeniach tego wymagających.

Ponieważ kubatura projektowanego budynku przekracza 1000m^3 , należy wyposażyć go w **główny, przeciwpożarowy wyłącznik prądu**, zlokalizowany w pobliżu głównego wyjścia lub głównego przyłącza sieciowego (biorąc pod uwagę segmentowy układ obiektu główne przeciwpożarowe wyłączniki prądu mogą być wykonane oddzielnie dla każdego segmentu).

Prowadzenie przez pomieszczenia przewodów wentylacyjnych z materiałów palnych jest zabronione. Palne izolacje termiczne i akustyczne itp. palne okładziny przewodów wentylacyjnych mogą być stosowane tylko na zewnętrznej ich powierzchni w sposób zabezpieczający przed rozprzestrzenianiem ognia.

W myśl przepisów p-poż. projektowany obiekt **nie wymaga** zainstalowania stałych urządzeń gaśniczych, instalacji sygnalizacyjno-alarmowej pożaru, oświetlenia ewakuacyjnego i urządzeń odymiających (wentylacji pożarowej).

11.7. Dobór urządzeń przeciwpożarowych – nie są wymagane.

11.8 Wyposażenie obiektu w gaśnice – nie są wymagane

11.9. Zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Zgodnie z odnośnymi przepisami rozpatrywany obiekt musi mieć zapewniony zapas wody do zewnętrznego gaszenia pożaru w postaci hydrantu p-poż.80 (wydajność 10 l/s) albo zapas wody w zbiorniku p-poż. 100m^3 . Wymaganie to spełnia sieć hydrantowa.

Projektowany obiekt nie musi być w myśl obowiązujących przepisów p-poż. wyposażony w instalację wewnętrzną wodociagową przeciwpożarową ani w hydranty wewnętrzne.

11.10. Drogi pożarowe.

W myśl § 11 ust. 1 pkt 3 rozporz. MSWiA z dnia 16.06.2003r. w sprawie dróg pożarowych (Dz.U.Nr121,poz.1139), do projektowanego obiektu nie jest wymagana droga pożarowa (dojazd dla pojazdów ratowniczych jest zapewniony z ciągu istniejącej ulicy i placu).

11.11. Wyposażenie w inne elementy ochrony p-poż.

Po wykonaniu budowy projektowany obiekt należy oznakować obowiązującymi znakami bezpieczeństwa (miejsca lokalizacji p-poż. wyłączników prądu) oraz

wywiesić w widocznych miejscach w każdym segmencie „Instrukcję postępowania na wypadek pożaru z wykazami telefonów alarmowych”.

Zgodnie z ustawą z dnia 24.08.1991 Dz. U. 02.147.1229 i rozporz. Min. Spraw Wew. i Admin. z dnia 16 czerwca 2003 Dz. U. 03.121.1137 projekt budowlany niniejszego budynku nie wymaga uzgodnienia pod względem ochrony ppoż. Ze względu na to że jest budynkiem niskim o kat. zagroż. ludzi ZLIV nie posiadającym miejsc noclegowych.

Projektowała :
mgr inż. arch. Halina Jarosz
nr upr. 114 / 77 spec. arch.
MOIA nr MP - 0244



1

Nr egz.

Temat: **PRZEBUDOWA Z
ROZBUDOWĄ ISTN. BUDYNKU
ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY**

Branża: **INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I
OCHRONIE ZDROWIA**

Adres : **A N D R Y C H Ó W UL. DASZYŃSKIEGO 12**
nr dz. 1106/1, 1105/5, 6752

Inwestor : **POWIAT WADOWICKI**
UL. BATOREGO 2 34-100 WADOWICE

Projektował:
mgr inż. arch. **Halina Jarosz**
nr upr. B-B. 114/77
MP-0244

USŁUGI PROJEKTOWE
mgr inż. arch. **Halina Jarosz**
upr. proj. B-B. 114/77
ul. Sosnowa 1, tel. 349-34
34-100 WADOWICE



Sprawdził:
mgr inż. arch. **Anna Jarosz - Kućmierz**
nr upr. MPOIA/031/2007 specj. arch. - MP - 1305

MGR INŻ. ARCHITEKT
ANNA JAROSZ-KUĆMIERZ
Nr upr. MPOIA/031/07
specj. archit. do proj. bez ograniczeń
IZBA-MP-1305



USŁUGI PROJEKTOWE mgr inż. arch. Halina Jarosz Wadowice
ul. Sosnowa 1 tel.(033)873 50 40 NIP 551 - 001 - 89 - 06

Wadowice, sierpień 2007 rok

INFORMACJA

dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na podst. Rozp. Min. Infrastr. z dnia 23 czerwca 2003 roku.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- roboty ziemne
- roboty fundamentowe
- wykonanie ścian
- wykonanie stropów
- wykonanie konstrukcji dachu wraz z pokryciem, izolacjami, blacharką i orynnowaniem
- wykonanie posadzek
- wykonanie elewacji

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie działki zlokalizowano rozbudowę istniejącego budynku wraz z wymiana istniejącego pokrycia.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

W ramach zagospodarowania terenu w czasie budowy wykonany zostanie wyciąg przyścienny elektryczny jako urządzenie typowe z atestami, wobec tego nie będzie stwarzane zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Wskazanie dot. przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

4.1 Prowadzenie prac na wysokości powyżej 5 m, a w szczególności:

- wykonywanie prac związanych z wykonywaniem dachu drewnianego z pokryciem, wykonywaniem obróbek blacharskich – niebezpieczeństwo upadku z rusztowań bądź z dachu
- wznoszenie ścian – niebezpieczeństwo upadku z rusztowań
- wykonywanie stropów nad kondygnacjami – niebezpieczeństwo upadku z rusztowań
- wykonywanie elewacji – niebezpieczeństwo upadku z rusztowań

4.2 Wykonywanie wykopów

- wykonywanie fundamentów – niebezpieczeństwo przysypania ziemią
- wykonywanie ścian fundament. – niebezpieczeństwo przysypania ziemią

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przy wykonywaniu prac konstrukcyjnych – wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu M.I. z dnia 6.02. 2003 roku w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych Dz.U. nr 47 poz. 401.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

W pomieszczeniu socjalnym należy umieścić wykaz adresów i telefonów

- najbliższego punktu lekarskiego
- straży pożarnej
- posterunku policji.

W pomieszczeniu socjalnym należy umieścić punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych pracowników.

Telefon komórkowy umieścić w pomieszczeniu socjalnym.

Wyposażyć pracowników w kaski ochronne, pasy, linki zabezpieczające przy pracach na wysokościach przechowywane w pomieszczeniu socjalnym.

Ogrodzenie terenu budowy jest ogrodzeniem stałym istniejącym, a od strony ulicy wykonać tymczasowe ogrodzenie z ewentualnymi daszkami ochronnymi dla przechodniów po uprzednim uzgodnieniu z właścicielem ulicy.

Na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną i oznaczyć na planie zagospodarowania palcu budowy.

Rozmieścić tablice ostrzegawcze.

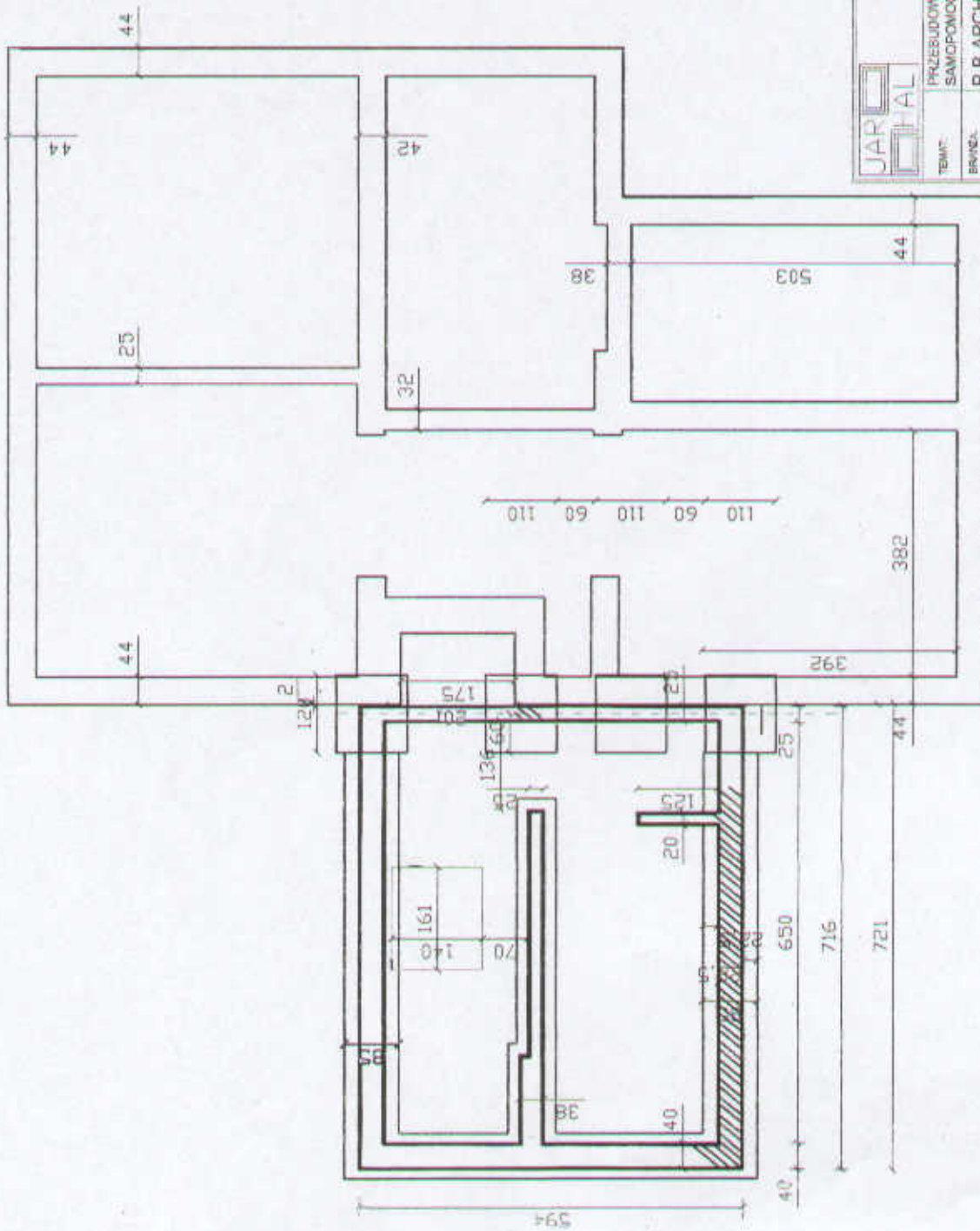
6. Kierownik budowy winien opracować plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia dla budowy oraz powinien przestrzegać aby pracownicy stosowali przepisy bezpieczeństwa higieny pracy zawarte w rozporządzeniu M.I. z dnia 6.02. 2003 roku w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych Dz.U. nr 47 poz. 401

Projektował:
mgr inż. arch. **Halina Jarosz**
nr upr. B-B. 114/77
MP-0244



Architectural floor plan of a building with various rooms and dimensions. The plan includes a large hall (HALL 4, 10 m² pl. ogóln.) at the top left, a kitchen (KUCHNIA 11,42 m² pl. ogóln.) at the top right, a dining area (JEDZIALNIA 11,42 m² pl. ogóln.) at the bottom left, and a bathroom (ŁAZIENKA 3,07 m² pl. ogóln.) at the bottom right. Other rooms include a kitchen (KUCHNIA 11,42 m² pl. ogóln.), a dining area (JEDZIALNIA 11,42 m² pl. ogóln.), a bathroom (ŁAZIENKA 3,07 m² pl. ogóln.), and a kitchen (KUCHNIA 11,42 m² pl. ogóln.). Dimensions are provided for various sections and overall building measurements. A red circular stamp is visible in the upper right corner.

Starostwo Powiatowe
34-100 Wądołowa, ul. Batoiego 2



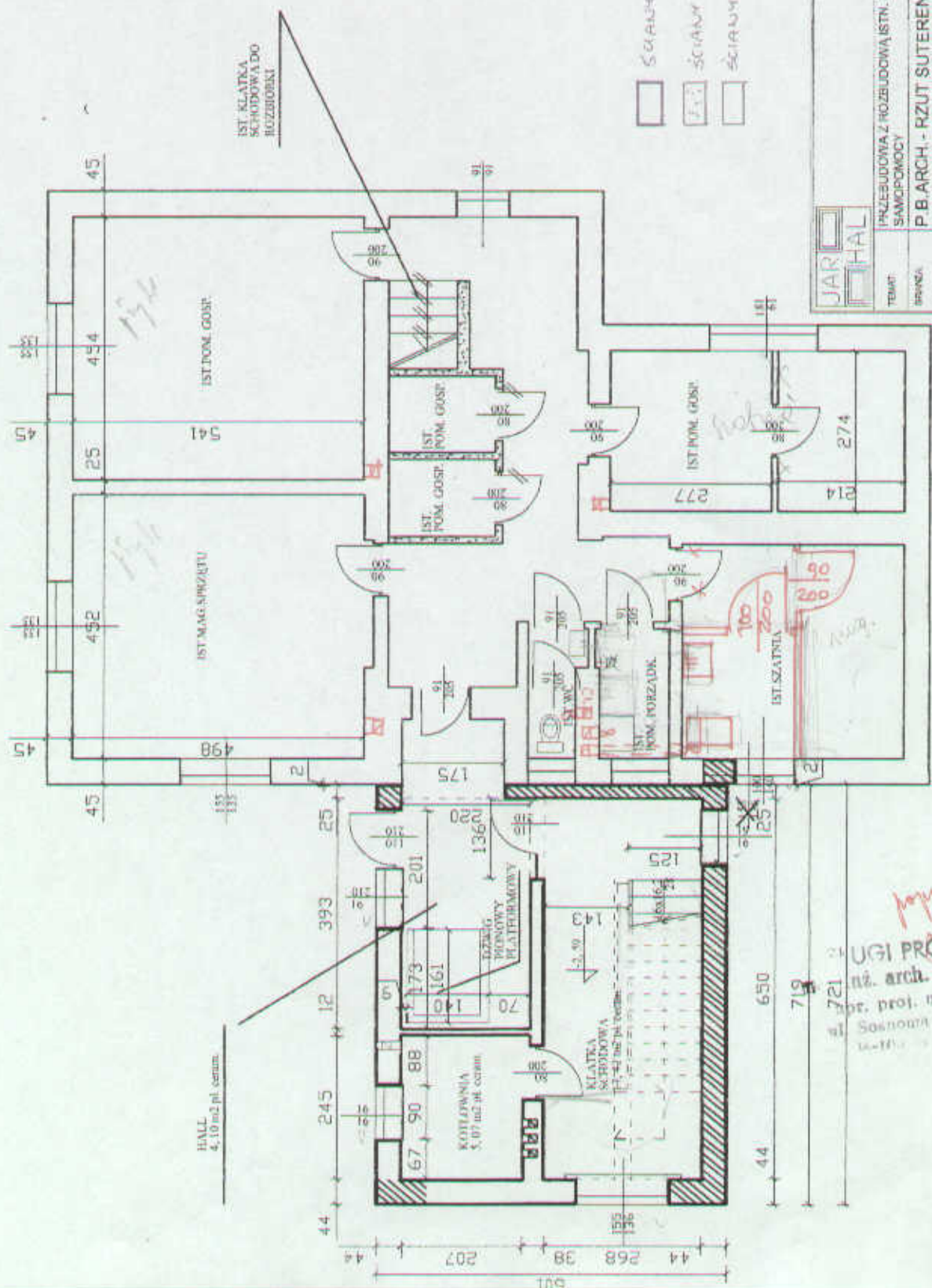
TEMA	PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTN. BUDYNKU ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY
BRANŻA	P.B.ARCH. - RZUT FUNDAMENTÓW 1 : 100
ADRES	ANDRYCHÓW UL DĄSZYŃSKIEGO 12 NR DZ. 1106/1, 100/5, 67/2
INWENIENT	POWIAT WADOWICKI UL. DATOREGO 2, 34-100 WADOWICE
PROJEKTOWY SPRZĄDZIEL	ARCH. ING. ANDR. HALINA JAROSZ WIELER 14/77 B-9 SPEC. ARCH. (M2034) MARI ANNA WIELER 14/5022 KŁOWIECZ WIELER INFO 14/5122027 SPEC. ARCH.IMP.135
DATA	08.12.2007

09.007

100

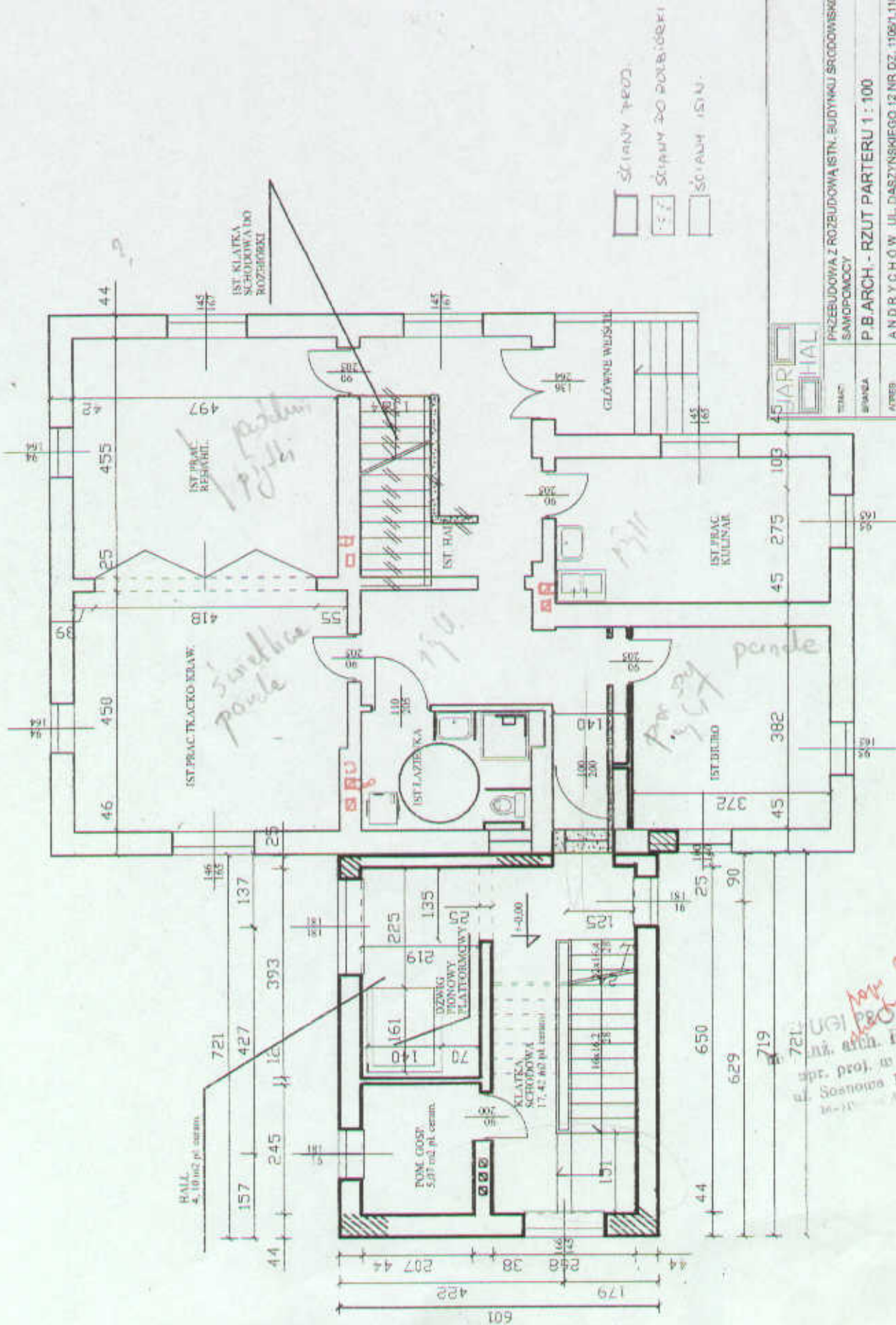
Starostwo Powiatowe
Wydział Budownictwa, Inżynieria Środowiska
ul. Rynek 10, 11-001 Wądroczie
11-001 Wądroczie

SCIANY PŁOŚC
SCIANY DO 202B
SCIANY 157B



TEMAT	PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTN. BUDYNKU ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY
BRANŻA	P.B. ARCH. - RZUT SUTEREN 1:100
ADRES	ANDRZYCHÓW UL. DASZYŃSKIEGO 12 NR DZ. 1106/1, 1106/5, 0752.
INWESTOR	POWIAT WĄDROCZNY UL. BATORO 2 34-100 WĄDROCIE
PROJEKTOWAŁ OPRACOWAŁ	MARCEJ JARUHAL / PROJEKTOWAŁ MARCEJ JARUHAL / OPRACOWAŁ
DATA	08.2007
WERSJA	101

projekt
UGI PROJEKTOWE
ul. arch. Halina Jarucha
pr. proj. w 11-001 Wądroczie
ul. Sosnowa 1, tel. 349-3
11-001 Wądroczie



PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTN. BUDYNKU ŚRODOWISKOWEGO DOMU
SAMOPOMOCY

P.B. ARCH. - RZUT PARTERU 1 : 100

ANDRUCHÓW UL. DASZYŃSKIEGO 12 NR OZ. 1105/1.1105/5, 6752

POWLAT WADOWICKI

LULBATORREGO 2 34-100 WADOWICE

ENTER NO. AREA COUNTRY NAME PHONE NUMBER DATE RECEIVED

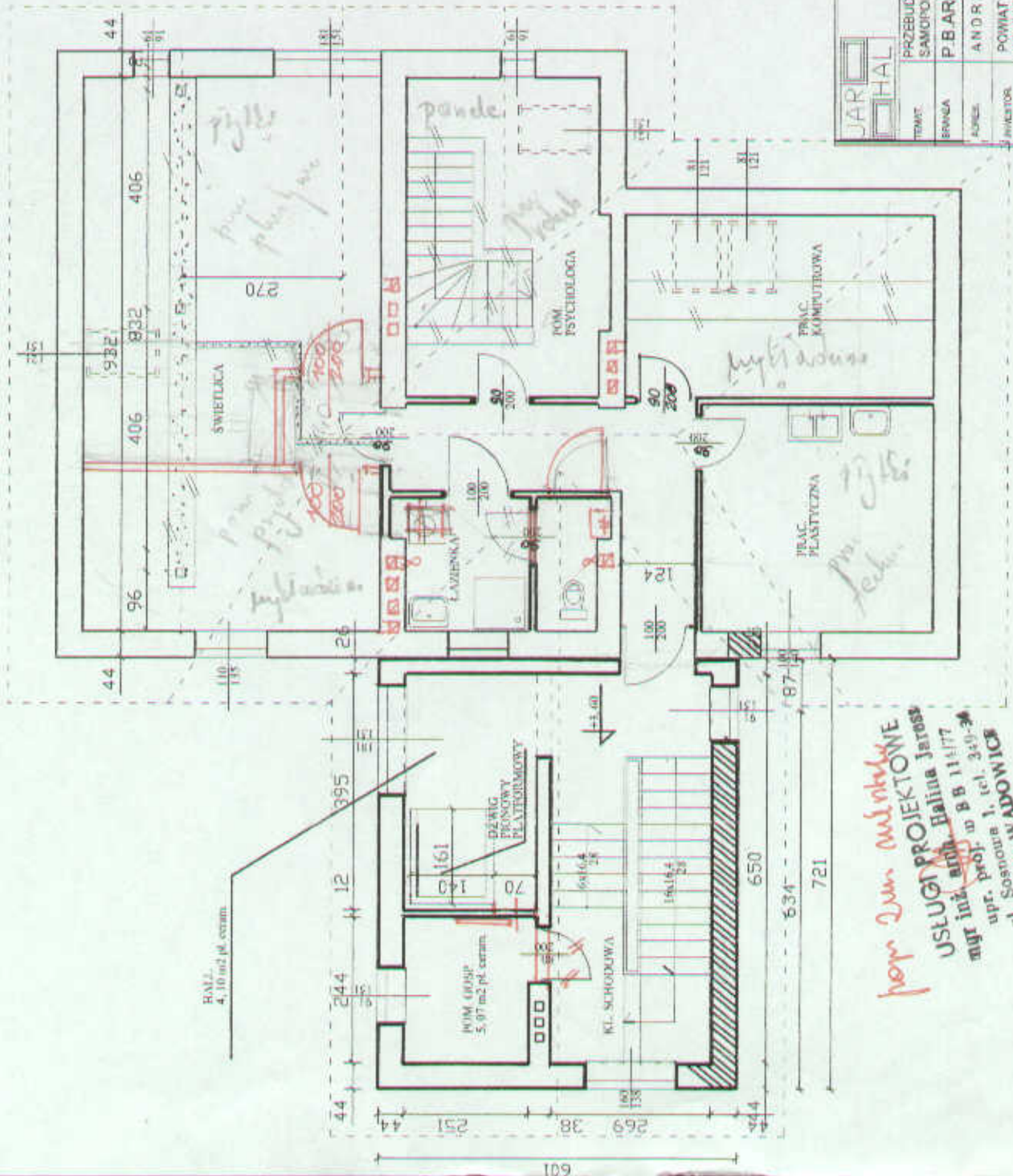
WISCONSIN NEW JOURNAL OF LAW, MEDICINE & ETHICS

DATA 09.2002

102

727
UGI PROJEKTOWE
zaz. arch. 11.11.1977
opr. proj. w b. 14977
ul. Sosnowa 1, tel. 349-8.
16-11 WDO 1.28

Stacjonarne Projektowanie
34-100 Wadowice, ul. Główna 2

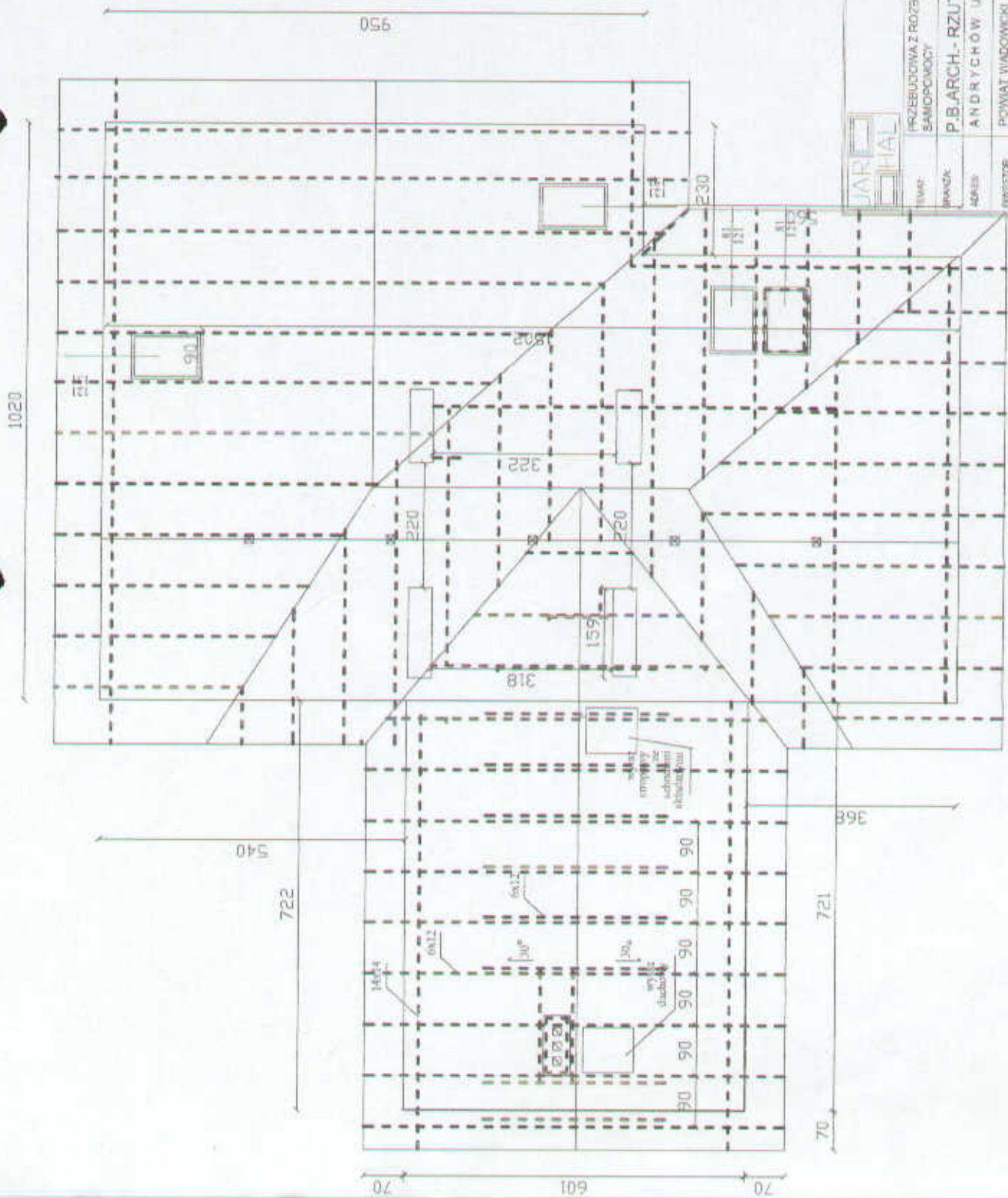


UJAR

TEMAT	PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTN. BUDYNKU ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY
BRANŻA	P.B. ARCH. - RZUT PODDASZA 1 : 100
ADRES	ANDRZEJCZAK UL. DĄBOWSKIEGO 12 NR DZ. 1106/1, 1105/5, 6/52
INWENTARZ	POWIAT WADOWICKI UL. BĄCZNEGO 2 34-100 WADOWICE
PROJEKTOWAŁ	MUR. ARCH. HALINA JAROSZ
SPRAWDZIŁ	PROF. DR. INŻ. JAROSŁAW JAROSZ
DATA	08.2003

UJAR
USŁUGI PROJEKTOWE
mgr inż. arch. Halina Jarosz
upr. proj. w 8 5 11 177
ul. Sosnowa 1, tel. 340 340
34-100 WADOWICE

Starostwo Powiatowe
Wydział Budowlany i Zagospodarowania
Przestrzennego
34-100 Wadowice, ul. Batorego 2



PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTN. BUDYNKU ŚRODOWISKOWEGO DOMU
UL. BATOREGO 2
SAMOPOMOCY

P.B.A.R.C.H. - RZUT WIEŻBY DACHOWEJ 1:100

ANDRUCHÓW UL. DĄSZYŃSKIEGO 13 NR DZ. 1106h/1106b, 6792

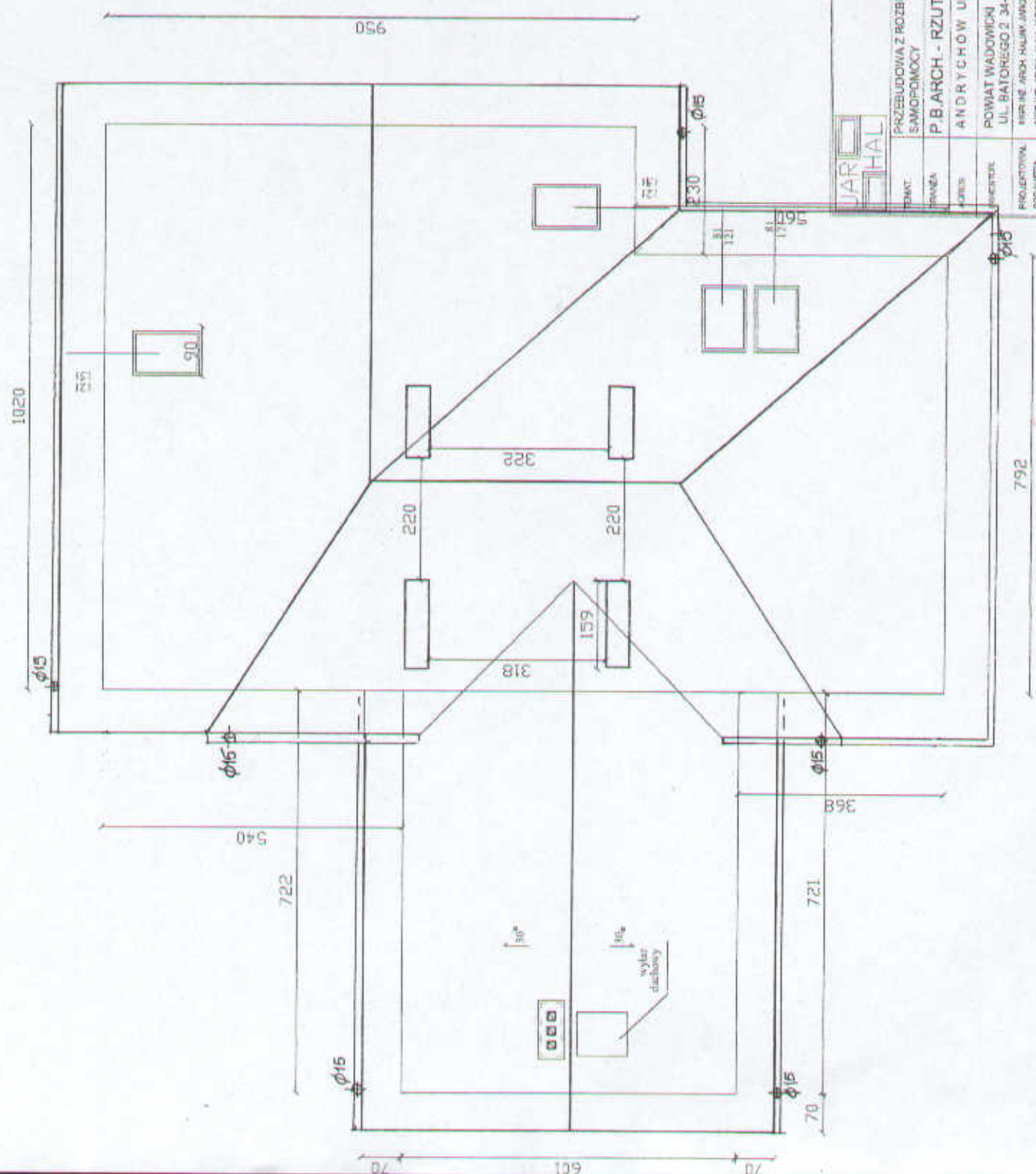
PROJEKTOWAŁ
MGR INŻ. ARCH. HANNA JAROSŁAWIŁA

PROJEKTOWAŁ
MGR INŻ. ARCH. ANNA JAROSŁAWIŁA

DATA 08.2007

NR RYS 104

Starostwo Powiatowe
Wydział Budownictwa i Zagospodarowania
Pracownia 422
34-100 Wadowice, ul. Batorego 2



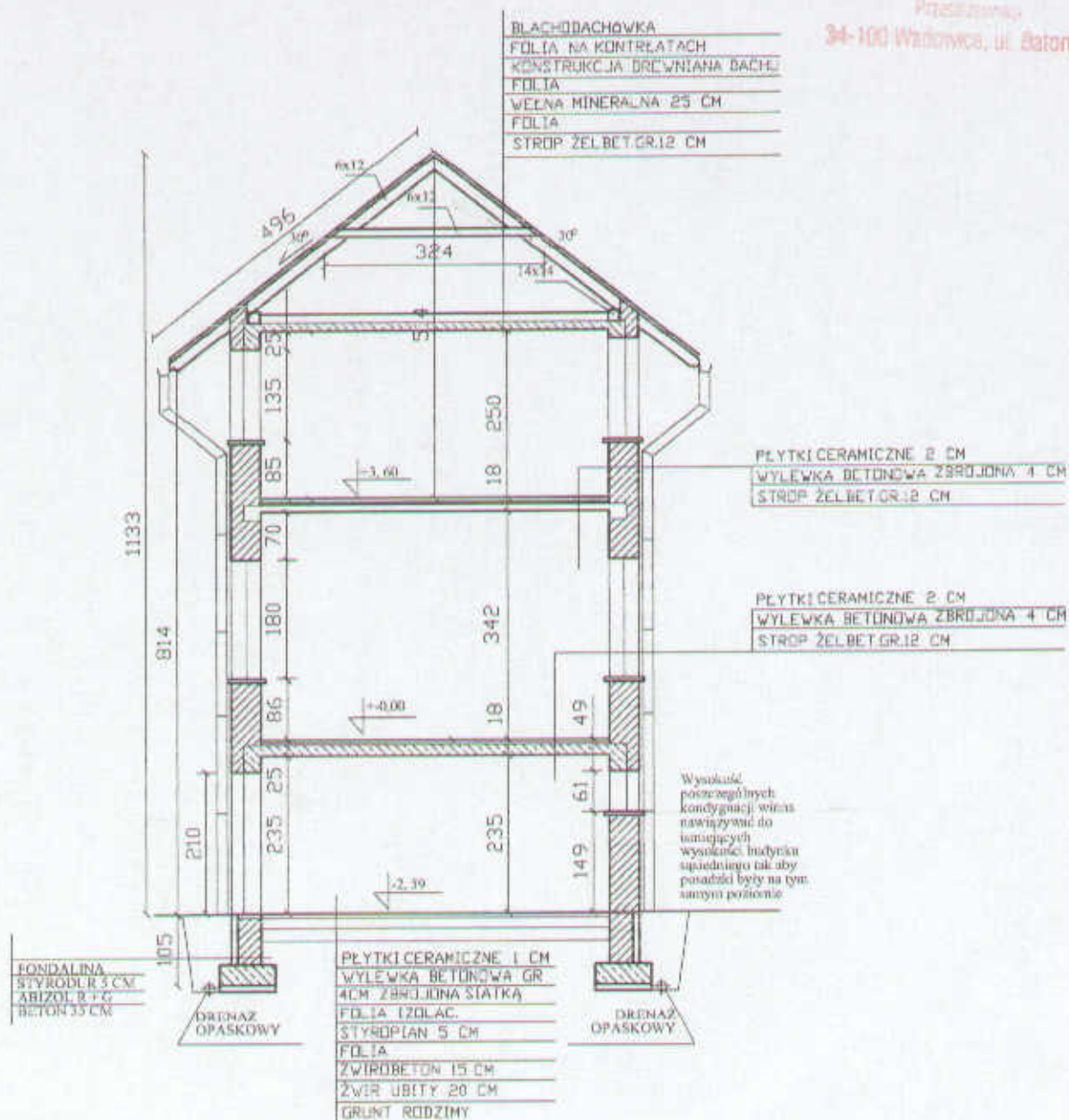
UJARZ
HAL

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTN. BUDYNKU ŚRODOWISKOWEGO DOMU
SAMOPOMOCY
P.B.A.R.C.H. - RZUT DACHU 1 : 100
ANDRUCHOW UL. DASZYŃSKIEGO 12 NR DZ. 1106/1, 1106/5, 0702

POWIAT WADOWICKI
UL. BATOREGO 2 34-100 WADOWICE

PROJEKTOWAŁ
BUDOWAŁ
KOR. IZ. ARCH. ANNA JAROSZ-HUKIETZ/NEJFA, MPOWA/01/2007 SPEC. ARCH. 105

DATA 08.2007

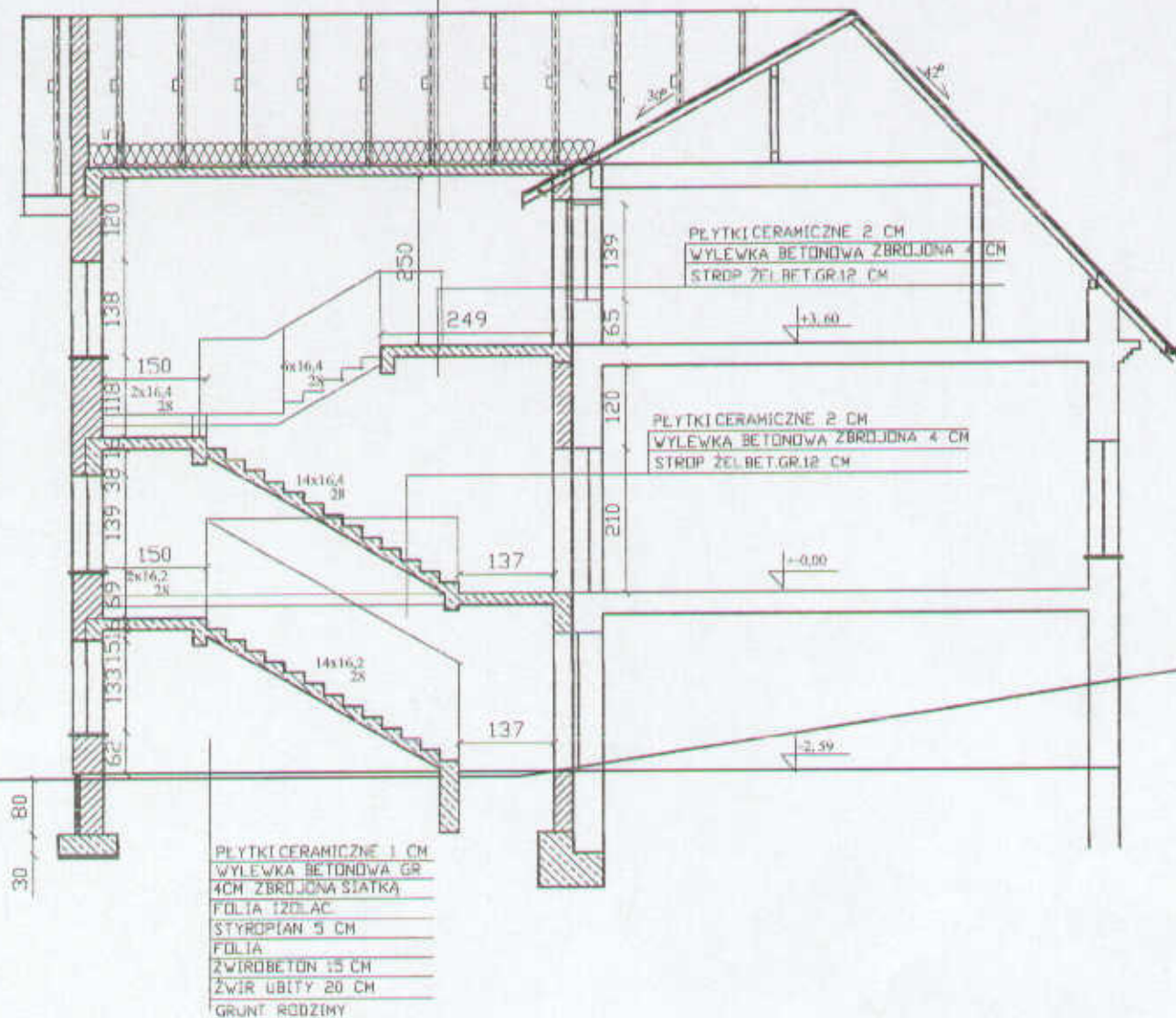


TEMAT:	PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTN. BUDYNKU ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY
BRANŻA:	P.B.ARCH. - PRZEKRÓJ 1 : 100
ADRES:	ANDRUCHÓW - UL. DASZYŃSKIEGO 12 NR DZ. 1106/1, 1106/5, 6752
INWESTOR:	POWIAT WADOWICKI UL. BATOREGO 2 34-100 WADOWICE
PROJEKTOWAŁ SPRAWDZIŁ:	MGR INŻ. ARCH. HALINA JAROSZ NR UPB. 154/77 B.B.SPŁC. ARCH. MP204 MGR INŻ. ARCH. ANNA JAROSZ KUŚMIERZ NR UPB. MP204/01/2007 SPŁC. ARCH. MP1305
DATA:	08.07

[Signature]

BLACHODACHÓWKA
FOLIA NA KONTREŁATCH
KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU
FOLIA
WEŁNA MINERALNA 25 CM
FOLIA
STROP ŻEL.BET.GR.12 CM

Starostwo Powiatowe
Wydział Budownictwa i Zaopiekowania
Przebudowa
34-100 Wadowice, ul. Batorego 2



TEMAT:	PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTN. BUDYNKU ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY
BRANŻA:	P.B.ARCH. - PRZEKRÓJ B-B 1 : 100
ADRES:	A N D R Y C H Ó W UL. DASZYŃSKIEGO 12 NR DZ. 1108/1, 1105/5, 6752
INWESTOR:	POWIAT WADOWICKI UL. BATOREGO 2 34-100 WADOWICE
PROJEKTOWAŁ:	NGR INŻ. ARCH. HALINA JAROSZ NR UPR. 114 77 B-B SPEC. ARCH. NPG044
SPRAWDZIŁ:	NGR INŻ. ARCH. ANNA JAROSZ KUĆNIEK NR UPR. MPOW/001/2007 SPEC. ARCH/MP 1305
DATA:	08.07

NR RYS. 11



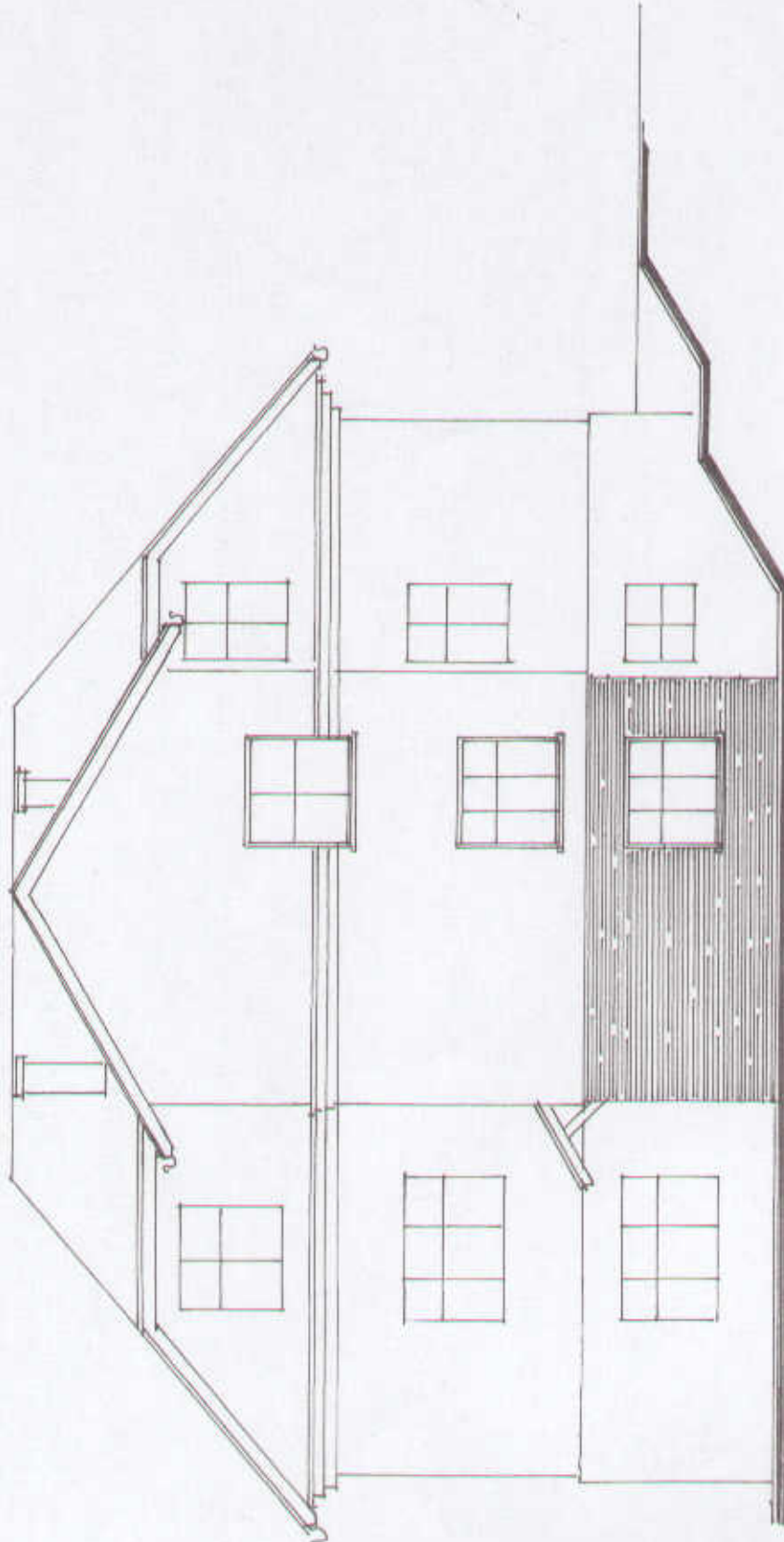
Starostwo Powiatowe
Wydział Budownictwa i Zagospodarowania
Przestrzennego
34-100 Wadowice, ul. Batorego 2



TEMAT	PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTN. BUDYNKU SROGOWSKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY
WYKONAŁ	P.B.ARCH.- ELEWACJA POLNOCNA 1 : 100
ADRES	AN D R Y C H O W UL. DĄSZYŃSKIEGO 17 NR D7 11001/11056, 07-2
INWESTOR	POWIAT WADOWICKI UL. BATOROEGO 2 34-100 WADOWICE
PROJEKTOWAŁ	INZ. ARCH. HANNA JAROSZ NR UPN 114/17/04 SPIC. ARCH. MP/044
SYGNACJA	NZS INZ. ARCH. ANNA JAROSZ KONTROLER NR LPS MP/044/2007/0007 MP/044/2007/0007
DATA	08.2007

Starostwo Powiatowe
Wydział Budownictwa i Zagospodarowania
Przestrzennego
34-100 Wąworze, ul. Batorskiego 2

Handwritten signature
Lp. 108



PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTN. BUDYNKU SROGOWSKO-WIELKI DUKU
SAMORZĄDOWY

P.B.A.R.C.H. - ELEWACJA POŁUDNIOWA 1: 100

A.W. RYCHÓW UL. DĄSTYŃSKIEGO 12 NR OZ. 1106/1, 1106/2, 410/2

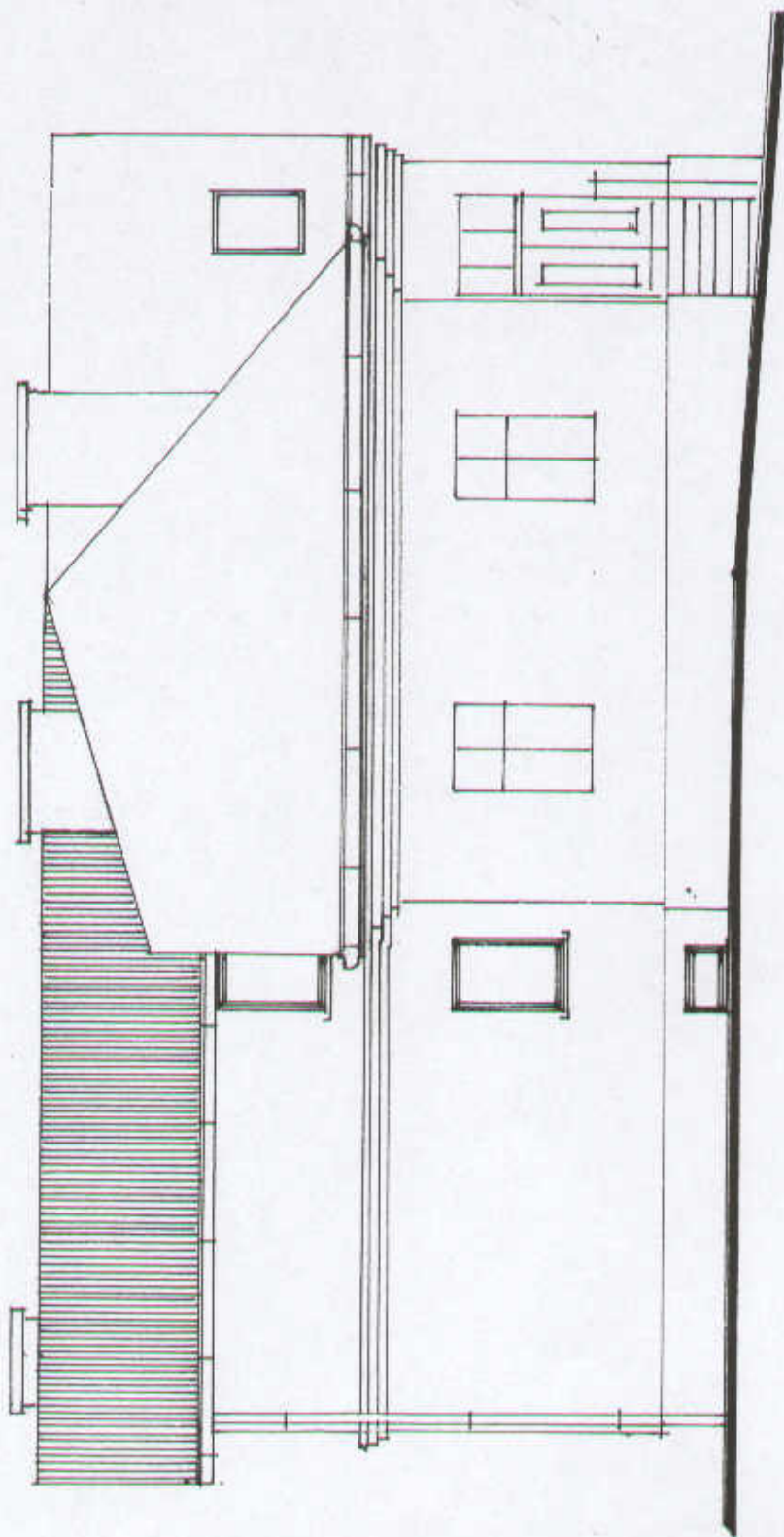
POWIAT WĄWORSKI

UL. BATORSKIEGO 2, 34-100 WĄWORSKIE

PROJEKTANT: A.W. RYCHÓW, UL. DĄSTYŃSKIEGO 12 NR OZ. 1106/1, 1106/2, 410/2

SPRACZYSTWA: A.W. RYCHÓW, UL. DĄSTYŃSKIEGO 12 NR OZ. 1106/1, 1106/2, 410/2

DATA: 08.2007



Starostwo Powiatowe
Wydział Budownictwa i Zagospodarowania
Przestrzennego
34-400 Wadowice, ul. Daszbręgo 2



PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ I IN. BUDYNKU ŚRODOWISKOWEGO DOMU
SAMOPOMOCY

P.B. ARCH. - ELEWACJA WSCHODNIA 1 : 100

ANDRZEJ CHÓW UL. DASZYŃSKIEGO 12 NR DZ. 1100/1, 1105/5, 6/1/2

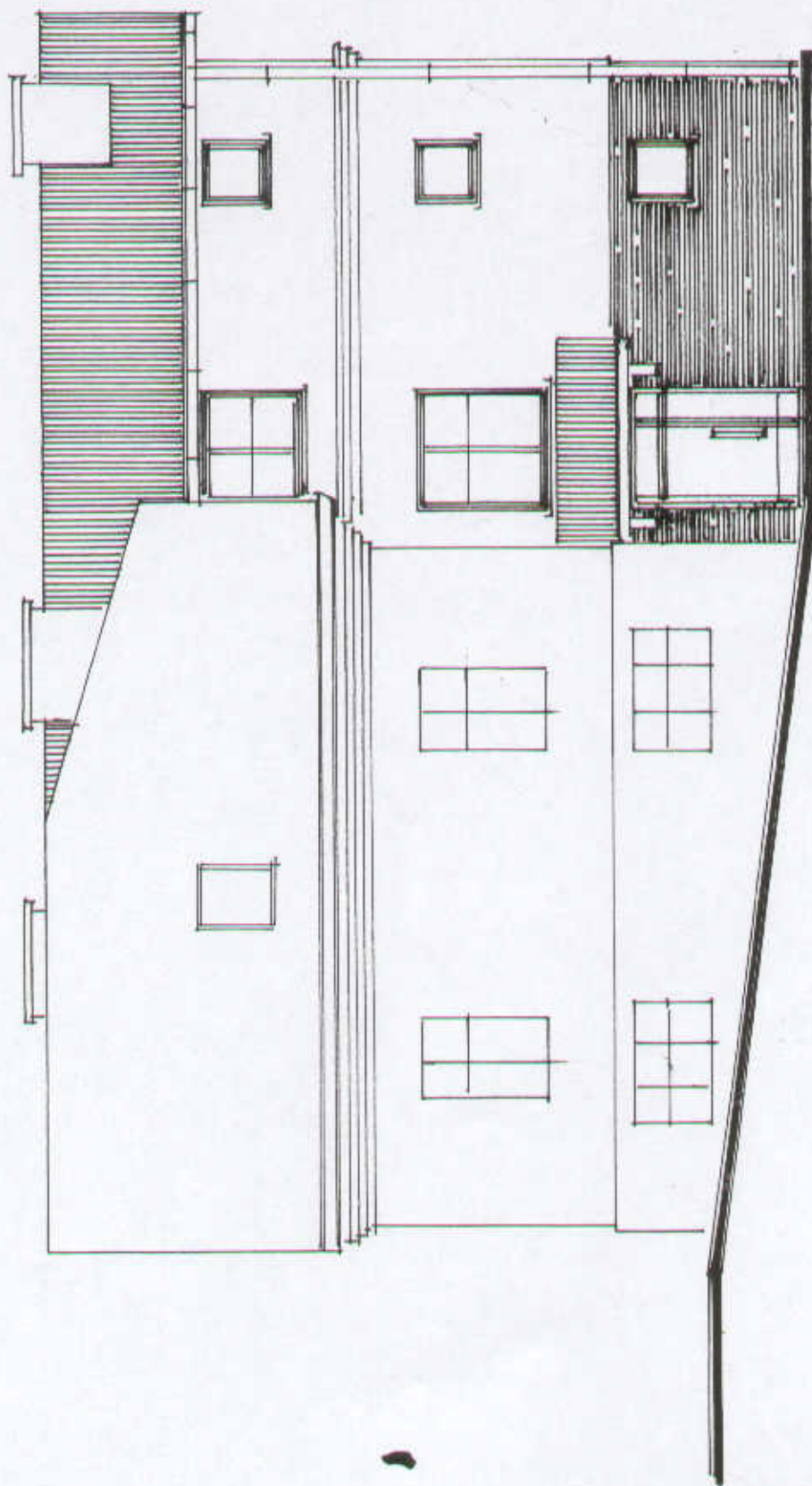
POWIAT WADOWICKI
UL. BATOROGO 2 34-100 WADOWICE

PROJEKTOWAŁ: BOGUSZ AŁCH. HUBALIA JĘDRZEJ NR UPB. 114 / 115 DZ. 1100/1, 1105/5, 6/1/2

SPRAWDZIŁ: BOGUSZ AŁCH. ARIELA JAMOSZ KUJMERZ NR UPB. 114 / 115 DZ. 1100/1, 1105/5, 6/1/2

DATA: 08.2007

109



Starostwo Powiatowe
Wydział Budownictwa i Zagospodarowania
Przestrzennego
34-100 Wadowice, ul. Batorego 2



PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTN. BUDYNKU SROGOWSKIEGO DOMU
SAMOPOMOCY

P.B.ARCH. - ELEWACJA ZACHODNIA 1; 100

ANDRUCHÓW UL. DASZYŃSKIEGO 12 NR DZ. 1106/1, 1106/5, 6/102

POWIAT WADOWICKI
UL. BATOREGO 2 34-100 WADOWICE

PROJEKTOWAŁ: MGR INŻ. ARCH. HANNA JAROSZ NR UPIS: 114/77-DL-2002, ADRES: ANIMAT
SPRAWDZIŁ: MGR INŻ. ARCH. ANNA JAROSZ NR UPIS: 114/77-DL-2002 SPEC. JPC-UP/130

DATA: 08.2007

ul. nr 110

Nr egz. 1

Temat: **PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU
ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY.**

Branża: **OPINIA TECHNICZNA, EKSPERTYZA TECHNICZNA
I OBLICZENIA STATYCZNE.**

Adres: **ANDRYCHÓW ul. DASZYŃSKIEGO 12 nr dz.1106/1, 1105/5, 6753.**

Inwestor: **POWIAT WADOWICKI
34-100 WADOWICE ul. BATOREGO 2.**

Sprawdził:
mgr inż. Andrzej Burzyński

Opracowała:
mgr inż. Krystyna Woźniak

nr upr. B-B 47/77
MAP/BO/00616/01

mgr inż. Krystyna Woźniak
opr. z zakresu projektowania i nadz. budów
34-100 Wadowice, ul. Kopernika 5/B
tel. 62344 931
Nr upr. B-B 47/77

07.2007

OPINIA TECHNICZNA

1. Podstawa opracowania

- Inwentaryzacja architektoniczna przedmiotowego budynku środowiskowego domu samopomocy - opracowana przez mgr inż. arch. Halinę Jarosz.
- Projekt techniczno – architektoniczny „Przebudowa z rozbudową istniejącego budynku środowiskowego domu samopomocy” – opracowany przez mgr inż. arch. Halinę Jarosz.
- Zlecenie inwestora.
- Oględziny budynku i jego elementów konstrukcyjnych.
- Obowiązujące przepisy i normy.

2. Cel opracowania

Celem niniejszego opracowania jest określenie czy możliwa jest pod względem konstrukcyjnym zmiana pokrycia dachowego z dachówki ceramicznej na blachodachówkę w istniejącym budynku środowiskowego domu samopomocy – według projektu techniczno – architektonicznego i obliczeń statycznych.

3. Opis stanu istniejącego

Przedmiotowy budynek zlokalizowany jest w Andrychowie przy ul. Daszyńskiego 12 na działkach nr 1106/1, 1105/5, 6752.

Jest to budynek wolnostojący parterowy z poddaszem użytkowym, z suterenami użytkowymi.

- Ławy i mury fundamentowe – betonowe – stan techniczny dobry.
- Mury suterenu – kostka betonowa - stan techniczny dobry.
- Mury zewnętrzne i wewnętrzne, nośne - z cegły pełnej – stan techniczny dobry, bez rys i pęknięć.
- Stropy międzypiętrowe – płyty żelbetowe, wylewane o grubości 12 cm – stan techniczny dobry, bez widocznych gołym okiem zarysowań.
- Schody wewnętrzne – zabiegowe, żelbetowe, wylewane – do likwidacji.
- Dach – drewniany, wielospadowy o konstrukcji krokwiowo – płatwiowej z pokryciem dachówką ceramiczną o nachyleniu połaci około 30° i 55° – do zmiany pokrycia dachowego na blachodachówkę – według projektu techniczno – architektonicznego i obliczeń statycznych.

4. Warunki gruntowo-wodne oraz geotechniczne warunki gruntu.

Pod ławami fundamentowymi zalega warstwa gliny piaszczystej – o konsystencji twardoplastycznej i barwie brunatno- żółtej. Dopuszczalne naprężenia na grunt ocenia się na $1,8 \div 2,0 \text{ daN/cm}^2$.

Wody gruntowej w suterenach nie stwierdzono.

Przedmiotowa dobudowa i rozbudowa może być realizowana na istniejącym gruncie o podanych wyżej warunkach geotechnicznych

Kategoria geotechniczna gruntu I.

Poz. 1. Dach drewniany, dwuspadowy o konstrukcji krokwiowo-jętkowej.

Przyjęto drewno K 27

$$R_{dm} = 1,3 \text{ kN/cm}^2$$

$$R_{dt} = 0,95 \text{ kN/cm}^2$$

$$R_{dc} = 1,15 \text{ kN/cm}^2$$

$$E_m = 900 \text{ kN/cm}^2$$

$$E_k = 7000 \text{ MPa}$$

$$R_{kc} = 20 \text{ MPa}$$

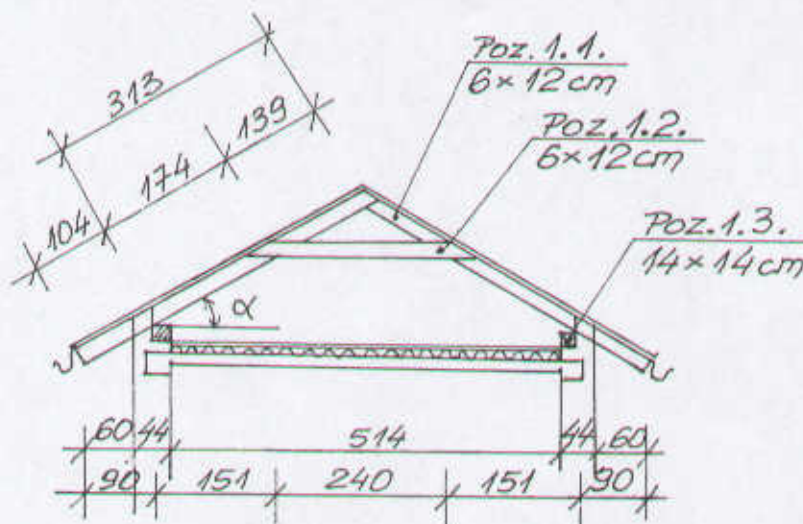
$$R_{dv} = 0,14 \text{ kN/cm}^2$$

łaty $5 \times 6,3 \text{ cm}$

$$\alpha = 30^\circ$$

$$\sin \alpha = 0,5000$$

$$\cos \alpha = 0,8660$$



Obciążenia:

a/ obciążenie śniegiem (str.IV):

$$Q_k = 0,003 \times 334 = 1,00 \text{ kN/m}^2$$

$$S = 1,00 \times 1,20 = 1,20 \times 1,4 = 1,68 \text{ kN/m}^2$$

H = 334 m n.p.m.

b/ obciążenie wiatrem (str.III):

$$q_k = 0,25 + (0,0005 \times 334) = 0,42 \text{ kN/m}^2$$

$$w_p = 0,42 \times 1,8 \times 0,25 = 0,19 \times 1,3 = 0,25 \text{ kN/m}^2$$

$$w_s = 0,42 \times 1,8 \times (-0,4) = -0,30 \times 1,3 = -0,39 \text{ kN/m}^2$$

c/ połać:

blachodachówka =

$$= 0,20 \times 1,1 = 0,22 \text{ kN/m}^2$$

krokwie (przyjęto) =

$$= 0,06 \times 1,3 = 0,08 \text{ kN/m}^2$$

$$g = 0,26 = 0,30 \text{ kN/m}^2$$

Obciążenie na 1 m^2 rzutu:

- śnieg =

$$= 1,20 \times 1,4 = 1,68 \text{ kN/m}^2$$

- wiatr = $0,19 \times 0,8660$

$$= 0,16 \times 1,3 = 0,21 \text{ kN/m}^2$$

- połać = $0,26 : 0,8660$

$$= 0,30 = 0,35 \text{ kN/m}^2$$

$$q = 1,66 = 2,24 \text{ kN/m}^2$$

Obciążenie prostopadłe - strona nawietrzna:

- połać = $0,26 \times 0,8660$

$$= 0,23 = 0,26 \text{ kN/m}^2$$

- śnieg = $1,20 \times 0,8660^2$

$$= 0,90 \times 1,4 = 1,26 \text{ kN/m}^2$$

- wiatr =

$$= 0,19 \times 1,3 = 0,25 \text{ kN/m}^2$$

$$q'_{ch} = 1,32 \quad q'_{pr} = 1,77 \text{ kN/m}^2$$

Obciążenie prostopadłe - strona zawietrzna:

- połać =

$$= 0,23 = 0,26 \text{ kN/m}^2$$

- śnieg =

$$= 0,90 \times 1,4 = 1,26 \text{ kN/m}^2$$

- wiatr =

$$= -0,30 \times 1,3 = -0,39 \text{ kN/m}^2$$

$$q''_{ch} = 0,83 \quad q''_{pr} = 1,13 \text{ kN/m}^2$$

Obciążenie równoległe:

- połać = $0,26 \times 0,5000$

$$= 0,13 = 0,15 \text{ kN/m}^2$$

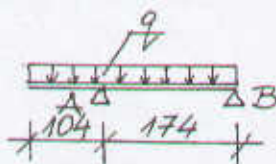
- śnieg = $1,20 \times 0,5000 \times 0,8660$

$$= 0,52 \times 1,4 = 0,73 \text{ kN/m}^2$$

$$q'''_{ch} = 0,65 \quad q'''_{pr} = 0,88 \text{ kN/m}^2$$

Poz. 1.1. Krokwie - rozstaw co 0,90 m.

Krokiew dolna.



$$q = 1,77 \times 0,9 = 1,59 \text{ kN/mb}$$

$$M_B = R_A \times 1,74 - 1,59 \times 2,78^2 \times 0,5 = 0$$

$$R_A = 3,54 \text{ kN}$$

$$R_B = 0,88 \text{ kN}$$

$$x = \frac{0,88}{1,59} = 0,55 \text{ m}$$

$$M_{\max}^* = 0,88 \times 0,55 - 1,59 \times 0,55^2 \times 0,5 = 0,25 \text{ kNm}$$

$$M_A = -1,59 \times 1,04^2 \times 0,5 = -0,86 \text{ kNm}$$

$$W_x = \frac{8600}{130} = 66 \text{ cm}^3$$

Przyjęto przekrój $6 \times 12 \text{ cm}$

$$W_x = 144 \text{ cm}^3$$

$$J_x = 864 \text{ cm}^4$$

Sprawdzenie ugięcia:

$$q_k = 1,32 \times 0,90 = 1,19 \text{ kN/m}$$

$$f_r = \frac{5}{384} \times \frac{1,19 \times 174^4}{90000 \times 864} = 0,18 \text{ cm} < f_{\text{dop}} = \frac{174}{200} = 0,86 \text{ cm}$$

Krokiew górna

$$\frac{l_d}{l} = \frac{174}{313} = 0,55$$

$$M_B = -0,0322 \times 3,13^2 \times 1,59 = -0,50 \text{ kNm} < M_A$$

Poz.1.2. Jętka.

$$l = 2,40 \text{ m}$$

$$X = -0,6302 \times 1,59 \times 3,13 : 0,5000 = -6,27 \text{ kN}$$

Przyjęto przekrój $6 \times 12 \text{ cm}$

$$A = 72 \text{ cm}^2$$

$$J_y = 216 \text{ cm}^4$$

$$i_y = 1,73 \text{ cm} \quad \lambda = \frac{240}{1,73} = 139 \quad k_w = 0,158$$

$$\sigma = \frac{627}{72 \times 0,158} = 55,12 \text{ daN/cm}^2 = 0,55 \text{ kN/cm}^2 < 1,15 \text{ kN/cm}^2$$

Poz.1.3. Murlata.

Przyjęto konstrukcyjnie $14 \times 14 \text{ cm}$

Poz.2. Strop nad poddaszem.

Beton B20 stal AII i AO

Mur zewnętrzny = Porotherm 44 cm =

$$= 0,44 \times 13,5$$

$$= 0,04 \times 19,0$$

$$= 5,94 \times 1,1 = 6,53 \text{ kN/m}^2$$

$$= 0,76 \times 1,3 = 0,99 \text{ kN/m}^2$$

$$g = 6,70 = 7,52 \text{ kN/m}^2$$

Mur wewnętrzny = Porotherm 25 cm =

$$= 0,25 \times 13,5$$

$$= 0,04 \times 19,0$$

$$= 3,38 \times 1,1 = 3,71 \text{ kN/m}^2$$

$$= 0,76 \times 1,3 = 0,99 \text{ kN/m}^2$$

$$g = 4,14 = 4,70 \text{ kN/m}^2$$

Ścianki działowe = cegła dziurawka lub kratówka 12 cm =

$$= 0,12 \times 13,5$$

$$= 0,04 \times 19,0$$

$$= 1,62 \times 1,1 = 1,78 \text{ kN/m}^2$$

$$= 0,76 \times 1,3 = 0,99 \text{ kN/m}^2$$

$$g = 2,38 = 2,77 \text{ kN/m}^2$$

Płyta żelbetowa, wylewana o grubości 12 cm

Zestawienie obciążeń:

wylewka cem. 3 cm = $0,03 \times 21,0$

$$= 0,63 \times 1,3 = 0,82 \text{ kN/m}^2$$

plyta żelb. 12 cm = $0,12 \times 25,0$

$$= 3,00 \times 1,1 = 3,30 \text{ kN/m}^2$$

welna miner. 25 cm = $0,25 \times 1,20$

$$= 0,30 \times 1,3 = 0,39 \text{ kN/m}^2$$

2 x folia budowl. =

$$= 0,10 \times 1,3 = 0,13 \text{ kN/m}^2$$

tynek c.w. 2cm = $0,02 \times 19,0$

$$= 0,38 \times 1,3 = 0,49 \text{ kN/m}^2$$

obciążenie użytkowe

$$g = 4,41 = 5,13 \text{ kN/m}^2$$

$$p = 0,50 \times 1,4 = 0,70 \text{ kN/m}^2$$

$$q = 4,91 = 5,83 \text{ kN/m}^2$$

Poz.2.1. Płyta stropowa o rozpiętości l = 2,70 m.

$$b = 1,00\text{m} \quad h = 0,12\text{m} \quad h_0 = 0,10\text{m} \quad l_0 = 2,95\text{m}$$

$$M_{\max} = 0,125 \times 5,83 \times 2,95^2 = 6,34 \text{ kNm}$$

$$R_{\max} = 0,5 \times 5,83 \times 2,70 = 7,87 \text{ kN}$$

$$s_b = \frac{63400}{100 \times 10^2 \times 106} = 0,060 \quad \xi = 0,965$$

$$F_z = \frac{63400}{3100 \times 0,965 \times 10} = 2,12 \text{ cm}^2$$

przyjęto zbrojenie $\phi 8$ co 13 cm ($3,87 \text{ cm}^2$)
i pręty rozdzielcze $\phi 6$ co 25cm

Poz.2.2. Płyta stropowa o rozpiętości l = 2,19 m.

$$b = 1,00\text{m} \quad h = 0,12\text{m} \quad h_0 = 0,10\text{m} \quad l_0 = 2,31\text{m}$$

Wykonać i zazbroić jak poz.2.1.

przyjęto zbrojenie ϕ 8 co 13 cm ($3,87\text{cm}^2$)
i pręty rozdzielcze ϕ 6 co 25cm

Poz.2.3. Belka pod strop l = 1,36 m.

$$b = 0,25\text{m} \quad h = 0,25\text{m} \quad h_0 = 0,22\text{m} \quad l_0 = 1,61\text{m}$$

Zestawienie obciążeń:

$$\text{ze stropu poz.2.1. i 2.2.} = 5,83 \times (2,70 + 2,19) \times 0,5 = 14,25 \text{ kN/mb}$$

$$\text{ciężar belki} = 0,25 \times 0,25 \times 25,0 \times 1,1 = 1,72 \text{ kN/mb}$$

$$\text{tynk c.w. 2cm} = 0,02 \times 0,51 \times 19,0 \times 1,3 = 0,25 \text{ kN/mb}$$

$$q = 16,22 \text{ kN/mb}$$

$$M_{\max} = 0,125 \times 16,22 \times 1,61^2 = 5,26 \text{ kNm}$$

$$R_{\max} = 0,5 \times 16,22 \times 1,36 = 11,03 \text{ kN}$$

$$s_0 = \frac{52600}{25 \times 22^2 \times 106} = 0,041 \quad \xi = 0,975$$

$$F_z = \frac{52600}{3100 \times 0,975 \times 22} = 0,79 \text{ cm}^2$$

przyjęto zbrojenie 2 ϕ 10 ($1,57\text{cm}^2$)
i strzemiona ϕ 6 co 15cm

Ścinanie:

$$Q_{\min} = 0,75 \times 8,7 \times 25 \times 22 = 3589 \text{ daN} = 35,89 \text{ kN} > R_{\max}$$

Poz.3. Strop nad parterem.

Beton B20 stal AIII i AO

Płyta żelbetowa, wylewana o grubości 12 cm

Zestawienie obciążeń:

$$\text{płytki ceram. 1 cm} = 0,01 \times 22,0 = 0,22 \times 1,3 = 0,29 \text{ kN/m}^2$$

$$\text{wylewka cem.zbr. 4 cm} = 0,04 \times 23,0 = 0,92 \times 1,3 = 1,20 \text{ kN/m}^2$$

$$\text{płyta żelb. 12 cm} = 0,12 \times 25,0 = 3,00 \times 1,1 = 3,30 \text{ kN/m}^2$$

$$\text{styropian 3 cm} = 0,03 \times 0,45 = 0,01 \times 1,3 = 0,02 \text{ kN/m}^2$$

$$\text{folia budowl.} = 0,10 \times 1,3 = 0,13 \text{ kN/m}^2$$

$$\text{tynk c.w. 2cm} = 0,02 \times 19,0 = 0,38 \times 1,3 = 0,49 \text{ kN/m}^2$$

$$\begin{array}{lll} g & = 4,63 & = 5,43 \text{ kN/m}^2 \\ p & = 3,00 \times 1,3 & = 3,90 \text{ kN/m}^2 \end{array}$$

obciążenie użytkowe

$$q = 7,63 = 9,33 \text{ kN/m}^2$$

Poz.3.1. Płyta stropowa o rozpiętości l = 2,19 m.

$$b = 1,00\text{m} \quad h = 0,12\text{m} \quad h_0 = 0,10\text{m} \quad l_0 = 2,44\text{m}$$

$$M_{\max} = 0,125 \times 9,33 \times 2,44^2 = 6,94 \text{ kNm}$$

$$R_{\max} = 0,5 \times 9,33 \times 2,19 = 10,22 \text{ kN}$$

Wykonać i zbroić jak poz.2.1.

Poz.3.2. Płyta - podest o rozpiętości l = 1,31 m.

$$b = 1,00\text{m} \quad h = 0,12\text{m} \quad h_0 = 0,10\text{m} \quad l_0 = 1,56\text{m}$$

Wykonać i zbroić jak poz.2.1.

Poz.3.3. Belka pod schody i podest l = 2,69 m.

$$b = 0,20\text{m} \quad h = 0,40\text{m} \quad h_0 = 0,37\text{m} \quad l_0 = 2,94\text{m}$$

Zestawienie obciążeń:

ze stropu poz.3.2.	$= 9,33 \times 1,31 \times 0,5$	$= 6,11 \text{ kN/mb}$
ze schodów poz.5.	$=$	$= 21,33 \text{ kN/mb}$
ciężar belki	$= 0,20 \times 0,40 \times 25,0 \times 1,1$	$= 2,20 \text{ kN/mb}$
tynek c.w. 2cm	$= 0,02 \times 0,76 \times 19,0 \times 1,3$	$= 0,38 \text{ kN/mb}$

$$q = 30,02 \text{ kN/mb}$$

$$M_{\max} = 0,125 \times 30,02 \times 2,94^2 = 32,43 \text{ kNm}$$

$$R_{\max} = 0,5 \times 30,02 \times 2,69 = 40,38 \text{ kN}$$

$$s_b = \frac{324300}{20 \times 37^2 \times 106} = 0,112 \quad \xi = 0,940$$

$$F_z = \frac{324300}{3100 \times 0,940 \times 37} = 3,01 \text{ cm}^2$$

przyjęto zbrojenie 4 ϕ 12 ($4,52\text{cm}^2$)
i strzemiona ϕ 6 co 25cm

Ścinanie:

$$Q_{\min} = 0,75 \times 8,7 \times 20 \times 37 = 4829 \text{ daN} = 48,29 \text{ kN} > R_{\max}$$

Przy podporach zagęścić strzemiona po 4 ϕ 6 co 10 cm.

Poz.3.4. Płyta stropowa o rozpiętości l = 2,28 m.

$$b = 1,00\text{m} \quad h = 0,12\text{m} \quad h_0 = 0,10\text{m} \quad l_0 = 2,53\text{m}$$

$$M_{\max} = 0,125 \times 9,33 \times 2,53^2 = 7,47 \text{ kNm}$$

$$R_{\max} = 0,5 \times 9,33 \times 2,28 = 10,64 \text{ kN}$$

$$s_b = \frac{74700}{100 \times 10^2 \times 106} = 0,070 \quad \xi = 0,960$$

$$F_z = \frac{74700}{3100 \times 0,960 \times 10} = 2,51 \text{ cm}^2$$

przyjęto zbrojenie ϕ 8 co 13 cm ($3,87\text{cm}^2$)
i pręty rozdzielcze ϕ 6 co 25cm

Poz.3.5. Belka pod schody i strop l = 2,69 m.

$$b = 0,20\text{m} \quad h = 0,40\text{m} \quad h_0 = 0,37\text{m} \quad l_0 = 2,94\text{m}$$

Zestawienie obciążeń:

ze stropu poz.3.4.	$= 9,33 \times 2,28 \times 0,5$	$= 10,64 \text{ kN/mb}$
ze schodów poz.5.	$= 11,72 \times 2,52 \times 0,5$	$= 14,77 \text{ kN/mb}$
ciężar belki	$= 0,20 \times 0,40 \times 25,0 \times 1,1$	$= 2,20 \text{ kN/mb}$
tynek c.w. 2cm	$= 0,02 \times 0,76 \times 19,0 \times 1,3$	$= 0,38 \text{ kN/mb}$

$$q = 27,99 \text{ kN/mb}$$

$$M_{\max} = 0,125 \times 27,99 \times 2,94^2 = 30,24 \text{ kNm}$$

$$R_{\max} = 0,5 \times 27,99 \times 2,69 = 37,65 \text{ kN}$$

przyjęto zbrojenie 4 ϕ 12 ($4,52\text{cm}^2$)
i strzemiona ϕ 6 co 25cm

Ścinanie:

$$Q_{\min} = 0,75 \times 8,7 \times 20 \times 37 = 4829 \text{ daN} = 48,29 \text{ kN} > R_{\max}$$

Przy podporach zagęścić strzemiona po 4 ϕ 6 co 10 cm.

Poz.3.6. Belka pod strop l = 1,35 m.

$$b = 0,25\text{m} \quad h = 0,25\text{m} \quad h_0 = 0,22\text{m} \quad l_0 = 1,60\text{m}$$

Zestawienie obciążeń:

ze stropu poz.3.1.	$=$	$= 10,22 \text{ kN/mb}$
ciężar belki	$= 0,25 \times 0,25 \times 25,0 \times 1,1$	$= 1,72 \text{ kN/mb}$

rynk c.w. 2cm

=

= 0,25 kN/mb

$$q = 12,19 \text{ kN/mb}$$

Wykonać i zazbroić jak poz.2.3.

Poz.4. Strop nad suterrenami.

Beton B20 stal AIII i AO

Płyta żelbetowa, wylewana o grubości 12 cm

Zestawienie obciążeń jak w poz.3.

Poz.4.1. Płyta stropowa o rozpiętości l = 2,20 m.

$$b = 1,00\text{m} \quad h = 0,12\text{m} \quad h_0 = 0,10\text{m} \quad l_0 = 2,45\text{m}$$

Wykonać i zazbroić jak poz.2.1.

Poz.4.2. Płyta stropowa - podestowa o rozpiętości l = 1,31 m.

$$b = 1,00\text{m} \quad h = 0,12\text{m} \quad h_0 = 0,10\text{m} \quad l_0 = 1,56\text{m}$$

Wykonać i zazbroić jak poz.2.1.

Poz.4.3. Płyta stropowa o rozpiętości l = 3,64 m.

$$b = 1,00\text{m} \quad h = 0,12\text{m} \quad h_0 = 0,10\text{m} \quad l_0 = 3,89\text{m}$$

$$M_{\max} = 0,125 \times 9,33 \times 3,89^2 = 17,65 \text{ kNm}$$

$$R_{\max} = 0,5 \times 9,33 \times 3,64 = 16,98 \text{ kN}$$

$$s_b = \frac{176500}{100 \times 10^2 \times 106} = 0,167 \quad \xi = 0,905$$

$$F_z = \frac{176500}{3100 \times 0,905 \times 10} = 6,29 \text{ cm}^2$$

przyjęto zbrojenie $\phi 10$ co 11 cm ($7,14 \text{ cm}^2$)
i pręty rozdzielcze $\phi 6$ co 20cm

Poz.4.4. Belka pod strop l = 2,68 m.

$$b = 0,20\text{m} \quad h = 0,40\text{m} \quad h_0 = 0,37\text{m} \quad l_0 = 2,93\text{m}$$

Zestawienie obciążeń:

$$\text{ze stropu poz.4.5.} = 9,33 \times 1,15 \times 0,5 = 5,36 \text{ kN/mb}$$

ze schodów poz.5.	=	=	21,33 kN/mb
ciężar belki	= $0,20 \times 0,40 \times 25,0 \times 1,1$	=	2,20 kN/mb
tynk c.w. 2cm	= $0,02 \times 0,76 \times 19,0 \times 1,3$	=	0,38 kN/mb

$$q = 29,27 \text{ kN/mb}$$

$$M_{\max} = 0,125 \times 29,27 \times 2,93^2 = 31,42 \text{ kNm}$$

$$R_{\max} = 0,5 \times 29,27 \times 2,68 = 39,22 \text{ kN}$$

Wykonać i zazbroić jak poz.3.3.

Poz.4.5. Płyta stropowa o rozpiętości $l = 1,15 \text{ m}$.

$$b = 1,00\text{m} \quad h = 0,12\text{m} \quad h_0 = 0,10\text{m} \quad l_0 = 1,40\text{m}$$

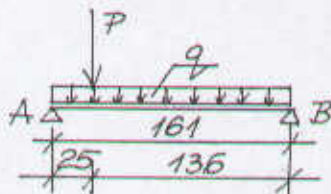
Wykonać i zazbroić jak poz.2.1.

Poz.4.6. Belka strop $l = 1,36 \text{ m}$.

$$b = 0,25\text{m} \quad h = 0,25\text{m} \quad h_0 = 0,22\text{m} \quad l_0 = 1,61\text{m}$$

Zestawienie obciążeń jak w poz.3.6. $q = 12,19 \text{ kN/mb}$

$$P = 39,22 \text{ kN}$$



$$M_B = R_B \times 1,61 - 12,19 \times 0,5 \times 1,61^2 - 39,22 \times 1,36 = 0$$

$$R_A = 42,94 \text{ kN}$$

$$R_B = 15,91 \text{ kN}$$

$$x = \frac{15,91}{12,19} = 1,31 \text{ m}$$

$$M_{\max} = 15,91 \times 1,31 - 12,19 \times 0,5 \times 1,31^2 = 10,31 \text{ kNm}$$

$$s_b = \frac{103100}{25 \times 22^2 \times 106} = 0,080 \quad \xi = 0,955$$

$$F_z = \frac{103100}{3100 \times 0,955 \times 22} = 1,58 \text{ cm}^2$$

przyjęto zbrojenie 3 $\phi 10$ ($2,36 \text{ cm}^2$)
 i strzemiona $\phi 6$ co 15cm

Ścinanie:

$$Q_{\min} = 0,75 \times 8,7 \times 25 \times 22 = 3589 \text{ daN} = 35,89 \text{ kN} < R_A$$

przyjęto odgięty 1 ϕ 10 $T_o = 35,4 \text{ kN}$
i strzemiona 4 ϕ 6 co 10 cm $T_s = 77,9 \text{ kN}$

Poz.4.7. Belka pod mur wewnętrzny l = 2,01 m.

b = 0,25m h = 0,30m h_o = 0,27m l_o = 2,26m

Zestawienie obciążeń:

mur wewnętrzny	= 4,70 × 7,75	= 36,43 kN/mb
ciężar belki	= 0,25 × 0,30 × 25,0 × 1,1	= 2,06 kN/mb
tynk c.w. 2cm	= 0,02 × 0,38 × 19,0 × 1,3	= 0,19 kN/mb

q = 38,68 kN/mb

$$M_{\max} = 0,125 \times 38,68 \times 2,26^2 = 24,69 \text{ kNm}$$

$$R_{\max} = 0,5 \times 38,68 \times 2,01 = 38,87 \text{ kN}$$

$$s_b = \frac{246900}{25 \times 27^2 \times 106} = 0,192 \quad \xi = 0,890$$

$$F_z = \frac{246900}{3100 \times 0,890 \times 27} = 4,07 \text{ cm}^2$$

przyjęto zbrojenie 4 ϕ 12 (4,52cm²)
i strzemiona ϕ 6 co 20cm

Ścinanie:

$$Q_{\min} = 0,75 \times 8,7 \times 25 \times 27 = 4404 \text{ daN} = 44,04 \text{ kN} > R_{\max}$$

przy podporach zagęścić strzemiona po 4 ϕ 6 co 10 cm.

Poz.4.8. Nadproże okiennie - drzwiowe l = 2,01 m.

b = 0,35m h = 0,25m h_o = 0,22m l_o = 2,26m

Zestawienie obciążeń:

ze stropu poz.4.1.	=	= 10,22 kN/mb
mur zewnętrzny	= 7,52 × 1,50	= 11,28 kN/mb
ciężar nadpr.	= 0,35 × 0,25 × 25,0 × 1,1	= 2,41 kN/mb
docieplenie 9cm	= 0,09 × 0,25 × 0,45 × 1,3	= 0,01 kN/mb
tynk c.w. 2cm	= 0,02 × 0,94 × 19,0 × 1,3	= 0,46 kN/mb

q = 24,38 kN/mb

$$M_{\max} = 0,125 \times 24,38 \times 2,26^2 = 15,57 \text{ kNm}$$

$$R_{\max} = 0,5 \times 24,38 \times 2,01 = 24,50 \text{ kN}$$

$$s_b = \frac{155700}{35 \times 22^2 \times 106} = 0,087 \quad \xi = 0,950$$

$$F_z = \frac{155700}{3100 \times 0,950 \times 22} = 2,40 \text{ cm}^2$$

przyjęto zbrojenie 4 ϕ 10 ($3,14 \text{ cm}^2$)
i strzemiona ϕ 6 co 15cm

Ścinanie:

$$Q_{\min} = 0,75 \times 8,7 \times 35 \times 22 = 5024 \text{ daN} = 50,24 \text{ kN} > R_{\max}$$

Poz.5. Schody wewnętrzne.

Beton B20 i stal AIII i AO

$$14 \times 16,4 / 28$$

$$\text{tg} \alpha = 0,5857 \quad \alpha = 30^\circ 20'$$

$$\sin \alpha = 0,5050$$

$$\cos \alpha = 0,8631$$

$$l = 3,64 \text{ m} \quad l_o = 3,84 \text{ m} \quad h = 0,12 \text{ m} \quad h_o = 0,10 \text{ m}$$

Zestawienie obciążeń:

$$\text{płyta żelbet. 12cm} = (0,12 \times 25,0) : 0,8631 = 3,48 \times 1,1 = 3,82 \text{ kN/m}^2$$

$$\text{stopnie} = 0,5 \times 0,164 \times 23,0 = 1,89 \times 1,3 = 2,07 \text{ kN/m}^2$$

$$\text{lastryko 3cm} = (0,03 + 0,03 \times 0,164 : 0,28) \times 22,0 = 1,05 \times 1,3 = 1,36 \text{ kN/m}^2$$

$$\text{tynk 2 cm} = (0,02 \times 19,0) : 0,8631 = 0,44 \times 1,3 = 0,57 \text{ kN/m}^2$$

obciążenie użytkowe

$$g = 6,86 = 7,82 \text{ kN/m}^2$$

$$p = 3,00 \times 1,3 = 3,90 \text{ kN/m}^2$$

$$q = 9,86 = 11,72 \text{ kN/m}^2$$

$$M_{\max} = 0,125 \times 11,72 \times 3,84^2 = 21,60 \text{ kNm}$$

$$R_{\max} = 0,5 \times 11,72 \times 3,64 = 21,33 \text{ kN}$$

$$s_b = \frac{215000}{100 \times 10^2 \times 106} = 0,204 \quad \xi = 0,880$$

$$F_z = \frac{215000}{3100 \times 0,880 \times 10} = 7,92 \text{ cm}^2$$

przyjęto zbrojenie ϕ 12 co 13 cm ($8,70 \text{ cm}^2$)
i pręty rozdzielcze ϕ 8 co 25cm

Poz.6. Płyta stropowa – w miejsce wyburzonych schodów l = 3,21 m

Beton B20 stal AIII i AO

$l = 3,21 \text{ m}$ $l_0 = 3,46 \text{ m}$ $h = 0,12 \text{ m}$ $h_0 = 0,10 \text{ m}$
Zestawienie obciążeń jak w poz.3. $q = 9,33 \text{ kN/m}^2$

$$M_{\max} = 0,125 \times 9,33 \times 3,46^2 = 13,96 \text{ kNm}$$

$$R_{\max} = 0,5 \times 9,33 \times 3,21 = 14,97 \text{ kN}$$

$$s_b = \frac{139600}{100 \times 10^2 \times 106} = 0,132 \quad \xi = 0,925$$

$$F_z = \frac{139600}{3100 \times 0,925 \times 10} = 4,87 \text{ cm}^2$$

przyjęto zbrojenie $\phi 10$ co 14 cm ($5,61 \text{ cm}^2$)
i pręty rozdzielcze $\phi 6$ co 25 cm

Poz.7. Fundamenty.

Beton B20 stal AIII i AO

przyjęto $q_{fn} = 1,5 \text{ daN/cm}^2$

Poz.7.1. Ława fundamentowa zewnętrzna, podłużna – F₁.

Zestawienie obciążeń:

z dachu poz.1	$= 1,66 \times (5,14 \times 0,5 + 1,04)$	$= 5,99 \text{ kN/m}$
ze stropu poz.2.1.	$= 4,91 \times 2,70 \times 0,5$	$= 6,63 \text{ kN/m}$
ze schodów poz.5.	$= 9,86 \times 1,24 \times 2$	$= 24,45 \text{ kN/m}$
mur zewnętrzny	$= 6,70 \times 6,50$	$= 43,55 \text{ kN/m}$
mur suterren	$= 0,40 \times 3,50 \times 23,0$	$= 32,20 \text{ kN/m}$
ława fundamentowa	$= 0,30 \times 0,70 \times 24,0$	$= 5,04 \text{ kN/m}$

$$q = 117,86 \text{ kN/m}$$

$$b = \frac{117,86}{1,0 \times 1,5} = 78,57 \text{ cm} \quad \text{przyjęto } b = 85 \text{ cm}$$

Poz.7.2. Ława fundamentowa zewnętrzna szczytowa – F₂.

Zestawienie obciążeń:

z podestu poz.3.2.	$= 7,63 \times 1,31 \times 0,5$	$= 5,00 \text{ kN/m}$
z podestu poz.4.2.	$= 7,63 \times 1,31 \times 0,5$	$= 5,00 \text{ kN/m}$
mur zewnętrzny	$= 6,70 \times 7,65$	$= 51,26 \text{ kN/m}$
mur suterren	$=$	$= 32,20 \text{ kN/m}$
ława fundamentowa	$= 0,30 \times 0,70 \times 24,0$	$= 5,04 \text{ kN/m}$

$$q = 98,50 \text{ kN/m}$$

$$b = \frac{98,50}{1,0 \times 1,5} = 65,66 \text{ cm} \quad \text{przyjęto } b = 70 \text{ cm}$$

Poz.7.3. Ława fundamentowa wewnętrzna, szczytowa – F₃.

Zestawienie obciążeń:

ze stropu poz.3.4.	$= 7,63 \times 2,28 \times 0,5$	$= 8,70 \text{ kN/m}$
ze stropu poz.4.5.	$= 7,63 \times 1,15 \times 0,5$	$= 4,39 \text{ kN/m}$
mur wewnętrzny	$= 4,14 \times 7,65$	$= 31,67 \text{ kN/m}$
mur suterren	$= 0,25 \times 3,50 \times 24,0$	$= 21,00 \text{ kN/m}$
ława fundamentowa	$= 0,30 \times 0,70 \times 24,0$	$= 5,04 \text{ kN/m}$
		<hr/>
		$q = 70,80 \text{ kN/m}$

$$b = \frac{70,80}{1,0 \times 1,5} = 47,20 \text{ cm} \quad \text{przyjęto } b = 55 \text{ cm}$$

Poz.7.4. Ława fundamentowa wewnętrzna – F₄.

Zestawienie obciążeń:

ze stropu poz.2.1.i 2.2.	$= 4,91 \times (2,69 + 2,20) \times 0,5$	$= 12,00 \text{ kN/m}$
ze stropu poz.3.1.	$= 7,63 \times 2,19 \times 0,5$	$= 8,35 \text{ kN/m}$
ze stropu poz.4.1.	$=$	$= 8,35 \text{ kN/m}$
mur wewnętrzny	$= 4,14 \times 6,10$	$= 25,25 \text{ kN/m}$
mur suterren	$=$	$= 21,00 \text{ kN/m}$
ława fundamentowa	$= 0,30 \times 0,70 \times 24,0$	$= 5,04 \text{ kN/m}$
		<hr/>
		$q = 79,99 \text{ kN/m}$

$$b = \frac{79,99}{1,0 \times 1,5} = 53,33 \text{ cm} \quad \text{przyjęto } b = 60 \text{ cm}$$

mgr inż. Krystyna Woźniak
upr. z zakresu projektowania i nadz. budów
24-106 Wadowice, os. Kopernika 5/8
tel. 62344-53
Nr upr. B-B 47/77

OPINIA TECHNICZNA

1. Podstawa opracowania

- Projekt techniczno-architektoniczny „Przebudowa z rozbudową istniejącego budynku środowiskowego domu samopomocy” - opracowany przez mgr inż. arch. Halinę Jarosz.
- Inwentaryzacja architektoniczna przedmiotowego budynku środowiskowego domu samopomocy – opracowana przez mgr inż. arch. Halinę Jarosz.
- Zlecenie Inwestora.
- Oględziny budynku i jego elementów konstrukcyjnych.
- Obowiązujące przepisy i normy.

2. Cel opracowania

Celem niniejszego opracowania jest określenie czy możliwa jest pod względem konstrukcyjnym zmiana pokrycia dachowego z dachówki ceramicznej na blachodachówkę w istniejącym budynku środowiskowego domu samopomocy – według projektu techniczno – architektonicznego i obliczeń statycznych.

3. Opis stanu istniejącego

Przedmiotowy budynek zlokalizowany jest w Andrychowie przy ul. Daszyńskiego 12 na działkach nr 1106/1, 1105/5, 6752.

Jest to budynek wolnostojący, parterowy, z poddaszem użytkowym, z suterrenami użytkowymi.

- Ławy i mury fundamentowe – betonowe – stan techniczny dobry.
- Mury sutener – kostka betonowa – stan techniczny dobry.
- Mury zewnętrzne i wewnętrzne, nośne – z cegły pełnej – stan techniczny dobry – bez rys i pęknięć.
- Stropy międzypiętrowe – płyty żelbetowe, wylwane o grubości 12 cm – stan techniczny dobry – bez widocznych gołym okiem zarysowań.
- Schody wewnętrzne – zabiegowe, żelbetowe, wylwane – do likwidacji.
- Dach – drewniany, wielospadowy o konstrukcji krokwiowo – płatwiowej z pokryciem dachówką ceramiczną o nachyleniu połaci około 30° i 55° – do zmiany pokrycia dachowego na blachodachówkę – według projektu techniczno – architektonicznego i obliczeń statycznych.

4. Warunki gruntowo-wodne

Pod ławami fundamentowymi zalegają gliny piaszczyste o barwie brunatno-żółtej i konsystencji twardeplastycznej o dopuszczalnym naprężeniu na grunt (według oceny) $1,8 \div 2,0 \text{ daN/cm}^2$.

Kategoria geotechniczna gruntu I.

07.2007

5. Obliczenia sprawdzające.

5.1. Sprawdzenie więźby dachowej

Zestawienie obciążeń istniejących z dachu na 1 m^2 rzutu:

- śnieg =		= $1,20 \times 1,4 = 1,68 \text{ kN/m}^2$
- wiatr =	$0,19 \times 0,866$	= $0,16 \times 1,3 = 0,21 \text{ kN/m}^2$
- połać =	$0,98 : 0,866$	= $1,13 \times 1,3 = 1,47 \text{ kN/m}^2$
		<hr/>
$q_i = 2,49$		= $3,36 \text{ kN/m}^2$

Zestawienie obciążeń po zmianie z dachu na 1 m^2 rzutu:

- śnieg =		= $1,20 \times 1,4 = 1,68 \text{ kN/m}^2$
- wiatr =	$0,19 \times 0,866$	= $0,16 \times 1,3 = 0,21 \text{ kN/m}^2$
- połać =	$0,28 : 0,866$	= $0,32 = 0,37 \text{ kN/m}^2$
		<hr/>
$q_z = 1,68$		= $2,26 \text{ kN/m}^2$

$q_z < q_i$ - czyli po zmianie konstrukcja dachu, a tym samym cała konstrukcja budynku zostanie odciążona

6. Wnioski i zalecenia

W oparciu o przeprowadzone obliczenia sprawdzające więźby dachowej oraz oględziny elementów konstrukcyjnych budynku można sformułować następujące wnioski:

- Można wykonać zmianę pokrycia dachowego z istniejącej dachówki ceramicznej na blachodachówkę – według projektu techniczno – architektonicznego.
- Po zmianie elementy więźby dachowej, a tym samym konstrukcja całego budynku zostanie odciążona.
- Wykonanie w/w zakresu robót wymaga opracowania projektu architektonicznego i uzyskania pozwolenia na budowę.
- Nadzór nad robotami powierzyć osobie posiadającej wymagane obowiązującymi przepisami kwalifikacje zawodowe.
- Prace przy wymianie pokrycia dachowego prowadzić z wielką uwagą i z zachowaniem przepisów bhp w tym zakresie.

mgr inż. Krystyna Woźniak
upr. z zakresu projektowania i nadz. budów
34-100 Wadowice, os. Kierownika 5/8
tel. 62344-53
Nr upr. B-B 47,77

EKSPERTYZA TECHNICZNA.

1. Podstawa opracowania

- Projekt techniczno-architektoniczny „Przebudowa z rozbudową istniejącego budynku środowiskowego domu samopomocy” - opracowany przez mgr inż. arch. Halinę Jarosz.
- Inwentaryzacja architektoniczna przedmiotowego budynku środowiskowego domu samopomocy – opracowana przez mgr inż. arch. Halinę Jarosz.
- Zlecenie Inwestora.
- Oględziny budynku i jego elementów konstrukcyjnych.
- Obowiązujące przepisy i normy.

2. Cel opracowania

Celem niniejszego opracowania jest określenie czy możliwa jest pod względem konstrukcyjnym dobudowa projektowanego budynku do istniejącego środowiskowego domu samopomocy - według projektu techniczno – architektonicznego i obliczeń statycznych.

3. Opis stanu istniejącego

Przedmiotowy budynek zlokalizowany jest w Andrychowie przy ul. Daszyńskiego 12 na działkach nr 1106/1, 1105/5, 6752.

Jest to budynek wolnostojący, parterowy, z poddaszem użytkowym, z suterenami użytkowymi.

- Ławy i mury fundamentowe – betonowe – stan techniczny dobry.
- Mury sutener – kostka betonowa – stan techniczny dobry.
- Mury zewnętrzne i wewnętrzne, nośne – z cegły pełnej – stan techniczny dobry – bez rys i pęknięć.
- Stropy międzypiętrowe – płyty żelbetowe, wylewane o grubości 12 cm – stan techniczny dobry – bez widocznych gołym okiem zarysowań.
- Schody wewnętrzne – zabiegowe, żelbetowe, wylewane – do likwidacji.
- Dach – drewniany, wielospadowy o konstrukcji krokwiowo – płatwiowej z pokryciem dachówką ceramiczną o nachyleniu połaci około 30° i 55° – do zmiany pokrycia dachowego na blachodachówkę – według projektu techniczno – architektonicznego i obliczeń statycznych.

4. Warunki gruntowo-wodne

Pod ławami fundamentowymi zalegają gliny piaszczyste o barwie brunatno-żółtej i konsystencji twardoplastycznej o dopuszczalnym naprężeniu na grunt (według oceny) $1,8 \div 2,0 \text{ daN/cm}^2$.

Kategoria geotechniczna gruntu I.

5. Zakres robót do wykonania w ramach rozbudowy istniejącego budynku środowiskowego domu samopomocy.

- W ramach rozbudowy istniejącego budynku środowiskowego domu samopomocy zaprojektowano dobudowę budynku parterowego z suterenami i poddaszem użytkowymi.

07.2004

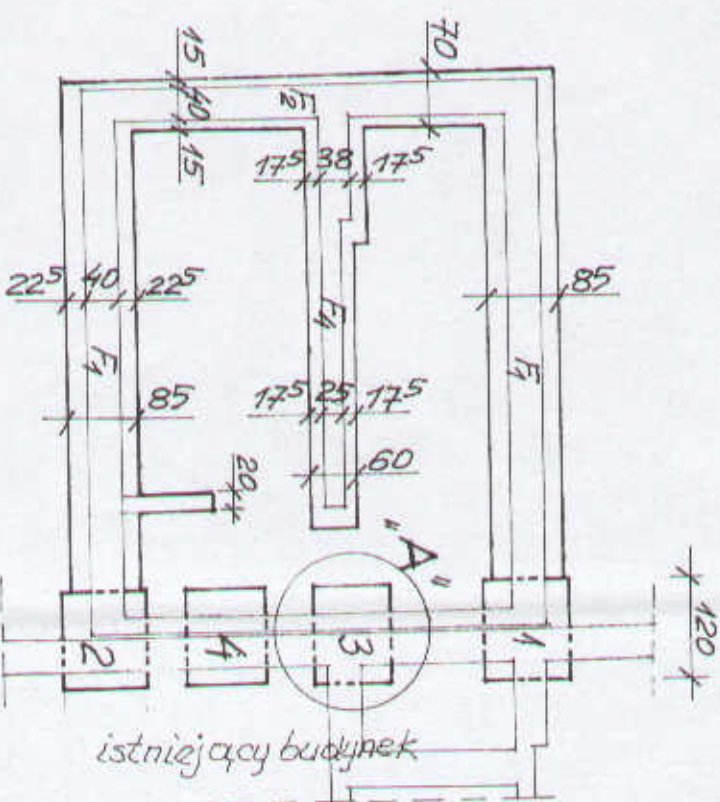
- W poziomie parteru zlokalizowano klatkę schodową z dźwigiem, pomieszczenie gospodarcze.
- W poziomie poddasza zlokalizowano hall z klatką schodową z dźwigiem i pomieszczenie gospodarcze.
- W poziomie suterenu usytuowano klatkę schodową z dźwigiem i kotłownię.

6. Wnioski i zalecenia.

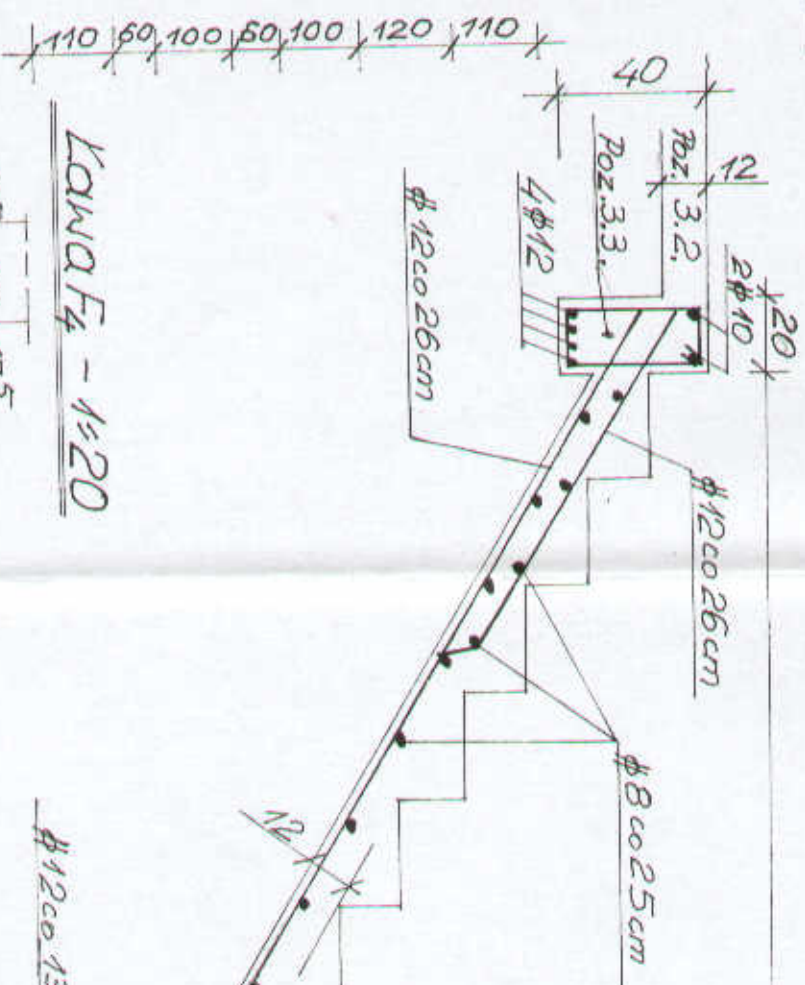
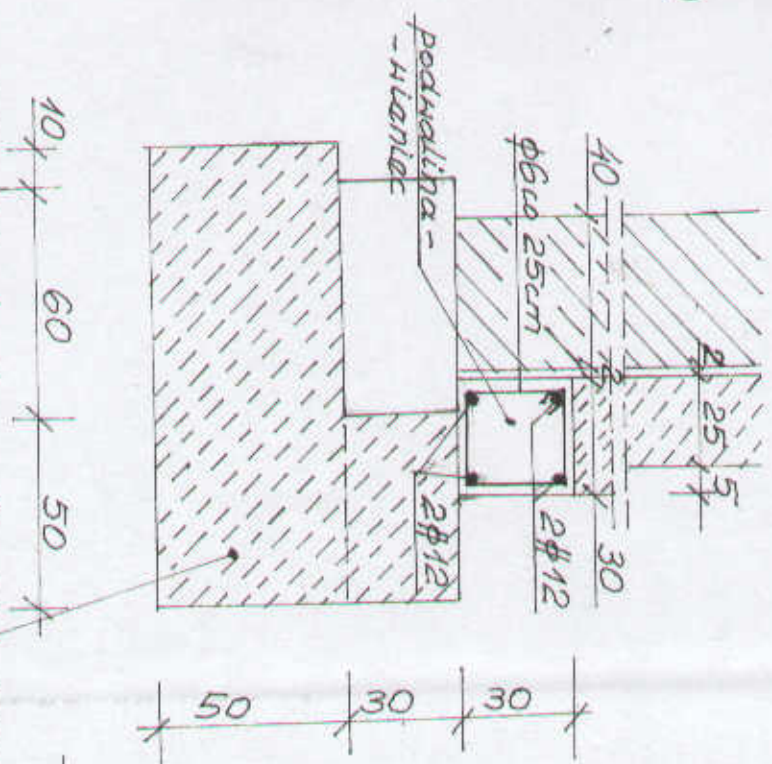
- Można dobudować projektowany budynek do istniejącego budynku środowiskowego domu samopomocy – według projektu techniczno – architektonicznego i obliczeń statycznych.
- Konstrukcja projektowanego budynku jest samodzielna i nie obciąża dodatkowo konstrukcji istniejącego budynku.
- Wykonanie w/w zakresu robót wymaga opracowania projektu architektonicznego i uzyskania pozwolenia na budowę.
- Nadzór nad robotami powierzyć osobie posiadającej wymagane obowiązującymi przepisami kwalifikacje zawodowe.
- Prace przy wymianie pokrycia dachowego prowadzić z wielką uwagą i z zachowaniem przepisów bhp w tym zakresie.

mgr inż. Krystyna Wozniak
upr. z zakresu projektowania i nadz. budów
34-102 Władawa, os. Kujbinyka 5/8
tel. 82344-53
Nr upr. B-B 47/77

Skala 1:100

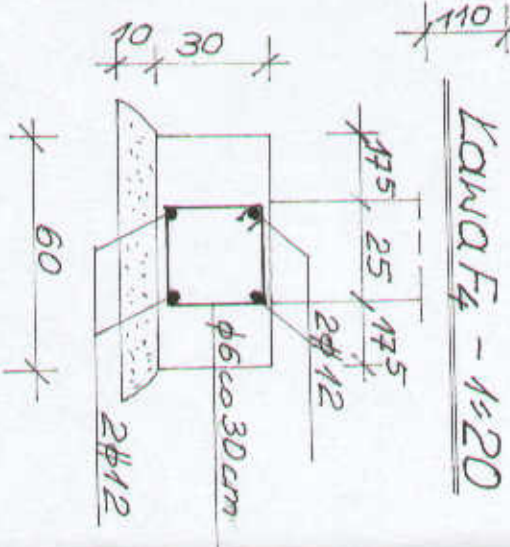


Szczegół "A" - 1:20

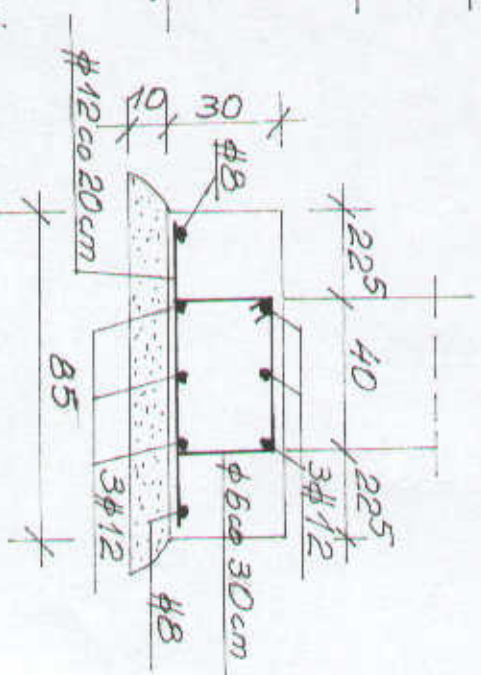


Poz.5. Schody wannetrzne

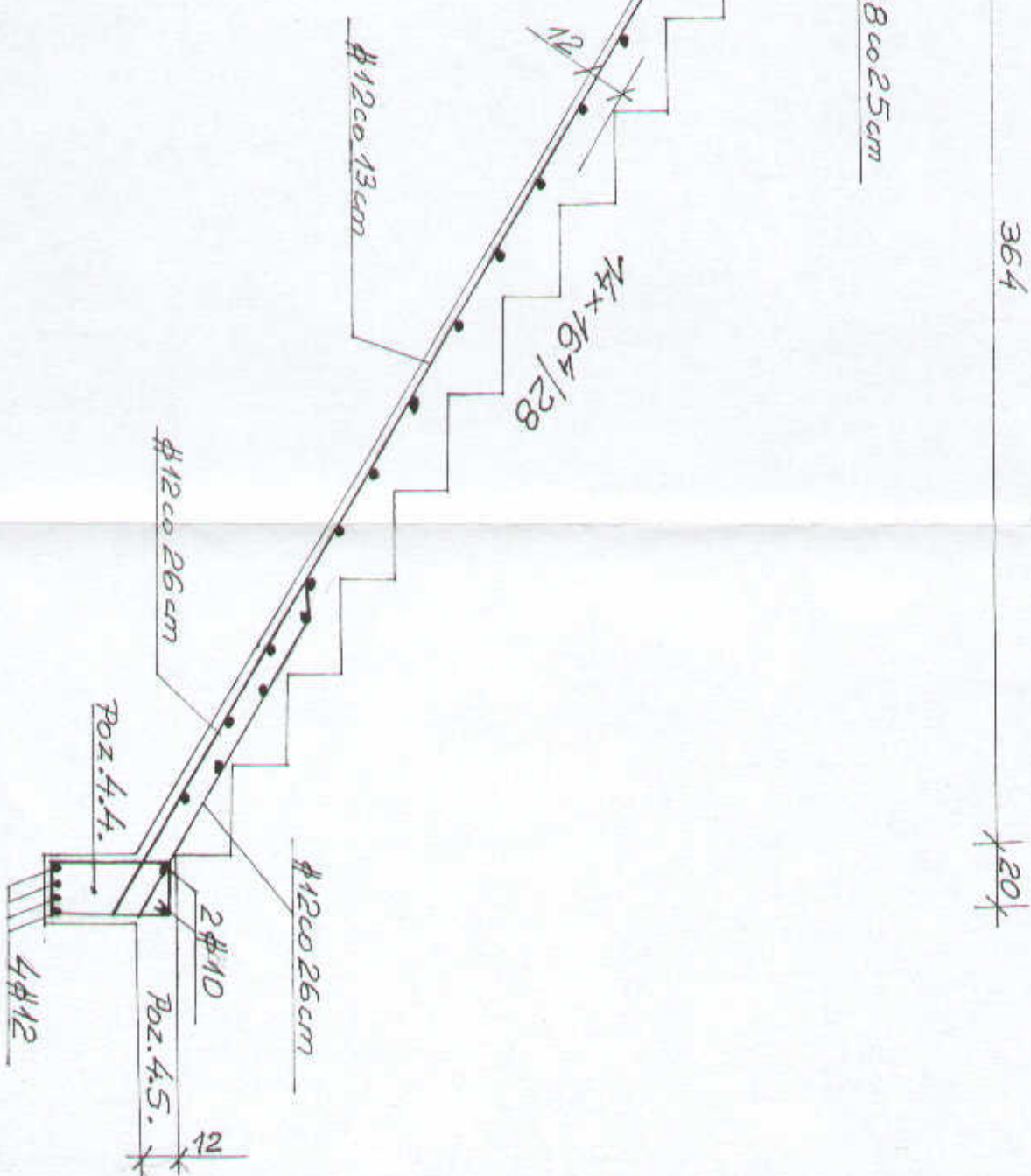
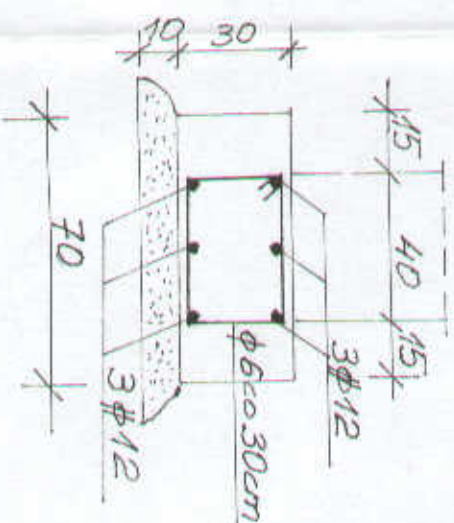
Skala 1-20



Кана $F_1 - 1:20$



KAWA F₂ - 1120



Stowarzyszenie Pawłowe
Myślenie, działanie i życie społeczne
Pracownia
24-486 Warszawa, ul. Politechniki 2

Mr & Mrs B20
Stallia
tel 0234 53
Mr & Mrs B20

mgr inż. Krystyna
Nr upr. B-B 47/77
34-100 WĄDOWICE os. Kopienika 5/8

NLP 551-106-55-52
tel. (023) 823 44 53

Temat: PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU
PRACOWNICZEGO DOMU SAMOPOMOCY

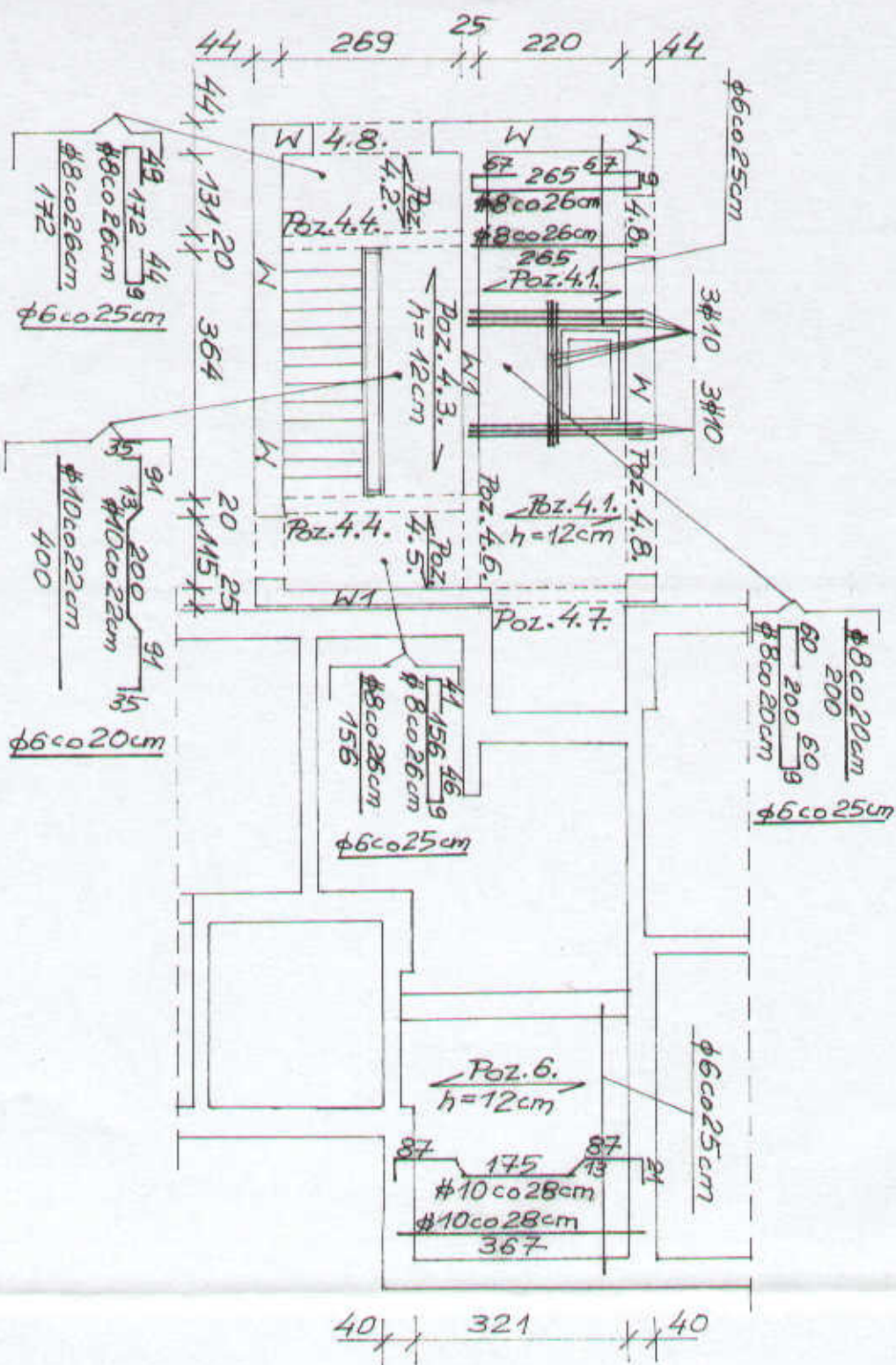
BRANZA: P.I. KONSTR. - FUNDAMENTY, SCHODY WEWN. 1:100, 1:20
ADWOKATOW I PASYŃSKIEGO 12, NR DZ. 1106/1, 1105/5, 6753

Adres: ANDRYCHÓW UL. DASZYŃSKIEGO 12, N
Inwestor: POWIAT WADOWICKI

14-100 WADOWICE ul. BATOREGO 2
Opisował miertw. Krystyna Wozniak
Nr upr. H-B 47/77 MA/P/HO/00616/01

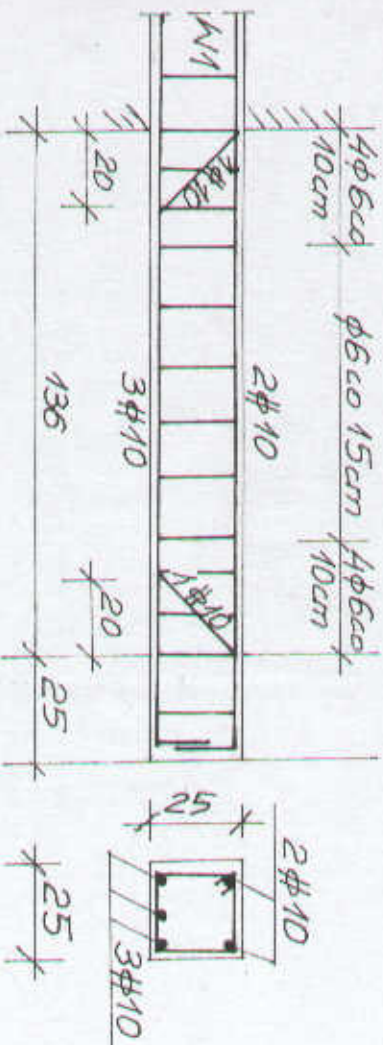
Poz. 4. Strop nad suterrenami

Skala 1:100



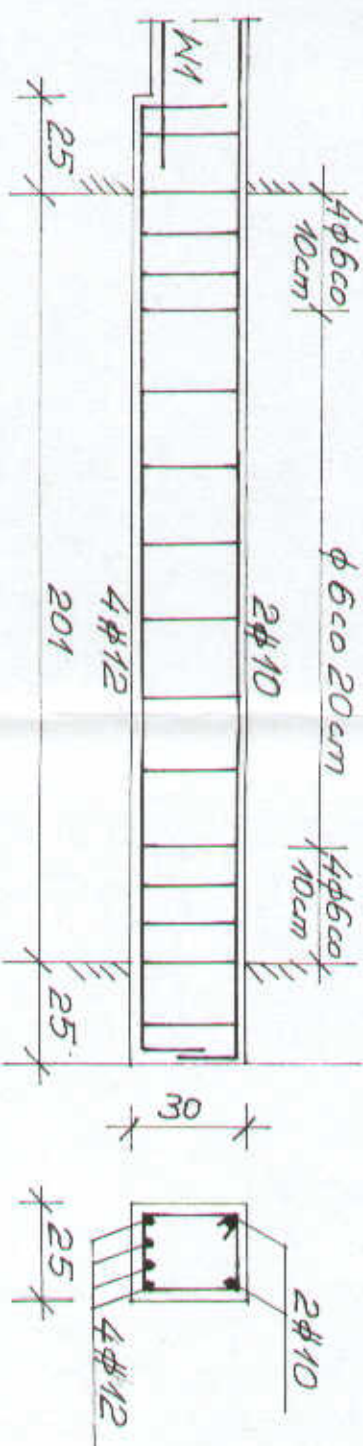
Poz. 4.6.

Skala 1:20



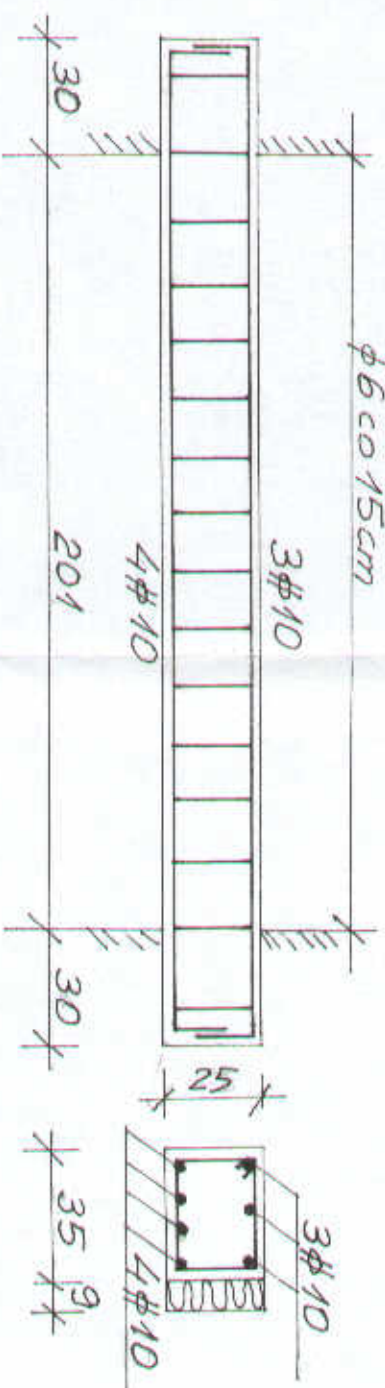
Poz. 4.7.

Skala 1:20



Poz. 4.8

Skala 1:20



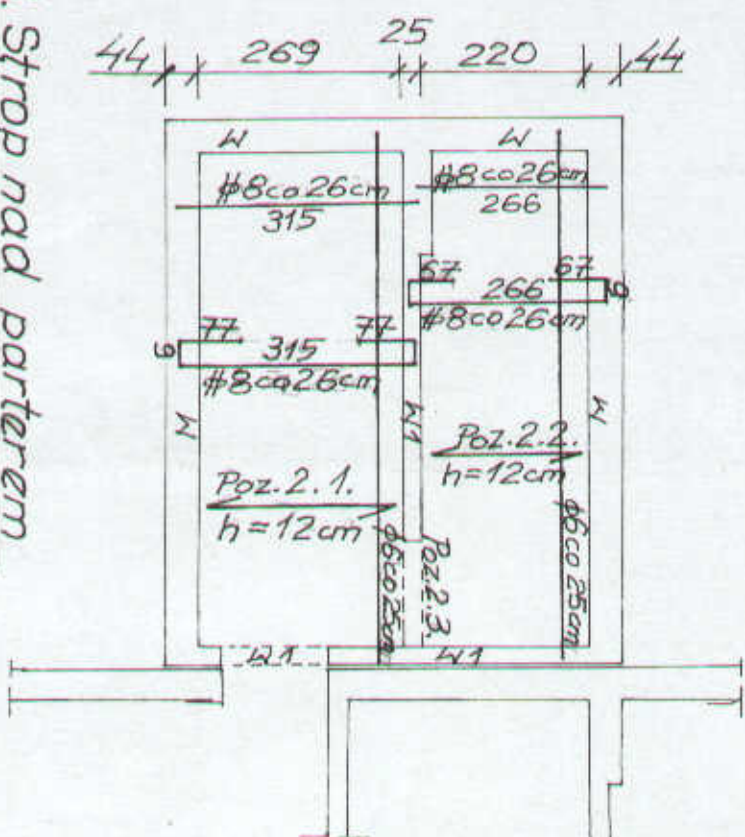
Beton B 20
Stal AII i A0

mgr inż. Krzysztof Woźniak
ul. 23 kwietnia 1945 r. 100, 1:20
ul. 100, 1:20
ul. 100, 1:20

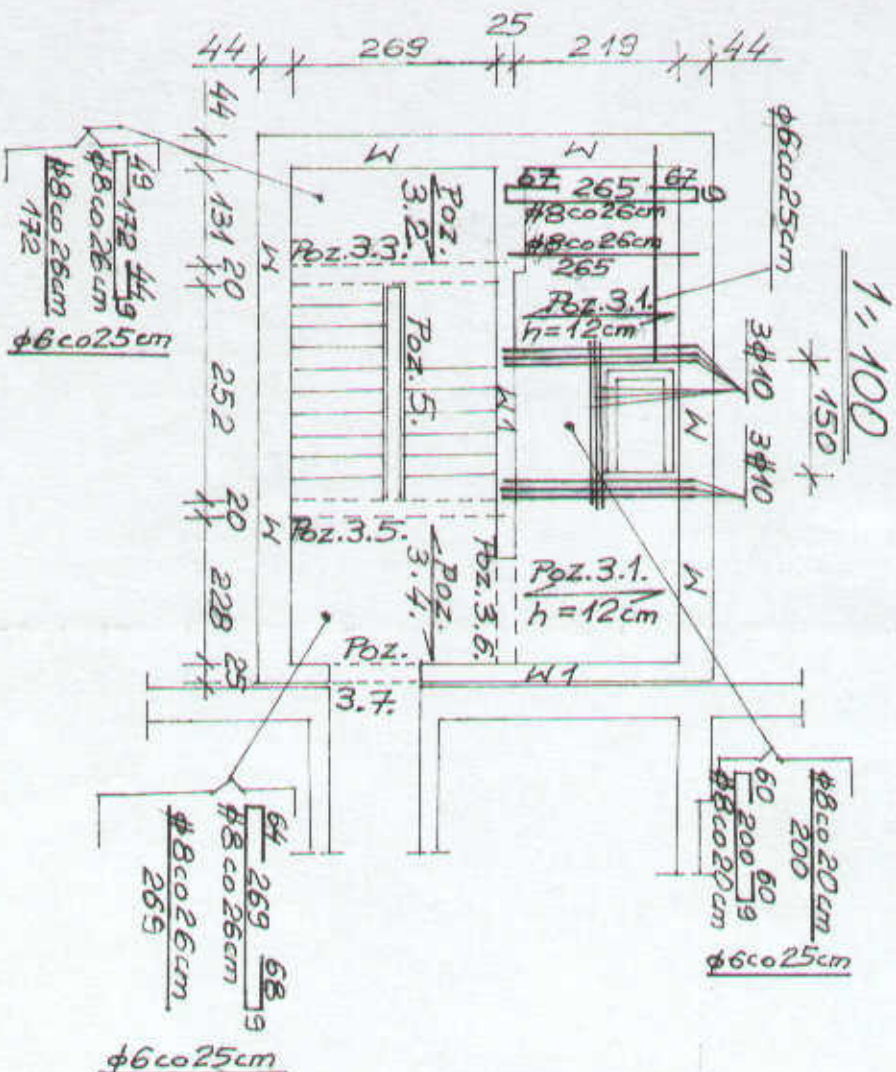
Nr upr. B-B 47/77
mgr inż. Krzysztof Woźniak
NIP 551-106-55-52
tel. (033) 823 44 53

Temat: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU
ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY
Branża: P.T. KONSTR. - STROP NAD SUTERENAMI I: 100, 1:20
Adres: ANDRZCICHÓW, ul. DĄSZYŃSKIEGO 12, NR DZ. 1106/1, 1105/5, 6753.
Inwestor: POWIAT WADOWICKI
34-100 WADOWICE, ul. BATOREGO 2
Opracował: mgr inż. Krzysztof Woźniak
Nr upr. B-B 47/77 MAP/BO/00616/01

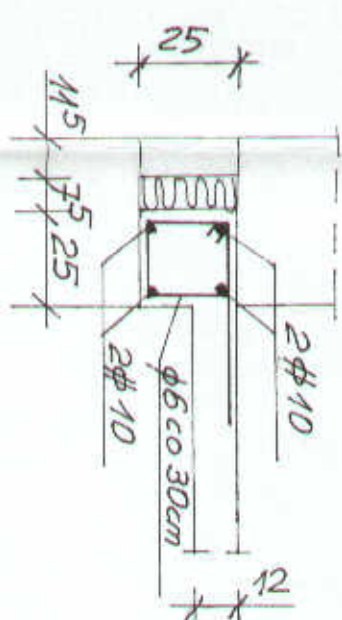
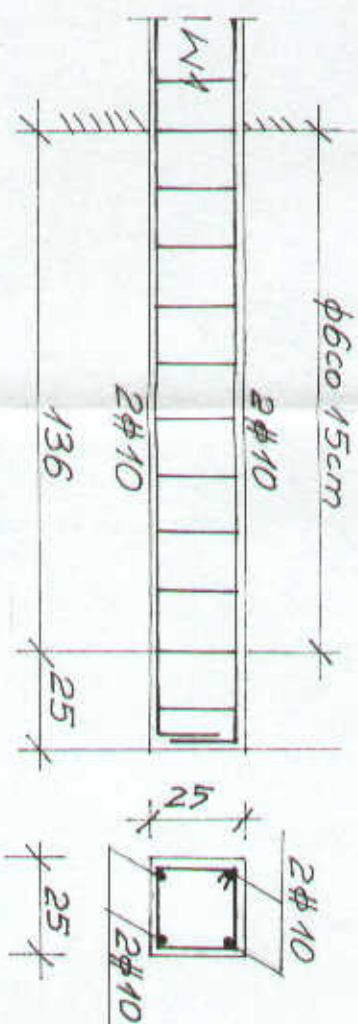
Poz.2. Strop nad poddaszem - 1:100



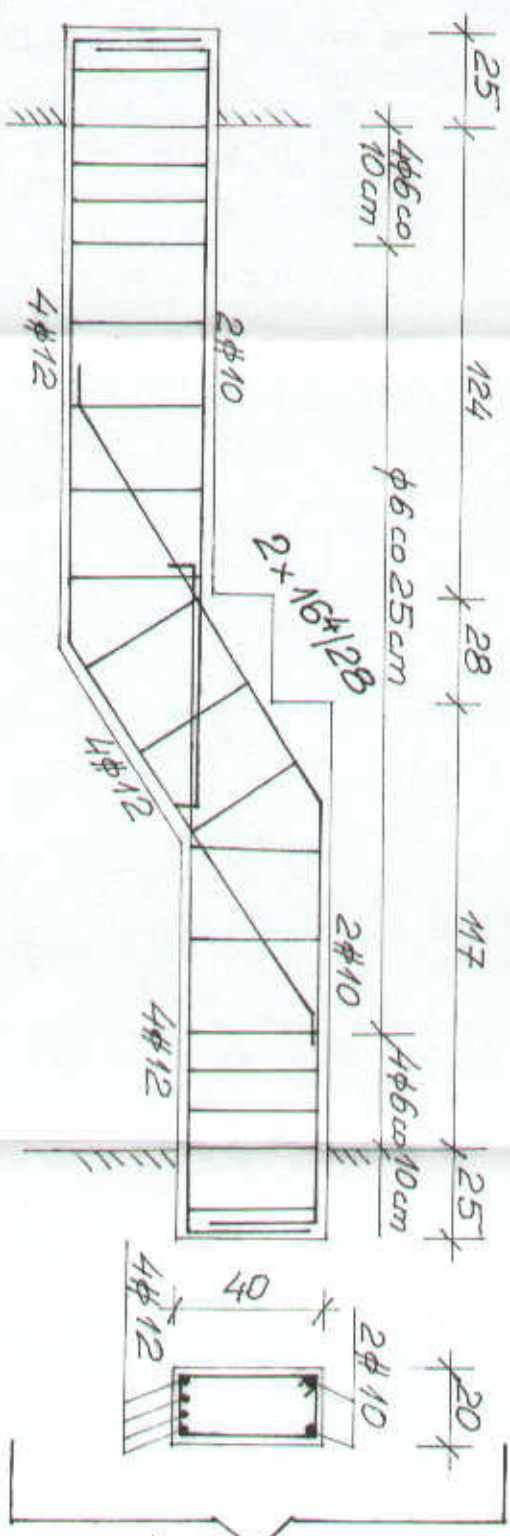
Poz.3. Strop nad parterem 1:100



Poz.2.3 i 3.6.-Skala 1:20



Wieniec „W1”-1:20



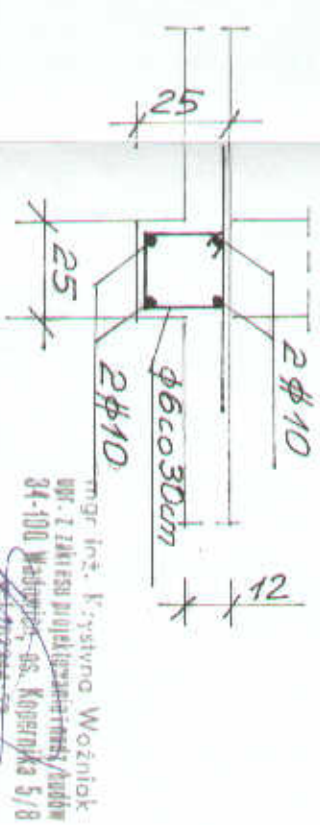
Poz.3.3. Skala 1:20



Poz.3.7. Skala 1:20



Wieniec „W1”-1:20



Beton B 20
Stal AII i A0

Nr upr. B-R 47/77
34-100 WADOWICE os. Kopernika 5/8

mgr inż. Krystyna Wozniak

NIP 551-106-55-52
tel. (033) 823 44 53

Temat: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU
ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY

Branda: P.T.KONSTR. - STROP NAD PARTEREM I PODDASZEM 1:100, 1:20

Adres: ANDRZCICHÓW ul. DASZYŃSKIEGO 12, NR DZ. 1106/1, 1105/5, 6753.

Investor: POWIAT WADOWICKI

34-100 WADOWICE ul. BATOREGO 2

Opracował: mgr inż. Krystyna Wozniak

Nr upr. B-R 47/77 MAP/BO/00616/01

Zestawienie stali

Środowiskowy Dom Samopomocy w Andrychowie

Nr poz.	Nr pręta	φ	#	Długość [cm]	Sztuk N elem.	Ilość elem	Długość [mb]					
							φ6	φ8	#8	#10	#12	#14
<u>Poz. 2. Strop nad poddaszem</u>												
<u>2.1.</u>												
	315	77	9	8	487	25	1			121,75		
	315			8	315	25	1			78,75		
			6		695	11	1	76,45				
<u>2.2.</u>												
	266	67	9	8	418	25	1			104,50		
	266			8	266	25	1			66,50		
			6		695	9	1	62,55				
<u>Wieniec i 2.3.</u>												
				10	13456	1	1			134,56		
	5	21	6		94	113	1	106,22				
	21											
<u>Poz. 3. Strop nad parterem</u>												
<u>3.1.</u>												
	265	67	9	8	417	19	1			79,23		
	265			8	265	19	1			50,35		
	265			10	265	6	1			15,30		
	210			10	210	3	1			6,30		
			6		695	4	1	27,80				
			6		268	7x2	1	37,52				
	89			8	89	13	1			11,57		
<u>3.2.</u>												
	172	49	9	8	288	11	1			31,68		
	172			8	172	11	1			18,92		
	315		6		315	7	1	22,05				
<u>3.3.</u>												
35	158	25	12	12	336	4	1			13,44		
25	173	35	12	12	233	4	1			9,32		
35	198	25	10	10	258	2	1			5,16		
25	125	11	10	10	296	2	1			5,92		
	5	36	6		114	19	1	21,66				
	16											
Σ							354,25	563,25	167,84	22,76		

Nr poz.	Nr pręta	φ	#	Długość [cm]	Sztuk elem.	Ilość elem	Długość [mb]					
							φ6	φ8	φ8	φ10	φ12	φ14
<u>3.4.</u>												
	64		8	415	11	1			45,65			
	269	9										
	269		8	269	11	1			29,59			
	315		6	315	10	1	31,50					
<u>3.5.</u>												
	315	35	12	385	4	1				15,40		
	315	35	10	385	2	1			7,70			
	16 5	36	6	114	18	1	20,52					
<u>Wieniec i 3.6., 3.7.</u>												
			10	13456	1	1			134,56			
	5 21		6	94	113	1	106,22					
<u>Poz. 4. Strop nad suterrenami</u>												
<u>4.1.</u>												
	67		8	417	19	1			79,23			
	265	9										
	265		8	265	19	1			50,35			
	265		10	265	6	1				15,90		
	210		10	210	3	1				6,30		
		6		695	4	1	27,80					
	268	6		268	7×2	1	37,52					
	89		8	89	13	1			11,57			
<u>4.2.</u>												
	49		8	288	11	1			31,68			
	172	9										
	172		8	172	11	1			18,92			
	315		6	315	7	1	22,05					
<u>4.3.</u>												
	91		10	478	7	1				33,46		
	200	10										
	400		10	400	7	1				28,00		
	157		6	157	19	1	29,83					
<u>4.4.</u>												
	118	25	12	336	4	1					13,44	
	158											
	173	35	12	233	4	1					9,32	
	198		10	258	2	1				5,16		
Σ							275,44	266,99	231,08	38,16		

Nr poz.	Nr pręta	φ	#	Długość [cm]	Sztuk elem.	Ilość elem	Długość [mb]						
							φ6	φ8	#8	#10	#12	#14	#16
4.4.			10	296	2	1				5,92			
		6		114	19	1	21,68						
4.4.			12	385	4	1					15,40		
		10		385	2	1				7,70			
		6		114	18	1	20,52						
4.5.			8	256	11	1				28,16			
		8		156	11	1				17,16			
		6		315	6	1	18,90						
4.6.			10	211	2	1				4,22			
		10		211	2	1				4,22			
		6		94	13	1	12,22						
		10		226	1	1				2,26			
4.7.			12	297	4	1					11,88		
		10		285	2	1				5,70			
		6		104	16	1	16,64						
<u>Wieniec</u> 			10	3203	4	1				128,12			
		6		94	108	1	101,52						
4.8. <u>Nadproża zewn.</u>													
		10		2282	6	1				136,92			
		6		114	150	1	171,00						
<u>Nadproża wewn.</u>													
		10		600	4	1				24,00			
		6		94	40	1	37,60						
Σ							400,06	45,32	319,06	27,28			

Nr poz.	Nr pręta ϕ	$\#$	Długość [cm]	Sztuk N elem.	Ilość elem	Długość [mb]						
						$\phi 6$	$\phi 8$	$\phi 8$	$\phi 10$	$\phi 12$	$\phi 14$	$\phi 16$
<u>Poz. 5</u>												
30 100												
13 356 15		12	514	6x2	3					185,04		
121	8		121	25	3		90,75					
<u>Fundamenty F₃</u>												
601		12	601	4	1					24,04		
5 26 26	6		114	25	1	28,50						
<u>F₁</u> 719		12	719	6	2					86,28		
40 5 26	6		142	48	1	68,16						
<u>F₂</u> 597		12	597	6	1					35,82		
5 26 40	6		142	20	1	28,40						
<u>F₄</u> 582		12	582	4	1					23,28		
21 5 21	6		94	20	1	18,80						
<u>Poz. 6.</u>												
13 175 87 5		10	417	17	1				70,89			
367		10	367	17	1				62,39			
501	6		501	14	1	70,14						
<u>Nianiecokoła poz. 6.</u>												
		10	1744	4	1				69,76			
□	6		94	58	1	54,52						
Razem długość [mb]						1298,27	90,75	875,56	921,02	442,66		
Ciężar jednostkowy (kg/mb)						0,222	0,395	0,395	0,617	0,888		
Razem ciężar (kg)						288,30	35,90	345,90	568,30	393,10		

mgr inż. Krystyna Wóźniak
 upr. z zakresu projektowania i nadzoru
 34-100 Wadowice, os. Kopernika 5/8
 tel. 82344-53
 Nc upr. B-B 47/77

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT : **Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku Środowiskowego Domu Samopomocy.**
ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI GAZOWEJ ORAZ BUDOWA NOWEJ INSTALACJI GAZOWEJ

OBIEKT : **BUDYNEK ŚDS W ANDRYCHOWIE**

ADRES : **ANDRYCHÓW , UL. DASZYŃSKIEGO 12**
dz. nr : 1106/1, 1105/5, 6752

INWESTOR : **POWIAT WADOWICKI**
adres : **ul. Batorego 2**
34-100 Wadowice

OPRACOWAŁ :

mgr inż. **Bronisław Zięba**
uprawniony do specjalności
instalacji urządzeń sanit.
nr ewid. upr. 15/82 B-B

PRACOWNIA PROJEKTOWA
Instalacji Sanitarnych s.c.
Bogdan Paszko, mgr inż. Bronisław Zięba
34-100 Wadowice, ul. Wojska Polskiego 27
tel. (033) 82-332-78, MP 11-17-183

PROJEKTOWAŁ :

inż. Łukasz Karpiński
upr. w specj. instalacyjnej do kierowania
i projektowania bez ograniczeń oraz
w specj. konstr.-bud. i konstr. inżynieryjne;
Nr ew. upr. 33/78, 56/89
MAP/0109/POOS/05

SPRAWDZIŁ :

INŻ. CZESŁAW KOMAŃSKI
uprawn. konstr.-bud. nr 30/83 B-B
uprawn. inst. sieci wod.-kan. i sanit. nr 31/83 B-B
tel. 875-23-67

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Projekt zagospodarowania terenu

1.1 Część opisowa

1.2 Załączniki

- Warunki techniczne dostawy gazu wystawione przez GOSD-RG w Kętach .

1.3 Część rysunkowa

- Projekt zagosp. terenu rys. 1

2. Projekt budowlany

2.1. Opis techniczny

2.2. Część rysunkowa

- | | |
|-----------------|-------------|
| - Rzut suterenu | - rys. nr 2 |
| - Aksonometria | - rys. nr 3 |

2. PROJEKT BUDOWLANY

2.1 OPIS TECHNICZNY

2.1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Zlecenie Inwestora
- 1.2. Plan sytuacyjny
- 1.3. Projekt istniejącej instalacji c.o. i gazowej.
- 1.4. Warunki techniczne dostawy gazu wydane przez GSG.
- 1.5. Obowiązujące normy i przepisy.

2.1.2 ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje rozbiórkę istniejącej instalacji gazowej w całości oraz budowę nowej instalacji gazowej doprowadzającej gaz do celów grzewczych i bytowych.

MGR INŻ. ARCHIT. K.
HALINA DĄBKO
Nr dop. 114/72-S-05
w spec. arch. do proj. budowlanych
IZBA-MP-0244
09.07.11

2.1.3 DOPROWADZENIE GAZU

Gaz doprowadzony jest do budynku istniejącym przyłączem wprowadzonym do metalowej szafki naściennej gdzie jest umieszczony węzeł pomiarowy.

2.1.4 WYPOSAŻENIE INSTALACJI W ODBIORNIKI GAZU

zużycie gazu nm^3/h

I. Instalacja istniejąca

A. Kocioł gazowy do c.o. i c.w. $P = 35 \text{ kW}$ istniejący szt.1 3,6
Istniejący kocioł gazowy wraz z przewodami doprowadzającymi gaz należy zdemontować w całości.

II. Instalacja projektowana

A. Kocioł gazowy do c.o. i c.w. $P = \max 50 \text{ kW}$ - proj. szt.1 5,9

Razem maksymalne zapotrzebowanie 5,9

2.1.5. INSTALACJA GAZOWA

2.1.5.1 Materiał

Instalację gazową należy wykonać z rur instalacyjnych stalowych, czarnych, bez szwu lub ze szwem przewodowych wg. PN 80/H -74219, PN 79/H-74244 .

2.1.5.2 Łączenie rur

Rury stalowe należy łączyć przez spawanie. Dopuszcza się stosowanie połączeń gwintowanych do przyłączania armatury . Zaleca się stosować połączenia gwintowane w jak najmniejszym zakresie.

2.1.5.3. Armatura

Jako armaturę odcinającą należy stosować kurki kulowe atestowane produkcji VALVEX, ZAWGAZ, OMEGA, itp.

2.1.5.4 Prowadzenie przewodów gazowych

Sposób prowadzenia przewodów gazowych powinien spełniać wymagania zawarte w Dz.U. Nr 10/95, poz. 46, Dz.U. Nr 45/96 poz. 200 oraz Dz.U. Nr 132/97 poz. 878.

Przewody instalacji gazowej należy prowadzić przez pomieszczenia niemieszkalne, łatwo dostępne, suche. Przewody gazowe należy prowadzić po powierzchni ścian i mocować za pomocą uchwytów w odstępach 1,5 - 3,0 cm -w zależności od średnicy rury.

Przewody gazowe w stosunku do przewodów innych instalacji stanowiących wyposażenie budynku (c.o., wod.-kan., elektrycznej, piorunochronnej) należy lokalizować w sposób zapewniający bezpieczeństwo ich użytkowania oraz w odległości umożliwiającej wykonywanie prac konserwacyjnych.

Przewody gazowe prowadzone wzdłuż innych przewodów należy montować co najmniej 0,1 m nad nimi. W przypadku skrzyżowań odległość ta winna wynosić min. 20 mm.

Przy przejściach instalacji przez przegrody konstrukcyjne (ściany i stropy) przewody należy prowadzić w rurze ochronnej wystającej po 3 cm z każdej strony przegrody.

Przestrzeń pomiędzy rurą ochronną a przewodową wypełniać pianką poliuretanową.

Przewodów gazowych nie wolno prowadzić przez przewody kominowe i wentylacyjne.

2.1.5.5. Montaż urządzeń gazowych

Urządzenia gazowe mogą być montowane wyłącznie w pomieszczeniach spełniających warunki określone Dz. U. Nr 10/95, Dz. U. Nr 45/96 oraz Dz.U. Nr 132/97 poz. 878.

Pomieszczenia te winny posiadać odpowiednią wysokość (2,2 m), kubaturę oraz wentylację grawitacyjną zapewniającą wymianę powietrza. Kratki wentylacyjne nie powinny mieć żaluzji zamykających przepływ powietrza. Stosowanie mechanicznej wentylacji wyciągowej jest zabronione. Połączenie z przewodem spalinowym urządzeń gazowych wymagających odprowadzenia spalin powinno być wykonane ze szczelnie połączonych rur z blachy stalowej ocynkowanej przy zachowaniu stałego przekroju. W miejscu wejścia rury spalinowej powinna być osadzona w murze rozeta blaszana ściśle pasująca do średnicy rury.

Stowarzyszenie Powiatowe
Wydział Budownictwa i Zagospodarowania
Przestrzennego
24-100 Lubawa, ul. Słowackiego 2

Dla potrzeb c.o. i c.w. dobrano 1 kocioł gazowy o mocy max 50 kW.

Instalacja c.o. będzie zabezpieczona zamkniętym naczyniem wzbiórczym oraz zaworem bezpieczeństwa.

Spaliny będą odprowadzane do kanału spalinowego $\varnothing 180$ mm z blachy nierdzewnej zamontowanego wewnątrz komina murowanego.

Wentylację wywiewną zapewni kanał went. o wymiarach 0,14 x 0,14 m. Wentylację nawiewną stanowić będzie kanał nawiewny typu „Z” o polu przekroju 300 cm².

W budynku zaleca się zainstalować System Bezp. Inst. Gazowej EXGAZ typu WGT.

Istniejący gazomierz G-4 pozostaje bez zmian.

Po wykonaniu instalacji przed jej pomalowaniem należy przeprowadzić jej komisyjny odbiór. Próbę szczelności instalacji wykonać sprężonym powietrzem na ciśnienie 0,05 MPa. Czas próby - $t = 30$ min, manometr 0 - 0,06 MPa. Próbę szczelności w pomieszczeniach mieszkalnych lub zagrożonych wybuchem wykonać sprężonym powietrzem na ciśnienie 0,1 MPa. Czas próby $t = 30$ min, manometr 0 - 0,16 MPa. Próbę można uznać za pozytywną jeżeli manometr w określonym czasie nie wykaże spadku ciśnienia. Po wykonaniu próby ciśnienia przewody zabezpieczyć przed korozją.

Inwestycja wymaga przestrzegania przepisów BHP przewidzianych dla tego rodzaju robót. Specyfika wykonywanych robót nie wymaga innych uwarunkowań.

2.5 UWAGI KOŃCOWE

- Wszystkie wymogi techniczne zawarte w niniejszym projekcie muszą być zachowane.
- Wykonanie robót instalacyjnych powierzyć uprawnionemu wykonawcy.
- Drzwi do kotłowni wymienić na drzwi z atestem, otwierane na zewnątrz o szerokości w świetle wynoszącej min. 0,9 m i odporności ogniowej wynoszącej 0,5 h.
- Sprawność działania kanałów spalinowych, wentylacyjnych oraz prawidłowość podłączeń musi być potwierdzona aktualnym zaświadczeniem kominiarskim.
- Całość robót wykonać zgodnie z: Dz.U. nr 10/95, Dz.U. nr 45/96 poz. 200 oraz Dz. U. nr 132/97 poz. 878.
- Wszystkie zastosowane urządzenia i materiały winny posiadać atest.
- W budynku zaleca się zainstalować System Bezp. Inst. Gazowej EXGAZ typu WGT.

OPRACOWAŁ :

mgr inż. Bronisław Zięba
uprawniony w specjalności
instalacji i urządzeń sanit.
nr ewid. upr. 15/82 B-B

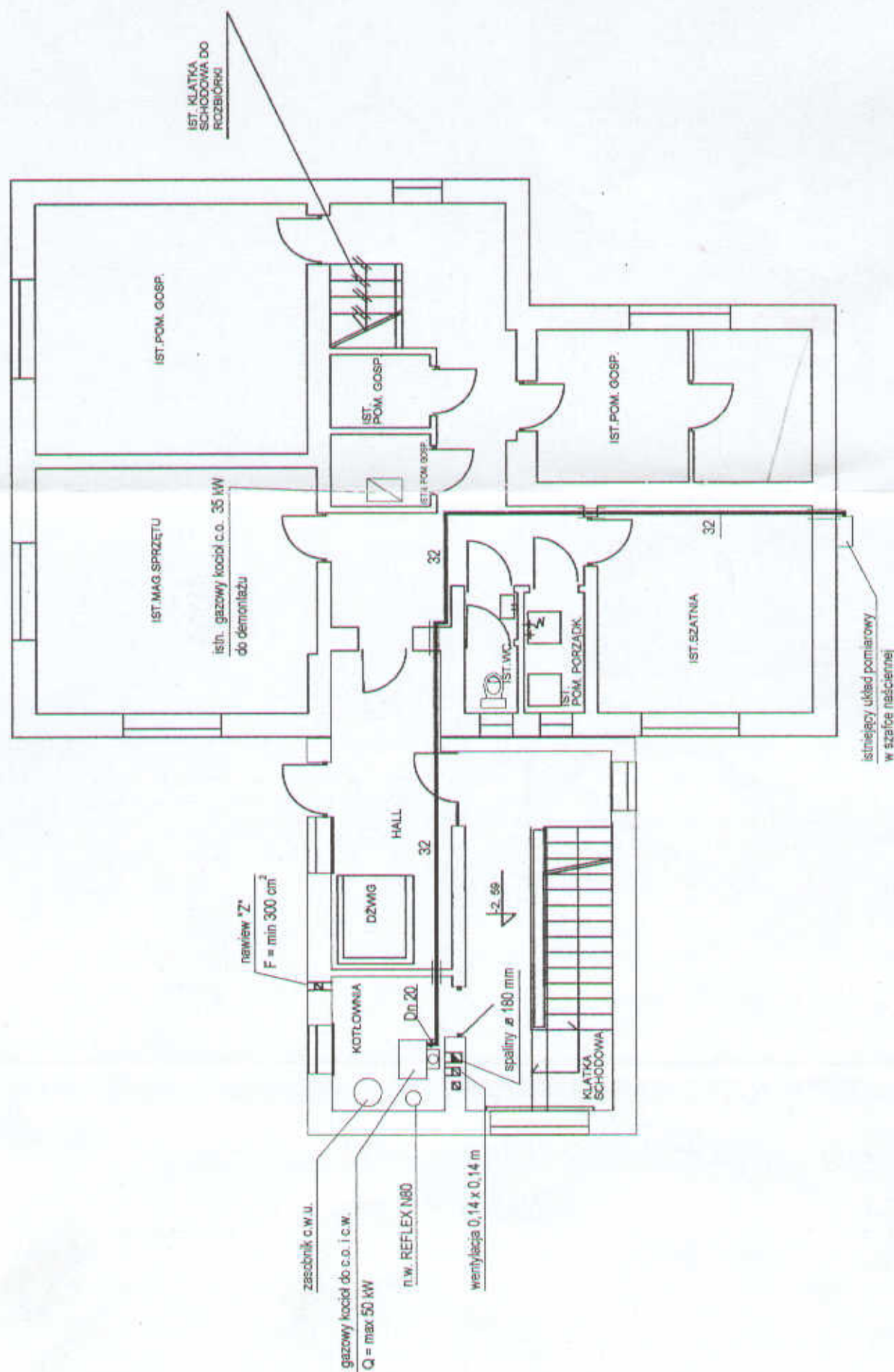
PRACOWNIA PROJEKTOWA
Instalacji Sanitarnych s.c.
Bożena Pamula, mgr inż. Bronisław Zięba
4-100 Wadowice, ul. Wojska Polskiego 27
tel. (33) 82-332-78 NIP 551-11-17-103

PROJEKTOWAŁ :

inż. Łukasz Karpiński
upr. w specj. instalacyjnej do kierowania
i projektowania bez ograniczeń oraz
w specj. konstr. bud. i konstr. inżynierskiej
Nr ew. upr. 33/78.56/89
MAP/0109/POOS/05

SPRAWDZIŁ :

inż. Czesław Romanski
uprawn. konstr. bud. nr 30/83 B-B
uprawn. inst. sieci wod-kan. i sanit. nr 1/83 B-B
tel. 675-23-67



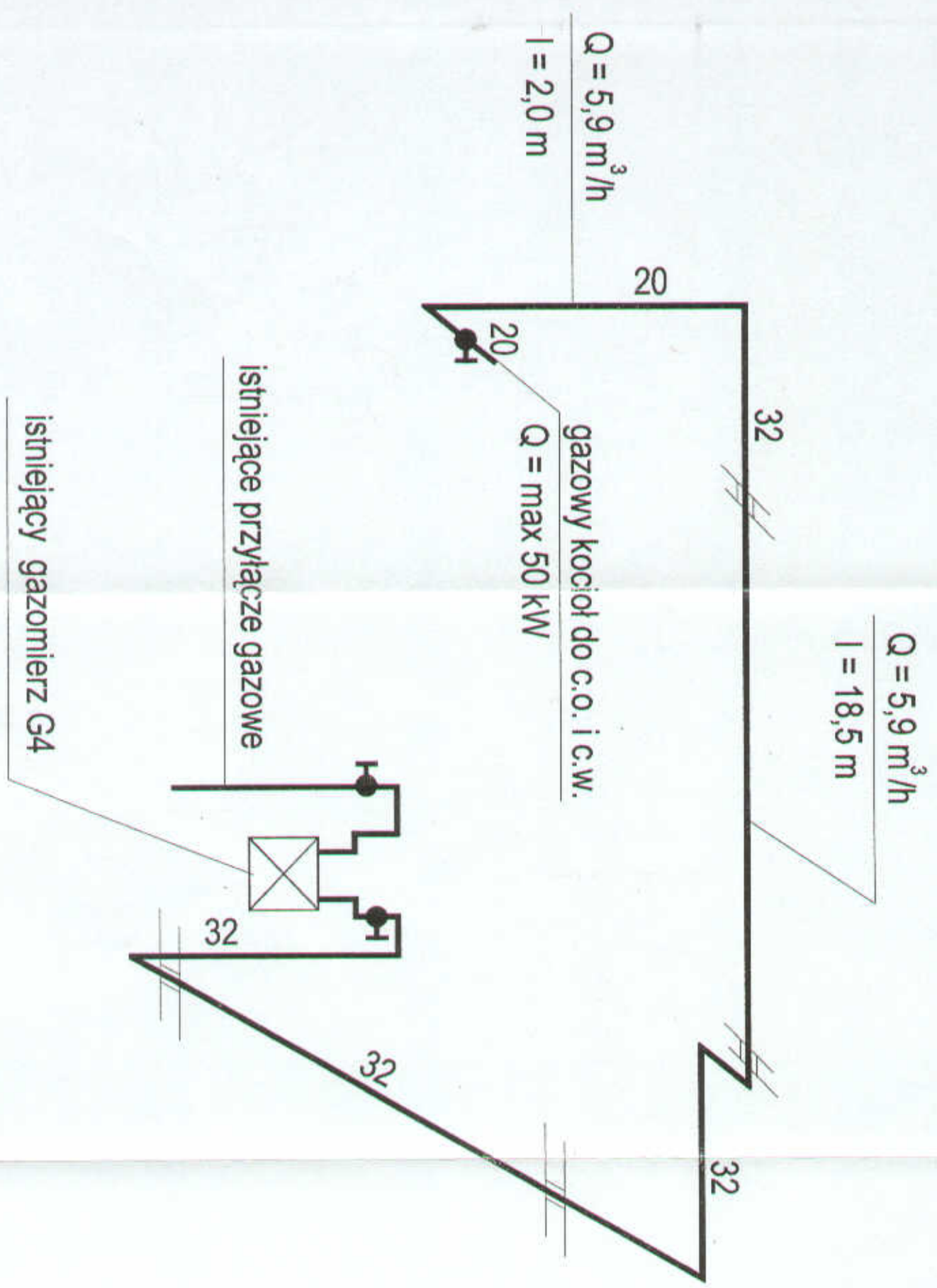
ING. CECILIO DONALDI

uprawn. korekty i 3083 B-6
uprawn. inst. spec. wos-
t. ant. nr 3183 B-B

SPRAWDZIĆ

TEMAT: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY ROZBÓRKA ISTN. INSTALACJI GAZOWEJ ORAZ BUDOWA NOWEJ INSTALACJI GAZOWEJ		ADRES: 115-015 Andrzejów, ul. Deszczyńskiego 12 115-015 Andrzejów, ul. nr - 1105/1, 1105/5, 6752	
OPRACOWAŁ: INŻ. J. KURCZAK (inżynier architekt)		INWESTOR: POWIAT WADOWICKI adres: ul. Batorego 2 34-100 Wadowice	
PROJEKTOWAŁ: INŻ. J. KURCZAK (inżynier architekt)		DATA:	SKALA:
VII 2007		NR. RYS. 2	

Biuro Projektowe
Wykonanie i Zaprojektowanie
Pracowni
24-108 Włocławek, ul. Batorego 2



INŻ. CECYLA ROMANSKI
(uprawn. inżyn.) nr 11023/VB3
uprawn. inż. spec. w bud. (sa) nr 11183 B-B
nr 175113-57
SPRAWDZIŁ

ZAKŁAD PROJEKTOWY, SPRAWDZAJĄCY, OŚWIADCZENIE, P. KAPUSTA, T. ŻYTA, S.C. WŁOCŁAWEK, UL. WOLNA POLSKA	
OPRACOWAŁ	INŻ. CECYLA ROMANSKI
PROJEKTOWAŁ	INŻ. CECYLA ROMANSKI
WYKONAŁ	INŻ. CECYLA ROMANSKI
DATA	12.05.2007
NAZWA RYSUNKU	AKSONOMETRIA
SKALA	bez skali
NR RYS.	3

Stowarzyszenie Powszechno-
współdzielcze i Zagospodarowanie
Przedsiębiorstw
34-100 Wadowice, ul. Batorego 2

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT : **Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku
Środowiskowego Domu Samopomocy.
INSTALACJA WODOCIĄGOWA , KANALIZACYJNA
ORAZ CENTRALNEGO OGRZEWANIA**

OBIEKT : **BUDYNEK ŚDS W ANDRYCHOWIE**

ADRES : **ANDRYCHÓW , UL. DASZYŃSKIEGO 12**
dz. nr : 1106/1, 1105/5, 6752

INWESTOR : **POWIAT WADOWICKI**
adres : ul. Batorego 2
34-100 Wadowice

OPRACOWAŁ :

mgr inż. Bronisław Zięba
uprawniony w specjalności
instalacji i urządzeń sanit.
nr ewid. upr. 15/82 B-B

PRACOWNIA PROJEKTOWA
Instalacji Sanitarnych s.c.
Józef Pamiuła, mgr inż. Bronisław Zięba
34-100 Wadowice, ul. Wojska Polskiego 27
tel. (033) 82-332-78 NIP 501-11-17-183

PROJEKTOWAŁ :

inż. Łukasz Karpiński
upr. w specj. instalacyjnej do kierowania
i projektowania bez ograniczeń oraz
w specj. konstr.-bud. i konstr. inżynierskiej
Nr ew. upr. 33/78, 56/89
MAP/0109/POCS/05

INŻ. SPRAWDZIŁ KUMANSKI

uprawn. konstr.-bud. nr 31/83 B-B
uprawn. inst. sieci wod.-kan. i sanit. nr 31/83 B-B
tel. 875-23-67

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Plan sytuacyjny
- 1.2. P.T. Budowlany { Architektura }
- 1.3. Obowiązujące normy i przepisy

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje wykonanie instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej oraz centralnego ogrzewania w budynku ŚDS w Andrychowie.

3. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Opis techniczny
2. Część rysunkowa

4. DANE OGÓLNE I ZAŁOŻENIA

Projektowane instalacje wodociągowa i kanalizacyjna mają na celu dostarczenie ciepłej i zimnej wody dla potrzeb socjalno-bytowych. Woda jest doprowadzona do budynku istniejącym przyłączem z sieci wodociągowej. Ścieki zostaną odprowadzone istniejącym przyłączem do sieci. Ciepło dla c.o. i c.w.u. zostanie doprowadzone z projektowanego kotła gazowego.

5. INSTALACJA WODOCIĄGOWA

5.1. Instalacja wody zimnej

Woda jest doprowadzona do budynku istniejącym przyłączem z sieci wodociągowej. Przyłącze jest wprowadzone do pomieszczenia w piwnicach w istniejącej części budynku gdzie jest zamontowany wodomierz. Układ pomiarowy pozostaje bez zmian. Projektuje się wykonanie instalacji wody zimnej z rur PE lub PP o połączeniach zgrzewanych. Przewody należy prowadzić w brzdach

wody zimnej z rur PE lub PP o połączeniach zgrzewanych. W przypadku zastosowania ścian działowych - 1 :
pod tynkiem w rurach osłonowych typu "peszel". Przy przejściach instalacji przez ściany i
gipsowo-kartonowych przewody prowadzić pod płytami. Przy przejściach instalacji przez ściany i
stropy przewody prowadzić w rurach osłonowych z PVC.

5.1.1 Sprawdzenie przepustowości istniejącego przyłącza

Wyznaczenie przepływu obliczeniowego dla budynku po rozbudowie.

Lp	Rodzaj punktu czerpalnego	Wypływ normatywny	Ilość n	$n \times q$
1.	umywalka	0,14	5	0,70
2.	pluczka zbiornikowa-we	0,13	3	0,39
3.	natrysk	0,30	2	0,60
4.	zlewozmywak	0,15	3	0,45
5.	Zawór czerpalny $\phi 15$	0,30	3	0,90
				$\Sigma q_n = 3,04 \text{ m}^3/\text{s}$

Dla $q_n = 3,04 \text{ m}^3/\text{s}$ przepływ obliczeniowy wyniesie : $q = q_n^{0,366} = 3,04^{0,366} = 1,5 \text{ m}^3/\text{s}$

Dla $q = 1,5 \text{ m}^3/\text{s}$ oraz $v = 1,50 \text{ m/s}$ wyznaczono z nomogramu dla rur Pe wymaganą średnicę przewodu zasilającego budynek - $d_n = 25\text{mm}$ - czyli istniejące przyłącze stal $\phi 32 \text{ mm}$ jest wystarczające.

5.2. Instalacja wody ciepłej.

Instalacja wody ciepłej będzie zasilana z zasobnika c.w.u. SK-160-4 ZB o pojemności 160 l współpracującego z gazowym kotłem o mocy 42 kW. Kocioł wraz z zasobnikiem zamontowany będzie w kotłowni.

Projektuje się wykonanie instalacji ciepłej wody z rur PE lub PP łączonych przez zgrzewanie i przeznaczonych wykonywania instalacji wody ciepłej. Przewody prowadzić jak w p. 5.1.

Na przewodach ciepłej wody wykonać izolację termiczną n.p. z pianki Pe lub Termaflex.

5.3. Próby ciśnieniowe.

Po wykonaniu instalacji ciepłej i zimnej wody należy wykonać próbę szczelności. Przed przystąpieniem do próby odłączyć armaturę i urządzenia oraz instalację napełnić wodą, dwukrotnie przepłukać i odpowietrzyć. W pierwszym etapie należy przeprowadzić trzykrotną próbę pulsacyjną zmieniając ciśnienie od min. do próbnego. Jeżeli próba wstępna dała wynik pozytywny należy przeprowadzić próbę właściwą z ciśnieniem 0,9 MPa.

Wszystkie próby należy wykonać przed zakryciem instalacji.

5.4 Armatura

Armaturę czerpalną stanowić będą baterie jednouchwytowe oraz kurki ze złączką na węża.

6. INSTALACJA KANALIZACYJNA

6.1 Odprowadzenie ścieków

Instalacja kanalizacyjna odprowadzi ścieki bytowe istniejącym przyłączem do zbiorczej sieci kanalizacyjnej.

6.2 Materiały i urządzenia

Przewody wykonać z rur PCV \varnothing 50 - 150 mm. U podstawy pionów zamontować rewizje PCV \varnothing 100. Piony wyprowadzić nad dach budynku i zakończyć rurami wywiewnymi. Przewody poziome wykonać z rur \varnothing 150 mm i prowadzić ze spadkiem min 1,5% do studzienki rewizyjnej. W budynku zamontować, umywalki fajansowe, kabiny natryskowe, miski ustępowe z dolnoplukiem, oraz w kotłowni zamontować zlew.

7. INSTALACJA C.O. I WENTYLACJI

Źródłem ciepła będzie kocioł gazowy o mocy 42 kW. Kocioł dostarczy ciepło dla celów grzewczych. Obiekt ogrzewany będzie za pomocą grzejników płytowych Radon kompakt. Instalacja c.o. będzie pracować jako pompowa w systemie zamkniętym.

Czynnik grzewczy – woda o parametrach – 90/70°C.

{Pozostałe dane zostały przedstawione w części obliczeniowej.}

Obliczenia zapotrzebowania ciepła oraz instalacji c.o. wykonano za pomocą programu komputerowego OZC i Instal-c.o. – INSTALSOFT.

7.1. Opis instalacji c.o.

Instalację w nowej części wykonać z rur miedzianych łączonych przez lutowanie lub z rur ze stali nierdzewnej o połączeniach zaciskowych. Instalację w starej części budynku na poddaszu wykonać z rur stalowych łączonych przez spawanie lub rur ze stali nierdzewnej o połączeniach zaciskowych. Istniejąca w budynku instalacja jest wykonana z rur stalowych a elementami grzejnymi są grzejniki z rur ożebrowanych typu „Favier”. Zaleca się docelowo wymienić instalację w całym budynku. W przypadku użycia w rozbudowanej części rur miedzianych należy całą instalację napłnić 25 % roztworem płynu Varidos FSK lub innym o podobnym działaniu antykorozyjnym.

Przewody należy prowadzić po wierzchu ścian lub w bruzdach ściennych w sposób zapewniający właściwą kompensację wydłużeń cieplnych oraz przy zachowaniu wymaganych odległości od innych instalacji i elementów budynku. Wszystkie przejścia przewodów przez przegrody budowlane {ściany, stropy} należy wykonać w tulejach ochronnych, umożliwiających wydłużne przemieszczanie się przewodu. W tulei nie może być żadnych połączeń. Przestrzeń pomiędzy tuleją a przewodem należy wypełnić kitem plastycznym nie powodującym korozji przewodu. Izolację przewodów wykonać przy użyciu otulin z pianki Pe Odpowietrzenie instalacji zrealizować przy pomocy odpowietrzników automatycznych.

7.2. Dobór kotła.

Źródłem ciepła dla potrzeb c.o. i c.w. będzie gazowy kocioł Junkers typu SUPRALINE KN 42-8E mocy 42 kW. Zasilanie kotła wykonać wg P.T. instalacji gazowej.

7.3. Dobór pompy obiegowej- obieg I – część istniejąca.

Dobrano pompę Grundfos UPS 25-40 seria 100, $Q = 2 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 2 \text{ m SW}$.
(Silnik 230V, 50 Hz, 50 W)

7.4. Dobór pompy obiegowej- obie II – rozbudowa.

Dobrano pompę Grundfos UPS 25-20 seria 100, $Q = 0,5 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 0,6 \text{ m SW}$.
(Silnik 230V, 50 Hz, 50 W)

7.5. Zabezpieczenie kotła i instalacji.

Kocioł i instalację należy zabezpieczyć przed wzrostem temperatury i ciśnienia przeponowym naczyniem wzbiórczym oraz zaworem bezp.

Dobrano przeponowe naczynie wzbiórcze „Reflex” N 80 ($V_u = 26,6 \text{ l}$, $V_c = 80 \text{ l}$) oraz sprężynowy zawór bezpieczeństwa $\varnothing 20 \text{ mm}$ o ciśnieniu otwarcia 2,5 bara.

7.5. Odprowadzenie spalin

Dobrano dla kotła gazowego mocy 42 kW kanał spalinowy z wkładem ze stali nierdzewnej o średnicy 180 mm.

7.6. Wentylacja nawiewno –wywiewna grawitacyjna kotłowni.

Wentylację wywiewną w pomieszczeniu kotła stanowić będzie kanał wentylacyjny o wymiarach $0,14 \times 0,14 \text{ m}$.

Jako wentylację nawiewną należy wykonać w pomieszczeniu kotła otwór nawiewny „Z” o powierzchni 300 cm^2 .

8. **BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA**

Inwestycja wymaga przestrzegania przepisów BHP przewidzianych dla tego rodzaju robót. Specyfika wykonywanych robót nie wymaga innych uwarunkowań.

9. UWAGI KOŃCOWE

- Wszystkie wymagania techniczne zawarte w niniejszym projekcie muszą być zachowane
- Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
- Po wykonaniu instalacji c.o. wykonać próbę na zimno pod ciśnieniem 0.5 MPA w ciągu 24 h
- Sprawność działania przewodów spalinowych i wentylacyjnych, oraz prawidłowość podłączeń musi być potwierdzona protokołem kominiarskim.
- Na przewodach rozpraszających wykonać izolację termiczną.
- W przypadku użycia w rozbudowanej części rur miedzianych należy całą instalację napęlić 25 % roztworem płynu Varidos FSK lub innym o podobnym działaniu antykorozyjnym.

OPRACOWAŁ :

mgr inż. Bronisław Zięba
uprawniony w specjalności
instalacji i urządzeń sanit.
nr ewid. upr. 15/82 B-B

PRACOWNIA PROJEKTOWA
Instalacji Sanitarnych s.c.
Rogdan Pomala, mgr inż. Bronisław Zięba
34-100 Wadowice, ul. Wojska Polskiego 27
tel. (033) 82-332-78 NIP 551-11-17-183

PROJEKTOWAŁ :

inż. Łukasz Karpiński
upr. w specj. instalacyjnej do kierowania
i projektowania bez ograniczeń oraz
w specj. konstr.-bud. i konstr. inżynierskiej
nr ew. upr. 33/78, 56/89
MAP/0109/POOS/05

SPRAWDZIŁ :

INŻ. CZESŁAW ROMAŃSKI
uprawn. konstr.-bud. nr 30/82 B-B
uprawn. inst. sieci wod.-kan. i sanit. nr 11/83 B-B
tel. 6 5-23-67

lp	nazwa	Twew.	kond.	Q went.	Q	typ grzejnika	Wik/L	H [m]
8	pom. psychologa	20,0°C	3	314	1164	K21/450	0,90 m	0,45
9	pracownia komputerowa	20,0°C	3	285	1270	K22/450	0,75 m	0,45
10	pracownia plastyczna	20,0°C	3	238	1013	K21/450	0,75 m	0,45
11	łazienka + wc	25,0°C	3	415	660	A-512	0,50 m	1,22

GRUPY

lp	nazwa	temp.	Q went.	Q	Qh
1	istn. poddasze	20,4	2076	7544	0
2	istn. parter	20,0	1122	4846	0
3	Rozbudowa-Klatka	20,0	1034	3897	0
4	Rozbudowa-parter	20,0	77	334	0
5	Rozbudowa-piwnice	12,4	362	1568	0
6	Rozbudowa-poddas	20,0	118	424	0

WYNIKI

sumaryczna strata ciepła: **18612 [W]**
 strata ciepła na wentylację: **4789 [W]**
 średnia temperatura pomieszczeń ogrzewanych: **20,0 [°C]**
 powierzchnia pomieszczeń ogrzewanych: **196,30 [m²]**
 kubatura pomieszczeń ogrzewanych: **646,530 [m³]**
 kubatura budynku: **646,530 [m³]**
 kubatura przestrzeni ogrzewanej: **646,530 [m³]**
 wskaźnik cieplny budynku: **28,788 [W/m³]**

DOKUMENT OZC

nazwa dokumentu: c:\instalcoldane\dsandr~1.ozc

DANE GŁÓWNE

nazwa budynku: Budynek ŚDS w Andrychowie

miejsowość: Andrychów

stacja meteorologiczna: Aleksandrowice

strefa: 3

norma na wsp. K.: PN - EN ISO 6946

ilość kondygnacji: 3

parametry wody: 90,0 / 70,0 [°C]

rury izolowane: tak

%dod. na termostat: 15

PRZEGRODY

lp	nazwa	komentarz	typ	Ko
1	Sz-44	POROTHERM .gr. o,44 m	ZN	0,310
2	SZ-istn.	istn. ściana zewn.	ZN	1,254
3	SW-38	ściana wewn. gr 0,38 m	WN	1,182
4	SW-25	ściana wewn. gr 0,25 m	WN	1,476
5	SW-12	ściana wewn. gr 0,12 m	WN	1,966
6	Pd-I	podłoga na gruncie I str.	P1	0,444
7	Pd-II	podłoga na gruncie II str.	P2	0,381
8	Str-d	stropodach	SD	0,234
9	Oz-s	okno zewn-stare	OKNO	2,800
10	Oz	okno zewn.	OKNO	1,500
11	Dz	drzwi zewn.	ZN	2,900
12	Dw	drzwi wewn.	ZN	2,300
13	Str-d-st	stropodach stara część	SD	0,242
14	Str-n.p.	strop nad piwnicami	WN	0,778

POMIESZCZENIA

lp	nazwa	Twew.	kond.	Q went.	Q	typ grzejnika	Wlk/L	H [m]
1	kotłownia	6,7°C	1	73	0	NIEOGRZ.		
2	hall	16,0°C	1	289	1568	K21/600	0,90 m	0,60
3	klatka schodowa+hall	20,0°C	0	1034	3897	K22/600	0,60 m	0,60
						K21/600	0,45 m	0,60
						K21/600	0,45 m	0,60
						K21/600	0,45 m	0,60
						K21/600	0,45 m	0,60
4	pom. gosp.-1	20,0°C	2	77	334	K11/450	0,45 m	0,45
5	pom.gosp. -2	20,0°C	3	118	424	K11/450	0,45 m	0,45
6	Pracownia	20,0°C	2	1122	4846	K21/600	0,75 m	0,60
						K21/600	0,75 m	0,60
						K21/600	0,75 m	0,60
						K21/600	0,75 m	0,60
7	światlica	20,0°C	3	825	3437	K22/450	1,05 m	0,45
						K22/450	1,05 m	0,45

lp	nazwa	Twew.	kond.	Q went.	Q	typ grzejnika	Wik/L	H [m]
8	pom. psychologa	20,0°C	3	314	1164	K21/450	0,90 m	0,45
9	pracownia komputerowa	20,0°C	3	285	1270	K22/450	0,75 m	0,45
10	pracownia plastyczna	20,0°C	3	238	1013	K21/450	0,75 m	0,45
11	łazienka + wc	25,0°C	3	415	660	A-512	0,50 m	1,22

GRUPY

lp	nazwa	temp.	Q went.	Q	Qh
1	istn. poddasze	20,4	2076	7544	0
2	Istn. parter	20,0	1122	4846	0
3	Rozbudowa-Klatka	20,0	1034	3897	0
4	Rozbudowa-parter	20,0	77	334	0
5	Rozbudowa-piwnice	12,4	362	1568	0
6	Rozbudowa-poddas	20,0	118	424	0

WYNIKI

sumaryczna strata ciepła: **18612 [W]**
 strata ciepła na wentylację: **4789 [W]**
 średnia temperatura pomieszczeń ogrzewanych: **20,0 [°C]**
 powierzchnia pomieszczeń ogrzewanych: **196,30 [m²]**
 kubatura pomieszczeń ogrzewanych: **646,530 [m³]**
 kubatura budynku: **646,530 [m³]**
 kubatura przestrzeni ogrzewanej: **646,530 [m³]**
 wskaźnik cieplny budynku: **28,788 [W/m³]**

METRYKA PROJEKTU

Stalostwo Pawiatowe
Wydział Budownictwa i Zagospodarowania
Przestrzennego
34-106 Wadynice, ul. Żołnierska 2

InstalSystem - wydruk wyników z programu Instal-c.o.

Nazwa pliku: C:\INSTALCO\DA\NE\ŚDSAND.COW

Nazwa obiektu: Budynek ŚDS w Andrychowie -ROZBUDOWA

DANE OGÓLNE

Temp. zasilania i powrotu: 90,0/70,0 [°C]

Liczba sekcji: 1 Liczba działek: 50 Liczba odbiorników: 8

Wydajność instalacji: 6,2 [kW] Łączny przepływ: 0,27 [t/h]

Użyte KATALOGI RUR

Rury i złączki miedziane k=0.007 mm

Opory miejscowe - katalog dodatkowy

Użyte KATALOGI ZAWORÓW

DANFOSS - zawory termostatyczne i podpionowe

VALVEX - zawory termostatyczne i grzejnikowe

Użyte KATALOGI GRZEJNIKÓW

RADSON Kompakt

Sumaryczna pojemność wodna: 42,8 [dm³]

DZIAŁKI

Ip.	Nr	G	Q	Śr.	w	Nast.	Zawór	Izol.	Dtd
1	1	267,6	6221	22	0,245			17	0,0
2	-3	267,6	6221	22	0,242		20 Zawór pros.	15	0,1
3	2	267,6	6221	22	0,245		20 Zawór pros. 15 VMV_gw	17	0,1
4	4	267,6	6221	22	0,245		Pom: 5,50 kPa 20 Zawór zwrotny gwint. - 20 Zawór pros.	17	0,1
5	-6	235,0	5463	22	0,213			15	0,1
6	5	235,0	5463	22	0,215			17	0,1
7	-8	32,6	758	15	0,070			13	0,3
8	7	32,6	758	15	0,071			15	0,3
9	-10	32,6	758	22	0,030			15	0,7
10	9	32,6	758	22	0,030			17	1,0
11	-14	235,0	5463	22	0,213			15	0,3
12	13	235,0	5463	22	0,215			17	0,4
13	-16	67,4	1568	15	0,144			13	0,1
14	15	67,4	1568	15	0,146	6,00	15 ZT22 FP	15	0,1
15	-12	14,4	334	15	0,031			13	0,3
16	11	14,4	334	15	0,031	1,00	15 ZT22 FP	15	0,4
17	-20	18,2	424	15	0,039			13	0,2
18	19	18,2	424	15	0,040	2,00	15 ZT22 FP	15	0,3
19	-17	32,6	758	15	0,070			13	0,2
20	18	32,6	758	15	0,071			15	0,5
21	-22	18,2	424	15	0,039			13	1,3
22	21	18,2	424	15	0,040			15	1,8
23	-24	121,0	2814	22	0,110			15	0,2

DZIAŁKI

lp.	Nr	G	Q	Śr.	w	Nast.	Zawór	Izol.	Dtd
24	23	121,0	2814	22	0,111			17	0,3
25	-26	60,3	1403	15	0,129			13	0,1
26	25	60,3	1403	15	0,131	5,00	15 ZT22 FP	15	0,1
27	-30	26,8	623	15	0,057			13	0,2
28	29	26,8	623	15	0,058	2,00	15 ZT22 FP	15	0,2
29	-27	113,9	2649	18	0,161			14	0,1
30	28	113,9	2649	18	0,163			16	0,1
31	-34	26,8	623	15	0,057			13	0,2
32	33	26,8	623	15	0,058	2,00	15 ZT22 FP	15	0,2
33	-31	53,6	1246	15	0,115			13	0,4
34	32	53,6	1246	15	0,116			15	0,6
35	-36	26,8	623	15	0,057			13	1,3
36	35	26,8	623	15	0,058			15	1,8
37	-42	235,0	5463	22	0,213			15	0,0
38	40	235,0	5463	22	0,215			17	0,0
39	39	113,9	2649	22	0,104			17	0,4
40	-41	113,9	2649	22	0,103			15	0,3
41	-43	26,8	623	15	0,057			13	0,2
42	38	26,8	623	15	0,058	2,00	15 ZT22 FP	15	0,2
43	-37	53,6	1246	15	0,115			13	0,5
44	-47	26,8	623	15	0,057			13	0,2
45	46	26,8	623	15	0,058	2,00	15 ZT22 FP	15	0,2
46	-44	26,8	623	15	0,057			13	1,2
47	45	26,8	623	15	0,058			15	1,8
48	48	53,6	1246	15	0,116			15	0,6
49	-49	121,0	2814	15	0,259			13	0,1
50	50	121,0	2814	15	0,263			15	0,1

ODBIORNIKI

1	pomieszcz.: hall	symbol: 1	Q: 1568	G: 67,4
Ti: 16	T zas.: 88,8	Typ: K21/600	L/wlk.: 0,90 m !	Wysokość: 0,60 [m]
2	pomieszcz.: pom. gosp.-1	symbol: 3	Q: 334	G: 14,4
Ti: 20	T zas.: 87,6	Typ: K11/450	L/wlk.: 0,45 m !	Wysokość: 0,45 [m]
3	pomieszcz.: pom.gosp. -2	symbol: 6	Q: 424	G: 18,2
Ti: 20	T zas.: 85,9	Typ: K11/450	L/wlk.: 0,45 m !	Wysokość: 0,45 [m]
4	pomieszcz.: klatka schodow	symbol: 2	Q: 1403	G: 60,3
Ti: 20	T zas.: 88,7	Typ: K22/600	L/wlk.: 0,60 m !	Wysokość: 0,60 [m]
5	pomieszcz.: klatka schodow	symbol: 5	Q: 623	G: 26,8
Ti: 20	T zas.: 87,9	Typ: K21/600	L/wlk.: 0,45 m !	Wysokość: 0,60 [m]
6	pomieszcz.: klatka schodow	symbol: 8	Q: 623	G: 26,8
Ti: 20	T zas.: 86,1	Typ: K21/600	L/wlk.: 0,45 m !	Wysokość: 0,60 [m]
7	pomieszcz.: klatka schodow	symbol: 4	Q: 623	G: 26,8
Ti: 20	T zas.: 88,0	Typ: K21/600	L/wlk.: 0,45 m !	Wysokość: 0,60 [m]
8	pomieszcz.: klatka schodow	symbol: 7	Q: 623	G: 26,8
Ti: 20	T zas.: 86,2	Typ: K21/600	L/wlk.: 0,45 m !	Wysokość: 0,60 [m]

ZESTAWIENIE RUR

ZESTAWIENIE RUR I ARMATURY

Średnica [mm] Dobrane [m] Narzuc. [m] Nazwa/Kod

KATALOG Rury i złączki miedziane $k=0.007$ mm
(brak danych producenta)

Rura miedziana		izolowana
15,0	44,1	Rura miedziana 15
18,0	1,8	Rura miedziana 18
22,0	35,2	Rura miedziana 22

Średnica [mm] Liczba Nazwa/Kod

KATALOG: Rury i złączki miedziane $k=0.007$ mm

Kolano 90 stopni		
22	6	N12 22
Trójnik		
15- 15- 15	8	N24 15
22- 22- 22	4	N24 22
18- 15- 18	2	N25 18x15x18
Nypel redukcyjny		
18- 15	2	N6 18x15
22- 15	8	N6 22x15
22- 18	2	N6 22x18

KATALOG: Opory miejscowe - katalog dodatkowy

Zawór zapor.prosty gwint.		
20	3	Zawór zapor.prosty gwint.DN20
Zawór zwrotny gwint.		
20	1	Zawór zwrotny gwint.DN20
Osadnik FV		
25	1	036L0025

Pojemność wodna rur 17,3 dm³

POMPY NA DZIAŁKACH

Numer działki Ciśnienie [kPa] Przepływ [kg/h]

4 5,5 270,0

ZESTAWIENIE ARMATURY

ZESTAWIENIE ZAWORÓW

DANFOSS - zawory termostatyczne i podpionowe

Danfoss sp. z o.o., ul. Chrzanowska 5, 05-825 Grodzisk Maz.

Średnica [mm]	Liczba	Nazwa/Kod
---------------	--------	-----------

Zawór trójdrogowy VMV GW

15	1	065F0015
----	---	----------

VALVEX - zawory termostatyczne i grzejnikowe

VALVEX S.A. Jordanów

Średnica [mm]	Liczba	Nazwa/Kod
---------------	--------	-----------

Zawór ZT22 prosty

15	8	JFA-4412.07
----	---	-------------

ZESTAWIENIE GRZEJNIKÓW

ZESTAWIENIE GRZEJNIKÓW DOBRANYCH

Typ grzejnika	Liczba	Długość/Liczba el.	Wysokość	Podłączenie
---------------	--------	--------------------	----------	-------------

RADSON Kompakt

(Radson)

K11/450	2	0,45 m.	0,45 m.	GDJ
K21/600	1	0,9 m.	0,6 m.	GDJ
K21/600	4	0,45 m.	0,6 m.	GDJ
K22/600	1	0,6 m.	0,6 m.	GDJ

Pojemność wodna odbiorników 25,5 dm³

OPRACOWAŁ
mgr inż. Bronisław Zięba
uprawniony w specjalności
Instalacji i urządzeń sanit.
nr ewid. upr. 15/82 B-B

PRACOWNIA PROJEKTOWA
Instalacji Sanitarnych s.c.
Zygmunt Pamiuła, mgr inż. Bronisław Zięba
31-100 Wadowice, ul. Wojska Polskiego 27
tel. (033) 82-332-78 NIP 551-11-17-183

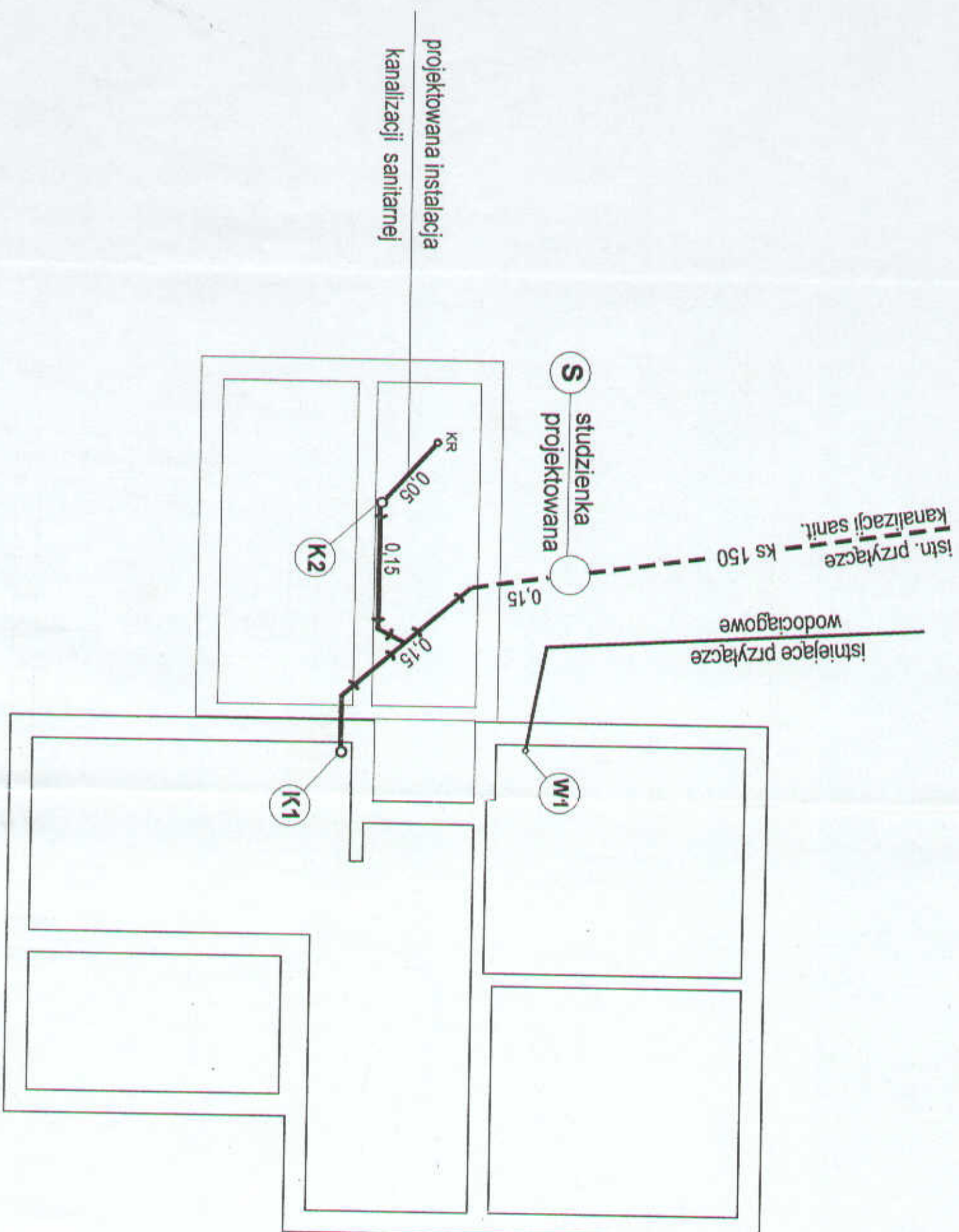
PROJEKTOWAŁ

inż. Łukasz Karpiński
upr. w spec. Instalacyjnej do kierowania
i projektowania bez ograniczeń oraz
w spec. konstr.-bud. i konstr. inżynierskie
Nr aw. upr. 33/78.56/89
MAP/01097005105

SPRAWDZIŁ

INŻ. CZESŁAW ROMĄŃSKI
uprawn. konstr.-bud. nr 30433-06
uprawn. inst. siec. wod.-kan. i sanit. nr 31/83 B-B
tel. 875-23-67

**Stowarzyszenie Papierników
Między Rzeszowskim i Zakopanym
Pracowniaki
34-100 Władysław, ul. Batorego 2**



INTELIGENTNY ROMANSKI

uprzedni adres: 101 m 1183 B-B

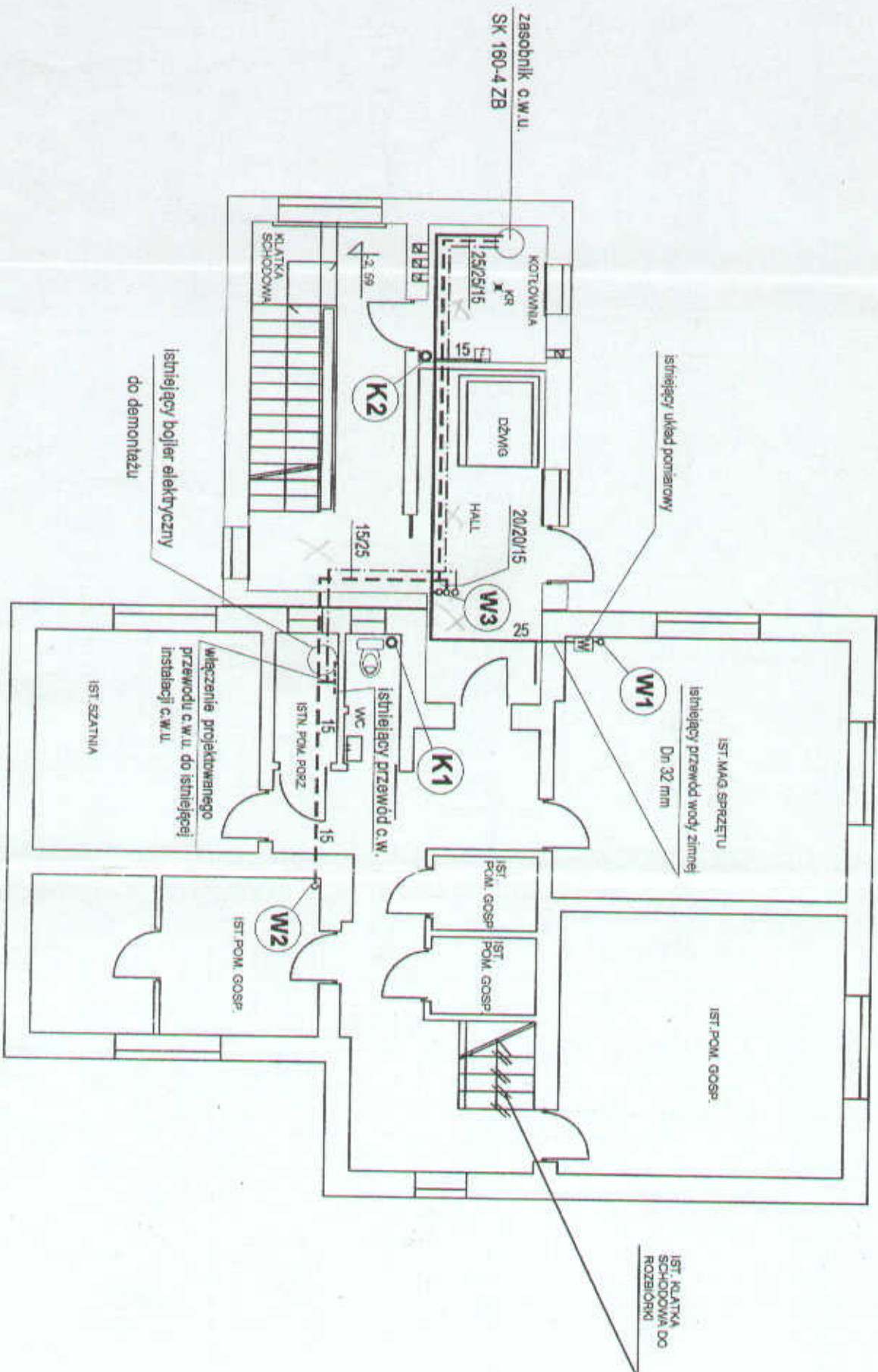
uprzedni inst. 101 m 1183 B-B

tel. 875 23-07

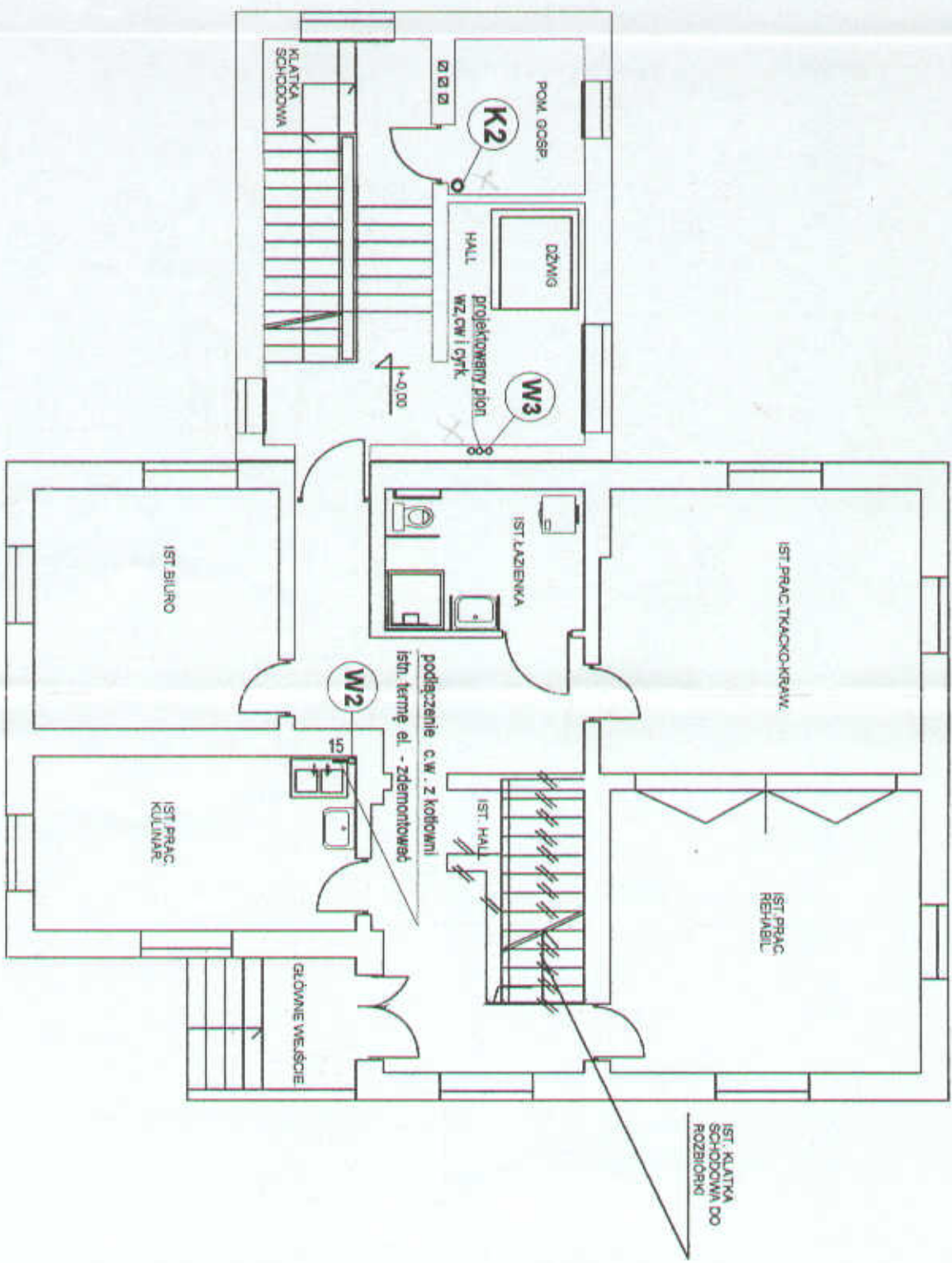
SPRAWDZIĆ

[illegible]

**Stowarzyszenie Pomocników
Wychowawczych i Zespołowopomocniczych
Pracowników
34-102 Wrocław, ul. Piłsudskiego 2**



PRACOWNIA PROJEKTOWA I BUDOWLANIA KARTOWITZ & PARTNERA, B. SZERKA, B. CZERN, B. C. WADOWNICE, 101, WOLSKA POLNA 20		OPRACOWAŁ	
mgr inż. Bronisław Szeregiński		TEMAT	
uprządkowywanie instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej w budynku mieszkalnym		PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY	
Instalacja wodociągowa i kanalizacyjna		INSTALACJA WODOCIĄGOWA I KANALIZACYJNA	
1777 Łódź, ul. Bałtowa 12		adres: ul. Bałtowa 2	
upr. w specie, instalacje wykonuje mgr inż. Katarzyna Wadownicka, ul. Dąbskiego 12		adres: ul. Bałtowa 2	
i projektowanie budowlane, ul. Dąbskiego 12, nr - 1106/1, 1106/6, 6/752		34-100 Wadownice	
w specie: konst. - bud. 53/78, 56/89		PROJEKTOWAŁ	
M.ew. upr. 53/78, 56/89		NAZWA RYSUNKU	
PROJEKTOWAŁ		SKALA	
DATA		INŻ. RYS.	
VII 2007		1:100	
RZUT SUTEREN		2	

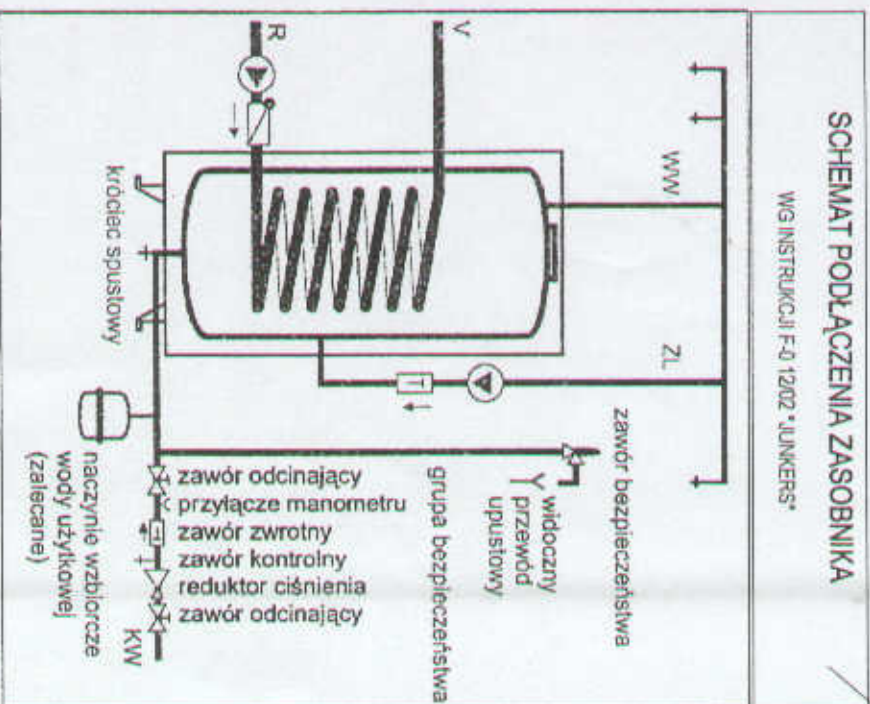
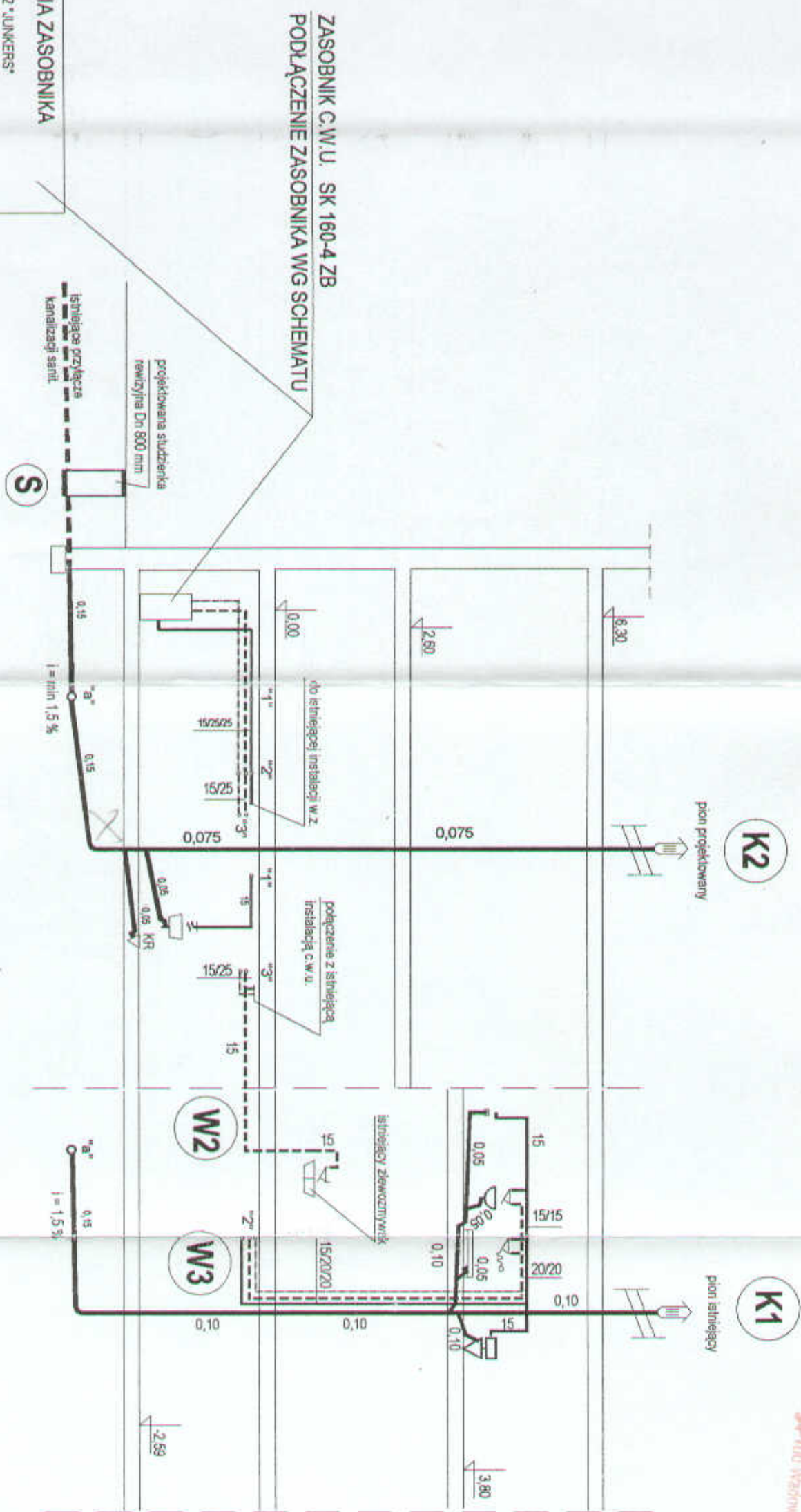


IN. L. CELIŃSKI
upr. arch. nr 11083/8-B
upr. inż. inż. sanit. i inż. inż. 11083/8-B
SPRAWDZIK

PRACOWNIA PROJEKTOWA BUDOWLA SĄDOWA, B. PABŁA, B. ZEBRA, S.C. WĄDROWIEC, UL. WOLNA POLSKA		TEMAT: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY	
OPRACOWANIE: inż. L. CELIŃSKI		INSTALACJA WODOCIĄGOWA I KANALIZACYJNA	
PROJEKTANT: inż. L. CELIŃSKI		INWESTOR: POWIAT WĄDROWICKI	
DATA: VII 2007		W SPEC. KANALIZACJI: ul. Batorego 2	
NAZWA RYSUNKU: RZUT PARTERU		SKALA: 1:100	
INŻ. RYS.: 3		INŻ. RYS.: 3	

PRACOWNIA PROJEKTOWA WYSTAWIENIE I KONTAKTY: B. PIKUTA, B. ZEBRA, B.C. STANOWICZ, TEL. 602 304 104, 105	
OPISOWA mgr inż. E. Broń	TEMAT: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY INSTALACJA WODOCIAĞOWA I KANALIZACYJNA
uprzedz. plan w instalacji uz projekt projektant: mgr inż. Andrzej Kozłowski	12
upr. w specj. instalacji projektowania bez specj. konst. - bud. i Nk. ew. upr. 34/78, 56/89	adres : ul. Batorego 2 34 - 100 Wadowice
PRACOWNIA PROJEKTOWA WYSTAWIENIE I KONTAKTY: B. PIKUTA, B. ZEBRA, B.C. STANOWICZ, TEL. 602 304 104, 105	
DATA:	NAZWA RYSUNKU:
VII 2007	RZUT PODDASZA
1:100	4
SKALA	NR RYS.

**Stowarzyszenie Pielęgniarek i
Położnych w Warszawie**
Pracownia
34-100 Warszawa, ul. Batorego 2



PRACOWNIA PROJEKTOWA INSTALACJE SANITARNE I KANALIZACJA, B. ŻEPA, 8-C, WĄDOWICE, UL. WÓJCIKA POLITECH.	
OPISOWAŁ mgr inż. B. ŻEPA	TEMAT PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY INSTALACJA WODOCIĄGOWA I KANALIZACYJNA
PROJEKTOWAŁ mgr inż. B. ŻEPA	ADRES ul. Dąbrowskiego 12 ul. w spec. instalacji dla inwestorów ul. w spec. instalacji dla inwestorów ul. w spec. instalacji dla inwestorów
DATA 2007	PROJEKTOWAŁ mgr inż. B. ŻEPA ul. w spec. instalacji dla inwestorów ul. w spec. instalacji dla inwestorów ul. w spec. instalacji dla inwestorów
VII	ROZWINIĘCIE
1-100	5

Inne czynniki wpływające na:
 uśredn. koszt energii 30,63 B/kWh
 uśredn. koszt energii wliczając podatek 31,55 B/kWh
 (tę. 177-23,57)

SPRAWDZIK



WII	2007	RZUT SUTEREN	1:100	6
-----	------	---------------------	-------	----------

[illegible]

The floor plan shows a building layout with the following rooms and features:

- KL. SCHODOWA**: Staircase area.
- HALL**: Central hallway.
- POM. GOSP. 2**: Kitchenette 2, with a temperature of 20°C.
- POM. PSYCHOLOGA**: Psychologist's office, with a temperature of 20°C.
- LAZIENKA**: Bathroom, with a temperature of 20°C.
- PRAAC. PLASTYCZNA**: Plastic workshop.
- PRAAC. KOMPUTEROWA**: Computer workshop.
- SWIETLICA**: Bright room or sunroom.

Technical specifications and room numbers are indicated throughout the plan:

- Room numbers: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13.
- Dimensions: 0,45 m, 1,22 m, 1,05 m, 0,75 m, 0,8 m.
- Temperatures: 20°C.
- Room types: POM. GOSP. 2, POM. PSYCHOLOGA, LAZIENKA, PRAAC. PLASTYCZNA, PRAAC. KOMPUTEROWA, SWIETLICA.
- Other labels: KL. SCHODOWA, HALL, KL. SCHODOWA.

PRACOWNIA PROJEKTOWA INSTALACJE SANITARNE I KONTAKTY W BIAŁYM, 2 DZIEŃ, S.C. WAWOŃCIE, 117, WOLSKA POLSKA
INSTALACJA C.O.
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO
 OPŁACANY W SPECJALNYM ŚRODKOWISKOWYM DOMU SAMOPOMOCY
 INSTALACJI PRZECIĄGŁEJ
 W WILKOWIE, 12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-101

Adres: **Andrzej Andrzejewski**, ul. Daszyńskiego 12
10-050 Ostrołęka, tel. 11 661 11 05, 67 52

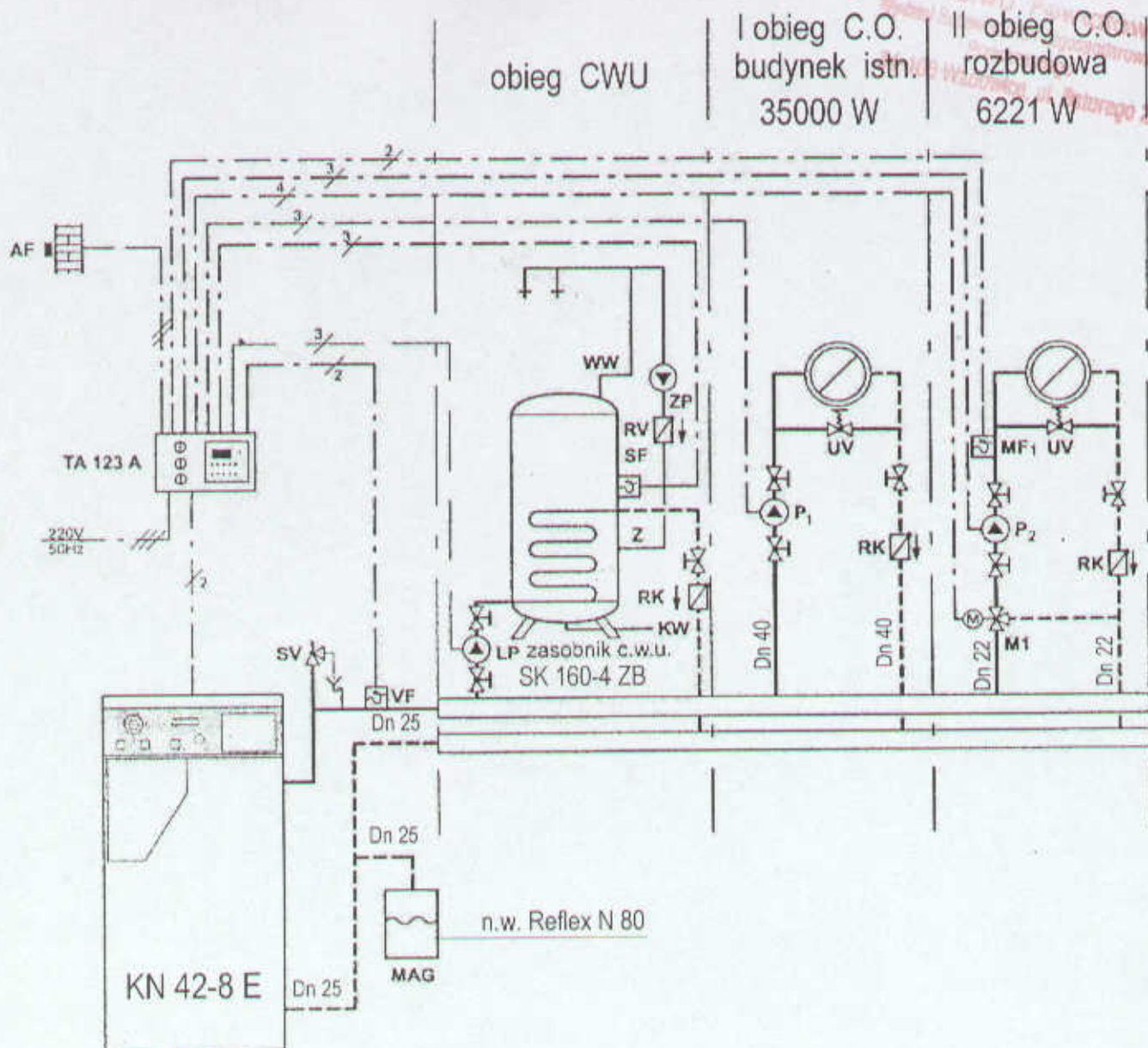
Nr ew. ujęt. 38178,58/89 adres: ul. Batorego 2
PROJEKTANTA P. O. 109 P.O. 05/05 34-100 Wadowice

[illegible]

VII 2007	RZUT PODDASZA	1:100	
-------------	----------------------	-------	--

P3

[illegible]



- P_1 - pompa UPS 32-40
 P_2 - pompa UPS 25-20
 P_{cwu} - pompa UPS 25-60

INŻ. CZESŁAW KOMANSKI
 uprawn. inst. bud. nr 3093 B-B
 uprawn. inst. sieci wod-kan. i sanit. nr 1103 B-B
 815 50 267
SPRAWDZIŁ

PRACOWNIA PROJEKTOWA INSTALACJI SANITARNYCH "E. PAMULA", B. ZIGBA - B.D. WADOWICE, UL. WOJEBIA POLKOWIEC 27		PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY	
mgr inż. Bronisław Zioba uprawniony w specjalności instalacji i urządzeń sanit. nr ewid. upr. 15/82 B-B	OPRACOWAŁ	INSTALACJA C.O.	
inż. Lukasz Karpinski upr. w spec. instalacyjnej do kierowania i projektowania bez ograniczeń w spec. konstr. bud. i konstr. inżynierii Nr ewid. upr. 33/78, 56/89 MAGDOLINA	PRZEGŁĄDOWAŁ	Andrychów, ul. Daszyńskiego 12 dz. nr - 1105/1, 1105/5, 6752	
WYKONAŁ		POWIAT WADOWICKI adres: ul. Batorego 2 34-100 Wadowice	
DATA	NAZWA RYSUNKU	SKALA	NR RYS.
VII 2007	SCHEMAT KOTŁOWNI wg: Materiały projektowe E-2 12/02 - "Jankers"	bez skali	10

Obiekt : Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku Środowiskowego
Domu Samopomocy w Andrychowie

Branża : Elektryczna

Projektant: mgr inż. Wojciech Romanowski
upr. bud. 145/94 BB , MAP /IE/ 01618/01

Zawartość opracowania :

1. Opis techniczny.
- 1.1. Przedmiot i zakres opracowania.
- 1.2. Podstawowe materiały do opracowania projektu.
- 1.3. Zasilanie obiektu.
- 1.4. Pomiar energii elektrycznej.
- 1.5. Instalacje odbiorcze
- 1.6. Instalacja dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej
- 1.7. Instalacja piorunochronna i przepięciowa.
2. Zestawienie zapotrzebowania mocy elektrycznej

Rysunki :

- Rys.E-1 Plan instalacji elektrycznej rzut suterenu
- Rys.E-2 Plan instalacji elektrycznej rzut parteru
- Rys.E-3 Plan instalacji elektrycznej – rzut poddasza
- Rys.E-4 Schemat ideowy instalacji elektrycznej – rozdzielnia R1
- Rys.E-5 Schemat ideowy instalacji elektrycznej – rozdzielnia R2

1. Opis techniczny

1.1. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany instalacji elektrycznych wewnętrznych dla potrzeb dobudowywanej windy oraz rozbudowywanej części budynku.

W skład projektu wchodzi następujące instalacje elektryczne :

- zasilające wewnętrzne
- oświetlenia podstawowego
- gniazd wtyczkowych
- ochronna : dodatkowej ochrony od porażeń prądem elektrycznym ,
połączeń wyrównawczych

1.2 Podstawowe materiały do opracowania projektu.

Projekt opracowano na podstawie aktualnie obowiązujących przepisów i norm ,
a w szczególności :

- ♦ Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- ♦ Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.06.2003r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. nr 121 poz.1138)
- ♦ Norm PN-IEC 60364 - wieloarkuszowa norma "Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych"
- ♦ Norm PN-86/E-05003/01,03,04 "Ochrona odgromowa obiektów budowlanych"
- ♦ Norm PN-IEC 61024 - wieloarkuszowa norma "Ochrona odgromowa obiektów budowlanych"
- ♦ Normy PN-84/E-02033 "Oświetlanie wnętrz światłem elektrycznym"

1.3. Zasilanie obiektu.

Zasilanie windy zaprojektowane zostało z rozdzielni umieszczonej w korytarzu poddasza. Zasilanie rozdzielni oznaczonych jako R1 i R2 wykonać przewodami YDY 5x6 prowadzonymi w rurze ochronnej pod tynkiem. W rozdzielni głównej RGTL zabudować dodatkowe wyposażenie zgodnie ze schematem ideowym – rys. E4.

1.4. Pomiar energii elektrycznej.

Pomiar energii elektrycznej – bezpośredni – bez zmian.

1.5. Instalacje odbiorcze.

Instalacje odbiorcze zaprojektowane zostały z zastosowaniem przewodów kabelkowych prowadzonych pod tynkiem.

Zastosować osprzęt natynkowo-wtykowy z PVC. Oprawy oświetleniowe ES System zgodnie z legendą na rysunkach. Łączniki i gniazda wtykowe montować na wys. ok. 105-150cm.

W obiekcie projektuje się zabudowę dwóch tablic rozdzielczych wtykowych RWN-3x12.

Podczas budowy instalacji zachować odległości od innych urządzeń zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

1.6. Instalacja dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej.

Jako system dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej przed dotykiem pośrednim zastosować w instalacji wewnętrznej

**samoczynne wyłączenie zasilania w systemie TNCS
przez wyłączniki nadmiarowo-prądowe i różnicowo-prądowe $I_{\Delta N} = 30\text{mA}$**

Połączenia wyrównawcze miejscowe.

Szynę wyrównawczą miejscową umieścić w podszybiu windy. Szynę uziemić taśmą Fe/Zn 30x4 wyprowadzoną z projektowanego uziemienia fundamentowego.

1.7. Instalacja piorunochronna i przepięciowa.

Instalację piorunochronną wykonać z przepisami przez rozbudowę istniejącej instalacji na dachu budynku.

2. Zapotrzebowanie na moc.

Zapotrzebowanie na dodatkową moc wynosi:

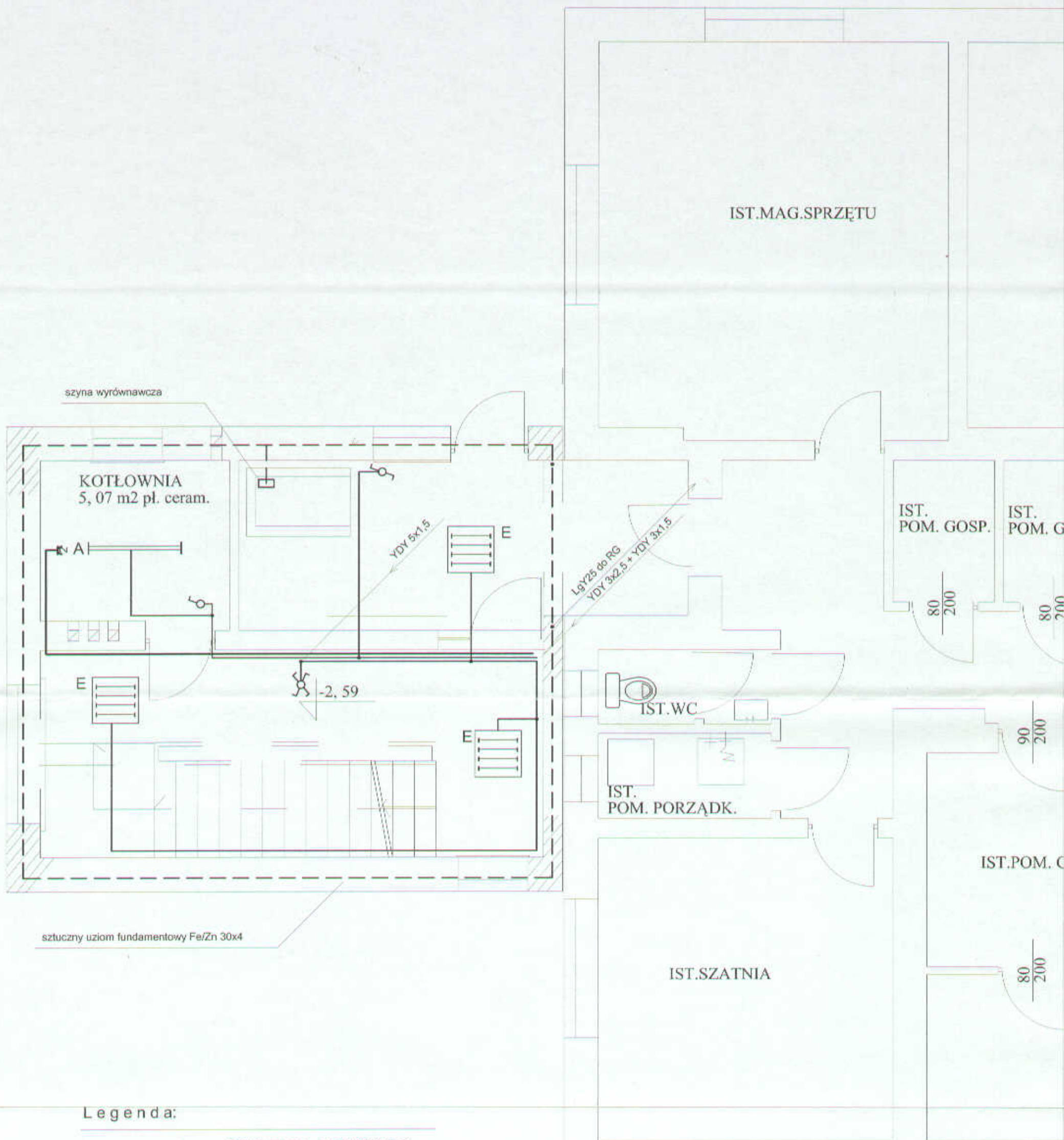
$$P = 11 \text{ kW} + 0,3 \times (12 \times 0,3 + 26 \times 0,1 + 5 \times 0,075) \text{ kW} = 13 \text{ kW}$$

$$P_{\text{istniejąca}} = 6,5 \times 0,6 = 3,9 \text{ kW}$$

Całkowite zapotrzebowanie mocy wynosi:

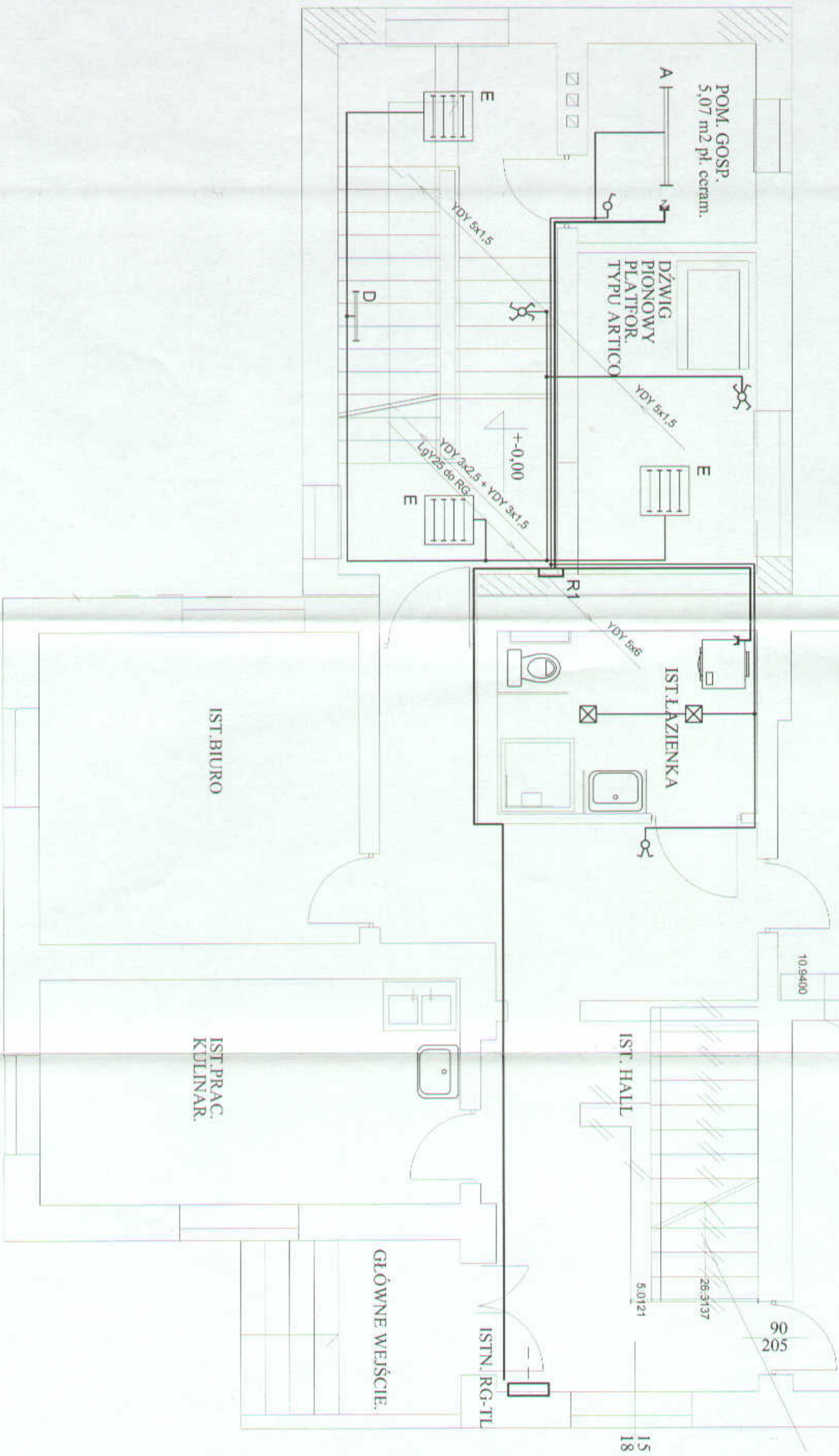
$$P = 13 + 3,9 = 16,9 \text{ kW}$$

jest mniejsze od mocy przyłączeniowej, która wynosi 17kW.



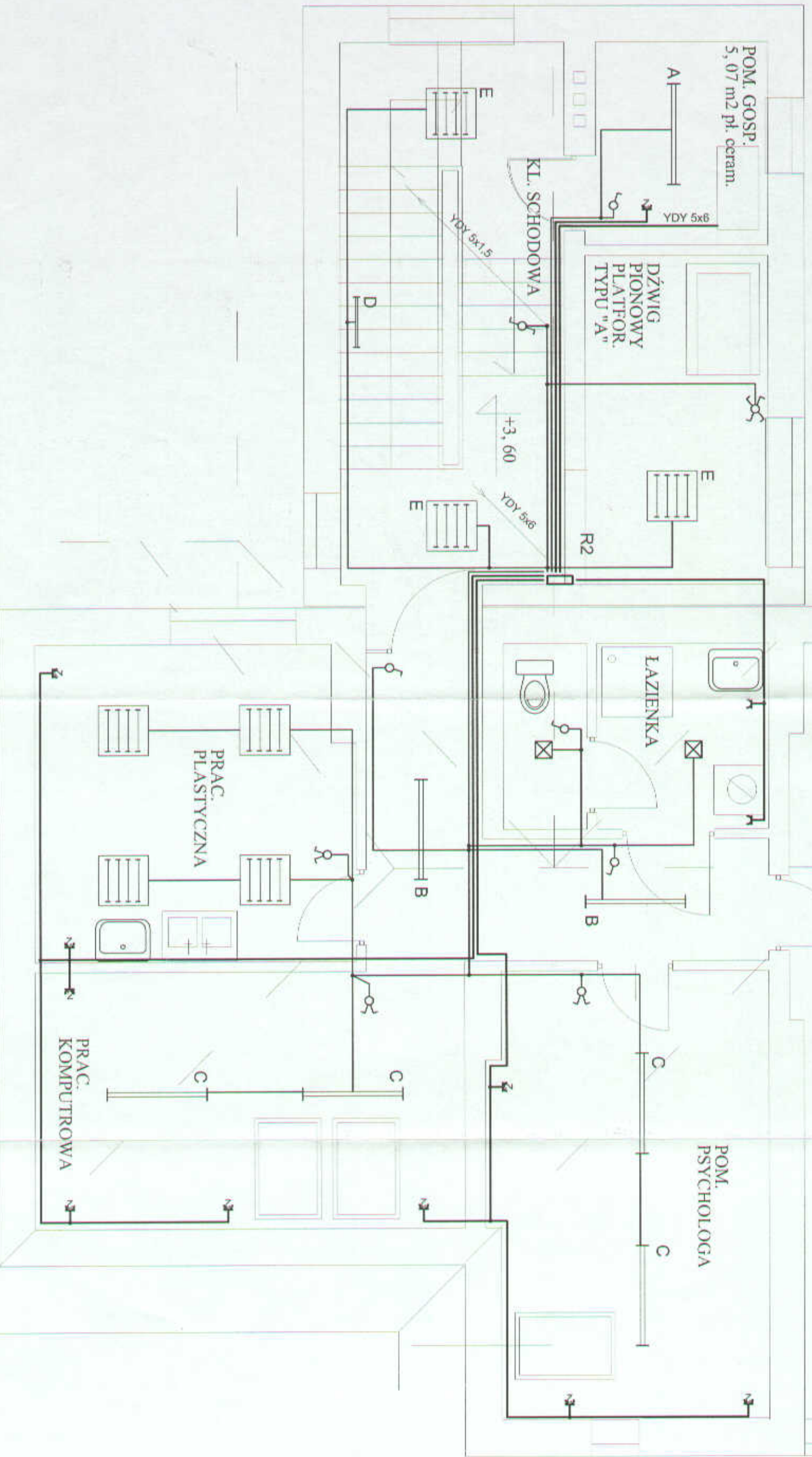
<p>Obiekt: Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku środowiskowego Domu Samopomocy Andrychów, ul. Daszyńskiego 12; dz. 1106/1, 1105/5, 6752</p>		
<p>Temat: Plan instalacji elektrycznej wewnętrznej - poziom suterenu</p>	<p>08.2007r data sporządzenia</p>	<p>projektant: Wojciech Romanowski upr.145/94 BB, MAP/IE/01618/01</p>
	<p>skala 1 : 50</p>	<p>opracowanie: Dariusz Byrski upr.147/94 BB; MAP/IE/01620/01</p>
<p>Inwestor: Powiat Wadowicki ul. Batoiego 2 34-100 Wadowice</p>	<p>nr rys. E-01</p>	

**Stowarzyszenie Prawników
Wychodźców i Zbyszczeniowców
Przebiegów**
34-102 Władonów, ul. Białego 2

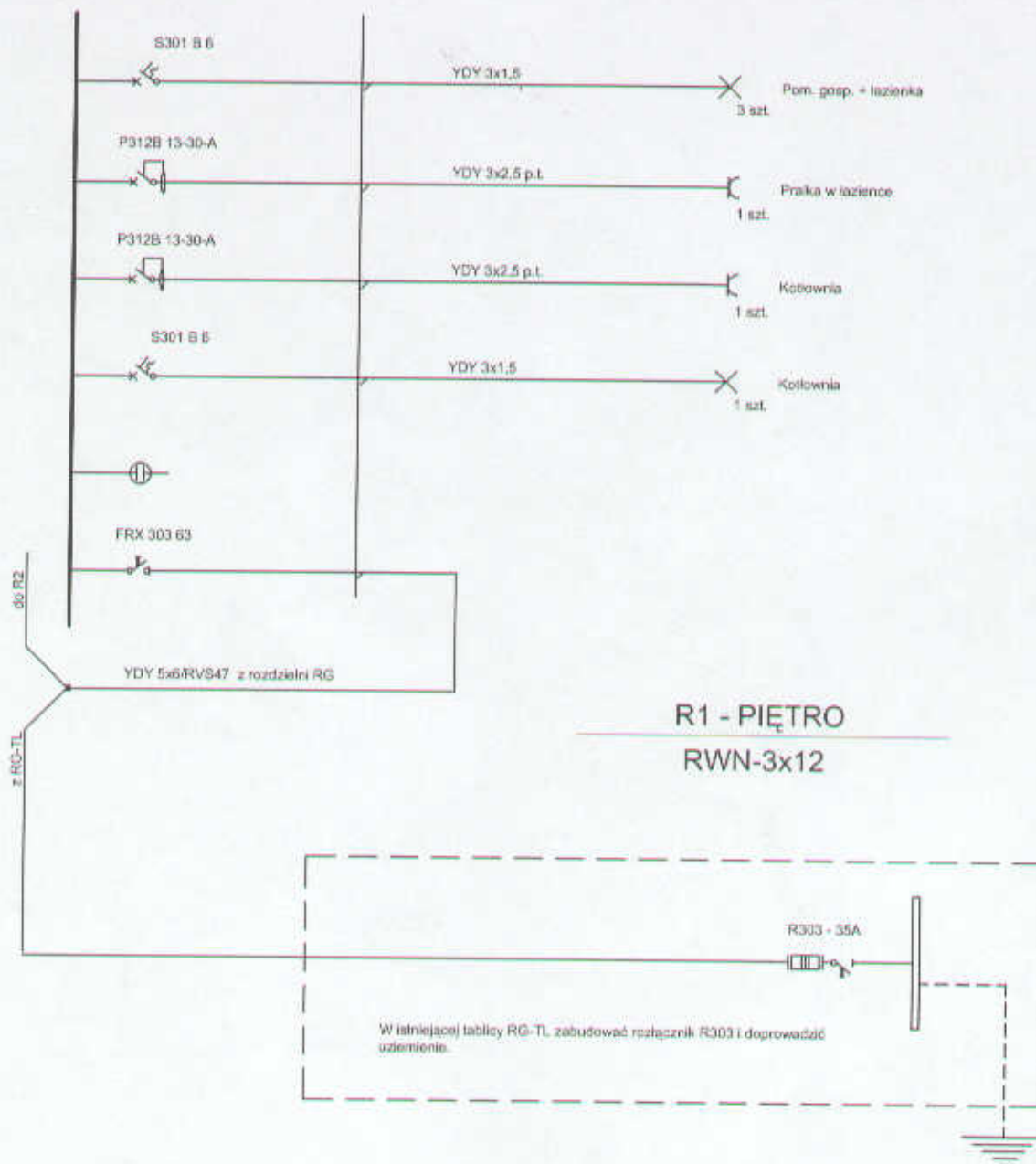


Odbiór:		Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku środowiskowego Domu Samopomocy Andrzychów, ul. Daszyńskiego 12, dz. 1106/1, 1105/5, 6/7/52	
Temat:		08.2007r.	projektant:
Plan instalacji elektrycznej wewnętrznej - poziom parteru		data opracowania	Wojciech Romanowski upr.145/94 BB, MAP/IE/01618/01
Inwestor:		skala 1 : 50	opracowanie:
Powiat Wadowicki ul. Baboiego 2 34-100 Wadowice		nr rys. E-02	Dariusz Bywski upr.147/94 BB, MAP/IE/01620/01

STACJA W.C. i TOILETOWA
 Wymiar: 3,00 x 1,50 m
 34-100 Wadowice, ul. Dąbrowskiego 12, 1105/5, 6/752
 181
 1517

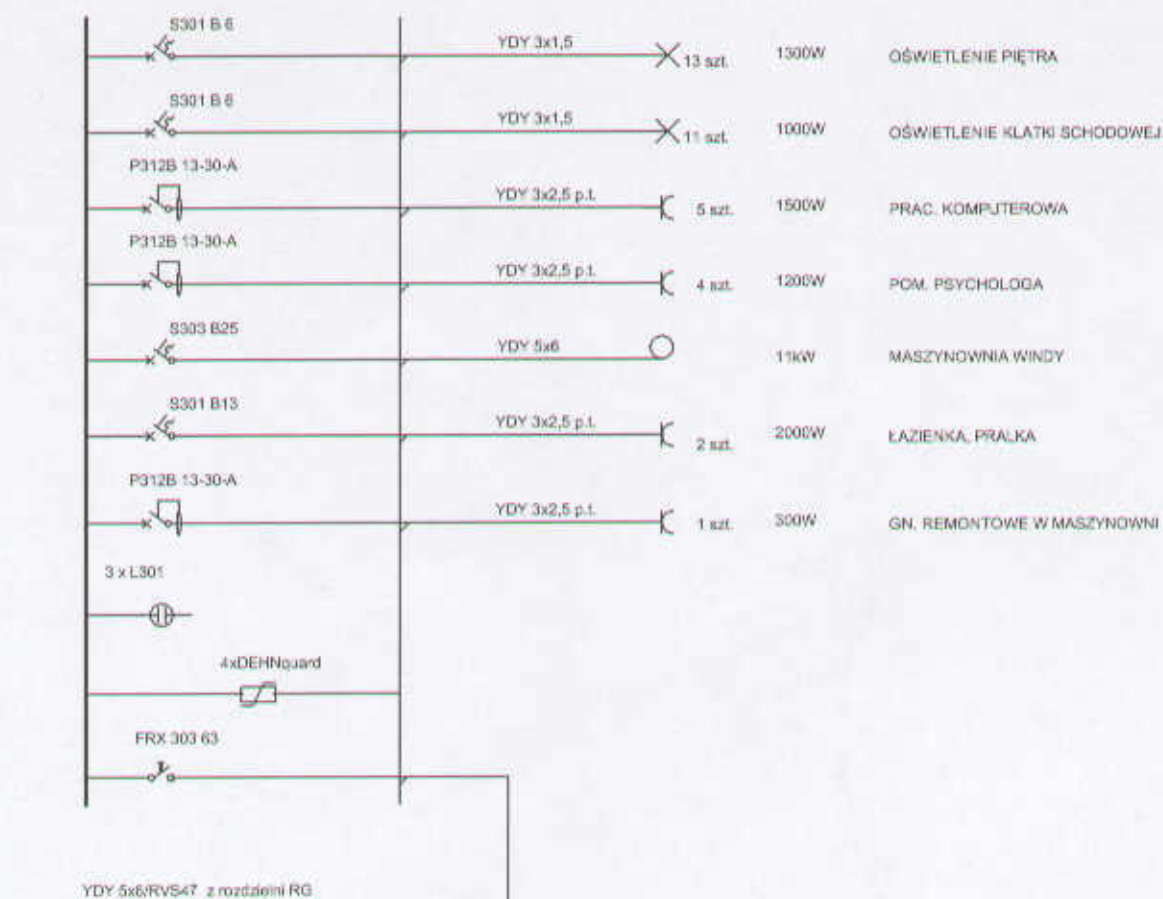


Opis:		Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku środowiskowego Domu Samopomocy Andrzychów, ul. Dąbrowskiego 12; dz. 1106/1, 1105/5, 6/752	
Temat:		Plan instalacji elektrycznej wewnętrznej - poziom poddasza	
Inwestor:		Powiat Wadowicki ul. Batoiego 2 34-100 Wadowice	
Data:		08.2007r.	
Skala:		1 : 50	
Projektant:		Wojciech Romanowski upr. 145/94 BB; MAP/IE/01618/01	
Wykonawca:		Dariusz Byrski upr. 147/94 BB; MAP/IE/01620/01	



SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA W UKŁADZIE TNCS

Obiekt:	Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku środowiskowego Domu Samopomocy Andrychów, ul. Daszyńskiego 12; dz. 1106/1, 1105/5, 6752		
Temat:	Schemat ideowy instalacji elektrycznej wewnętrznej - rozdzielnia R1	08.2007r	projektant:
		data opracowania	Wojciech Romanowski upr.145/94 BB; MAP/IE/01618/01
Inwestor:	Powiat Wadowicki ul. Batoiego 2 34-100 Wadowice	skala -----	opracowanie:
		nr rys. E-04	Dariusz Byrski upr.147/94 BB; MAP/IE/01620/01



R2 - PODDASZE
RWN-3x12

SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA W UKŁADZIE TNCS

Obiekt:	Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku środowiskowego Domu Samopomocy Andrychów, ul. Daszyńskiego 12; dz. 1106/1, 1105/5, 6752		
Temat:	Schemat ideowy instalacji elektrycznej wewnętrznej - rozdzielnia R2	08.2007r data opracowania:	projektant: Wojciech Romanowski upr.145/94 BB, MAP/JE/01618/01
		skala -----	opracowanie: Dariusz Byrski upr.147/94 BB; MAP/JE/01620/01
Investor:	Powiat Wadowicki ul. Batorego 2 34-100 Wadowice		
		nr rys. E-05	

1.7. Instalacja piorunochronna i przepięciowa.

Instalację odgromową wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-86/E-05003 /01 i 02 "Ochrona odgromowa obiektów budowlanych" jako ochrona podstawowa.

Do uziemienia wykorzystać uziom otokowy sztuczny wykonany z taśmy **Fe/Zn 30x4**.

Metalowe pokrycie dachu stanowić będzie zwód poziomy niski. Wykonać 4 zwody odprowadzające drutem dFe/Zn \varnothing 8mm. Przewody te przyłączyć do wyprowadzeń uziomu otokowego wykonanych płaskownikiem Fe/Zn 30x4 poprzez zaciski probiercze (dwie śruby M6).

Do zwodów przyłączyć metalowe rynny spustowe i okapowe oraz wszystkie metalowe części budynku znajdujące się na powierzchni dachu (metalowe okucia wentylatorów dachowych, bariery itp.)

Przewody odprowadzające chronić do 20cm poniżej gruntu i 30cm nad ziemią przed korozją przez malowanie farbą antykorozyjną lub lakierem asfaltowym i prowadzić w rurach ochronnych z PCW o łącznej grubości ścianki nie mniejszej niż 5mm do głębokości 0,5m w ziemi i do wysokości 2,0m nad ziemią. Przewody odprowadzające układać na wspornikach w odległości min. 2 cm od ścian w odstępach nie większych niż 1,5m, mocować za pomocą śrub naciągowych.

Wymagana rezystancja uziemienia wynosi 15 Ω .

Ochrona przepięciowa zrealizowana została przez zastosowanie ochronników DEHN.

W tablicy RG-TL zabudować 1-szy stopień ochrony – ochronniki DEHNport.

2. Zapotrzebowanie na moc.

Zapotrzebowanie na dodatkową moc wynosi:

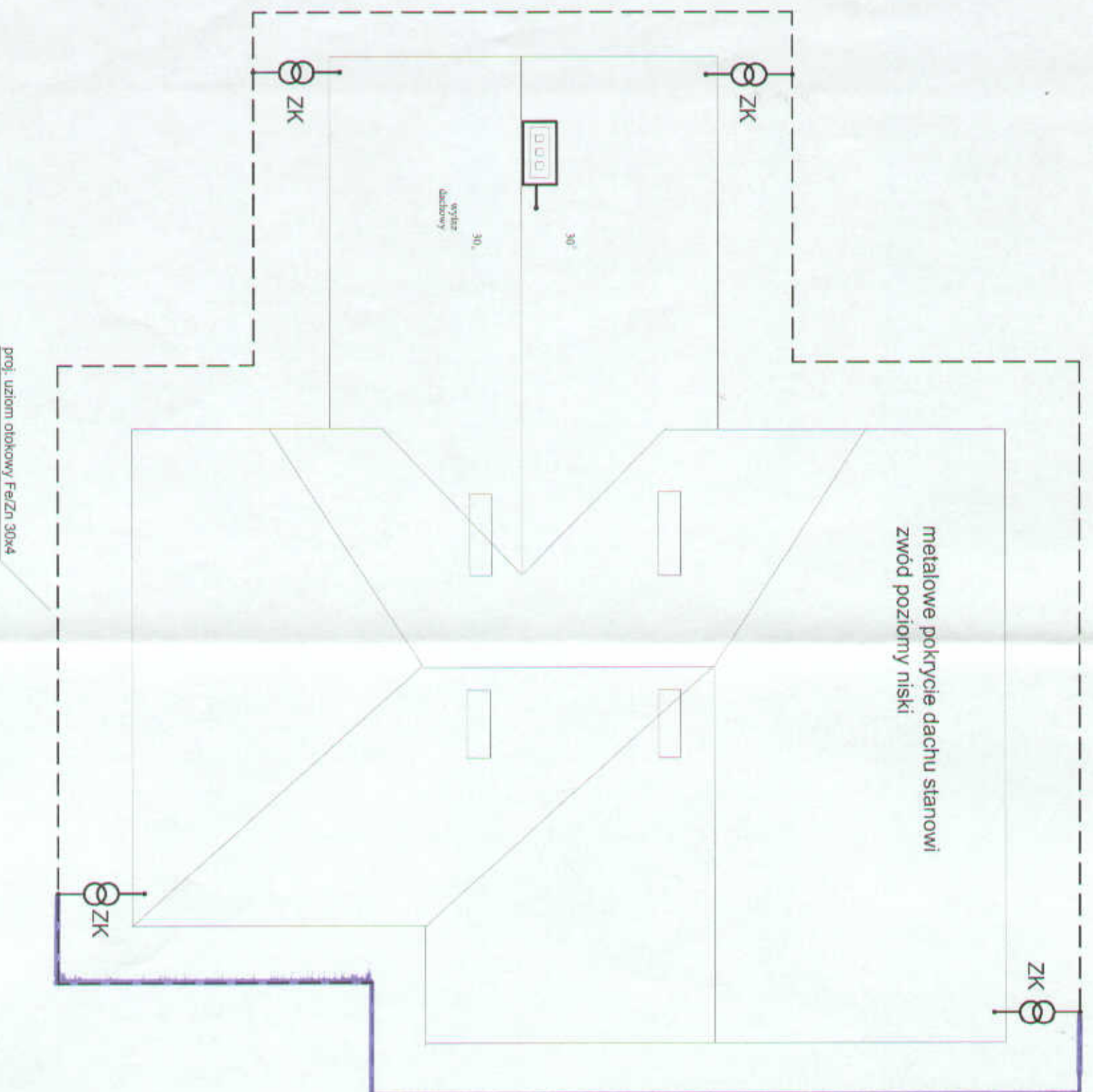
$$P = 11 \text{ kW} + 0,3 \times (12 \times 0,3 + 26 \times 0,1 + 5 \times 0,075) \text{ kW} = 13 \text{ kW}$$

$$P_{\text{istniejąca}} = 6,5 \times 0,6 = 3,9 \text{ kW}$$

Całkowite zapotrzebowanie mocy wynosi:

$$P = 13 + 3,9 = 16,9 \text{ kW}$$

jest mniejsze od mocy przyłączeniowej, która wynosi 17kW.



Opis:		Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku Środowiskowego Domu Samopomocy Andrzychów, ul. Daszyńskiego 12; dz. 1106/1, 1105/5, 6752	
Temat:	Plan instalacji odgromowej	08.2007r	projekt
		data opracowania	Wojciech Romanowski upr.145/94 BB, MAP/IE/01548/01
Inwestor:	Powiat Wadowicki ul. Batorego 2 34-100 Wadowice	skala 1 : 100	opracowanie
		nr rys. E-05	Dariusz Byński upr.147/94 BB; MAP/IE/01620/01