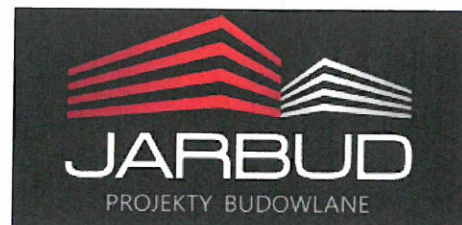


egz. nr 3 archiwalny



Centrala

**26-001 Masłów, ul. Podklonówka 63
tel. 41/311-04-65 kom. 505-091-291**

Biuro

**25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48
tel. 41/343-17-09 kom. 517-365-770**

stadium: projekt architektoniczno-budowlany

TEMAT:

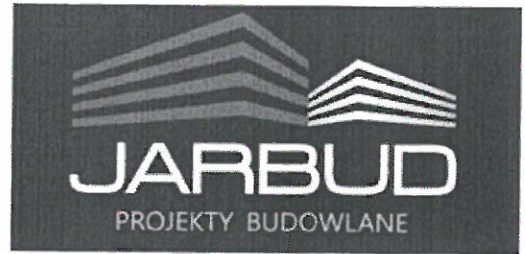
**PZEBUDOWA, ROZBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSONU UŻYTKOWANIA
MIESZKAŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RADLINIE Z
PRZEZNACZENIEM NA POTRZEBY SPOŁECZNO-KULTURALNE**

Inwestor: GMINA GÓRNO, GÓRNO 169
26-008 GÓRNO

Adres budowy: Radlin dz. nr ewid. 2028/3, 2028/4, gm. Górno

Kielce, maj 2014

25-502 Kielce ul. Paderewskiego 48(Centrum Rondo, II piętro) tel. 41 343 17 09 kom. 517 365 770, 505 091 291



ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

BRANŻA

ARCHITEKTURA:

Sprawdzający mgr inż..arch . Joanna Pomarańska

upr. bud. SW 40/2008

projektant : mgr inż.arch . Ryszard Dabrowski

upr. bud. 36/KL/75

KONSTRUKCJA:

projektant: mgr inż.. arch. Ryszard Dąbrowski

upr. bud. 36/KL/75

sprawdzający: inż. Ryszard Fabrowski

upr. bud. 27/66

INSTALACJE SANITARNE.:

projektant: mgr inż.. Tomasz Bandrowski

upr. bud. SWK/0087/POOS/08

sprawdzający: mgr inż. Anita Białek

upr. bud. SWK/0142/POOS/10

INSTALACJE ELEKTRYCZNE:

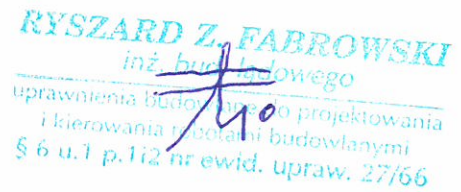
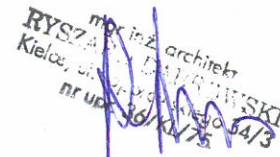
projektant: mgr inż.. Jarosław Kolerka

upr. bud. KL - 214/93

sprawdzający: mgr inż. Piotr Michał Kuchniak

upr. bud. SWK/IE/0016/05

Kielce, maj 2014 rok



SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEGO

nazwa	nr. str
1.Strona tytułowa	1,2
2. Spis zawartości opracowania.....	3
3. Dokumenty formalno prawne.....	4 - 32
4. Opis techniczny rozbudowy wraz z ekspertyza techniczna i zagospodarowaniem działki, biozop.....	33— 52
5. plansza zagospodarowania terenu.....	53
6.inwentaryzacja budynku- rysunkowa.....	54 - 63
7. Rysunki architektoniczno-konstrukcyjne.....	64 - 77
8. Część sanitarna.....	78– 89
9. część elektryczna.....	90 - 103
10. technologia budynku	104 - 109
11. projektowana charakterystyka energetyczna.....	110- 118
Tom zawiera 118 stron	3

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że opracowany projekt pełnobrażowy przebudowy, rozbudowy oraz zmiany sposobu użytkowania mieszkań w budynku Szkoły Podstawowej w Radlinie na potrzeby społeczno-kulturalne wraz z projektem zagospodarowania terenu działek nr 2028/3, 2028/4 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz wiedzą techniczną

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

BRANŻA

ARCHITEKTURA:

Sprawdzający mgr inż..arch. Joanna Pomarańska
upr. bud. SW 40/2008

projektant : mgr inż.arch. Ryszard Dabrowski

upr. bud. 36/KL/75



RYSZARD DĄBROWSKI
mgr inż. architekt
Kielce, ul. ...
nr upr. bud. KL/75, 36/75

KONSTRUKCJA:

projektant: mgr inż.. arch. Ryszard Dąbrowski
upr. bud. 36/KL/75

sprawdzający: inż. Ryszard Fabrowski
upr. bud. 27/66

mgr inż. architekt
RYSZARD Z. FABROWSKI
Kielce, ul. ...
nr upr. bud. KL/75

RYSZARD Z. FABROWSKI
inż. bud. budowlanego
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
§ 6 u.1 p.112 nr ewid. upraw. 27/66

INSTALACJE SANITARNE.:

projektant: mgr inż.. Tomasz Bandrowski
upr. bud. SWK/0087/POOS/08

sprawdzający: mgr inż. Anita Białek
upr. bud. SWK/0142/POOS/10

Tomasz Bandrowski

Anita Białek

INSTALACJE ELEKTRYCZNE:

projektant: mgr inż.. Jarosław Kolera
upr. bud. KL - 214/93
sprawdzający: mgr inż. Piotr Michał Kuchniak
upr. bud. SWK/IE/0016/05

Jarosław Kolera
Piotr Michał Kuchniak

Kielce, maj 2014 rok



GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

DOA/INN/600/537/08
AMR

WARSZAWA, 2008 08 20

DECYZJA

Na podstawie art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

JOANNA POMARAŃSKA
mgr inżynier architekt

uprawniona na mocy decyzji
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów
z dnia 20 czerwca 2008 r. L.dz. SWOIA/1067/08, sygn. akt: SÖKK/UpB/1/08
nr ewid. uprawnień SW 40/2008

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie
w specjalności architektonicznej
obejmującej projektowanie
bez ograniczeń

została wpisana

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 3338/08/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa
nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo
budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa
oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996r., sygn. akt OPS 4/96
z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
SĄDU ADMINISTRACYJNEGO
BARBARA ŁACIŃSKA

- Otrzymują:
1. Pani Joanna Pomarańska
ul. Skrajna 22
25-650 Kielce
 2. Świętokrzyska Okręgowa
Izba Architektów
 3. 8/4



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚWIĘTOKRZYSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. SWOIA/106/08
Sygnatura akt: SÖKK/UpB/1/08

Kielce, dnia 20 czerwca 2008 r.

DECYZJA

Przebieg art. 12 ust. 1 pkt 1 pkt 1 art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),
L.dz. SWOIA/106/08, sygn. akt: SÖKK/UpB/1/08, nr ewid. uprawnień SW 40/2008

stwierdza się, że

Pani magister inżynier architekt
Joanna Pomarańska
ur. 25 sierpnia 1978 r.

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową

i otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. SW – 40/2008

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia

Od decyzji niniejszej przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów
Świętokrzyskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej, w terminie 14 dni od dnia doręczenia
niniejszej decyzji

1. Przewodniczący SÖKK: arch. Marek Góra
2. Wiceprzewodniczący SÖKK: arch. Piotr Wawrzczak
3. Członek SÖKK: arch. Jan Follas
4. Członek SÖKK: arch. Zyla Sambarska -Słowik
5. Członek SÖKK: arch. Włodzimierz Tracz
6. Członek SÖKK: arch. Jerzy Wojcik



Barbara Łacinka
Przewodnicząca

Otrzymują:

1. Pani Joanna Pomarańska 25-650 Kielce ul. Skrajna 22
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 39/42, 00-926 Warszawa
3. Świętokrzyska Okręgowa Izba Architektów, ul. Leonarda 18, 25-104 Kielce
4. 3/4



IZBA ARCHITEKTÓW
IZBA ARCHITEKTÓW POLSKI

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

magister inżynier architekt Joanna Pomarańska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **SW-40/2008**, jest wpisana na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SW-0153**.

Członek czynny od: 24-07-2008 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 03-01-2013 r. Kielce.

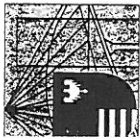
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2014 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Alicja Bojarowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SW-0153-879A-16A4-15YC-68BB

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



Nr. ewid. uprawn. 36/KI/75
URZĄD WOJEWÓDZKI
W KIELCACH
Wydział Gospodarki Przemysłowej
i Ochrony Środowiska

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31-go stycznia 1961 roku, - prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 5 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266 - z późniejszymi zmianami) oraz § 21 ust. 2 z upoważnienia M-stwa Gosp. Teren. i Ochr. Środ.

Ob. DĄBROWSKI Ryszard - Szczepan

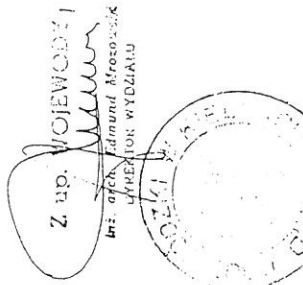
magister inżynier architekt

urodzony dnia 2 stycznia 1943r. w Kielcach

OTRZYMUJE

w specjalności architektonicznej

uprawnienia budowlane do: sporządzania projektów budowlanych architekt-tonicznych wszelkich obiektów budowlanych, projektów budowlanych konstrukcyjnych z wyjątkiem projektów obiektów budowlanych o skomplikowanej konstrukcji, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych instalacji i urządzeń sanitarnych.



m. p.

Zaświadczenie

Pan(i) **Dąbrowski Ryszard**

miejsce zamieszkania:

ul. Toporowskiego 34/3

25-520 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **SWK/BO/0114/06**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-05-2014 do 30-04-2015**

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB
mgr inż. Wiesława Spartańska
DYREKTOR BIURA



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

magister inżynier architekt Ryszard Szczepan Dąbrowski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **36/KI/75**, jest wpisany na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SW-0100**.

Członek czynny od: 28-08-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 26-02-2014 r. Kielce.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **28-02-2015 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Alicja Bojarowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SW-0100-DA81-45A7-E512-F29E



PREZYDIUM
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
WYDZIAŁ
BUDOWNICTWA, URBANISTYKI I ARCHITEKTURY
W KIELCACH

Kielce, data: 21 kwietnia 1966 r.
Za zgodą: 1965
Z Urzędniczym

z ewid. uprawa: 27/bb

Zaświadczenie

UPRAWNIENIA BUDOWLANI

Na podstawie art. 14, art. 19 ust. 1 pkt 1 art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 roku - prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz 5 29 i 5-6-11-12 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powołanym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

Ob. FABROWSKI Ryszard Zdzisław
inżynier budownictwa lądowego
urodzony dnia 4 kwietnia 1928 r. w Widziborze k. S. R. R.
o c z y m u j e
w specjalności konstrukcyjno inżynierskiej
uprawnienia budowlane do:

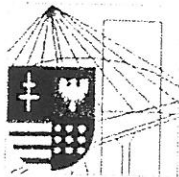
1. sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych i wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych:
 - a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczonych do budownictwa powozowego
 - b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze /? i ust. 3 /
 - c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłączone produkcyjnym lub skladowym
2. kierowania robotami budowlanymi na budowie obiektów budowlanych z wyjątkiem robót obejmujących skomplikowane instalacje i urządzenia sanitarno i instalacje i urządzenia elektryczne.



Pani(i) Fabrowski Ryszard Zdzisław
miejsc. zamieszkania :
ul. Grunwaldzka 23
25-736 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze ewidencyjnym : SIWK/BO/1939/02 i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej. Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-12-2013 do 31-05-2014

Z up. Przewodniczącego **SOIIB**
mgr inż. Wiesława Sobieńska
DYREKTOR BIURA



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 5 luty 2014

Zaświadczenie

Pan(i) Bandrowski Tomasz Józef

miejsce zamieszkania :

ul.Spacerowa 30 Masłów Pierwszy

26-001 Masłów

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IS/0013/09

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-03-2014 do 28-02-2015

Z up. Przewodniczącego SOIIB

mgr inż. Wiesława Sabańska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

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 2001r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 267 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

stwierdza, że:

Pan Piotr Michal Kuchniak

inżynier elektrotechnik

urodzony dnia 23 lutego 1973 roku w Kielcach

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny SWK/0145/POOE/04

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,

instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Szczególony zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

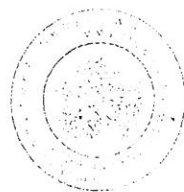
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 2/E z dnia 07.12.2004 r. stwierdziła, że Pan Piotr Michal Kuchniak posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

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

Otrzymują:

1. Pan Piotr Michal Kuchniak
Ul. Klonowa 26/17
25-553 Kielce
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4.a.a



Skład orzekający OKKS IIB

1. dr inż. Stefan Szatkowski

2. mgr inż. Edmund Piemiązek

3. mgr inż. Józef Pwsko

Zaświadczenie

Pan(i) Kuchniak Piotr Michal

miejsce zamieszkania :

ul. Klonowa 26/17

25-553 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : **SWK/IE/0016/05**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-01-2014 do 31-12-2014**

Z up. Przewodniczącego SOIIB

mgr inż. Wiesława Sobota
DYREKTOR BIURA

nr ewid. KI-214/93

Kielce, 1993-01-27

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZARODKOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d, § 17, § 17 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1 pkt 1, § 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 - z późniejszymi zmianami/ stwierdza się, że

PAN KOLERA JAROSŁAW
magister inżynier elektryk

urodzony dnia 22 lutego 1961 r. w Kielcach posiada przygotowanie zawodowe, uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - obejmujące instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.

PAN KOLERA JAROSŁAW - jest upoważniony do:

- 1/ sporządzanie projektów sieci i instalacji elektrycznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, nadzoru i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci i instalacji elektrycznych

Otrzymuje:

Pan Jarosław Kolera
Os. Na Stoku 65a/1
Kielce



Z up. WOLFFKODY
mgr inż. arch. Witold Kowalski
1-0 Inżynier Techn. Inżynier
Główny Architekt Wojskowy



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-2YL-S9Q-HMI *

Pan Jarosław Kolera o numerze ewidencyjnym SWK/IE/0175/03

adres zamieszkania os. Na Stoku 65A/1, 25-408 Kielce

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-04-01 do 2015-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-03-03 roku przez:

Andrzej Pieniżek, Przewodniczący Okręgowej Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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 2001r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2006r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2006r., Nr 83, poz. 578 z późn. zm.*), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2000r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa

nadaje Pani

Anicie Marlenie Bialek

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzonej dnia 10 grudnia 1982 roku w Kielcach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny SWK/0142/POOS/10

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

II. Na mocy § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie objętym w/w specjalnością,
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłnc, wentylacyjne, gazowc, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a., odstepuje się od uzasadnienia decyzji.

Pouczenie

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

Otrzymują:

1. Pani Anita Marlena Bialek
ul. Żeromskiego 35 Bilcza
26-026 Morawica
2. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
3. Okręgowa Rada ŚOIIB
4. a/a

Skład Orzekającej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący Składu Orzekającego

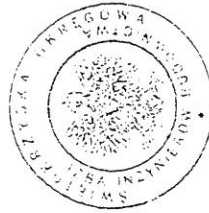
mgr inż. Andrzej Pawelec

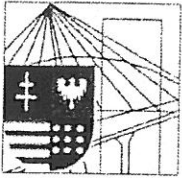
Członek Składu Orzekającego

dr inż. Stefan Szalkowski

Członek Składu Orzekającego

mgr inż. Edmund Pięniązek





ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 5 czerwiec 2013

Zaświadczenie

*Pan(i) **Białek Anita Marlena***

miejsce zamieszkania :

ul. Żeromskiego 35 A, Bilcza

26-026 Morawica

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

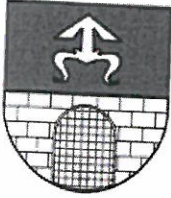
*o numerze ewidencyjnym : **SWK/IS/0112/11***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-06-2013** do **31-05-2014***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

*mgr inż. **Wiesława Sobuńska***
DYREKTOR BIURA



URZĄD GMINY GÓRNO
26-008 Górno, woj. świętokrzyskie
tel.: 41 30 23 018; fax.: 41 30 23 009;
NIP 657-18-24-766; REGON: P-000542860
www.gorno.pl e-mail: gmina@gorno.pl

Znak: GKB.Z.24.2014.JK

Górno 23.05.2014r.

P.P.U.H. „JARBUD”
Anna Jaros
26-001 Masłów
Podklonówka 63

W odpowiedzi na pismo z dnia 06.05.2014r. Urząd Gminy w Górnem informuje, że budynek Szkoły Podstawowej z częścią mieszkalną w Radlinie, zlokalizowany na terenie działek nr ewid. geod. 2028/3 i 2028/4 został wybudowany na podstawie pozwolenia na budowę wydanego przez Prezydium Powiatowej Rady Narodowej w Kielcach, Wydział Urbanistyki i Architektury z dnia 16.02.1971r. Nr 331/71. Powyższe wynika z posiadanej dokumentacji technicznej. Urząd Gminy nie posiada w archiwum wyżej wymienionej decyzji.

a/a

Z up. Wójta Gminy
SEKRETARZ GMINY
mgr Jacek Piróg



UMOWA KOMPLEKSOWA SPRZEDAŻY ENERGII ELEKTRYCZNEJ I ŚWIADCZENIA
 USŁUGI DYSTRYBUCJI DLA ODBIORCÓW Z GRUPY TARYFOWEJ G oraz C1x

NR **02/2011/08568**

zawarta w dniu **07 - 12 - 2011** pomiędzy

Imię i nazwisko / Nazwa przedsiębiorcy

1 **SZKOŁA PODSTAWOWA W RADLINIE**
IM. KAROLA WOJTYŁY

2

seria i nr dowodu osobistego PESEL/REGON NIP
 /001167334 657-233-25-68

seria i numer dowodu osobistego PESEL

prezentowanym przez
 1 **KOŁTUN KRZYSZTOF d.o. ATX628512** PESEL
 2 /60071105378

Adres zamieszkania/siedziby przedsiębiorcy

ulica nr domu nr lokalu
RADLIN 86

mięscowosc kod pocztowy poczta
RADLIN 26-008 GÓRNO

E-mail telefon
spradlin@interia.pl 413-02-10-42

Adres do korespondencji tak jak wyżej zgodnie z danymi poniżej

ulica nr domu nr lokalu

mięscowosc kod pocztowy poczta

nr telefonu: --- e-mail:

PGE Obrót S.A. (adres: ul. 8-go Marca 6, 35-959 Rzeszów), zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Rzeszowie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000030499, NIP: 813-02-68-082, REGON: 690254559, kapitał zakładowy 494 862 600 złotych w całości wpłacony, reprezentowana przez:

imię i nazwisko stanowisko
Karolina Kobos Starszy Konsultant Klienta
 działającego na podstawie pełnomocnictwa z dnia **21.11.2011** roku

zwaną dalej Sprzedawcą.

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest świadczenie przez Sprzedawcę na rzecz Odbiorcy usługi kompleksowej, polegającej na sprzedaży energii elektrycznej oraz zapewnieniu świadczenia usługi jej dystrybucji
2. Sprzedawca oświadcza, że posiada zawartą umowę o świadczenie usług dystrybucji z Operatorem Systemu Dystrybucyjnego (OSD), którego funkcję pełni PGE Dystrybucja S.A., z której wynika, że Sprzedawca jest uprawniony do zawarcia niniejszej Umowy. Stosownie do postanowień przywołanej umowy zawartej pomiędzy OSD a Sprzedawcą, OSD zobowiązał się do świadczenia usług dystrybucji energii elektrycznej, poprzez transport energii elektrycznej sieciami dystrybucyjnymi, w celu jej dostarczania odbiorcom przyłączonym do sieci OSD.
3. Usługa kompleksowa będzie świadczona do PPE określonego w Warunkach świadczenia usług kompleksowych stanowiących Załącznik Nr 1 do Umowy.
4. Odbiorca kupuje energię w ilości pozwalającej na zaspokojenie własnych potrzeb. Ilość zakupionej energii będzie ustalana według wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego.
5. Strony postanawiają, że podmiotem odpowiedzialnym za bilansowanie handlowe Odbiorcy jest Sprzedawca. Sprzedawca może zlecić wykonywanie obowiązków w zakresie bilansowania handlowego Odbiorcy innemu podmiotowi. Niebilansowana energia elektryczna będzie określana i rozliczana według rzeczywistej pobranej energii elektrycznej oraz standardowego profilu zużycia.
6. Wysokość bonifikaty za niedotrzymanie standardów jakościowych energii elektrycznej oraz obsługi Odbiorców jest określona w Regulaminie wykonywania umów kompleksowych.

Wzór zatwierdzony Uchwałą numer 2209/534/VII/2011 z dnia 11.03.2011r., obowiązujący od 01.04.2011r. Strona 1

Za zgodność z oryginałem
 DYREKTOR SZKOŁY
 Krzysztof Kołtun

§ 2

1. Strony zgodnie ustalają, że niniejsza umowa obowiązuje od:
- a) dnia 07.12.2011
- b) dnia zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego/ dnia podania przez OSD napięcia do miejsca dostarczania energii elektrycznej
- c) daty odczytu układu pomiarowo-rozliczeniowego
- i zawarta jest na czas nieokreślony określony do dnia
2. Strony zgodnie ustalają, że jako podstawę do rozpoczęcia rozliczeń, w oparciu o niniejszą Umowę, przyjmuje się wskazania układu pomiarowo-rozliczeniowego zgodnie z warunkami określonymi w Warunkach świadczenia usług kompleksowych.
3. Odbiorca wyraża zgodę na kontaktowanie się Sprzedawcy z Odbiorcą telefonicznie.
4. Odbiorca wyraża zgodę na kontaktowanie się Sprzedawcy z Odbiorcą drogą elektroniczną, na wskazany adres poczty elektronicznej.
5. Sprzedawca informuje Odbiorcę, że administratorem danych osobowych zawartych w Umowie jest PGE Obrót S.A. W celu realizacji Umowy dane są udostępniane Operatorowi Systemy Dystrybucyjnego, a także podmiotom świadczącym na rzecz Sprzedawcy usługi w zakresie dochodzenia należności oraz wystawiania i dostarczania korespondencji (w tym faktur) związanej z realizacją Umowy. Odbiorca ma prawo dostępu do treści swoich danych oraz do ich zmiany. Przetwarzanie danych osobowych odbywa się na zasadach określonych w ustawie z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2002 r. Nr 101, poz. 926, ze zm.).
6. Zgodnie z art. 23 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2002 r. Nr 101, poz. 926, ze zm.), Odbiorca wyraża zgodę na przetwarzanie przez Sprzedawcę danych osobowych w celach marketingowych produktów i usług innych podmiotów z branży energetycznej, użyteczności publicznej i innych świadczących usługi na rzecz Sprzedawcy, a także na ich udostępnianie przez Sprzedawcę podmiotom realizującym powyższe cele na rzecz Sprzedawcy.
7. Każdej ze Stron przysługuje prawo do rozwiązania Umowy na zasadach określonych w Regulaminie wykonywania umów kompleksowych. Zasady zmiany Umowy, w tym szczególnie przypadki rozwiązania Umowy reguluje Regulamin wykonywania umów kompleksowych.
8. Szczegółowe warunki wypowiedzenia Umowy oraz wstrzymania świadczenia usługi dystrybucji i sprzedaży energii elektrycznej określa Regulamin wykonywania umów kompleksowych.
9. Odbiorca oświadcza, iż w związku z posiadaniem przez PGE Polska Grupa Energetyczna S.A. - podmiot dominujący w stosunku do Sprzedawcy - statusu spółki publicznej, wyraża zgodę na przekazanie tej umowy PGE Polska Grupa Energetyczna S.A. na potrzeby zgodnego z prawem wykonania przez PGE Polska Grupa Energetyczna S.A. obowiązków informacyjnych wynikających z art. 56 ustawy z dnia 29 lipca 2005 roku o ofercie publicznej i warunkach wprowadzania instrumentów finansowych do zorganizowanego systemu obrotu oraz o spółkach publicznych (t.j. Dz. U. z 2009 roku, Nr 185, poz. 1439) oraz podawanie do publicznej wiadomości informacji dotyczących przedmiotowej umowy w zakresie wskazanym w § 9 w związku z § 5 ust. 1 pkt. 3 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 19 lutego 2009 roku w sprawie informacji bieżących i okresowych przekazywanych przez emitentów papierów wartościowych oraz warunków uznawania za równoważne informacji wymaganych przepisami prawa państwa niebędącego państwem członkowskim (Dz. U. 2009, Nr 33, poz. 259 z późn. zm.).

§ 3

Inne postanowienia:

§ 4

1. Niniejsza Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach - po jednym dla każdej ze Stron.
2. Odbiorca oświadcza, że zapoznał się z Taryfą Operatora Systemu Dystrybucyjnego Elektroenergetycznego - PGE Dystrybucja S.A., otrzymał Taryfę lub Cennik dla Energii Elektrycznej - PGE Obrót S.A., Regulamin wykonywania umów kompleksowych, Załącznik Nr 1 (warunki świadczenia usług kompleksowych) przed zawarciem Umowy, zapoznał się z ich treścią i wyraża zgodę na ich włączenie do Umowy. W razie rozbieżności pomiędzy treścią Umowy a dokumentami wymienionymi w zd. 1, postanowienia Umowy są rozstrzygające.

Imię, nazwisko i podpisy Odbiorców

DYREKTOR SZKOŁY
Krzysztof Koltun
mgr Krzysztof Koltun

podpis i pieczęć przedstawiciela Sprzedawcy

PGE Obrót S.A.
Oddział z siedzibą w Skarżysku-Kamiennej
Biuro Obsługi Klienta
Kielce
Karolina Kobos
Konsultant Klienta
Karolina Kobos

DYREKTOR SZKOŁY

Krzysztof Koltun
mgr Krzysztof Koltun

Górnio, dnia 01.03.2010

Nr ewidencyjny umowy						
		5	2	0	1	0
Gmina		Wodociąg		Nr ewidencyjny		

1. Umowa na dostawę wody i odprowadzenie ścieków z wodociągu
do posesji w miejscowości poczta
..... zawarta w dniu zwana dalej „Umową”
pomiędzy Zakładem Usług Komunalnych w Górnio Regon 292451182 NIP 657-243-61-15
reprezentowanym przez Kierownika Zakładu mgr inż. Marka Kitlińskiego, zwanym dalej
„Dostawcą” a:
P.
zamieszkałym poczta
zwanym dalej „Odbiorcą” o następującej treści:

§1

1. Strony oświadczają, że zawierają umowę o świadczenie usług w zakresie zaopatrzenia w wodę i odprowadzenie ścieków na warunkach określonych w niniejszej umowie i w „Regulaminie dostarczania wody i odprowadzania ścieków” zatwierdzonym Uchwałą Nr XXI/178/06 z dnia 21.02.06 r Rady Gminy Górnio oraz na warunkach przewidzianych ustawą z dnia 7.06.2001 r o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (DZ.U.Nr 72, poz. 747 ze zmianami), jeśli sieć kanalizacyjna występuje.
2. Odbiorca oświadcza, że jest właścicielem/zarządcą nieruchomości położonej w miejscowości

§2

1. Zakład zobowiązuje się do dostarczania wody do nieruchomości wymienionej w §1 ust.2 umowy i odprowadzenie z niej ścieków.
2. Miejscem dostarczenia wody jest zawór za wodomierzem głównym zainstalowanym na terenie nieruchomości i wymienionej w §1 ust.2 umowy.
3. Miejscem odbioru ścieków jest pierwsza studzienka licząc od strony budynku a w przypadku jej braku granica nieruchomości gruntowej.
4. Zakład będzie dostarczał w sposób ciągły i niezawodny wodę do nieruchomości wykazanej w §1 ust.2 umowy zgodnie z wodomierzem lub na podstawie ryczałtu, ścieki w ilości, jw., jeśli takowe są.

§3

1. Do obowiązków Zakładu należy zapewnienie zdolności posiadanych urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych do wykonania dostawy wody w określonej ilości i wymaganej jakości oraz pod odpowiednim ciśnieniem.
2. Dostarczanie wody nastąpi zgodnie z warunkami technicznymi instalacji wodociągowej i o ciśnieniu umożliwiającym normalne użytkowanie wody z przeznaczeniem na cele socjalne i rolnicze.

§4

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

§5

Odbiorca obowiązuje się do:

- 1). Utrzymania we właściwym stanie technicznym należącym do niego instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych oraz pomieszczenia, w którym zainstalowany jest wodomierz główny.
- 2). Wprowadzania do kanalizacji ścieków o stanie i składzie niezagrożającym prawidłowej eksploatacji instalacji, sieci i innych urządzeń kanalizacyjnych.
- 3). Umożliwienia osobom reprezentującym Zakład, po okazaniu legitymacji służbowej i pisemnego upoważnienia wstępu na teren nieruchomości lub obiektu budowlanego należącego do odbiorcy w celu:
 - a) Zainstalowania lub demontażu wodomierza głównego
 - b) Przeprowadzenia kontroli urządzenia pomiarowego, wodomierza głównego dokonania odczytu ich wskazań oraz dokonania badań i pomiarów a także sprawdzenia ilości i jakości ścieków wprowadzonych do sieci.
 - c) Przeprowadzenia przeglądów napraw urządzeń posiadanych przez Zakład
 - d) Odcięcia przyłącza wodociągowego lub przyłącza kanalizacyjnego.

§6

- 1). Naprawa, remont oraz konserwacja przyłącza oraz instalacji wodociągowych kanalizacyjnych w budynku należą do Odbiorcy.
- 2). Zakład ma prawo zażądać od Odbiorcy dodatkowej legalizacji lub wymiany urządzenia pomiarowego w przypadku wystąpienia przesłanek wskazujących na jego nieprawidłowe zabezpieczenia (zamarzniecie).
- 3). Legalizacja wodomierza należy do obowiązku Zakładu

§7

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

§8

1. Rozliczenie za usługi świadczone przez Zakład odbywa się na podstawie określonych w taryfie cen i stawek opłat i stanowi iloczyn tych cen i stawek oraz ilości dostarczonej wody i odprowadzonych ścieków.
2. Ilość pobranej wody ustala się zgodnie ze wskazaniami wodomierza głównego. Ilość odprowadzonych ścieków z nieruchomości wyposażonej w urządzenie pomiarowe ustala się zgodnie z jego wskazaniami.
3. Jeżeli nieruchomość nie jest wyposażona w urządzenie pomiarowe, strony umowy przyjmują, że ilość odprowadzonych ścieków równa jest ilości dostarczonej wody.

§9

1. Odczyt wodomierza i urządzenia pomiarowego następuje w sposób zwyczajowo przyjęty tj. na koniec roku kalendarzowego
2. Kwotę należności Zakładu oraz warunki zapłaty określa wystawiona przez Zakład faktura.
3. W przypadku braku możliwości dokonania odczytu wodomierza, faktury za świadczone usługi będą wystawione na kwotę należności wystawioną według zasad wynikających z §10 umowy.
4. Zgłaszanie przez Odbiorcę zastrzeżeń, co do wysokości faktury nie wstrzymuje zapłaty.
5. W przypadku nadpłaty zalicza się ją na poczet przyszłych należności lub na życzenie Odbiorcy zwraca się ją w terminie 14 dni od dnia złożenia wniosku w tej sprawie.
6. W przypadku niedotrzymania terminów płatności określonej w fakturze, zakład będzie obciążał Odbiorcę ustawowymi odsetkami za zwłokę.

§10

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

§11

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

§12

1. Zakład określa taryfę cen i stawek opłat na 1 rok, która podlega ogłoszeniu w prasie lokalnej w ciągu 7 dni od daty podjęcia uchwały przez Radę Gminy o jej zatwierdzeniu lub w terminie 7 dni przed wejściem jej w życie na zasadach określonych w art.24 ust. 5b i 8 Ustawy wymienionej w § 1 ust.1.

§13

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

§14

1. Umowę zawarto na czas nieokreślony/~~określony do dnia~~
2. Umowa może być rozwiązana przez każdą ze stron za 2 miesięcznym wyprzedzeniem, ze skutkiem na koniec kalendarzowego tym, że Zakład może wypowiedzieć umowę jedynie z przyczyn wiążących się z niewykonywaniem lub nienależytym wykonywaniem umowy przez Odbiorcę
3. Strony w wyniku porozumienia mogą rozwiązać umowę w każdym czasie.
4. Zakład odstępuje od umowy w przypadkach określonych w §11 ust.1 umowy. Odstąpienie od umowy powoduje rozwiązanie w terminie wskazanym w oświadczeniu Zakładu o odstąpieniu od umowy.

§15

Zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§16

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

§17

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

§18

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

ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH

26-008 Górnice 169

tel. 30-23-204

NIP 657-24-36-115

K I E R O W N I K

Marek Kitliński
DOSTAWCA

DYREKTOR SZKOŁY

[Podpis]
mgr Krzysztof Kottler

ODBIORCA

SZKOŁA PODSTAWOWA W RADLINIE

im. Karola Wojtyły

Radlin 83, 26-008 Górnice

tel./fax 34 302 16 42

REG. 001187334, NIP 657-24-32-980

25 b

BIURO PROJEKTÓW TYPOWYCH I STUDIÓW BUDOWNICTWA MIEJSKIEGO

Warszawa, ul. Wierzbowa 9

PREZYDIUM WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
Okręgowa Dyrekcja Inwestycji Miejskich
W KIELCACH

Stwierdza się zgodność projektu
techniczno - roboczego
z zamierzeniem inwestora i w oparciu o opinię Z. O. P. I.
z dnia Nr
oraz na podstawie zatwierdzenia Władzy Budowlanej
przyjmuje się dokumentację do realizacji

DYREKTOR

Kielce, dnia 31.07.1969. *[Signature]*

PREZYDIUM
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
KIELCACH
WYDZIAŁ
Architektury, Urbanistyki i Landscape

TYPOWA SZKOŁA Z ELEMENTÓW WIELKOBLOK.

09 POMIESZCZ. DO NAUKI - WEJŚCIE OD POŁUDNIA - C.O WŁASNE
nazwa szczegółowa projektu

0-124/63

Załącznik do pisma-zaawizacji
z dnia 16.11.71 Nr 331/71

Obliczenia statyczne

Archiwum 1970 r.

Okr. Dyrekcji Inwestycji Miejskich w Kielcach

Autor obliczeń inż. W. SIERADZKI inż. J. ZOLLER

Weryfikator inż. ZB. PAWŁOWSKI

Obliczenia zawierają 88+1 stron

23.05-2014
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

SZKOŁA PODSTAWOWA W RADLINIE
im. Karola Wojtyły
Radlin 86, 26-008 Górno
tel./fax 041 302 10 42
REG. 001167334, NIP 657-23-32-568

PROJEKT PRZEBUDOWY W OLSZANIECACH - KIELCE

ZMIANY KANALIZACJI WYKONANE CZERWONYM

RODZAJ KONSTRUKCJA

Objekt Szkoła w Radlinie.

Nr zleceń 1676. Data, tj. XII 1968.

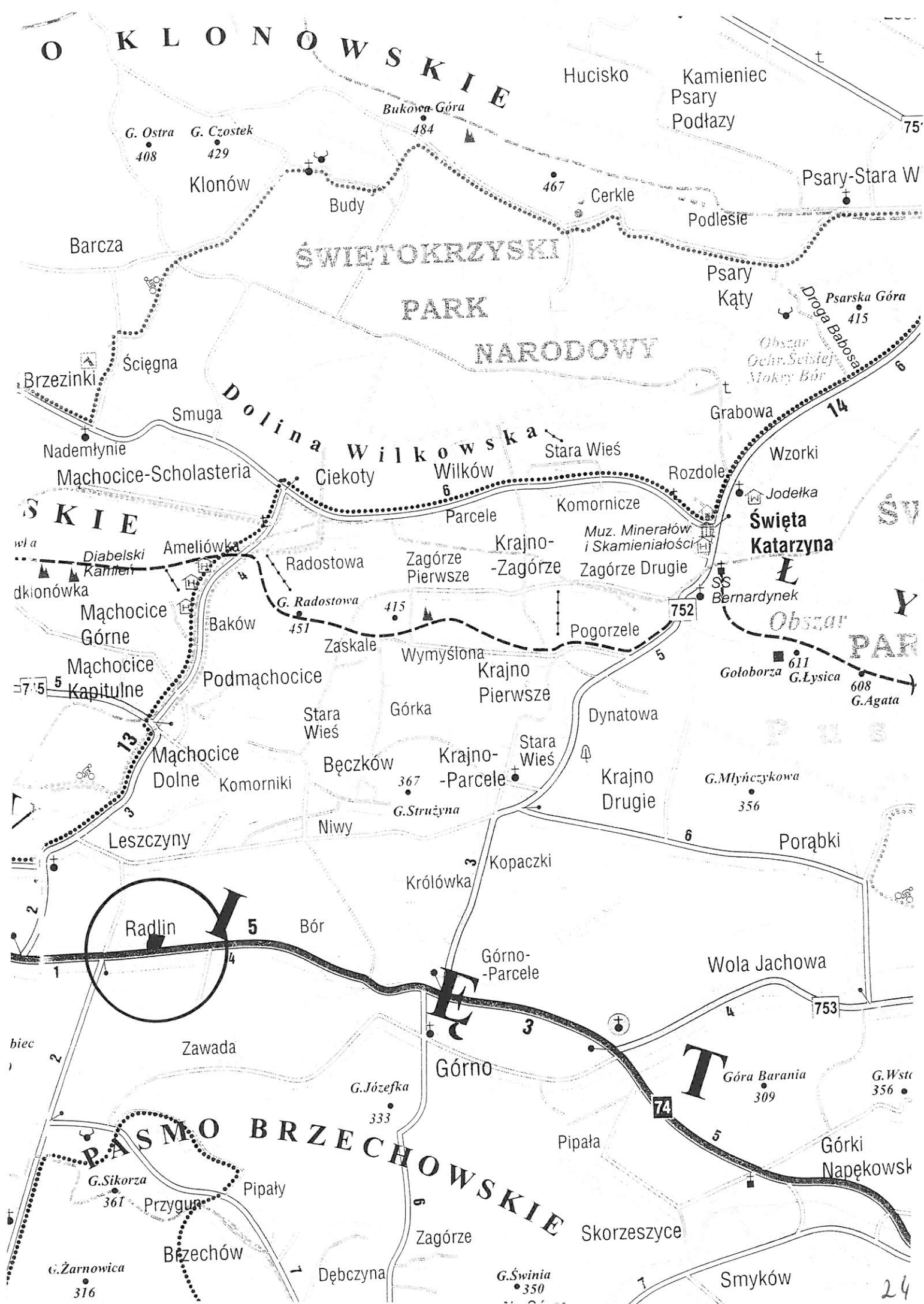
podpis projektanta *[Signature]*

Nr Kierownik Pracowni SZAWA

nr projektu miejscowość

inż. Czesław Siwek

GRUDZIEŃ 1965.
miesiąc, rok



OPINIA GEOTECHNICZNA DLA POTRZEB PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RADLINIE

GM. GÓRNO, POW. KIELCE

I. WSTĘP. – Opinię niniejszą opracowano dla potrzeb przebudowy i rozbudowy Szkoły Podstawowej w Radlinie Gm. Górno. Celem Opinii jest rozpoznanie warunków gruntowo – wodnych podłoża dla opracowania Projektu założonego przedsięwzięcia. Z uwagi na fakt, iż Inwestor nie posiada dokumentów archiwalnych odnośnie badań gruntów dla potrzeb Projektu Budowy Szkoły, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25 kwietnia 2012r. zaistniała konieczność rozpoznania geotechnicznego podłoża przez sporządzenie Opinii Geotechnicznej.

Podstawą Opracowania były:

- wizja lokalna
- Opinia geotechniczna sporządzona przez autora w 2013r. budowli zlok. na dz. 2028/3, 2028/4
- szczegółowa mapa geologiczna Polski ark. Kielce w skali 1:50 000

II. POŁOŻENIE TERENU BADAŃ – Teren badań położony jest w centralnej części miejscowości Radlin przy drodze krajowej 74. Pod względem geograficznym teren ten leży w obrębie Gór Świętokrzyskich. Zlewnia rz. Lubrzanki.

III. BUDOWA GEOLOGICZNA I WARUNKI WODNE – Teren badań leży w obrębie Paleozoicznego Cokołu Gór Świętokrzyskich. Starsze podłoże budują utwory dewonu - łupki, wapienie i dolomity. Zgeneralizowane utwory czwartorzędowe w oparciu o szczegółową mapę geologiczną reprezentują:

- plejstocenijskie osady wysoczyznowe pochodzenia lodowcowego (gliny zwałowe, piaski, żwiry, deluwia gliniaste i ilaste)
- plejstocenijskie osady eoliczne (lessy, pyły, piaski wydmowe)
- późno plejstocenijskie i holocenijskie osady dolin rzecznych (piaski, żwiry, namuły i torfy)

Woda podziemna poziomu dewońskiego jest poziomem użytkowym tego rejonu. Wody podziemne poziomu czwartorzędowego mają charakter okresowy i uzależnione są od warunków atmosferycznych.

IV. CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA INWESTYCYJNEGO. – Planuje się dokonać nadbudowy dwóch kondygnacji nad istniejącym bunkrem opału zlok. przy wschodniej stronie budynku, jednej kondygnacji nad istniejącym tarasem zlok. w południowo – wschodniej części bud. oraz zmiany

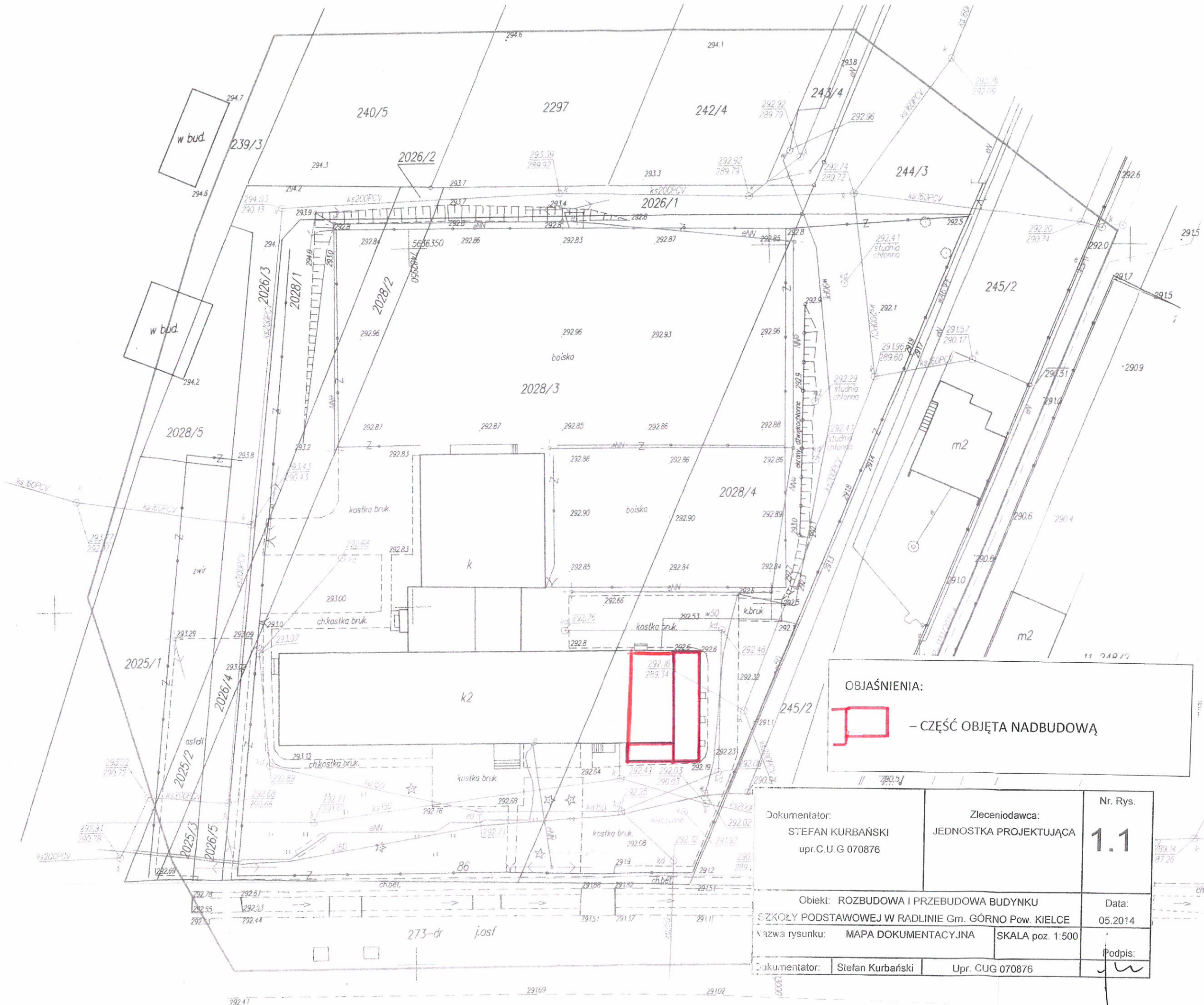
sposobu użytkowania pomieszczeń. Nie przewiduje się ingerencji w części piwniczne i fundamenty budynku.

V. CHARAKTERYSTYKA GEOTECHNICZNA – Podłoże gruntowe badanego terenu budują plejstocenijskie osady wysoczyznowe pochodzenia lodowcowego w postaci piasków i deluwii gliniastych. Miąższość czwartorzędu szacuje się na 2,5 – 3.5m. Głębiej zalegają grunty skaliste dewonu. Woda gruntowa poziomu czwartorzędowego zdrenowana została planowanym drenażem, lub istniejącymi ciągami kanalizacyjnymi. Podłożem budowlanym są wietrzliny gliniaste w postaci glin w stanie tw. plast II 0,15. lub grunty skaliste o $R_c > 5 \text{MPa}$.


VI. WNIOSKI. – Z uwagi na występowanie w podłożu gruntów o korzystnych parametrach nośności, oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych kwalifikuje się warunki gruntowe jako **proste**. Wizja lokalna potwierdza stabilność istniejącego obiektu objawiająca się brakiem jakichkolwiek spękań, czy zarysowań ścian.

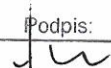
ZAŁ. MAPA DOKUMENTACYJNA

Stefan Kurbański
GEOLOG
upr. C.U.G. 070876



OBJAŚNIENIA:

 – CZĘŚĆ OBJĘTA NADBUDOWĄ

Dokumentator: STEFAN KURBAŃSKI upr.C.U.G 070876	Zlecniodawca: JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	Nr. Rys. 1.1
Objekt: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RADLINIE Gm. GÓRNO Pow. KIELCE		Data: 05.2014
Nazwa rysunku: MAPA DOKUMENTACYJNA	SKALA poz. 1:500	Podpis: 
Dokumentator: Stefan Kurbański	Upr. CUG 070876	

SEV.9022.9.26.2014

DECYZJA

Na podstawie art. 3 ustawy z dnia 14.03.1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2011r. Nr 212, poz. 1263 z późn. zm.), § 72 ust. 2, § 147 ust. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002r. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.), a także art. 104 oraz art 105 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2013r. poz. 267)

Świętokrzyski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny

- po zapoznaniu się z wnioskiem z dnia 21.03.2014r. (data wpływu 16.04.2014r.) przedłożonym przez:
PPUH „JARBUD”
Anna Jaros
26-001 Masłów, ul. Podklonówka 63
dotyczącym wyrażenia zgody na obniżenie wysokości pomieszczeń biblioteki na parterze i świetlicy gospodyń wiejskich na pierwszym piętrze, planowanych do zlokalizowania w części budynku Szkoły Podstawowej w Radlinie, dz. nr ewid 2028/3 oraz 2028/4 oraz zmniejszenie szerokości klatki schodowej oraz podestu wejściowego ww. budynku
- oraz po zapoznaniu się pismem uzupełniającym z dnia 05.05.2014r., zawierającym deklarację wykonania we wnioskowanych pomieszczeniach wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej oraz pełnomocnictwo do występowania PPUH „JARBUD” Anna Jaros, Masłów ul. Podklonówka 63, w imieniu Wójta Gminy Górnio.

- I. **Wyraża zgodę na obniżenie wysokości do 2,50m** w pomieszczeniu Nr 0/7 – biblioteka/świetlica na parterze **oraz do 2,60m** w pomieszczeniu Nr 1/6 – świetlica na pierwszym piętrze planowanych do zlokalizowania w obiekcie jw.

pod warunkiem:

Zapewnienia w pomieszczeniach wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej lub klimatyzacji gwarantującej wymianę powietrza wynikającą z funkcji użytkowej pomieszczeń oraz dotrzymanie wartości stężeń substancji poniżej NDS.

- II. **Umarza z urzędu postępowanie** w zakresie zmniejszenie szerokości klatki schodowej oraz podestu wejściowego w budynku jw.

UZASADNIENIE

Pismem z dnia 21.03.2014r. PPUH „JARBUD” Anna Jaros, Masłów ul. Podklonówka 63, działając w imieniu Wójta Gminy Górnio zwróciło się do Świętokrzyskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego o wyrażenie zgody na obniżenie wysokości pomieszczeń biblioteki na parterze i świetlicy gospodyń wiejskich na pierwszym piętrze, planowanych do zlokalizowania w części budynku Szkoły Podstawowej w Radlinie, działki nr

ewid 2028/3 oraz 2028/4 oraz zmniejszenie szerokości klatki schodowej oraz podestu wejściowego ww. budynku.

W wyniku analizy przedłożonych dokumentów stwierdza się, iż:

1. Na parterze budynku planuje się zlokalizować bibliotekę; pomieszczenia na piętrze przystosowane zostaną do potrzeb lokalnego koła gospodyń wiejskich gdzie odbywać się będą spotkania, próby i przygotowania do występów w wydzielonej części budynku Szkoły Podstawowej w Radlinie.
2. Przedmiotem wniosku są pomieszczenia:
 - a) Nr 0/7 – biblioteka/świetlica na parterze o powierzchni ok. 38,97m² i wysokości 2,50m; oświetlenie dzienne poprzez trzy okna o wymiarach 1,50m x 1,50m;
 - b) Nr 1/6 – świetlica na pierwszym piętrze o powierzchni ok. 38,29m² i wysokości 2,60m; oświetlenie dzienne poprzez trzy okna o wymiarach 1,50m x 1,50m.
3. Ponadto na potrzeby przedmiotowej biblioteki oraz świetlicy planuje się wydzielić:
 - a) na parterze: pomieszczenie socjalne, pomieszczenie porządkowe, wc dla niepełnosprawnych oraz wc dla pracownika;
 - b) na piętrze: pomieszczenie socjalne oraz wc.
4. We wnioskowanych pomieszczeniach Nr 0/7 – biblioteka/świetlica oraz Nr 1/6 – świetlica planowane jest wykonanie wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej.
5. Przewiduje się, iż w bibliotece pracować będzie 1 osoba – stały charakter pracy, na piętrze będzie przebywać ok. 20 osób jednocześnie.

Analiza posiadanych dokumentów w sprawie wykazuje, iż wysokość pomieszczeń biblioteki i świetlicy nie odpowiada wymogom zawartym w § 72 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002r. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.), określającym wartości minimalne wysokości pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Zgodnie z nim:

- w pomieszczeniach do pracy i innych celów, w których występują czynniki uciążliwe lub szkodliwe dla zdrowia – minimalna wysokość winna wynosić co najmniej 3,30m w świetle;
- w pomieszczeniach do pracy i innych celów, w których nie występują czynniki uciążliwe lub szkodliwe dla zdrowia, przeznaczone na stały lub czasowy pobyt więcej niż 4 osób winny posiadać wysokość min. 3,00m w świetle.

Zgodnie z warunkami określonymi w § 72 ust. 2 ww. rozporządzenia wysokość ta może zostać obniżona do nie mniej niż 2,50m pod warunkiem zastosowania wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej lub klimatyzacji oraz uzyskania zgody państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego.

Na podstawie dokonanej analizy przedłożonych dokumentów w sprawie uznaje się, iż w tym przypadku są lub mogą być spełnione warunki, o których mowa wyżej (istniejąca wysokość pomieszczeń, deklarowany przez wnioskodawcę system wymiany powietrza).

W kwestii pozostałych, wyszczególnionych we wniosku jw. odstępstw od przepisów techniczno-budowlanych, Świętokrzyski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny informuje, iż rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002r. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.) określa zakres odstępstw od przepisów, dla których organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej są władne do zajęcia stanowiska. Zgodnie z obowiązującymi zapisami rozporządzenia powyższe zagadnienia, o które wnosi wnioskodawca nie są wymieniane jako te, dla których Świętokrzyski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny jest organem

właściwym rzeczowo do rozpoznania sprawy i wyrażenia zgody na zmniejszenie szerokości klatki schodowej oraz podestu wejściowego przedmiotowego budynku.

Biorąc pod uwagę:

- deklarację wnioskodawcy o zainstalowaniu instalacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej,
- konieczność dostosowania się do warunków niniejszej decyzji,
- brak delegacji prawnej do wyrażenia zgody na zmniejszenie szerokości klatki schodowej oraz podestu wejściowego ww. budynku

Świętokrzyski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny uznał jak na wstępie.

UWAGA!

1. Niniejsza decyzja jest jedynie wyrażeniem zgody na obniżenie wysokości w pomieszczeniach wnioskowanych pomieszczeń.
2. Układ funkcjonalny pomieszczeń nie jest przedmiotem oceny przez Świętokrzyskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Głównego Inspektora Sanitarnego w Warszawie, ul. Targowa 65 w terminie 14 dni od daty jej doręczenia, złożone za pośrednictwem Świętokrzyskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego.



ŚWIĘTOKRZYSKI
PAŃSTWOWY WOJEWÓDZKI
INSPEKTOR SANITARNY

Elżbieta Socha - Stolarska
ZASTĘPCY GŁÓWNEGO INSPEKTORA
SANITARNEGO

Otrzymuje (za zwrotnym potwierdzeniem odbioru):

PPUH „JARBUD”

Anna Jaros

26-001 Masłów, ul. Podklonówka 63

Otrzymuje do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kielcach
25-819 Kielce, ul. Skibińskiego 4

2. a/a

GK/GK

Górno, dnia 28 – 04 – 2014 r.

Znak : GKB.6730.29.2014.JK

**Decyzja Nr 61/2014
o warunkach zabudowy**

Na podstawie art. 59 ust.1, art. 60 ust.1 oraz art. 61 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2012 r., poz. 647 z późn. zm.), oraz art. 104 ustawy z 14 czerwca 1960 r. - Kodeksu postępowania administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2013 r., poz. 267.) po rozpatrzeniu wniosku P.P.U.H. "JARBUD" Anna Jaros z dnia 05 – 03 – 2014 r.;

Ustalam

na rzecz Gmina Górno, 26-008 Górno

następujące warunki zabudowy działki budowlanej oznaczonej numerami ewidencyjnymi 2028/3 oraz 2028/4, położonej w miejscowości Radlin, gmina Górno;

I. Rodzaj inwestycji;

- ◆ Przebudowa, rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania mieszkań w budynku Szkoły Podstawowej w Radlinie z przeznaczeniem na potrzeby społeczno – kulturalne.

II. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych, a w szczególności w zakresie:

1) warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego

Zgodnie z § 2 pkt. 1, 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. nr 164 poz. 1589/, pod względem rodzaju zabudowy, obiekt budowlany objęty decyzją posiada funkcję usługową.

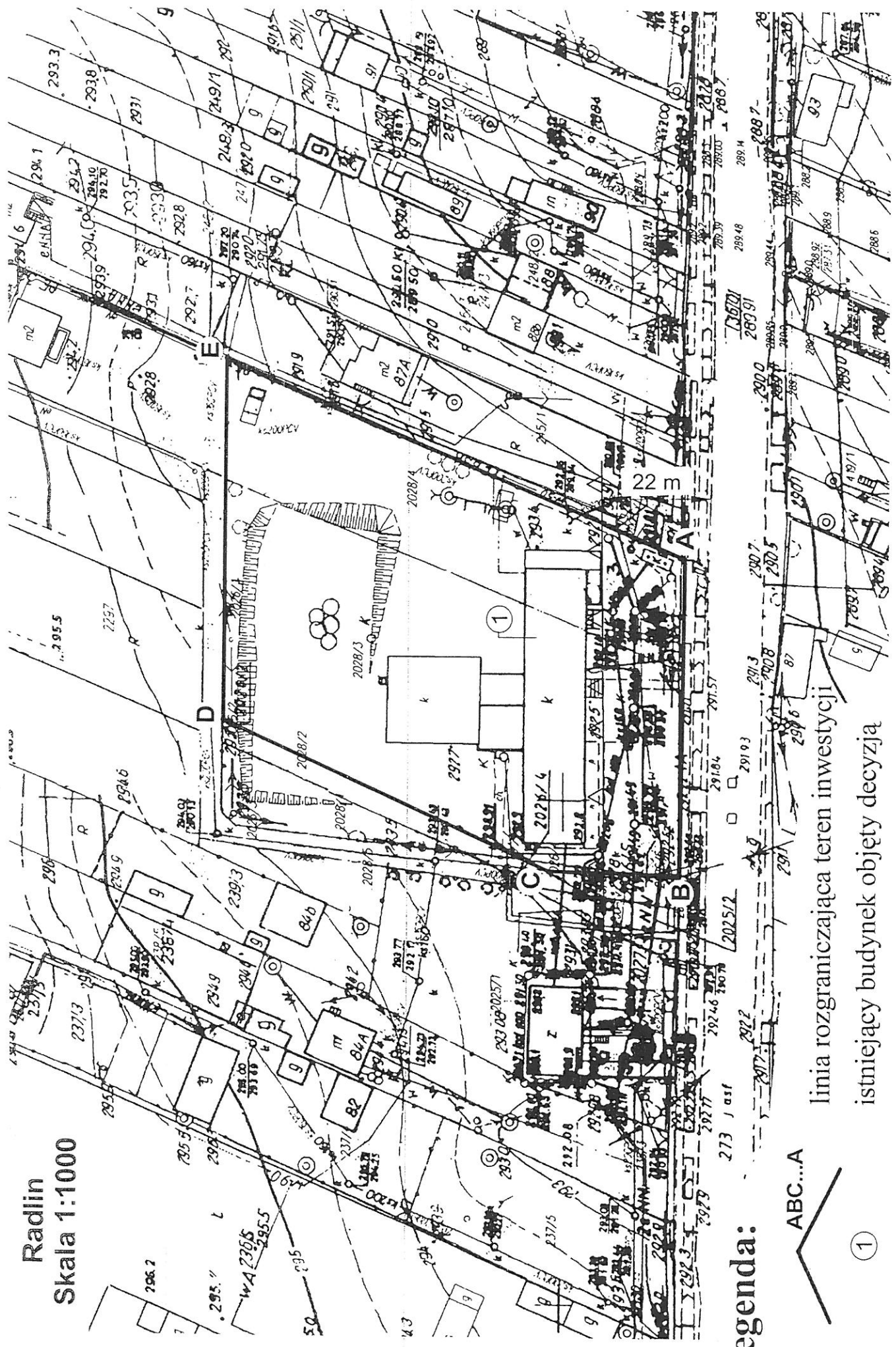
Uwzględniając postanowienia art. 73 ust. 1 , pkt. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska /t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1232/, ze względu na położenie nieruchomości objętej wnioskiem w zasięgu Podkieleckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu dla projektowanej zabudowy ustala się następujące warunki:

- a) gabaryt części rozbudowanej budynku 2 kondygnacje. Cechy obiektu w zakresie wysokości górnej krawędzi elewacji frontowej, wysokość kalenicy, geometria i spadek dachu - winny nawiązywać do cech budynku będącego przedmiotem przebudowy, rozbudowy i zmiany sposobu użytkowania, przy jednoczesnym zachowaniu wymogów przepisów szczególnych w zakresie odległości w stosunku do istniejącej zabudowy i granic własności.

Wyklucza się stosowanie form i detali deformujących architekturę np. schodkowe zakończenie ścian, osadzanie lusterek w elewacji.

W związku z czym projektowany zakres rozbudowy, przebudowy oraz sposób zagospodarowania działki z uwzględnieniem nowej funkcji budynku należy ustalić w postępowaniu administracyjnym zmierzającego

Radlin
Skala 1:1000



Legenda:



- ABC...A — linia rozgraniczająca teren inwestycji
- ① — istniejący budynek objęty decyzją
- ▲ — nieprzekraczalna linia zabudowy
- ▼ — istniejący zjazd

28.06.2014

Województwo : świętokrzyskie
 Powiat : kielecki
 Jednostka ewidencyjna : 260406_2 Górnio
 Obręb : 0011 RADLIN

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 4/8/2014

Jednostka rejestrowa : G.759

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA GÓRNO GÓRNO; 26-008 GÓRNO;	własność	1/1
2	SZKOŁA PODSTAWOWA W RADLINIE	Trwały zarząd lub zarząd	1/1

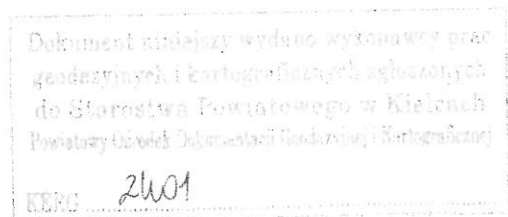
Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
2028/3	1		Użytki rolne zabudowane	B-RIVa	0.4464	0.4464	D SP.IV.7723-29-1/04 GD.7224/3/2007
Id działki: 260406_2.0011.2028/3 Wartość w tys. zł: 0 () Rejestr zabytków : Rejon statystyczny :							
2028/4	1		Użytki rolne zabudowane	B-RIVa	0.2209	0.2209	GD.7224/3/2007 KW 57729
Id działki: 260406_2.0011.2028/4 Wartość w tys. zł: 0 () Rejestr zabytków : Rejon statystyczny :							

Razem powierzchnia działek : 0.6673 ha

Słownie : sześć tysięcy sześćset siedemdziesiąt trzy m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 4/8/2014

Opis wydruku:



Sporządził : Kamila Mróz

STADIUM : PROJEKT BUDOWLANY

Temat: Przebudowa , rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania mieszkań w budynku Szkoły Podstawowej w Radlinie z przeznaczeniem na cele społeczno-kulturalne

Lokalizacja : Radlin nr. ewid gruntu 2028/3 , 2028/4
gm . Górnó

Inwestor: Gmina Górnó
Adres: Górnó 169

Data i miejsce Kielce. Maj 2014 r

Spis treści:

- I. Informacje ogólne
- II. Podstawa formalna
- III. Inwentaryzacja wraz z ekspertyzą techniczną istniejącego budynku.
- IV. Część rysunkowa
- V. Projekt zagospodarowania terenu
- VI. Opis techniczny
- VII. Część rysunkowa

I. INFORMACJE OGÓLNE .

Projekt obejmuje wykonanie przebudowę i rozbudowę budynku szkoły wraz ze zmianą sposobu użytkowania na cele społeczno-kulturalne . Omawiany budynek jest budynkiem dwukondygnacyjnym z częściowym podpiwniczeniem z dachem dwuspadowym pokryty papą zgrzewalną Konstrukcja budynku murowana, strop gęsto żebrowy żelbetowy oparty na ścianach konstrukcyjnych,

II. PODSTAWA OPRACOWANIA .

- zlecenie inwestora
- decyzja o warunkach zabudowy nr 61/2014
- Projekt budowlany
- Ustawa z dnia 7-go lipca 1994r. – „Prawo Budowlane” (– Dz. U. Nr 243 poz. 1623 z 2010r.z późn. zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. Ustaw Nr 75 poz. 690 z dnia 12 kwietnia 2002r. Dz.U.Nr 56 poz 461 z 2009 r z późn. zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120 poz. 1133z późn. zmianami)
- obowiązujące Polskie normy i literatura fachowa

III. INWENTARYZACJA WRAZ Z EKSPERTYZĄ TECHNICZNĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU.

Inwentaryzację budowlaną sporządzono dla zadania inwestycyjnego w oparciu o :

- wizję lokalną w terenie
- pomiary budynku
- oględziny całości budynku i poszczególnych jego elementów
- informacje uzyskane w trakcie wizji lokalnej

Usytuowanie budynku

Działki na której jest zlokalizowany przedmiotowy budynek położone są na terenie zabudowy mieszkaniowej . Znajduje się na niej przedmiotowy budynek . Wjazd i wejście na działkę odbywa się z drogi publicznej za pośrednictwem istniejących zjazdów. W obrębie budynku na powierzchni utwardzonej wydzielone miejsca postojowe Do budynku prowadzą utwardzone dojścia od ciągów komunikacyjnych

Charakterystyka budynku

Budynek dwukondygnacyjny bez podpiwniczenia w części głównej, pod częścią mieszkalną podpiwniczony na kotłownię i skład opału.

Budynek wyposażony w instalacje wod-kan c.o enm, telefoniczna

Woda z wodociągu lokalnego

Odprowadzenie ścieków do sieci

Energia z istniejącej linii

Dach dwuspadowy pokryty papą zgrzewalną

Funkcja obiektu –dydaktyczno- wychowawcza

Zakres opracowania obejmuje część budynku mieszkań

Program funkcjonalny części budynku objętego opracowaniem w.g rzutów poszczególnych kondygnacji

Budynek został pobudowany na podstawie Zezwolenia nr 331/71 z dnia 16-02-1971 r Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Kielcach

Istniejące rozwiązania techniczno-budowlane

- układ konstrukcyjny poprzeczny
- strop gęsto żebrowy żelbetowy oparty na ścianach i podciągach
- ściany wewnętrzne i zewnętrzne konstrukcyjne murowane
- posadowienie budynku bezpośrednio na ławach żelbetowych
- elewacje tynkowane , malowane farbami elewacyjnymi
- stolarka okienna PCV
- ściany wewnętrzne tynkowane tynkiem cem-wapiennym i malowane farbami emulsyjnymi , sanitariaty glazura

Wnioski końcowe:

Wizja lokalna wykazała , że nie ma zasadniczych zmian w elementach konstrukcyjnych budynku . Ściany nie wykazują pęknięć konstrukcyjnych

Strop i podciąg nie wykazują pęknięć. Oględziny ław i ścian od wewnątrz i zewnątrz nie wykazują ich naruszenia (szczelin i pęknięć)

W chwili obecnej jak podaje użytkownik nie zauważono żadnych ruchów budynku . Stan techniczny budynku pozwala na wykonanie rozbudowy, przebudowy oraz zmianę sposobu użytkowania na cele społeczno-kulturalne .Wykonanie rozbudowy nie wpłynie zasadniczy sposób na konstrukcje budynku , część objęta opracowaniem posiada odrębny układ konstrukcyjny (schemat konstrukcyjny modułowy w układzie poprzecznym). Nadbudowa na istniejących ścianach żelbetowych podpiwniczenia nie spowoduje ingerencji w istniejący układ konstrukcyjny budynku oraz nie stworzy zagrożenia

Powstałe obciążenia z ścian i dachu nie spowodują przekroczenia obciążeń dopuszczalnych na grunt

Opracował:

RYSZARD Z. FABROWSKI
inż. bud. budowlanego
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
§ 6 u.1 p.1 i 2 nr ewid. upraw. 27704

mgr inż. architekt
RYSZARD DĄBROWSKI
Kielce, ul. Komuny 13-go 34/3
nr upraw. 36/KU/75

IV. OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania terenu działek

CZEŚĆ GRAFICZNA

1. Mapa lokalizacyjna skala 1: 25000
2. Zagospodarowanie terenu skala 1:500

1. zakres inwestycji

obejmuje projekt architektoniczno- konstrukcyjny rozbudowy , przebudowy oraz zmianę sposobu użytkowania budynku na cele społeczno-kulturalne

Lokalizacja

Działki położone na terenach zabudowanych posiadają dostęp do drogi publicznej

W obrębie działki istnieją ciągi pieszo jezdne utwardzone elementami betonowymi drobnowymiarowymi

istniejące uzbrojenie terenu

teren inwestora posiada pełne , uzbrojenie w media

-woda do celów bytowych z istniejącej sieci -bez zmian

- ścieki socjalno-bytowe –odprowadzane do sieci –bez zmian

- energia elektryczna z istniejącej napowietrznej linii NN –bez zmian

- odprowadzanie wody opadowej na tereny zielone w obrębie działki

Topografia terenu

Działka leży w obszarze niezróżnicowanym pod względem ukształtowania Analizowany teren nie posiada widocznego spadku – minimalny spadek w kierunku północnym

PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

W wyniku zadania inwestycyjnego ,nie przewiduje się sposobu zmian użytkowania działki. Pozostawia się również istniejący wjazd i wejście na działkę

Usytuowanie przedmiotowego budynku oraz pozostałych elementów zagospodarowania działki jak również odległości od granic oraz sposobu zagospodarowania przedstawia rysunek zagospodarowania terenu w skali 1:500

Projektowane uzbrojenie terenu

Wszystkie niezbędne podłącza mediów w przedmiotowym budynku są istniejące, nie projektuje się wykonania dodatkowych podłączy

Odprowadzenie wód opadowych

odprowadzenie wód opadowych z rur spustowych na tereny zielone w obrębie własnej działki- bez zmian

Układ komunikacyjny

Komunikacja wewnętrzna – bez zmian

(miejsca postojowe w obrębie działki –bez zmian, w obrębie ciągów komunikacyjnych od strony północnej zlokalizowano 1 stanowiskowe miejsce postojowe dla osób niepełnosprawnych),

Dostęp terenu do drogi publicznej za pośrednictwem istniejących zjazdów które spełniają wymogi zawarte w 78 Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r Dz. U. Nr 43 poz. 430 z późn. zmianami

Ukształtowanie terenu i zieleni

Teren zainwestowania bez ingerencji projektowej, pozostawiony w stanie naturalnym i dotychczasowym sposobie użytkowania

Bilans terenu

Powierzchnia zabudowana	=	1115,30 m²
Komunikacja wewnątrz działki	=	1400,00 m²
<u>Tereny biologicznie czynne</u>	=	4157,70 m²
Razem powierzchnia	=	6673,00 m²

Wskaźniki –obliczenia

Wskaźnik powierzchni zabudowy

- według projektu16,7%
- według decyzji.....50%

Wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej

- według projektu62,3%
- według decyzji50%

Warunki kształtowania zabudowy

- wysokość zabudowy budynku 2 kondygnacje – budynek posiada 2 kondygnacje - warunek zachowany
- geometria dachu – dach dwuspadowy w nawiązaniu do dachu istniejącego

- szerokość elewacji frontowej jak w stanie pierwotnym – bez zmian
Max wysokość do kalenicy i okapu bez zmian
Projekt spełnia wszystkie wymagania wynikające z decyzji o warunkach zabudowy

- ochrona specjalna działki

Teren inwestycji nie znajduje się w strefie chronionego krajobrazu, nie występują na nim pomniki przyrody, nie jest wpisany do rejestru zabytków, nie znajduje się w granicach terenu górniczego

- dane z zakresu ochrony interesów osób trzecich

Planowane zadanie inwestycyjne nie stanowi przeszkody w dostępie do drogi publicznej oraz nie przesłania światła słonecznego, nie pozbawia możliwości korzystania z wody, energii elektrycznej, nie wpłynie negatywnie na zabudowę działek sąsiednich i ich dotychczasowe użytkowanie, nie narusza warunków wodnych inwestowanego terenu

zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

nie stwierdza się istniejących ani przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu budowlanego i ich otoczenia nie wymaga sporządzania raportu oddziaływania na środowisko

Uwagi realizacyjne

- rozpoczęcie prac budowlanych może nastąpić po uzyskaniu prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę
- budowa powinna być prowadzona pod nadzorem kierownika budowy
- kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić plan biozp
- w trakcie budowy należy na bieżąco prowadzić dziennik budowy
- wszystkie odstępstwa od niniejszego projektu mogą być wykonane za zgoda autora

Uwagi końcowe.

Wszystkie roboty budowlano instalacyjne należy wykonać zgodnie z projektami branżowymi pod kierownictwem osoby posiadającej wymagane uprawnienia. Materiały użyte do budowy powinny posiadać wymagane atesty i aprobaty techniczne, znak B dopuszczający do obrotu materiałami budowlanymi oraz pozytywną ocenę higieniczną

Autor opracowania :



RYSZARD... architekt
Kielce, ul. ... 34/3
nr tel. 36/4175

. V. Opis techniczny

Dane funkcjonalno-przestrzenne

Projektuję się przebudowę i rozbudowę (na istniejących ścianach piwnic) oraz zmianę sposobu użytkowania mieszkań w budynku szkoły na potrzeby społeczno-kulturalne

Rozbudowa w kierunku drogi na istniejących żelbetowych ścianach piwnic z likwidacją istniejącego tarasu

W wyniku rozbudowy powstaną powiększone pomieszczenia biblioteki i pomieszczenie z przeznaczeniem dla lokalnego koła gospodyń wiejskich W budynku na parterze zgodnie z intencją inwestora pracować będzie 1 osoba (bibliotekarka) w systemie jednozmianowym 8-16

Na piętrze świetlica dla lokalnego koła gospodyń wiejskich dla 20 osób z przeznaczeniem do organizacji prób i spotkań

Dostęp osób niepełnosprawnych do budynku z poprzez pochylnie i usytuowane schodolazy na biegu schodowym prowadzącym od wejścia głównego na parter

Zestawienie powierzchni oraz podstawowe dane gabarytowe.

	PRZED ROZBUDOWĄ	PO ROZBUDOWIE
POW. ZABUDOWY	86,04 m ²	102,70 m ²
POW. UŻYTKOWA	91,13 m ²	133,15m ²
KUBATURA	783,0 m ³	857,0m ³
WYSOKOŚĆ BUD.	7,96 m	7,96 m
SZEROKOŚĆ BUD.	6,69 m	6,69m
DŁUGOŚĆ BUD.	12,88 m	15,36 m

Poziom porównawczy poziomu 0,00 = 293,25 m.n.p.m – bez zmian

Obliczenia statyczne wykonano w oparciu o następujące normy

- PN-82/B-02000 Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości
- PN-82/B-02001 Obciążenia budowli. Obciążenia stałe
- PN-80/B-02010 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia śniegiem.
- PN-77/B-02011 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia wiatrem.
- Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN-B-03264:2002 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN-B-03150:2001 Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN-90/B-03200 Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN-90/B-03000 Projekty budowlane. Obliczenia statyczne
-

- Elementy budynku przeznaczone do rozbiórki :
 - - demontaż instalacji odgromowej
 - - demontaż istniejących obróbek blacharskich , rynien rur spustowych od strony elewacji frontowej
 - - rozbiórka części ścian na tarasie
 - Rozbiórka terakoty i obróbek blacharskich na tarasie nad piwnicą
 - Demontaż barierki stalowej
 - - rozbiórka ścian wewnątrz budynku zgodnie z wskazaniem w projekcie
 - Demontaż stolarki drzwiowej i okiennej
- **Cześć projektowana :**
- Zakres planowanych prac budowlanych :
 - - wykonanie nadbudowy ścian nad piwnicą na wysokość określoną w projekcie z pustaków ceramicznych Mpa 15 na zaprawie cementowo-wapiennej
 - - montaż nowej konstrukcji dachu nad częścią rozbudowaną w nawiązaniu do dachu istniejącego
 - -docieplenie stropodachu płytami z wełny mineralnej półtwardej
 - - pokrycie dachu papą termozgrzewalną
 - - montaż obróbek rynien i rur spustowych z blachy powlekanej w kolorze obróbek i rynien istniejących
 - - wykonanie przebudowy schodów wejściowych z kostki brukowej gr 6 cm
 - - wykonanie zadaszenia schodów nad drzwiami wejściowymi z poliwęglanu komorowego ,
 - Uzupelnienie docieplenia ścian zewnętrznych styropianem Lambda EPS 70 , 0,035 (Wm2K)(grubości 15 cm z wyprawą elewacyjną z tynku drobnziarnistego baranek gr 1,5 mm systemie BOLIX , CERESIT , ATLAS , CARAPOL (systemy NRO) lub równoważne o nie gorszych parametrach –kolorystyka pastelowa szczegółowy dobór koloru ustalić na etapie realizacyjnym z inwestorem, *na ścianie od strony zachodniej i pas na elewacji południowej oraz pas na elewacji północnej ocieplenie z wełny mineralnej w klasie EI60-zgodnie z zawartymi rysunkami 06 i 07*
 - Współczynnik ścian zewnętrznych $U= 0,19 \text{ W/m}^2\text{K}$
 - Płyty do podłoża mocować za pomocą kleju z placków i obwodowo oraz wzmocnić łączenie mechanicznie w ilości 4 szt kołków na m2
 - Stropodach
 - Projektowany stropodach ocieplić płytami z wełny
 - ułożyć dwie warstwy ocieplenia z płyt półtwardych z wełny mineralnej
 - o gęstości 80-120 kg/m³ w układzie mijankowym grubości 20 cm

- Tynki i okładziny zewnętrzne
- Tynki akrylowe cienkowarstwowe baranek gr 1,5 mm w kolorze pastelowym w.g technologii danego producenta- kolorystyka zgodnie z zaleceniem inwestora w nawiązaniu do kolorystyki stanu istniejącego
- cokoły – uzupełnienie wyprawy z płytek klinkierowych w kolorze istniejącym
- Schody zewnętrzne

- Przebudowę schodów zewnętrznych należy wykonać z kostki brukowej gr 6 cm .Kostkę należy ułożyć na przygotowanym utwardzonym podłożu

- Podjazd dla niepełnosprawnych
- Zaprojektowano podjazd z kostki brukowej gr 6 cm o nachyleniu 8%. Kostkę należy ułożyć na przygotowanym i utwardzonym podłożu z podsypki cementowo-piaskowej. Na pochylni o szerokości 120 cm płaszczyzny ruchu min 120 cm należy wykonać krawężniki o wysokości co najmniej 0,07 m i obustronne poręcze z odstępem między nimi w granicach min 20 cm(wysokość 0,9m i 0,7 m)

- **Dane konstrukcyjno-materiałowe :**

- **Więźba dachowa :**
- Projektuje się wykonanie dachu nad częścią rozbudowaną o konstrukcji drewnianej. Dach, krokwiowy kąta nachylenia połaci w nawiązaniu do dachu istniejącego Wysięg projektowanego dachu poza lico ścian 30cm .
Drewno sosnowe C30
- Murłaty oparte bezpośrednio na belce żelbetowej i wieńcu
- Krokwie oparte na murłacie wzdłuż ścian poprzecznych
- Murłaty mocowane do podłoża kotwami budowlanymi, dlatego też całkowitą długość kotew należy ustalić bezpośrednio na budowie.
- Drewno na konstrukcję należy zabezpieczyć środkami ogniochronnymi i grzybobójczymi metoda 4-krotnego zanurzenia w roztworze
- Główne połączenia konstrukcyjne dachu należy łączyć na czopy , nacięcia ciesielskie oraz prefabrykowane blachy montażowe
- Wykaz i przekroje więźby dachowej zgodnie z rysunkiem konstrukcyjnym,
- **Kominy i ściany szczytowe – bez zmian :**
- **Pokrycie dachowe , rynny , rury spustowe , obróbki blacharskie :**

- Pokrycie dachowe z papy zgrzewalnej gr 5,2 mm modyfikowanej SBS-em posiadającej atest NRO
 - Obróbki w postaci pasa podrynnowego , nadrynnowy z blachy płaskiej w kolorze obróbek istniejących
 - Rynny mocować hakami stalowymi.
 - Okap od spodu wykańczamy poziomo z blachy trapezowej powlekanej T6 w kolorze obróbek istniejących.
- **Instalacja odgromowa:**
 - Istniejąca instalację odgromową należy rozbudować
 - Nowa instalację wykonujemy tylko na części dobudowanej Wszystkie istniejące zwody pionowe odgromowe połączyć złączem elektrycznym Przeprowadzić badanie instalacji odgromowej
- **Kolorystyka budynku**
 - Ściany zewnętrzne – w kolorze pastelowym odmiana piasku , cytryny
 - Cokół –w kolorze brązowym
 - Obróbki blacharskie i podbitki – w kolorze istniejących obróbek
 - Schody zewnętrzne i podjazd – kostka w barwie nawiązującej do istniejących ciągów
 - Parapety zewnętrzne – w kolorze brązowym
 - Rynny i rury spustowe- w kolorze brązowym
- **. INSTALACJE:**
 - W budynku zaprojektowano rozbudowę następujących instalacji :
 - - instalacja elektryczna
 - - instalacja c.o, kan
 - Nie przewiduje się wykonania żadnego dodatkowego podłącza mediów
- **. WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE:**
 - - Posadzki –, terakota na kleju lub gres z wykonaniem cokolika w wysokości 10 cm zakończonego listwą PCV. Klasa antypoślizgowości min R10
 - Wszystkie podłogi wykonać bez progów
 - Drzwi wewnętrzne pełne pływające w.g wykazu stolarki
 - Wszystkie drzwi otwierające się na drogę ewakuacyjną
 - Okna –PCV , dwuszybowe wypełnione argonem , okna w.g wykazu stolarki , współczynnik przenikania ciepła dla szyb $k = 1,1 \text{ Wm}^2/\text{K}$
 - Okna powinny być łatwo otwierane z poziomu podłogi
 - - Tynki – tynki cementowo-wapienne, tradycyjne zatarte na gładko szpachlowane gładzią gipsową
 - - Malowanie – malowanie w kolorach pastelowych farbami akrylowymi

- Wykonanie nowych ścianek działowych z pustaków ceramicznych POROTHERM gr 8 cm na zaprawie cementowo-wapiennej M5 (w sanitariacie ścianka wewnętrzna do wysokości 2,10 m)
- W pomieszczeniach sanitarnych glazura do wysokości 2,0m
- W pom. gospodarczym i porządkowym w obrębie umywalki fartuch z glazury do wysokości 1,60 m pozostałe ściany z farb zmywalnych
- Malowanie ścian farbami akrylowymi w kolorach pastelowych – kolorystykę na etapie realizacyjnym ustalić z zarządcą obiektu
- Sufity farbami akrylowymi w kolorze białym z odcięciem paskiem o szerokości 5 cm
- Na klatce lamperia na ścianach do wysokości 1,5 m z farby zmywalnej pozostałe farbami akrylowymi , sufit w kolorze białym
- Przed przystąpieniem do robót malarskich należy , stare farby należy zmyć wzmocnić podłoże poprzez gruntowanie 2 x oraz całość wyszpachlować gładzią gipsową
- Parapety wewnętrzne z konglomeratu
- **Wentylacja**
- W pom. biblioteki na parterze i pom. świetlicy na piętrze wentylacja mechaniczna w pozostałych pomieszczeniach wentylacja grawitacyjna w sanitariatach wspomagana wentylatorami mechanicznymi
- **wytyczne pożarowe**
- Budynek szkoły stanowi pawilon dydaktyczny – 2 dwukondygnacyjny o wysokości 7,96 m
- zakres prac projektowych dotyczy rozbudowy i przebudowy fragmentu budynku. Pracami projektowymi nie jest objęta struktura dróg ewakuacyjnych w istniejącym budynku szkoły
- Budynek zalicza się do kategorii –ZL III –klasa pożarowa C
- Główna konstrukcja nośna o odporności REI 120
- przekrycie dachu NRO- REI 15
- konstrukcja dachu R-15
- strop REI 60
- ściana zewnętrzna EI 30
- biegi, spocznik klatki schodowej R60
- powierzchnia strefy pożarowej wynosi 102,75 m²
- dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej 8000 m²
- Istniejący układ drogowy zapewnia wymagane dojazdy pożarowe
- Woda do zewnętrznego gaszenia zapewniają istniejące hydranty zasilane z sieci wodociągowej

- W budynku brak pomieszczeń przewidzianych na pobyt ponad 50 osób
- Ilość osób pracujących 1 – maksymalnie w części budynku objętego zakresem opracowania może przebywać 21 osób
- Ewakuację z pomieszczeń objętych zakresem projektowym umożliwiają otwierane wyjścia na istniejącą klatkę schodową która zapewnia ewakuację z budynku na otwartą przestrzeń
- zagrożenie wybuchem – nie występuje
- gęstość obciążenia ogniowego dla ZL nie określa się
- część budynku objętego opracowaniem stanowi odrębną strefę pożarową
- odległość od obiektów sąsiadujących 41,0 m i 43,0 m – wymagane min 8,0m
- - **klapy przeciwpożarowe – na istniejącej klatce schodowej projektuje się klapę oddymiającą**
- - ewakuacja zgodnie ze stanem istniejącym
- Woda do celów p.poż z istniejącego hydrantu o średnicy # 110 oddalonego od budynku w odległości 30,0m
- Istniejąca droga publiczna pełni rolę drogi p. poż położona w odległości 24,0 m od głównego wejścia do budynku
- W budynku przewiduje się lokalizację gaśnic p.poż po 1 sztuce na kondygnację o wadze 2kg każda
- W części budynku poza zakresem opracowania drogi ewakuacyjne nie stanowią przesłanek stanu zagrożenia życia ludzi
- **Istniejący strop w kotłowni i składzie opału od spodu obłożyć systemowymi płytami PROMATEK H gr 12 mm REI120 – montaż płyt zgodnie z technologią producenta**

ROZWIĄZANIA W ZAKRESIE BHP

- Nawierzchnię podłóg projektuje się z elementów antypoślizgowych przez co wyeliminuje się jej śliskość,
.uwagi końcowe.
- Wszystkie prace budowlane należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej z zachowaniem , Technicznych warunków wykonania i odbioru robot budowlano- montażowych lub odpowiednich instrukcji np. ITB. W przypadku pojawienia się wątpliwości interpretacyjnych w zaproponowanych rozwiązaniach technicznych należy porozumieć się z autorem opracowania
- Prace budowlane można rozpocząć po uzyskaniu prawomocnej decyzji pozwolenia na budowę

Autor opracowania :



mgr inż. architekt
RYSZARD DĄBROWSKI
Kielce, ul. Topolowa 34/3
nr ukł. 36/KU/75

VI. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Na terenie przedmiotowej inwestycji, w chwili obecnej, nie są zlokalizowane żadne elementy mogące stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zagospodarowanie placu budowy

Plac budowy oznakować wymaganymi tablicami informacyjnymi i ostrzegawczymi.

Składowanie materiałów budowlanych powinno odbywać się tylko w wyznaczonych miejscach, w sposób zabezpieczający przed przewróceniem, zsunieniem lub rozsunięciem się stosów materiałów.

Wykonawca powinien zapewnić pracownikom warunki socjalne pracy i higieny zgodne ze szczegółowymi aktualnymi przepisami.

PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA MOGĄCE WYSTĄPIĆ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.

Użytkowanie maszyn i urządzeń

Niedopuszczalne jest stosowanie maszyn i urządzeń, które:

- podlegając obowiązkowi certyfikacji nie uzyskały wymaganego certyfikatu na znak bezpieczeństwa i nie zostały oznaczone tym znakiem
- nie mają wystawionej przez producenta lub dostawcę deklaracji zgodności z wymaganiami określonymi właściwymi przepisami.

Urządzenia elektroenergetyczne powinny mieć skuteczną ochronę przeciwporażeniową, a urządzenia technologiczne, dodatkowo powinny być wyposażone w wyraźnie oznaczony wyłącznik awaryjny.

Rusztowania budowlane

Rusztowania budowlane typowe powinny być wykonane zgodnie z wymaganiami zawartymi w normach.

Roboty murarskie i tynkarskie

Roboty murarskie i tynkarskie powinny być wykonywane wyłącznie ze stałych pomostów lub rusztowań. Niedozwolone jest wykonywanie tych robót z drabin przystawnych.

Roboty rozbiórkowe

Należy bezwzględnie przestrzegać technologicznej kolejności wykonania poszczególnych zakresów prac rozbiórkowych.

Miejsce aktualnie prowadzonych prac powinno być wyraźnie oznaczone i zabezpieczone.

Działania poprawiające stan bhp :

- ustawić tymczasowe bariery ochronne
- stosować odpowiednie przesuwne pomosty zabezpieczające,
- zapewnić używanie przez pracowników okularów ochronnych chroniących przed oślnieniem
- wejścia do budynku zabezpieczyć należy daszkami ochronnymi ,
- materiały z rozbiórki należy natychmiast usuwać

INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW

OBOWIAZKI UCZESTNIKÓW PROCESU BUDOWLANEGO

Kierownik budowy w oparciu o informację BIOZP winien opracować plan *planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia*

Pracownicy są zobowiązani do przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, w tym, w szczególności, *planu bioz* i instrukcji użytkowania maszyn i urządzeń

ZAPOBIEGANIE NIEBEZPIECZEŃSTWOM I DZIAŁANIA INTERWENCYJNE

Na budowie powinny być urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników. Na widocznym miejscu powinien

być umieszczony wykaz zawierający adresy i numery telefonów:

- najbliższego punktu lekarskiego
 - najbliższej jednostki straży pożarnej
 - posterunku policji
 - najbliższego punktu telefonicznego
- W razie wypadku przy pracy pracodawca jest obowiązany:
- podjąć niezbędne działania eliminujące lub ograniczające zagrożenie
 - zapewnić udzielenie pierwszej pomocy osobom poszkodowanym
 - ustalić w przewidzianym trybie okoliczności i przyczyny wypadku
 - zastosować odpowiednie środki zapobiegające podobnym wypadkom.

Opracował: inż Kamil Jaros

Projektował : mgr. inż. arch Ryszard Dąbrowski upr 36/KL/75

mgr. inż. architekt
RYSZARD DĄBROWSKI
ul. Toporowskiego 34/
nr upr. 36/KL/75

OBLICZENIA STATYCZNO - WYTRZYMAŁOŚCIOWE

Poz.1. DACH

A. Zestawienie obciążeń:

• Krokwie

	<i>Ob. charakte- rystyczne [kN/m²]</i>	<i>γ_f</i>	<i>Ob. Oblicze- niowe [kN/m²]</i>
	▼	▼	▼
• OBCIĄŻENIA STAŁE:			
[wg. tab.Z2-1 PN-82/B-02001]			
- 2 x papa termozgrzewalna 0,20	0,200	1,1	0,220
- deskowanie pełne 2,5cm/płyta OSB 1,9cm 0,025*5,5	0,138	1,1	0,151
- folia paroprzepuszczalna	0,022	1,2	0,026
- krowkiew 8*16 [drewno sosnowe] 0,08*0,16*5,5	0,070	1,2	0,084
- Wełna mineralna 0,2*1,0	0,200	1,2	0,240
- folia paroprzepuszczalna	0,022	1,2	0,026
RAZEM:	g_{kl} = 0,652	g_{sd1} =	0,749

• OBCIĄŻENIA ZMIENNE:

- obc. Śniegiem wg.PN-80/B-02010 + Az1

III strefa $Q_k = 1,2 \text{ kN/m}^2$

- dla dachu dwuspadowego o nachleniu $\alpha = 3^\circ$

$$C = 1,2 * ((60 - \alpha) / 30) = 2,3$$

Ob. charakterystyczne [kN/m²]

$$S_k = Q_k * C = 2,74 \text{ kN/m}^2$$

Ob. obliczeniowe [kN/m²]

$$\gamma_f = 1,5$$

$$S = S_k * \gamma_f = 4,10 \text{ kN/m}^2$$

- obc. wiatrem wg.PN-77/B-02011

I strefa $q_k = 250 \text{ Pa} = 0,25 \text{ kN/m}^2$

teren B - $C_e = 0,8$ - dla wysokości $z < 20 \text{ m}$

H = 7,76 m L = 2,85 m

H/L = 2,7 < 2,0 - wartość C_e przyjęto stałą

na całej wysokości budynku

B = 6,08 m L = 2,85 m

B/L = 2,1 < 1,0

$\beta = 1,8$ - budynek niepodatny na dynamiczne działanie wiatru

$$C(24^\circ, p) = 0,015 \cdot \alpha - 0,2 = -0,155$$

$$C(24^\circ, ss) = -0,2$$

$$w_k = q_k \cdot C_e \cdot C_s \cdot \beta$$

	Ob. charakte- rystyczne [kN/m ²]	Y _f	Ob. Oblicze- niowe [kN/m ²]
	▼	▼	▼
- połąć nawietrzna W _{k(p)}	-0,056	1,4	-0,075
- połąć zawietrzna W _{k(ss)}	-0,058	1,4	-0,078

Poz. 1.1. KROKIEW

Przyjęto drewno sosnowe klasy C30

$f_{m,k} =$	30	MPa
$f_{c,90,k} =$	5,7	MPa
$f_{c,0,k} =$	23	MPa
$E_{0,mean} =$	12000	MPa
$E_{0,005} =$	8000	MPa
$G_{mean} =$	750	MPa

Przyjęto schemat statyczny krokwi w postaci belki swobodnie podpartej o rozpiętości

$$L = 2,24 \text{ m} - \text{oparcie na płatwi i murłacie}$$

$$\text{Rozstaw krokwi } a = 0,88 \text{ m}$$

Krokiew oblicza się na obciążenie prostopadłe do połąci dachu.

$$\text{Jeżeli } \alpha = 3^\circ \text{ to } \cos \alpha = 0,998$$

$$\sin \alpha = 0,0523$$

a poza tym:

$$q_k = (g_{kl} \cos \alpha + S_k \cos^2 \alpha + w_k) \cdot a$$

$$q_k = 2,92 \text{ kN/m}$$

$$q = (g_{sd1} \cos \alpha + S \cos^2 \alpha + w_{sd}) \cdot a$$

$$q_k = 4,19 \text{ kN/m}$$

Sprawdzenie stanu granicznego nośności:

Największy moment zginający od obliczeniowej wartości obciążenia

$$M = 0,125 \cdot q \cdot l^2 = 2,63 \text{ kN/m}$$

Przyjęto krokwie o wymiarach:

$$s = 8 \text{ cm}$$

$$h = 16 \text{ cm}$$

Pole powierzchni przekroju krokwi:

$$A = 8 \cdot 16 = 128 \text{ cm}^2$$

Wskaźnik wytrzymałości

$$W_y = (b \cdot h^2) / 6 = (8 \cdot 16^2) / 6 = 341 \text{ cm}^3$$

Moment bezwładności

$$I_y = (b \cdot h^3) / 12 = (8 \cdot 16^3) / 12 = 2731 \text{ cm}^4$$

$$i_y = \sqrt{I_y / A} = \sqrt{(3888 / 144)} = 4,62 \text{ cm}$$

Współczynnik korekcyjny

$$m = m_1 \cdot m_2 \cdot m_3 \cdot m_4 = 1,0$$

Napężenie normalne z pominięciem wpływu siły podłużnej

$$\sigma = M / W_y = 0,77 \text{ kN/cm}^2 = 7,7 \text{ MPa}$$

$$\sigma = 7,7 \text{ MPa} < m \cdot f_{mk} = 1,0 \cdot 30 = 30,00 \text{ MPa}$$

Sprawdzenie stanu granicznego użytkowania:

Ugięcie krokwi wyznaczone przy uwzględnieniu charakterystycznej wartości obciążeń

$$u_{\max} = (5/384) \cdot (q_k \cdot L^4 / (E_{0,\text{mean}} \cdot I))$$

$$u_{\max} = 2,92 \text{ mm}$$

$$u_{\max} < L / 200$$

$$2,92 < 11,2$$

- stan graniczny użytkowalności nie zostanie przekroczony

Krokiew spełnia warunki normowe

Poz.2. STROP

Poz.2.1. PŁYTA ŻEBELOWA MONOLITYCZNA – zbrojona jednokierunkowo

$$l_x = 2,23 \text{ m}$$

A. Przyjęcie grubości płyty:

$$h_f \geq 60 \text{ mm} \quad d \geq l_{\text{eff}} / 50$$

$$l_{\text{eff}} = 223 \text{ cm}$$

$$D = 264 / 50 = 4,46 \text{ cm}$$

- wstępnie przyjęto grubość płyty $h_f = 12 \text{ cm}$

B. Zestwienie obciążeń:

<i>Ob.</i> charakte- rystyczne [kN/m ²]	<i>Y_f</i>	<i>Ob.</i> Oblicze- niowe [kN/m ²]
▼	▼	▼

● OBCIĄŻENIA STAŁE:

- terakota

0,02*21,0	0,42	1,2	0,504
- wylewka cem. gr.6cm			
0,060*21,0	1,260	1,3	1,638
- folia bud. izol.	0,020	1,2	0,024
- styropian gr.6 cm			
0,06*0,45	0,027	1,2	0,032
- płyta żelbetowa			
0,12*25,0	3,000	1,1	3,300
- tynk cem. - wap. gr.1,5 cm			
0,015*19,0	0,285	1,3	0,371
RAZEM:	$g_{kpl} = 5,012$	$g_{sdpl} =$	5,869

• OBCIĄŻENIA UŻYTKOWE:

- wg. tab.1 PN-82/B-02003	2,000	1,4	2,800
RAZEM:	$q_{ks} = 7,297$	$q_{sds} =$	9,039

D.Dane materiałowe

Przyjęto beton klasy B25 (C20/25):

$f_{ck} =$	20	MPa
$f_{cd} =$	14,29	MPa
$f_{ctm} =$	2,2	MPa
$f_{ctd} =$	1,0	MPa
$E_{cm} =$	30,0	GPa

Przyjęto stal klasy AIII(B500SP):

$f_{yk} =$	500	MPa
$f_{yd} =$	420	MPa
$E_s =$	200	GPa
$\xi_{eff,lim} =$	0,53	

$M_{sd} = 0,000 \text{ kNm/m}$

$h_f = 12 \text{ cm}$

$c = 1,5 \text{ cm}$

$\emptyset = 1,2 \text{ cm}$

$a_1 = c + 0,5 * \emptyset = 1,5 + 0,5 * 1,2 = 2,1 \text{ cm}$

$d = h_f - a_1 = 12 - 2,0 = 9,9 \text{ cm}$

$z = 0,9 * d = 0,9 * 12,0 = 8,91 \text{ cm}$

$A_{s1,min} = 0,26 * (f_{ctm} / f_{yk}) * b * d = 0,26 * (1,9 / 410) * 1,0 * 0,12 * 10^4$

$A_{s1,min} = 1,13 \text{ cm}^2$

$A_{s1,min} = 0,0013 * b * d = 0,0013 * 1,0 * 0,10 * 10^4$

$A_{s1,min} = 1,29 \text{ cm}^2$

$S_{cc} = M_{sd} / (b * d^2 * f_{cd}) = 32,106 / (1,0 * 0,12^2 * 10,6 * 10^3)$

$S_{cc} = 0,000$

$$\xi_{\text{eff}} = 1 - \sqrt{(1 - 2 \cdot S_{\text{cc}})} = 1 - \sqrt{(1 - 2 \cdot 0,210)}$$

$$\xi_{\text{eff}} = 0,0000 < \xi_{\text{eff,lim}} = 0,53$$

$$\zeta_{\text{eff}} = 1 - (\xi_{\text{eff,lim}}/2) = 1 - (0,53/2)$$

$$\zeta_{\text{eff}} = 1,000$$

$$A_{s,1} = M_{\text{sd}} / (\zeta_{\text{eff}} \cdot d \cdot f_{\text{yd}}) = 32,106 / (1,000 \cdot 0,10 \cdot 350 \cdot 10^3)$$

$$A_{s,1} = 0,000000 \text{ m}^2$$

$$A_{s,1} = 0,00 \text{ cm}^2 < A_{s1,\text{min}} = 1,29 \text{ cm}^2$$

• stan graniczny ugięcia płyty

$$l_{\text{effx}} = 2,23 \text{ m}$$

$$l_{\text{effx}} / d_1 = 22,53 < 50$$

Ugięcie w żadnym z kierunków płyty nie nastąpi.

F. Dobór zbrojenia

Przyjęto pręty #12 co 15 cm;

$$A_{s1} = 7,53 \text{ cm}^2$$

Przyjęto że pole przekroju zbrojenia rozdzielczego płyty jest równe 10% pola przekroju zbrojenia głównego.

$$A_{s1,\text{roz}} = 0,1 \cdot A_{s1} = 0,1 \cdot 7,53 = 0,753 \text{ cm}^2/\text{m}$$

Zbrojenie rozdzielcze stanowią pręty $\varnothing 6$ rozstawione co 25 cm. Założone pole przekroju wynosi $1,5 \text{ cm}^2$.

Całość obliczeń dla elementów konstrukcyjnych dostępna w siedzibie biura

RYSZARD Z. FABROWSKI
inż. bud. i inżynieria
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
§ 6 u.1 p.1 i 2 nr ewid. upraw. 27/66

mgr inż. architekt
RYSZARD DAŁ
ul. Toporowskiej 34/3
nr ubr. 387/KV/75

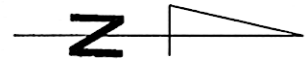
mgr inż. architekt
RYSZARD FABROWSKI
Kielce, ul. Toporowskiej 34/3
nr ubr. 36/KV/75

INWENTARYZACJA GRAFICZNA

BUDYNKU OBJĘTEGO

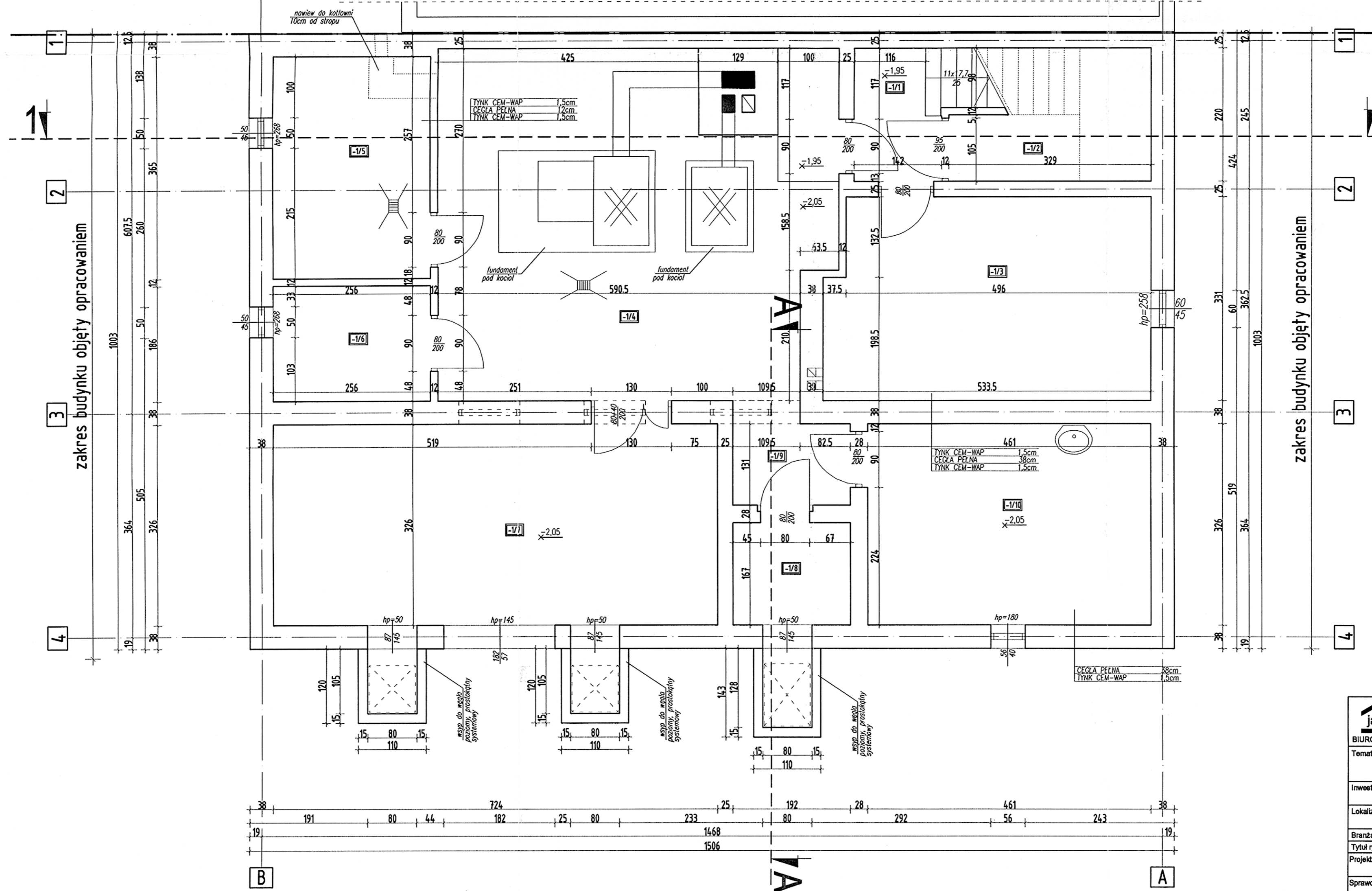
OPRACOWANIEM

RZUT PIWNICY
SKALA 1:50



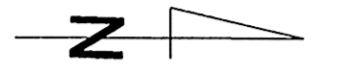
istniejąca część budynku
nie objęta opracowaniem

istniejąca część budynku
nie objęta opracowaniem



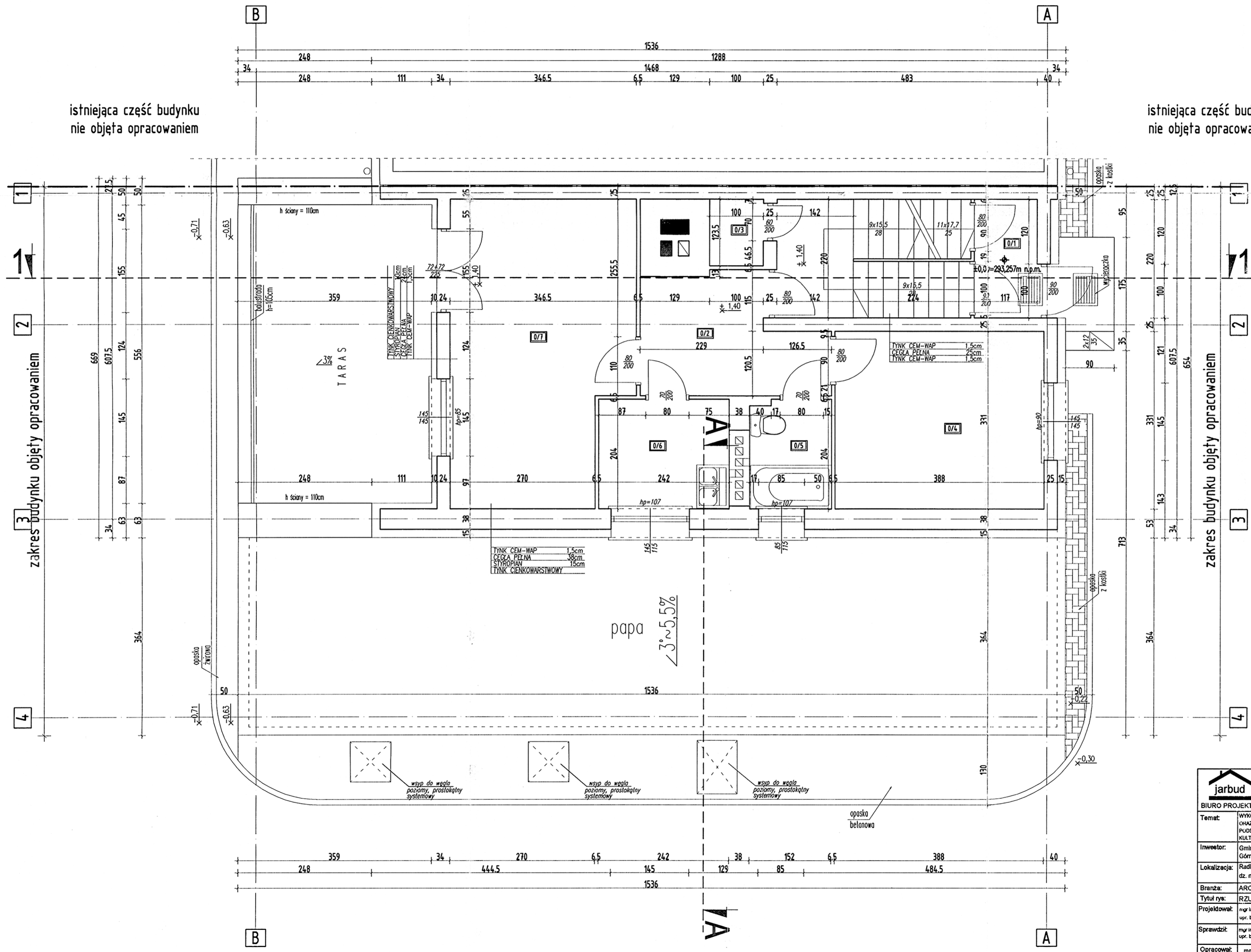
<p>P.P.U.H JARBUD 25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1 tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291 e-mail: jarbud@jarbud.info</p>		<p>BIURO PROJEKTÓW</p>	
		<p>Temat: PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA MIESZKAŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RADLINIE Z PRZEZNACZENIEM NA POTRZEBY SPOŁECZNO-KULTURALNE</p>	
<p>Inwestor: Gmina Górnica Górnica 169, 26-008 Górnica</p>		<p>Lokalizacja: Radlin, gm. Górnica dz. nr ewid. 2028/3, 2028/4</p>	
<p>Branża: ARCHITEKTONICZNA</p>		<p>Stadium: PB</p>	
<p>Tytuł rysa: RZUT PIWNICY-INWENTARYZACJA</p>		<p>Data: V. 2014 r.</p>	
<p>Projektował: mgr inż. arch. Ryszard Doprował upr. bud. 369/L/75</p>		<p>Skala: 1:50</p>	
<p>Sprawdził: _____</p>		<p>Podpis: _____</p>	
<p>Opracował: mgr inż. Dariusz Barański</p>		<p>nr rysa: 1-01 strona: 35</p>	

RZUT PARTERU
SKALA 1:50



istniejąca część budynku
nie objęta opracowaniem

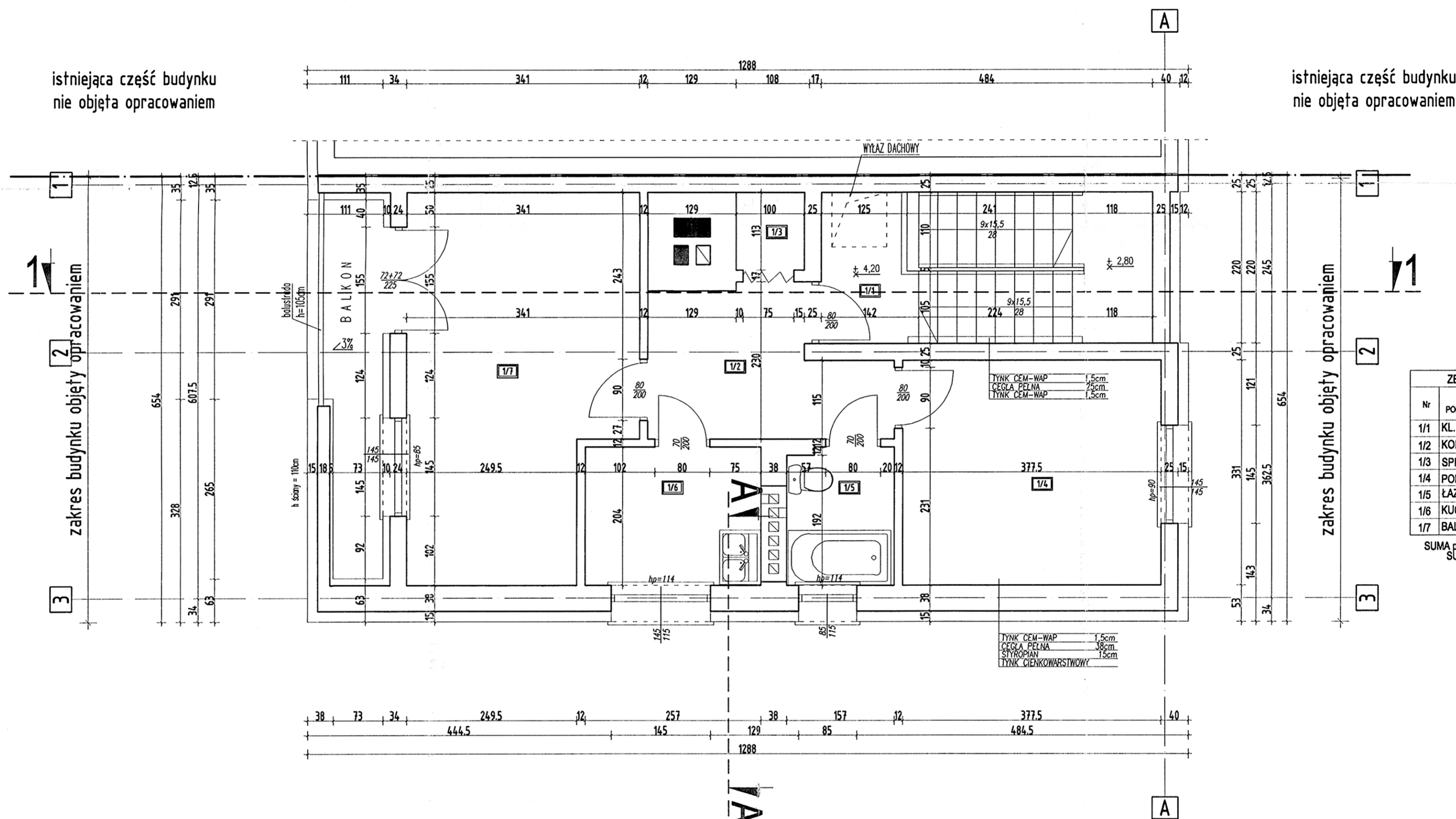
istniejąca część budynku
nie objęta opracowaniem



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
Nr	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	POWIERZCHNIA [m²]
0/1	KL. SCHODOWA	lastriko	10,62
0/2	KORYTARZ	gumolit	6,75
0/3	SPIŻARNIA	lastriko	1,23
0/4	POKÓJ	gumolit	12,84
0/5	ŁAZIENKA	gumolit	3,05
0/6	KUCHNIA	gumolit	4,93
0/7	POKÓJ	gumolit	18,34
SUMA powierzchni UŻYTKOWEJ:			47,14
SUMA powierzchni NETTO:			57,76

		P.P.U.H JARBUD 25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1 tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-281 e-mail: jarbud@jarbud.info	
		BIURO PROJEKTÓW	
Temat:	WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA PRZEBUDOWĘ, ROZBUDOWĘ ORAZ ZMIANĘ SPOSOBU UŻYTKOWANIA MIESZKAŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RADLINIE Z PRZEZNACZENIEM NA POTRZEBY SPOŁECZNO-KULTURALNE		
Inwestor:	Gmina Gómo Gómo 169, 26-008 Gómo		
Lokalizacja:	Radlin, gm. Gómo dz. nr ewid. 2028/3, 2028/4		
Branża:	ARCHITEKTONICZNA	Stadium:	PB
Tytuł rys:	RZUT PARTERU-INWENTARYZACJA	Data:	III. 2014 r.
Projektował:	mgr inż. arch. Ryszard Dąbrowski upr. bud. 36KL/75	Skala:	1:50
Sprawdził:	mgr inż. arch. Joanna Pomarańska upr. bud. SW-402008	Podpis:	(Signature)
Opracował:	mgr inż. Dariusz Barański	Podpis:	(Signature)
		nr rys:	1-02
		strona:	5/6

RZUT PIĘTRA
SKALA 1:50

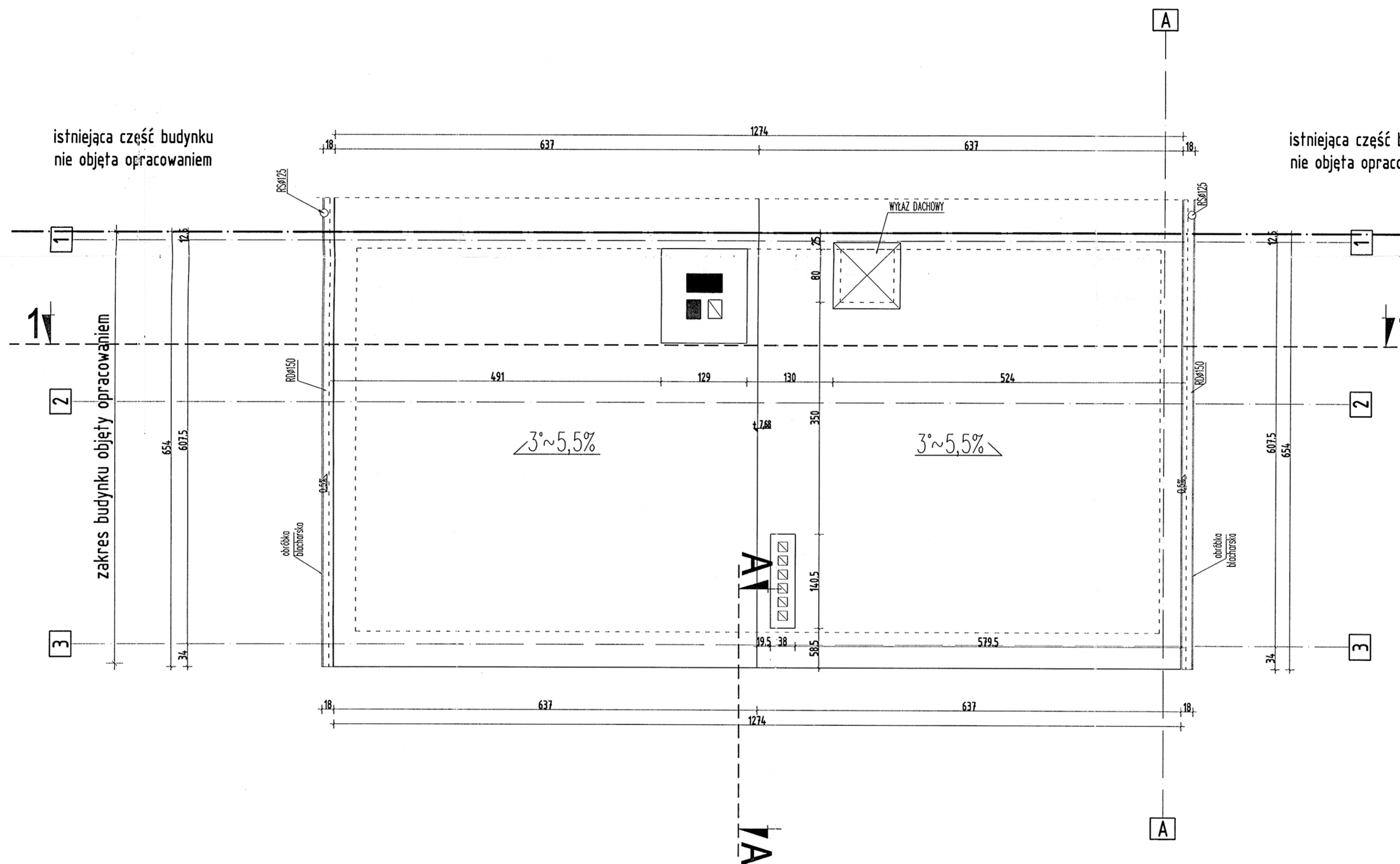


ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
Nr	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	POWIERZCHNIA [m ²]
1/1	KL. SCHODOWA	lastriko	10,62
1/2	KORYTARZ	gumolit	6,68
1/3	SPIŻARNIA	lastriko	1,13
1/4	POKÓJ	gumolit	12,49
1/5	ŁAZIENKA	gumolit	3,15
1/6	KUCHNIA	gumolit	5,24
1/7	BALKON	gumolit	17,66

SUMA powierzchni UŻYTKOWEJ: 46,35
SUMA powierzchni NETTO: 56,97

		P.P.U.H JARBUD 25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1 tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291 e-mail: jarbud@jarbud.info	
		BIURO PROJEKTÓW	
Temat:	WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA PRZEBUDOWĘ, ROZBUDOWĘ ORAZ ZMIANĘ SPOSOBU UŻYTKOWANIA MIESZKAŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RADLINIE Z PRZEZNACZENIEM NA POTRZEBY SPOŁECZNO-KULTURALNE		
Inwestor:	Gmina Górnio Górnio 169, 26-008 Górnio		
Lokalizacja:	Radlin, gm. Górnio dz. nr ewid. 2028/3, 2028/4		
Branża:	ARCHITEKTONICZNA	Stadium: PB	
Tytuł rys.:	RZUT PIĘTRA-INWENTARYZACJA	Data: III. 2014 r.	
Projektował:	mgr inż. arch. Ryszard Dąbrowski upr. bud. 3694/75	Podpis:	Skala:
Sprawił:	mgr inż. arch. Joanna Pomarańska upr. bud. 6W-60/2008	Podpis:	1:50
Opracował:	mgr inż. Dariusz Barański	Podpis:	nr rys: I-03 strona: 57

RZUT DACHU
SKALA 1:50



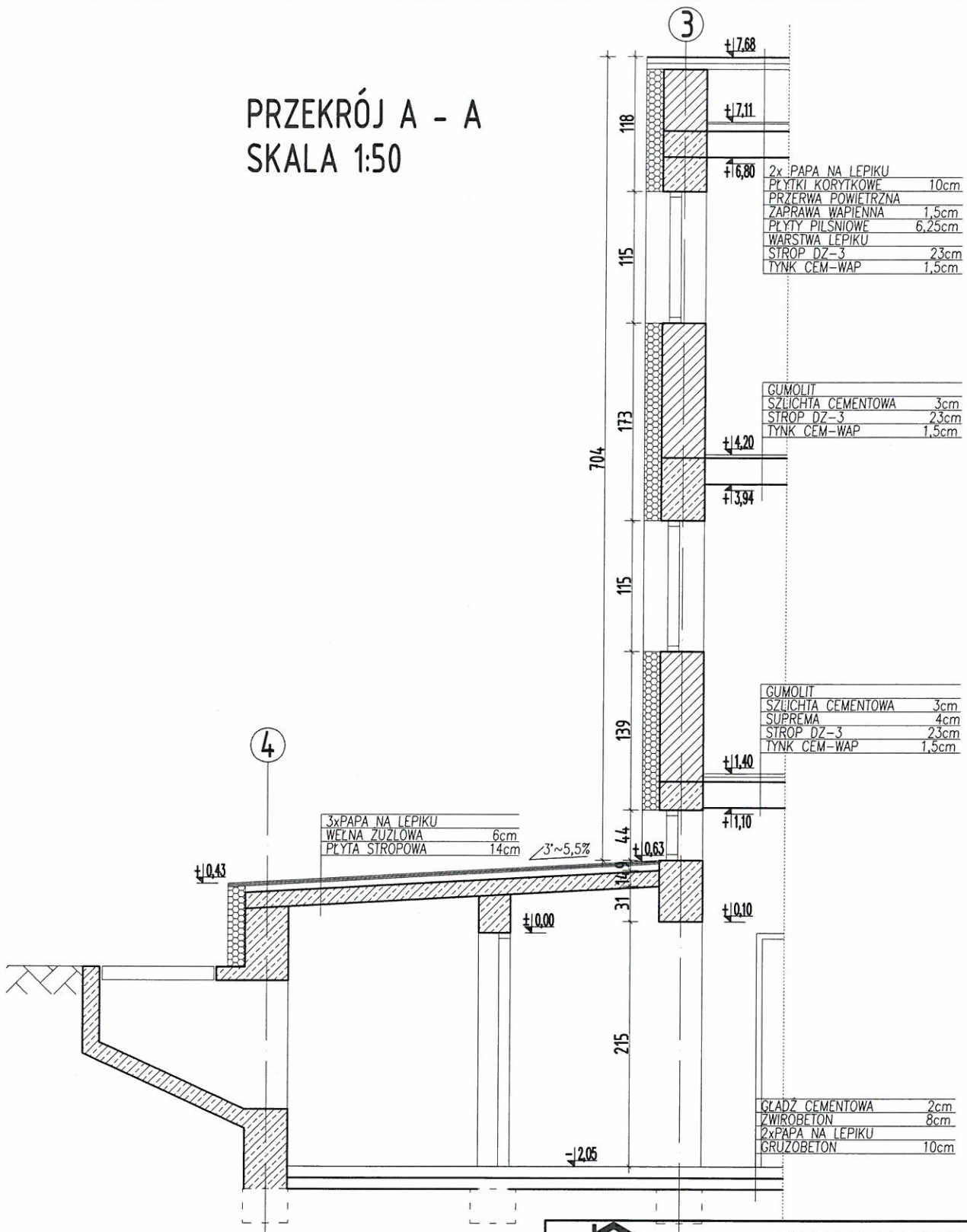
UWAGI:


1. Papa termozgrzewalna
2. System rynnowy mocowany do gzymsu
3. Stropodach wentylowany
4. W kominie dymowym należy zastosować wyczyszki na poziomie umożliwiającym dostęp.
5. Odprowadzenie wody z rynien rurami spustowymi na tereny zielone w obrębie działki
6. W miejscach niewalczących zastosować uszczelnienia i zabezpieczenia wg. katalogu wybranej firmy.

POWIERZCHNIA DACHU ~80,4m²
RYNNY DACHOWE METALOWE RD #150
RURY SPUSTOWE METALOWE RS #125

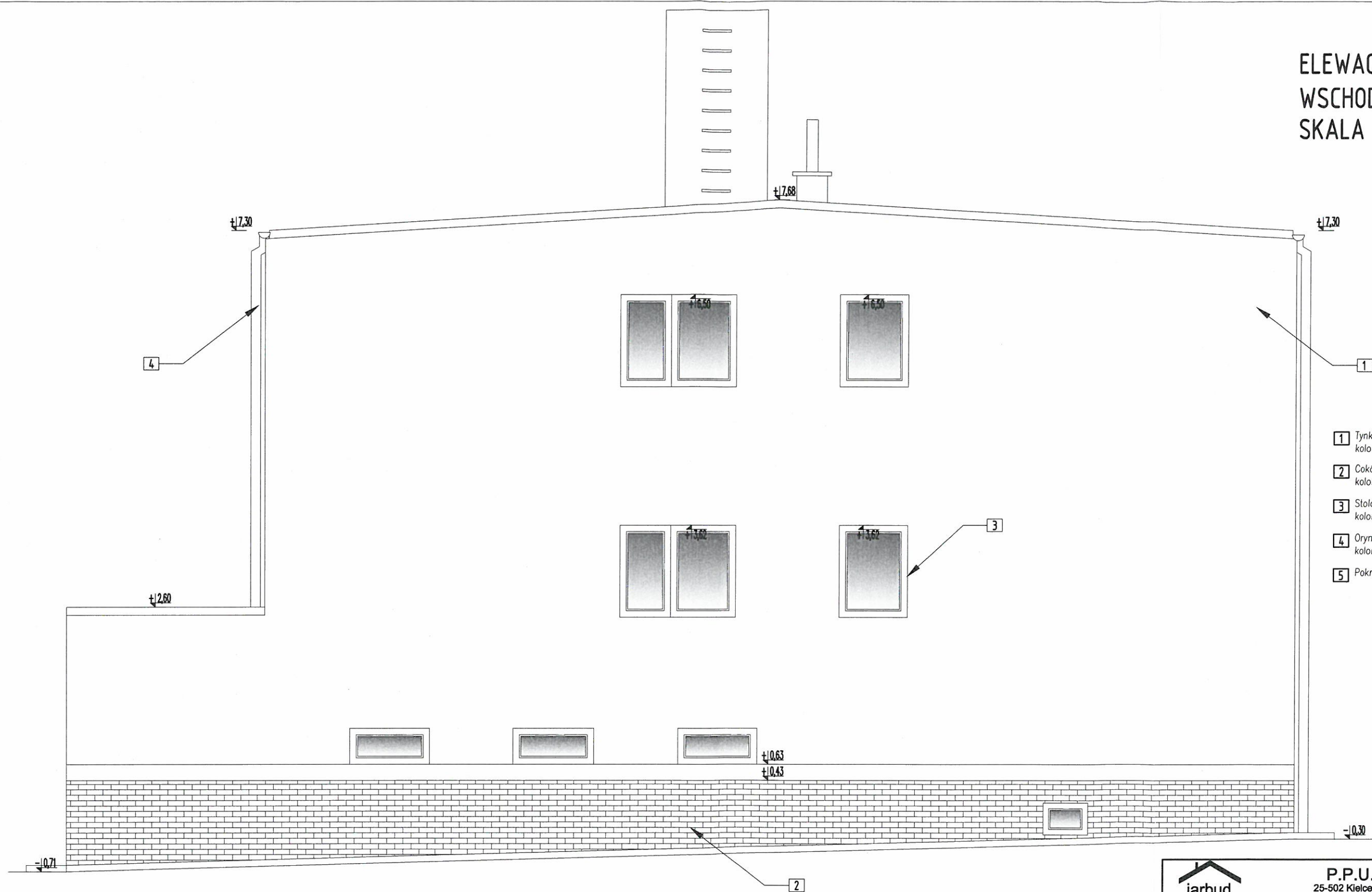
		P.P.U.H JARBUD 25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1 tel: (041)-343-17-08, 0-517-365-770, 0-505-091-291 e-mail: jarbud@jarbud.info	
BIURO PROJEKTÓW			
Temat:	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA MIESZKAŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RADLINIE Z PRZEZNACZENIEM NA POTRZEBY SPOŁECZNO-KULTURALNE		
Inwestor:	Gmina Gómo Gómo 169, 26-008 Gómo		
Lokalizacja:	Radlin, gm. Gómo dz. nr ewid. 2028/3, 2028/4		
Branża:	ARCHITEKTONICZNA	Stadium:	PB
Tytuł rys:	RZUT DACHU-INWENTARYZACJA	Data:	V. 2014 r.
Projektował:	mgr inż. arch. Ryszard Dąbrowski upr. bud. 36/KL/75	Podpis:	
Sprawdził:		Podpis:	
Opracował:	mgr inż. Dariusz Barański	Podpis:	
		nr rys:	1-04
		strona:	58

PRZEKRÓJ A - A SKALA 1:50



 P.P.U.H JARBUD 25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1 tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291 e-mail: jarbud@jarbud.info	
BIURO PROJEKTÓW	
Temat:	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA MIESZKAŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RADLINIE Z PRZEZNACZENIEM NA POTRZEBY SPOŁECZNO- KULTURALNE
Inwestor:	Gmina Gómo Gómo 169, 26-008 Gómo
Lokalizacja:	Radlin, gm. Gómo dz. nr ewid. 2028/3, 2028/4
Branża:	ARCHITEKTONICZNA
Tytuł rys:	PRZEKRÓJ A-A -INWENTARYZACJA
Projektował:	mgr inż. arch. Ryszard Dąbrowski upr. bud. 36/KL/75
Sprawił:	
Opracował:	mgr inż. Dariusz Barański
Stadium:	PB
Data:	V. 2014 r.
Skala:	1:50
nr rys:	I-06
strona:	58

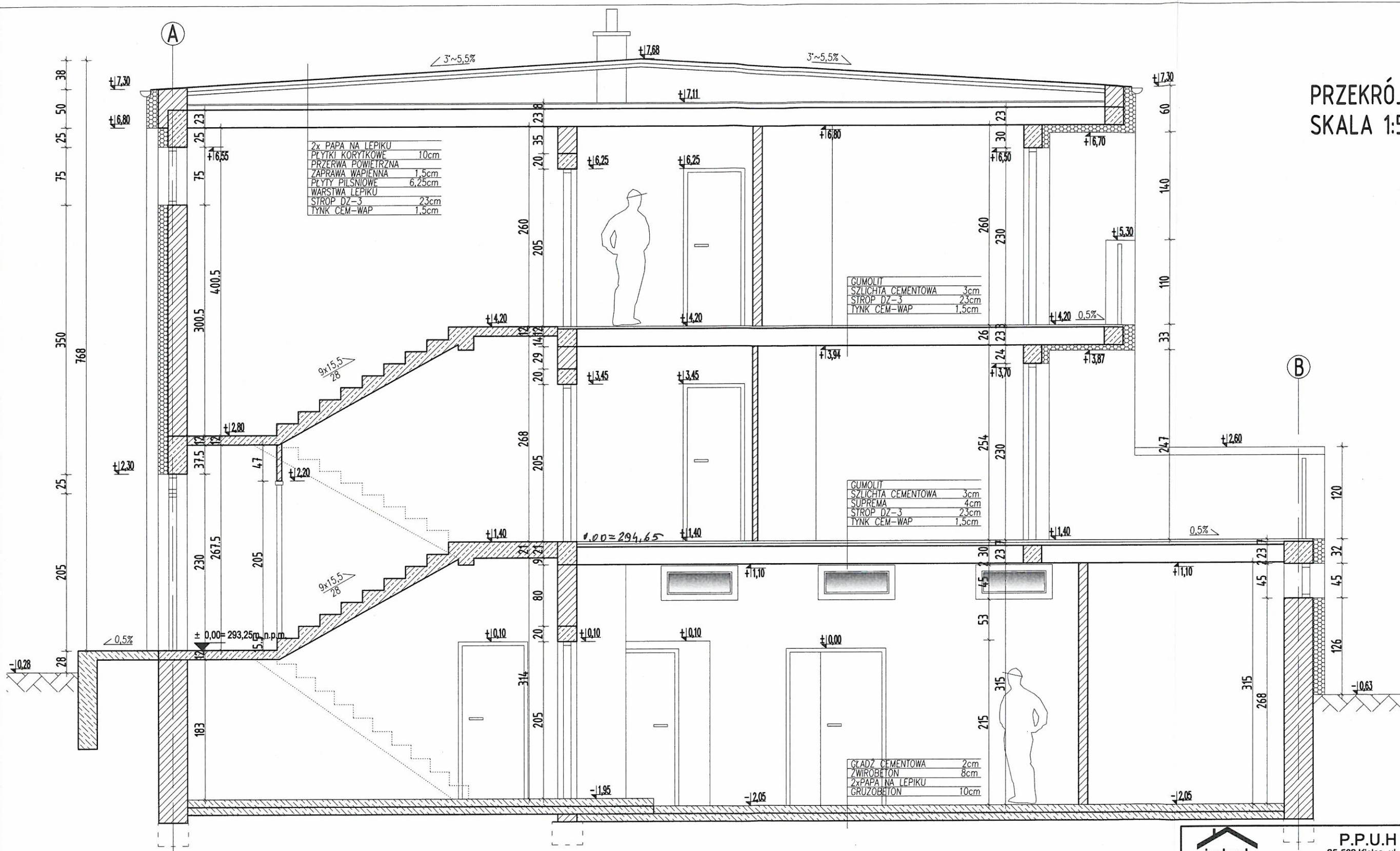
ELEWACJA
WSCHODNIA
SKALA 1:50



- 1 Tynk strukturalny
kolor piaskowy
- 2 Cokół - płytki klinkierowe
kolor ciemnobrzowy
- 3 Stalarka okienna i drzwiowa
kolor biały
- 4 Orynnowanie
kolor ciemnobrzowy
- 5 Pokrycie z papy

		P.P.U.H JARBUD 25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1 tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291 e-mail: jarbud@jarbud.info	
BIURO PROJEKTÓW			
Temat:	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA MIESZKAŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RADLINIE Z PRZEZNACZENIEM NA POTRZEBY SPOŁECZNO- KULTURALNE		
Inwestor:	Gmina Gómo Gómo 169, 28-008 Gómo		
Lokalizacja:	Radlin, gm. Gómo dz. nr ewid. 2028/3, 2028/4		
Branża:	ARCHITEKTONICZNA	Stadium:	PB
Tytuł rys:	ELEWACJA WSCHODNIA-INWENTARYZACJA	Data:	V. 2014 r.
Projektował:	mgr inż. arch. Ryszard Dąbrowski upr. bud. 36/KL/75	Podpis:	 Skala: 1:50
Sprawdził:		Podpis:	
Opracował:	mgr inż. Dariusz Barański	Podpis:	nr rys: I-08 strona: 60

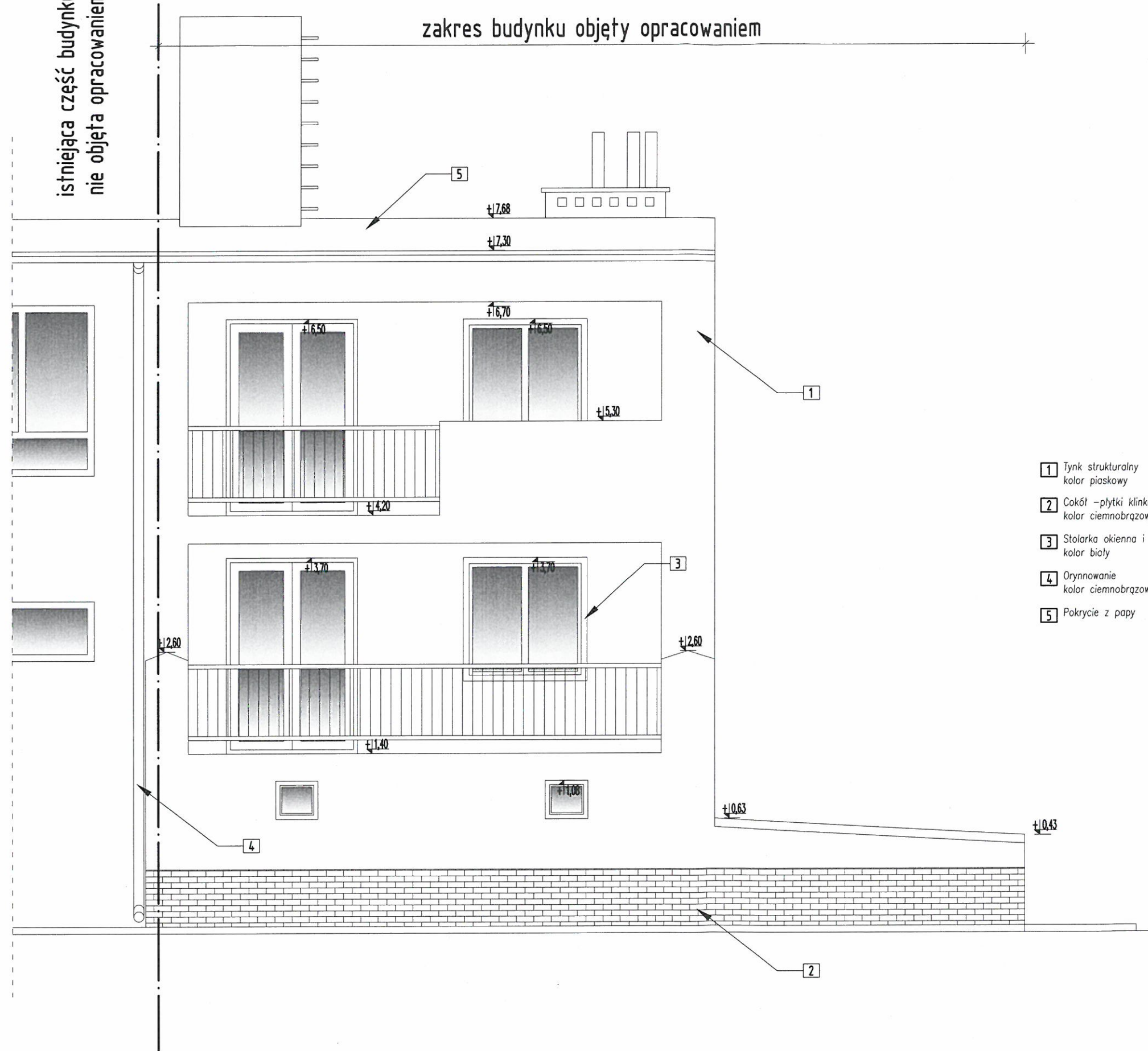
PRZEKRÓJ 1 - 1
SKALA 1:50



jarbud		P.P.U.H JARBUD	
		25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1	
		tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291	
		e-mail: jarbud@jarbud.info	
BIURO PROJEKTÓW			
Temat:	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA MIESZKAŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RADLINIE Z PRZEZNACZENIEM NA POTRZEBY SPOŁECZNO-KULTURALNE		
Inwestor:	Gmina Gómo Gómo 169, 26-008 Gómo		
Lokalizacja:	Radlin, gm. Gómo dz. nr ewid. 2028/3, 2028/4		
Branża:	ARCHITEKTONICZNA	Stadium:	PB
Tytuł rys:	PRZEKRÓJ 1-1 -INWENTARYZACJA	Data:	V. 2014 r.
Projektował:	mgr inż. arch. Ryszard Dąbrowski upr. bud. 36/KL/75	Skala:	1:50
Sprawdził:		nr rys:	I-05
Opracował:	mgr inż. Dariusz Barański	strona:	61


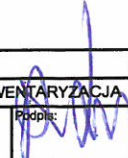
istniejąca część budynku
nie objęta opracowaniem

zakres budynku objęty opracowaniem



- 1 Tynk strukturalny
kolor piaskowy
- 2 Cokół – płytki klinkierowe
kolor ciemnobrązowy
- 3 Stolarka okienna i drzwiowa
kolor biały
- 4 Orynnowanie
kolor ciemnobrązowy
- 5 Pokrycie z papy

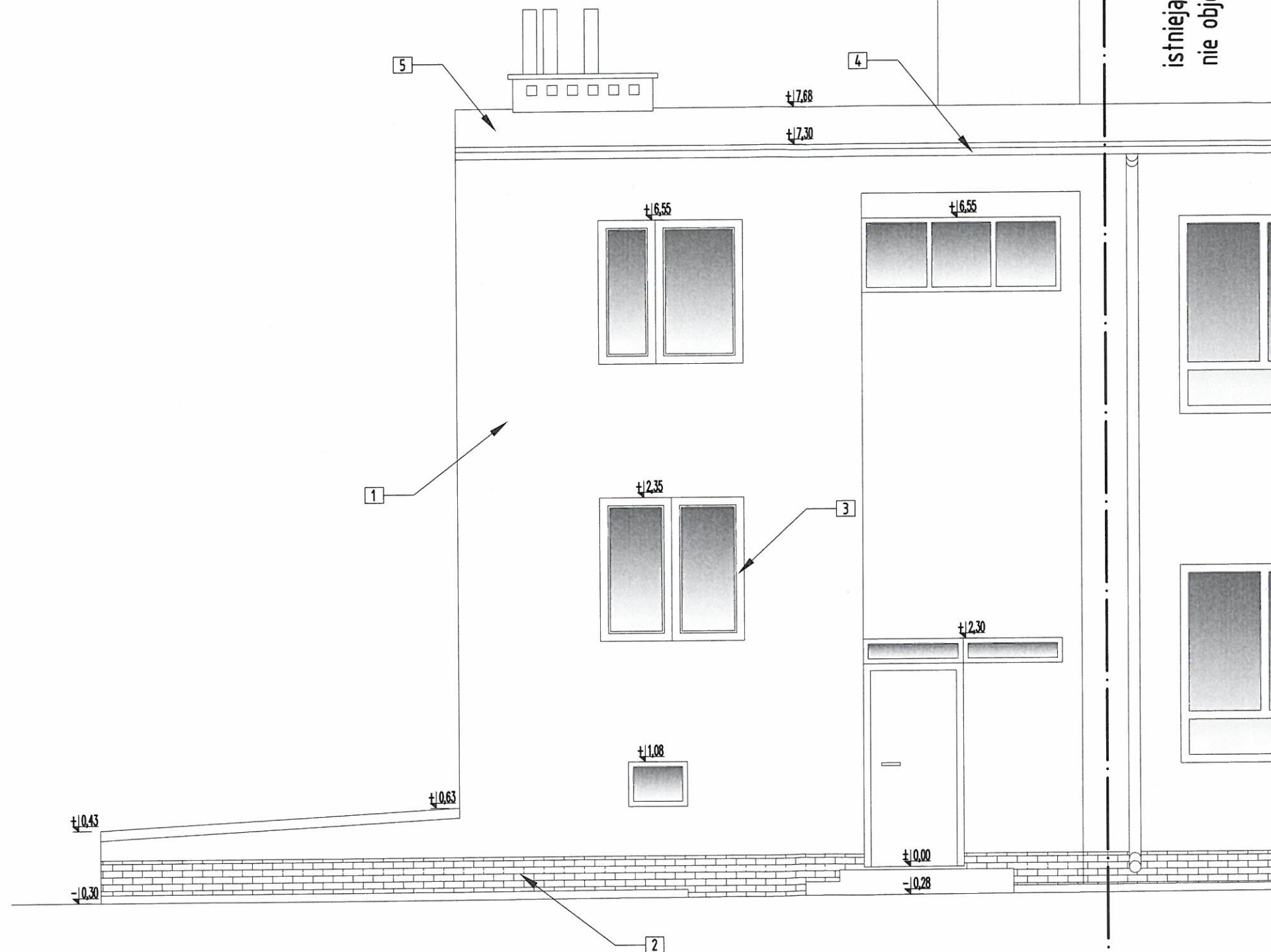
ELEWACJA
POŁUDNIOWA
SKALA 1:50

		P.P.U.H JARBUD 25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1 tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291 e-mail: jarbud@jarbud.info	
		BIURO PROJEKTÓW	
Temat:	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA MIESZKAŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RADLINIE Z PRZEZNACZENIEM NA POTRZEBY SPOŁECZNO- KULTURALNE		
Inwestor:	Gmina Górnio Górnio 169, 26-008 Górnio		
Lokalizacja:	Radlin, gm. Górnio dz. nr ewid. 2028/3, 2028/4		
Branża:	ARCHITEKTONICZNA	Stadium:	PB
Tytuł rys:	ELEWACJA POŁUDNIOWA-INWENTARYZACJA		Data: V. 2014 r.
Projektował:	mgr inż. arch. Ryszard Dąbrowski upr. bud. 36/KL/75	Podpis:	
Sprawdził:		Podpis:	
Opracował:	mgr inż. Dariusz Barański	Podpis:	nr rys: I-07
			strona: 62
			1:50

zakres budynku objęty opracowaniem

istniejąca część budynku
nie objęta opracowaniem

ELEWACJA
PÓŁNOCNA
SKALA 1:50



- 1 Tynk strukturalny
kolor piaskowy
- 2 Cokół – płytki klinkierowe
kolor ciemnobrązowy
- 3 Stalarka okienna i drzwiowa
kolor biały
- 4 Orynnowanie
kolor ciemnobrązowy
- 5 Pokrycie z papy

		P.P.U.H JARBUD 25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1 tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291 e-mail: jarbud@jarbud.info	
BIURO PROJEKTÓW			
Temat:	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA MIESZKAŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RADLINIE Z PRZEZNACZENIEM NA POTRZEBY SPOŁECZNO- KULTURALNE		
Inwestor:	Gmina Gómo Gómo 169, 26-008 Gómo		
Lokalizacja:	Radlin, gm. Gómo dz. nr ewid. 2028/3, 2028/4		
Branża:	ARCHITEKTONICZNA	Stadium: PB	
Tytuł rys:	ELEWACJA PÓŁNOCNA-INWENTARYZACJA		Data: V. 2014 r.
Projektował:	mgr inż. arch. Ryszard Dąbrowski upr. bud. 36/KL/75	Podpis:	Skala: 1:50
Sprawdził:		Podpis:	
Opracował:	mgr inż. Dariusz Barański	Podpis:	nr rys: I-09 strona: 63

RYSUNKI

ARCHITEKTONICZNO-

KONSTRUKCYJNE

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENU DZIAŁEK NR. EWID. 2028/3, 2028/4**
położone w msc. Radlinie gmina Górno

pow.kielecki
jedn.ewid. 260406_Górno
obręb 0011 RADLIN
działki 2028/3, 2028/4
7.143.18.20.3.2 zakres C3-6,D3-5,E3-5

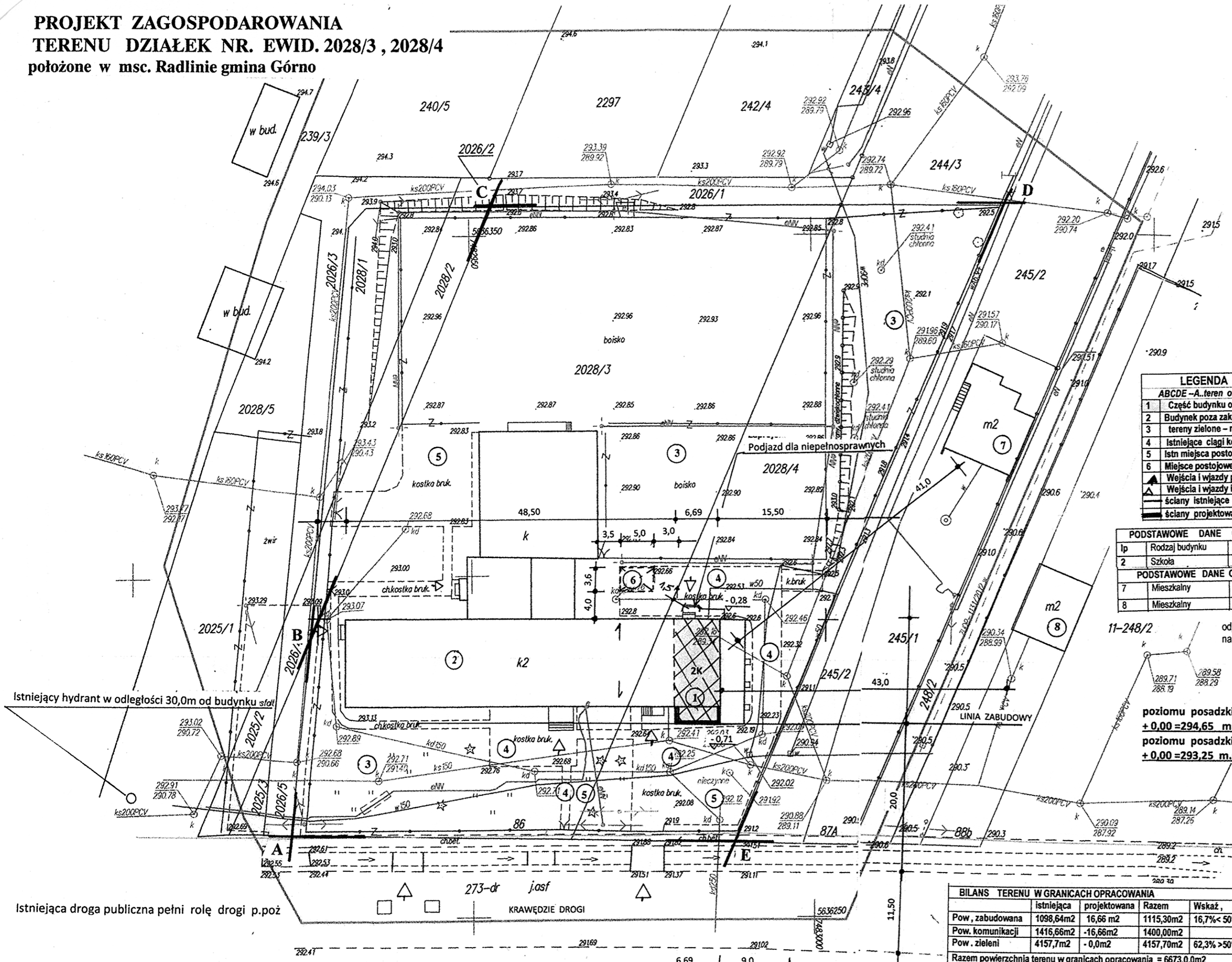
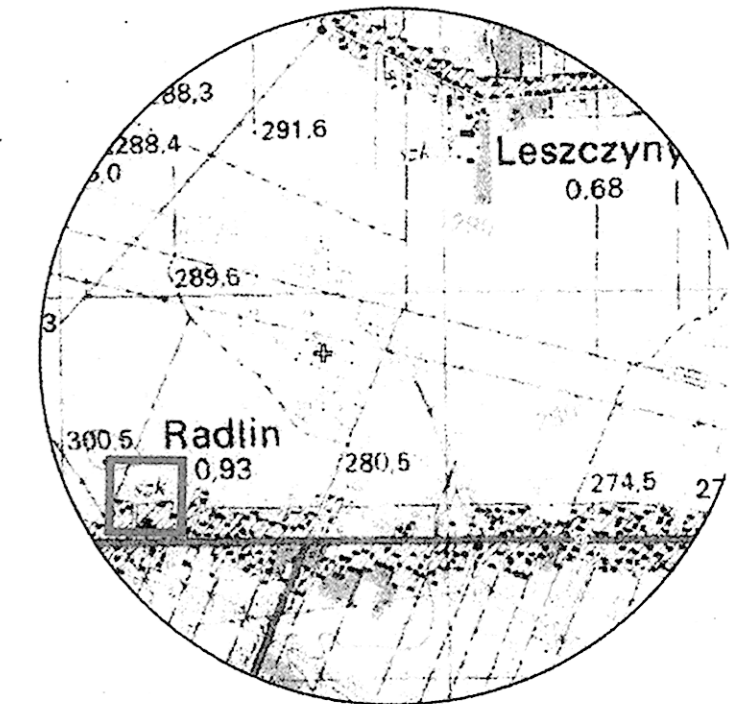
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

1. Mapa powstała w drodze aktualizacji mapy numerycznej i rastra mapy sył.wys udostępnionych przez P.O.D.G i K w Kielcach w kwietniu 2014r.
2. Granice nieruchomości przyjęto w/g ewidencji gruntów.
3. Dla działek znajdujących się w granicach opracowania nie ustalano ewentualnych służebności gruntowych
4. Mapę wykonano w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych „2000/7” oraz w układzie wysokościowym Kronsztadt „86”

Nie wyklucza się istnienia w terenie, a nie wykazanych na niniejszej mapie, urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Kielcach.

Kielce dn. 05.05.2014r.

ORIENTACJA



LEGENDA

1	Część budynku objętego opracowaniem
2	Budynek poza zakresem opracowania
3	tereny zielone – nawierzchnia trawlasta i krzaczasta
4	Istniejące cagi komunikacyjne
5	Istn. miejsca postojowe z elementów betonowych
6	Miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych
▲	Wejścia i wjazdy projektowane
▲	Wejścia i wjazdy istniejące
—	ściany istniejące
—	ściany projektowane

USŁUGI GEODEZYJNE
mgr inż. Aleksandra Blicharz
upr. zawod. nr 17593
25-548 Kielce, ul. Orkana 30/2
tel. 604 875 721
NIP 959 011 54 98, REG. 260396923
GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Aleksandra Blicharz
upr. zaw. nr 17593

PODSTAWOWE DANE OBIEKTÓW ISTN. W GR. OPRAWOWANIA

lp	Rodzaj budynku	ściany	strop	pokrycie	dach	Ilość kon
2	Szkoła	mur	żelb	NRO	beton	2K

PODSTAWOWE DANE OBIEKTÓW ISTN. POZA GR. OPRAWOWANIA

7	Mieszkalny	mur	żelb	NRO	drewniany	2K
8	Mieszkalny	mur	żelb	NRO	drewniana	2K

11-248/2 odprowadzenie wód deszczowych na tereny zielone wokół budynku

poziomu posadzki parteru
+ 0,00 = 294,65 m.n.p.m
poziomu posadzki podestu
+ 0,00 = 293,25 m.n.p.m

BILANS TERENU W GRANICACH OPRAWOWANIA

	istniejąca	projektowana	Razem	Wskaz.,
Pow. zabudowana	1098,64m ²	16,66 m ²	1115,30m ²	16,7% < 50%
Pow. komunikacji	1416,66m ²	-16,66m ²	1400,00m ²	
Pow. zieleni	4157,7m ²	-0,0m ²	4157,70m ²	62,3% > 50%
Razem powierzchnia terenu w granicach opracowania = 6673,00m ²				

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

Data 30.05.14
L.p. 88/14
mgr inż. Józef Piwko
Rzecznik ds. spraw sanitarnohigienicznych
nr uprawnień 29-BP/O/96 w zakresie
budownictwa przytłumowego ogólnego bez
działki ochrony zdrowia
zam. 25-394 Kielce, ul. Boh. Wł. Wł. 7/49
tel. dom. 41-3423-083

OBIEKT	BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RADLINIE			
inwestycja	rozbudowa, przebudowa mieszkań w budynku szkoły z przeznaczeniem na cele społeczno-kulturalne dz nr ewid 2028/3, 2028/4 Radlin			
TREŚĆ	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU DZIAŁKI USYTUOWANIE OBIEKTÓW			
inwestor	Gmina Górno, Górno 169	Rys nr 1		
Rod oprac.	Projekt budowlany	Branża - ARCHITEKTURA	Skala 1:500	
projektant	Ryszard Dąbrowski	36/KL/75	Data 05-2014	
Sprawdzający	Joanna Pomarańska	SW40/2008		

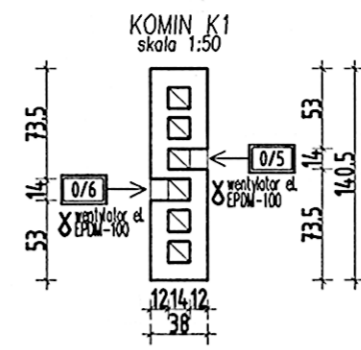
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTWO POWIATOWE W KIELCACH Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.2604.2014. 2014.2328
Data wpisu do operatu technicznego - ewidencji - materiałów zasobu	19.05.2014
imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	INSPEKTOR [Podpis]

LEGENDA

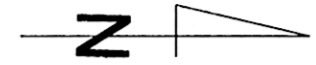
- ściana nowobudowana
- ściana do wyburzenia
- ściana istniejąca
- styropian do usunięcia

S1 Ściana zewnętrzna nośna $U=0,19 \text{ W/m}^2\text{K}$
 tynk strukturalny cienkowarstwowy
 kolor piaskowy
 warstwa klejowa zbrojona siatką
 styropian elewacyjny EPS 70
 gr. 15cm, wsp. $\Lambda=0,035$
 na warstwie klejowej
 ciągłej + kolki mocujące 4-5 szt/m²
 pustak POROTKERM 25P+W gr. 25cm
 tynk cem.-wap. szpachlowany gipsem

S2 Ściana wewnętrzna działowa
 tynk cem.-wap. szpachlowany gipsem
 pustak POROTKERM 8 Profi gr. 8cm
 tynk cem.-wap. szpachlowany gipsem

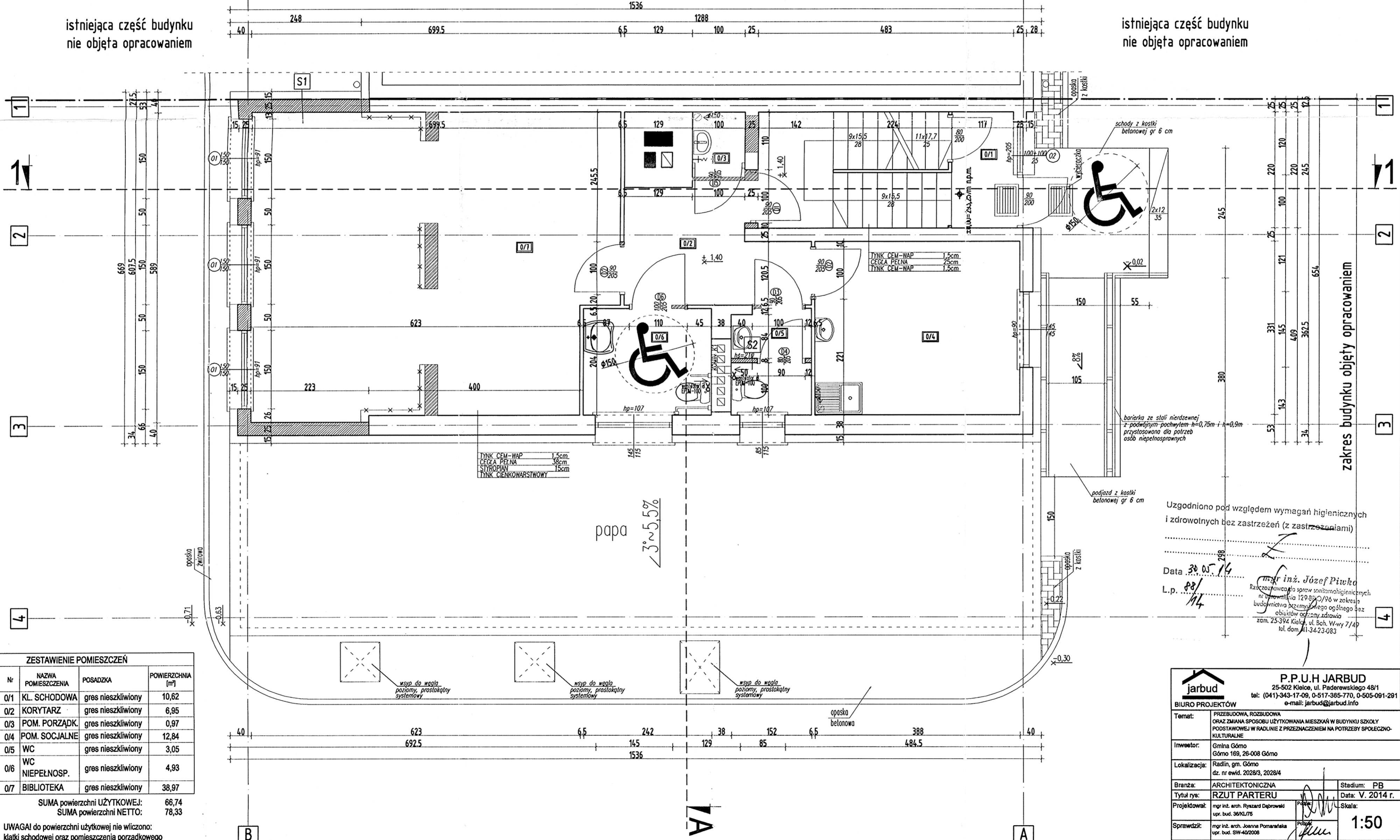


RZUT PARTERU
SKALA 1:50



istniejąca część budynku
nie objęta opracowaniem

istniejąca część budynku
nie objęta opracowaniem



zakres budynku objęty opracowaniem

TYNK CEM.-WAP 1,5cm
 CEGŁA PEŁNA 8cm
 STYROPIAN 15cm
 TYNK CIENKOWARSTWOWY

papa
 $\angle 3 \sim 5,5\%$

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

Data 30.05.14
 L.p. 88/14
 mgr inż. Józef Piwko
 Rzeczoznawca ds. spraw techniczno-higienicznych
 ni. dypl. nr 129 850/2/96 w zakresie
 budownictwa przemysłowego ogólnego oraz
 obiektów użyteczności publicznej
 zam. 25-394 Kielce, ul. Boh. Włocław 7/49
 tel. dom. 41-34-23-083

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
Nr	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	POWIERZCHNIA [m ²]
0/1	KL. SCHODOWA	gres nieszkliwiony	10,62
0/2	KORYTARZ	gres nieszkliwiony	6,95
0/3	POM. PORZĄDK.	gres nieszkliwiony	0,97
0/4	POM. SOCJALNE	gres nieszkliwiony	12,84
0/5	WC	gres nieszkliwiony	3,05
0/6	WC NIEPEŁNOSP.	gres nieszkliwiony	4,93
0/7	BIBLIOTEKA	gres nieszkliwiony	38,97

SUMA powierzchni UŻYTKOWEJ: 66,74
 SUMA powierzchni NETTO: 78,33

UWAGA! do powierzchni użytkowej nie wliczono:
 klatki schodowej oraz pomieszczenia porządkowego

jarbud
 P.P.U.H JARBUD
 25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1
 tel: (041)-343-17-09, 0-517-385-770, 0-505-091-281
 e-mail: jarbud@jarbud.info

BIURO PROJEKTÓW

Temat: PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA MIESZKAŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RADLINIE Z PRZEZNACZENIEM NA POTRZEBY SPOŁECZNO-KULTURALNE

Inwestor: Gmina Gómo
 Gómo 169, 26-008 Gómo

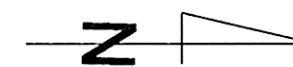
Lokalizacja: Radlin, gm. Gómo
 dz. nr ewid. 2028/3, 2028/4

Branża: ARCHITEKTONICZNA
 Tytuł rys.: RZUT PARTERU
 Stadium: PB

Projektował: mgr inż. arch. Ryszard Dąbrowski
 mgr inż. arch. Joanna Pomarańska
 Data: V. 2014 r.
 Skala: 1:50

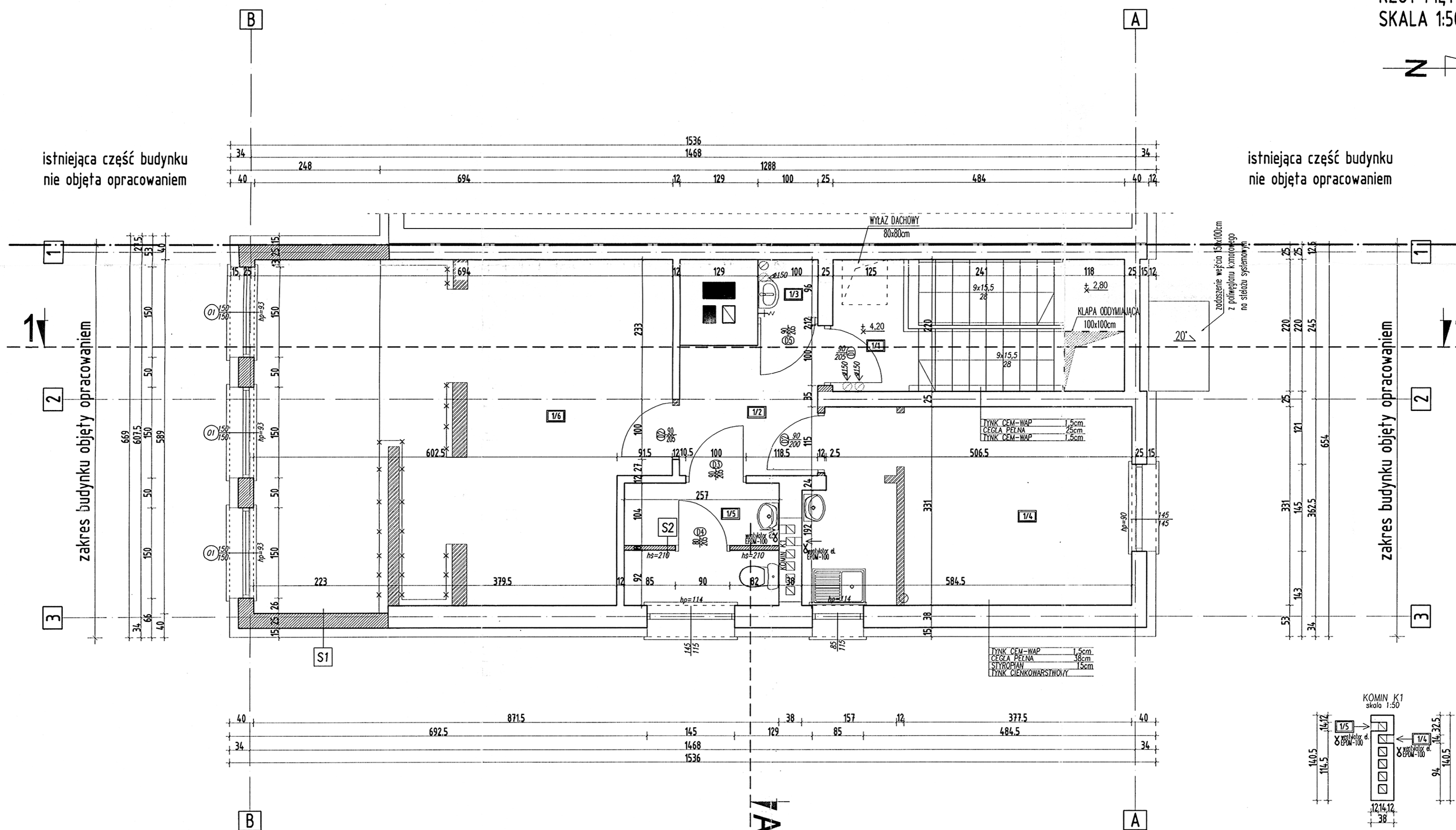
Sprawił: mgr inż. arch. Joanna Pomarańska
 Opracował: mgr inż. Dariusz Barański
 nr rys.: A-02
 strona: 66

RZUT PIĘTRA
SKALA 1:50



istniejąca część budynku
nie objęta opracowaniem

istniejąca część budynku
nie objęta opracowaniem



zakres budynku objęty opracowaniem

zakres budynku objęty opracowaniem

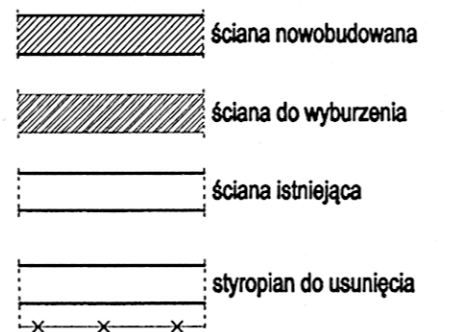
S1 Ściana zewnętrzna nośna $U=0,19 \text{ W/m}^2\text{K}$

tynk strukturalny cienkowarstwowy
kolor piaskowy
warstwa klejowa zbrojona siatką
styropian elewacyjny EPS 70
gr. 15cm, wsp. $\Lambda=0,035$
na warstwie klejowej
ciągłej + kotki mocujące 4-5 szt/m ²
pusztek POROTKERM 25P+W, gr. 25cm
tynk cem.-wop. szpachlowany gipsem

S2 Ściana wewnętrzna działowa

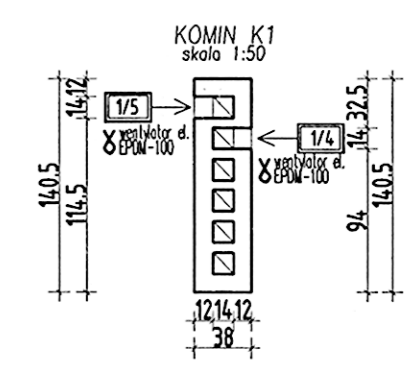
tynk cem.-wop. szpachlowany gipsem
pusztek POROTKERM 8 Profi gr. 8cm
tynk cem.-wop. szpachlowany gipsem

LEGENDA



Nr	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	POWIERZCHNIA [m ²]
1/1	KL. SCHODOWA	gres nieszkliwiony	10,64
1/2	KORYTARZ	gres nieszkliwiony	5,32
1/3	POM. PORZĄDK.	gres nieszkliwiony	0,96
1/4	POM. GOSPODARCZE	gres nieszkliwiony	17,56
1/5	WC	gres nieszkliwiony	5,24
1/6	ŚWIETLICA	gres nieszkliwiony	38,29
SUMA powierzchni UŻYTKOWEJ:			66,41
SUMA powierzchni NETTO:			78,01

UWAGI do powierzchni użytkowej nie wliczono:
klatki schodowej oraz pomieszczenia porządkowego



jarbud
P.P.U.H JARBUD
25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1
tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291
e-mail: jarbud@jarbud.info

BIURO PROJEKTÓW

Temat: PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA MIESZKANIA W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RADLINIE Z PRZEZNACZENIEM NA POTRZEBY SPOŁECZNO-KULTURALNE

Investor: Gmina Gómo
Gómo 169, 26-008 Gómo

Lokalizacja: Radlin, gm. Gómo
dz. nr ewid. 2028/3, 2028/4

Branża: ARCHITEKTONICZNA

Tytuł rys: RZUT PIĘTRA

Projektował: mgr inż. arch. Ryszard Dębowicki
upr. bud. 36/KL/75

Sprawił: mgr inż. arch. Joanna Pomarańska
upr. bud. SW-40/2008

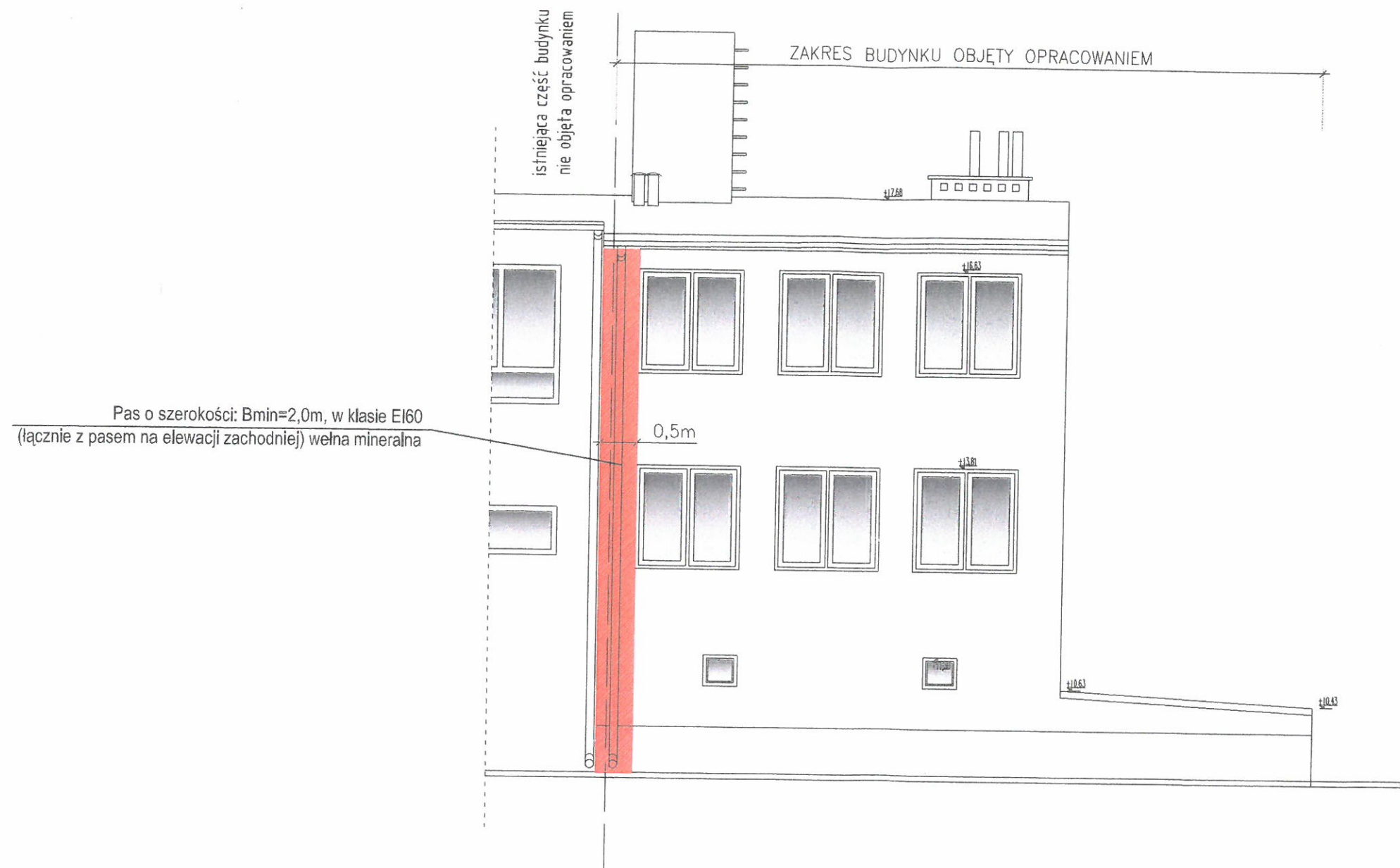
Opracował: mgr inż. Dariusz Barański

Stadium: PB

Data: V. 2014 r.

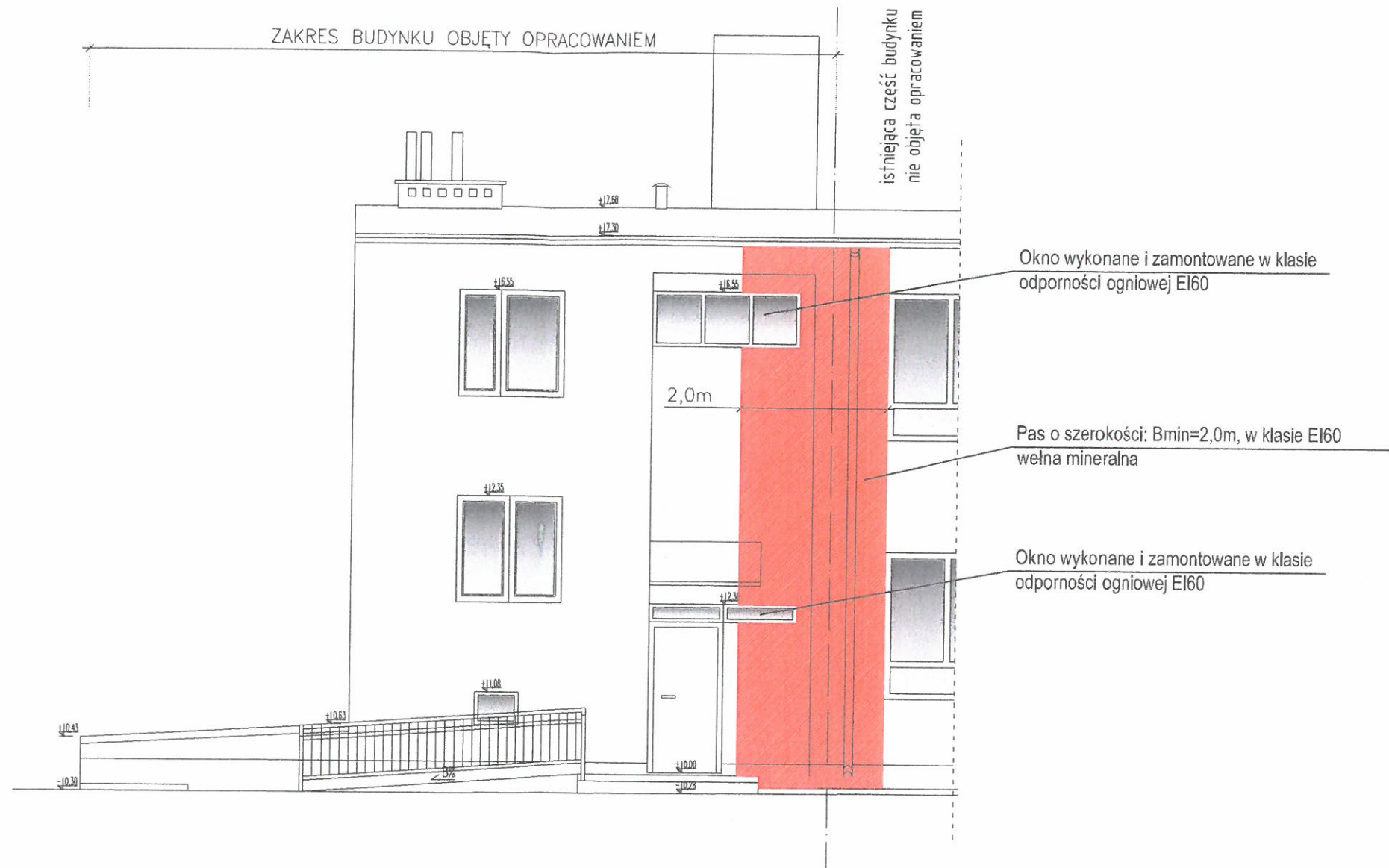
Skala: 1:50

nr rys: A-03
strona: 67



PROJEKT:	ExpErt BIURO TECHNICZNE OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ 25-353 Kielce, ul. Wesoła 51 pok.: 514, Vipi tel.: 509-339-019, fax: 041-34-07-144 e-mail: expertpoz@op.pl; www.pozarnictwo.com.pl Rok założenia 1995			Data:
NAZWA OPRACOWANIA:	EKSPERTYZA TECHNICZNA W TRYBIE §2 ust. 2 pkt. 1 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12.04.2002r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690, z późniejszymi zmianami z 2009r.)			05. 2014 r.
OBIEKT ADRES:	BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ cz. mieszkalna Radlin, gmina Górnó Dz. nr 2029/3, 2028/4			
NAZWA RYSUNKU:	ELEWACJA POŁUDNIOWA			
OPRACOWANIE:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala:
	mgr inż. Ryszard Stępkowski Rzecznik ds. Zabezpieczeń P.poż.	417/2000 KG PSP W-wa	<i>Rm</i>	1:75
RYSOWAŁ:	mgr inż. Tadeusz Podlasiński Rzecznik ds. Budowlany	Rz - 2/93	<i>E</i>	Nr rysunku:
	mgr inż. Marcin Gruchała		<i>Gruchała</i>	06

ELEWACJA PÓŁNOCNA

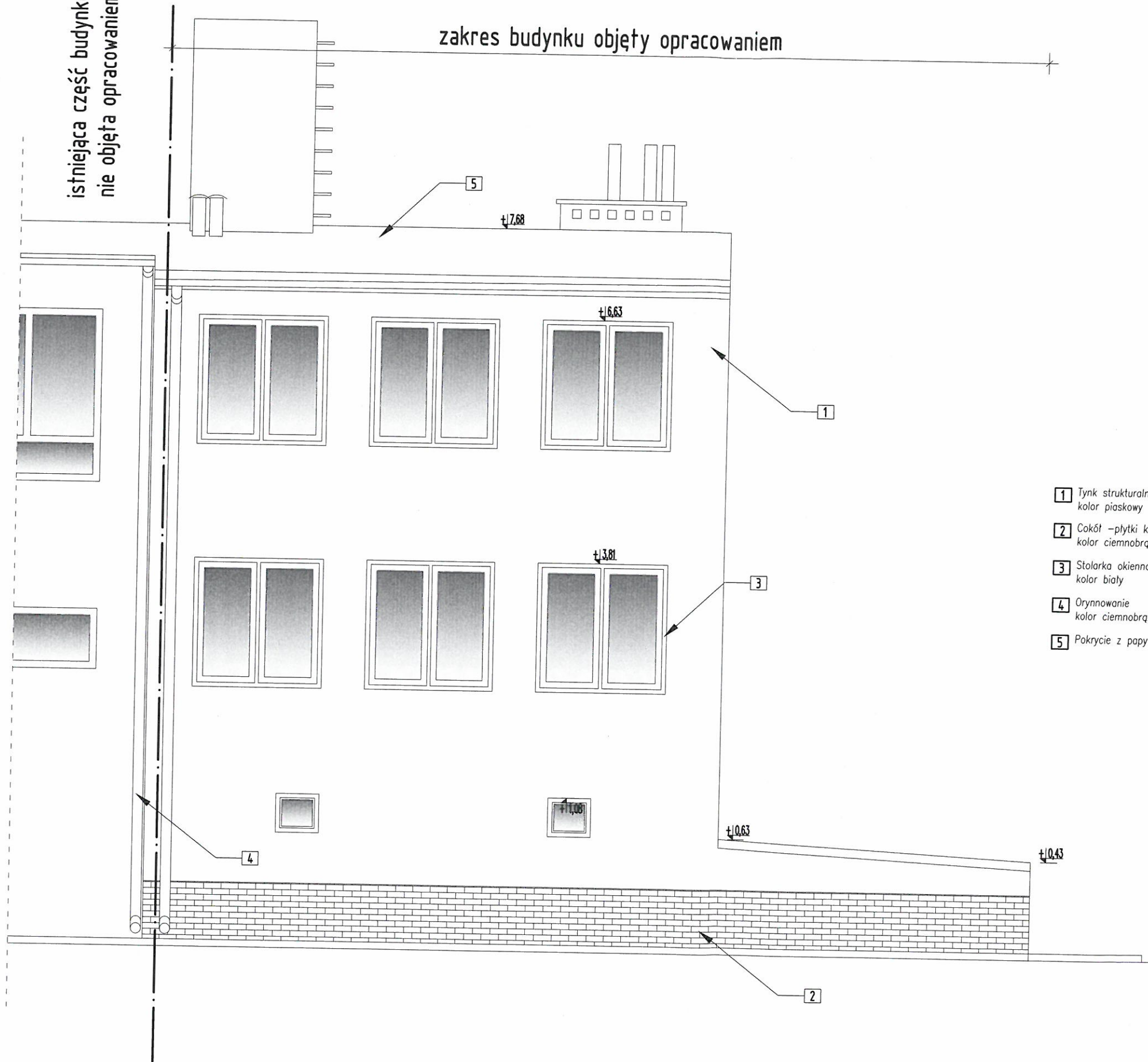


PROJEKT:	ExpErt BIURO TECHNICZNE OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ 25-383 Kielce, ul. Wesoła 81 pok.: 614, Vip; tel.: 509-339-019, fax: 041-34-07-144 e-mail: expertpoz@op.pl; www.pozarnictwo.com.pl Rok założenia 1995			Data:
NAZWA OPRACOWANIA:	EKSPERTYZA TECHNICZNA W TRYBIE §2 ust. 2 pkt. 1 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12.04.2002r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690, z późniejszymi zmianami z 2009r.)			05. 2014 r.
OBIEKT ADRES:	BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ cz. mieszkalna Radlin, gmina Górno Dz. nr 2029/3, 2028/4			
NAZWA RYSUNKU:	ELEWACJA PÓŁNOCNA			
OPRACOWANIE:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala:
	mgr inż. Ryszard Stepkowski Rzecznik ds. Zabezpieczeń P.poż.	417/2000 KG PSP W-wa	<i>[Signature]</i>	1:75
	mgr inż. Tadeusz Podlasiński Rzecznik ds. budowlany	Rz - 2/93	<i>[Signature]</i>	Nr rysunku:
RYSOWAŁ:	mgr inż. Marcin Gruchala		<i>[Signature]</i>	07

istniejąca część budynku
nie objęta opracowaniem

zakres budynku objęty opracowaniem

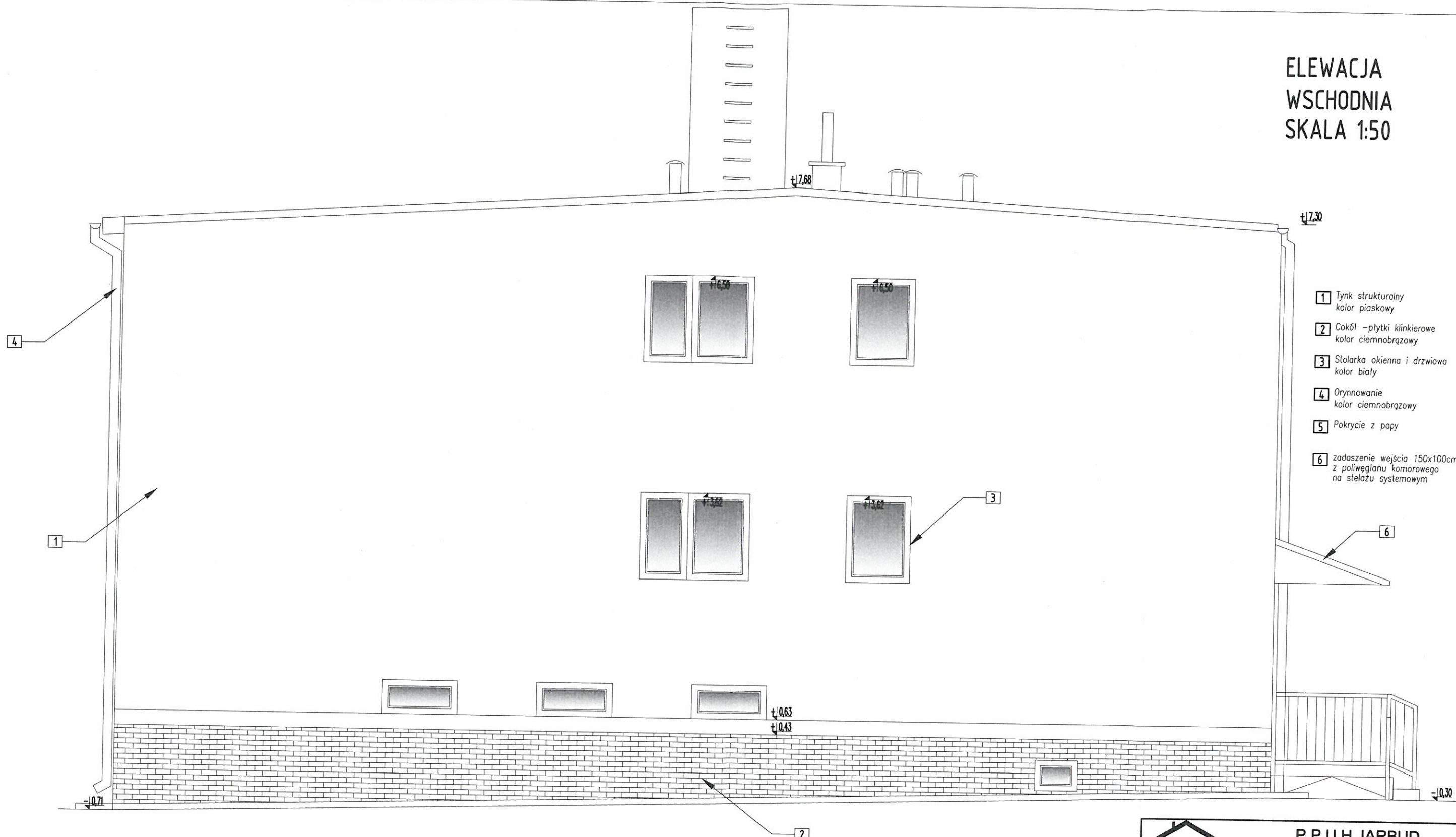
ELEWACJA
POŁUDNIOWA
SKALA 1:50



- 1 Tynk strukturalny
kolor piaskowy
- 2 Cokół - płytki klinkierowe
kolor ciemnobrązowy
- 3 Stolarka okienna i drzwiowa
kolor biały
- 4 Orynnowanie
kolor ciemnobrązowy
- 5 Pokrycie z papy

		P.P.U.H JARBUD 25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1 tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291 e-mail: jarbud@jarbud.info	
BIURO PROJEKTÓW			
Temat:	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA MIESZKAŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RADLINIE Z PRZEZNACZENIEM NA POTRZEBY SPOŁECZNO- KULTURALNE		
Inwestor:	Gmina Gómo Gómo 169, 26-008 Gómo		
Lokalizacja:	Radlin, gm. Gómo dz. nr ewid. 2028/3, 2028/4		
Branża:	ARCHITEKTONICZNA	Stadium: PB	
Tytuł rys:	ELEWACJA POŁUDNIOWA		Data: V. 2014 r.
Projektował:	mgr inż. arch. Ryszard Dąbrowski upr. bud. 36/KL/75	Podpis:	Skala: 1:50
Sprawdził:	mgr inż. arch. Joanna Pomarańska upr. bud. SW-40/2008	Podpis:	
Opracował:	mgr inż. Dariusz Barański	Podpis:	nr rys: A-06 strona: 7/1

ELEWACJA
WSCHODNIA
SKALA 1:50



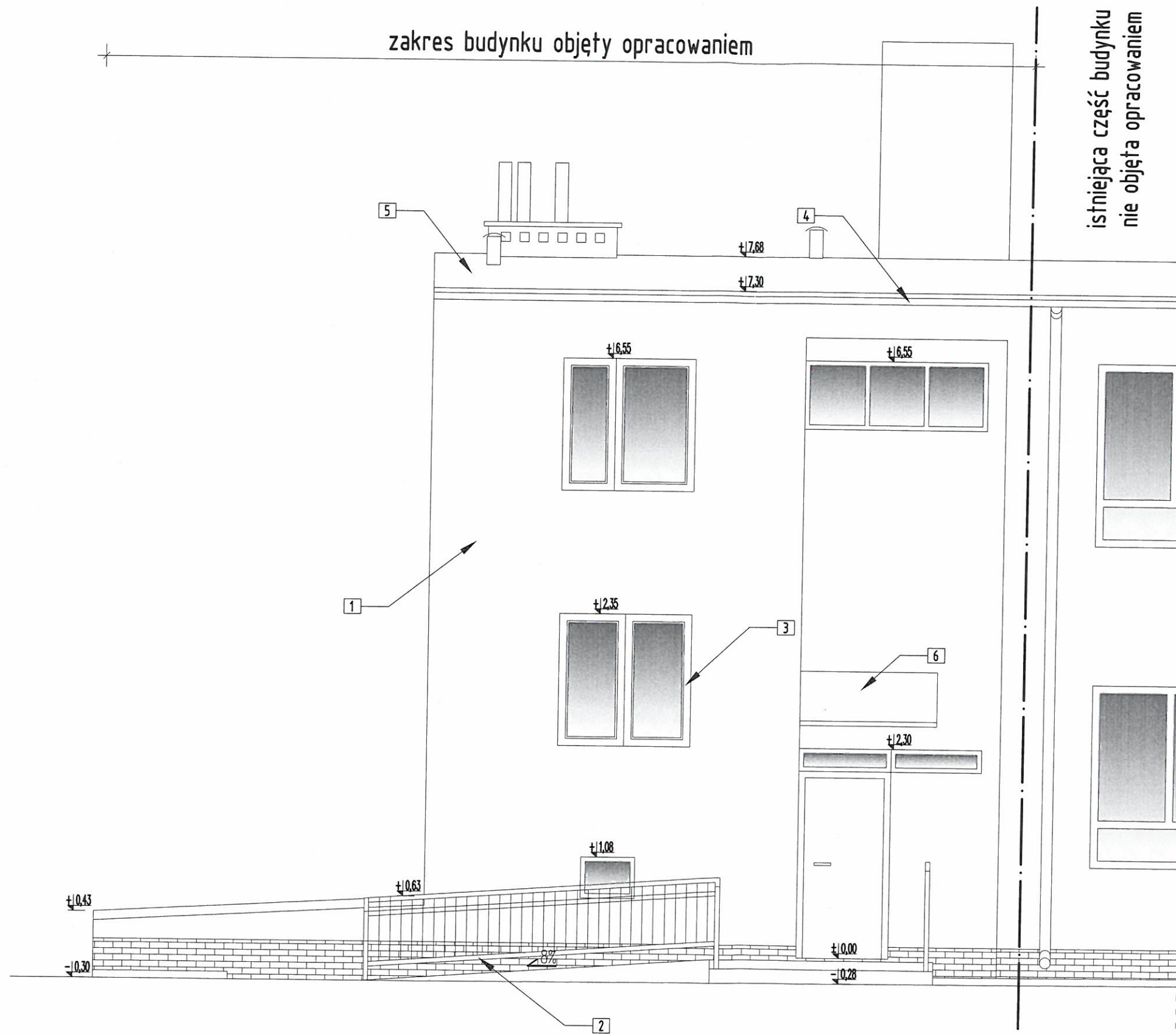
- 1 Tynk strukturalny
kolor piaskowy
- 2 Cokół – płytki klinkierowe
kolor ciemnobrązowy
- 3 Stalarka okienna i drzwiowa
kolor biały
- 4 Orynnowanie
kolor ciemnobrązowy
- 5 Pokrycie z papy
- 6 zadaszenie wejścia 150x100cm
z poliwęglanu komorowego
na stelażu systemowym

 P.P.U.H JARBUD 25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1 tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291 e-mail: jarbud@jarbud.info	
BIURO PROJEKTÓW	
Temat:	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA MIESZKAŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RADLINIE Z PRZEZNACZENIEM NA POTRZEBY SPOŁECZNO- KULTURALNE
Inwestor:	Gmina Gómo Gómo 169, 26-008 Gómo
Lokalizacja:	Radlin, gm. Gómo dz. nr ewid. 2028/3, 2028/4
Branża:	ARCHITEKTONICZNA
Tytuł rys:	ELEWACJA WSCHODNIA
Projektował:	mgr inż. arch. Ryszard Dąbrowski upr. bud. 36/KL/75
Sprawdził:	mgr inż. arch. Joanna Pomarańska upr. bud. SW-40/2008
Opracował:	mgr inż. Dariusz Barański
Stadium:	PB
Data:	V. 2014 r.
Skala:	1:50
nr rys:	A-07
strona:	72


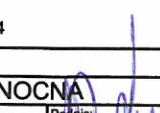

zakres budynku objęty opracowaniem

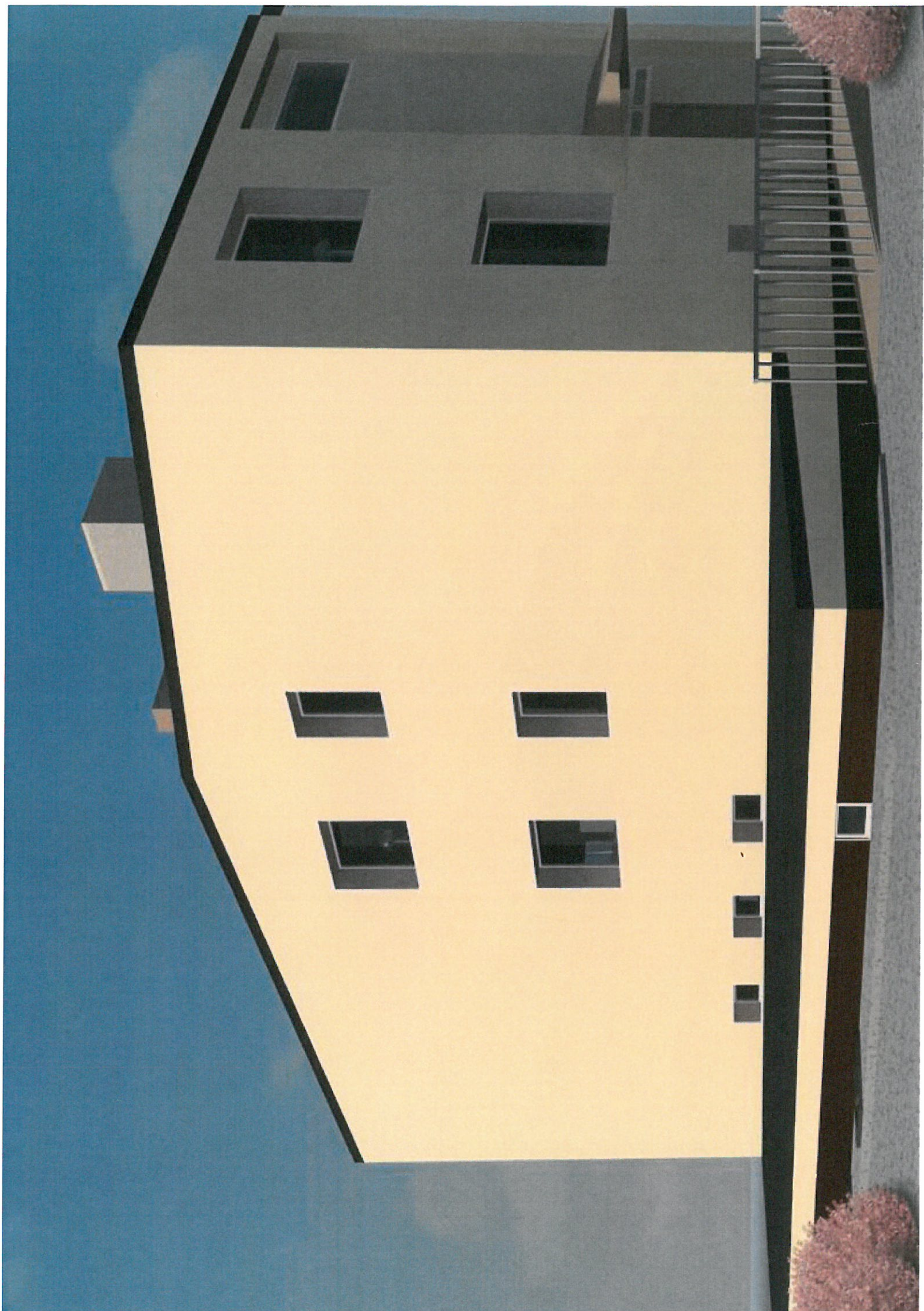
istniejąca część budynku
nie objęta opracowaniem

ELEWACJA
PÓŁNOCNA
SKALA 1:50



- 1 Tynk strukturalny
kolor piaskowy
- 2 Cokół - płytki klinkierowe
kolor ciemnobrzozowy
- 3 Stolarka okienna i drzwiowa
kolor biały
- 4 Orynnowanie
kolor ciemnobrzozowy
- 5 Pokrycie z papy
- 6 zadaszenie wejścia 150x100cm
z poliwęglanu komorowego
na stelażu systemowym

		P.P.U.H JARBUD 25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1 tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291 e-mail: jarbud@jarbud.info		
BIURO PROJEKTÓW				
Temat:	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA MIESZKAŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RADLINIE Z PRZEZNACZENIEM NA POTRZEBY SPOŁECZNO- KULTURALNE			
Inwestor:	Gmina Górnica Górnica 169, 26-008 Górnica			
Lokalizacja:	Radlin, gm. Górnica dz. nr ewid. 2028/3, 2028/4			
Branża:	ARCHITEKTONICZNA	Stadium:	PB	
Tytuł rys:	ELEWACJA PÓŁNOCNA		Data:	V. 2014 r.
Projektował:	mgr inż. arch. Ryszard Dąbrowski upr. bud. 36/KL/75	Podpis:		
Sprawił:	mgr inż. arch. Joanna Pomarańska upr. bud. SW-40/2008	Podpis:		
Opracował:	mgr inż. Dariusz Barański	Podpis:		
				nr rys: A-08
			strona: 43	
			1:50	





SYMBOL		D1	D2	D3	D4	D5	D6
SCHEMAT							
Wymiar w świetle otworu (mm)	S	900	900	900	800	900	1000
	H	2050	2050	2050	2050	2050	2050
Wymiar w świetle ościeżnicy (mm)	So	1000	1000	1000	900	1000	1100
	Ho	min. 2100	min. 2100	min. 2100	min. 2100	min. 2100	min. 2100
Ilość szt.		2	-	-	4	1	1
Ilość szt. RAZEM		2	-	-	4	2	2
Uwagi		Drzwi płytowe wewnętrzne pełne kolor biały	Drzwi płytowe wewnętrzne pełne kolor biały	Drzwi płytowe pełne do WC z nawietrznikiem kolor biały	Drzwi płytowe pełne do WC z nawietrznikiem kolor biały	Drzwi płytowe pełne z nawietrznikiem kolor biały	Drzwi płytowe pełne do WC z nawietrznikiem kolor biały

SYMBOL		O1	O2
SCHEMAT			
Wymiary otworu	So	150	200
	Ho	150	25
Ilość szt. RAZEM		6	1
Uwagi		Okno zewnętrzne, trójszybowe U=1,1W/m²K kolor biały	Okno zewnętrzne, trójszybowe U=1,1W/m²K kolor biały

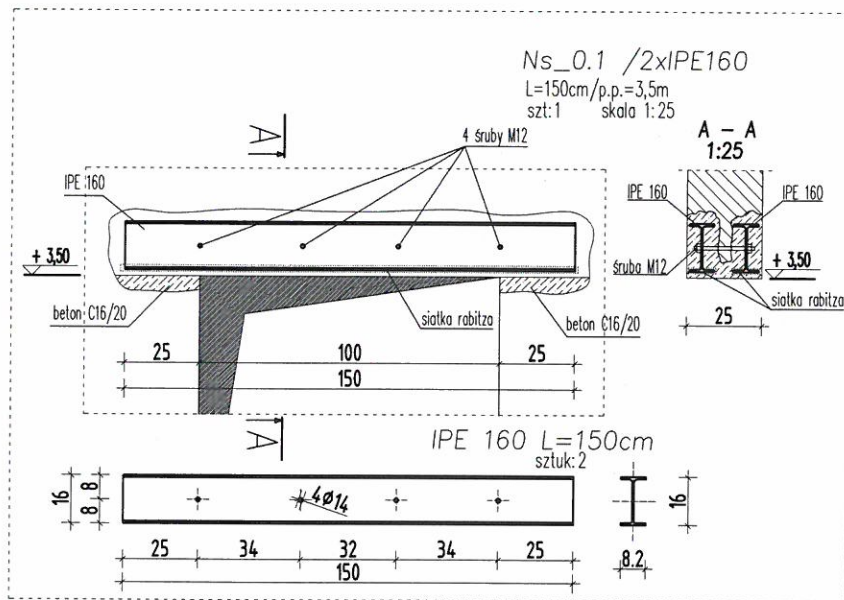
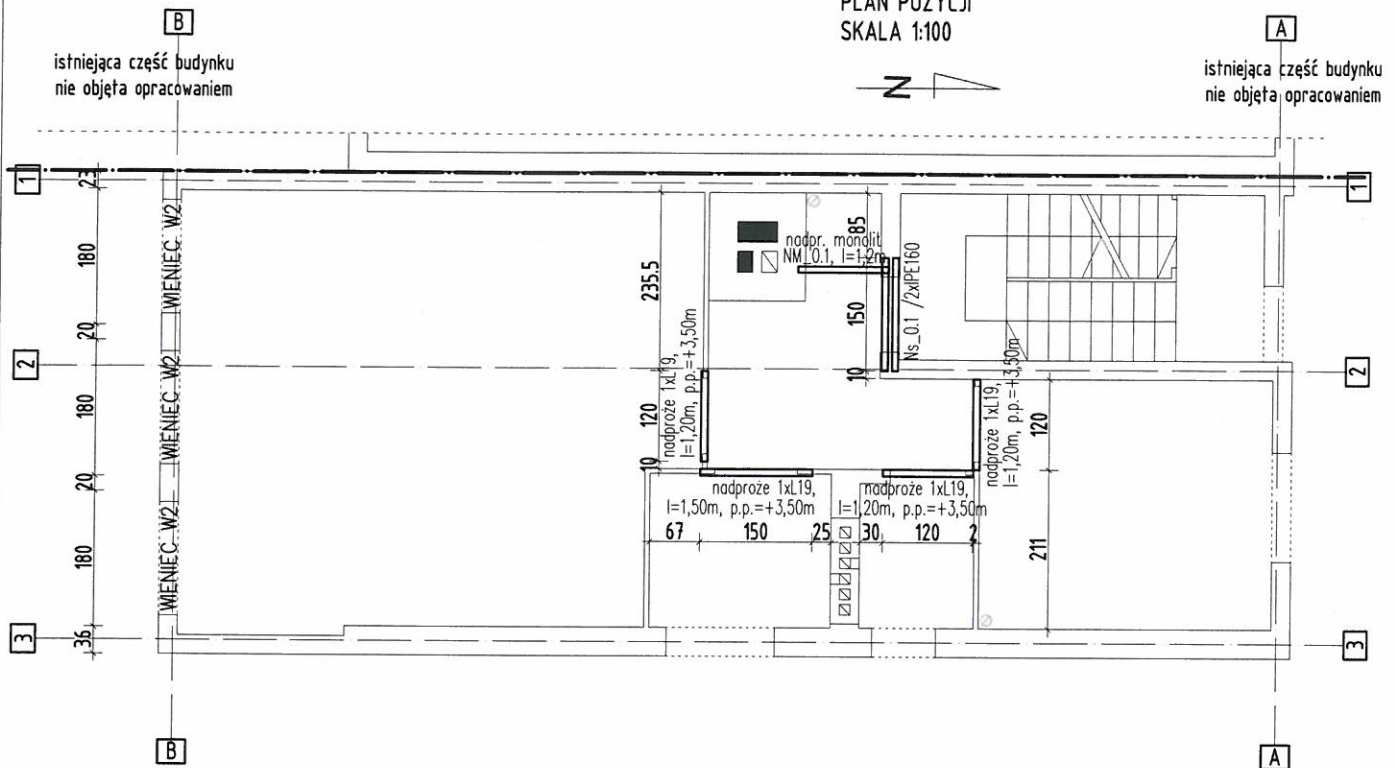
UWAGI:

PRZED ZAMÓWIENIEM STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ WYMIARY OTWORÓW NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

1. Stolarka okienna – współczynnik przenikania ciepła $k=1,1 \text{ W/m K}$ wyposażona w nawiewniki powietrza HIGROSTEROWANE.
2. Drzwi z klatki schodowej EI 30
3. Drzwi do łazienki z wentylacją grawitacyjną wywiewną z dolnym nawiewem powietrza o pow. min. 200cm².
4. Wymiary otworów okiennych i drzwiowych na rzutach podane są w świetle ościeżnic.
5. Sposób otwierania drzwi i okien ustalić w oparciu o indywidualne preferencje inwestora.

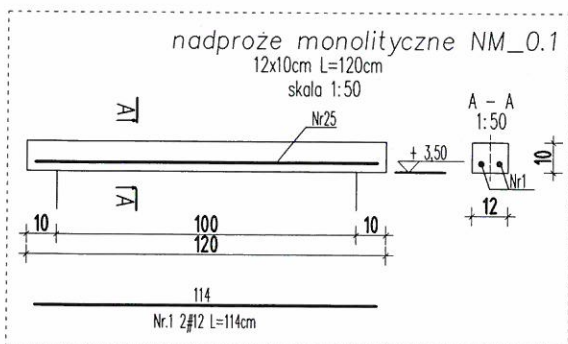
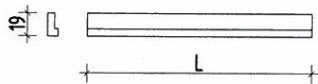
jarbud		P.P.U.H JARBUD	
		25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1	
		tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291	
		e-mail: jarbud@jarbud.info	
BIURO PROJEKTÓW			
Temat:	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA MIESZKAŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RADLINIE Z PRZEZNACZENIEM NA POTRZEBY SPOŁECZNO-KULTURALNE		
Inwestor:	Gmina Gómo Gómo 169, 26-008 Gómo		
Lokalizacja:	Radlin, gm. Gómo dz. nr ewid. 2028/3, 2028/4		
Branża:	ARCHITEKTONICZNA	Stadium:	PB
Tytuł rys:	WYKAZ STOLARKI	Data:	V. 2014 r.
Projektował:	mgr inż. arch. Ryszard Dąbrowski upr. bud. 38/KL/75	Podpis:	
Skala:	1:100		
Sprawdził:	mgr inż. arch. Joanna Pomarańska upr. bud. SW-40/2008	Podpis:	
Opracował:	mgr inż. Dariusz Barański	Podpis:	
nr rys:	A-09	strona:	77

NADPROŻA PARTERU
PLAN POZYCJI
SKALA 1:100



wykaz belek L19 na parterze

l.p.	długość L (cm)	ilość (szt)
1	120	3
2	150	1

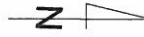


Beton B25 (C20/25) : $f_{ck} = 20\text{MPa}$; $f_{cd} = 14,29\text{MPa}$
 $f_{ctm} = 2,2\text{MPa}$; $f_{ctd} = 1,00\text{MPa}$; $E_{cm} = 30\text{GPa}$
 Stal ϕ A1 (S235JR) : $f_{yd} = 210\text{MPa}$; $f_{yk} = 240\text{MPa}$; $E_s = 200\text{GPa}$
 Stal # AIIIIN (B500SP) : $f_{yd} = 420\text{MPa}$; $f_{yk} = 500\text{MPa}$; $E_s = 200\text{GPa}$
 Otulina: $C_{nom} = 2\text{cm}$

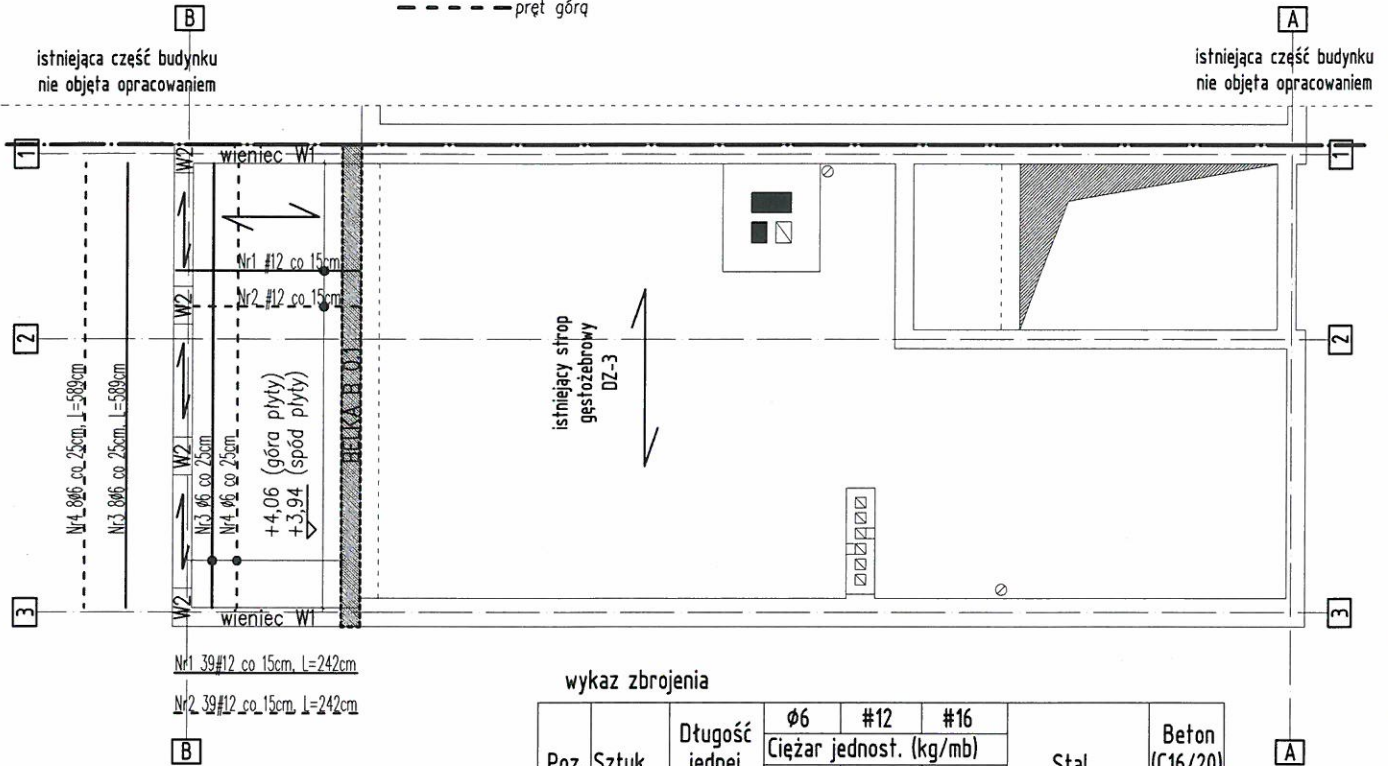
 P.P.U.H JARBUD 25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1 tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291 e-mail: jarbud@jarbud.info	
BIURO PROJEKTÓW	
Temat:	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA MIESZKANIA W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RADLINIE Z PRZEZNACZENIEM NA POTRZEBY SPOŁECZNO- KULTURALNE
Inwestor:	Gmina Górnio Górnio 169, 26-008 Górnio
Lokalizacja:	Radlin, gm. Górnio dz. nr ewid. 2028/3, 2028/4
Branża:	KONSTRUKCYJNA
Stadium:	PB
Tytuł rys:	NADPROŻA PARTERU -PLAN POZYCJI
Data:	V. 2014 r.
Projektował:	mgr inż. arch. Ryszard Dąbrowski upr. bud. 36/KL/75
Podpis:	
Skala:	1:100
Sprawdził:	inż. Ryszard Fabrowski upr. bud. 27/66
Podpis:	
Opracował:	mgr inż. Dariusz Barański
Podpis:	
nr rys:	K-01
strona:	48

LEGENDA

— pręt dołem
 - - - - - pręt góra



STROP NAD PARTEREM
 SKALA 1:100



wykaz zbrojenia

Poz.	Sztuk	Długość jednej sztuki [m]	Ciężar jednost. (kg/mb)		Stal	Beton (C16/20) [m3]
			Ø6	#12		
			0,222	0,888		
			Ciężar całkowity			
Nr 1	39	2,42		83,80	A-IIIN (B500SP)	-2,48
Nr 2	39	2,42		83,80	A-IIIN (B500SP)	
Nr 3	8	5,89	10,46		A-I (S235JR)	
Nr 4	8	5,89	10,46		A-I (S235JR)	
Nr 5	4	4,96		17,62	A-IIIN (B500SP)	
Nr 6	24	0,88	4,69		A-I (S235JR)	
Nr 7	6	6,39		34,04	A-IIIN (B500SP)	
Nr 8	42	0,88	8,20		A-I (S235JR)	
Nr 9	8	6,39		80,77	A-IIIN (B500SP)	
Nr 10	57	0,84	10,63		A-I (S235JR)	
SUMA=			344,47			

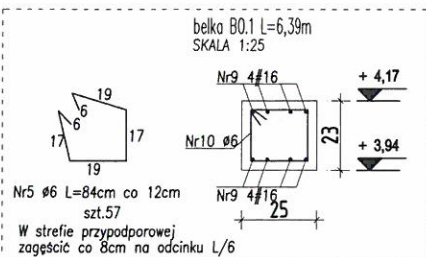
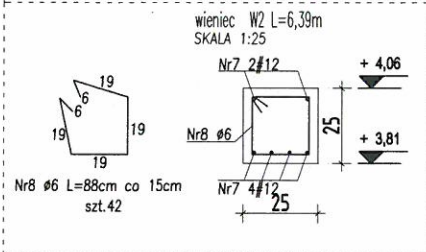
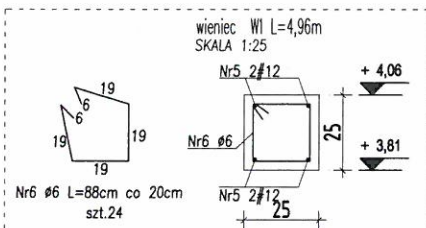
Beton B25 (C20/25) : $f_{ck} = 20MPa$; $f_{cd} = 14,29MPa$

$f_{ctm} = 2,2MPa$; $f_{ctd} = 1,00MPa$; $E_{cm} = 30GPa$

Stal ϕ A1 (S235JR) : $f_{yd} = 210MPa$; $f_{yk} = 240MPa$; $E_s = 200GPa$

Stal # AIIIN (B500SP) : $f_{yd} = 420MPa$; $f_{yk} = 500MPa$; $E_s = 200GPa$

Otulina: $C_{nom} = 2cm$



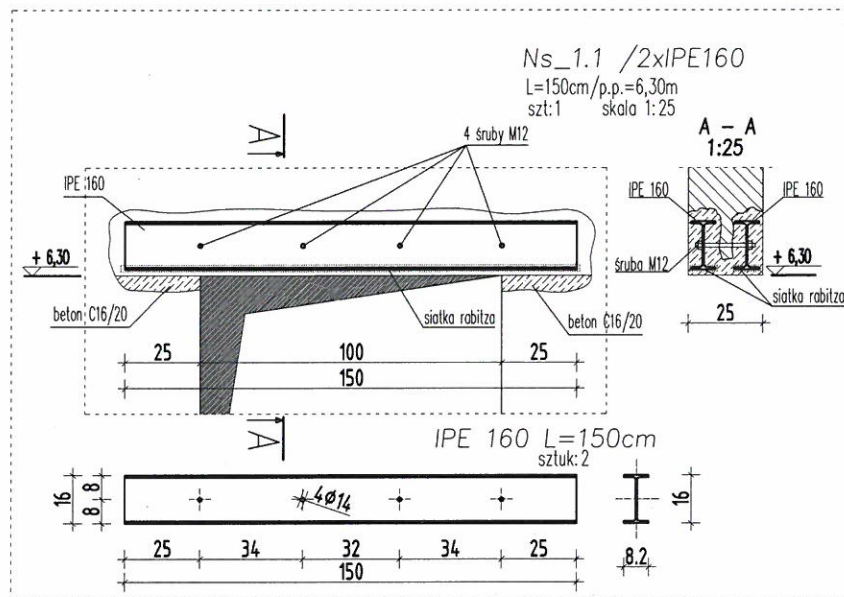
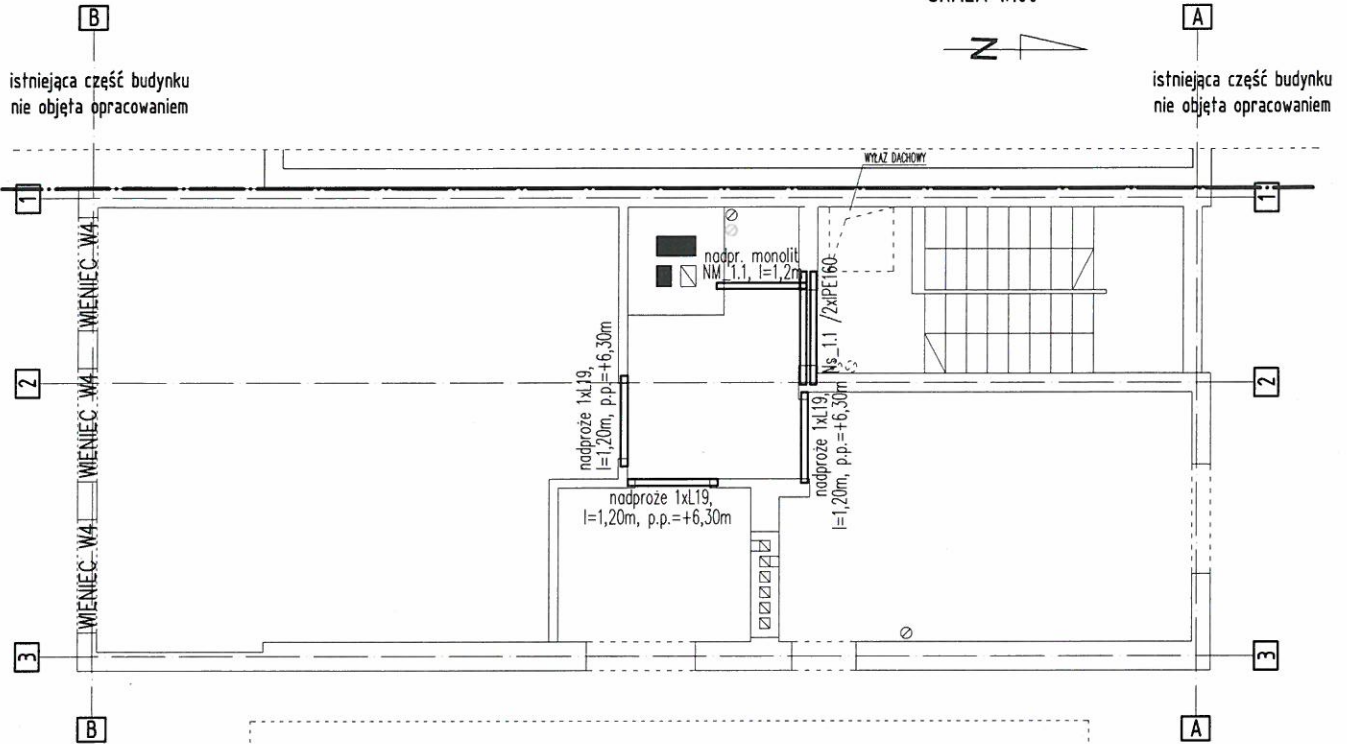
jarbud

P.P.U.H JARBUD
 25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1
 tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291
 e-mail: jarbud@jarbud.info

BIURO PROJEKTÓW

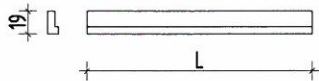
Temat:	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA ORAZ ZMIANĘ SPOSOBU UŻYTKOWANIA MIESZKAŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RADLINIE Z PRZEZNACZENIEM NA POTRZEBY SPOŁECZNO-KULTURALNE		
Inwestor:	Gmina Górnio Górnio 169, 26-008 Górnio		
Lokalizacja:	Radlin, gm. Górnio dz. nr ewid. 2028/3, 2028/4		
Branża:	KONSTRUKCYJNA	Stadium:	PB
Tytuł rys:	STROP NAD PARTEREM	Data:	V. 2014 r.
Projektował:	mgr inż. arch. Ryszard Dąbrowski upr. bud. 36/KL/75	Podpis:	
Sprawdził:	inż. Ryszard Fabrowski upr. bud. 27/66	Podpis:	
Opracował:	mgr inż. Dariusz Barański	Podpis:	
		1:100	
		nr rys:	strona:
		K-02	49

NADPROŻA PIĘTRA
PLAN POZYCJI
SKALA 1:100

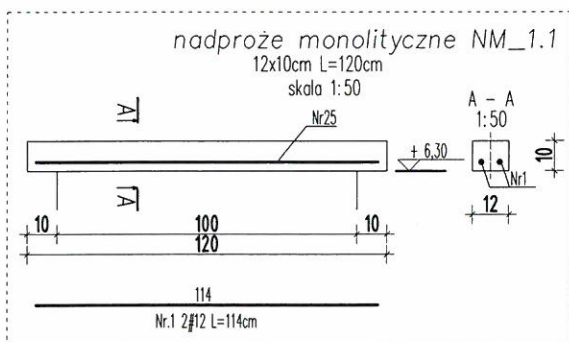


wykaz belek L19 na piętrze

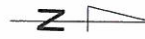
l.p.	długość L (cm)	ilość (szt)
1	120	4



Beton B25 (C20/25) : $f_{ck} = 20\text{MPa}$; $f_{cd} = 14,29\text{MPa}$
 $f_{ctm} = 2,2\text{MPa}$; $f_{ctd} = 1,00\text{MPa}$; $E_{cm} = 30\text{GPa}$
 Stal \emptyset A1 (S235JR) : $f_{yd} = 210\text{MPa}$; $f_{yk} = 240\text{MPa}$; $E_s = 200\text{GPa}$
 Stal # AIIIIN (B500SP) : $f_{yd} = 420\text{MPa}$; $f_{yk} = 500\text{MPa}$; $E_s = 200\text{GPa}$
 Otulina: $C_{nom} = 2\text{cm}$



jarbud		P.P.U.H JARBUD		
		25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1		
		tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291		
		e-mail: jarbud@jarbud.info		
BIURO PROJEKTÓW				
Temat:	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA MIESZKAŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RADLINIE Z PRZEZNACZENIEM NA POTRZEBY SPOŁECZNO- KULTURALNE			
Inwestor:	Gmina Gómo Gómo 169, 26-008 Gómo			
Lokalizacja:	Radlin, gm. Gómo dz. nr ewid. 2028/3, 2028/4			
Branża:	KONSTRUKCYJNA	Stadium:	PB	
Tytuł rys:	NADPROŻA PIĘTRA -PLAN POZYCJI		Data:	V. 2014 r.
Projektował:	mgr inż. arch. Ryszard Dąbrowski upr. bud. 36/KL/75	Podpis:	<i>[Signature]</i>	Skala:
Sprawdził:	inż. Ryszard Fabrowski upr. bud. 27/66	Podpis:	<i>[Signature]</i>	1:100
Opracował:	mgr inż. Dariusz Barański	Podpis:	<i>[Signature]</i>	nr rys: K-03 strona: 80



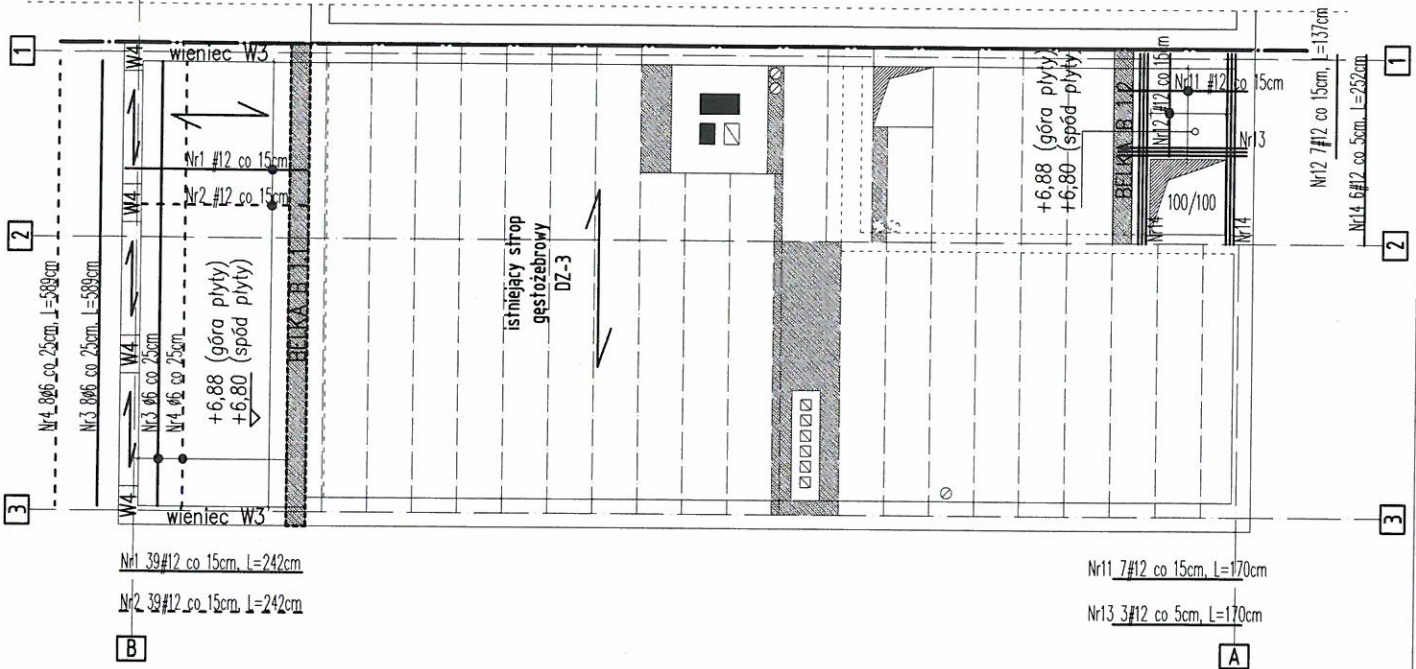
STROP NAD PIĘTREM
SKALA 1:100

LEGENDA

— pręt dołem
- - - pręt górą

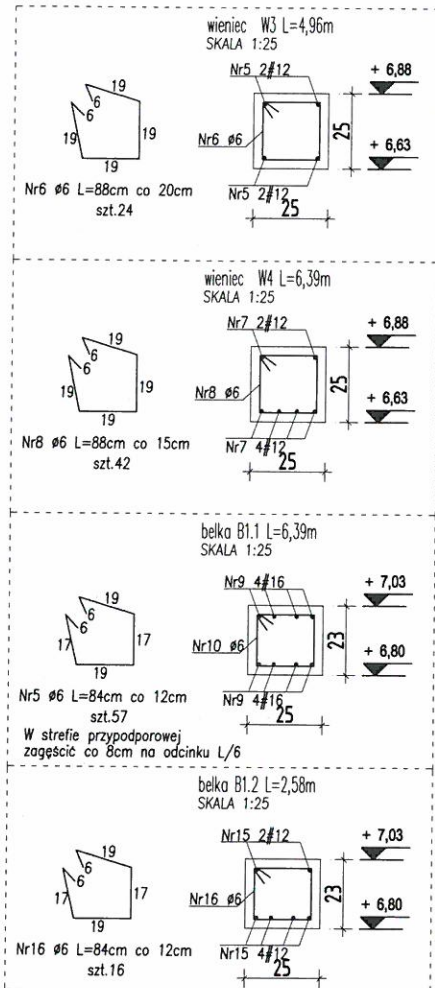
istniejąca część budynku
nie objęta opracowaniem

istniejąca część budynku
nie objęta opracowaniem



wykaz zbrojenia

Poz.	Sztuk	Długość jednej sztuki [m]	Ø6	#12	#16	Stal	Beton (C16/20) [m3]
			Ciężar jednost. (kg/mb)				
			0,222	0,888	1,58		
			Ciężar całkowity				
Nr 1	39	2,42		83,80		A-IIIIN (B500SP)	-2,35
Nr 2	39	2,42		83,80		A-IIIIN (B500SP)	
Nr 3	8	5,89	10,46			A-I (S235JR)	
Nr 4	8	5,89	10,46			A-I (S235JR)	
Nr 5	4	4,96		17,62		A-IIIIN (B500SP)	
Nr 6	24	0,88	4,69			A-I (S235JR)	
Nr 7	6	6,39		34,04		A-IIIIN (B500SP)	
Nr 8	42	0,88	8,20			A-I (S235JR)	
Nr 9	8	6,39			80,77	A-IIIIN (B500SP)	
Nr 10	57	0,84	10,63			A-I (S235JR)	
Nr 11	7	1,70		10,56		A-IIIIN (B500SP)	
Nr 12	7	1,37		8,51		A-IIIIN (B500SP)	
Nr 13	3	1,70		4,53		A-IIIIN (B500SP)	
Nr 14	6	2,52		13,42		A-IIIIN (B500SP)	
Nr 15	6	2,58		13,75		A-IIIIN (B500SP)	
Nr 16	16	0,84	2,98			A-I (S235JR)	
SUMA=			398,22				



Beton B25 (C20/25) : fck = 20MPa; fcd = 14,29MPa

fctm = 2,2MPa; fctd = 1,00MPa; Ecm = 30GPa

Stal Ø A1 (S235JR) : fyd = 210MPa; fyk = 240MPa; Es = 200GPa

Stal # AIIIIN (B500SP) : fyd = 420MPa; fyk = 500MPa; Es = 200GPa

Otulina: C_{nom} = 2cm



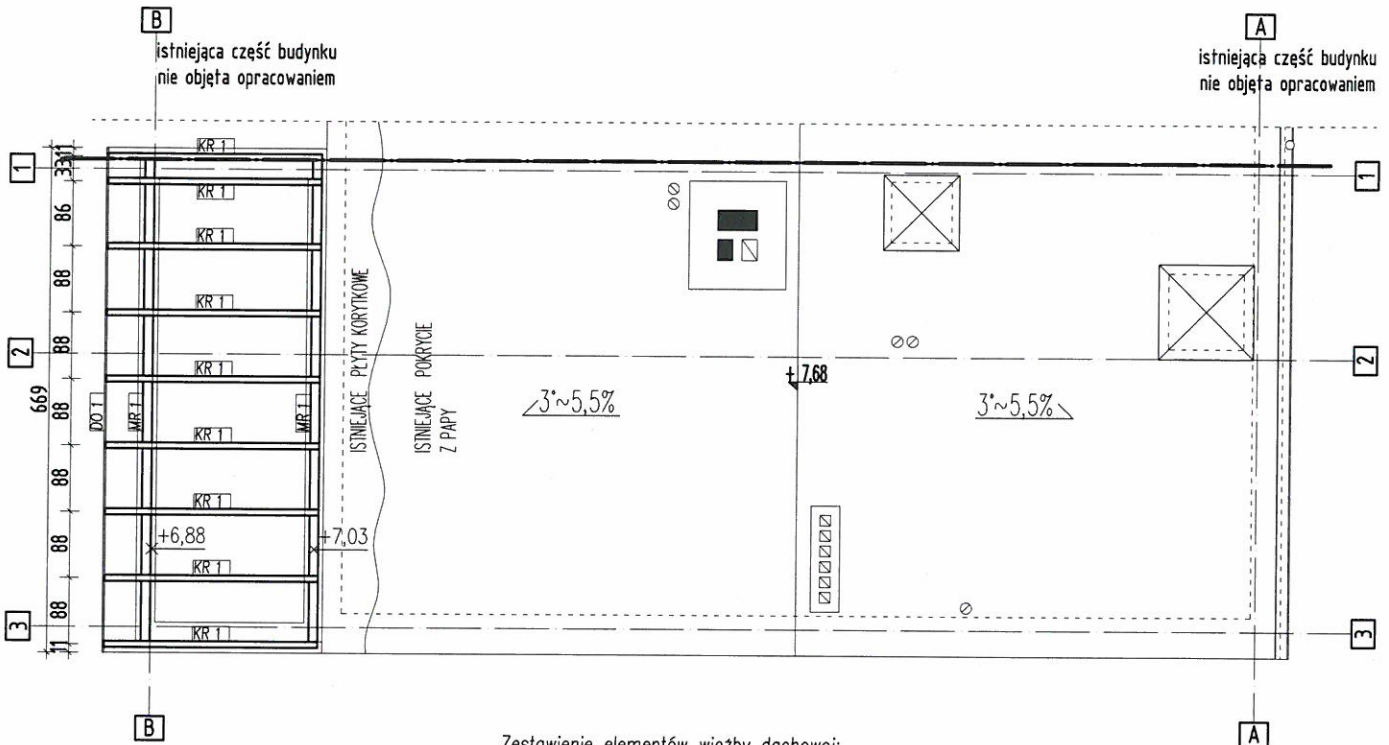
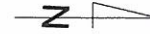
BIURO PROJEKTÓW

P.P.U.H JARBUD

25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1
tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291
e-mail: jarbud@jarbud.info

Temat:	PRZEBUDOWA ROZBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA MIESZKAŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RADLINIE Z PRZEZNACZENIEM NA POTRZEBY SPOŁECZNO- KULTURALNE	
Investor:	Gmina Gómo Gómo 169, 26-008 Gómo	
Lokalizacja:	Radlin, gm. Gómo dz. nr ewid. 2028/3, 2028/4	
Branża:	KONSTRUKCYJNA	Stadium: PB
Tytuł rys:	STROP NAD PIĘTREM	Data: V. 2014 r.
Projektował:	mgr inż. arch. Ryszard Dąbrowski upr. bud. 36/KL/75	Skala: 1:100
Sprawdził:	inż. Ryszard Fabrowski upr. bud. 27/66	
Opracował:	mgr inż. Dariusz Barański	nr rys: K-04 strona: 81

WIĘŻBA DACHOWA
SKALA 1:100



Zestawienie elementów więźby dachowej:

Lp	Nazwa elementu	długość [m]	ilość [szt.]	długość całkowita [m]	objętość [m ³]
KR-1	Krokiew 8x16	3,15	9	28,35	0,36
RAZEM				28,35	
MR-1	Murlata 8x12cm	6,55	2	13,10	0,12
RAZEM				13,10	
DO-1	D. okap. 2,5x20cm	6,69	1	6,69	0,03
RAZEM				6,69	
deskowanie pełne gr. 2,5cm				21,14	0,53
RAZEM				21,14	
Łącznie objętość drewna [m ³]					1,04

UWAGI:

1. Drewno klasy C30, wilgotności 12%. Impregnować grzybobójczo i ognioochronnie
2. Długość podanych elementów przy zamówieniu powiększyć o 30cm
3. Głębokość zacięć w elementach nie może przekraczać 5cm
4. Podane poziomy murtat są ich poziomami posadowienia
5. Kotwienie murtat do więzy kotwami M16
 - maksymalny rozstaw kotew 150 cm
 - maksymalna odległość kotwy od końca belki 60cm
 - minimum 2 kotwy na jedną murtatę

 P.P.U.H JARBUD 25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1 tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291 e-mail: jarbud@jarbud.info	
BIURO PROJEKTÓW	
Temat:	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA MIESZKAŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RADLINIE Z PRZEZNACZENIEM NA POTRZEBY SPOŁECZNO-KULTURALNE
Inwestor:	Gmina Gómo Gómo 169, 26-008 Gómo
Lokalizacja:	Radlin, gm. Gómo dz. nr ewid. 2028/3, 2028/4
Branża:	KONSTRUKCYJNA
Stadium:	PB
Tytuł rys:	WIĘŻBA DACHOWA
Data:	V. 2014 r.
Projektował:	mgr inż. arch. Ryszard Dąbrowski upr. bud. 38/KL/75
Sprawił:	inż. Ryszard Fabrowski upr. bud. 27/66
Skala:	1:100
Opracował:	mgr inż. Dariusz Barański
nr rys:	K-05
strona:	82

Instalacje SANITARNE

Opracował:
mgr inż. Tomasz Bandrowski
nr upr. SWK/0087/POOS/08



ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I.OPIS TECHNICZNY

II.OBLICZENIA

III.CZĘŚĆ RYSUNKOWA

RZUT PARTERU - instalacja wod-kan	rys. nr S-01	skala 1:50
RZUT PIĘTRA- instalacja wod-kan	rys. nr S-02	skala 1:50
RZUT PARTERU -instalacja CO	rys. nr S-03	skala 1:50
RZUT PIĘTRA-isntalacja CO	rys. nr S-04	skala 1:50
RZUT PARTERU-inst. wentylacji	rys. nr S-05	skala 1:50
RZUT PIĘTRA- inst. wentylacji	rys. nr S-06	skala 1:50

I.OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego wewnętrznych instalacji wody zimnej, ciepłej, kanalizacji sanitarnej i wentylacji

Dla: – **WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA PRZEBUDOWĘ, ROZBUDOWĘ ORAZ ZMIANĘ SPOSOBU UŻYTKOWANIA MIESZKAŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RADLINIE Z PRZEZNACZENIEM NA POTRZEBY SPOŁECZNO-KULTURALNE**

1. Temat i zakres opracowania

1.1. Tematem niniejszego opracowania są wewnętrzne instalacje wodociągowo-kanalizacyjne, instalacje wody z przygotowaniem wody ciepłej dla celów bytowych i technologicznych, w funkcji pomieszczeń projektowanego lokalu w dowiązaniu do infrastruktury technicznej wodociągowo-kanalizacyjnej instalacji.

1.2. Zapewnienie ciepła.

1.3. Instalacja wentylacji mechanicznej.

Podstawa opracowania

Podstawę niniejszego opracowania stanowią:

- podkłady architektoniczno-budowlane;
- uzgodnienia międzybranżowe;
- obowiązujące normy i przepisy;

2. Opis projektowanych instalacji i sieci przyłączeniowych.

2.1 Instalacja wody zimnej i ciepłej.

Dla potrzeb sanitarnych lokalu, projektuje się instalację wody zimnej i ciepłej zasilaną z istniejącej wewnętrznej instalacji wody.

W lokalu woda zimna i ciepła doprowadzona będzie do przyborów i urządzeń węzłów sanitarnych.

Instalację wody należy wykonać z rur stalowych ocynkowanych możliwie krytych w przegrodach i elementach wykończeniowych, lub w zabudowach.

Izolacja rurociągów:

Lp.	Rodzaj przewodu	min. grubość izolacji cieplnej (materiał 0,035 W/mK)
1.	Średnica wewnętrzna do 22 mm	20 mm
2.	Średnica wewnętrzna od 22 do 35 mm	30 mm
3.	Średnica wewnętrzna od 35 do 100 mm	równa średnicy wewnętrznej rury
4.	Średnica wewnętrzna ponad 100 mm	100 mm
5.	Przewody wg. poz. 1-4 przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów	½ wymagań z poz. 1-4
6.	Przewody ogrzewań centralnych wg. poz. 1-4, ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników	½ wymagań z poz. 1-4
7.	Przewody wg. poz. 6 ułożone w podłodze	6 mm

Instalację wykonać, jako krytą, lub obudować.

Instalację przed zakryciem i po montażu poddać próbie ciśnieniowej z przytrzymaniem wody, na co najmniej 48h. Armatura odcinająca kulowa.

Przed oddaniem do eksploatacji instalację wody należy zdezynfekować i dokładnie przepłukać.

Pobór wody zimnej i ciepłej w części socjalnej poprzez baterie stojące jednouchwytowe.

Przewody montować na typowych podwieszeniach i podparciach zamocowanych do elementów konstrukcyjnych budynku.

Przewody wody zimnej i ciepłej po montażu i przeprowadzonych próbach na ciśnienie 0,9 MPa należy zaizolować ciepłochronnie i przeciwwoszeniowo otuliną z pianki polietylenowej grubości wg tabeli powyżej.

Źródłem ciepłej wody użytkowej będzie istniejący podgrzewacz.

2.2 **Kanalizacja sanitarna.**

Instalacja kanalizacji sanitarnej zakresem swym obejmuje odprowadzenie ścieków z poszczególnych węzłów i urządzeń w powiązaniu z istniejącą w budynku instalacją kanalizacyjną.

Na pionach kanalizacyjnych w dolnej części należy zamontować rewizje /czyszczak/ z PVC, a piony odpowietrzające dodatkowo zakończyć rurą wywiewną również PVC.

Wyposażenie sanitarne węzłów – zgodnie z projektem architektury.

2.3 **Instalacja centralnego ogrzewania**

Instalację CO zasilac będzie istniejąca kotłownia.

- parametry czynnika grzejnego 60/40st

Instalację C.O. zaprojektowano z rur stalowych czarnych łączonych poprzez spawanie.

Instalację należy zaizolować pianką polietylenową wg tabeli z punktu 2.1.

Elementami grzejnymi będą grzejniki płytowe zespolone z doprowadzeniem czynnika grzewczego z boku z wbudowanym zaworem i głowicą termostatyczną.

W obliczeniach przyjęto grzejniki PURMO i nastawy w oparciu o przykładowy dobór f-my „PURMO” – w przypadku zastosowania innych producentów, należy ponownie dobrać powierzchnię grzewczą i nastawy równoważnych produktów.

W najniższych punktach instalacji przewidzieć kurki bądź korki spustowe dla umożliwienia okresowego spustu wody grzewczej z instalacji, wykorzystując również fabrycznie zamontowane korki przy samych grzejnikach.

2.4 **Instalacja wentylacji.**

Budynek wyposażony jest w wentylację grawitacyjną.

W pomieszczeniach 0/7 BIBLIOTEKA i 1/6 ŚWIETLICA zaprojektowano wentylację mechaniczną nawiewno-wywiewną realizowaną poprzez:

- 1 centrale nawiewno-wywiewną podwieszaną z odzyskiem ciepła

Wentylacja realizowana będzie poprzez jedną centralę wentylacyjną. Ilości powietrza nawiew $V=400\text{m}^3/\text{h}$, wywiew $V=400\text{m}^3/\text{h}$. Zaprojektowana centrala zlokalizowana jest w pomieszczeniu 1/4 POM. GOSPODARCZE.

W skład centrali wchodzi:

- czerpnia powietrza zewnętrznego,
- filtr powietrza G4,
- nagrzewnica elektryczna wstępna
- elektryczna nagrzewnica kanałowa wstępna – 1,2 kW / 230 V AC,
- elektryczna nagrzewnica kanałowa wtórna – 1,2 kW / 230 V AC
- Rekuperator
- wyrzutnia dachowa.

Powietrze z centrali nawiewane będzie do:

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Pow.	Kubatura	Ilość wymian	V _n	V _w
		[m ²]	[m ³]	[w/h]	[m ³ /h]	[m ³ /h]
0/7	BIBLIOTEKA	38,97	100	2,0	200	200
1/6	ŚWIETLICA	38,29	100	2,0	200	200
					400	400

Nawiew i wywiew realizowany będzie siecią przewodów okrągłych z zamontowanymi na kanałach anemostatami okrągłymi typ LS/LF firmy Gryfit lub równorzędnymi.

2.4.1 Materiały i wykonawstwo robót.

○ Przewody wentylacyjne.

Powietrze rozprowadzane będzie siecią przewodów okrągłych (spiro) wykonanych z blachy stalowej ocynkowanej prowadzonych pod stropem pomieszczeń. Całość wykonać w obudowie.

Podwieszenia przewodów do konstrukcji budynku typowymi elementami.

○ Nawiewniki.

Nawiew i wyciąg powietrza do poszczególnych pomieszczeń anemostatami okrągłymi typ LS/LF firmy Gryfit lub równorzędnymi

○ Elementy wyposażenia instalacji.

Układy wentylacyjne wyposażać w tłumiki kanałowe do kanałów okrągłych firmy Rosenberg lub równorzędnymi.

○ Izolacje termiczne i ochrona przed kondensacją pary wodnej.

Przewody układów prowadzone wewnątrz budynku należy zaizolować matami Thermasheet FR firmy Thermaflex Izolacja Sp. z o.o..

○ Centrale wentylacyjne.

Centrale wentylacyjne należy zakupić z szafą zasilającą – sterowniczą wraz z okablowaniem i kompletną automatyką.

2.4.2 Wytyczne branżowe.

○ Architektura.

Należy wykonać:

- otwory w stropach i ścianach budynku dla przejścia przewodów wentylacyjnych i grzewczych,
- zabudować instalacje wymagające zakrycia
- kratki kontaktowe w odpowiednich drzwiach.

○ Elektryka.

Należy wykonać:

- zasilanie wszystkich urządzeń, i szaf - zasilająco sterowniczych.

○ Automatyka.

- Należy zamówić centrale wentylacyjne z pełną automatyką.

2.5 Informacja BIOZ

Zgodnie z art. 20 ust.1pkt 1B ustawy z dnia 07.07.1999 Prawo Budowlane w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz Planu Bezpieczeństwa dla instalacji objętej powyższym opracowaniem nie jest wymagane sporządzenie informacji BIOZ.

2.6 Zagadnienia BHP.

W czasie montażu i przy odbiorze instalacji należy przestrzegać obowiązujących norm i przepisów w zakresie bhp i p-poż.

2.7 Zabezpieczenia antykorozyjne

Niechronione fabrycznie elementy instalacji, konstrukcje mocujące i podtrzymujące powinny być zabezpieczone przed korozją powłokami malarskimi. Rury z PVC, PP, PE itp. są odporne na korozję i nie wymagają dodatkowych zabezpieczeń.

Ze względów estetycznych, instalacje wod.-kan. wraz z izolacją, i elementami mocującymi prowadzonych w miejscach widocznych pomalować w kolorze uzgodnionym z Inwestorem.

2.8 Uwagi końcowe

Przewody wodociągowe po zakończeniu montażu poddać próbie na ciśnienie P=0,9 MPa, dezynfekcji chlorem 20-30 mg/dcm³, intensywnemu płukaniu, oraz dopuszczeniu instalacji do użytku przez SANEPID.

Przewody kanalizacyjne poddać przed zakryciem próbie szczelności z korektą właściwych spadków.

Wszystkie przejścia przez ściany oddzielenia pożarowego zabezpieczyć p.poż w klasie odporności danej przegrody.

Całość robót wykonać w oparciu o obowiązujące normy i przepisy:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14.01.2002r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz U Nr 8), „**Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano -montażowych cz.II roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych**”

Ponadto przy wykonywaniu instalacji wod –kan i montażu urządzeń stosować się do wymogów i zaleceń podanych przez producenta w Instrukcji Montażowej Wyrobu.

Materiały użyte do wykonania niniejszego zakresu robót winny posiadać stosowne dopuszczenia, atesty i aprobaty techniczne.

II OBLICZENIA

1. Obliczenie zapotrzebowania wody w oparciu o normatywne wypływy wody.

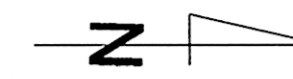
Lp	Urządzenie	Ilość	Normatywny wypływ wody dm ³ /s	Sumaryczny wypływ wody dm ³ /s
1.	Umywalka	7	0,07	0,49
2.	W-c	3	0,13	0,39
3.	Zlewozmywak.	1	0,07	0,07
	Razem			0,95

2. Obliczenia strat ciepła z doбором średnic, grzejników i regulacją. Przyjęto w oparciu o obliczenia komputerowe.

Opracował:

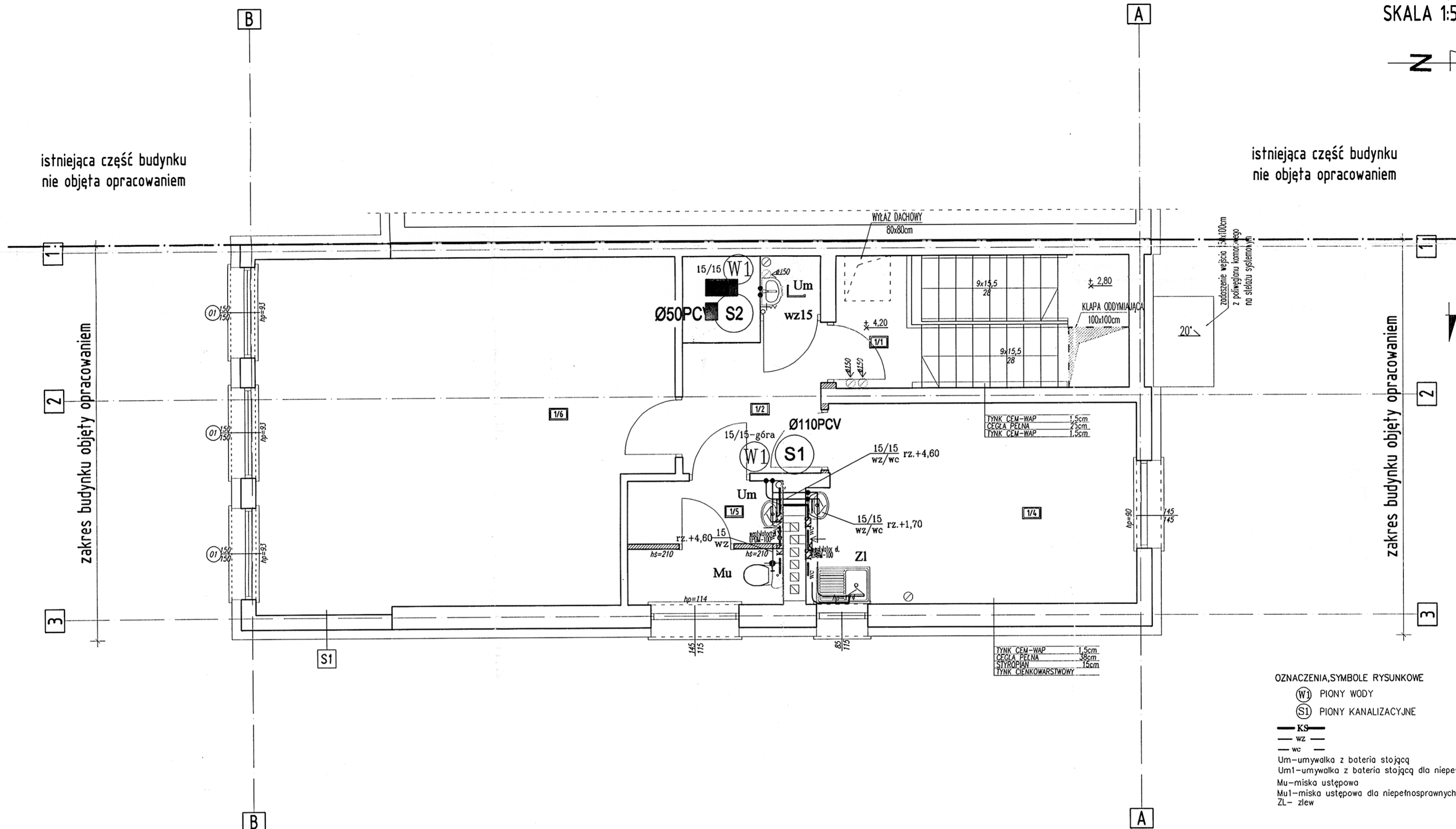
mgr inż. Tomasz Bandrowski

RZUT PIĘTRA
SKALA 1:50



istniejąca część budynku
nie objęta opracowaniem

istniejąca część budynku
nie objęta opracowaniem



zakres budynku objęty opracowaniem

zakres budynku objęty opracowaniem

- OZNACZENIA, SYMBOLE RYSUNKOWE
- (W1) PIONY WODY
 - (S1) PIONY KANALIZACYJNE
 - KS —
 - wz —
 - wc —
 - Um—umywalka z bateria stojącą
 - Um1—umywalka z bateria stojącą dla niepełnosprawnych
 - Mu—miska ustępowa
 - Mu1—miska ustępowa dla niepełnosprawnych
 - ZL— zlew

S1 Ściana zewnętrzna nośna $U=0,19 \text{ W/m}^2\text{K}$

tynek strukturalny cienkowarstwowy kolor piaskowy
warstwa klejowa zbrojona siatką
styropian elewacyjny EPS 70 gr. 15cm, wsp. $\Lambda=0,035$
na warstwie klejowej ciągłej + kolki macujące 4-5 szt/m ²
pustak POROTKERM 25P+W gr. 25cm
tynek cem.-wap. szpachlowany gipsem

S2 Ściana wewnętrzna działowa

tynek cem.-wap. szpachlowany gipsem
pustak POROTKERM 8 Profi gr. 8cm
tynek cem.-wap. szpachlowany gipsem

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
Nr	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	POWIERZCHNIA (m ²)
1/1	KL. SCHODOWA	gres nieszkliwiony	10,64
1/2	KORYTARZ	gres nieszkliwiony	5,32
1/3	POM. PORZĄDK.	gres nieszkliwiony	0,96
1/4	POM. GOSPODARCZE	gres nieszkliwiony	17,56
1/5	WC	gres nieszkliwiony	5,24
1/6	ŚWIETLICA	gres nieszkliwiony	38,29

SUMA powierzchni UŻYTKOWEJ: 66,41
SUMA powierzchni NETTO: 78,01

UWAGA! do powierzchni użytkowej nie wliczono: klatki schodowej oraz pomieszczenia porządkowego

jarbud		P.P.U.H JARBUD	
BIURO PROJEKTÓW		25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1	
		tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291	
		e-mail: jarbud@jarbud.info	
Temat:	WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA PRZEBUDOWĘ, ROZBUDOWĘ ORAZ ZMIANĘ SPOSOBU UŻYTKOWANIA MIESZKAN W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RADLINIE Z PRZEZNACZENIEM NA POTRZEBY SPOŁECZNO-KULTURALNE		
Inwestor:	Gmina Górnio Górnio 168, 26-008 Górnio		
Lokalizacja:	Radlin, gm. Górnio dz. nr ewid. 2028/3, 2028/4		
Branża:	SANITARNA	Stadium:	PB
Tytuł rysa:	RZUT PIĘTRA-inst. wod-kan	Data:	V. 2014 r.
Projektował:	mgr inż. Tomasz Bandrowski nr upr. SWMK0087/POOS/08	Podpis:	<i>[Signature]</i>
Sprawdził:	mgr inż. Aneta Białek nr upr. SWMK0142/POOS/10	Podpis:	<i>[Signature]</i>
Opracował:		nr rysa:	S-02
		strona:	56

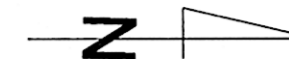
LEGENDA

- ściana nowobudowana
- ściana do wyburzenia
- ściana istniejąca
- styropian do usunięcia

S1 Ściana zewnętrzna nośna $U=0,19 \text{ W/m}^2\text{K}$
 tynk strukturalny cienkowarstwowy
 kolor piaskowy
 warstwa klejowa zbrojona siatką
 styropian elewacyjny EPS 70
 gr. 15cm, wsp. $\Lambda=0,035$
 na warstwie klejowej
 c'ągłej + kołki mocujące 4-5 szt/m²
 pustak POROTKERM 25P+W gr. 25cm
 tynk cem.-wap. szpachlowany gipsem

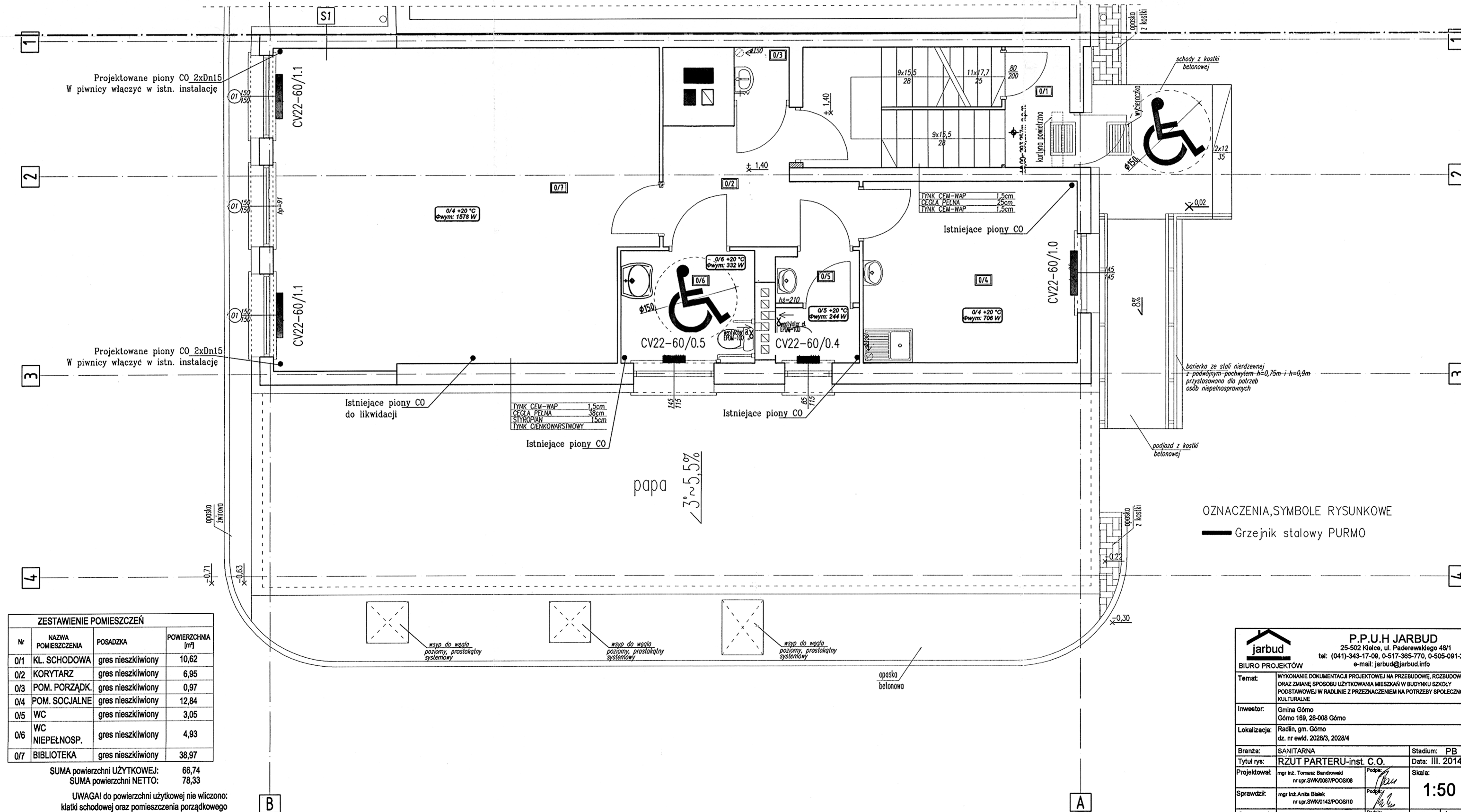
S2 Ściana wewnętrzna działowa
 tynk cem.-wap. szpachlowany gipsem
 pustak POROTKERM 8 Profi gr. 8cm
 tynk cem.-wap. szpachlowany gipsem

RZUT PARTERU
 SKALA 1:50



istniejąca część budynku
 nie objęta opracowaniem

istniejąca część budynku
 nie objęta opracowaniem



OZNACZENIA, SYMBOLE RYSUNKOWE

Grzejnik stalowy PURMO

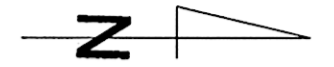
ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
Nr	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	POWIERZCHNIA [m ²]
0/1	KL. SCHODOWA	gres nieszkliwiony	10,62
0/2	KORYTARZ	gres nieszkliwiony	6,95
0/3	POM. PORZĄDK.	gres nieszkliwiony	0,97
0/4	POM. SOCJALNE	gres nieszkliwiony	12,84
0/5	WC	gres nieszkliwiony	3,05
0/6	WC NIEPEŁNOSP.	gres nieszkliwiony	4,93
0/7	BIBLIOTEKA	gres nieszkliwiony	38,97

SUMA powierzchni UŻYTKOWEJ: 66,74
 SUMA powierzchni NETTO: 78,33

UWAGA! do powierzchni użytkowej nie wliczono:
 klatki schodowej oraz pomieszczenia porządkowego

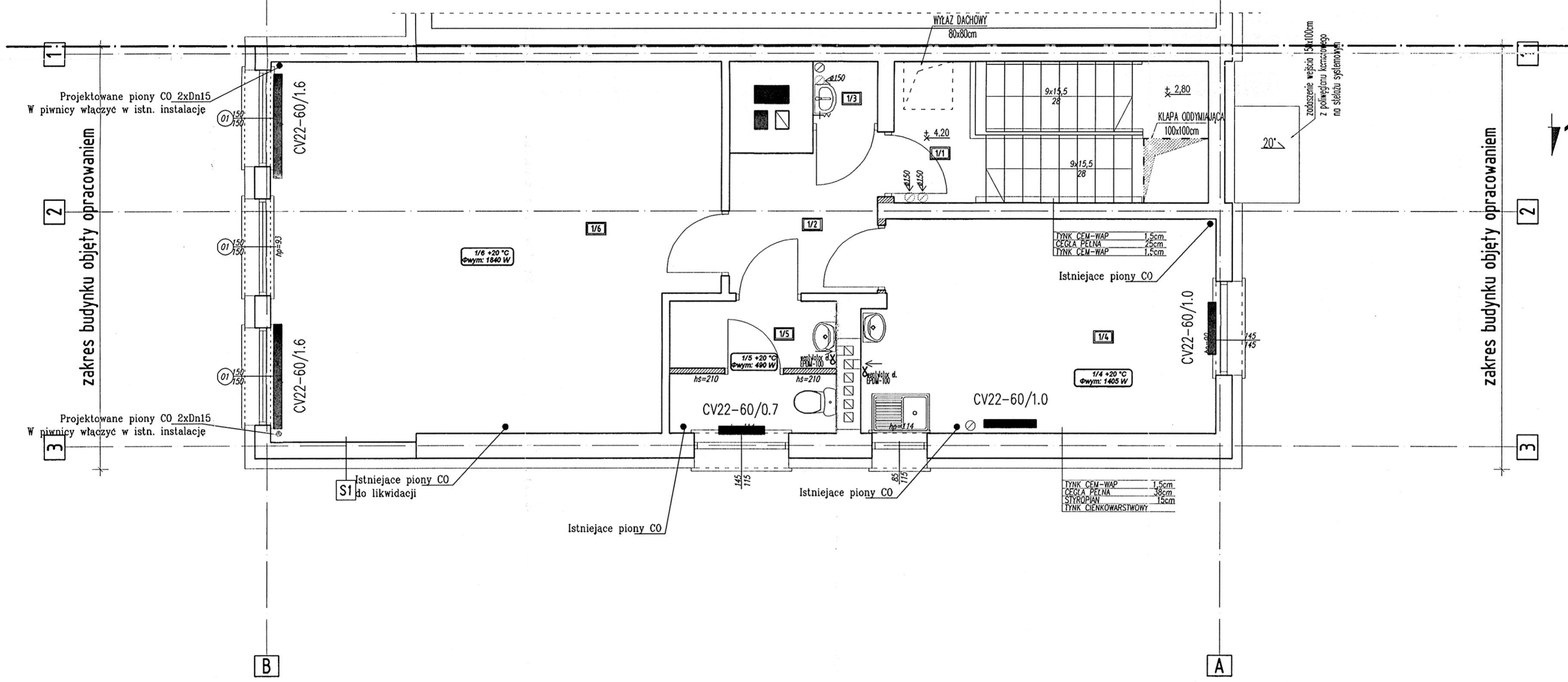
		P.P.U.H JARBUD 25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1 tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291 e-mail: jarbud@jarbud.info	
BIURO PROJEKTÓW			
Temat:	WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA PRZERBUDOWĘ, ROZBUDOWĘ ORAZ ZMIANĘ SPOSOBU UŻYTKOWANIA MIESZKAŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RADLINIE Z PRZEZNACZENIEM NA POTRZEBY SPOŁECZNO-KULTURALNE		
Inwestor:	Gmina Górnio Górnio 169, 28-008 Górnio		
Lokalizacja:	Radlin, gm. Górnio dz. nr ewid. 2028/3, 2028/4		
Branża:	SANITARNA	Stadium:	PB
Tytuł rysa:	RZUT PARTERU-inst. C.O.	Data:	III. 2014 r.
Projektował:	mgr inż. Tomasz Bandrowski nr upr. SW/00087/POOS/08	Podpis:	
Sprawił:	mgr inż. Anita Białek nr upr. SW/00142/POOS/10	Podpis:	
Opracował:		nr rysa:	S-03
		strona:	3/1

RZUT PIĘTRA
SKALA 1:50



istniejąca część budynku
nie objęta opracowaniem

istniejąca część budynku
nie objęta opracowaniem



Projektowane piony CO 2xDn15
W piwnicy włączyć w istn. instalacje

Projektowane piony CO 2xDn15
W piwnicy włączyć w istn. instalacje

Istniejące piony CO
do likwidacji

Istniejące piony CO

Istniejące piony CO

S1 Ściana zewnętrzna nośna $U=0,19 \text{ W/m}^2\text{K}$

tylny strukturalny cienkowarstwowy kolor piaskowy
warstwa klejowa zbrojona siatką
styropian elewacyjny EPS 70 gr. 15cm, wsp. $\Lambda=0,035$ na warstwie klejowej ciągłej + kolki mocujące 4-5 szt/m ²
puształ POROTKERM 25P+W gr. 25cm
tylny cerm.-wap. szpachlowany gipsem

S2 Ściana wewnętrzna działowa

tylny cerm.-wap. szpachlowany gipsem
puształ POROTKERM 8 Profi gr. 8cm
tylny cerm.-wap. szpachlowany gipsem

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

Nr	NAMWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	POWIERZCHNIA [m ²]
1/1	KL. SCHODOWA	gres nieszkliwiony	10,64
1/2	KORYTARZ	gres nieszkliwiony	5,32
1/3	POM. PORZĄDK.	gres nieszkliwiony	0,96
1/4	POM. GOSPODARCZE	gres nieszkliwiony	17,56
1/5	WC	gres nieszkliwiony	5,24
1/6	ŚWIETLICA	gres nieszkliwiony	38,29

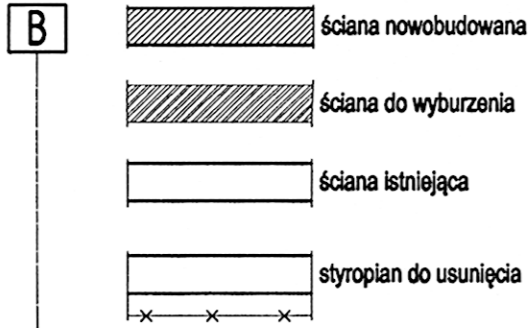
SUMA powierzchni UŻYTKOWEJ: 68,41
SUMA powierzchni NETTO: 78,01

UWAGA! do powierzchni użytkowej nie wliczono: klatki schodowej oraz pomieszczenia porządkowego

OZNACZENIA, SYMBOLE RYSUNKOWE
 Grzejnik stalowy PURMO

jarbud		P.P.U.H JARBUD	
		25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1 tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291 e-mail: jarbud@jarbud.info	
BIURO PROJEKTÓW			
Temat:	WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA PRZEBUDOWĘ, ROZBUDOWĘ ORAZ ZMIANĘ SPOSOBU UŻYTKOWANIA MIESZKANIA W BUDYNKU SZKOŁY POOSTAWOWEJ W RADLINIE Z PRZEZNACZENIEM NA POTRZEBY SPOŁECZNO-KULTURALNE		
Inwestor:	Gmina Gómo Gómo 169, 26-008 Gómo		
Lokalizacja:	Radlin, gm. Gómo dz. nr ewid. 2028/3, 2028/4		
Branża:	SANITARNA	Stadium:	PB
Tytuł rysa:	RZUT PIĘTRA-inst. C.O.	Data:	V. 2014 r.
Projektował:	mgr inż. Tomasz Bandrowski nr upr. SWK0087/POOS08	Podpis:	
Sprawił:	mgr inż. Anita Bałek nr upr. SWK0142/POOS10	Podpis:	
Opracował:		nr rysa:	S-04
		strona:	8 z 2

LEGENDA



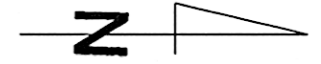
S1 Ściana zewnętrzna nośna $U=0,19 \text{ W/m}^2\text{K}$

tynk strukturalny cienkowarstwowy
 kolor piaskowy
 warstwa klejowa zbrojona siatką
 styropian elewacyjny EPS 70
 gr. 15cm, wsp. $\Lambda=0,035$
 na warstwie klejowej
 ciągłej + kolki mocujące 4-5 szt/m²
 pustak POROTKERM 25P+W gr. 25cm
 tynk cem.-wap. szpachlowany gipsem

S2 Ściana wewnętrzna działowa

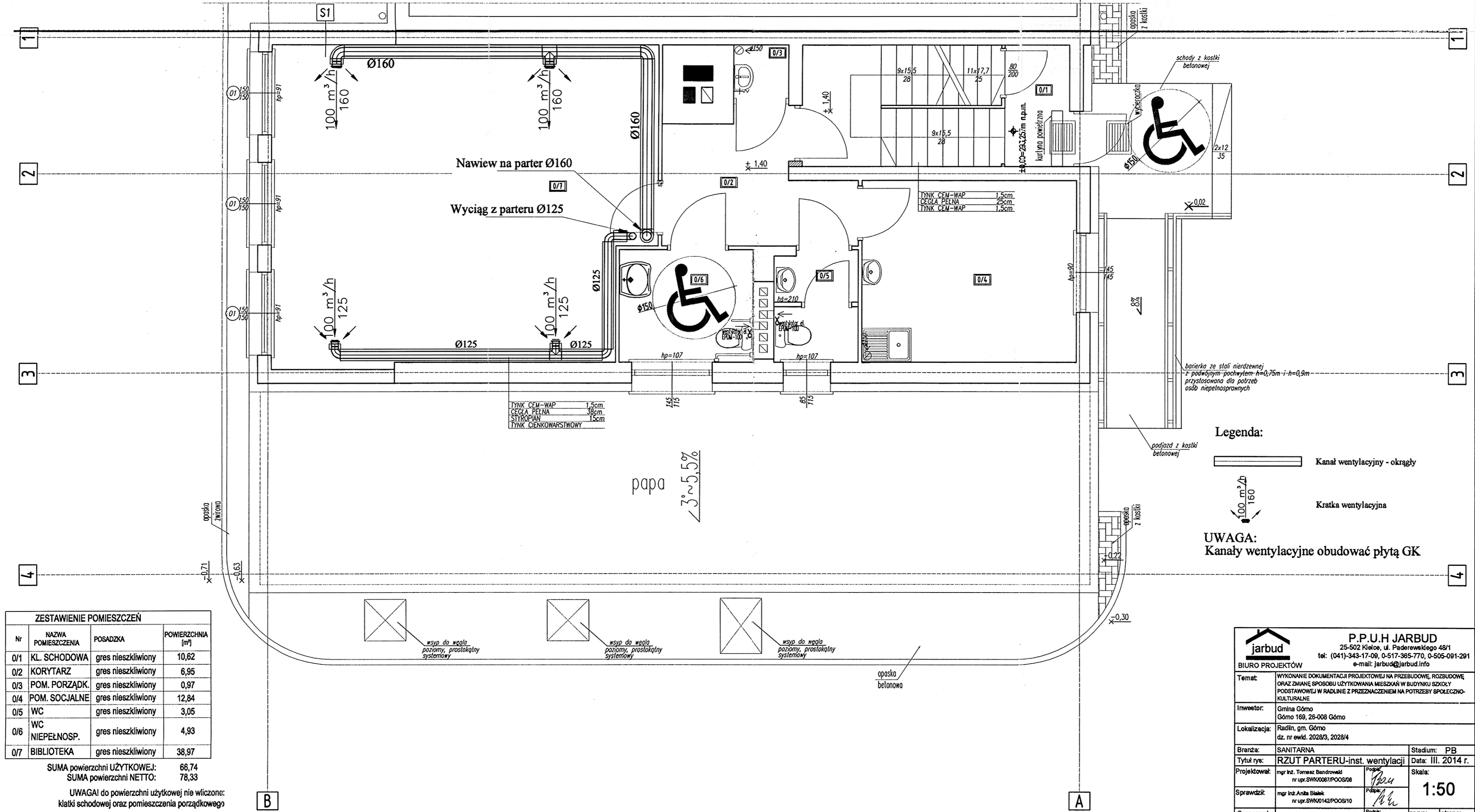
tynk cem.-wap. szpachlowany gipsem
 pustak POROTKERM 8 Profi gr. 8cm
 tynk cem.-wap. szpachlowany gipsem

RZUT PARTERU
SKALA 1:50

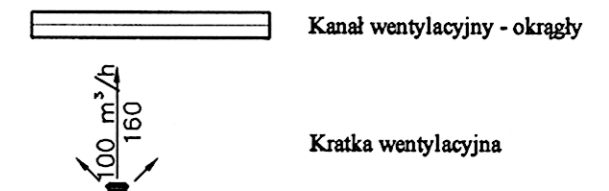


istniejąca część budynku
nie objęta opracowaniem

istniejąca część budynku
nie objęta opracowaniem



Legenda:



UWAGA:
Kanały wentylacyjne obudować płytą GK

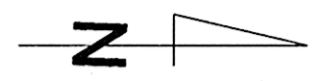
ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
Nr	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	POWIERZCHNIA [m ²]
0/1	KL. SCHODOWA	gres nieszkliwiony	10,62
0/2	KORYTARZ	gres nieszkliwiony	6,95
0/3	POM. PORZĄDK.	gres nieszkliwiony	0,97
0/4	POM. SOCJALNE	gres nieszkliwiony	12,84
0/5	WC	gres nieszkliwiony	3,05
0/6	WC NIEPEŁNOSP.	gres nieszkliwiony	4,93
0/7	BIBLIOTEKA	gres nieszkliwiony	38,97

SUMA powierzchni UŻYTKOWEJ: 66,74
SUMA powierzchni NETTO: 78,33

UWAGA! do powierzchni użytkowej nie wliczone:
klatki schodowej oraz pomieszczenia porządkowego

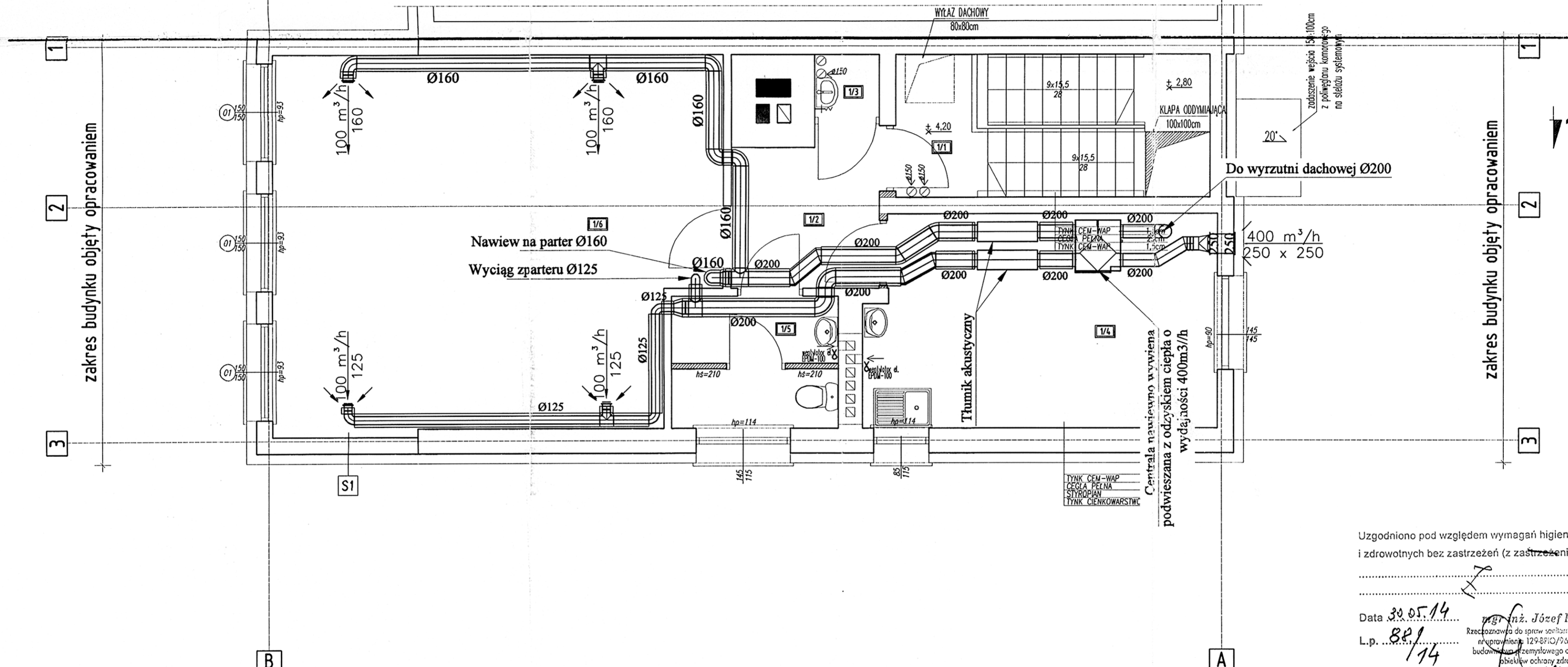
jarbud		P.P.U.H. JARBUD	
BIURO PROJEKTÓW		25-502 Klatko, ul. Paderewskiego 48/1 tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-081-281 e-mail: jarbud@jarbud.info	
Temat:	WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA PRZEBUDOWĘ, ROZBUDOWĘ ORAZ ZMIANĘ SPOSOBU UŻYTKOWANIA MIESZKAN W BUDYNKU SZKOŁY POSTAWOWEJ W RADLINIE Z PRZEZNACZENIEM NA POTRZEBY SPOŁECZNO-KULTURALNE		
Inwestor:	Gmina Góma Góma 168, 26-008 Góma		
Lokalizacja:	Radlin, gm. Góma dz. nr ewkd. 2028/3, 2028/4		
Branża:	SANITARNA	Stadium:	PB
Tytuł rys:	RZUT PARTERU-inst. wentylacji	Data:	III. 2014 r.
Projektował:	mgr inż. Tomasz Bandrowski nr upr. SWK0067/POCS106	Skala:	1:50
Sprawił:	mgr inż. Anita Bialek nr upr. SWK0142/POCS10	Strona:	S-05
Opracował:		Strona:	9/9

RZUT PIĘTRA
SKALA 1:50



istniejąca część budynku
nie objęta opracowaniem

istniejąca część budynku
nie objęta opracowaniem



zakres budynku objęty opracowaniem

zakres budynku objęty opracowaniem

S1 Ściana zewnętrzna nośna $U=0,19 \text{ W/m}^2\text{K}$
 tynk strukturalny cienkowarstwowy kolor piaskowy
 warstwa klejowa zbrojona siatką
 styropian elewacyjny EPS 70 gr. 15cm, wsp. $\Lambda=0,035$
 na warstwie klejowej
 ceglany + kółki mocujące 4-5 szt/m²
 pustak POROTKERM 25P+W gr. 25cm
 tynk cem.-wap. szpachlowany gipsem

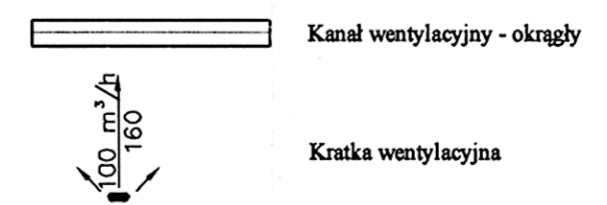
S2 Ściana wewnętrzna działowa
 tynk cem.-wap. szpachlowany gipsem
 pustak POROTKERM 8 Profi gr. 8cm
 tynk cem.-wap. szpachlowany gipsem

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
Nr	NAMNA POMIESZCZENIA	POSADZKA	POWIERZCHNIA [m ²]
1/1	KL. SCHODOWA	gres nieszkliwiony	10,64
1/2	KORYTARZ	gres nieszkliwiony	5,32
1/3	POM. PORZĄDK.	gres nieszkliwiony	0,96
1/4	POM. GOSPODARCZE	gres nieszkliwiony	17,56
1/5	WC	gres nieszkliwiony	5,24
1/6	ŚWIETLICA	gres nieszkliwiony	38,29

SUMA powierzchni UŻYTKOWEJ: 66,41
 SUMA powierzchni NETTO: 78,01

UWAGA! do powierzchni użytkowej nie wliczono: klatki schodowej oraz pomieszczenia porządkowego

Legenda:



UWAGA:
 Kanały wentylacyjne obudować płytą GK

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

Data: 30.05.14
 L.p.: 89/14
 mgr inż. Józef Piwko
 Rzeczoznawca do spraw sanitarnohigienicznych nr uprawnień: 129-SPIC/7/3 w zakresie budownictwa mieszkaniowego ogólnego bez obiektów ochrony zdrowia
 zom. 25-394 Kielce, ul. Boh. Wiry 7/49
 tel. dom. 41-34-23-083

<p>P.P.U.H JARBUD 25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1 tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-281 e-mail: jarbud@jarbud.info</p>		BIURO PROJEKTÓW	
		Temat: WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA PRZEBUDOWĘ, ROZBUDOWĘ ORAZ ZMIANĘ SPOSOBU UŻYTKOWANIA MIESZKAN W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RADLINIE Z PRZEZNACZENIEM NA POTRZEBY SPOŁECZNO-KULTURALNE	
Inwestor: Gmina Górnio Górnio 169, 28-008 Górnio		Stadium: PB	
Lokalizacja: Radlin, gm. Górnio dz. nr ewid. 2028/3, 2028/4		Data: V. 2014 r.	
Branża: SANITARNA		Skala: 1:50	
Tytuł rys: RZUT PIĘTRA-inst. wentylacji		Projektował: mgr inż. Tomasz Bandrowski nr upr. SWK0087/POOS/08	
Sprawdził: mgr inż. Aneta Białek nr upr. SWK0142/POOS/10		Opracował: [signature]	
nr rys: S-06		strona: 34	

Zawartość opracowania:

1. Załączniki
2. Zawartość opracowania
3. Część ogólna
4. Opis techniczny
5. Obliczenia techniczne
6. Rysunki:
 - Nr E-01 - Instalacja siłowa – parter
 - Nr E-02 - Instalacja oświetleniowa – parter
 - Nr E-03 - Instalacja siłowa – piętro
 - Nr E-04 - Instalacja oświetleniowa – piętro
 - Nr E-05 - Instalacja odgromowa
 - Nr E-06 - Schemat ideowy zasilania
 - Nr E-07 - Schemat ideowy instalacji oddymiania

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Dane ogólne.

1.1 Uwagi wstępne

Opracowanie obejmuje projekt budowlany instalacji elektrycznych wewnętrznych na przebudowę, rozbudowę oraz zmianę sposobu użytkowania mieszkań w budynku Szkoły Podstawowej w Radlinie z przeznaczeniem na potrzeby społeczno-kulturalne w miejscowości Radlin, gm. Górno dz. nr ewid. 2028/3, 2028/4

Inwestor: Gmina Górno
Górno 169, 26-008 Górno

1.2 Podstawa opracowania.

- Zlecenie i uzgodnienia z Inwestorem.
- Rysunki budowlane, dane branżowe.
- Wizja lokalna.
- Przepisy, normy i literatura techniczna.

1.3 Zakres opracowania.

- Dane energetyczne.
- Linie zasilające i tablice rozdzielcze.
- Instalacja oświetlenia ogólnego.
- Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego.
- Instalacja gniazd 230 V.
- Instalacja siłowa.
- Instalacja połączeń wyrównawczych.
- Instalacja odgromowa.
- Instalacje teletechniczne.
- Instalacja ochrony od porażeń.

1.4 Dane energetyczne

- Zasilanie obiektu istniejące – pozostawia się bez zmian. Zasilenie projektowanych odbiorników z istniejącej rezerwy mocy w obiekcie.
- Pomiar energii istniejący pozostawia się bez zmian.
- Bilans mocy
-

Rozdzielnia T1, T2:

- Moc zainstalowana: $P_i=12,42kW$
- Moc szczytowa: $P_s=8,0kW$

- Dodatkowa ochrona od porażeń – wyłączniki przeciwporażeniowe różnicowoprądowe.
- Układ pracy sieci niskiego napięcia i instalacji wewnętrznych - TN.
- Samoczynne wyłączenie zasilania przez zabezpieczenie przetężeniowe w sieci TN.

2. Opis techniczny.

2.1 Uwagi ogólne o dostawie energii.

Zasilanie projektowanych oraz modernizowanych pomieszczeń z istniejącej rezerwy mocy w obiekcie. Projektuję się wymianę całej instalacji we fragmencie obiektu objętego zakresem opracowania. Projektowaną linię zasilającą tablice T1 zabezpieczyć w rozdzielni głównej obiektu wyłącznikiem nadprądowym typu 3p C25.

2.2 Linie zasilające i tablice rozdzielcze.

- Linie zasilające - zaprojektowano kablami układanymi p/t w rurach instalacyjnych.
- Zasilanie tablicy T1 wykonać kablem typu YKYżo 5x6mm² z rozdzielni głównej obiektu.
- Zasilanie tablicy T2 z tablicy T1 kablem typu YKYżo 5x6mm².
- Tablice T1 oraz T2 zaprojektowano jako wewnętrzne. Lokalizacja tablic rozdzielczych wg rysunków.
- W tablicy T1 zainstalować komplet ograniczników przepięć.
- Tablice rozdzielcze – obudowy wg systemu f-my Legrand, Hager lub podobne, osprzęt wg katalogu f-my Legrand lub podobny.

2.3 Instalacja oświetleniowa.

Projektowana jest do wykonania przewodami typu YDYpżo 5,4,3x1,5mm², układanymi pod tynkiem. Do osprzętu hermetycznego prowadzić przewody okrągłe. Pod przewody okrągłe wykonać bruzdowania. Przyjęto osprzęt wtynkowy (puszki rozgałęźne i puszki końcowe). Łączniki instalować na wysokości ca 1,4 m.

Do oświetlenia pomieszczeń przyjęto oprawy fluorescencyjne dobrane wg programu komputerowego. Zastosować zaprojektowane oprawy lub podobne, o nie gorszych parametrach. Zmiana opraw wymaga konsultacji z projektantem.

Zasilanie obwodów oświetleniowych 3-przewodowe (L, N, PE). Sterowanie oświetleniem łącznikami pojedynczymi, świecznikowymi oraz schodowymi.

2.4 Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego.

Część opraw oświetlenia podstawowego będzie pełniła funkcję oświetlenia awaryjnego (także oświetlające drogi ewakuacji). Oprawy te będą wyposażone w źródła zasilania awaryjnego (akumulator z zasilaczem) zapewniające świecenie lampy przez okres 1 godziny od zaniku napięcia. Oprawy awaryjne oznaczone symbolem AW należy wyposażyć w urządzenie testujące w celu symulowania awarii zasilania podstawowego. Łączniki testujące uruchamiane ręcznie powinny być samopowrotne lub uruchamiane kluczykiem.

Oprawy kierunkowe (wskazujące kierunek ewakuacji) będą umieszczone w ciągach komunikacyjnych. Oprawy instalowane na ścianach, nad wejściami oraz do stropu w ciągach ewakuacyjnych. Będą to oprawy wyposażone w źródła zasilania awaryjnego (akumulator z zasilaczem), zapewniającym świecenie lampy przez okres 1 godziny od zaniku napięcia. Oprawy będą wyposażone w piktogramy informacyjne. Oprawy kierunkowe należy wyposażyć w urządzenie testujące takie samo jak w przypadku oświetlenia awaryjnego.

2.5 Instalacja gniazd wtykowych 230 V.

Projektowana jest do wykonania przewodem YDYpżo 3x2,5mm² układać podtynkowo. Do osprzętu hermetycznego prowadzić przewody okrągłe. Pod przewody okrągłe wykonać bruzdowania.

Gniazda instalować w miejscach dogodnych dla użytkowników – w pomieszczeniach ogólnych na wys. 0,3m, zestawy przyłóżkowe oraz w pomieszczeniach technicznych na wys. 0,9m, w łazienkach i toaletach ponad ciekami wody. Gniazda wtynkowe zwykłe i szczelne instalowane p/t (wg rysunków). Instalacja 3-przewodowa (L, N, PE).

2.6 Instalacja siłowa.

Dla odbiorników jednofazowych instalacja 3-przewodowa, a dla trójfazowych 5-przewodowa. Sposób prowadzenia - analogicznie jak w poz. 2.5.

Po stronie wykonawcy urządzeń elektrycznych leży zasilenie (okablowanie) skrzynek sterowniczych urządzeń wentylacyjnych i teletechnicznych. Okablowanie, sygnały sterownicze wg dostawcy systemów. Lokalizacja urządzeń sanitarnych według projektu instalacji sanitarnych.

2.7 Instalacja połączeń wyrównawczych.

Wykonać instalację połączeń wyrównawczych w podstacji szyn wyrównania potencjałów, do której należy przyłączyć: kanały wentylacyjne, metalowe rury wody, gazu, obudowy metalowe urządzeń zainstalowanych w pomieszczeniu (pompy, rozdzielnic, itp.). W pomieszczeniach łazienek, itp. wykonać instalację połączeń wyrównawczych lokalnych (przewód LGy 2,5mm²).

2.8 Instalacje teletechniczne

Instalacja oddymiania klatki schodowej.

Na ostatniej kondygnacji klatki schodowej należy zainstalować centralkę klap oddymiających, kompletnie wyposażoną w zestawy połączeniowe do siłowników, opcjonalnie w centralkę pogodową z czujnikiem wilgotności i wiatru oraz w przycisk z alarmowym ręcznym ostrzegaczem pożarowym, wyposażonym w sygnalizację otwarcia klap.

Do centralki będą podłączone siłowniki na klapie oddymiających na klatce schodowej oraz drzwiach napowietrzających [opcja]. Centralka zasilic z tablicy T2. Dodatkowo centrala powinna posiadać własny zasilacz buforowy umożliwiający stan czuwania przez 72h po zaniku napięcia zasilania centrali a następnie po upływie tego czasu jednokrotne alarmowe, uruchomienie siłowników otwierających klapy oddymiające. Centralkę należy zasilic przewodem typu NKGs 3x2,5mm², a do siłowników doprowadzić przewód niepalny np. HDGs3x1,5mm².

Instalacja alarmowa

Wybór systemu alarmowego pozostawia się do decyzji Inwestora. W projekcie przewidziano zabezpieczenie dla zasilenia centrali alarmowej. Lokalizacja centrali, czujek, manipulatorów oraz sygnalizatorów według projektu dostawcy systemu alarmowego.

Instalacja CCTV

Wybór systemu telewizji przemysłowej pozostawia się do decyzji Inwestora. Projektuje się zasilenie centrali CCTV. Rozmieszczenie kamer oraz typ rejestratorów po stronie dostawcy systemu.

Instalacja telefoniczna oraz internetowa

Główny punkt dystrybucyjny istniejący w części budynku będącej poza zakresem opracowania. Okablowanie od poszczególnych gniazd teletechnicznych prowadzić podtynkowo w rurach typu RKSSPz pilotem. Instalacja okablowania strukturalnego zostanie rozprowadzona promieniście przewodem UTP kat.6e od centralnego punktu dystrybucyjnego do gniazd. Wewnętrzne linie okablowania strukturalnego, zakończone zostaną gniazdami RJ45 +RJ11, z których jedno złącze będzie połączone do centrali telefonicznej a drugie będzie przygotowane do podłączenia komputera. W tablicy teletechnicznej pozostawić zapas kabli długości 2m.

Główny punkty dystrybucyjne są poza granicą opracowania. Projekt nie obejmuje centrali telefonicznej i wyposażenia szafy w urządzenia aktywne, które dostarcza inwestor zgodnie z potrzebami wyszczególnionymi przez administratora sieci.

2.9 Instalacja odgromowa.

Zwody na dachu wykonać jako niskie prętami stalowymi DFe/Zn 8mm na wspornikach typowych dla danej konstrukcji dachu. Do zwodów na dachu przyłączyć zwody na kominach (wsporniki kotwione), konstrukcje metalowe itp.

Zwody pionowe, przewody odprowadzające Dfe/Zn 8mm w RL20 układać w bruzdach ścian zewnętrznych, pod elewacją.

Zwraca się uwagę na odpowiednie (łagodne) przejście zwodów z dachu na ścianę. Przy odległościach od wejść mniejszych niż 2m - prowadzić w rurach winidurowych o łącznej grubości ścianki min. 5 mm.

Złącza kontrolne instalować w studzienkach kontrolnych montowanych w poziomie chodników, trawników, przy ścianie budynku. Rury i rynny deszczowe (metalowe) łączyć do zwodów w dolnym i górnym punkcie uchwytami typowymi.

Projektuje się uziomy szpilkowe. Uziom wykonać z prętów stalowych pomiedziowanych 3/4 " 3m lub 4,5m w liczbie pozwalających uzyskać wartość rezystancji uziomu $R \leq 10 \Omega$. Miejsca montażu dodatkowych uziemień szpilkowych należy ustalić na budowie w obecności Inspektora nadzoru.

2.10 Instalacja ochrony od porażen

Projektowane instalacje wewnętrzne w układzie TN-S. Instalację dla napięcia wyższego niż 50 V - wykonać jako 3-przewodową i 5-przewodową (przewód fazowy L lub L1, L2, L3, przewód neutralny N i ochronny PE).

Ponadto w tablicach rozdzielczych stosuje się wyłączniki różnicowo-prądowe (jako dodatkowy system ochrony od porażen prądem elektrycznym) oraz wyłączniki instalacyjne przetężeniowe i nadmiarowoprądowe, chroniące instalację od przeciążeń i zwarc.

Ochrona dodatkowa przed dotykiem pośrednim zapewniona zostanie poprzez zastosowanie samoczynnego wyłączenia zasilania. Dla prawidłowego zrealizowania samoczynnego wyłączenia w układzie TN-S należy wszystkie części przewodzące dostępne instalacji przyłączyć do uziemionego przewodu ochronnego PE, miejsce połączenia przewodu PE i N skutecznie uziemić.

Samoczynne wyłączenie zasilania powinien zapewnić (w każdym miejscu instalacji) odpowiedni prąd zwarcia powstały w przypadku zwarcia pomiędzy przewodem fazowym i przewodem ochronnym lub częścią przewodzącą dostępną.

2.11 Uwagi końcowe.

1. Całość robót musi być wykonana zgodnie z Polskimi Normami, polskimi przepisami (w szczególności BHP) i wytycznymi Inwestora.
2. Przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4 cm w ścianach i stropach o klasie odporności ogniowej minimum EI 60 lub REI 60 powinny mieć klasę odporności ogniowej EI tych .
3. Przy wykonywaniu robót należy stosować materiały i wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie (zgodnie z Art. 10 Ustawy Prawo budowlane). Świadectwa dopuszczenia materiałów i wyrobów należy zachować do kontroli do końcowego odbioru robót.
4. Elementy zamawiać i wykonywać na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie. Dla uniknięcia niezgodności – wymiary wszystkich elementów przed wbudowaniem należy obowiązkowo sprawdzić w miejscu montażu.
5. Wszystkie rysunki branżowe rozpatrywać łącznie z rzutami podstawowymi. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności stanu bieżącego budowy i projektowanego należy poinformować projektanta. Wszelkie odstępstwa od projektu wynikające z zastosowania innych materiałów, rozwiązań konstrukcyjnych lub technologii, należy uzgodnić z projektantem i Inwestorem.
6. Dokumentacja montażowa jest po stronie wykonawcy.
7. Przed rozpoczęciem robót budowlanych Kierownik Budowy zobowiązany jest sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
8. Montaż urządzeń i materiałów należy wykonać zgodnie z wytycznymi producentów urządzeń i materiałów.
9. Wykonawca jest zobowiązany do opracowania i przekazania Inwestorowi instrukcji obsługi, schematy oraz DTR wykonanych instalacji i zamontowanych urządzeń aprobaty techniczne, certyfikaty zgodności, świadectwa dopuszczenia.
10. Rysunki i część opisowa są elementami wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej, a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach, a nie ujęte specyfikacją winny być traktowane jakby były ujęte w obu.

3. Obliczenia techniczne.

3.1. Bilans mocy.

Wg schematu rozdziału energii

moc zainstalowana:

$$P_i = 12,42 \text{ kW}$$

współczynnik mocy:

$$\cos \phi = 0,93$$

współczynnik jednoczesności

$$k_j = 0,6$$

moc szczytowa

$$P_s = 8,0 \text{ kW}$$

prąd obliczeniowy

$$I_{obl} = \frac{P_s [W]}{U_N [V] \cdot \cos \phi}$$

$$I_{odb} = 12,42 \text{ A}$$

3.2. Sprawdzenie dobranych zabezpieczeń dla wewnętrznej linii zasilającej tablicę T1 YKYżo 5x6mm²

I_{obl}	prąd obliczeniowy w obwodzie elektrycznym	12,42 A
I_n	prąd znamionowy urządzenia zabezpieczającego	25 A
I_z	obciążalność prądowa długotrwała przewodu dobrana wg normy (PN-IEC 60364-1:2000) dla warunków: temperatura otoczenia +30 ⁰ dopuszczalna temperatura żyły przewodu +70 ⁰ C.	29 A
I_2	prąd zadziałania urządzenia zabezpieczającego w określonym czasie	36,25 A

Zgodnie z normą (PN-IEC 60364-4-43:1999) zabezpieczenie powinno spełniać warunki:

$$I_{obl} \leq I_n \leq I_z$$
$$I_2 \leq 1,45 I_z$$

Po podstawieniu danych otrzymujemy:

$$12,42 \leq 25 \leq 29 \text{ – warunek spełniony}$$

$$36,25 \leq 1,45 \cdot 29 \text{ – warunek spełniony}$$

3.3. Ochrona przeciwporażeniowa

Dla zapewnienia szybkiego wyłączenia powinno być spełnione wymaganie:

$$Z_s \cdot I_a < U_0, \quad Z_s \approx R_L$$

gdzie:

Z_s – impedancja pętli zwarcia,

U_0 – wartość napięcia sieci względem ziemi

I_a – prąd zapewniający zadziałanie urządzenia ochronnego w odpowiednim czasie

Po wykonaniu instalacji zmierzona impedancja pętli zwarciowej nie powinna przekroczyć (przykładowe obliczenia):

a) dla obwodów zabezpieczenie B16, $t_{wyl}=0,4\text{s}$, $I_{amax}=80\text{A}$

$$Z_s = \frac{230}{80} < 2,88 \Omega$$

b) dla obwodów zabezpieczenie B10, $t_{wyl}=0,4\text{s}$, $I_{amax}=50\text{A}$

$$Z_s = \frac{230}{50} < 4,6 \Omega$$

3.4 Dobór przewodów, aparatury, obciążalność długotrwała.

1. Dobór przewodów i kabli wg PN-IEC 60364-5-523.
2. Rozdzielnice typowe (wg opisu powyżej).
3. Linie zasilające wg rys schematów rozdziału energii.

Przy obliczeniach spadku napięcia dla obwodów 3-faz korzystano ze wzoru:

$$\Delta U\% = \frac{P_s \cdot L}{\gamma \cdot S \cdot U_n^2} \cdot 10^5$$

Ps. - moc obliczeniowa (szczytowa) rozdzielnicy, odbiornika w [kW]

L - długość obwodu [m]

γ - przewodność kabla (przewodu) w [m/Ω·mm²], dla : Cu-54

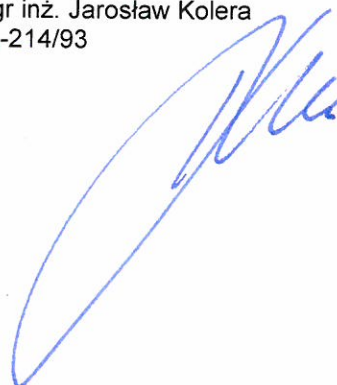
Un - międzyprzewodowe znamionowe napięcie sieci [V]

3.5. Obliczenia oświetlenia.

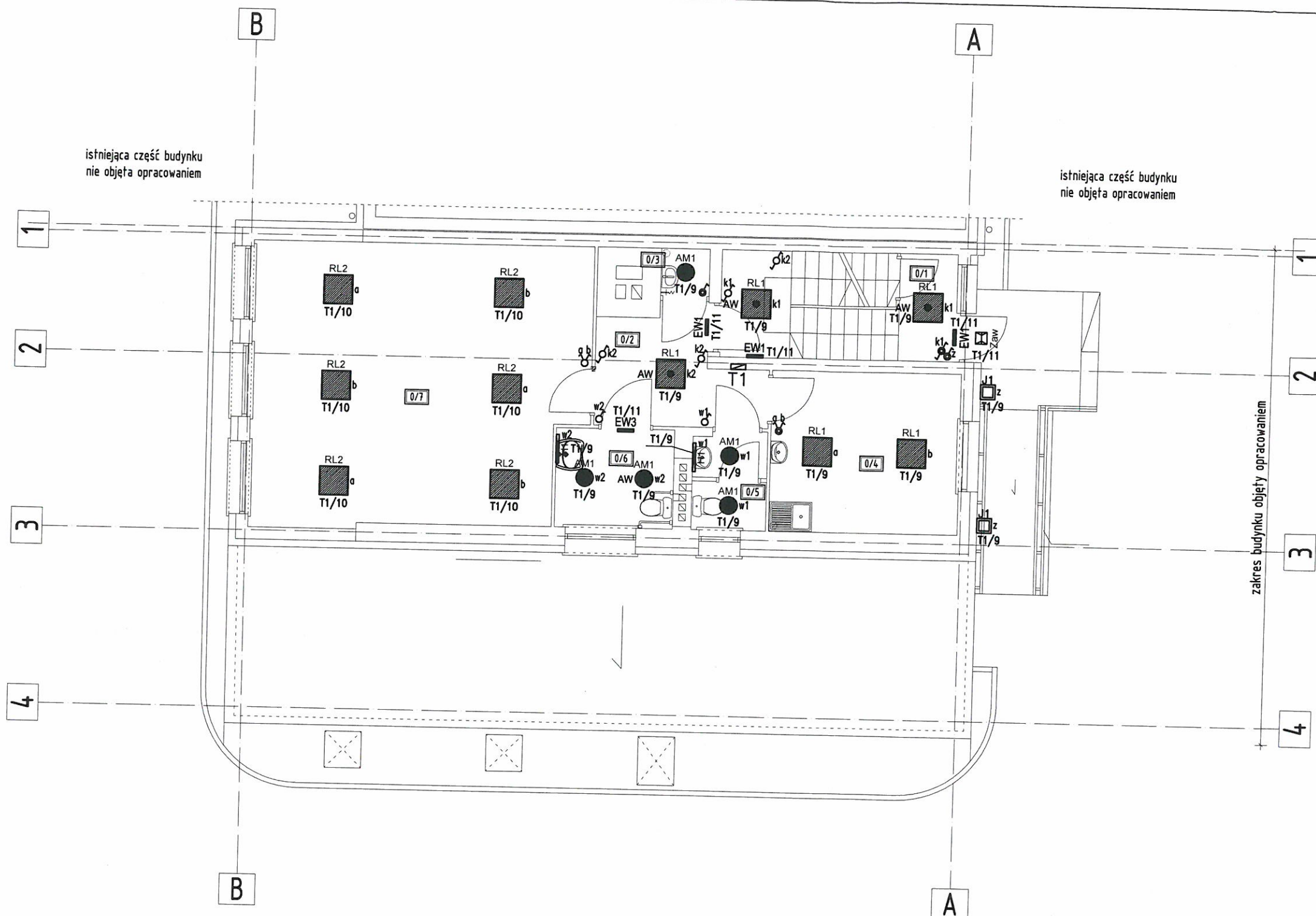
- Natężenie oświetlenia przyjęto wg normy PN-EN 12464-1 listopad 2004.
- Obliczeń dokonano w oparciu o program komputerowy.

Opracował:

mgr inż. Jarosław Kolera
KL-214/93



RZUT PARTERU SKALA 1:100



istniejąca część budynku
nie objęta opracowaniem

istniejąca część budynku
nie objęta opracowaniem

zakres budynku objęty opracowaniem

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
Nr	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	POWIERZCHNIA [m ²]
0/1	KL. SCHODOWA	gres nieszkliwiony	10,62
0/2	KORYTARZ	gres nieszkliwiony	6,95
0/3	POM. PORZĄDK.	gres nieszkliwiony	0,97
0/4	POM. SOCJALNE	gres nieszkliwiony	12,84
0/5	WC	gres nieszkliwiony	3,05
0/6	WC NIEPEŁNOSP.	gres nieszkliwiony	4,93
0/7	BIBLIOTEKA	gres nieszkliwiony	38,97

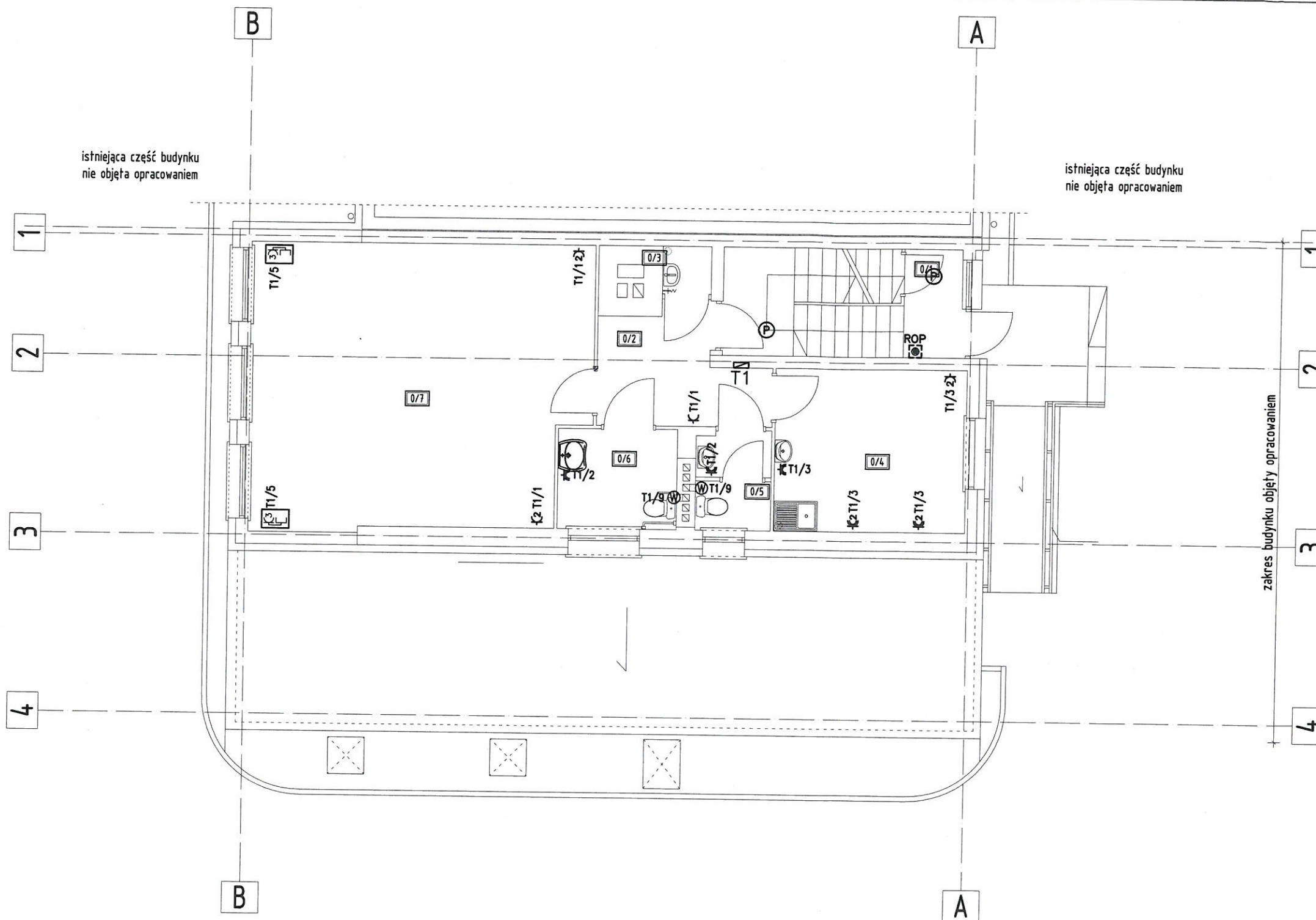
Legenda:

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> AM1 - oprawa typu LUXIONA AM224PCG9 Ametyst 2x24W; IP65, montaż nastropowy H1 - oprawa typu Luxiona XWALLK9SL 24 X-WALL K 1x24W, IP44; montaż ścienny J1 - oprawa zewnętrzna typu LUXIONA Viva 70W, montaż ścienny, h montażu = 2,2m RL1 - oprawa typu LUXIONA R5414PMRO RUBIN T5 4x14W PPAR-P Mat. RO B1; IP44; montaż nastropowy RL2 - oprawa typu LUXIONA R5424PMRO RUBIN T5 4x24W PPAR-P Mat. RO B1; IP44; montaż nastropowy Zaw - oprawa ścienna 36W IP65 moduł awaryjny 1h AT termostat | <ul style="list-style-type: none"> EW1 - oprawa ewakuacyjna jednostronna, IP20 [1h] montaż ścienny EW2 - oprawa ewakuacyjna dwustronna, IP20 [1h] montaż nastropowy EW3 - oprawa ewakuacyjna jednostronna, IP44 [1h] montaż nastropowy AW - oznaczenie opraw w wykonaniu z modułem awaryjnym 1h CNBOP ⊕ - łącznik p/t jednobiegowy, 10A/250V ⊗ - łącznik p/t świecznikowy, 10A/250V ⊘ - łącznik p/t schodowy, 10A/250V ⊙ - łącznik p/t jednobiegowy hermetyczny, 10A/250V ⊚ - łącznik p/t świecznikowy hermetyczny, 10A/250V ⊛ - łącznik p/t schodowy hermetyczny, 10A/250V |
|--|---|

System ochrony przeciwporażeniowej
Szybkie wyłączenie zasilania

		P.P.U.H JARBUD 25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1 tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291 e-mail: jarbud@jarbud.info	
BIURO PROJEKTÓW			
Temat:	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA MIESZKAŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RADLINIE Z PRZEZNACZENIEM NA POTRZEBY SPOŁECZNO-KULTURALNE		
Inwestor:	Gmina Górnio Górnio 169, 26-008 Górnio		
Lokalizacja:	Radlin, gm. Górnio dz. nr ewid. 2028/3, 2028/4		
Branża:	ELEKTRYCZNA	Stadium:	PB
Tytuł rys:	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA - PARTER		Data: III. 2014 r.
Projektował:	mgr inż. Jarosław Kolera KL-214/93	Podpis:	Skala: 1:100
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Kuchniak SWK/0145/POE/04	Podpis:	nr rys: E-02 strona: 102

RZUT PARTERU SKALA 1:100



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
Nr	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	POWIERZCHNIA [m ²]
0/1	KL. SCHODOWA	gres nieszkliwiony	10,62
0/2	KORYTARZ	gres nieszkliwiony	6,95
0/3	POM. PORZĄDK.	gres nieszkliwiony	0,97
0/4	POM. SOCJALNE	gres nieszkliwiony	12,84
0/5	WC	gres nieszkliwiony	3,05
0/6	WC NIEPEŁNOSP.	gres nieszkliwiony	4,93
0/7	BIBLIOTEKA	gres nieszkliwiony	38,97

Legenda:

- ⌘ - Gniazdo 230V (L+N+PE) p/t, 16A/250V
 - ⌘ - Podwójne gniazdo 230V (L+N+PE) p/t, 16A/250V
 - ⌘ - Gniazdo 230V (L+N+PE) n/t hermetyczne, 16A/250V
 - ⌘ - Podwójne gniazdo 230V (L+N+PE) p/t, 16A/250V
 - ⌘ - Zestaw gniazd 400V/16A + 230V/16A, wyłącznik 0-1; (załącz/wyłącz), IP44;
- Zestaw gniazd:
- ⌘ - gniazdo 3x 230V (L+N+PE-x3)
 - ⌘ - gniazdo RJ45+RJ12
- Montaż we wspólnej ramce pięciokrotnej
- - Wypust elektryczny - typ i przekrój przewodu podany na rysunku
- T1 - Tablica rozdzielcza parteru
 - T2 - Tablica rozdzielcza piętra
 - ⊗ - wentylator załączany wraz z oświetleniem danego pomieszczenia, wyłączany z opóźnieniem czasowym

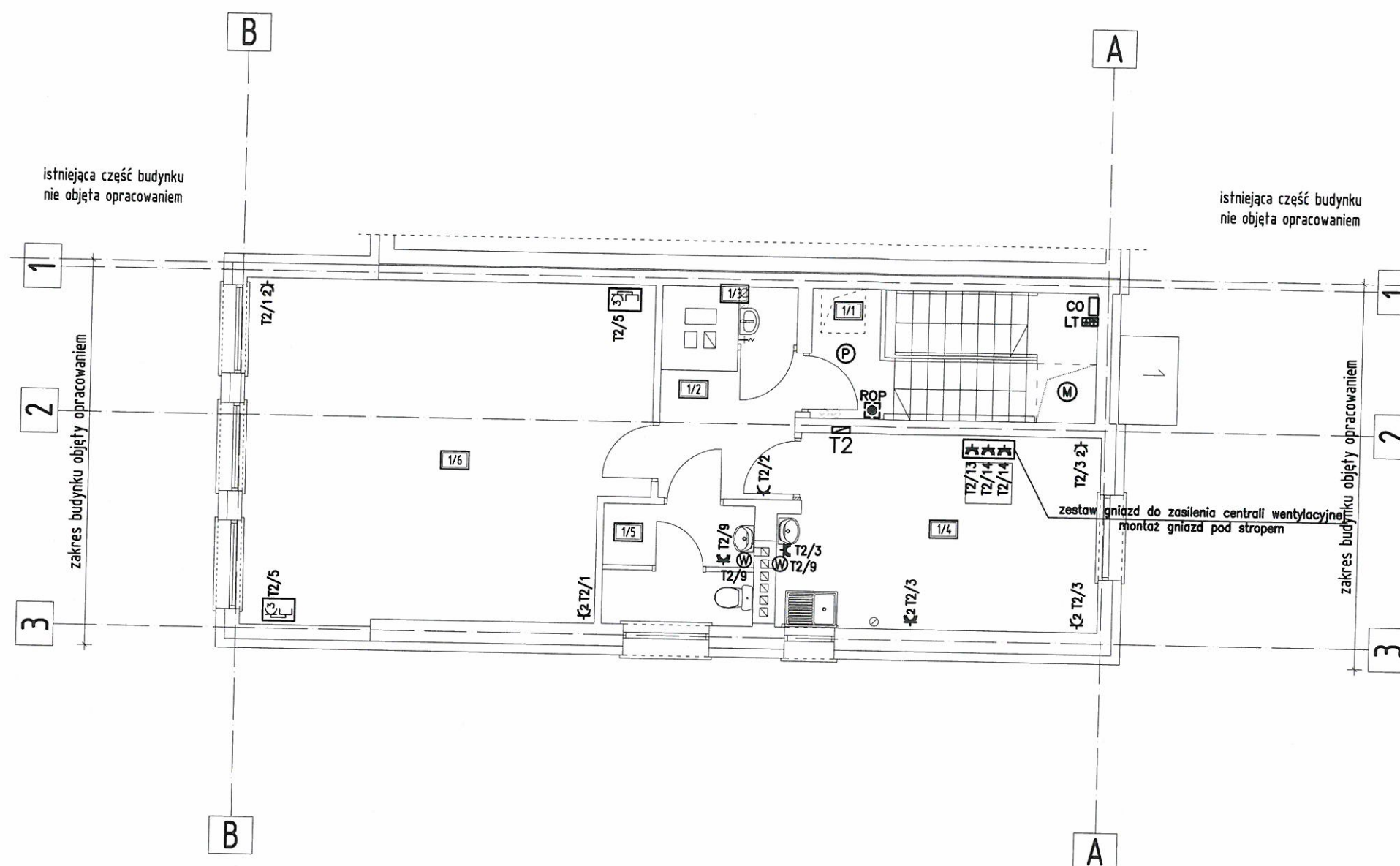
INSTALACJA ODDYMIAJĄCA

- ROP - Przycisk ręcznego oddymiania pożarowego
- ⊗ - Optyczne czujki dymu OCD typu DP652

System ochrony przeciwporażeniowej
Szybkie wyłączenie zasilania

 P.P.U.H JARBUD 25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1 tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291 e-mail: jarbud@jarbud.info	
BIURO PROJEKTÓW	
Temat:	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA MIESZKAŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RADLINIE Z PRZEZNACZENIEM NA POTRZEBY SPOŁECZNO-KULTURALNE
Inwestor:	Gmina Gómo Gómo 169, 26-008 Gómo
Lokalizacja:	Radlin, gm. Gómo dz. nr ewid. 2028/3, 2028/4
Branża:	ELEKTRYCZNA
Tytuł rys:	INSTALACJA SIŁOWA - PARTER
Projektował:	mgr inż. Jarosław Kolera KL-214/93
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Kuchniak SWK/0145/POOE/04
Stadium:	PB
Data:	III. 2014 r.
Skala:	1:100
nr rys:	E-01
strona:	103

RZUT PIĘTRA SKALA 1:100



istniejąca część budynku
nie objęta opracowaniem

istniejąca część budynku
nie objęta opracowaniem

zakres budynku objęty opracowaniem

zakres budynku objęty opracowaniem

zestaw gniazd do zasilania centrali wentylacyjnej
montaż gniazd pod stropem

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
Nr	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	POWIERZCHNIA [m ²]
1/1	KL. SCHODOWA	gres nieszkliwiony	10,64
1/2	KORYTARZ	gres nieszkliwiony	5,32
1/3	POM. PORZĄDK.	gres nieszkliwiony	0,96
1/4	POM. GOSPODARCZE	gres nieszkliwiony	17,56
1/5	WC	gres nieszkliwiony	5,24
1/6	ŚWIETLICA	gres nieszkliwiony	38,29

Legenda:

- ⌂ - Gniazdo 230V (L+N+PE) p/t, 16A/250V
 - ⌂ - Podwójne gniazdo 230V (L+N+PE) p/t, 16A/250V
 - ⌂ - Gniazdo 230V (L+N+PE) n/t hermetyczne, 16A/250V
 - ⌂ - Podwójne gniazdo 230V (L+N+PE) p/t, 16A/250V
 - ⌂ - Zestaw gniazd 400V/16A + 230V/16A, wyłącznik 0-1; (załęcz/wyłącz), IP44;
- Zestaw gniazd:
- ⌂ - gniazdo 3x 230V (L+N+PE-x3)
 - ⌂ - gniazdo RJ45+RJ12
- Montaż we wspólnej ramce pięciokrotnej
- - Wypust elektryczny - typ i przekrój przewodu podany na rysunku
- T1 - Tablica rozdzielcza parteru
 - T2 - Tablica rozdzielcza piętra
 - ⊗ - wentylator załączony wraz z oświetleniem danego pomieszczenia, wyłączany z opóźnieniem czasowym

INSTALACJA ODDYMIAJĄCA

- CO - Centrala oddymiająca
- LT - Przycisk przewietrzający typu LT
- ROP - Przycisk ręcznego oddymiania pożarowego
- Ⓟ - Optyczne czujki dymu OCD typu DP652
- Ⓜ - Siłownik kłapy oddymiającej

System ochrony przeciwporażeniowej
Szybkie wyłączenie zasilania

P.P.U.H JARBUD
25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1
tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291
e-mail: jarbud@jarbud.info

BIURO PROJEKTÓW

Temat:	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA MIESZKAŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RADLINIE Z PRZEZNACZENIEM NA POTRZEBY SPOŁECZNO-KULTURALNE	Stadium: PB
Inwestor:	Gmina Górnó Górnó 169, 26-008 Górnó	
Lokalizacja:	Radlin, gm. Górnó dz. nr ewid. 2028/3, 2028/4	
Branża:	ELEKTRYCZNA	
Tytuł rys:	INSTALACJA SIŁOWA - PIĘTRO	Data: III. 2014 r.
Projektował:	mgr inż. Jarosław Kolera KL-214/93	Skala: 1:100
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Kuchniak SWK/0145/POOE/04	nr rys: E-03 strona: 104

RZUT PIĘTRA SKALA 1:100



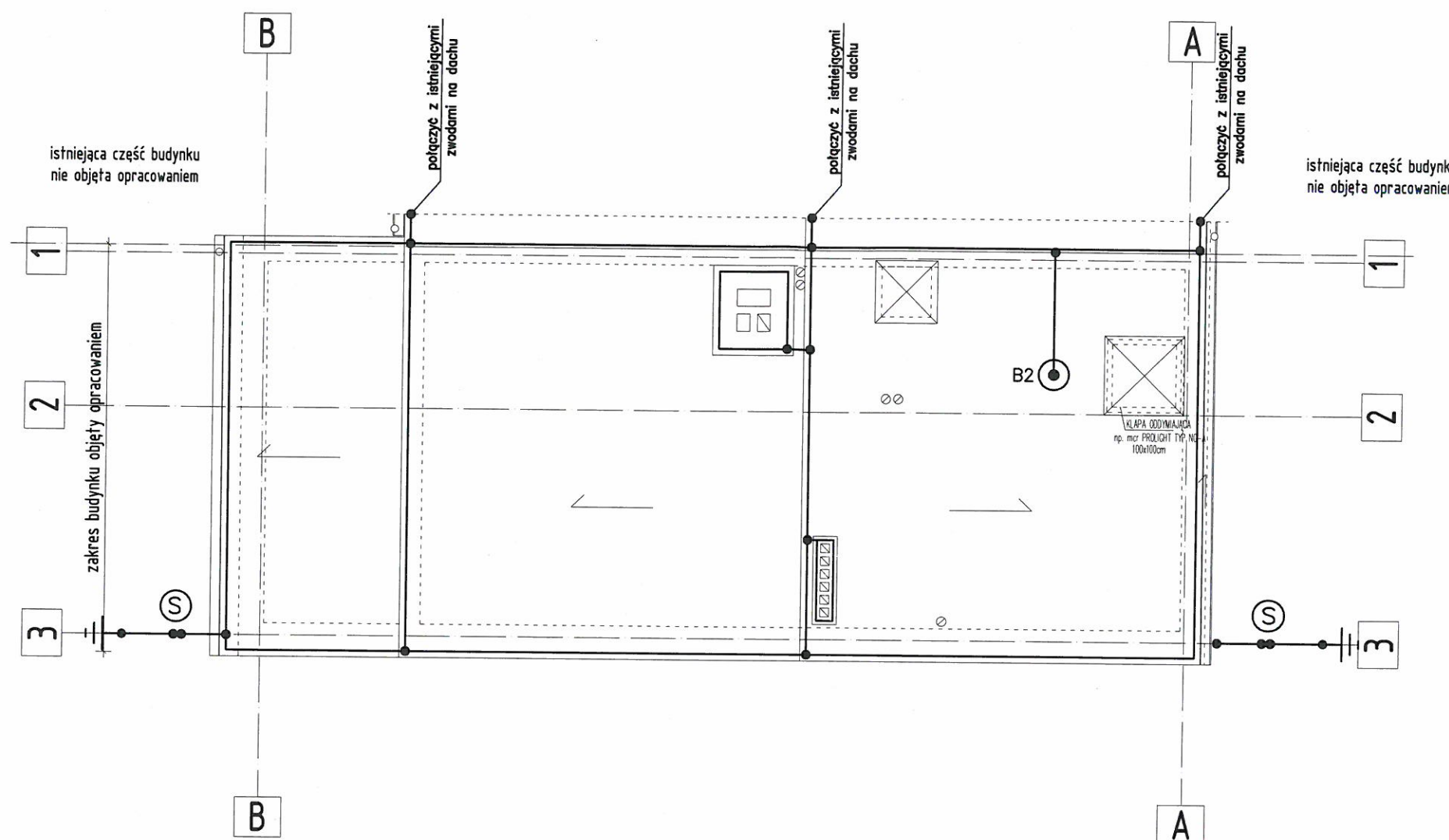
ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
Nr	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	POWIERZCHNIA [m ²]
1/1	KL. SCHODOWA	gres nieszkliwiony	10,64
1/2	KORYTARZ	gres nieszkliwiony	5,32
1/3	POM. PORZĄDK.	gres nieszkliwiony	0,96
1/4	POM. GOSPODARCZE	gres nieszkliwiony	17,56
1/5	WC	gres nieszkliwiony	5,24
1/6	ŚWIETLICA	gres nieszkliwiony	38,29

Legenda:

- | | | | |
|--|---|--|--|
| | AM1 - oprawa typu LUXIONA AM224PCG9 Ametyst 2x24W; IP65, montaż nastropowy | | EW1 - oprawa ewakuacyjna jednostronna, IP20 [1h] montaż ścienny |
| | H1 - oprawa typu Luxiona XWALLK9SL 24 X-WALL K 1x24W, IP44; montaż ścienny | | EW2 - oprawa ewakuacyjna dwustronna, IP20 [1h] montaż nastropowy |
| | J1 - oprawa zewnętrzna typu LUXIONA Viva 70W, montaż ścienny, h montażu = 2,2m | | EW3 - oprawa ewakuacyjna jednostronna, IP44 [1h] montaż nastropowy |
| | RL1 - oprawa typu LUXIONA R5414PMRO RUBIN T5 4x14W PPAR-P Mat. RO B1; IP44; montaż nastropowy | | AW - oznaczenie opraw w wykonaniu z modułem awaryjnym 1h CNBOP |
| | RL2 - oprawa typu LUXIONA R5424PMRO RUBIN T5 4x24W PPAR-P Mat. RO B1; IP44; montaż nastropowy | | ♂ - łącznik p/t jednobiegowy, 10A/250V |
| | Zaw - oprawa ścienna 36W IP65 moduł awaryjny 1h AT termostat | | ♀ - łącznik p/t świecznikowy, 10A/250V |
| | | | ♂ - łącznik p/t schodowy, 10A/250V |
| | | | ♂ - łącznik p/t jednobiegowy hermetyczny, 10A/250V |
| | | | ♀ - łącznik p/t świecznikowy hermetyczny, 10A/250V |
| | | | ♂ - łącznik p/t schodowy hermetyczny, 10A/250V |

System ochrony przeciwporażeniowej
Szybkie wyłączenie zasilania

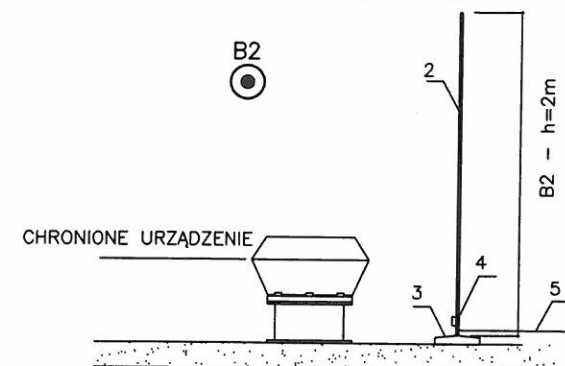
 P.P.U.H JARBUD 25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1 tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291 e-mail: jarbud@jarbud.info	
BIURO PROJEKTÓW	
Temat:	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA ORAZ ZMIANA POSOBU UŻYTKOWANIA MIESZKAŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RADLINIE Z PRZEZNACZENIEM NA POTRZEBY SPOŁECZNO-KULTURALNE
Inwestor:	Gmina Gómo Gómo 169, 26-008 Gómo
Lokalizacja:	Radlin, gm. Gómo dz. nr ewid. 2028/3, 2028/4
Branża:	ELEKTRYCZNA
Stadium:	PB
Tytuł rys:	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA - PIĘTRO
Data:	III. 2014 r.
Projektował:	mgr inż. Jarosław Kolera KL-214/93
Skala:	1:100
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Kuchniak SWK/0145/POOE/04
nr rys:	E-04
strona:	105



OZNACZENIA

- ZWODY POZIOME – NA WSPORNIKACH TYPOWYCH Z DFe/Zn 8mm
- PIONOWE – DFe/Zn 8mm MONTOWANE POD ELEWACJĄ W RURZE RL20
- ⊙ (S) ZACISK PROBIERCZY W STUDZIENKACH KONTROLNYCH MONTOWANYCH W POZIOME TERENU, CHODNIKÓW LUB DRÓG PRZY ŚCIANIE BUDYNKU
- ZŁĄCZA ŚRUBOWE (KRZYŻOWE, PRZELOTOWE, RYNNOWE ITP.)
- ⊥ UZIOM Z PRĘTÓW STALOWYCH POMIĘDZIOWANYCH 3/4 cala, 4,5M

SZCZEGÓŁ B2

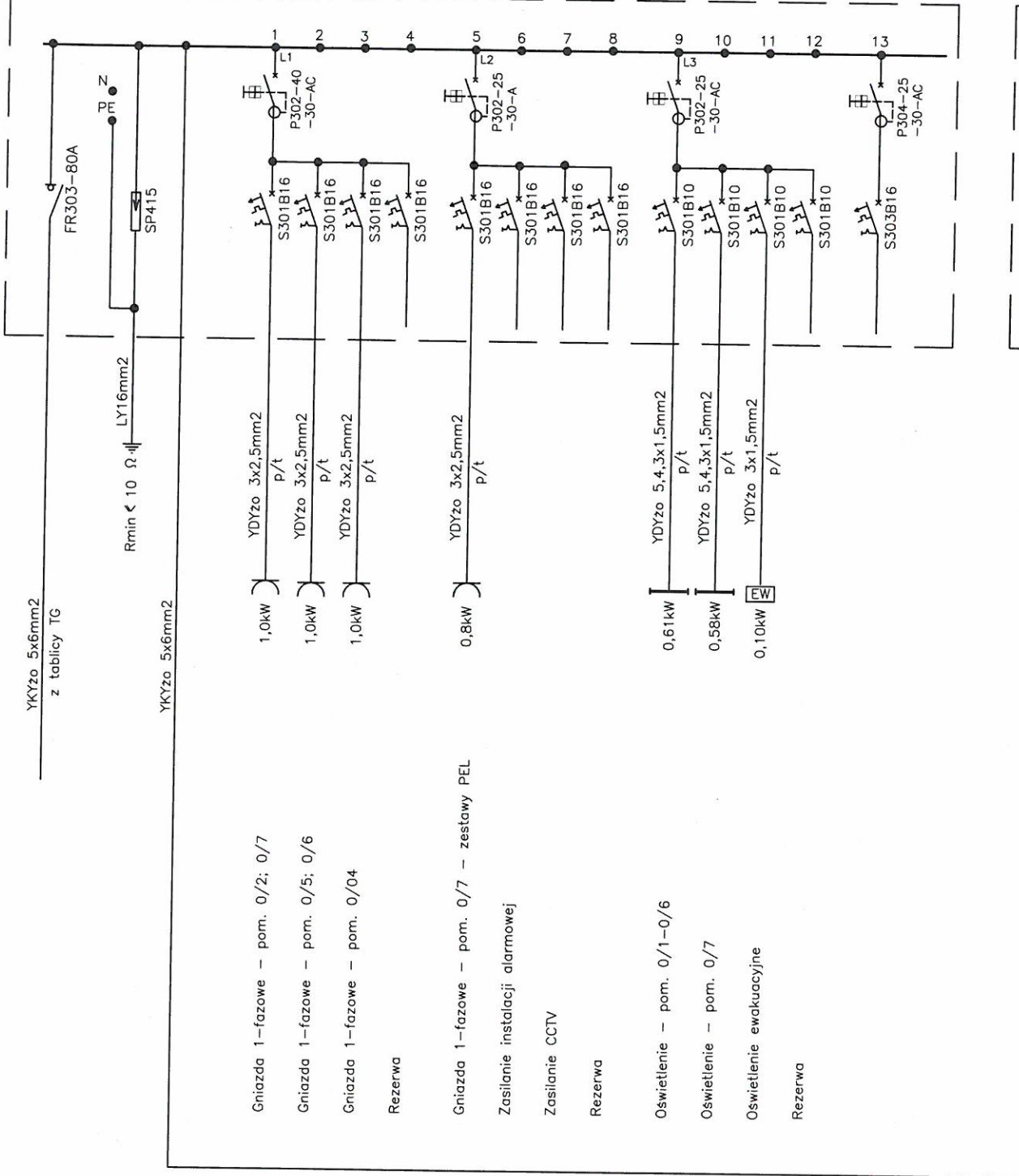


2. Maszt stalowy odgromowy
3. Obciążniki betonowe
4. Złącze do przyłączenia instalacji odgromowej
5. Zwód poziomy drut Fe/Zn \varnothing 8mm

System ochrony przeciwporażeniowej
Szybkie wyłączenie zasilania

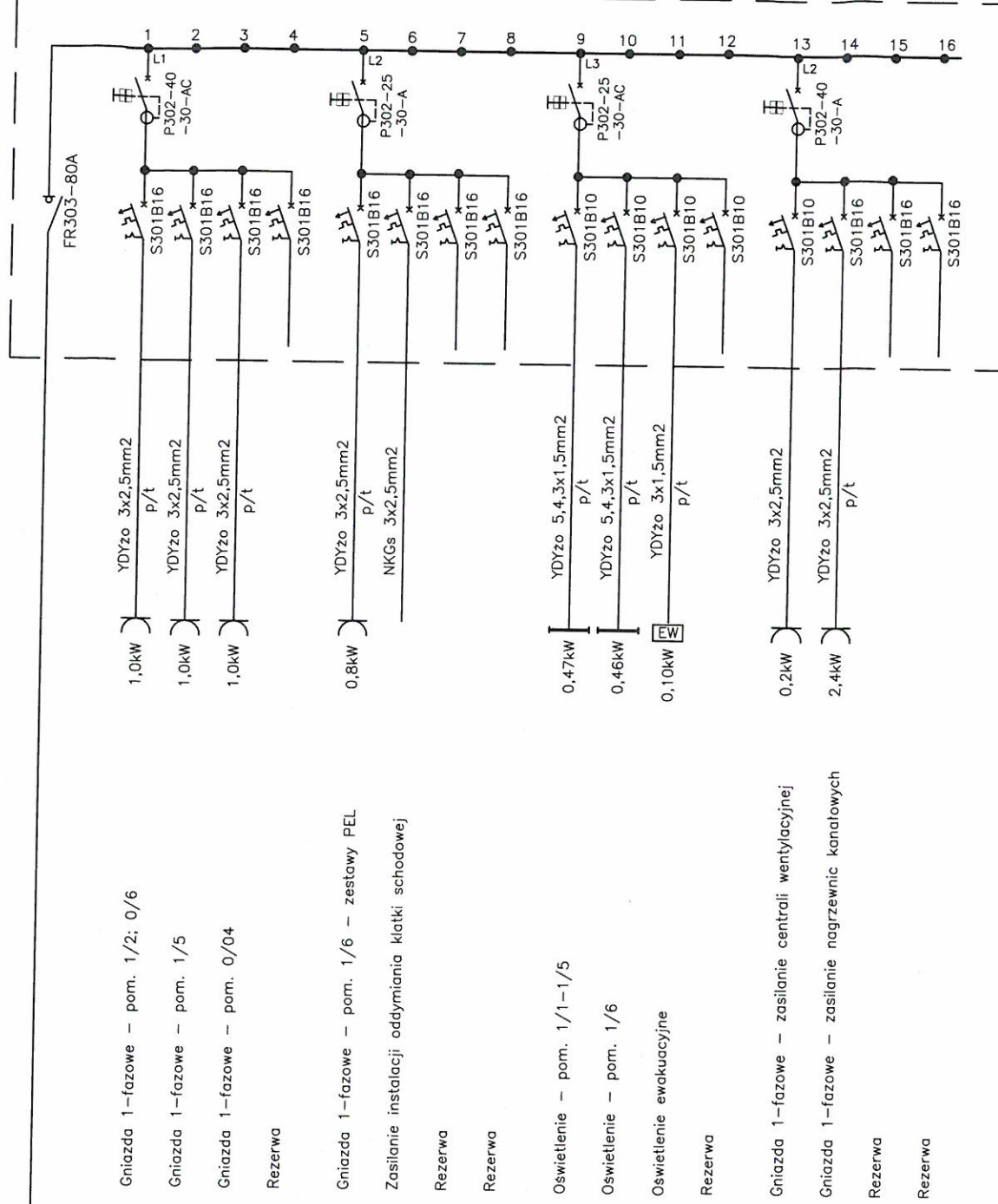
		P.P.U.H JARBUD 25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1 tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291 e-mail: jarbud@jarbud.info	
BIURO PROJEKTÓW			
Temat:	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA MIESZKAŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RADLINIE Z PRZEZNACZENIEM NA POTRZEBY SPOŁECZNO-KULTURALNE		
Inwestor:	Gmina Górnio Górnio 169, 26-008 Górnio		
Lokalizacja:	Radlin, gm. Górnio dz. nr ewid. 2028/3, 2028/4		
Branża:	ELEKTRYCZNA	Stadium:	PB
Tytuł rys:	INSTALACJA ODGROMOWA	Data:	III. 2014 r.
Projektował:	mgr inż. Jarosław Kolera KL-214/93	Podpis:	Skala: 1:100
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Kuchniak SWK/0145/POOE/04	Podpis:	nr rys: E-05 strona: 106

SCHEMAT TABLICY ROZDZIELCZEJ T1 [parter]



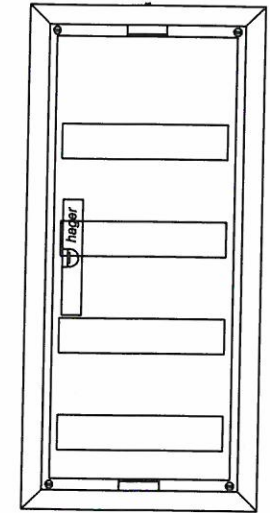
- Gniazda 1-fazowe – pom. 0/2; 0/7
- Gniazda 1-fazowe – pom. 0/5; 0/6
- Gniazda 1-fazowe – pom. 0/04
- Rezerwa
- Gniazda 1-fazowe – pom. 0/7 – zestawy PEL
- Zasilanie instalacji alarmowej
- Zasilanie CCTV
- Rezerwa
- Oświetlenie – pom. 0/1-0/6
- Oświetlenie – pom. 0/7
- Oświetlenie ewakuacyjne
- Rezerwa

SCHEMAT TABLICY ROZDZIELCZEJ T2 [piętro]



- Gniazda 1-fazowe – pom. 1/2; 0/6
- Gniazda 1-fazowe – pom. 1/5
- Gniazda 1-fazowe – pom. 0/04
- Rezerwa
- Gniazda 1-fazowe – pom. 1/6 – zestawy PEL
- Zasilanie instalacji oddymiania klatki schodowej
- Rezerwa
- Rezerwa
- Oświetlenie – pom. 1/1-1/5
- Oświetlenie – pom. 1/6
- Oświetlenie ewakuacyjne
- Rezerwa
- Gniazda 1-fazowe – zasilanie centrali wentylacyjnej
- Gniazda 1-fazowe – zasilanie nagrzewnic kanałowych
- Rezerwa
- Rezerwa

T1, T2
skala 1:10

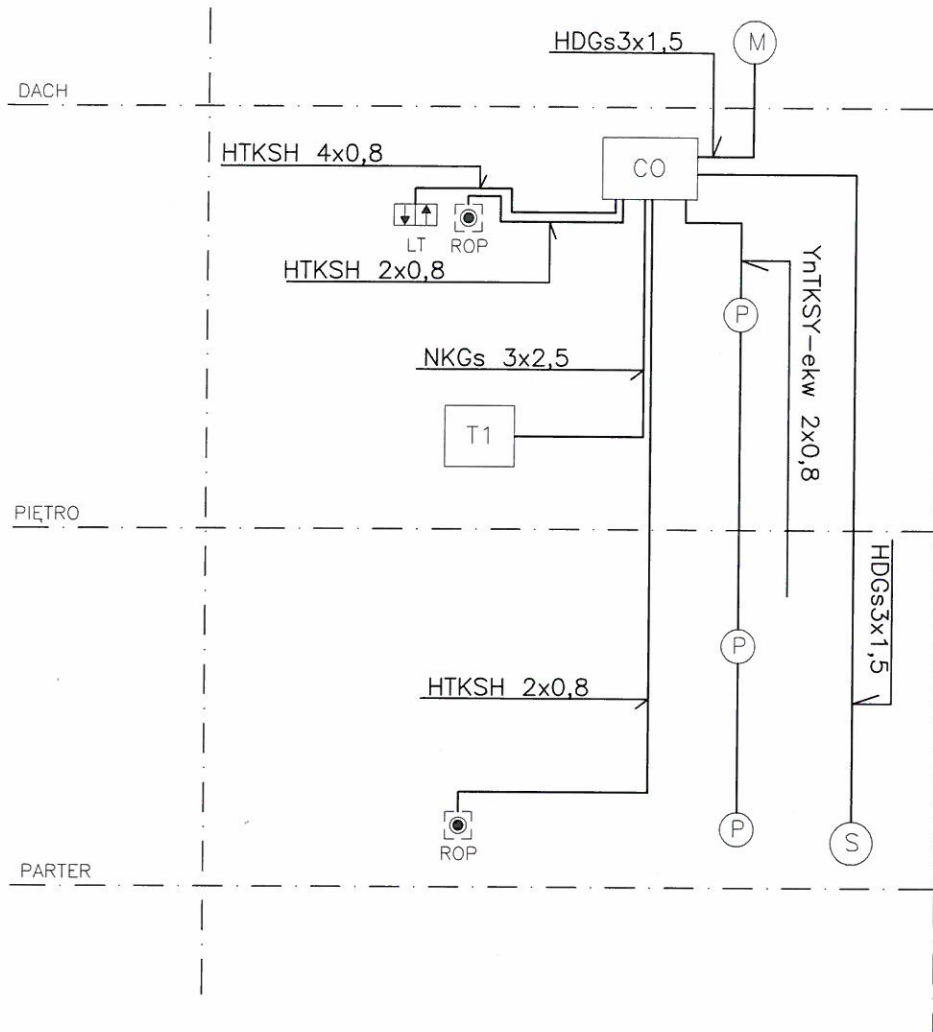


1. Rozdzielnica podtynkowa typu FW41US1 prod. Hager
2. Wymiary 650mm x 300mm
3. Głębokość 110mm
4. IP30 / II
5. Zamykana na klucz

Bilans mocy:
 $P_i = 12,42\text{kW}$ $k = 0,6$ $P_s = 8,0\text{kW}$
 $I_o = 12,42\text{A}$ $\cos\phi_i = 0,93$ $U = 400\text{V}$

System ochrony przeciwporażeniowej
 Szybkie wyłączenie zasilania

		P.P.U.H JARBUD 25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1 tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291 e-mail: jarbud@jarbud.info	
BIURO PROJEKTÓW			
Temat:	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA MIESZKAŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RADLINIE Z PRZEZNACZENIEM NA POTRZEBY SPOŁECZNO-KULTURALNE		
Inwestor:	Gmina Góma Góma 169, 26-008 Góma		
Lokalizacja:	Radlin, gm. Góma dz. nr ewid. 2028/3, 2028/4		
Branża:	ELEKTRYCZNA	Stadium:	PB
Tytuł rys:	SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA		
Projektował:	mgr inż. Jarosław Kolera KL-214/93	Podpis:	
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Kuchniak SWKJ0145/POOE/04	Podpis:	
		Data:	III. 2014 r.
		Skala:	1:100
		nr rys:	E-06
		strona:	107



LEGENDA:

- CO - Centrala oddymiająca
- LT - Przycisk przewietrzający typu LT
- ROP - Przycisk ręcznego oddymiania pożarowego
- Optyczne czujki dymu
- T1 - Tablica rozdzielcza piętra
- Siłownik klapy oddymiającej
- Siłownik drzwi [opcja]

System ochrony przeciwporażeniowej
Szybkie wyłączenie zasilania

		P.P.U.H JARBUD 25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1 tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291 e-mail: jarbud@jarbud.info			
BIURO PROJEKTÓW					
Temat:	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA MIESZKAŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RADLINIE Z PRZEZNACZENIEM NA POTRZEBY SPOŁECZNO- KULTURALNE				
Inwestor:	Gmina Gómo Gómo 169, 26-008 Gómo				
Lokalizacja:	Radlin, gm. Gómo dz. nr ewid. 2028/3, 2028/4				
Branża:	ELEKTRYCZNA	Stadium:	PB		
Tytuł rys:	SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI ODDYMIANIA		Data:	III. 2014 r.	
Projektował:	mgr inż. Jarosław Kolerka KL-214/93	Podpis:		Skala:	1:100
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Kuchniak SWK/0145/POOE/04	Podpis:		nr rys:	E-07
				strona:	103

PROJEKT TECHNOLOGICZNY

INWESTOR:

Gmina Górnó , Górnó 169
26-008 Górnó

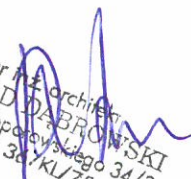
ADRES BUDOWY:

Radlin dz. nr ewid. 2028/3 , 2028/4
gmina Górnó

Opracowanie zawiera:

1. Opis techniczny.
2. Rzut technologii parteru i poddasza

mgr inż. architekt
RYSZARD DĄBROWSKI
Kielce, ul. Topolewskiego 34/3
nr upr. 301/KL/75



Data opracowania . Kielce .maj 2014r

Podstawa opracowania:

- Zlecenie inwestora.
- Decyzja o warunkach zabudowy wydana przez Wójta Gminy Masłów
- -Ustawa z dnia 7-go lipca 1994r. – „Prawo Budowlane” (tekst jednolity – Dz. U. Nr 156 poz. 1118 z dnia 17 sierpnia 2006r.).
- -Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. Ustaw Nr 75 poz. 690 z dnia 12 kwietnia 2002r. z późn. zmianami)
- -Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120 poz. 1133)
-

Cel opracowania:

Zaprojektowanie poprawnej technologicznie funkcji budynku z przeznaczeniem na cele społeczno-kulturalne

Przewidywany rodzaj działalności:

W budynku inwestor przewiduje utworzyć w parterze bibliotekę publiczną dla lokalnej społeczności, na piętrze świetlicę dla miejscowego koła gospodyń wiejskich w celu organizacji spotkań, prób przed występami,

Świetlica na piętrze przystosowana do jednoczesnego przebywania 20 osób

Schemat zatrudnienia

W budynku na parterze zatrudniona zostanie 1 osoba (bibliotekarka) w systemie jednonożnym 8-16

1. Wyposażenie budowlano – instalacyjne.

Projektowane wyposażenie umożliwi użytkowanie obiektu zgodnie z przeznaczeniem. Sposób powiązania instalacji obiektu z sieciami zewnętrznymi, punkty pomiarowe, założenia przyjęte do obliczeń tych instalacji oraz wyniki obliczeń, dobór rodzaju i wielkości instalacji i urządzeń, podano w częściach pn. instalacje.

Dla zapewnienia prawidłowego funkcjonowania obiektu zaprojektowano:

- wewnętrzne instalacje wod -kan
- wewnętrzną kanalizację ścieków bytowych
- instalacje C.O.
- wentylację mechaniczną nawiewno – wywiewną- w pomieszczeniu

biblioteki i świetlicy

- Wentylację grawitacyjną w pozostałych pomieszczeniach
- elektryczne oświetlenie, elektryczne zasilanie stanowisk komputerowych;
- odgromowa

Wyposażenie w urządzenia.

Zgodnie z funkcją poszczególnych pomieszczeń zawarte w części graficznej

Zestawienie powierzchni :

Zgodnie z rzutem architektonicznym parteru

Wentylacja.

Dla biblioteki i świetlicy przewiduje się wentylację mechaniczną , w sanitariatach i przewiduje się wentylację grawitacyjną wspomaganą wywiewnikami elektrycznymi.

Oświetlenie.

Dla przewiduje się oświetlenie światłem dziennym i jednocześnie światłem sztucznym jarzeniowym., w sanitariacie i korytarzu oświetlenie światłem sztucznym jarzeniowym i dziennym

Instalacje sanitarne.

Obiekt zaopatrzony jest w wodę z wodociągu lokalnego.
Odprowadzenie ścieków bytowych do sieci kanalizacyjnej

W obiekcie nie będą powstawały ścieki technologiczne

Ściany i posadzki.

Posadzki we wszystkich pomieszczeniach terakota gresowa o zwiększonym współczynniku ścieralności). W sanitariacie ściany należy wyłożyć płytkami ceramicznymi do wysokości 2,0 m. W pomieszczeniach wyposażonych w umywalki , w obrębie fartuch z płytek ceramicznych do wysokości 1,60 m.

Wszystkie powierzchnie powyżej płytek ceramicznych pomalować farbą akrylową. Wobec powyższego zapewniona jest łatwa zmywalność ścian i posadzek.

Ogrzewanie.

ogrzewanie z pieca wodnego na paliwo stałe

Centralne ogrzewanie zapewnia odpowiednie temperatury w pomieszczeniach.

biblioteka..... 20°C

światlica.....	20°C
Korytarz	20°C
Sanitariat	24°C

Charakterystyka wpływu na środowisko, na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

Projektowane rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne eliminują wpływ budynku na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane. Nie wymaga sporządzania raportu oddziaływania na środowisko

rodzaje wytwarzanych odpadów . gospodarka odpadami .

odpady zwykle gromadzone w istniejącym pojemniku metalowym, – wywożone na wysypisko stałe w systemie zorganizowanym

d) emisja hałasu

Projektowany obiekt z racji swojej funkcji nie będzie uciążliwy dla środowiska w zakresie emisji hałasu zarówno w porze dziennej jak i nocnej. Nie posiada znaczących zewnętrznych źródeł hałasu.

e) wpływ na drzewostan, glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Gospodarka wodno ściekowa na terenie projektowanej zabudowy nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska.

Zastosowane materiały i urządzenia kanalizacyjne mają za zadanie utrzymanie całkowitej szczelności tak instalacji wewnętrznej jak i sieci zewnętrznych.

Stały nadzór nad właściwą eksploatacją przewodów i urządzeń kanalizacyjnych oraz ich sprawnością techniczną, winien nie dopuścić do zagrożenia przedostania się zanieczyszczeń do wód powierzchniowych i podziemnych.

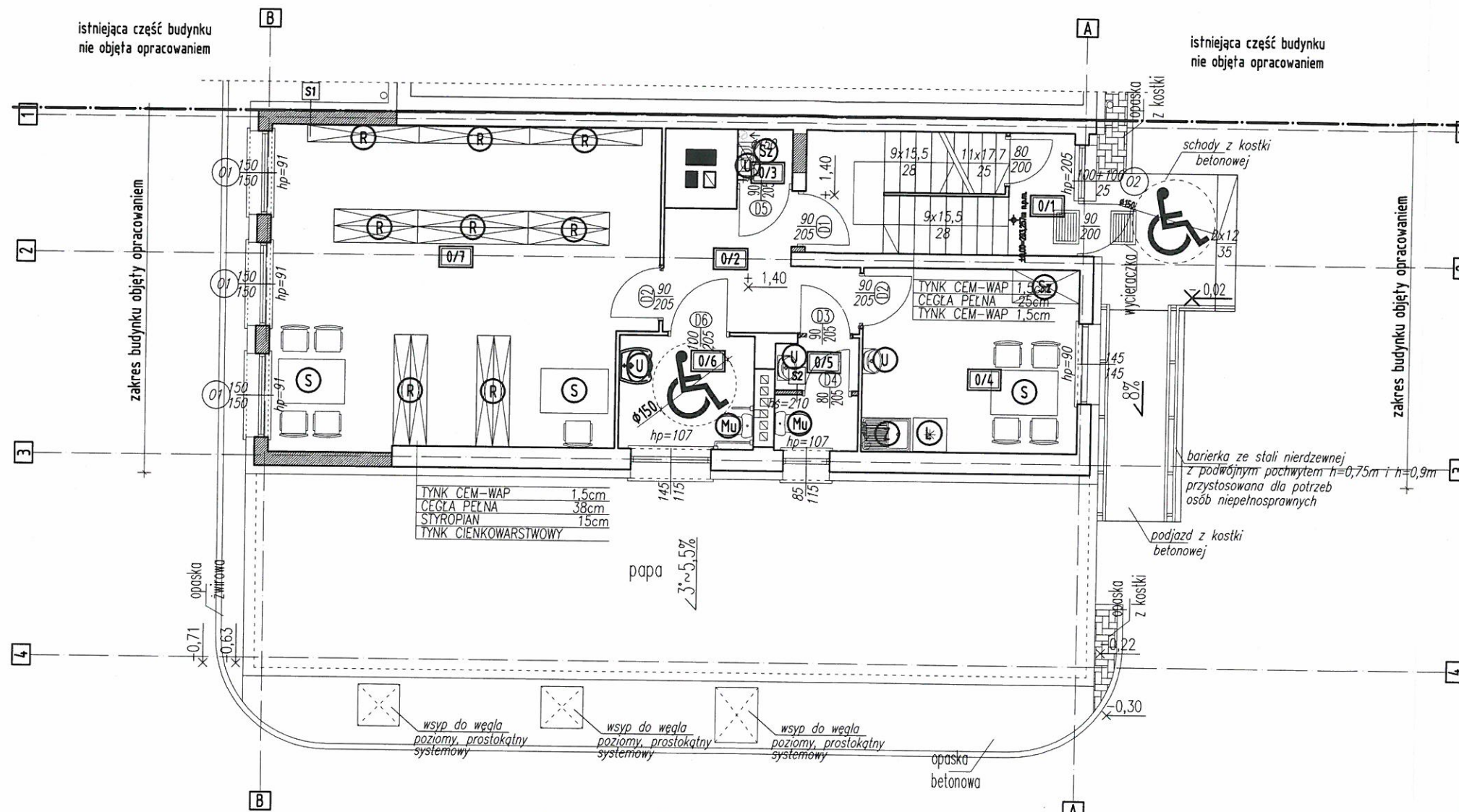
Utwardzona i szczelna betonowa podbudowa nawierzchni dróg i parkingów oraz wyprofilowanie nawierzchni w kierunku krutek ściekowych, uniemożliwią zanieczyszczenie gruntu i wód gruntowych. Wody opadowe czyste z połaci dachowych odprowadzone będą bezpośrednio na tereny zielone wewnątrz działki

. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Szczegółowe warunki ochrony p. poż. zawarto w części projektu architektoniczno – budowlanego

Opracował:

mgr inż. architekt
RYSZARD BROWSKI
 Kielce, ul. Toporzewskiego 34/3
 nr udz. 361/KL/75



S1 Ściana zewnętrzna nośna $U=0,19 \text{ W/m}^2\text{K}$

tynek strukturalny cienkowarstwowy
kolor piaskowy
warstwa klejowa zbrojona siatką
styropian elewacyjny EPS 70
gr. 15cm, wsp. $\Lambda=0,035$
na warstwie klejowej
ciągłej + kołki mocujące 4-5 szt/m ²
pastak POROTKERM 25P+W gr. 25cm
tynek cem.-wap. szpachlowany gipsem

S2 Ściana wewnętrzna działowa

tynek cem.-wap. szpachlowany gipsem
pastak POROTKERM 8 Profi gr. 8cm
tynek cem.-wap. szpachlowany gipsem

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

Data 20.05.14
L.p. 88/14

mgr inż. Józef Piwko
Rzeczoznawca do spraw sanitarnohigienicznych
nr uprawnień 129-BPI/O/96 w zakresie
budownictwa przemysłowego ogólnego bez
obiektów ochrony zdrowia
zam. 25-394 Kielce, ul. Boh. W-wy 7/49
tel. dom. 41 34 23 083

- (Sz) szafa
- (S) stolik
- (R) regał
- (Z) zlew
- (L) lodówka
- (U) umywalka
- (Mu) muszla ustępowa

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
Nr	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	POWIERZCHNIA [m ²]
0/1	KL. SCHODOWA	gres nieszkliwiony	10,62
0/2	KORYTARZ	gres nieszkliwiony	6,95
0/3	POM. PORZĄDK.	gres nieszkliwiony	0,97
0/4	POM. SOCJALNE	gres nieszkliwiony	12,84
0/5	WC	gres nieszkliwiony	3,05
0/6	WC NIEPEŁNOSP.	gres nieszkliwiony	4,93
0/7	BIBLIOTEKA	gres nieszkliwiony	38,97

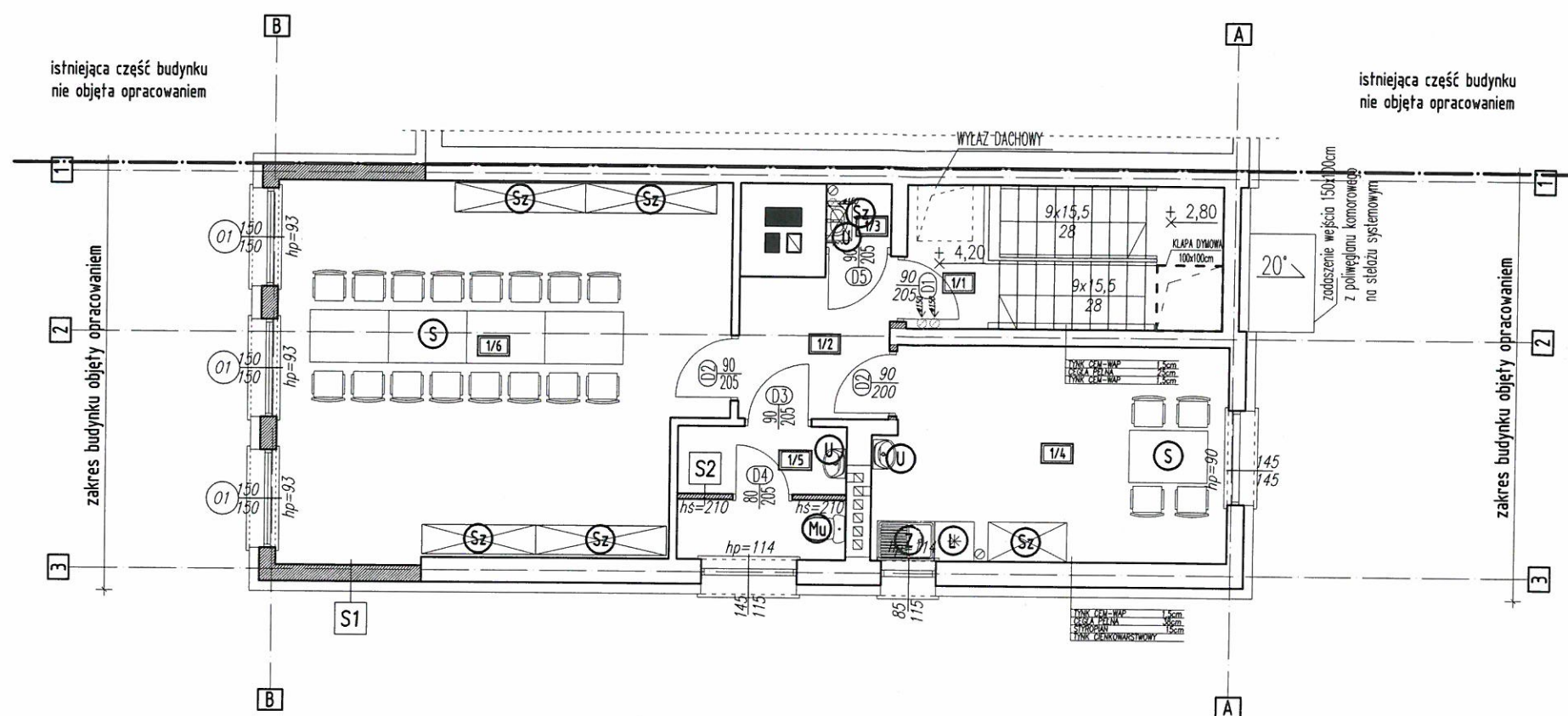
SUMA powierzchni UŻYTKOWEJ: 66,74
SUMA powierzchni NETTO: 78,33

UWAGA! do powierzchni użytkowej nie wliczono:
klatki schodowej oraz pomieszczenia porządkowego

LEGENDA

- ściana nowobudowana
- ściana istniejąca

<p>P.P.U.H JARBUD 25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1 tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291 e-mail: jarbud@jarbud.info</p>		BIURO PROJEKTÓW	
		Temat:	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA MIESZKAŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RADLINIE Z PRZEZNACZENIEM NA POTRZEBY SPOŁECZNO- KULTURALNE
Investor:	Gmina Gómo Gómo 169, 26-008 Gómo	Stadium:	PB
Lokalizacja:	Radlin, gm. Gómo dz. nr ewid. 2028/3, 2028/4	Data:	V. 2014 r.
Branża:	ARCHITEKTONICZNA	Projektował:	mgr inż. arch. Ryszard Dąbrowski upr. bud. 38/KL/75
Tytuł rys:	RZUT PARTERU - technologia	Skala:	1:100
Sprawdził:		Opracował:	mgr inż. Dariusz Barański
Opracował:	mgr inż. Dariusz Barański	nr rys:	T-01
		strona:	103



S1 Ściana zewnętrzna nośna $U=0,19 \text{ W/m}^2\text{K}$

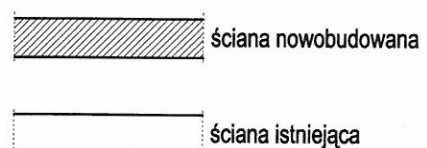
- tynk strukturalny cienkowarstwowy kolor piaskowy
- warstwa klejowa zbrojona siatką
- styropian elewacyjny EPS 70 gr. 15cm, wsp. $\Lambda=0,035$
- na warstwie klejowej ciągłej + kołki mocujące 4-5 szt/m²
- cegła POROTKERM 25P+W gr. 25cm
- tynk cem.-wap. szpachlowany gipsem

S2 Ściana wewnętrzna działowa

- tynk cem.-wap. szpachlowany gipsem
- cegła POROTKERM 8 Profi gr. 8cm
- tynk cem.-wap. szpachlowany gipsem

- (Sz) szafa
- (S) stół
- (R) regał
- (Z) zlew
- (L) lodówka
- (U) umywalka
- (Mu) muszla ustępowa

LEGENDA



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
Nr	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	POWIERZCHNIA [m ²]
1/1	KL. SCHODOWA	gres nieszkliwiony	10,64
1/2	KORYTARZ	gres nieszkliwiony	5,32
1/3	POM. PORZĄDK.	gres nieszkliwiony	0,96
1/4	POM. GOSPODARCZE	gres nieszkliwiony	17,56
1/5	WC	gres nieszkliwiony	5,24
1/6	ŚWIETLICA	gres nieszkliwiony	38,29

SUMA powierzchni UŻYTKOWEJ: 66,41
SUMA powierzchni NETTO: 78,01

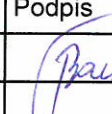
UWAGA! do powierzchni użytkowej nie wliczono: klatki schodowej oraz pomieszczenia porządkowego

		P.P.U.H JARBUD	
		25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48/1	
		tel: (041)-343-17-09, 0-517-365-770, 0-505-091-291	
		e-mail: jarbud@jarbud.info	
BIURO PROJEKTÓW			
Temat:	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA MIESZKAŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RADLINIE Z PRZEZNACZENIEM NA POTRZEBY SPOŁECZNO-KULTURALNE		
Inwestor:	Gmina Gómo Gómo 169, 26-008 Gómo		
Lokalizacja:	Radlin, gm. Gómo dz. nr ewid. 2028/3, 2028/4		
Branża:	ARCHITEKTONICZNA	Stadium:	PB
Tytuł rys:	RZUT PIĘTRA - technologia	Data:	V. 2014 r.
Projektował:	mgr inż. arch. Ryszard Dąbrowski upr. bud. 36/KL/75	Podpis:	Skala: 1:100
Sprawdził:		Podpis:	
Opracował:	mgr inż. Dariusz Barański	Podpis:	nr rys: T-02 strona: 114

PROJEKTOWANA CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA
dla części budynku stanowiącej samodzielną całość techniczno-użytkową -

INTERsoft®

Budynek oceniany:		
Nazwa obiektu	PRZEBUDOWA , ROZBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA MIESZKAŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RADLINIE Z PRZEZNACZENIEM NA POTRZEBY SPOŁECZNO-KULTURALNE	Zdjęcie budynku
Adres obiektu	dz. nr ewid. 2028/3, 2028/4 Radlin, gm. Górnó	
Całość/ część budynku	Część budynku	
Nazwa inwestora	Gmina Górnó	
Adres inwestora	Górnó 169	
Kod, miejscowość	26-008 Górnó	
Powierzchnia użytkowa o regulowanej temp. (Af, m ²)	133,15	
Powierzchnia zabudowy (Ag, m ²)	102,70	
Kubatura budynku (V, m ³)	857,0	

	Imie i nazwisko	Uprawnienia/pieczałka	Podpis	Data
Projektant:	Tomasz Bandrowski			2014-05
Współautor:				

2014-05

Spis treści:

- 1) Tabela zbiorcza przegród budowlanych użytych w projekcie
- 2) Wyliczenia dla budynku wielofunkcyjnego
- 3) Sprawdzenie warunków granicznych wg WT 2014

Podstawa prawna:

- rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 r. poz. 462)
- rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 5 lipca 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

1) Tabela zbiorcza przegród budowlanych użytych w projekcie

Parametry przegród nieprzezroczystych budowlanych					
I. Przegrody ściany zewnętrzne					
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U_c [W/m ² K]	Wsp. U_c wg WT 2014 [W/m ² K]	Warunek spełniony
1	Ściana zewnętrzna	SZ	0,21	0,25	Tak
2	Ściana zewnętrzna	S1	0,19	0,25	Tak
II. Przegrody dach					
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U_c [W/m ² K]	Wsp. U_c wg WT 2014 [W/m ² K]	Warunek spełniony
1	Dach	Dach	0,10	0,20	Tak
III. Przegrody podłogi na gruncie					
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U_c [W/m ² K]	Wsp. U_c wg WT 2014 [W/m ² K]	Warunek spełniony
1	Podłoga na gruncie	Podłoga na gruncie	0,12	1,50	Tak
IV. Przegrody drzwi zewnętrzne					
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U_c [W/m ² K]	Wsp. U_c wg WT 2014 [W/m ² K]	Warunek spełniony
1	Drzwi zewnętrzne	DZ 1	1,70	1,70	Tak

Parametry przegród przezroczystych

V. Okna zewnętrzne								
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U [W/m ² K]	Wsp. g	Wsp. U wg WT 2014 [W/m ² K]	Wsp.g wg WT 2014	Warunek spełniony	
							U _{max}	g
1	Okno zewnętrzne	OZ 1	1,10	0,75	1,30	0,35	Tak	Nie dotyczy

2) Wyliczenia dla budynku wielofunkcyjnego

Dane zbiorcze ze stref budynku			
Powierzchnia ogrzewana całości budynku	A _f	133,15	m ²
Grupa: Niezgrupowane			
Roczny wskaźnik obliczeniowy zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną do ogrzewania, wentylacji i przygotowania ciepłej wody oraz chłodzenia	EP	110,53	kWh/(m ² •rok)
Maksymalna wartość rocznego wskaźnika obliczeniowego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną do ogrzewania, wentylacji i przygotowania ciepłej wody oraz chłodzenia	EP _{max}	160,00	kWh/(m ² •rok)
Średnioważony współczynnik EP_m			
Roczny wskaźnik obliczeniowy zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną do ogrzewania, wentylacji i przygotowania ciepłej wody oraz chłodzenia	EP _m	110,53	kWh/(m ² •rok)
Maksymalna wartość rocznego wskaźnika obliczeniowego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną do ogrzewania, wentylacji i przygotowania ciepłej wody oraz chłodzenia	EP _{mmax}	160,00	kWh/(m ² •rok)
Roczny wskaźnik obliczeniowy zapotrzebowania na energię końcową do ogrzewania, wentylacji i przygotowania ciepłej wody oraz chłodzenia	EK _m	44,24	kWh/(m ² •rok)

Sprawdzenie warunku na EP			
EP kWh/(m ² •rok)		EP _{max} kWh/(m ² •rok)	Uwagi
110,53	<	160,00	Warunek spełniony

3) Sprawdzenie warunków granicznych wg WT 2014

Nazwa	Spełniony	Niespełniony	Uwagi
Warunek izolacyjności cieplnej przegród zewnętrznych	Tak		
Warunek powierzchni okien	Tak		
Warunek EP < EP _{max}	Tak		
Warunek powierzchniowej kondensacji pary wodnej	Tak		

Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania, wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło

WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA PRZEBUDOWĘ, ROZBUDOWĘ ORAZ ZMIANĘ SPOSOBU UŻYTKOWANIA MIESZKAŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RADLINIE Z PRZEZNACZENIEM NA POTRZEBY SPOŁECZNO-KULTURALNE

2014-05

Spis treści:

1. Dane budynku
2. Zestawienie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową
3. Dostępne nośniki energii
4. Warunki przyłączenia do sieci zewnętrznych
5. Charakterystyka źródeł energii systemu ogrzewania i wentylacji
6. Charakterystyka źródeł energii systemu przygotowania ciepłej wody

1. Dane budynku

1.1. Dane adresowe:

WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA PRZEBUDOWĘ, ROZBUDOWĘ ORAZ
ZMIANĘ SPOSOBU UŻYTKOWANIA MIESZKAŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W
RADLINIE Z PRZEZNACZENIEM NA POTRZEBY SPOŁECZNO-KULTURALNE

Adres budynku: Radlin, gm. Górno dz. nr ewid. 2028/3, 2028/4

Nazwa inwestora: Gmina Górno

Adres inwestora: Górno 169, 26-008 Górno

1.2. Dane geometryczne:

Przeznaczenie budynku: Szkolno-oświatowe

Strefa klimatyczna: III

Stacja meteorologiczna: Kielce - Suków

Powierzchnia zabudowy $A_z=102,70 \text{ m}^2$

Powierzchnia o regulowanej temperaturze $A_T=133,15 \text{ m}^2$

Powierzchnia netto $A=133,15 \text{ m}^2$

Kubatura po obrysie zewnętrznym $V_e=857,0 \text{ m}^3$

Kubatura ogrzewana budynku $V=520,00 \text{ m}^3$

Liczba kondygnacji: 0

2. Zestawienie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową

2.1. Zestawienie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową dla systemu ogrzewania i wentylacji

2.1.1. System projektowany

Lp.	Rodzaj paliwa	Udział %	$Q_{H,nd}$ [kWh/rok]
1	Paliwo - węgiel kamienny	100,0	4768,7

2.1.2. System alternatywny

Lp.	Rodzaj paliwa	Udział %	$Q_{H,nd}$ [kWh/rok]
1	Energia elektryczna - system PV	100,0	4768,7

2.2. Zestawienie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową dla systemu przygotowania ciepłej wody

2.2.1. System projektowany

Lp.	Rodzaj paliwa	Udział %	$Q_{W,nd}$ [kWh/rok]
1	Paliwo - gaz płynny	100,0	733,3

2.2.2. System alternatywny

Lp.	Rodzaj paliwa	Udział %	$Q_{W,nd}$ [kWh/rok]
1	Energia elektryczna - system PV	100,0	733,3

3. Dostępne nośniki energii

Paliwo stałe

4. Warunki przyłączenia do sieci zewnętrznych

Brak

5. Charakterystyka źródeł energii systemu ogrzewania i wentylacji

5.1. Budynek projektowany

Rodzaj paliwa	Udział %	$\eta_{H,tot}$	H_u	Jedn.	$Q_{K,H}$ [kWh/rok]	Zużycie paliwa B	Jedn.
Paliwo - węgiel kamienny	100,0	0,66	7,70	kWh/kg	7269,3	944,1	kg/rok

5.2. Budynek z alternatywnymi źródłami energii

Rodzaj paliwa	Udział %	$\eta_{H,tot}$	H_u	Jedn.	$Q_{K,H}$ [kWh/rok]	Zużycie paliwa B	Jedn.
Energia elektryczna - system PV	100,0	0,86	1,00	kWh/kWh	5570,0	5570,0	kWh/rok

6. Charakterystyka źródeł energii systemu przygotowania ciepłej wody

6.1. Budynek projektowany

Rodzaj paliwa	Udział %	$\eta_{W,tot}$	H_u	Jedn.	$Q_{K,W}$ [kWh/rok]	Zużycie paliwa B	Jedn.
Paliwo - gaz płynny	100,0	0,46	6,65	kWh/m ³	1578,9	237,4	m ³ /rok

6.2. Budynek z alternatywnymi źródłami energii

Rodzaj paliwa	Udział %	$\eta_{W,tot}$	H_u	Jedn.	$Q_{K,W}$ [kWh/rok]	Zużycie paliwa B	Jedn.
Energia elektryczna - system PV	100,0	0,46	1,00	kWh/kWh	1578,9	1578,9	kWh/rok