



# S P I S T R E Ś C I :

|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>1. Strona tytułowa</b>                                | <b>str. 1</b>       |
| <b>2. Spis treści</b>                                    | <b>str. 2</b>       |
| <b>3. Załączniki :</b>                                   | <b>9 załączniki</b> |
| 1. Zaświadczenie L.O.I.A.                                |                     |
| 2. Zaświadczenie L.O.I.A.                                |                     |
| 3. Zaświadczenie L.O.I.I.B.                              |                     |
| 4. Zaświadczenie L.O.I.I.B.                              |                     |
| 5. Oświadczenie z prawa budowlanego                      |                     |
| <b>4. CZĘŚĆ: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>         | <b>str. 12– 15</b>  |
| <b>4.1. Opis techniczny</b>                              | <b>str. 12-14</b>   |
| <b>4.2. Rysunki:</b>                                     |                     |
| . Plan usytuowania.                                      | <b>str. 15</b>      |
| <b>5. CZĘŚĆ: ARCHITEKTURA</b>                            | <b>str. 16– 38</b>  |
| <b>5.1. Opis techniczny inwentaryzacji</b>               | <b>str. 16-18</b>   |
| <b>5.2. Opis techniczny</b>                              | <b>str. 19-25</b>   |
| <b>5.3. Rysunki– część architektura</b>                  | <b>str. 26-38</b>   |
| 1. Rzut piwnic - inwentaryzacja                          |                     |
| <u>2.</u> Rzut przyziemia- inwentaryzacja                |                     |
| <u>3.</u> Rzut dachu - inwentaryzacja                    |                     |
| <u>4.</u> Przekrój A-A - inwentaryzacja                  |                     |
| <u>5.</u> Przekrój B-B - inwentaryzacja                  |                     |
| <u>6.</u> Elewacja północna                              |                     |
| <u>7.</u> Elewacja wschodnia                             |                     |
| <u>8.</u> Elewacja południowa                            |                     |
| <u>9.</u> Elewacja zachodnia                             |                     |
| <u>10.</u> Rzut przyziemia- projekt                      |                     |
| <u>11.</u> Przekrój A-A - projekt                        |                     |
| <u>12.</u> Przekrój B-B - projekt                        |                     |
| <u>13.</u> Kolorystyka elewacji                          |                     |
| <b>6. CZĘŚĆ INSTALACJE SANITARNE</b>                     | <b>str. 39– 42</b>  |
| <b>6.1. Opis techniczny – część instalacje sanitarne</b> | <b>str. 39</b>      |
| <b>6.2. Rysunki – część instalacje sanitarne</b>         | <b>str. 40-42</b>   |
| 1. Rzut piwnic - kanalizacja                             |                     |
| 2. Rzut przyziemia- kanalizacja                          |                     |
| 3. Rozwinięcie kanalizacji                               |                     |
| <b>8. Wytyczne do opracowania planu BIOZ</b>             | <b>str. 43-44</b>   |





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubuska Okręgowa Rada Izby Architektów

**ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**  
(wypis z listy architektów)

Lubuska Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. PAWEŁ STANISŁAW SIERAKOWSKI**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **87/SZ/86**, jest wpisany na listę członków Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem: **LU-0011**.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 12-04-2010 r. Gorzów Wlkp.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2011 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Leszek Horodyski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**LU-0011-38Y8-766F-6298-86BC**

---

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





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubuska Okręgowa Rada Izby Architektów

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

(wypis z listy architektów)

Lubuska Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. JACEK HENRYK SIERAKOWSKI**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **28/86/GW**, jest wpisany na listę członków Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem: **LU-0060**.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 12-04-2010 r. Gorzów Wlkp.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2011 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Leszek Horodyski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**LU-0060-FYF6-21YC-25YY-9C9F**

---

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

Nr uprawn. 11/GW/96r.

**DECYZJA****O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH**

Na podstawie art.12 ust. 1 pkt. 1 i 6, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 4 i ust. 3 pkt. 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 poz. 414) w związku z §3 i §9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 38) stwierdza się, że

Pan **Andrzej Strzelecki**  
magister inżynier inżynierii środowiska  
syn Henryka i Barbary  
urodzony 09 sierpnia 1965r. w Wałczu

zdał egzamin przed Komisją Egzaminacyjną, w związku z czym nadaje Panu uprawnienia budowlane do projektowania **bez ograniczeń** w specjalności **instalacyjnej** w zakresie **sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych.**

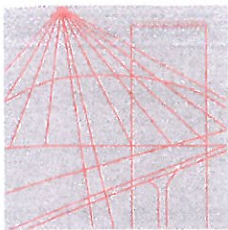
Pan **Andrzej Strzelecki**

jest uprawniony do:

- sporządzania projektów w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych,
- sprawdzania projektów budowanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami,
- sprawowania nadzoru autorskiego,
- wykonywania państwowego nadzoru budowlanego.



Z up. WOJEWODY  
*Jolanta Herma*  
inż. Jolanta Herma  
Dyrektor  
Wydziału Gospodarki Przestrzennej  
i Nadzoru Budowlanego



# LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

ul. Kazimierza Wielkiego nr 10. 66-400 Gorzów Wlkp.  
tel. 0 95 720 15 38 fax 0 95 720 77 17 e-mail: [lbs@piib.org.pl](mailto:lbs@piib.org.pl)

Gorzów Wlkp., 14 lipca 2009 r.

## ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Andrzej Strzelecki**

miejsce zamieszkania: **ul. Miodowa 2**  
**66-400 Gorzów Wlkp.**

jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **LBS/IS/2522/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **1 sierpnia 2009 r.** do **31 lipca 2010 r.**



PRZEWODNICZĄCY  
OKRĘGOWEJ RADY  
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
mgr inż. Józef Krzyżanowski  
(pieczęć i podpis przewodniczącego LOIIB)



LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

w Gorzowie Wlkp.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt. LBS/OKK/0054/0008/07

Gorzów Wlkp. 01-06-2007 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14. ust.1, pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 .*) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 83 poz. 578*).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
n a d a j e

Panu **Jakubowi MAŃDZIŃ**  
magistrowi inżynierowi –inżynieria środowiska  
urodzonemu 09 sierpnia 1977r. w Gorzowie Wlkp.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
numer ewidencyjny LBS/0010/PWOS/07

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany jest na odwrocie.

### Pouczenie

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

### Członkowie Składu Orzekającego

1. Marek PUCHALSKI
2. Emilia KUCHARCZYK
3. Jerzy MIŃCZYK



\*\*\*

Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

1. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1- 5 , art. 13 ust. 3 i 4 ustawy – Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
  - a) Projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;
  - b) Kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;
  - c) Kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;
  - d) Wykonywania nadzoru inwestorskiego;
  - e) Sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;
2. Na podstawie § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie , uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak:
  - sieci, instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

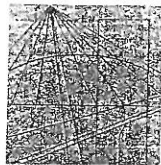
\*\*\*

**PRZEWODNICZĄCY**  
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ  
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

*mgr inż. Marek Puchalski*

Otrzymują:

1. Pan Jakub MAŃDZIŃ  
zam. 66-542 Zwierzyn, ul. Wiejska 6/2
2. Okręgowa Rada Izby w/m
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego-Warszawa
4. aa.



**LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA**

ul. Kazimierza Wielkiego nr 10. 66-400 Gorzów Wlkp.  
tel. 0 95 720 15 38 fax 0 95 720 77 17 e-mail: lbs@piib.org.pl

Gorzów Wlkp., 6 sierpnia 2009 r.

**ZAŚWIADCZENIE**

Pan/Pani **Jakub Mańdzij**

miejsce zamieszkania: **ul. Wiejska 6/2**  
**66-542 Zwierzyn**

jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **LBS/IS/0154/07**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **1 września 2009 r. do 31 sierpnia 2010 r.**



**PRZEWODNICZĄCY**  
**OKRĘGOWEJ RADY**  
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
*[Podpis]*  
mgr inż. **Józef Krzeczunowski**  
(pieczęć i podpis przewodniczącego LOIB)

# OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

## Remontu

Oświadczam, iż niniejszy projekt ~~został wykonany~~ przedszkola w Wojcieszycach przy ul. Osiedlowa 6a dz. nr ewid. 62/42, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i zasadami wiedzy technicznej.

### ARCHITEKTURA

#### PROJEKTANT

MGR INŻ. ARCH. PAWEŁ SIERAKOWSKI  
upr. proj. w spec. architektonicznej  
nr 87/Sz/86 L.O.I.A nr LU 0011



#### SPRAWDZAJĄCY

MGR INŻ. ARCH. JACEK SIERAKOWSKI  
upr. proj. w spec. architektonicznej  
nr 28/86/GW L.O.I.A. nr LU0060



### BRANŻA SANITARNA

#### PROJEKTANT

MGR INŻ. ANDRZEJ STRZELECKI  
upr. proj. w spec. inst. sanit.  
nr 11/Gw/96

#### SPRAWDZAJĄCY

MGR INŻ. Jakub Mańdzij  
upr. proj. w spec. Inst.. snit.  
nr LBS/0010/PWOS/07

#### mgr inż. Jakub Mańdzij

Uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.  
Nr ewid. upr. LBS/0010/PWOS/07

**O P I S T E C H N I C Z N Y**  
**DO PLANU USYTUOWANIA TERENU**  
**DLA PRZEDSZKOLA W WOJCIESZYCACH,**  
**PRZY ULICY OSIEDLOWEJ,**  
NA DZIAŁCE NR EWID. GRUNTU 62/42

## **1. PODSTAWA OPRACOWANIA:**

1. wytyczne od inwestora

### **1.2 OBOWIĄZUJĄCE NORMY I PRZEPISY:**

Projekt Budowlany spełnia podstawowe wymagania zawarte w art. 5 Prawa Budowlanego dotyczącego przepisów budowlanych, zasad wiedzy technicznej, oraz ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich, a w szczególności:

- 1) Ustawa Prawo budowlane z dnia 7.07.1994r /Dz.U.94.89.414? z późniejszymi zmianami
- 2) rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz.U.2002 nr 75 poz.690/
- 3) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3.11.1998r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.
- 4) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3.11.1992r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów /Dz.U.1992 nr 92 poz.460/
- 5) rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z 21.08.1995r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów./Dz.U.1995 nr 102 poz.507/
- 6) Rozporządzenie ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15.01.1999r. w sprawie określenia szczegółowych wymagań w zakresie przeciwpożarowego zaopatrzenia wodnego, ratownictwa technicznego, chemicznego, ekologicznego lub medycznego oraz warunków jakim powinny odpowiadać drogi pożarowe./DzU.1999 nr 7 poz 64/
- 7) Rozporządzenie Ministra Spraw wewnętrznych i administracji z dnia 1.03.1999r. w sprawie zakresu, trybu i zasad uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej. /DzU.1999 nr 22 poz.206/
- 8) obwieszczenie ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 22.07.2002r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie przeciwpożarowej./Dz.U.2002 nr 147 poz 1229/
- 9) Ustawa z dnia 15.12.2000r. o samorządach zawodowych architektów , inżynierów budownictwa oraz urbanistów/Dz.U. 2001 nr 5, poz. 42 i Dz.U. 2002 nr 23, poz. 221/
- 10) Zasady etyki Zawodu Architektawy dane przez Izbę Architektów

## **2. LOKALIZACJA.**

Teren pod remont jest położony w Wojcieszycach przy ulicy Osiedlowej, na działce nr ewid. gruntu 62/42.

. Rzędne wahają się w granicach 59,42 m n.p.m. do 59,89 m n.p.m.

Uzbrojenie sieciowe pełne znajduje się w pasie ulicy Osiedlowej. I obejmuje przyłącze wod-kan, przyłącze gazowe.

## **3. TEMAT I ZAKRES OPRACOWANIA.**

Tematem opracowania jest projekt usytuowania terenu budynku przedszkola na działce nr 62/42 .

#### **4. DANE O TERENIE.**

##### **4.1. Fizjografia terenu.**

Teren wokół istniejącego budynku przedszkola jest opadający w kierunku północno - zachodnim o rzędnych wahających się granicach 59,42 m n.p.m. do 59,89 m n.p.m. .

##### **4.2. Stosunki własnościowe.**

Teren działki 62/42 jest własnością Inwestora Gminy Kłodawa ul. Gorzowska 40 66-415 Kłodawa

#### **5. ZABEZPIECZENIE P.POŻ.**

Budynek przedszkola zaliczony jest do kategorii zagrożenia ludzi ZL II, Zapewniono dojazd do budynku od strony ulicy Osiedlowej.

#### **6. UZBROJENIE TERENU.**

##### **6.1. Sieć wodociągowa.**

Woda do budynków doprowadzona siecią osiedlową z wodociągu istniejącego w ulicy Osiedlowej

##### **6.2. Kanalizacja deszczowa.**

Wody opadowe odprowadzone będą do kolektorów kanalizacji ogólnospławnej istniejących w ul. Osiedlowej.

##### **6.3. Ogrzewanie i ciepła woda.**

Budynek wyposażony w kotłownię. Piec gazowy

##### **6.5. Sieć elektroenergetyczna.**

Budynek przyłączony do sieci

## 7. BILANS TERENU.

|  |                       |
|--|-----------------------|
| - powierzchnia terenu działka nr 62/42   | m <sup>2</sup>        |
| - powierzchnia zabudowy budynkiem, razem | 463,85 m <sup>2</sup> |
| - powierzchnia dojazdów z kostki polbruk | m <sup>2</sup>        |

## 8. DANE O BUDYNKU.

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Powierzchnia zabudowy:                  | $P_z = 463,85 \text{ m}^2$ |
| Liczba projektowanych klatek schodowych | 1 klatka                   |
| Liczba osób w budynku                   | 30 osób                    |

## 9. UWAGI KOŃCOWE

1. Projekt jest opracowaniem chronionym ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994 r. Kopiowanie rysunków, opisów w całości jak i w części, bez zgody autora projektu, jest zabronione.

**OPRACOWAŁ :**

mgr inż. Bartosz Barwiński

*Bartosz Barwiński*





# OPIS TECHNICZNY DO INWENTARYZACJI BUDYNKU PRZEDSZKOLA GMINNEGO W WOJCIESZYCACH

---

## 1.0 TEMAT I ZAKRES OPRACOWANIA

---

Tematem opracowania jest inwentaryzacja budowlana budynku przedszkola gminnego w Wojcieszycach przy Osiedlowej dz. nr. ewid. 62/42  
Zakres opracowania obejmuje inwentaryzację budowlaną wraz z oceną stanu technicznego.  
Opracowanie wykonano dla celów projektowych ze względu na konieczność remontu budynku .

---

## 2.0. PODSTAWA OPRACOWANIA

---

- 2.1 Zlecenie Inwestora – Gmina Kłodawa  
66-415 Kłodawa. ul. Gorzowska 40
  - 2.2 Pomiar oraz dokumentacja fotograficzna wykonana Usługi Projektowe Budownictwa oraz w zakresie BHP Krystyna Barwińska
  - 2.3 Ocena stanu technicznego budynku wykonana przez inż. Józefa Barwińskiego
  - 2.4 Mapa sytuacyjno - wysokościowa 1 : 500
- 

## 3.0. LOKALIZACJA BUDYNKU

---

Budynek zlokalizowany jest w Wojcieszycach przy ul. Osiedlowej na działce nr.62/42

---

## 4.0. UZBROJENIE BUDYNKU

---

Budynek wyposażony w instalacje wod.-kan. , elektryczną oświetleniową oraz co. z istniejącej w budynku kotłowni .

---

## 5.0. CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU

---

Budynek zrealizowany w latach 70-tych..  
Obiekt murowany , częściowo podpiwniczony z dachami dwuspadowym, krytymi papą.

---

## 6.0. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

---

Budynek w technologii tradycyjnej .

### ŚCIANY

#### Ściany piwnic

- ściany fundamentowe – murowane z cegły pełnej
- zewnętrzne murowane z cegły pełnej gr. 38,0 cm
- wewnętrzne – murowane z cegły pełnej gr. 38,0 cm

#### ściany parteru

- zewnętrzne – cegłą pełną gr. 38,0 cm
- wewnętrzne – murowane z cegły pełnej gr. 38,0 cm; 12,0 cm i 6,0

Ściany wszystkich kondygnacji w dobrym stanie technicznym nie wykazują zawilgoceń zarysowań , spękań . Nadproża nie wymagają wymiany.

## Stropy

- strop nad piwnicą – płyta kanałowa typu żerań
- nad parterem – płyta kanałowa typu żerań

Stropy wszystkich kondygnacji w dobrym stanie technicznym. Płyty stropowe nie wykazują ugięć.

## DACH

- konstrukcja dachu. Strop wentylowany. Płyty stropowe typu żerań na nich murki azurowe przykryte płytami korytkowymi
- rynny i rury spustowe – stalowe ocynkowane

Konstrukcja dachu w dobrym stanie technicznym. Nie wykazuje znacznego stopnia zużycia.

## STOLARKA OKIENNA

- okna PVC

Okna nadają się do dalszej eksploatacji

## STOLARKA DRZWIOWA

- drzwi zewnętrzne – PCV
- drzwi wewnętrzne drewniane

Drzwi wewnętrzne wykazują znaczny stopień zużycia . Nie nadają do dalszej eksploatacji.

## SCHODY

- na przyziemiu – żelbetowe monolityczne

Schody nie wykazują zużycia eksploatacyjnego. Konstrukcja schodów głównych w dobrym stanie technicznym .

## KOMINY WENTYLACYJNE

- murowane z cegły pełnej

Kominy wymagają prac remontowych.

## TYNKI

- zewnętrzne i wewnętrzne cementowo – wapienne

w części pomieszczeń na poddaszu – tynki gipsowe na płytach GKB

Wszystkie tynki zewnętrzne i wewnętrzne są w złym stanie technicznym.

Wymagają skucia. Nie nadają się do uzupełnień.

UWAGA : Szczegóły opisu pomieszczeń na rzutach inwentaryzacji

---

## 7.0. DANE O BUDYNKU

---

### 7.1. Zestawienie powierzchni :

#### PIWNICA

- pom. nr. 01 - 33,55 m<sup>2</sup>
  - pom. nr. 02 - 27,89 m<sup>2</sup>
  - pom. nr. 03 - 10,94 m<sup>2</sup>
  - pom. nr. 04 - 12,52 m<sup>2</sup>
  - pom. nr. 05 - 3,35 m<sup>2</sup>
  - pom. nr. 06 - 3,37 m<sup>2</sup>
  - pom. nr. 07 - 12,53 m<sup>2</sup>
  - pom. nr. 08 - 16,36 m<sup>2</sup>
- razem powierzchnia piwnic - 120,51 m<sup>2</sup>

#### PARTER

- pom. nr. 101 - 16,05 m<sup>2</sup>
- pom. nr. 102 - 67,68 m<sup>2</sup>
- pom. nr. 103 - 67,56 m<sup>2</sup>
- pom. nr. 104 - 16,37 m<sup>2</sup>

- pom. nr. 105 - 8,66 m<sup>2</sup>
- pom. nr. 106 - 8,41 m<sup>2</sup>
- pom. nr. 107 - 6,22 m<sup>2</sup>
- pom. nr. 108 - 34,58 m<sup>2</sup>
- pom. nr. 109 - 11,29 m<sup>2</sup>
- pom. nr. 110 - 3,22 m<sup>2</sup>
- pom. nr. 111 - 45,44 m<sup>2</sup>
- pom. nr. 112 - 5,04 m<sup>2</sup>
- pom. nr. 113 - 6,96 m<sup>2</sup>
- pom. nr. 114 - 3,82 m<sup>2</sup>
- pom. nr. 115 - 3,28 m<sup>2</sup>

razem powierzchnia parteru - 304,58 m<sup>2</sup>

Razem powierzchnia budynku – 425,09 m<sup>2</sup>

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| 7.2. Długość                  | - 30,53 m                |
| 7.3. Szerokość                | - 13,42 m                |
| 7.4. Wysokość                 | - 5,65 m                 |
| 7.5. Powierzchnia zabudowy    | - 380,97 m <sup>2</sup>  |
| 7.6. Powierzchnia pomieszczeń | - 425,09 m <sup>2</sup>  |
| 7.7. Kubatura                 | - 2061,69 m <sup>3</sup> |

---

## 8.0. OCENA STANU TECHNICZNEGO

---

Budynek w dobrym stanie technicznym. Ściany, stropy nie wykazują spękań, zarysowań lub zawilgocenia.

Konstrukcja i pokrycie dachu zostały wymienione w trakcie częściowego remontu budynku. Rozbiórki i odtworzenia wymaga element wejściowy do budynku.

Opracował :

mgr inż. Bartosz Barwiński

# O P I S   T E C H N I C Z N Y

## DO PROJEKTU REMONTU ARCHITEKTURA, DLA PRZEDSZKOLA GMINNEGO W WOJCIESZYCACH. PRZY UL. OSIEDLOWEJ, DZ. 62/42.

### 1 PODSTAWA OPRACOWANIA:

#### 1.1 CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA:

1.

#### 1.2 OBOWIĄZUJĄCE NORMY I PRZEPISY:

Projekt Budowlany spełnia podstawowe wymagania zawarte w art. 5 Prawa Budowlanego dotyczącego przepisów budowlanych, zasad wiedzy technicznej, oraz ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich, a w szczególności:

- 1) Ustawa Prawo budowlane z dnia 7.07.1994r /Dz.U.94.89.414? z późniejszymi zmianami
- 2) rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz.U.2002 nr 75 poz.690/
- 3) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3.11.1998r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.
- 4) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3.11.1992rw sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów /Dz.U.1992 nr 92 poz.460/
- 5) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z 21.08.1995r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów./Dz.U.1995 nr 102 poz.507/
- 6) Rozporządzenie ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15.01.1999r. w sprawie określenia szczegółowych wymagań w zakresie przeciwpożarowego zaopatrzenia wodnego, ratownictwa technicznego, chemicznego, ekologicznego lub medycznego oraz warunków jakim powinny odpowiadać drogi pożarowe./DzU.1999 nr 7 poz 64/
- 7) Rozporządzenie Ministra Spraw wewnętrznych i administracji z dnia 16.06.2003r. w sprawie zakresu, trybu i zasad uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej. /DzU.2003 nr 121 poz.1137/
- 8) obwieszczenie ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 22.07.2002r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie przeciwpożarowej./Dz.U.2002 nr 147 poz 1229/
- 9) Ustawa z dnia 27.04.2001 Prawo ochrony Środowiska. /Dz.U. 2001 nr 62 poz 627/
- 10) Ustawa Prawo wodne z dnia 18.07.2001r./Dz.U. 2001 nr 115 poz.1229/
- 11) Rozporządzenie z dnia 29.11.2002r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska/Dz.U. 2001 nr 115 poz. 1229/
- 12) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26.06.2002 w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiurki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia. /DzU.2002 nr 108 poz.953/
- 13) Rozporządzenie Ministra Infrastuktury z dnia 27.08.2002 w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi./DzU. 2002 nr 151 poz.1256/
- 14) Ustawa z dnia 15.12.2000r. o samorządach zawodowych architektów , inżynierów budownictwa oraz urbanistów/Dz.U. 2001 nr 5, poz. 42 i Dz.U. 2002 nr 23, poz. 221/
- 15) Zasady etyki Zawodu Architekta wydane przez Izbę architektów.

## 2. Lokalizacja.

Teren pod remontowany budynek jest położony w Wojcieszycach, przy ulicy Osiedlowej nr ewid. gruntu 62/42.

Teren działki **62/42** jest własnością Inwestora- Gmina Kłodawa  
Ul. Gorzowska 40 66-415 Kłodawa

## 3. Temat i zakres opracowania.

Tematem opracowania jest projekt remontu budynku przedszkola

### 4. Dane o budynku:

Remontowany budynek jest jednodygnacyjny z podpiwniczeniem, z dachem dwuspadowym, krytym papą

#### 4.1. Dane powierzchniowe:

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| - powierzchnia zabudowy budynku | 463,85 m <sup>2</sup>  |
| - długość budynku               | 36,66 m                |
| - szerokość budynku             | 15,82 m                |
| - wysokość budynku max          | 5,65 m                 |
| <br>                            |                        |
| - pow. netto parteru            | 388,61 m <sup>2</sup>  |
| - pow. netto piwnic             | 185,91 m <sup>2</sup>  |
| - pow. całkowita budynku        | 574,52 m <sup>2</sup>  |
| - pow. konstrukcji              | 234,59 m <sup>2</sup>  |
| - kubatura budynku              | 2398,06 m <sup>3</sup> |
| -liczba osób w budynku          | 30 osób                |

## **5. Zakres remontu.**

### **5.1 Etap I**

#### **5.1.1 Demontaż instalacji elektrycznej wraz z urządzeniami**

W zakres robót wchodzi zdemontowanie opraw lamp oraz gniazd wtykowych. Zdemontowanie licznika i tablic rozdzielczych.

#### **5.1.2 Montaż nowej instalacji elektrycznej wraz z urządzeniami**

Zgodnie z dokumentacją projektową – branża elektryczna.

#### **5.1.3 Ścianki działowe z płyt GK**

W pom. 111 należy wykonać ścianki działowe z płyt GK na ruszcie z pokryciem dwustronnym, które utworzą pom. 111a. Na wejściu do pomieszczenia osadzić ościeżnicę drzwiową wraz ze skrzydłem drzwiowym.

Na przejściu z pom. 102 do pom. 103 należy zdemontować istniejące drzwi dwuskrzydłowe a istniejący otwór drzwiowy należy zabudować płytami GK na ruszcie. W pom. 111 rurociągi na ścianach i piony kanalizacyjne obudować płytami GK. Na obudowanych pionach kanalizacyjnych zabudować drzwiczki rewizyjne.

#### **5.1.4 Roboty malarskie**

Przed przystąpieniem do robót malarskich należy zabezpieczyć podłogi i okna przed zabrudzeniem. W pom. 102, 103, 111, 112, 114 należy wyługować farbę olejną z powierzchni ścian. W pom. 102, 103, 109, 111, 112, 114 należy zeszkrobać i zmyć starą farbę ze ścian i sufitów a następnie zagruntować podłoża, wykonać gładzie gipsowe i dwukrotnie pomalować farbami emulsyjnymi. W wykonanym pom. 111a ściany i sufit należy dwukrotnie pomalować farbą emulsyjną. W pom. 102, 103, 111, 112 ściany do wysokości 1,30 m pomalować dwukrotnie farbą lateksową zmywalną. Po zakończeniu robót należy posprzątać po robotach malarskich.

#### **5.1.5 Okładziny schodów zewnętrznych**

Na wejściu do budynku należy skuć istniejące płytki, a następnie ułożyć nowe płytki antypoślizgowe. Po uprzednim przygotowaniu podłoża schody do kotłowni należy obłożyć płytkami antypoślizgowymi.

#### **5.1.6 Balustrady**

Balustrady zewnętrzne przy schodach wejściowych do budynku oraz do kotłowni należy oczyścić i pomalować farbą olejną w kolorze uzgodnionym z Zamawiającymi.

#### **5.1.7 Szafki hydrantowe**

Istniejące szafki hydrantowe należy wykuć ze ściany i zamontować nowe szafki hydrantowe.

### **5.2 Etap II**

#### **5.2.1 Posadzki**

W pom. nr 102, 105, 105a, 106, 109, 110, 111, 111a, 114 należy zerwać starą wykładzinę podłogową. Po uprzednim przygotowaniu podłoża i wykonaniu warstwy z masy samopoziomującej, w pom. 102, 109, 111a, 114 należy ułożyć wykładzinę podłogową homogeniczną, trudnozapalną o gr. całkowitej 2 mm o odporności na ścieranie grupy P.

W pom. 103 należy zgrzać istniejącą wykładzinę.

W pom. 101, 104, 115 należy naciąć lastriko w celu przygotowania podłoża pod ułożenie terakoty. Terakotę należy ułożyć również w pom. 105, 105a, 106, 111, 110. Na klatce schodowej należy ułożyć płytki antypoślizgowe.

### 5.2.2 Stolarka drzwiowa

Wszystkie wewnętrzne ościeżnice należy oczyścić i pomalować. Skrzydła drzwiowe należy wymienić na nowe zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej. Drzwi drewniane płycinowe zewnętrzne 2 szt. pomiędzy osi 3 i 4 należy wymienić na nowe drzwi metalowe ocieplone wraz z montażem nowych ościeżnic.

### 5.2.3 Kratki wentylacyjne i naświetla okienne

Wszystkie kratki wentylacyjne należy wymienić na nowe. Dokonać wymiany stolarki okiennej z drewnianej na PCV oraz wymiany ścianki drewnianej pomiędzy pomieszczeniami zmywalni (107), a kuchnią (108) na ściankę z płyt GK. Pozostałe naświetla należy uzupełnić ćwierćwałki, uszczelnić kitem szklarskim i pomalować farbą olejną.

### 5.2.4 Tynki i okładziny wewnętrzne ścian

W łazienkach (pom. nr 101, 104, 115) oraz w kuchni (pom. nr 108), zmywalni (pom. nr 107) należy skuć istniejące okładziny z płytek ceramicznych wyrównać powierzchnie i wykonać nowe okładziny z płytek ceramicznych do wysokości 2,05 m. Płytki na ścianach należy ułożyć również w pom. 105, 105a, 106. W pom. 109 przy umywalce należy wykonać fartuch z płytek. Wszystkie parapety wewnętrzne należy obłożyć płytkami ceramicznymi.

W pom. 105, 105a, 106, 107, 108, 110, 115 oraz na klatce schodowej należy wyługować farbę olejną z powierzchni ścian. W pom. 101, 104, 105, 105a, 106, 107, 108, 110, 115 i na klatce schodowej należy zeszkobać i zmyć starą farbę ze ścian i sufitów a następnie zagruntować podłoża, wykonać gładzie gipsowe i dwukrotnie pomalować farbami emulsyjnymi.

Ściany klatki schodowej do wysokości 1,60 m pomalować dwukrotnie farbą lateksową, zmywalną.

Wszystkie grzejnik radiatorowe należy pomalować farbą ftalową odporną na ciepło. Wykonać nowe obudowy na grzejniki i zamontować je po robotach malarskich. Wszystkie widoczne rury wodociągowe i centralnego ogrzewania należy pomalować farbą ftalową. Po zakończeniu robót należy posprzątać po robotach malarskich.

### 5.2.5 Dach i kominy

a) zdemontować istniejące opierzenie ogniomurów i pasów nadrynnowych wraz z rynnami i rurami spustowymi,

b) uzupełnić tynk attyk,

c) istniejące kominy rozebrać do powierzchni dachu,

d) nadmurować ogniomury na wysokość 25 cm i zamocować kantówki o wym. 15x15 cm w pasie nadrynnowym mocować kołkami rozporowymi do konstrukcji stropodachu co 100 cm,

e) ocieplić płytami styropianowymi EPS 100 laminowanymi jednostronnie o grubości 15cm i pokryć papą termozgrzewalną wierzchniegokrycia gr. 5,2 mm,

f) wykonać obróbki blacharskie ogniomurów, pasów nadrynnowych i kominów z blachy tytanowo - cynkowej,

g) uprzednio rozebrane kominy wymurować z cegły klinkierowej pełnej. Czapy kominowe wylać betonem B-15,

h) ponad dach wyprowadzić rury wywiewne z pionów kanalizacyjnych,

i) daszek na wejściem głównym do budynku – rozebrać istniejące pokrycie z papy oraz obróbki blacharskie. Ułożyć nowe pokrycie z papy termozgrzewalnej oraz zamontować rynnę i rury spustowe.

Konstrukcję stalową daszku należy oczyścić ze starej farby, zaminować

i dwukrotnie pomalować farbą ftalową.

Należy odpowiednio zabezpieczyć (termicznie) miejsce styku komina spalinowego z płytami styropianowymi na dachu budynku.

### 5.2.6 Elewacja

Przed wykonaniem izolacji termicznej należy:

a) rozebrać zwieńczenia attyki z płyt falistych i wyciąć wystające z muru wsporniki,

b) zamurować okna do piwnic pom. 02, 06, 07, 08,

- c) wypełnić okna wykonane z luxferów płytami styropianowymi nad wejściem do kuchni,
- d) rozebrać daszek nad ścianką z luxferów,
- e) rozebrać parapety zewnętrzne

Ocieplenie ścian wykonać metodą lekką - moką styropianem samogasnącym gr. 15 cm EPS 70 040 lub EPS 80 036 pod bezpośrednie wyprawy tynkarskie.

W zakres robót wchodzi: montaż i demontaż rusztowań, przygotowanie podłoża przez oczyszczenie mechaniczne, przygotowanie zaprawy klejącej, mocowanie płyt styropianowych zaprawą klejową i mechanicznie poprzez kołkowanie, szpachlowanie otworów mocowania mechanicznego, osadzanie listew narożnikowych, wtopienie w zaprawę siatki z włókna szklanego, montaż parapetów zewnętrznych, montaż na elewacji napisu „PRZEDSZKOLE

W WOJCIESZYCACH” i herbu gminy Kłodawa, napis i herb gminy wykonać ze styroduru gr. 30 mm wys. liter 30 cm czcionka ALDINE, malowanie elewacji, tynk kamyczkowy cokołu.

Wszystkie prace wykonać zgodnie postanowieniami STWiOR.

Po wykonaniu elewacji należy:

- zamontować daszek z poliwęglanu bezpośrednio nad wejściem do pom. kuchni,
- rynny i rury spustowe z blachy tytanowo – cynkowej zgodnie z opisem na rzucie dachu.

#### **5.2.7 Instalacja odgromowa.**

Instalację odgromową wykonać zgodnie z dokumentacją projektową branży elektrycznej.

#### **5.2.8 Taras i pochylnia dla osób niepełnosprawnych**

Zakres prac do wykonania obejmuje:

- a) skucie na całej długości wylewki betonowej,
- b) wybranie gruzu i ziemi,
- c) oczyszczenie i osuszanie ściany budynku i tarasu oraz zabezpieczenie jej przed wilgocią (tynki renowacyjne, reprofilarcja spoin, dyfuzyjne malowanie farbą silikatową),
- d) ułożenie obrzeży i kostki betonowej gr. 8 cm
- e) skucie środkowych schodów wejściowych na taras od strony placu zabaw, a w ich miejsce wykonanie z kostki betonowej gr. 8 cm pochylni dla osób niepełnosprawnych,
- f) oczyszczenie elementów balustrad z korozji i starej farby, wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego i dwukrotne ich pomalowanie.

#### **5.2.9 Roboty nawierzchniowe wokół budynku**

- a) wykonanie opaski z kostki betonowej gr. 8 cm wokół budynku z pominięciem tarasu,
- b) ułożenie kostki betonowej gr. 8 cm na placu przed wejściem do pom. kuchni
- c) poprawienie miejsca zapadnięcia kostki betonowej w chodniku na dojściu do wejścia głównego do budynku.

#### **5.2.10 Instalacje sanitarne**

Całą armaturę i urządzenia sanitarne należy zdemontować i zamontować nowe urządzenia – umywalki, zlewy, ustępy baterie umywalkowe, baterie zmywakowe, zawory ze złączką na wąż, wpusty ściekowe.

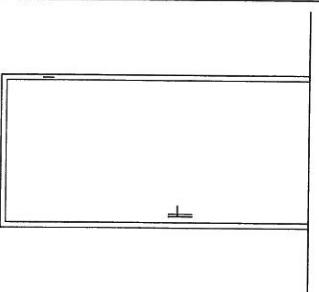
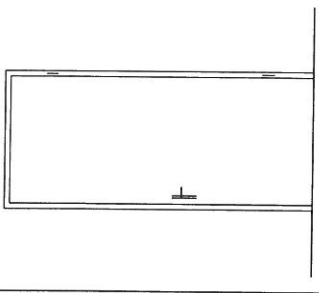
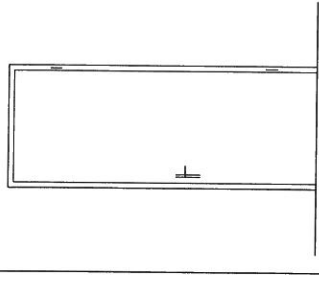
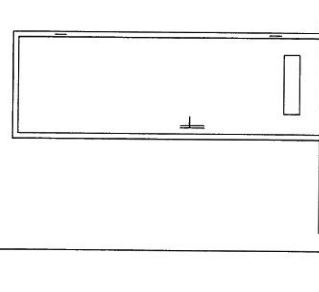
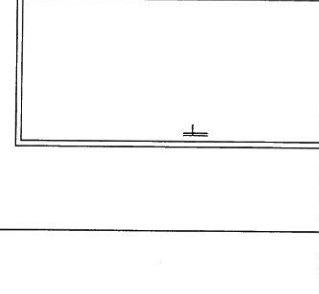
W pom. 104 zamontować brodzik natryskowy z parawanem, zamontować baterię natryskową i wykonać podejścia odpływowe i dopływowe.

W pom. 101 i 104 wymienić drzwiczki rewizyjne do zaworów wodnych.

Istniejące rurociągi żeliwne należy przeczyścić.

**Uwaga. Dokumentacja projektowa zakłada wymianę rurociągów żeliwnych w piwnicy – Zamawiający przyjął jedynie wymianę 20m rurociągów, które wskaże na etapie realizacji.**



| SYMBOL NA RYSUNKU                    | D1  | D2  | D3   | D4  | D5  |
|--------------------------------------|---|---|--|---|---|
| SCHEMAT                              |  |  |  |  |  |
| WYMIARY W ŚWIETLE<br>OŚCIEŻNICY (mm) | S 1000<br>H 2000  | 900<br>2000   | 800<br>2000  | 700<br>2000   | 1000<br>2000  |
| SZTUK                                | L / 0 / P / 1   | L / 6 / P / 7   | L / 4 / P / 1  | L / 1 / P / 1   | L / 1 / P / 1   |
| SZTUK                                | 1   | 13  | 5  | 2   | 2   |
| UWAGI                                |   |   |  |   | Drzwi zewnętrzne<br>ocieplone   |

USŁUGI PROJEKTOWE BUDOWNICTWA  
 ORAZ w ZAKRESIE BHP Krysina Barwińska  
 ul. Szaszyca 12b/10 66-400 Gorzów Wlkp.

**UPROHOP**  
 NIP 599-103-05-29 REGON 003132104

ZAMIERZENIE INWESTYCYJNE (OBIEKT):  
 Remont przedszkola

ADRES:  
 ul. Osiedlowa 6a 66-415 Wągliszycy  
 dzialka nr ewid. gruntu 0242

INWESTOR:  
 JEDNA KŁODAWA  
 ul. Główna 15 66-415 Nowina

|              |                            |                 |              |        |
|--------------|----------------------------|-----------------|--------------|--------|
| PROJEKTOWAŁ: | IMIE I NAZWISKO:           | UPRAWNIENIA NR: | DATA:        | PODSZ: |
| OPRACOWAŁ:   | mgr inż. Bartosz Barwiński |                 | 30.05.2010r. |        |
| SPRAWDZIŁ:   |                            |                 | 30.06.2010r. |        |
| PROJEKT NR:  |                            |                 | 30.06.2010r. |        |

TRESC RYSUNKU:  
**Zestawienie drzwi**

SKALA:  
**1 : 50**

RYSUNEK NR:  
 STRONA NR:

DATA I MIEJSCE OPRACOWANIA:  
 Gorzów Wlkp. 30.06.2010r.

## 6. Opis pożarowy

### 6.1 Dane techniczne.

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| pow. zabudowy        | 463,85 m <sup>2</sup>   |
| pow. całkowita       | 574,52 m <sup>2</sup>   |
| szerokość budynku    | 15,82 m                 |
| długość budynku      | 36,66 m                 |
| wysokość budynku max | 5,56 m                  |
| kubatura             | 2.398,06 m <sup>3</sup> |

### 6.2. Odległość od obiektów sąsiadujących.

Budynek wolnostojący.

### 6.3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych.

Budynek murowany z cegły pełnej, dach wentylowany kryty papą termozgrzewalna.

### 6.4. Przewidywana wielkość obciążenie ogniowego - nie dotyczy.

### 6.5. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób poszczególnych pomieszczeń i na każdej kondygnację:

-powierzchnie użytkowe zaliczone do kategorii zagrożenie ludzi ZL IV

Przewiduje się, że w budynku, może przebywać jednocześnie max po 30 osób

Razem: maksymalnie w budynku 30 osób.

### 6.6. Ocena zagrożenia wybuchem- nie dotyczy.

### 6.7. Podział obiektu na strefy pożarowe.

Z zespół budynków wydzielono części: .....

### 6.8. Klasa odporności pożarowej budynku oraz odporności ogniowej i stopień rozprzestrzenienia ognia na elementy budowlane.

Budynek posiada jedną kondygnację podpiwniczoną, wysokość budynku max wynosi 5,56 m.

Budynek średnio wysoki, wymagana klasa „C” odporności pożarowej. Wszystkie elementy budowlane nie rozprzestrzeniają ognia i spełniają parametry dla w/w klasy

odporności pożarowej:

- ściany zewnętrzne - murowane z cegły pełnej gr. 38cm obkładane z zewnątrz metodą lekką styropianem samogasnącym 15 cm z wyprawami - 120minut.
- ściany wewnętrzne nośne - murowane z cegły pełnej gr 25cm - 240 minut
- ściany działowe - z cegły pełnej gr 12 cm - 30 minut
- stropy międzykondygnacyjne - z płyt żerańskich - 120 minut
- kominy, z cegły pełnej w ścianach nośnych - 30 minut
- ściany klatki schodowej – murowane z cegły pełnej. gr. 25 - 240 minut
- dach wentylowany płyta korytkowa na ściance ażurowej z cegły pełnej na stropie kanałowym typu „S” - 240 minut
- minut
- drzwi wejściowe E = 30 minut

### 6.9. Warunki ewakuacji.

- Z parteru poprzez wiatrołap na chodnik.

- Z piwnicy poprzez klatkę schodową Klatka schodowa, o szerokości

biegu w świetle poręczy min. 120 cm i spoczników szer. min. 150 cm . Strop nad klatką EI = 120 min.

### 6.10. Przewody wentylacyjne.

Kratki wentylacyjne podłączone do osobnych pionów.

6.11. Zaopatrzenie w wodę zewnętrznego gaszenia pożaru:

Hydrant p.poż. w odległości 15 m od budynku.

6.12. Dostępność do budynku.

Budynek dostępny dla wozów bojowych straży pożarowej, z dojazdem od ul. Osiedlowej

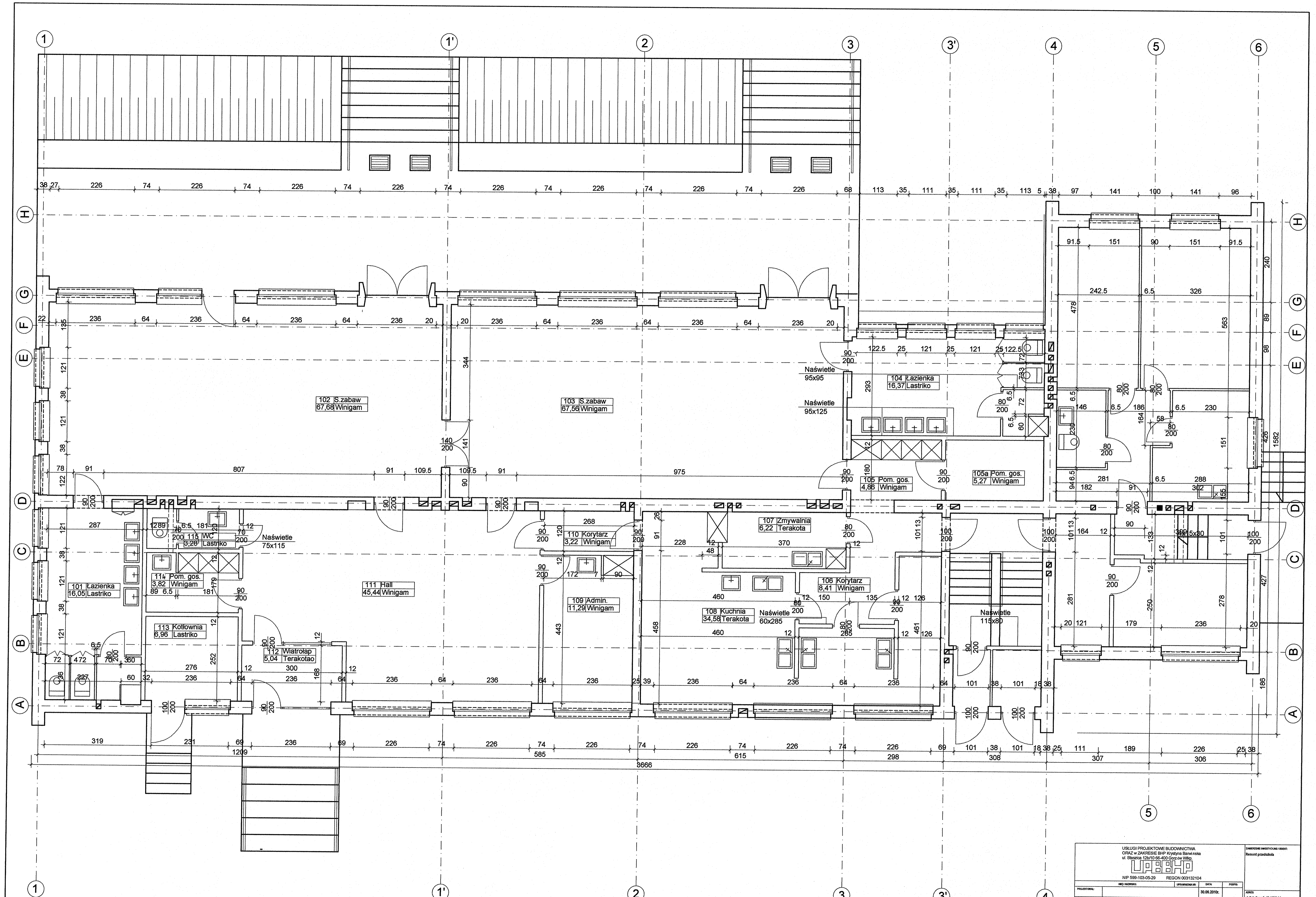
**OPRACOWAŁ:**

**mgr inż. Bartosz Barwiński**

*Bartosz Barwiński*

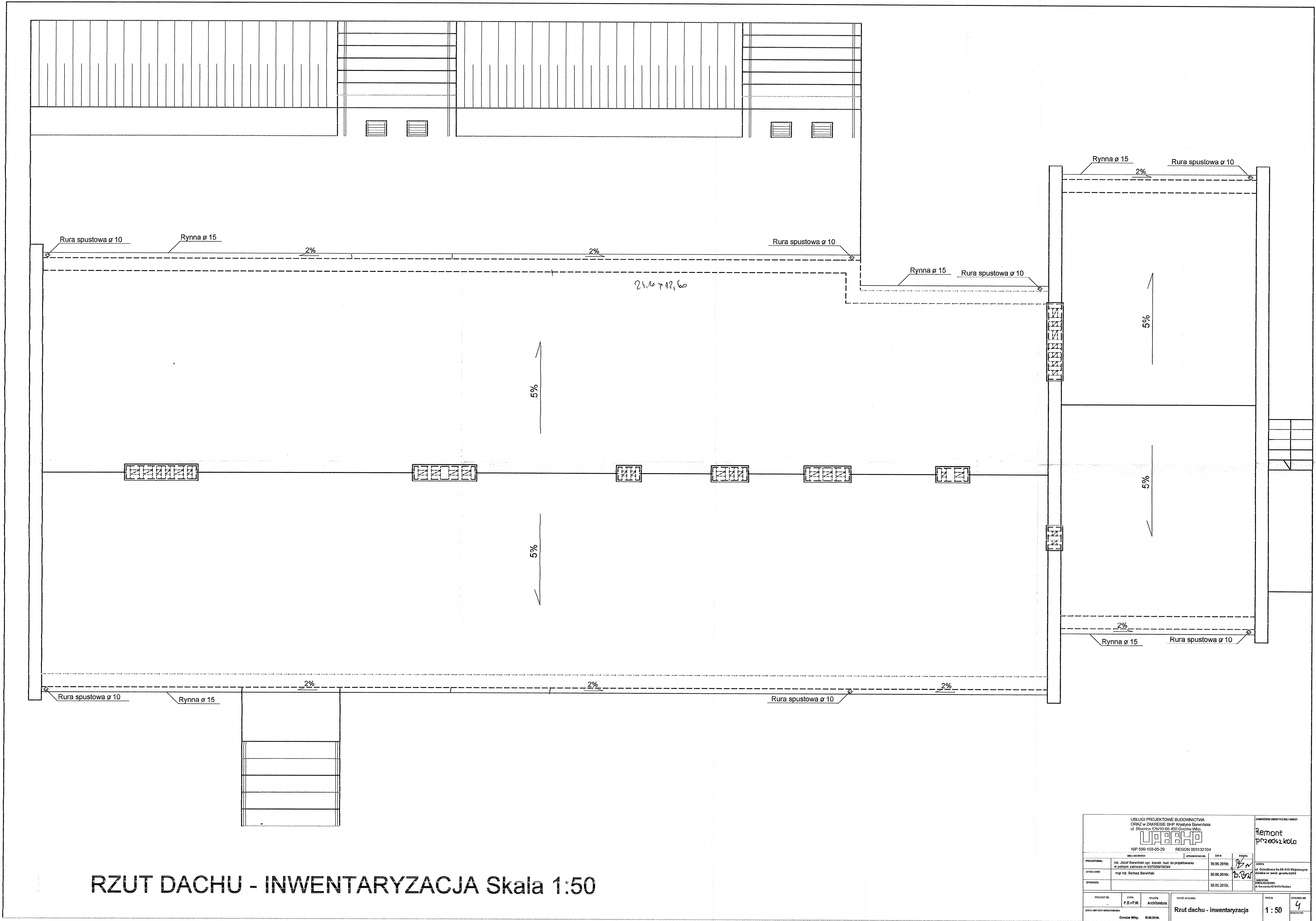






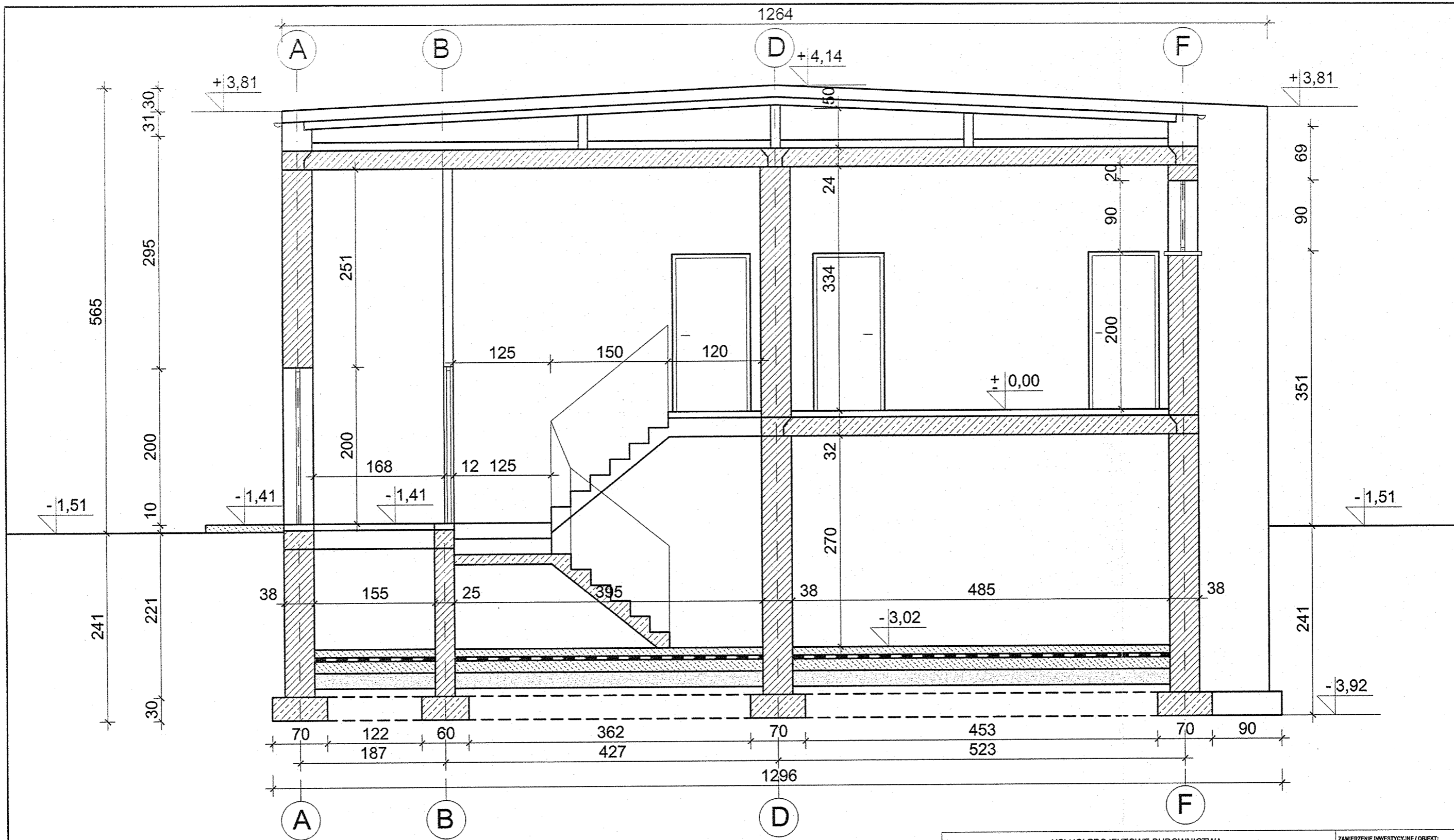
**RZUT PRZYZIEMIA - INWENTARYZACJA** Skala 1:50

|   |                 |                 |   |  |  |
|---|-----------------|-----------------|---|--|--|
| USŁUGI PROJEKTOWE BUDOWNICTWA<br>ORAZ W ZAKRESIE BHP KRYTYCZNA DZIAŁALNOŚĆ<br>ul. Świerżew 12B/10 65-400 Gorzów Wlkp. |                 |                 |   | ZAWIĄZANIE WSTĘPNEJ OFERTY:<br>Remont przedziału |  |
| NIP 599-103-05-29 REGION 003132104  |                 |                 |   | DATA WYKONANIA: 30.06.2010.                      |  |
| PROJEKTOWAŁ:  | DATA:           | FORMA:          | ADRES:<br>ul. Świerżew 12B/10 65-400 Gorzów Wlkp. |  |  |
| OPRACOWAŁ:  | DATA:           | OPIS:           | Nazwa i adres obiektu budowlanego                 |  |  |
| OPRACOWAŁ:  | DATA:           | OPIS:           | Nazwa i adres obiektu budowlanego                 |  |  |
| PROJEKTOWAŁ:  | DATA:           | OPIS:           | Nazwa i adres obiektu budowlanego                 |  |  |
| DATA WYKONANIA:   | DATA WYKONANIA: | DATA WYKONANIA: | Nazwa i adres obiektu budowlanego                 |  |  |
| PROJEKTOWAŁ:<br>P.B.+P.W. Architektura  |                 |                 | TITULUM:<br>Rzut przyziemia - inwentaryzacja      |  |  |
| DATA WYKONANIA:<br>Gorzów Wlkp. 30.06.2010.   |                 |                 | SKALA:<br>1 : 50                                  |  |  |

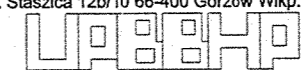



RZUT DACHU - INWENTARYZACJA Skala 1:50

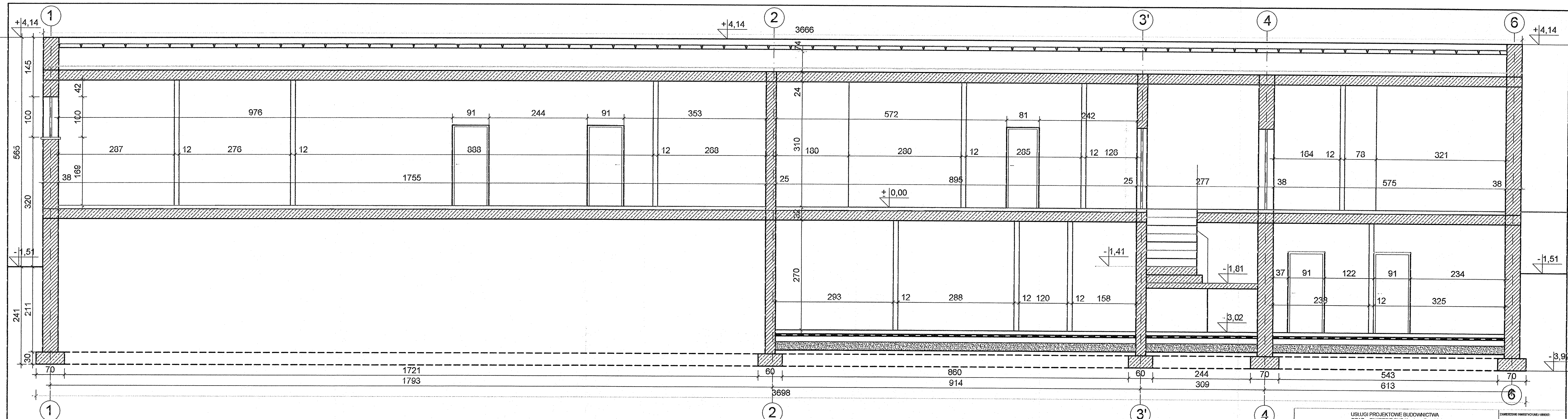
|  |  |                                    |                             |  |        |
|--|--|------------------------------------|-----------------------------|--|--------|
| USŁUGI PROJEKTYWNE BUDOWNICTWA<br>ORAZ W ZAKRESIE BHP KRYBYNA BARWIŃSKA<br>ul. Sienkiewicza 172/10 (OS. AKO) Ciepłowy Włók.<br>NIP 550-103-05-20 REGON 003132104 |  |                                    |                             | ZAMÓWIENIE INWESTYCYJNE I OBROT<br><b>Remont<br/>przedszkola</b> |        |
| PROJEKTOWAŁ:   | mgr inż. Jacek Barwiński upr. konstr. bud. do projektowania w zakresie zakresu nr 03/2008/SP/030/W | DATA:                              | 30.06.2019r.                | POZIOMY:   | 1/4    |
| SPRAWDZIŁ:   | mgr inż. Bartosz Barwiński   | DATA:                              | 30.06.2019r.                | WZGLĘDNY:  | b.v.n. |
| DATA WYKONANIA PRAC PROJEKTYWNYCH:   | 30.05.2019r.   | DATA WYKONANIA PRAC PROJEKTYWNYCH: | 30.05.2019r.                | WZGLĘDNY:  | 1/4    |
| PROJEKTOWAŁ:   | P.B.+P.W.  | TYTUŁ:                             | Architektura                | WZGLĘDNY:  | 4      |
| DATA WYKONANIA PRAC PROJEKTYWNYCH:   | 30.06.2019r.   | TYTUŁ:                             | Rzut dachu - inwentaryzacja | WZGLĘDNY:  | 1 : 50 |



PRZEKRÓJ A-A - INWENTARYZACJA Skala 1:50

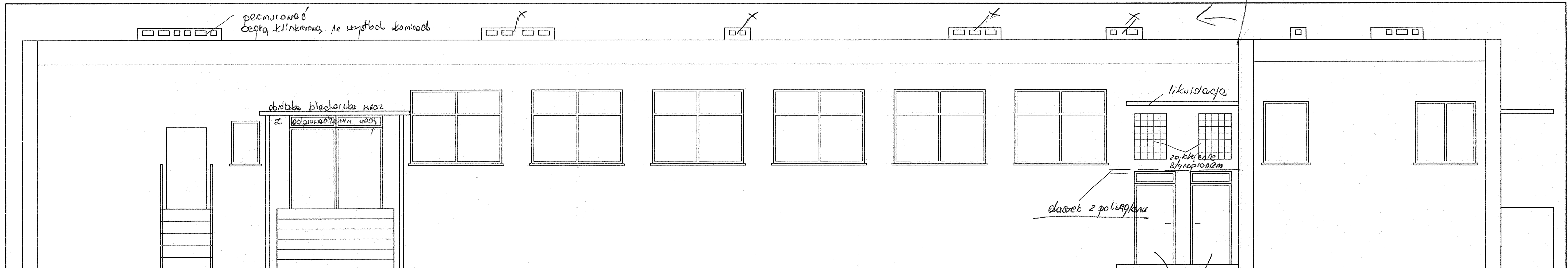
|  |                    |   |   |  |                  |
|--|--------------------|---|---|--|------------------|
| USŁUGI PROJEKTOWE BUDOWNICTWA<br>ORAZ w ZAKRESIE BHP Krystyna Barwińska<br>ul. Staszica 12b/10 66-400 Gorzów Wlkp.<br><br>NIP 599-103-05-29 REGON 003132104 |                    |   |   | ZAMIERZENIE INWESTYCYJNE / OBIEKT:<br><b>Remont przedszkola</b>                                  |                  |
| IMIĘ I NAZWISKO:<br>inż. Józef Barwiński upr. konstr. bud. do projektowania<br>w pełnym zakresie nr 63/75/58/78/GW/  |                    | UPRAWNIENIA NR:<br>30.06.2010r.                               | DATA:<br>30.06.2010r.   | PODPIS:<br> |                  |
| OPRACOWAŁ:<br>mgr inż. Bartosz Barwiński   |                    | 30.06.2010r.  | ADRES:<br>ul. Osiedłowa 6a 66-415 Wojcieszycza<br>działka nr ewid. gruntu 62/42 |  |                  |
| SPRAWDZIŁ:<br>30.06.2010r.   |                    | INWESTOR:<br>GMINA KŁODAWA<br>ul. Gorzowska 40 66-415 Kłodawa |   |  |                  |
| PROJEKT NR:<br>-   | FAZA:<br>P.B.+P.W. | BRANŻA:<br>Architektura                                       | TREŚĆ RYSUNKU:<br>Przekrój A-A - inwentaryzacja                                 |  | SKALA:<br>1 : 50 |
| DATA I MIEJSCE OPRACOWANIA:<br>Gorzów Wlkp. 30.06.2010r.   |                    |   | RYSUNEK NR:<br><b>5</b>   |  | STRONA NR:<br>28 |





PRZEKRÓJ B-B - INWENTARYZACJA Skala 1:50

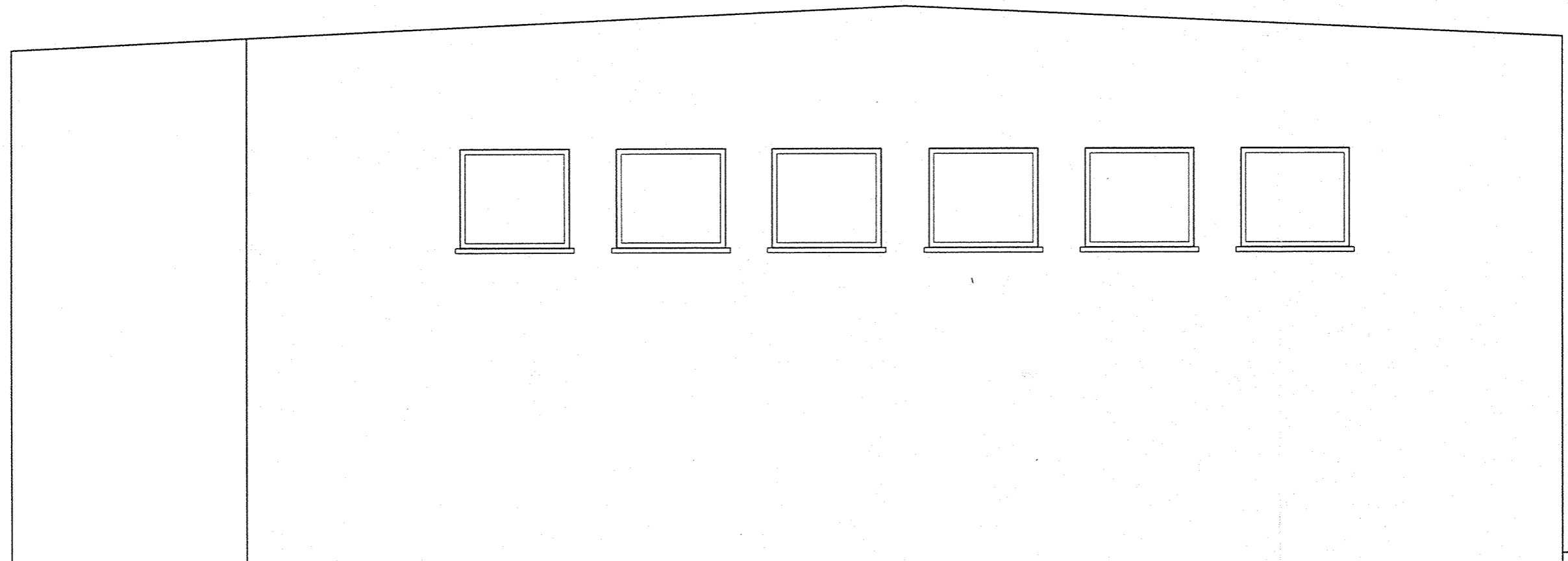
|  |  |                       |  |  |                        |
|--|--|-----------------------|--|--|------------------------|
| USŁUGI PROJEKTOWE BUDOWNICTWA<br>ORAZ W ZAKRESIE BHP Krystyna Barwińska<br>ul. Słazka 12b/10 65-400 Gorzów Wlkp.<br> |  |                       |  | ZAMIERZENIE INWESTYCYJNE I OBIEKT:<br><b>Remont przedszkola</b>            |                        |
| NIP 500-103 05-29 RECON 003132104  |  |                       |  | ILOŚĆ RYSUNKÓW: 6  |                        |
| IMIĘ I NAZWISKO:<br>mgr inż. Bartosz Barwiński   | UPRAWNIENIA:<br>P.B.+P.W.                  | DATA:<br>30.06.2010r. | PODPIS:<br>  | ADRES:<br>ul. Osiedlowa 6a 65-415 Wojskowy<br>Szpital nr ewid. gruntu 6242 |                        |
| PROJEKTOWAŁ:<br>mgr inż. Bartosz Barwiński   | OPERACJONAL:<br>mgr inż. Bartosz Barwiński | DATA:<br>30.06.2010r. | PODPIS:<br>  | INWESTOR:<br>GMINA KŁODZKA<br>ul. Gorzewska 40 65-415 Kłodzka              |                        |
| DATA I Miejsce opracowania:<br>Gorzów Wlkp. 30.06.2010r.   |  |                       | TITEL RYSUNKU:<br><b>Przekrój B-B - inwentaryzacja</b> |  | STRONA NR:<br><b>6</b> |



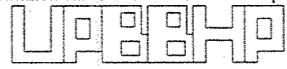
wymiana drzwi  
najlepiej na metalowe ocieplone.

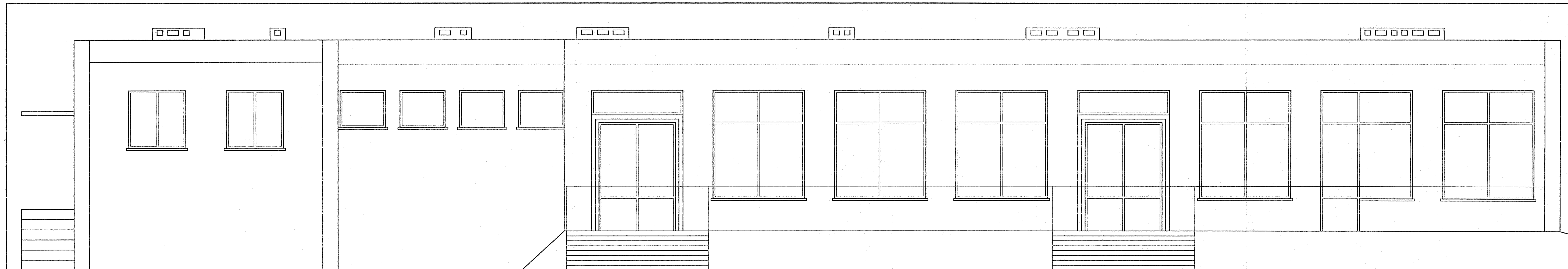
ELEWACJA PÓŁNOCNA - INWENTARYZACJA Skala 1:50

|   |   |                         |  |   |                                |
|---|---|-------------------------|--|---|--------------------------------|
| USŁUGI PROJEKTOWE BUDOWNICTWA<br>ORAZ W ZAKRESIE BHP: Krysztyna Barwińska<br>ul. Staszka 12b/10 66-400 Gorzów Wlkp.<br> |   |                         |  | ZAMIERZENIE INWESTYCYJNE I OBIEKT:<br><b>Remont przedszkola</b>               |                                |
| NIP 599-103-05-29      REGON 003132104  |   |                         |  |   |                                |
| IMIE I NAZWISKO:  | UPRAWNIENIA NR:   | DATA:                   | PODPIS:  |   |                                |
| PROJEKTOWAŁ:  | inż. Józef Barwiński upr. konstr. bud. do projektowania w pełnym zakresie nr 63/568/78/GW | 30.06.2010r.            |  | ADRES:<br>ul. Osiedlowa 6a 66-415 Wojcieszyce<br>działka nr ewid. gruntu 6242 |                                |
| OPRACOWAŁ:  | mgr inż. Bartosz Barwiński  | 30.06.2010r.            | <i>B.B.</i>  | GŁÓWNY ODBIORCA:<br>GMINA KŁODAWA<br>ul. Górska 49 66-415 Kłodzka             |                                |
| SPRACOWAŁ:  |   | 30.06.2010r.            |  |   |                                |
| PROJEKT NR:   | FAZA:<br>P.B.+P.W.  | BRANŻA:<br>Architektura | TRESC RYSUNKU:<br>Elewacja północna - inwentaryzacja | SKALA:<br>1:50  | RYSUNEK NR:<br>7<br>STRONA NR: |
| DATA I MIEJSCE OPRACOWANIA:<br>Gorzów Wlkp. 30.06.2010r.  |   |                         |  |   |                                |

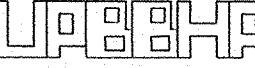


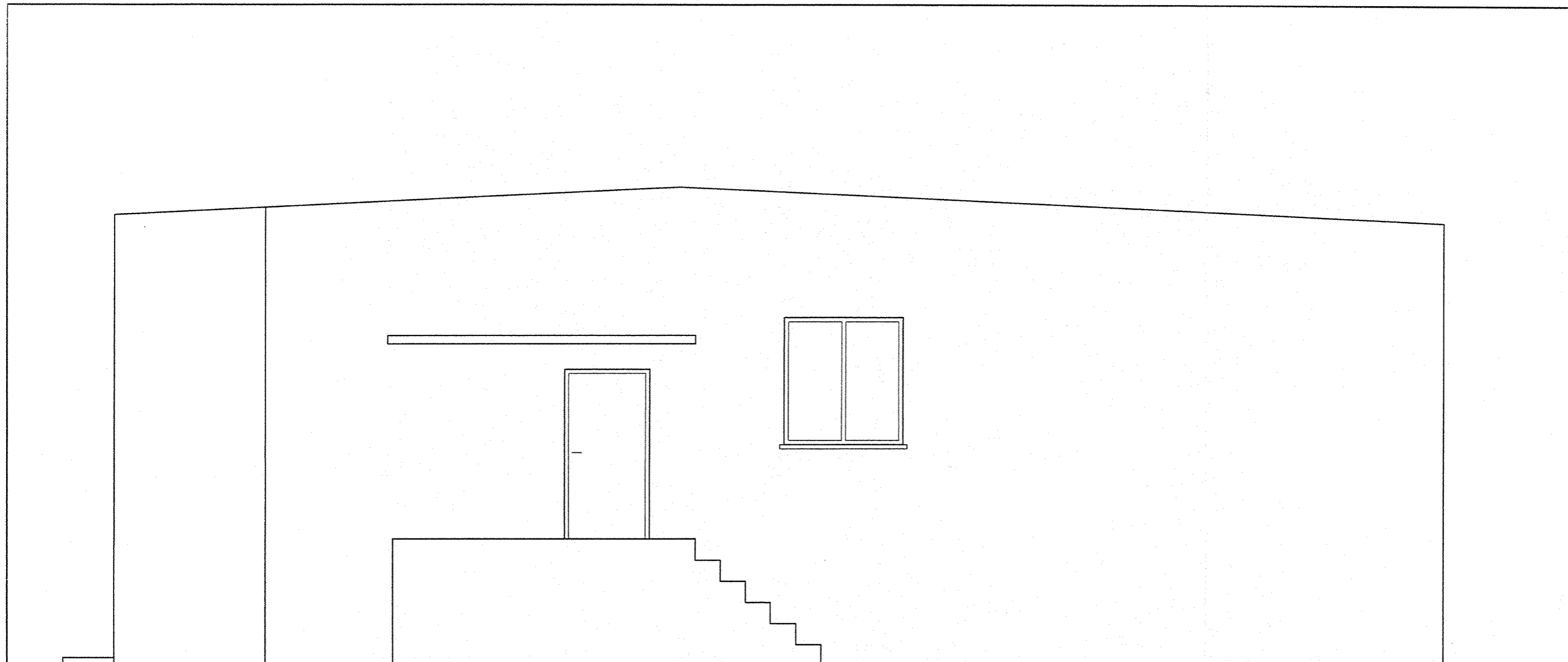
ELEWACJA WSCHODNIA - INWENTARYZACJA Skala 1:50

|   |                    |                                       |   |   |                     |
|---|--------------------|---------------------------------------|---|---|---------------------|
| USŁUGI PROJEKTOWE BUDOWNICTWA<br>ORAZ w ZAKRESIE BHP Krystyna Barwińska<br>ul. Staszica 12b/10 66-400 Gorzów Wlkp.<br><br>NIP 599-103-05-29      REGON 003132104 |                    |                                       |   | ZAMIERZENIE INWESTYCYJNE / OBIEKT:<br><br><b>Remont<br/>przedszkola</b>         |                     |
| IMIĘ I NAZWISKO:<br>PROJEKTOWAŁ: inż. Józef Barwiński upr. konstr. bud. do projektowania<br>w pełnym zakresie nr 6375/5878/GW   |                    | UPRAWNIENIA NR:<br>DATA: 30.06.2010r. | PODPIS:<br>_____                                      | ADRES:<br>ul. Osiedlowa 6a 66-415 Wojcieszycze<br>działka nr ewid. gruntu 62/42 |                     |
| OPRACOWAŁ: mgr inż. Bartosz Barwiński   |                    | DATA: 30.06.2010r.                    | PODPIS: <i>B. B.</i>                                  | INWESTOR:<br>GMINA KŁODAWA<br>ul. Gorzowska 40 66-415 Kłodawa                   |                     |
| SPRAWDZIŁ: _____  |                    | DATA: 30.06.2010r.                    | PODPIS: _____   |   |                     |
| PROJEKT NR:<br>-  | FAZA:<br>P.B.+P.W. | BRANŻA:<br>Architektura               | TREŚĆ RYSUNKU:<br>Elewacja wschodnia - inwentaryzacja |   | SKALA:<br>1 : 50    |
| DATA I MIEJSCE OPRACOWANIA:<br>Gorzów Wlkp. 30.06.2010r.  |                    |                                       | RYSUNEK NR:<br><b>8</b>                               |   | STRONA NR:<br>_____ |

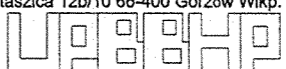


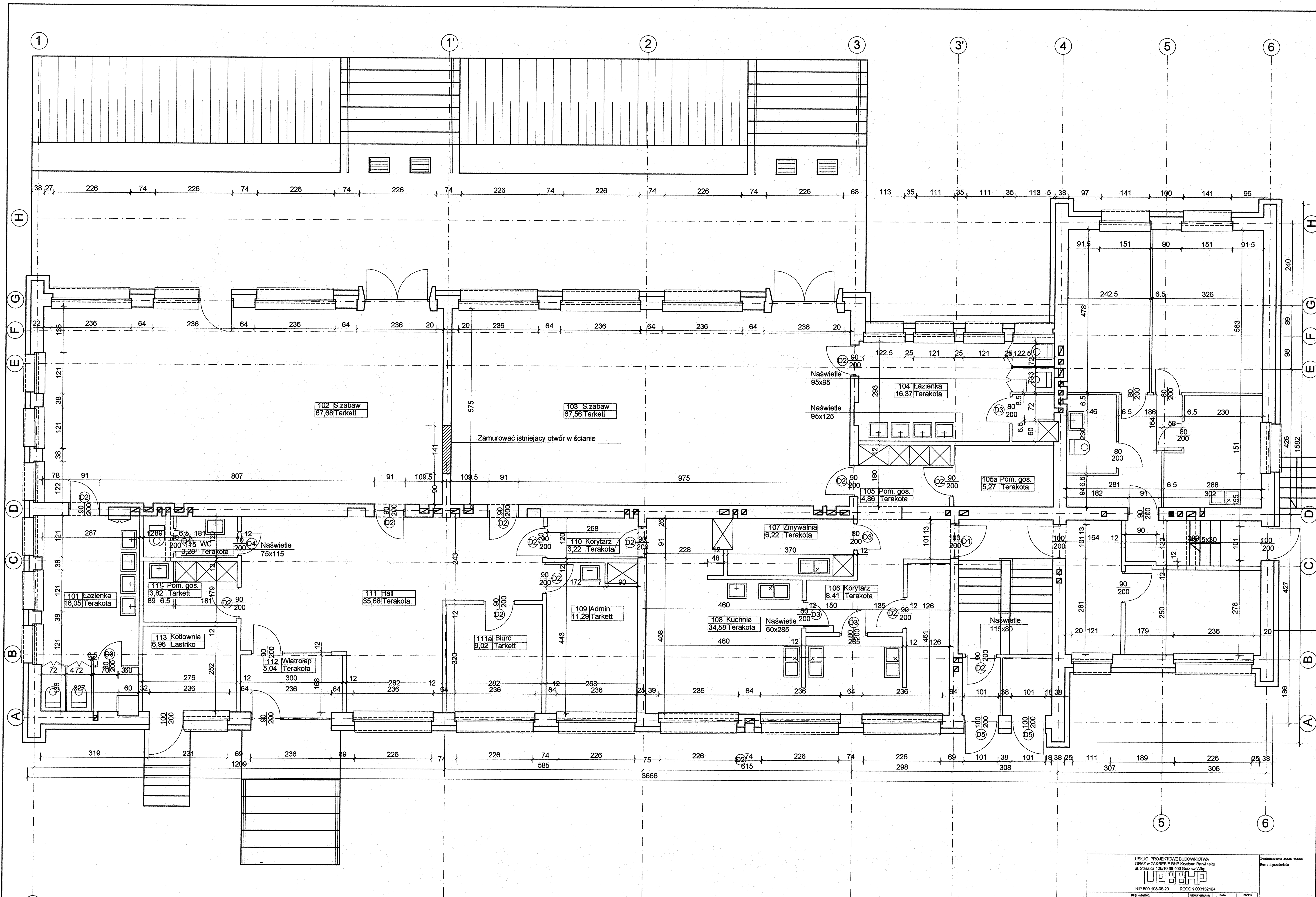
ELEWACJA POŁUDNIOWA - INWENTARYZACJA Skala 1:50

|  |  |                           |                                      |   |  |
|--|--|---------------------------|--------------------------------------|---|--|
| USŁUGI PROJEKTOWE BUDOWNICTWA<br>ORAZ W ZAKRESIE BHP Krystyna Barwińska<br>ul. Sileszka 12b/10 66-400 Gorzów Wlkp.<br><br>NIP 599-103-05-29 REGON 003132104 |  |                           |                                      | ZAMIERZENIE INWESTYCYJNE / OBIEKT:<br><b>Remont przedszkola</b> |  |
| PROJEKTOWAŁ:   | inż. Jacek Barwiński upr. konstr. bud. do projektowania w pełnym zakresie nr 63/7568/78/GW | DATA:                     | 30.06.2010r.                         | POSIĘG:   |  |
| OPRACOWAŁ:   | mgr inż. Bartosz Barwiński   | DATA:                     | 30.06.2010r.                         | ADRES:  | ul. Opatowska 6a 66-415 Wągleszyce<br>Jednostka nr ewid. gruntu 6242 |
| SPRAWDZIŁ:   |  | DATA:                     | 30.06.2010r.                         | ZAMIAJĄCY:  | SIMONA KŁODAWA<br>ul. Garbarska 69 66-415 Kłodawa                    |
| PROJEKT NR:  | FAZA:  | BRANŻA:                   | TRESC RYSUNKU:                       | SKALA:  | RYSIERKA NR:   |
|  | P.B.+P.W.  | Architektura              | Elewacja południowa - inwentaryzacja | 1 : 50  | 9  |
| DATA I MIEJSCE OPRACOWANIA:  |  | Gorzów Wlkp. 30.06.2010r. |                                      | STRONA NR:  |  |



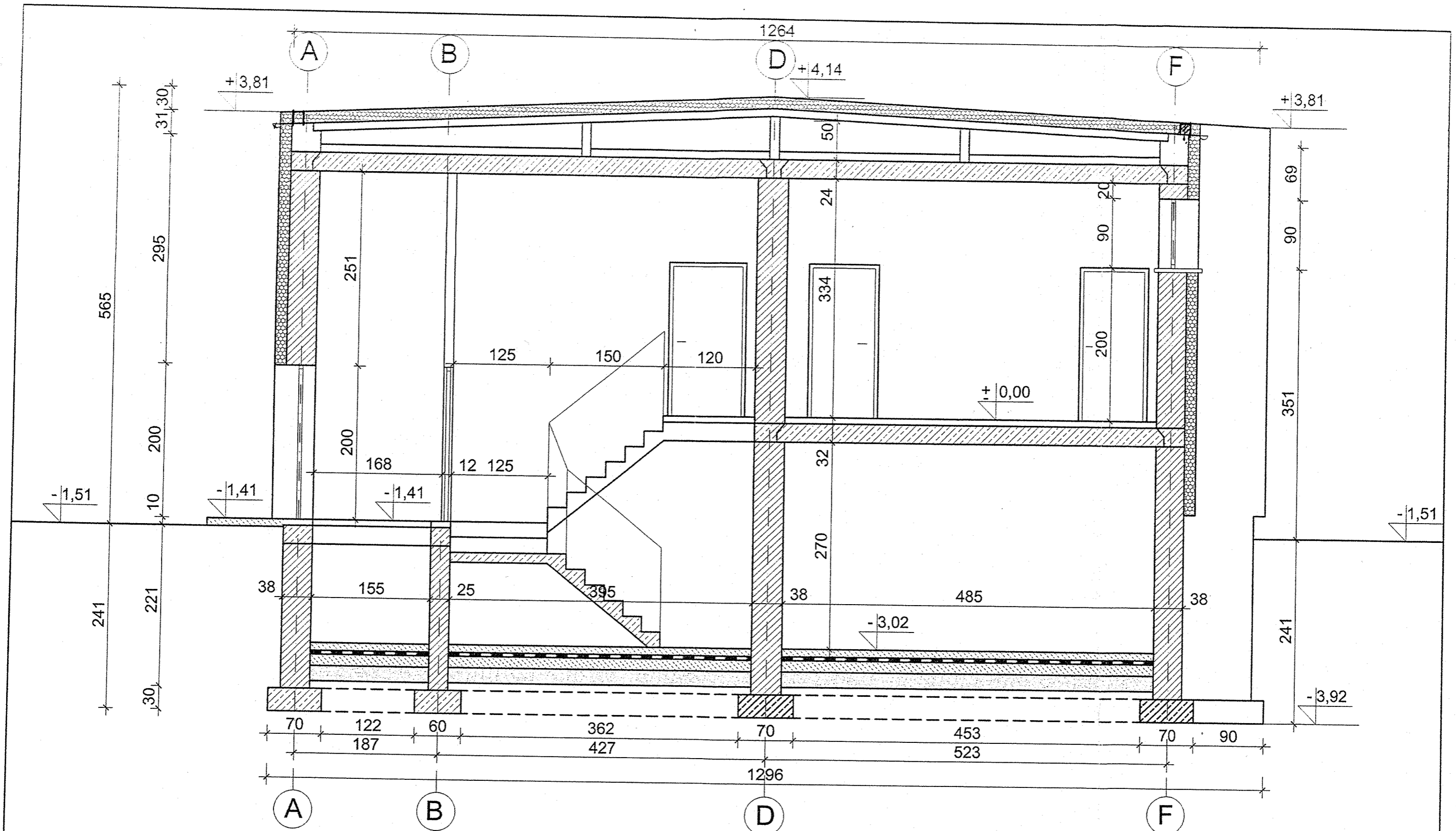
ELEWACJA ZACHODNIA - INWENTARYZACJA Skala 1:50

|  |  |   |                                     |   |             |
|--|--|---|-------------------------------------|---|-------------|
| USŁUGI PROJEKTOWE BUDOWNICTWA<br>ORAZ w ZAKRESIE BHP Krystyna Barwińska<br>ul. Staszica 12b/10 66-400 Gorzów Wlkp.<br><br>NIP 599-103-05-29 REGON 003132104 |  |   |                                     | ZAMIERZENIE INWESTYCYJNE / OBIEKT:<br><b>Remont<br/>przedszkola</b> |             |
| IMIE I NAZWISKO:   |  | UPRAWNIENIA NR:   | DATA:                               | PODPIS:   |             |
| PROJEKTOWAŁ:   | inż. Józef Barwiński upr. konstr. bud. do projektowania<br>w pełnym zakresie nr 6375/5878/GW |   | 30.06.2010r.                        | <i>[Signature]</i>  |             |
| OPRACOWAŁ:   | mgr inż. Bartosz Barwiński   |   | 30.06.2010r.                        | <i>[Signature]</i>  |             |
| SPRAWDZIŁ:   |  |   | 30.06.2010r.                        |   |             |
| ADRES:   |  | ul. Osiedłowa 6a 66-415 Wojcieszce<br>działka nr ewid. gruntu 62/42 |                                     |   |             |
| INWESTOR:  |  | GMINA KŁODAWA<br>ul. Gorzowska 40 66-415 Kłodawa                    |                                     |   |             |
| PROJEKT NR:  | FAZA:  | BRANŻA:   | TREŚĆ RYSUNKU:                      | SKALA:  | RYSUNEK NR: |
| -  | P.B.+P.W.  | Architektura  | Elewacja zachodnia - inwentaryzacja | 1 : 50  | 10          |
| DATA I MIEJSCE OPRACOWANIA:  |  |   | STRONA NR:                          |   |             |
| Gorzów Wlkp. 30.06.2010r.  |  |   |                                     |   |             |



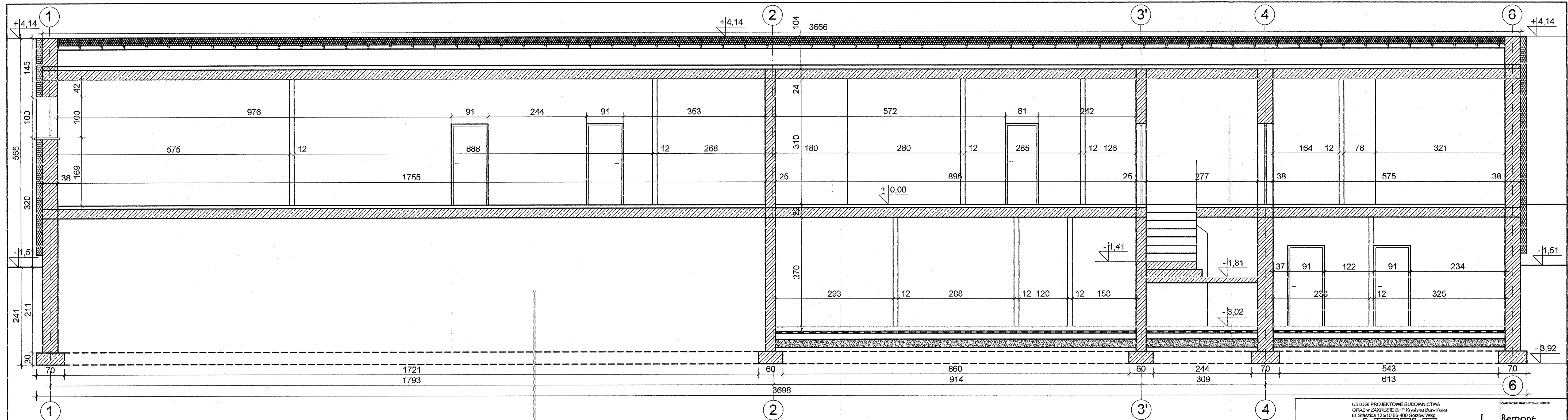
RZUT PRZYZIEMIA - PROJEKT Skala 1:50

|  |              |   |
|--|--------------|---|
| USŁUGI PROJEKTOWE BUDOWNICTWA<br>ORAZ W ZAKRESIE BHP Korytka Barwińska<br>ul. Skrzypka 12b/10 66-400 Gorzów Wlkp.<br>NIP 599-103-05-29 REGON 003132104 |              | ZAMÓWIENIE INWESTYCYJNE I CENY<br>Rozwój przedsiębiorstwa |
| PROJEKTANT:  | DATA:        | RODZAJ:   |
| mgr inż. Bartosz Barwiński   | 30.06.2016r. | 1:50  |
| OPRACOWAŁ:   | DATA:        | RODZAJ:   |
| mgr inż. Bartosz Barwiński   | 30.06.2016r. | 1:50  |
| PROJEKTANT:  | DATA:        | RODZAJ:   |
| mgr inż. Bartosz Barwiński   | 30.06.2016r. | 1:50  |
| Rzut przyziemia - projekt<br>Skala: 1:50   |              |   |



PRZEKRÓJ A-A - PROJEKT Skala 1:50

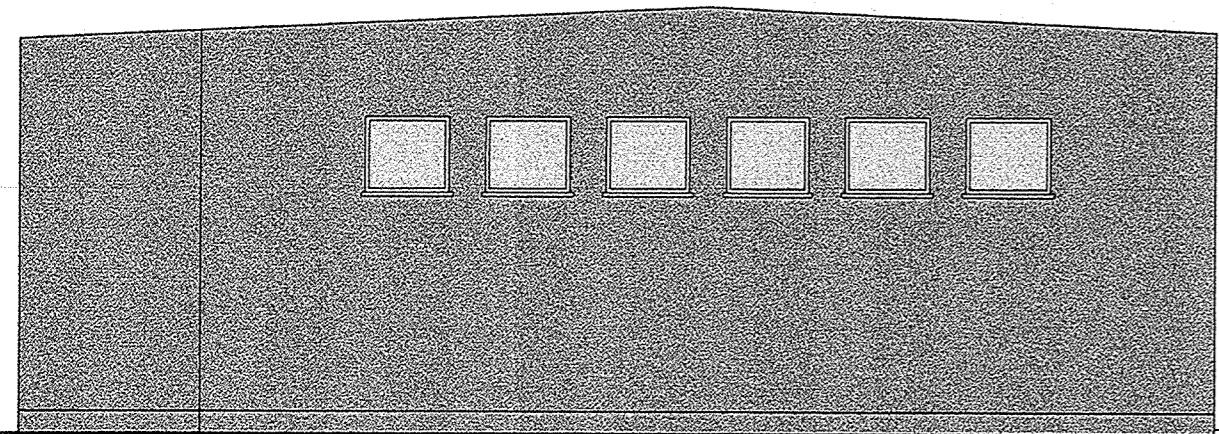
|   |  |  |                       |   |  |
|---|--|--|-----------------------|---|--|
| USŁUGI PROJEKTOWE BUDOWNICTWA<br>ORAZ w ZAKRESIE BHP Krystyna Barwińska<br>ul. Słazica 12b/10 66-400 Gorzów Wlkp.<br><b>UPB&amp;HP</b><br>NIP 599-103-05-29 REGON 003132104 |  |  |                       | ZAMIERZENIE INWESTYCYJNE / OBIEKT:<br><b>Remont<br/>         przedszkola</b>  |  |
| IMIĘ I NAZWISKO:<br>mgr inż. arch. Paweł Sierakowski  |  | UPRAWNIENIA NR:<br>87/SZ/86                              | DATA:<br>30.06.2010r. | ADRES:<br>ul. Osiedłowa 6a 66-415 Wojcieszyce<br>działka nr ewid. gruntu 6242 |  |
| PROJEKTOWAŁ:<br>mgr inż. arch. Bartosz Barwiński  |  | SPRAWDZIŁ:<br>mgr inż. arch. Jacek Sierakowski           |                       | INWESTOR:<br>GMINA KŁODAWA<br>ul. Gorzowska 40 66-415 Kłodawa                 |  |
| OPRACOWAŁ:<br>mgr inż. arch. Jacek Sierakowski  |  | DATA I MIEJSCE OPRACOWANIA:<br>Gorzów Wlkp. 30.06.2010r. |                       | TREŚĆ RYSUNKU:<br>Przekrój A-A - projekt                                      |  |
| SKALA:<br>1 : 50  |  | RYSUNEK NR:<br>12  |                       | STRONA NR:<br>36  |  |



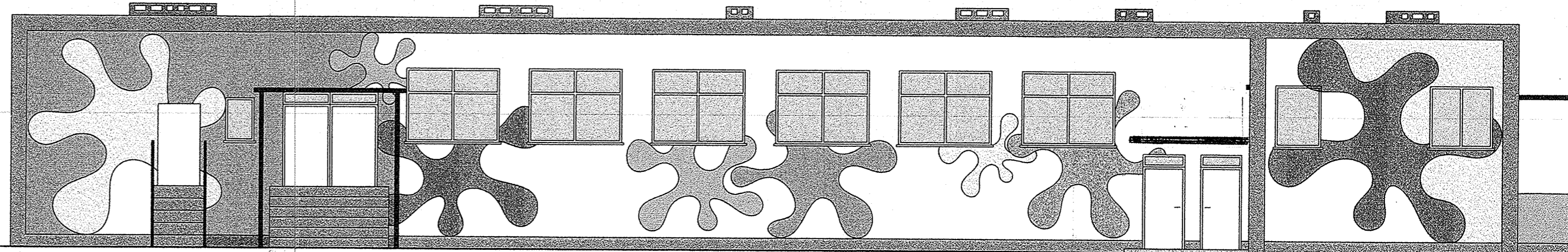
PRZEKRÓJ B-B - PROJEKT Skala 1:50

|  |   |              |                        |   |                                    |
|--|---|--------------|------------------------|---|------------------------------------|
| USŁUGI PROJEKTOWE BUDOWNICTWA<br>ORAZ W ZAKRESIE BHP Krystyna Barwińska<br>ul. Słazica 12b/10 66-400 Gorzów Wlkp.<br><b>UPAHO</b><br>NIP 559-103-05-29 REGON 003132104 |   |              |                        | ZAMIERZENIE INWESTYCYJNE I OBIEKT:<br><b>Remont przedszkola</b>       |                                    |
| PROJEKTOWAŁ:   | mgr inż. arch. Paweł Sierakowski upr. do proj. w spec. arch. nr ewid. upr. 6/752/86 | DATA:        | 30.06.2010r.           | ADRES:  | ul. Daszewska 6a 66-415 Wągleszyce |
| OPRACOWAŁ:   | mgr inż. Bartosz Barwiński  | DATA:        | 30.06.2010r.           | działka nr ewid. gruntu 6242  |                                    |
| SPRAWDZIŁ:   | mgr inż. arch. Jacek Sierakowski upr. do proj. w spec. arch. nr ewid. upr. 28/86/GW | DATA:        | 30.06.2010r.           | INWESTYTOR:<br>GMINA WĄGLESZYCE<br>ul. Daszewska 6a 66-415 Wągleszyce |                                    |
| PROJEKT NR:  | PAZ:  | BRANŻA:      | TRESC RYSUNKU:         | SKALA:  | RYSUNEK NR:                        |
|  | P.B.+P.W.   | Architektura | Przekrój B-B - projekt | 1:50  | 13                                 |
| DATA I MIEJSCE OPRACOWANIA:  | Gorzów Wlkp. 30.06.2010r.   |              |                        |   | STRONA NR:                         |

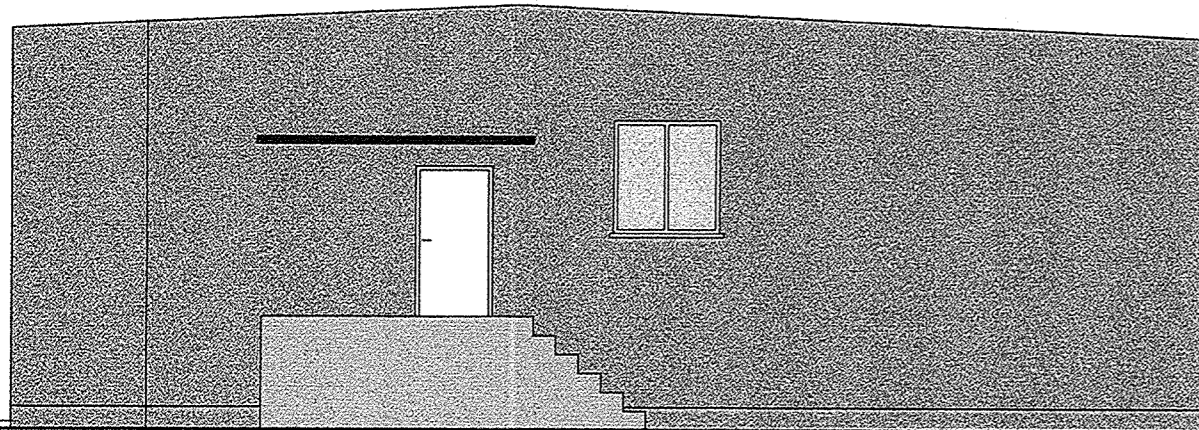




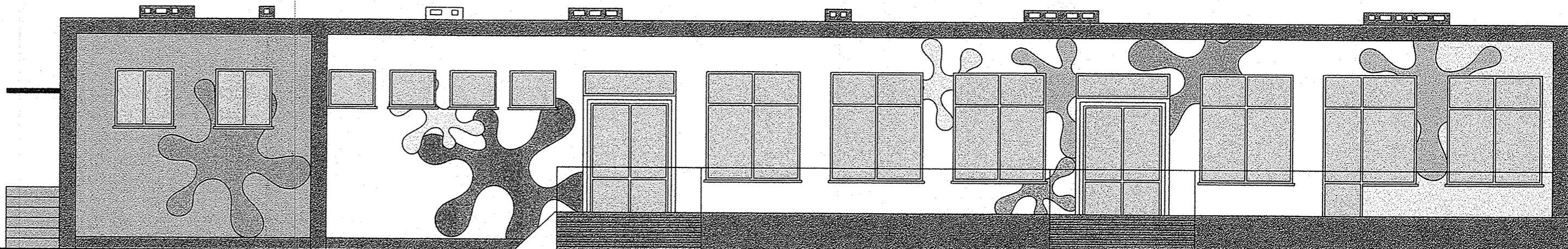
ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA PÓLNOCNA



ELEWACJA ZACHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWA

- NCS S 1070-G50Y
- NCS S 0580-Y90R
- NCS S 0575-G90Y
- NCS S 1050-R90B
- NCS S 4502-G
- NCS S 0580-Y30R
- NCS S 6502-G

| USŁUGI PROJEKTOWE BUDOWNICTWA   |                                  |  |                      | ZAMIERZENIE INWESTYCYJNE / OBIEKT |  |
|---|----------------------------------|--|----------------------|-----------------------------------|--|
| ORAZ W ZAKRESIE BHP Krytyka Barwińska ul. Staszica 12b/10 66-400 Gorzów Wlkp.           |                                  |  |                      | Remont<br>przebieżki              |  |
| LUBOHP  |                                  |  |                      | NIP 699-103-05-29 REGON 00132104  |  |
| PROJEKTOWAŁ:  | IMIE I NAZWISKO:                 | UPRAWNIENIA NR:  | DATA:                | PODPISZ:                          | ADRES:   |
| mgr inż. arch. Paweł Sierakowski upr. do proj. w spec. arch. i inż. arch. upr. 47/52/99 | mgr inż. arch. Bartosz Barwiński | mgr inż. arch. Jakub Sierakowski upr. do proj. w spec. arch. i inż. arch. upr. 2288/GW | 30.06.2010r.         | 30.06.2010r.                      | ul. Osiedlowa 6a 66-415 Wojciechów<br>działka nr ewid. gruntu 6242 |
| OPRACOWAŁ:  | mgr inż. arch. Bartosz Barwiński | mgr inż. arch. Jakub Sierakowski upr. do proj. w spec. arch. i inż. arch. upr. 2288/GW | 30.06.2010r.         | 30.06.2010r.                      | INWESTYTOR:<br>GMAŃA HŁODAWA<br>ul. Gortowska 40 66-415 Hłodawa    |
| SPRAWDZIŁ:  | mgr inż. arch. Bartosz Barwiński | mgr inż. arch. Jakub Sierakowski upr. do proj. w spec. arch. i inż. arch. upr. 2288/GW | 30.06.2010r.         | 30.06.2010r.                      | INWESTYTOR:<br>GMAŃA HŁODAWA<br>ul. Gortowska 40 66-415 Hłodawa    |
| PROJEKT NR:   | FAZA:                            | BRANŻA:  | TREŚĆ RYSUNKU:       | SKALA:                            | RYSUNEK NR:  |
| -   | P.B.+P.W.                        | Architektura   | Kolorystyka-Elewacji | 1 : 100                           | 014  |
| DATA I MIEJSCE OPRACOWANIA:<br>Gorzów Wlkp. 30.06.2010r.                                |                                  |  | STRONA NR:           | 38                                |  |

# OPIS INSTALACJI SANITARNYCH

## 1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest inwentaryzacja oraz projekt na modernizację przedszkola gminnego w Wojcieszycach.

Obowiązujące przepisy i normy budowlane.

## 2. Stan istniejący

Remontowi podlega instalacja kanalizacji. Instalacja wykonana z rur żeliwnych. Rury prowadzone na ścianach, oraz przy stropie. Podejścia prowadzone na ścianach. Instalacja wyposażona w urządzenia sanitarne w postaci zlewów, umywalek, ustępów i wpustów podłogowych. Występują trzy piony zakończone rurami wywiewnymi. Rury w złym stanie technicznym.

## 3. Remont

Instalacja kanalizacji w złym stanie technicznym. W wyniku długotrwałej eksploatacji nastąpiło przewężenie światła rur kanalizacyjnych przez narastające osady pochodzące ze ścieków. Spowodowało to lokalne niedrożności w rurach kanalizacyjnych, co powoduje wycieki poprzez kielichy rur w miejscach łączenia. Wypływające wycieki brudzą ściany i stropy. Wypływające ścieki są też zagrożeniem dla zdrowia. Związku z powyższym należy wymienić instalację kanalizacyjną.

## 4. Projektowane rozwiązanie

Ścieki z przyborów sanitarnych będą odprowadzane do sieci kanalizacyjnej przez studzienkę przykanalikową. Przyłącze kanalizacyjne należy zaprojektować na etapie adaptacji do warunków miejscowych.

Projektowana instalacja kanalizacyjna wykonana z rur PCV PN-74/C- 89200 łączonej na kielichy metoda wciskowa z uszczelkami gumowymi. Piony kanalizacyjne należy wyprowadzić ponad powierzchnie dachu rurami wywiewnymi 110/160 PCV i zakończyć kształtką systemu dachowego lub pion zakończyć zaworem napowietrzającym typu VIRQID d = 110. Przewody kanalizacyjne należy prowadzić ze spadkami, w sposób pokazany na schemacie instalacji. Podejścia do niektórych przyborów sanitarnych w celu zachowania spadków mogą wymagać wykonania fragmentami: cokolików przypodłogowych, ekranów lub fragmentami podniesienia części posadzki. Czyszczak należy umieścić tak, aby otwór rewizyjny znajdował się ok. 25 cm nad posadzką. W piwnicy przewody należy prowadzić na ścianie i pod sufitem.

Po wykonaniu kanalizacji należy przeprowadzić próbę szczelności zgodnie z normą PN-81/B – 10700/00

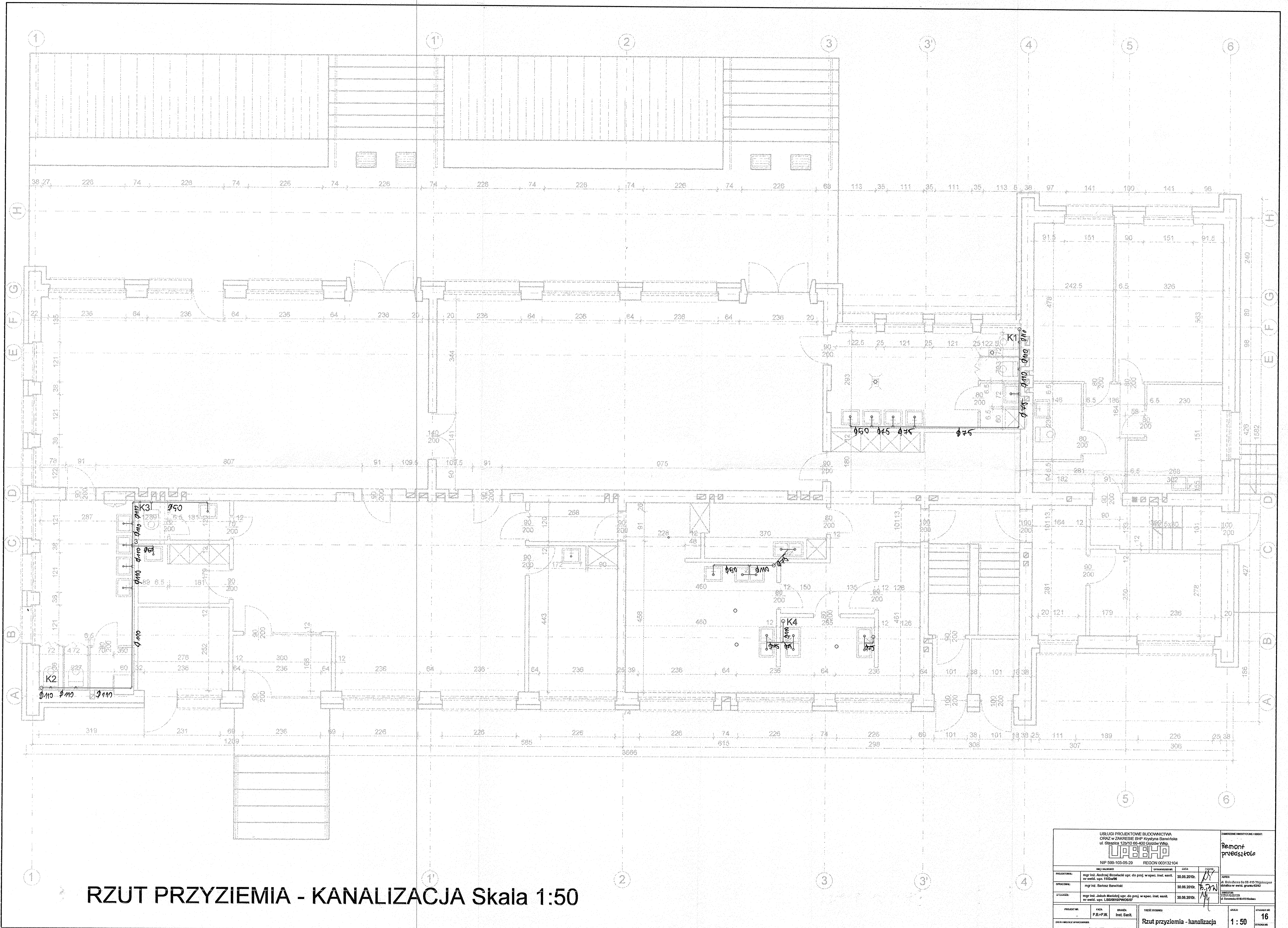
**OPRACOWAŁ:**

**mgr inż. Bartosz Barwiński**

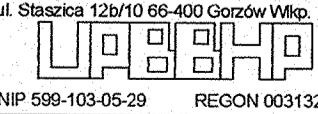
*Bartosz Barwiński*

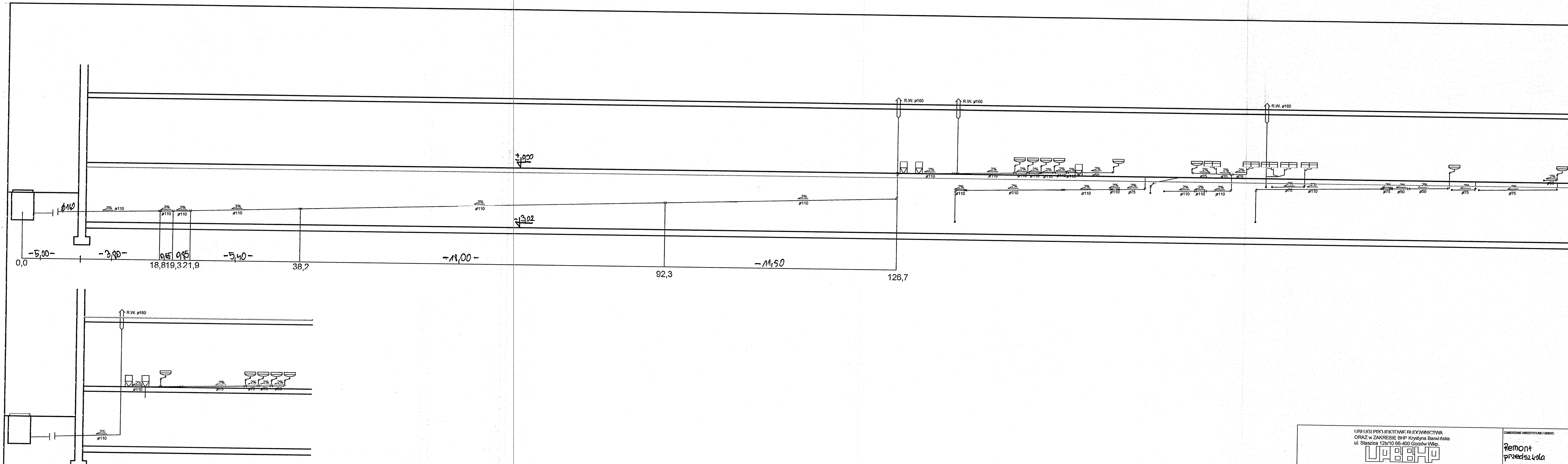
*38*



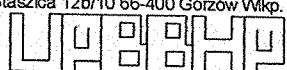



**RZUT PRZYZIEMIA - KANALIZACJA Skala 1:50**

|   |   |        |              |  |   |
|---|---|--------|--------------|--|---|
| USŁUGI PROJEKTOWE BUDOWNICTWA<br>OPKAZ W ZAKRESIE BHP KRYTYCNA BUDOWLA<br>ul. Sławkowa 12b/10 66-400 Gorzów Wlkp.<br><br>NIP: 599-103-05-29 REGON: 003132104 |   |        |              | ZAMÓWIENIE / WYKONANIE<br><b>Remont<br/>         przedszkola</b> |   |
| PROJEKTOWAŁ   | mgr inż. Andrzej Strojński upr. do proj. w spec. Inst. sanit. str. ewid. upr. 1100796     | DATA   | 30.08.2019r. | SYGN.  | ul. Dąb-Osowa 5a 55-115 Żmigrodzka      |
| OPRACOWAŁ   | mgr inż. Bartosz Borwiński  | DATA   | 30.08.2019r. | SYGN.  | ul. Sławkowa 12b/10 66-400 Gorzów Wlkp. |
| OPRACOWAŁ   | mgr inż. Jakub Mandziąg upr. do proj. w spec. Inst. sanit. str. ewid. upr. 145090199W0007 | DATA   | 30.08.2019r. | SYGN.  | ul. Sławkowa 12b/10 66-400 Gorzów Wlkp. |
| PROJEKTANT  | PAWAŁ   | BRANŻA | Inst. Sanit. | Tytuł rysunku  | SKALA                                   |
| OPKAZ W ZAKRESIE BHP KRYTYCNA BUDOWLA   |   |        |              | Rzut przyziemia - kanalizacja                                    | 1:50                                    |
| Gorzów Wlkp., 30.08.2019r.  |   |        |              | STRONA NR  | 16                                      |



# ROZWINIĘCIE KANALIZACJI Skala 1:50

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
| USŁUGI PROJEKTOWE BUDOWNICTWA<br>ORAZ w ZAKRESIE BHP Krystyna Barwińska<br>ul. Staszica 12b/10 66-400 Gorzów Wlkp.<br><br>NIP 599-103-05-29 REGON 003132104 |  |  |  | ZAMIERZENIE INWESTYCYJNE I OBIEKT:<br><b>Remont<br/>przedsiwzięcia</b>                           |  |
| IMIĘ I NAZWISKO:<br>mgr inż. Andrzej Staszicki upr. do proj. w spec. Inst. sanit.<br>nr ewid. upr. 1160w06   |  | UPRAWNIENIA:<br>DATA: 30.06.2010r.               |  | PODPIS:<br> |  |
| OPRACOWAŁ:<br>mgr inż. Bartosz Barwiński   |  | DATA: 30.06.2010r.                               |  | ADRES:<br>ul. Osiedlowa 6a 66-415 Wągleszyce<br>działka nr ewid. gruntu 0242                     |  |
| SPRAWDZIŁ:<br>mgr inż. Jakub Maritaj upr. do proj. w spec. Inst. sanit.<br>nr ewid. upr. LBS0010/PWC507  |  | DATA: 30.06.2010r.                               |  | INWESTOR:<br>GMINA KŁODZKA<br>ul. Dworkowa 49 66-415 Kłodzka                                     |  |
| PROJEKT NR:<br>-   |  | FAZA:<br>P.B.+P.W.                               |  | BRANŻA:<br>Inst. Sanit.  |  |
| DATA I MIEJSCE OPRACOWANIA:<br>Gorzów Wlkp. 30.06.2010r.   |  | TREŚĆ RYZYKÓW:<br><b>Rozwinięcie kanalizacji</b> |  | SKALA:<br><b>1 : 100</b>   |  |
|  |  |  |  | RYSUNEK NR:<br><b>17</b>   |  |
|  |  |  |  | STRONA NR:<br>-  |  |

# INFORMACJA DO PLANU BIOZ

Obiekt: Przedszkole gminne w Wojcieszycach

Adres: ul. Osiedlowa 6a 66-415 Wojcieszycy

Inwestor: Gmina Kłodawa 66-415 Kłodawa ul. Gorzowska 40

Projektant: mgr inż. Arch. Paweł sierakowski

Gorzów Wielkopolski 30.06.10

**1. Zakres robót całego zamierzenia budowlanego (szczegółowy zakres określają załączony projekt Budowlany)**

**2. Wykaz istniejących obiektów podlegających modernizacji.**

BUDYNEK PRZEDSZKOŁA GMINNEGO W WOJCIESZYCACH

**3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa.**

Roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m Nie występują.

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

Należy umieścić tablicę informującą o wykonywanych robotach wysokościowych.

5. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji niebezpiecznych robót budowlanych.

Zobowiązuje się kierownika budowy do przeszkolenia instruktazowego na placu budowy pracowników w zakresie BHP a w szczególności w odniesieniu do robót przy wykonywaniu których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0m

**OPRACOWAŁ:**

**mgr inż. arch. Paweł Sierakowski**