PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA OBIEKTU: ŚWIETLICA WIEJSKA

ADRES: Gościnko dz. nr 71/2

INWESTOR: Gmina Karlino
78-230 Karlino ul. Jana Pawła II, 6

PROJEKTANT:

ARCHITEKTURA - KONSTRUKCJA
mgr inż. Henryk Saczko GT-V-63/63/75
Koszalin ul. Mieszka I, 7

mgr inż. Henryk Saczko
Nr uprawnień GT-V-63/63/75
§ 5 ust. 1 i § 13 ust. 1, pkt 2

INSTALACJE SANITARNE: Wiesław Ruszkowski

Wiesław Ruszkowski
ZAP/IS/0[illegible]/81
NR UAN/N/7210/246/86

INSTALACJE ELEKTRYCZNE: techn. Mieczysław Grudnicki
UAN-N-7210/175/84

Technik energetyk Mieczysław Grudnicki
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacji inżynieryjnej
w zakresie sieci, instalacji elektrycznych
Nr ewid.: UAN-N-7210/175/84

Niniejszy projekt budowlany
Przebudowa i rozbudowa
budynku świetlicy wiejskiej
został zatwierdzony decyzją nr 181/10
z dnia 05.07.2010 wydaną przez Starostę
Białogardzkiego.
PODINSPEKTOR
d/s Budownictwa
mgr inż. Anna Olszówka

Wrzesień 2009 r.

2

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU BUDOWLANEGO

Budowy obiektu uzupełniającego do świetlicy wiejskiej z przebudową.

...ROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
...WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
...ONY ŚRODOWISKA
...1-go Maja 18, 78-200 Białogard

1. Strona tytułowa.
2. Spis zawartości.
3. Oświadczenie projektanta.
4. Kserokopie uprawnień projektanta.

Projekt zagospodarowania działki na mapie sytuacyjno-wysokościowej.

1. Projekt zagospodarowania działki - część opisowa.
2. Decyzja o warunkach zabudowy nr 1/2010 Burmistrza Karlina
3. Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej.
4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
5. Opinia uzgadniająca włączenie do drogi krajowej

Projekt architektoniczno-budowlany adaptacja projektu powtarzalnego

1. Zgoda na zmiany w projekcie
2. Opis techniczny
3. Rysunek nr A1 – rysunek nieaktualny.
4. Rysunek nr A1 – rzut parteru.
5. Rysunek nr A1/2 – rzut parteru.
6. Rysunek nr A1/3 – rzut i widok podjazdu dla niepełnosprawnych.
7. Rysunek nr A1/4 – przekroje podjazdu dla niepełnosprawnych.
8. Rysunek nr A2 – rysunek nieaktualny.
9. Rysunek nr A2 – rzut więźby.
10. Rysunek nr A3 – rysunek nieaktualny..
11. Rysunek nr A3 – rzut połaci.
12. Rysunek nr A4 - rysunek nieaktualny.
13. Rysunek nr A4 – przekrój 1-1.
14. Rysunek nr A5 – rysunek nieaktualny.
15. Rysunek nr A5 – elewacja północno-wschodnia
16. Rysunek nr A6 – rysunek nieaktualny
17. Rysunek nr A6 – elewacja północna
18. Rysunek nr A7 – rysunek nieaktualny
19. Rysunek nr A7 – elewacja południowo-zachodnia
20. Rysunek nr A8 – rysunek nieaktualny
21. Rysunek nr A8 – elewacja południowo-wschodnia
22. Rysunek nr A9 – Zestawienie stolarki.
23. Opis konstrukcji
24. Rysunek nr K1 – rysunek nieaktualny
25. Rysunek nr K1 – rzut fundamentów
26. Rysunek nr K2 – rzut nadproży
27. Rysunek nr K2 – rysunek nieaktualny
28. Rysunek nr K3 – rzut stropu
29. Opis instalacji elektrycznych
30. Rysunek nr E1 – rysunek nieaktualny
31. Rysunek nr E1A – schemat zasilania
32. Rysunek nr E2 – rysunek nieaktualny
33. Rysunek nr E2A – rzut przyziemia instalacje elektryczne

34. Rysunek nr E3 – instalacja odgromowa
35. Rysunek nr E4 – połączenia wyrównawcze rysunek przykładowy
36. Opis instalacji sanitarnych
37. Rysunek nr S1 – rysunek nieaktualny
38. Rysunek nr S1 – rzut przyziemia centralne ogrzewanie
39. Rysunek nr S2 – rysunek nieaktualny
40. Rysunek nr S2 – rzut przyziemia instalacje sanitarne
41. Współczynnik przenikania ciepła ścian
42. Dokumentacja geotechniczna

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 09[illegible], fax 094 312 0911

4

...STWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
...YDZIAŁ BUDOWNICTWA
...OCHRONY ŚRODOWISKA
...1-go Maja 18, 78-200 Białogard

OŚWIADCZENIE.

Oświadczam, że projekt budowlany budynku uzupełniającego do świetlicy wiejskiej wraz z jej przebudową według projektu typowego „ RYCHNÓW DM-6302 ''wraz ze zjazdem w Gościnku na działce nr 71/2 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

H. Saczko

mgr inż. Henryk Saczko
Nr uprawnień GTV-63/63/75
§ 5 ust. 1 i § 13 ust. 1, pkt 2

Technik energetyk Mieczysław Grudnicki
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci, instalacji elektrycznych
Nr ewid. UAN-N-7210/175/84
Wiesław Ruszkowski
ZAP/IS/0957/01
NR UAN/N/7210/246/86

Karlino dnia 21. 09. 2009 r.

5

URZĄD WOJEWÓDZKI
w KOSZALINIE
Wydział Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska

Nr GT-V-63/63/75

Koszalin, dnia 15 grudnia 1975 r.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1 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) stwierdza się, że

Obywatel Henryk Aleksander S A C Z K O
(wymienić imię - imiona i nazwisko)

mgr inżynier budownictwa
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 12 grudnia 1947r. w Siemianice

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

Kierownika budowy i robót
(określić rodzaj funkcji)

w specjalności Konstrukcyjno - budowlanej
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel Henryk Aleksander S A C Z K O jest upoważniony do:
(imię-imiona i nazwisko)

1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,

2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,

3/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:

a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,

b/ budowli nie będących budynkami. -

Otrzymuje:
1. Ob. Henryk Saczko
Białogard, ul. Chopina 2a/8
2. a/a

Z upoważnienia WOJEWODY
[signature]

URZĄD WOJEWÓDZKI W KOSZALINIE

PZG Koszalin U-1057 150+1000 A-4

ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410÷12
www. zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

Sz. P.
SACZKO Henryk Aleksander
ul.Mieszka I 7
75-124 KOSZALIN

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **SACZKO Henryk Aleksander**, kod identyfikacyjny **ZAP/BO/0039/03**, zamieszkały(a) 75-124 KOSZALIN ul.Mieszka I 7, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2009-07-01**
do dnia: **2009-12-31**

Szczecin, dnia 2009-05-12

ZACHODNIO-POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej
mgr inż. Mieczysław Ołtarzewski

ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410÷12
www. zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

6

Sz. P.
RUSZKOWSKI Wiesław
ul. Niepodległości 7
78-230 KARLINO

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **RUSZKOWSKI Wiesław**, kod identyfikacyjny **ZAP/IS/0957/01**, zamieszkały(a) 78-230 KARLINO ul. Niepodległości 7, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

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

Szczecin, dnia 2008-12-01

Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej
mgr inż. Mieczysław Charzewski

URZĄD WOJEWÓDZKI
w KOSZALINIE
Wydział Planowania Przestrzennego
Urbanistyki, Architektury i Mieszkań

OPŁATA SKARBOWA

Koszalin, dnia 1986.02.10 19 r.

7

Nr UAN/N/7210/246/86

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 1 ... 200 Białogard
tel. 004 312 0911

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 2 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a,b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel WIESŁAW RUSZKOWSKI
(wymienić imię-imiona i nazwisko)

technik urządzeń sanitarnych
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 4 marca 1957 w Karlinie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

Kierownik budowy i robót
(określić rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacje i sieci sanit.
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel WIESŁAW RUSZKOWSKI jest upoważniony do:
(imię-imiona i nazwisko)

1. Kierowania, uzgodnienia i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych wodociągowych, kanalizacyjnych i cieplnych uzbrojenia terenu

2. Do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i cieplnych oraz instalacji sanitarnych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, schematach technicznych.

Otrzymuje:

1. Wiesław Ruszkowski
Karlino
ul. Świerczewskiego 16

[signature]

P.Z.Graf. Koszalin A 1450 [illegible]

ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410÷12
www. zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
78-200 Białogard

Sz. P.
GRUDNICKI Mieczysław
ul.Wojska Polskiego 11/10
78-200 BIAŁOGARD

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **GRUDNICKI Mieczysław**, kod identyfikacyjny **ZAP/IE/1492/01**, zamieszkały(a) 78-200 BIAŁOGARD ul.Wojska Polskiego 11/10, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2008-12-01**
do dnia: **2009-11-30**

Szczecin, dnia 2008-10-23

ZACHODNIO-POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej
mgr inż. Mieczysław Ołtarzewski

URZĄD
w K.O.
Wydział Planowania Przestrzennego, Urbanistyki, Architektury i Nadzoru Budowlanego
Nr UAT-[illegible]/175/84

Koszalin, dnia [illegible] 19[illegible] r.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.2 i § 2 ust. 2 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel Mieczysław GRUDNICKI
(wymienić imię-imiona i nazwisko)
technik energetyk
(wymienić tytuł zawodowy)
urodzony dnia 22 listopada 1946 r. w Kowalewie powiat Słubice

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
Kierownika budowy i robót oraz Projektanta
(określić rodzaj funkcji)
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel Mieczysław GRUDNICKI jest upoważniony do:
(imię-imiona i nazwisko)

1/ do sporządzania projektów instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schemtach technicznych,

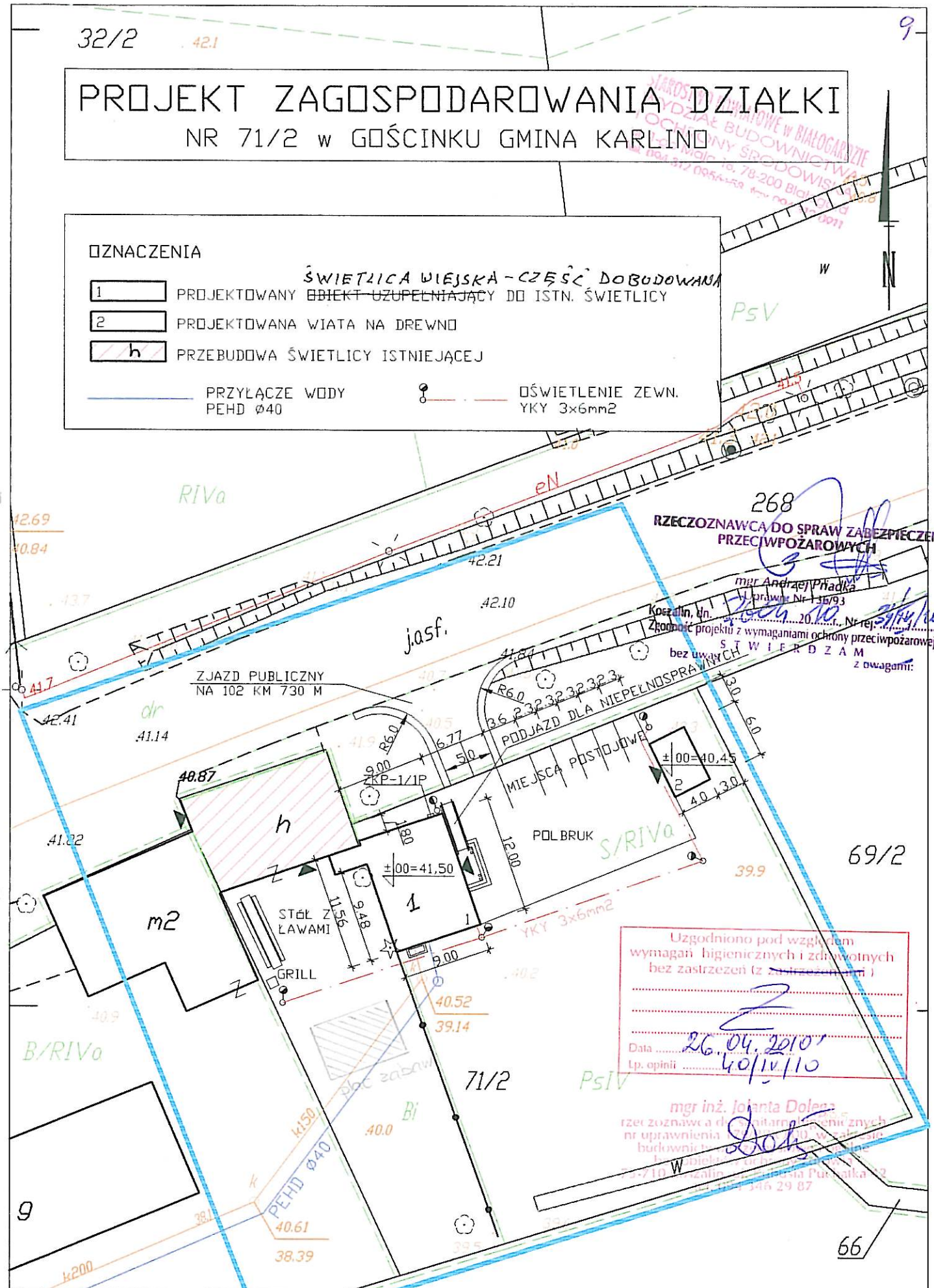
2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych element instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Otrzymuje:

1/ Ob. Mieczysław Grudnicki
ul. Wojska Polskiego 11/10
Białogard
2/ a/a

DYREKTOR WYDZIAŁU
mgr inż. arch. Witold Sławiński
Główny Architekt Wojewódzki

PZG Koszalin D-457 A-4


32/2
42.1
9
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
NR 71/2 w GOŚCINKU GMINA KARLINO
OZNACZENIA
ŚWIETLICA WIEJSKA - CZĘŚĆ DOBUDOWANA
1 PROJEKTOWANY ~~OBIEKT UZUPEŁNIAJĄCY~~ DO ISTN. ŚWIETLICY
2 PROJEKTOWANA WIATA NA DREWNO
h PRZEBUDOWA ŚWIETLICY ISTNIEJĄCEJ
PRZYŁĄCZE WODY PEHD Ø40
OŚWIETLENIE ZEWN. YKY 3x6mm2
W
N
PsV
RIVa
eN
268
RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr Andrzej Pniadka
Uprawn. Nr 136/93
Koszalin, dn. 20.10.
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej
S T W I E R D Z A M
bez uwag
z uwagami:
42.69
40.84
42.21
42.10
j.asf.
41.87
ZJAZD PUBLICZNY
NA 102 KM 730 M
41.7
42.41
dr
41.14
40.87
R6.0
6.77
5.0
PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH
3.6
3.2
3.2
3.2
3.2
3
9.00
ZKP-1/1P
MIEJSCA POSTOJOWE
±00=40,45
6.0
4.0
3.0
h
41.22
m2
±00=41,50
1
POLBRUK
S/RIVa
12.00
8.0
STÓŁ Z ŁAWAMI
11.56
9.48
GRILL
9.00
YKY 3x6mm2
39.9
69/2
40.52
39.14
Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami)
Data 26.04.2010
Lp. opinii 40/IV/10
B/RIVa
71/2
PsIV
mgr inż. Jolanta Dolega
rzeczoznawca do spraw sanitarno-higienicznych
nr uprawnienia 5015/Pom/90 w zakresie budownictwa
Bi
40.0
k150
k
PEHD Ø40
40.61
38.39
k200
9
66
OBIEKT UZUPEŁNIAJĄCY DO ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z JEJ PRZEBUDOWĄ W GOŚCINKU GMINA KARLINO DZIAŁKA NR 71/2
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
SKALA 1:500
WRZESIEŃ 2009
RYS. NR 1
PROJEKTANT mgr inż. Henryk Soczko
GT-V-63/63/75
SP. KONSTR.-BUD.

10

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard

CZĘŚĆ OPISOWA

DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
nr 71/2 w Gościnku gmina Karlino

1. Podstawa opracowania.

-oględziny w terenie
-mapa geodezyjna do celów projektowych elektroniczna 0350089-38-2009 dxf 512 kB płyta CD 03.08.2009
- decyzja o warunkach zabudowy.
-obowiązujące normy i przepisy prawne

2. Przedmiot inwestycji i lokalizacja.

Przedmiotem inwestycji jest budowa obiektu uzupełniającego do świetlicy wiejskiej wraz z przebudową według projektu powtarzalnego

3. Opis stanu istniejącego.

Teren działki płaski, wyniesiony ponad poziom morza do rzędnej 41,05 m, zabudowany parterowym budynkiem świetlicy wiejskiej. Istniejący budynek posiada funkcjonującą instalację wodociągową, kanalizacji sanitarnej i energii elektrycznej. Dostawa wody, odprowadzanie ścieków i pobór energii elektrycznej odbywa się na podstawie podpisanych umów z dostawcami. Od strony północnej działka graniczy z drogą krajową nr 6.

4. Projektowane zagospodarowanie działki.

Projektuje się wykonanie budynku o funkcji uzupełniającej do istniejącej świetlicy wiejskiej wraz ze zjazdem z drogi krajowej nr 6 z sześcioma miejscami postojowymi dla samochodów osobowych w tym jedno miejsce dla pojazdu osób niepełnosprawnych.

5. Wymagania decyzji warunkach zabudowy

- powierzchnia zabudowy - 108 m^2 < 110 m^2
- linia zabudowy 1,80 m od pasa drogowego- nieprzekraczalna 1,5 m
- szerokość elewacji od strony drogi 9,0 m – warunek spełniony
- projekt nie narusza interesów osób trzecich, nie podlega ochronie konserwatora zabytków i konserwatora przyrody oraz nie powoduje pogorszenia warunków użytkowania sąsiednich działek

Burmistrz Karlina
ul. Plac Jana Pawła II 6
78-230 Karlino

11

Nr pisma GP. 7331 - 97- 3/ 09/10

Karlino 2010-01-19

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
Decyzja ... Karlino, dnia 2 . 02 . 2010
Podpis

DECYZJA NR 1/2010
O WARUNKACH ZABUDOWY

Na podstawie:

- ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717 z późn. zm.);
- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.);
- ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2006 r. nr 156, poz. 1118; z późn. zm.);
- rozporządzenia 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 późn. zm.);
- ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t. j. Dz. U. z 2004 r. Nr 121, poz1266 z późn. zm.);
- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2003 r. Nr 164 poz. 1588);
- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. z 2003 r. Nr 164 poz. 1589),

po rozpatrzeniu wniosku Gminy Karlino i stosownych uzgodnieniach ustalam warunki zabudowy

na przebudowę i rozbudowę budynku świetlicy wiejskiej oraz zagospodarowanie terenu, w obr. Gościnko , dz. nr 71/2.

Ustalenia zagospodarowania terenu i jego zabudowy:

1. **ustalenia dotyczące funkcji zabudowy -** usługi kultury;
2. **ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy i zagospodarowania terenu** – rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej, budowa parkingu oraz zagospodarowanie terenu – zieleń urządzona i elementy małej architektury, przyłącza infrastruktury technicznej;
3. **ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego -**
   1) budynek świetlicy istniejący:
      - przebudowa polegająca na wykonaniu nowych lub powiększeniu istniejących okien, wykonaniu nowych drzwi, przebudowa sceny;
   2) dobudowa budynku świetlicy:
      - budynek parterowy;
      - linia zabudowy nieprzekraczalna 1,5 m od linii rozgraniczającej z drogą krajową nr 6; pozostałe nieprzekraczalne linie zabudowy zgodnie z załączona mapą;
      - parametry i architektura budynku winna nawiązywać do istniejącego budynku;
      - szerokość elewacji frontowej od strony drogi do 10,0 m;
      - pow. zabudowy do 110,0 m^2;
   3) pozostałe ustalenia:
      - wjazd z drogi krajowej w odległości do 15,0 m od ściany szczytowej istniejącej świetlicy;
      - włączenie do drogi krajowej nr 6 należy uzgodnić na etapie projektowania z Generalną Dyrekcją Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Szczecinie

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie , za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.
2. W celu uzyskania pozwolenia na budowę należy złożyć wniosek wraz z dokumentami określonymi w art. 33 ust. 2 Prawa budowlanego w Starostwie Powiatowym w Białogardzie.
3. Organ stwierdzi wygaśnięcie decyzji (art. 65 ust.1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym), jeżeli inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę lub gdy dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.
4. Przed rozpoczęciem budowy należy wyłączyć grunty z produkcji rolnej w Starostwie Powiatowym w Białogardzie.

Na podstawie art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635), nie pobrano opłaty skarbowej, ponieważ **jednostki samorządu terytorialnego** zwolnione są z opłaty.

BURMISTRZ KARLINA

z up. Burmistrza
Marek [illegible]owski
Zastępca Burmistrza

Załączniki:

1. Mapa
2. Analiza funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu jest w dokumentacji sprawy.

Otrzymują:

1. Gmina Karlino
2. Zofia Paszek
   ul. Hanki Sawickiej 20c/3
   75-519 Koszalin
3. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
   ul. Żelazna 59
   00-848 Warszawa
4. a/a

Województwo: zachodniopomorskie Powiat: białogardzki
Jednostka ewidencyjna: Karlino - obszar wiejski
Obręb ewidencyjny: Gościnko
Działka ewidencyjna: 71/2
Sekcje mapy: 322.342.223;

13

STAROSTA BIAŁOGARDZKI
Starostwo Powiatowe w Białogardzie - Wydział Geodezji - Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia, o którym mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 30, poz. 163 z późn. zm.).

Białogard, dnia 07 LIP. 2009 Podinspektor d/s Geodezji
inż. Anna Paszkowska

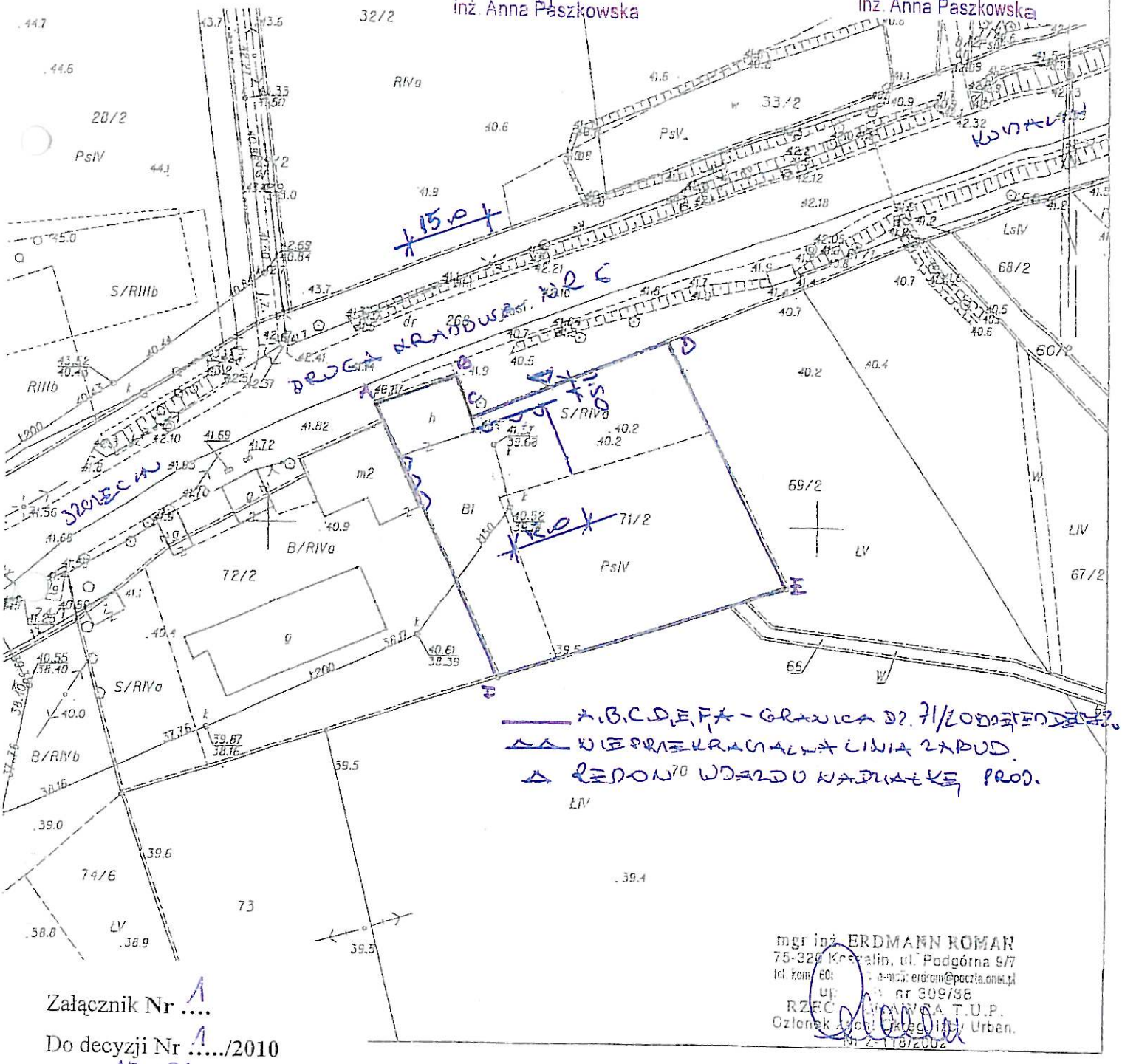
STAROSTA BIAŁOGARDZKI
Starostwo Powiatowe w Białogardzie - Wydział Geodezji - Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Poświadcza się zgodność niniejszej mapy z oryginałem przyjętym do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w dniu 07 LIP. 2009 i zaewidencjonowanym pod nr Enid

Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych.

Białogard, dnia 07 LIP. 2009 Podinspektor d/s Geodezji
inż. Anna Paszkowska

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE WYDZIAŁ BUDOWNICTWA OCHRONY ŚRODOWISKA Ul. Łomnicka 18 Tel. 0-94 312 Białogard 312 0011



mgr inż. ERDMANN ROMAN
75-320 Koszalin, ul. Podgórna 9/7
tel. kom. 60... e-mail: erdrom@poczta.onet.pl
up. nr 309/88
RZECZ... T.U.P.
Członek Zachodniej Okręgowej Izby Urban.
Nr Z-118/2002

Załącznik Nr 1
Do decyzji Nr 1/2010
z dnia 19.01. 2010 r.
o warunkach zabudowy

14

Energa operator

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0954+58, fax 094 312 0911

18 WRZ. 2009
33860

RE-1 wp.771/2009	Białogard	07-09-2009
Numer	Miejscowość	Data (dzień, miesiąc, rok)

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa: świetlica wiejska.
   Adres(nr działki): GOŚCINKO dz.71/2.
2. Grupa przyłączeniowa: V .
3. Moc przyłączeniowa: 17.0 kW (zwiększenie mocy o 12.0 kW).
4. Miejsce przyłączenia: ISTNIEJACY SLUP LINII NAPOWIETRZNEJ stacja transf. nr 10573 GOSCINKO.
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
   ZACISKI PRADOWE NA WYJSCIU PRZEWODOW OD ZABEZPIECZENIA W ZLACZU, W KIERUNKU INSTALACJI ODBIORCY.
6. Rodzaj połączenia z siecią: przyłącze kablowe,
   typu: YAKY,4x35mm2,130m
   demontaż:AL,4x25mm2,20m.
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:

7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA ODDZIAŁ W KOSZALINIE:
Na działce nr 71/2 przy projektowanej świetlicy wybudować złącze kablowo-pomiarowe ZKP-1/1P.Złącze zasilić budując przyłącze kablowe od słupa nr 3/P-10 kablem YAKY o przekroju żył wg obliczeń nie mniejszym niż 35mm2.Słup wyposażyć w ochronę odgromową.Istniejące przyłącze zdemontować.

7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot przyłączany:
Od projektowanego złącza kablowo-pomiarowego ZKP-1/1P do obiektu przyłączanego wybudować linię zalicznikową przewodem o przekroju żył wg obliczeń.
Niniejsze warunki przyłączenia zapewniają standardy jakościowe dostarczanej energii elektrycznej określone w Roporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 4 maja 2007r. (Dz.U. 07.93.623). Jeżeli zgłoszony do przyłączenia obiekt lub grupa urządzeń wymaga bezprzerwowego zasilania, Podmiot przyłączany zobowiązany jest zainstalować własnym kosztem i staraniem rezerwowe źródło energii elektrycznej (np.agregat prądotwórczy,UPS). Przed przyłączeniem rezerwowego źródła zasilania Podmiot przyłączany opracuje i uzgodni w ENERGA-OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA ODDZIAŁ W KOSZALINIE instrukcję współpracy rezerwowego źródła zasilania z siecią elektroenergetyczną.

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. Jagiellońska 78-230 Białogard
tel. 094 312 0911

- łączny czas przerw w dostarczaniu energii elektrycznej w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych długich i bardzo długich, nie może przekroczyć 35 godzin (w przypadku przerw planowanych) oraz 48 godzin (w przypadku przerw nieplanowanych).

ENERGA-OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA ODDZIAŁ W KOSZALINIE.

15. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
16. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich określenia.

.....
Opracował

Z up. Dyrektora
Rejonu Energetycznego Białogard
Kierownik Działu Eksploatacji i Rozwoju
.....
Zatwierdził
Jerzy Krzywiec

Otrzymują:
1) GMINA KARLINO
ul.Plac Jana Pawła II 6 78-230 KARLINO

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 78-200 Białogard
tel. 094 312 0011

INFORMACJA

Dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Budowy budynku uzupełniającego do świetlicy wiejskiej Gościnko działka 71/2

CZĘŚĆ OPISOWA

1. ZAKRES ROBÓT DO WYKONANIA.
   Według opisu technicznego.

2. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE.
   Działka zabudowana budynkiem istniejącej świetlicy.

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

   Sąsiedztwo z pasem drogi krajowej nr 6.

4. WSKAZANIE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ, KTÓRE MOGĄ WYSTĄPIĆ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.

   - Prace budowlane mogą stwarzać niebezpieczeństwo ze względu na bliskość drogi
   - Prowadzenie robót z użyciem rusztowań spowoduje powstanie zagrożenia upadku ludzi z wysokości.
   - Używanie sprzętu z zasilaniem elektrycznym stworzy niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU DLA PRACOWNIKÓW.
   Przed każdym przystąpieniem do poszczególnych rodzajów robót wymienionych w opisie technicznym należy poinstruować pracowników o zasadach bezpiecznego wykonywania tych robót.

6. ŚRODKI ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM.
   - Ogrodzić budowę od strony drogi.
   - Podczas prac wykonywanych na wysokości należy zwrócić uwagę na bezpieczeństwo przechodzących osób.
   - Stosować szczególne środki ostrożności przy transporcie pionowym długich elementów więźby - kleszczy
   - Wykonywać rusztowania z wszystkimi elementami zabezpieczającymi przed upadkiem z wysokości
   - Wszystkie urządzenia elektryczne muszą być podłączone do tablicy posiadającej wyłącznik nadmiarowoprądowy i różnicowoprądowy, wyłącznik główny, gniazda wtykowe muszą mieć aktualne pomiary skuteczności zerowania, a przewody zasilające odpowiednią oporność izolacji.

17

URZĄD MIEJSKI W KARLINIE
WPŁYNĘŁO DNIA
26 KWI. 2010
L.dz. 1613
Załączniki
Skierowano

GENERALNY DYREKTOR
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD

Szczecin 20.04.2010r.

GDDKiA-O/SZ-Z-3.uj/4251/82/2010

DECYZJA

Na podstawie art. 29 ust.1 i ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2007r. Nr 19, poz. 115 ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.), działając z upoważnienia Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 04.03.2010r. (uzupełnionego dnia 14.04.2010r.), złożonego przez Gminę w Karlinie, o wydanie zezwolenia na budowę zjazdu publicznego w km 102+730 z drogi krajowej nr 6 (położonej na działce nr 268) na działkę nr 71/2 w m. Gościnko, gm. Karlino

zezwalam

na budowę zjazdu publicznego w km 102+730 z drogi krajowej nr 6 (położonej na działce nr 268) na działkę nr 71/2, w m. Gościnko, gm. Karlino, na czas nieokreślony, na niżej podanych warunkach:

1. **Funkcja zjazdu - zjazd publiczny o szerokości 5,0m i promieniach skrętu R=6,0m, z dwustronnymi poboczami gruntowymi szerokości 2x0,75m, wg lokalizacji szczegółowej oraz rozwiązań technicznych, określonych w załączonym projekcie.**
2. **Koszty budowy nawierzchni i urządzeń drogowych znajdujących się w pasie drogowym, spowodowane budową zjazdu oraz koszty związane z czasową i stałą organizacją ruchu (po ich zatwierdzeniu), ponosi inwestor.**
3. **W przypadku, gdy budowa zjazdu koliduje z istniejącymi urządzeniami i obiektami infrastruktury technicznej nie związanej z gospodarką drogową, inwestor na swój koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia w/w urządzeń lub obiektów, po uzgodnieniu z właścicielami tych obiektów.**
4. **Utrzymanie zjazdu stanowi obowiązek inwestora.**
5. **Po zakończeniu budowy zjazdu, inwestor zobowiązany jest wykonać na koszt własny dokumentację powykonawczą i dostarczyć ją Rejonowi w Nowogardzie. Przejęcie placu budowy przez Rejon następuje w formie protokołu zdawczo-odbiorczego po dostarczeniu Rejonowi w/w dokumentacji powykonawczej.**

UZASADNIENIE

Projektowany zjazd jest zjazdem publicznym w km 102+730 z drogi krajowej nr 6 na działkę nr 71/2, przeznaczoną na przebudowę i rozbudowę budynku świetlicy wiejskiej,

VERTE

18

KBI PROJEKT
KANCELARIA OBSŁUGI INWESTYCJI
31-553 Kraków, ul. Cystersów 7B
tel. 414-35-06, 414-35-34

KBI PROJEKT
BIURO ARCHITEKTONICZNE
31-553 KRAKÓW UL. CYSTERSÓW 7B
tel. (012) 414 35 06, 414 35 34, fax 414 34 97
www.kbprojekt.pl e-mail: kbprojekt@kbprojekt.pl

ISBN 978-83-7408-074-3

ADAPTACJA NA OBIEKT UZUPEŁNIAJĄCY DO ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

PROJEKT DOMU MIESZKALNEGO DM-6302

INWESTOR: GMINA KARLINO, 78-230 KARLINO ul. JANA PAWŁA II, 6

LOKALIZACJA: GOŚCINKO GMINA KARLINO DZ. NR 71/2

PROJEKTANT: .....

mgr inż. Henryk Saczko
Nr uprawnień GT-V-63/63/75
§ 5 ust. 1 i § 13 ust. 1, pkt 2

Wiesław Ruszkowski
ZAP/IS/0957/01
NR UAN/N/7210/246/86

Technik energetyk Mieczysław Grudnicki
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci, instalacji elektrycznych
Nr ewid.: UAN-N-7210/175/84

21.09.2009 H. Saczko M. Grudnicki

/pieczątka Projektanta i data opracowania/

ARCHITEKTURA
Główny projektant:
mgr inż. arch. Ewa Ferfecka-Homola
Upr. 167/84 w specjalności architektonicznej
Współautor:
mgr inż. arch. Teresa Jakubowska
mgr inż. arch. Jaromir Mruk
Data opracowania: wrzesień 2004 r.

mgr inż. arch. Ewa Homola
upr. do proj. i kier. rob. bud. bez ograniczeń w spec. arch. i w ogr. w spec. konstr.
Nr BPP. Upr. 167/84
31-457 Kraków, ul. Meissnera 6/73

KONSTRUKCJA
Autor: mgr inż. Mikołaj Zegadłowicz
Upr. MAP/0062/POOK/04 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Data opracowania: czerwiec 2005 r.

mgr inż. Mikołaj Zegadłowicz
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. MAP/0062/POOK/04
nr ewid. MAP/0060/OWOK/05
tel. 0-502-402-471

INSTALACJE SANITARNE
Autor: inż. Marek Tarada
Upr. BPP 8388-289/79 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji sanitarnych
Data opracowania: luty 2005 r.

inż. MAREK TARADA
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ w zakresie instalacji sanitarnych
BPP 8388-289/79

INSTALACJE ELEKTRYCZNE
Autor: inż. Kazimierz Bogusz
Upr. BPP 136/81 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych
Data opracowania: maj 2005 r.

KAZIMIERZ BOGUSZ
inż. elektryk, automatyk
upr. proj. budowl. nr 136/81

KB PROJEKT
KANCELARIA OBSŁUGI INWESTYCJI
31-553 Kraków, ul. Cystersów 7B
tel. 414-35-06, 414-35-34
NIP 678-005-07-25

ZGODA NA ZMIANY W PROJEKCIE

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA

<u>Autorzy projektu wyrażają zgodę na dokonanie wszelkich zmian w projekcie.</u>

KB PROJEKT
Cystersów 7B
31-553 Kraków
(012) 414-35-06

Legalnie zakupiony projekt jest oznaczony niniejszą pieczątką w kolorze zielonym

Zgoda na wprowadzenie zmian dotyczy:

- Dostosowania części architektonicznej do wymagań i potrzeb inwestora,
- Wszelkich zmian technologicznych i konstrukcyjnych,
- Przystosowania części instalacyjnej (branża elektryczna, instalacja wewnętrzna C.O., wodno-kanalizacyjna oraz gazu) do wymagań i potrzeb inwestora,
- Oraz wszelkich innych.

Wszystkie zmiany muszą zostać wykonane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami Prawa Budowlanego oraz ze sztuką budowlaną.

mgr inż. arch. Ewa Homola
upr. do proj. i kier. rob. bud. bez ograniczeń
w spec. arch. i w ogr. w spec. konstr.
Nr BPP. Upr. 167/84
31-457 Kraków, ul. Meissnera 6/73

20

KBI PROJEKT
KANCELARIA OBSŁUGI INWESTYCJI
31-553 Kraków, ul. Cystersów 7B
tel. 414-35-06, 414-35-3
NIP 678-005-07-25

ZGODA NA ZMIANY W PROJEKCIE

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 3-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0954+58

Autorzy projektu wyrażają zgodę na dokonanie wszelkich zmian w projekcie.

KBI PROJEKT
31-553 Kraków
(012)-414-35-06
Zatwierdzony Projekt jest oznaczony niniejszą pieczątką w kolorze zielonym

Zgoda na wprowadzenie zmian dotyczy:

- Zmiany w stolarce okiennej i drzwiowej (położenie, wymiary, likwidacja lub dodanie otworów)
- Likwidację bądź dobudowę balkonów i tarasów
- Zabudowę bądź zadaszenie balkonów i tarasów
- Likwidację bądź dobudowę garażu bądź wiaty
- Likwidację bądź dobudowę podpiwniczenia
- Zmiany gabarytów zewnętrznych i wewnętrznych budynku:
  - wydłużenie bądź skrócenie bryły budynku
  - przesunięcie ścian
  - likwidację ścian nośnych i działowych
  - zmianę wysokości pomieszczeń
  - zmianę funkcji wszystkich pomieszczeń
- Adaptację bądź rezygnację z adaptacji poddasza
- Zmianę rodzaju stropu
- Zmianę pokrycia dachowego
- Zmianę kąta nachylenia połaci dachowych
- Zmianę konstrukcji dachu
- Wszelkie zmiany technologii (zmiana materiałów)
- Modyfikację systemu ogrzewania
- Rezygnację z instalacji gazu
- Realizację budynku w odbiciu lustrzanym
- Zmianę wysokości kalenicy
- Zmianę rodzaju fundamentów

Wszystkie zmiany muszą zostać wykonane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami Prawa Budowlanego oraz ze sztuką budowlaną.

mgr inż. arch. Ewa Homola
upr. do proj. i kier. rob. bud. bez ograniczeń
w spec. arch. i w ogr. w spec. konstr.
Nr BPP. Upr. 167/84
31-457 Kraków, ul. Meissnera 6/73

21

OPIS TECHNICZNY

ŚWIETLICA WIEJSKA

DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNEGO ~~DOMU JEDNORODZINNEGO~~ POWTARZALNEGO DM-6302

PROJEKT
KANCELARIA OBSŁUGI INWESTYCJI
31-553 Kraków, ul. Cystersów 7B
tel. 414-35-06, 414-35-34
NIP 678-005-07-25
STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ ODDZIAŁU ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard

1.DANE OGÓLNE

1.1.Przeznaczenie budynku i jego charakterystyka

Projektowany budynek jest ~~domem jednorodzinnym~~ OBIEKTEM UZUPEŁNIAJĄCYM DO ŚWIETLICY WIEJSKIEJ parterowym przeznaczonym dla 4 - 6 osób. Podstawowa bryła budynku przekryta jest dachem dwuspadowym. Dom nie jest podpiwniczony i posiada strych. Na parterze znajduje się: wiatrołap, ~~hall~~ KORYTARZ, wc DAMSKIE WC MĘSKIE WC NIEPEŁNOSI ~~kuchnia, salon, trzy sypialnie, łazienka oraz kotłownia~~.
POM. GOSPODARCZE, POM TECHNICZNE, KOMPUTERY

1.2.Podstawowe dane techniczne

-powierzchnia zabudowy: ~~137,70~~ m^2 108
-powierzchnia użytkowa: ~~86,55~~ m^2 89,1
-kubatura : ~~415,80~~ m^3 444

-liczba mieszkańców: 4-6 osób
-kategoria zagrożenia ludzi: ZL IV

1.3.Wyposażenie instalacyjne

Budynek należy wyposażyć w następujące instalacje: wodociągową, kanalizacyjną, elektryczną, oświetleniową i odgromową wg dołączonych projektów branżowych zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

1.4.Warunki lokalizacyjne

Lokalizację budynku przewiduje się na działce z zapewnionym dojazdem, źródłem wody oraz możliwością odprowadzenia ścieków i doprowadzenia energii elektrycznej. Budynek można lokalizować na terenie płaskim oraz na spadkach do 5 %. Dopuszczalne naprężenie na grunt wg projektu konstrukcyjnego. Budynek należy posadowić powyżej poziomu wód gruntowych i poniżej poziomu przemarzania gruntu. Projekt dostosowany jest do warunków stref: I-IV klimatycznej wg PN-82/B-02403, I-II śniegowej wg PN-80/B02010, I wiatrowej wg PN-77B-02011. Lokalizacja w innych warunkach wymaga adaptacji według obowiązujących przepisów.

1.5.Wymogi formalno-prawne

Budynek należy przystosować do miejscowych warunków lokalizacyjnych: ukształtowania i uzbrojenia terenu, ochrony przeciwpożarowej oraz przepisów sanitarno-epidemiologicznych.

Dokumentację należy uzgodnić w zakresie sytuacji budynku i zagospodarowania działki; zaopatrzenie w wodę i usuwanie nieczystości z miejscowym Państwowym Inspektoratem Sanitarnym; ~~przyłącza gazowe~~ i elektryczne z miejscowym Zakładem Gazowym i Zakładem Energetycznym.

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I OCHRONY ŚRODOWISKA

2.ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

2.1.Opis elementów konstrukcyjnych

-fundamenty – ławy z betonu ~~B15~~ 20 zbrojone konstrukcyjnie,
-ściany fundamentowe - betonu ~~B15~~ 20 gr. ~~29~~ 30 cm + styropian gr. 10 cm,
-ściany zewnętrzne - ~~pustak MAX~~ POROTHERM S. gr. ~~29~~ 25 cm na zaprawie termoizol. + ~~styropian gr. 10 cm~~ + tynk cienkowarstwowy ciepłochronny na siatce
-ściany wewnętrzne konstrukcyjne – cegła ~~kratówka~~ WAP-PIASK gr. 25 cm,
-ściany działowe - z cegły kratówki gr. 12 cm,
-nadproża – prefabrykowane typu ~~L-19 lub wykonać poprzez obniżenie~~ POROTHERM 23.8 wieńca,
-stropy - ~~płytowe, żelbetowe wg projektu konstrukcyjnego,~~ POROTHERM 23 cm
-inne elementy żelbetowe - wg projektu konstrukcyjnego
-~~kominy~~ - przewody spalinowe i wentylacyjne z cegły ceramicznej pełnej kl. 15 MPa na zaprawie cementowo-wapiennej marki 5 MPa, przewody ~~odprowadzające spaliny gazowe z cegły klinkierowej lub kamionki.~~
-konstrukcja dachu - drewniana tradycyjna z drewna sosnowego lub świerkowego nasyconego środkami przeciwogniowymi i zabezpieczającymi przed korozją biologiczną. Elementy drewniane więźby dachowej przylegające do kominów izolować materiałem ognioodpornym gr. min. 5 cm

2.2.Wykończenie budynku

-izolacje -przeciwwilgociowa -dostosowana do warunków gruntowych, dla gruntów mało wilg.- pozioma- 2 x papa na lepiku asfaltowym na zagruntowanym podłożu, -pionowa- Abizol R + Abizol P
-paroizolacja - folia polietylenowa
-termiczna - ~~styropian~~ lub wełna mineralna ~~jak w opisie warstw~~ NA STROPIE GR 20 cm
-podłogi i posadzki - pokoje, komunikacja - parkiet lub podłoga z desek
- łazienki, kuchnia, komunikacja, pom. tech.- terakota
-tynki - wewnętrzne - cementowo-wapienne kat III , suche tynki
- zewnętrzne - cienkowarstwowe na siatce w kolorze białym
- okładzina kamienna lub z cegły klinkierowej
-malowanie i powłoki antykorozyjne -
- ściany i sufity - farba emulsyjna
- kuchnia, łazienka- płytki ceramiczne
- elementy drewniane dachu zabezpieczyć środkiem grzybobójczy i p. poż.

- elementy stalowe zabezpieczyć farbą miniową i pomalować dwa razy olejną chloro-kauczukową.
- stolarkę zabezpieczyć lakierem wodoodpornym

-stolarka - wg. zestawienia, drewniana lub z PCV, okna podwójnie szklone

-pokrycie dachu - blacha dachówkowa z kształtami wentylacyjnymi w kalenicy (w celu odprowadzenia pary wodnej) - LUB DACHÓWKA ZAKŁADKOWA

-obróbki blacharskie - rynny, rury spustowe, obróbki kominowe, okapniki - z blachy stalowej ocynkowanej lub cynkowej gr. 0,55mm

-zabezpieczenie antykorozyjne drewna - drewno umieszczone na zewnątrz budynku impregnować środkami oleistymi. Dolne ramiaki stolarki okiennej smarować pastą grzybobójczą.

-zabezpieczenie p. poż. - drzwi do pomieszczenia kotłowni obić blachą stalową gr.0.55 mm

-kominy w części strychowej tynkować

-elementy drewniane więźby dachowej przylegające do kominów izolować materiałem ognioodpornym gr. min 5 cm

-inne roboty - wokół budynku wykonać opaskę ze żwiru o szer. min.0,5 m. ławę kominiarską wykonać z twardego drewna i impregnować

PROJEKT
KANCELARIA OBSŁUGI INWESTYCJI
31-553 Kraków, ul. Cystersów 7B
tel. 414-35-06, 414-35-34
NIP 678-005-07-25

2.3. Uwagi końcowe

Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane powinny odpowiadać atestom technicznym oraz ustaleniom odnośnych norm.

Roboty budowlane i rzemieślnicze powinny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami.

3. WYTYCZNE DOTYCZĄCE DOPUSZCZALNYCH ZMIAN ADAPTACYJNYCH

Autorzy projektu upoważniają nabywcę projektu do dokonania zmian w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami oraz wykonanych przez osoby do tego uprawnione.

4. ZESTAWIENIE SZCZEGÓŁOWE WARSTW

I – posadzka na gruncie

-~~parkiet 2,2 cm~~ TERRACOTA

-wylewka cementowa 5 cm

-w pom. mokrych izolacja wodoszczelna z wywinięciem na ścianę np. folia PCV

-w pom. mokrych podkład cementowy ze spadkiem 1,5 % w kierunku kratki ściekowej

-styropian 5 cm

-izolacja przeciwwilgociowa 2 x papa

-chudy beton 10 cm

-podsypka piaskowa lub gruz 10 cm

-grunt rodzimy

2 - schody zewnętrzne

-płytki ceramiczne na kleju mrozoodpornym 1 cm

-płyta betonowa 12 cm

-podsypka piaskowa lub gruz 10 cm

-grunt rodzimy

3-strop nad parterem
-wylewka cementowa zbrojona 5 cm
-folia PE
-~~styropian~~ WEŁNA 20 cm
-folia PE
-~~płyta żelbetowa 16 cm~~ POROTHERM 23 cm
-tynk cem – wap 1,5 cm

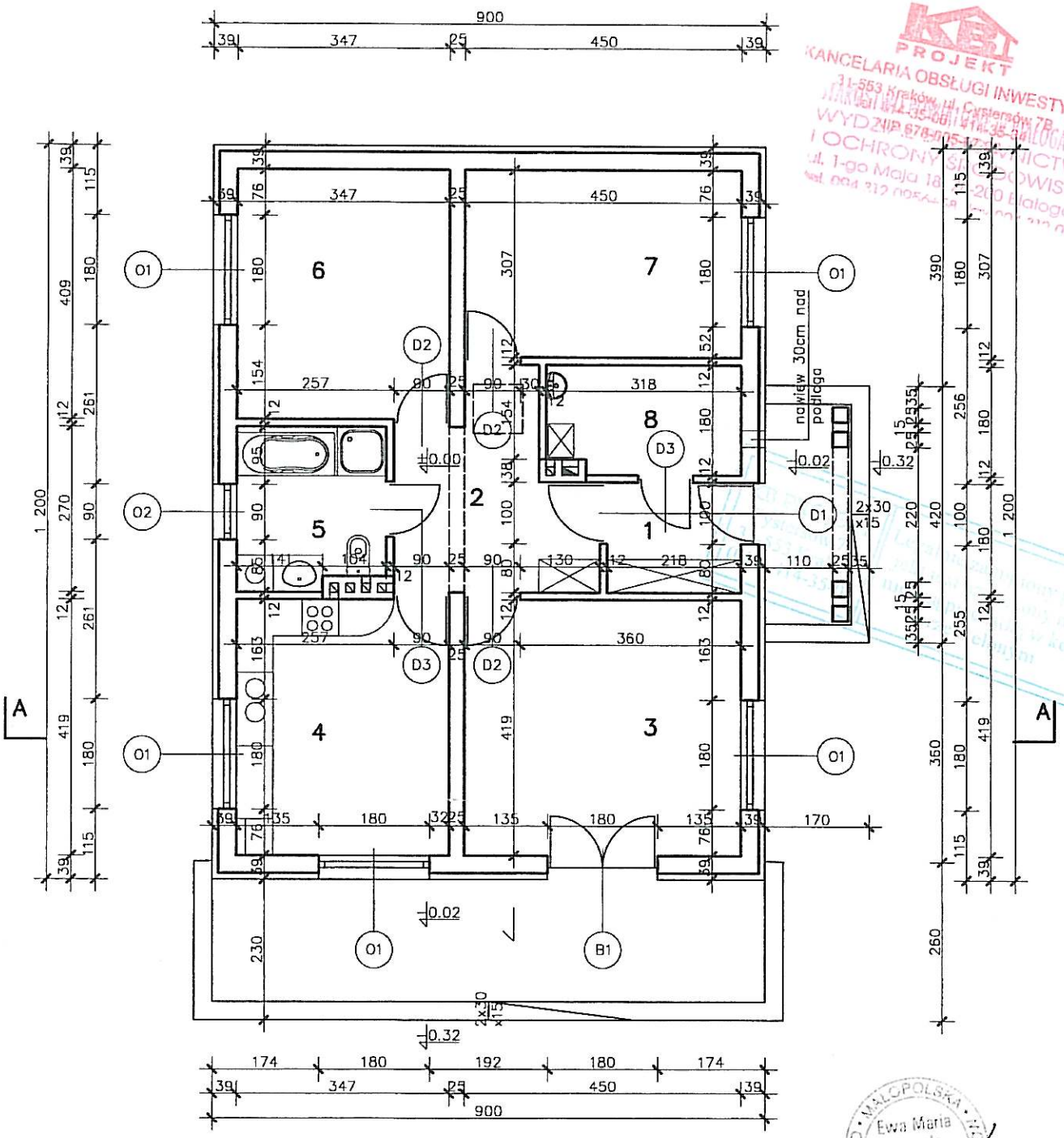
4- dach nie ocieplony na konstrukcji drewnianej
-blacha dachówko podobna
-wiatroizolacja np. folia PCV dachowa paroprzepuszczalna
-deskowanie pełna 2,5 cm
-krokwie ~~5x10~~ 8x18 cm

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard

mgr inż. arch. Ewa Homola
upr. do proj. i kier. rob. bud. bez ograniczeń w spec. arch. i w ogr. w spec. konstr.
Nr BPP. Upr. 167/84
31-457 ~~Kraków, ul. Meissnera 6/73~~

ADAPTOWAĆ

25



KBI PROJEKT
KANCELARIA OBSŁUGI INWESTYCJI
31-553 Kraków, ul. Cystersów 7B
WYDZIAŁ OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18 ... Białogard

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
Ewa Maria Homola architekt

RYS. NIEAKTUALNY

LP.	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	POW. UŻYT. m2
1	WIATROŁAP	TERAKOTA	3.92
2	HALL	TERAKOTA	9.36
3	SALON	PARKIET	18.85
4	KUCHNIA	TERAKOTA	14.53
5	ŁAZIENKA	TERAKOTA	6.34
6	POKÓJ	PARKIET	14.19
7	POKÓJ	PARKIET	13.81
8	KOTLOWNIA	TERAKOTA	5.55
RAZEM			86.55

BUDYNEK MIESZKALNY POWTARZALNY
DM-6302

ARCHITEKTURA

RZUT PARTERU

SPRAWDZAJĄCY:	ARCH. E. HOMOLA BPP. UPR. 167/84
AUTOR KONCEPCJI ARCHITEKTONICZNEJ:	ARCH. T. JAKUBOWSKA
AUTOR DOKUMENTACJI ARCHITEKTONICZNEJ:	ARCH. J. MRUK

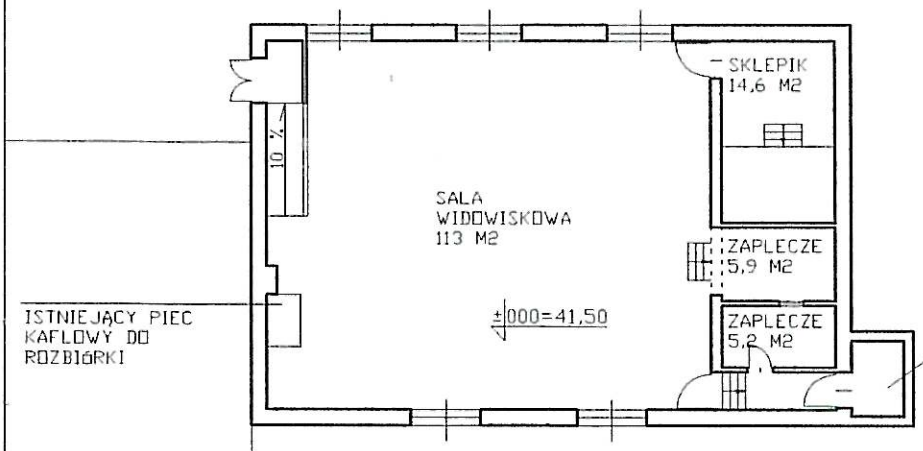
KOPIOWANIE I ROZPOWSZECHNIANIE ZABRONIONE!

KBI PROJEKT

1:100

IX 2004r.

A1



RZUT PARTERU
SKALA 1:200
ISTNIEJĄCY

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0054 fax. 094 312 0011

Uzgodniono pod względem
wymagań higienicznych i zdrowotnych
bez zastrzeżeń (z ~~zastrzeżeniami~~)
Data 26.04.2010
Lp. opinii 40/IV/10

mgr inż. Jolanta Dołęga
rzeczoznawca ds. sanitarno-higienicznych
nr uprawnień 79/BO/00, w zakresie
budownictwa ogólne i ogólne
bez obiektów ochrony zdrowia
75-710 Koszalin, ul. Kubusia Puchatka 42
tel. 094 346 29 87

INWENTARYZACJA

BUDYNEK
SĄSIADUJĄCY

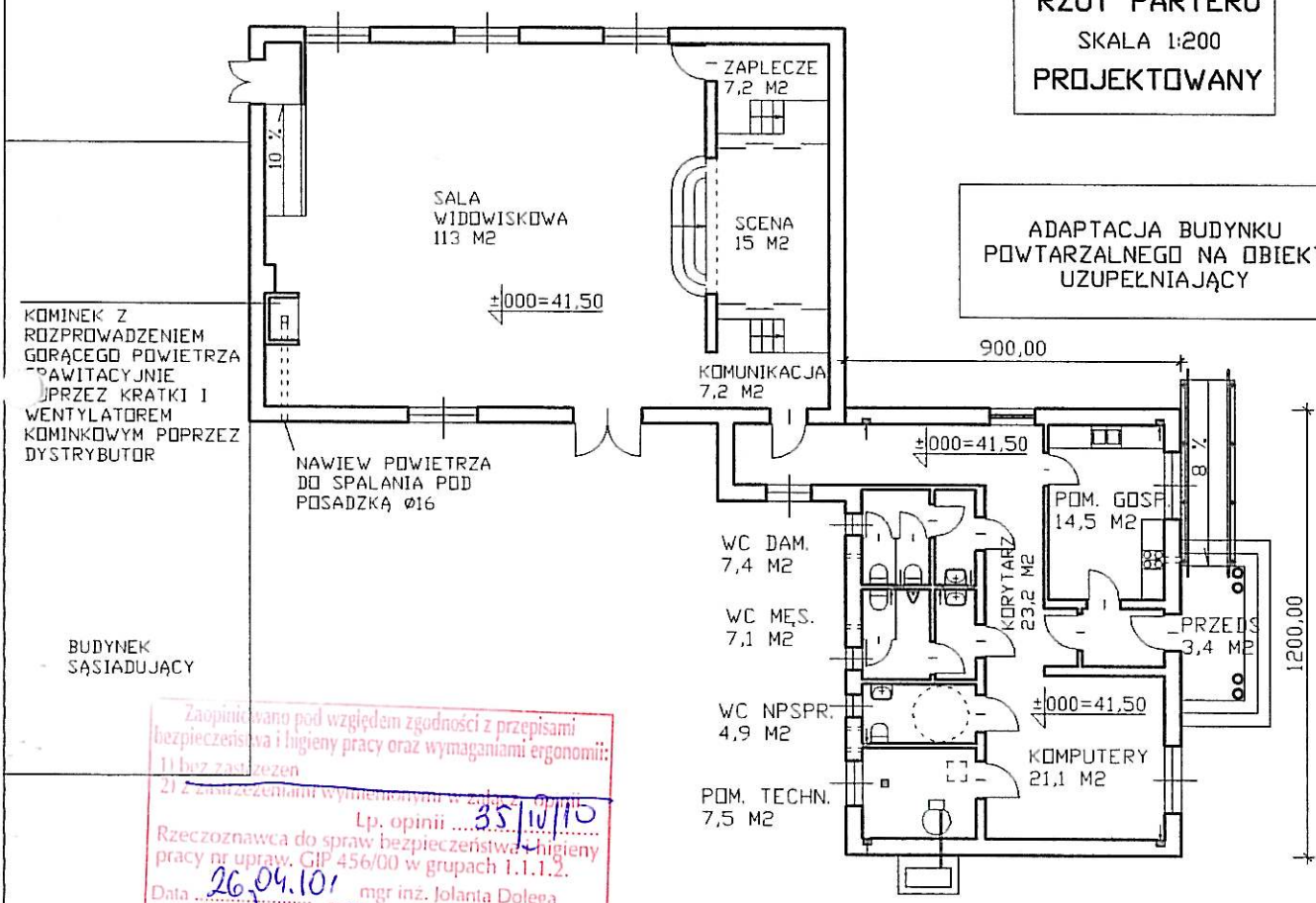
ŚWIETLICA ISTNIEJĄCA

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr Andrzej Priadka
Uprawn. Nr 136/93
Koszalin, dn. 26.04.2010 r. Nr rej. 31/IV/10
Zgodność z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej
S T W I E R D Z A M
bez uwag
~~z uwagami:~~

ZAKRES PRZEBUDOWY

RZUT PARTERU
SKALA 1:200
PROJEKTOWANY

ADAPTACJA BUDYNKU
POWTARZALNEGO NA OBIEKT
UZUPEŁNIAJĄCY



Zaopiniowano pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii:
1) bez zastrzeżeń
2) ~~z zastrzeżeniami wymienionymi w zał.~~
Lp. opinii 35/IV/10
Rzeczoznawca do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy nr uprawn. GIP 456/00 w grupach 1.1.1.2.
Data 26.04.10 r.
Podpis
mgr inż. Jolanta Dołęga
75-710 Koszalin, ul. Kubusia Puchatka 42
tel. 094 346 29 87

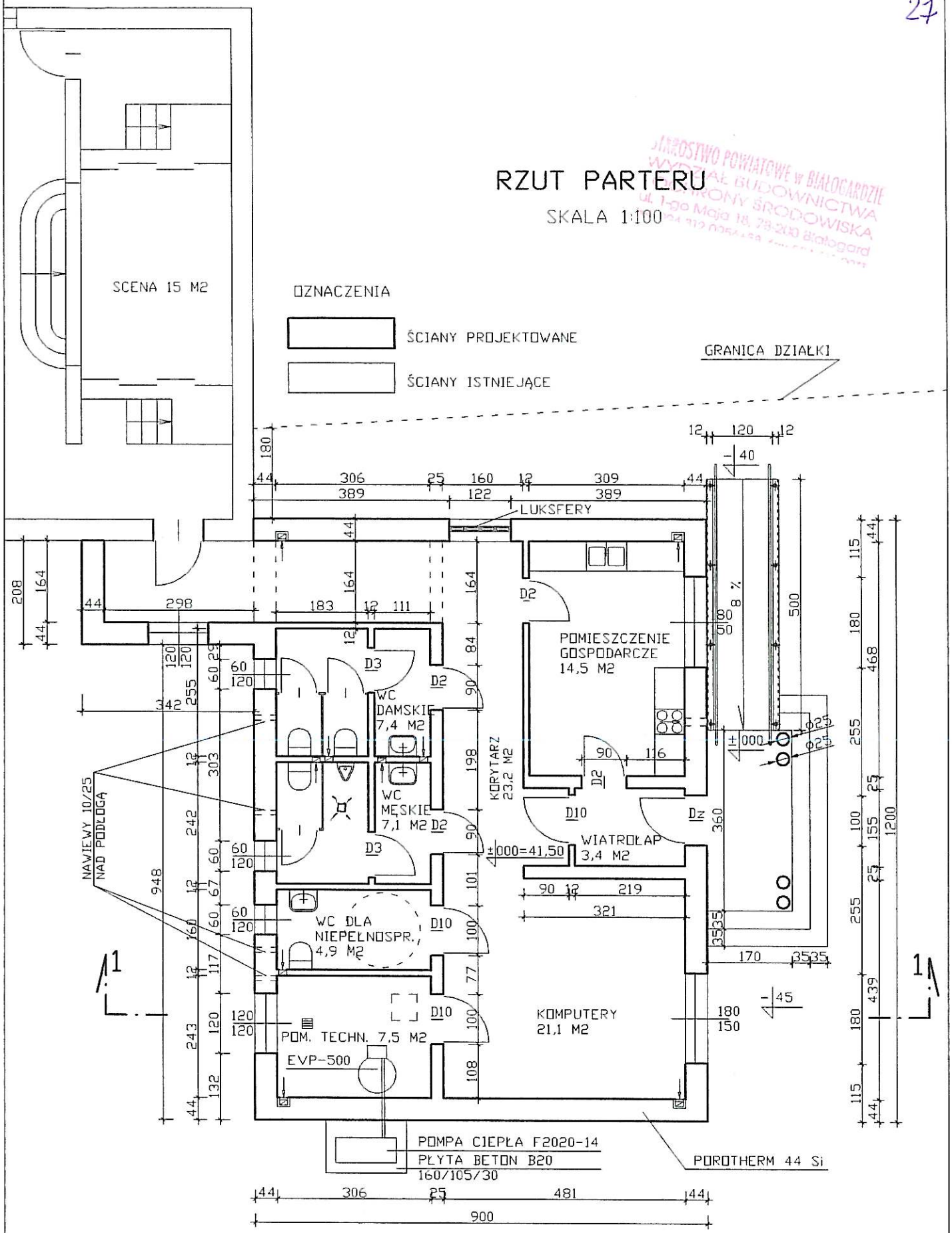
ŚWIETLICA WIEJSKA

~~ADAPTACJA BUDYNKU POWTARZALNEGO NA OBIEKT UZUPEŁNIAJĄCY~~ DO ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W GOŚCINKU DZIAŁKA NR 71/2		SKALA 1:200	PROJEKTANT mgr inż. Henryk Saczko GT-V-63/63/75 Sp. konstr-bud.
		SIERPIEŃ 2009	
RZUT PARTERU	ARCHITEKTURA	RYS. A1	

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard

RZUT PARTERU

SKALA 1:100



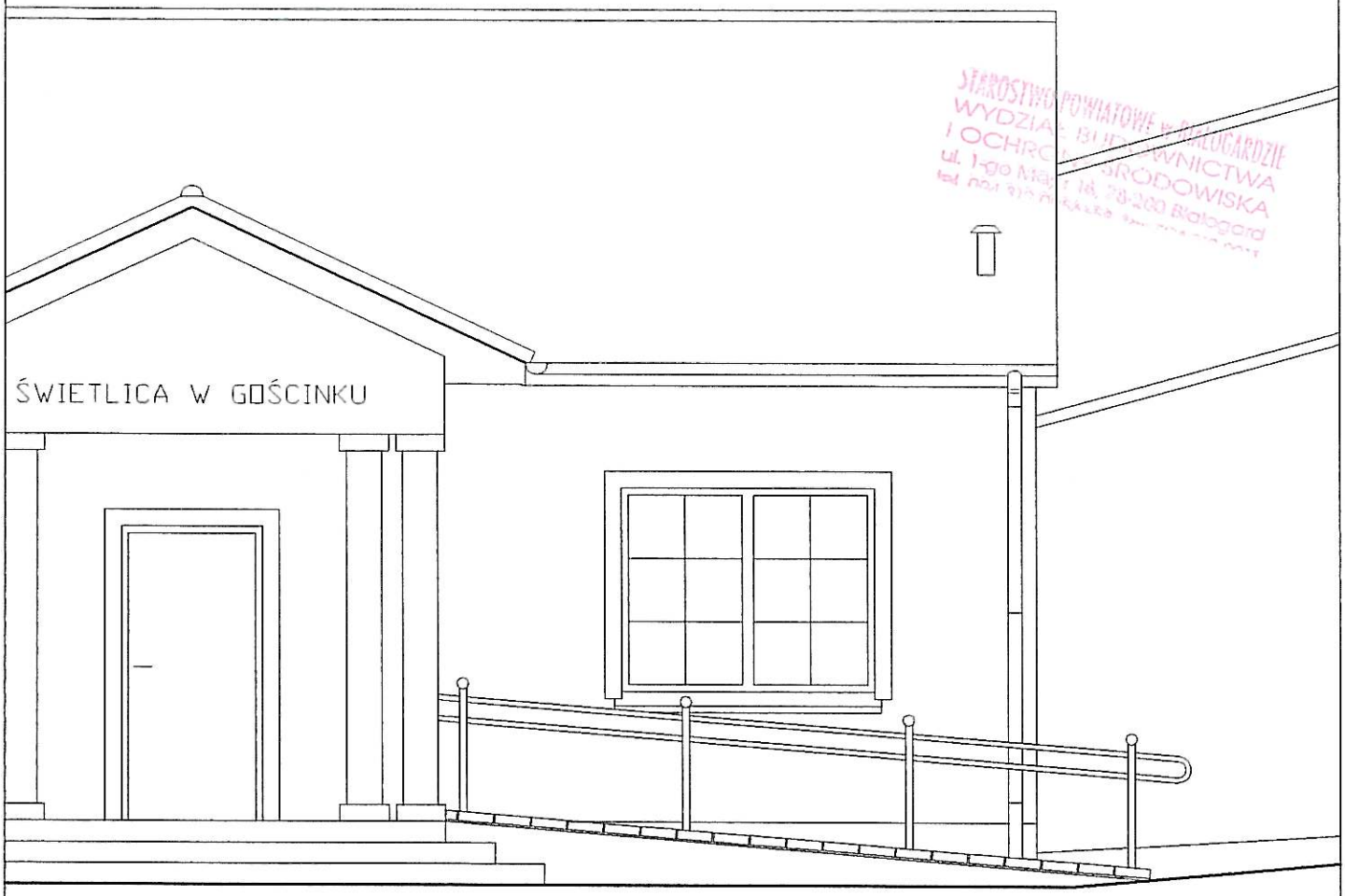
Świetlica wiejska

~~ADAPTACJA BUDYNKU POWARZALNEGO NA OBIEKT UZUPEŁNIAJĄCY~~ DO ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W GOŚCINKU DZIAŁKA NR 71/2		SKALA 1:100	PROJEKTANT	mgr inż. Henryk Soczko GT-V-63/63/75 Sp. konstr-bud.
		SIERPIEŃ 2009		
RZUT PARTERU	ARCHITEKTURA	RYS. A1/2		

28

WIDOK OD FRONTU

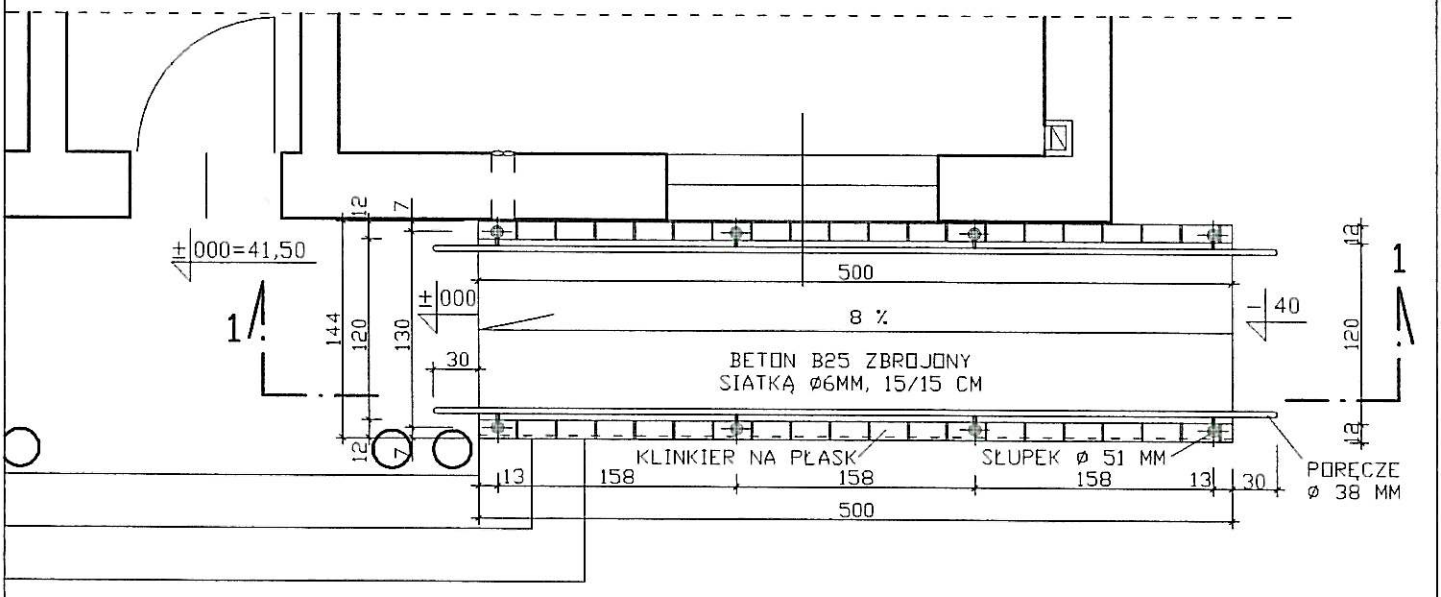
SKALA 1:50



STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard

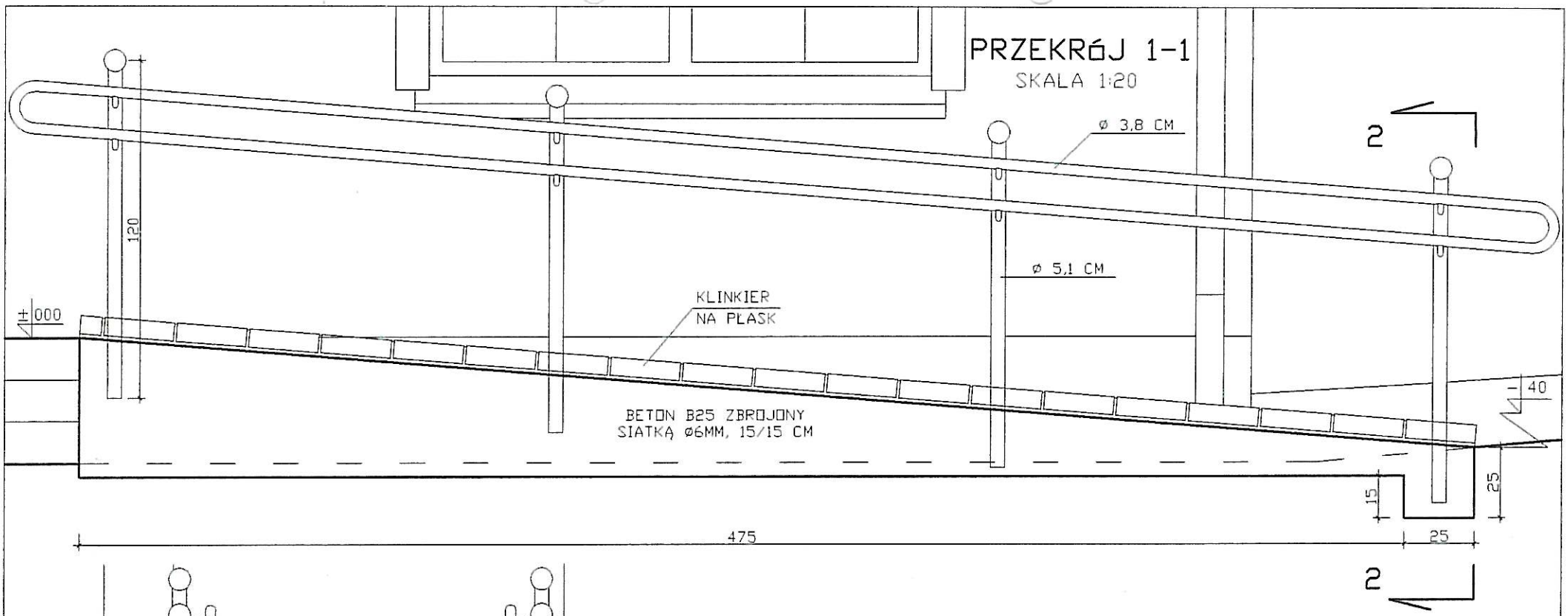
RZUT PODJAZDU

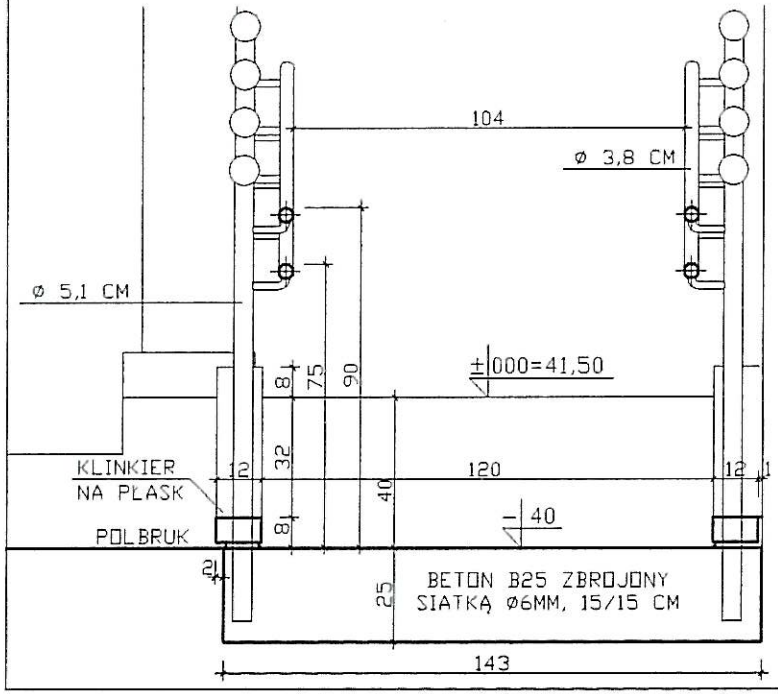
SKALA 1:50



ŚWIETLICA NIEŚWIT

~~ADAPTACJA BUDYNKU POWTARZALNEGO NA OBIEKT UZUPEŁNIAJĄCY~~ DO ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W GOŚCINKU DZIAŁKA NR 71/2		SKALA 1:50	PROJEKTANT	mgr inż. Henryk Soczko GT-V-63/63/75 Sp. konstr-bud.
		SIERPIEŃ 2009		
RZUT i WIDOK PODJAZDU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	ARCHITEKTURA	RYS. A1/3		





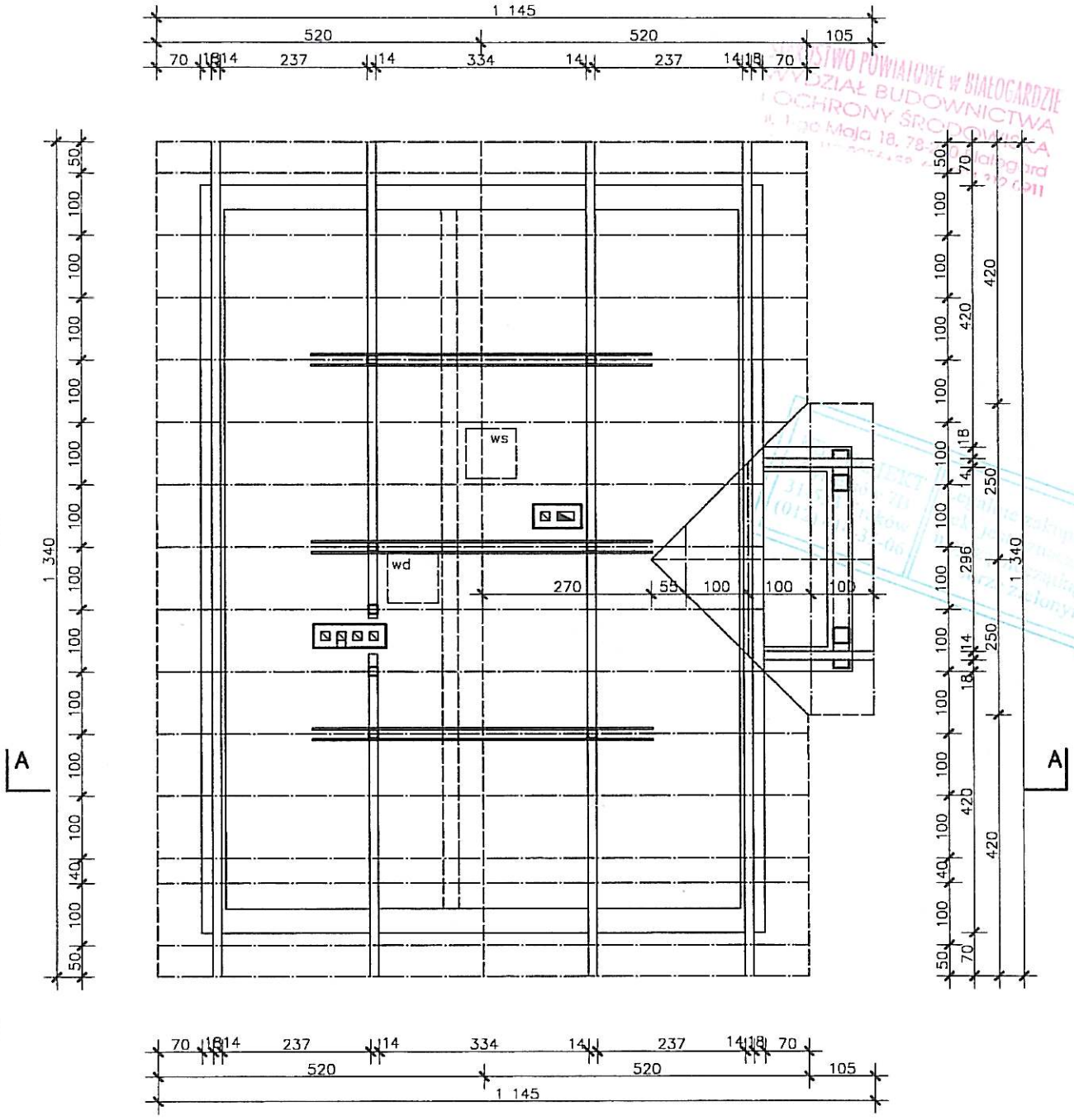
PRZEKRÓJ 2-2
SKALA 1:20

PRZEKROJE PODJAZDU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

WOJEWÓDZTWO POMORSKIE w WARSZAWIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard

ŚWIETLICA WIEJSKA

PROJEKTANT mgr inż. Henryk Saczko GT-V-63/63/75 specjalność konstr.-budowl.	SKALA 1:20	ADAPTACJA BUDYNKU POWIATRZALNEGO NA OBIEKT UZUPEŁNIAJĄCY	
	SIERPIEŃ 2009	DO ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W GOŚCINKU DZIAŁKA NR 71/2	
	ARCH.-KONSTR.	PRZEKROJE PODJAZDU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	RYS. NR1/4



STWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA

mgr inż. arch. Ewa Homola
upr. do proj. i kier. rob. bud. bez ograniczeń
w spec. arch. i w ogr. w spec. konstr.
Nr BPP. Upr. 167/84
31-457 Kraków, ul. Meissnera 6/73

RYS. NIEAKTUALNY

UWAGA:
1.Kominy w cz. strychowej otynkowa ć.
2.Elementy drewniane wi ęźby dachowej przylegaj ące do kominów izolowa ć mat. ognioodp. gr. 5 cm.
3.Murłaty kotwi ć do wie ńców prętami o 16 co 1.5 m.
4.Przekroje elem. drewnianych:
-krokwie 5x10 cm
-murłaty 14x14 cm
-słupy 14x14 cm
-płatwie 14x16 cm
-kleszcze 2x(3,2x12) cm

BUDYNEK MIESZKALNY POWTARZALNY DM-6302	PROJEKT
ARCHITEKTURA	1:100
RZUT WIĘŹBY DACHOWEJ	IX 2004r.
SPRAWDZAJĄCY: ARCH. E. HOMOLA BPP. UPR. 167/84	
AUTOR KONCEPCJI ARCHITEKTONICZNEJ: ARCH. T. JAKUBOWSKA	
AUTOR DOKUMENTACJI ARCHITEKTONICZNEJ: ARCH. J. MRUK	A2
KOPIOWANIE I ROZPOWSZECHNIANIE ZABRONIONE!	

31

ZESTAWIENIE DREWNA

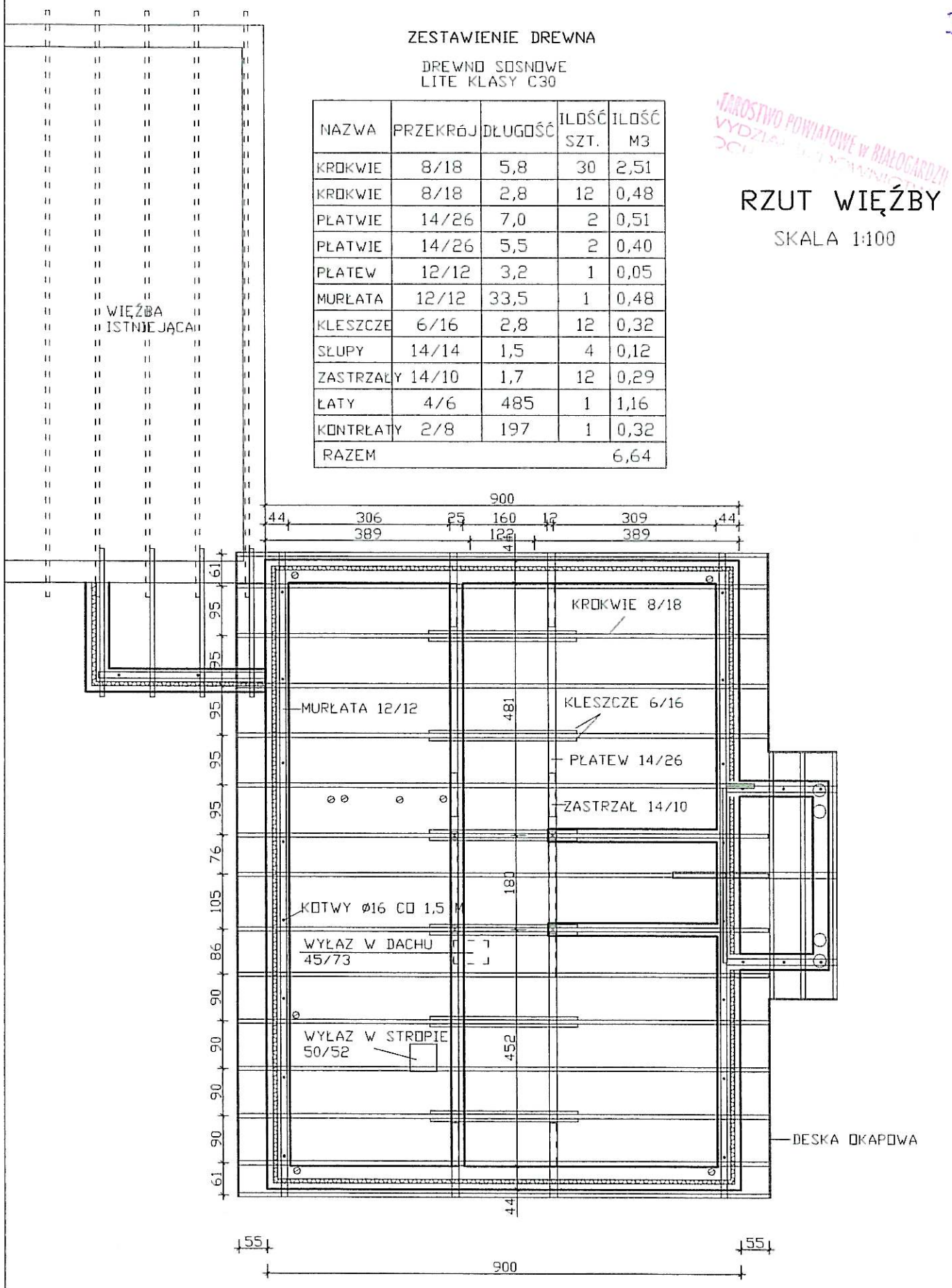
DREWNO SOSNOWE
LITE KLASY C30

NAZWA	PRZEKRÓJ	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ SZT.	ILOŚĆ M3
KROKWIE	8/18	5,8	30	2,51
KROKWIE	8/18	2,8	12	0,48
PŁATWIE	14/26	7,0	2	0,51
PŁATWIE	14/26	5,5	2	0,40
PŁATEW	12/12	3,2	1	0,05
MURŁATA	12/12	33,5	1	0,48
KLESZCZE	6/16	2,8	12	0,32
SŁUPY	14/14	1,5	4	0,12
ZASTRZAŁY	14/10	1,7	12	0,29
ŁATY	4/6	485	1	1,16
KONTRŁATY	2/8	197	1	0,32
RAZEM				6,64

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ ...

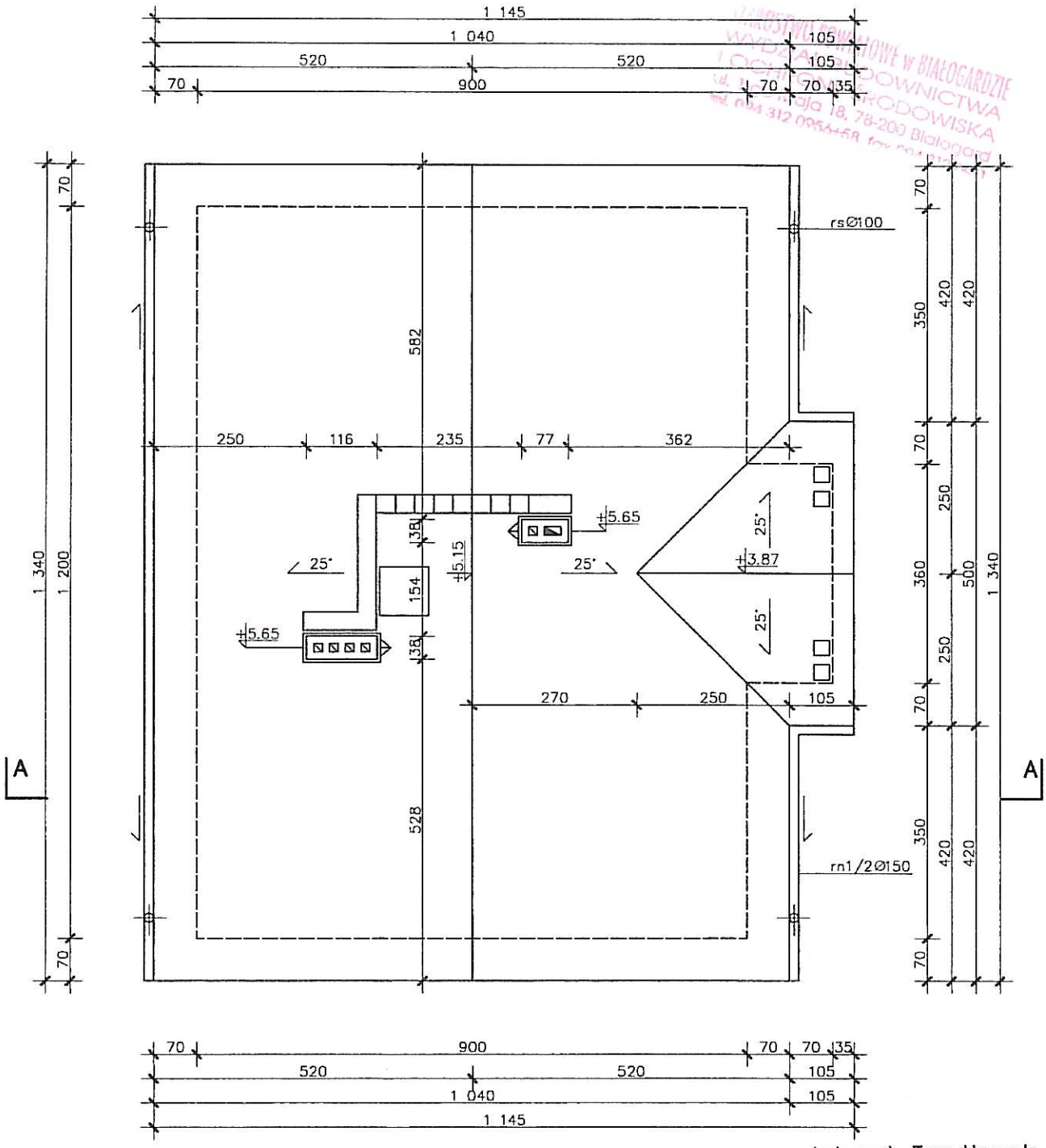
RZUT WIĘŹBY

SKALA 1:100



Świetlica wiejska

~~ADAPTACJA BUDYNKU POWTARZALNEGO NA OBIEKT UZUPEŁNIAJĄCY~~ DO ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W GOŚCINKU DZIAŁKA NR 71/2		SKALA 1:100	PROJEKTANT mgr inż. Henryk Sagzko GT-V-63/63/75 Sp. konstr-bud.
		SIERPIEŃ 2009	
RZUT WIĘŹBY	ARCHITEKTURA	RYS. A2	



mgr inż. arch. Ewa Homola
upr. do proj. i kier. rob. bud. bez ograniczeń
w spec. arch. i w ogr. w spec. konstr.
Nr BPP. Upr. 167/84
31-457 Krakow, ul. Meissnera 6/73

RYS. NIEAKTUALNY

H. Jakubowska

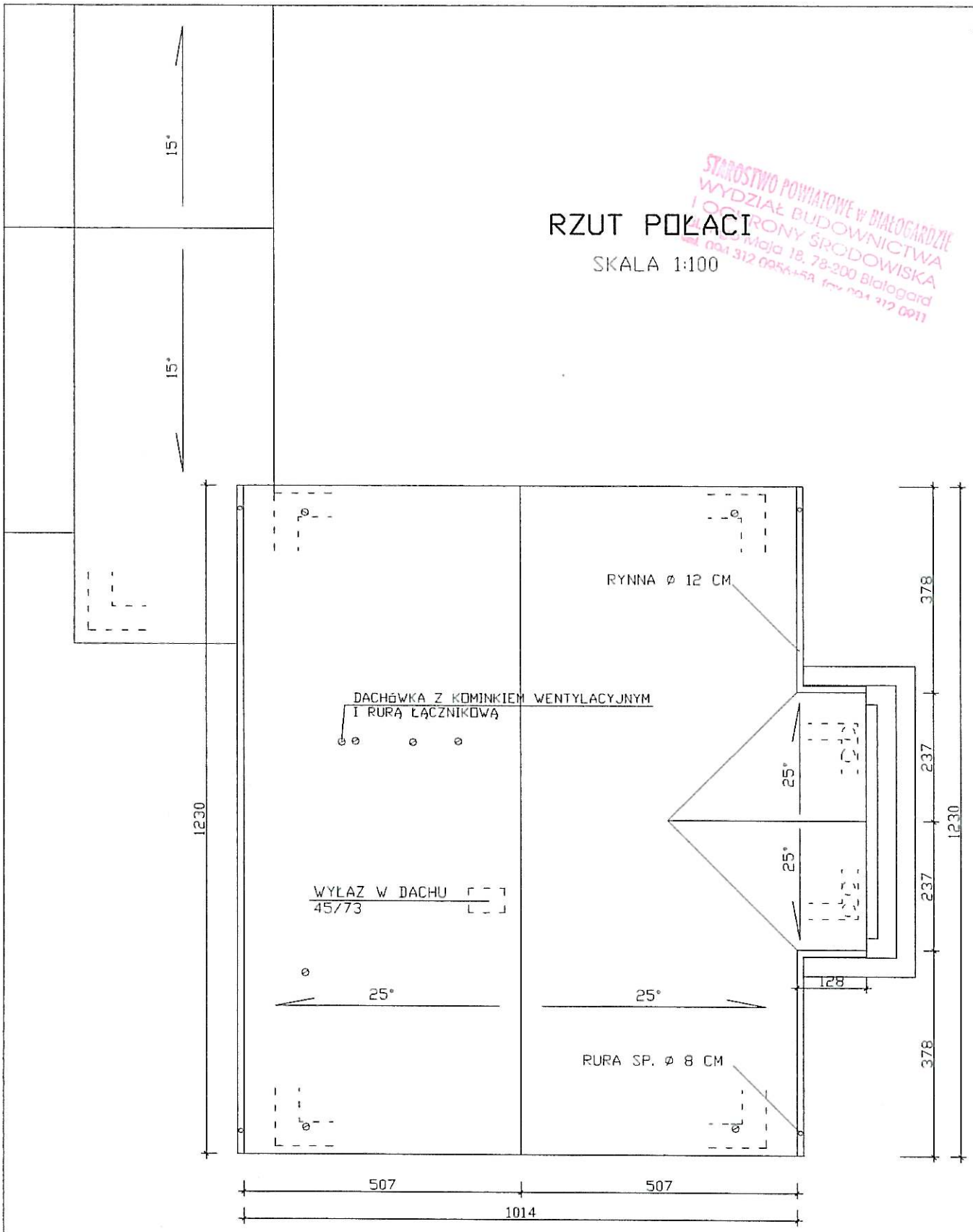
BUDYNEK MIESZKALNY POWTARZALNY DM-6302	PROJEKT
ARCHITEKTURA	1:100
RZUT DACHU	IX 2004r.
SPRAWDZAJĄCY: ARCH. E. HOMOLA BPP. UPR. 167/84	
AUTOR KONCEPCJI ARCHITEKTONICZNEJ: ARCH. T. JAKUBOWSKA	
AUTOR DOKUMENTACJI ARCHITEKTONICZNEJ: ARCH. J. MRUK	A3
KOPIOWANIE I ROZPOWSZECHNIANIE ZABRONIONE!	

33

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 3 Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0954+58 fax 094 312 0911

RZUT POŁACI

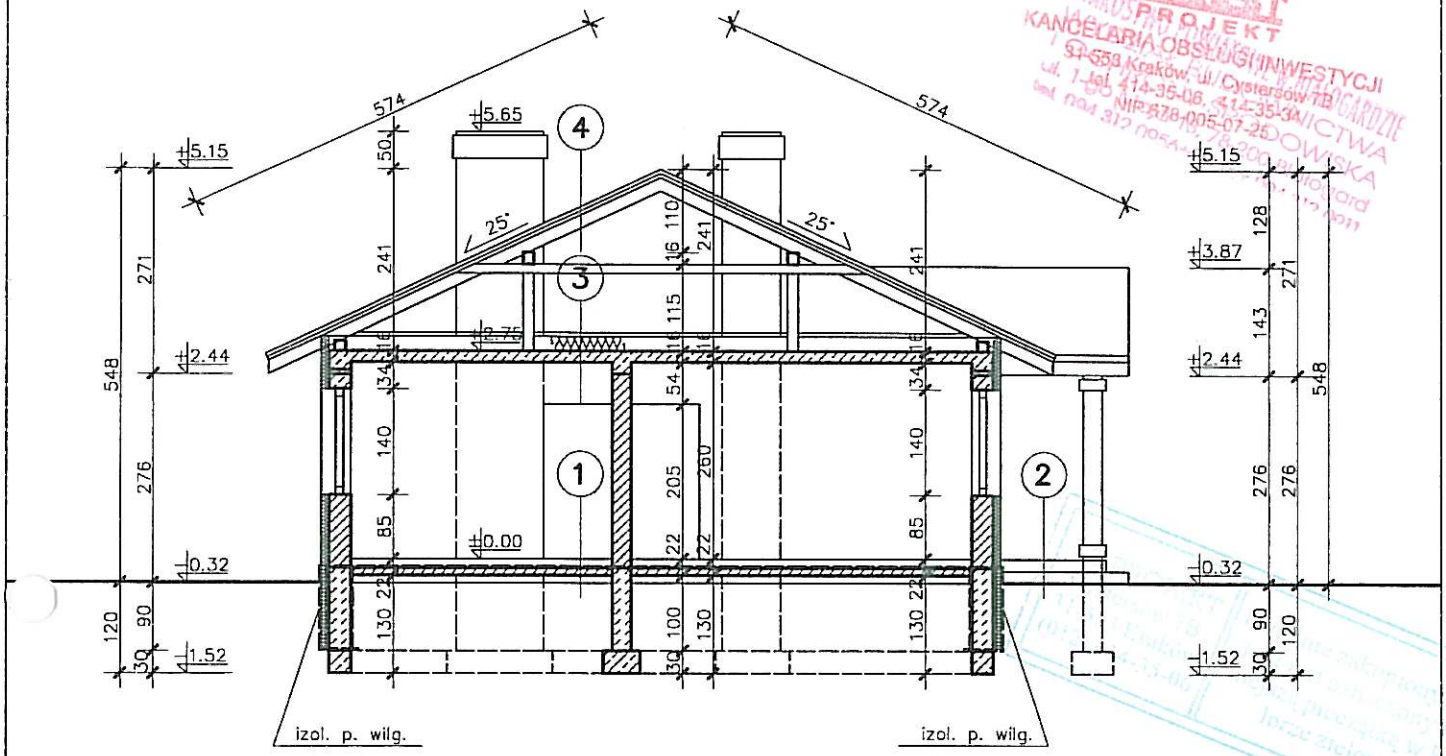
SKALA 1:100



ŚWIETLICA WIEJSKA

~~ADAPTACJA BUDYNKU POWTARZALNEGO NA OBIEKT UZUPEŁNIAJĄCY~~ DO ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W GOŚCINKU DZIAŁKA NR 71/2		SKALA 1:100	PROJEKTANT	mgr inż. Henryk Sączko GT-V-63/63/75 Sp. konstr-bud.
		SIERPIEŃ 2009		
RZUT POŁACI	ARCHITEKTURA	RYS. A3		

PROJEKT
KANCELARIA OBSŁUGI INWESTYCJI
31-559 Kraków, ul. Cystersów 7B
tel. 414-35-06, 414-35-34
NIP 678-005-07-25



Projekt budynku powtarzalnego DM-6302 przeznaczony jest do realizacji w terenie płaskim, o dobrych warunkach gruntowo-wodnych, w zabudowie jednorodzinnej, w otoczeniu zieleni.

(1)

parkiet 2 cm
wyl. cementowa 5 cm
styropian 5 cm
2 x papa termozgrzew.
chudy beton 10 cm
ubity piasek 10 cm
grunt rodzimy

(2)

pł. ceram. na kleju mrozoodp. 1 cm
płyta betonowa 12 cm
ubity piasek 10 cm
grunt rodzimy

(3)

wylewka cementowa zbrojona 5 cm
folia PE
styropian 20 cm
folia PE
płyta żelbetowa 16 cm
tynk cem – wap 1.5 cm

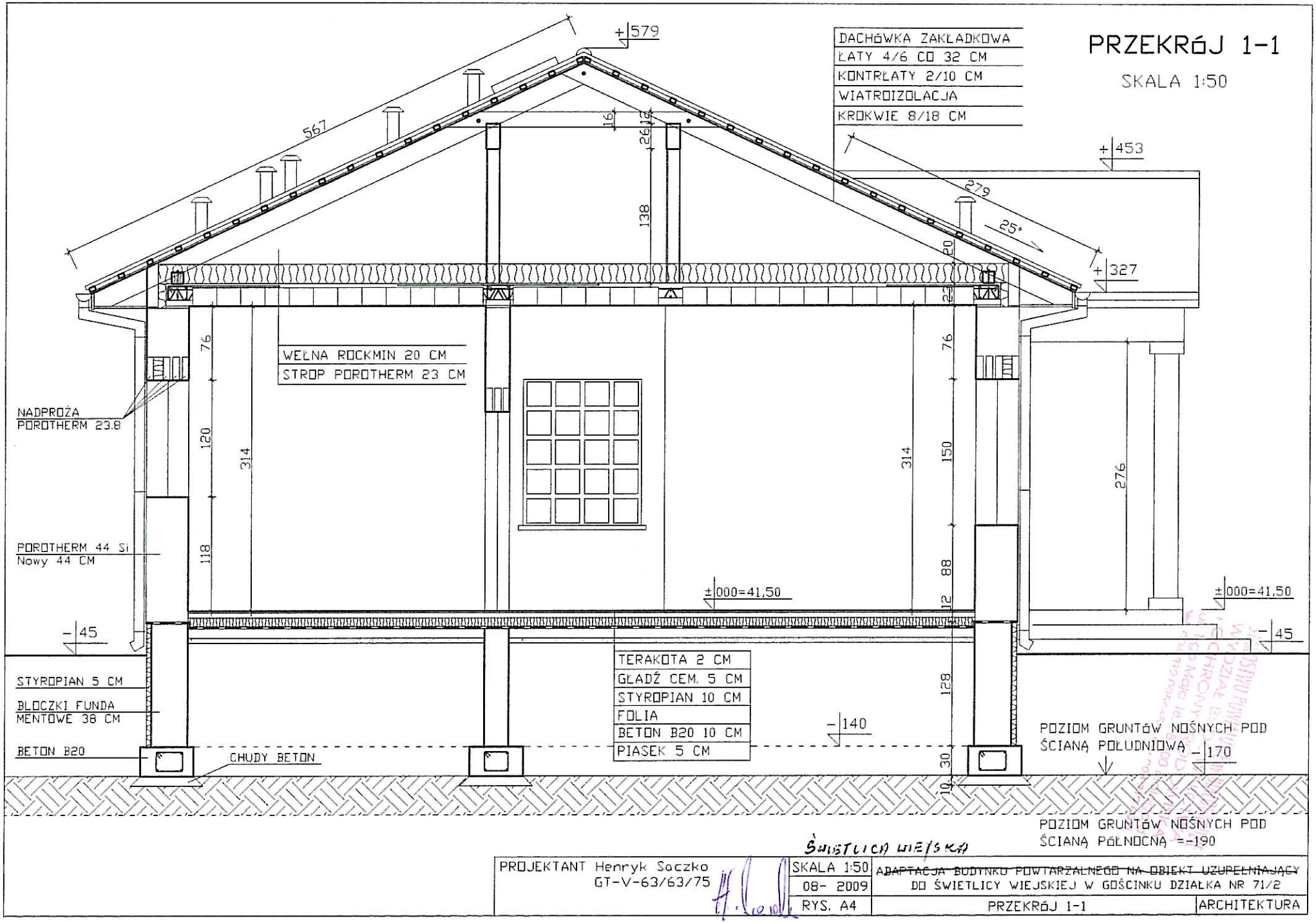
(4)

blacha dachówkopodobna
wiatroizolacja
deskowanie pełne 2,5 cm
krokwie 5 x 10 cm

RYS. NIEAKTUALNY

mgr inż. arch. Ewa Homola
upr. do proj. i kier. rob. bud. bez ograniczeń
w spec. arch. i w ogr. w spec. konstr.
Nr BPP. Upr. 167/84
31-457 Kraków, ul. Meissnera 6/7/8

BUDYNEK MIESZKALNY POWTARZALNY DM-6302	PROJEKT
ARCHITEKTURA	1:100
PRZEKRÓJ A - A	IX 2004r.
SPRAWDZAJĄCY: ARCH. E. HOMOLA BPP. UPR. 167/84	
AUTOR KONCEPCJI ARCHITEKTONICZNEJ: ARCH. T. JAKUBOWSKA	
AUTOR DOKUMENTACJI ARCHITEKTONICZNEJ: ARCH. J. MRUK	A4
KOPIOWANIE I ROZPOWSZECHNIANIE ZABRONIONE!	



Świetlica wiejska

PROJEKTANT Henryk Soczko GT-V-63/63/75	SKALA 1:50	~~ADAPTACJA BUDYNKU POWTARZALNEGO NA OBIEKT UZUPEŁNIAJĄCY~~ DO ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W GOŚCINKU DZIAŁKA NR 71/2
	08- 2009	
	RYS. A4	PRZEKRÓJ 1-1 ARCHITEKTURA

36

KEI PROJEKT
KANCELARIA OBSŁUGI INWESTYCJI
31-553 Kraków, ul. Cystersów 7B
tel. 414-35-06, 414-35-34
NIP 678-005-07-25

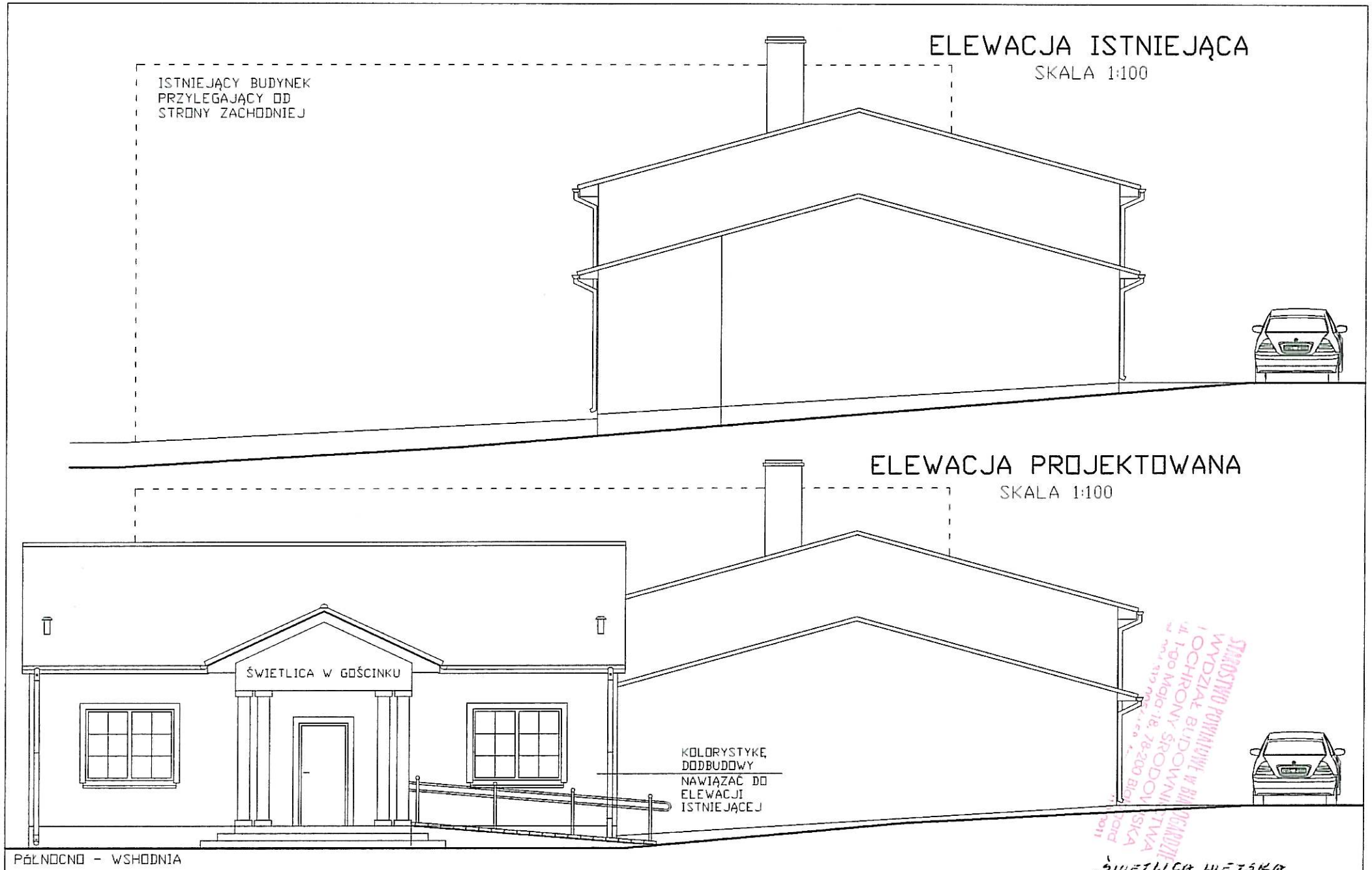
STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard

mgr inż. arch. Ewa Homola
upr. do proj. i kier. rob. bud. bez ograniczeń
w spec. arch. i w ogr. w spec. konstr.
Nr BPP. Upr. 167/84
31-457 Kraków, ul. Meissnera 6/73

RYS. NIEAKTUALNY

E. Homola

BUDYNEK MIESZKALNY POWTARZALNY DM-6302	KEI PROJEKT
ARCHITEKTURA	1:100
ELEWACJA FRONTOWA	IX 2004r.
SPRAWDZAJĄCY: ARCH. E. HOMOLA BPP. UPR. 167/84	
AUTOR KONCEPCJI ARCHITEKTONICZNEJ: ARCH. T. JAKUBOWSKA	
AUTOR DOKUMENTACJI ARCHITEKTONICZNEJ: ARCH. J. MRUK	A5
KOPIOWANIE I ROZPOWSZECHNIANIE ZABRONIONE!	



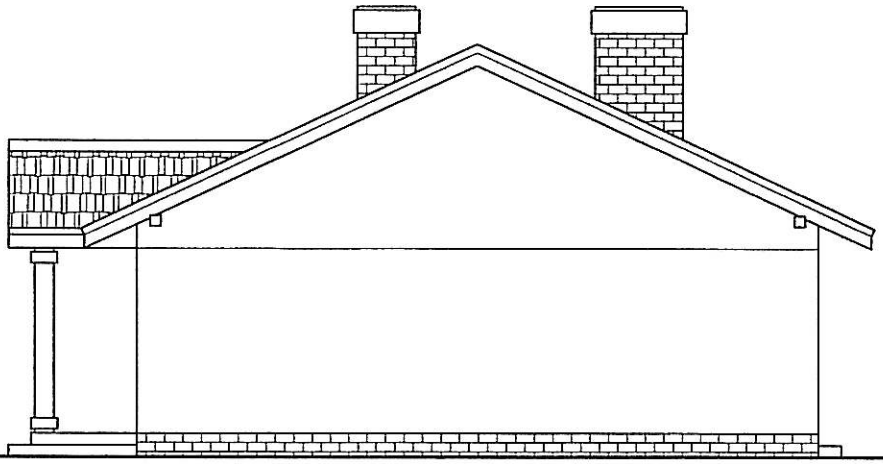
STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard

ŚWIETLICA WIEJSKA

PROJEKTANT mgr inż. Henryk Sączko GT-V-63/63/75	SKALA 1:100	~~ADAPTACJA BUDYNKU POWTARZALNEGO NA OBIEKT UZUPEŁNIAJĄCY~~ DO ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W GOŚCINKU DZIAŁKA NR 71/2	
	SIERPIEŃ 2009		
	RYS. A5	ELEWACJA PÓŁNOCNO - WSCHODNIA	ARCHITEKTURA

57

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0954+58, fax 094 312 0911



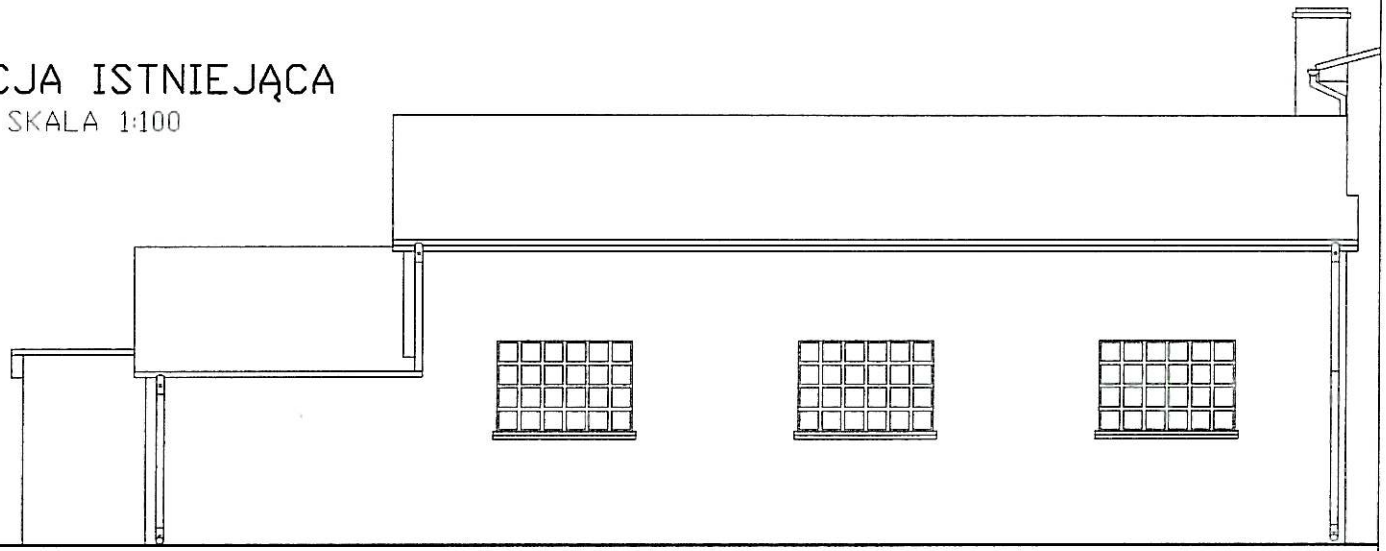
mgr inż. arch. Ewa Homola
upr. do proj. i kier. rob. bud. bez ograniczeń
w spec. arch. i w ogr. w spec. konstr.
Nr BPP. Upr. 167/84
31-457 Kraków, ul. Meissnera 6/76

RYS. NIEAKTUALNY

BUDYNEK MIESZKALNY POWTARZALNY DM-6302	PROJEKT
ARCHITEKTURA	1:100
ELEWACJA BOCZNA	IX 2004r.
SPRAWDZAJĄCY: ARCH. E. HOMOLA BPP. UPR. 167/84	
AUTOR KONCEPCJI ARCHITEKTONICZNEJ: ARCH. T. JAKUBOWSKA	
AUTOR DOKUMENTACJI ARCHITEKTONICZNEJ: ARCH. J. MRUK	A6
KOPIOWANIE I ROZPOWSZECHNIANIE ZABRONIONE!	

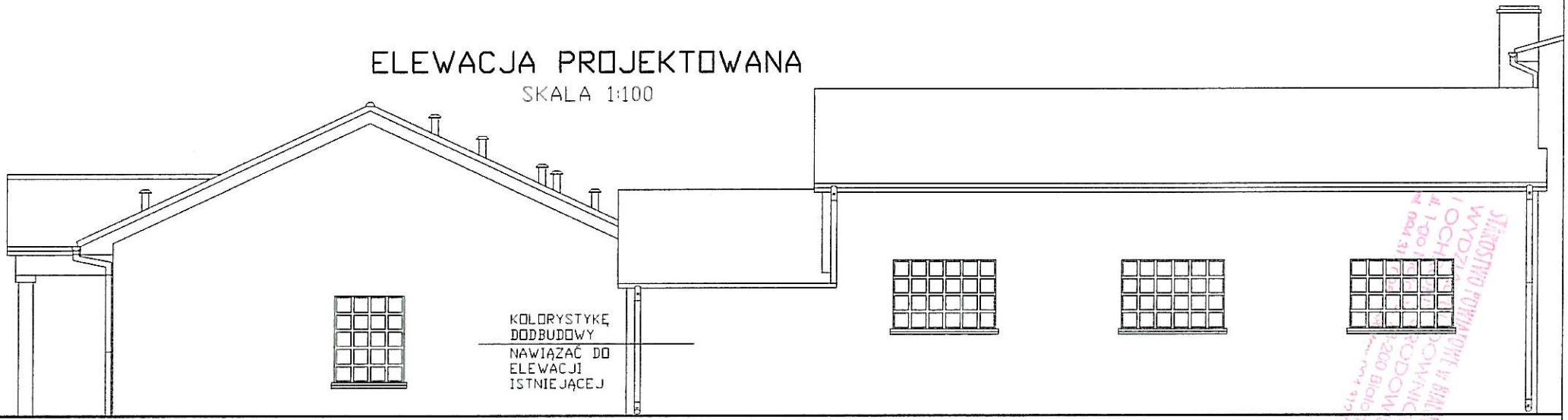
ELEWACJA ISTNIEJĄCA

SKALA 1:100



ELEWACJA PROJEKTOWANA

SKALA 1:100



PÓŁNOCNO - ZACHODNIA

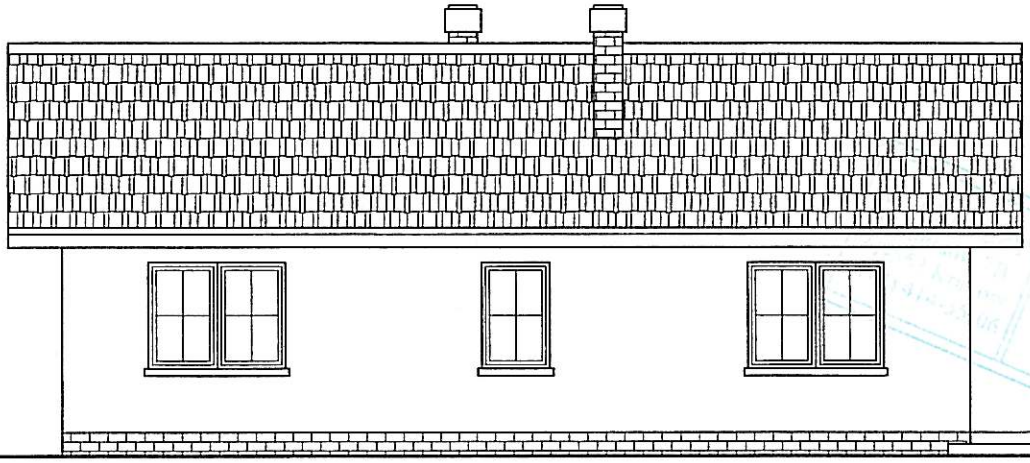
ŚWIETLICA WIEJSKA

PROJEKTANT mgr inż. Henryk Saczko GT-V-63/63/75	SKALA 1:100	~~ADAPTACJA BUDYNKU POWTARZALNEGO NA OBIEKT UZUPEŁNIAJĄCY~~ DO ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W GOŚCINKU DZIAŁKA NR 71/2	
	SIERPIEŃ 2009		
	RYS. A6	ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA	ARCHITEKTURA

ZATWIERDZONO PROJEKT BUDOWLANY

40

STAROSTWO POWIATOWE w Białogardzie
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard



mgr inż. arch. Ewa Homola
upr. do proj. i kier. rob. bud. bez ograniczeń
w spec. arch. i w ogr. w spec. konstr.
Nr BPP. Upr. 167/84
31-457 Kraków, ul. Meissnera 6/73

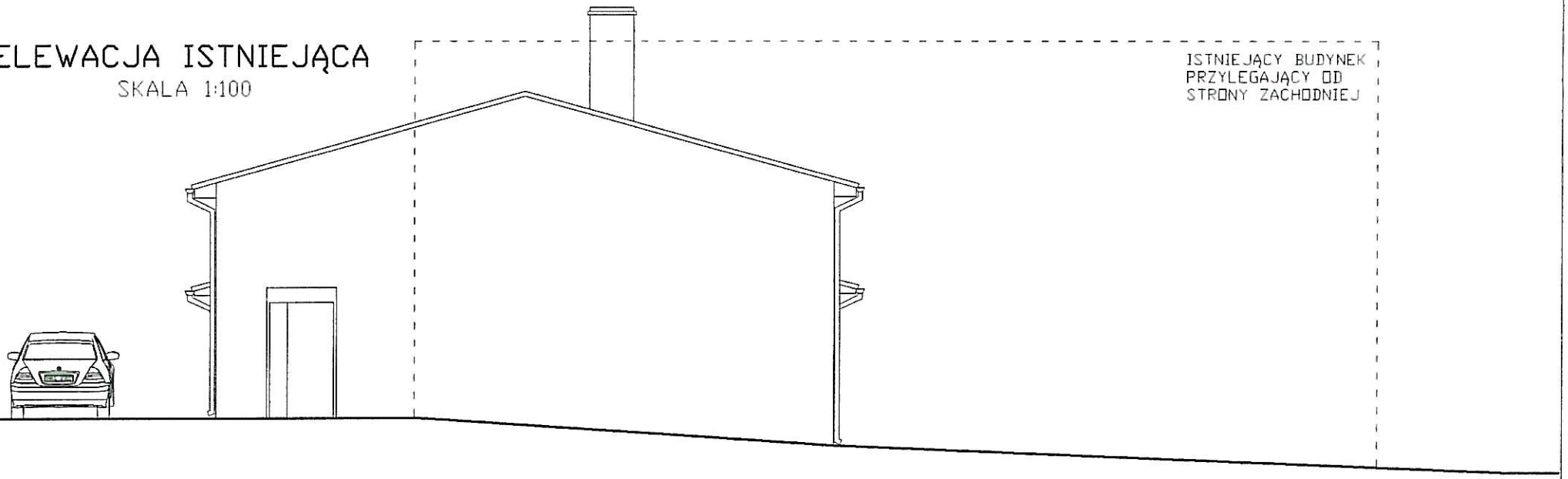
RYS. NIEAKTUALNY

H. Homola

BUDYNEK MIESZKALNY POWTARZALNY DM-6302	PROJEKT
ARCHITEKTURA	1:100
ELEWACJA TYLNA	IX 2004r.
SPRAWDZAJĄCY: ARCH. E. HOMOLA BPP. UPR. 167/84	
AUTOR KONCEPCJI ARCHITEKTONICZNEJ: ARCH. T. JAKUBOWSKA	
AUTOR DOKUMENTACJI ARCHITEKTONICZNEJ: ARCH. J. MRUK	A7
KOPIOWANIE I ROZPOWSZECHNIANIE ZABRONIONE!	

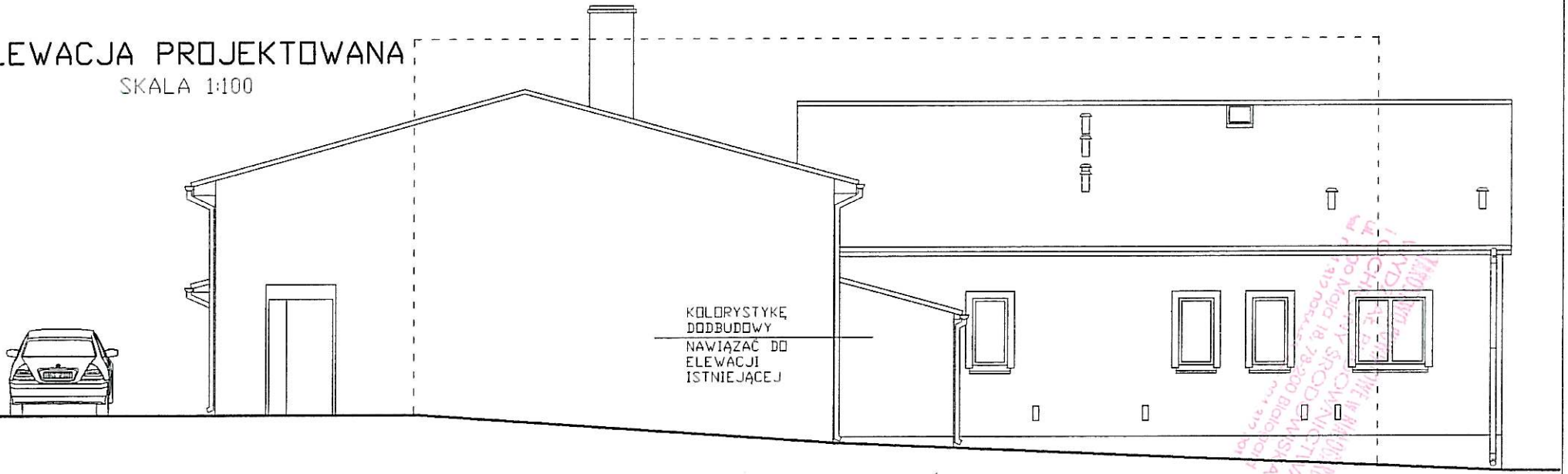
ELEWACJA ISTNIEJĄCA

SKALA 1:100



ELEWACJA PROJEKTOWANA

SKALA 1:100



ŚWIETLICA WIEJSKA

POŁUDNIOWO - ZACHODNIA

PROJEKTANT mgr inż. Henryk Saczko GT-V-63/63/75	SKALA 1:100	~~ADAPTACJA BUDYNKU POWTARZALNEGO NA OBIEKT UZUPEŁNIAJĄCY~~ DO ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W GOŚCINKU DZIAŁKA NR 71/2	
	SIERPIEŃ 2009		
	RYS. A7	ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA	ARCHITEKTURA

42

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 38, 78-200 Białogard
tel. 094 312 [illegible] fax 094 312 0011

RYS. NIEAKTUALNY

H. Homola

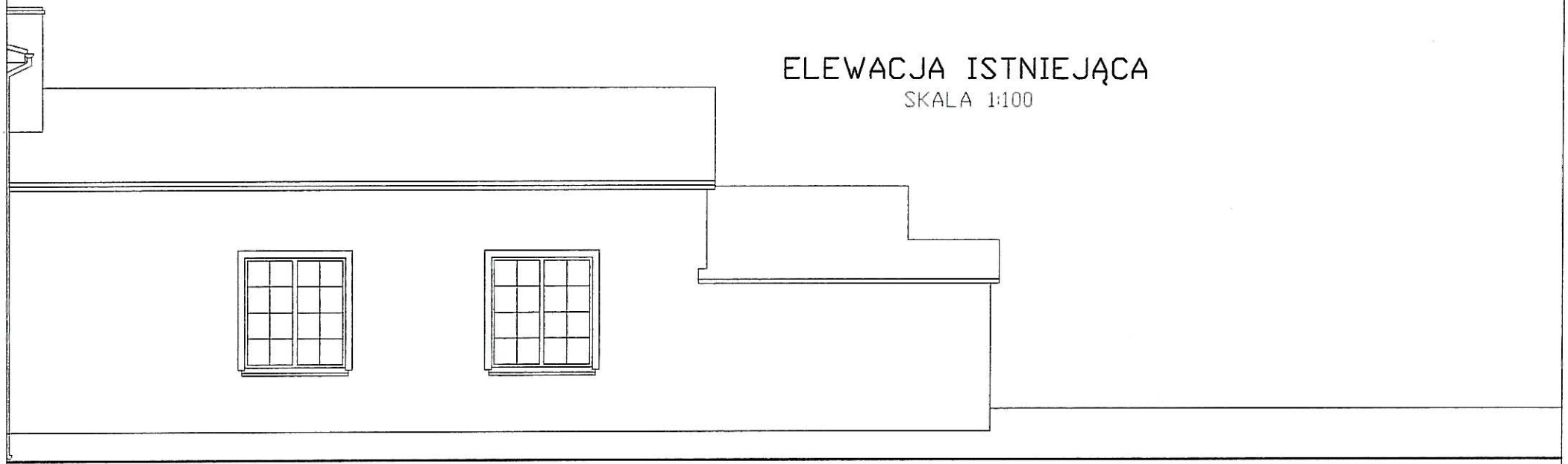
mgr inż. arch. Ewa Homola
upr. do proj. i kier. rob. bud. bez ograniczeń
w spec. arch. i w ogr. w spec. konstr
Nr BPP. Upr. 167/84
31-457 Kraków, ul. Melsztyńska 6/73

BUDYNEK MIESZKALNY POWTARZALNY DM-6302	PROJEKT
ARCHITEKTURA	1:100
ELEWACJA BOCZNA	IX 2004r.
SPRAWDZAJĄCY: ARCH. E. HOMOLA BPP. UPR. 167/84	
AUTOR KONCEPCJI ARCHITEKTONICZNEJ: ARCH. T. JAKUBOWSKA	
AUTOR DOKUMENTACJI ARCHITEKTONICZNEJ: ARCH. J. MRUK	A8

KOPIOWANIE I ROZPOWSZECHNIANIE ZABRONIONE!

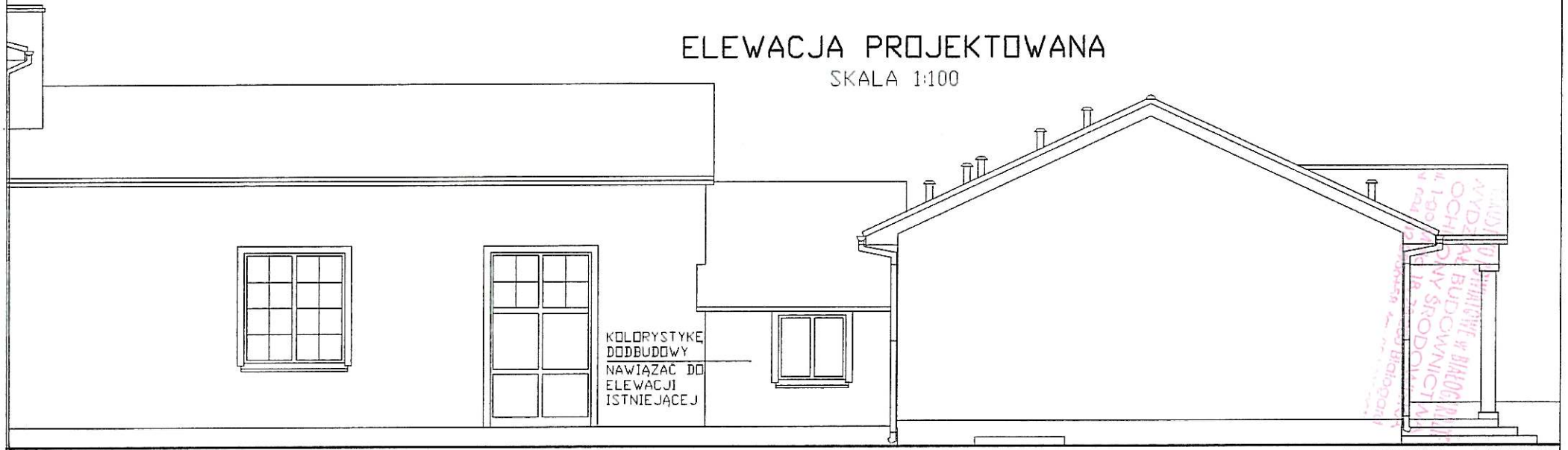
ELEWACJA ISTNIEJĄCA

SKALA 1:100



ELEWACJA PROJEKTOWANA

SKALA 1:100



POŁUDNIOWO - WSHODNIA

ŚWIETLICA KIEŁTSKA

PROJEKTANT mgr inż. Henryk Sączko GT-V-63/63/75	SKALA 1:100	~~ADAPTACJA BUDYNKU POWTARZALNEGO NA OBIEKT UZUPEŁNIAJĄCY~~ DO ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W GOŚCINKU DZIAŁKA NR 71/2
	SIERPIEŃ 2009	
	RYS. A8	ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA ARCHITEKTURA

4/5

OZNACZENIE NA RYSUNKU		O1	O2	B1	WS	WD
ZESTAWIENIE OKIEN						
SCHEMAT						
Wymiary zestawcze	So x Ho	180X140	90X140	180X225	80X80	80X80
Zewnętrzne wymiary ościeznicy	Sz	178	88	178	–	–
	Hz	138	138	224	–	–
Wymiary w świetle ościeznicy	S	–	–	–	–	–
	H	–	–	–	–	–
	ILOŚĆ:	2	2	1	2	1

OZNACZENIE NA RYSUNKU		D1	D2	D3	
ZESTAWIENIE DRZWI					
SCHEMAT					
Wymiary w świetle otworu	S_o	100	90	90	
	H_o	225	205	205	
Wymiary zewnętrzne	Sz	98	88	88	
	Hz	224	204	204	
Wymiary w świetle ościeznicy	S	90	80	80	
	H	220	200	200	
	ILOŚĆ:	L–2 P–0	L–2 P–1	L–0 P–3	

STAROPOLSKIE BIURO PROJEKTOWE w BIAŁOGARDZIE
WYBRANE PROJEKTOWNICTWA
KANCELARIA OBSŁUGI INWESTYCJI
ul. Dyster... 7B Białogard
NIP 678 ... 07 25

mgr inż. arch. Ewa Homola
upr. do proj. i kier. rob. bud. bez ograniczeń
w spec. arch. i w ogr. w spec. konstr.
Nr BPP. Upr. 167/84
31-457 Kraków, ul. Meissnera 6/73

AKTUALNE
ADAPTOWAK
H. Mruk

BUDYNEK MIESZKALNY POWTARZALNY	DM-6302
ARCHITEKTURA	
ZESTAWIENIE STOLARKI	
SPRAWDZAJĄCY:	ARCH. E. HOMOLA BPP. UPR. 167/84
AUTOR KONCEPCJI ARCHITEKTONICZNEJ:	ARCH. T. JAKUBOWSKA
AUTOR DOKUMENTACJI ARCHITEKTONICZNEJ:	ARCH. J. MRUK
KOPIOWANIE I ROZPOWSZECHNIANIE ZABRONIONE!	

PROJEKT | 1:100 | IX 2004r. | A9

45

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0054+58, fax 094 312 0011

BUDYNEK JEDNORODZINNY POWTARZALNY
DM - 6302

PROJEKT KONSTRUKCJI

Zawartość opracowania str

I. Podstawowe dane projektowe 2

II. Opis techniczny 3

III. Obliczenia statyczno-wytrzymałościowe 4

1. Zestawienie obciążeń 4
2. Więźba dachowa 5
3. Strop nad parterem 8
4. Fundamenty 11
5. Załącznik 1 12 ÷13

IV. Rysunki

K1 – Rzut fundamentów

K2 – Plan pozycji i schemat zbrojenia - strop

Projektował:
mgr inż. Mikołaj Zegadłowicz
upr. bud.: MAP/0062/POOK/04

mgr inż. Mikołaj Zegadłowicz
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. MAP/0062/POOK/04
nr ewid. MAP/0060/OWOK/05
tel. 0-502-402-471

ADAPTOWAŁ

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard

I. Podstawowe dane projektowe

a/ Rysunki architektoniczne

b/ Obowiązujące normy i przepisy

PN-90/B-03000	Projekty budowlane – Obliczenia statyczne
PN-82/B-02000	Obciążenia budowli – Zasady ustalania wartości
PN-82/B-02001	Obciążenia budowli – Obciążenia stałe
PN-82/B-02003	Obciążenia budowli – Obciążenia zmienne technologiczne – Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe
PN-80/B-02010	Obciążenia budowli – Obciążenia w obliczeniach statycznych – Obciążenie śniegiem
PN-77/B-02011	Obciążenia w obliczeniach statycznych – Obciążenie wiatrem
PN-B-03264:2002	Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie
PN-B-03002:1999	Konstrukcje murowe. Obliczenia statyczne i projektowanie
PN-B-03150:2000	Konstrukcje z drewna i materiałów drewnopochodnych. Obliczenia statyczne i projektowanie. Materiały
PN-B-02361:1999	Pochylenia połaci dachowych
PN-75/D-96000	Tarcica iglasta ogólnego przeznaczenia
PN-76/B-03001	Konstrukcje i podłoża budowli. Ogólne zasady obliczeń.
PN-81/B-03020	Grunty budowlane – Posadowienie bezpośrednie budowli – Obliczenia statyczne i projektowanie

c/ Podstawowe materiały

Beton kl. B15
Beton kl. B20
Stal zbrojeniowa kl. A-0 (ϕ)
Stal zbrojeniowa kl. A-III (#)
Pustak ceramiczny kl. 15
Cegła kratówka kl. 10
Zaprawa plastyczna M5
Drewno kl. ~~C27~~ C30

d/ Zakres stosowania projektu

Strefa obciążenia śniegiem – II
Strefa obciążenia wiatrem – I

e/ Obliczenia statyczne i wymiarowanie

Wykonano przy pomocy programów:
ROBOT MILLENNIUM, KALKULATOR ŻELBETU i ESOP

47

KBI PROJEKT
KANCELARIA OBSŁUGI INWESTYCJI
31-553 Kraków, ul. Cystersów 7B
HAKUSTYKA, Nr 14-35-06, 414-35-34
TOCZKOWY ŚRODOWISKA
1-go Maja 18, 78-200 Białogard

II. Opis techniczny

LUB DACHÓWKĄ ZARŁADKOWĄ

a/. Więźba dachowa płatwiowa. Pokrycie blachą dachówko-podobną, murłaty kotwić do wieńca żelbetowego,

STROP POROTHERM 23 cm

b/. Strop - ~~płyta żelbetowa gr. 16 cm dwuprzęsłowa jednokierunkowo zbrojona~~,

POROTHERM 23.8

c/. Nadproża wykonać jako prefabrykowane typu ~~L19 lub poprzez obniżenie wieńca~~,

e/. Wieńce żelbetowe z betonu B20 o wym. 25 x 25 cm zbrojone konstrukcyjnie 4 # 10, strzemiona ϕ 6 co 16 cm wykonać wzdłuż wszystkich ścian zewnętrznych i wewnętrznych,

44 POROTHERM 44 S!

f/. Ściany zewnętrzne z pustaka ceramicznego gr. ~~29~~ cm, wewnętrzne konstrukcyjne z cegły ~~kratówki~~ gr. 25 cm, działowe z cegły kratówki gr. 12 cm,

wap.-piesk.

g/. Fundamenty

Wymiary fundamentów obliczono dla nacisku na grunt do 176 kPa. Głębokość posadowienia fundamentów poniżej granicy przemarzania gruntu. Woda gruntowa nie występuje w poziomie posadowienia fundamentów.
Przy tych założeniach budynek należy do I kategorii geotechnicznej.
W trakcie wykonywania fundamentów nie można dopuścić do zalania, rozmoczenia, wysuszenia lub przemarznięcia podłoża fundamentów.

UWAGA: Wymiary fundamentów należy każdorazowo zaprojektować i obliczyć dla rzeczywistych warunków gruntowo-wodnych i sytuacyjnych.

Fundament pod ścianami nośnymi stanowi ława betonowa o szerokości B = 55 i ~~29~~ cm, wysokości H = 30 cm. Zbrojenie konstrukcyjne 4 # 10, strzemiona ϕ 6 co 30 cm. Pod ławy wykonać podkład z chudego betonu gr. 10 cm.

ADAPTOWAŁ

H. Lanke

PROJEKT
KANCELARIA OBSŁUGI INWESTYCJI

III. Obliczenia statyczno-wytrzymałościowe

1. Zestawienie obciążeń:

a/ Połać dachowa nad budynkiem

Zestawienie obciążeń na dach	obc. char. [kN/m^2]	współ. obc.	obc. obl. [kN/m^2]
obciążenia stałe	g_k	γ_F	g_d
blacha dachówko-podobna (z uwzględnieniem krokwi, łat, deskowań wg tab. Z2-1, PN-82/B-02001)	0,35	1,2	0,42
obciążenia zmienne (α=25°)			
obciążenie śniegiem			
s_{kn} = 0,90 kN/m^2 x 0,8 =	0,72	1,4	1,01
s_{kz} = 0,90 kN/m^2 x (0,8 + 0,4 x (25-15) x 1/15) =	0,96	1,4	1,34
obciążenie wiatrem			
połać nawietrzna c_z = 0,015 x 25 – 0,2 = 0,18			
połać zawietrzna c_z = - 0,4			
p_{k1} = 0,25 x 1,0 x 0,18 x 1,8 x 0,9 =	0,07	1,3	0,09
p_{k2} = 0,25 x 1,0 x (-0,4) x 1,8 x 0,9 =	-0,16	1,3	-0,21

b/ Strop żelbetowy nad parterem gr. 16 cm

wylewka cementowa zbrojona 5 cm	0,05 x 23,0 =	1,15	1,3	1,50
styropian 20 cm	0,20 x 0,45 =	0,09	1,2	0,11
folia x 2		0,02	1,2	0,02
tynk 1,5 cm	0,015 x 19,0 =	0,28	1,3	0,37
	Razem	1,54	1,30	2,00
płyta żelbetowa 16 cm	0,16 x 24,0 =	3,84	1,1	4,22
	Razem	5,38	1,16	6,22
obciążenie użytkowe		0,5	1,4	0,7
	Razem	5,88	1,18	6,92

c/ Ściana zewnętrzna gr. 39 cm

mur z pustaków	0,29 x 13,5 =	3,92	1,1	4,31
styropian	0,10 x 0,45 =	0,05	1,2	0,06
tynk	0,03 x 19,0 =	0,57	1,3	0,74
	Razem	4,54	1,13	5,11

d/ Ściana wewnętrzna gr. 25 cm

mur z cegły kratówki	0,25 x 13,5 =	3,38	1,1	3,72
tynk	0,03 x 19,0 =	0,57	1,3	0,74
	Razem	3,95	1,13	4,46

e/ Ściana wewnętrzna gr. 12 cm

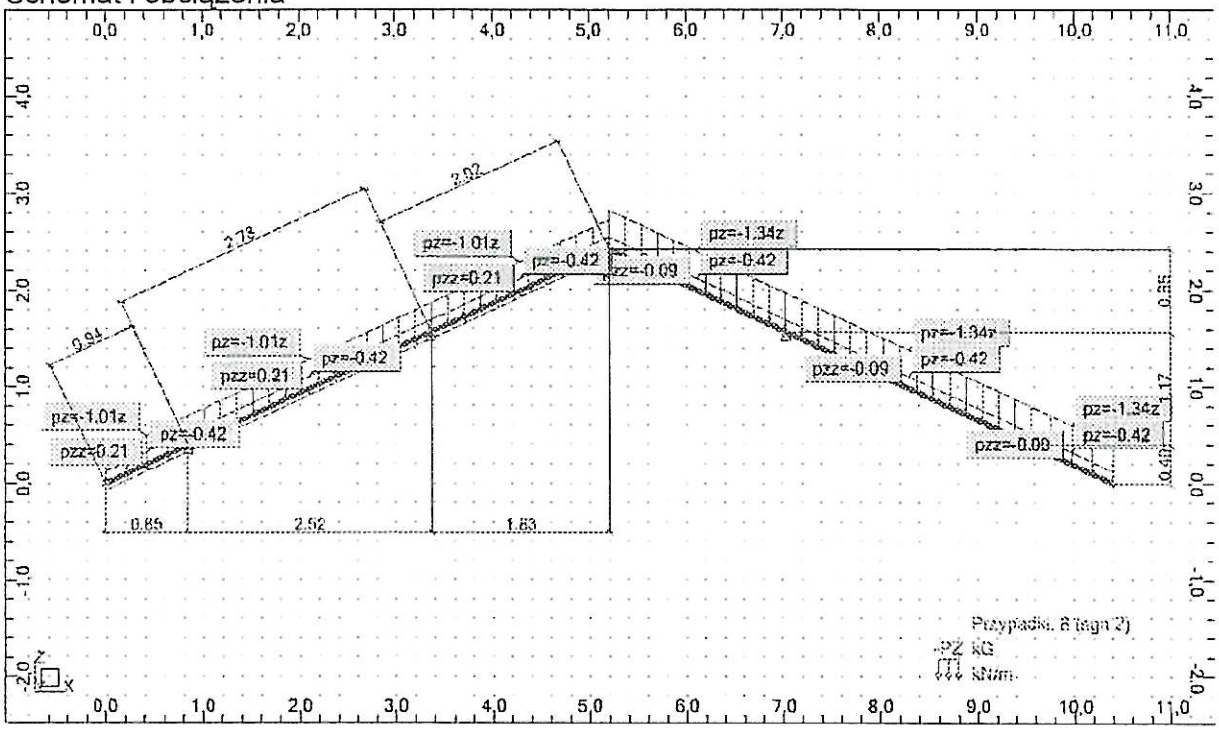
mur z cegły kratówki	0,12 x 13,5 =	1,62	1,1	1,78
tynk	0,03 x 19,0 =	0,57	1,3	0,74
	Razem	2,19	1,15	2,52

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
OCHRONY ŚRODOWISKA
200 Białogard

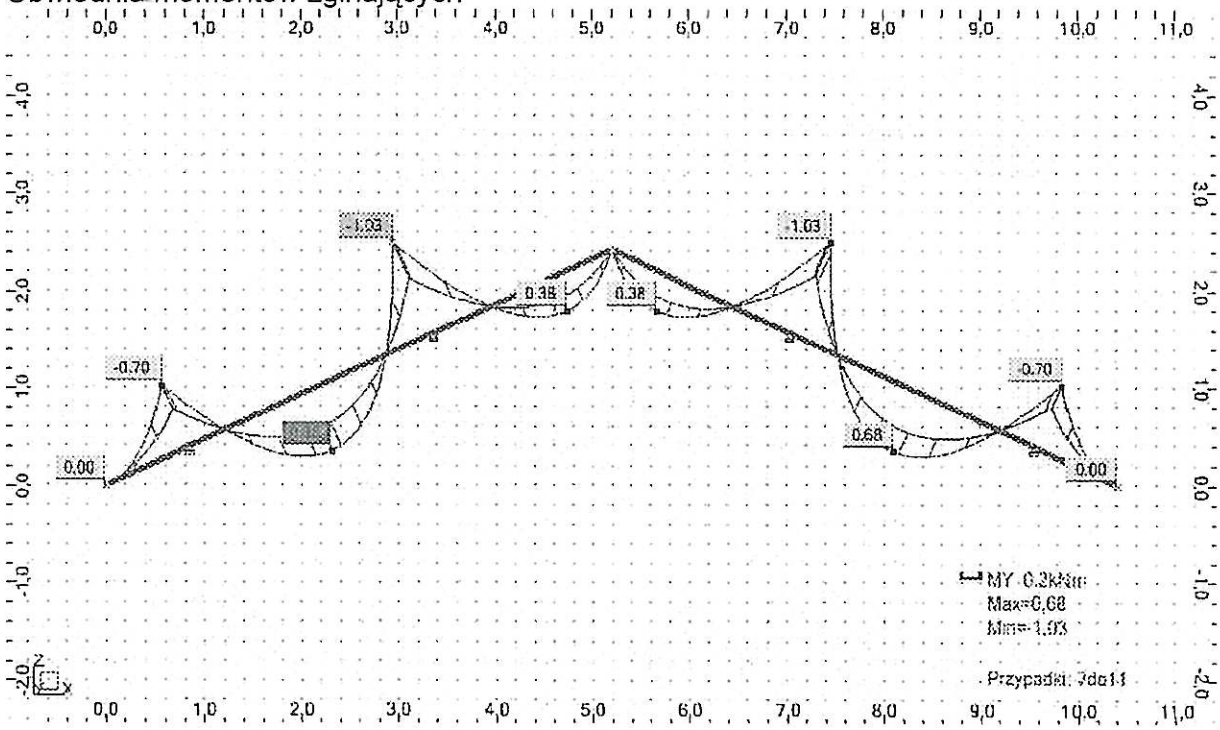
2. Więźba dachowa

2.1. Wymiarowanie wiązara krokwiowo-płatwiowego (rozstaw krokwi 1,0 m)

Schemat i obciążenia

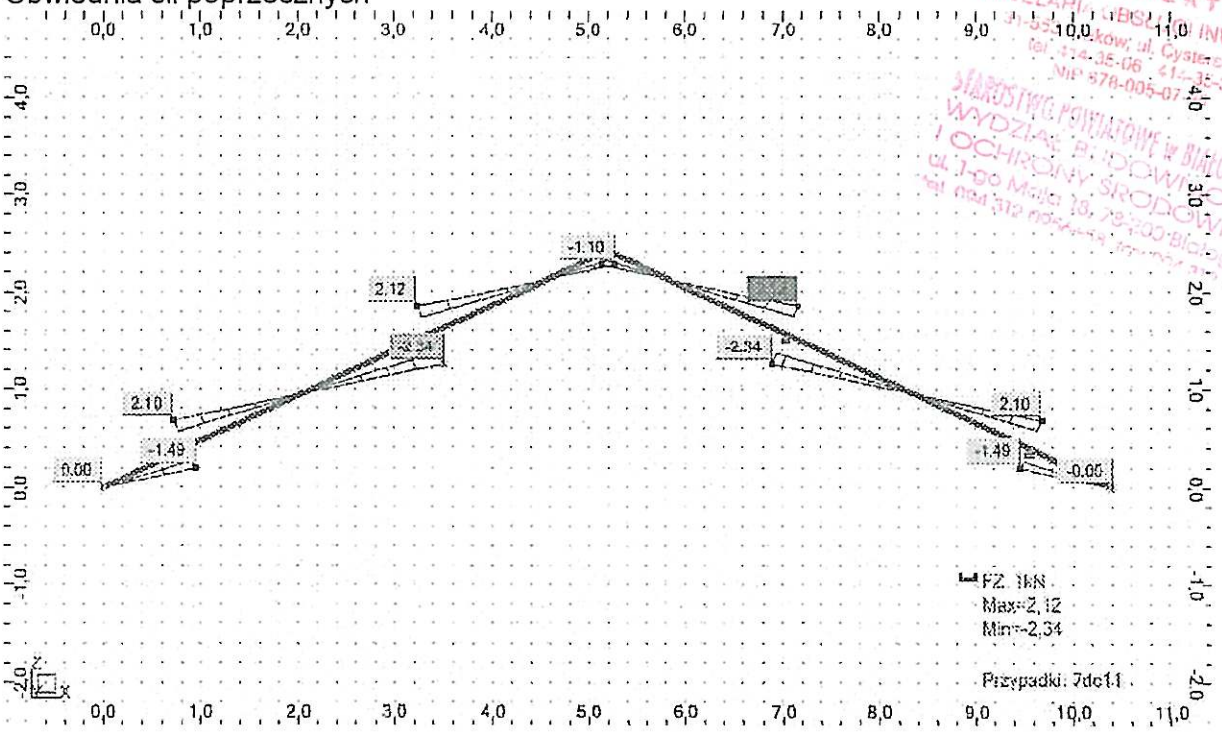


Obwiednia momentów zginających

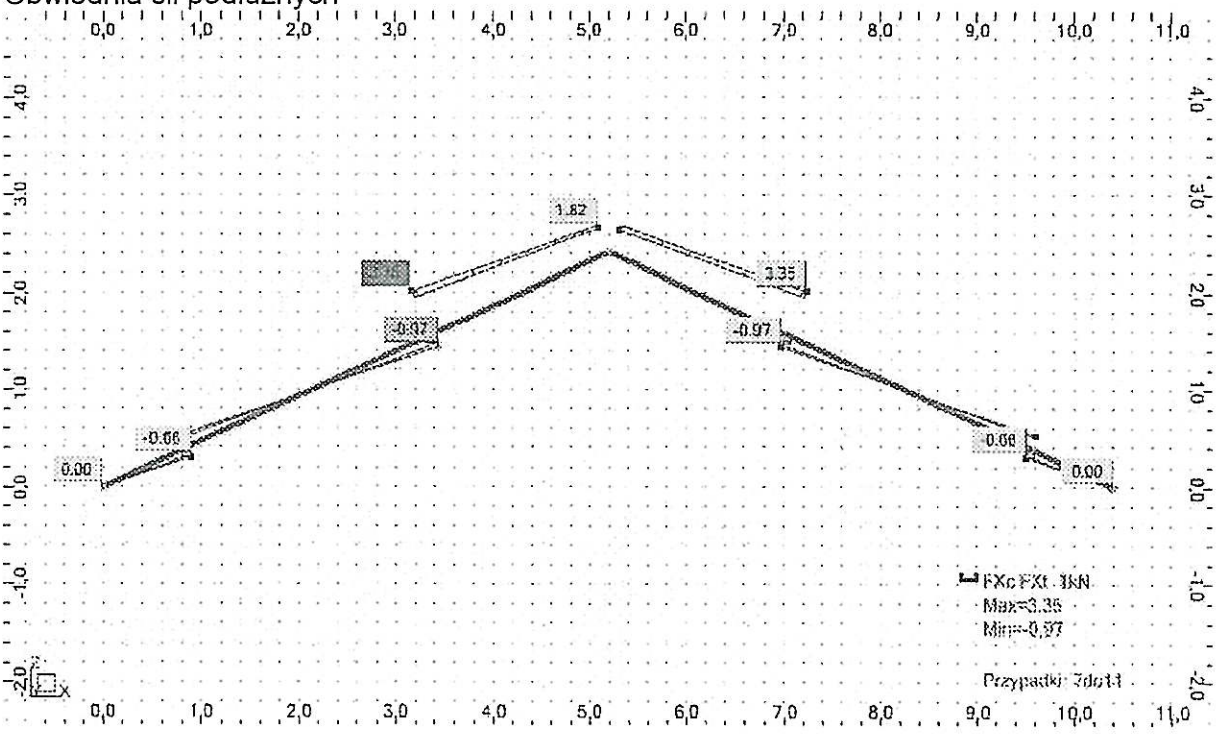


KBI PROJEKT
KANCELARIA BIURO INWESTYCJI
STAROSTWO POWIATOWE w BIELSKU PODLASKIM
WYDZIAŁ OCHRONY ŚRODOWISKA

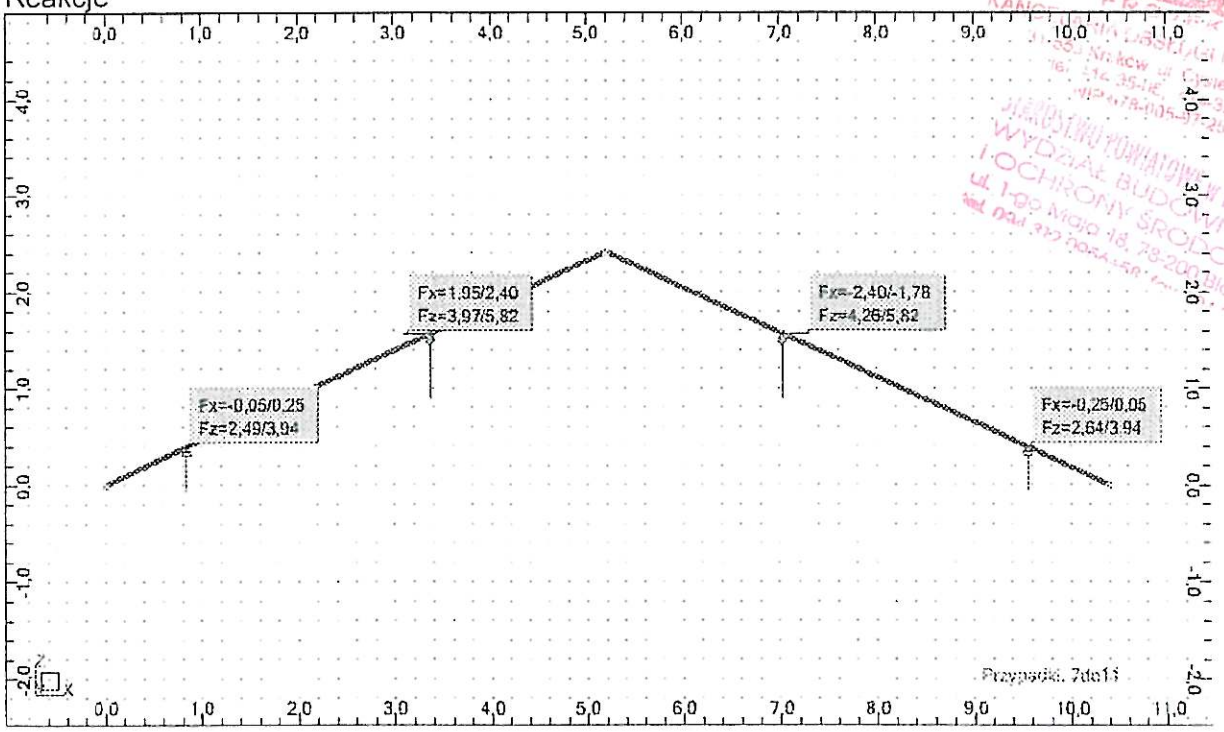
Obwiednia sił poprzecznych



Obwiednia sił podłużnych



Reakcje



OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

PRĘT: 2
MATERIAŁ C27

PARAMETRY PRZEKROJU: **BAL 50x100**

ht=10.0 cm	Ay=16.667 cm2	Az=33.333 cm2	Ax=50.000 cm2
bf=5.0 cm	Iy=416.700 cm4	Iz=104.200 cm4	Ix=1144.400 cm4
	Wely=83.340 cm3	Welz=41.680 cm3	

SIŁY WEWNĘTRZNE W ROZPATRYWANYM PRZEKROJU
N = -0.97 kN My = -1.03 kN*m Vz = -2.34 kN
NAPRĘŻENIA W ROZPATRYWANYM PRZEKROJU
Sig t,0,d = -0.19 MPa Sig m,y,d = 12.40 MPa Tau z,d = -0.70 MPa
WYTRZYMAŁOŚCI
f t,0,d = 13.80 MPa f m,y,d = 20.27 MPa f v,d = 1.94 MPa
WSPÓŁCZYNNIKI I PARAMETRY DODATKOWE
km = 0.70 kmod = 0.90 kht = 1.25 khy = 1.08

PARAMETRY ZWICHRZENIOWE:
ld = 2.98 m Lam rel,m = 0.62 k crit = 1.00
PARAMETRY WYBOCZENIOWE:

względem osi y przekroju

względem osi z przekroju

FORMUŁY WERYFIKACYJNE:
Sig t,0,d/f t,0,d + Sig m,y,d/f m,y,d = 0.19/13.80 + 12.40/20.27 = 0.63 < 1.00 [4.1.6]
Sig m,y,d/(k crit*f m,y,d) = 12.40/(1.00*20.27) = 0.61 < 1.00 [4.2.2(1)]
Tau z,d/f v,d = 0.70/1.94 = 0.36 < 1.00 [4.1.8.1(1)]
Profil poprawny !!!

Ugięcie finalne
u_{fin} = 7,0 mm, $u_{net,fin}$ = 2780 / 200 = 13,9 mm, $u_{fin} < u_{net,fin}$

KANCELARIA OBSŁUGI INWESTYCJI PROJEKT
31-553 Kraków, ul. Cysterów 7B
tel. 414-35-06, 414-35-34
NIP 678-005-07-25

2.2. Wymiarowanie płatwi

PRZEKROJE ELEMENTÓW WIĘŹBY
DO RYSUNKU WIĘŹBY

maksymalne obciążenie pionowe $q_{max,y}$ = 5,82 kN/m; L = 3,00 m
$M_{max,y} = 5,82 \times 3,0^2 / 8 = 6,55$ kNm; $F_{max,y}$ = 8,73 kN
maksymalne obciążenie poziome $q_{max,z}$ = 2,40 kN/m; L = 3,00 m
$M_{max,z} = 2,40 \times 3,0^2 / 8 = 2,70$ kNm; $F_{max,z}$ = 3,60 kN
Wymiarowanie płatwi przedstawiono w załączniku 1; Współczynnik wytężenia = 0,77

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 09[illegible]

Przyjęto przekrój płatwi 140 x 160 mm

Obliczenie ugięć

w kierunku pionowym	w kierunku poziomym
L = 3000 mm	L = 3000 mm
Ugięcie od obciążenia stałego:	
k_{def} = 0,6	k_{def} = 0,6
q_k = 1,27 kN/m	q_k = 0,54 kN/m
J_y = 47786666 mm^4	J_z = 36586666 mm^4
$u_{inst1} = (5/384) \times q \times L^4/(E_{mean} \times J_z)$ = 2,34 mm	u_{inst1} = 1,30 mm
$u_{fin1} = u_{inst1} \times (1 + k_{def})$ = 3,74 mm	$u_{fin1} = u_{inst1} \times (1 + k_{def})$ = 2,08 mm
Ugięcie od obciążenia śniegiem	
k_{def} = 0	k_{def} = 0
S_k = 2,95 kN/m	S_k = 1,10 kN/m
$u_{fin2} = u_{inst2} = u_{inst1} \times S_k / q_k$ = 5,44 mm	$u_{fin2} = u_{inst2} = u_{inst1} \times S_k / q_k$ = 2,65 mm
Ugięcie od obciążenia wiatrem	
k_{def} = 0	k_{def} = 0
p_k = 0,13 kN/m	p_k = 0,18 kN/m
$u_{fin3} = u_{inst3} = u_{inst1} \times p_k / q_k$ = 0,24 mm	$u_{fin2} = u_{inst2} = u_{inst1} \times p_k / q_k$ = 0,43 mm
Ugięcie całkowite:	
$u_{fin} = u_{fin1} + u_{fin2} + u_{fin3}$ = 9,42 mm	$u_{fin} = u_{fin1} + u_{fin2} + u_{fin3}$ = 5,16 mm

Ugięcie ostateczne:
$u_{fin} = (9,42^2 + 5,16^2)^{0,5}$ = 10,74 mm
$u_{net,fin}$ = 3000 / 200 = 15 mm; $u_{fin} < u_{net,fin}$

2.3. Wymiarowanie słupów

Wysokość teoretyczna słupów
H = 1,15 m; $q = (0,42/\cos 25^\circ + 1,34 + 0,09)$ = 1,89 kN/m^2
A = 3,00 x 3,00 = 9,0 m^2; P = q x A = 17,01 kN
Przyjęto słupy o przekroju 140 x 140 mm

2.4. Wymiarowanie kleszczy

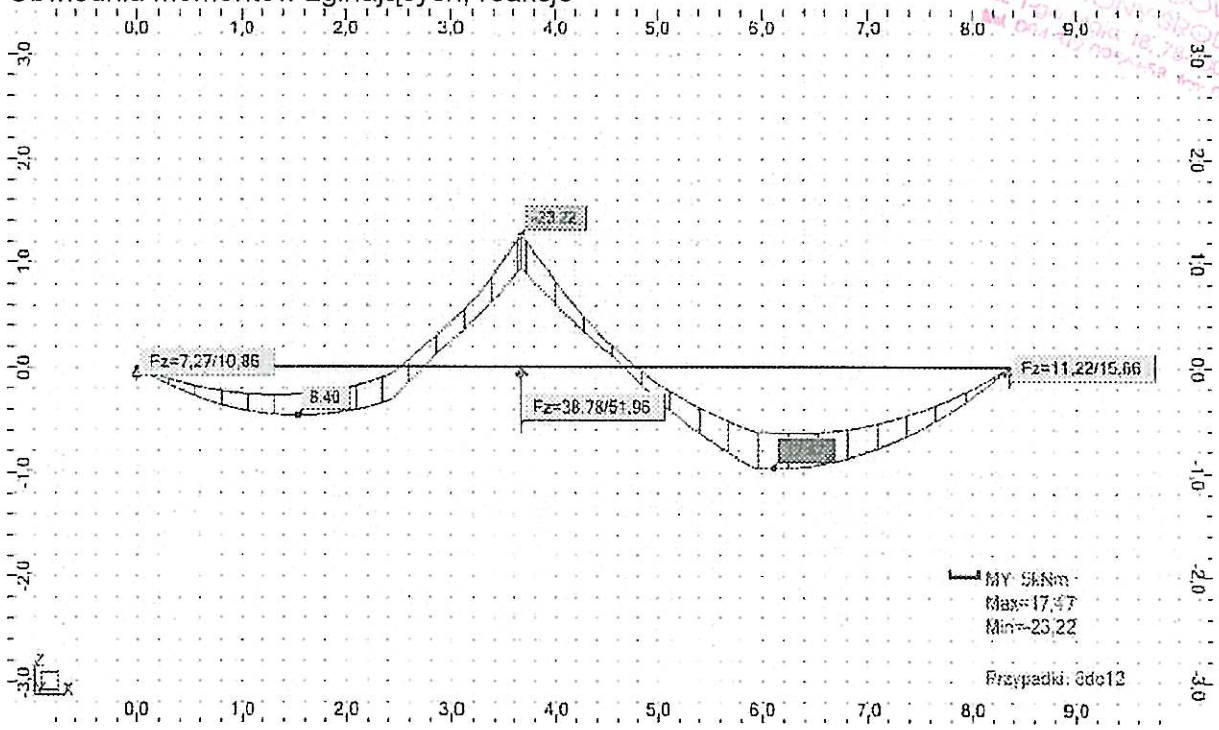
Przyjęto przekrój kleszczy 2 x 32 x 120 mm

3. Strop nad parterem

beton B20 (f_{cd} = 10,6 MPa, f_{ctm} = 1,9 MPa); stal A-III (f_{yd} = 350 MPa, f_{yk} = 410 MPa)
Oznaczenia: SGN – zwymiarowano ze względu na stan graniczny nośności
SGU – zwymiarowano ze względu na stan graniczny użytkowalności

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA

Obwiednia momentów zginających, reakcje



M_{max} w przęśle 1-2 (L_{eff} = 3,67 m) = 8,40 kNm ⇒ A_{s1} = 1,85 cm^2/m (SGN)
zbroić dołem # 6 mm co 15 cm ⇒ $A_{s1,prov}$ = 1,89 cm^2/m
M_{max} na podporze nr 2 = -23,22 kNm ⇒ A_{s2} = 9,24 cm^2/m (SGU)
zbroić górą # 14 mm co 15 cm ⇒ $A_{s2,prov}$ = 10,26 cm^2/m
M_{max} w przęśle 2-3 (L_{eff} = 4,69 m) = 17,47 kNm ⇒ A_{s1} = 7,36 cm^2/m (SGU)
zbroić dołem # 12 mm co 15 cm ⇒ $A_{s1,prov}$ = 7,54 cm^2/m

B.1. Belka jednoprzęsłowa dla oparcia płyty P.1. **25 x 30 cm**

L_n = 2,70 m, głębokość oparcia z każdej strony = 0,15 m, L_{eff} = 3,00 m
Założono wstępnie # 14 mm, ϕ 6 mm, tolerancja wykonania 5 mm
a_1 = 15 + 5 + 14/2 + 6 = 33 mm, h = 300 mm, d = 300 – 33 = 267 mm, b = 250 mm

Zestawienie obciążeń

- ciężar własny	0,25 x 0,30 x 24,0 x 1,1	= 1,98 kN/mb
- tynk	(0,25 + 0,14 + 0,14) x 0,015 x 19,0 x 1,3	= 0,20 kN/mb
- z pozycji P.1.		= 51,96 kN/mb
		q = 54,14 kN/mb

M_{max} = q x L_{eff}^2 / 8 = 60,91 kNm ⇒ A_{s1} = 8,1 cm^2, R = 81,21 kN > V_{Rd1}

Przyjęto przekrój 25 x 30 cm z betonu B20 zbrojony dołem 6 # 14 ($A_{s1,prov}$ = 9,24 cm^2), górą 2 # 10, strzemiona dwuramienne - na odcinku 0,63 m przy podporach ϕ 8 co 11 cm, pozostałe ϕ 8 co 20 cm

B.2. Belka jednoprzęsłowa dla oparcia murku nad wejściem **25 x 25 cm**

Przyjęto przekrój 25 x 25 cm z betonu B20 zbrojony dołem 2 # 10 ($A_{s1,prov}$ = 1,57 cm^2), górą 2 # 10, strzemiona dwuramienne ϕ 6 co 16 cm

55

4. Fundamenty

Ławy fundamentowe wys. 30 cm zbroić konstrukcyjnie 4 # 10, strzemiona ϕ 6 co ok. 30 cm.
Pod ławy wykonać podkład z chudego betonu gr. 10 cm.

Zestawienie obciążeń na ławę (szer. 55 cm) pod wewnętrzną ścianę nośną

- z pozycji P.1.		=	51,96 kN/mb
- z pozycji B.1.	[(81,21)/[(2,7 + 1,1 + 0,3)/ tg50°]]	=	23,61 kN/mb
- ściana gr. 25 cm, wysokości 2,7 m (wg pkt. 1d)	2,70 x 4,46	=	12,04 kN/mb
- ściana fundamentowa gr. 25 cm, wys. 1,1 m	0,25 x 1,1 x 24 x 1,1	=	7,26 kN/mb
- ława fundamentowa 55 x 30 cm	0,55 x 0,3 x 24 x 1,1	=	4,36 kN/mb
- ziemia nad odsadzkami ławy	0,30 x 1,1 x 19 x 1,2	=	7,52 kN/mb
		N =	106,75 kN/mb

σ = 106,75/(0,55 x 1,0 x 1,1) = 176 kPa

UWAGA: Należy <u>każdorazowo</u> indywidualnie zaprojektować fundamenty stosownie do występujących warunków gruntowo-wodnych i sytuacyjnych.

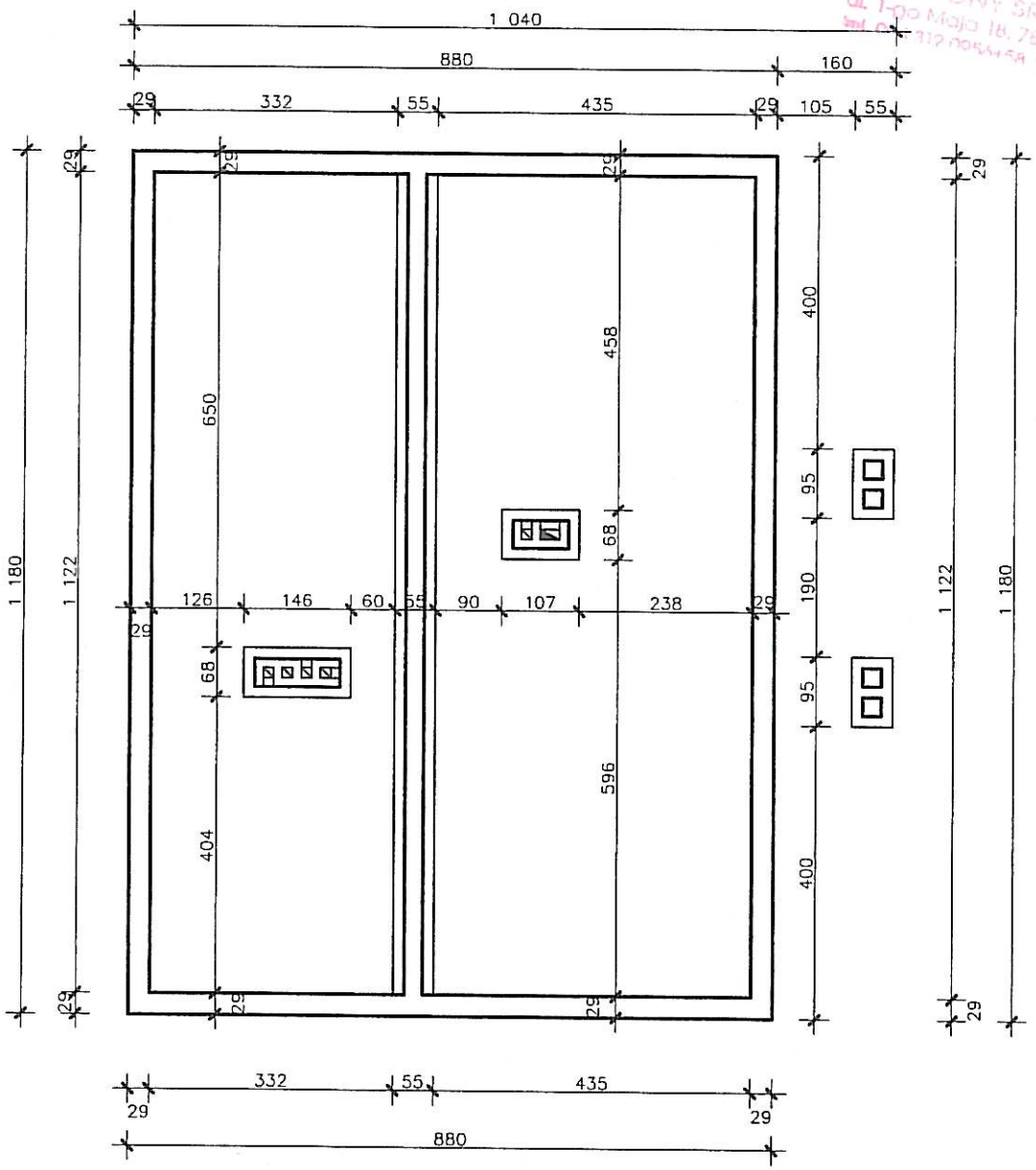
Koniec obliczeń 06.2005r

Projektował:
mgr inż. Mikołaj Zegadłowicz
upr. bud.: MAP/0062/POOK/04

mgr inż. Mikołaj Zegadłowicz
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. MAP/0062/POOK/04
nr ewid. MAP/0060/OWOK/05
tel. 0-502-402-471

ADAPTOWAL

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard



RYS. NIEAKTUALNY

H. Zegadłowicz

Beton B15
Stal A–III
Stal A–0

mgr inż. Mikołaj Zegadłowicz
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. MAP/0062/POOK/04
nr ewid. MAP/0060/OWOK/05
tel. 0-502-402-471

BUDYNEK MIESZKALNY POWTARZALNY DM-6302	PROJEKT
KONSTRUKCJA	1:100
RZUT FUNDAMENTÓW	VI 2005r.
PROJEKTOWAŁ: MGR INŻ. MIKOŁAJ ZEGADŁOWICZ UPR. BUD.: MAP/0062/POOK/04	K1
KOPIOWANIE I ROZPOWSZECHNIANIE ZABRONIONE!	

57

RZUT FUNDAMENTÓW

SKALA 1:100

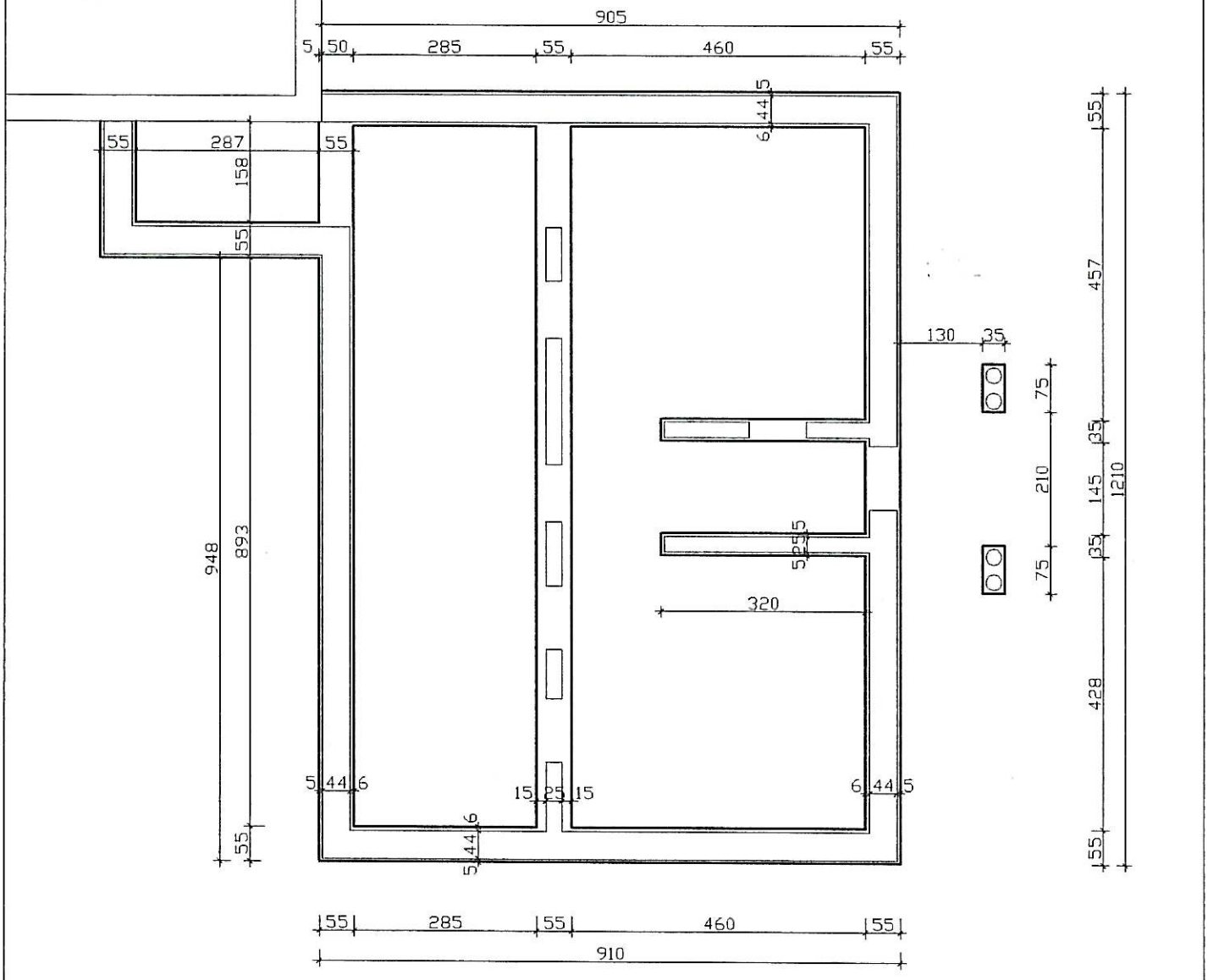
BETON B20
STAL A-I, A-III

OZNACZENIA

FUNDAMENTY PROJEKTOWANE

FUNDAMENTY ISTNIEJĄCE

GRANICA DZIAŁKI



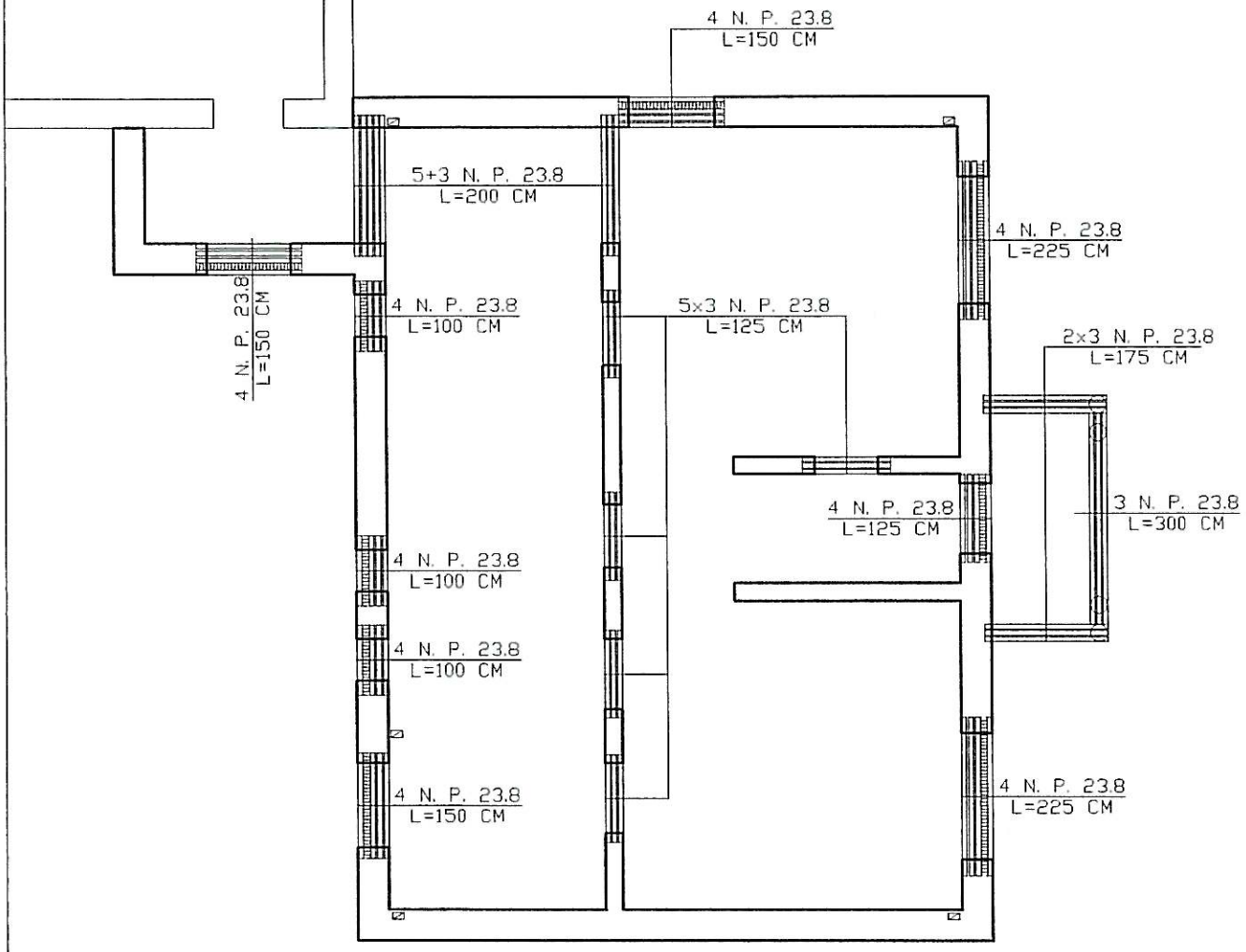
PROJEKTANT mgr inż. Henryk Saczko GT-V-63/63/75	SKALA 1:100	~~ADAPTACJA BUDYNKU POWTARZALNEGO NA OBIEKT UZUPEŁNIAJĄCY~~ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ DO ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W GOŚCINKU DZIAŁKA NR 71/2
	SIERPIEŃ 2009	
	RYS. K1	RZUT FUNDAMENTÓW — KONSTRUKCJA

58

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 3 Maja 18, 78-200 Białogard

RZUT NADPROŻY

SKALA 1:100



ZESTAWIENIE NADPROŻY.

N. P. 23.8 L=100 CM - 12 SZT.
N. P. 23.8 L=125 CM - 19 SZT.
N. P. 23.8 L=150 CM - 12 SZT.
N. P. 23.8 L=175 CM - 6 SZT.
N. P. 23.8 L=200 CM - 8 SZT.
N. P. 23.8 L=225 CM - 8 SZT.
N. P. 23.8 L=300 CM - 3 SZT.

SKRÓT N. P. 23.8 OZNACZA
NADPROŻA POROTHERM 23.8

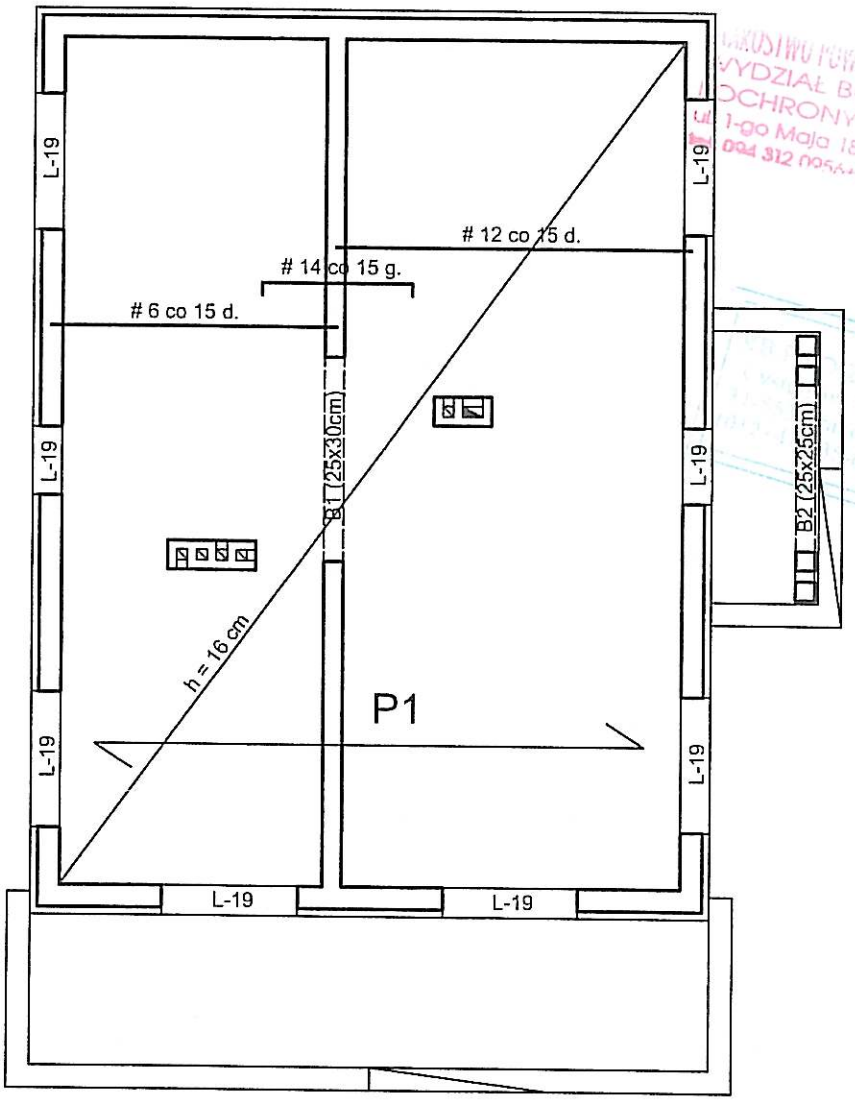
Świetlica wiejska

PROJEKTANT mgr inż. Henryk Saczko GT-V-63/63/75	SKALA 1:100	~~ADAPTACJA BUDYNKU POWTARZALNEGO NA OBIEKT UZUPEŁNIAJĄCY~~ DO ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W GOŚCINKU DZIAŁKA NR 71/2	
	SIERPIEŃ 2009		
	RYS. K2	RZUT NADPROŻY	KONSTRUKCJA

59

KANCELARIA OBSŁUGI INWESTYCJI
31-553 Kraków, ul. Cystersów 7B
tel. 414-35-06, 414-35-34
NIP 678-005-07-25

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0954[illegible] fax 094 312 0911



RYS. NIEAKTUALNY

Beton B20
Stal A–III
Stal A–0

mgr inż. Mikołaj Zegadłowicz
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. MAP/0062/POOK/04
nr ewid. MAP/0060/OWOK/05
tel. 0-502-402-471

BUDYNEK MIESZKALNY POWTARZALNY DM-6302	PROJEKT
KONSTRUKCJA	1:100
Plan pozycji i schem. zbrojenia - strop	VI 2005r.
PROJEKTOWAŁ: MGR INŻ. MIKOŁAJ ZEGADŁOWICZ UPR. BUD.: MAP/0062/POOK/04 Zegadłowicz	K2

KOPIOWANIE I ROZPOWSZECHNIANIE ZABRONIONE!

60

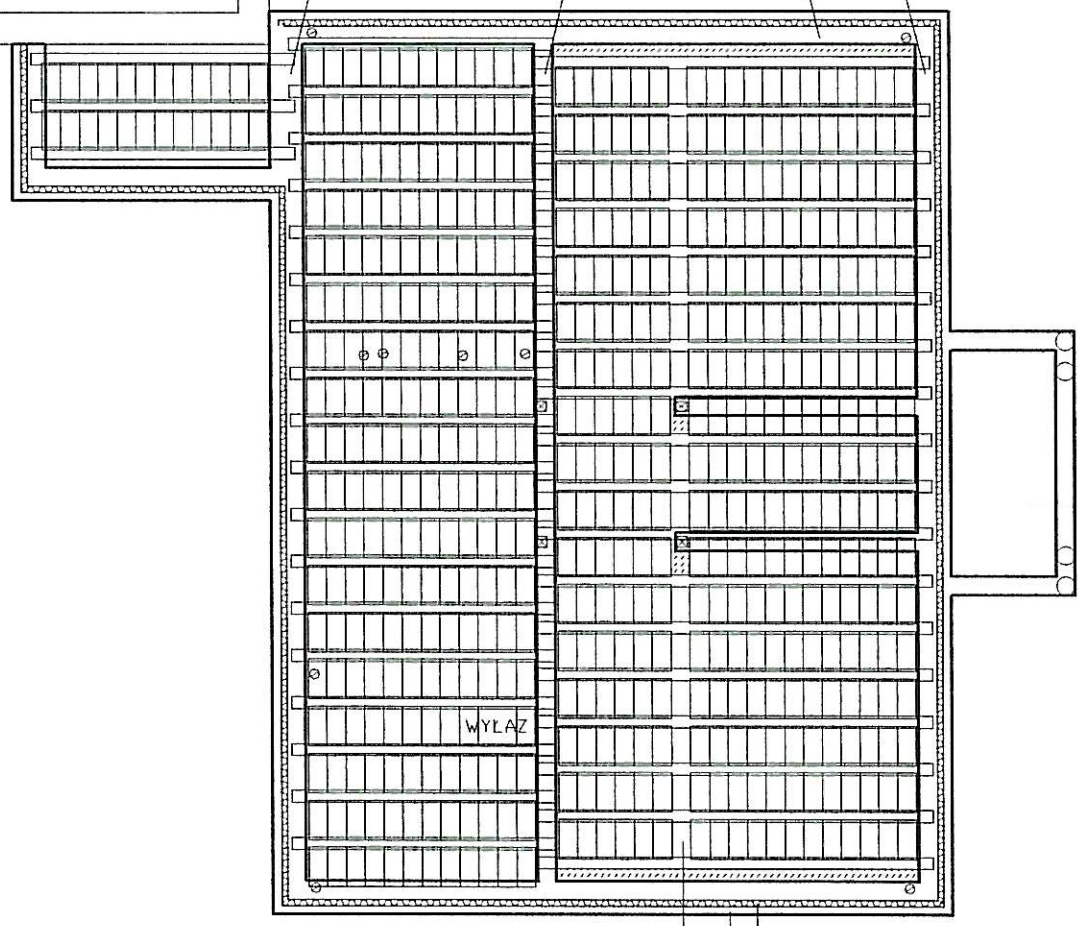
STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 16, 78-200 Białogard

RZUT STROPU

SKALA 1:100

BETON B20
STAL A-III

ZBROJENIE WIEŃCÓW 4Ø12 STAL A-III, STRZEMIONA Ø6 STAL A-I CO 30 CM, ZBROJENIE PODPOROWE GÓRĄ KAŻDEJ BELKI Ø12 STAL A-III NA DŁUGOŚĆ 90 CM W PŁYTĘ Z ZAKOTWIENIEM W WIEŃCU



BELKI STROPOWE POROTHERM 350/16/17,5 - 21 SZT.
PUSTAKI STROPOWE POROTHERM 52,5/25/19 - 240 SZT.

62,562,562,5

BELKI STROPOWE POROTHERM 525/16/17,5 - 18 SZT.
PUSTAKI STROPOWE POROTHERM 52,5/25/19 - 306 SZT.

OCIEPLENIE WIEŃCA: WEŁNA MINERALNA 8 CM

OBMUROWANIE WIEŃCA: POROTHERM 11,5P+W, WYMIARY: 11,5/49,8/23,8

ŻEBRO ROZDZIELCZE NA PUSTAKACH STROPOWYCH POROTHERM 51,5/25/8 - 15 SZT ZBROJONE 2 Ø14 STAL A-III STRZEMIONA Ø6 CO 30 CM. POD DWA SŁUPY DREWNIANE WIĘŹBY NIE WSTAWIAĆ PUSTAKÓW STROPOWYCH LECZ WYKONAĆ WYLEWKĘ OPIERAJĄCĄ SIĘ NA ŚCIANACH NOŚNYCH.

ŚWIETLICA WIEJSKA

PROJEKTANT mgr inż. Henryk Saczko GT/V-63/63/75	SKALA 1:100	~~ADAPTACJA BUDYNKU POWIATOWEGO NA OBIEKT UZUPEŁNIAJĄCY~~ DO ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W GOŚCINKU DZIAŁKA NR 71/2
	SIERPIEŃ 2009	
	RYS. K3	RZUT STROPU — KONSTRUKCJA

61

Budynek mieszkalny powtarzalny DM - 6302 proj. inż. Kazimierz BOGUSZ
branża elektryczna Tel. 0-602-601-072 e-mail kbogusz@poczta.onet.pl;

KAZIMIERZ BOGUSZ
inż. elektryk, automatyk
upr. proj.-budowl. nr 1...

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0956+58 fax 094 312 0911

OPIS TECHNICZNY
BRANŻA ELEKTRYCZNA

1. Ogólna charakterystyka obiektu

- Budynek mieszkalny jednorodzinny, parterowy.

2. Podstawa prawna

- Ustawa z 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne Dz.U. Nr 54 z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z 7 lipca 1994r Prawo budowlane z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz.U. nr 75, poz. 690 z 2002 r., Dz.U. nr 33, poz. 270 z 2003 r., Dz.U. nr 109, poz. 1156 z 2004 r.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 20 grudnia 2004 r. W sprawie szczegółowych warunków przyłączania podmiotów do sieci elektroenergetycznych, ruchu i eksploatacji tych sieci. Dz.U. Nr 2 z 2005 r. poz. 6.
- Polskie Normy dotyczące instalacji elektrycznych w obiektach budowlanych PN-IEC 60364-_-___
- Obowiązujące przepisy , rozporządzenia wykonawcze i wiedza techniczna w zakresie elektroenergetyki.

3. Parametry techniczne

• Napięcie zasilania	- 3 x 400/230 V +N+PE lub +PEN
• Częstotliwość	- 50 Hz
• Moc zainstalowana	- 12,5 kW
• Współczynnik jednoczesności	- 0,7
• Moc przyłączeniowa	- 8,7 kW
• System	- TN-S
• Wpływy zewnętrzne	
• Środowisko	- AA5; -AD1; -AE1; -AF1; AG1; -AH1; -AK1; -AL1; -AM1; -AN1; -AP1; -AQ1(2); -AR1.
• Użytkowanie	- BA1; -BC2; -BD1; -BE1.
• Obiekty budowlane	- CA1(2); -CB1.
• Grupa przyłączeniowa	- V

62

4. Przyłączenie do sieci elektroenergetycznej

Przyłączenie podmiotu do sieci elektroenergetycznej (budynku) następuje na podstawie umowy o przyłączenie i po spełnieniu warunków przyłączenia, określonych przez przedsiębiorstwo energetyczne (Zakład Energetyczny).

Zawarcie umowy o przyłączenie i wydanie warunków przyłączenia następuje po złożeniu wniosku o określenie warunków przyłączenia.
Do wniosku o przyłączenie i wydanie warunków przyłączenia należy dołączyć:

- Dokument potwierdzający tytuł prawny wnioskodawcy do korzystania z obiektu, w którym będą używane urządzenia lub instalacje elektryczne.
- Plan zabudowy lub szkic sytuacyjny określający usytuowanie przyłączanego obiektu względem istniejącej sieci oraz sąsiednich obiektów.

Niniejszy projekt zakresem swym nie obejmuje przyłączenia budynków do sieci elektroenergetycznej. Opracowanie projektu przyłączenia (zasilania) budynku jest możliwym po uzyskaniu przez Inwestora od przedsiębiorstwa sieciowego (ZE) warunków przyłączenia.

5. Układ pomiarowo rozliczeniowy.

Rodzaj układu pomiarowego i jego usytuowanie podane zostanie w warunkach przyłączenia wydanych przez przedsiębiorstwo energetyczne (Zakład Energetyczny). Niniejszy projekt przewiduje montaż 1-taryfowego, 3-fazowego licznika energii czynnej. Istnieje możliwość wykonania innego pomiaru energii elektrycznej.

6. Instalacje

- **Oświetlenia i gniazd wtyczkowych**

Instalację oświetlenia i gniazd wtyczkowych wykonać jako podtynkową stosując przewody z żyłami miedzianymi i odpowiedni podtynkowy osprzęt instalacyjny. Przewody instalacji zabezpieczone są przed skutkami zwarć i przeciążeń wyłącznikami samoczynnymi typu S300. Technologia wykonania instalacji musi być zgodna z obowiązującymi przepisami, a przewody muszą posiadać przekroje zgodne ze schematem. W łazienkach w strefach 0,1 i 2 nie wolno instalować żadnego osprzętu instalacji elektrycznej. W pomieszczeniach gospodarczych , łazienkach itp. Stosować osprzęt hermetyczny.
W celu dostosowania instalacji elektrycznej do wygody użytkowania przez osoby niepełnosprawne łączniki instalacyjne i gniazda wtyczkowe należ instalować nie niżej niż 60 cm nad poziomem podłogi i nie wyżej niż 1,2 m.

- **Odgromowa.**

W celu ochrony budynku przed wyładowaniami atmosferycznymi należy na dachu wykonać instalację odgromową. Zwody poziome oraz pionowe wykonać z drutu stalowego ocynkowanego lub miedzianego o przekroju min 6 mm^2 . Połączenia zwodów pionowych z uziomem wykonać przewodami Fe/Zn 25 x 4 mm poprzez złącza kontrolne usytuowane co najmniej 60 cm nad ziemią.

63

7. Ochrona przed niebezpieczeństwem porażenia prądem elektrycznym. PN-IEC 60364-4-47.

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18

- ***Ochrona przed dotykiem bezpośrednim (ochrona podstawowa)***

W celu ochrony przed dotykiem bezpośrednim wszystkie części czynne powinny posiadać izolację o wytrzymałości na przebicie w obwodach jednofazowych co najmniej 500V i trójfazowych 1000V. Obudowy tablicy licznikowej, z zabezpieczeniami i osprzętu instalacyjnego powinny posiadać stopień ochrony co najmniej IP2X.

Jako uzupełnienie ochrony przed dotykiem bezpośrednim zastosowano wyłączniki różnicowoprądowe o prądach zadziałania 10 i 30 mA.

- ***Ochrona przed dotykiem pośrednim (ochrona dodatkowa) PN-IEC 60364-4-41.***

W celu ochrony przed dotykiem pośrednim zastosowano

- Samoczynne wyłączenie zasilania - przy pomocy bezpieczników i wyłączników samoczynnych typu S310.
- Uziemianie - przy pomocy przewodów ochronnych PE.
- Połączenia wyrównawcze - przy pomocy przewodów łączących ze sobą
  - przewód ochronny obwodu rozdzielczego
  - główną szynę (zacisk) uziemiającą.
  - Rury i inne metalowe urządzenia zasilające instalacje wewnętrzne obiektu budowlanego np. gazu, wody itp.

- ***Ochrona przed skutkami oddziaływania cieplnego PN-IEC 60364-4-42 .***

W przypadku podłączenia do instalacji elektrycznej urządzeń termicznych, należy przestrzegać postanowień normy jw.

- ***Ochrona przed prądami przetężeniowymi PN-IEC-60364-4-43 .***

W celu ochrony instalacji przed skutkami przeciążeń i zwarć zastosowano wyłączniki nadprądowe S310 B.

- ***Ochrona przed przepięciem***

W celu ochrony instalacji i urządzeń elektrycznych przed skutkami wyładowań atmosferycznych zastosowano ochronniki przeciwprzepięciowe ON 300. Konieczność zastosowania ochrony przed przepięciami należy sprawdzić z PN-IEC-60364-4-443.

- ***Uziemienie***

Dookoła budynku w odległości 1m od fundamentów na głębokości 0,7m wykonać z bednarki Fe/Zn 25 x 4 mm uziom otokowy. Przewody uziemiające dla instalacji odgromowej (od złącza kontrolnego do uziomu) wykonać z bednarki stalowej ocynkowanej lub drutu stalowego ocynkowanego o przekroju nie mniejszym niż 16 mm^2.

- ***Przewody ochronne***

Przewody ochronne instalacji muszą spełniać warunki normy PN-IEC-60634-5-54.

Budynek mieszkalny powtarzalny DM - 6302 proj. inż. Kazimierz BOGUSZ
branża elektryczna Tel. 0-602-601-072 e-mail kbogusz@poczta.onet.pl;

8. Sprawdzanie odbiorcze

Każda instalacja podczas montażu i/lub po jej wykonaniu, a przed przekazaniem do eksploatacji powinna być poddana oględzinom i próbom w celu sprawdzenia czy zostały spełnione wymagania PN-IEC-60364-6-61

9. Uwagi końcowe

- Dostępność

Wszystkie urządzenia wraz z oprzewodowaniem zainstalować tak, aby było możliwe ich działanie, przeglądy, konserwacje i dostęp do połączeń.

- Oznakowanie

Tablice z zabezpieczeniami i licznikowe wyposażyć w tabliczki lub inne środki identyfikacyjne informujące o przeznaczeniu aparatu łączeniowego i sterowniczego.
Przewody neutralne i ochronne należy oznaczać wg ICE 446.

Wszelkie prace przy instalacjach elektrycznych muszą być nadzorowane przez osoby posiadające uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi o specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

10. Obliczenia.

W niniejszym projekcie sprawdzono przewody i ich zabezpieczenia na przeciążenie.(zabezpieczenie przetężeniowe). Sprawdzenie skuteczności ochrony przed zwarciami oraz sprawdzenie instalacji na spadki napięć, należy wykonać przy opracowywaniu projektu przyłączenia.

Projektował:
Inż. Kazimierz Bogusz
Uprawnienia projektowo budowlane
BPP.Upr.136/81
MAP/IE/02823/01

KAZIMIERZ BOGUSZ
inż. elektryk, automatyk
spr. proj.-budowl.

Technik energetyk Mieczysław Grudnicki
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci, instalacji elektrycznych
Nr ewid.: UAN-N-7210/175/84

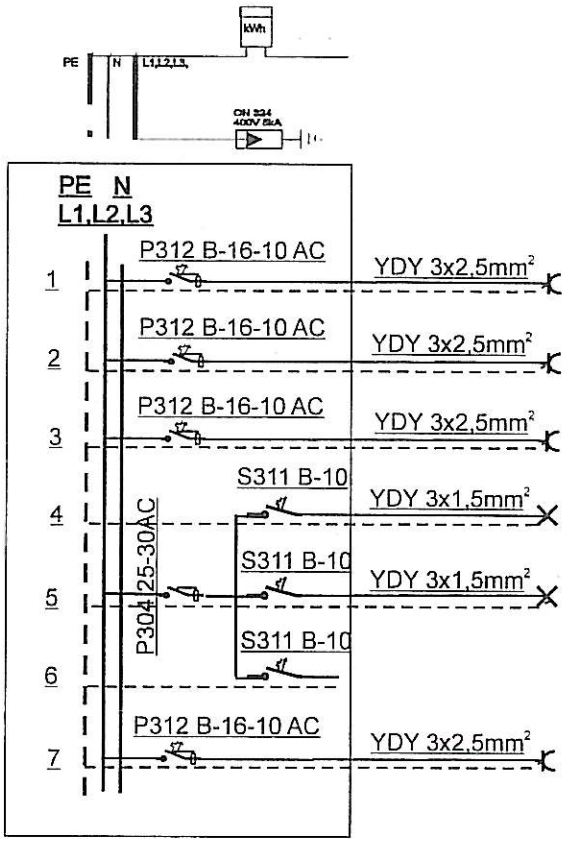
M. Grudnicki

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard

Schemat tablicy z zabezpieczeniami

TN-S

Pi = 12,5 kW
kj = 0,7
Po = 8,7 kW



5 szt. 2x10A	2,8 kW	kuchnia, łazienka salon, kotłownia, pokój 2.
4 szt 2x10A	2,8 kW	kuchnia, salon, pokój 1,2.
5 szt. 2x10A	2,8 kW	kuchnia, salon, pokój 1,2..
5 szt.	0,7 kW	pokój 1,2, kotłownia, wiatrołap.
15 szt.	0,6 kW	salon, kuchnia, hall, łazienka.
rezerwa		
1 szt. 2x10A	2,8 kW	pralka

Legalna zalamowany przez ... jest oznaczony ... pieczątką w ... lorze zielonym

Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym

RYS. NIEAKTUALNY

Przed dotykiem bezpośrednim
- izolacja + wyłączniki różnicowo-prądowe 10 i 30 mA

Przed dotykiem pośrednim
- samoczynne wyłączenie+ połączenia wyrównawcze

Uwaga:

Przyłączenie obiektu do sieci elektroenergetycznej
i pomiar energii - nie są przedmiotem niniejszego projektu

Obliczona moc przyłączeniowa nie obejmuje urządzeń technologicznych

Technik energetyk Mieczysław Grudnicki
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci, instalacji elektrycznych
Nr ewid.: UAN-N-7210/175/84

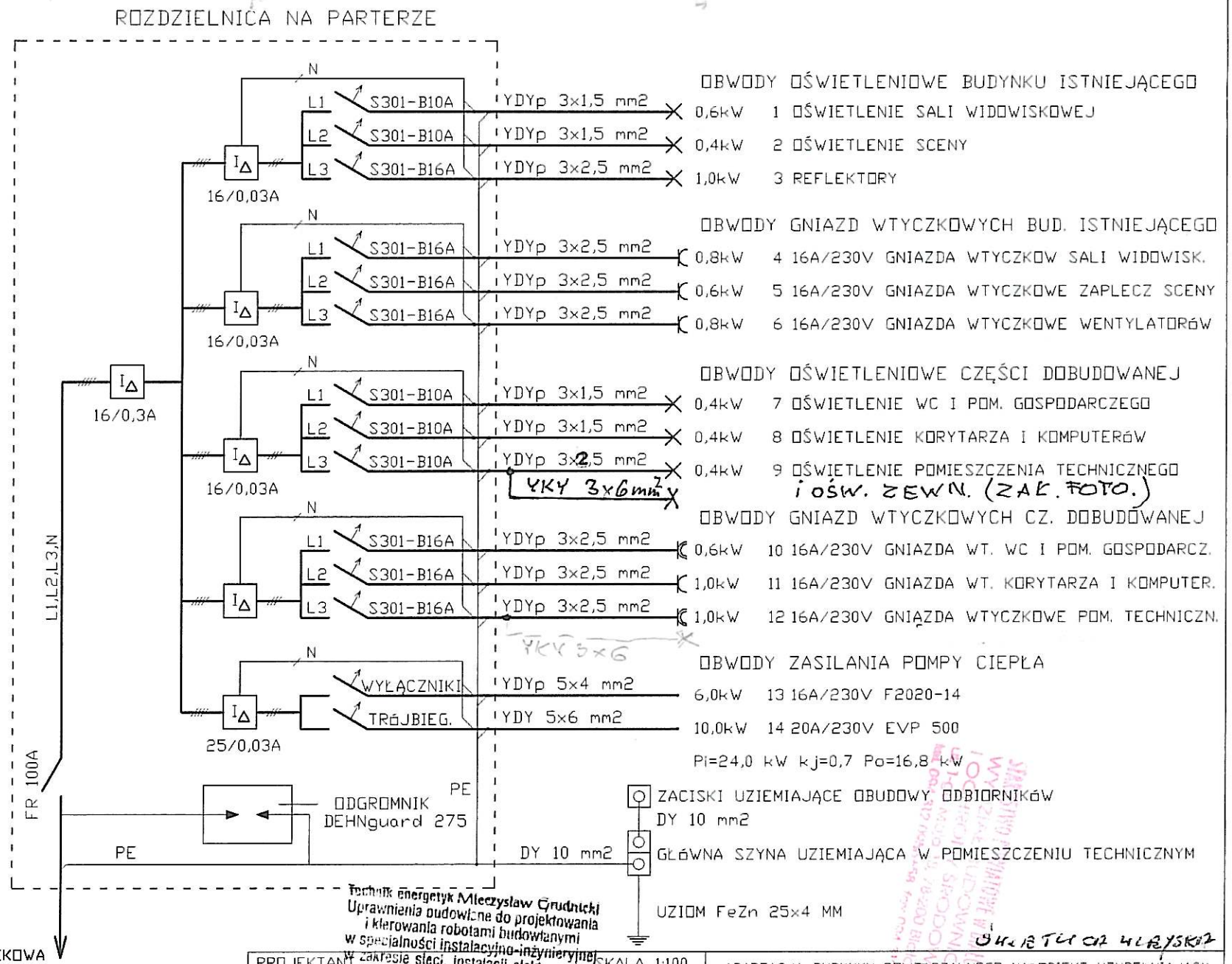
M. Grudnicki

Budynek mieszkalny powtarzalny **DM - 6302**		PROJEKT
Schemat instalacji elektrycznej		skala
Branża Instalacje elektryczne	V 2005r.	Nr ark. E1
Oprac. inż. Kazimierz Bogusz	KAZIMIERZ BOGUSZ inż. elektryk ... upr. bud. ...	
Proj. inż.Kazimierz Bogusz BPP. Upr. 136/81 MAP/IE/02823/01		

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SCHEMAT ZASILANIA

TNS



WLZ-LINIA KABLOWA ZALICZNIKOWA
0,4 kV YKY 5x16 mm2 DO ZKP-1/1P
WEDŁUG WARUNKÓW RE-1 wp 771/2009

Technik energetyk Mieczysław Grudnicki
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci, instalacji elektrycznych
Nr ewid.: UAN-N-7210/175/84

M. Grudnicki

PROJEKTANT	SKALA 1:100	ADAPTACJA BUDYNKU POWARZALNEGO NA OBIEKT UZUPEŁNIAJĄCY DO ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W GOŚCINKU DZIAŁKA NR 71/2
	WRZESIEŃ 2009	
	RYS. NR E1A	SCHEMAT ZASILANIA — BR. ELEKTR.

OKRĘTOWY NADZÓR TECHNICZNY

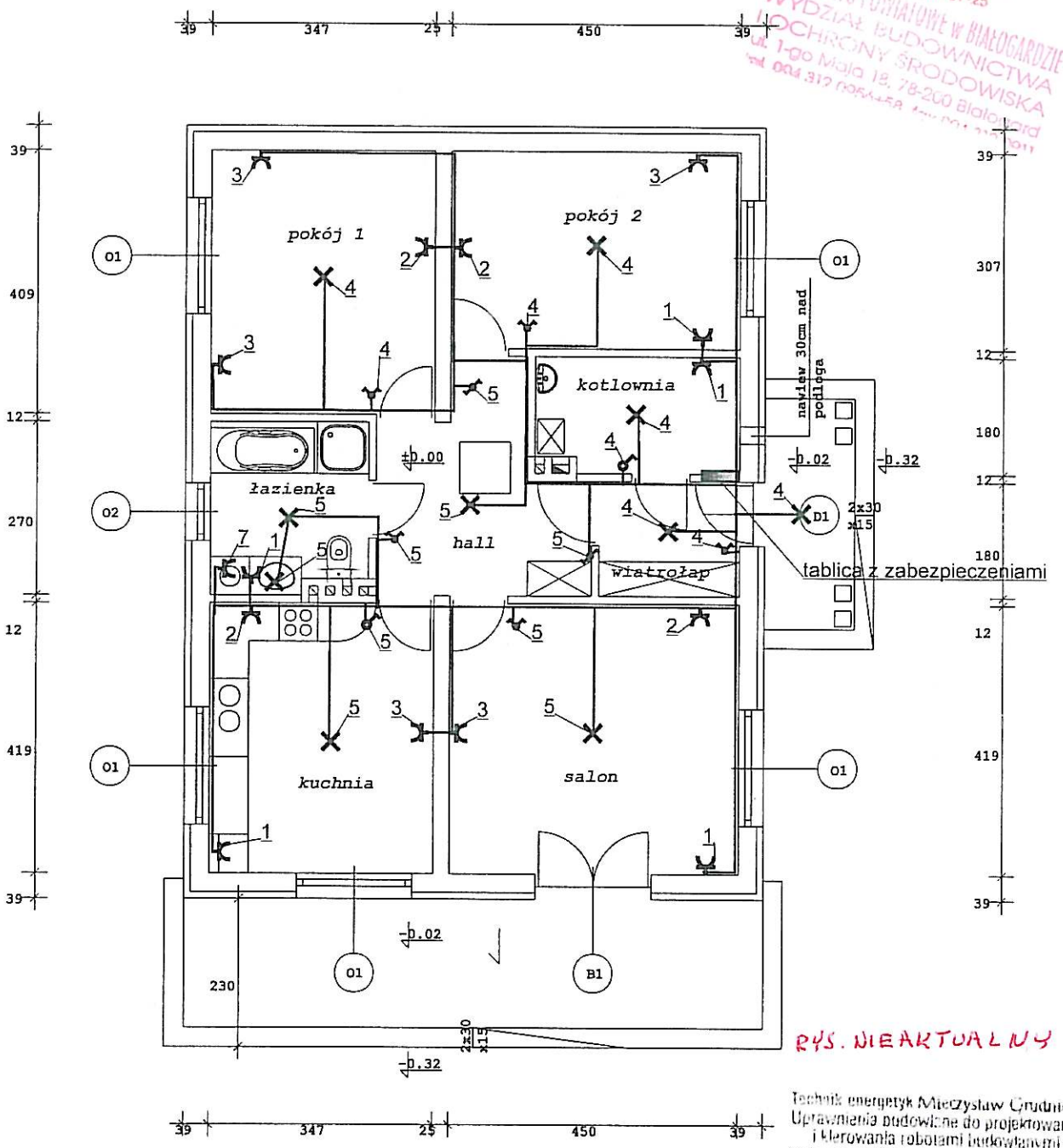
09

Budynek mieszkalny powtarzalny DM - 6302 proj.inż. Kazimierz BOGUSZ

branża elektryczna Tel. 0-602-601-072 e-mail kbogusz@poczta.onet.pl

67

KBI PROJEKT
KANCELARIA OBSŁUGI INWESTYCJI
31-553 Kraków, ul. Cystersów 7B
tel. 414-35-06, 414-35-34
NIP 678-005-07-25
STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 004 312 0954+58



RYS. NIEAKTUALNY

Technik energetyk Mieczysław Grudnicki
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci, instalacji elektrycznych
Nr ewid.: UAN-N-7210/175/84

UWAGI I OZNACZENIA:

- -trasa prowadzenia instalacji
- 5-wypust oświetleniowy obwód nr 5
- 4-łącznik instal. 1-bieg. obwód nr 4
- 6 -łącznik instal. 2-bieg. obwód nr 6
- 5-łącznik instal. przechodowy obwód nr5
- 3--1-faz.gn.wtyczkowe podwójne z bolcem uziemiającym obwód nr 3
- -dopływ energii elektrycznej z dołu
- -przepływ energii elektrycznej do góry

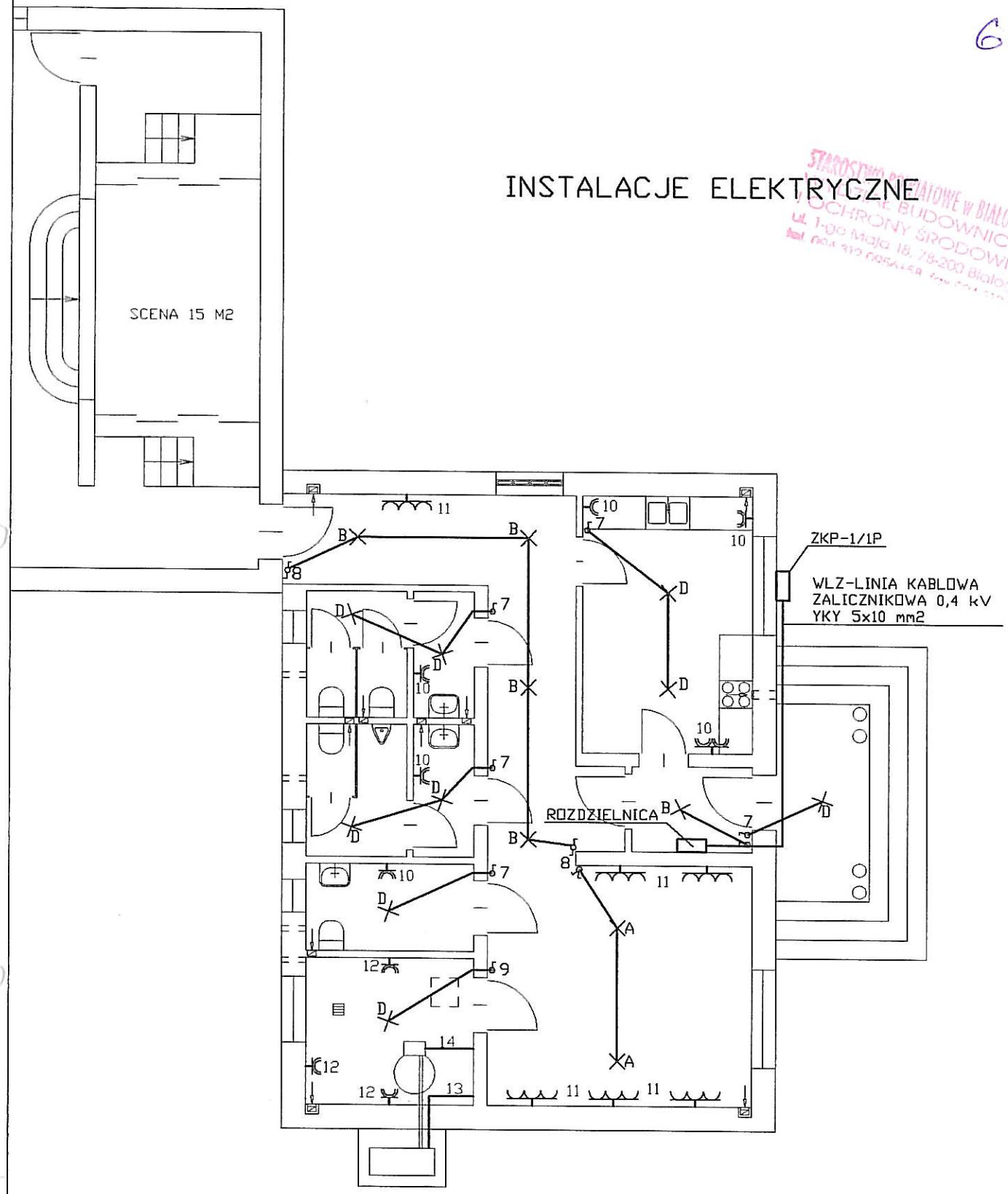
TN-S

Budynek mieszkalny powtarzalny **DM - 6302**		KBI PROJEKT
Plan instalacji - parter		skala 1:100
Branża Instalacje elektryczne	V 2005r.	Nr ark. E2
Oprac. inż. Kazimierz Bogusz	KAZIMIERZ BOGUSZ inż. elektryk, automat. upr. proj. budowl.	
Proj. inż.Kazimierz Bogusz BPP. Upr. 136/81 MAP/IE/02823/01		

68

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0956+58 fax 094 312 0911



Technik energetyk Mieczysław Grudnicki
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci, instalacji elektrycznych
Nr ewid.: UAN-N-7210/175/84

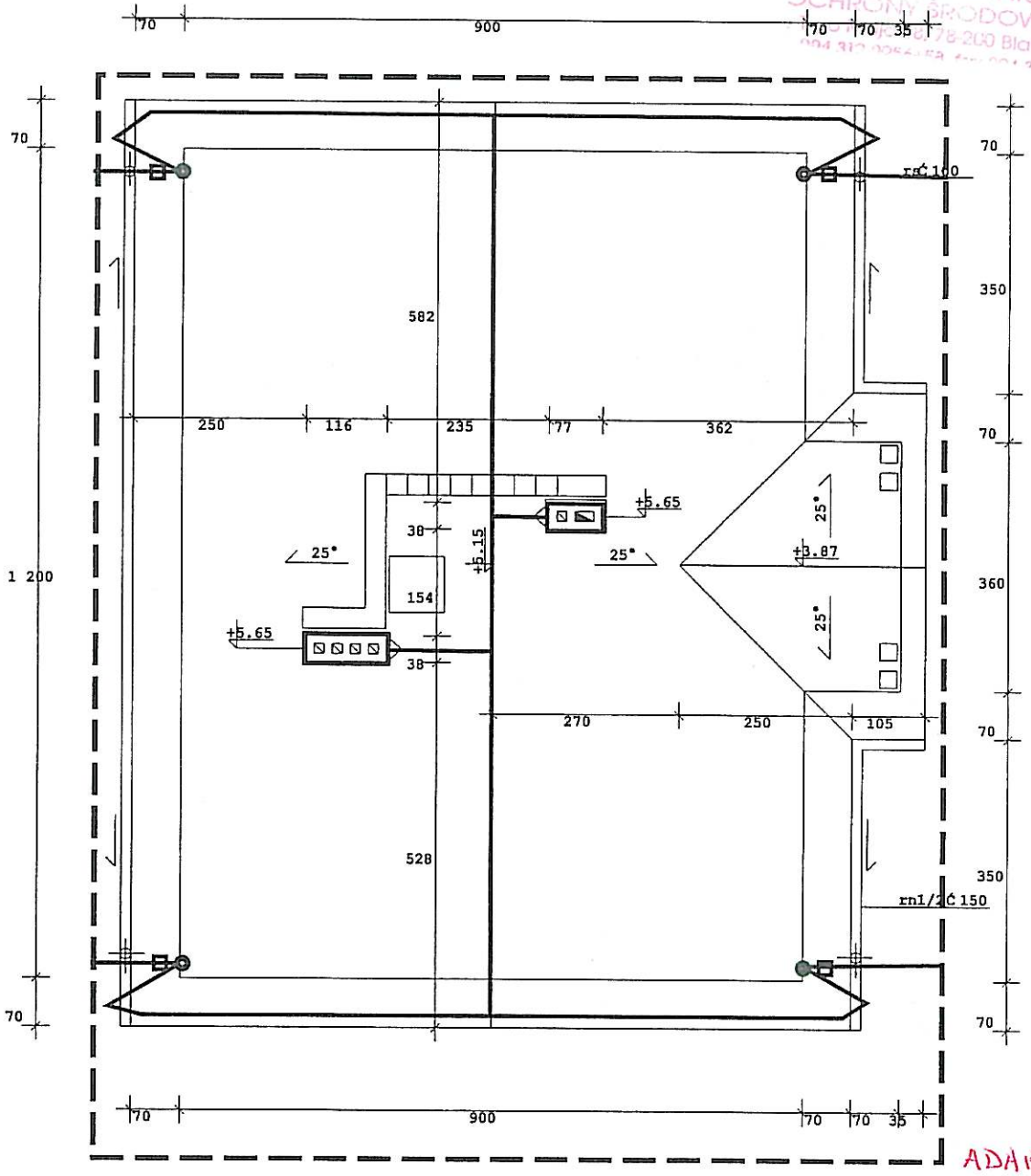
ŚWIETLICA WIEJSKA

PROJEKTANT	SKALA 1:100	~~ADAPTACJA BUDYNKU POWTARZALNEGO NA OBIEKT UZUPEŁNIAJĄCY~~ DO ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W GOŚCINKU DZIAŁKA NR 71/2	
m. Grudnicki	SIERPIEŃ 2009		
	RYS. E2A	RZUT PRZYZIEMIA-INSTALACJE ELEKTRYCZNE	BR. ELEKTRYCZ.

Budynek mieszkalny powtarzalny DM - 6302 proj.inż. Kazimierz BOGUSZ
branża elektryczna Tel. 0-602-601-072 e-mail kbogusz@poczta.onet.pl

69

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
OCHRONY ŚRODOWISKA
78-200 Białogard



ADAPTOWAĆ

Technik energetyk Mieczysław Grudnicki
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci, instalacji elektrycznych
Nr ewid.: UAN-N-7210/175/84

P

ŚWIETLICA WIEJSKA M. Grudnicki

UWAGI I OZNACZENIA

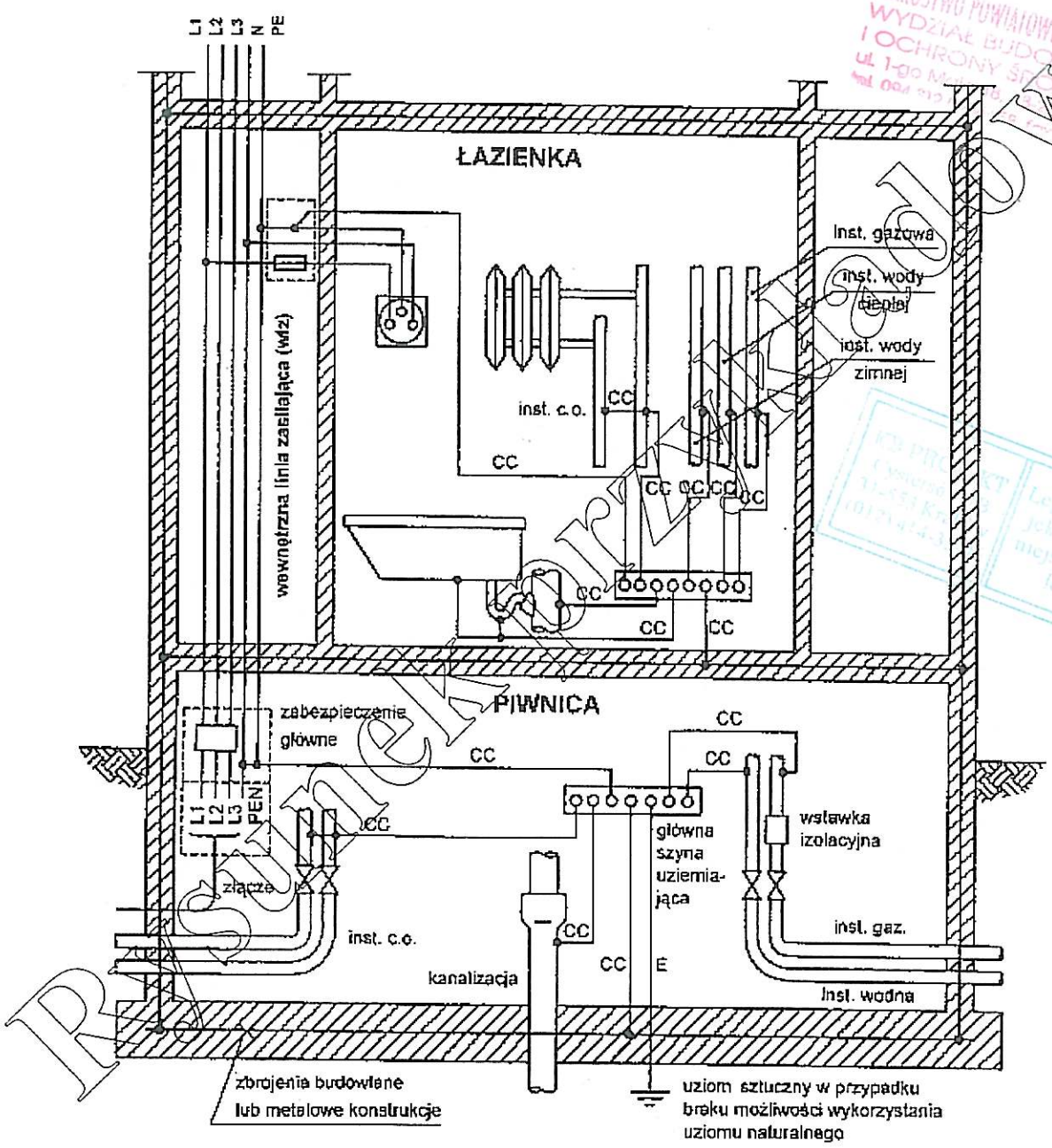
- zwody poziome i pionowe inst. odgr. z drutu Fe/Zn fi 6 mm
- uziom otokowy Fe/Zn 25 x4 mm
- złącze kontrolne inst. odgr.
- rura PCV 11

Wszystkie elementy metalowe na dachu połączyć metalicznie z przewodami odprowadzającymi instalacji odgromowej.

~~Budynek mieszkalny powtarzalny~~ **DM - 6302**		PROJEKT
Plan instalacji odgromowej		skala 1:100
Branża Instalacje elektryczne	V 2005r.	Nr ark. E3
Oprac. inż. Kazimierz Bogusz	KAZIMIERZ BOGUSZ inż. elektryk uprawnienia budowlane	
Proj. inż.Kazimierz Bogusz BPP. Upr. 136/81 MAP/IE/02823/01		

70

STAROSTWO POWIATOWE W MIŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 8-300 Białogard
tel. 094 312 ... fax 094 312 ...



Rysunek przykładowy

Oznaczenia: CC - przewód wyrównawczy; E - przewód uziemiający;

Połączenia wyrównawcze w budynku mieszkalnym - główne w piwnicy oraz dodatkowe (miejscowe) w łazience

ADAPTOWAŁ
Technik energetyk Mieczysław Grudnicki
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci, instalacji elektrycznych
Nr ewid.: UAN-N-7210/175/84
M. Grudnicki

ŚWIETLICA WIEJSKA

~~Budynek mieszkalny~~ powtarzalny **DM - 6302**		KBI PROJEKT
Połączenia wyrównawcze - rys. przykł.		skala
Branża Instalacje elektryczne	V 2005r.	Nr ark. E4
Oprac. inż. Kazimierz Bogusz	KAZIMIERZ BOGUSZ inż. elektryk-automat. upr. proj.-budowl.	
Proj. inż.Kazimierz Bogusz BPP. Upr. 136/81 MAP/IE/02823/01		

71

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
OCHRONY ŚRODOWISKA
1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 012 0956158, fax 004 312 0911

PROJEKT BUDOWLANY WEWNĘTRZNEJ

KA PROJEKT
Legalnie zakupiony projekt jest oznaczony niniejszą pieczątką w kolorze zielonym

Instalacji c.o.
Instalacji wod-kan
Instalacji gazu

6302

PROJEKT WYKONAŁ: inż. Marek Tarada

inż. MAREK TARADA
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności INSTALACJI I URZĄDZEŃ INŻYNIERII ...
w zakresie instalacji sanitarnych
Wiesław Ruszkowski
ZAP/IS/0957/01
NR UAN/N/7210/246/86

72

KBI PROJEKT
KANCELARIA OBSŁUGI INWESTYCJI
31-553 Kraków, ul. Cystersów 7B
tel. 414-35-06, 414-35-34
NIP 678-005-07-25

INSTALACJA WEWNĘTRZNA C.O.

1.Dane ogólne

Budynek jednorodzinny parterowy.
Budynek ogrzewany będzie z własnego źródła ciepła . Zaprojektowano ~~kocioł gazowy dwufunkcyjny z wymuszonym obiegiem wody oraz podgrzewaczem pojemnościowym do przygotowania c.w.u.~~ . Pojemności minimum 60 litrów.
Moc cieplna około 30kW.

POMPA CIEPŁA F2020-14
Z CENTRALĄ EVP-500

Przyjęto do obliczeń parametry wody grzewczej:

$T_V = 80^0$ C
$T_r = 60^0$ C
$T_i = 20^0$ C

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0956-58, fax 094 312 0911
KB PROJEKT
Cystersów 7B
31-553 Kraków
(012) 414-35-06
Legalnie zakupiony projekt jest oznaczony niniejszą pieczątką w kolorze zielonym

2. Grzejniki

Projektuje się zamontowanie grzejników stalowych płytowych, konwektorowych, kompaktowych z wbudowanym zaworem termostatycznym typ Mini Kombi VPD SIMENS, oraz odpowietrznikiem. Grzejniki podłączone są z poziomami oddolnie za pomocą zintegrowanej armatury przyłączeniowej z możliwością odcięcia powrotu i spustu wody . Każdy grzejnik należy wyposażyć w głowicą termostatyczną. Instalację projektuje się wykonać w systemie WIRSBRO z rur poliuretanowych z rozdziałem dolnym tj. rozprowadzenie rur w posadzce , rozdział ciepła do każdego grzejnika poprzez rozdzielacze ze stali nierdzewnej, umieszczone w skrzynkach podtynkowych. Odpowietrzenie instalacji poprzez odpowietrzniki przy grzejnikach oraz odpowietrzniki będące na wyposażeniu kotła. Zabezpieczenie kotła przed wzrostem obiętości wody naczyniem przeponowym będącym na wyposażeniu kotła.

3. Instalacja

Projektuje się wykonanie instalacji w technologii WIRSBRO z rur polietylenowych Wirsbro-evalPex. Rury prowadzić w posadzce na styropianie w rurze osłonowej Peschla. Grubość wylewki nad otuliną minimum 3,5 cm. Podejścia do kotła wykonać z rur miedzianych na odcinku co najmniej 1,5 m w otulinie ochronnej z pianki poliuretanowej. Instalację napełnić wodą wodociągową lub płynem niezamarzającym.

4. Próby ciśnienia.

Próby szczelności instalacji wykonać na zimno i gorąco zgodnie z zaleceniami producenta rur oraz warunkami technicznymi odbioru instalacji.

5. Uwagi końcowe.

W pomieszczeniu kotła gazowego wykonać wentylację nawiewną i wywiewną oraz kanał spalinowy zgodnie z zaleceniami zawartymi w części Instalacja wewnętrzna gazu. Prace instalacyjno montażowe i odbiory wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano montażowych" cz.II „Roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych".

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 15, 78-200 Białogard

INSTALACJA WOD-KAN

1. Dane ogólne

Budynek jednorodzinny parterowy.
Przed przystąpieniem do wykonania instalacji wewnętrznej i przyłącza należy uzyskać warunki techniczne od lokalnego dostawcy wody.
Średnio dobowe zużycie wody Q=0,65m^3/dobę
Zasilanie w wodę przewiduje się z miejskiej sieci wodociągowej lub z własnego ujęcia poprzez zestaw hydroforowy.
Przyłącz wody wykonać rurą stalową ocynkowaną Dn 32 izolowaną taśmą Denso, lub alternatywnie rurą polietylenową PE Dn 40x4,2.
Minimalna głębokość ułożenia rur 1,7 m. Rury układać na podsypce piaskowej.
W garażu lub innym pomieszczeniu przewiduje się umieszczenie pomiaru zużycia wody wodomierzem skrzydełkowym Dn 20 mm.

2. Instalacja wewnętrzna:

Przewiduje się wykonanie instalacji wewnętrznej wody ciepłej oraz zimnej w technologii WIRSBRO rurami z polietylenu Wirsbro-PEX w systemie trójnikowym tj. prowadzenie rur pod posadzką i odgałęzienia na trójnikach.
Jedynie w obrębie kotła gazowego wraz z zasobnikiem ciepłej wody instalacje wykonać z rur miedzianych.
Wszystkie rury prowadzone pod posadzką oraz w bruzdach ścian budynku winny być w rurze osłonowej Peschla.
Ciepła woda przygotowywana będzie w piecu gazowym dwufunkcyjnym, który posiada zblokowany podgrzewacz c.w.u o pojemności minimum 60 l.

3. Instalacja kanalizacji

Ścieki z budynku odprowadzone mogą być do kanalizacji miejskiej lub alternatywnie do zbiornika bezodpływowego. Przyłącz kanalizacji sanitarnej wykonać z rur PCV 160 na podsypce piaskowej poniżej strefy przemarzania gruntu tj. 120cm.
Kanalizację wewnętrzną wykonać z rur i kształtek PCV , pion kanalizacyjny zakończyć wywiewką na dachu.
Pod pionami montować rewizje. Poziome przewody układać ze spadkiem 2-3%.

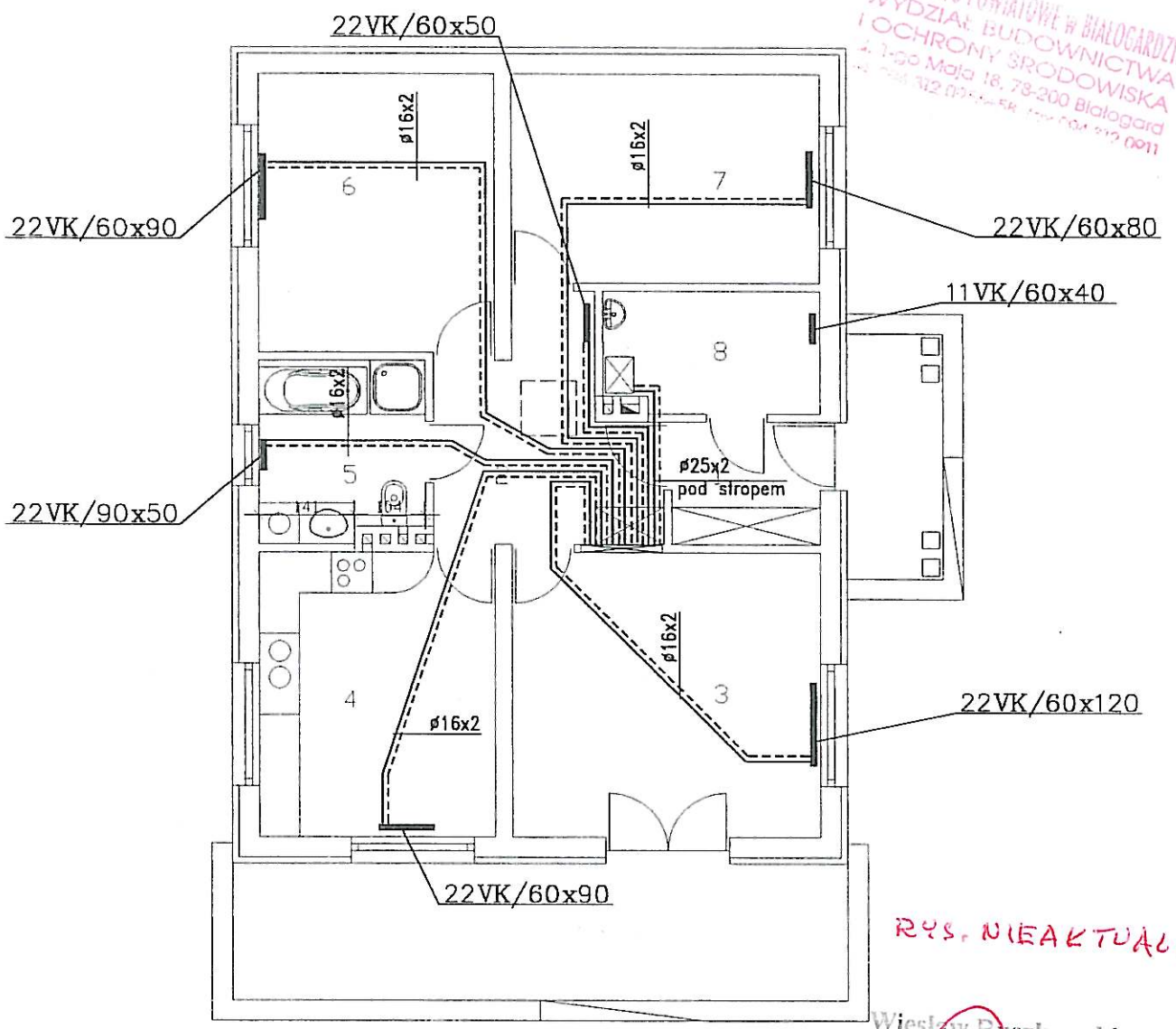
4. Uwagi końcowe

Prace instalacyjne wody ciepłej oraz zimnej wykonać zgodnie z wymogami technologii WIRSBRO /poradnik instalacji sanitarnych/. Pozostałe prace montażowe i odbiorowe wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi
Wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych" cz.II „Roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych"

74

KBI PROJEKT
KANCELARIA OBSŁUGI INWESTYCJI
31-553 Kraków, ul. Cystersów 7B
tel. 414-35-06, 414-35-34
NIP 678-005-07-25

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard

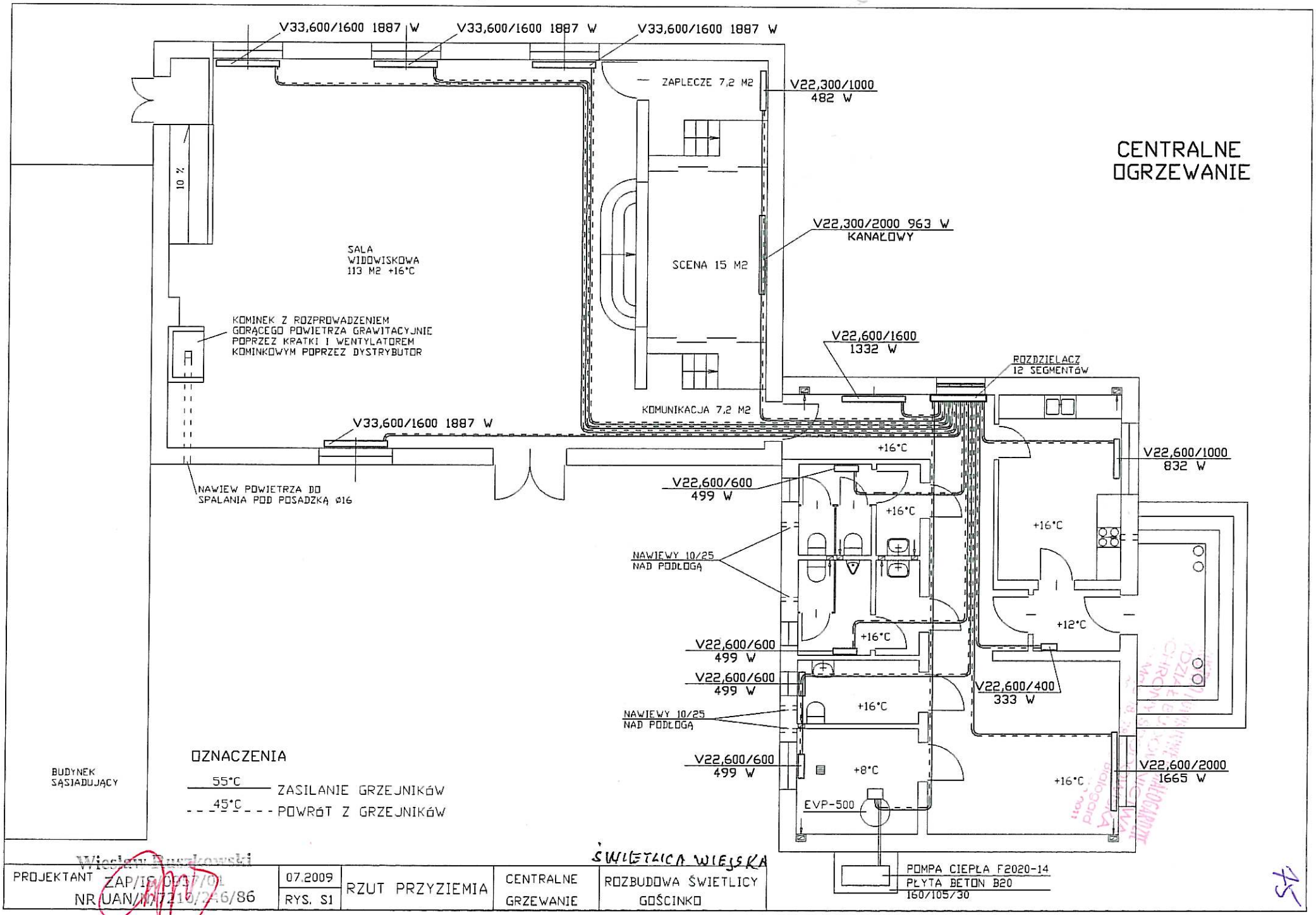


RYS. NIEAKTUALNY

Wiesław Raszkowski
ZAP/IS/0957/01
NR UAN/N/7210/246/86

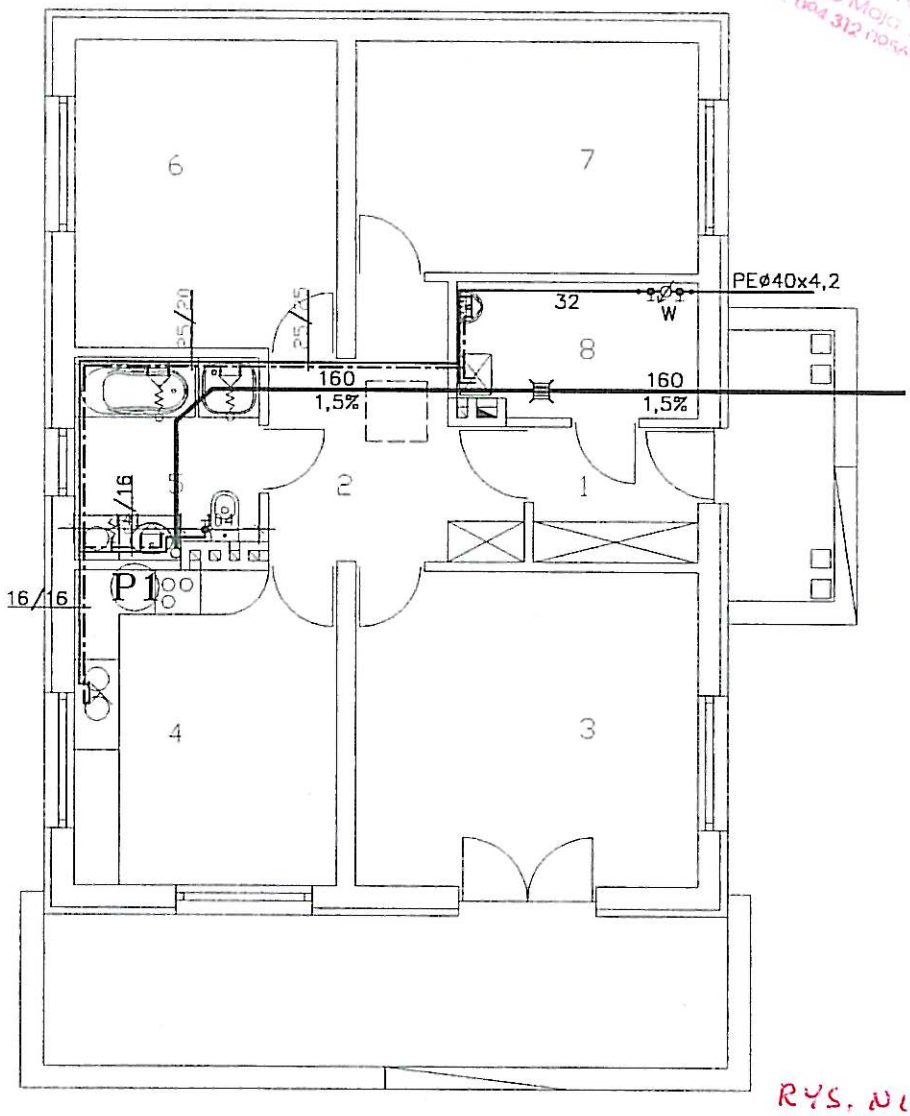
szafka rozdzielaczowa

BUDYNEK MIESZKALNY POWTARZALNY DM - 6302		KBI PROJEKT
INSTALACJA C.O.	II 2005	1:100
RZUT PARTERU		
INŻ. MARK TARADA BPP. 8388-289/79		S1


CENTRALNE OGRZEWANIE
V33,600/1600 1887 W
V33,600/1600 1887 W
V33,600/1600 1887 W
ZAPLECZE 7,2 M2
V22,300/1000
482 W
10 %
SALA WIDOWISKOWA 113 M2 +16°C
SCENA 15 M2
V22,300/2000 963 W
KANAŁOWY
KOMINEK Z ROZPROWADZENIEM GORĄCEGO POWIETRZA GRAWITACYJNIE POPRZEZ KRATKI I WENTYLATOREM KOMINKOWYM POPRZEZ DYSTRYBUTOR
V22,600/1600
1332 W
ROZDZIELACZ
12 SEGMENTÓW
KOMUNIKACJA 7,2 M2
V33,600/1600 1887 W
+16°C
V22,600/1000
832 W
NAWIEW POWIETRZA DO SPALANIA POD POSADZKĄ Ø16
V22,600/600
499 W
+16°C
+16°C
NAWIEWY 10/25
NAD PODŁOGĄ
+12°C
+16°C
V22,600/600
499 W
V22,600/600
499 W
V22,600/400
333 W
+16°C
NAWIEWY 10/25
NAD PODŁOGĄ
V22,600/600
499 W
+8°C
+16°C
V22,600/2000
1665 W
EVP-500
BUDYNEK SĄSIADUJĄCY
OZNACZENIA
55°C ZASILANIE GRZEJNIKÓW
45°C POWRÓT Z GRZEJNIKÓW
ŚWIETLICA WIEJSKA
POMPA CIEPŁA F2020-14
PŁYTA BETON B20
160/105/30
PROJEKTANT ZAP/IS/0037/01
NR UAN/M/7210/246/86
07.2009
RYS. S1
RZUT PRZYZIEMIA
CENTRALNE GRZEWANIE
ROZBUDOWA ŚWIETLICY GOŚCINKO

76

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 [illegible] fax 094 312 0011



RYS. NIEAKTUALNY

Wiesław Ruszkowski
ZAP/IS/0957/01
NR UAN/N/7210/246/86

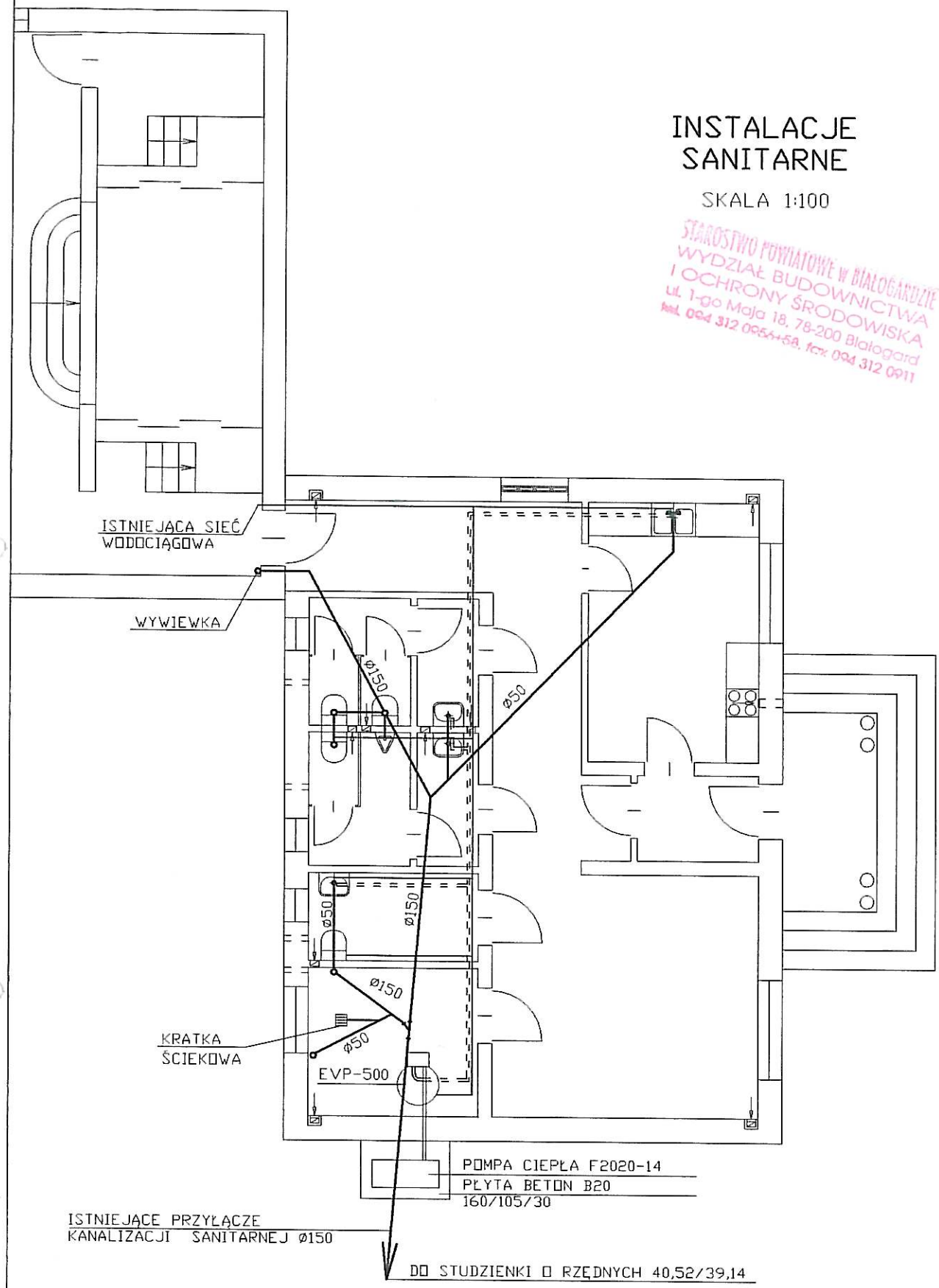
BUDYNEK MIESZKALNY POWTARZALNY DM - 6302		KB PROJEKT
INSTALACJA WOD-KAN	II 2005	1:100
RZUT PARTERU		
INŻ. MAREK TARADA BPP. 8388-289/79		S2

77

INSTALACJE SANITARNE

SKALA 1:100

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0954+58, fax 094 312 0911



OZNACZENIA

——— KANALIZACJA SANITARNA RURY PVC
——— WODA ZIMNA RURY CIŚNIENIOWE PVC
- - - - - - WODA CIEPŁA RURY WIELOWARSTWOWE

PROJEKTANT Wiesław Ruszkowski ZAP/IS/0957/01 NR UAN/N/7210/246/86	SKALA 1:100	~~ADAPTACJA BUDYNKU POWTARZALNEGO NA OBIEKT UZUPEŁNIAJĄCY~~ DO ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W GOŚCINKU DZIAŁKA NR 71/2	
	SIERPIEŃ 2009		
	RYS. S2	RZUT PRZYZIEMIA - INSTALACJE SANITARNE	WOD-KAN

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 1[illegible] Białogard
tel. 094 [illegible] fax 094 312 [illegible]

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA „U" ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

MATERIAŁ	GRUBOŚĆ [cm]	WARTOŚĆ „U" [W/K*m²]	„U" MAX [W/K*m²]
PUSTAK MAX	29	0,30	0,45
STYROPIAN	10		
TYNK OBUSTRONNY	3		
PUSTAK MAX	29	0,37	0,52
STYROPIAN	7		
CEGŁA	6		
TYNK OBUSTRONNY	3		
PUSTAK CERAMICZNY	19	0,30	0,45
STYROPIAN	10		
CEGŁA	12		
TYNK OBUSTRONNY	3		
PUSTAK ZMS	29	0,29	0,44
STYROPIAN	10		
CEGŁA KLINKIEROWA	6		
TYNK	1,5		
PUSTAK "POROTHERM"	25	0,24	0,39
STYROPIAN	13		
TYNK OBUSTRONNY	3		
PUSTAK "POROTHERM"	44	0,33	0,48
TYNK OBUSTRONNY	3		
PUSTAK MAX	29	0,24	0,39
STYROPIAN	13		
TYNK OBUSTRONNY	3		
PUSTAK UNI	19	0,29	0,44
STYROPIAN	11		
SZCZELINA POWIETRZNA	2		
CEGŁA MODULARNA	8,9		
TYNK OBUSTRONNY	3		
TERMODOM	25	0,36	0,51
TYNK OBUSTRONNY	3		

MATERIAŁ	GRUBOŚĆ [cm]	WARTOŚĆ „U" [W/K*m²]	„U" MAX [W/K*m²]
BLOCZKI PGS	24	0,30	0,45
STYROPIAN	10		
TYNK OBUSTRONNY	3		
PUSTAK MAX	29	0,36	0,51
STYROPIAN	7		
CEGŁA	12		
TYNK OBUSTRONNY	3		
PUSTAK SZCZELINOWY	20	0,26	0,41
WEŁNA MINERALNA	12		
CEGŁA MODOLARNA	8,9		
TYNK OBUSTRONNY	3		
PUSTAK CERAMICZ.	19	0,27	0,42
STYROPIAN	11		
CEGŁA	12		
TYNK OBUSTRONNY	3		
TYNK CEM. – WAP.	1,5	0,33	0,48
PUSTAK "POROMUR"	44		
PŁYTKA ELEWACYJNA	1,3		
YTONG PP2/04	30	0,35	0,50
TYNK OBUSTRONNY	3		
PUSTAK "POROTHERM"	24	0,30	0,45
STYROPIAN	10		
TYNK OBUSTRONNY	3		
PUSTAK CERAMICZNY	19	0,32	0,47
STYROPIAN	9		
CEGŁA	12		
TYNK OBUSTRONNY	3		
PUSTAK CERAMICZNY	25	0,27	0,40
STYROPIAN	12		
TYNK OBUSTRONNY	3		

Dla zaprojektowanych ścian zewnętrznych zgodnie z obowiązującą normą: „OPÓR CIEPLNY I WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA PN–EN ISO 6946:1999".

W domach jednorodzinnych wartość współczynnika przenikania ciepła nie może być większa niż:
- $U_{MAX} \leq 0,45$ *– dla ścian bez otworów,*
- $U_{MAX} \leq 0,55$ *– dla ścian z otworami,*