

**Biuro Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji „DWG”**

Marcin Zwierzykowski
 Plac Wolności 21; 88-400 Żnin
 tel. 52 552 46 30; 600-500-262
 www.dwg.com.pl
 e-mail: biuro@dwg.com.pl

STAROSTA NAKIELSKI
 ul. Gen. Henryka Dąbrowskiego 54
 89-100 Nakło nad Notecią

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY**PRZEBUDOWA I REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ**

Lokalizacja : **Działka nr ewid. 16/5**
Obwód Łankowice, gmina Kcynia
 Inwestor : **Gmina Kcynia**
Ul. Rynek 23
89-240 Kcynia

Łącznik do pisma decyzja
 dot. pozwolenia na budowę
 WNA.6740.692.2017.AU
 nr z dnia 2017r.

Z up. STAROSTY

mgr inż. Jacek Kwastyrch
 DYREKTOR
 Wydziału Architektury i Budownictwa

KATEGORIA OBIEKTU – IX

Rodzaj opracowania : **PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY**

Branża:
 architektura projektant
mgr inż. arch. Grażyna Czarczyńska - Kaja
 upr. nr UAN-KZ-7210/132/86
 w specjalności architektonicznej bez ograniczeń

mgr inż. arch. Grażyna Czarczyńska - Kaja
 upr.Nr UAN-KZ-7210/132/86
 w specjalności architektonicznej w zakresie pełnym
 CZŁONEK IZBY ARCHITEKTÓW KPOIA-0105

architektura sprawdzający
mgr inż. arch. Tadeusz Tylka
 upr. NN-8345/47/81
 w specjalności architektonicznej bez ograniczeń

mgr inż. arch. Tadeusz Tylka
 Upr. budowlane do projektowania i nadzorowania bud w spec. architektonicznej bez ograniczeń, konstrukcyjno-budowlanej
 Nr ewid. NN-8345/47/81; WOJA- WP-0334
 tel. 60 409 096

konstrukcja projektant
mgr inż. Marcin Zwierzykowski
 upr. KUP/0081/POOK/07
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń

mgr inż. Marcin Zwierzykowski
 UPRAWNIENIA BUDOWLANE
 nr KUP/0081/POOK/07
 DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
 W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

konstrukcja sprawdzający
inż. August Rymer
 upr. WRR-I-7131-13/02
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń

inż. August Rymer
 uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 nr uprawnień: WRR-I-7131-13/02
 WRR-I-132-37/02
 nr ewid. Kuj. Pólski: 01B: KUP/BO/3748/02

Instalacje Sanitarne projektant
inż. Bernard Różański
 upr. GP-KZ-7342/36/93
 w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji sanitarnych

PROJEKTANT
 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ
inż. Bernard Różański

Instalacje sanitarne sprawdzający
inż. Andrzej Frydryszak
 upr. GPKG-I-7342-39/96
 w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji sanitarnych

dr inż. Andrzej Frydryszak
 Nr upr. bud. GP-KZ-7342/39/96
 GPKG-I-7342-39/96
 Sporządzanie projektów i kierowanie robotami bez ograniczeń: -sieci i instalacji wod.-kan., C.O., went., gazowych

Instalacje elektryczne Projektant
mgr inż. Antonii Lipiński
 upr. UAN-KZ-7210/403/88
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych

mgr inż. Antoni Lipiński
 uprawnienia projektowo-uzupełniająco-inżynierskiej sieci elektr. - AUJ-KZ-7210/47/90
 instal. elektr. - UAN-KZ-7210/403/88

Instalacje elektryczne sprawdzający
mgr inż. Jadwiga Lipińska
 upr. GP-KZ-7342/110/93
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych

mgr inż. Jadwiga Lipińska
 Upr. bud. do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynierskiej bez ograniczeń w zakresie sieci i instalacji elektrycznych.
 nr ewid. GP-KZ-7342/110/93

28 Wrzesień 2017 r.

EGZ. NR 1

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

	Nr karty opracowania
1. Strona tytułowa	- 1 -
2. Spis zawartości projektu budowlanego	- 2 -
3. Załączniki formalno-prawne	
- Oświadczenie projektantów	- 3÷4 -
- Kserokopie uprawnień i przynależności do izby projektantów	- 5÷20 -
- Pusta mapa do celów opiniodawczych	- 21 -
4. Informacja BIOZ	- 22÷24 -
5. Opis do planu sytuacyjnego	- 25÷26 -
P1 – Plan sytuacyjny	- 27 -
6. Opis do inwentaryzacji	- 28 -
I1 – Rzut piwnicy	- 29 -
I2 – Rzut parteru	- 30 -
I3 – Przekrój A-A	- 31 -
I4 – Rzut dachu	- 32 -
I5 – Elewacje 1	- 33 -
I6 – Elewacje 2	- 34 -
7. Ocena stanu technicznego	- 35÷36 -
8. Opis techniczny	- 37÷45 -
A1 – Rzut piwnicy	- 46 -
A2 – Rzut parteru	- 47 -
A3 – Przekrój A-A	- 48 -
A4 – Rzut dachu	- 49 -
A5 – Elewacje 1	- 50 -
A6 – Elewacje 2	- 51 -
K1 – Schemat robót konstrukcyjnych- rzut parteru	- 52 -
9. Instalacje sanitarne	-53÷55-
S1 – Rzut parteru – instalacja kanalizacyjna	- 56 -
S2 – Rzut parteru – instalacja wodociągowa	- 57 -
S3 – Rzut piwnicy – instalacja c.o.	- 58 -
S4 – Rzut parteru – instalacja c.o.	- 59 -
10. Instalacja elektryczne	- 60÷ 62 -
E1 – Rzut piwnicy – instalacja elektryczna	- 63 -
E2 – Rzut parteru – instalacja elektryczna	- 64 -
E3 – Instalacja odgromowa	- 65 -
E4 – Schemat ewakuacji	- 66 -
11. Charakterystyka energetyczna i analiza środowiskowo - ekonomiczna	- 67÷ -

Żnin, 28-09-2017

.....
miejsowość i data

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2003 r. nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,

że projekt : PRZEBUDOWY I REMONTU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ NA TERENIE
DZIAŁKI O NR EWID. 16/5 OBRĘB ŁANKOWICE, GMINA KCYNIA

.....
(nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża:
architektura
projektant

mgr inż. arch. Grażyna Czarczyńska - Kaja
upr. nr UAN-KZ-7210/132/86
w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń

mgr inż. arch. Grażyna Czarczyńska - Kaja
upr.Nr UAN-KZ-7210/132/86
w specjalności architektonicznej w zakresie pełnym
CZŁONEK IZBY ARCHITEKTÓW KPOIA-0105

architektura
sprawdzający

mgr inż. arch. Tadeusz Tylka
upr. NN-8345/474/81
w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń

mgr inż. arch. Tadeusz Tylka
Upr. budowlane do projektowania i nadzorowania
bud. w spec. architektonicznej bez ograniczeń
kop. indywidualnej ograniczonej
Nr ewid. NN-8345/474/81; WO- WP-0334
171 004 408 005

konstrukcja
projektant

mgr inż. Marcin Zwierzykowski
upr. KUP/0081/POOK/07
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń

mgr inż. Marcin Zwierzykowski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr KUP/0081/POOK/07
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

konstrukcja
sprawdzający

inż. August Rymer
upr. WRR-I-7131-13/02
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń

inż. August Rymer
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr uprawnień: WRR-I-7131-13/02
WRR-I-7131-13/02
nr ewid. Kuj - Pom. 16 KUP/BO/3748/02

Instalacje
Sanitarne
Projektant

inż. Bernard Różański
upr. GP-KZ-7342/36/93
w specjalności instalacyjnej
w zakresie instalacji sanitarnych

PROJEKTANT
SPECIALNOŚĆ INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ
inż. Bernard Różański
nr upr. GP-KZ 7342/36/93, upr. proj. sanit
§ 2 ust. 2 pkt 2 § 43 ust. 1 pkt 41b
Członek Izby Inżynierów nr KUP/IS/2149/01

Instalacje
sanitarne
sprawdzający

inż. Andrzej Frydryszak
upr. GPKG-I-7342-39/96
w specjalności instalacyjnej
w zakresie instalacji sanitarnych

dr inż. Andrzej Frydryszak
Nr upr.bud. GP-KZ-7342/329/94
GPKG-I-7342/39/96
Sporządzanie projektów i Kierowanie
robotami bez ograniczeń:
-sieci i instalacji wod.-kan.,C.O.,
went., gazowych

Instalacje
elektryczne
projektant

mgr inż. Antonii Lipiński
upr. UAN-KZ-7210/403/88
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie instalacji elektrycznych

mgr inż. Antoni Lipiński
uprawnienia projektowe branża elektrycznej
sieci elektr. - AUS-KZ-7210/47/90
instal. elektr. - UAN-KZ-7210/403/88

Instalacje
elektryczne
sprawdzający

mgr inż. Jadwiga Lipińska
upr. GP-KZ-7342/110/93
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie instalacji elektrycznych

mgr inż. Jadwiga Lipińska
Upr. bud. do projektowania w specjalności
instalacyjno-inżynieryjnej bez ograniczeń
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych.
nr ewid. - GP-KZ/7342/110/93

Bydgoszcz, 198.7.01.14.....

STAROSTA NAKIELSKI
ul. Gen. Henryka Dąbrowskiego 54
89-100 Nakło nad Notecią

Nr UAN-KZ-7210/132/86

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

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

Obywatel(ka) Grażyna Czarczyńska-Kaja
..... magister inżynier architekt
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 10 maja 19.55 r. w Bydgoszczy

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

..... projektanta

w specjalności architektonicznej

w zakresie pełnym

Obywatel(ka) Grażyna Czarczyńska-Kaja jest upoważniony(a) do:

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

SP/DK



Starszy Architekt Wojewódzki
Dyrektor Wydziału
mgr inż. arch. Jerzy Winiński



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Grażyna Anna CZARCZYŃSKA-KAJA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **UAN-KZ/7210/132/86**, jest wpisana na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0105**.

Członek czynny od: 04-03-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-09-2017 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-10-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Pawlicka-Zabojszcz, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0105-459F-91AB-2D52-359F

RZĄD WOJEWÓDZKI
w P...
(pieczęć)

Piła dnia 22 grudnia 81 r.

Nr NN-2045/274/81



DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

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

watel(ka) Tadeusz TYLKA
(imię i nazwisko)

mgr inż. arch.
(tytuł naukowy - zawodowy)

z dnia 2 października 1981 r. w Żninie

ada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta
(rodzaj funkcji)

pecjalności architektonicznej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

akresie pełnym

(specjalizacja zawodowa)



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Tadeusz Tylka

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **NN-8345/474/81**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0334**.

Członek czynny od: 01-03-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-04-2017 r. Poznań.

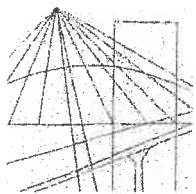
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-09-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Aleksandra Kornecka, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0334-3977-B1CF-8AC2-8A2C

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.



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

ODPIS

Bydgoszcz, dnia 14 grudnia 2007 r.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0046/07

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Panu Marcinowi Mikołajowi Zwierzykowskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku budownictwo
urodzonemu dnia 16 maja 1977 r. w Żninie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0081/POOK/07

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Otrzymują:

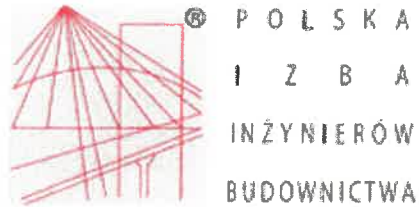
1. Pan Marcin Mikołaj Zwierzykowski
ul. Aliantów 12/1
88-400 Żnin
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-46R-X2H-PL7 *

**Pan MARCIN ZWIERZYKOWSKI o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0240/05
adres zamieszkania ul. JANA III SOBIESKIEGO 27A, 88-400 ŻNIN
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-07-31.**

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-06-28 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Bydgoszcz, dnia 8 sierpnia 2002 r.

WOJEWODA KUJAWSKO - POMORSKI

WRR-I-7131-13/02

Decyzja Nr 13/2002

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 106 z 2000 r., poz. 1126.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38), po rozpatrzeniu wniosku p. Augusta Rymera 29.04.2002 r.

nadaje

Panu Augustowi Rymer
inżynier
ur. dnia 25 lutego 1971 r. w Bydgoszczy

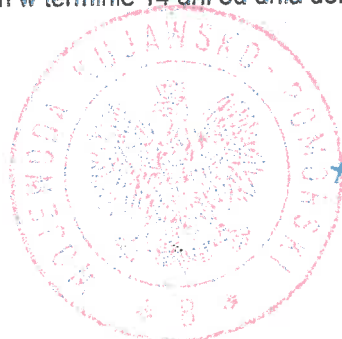
u p r a w n i e n i a b u d o w l a n e
do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń

Uzasadnienie

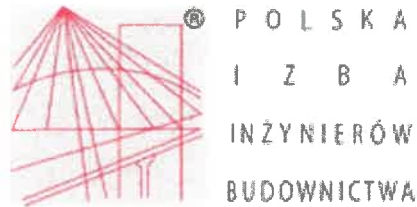
Komisja Egzaminacyjna, działająca na podstawie zarządzenia Nr 116/2002 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 28.05.2002 r. w sprawie powołania komisji do oceny osób ubiegających się o stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnień budowlanych i ustalenia dla niej regulaminu działania, na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniu 12.07.02 r. egzaminu na uprawnienia budowlane, z wynikiem pozytywnym, nadała ww. uprawnienia.

Wobec powyższego orzekłem jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



R. Kosieniak
Romuald Kosieniak



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-HKI-YU5-7UY *

Pan AUGUST RYMER o numerze ewidencyjnym KUP/BO/3748/02
adres zamieszkania ul. A. MICKIEWICZA 5, 89-200 SZUBIN
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-15 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

WOJEWODA BYDGOSKI

Bydgoszcz, 1993-03-31

GP-KZ-7342/ 36 /93

ODPIS

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.2 pkt 2 i § 13 ust. 1 pkt⁴
lit.^b.... rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska, z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz. 46 z późn.zm/
stwierdzam, że:

Pan/Pani Bernard RÓŻAŃSKI
..... technik urządzeń sanitarnych
urodzony/a/ dnia 31 marca 19.35. r. w Żninie
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnego
funkcji projektanta
.....
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie instalacji sanitarnych
Pan/Pani Bernard RÓŻAŃSKI jest upoważniony/a/ do:

sporządzania projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych i klimatyzacyjno-wentylacyjnych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

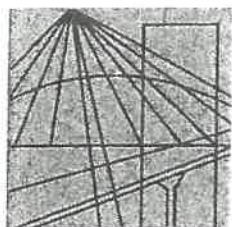
BB/RS.



z up. Wojewody
mgr inż. Henryk Różański
BYDGOSZ
Wydział Gospodarki przestrzennej



13



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

STAROSTA NAKIELSKI
ul. Gen. Henryka Dąbrowskiego 54
89-100 Nakło nad Notecią

Bydgoszcz 2016-11-16

(miejsowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **RÓŻAŃSKI BERNARD**

miejsce zamieszkania

88-400 ŻNIN

UL. POCZTOWA 8/1

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/2149/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2017-01-01

do dnia 2017-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

A. Podhorecki
prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)



WOJEWODA BYDGOSKI

Nr ewid. GPKG-I-7342-39/96

STAROSTA NAKIELSKI
ul. Gen. Henryka Dąbrowskiego 5-
89-100 Nakło nad Notecią

DECYZJA

Na podstawie art. 12, ust. 1, pkt 1 i 6, art. 13, ust. 1, pkt 1 i 2, art. 14, ust. 1, pkt 4 i ust. 3, pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414, z późn. zm.) w związku z S. 3130, ust. 1, pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki i Przemysłu z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38) po rozpatrzeniu wniosku Pana Andrzeja Frydryszaka,

nadaje

Panu Andrzejowi FRYDRYSZAKOWI

inż. budownictwa

ur. dnia 11 maja 1945 r. w Szubinie

uprawnienia budowlane

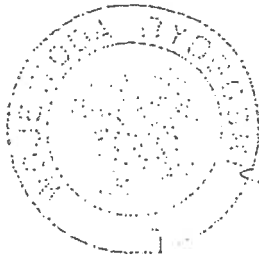
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń:
wodociagowych i kanalizacyjnych
cieplnych, wentylacyjnych i gazowych
bez ograniczeń

Uzasadnienie

Komisja Egzaminacyjna, działająca w oparciu o zarządzenie Nr 115/95 Wojewody Bydgoskiego z dnia 8 sierpnia 1995 r. w sprawie powołania komisji do oceny osób ubiegających się o stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnień budowlanych i ustalenia dla niej regulaminu działania (Dz. Urz. Woj. Bydg. Nr 10, poz. 60 oraz odnośnym zmieniającym zarządzenie Nr 121/96 z dnia 01.10.1996 r.) - stwierdziła posiadanie przez ww. wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych we wnioskowanej specjalności.

Po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu - orzekłem jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Z up. Wojewody

mgr inż. ~~...~~
Dyrektor Wojewódzkiego
Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego

Za zgodność
z oryginałem

15



IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTA NAKIELSKI
ul. Gen. Henryka Dąbrowskiego 54
89-100 Nakło nad Notecią

Bydgoszcz 2016-12-02

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **FRYDRYSZAK ANDRZEJ**

miejsce zamieszkania

85-094 BYDGOSZCZ

UL. CURIE-SKŁODOWSKIEJ 32A/64

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/0516/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2017-01-01

do dnia

2017-12-31

**KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY**

**85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59**

**PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby**

prof. dr. hab. inż. Adam Podhorecki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

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

Obywatel(ka) Antoni LIPiNSKI
magister inżynier elektryk
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 12 marca 1958 r. w Więcborku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

w zakresie instalacji elektrycznych

Obywatel(ka) Antoni Lipiński jest upoważniony(a) do:

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

SP/AU



mgr inż. arch. Jerzy Winięski

Handwritten mark or signature.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

STAROSTA NAKIELSKI
ul. Gen. Henryka Dąbrowskiego 54
89-100 Nakło nad Notecią

Bydgoszcz 2016-12-08

(miejsco, wosc, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **LIPIŃSKI ANTONI**

miejsce zamieszkania

85-863 BYDGOSZCZ

UL. ŁOMŻYŃSKA 49/27

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IE/1396/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2017-01-01

do dnia 2017-12-31

**KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY**
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6
tel. 82 388 70 50 • fax 82 388 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
prof. dr hab. inż. Adam Podhorek
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

18

WOJEWODA BYDGOSKI

Bydgoszcz, 1993-08-31

GP-KZ-7342/110/93

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

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

Pani Jadwiga LIPINSKA
magister inżynier elektryk

urodzona dnia 28 marca 1962 r. w Brzegu

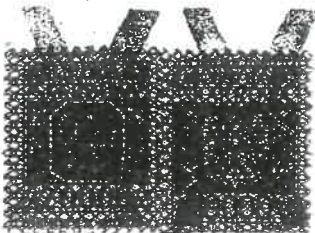
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Pani Jadwiga LIPINSKA jest upoważniona do:

- 1/sporzadzania projektów sieci i instalacji elektrycznych,
- 2/w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ - do kierowania, nadzoru i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.



W up. WOJEWODY
[Signature]
Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

STAROSTA NAKIELSKI
ul. Gen. Henryka Dąbrowskiego 54
89-100 Nakło nad Notecią

Bydgoszcz 2016-11-28

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **LIPIŃSKA JADWIGA**

miejsce zamieszkania

85-863 BYDGOSZCZ

UL. ŁOMŻYŃSKA 49/27

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IE/1395/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2017-01-01

do dnia 2017-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. 9. Rumińskiego 6
tel: 52 366 70 50 • fax 52 368 70 53

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

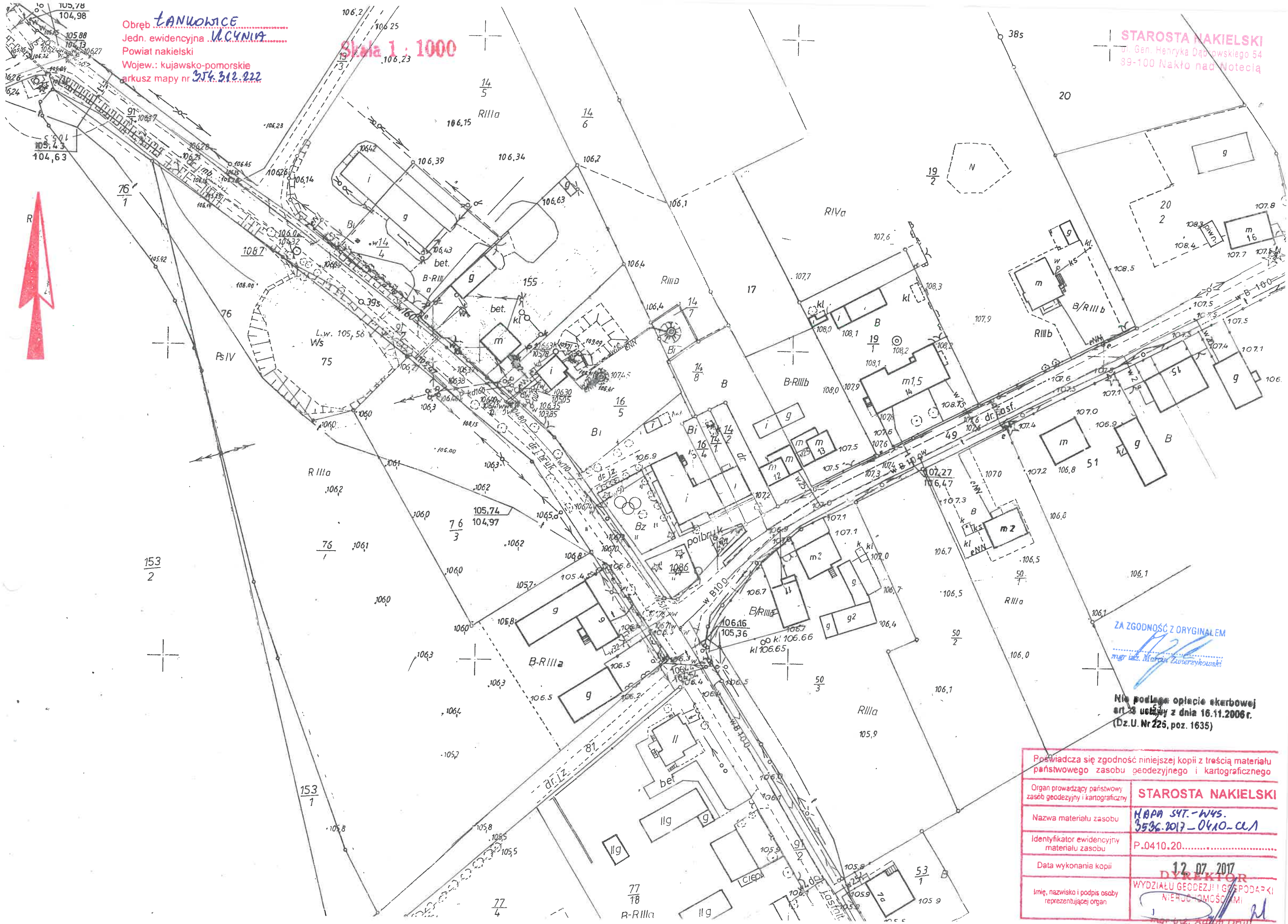
prof. dr hab. inż. Adam Pająkiewicz
prof. dr hab. inż. Adam Pająkiewicz
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

20

Obręb **TANWOWICE**
 Jedn. ewidencyjna **W. CYNIA**
 Powiat nakielski
 Wojew.: kujawsko-pomorskie
 arkusz mapy nr **3536.2017.0410.222**

Skala 1:1000

STAROSTA NAKIELSKI
 ul. Gen. Henryka Dąbrowskiego 54
 99-100 Nakło nad Notecią



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

[Signature]
 mgr inż. Marcin Zawadzki

Nie podlega opłacie skarbowej
 art. 3 ustawy z dnia 16.11.2006r.
 (Dz.U. Nr 226, poz. 1635)

Poświadczą się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA NAKIELSKI
Nazwa materiału zasobu	MAPA SYT.-WYS. 3536.2017-0410-CL1
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.0410.20.....
Data wykonania kopii	12.07.2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	DYREKTOR WYDZIAŁU GEODEZJI I GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI <i>[Signature]</i> mgr inż. Adam Druż



INFORMACJA BIOZ

Dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę prac budowlanych przy projektowanej przebudowie i remoncie istniejącego budynku którą należy uwzględnić w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia "**PLAN BIOZ**".

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**PRZEBUDOWA I REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ USYTUOWANEJ NA
DZIAŁCE O NR. EW. 16/5, OBREB ŁANKOWICE, GMINA KCYNIA.**

2. Imię i nazwisko inwestora:

GMINA KCYNIA
ul. RYNEK 23
89 - 240 Kcynia

3. Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informacje.

mgr inż. Marcin Zwierzykowski
Plac Wolności 21
88-400 Żnin

4. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji.

Zakres prac planowanej inwestycji:

- prace wstępne związane z zabezpieczeniem placu budowy i organizacją ruchu w obrębie prac;
- wyburzenie ścianek działowych istniejących sanitariatów oraz ścianki przy spiżarni;
- poszerzenie otworów na drzwi w ścianach działowych;
- wywóz złomu i gruzu budowlanego;
- wymurowanie nowych ścianek toalet oraz w kuchni;
- zamurowanie otworów na drzwi i otworu okiennego;
- wykonanie instalacji sanitarnej w zakresie wynikającym ze zmian projektowych,
- wykonanie nowej instalacji elektrycznej;
- wykonanie instalacji C.O. (nowe rury bez wymiany grzejników);
- docieplenie zewnętrznych ścian budynku oraz wykonanie elewacji;
- wykonanie ogniomurka ;



- docieplenie dachu syropapą.

5. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na terenie działki objętej inwestycją znajduje się budynek świetlicy wiejskiej objęty opracowaniem oraz budynek gospodarczy.

6. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Nie zewidencjonowane instalacje podziemne.

7. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określających skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

Podczas realizacji obiektów w całym cyklu trwania budowy występuje ryzyko:

- podczas prac rozbiórkowych – ryzyko upadku, złamania kończyn, zwichnięcia, ryzyko przygniecenia, ryzyko niekontrolowanego przemieszczenia elementów, skaleczeń, powstania głębokich ran, ryzyko podrażnień skóry, oczu, śluzówki, dróg oddechowych; itp.
- podczas prac ziemnych – ryzyko przysypania ziemią;
- podczas montażu i demontażu rusztowań – ryzyko upadku, złamania kończyn, zwichnięcia itp.
- podczas robót murarskich – ryzyko uderzenia, upadku z wysokości, uszkodzenia kończyn itp.
- podczas prac tynkarskich i malarskich – ryzyko uszkodzenia oka;
- podczas prac wykończeniowych – ryzyko drobnych skaleczeń i otarć; podczas montażu stolarki – ryzyko niekontrolowanego przemieszczenia elementów, skaleczeń, powstania głębokich ran ciętych w przypadku rozbicia szyby;
- dodatkowe zagrożenia wynikające z utrudnień atmosferycznych tj. opady deszczu, śniegu, silny wiatr, mróz, nadmierne nasłonecznienie i wys. temperatura powietrza itp.

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

Każdorazowo przed przystąpieniem do realizacji poszczególnych etapów robót Kierownik budowy winien przeszkolić pracowników wykonujących realizację inwestycji pod względem BHP – w zależności od stanowiska i zakresu powierzonych zadań oraz sprawdzić stan gotowości do pracy pracowników – trzeźwość, aktualność badań lekarskich i szkoleń podstawowych. Pracownicy zatrudnieni przez inwestora zobowiązani są do ścisłego przestrzegania przepisów BHP i PPOŻ.



9. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
- Przed rozpoczęciem robót należy ogrodzić teren budowy lub w inny sposób zabezpieczyć go przed dostępem osób postronnych;
 - Wszelkie rusztowania wykonywane na budowie winny być wykonane z atestowanych elementów zgodnych z przepisami BHP, posiadać bortnice, poręcze oraz siatkę ochronną;
 - Praca na rusztowaniach może odbywać się tylko po odbiorze (potwierdzonym protokołem) danego rusztowania przez kierownika budowy;
 - Wszelkie dojścia do budynku znajdujące się w obrębie stref ochronnej przed upadkiem, powinny być zabezpieczone poprzez zadaszenia ochronne;
 - Na terenie budowy powinien znajdować się: wyznaczony punkt zbiórki na wypadek zagrożenia, telefon, apteczka medyczna a wśród załogi powinna być osoba wyznaczona i przeszkolona pod względem udzielania pierwszej pomocy przed medycznej;
 - Zabrania się pracy w porze nocnej i po zmierzchu bez wyraźnych (pisemnych) poleceń kierownika budowy;
 - Należy wyznaczyć strefę wokół obiektu zgodnie z wymogami przepisów BHP – szczególnie podczas prac na wysokości;
 - Należy zwrócić szczególną uwagę na porządek na placu budowy - Drogi i ciągi komunikacyjne powinny umożliwiać bezpieczne przemieszczanie się pieszych i pojazdów – zabrania się zastawiania dojazdu składując na nim materiały budowlane lub inne urządzenia i maszyny;
 - Każdy z pracowników powinien być przeszkolony pod względem BHP (szkolenie wstępne stanowiskowe), posiadać aktualne badanie lekarskie, zaświadczenie o szkoleniu podstawowym BHP, bezwzględnie stosować środki ochrony indywidualnej (rękawice, kask, okulary ochronne, buty z podeszwą antyprzebiciową, szelki asekuracyjne do pracy na wysokościach, a w razie potrzeb ochrony zbiorowej, stosować się do zasad BHP obowiązujących na placu budowy;
 - Prace można prowadzić tylko przy sprzyjających warunkach atmosferycznych;
 - **Praca pod wpływem środków odurzających lub po spożyciu alkoholu jest zabroniona.**

O ile zakres robót budowlanych w trakcie realizacji spełnia wymagania zgodne z Art. 21a pkt. 1a Prawa Budowlanego – sporządzenie przez Kierownika Budowy planu BIOZ nie jest wymagane.

mgr inż. Marcin Zwierzykowski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr KUP/0061/P/00K/07
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ



OPIS TECHNICZNY DO PLANU SYTUACYJNEGO

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy i remontu na terenie działki nr ewid. 16/5, obręb Łankowice, gmina Kcynia.

Podstawę niniejszego opracowania stanowią:

- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:1000,
- zlecenie Inwestora,
- ustalenia z Inwestorem,
- przepisy, normy.

2. Istniejący stan zagospodarowania oraz warunki gruntowo-wodne

Działka na której zlokalizowana będzie inwestycja jest obecnie zabudowana. Projektowana przebudowa i remont obejmuje budynek świetlicy wiejskiej częściowo podpiwniczony, parterowy. Budynek zaliczony jest do I kategorii geotechnicznej, warunki gruntowe zaliczane są do prostych.

W czasie oględzin oraz po wykonaniu odkrywki stwierdzono występowanie na terenie działki wierzchniej warstwy ok. 20 cm humusu. Poniżej tego poziomu stwierdzono występowanie pisaków drobnych i średnich.

Przyjęto nośność obliczeniową podłoża gruntowego

$$mq_F = 0,15 \text{ MPa} = 150 \text{ daN}$$

Do głębokości odkrywki tj. ok. 1,2 m nie stwierdzono występowania wód gruntowych.

3. Elementy planu zagospodarowania

Projektuje się następujące elementy zagospodarowania działki:

- przebudowa i remont świetlicy wiejskiej.
Program funkcjonalny obiektu: organizacja czasu wolnego dzieci, funkcjonowanie kółek zainteresowań, spotkania lokalnej społeczności, organizowanie szkoleń, organizowanie imprez okolicznościowych. Budynek przewidziany do przebywania do 100 osób.

Odprowadzenie wód deszczowych na teren działki.

Zasilanie budynku w energię elektryczną poprzez istniejące przyłącze.

Zasilanie budynku w wodę poprzez istniejące przyłącze wodociągowe.

Odprowadzenie ścieków do istniejącego zbiornika bezodpływowego. Planuje się wykonanie nowego zbiornika wg odrębnego opracowania – zgłoszenie.

Odpady bytowe składowane w pojemnikach z uwzględnieniem segregacji i okresowo opróżniane.

4. Bilans terenu

Numer działki **16/5**

Powierzchnia zabudowy:

- świetlica wiejska: 285,17 m²

Powierzchnia działki (całość):

3635,0 m²

5. Ochrona zabytków



Działka nie jest wpisana do rejestru zabytków. Projekt budowlany nie wymaga uzgodnienia z Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków w Toruniu. Delegatura w Bydgoszczy.

6. Wpływ eksploatacji górniczej

Działka nie znajduje się na terenie eksploatacji górniczej.

7. Wpływ na środowisko

Projektowana przebudowa i remont świetlicy wiejskiej nie będzie miał ujemnego wpływu na środowisko. Odpady stałe składowane są w specjalnie do tego celu przeznaczonym pojemniku i okresowo wywożone w miejsce wskazane przez gminę. Odprowadzenie ścieków do istniejącej kanalizacji sanitarnej. Charakter, program użytkowy i wielkość budynku oraz sposób jego posadowienia nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne. Inwestycja nie pogorszy warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości.

8. Obszar oddziaływania

Budynek podlegający przebudowie znajduje się na granicy z działką nr 16/4 w związku z tym powyższa działka wchodzi w obszar oddziaływania inwestycji. Od pozostałych działek sąsiednich zachowane są odpowiednie odległości.

mgr inż. arch. Tadeusz Tytko
Upr. budowlane do projektowania i nadzoru
Biurowiec architektonicznej bez ograniczeń
ul. Wolności 21, 88-400 Żnin
Kraj. Rej. Sąd. NN-Es 150374/81; Wzrostowa i Głębokość
KWP-0334
52 552 46 30

mgr inż. arch. Grażyna Czarczynska - Kaja
upr.Nr UAN-KZ-7210/132/86
w specjalności architektonicznej w zakresie pełnym
CZŁONEK IZBY ARCHITEKTÓW KPOJA-0105

Obręb ŁANKOWICE
 Jedn. ewidencyjna: KACYNIA
 Powiat nakielski
 Wojew.: kujawsko-pomorskie
 arkusz mapy nr 354.312.222

Skala 1:1000

Granice działki
 Świetlica wiejska

1

PLAN SYTUACYJNY		1:1000
ARCHITEKTURA		
PRZEDMIOT OPRACOWANIA / OBIEKT	PRZEBUDOWA I REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ	
INWESTOR	Gmina Kcynia ul. Rynek 23; 89 - 240 Kcynia	
ADRES INWESTYCJI	Działka nr ewid. 146/5; obręb Łankowice, gmina Kcynia	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Grażyna Czarczyńska - Kaja upr. nr UAN-KZ-7210/132/86 w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	DATA I PODPIS 18.09.2017
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Tadeusz Tyłka NN-8345/474/81 w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	DATA I PODPIS 20.09.2017
 Biuro Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji DWG Pracownia Projektowa, Plac Wolności 21; 86-400 Żnin tel. 600 500 262, 52 552 48 30, fax. 52 552 45 80 www.dwg.com.pl		

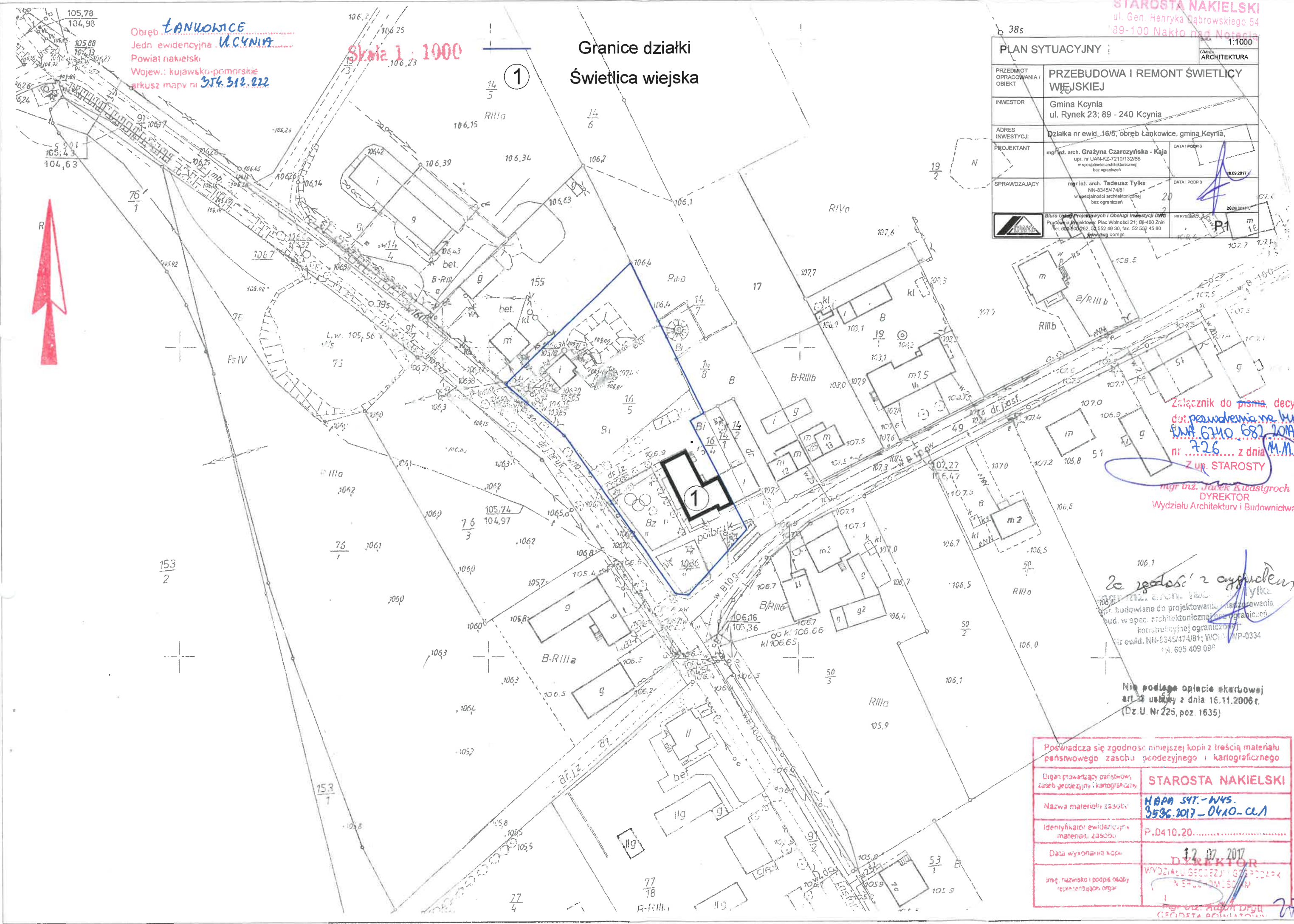
Załącznik do pisma, decyzja
 dot. pozwolenia na budowę
 PWA.6210.682.2017.A11
 nr 726 z dnia 11.09.2017
 Z up. STAROSTY

mgr inż. Jacek Kwastigroch
 DYREKTOR
 Wydziału Architektury i Budownictwa

Za zgodności z oryginałem
 mgr inż. arch. Tadeusz Tyłka
 upr. budowlane do projektowania, nadzoru
 bud. w spec. architektonicznej bez ograniczeń
 konstrukcyjnej ograniczonej
 nr ewid. NN-8345/474/81; WOI: WP-0334
 tel. 605 409 088

Nie podlega opłacie skarbowej
 art. 23 ustawy z dnia 16.11.2006r.
 (Dz.U. Nr 225, poz. 1635)

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA NAKIELSKI
Nazwa materiału zasobu	MAPA SYT.-WYS. 3536.2017-0410-CL1
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P-0410.20.....
Data wykonania kopii	12.07.2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	DYREKTOR WYDZIAŁU GEODEZJI I GOSPODAR. NIEZAWISŁYM





OPIS DO INWENTARYZACJI BUDYNKU

1. Forma architektoniczna i program użytkowy.

Budynek objęty opracowaniem znajduje się na działce nr 16/5 w Łankowicach, gm. Kcynia. Inwentaryzacji podlega budynek świetlicy wiejskiej. Budynek wybudowany w 1973 roku. Budynek parterowy, częściowo podpiwniczony. Elewacja – tynk wapienno – cementowy.

2. Podstawowe wskaźniki inwentaryzowanego budynku

- Długość:	24,15 m
- Szerokość:	15,67 m
- Wysokość:	ok. 5,60 m
- Powierzchnia zabudowy:	285,17 m ²
- Powierzchnia użytkowa:	229,41 m ²
- Kubatura:	ok. 1250,0 m ³
- Kąt nachylenia połaci dachowych:	około 8°

3. Układ konstrukcyjny obiektu:

Budynek parterowy, częściowo podpiwniczony, z dachem dwuspadowym, pokrytym papą. Układ ścian nośnych podłużny i poprzeczny. Ściany z cegły pełnej. Nadproża ceglane oraz z kształtowników stalowych. Konstrukcja dachu żelbetowa. Posadowienie budynku bezpośrednio na ławach.

4. Rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe:

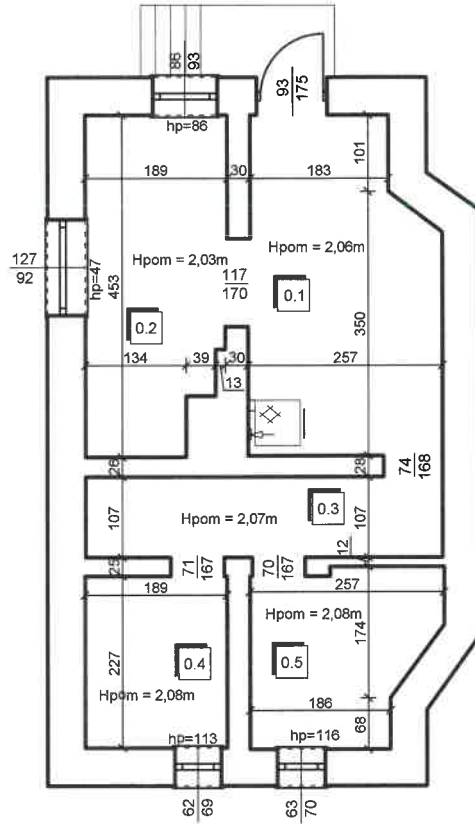
Fundamenty o szerokości około od 50 do 60 cm.
Ściany nośne budynku z cegły pełnej.
Nadproża ceglane oraz z kształtowników stalowych.
Dach dwuspadowy, żelbetowy, pokryty papą.
Posadzki i podłogi: posadzki betonowe, podłogi z gress-u.
Stołarka drzwiowa i okienna PCV i drewniana.
Elewacja – tynk wapienno - cementowy.
Tynki wewnętrzne ścian : wapienno - cementowe.

6 Instalacje wewnętrzne budynku:

W budynku wykonana jest instalacja elektryczna, wodociągowa, kanalizacyjna i C.O.

mgr inż. Marcin Zwierzykowski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr KUP/0081/P00K/07
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE

Nr	Przeznaczenie użytkowe pomieszczenia	Powierzchnia	Rodzaj posadzki
		[m ²]	
1.1	Kotłownia	10,62	Pos. betonowa
1.2	Pomieszczenie gosp. 1	7,99	Pos. betonowa
1.3	Korytarz	5,06	Pos. betonowa
1.4	Pomieszczenie gosp. 2	4,29	Pos. betonowa
1.5	Pomieszczenie gosp. 3	5,25	Pos. betonowa
Powierzchnia :		33,21	

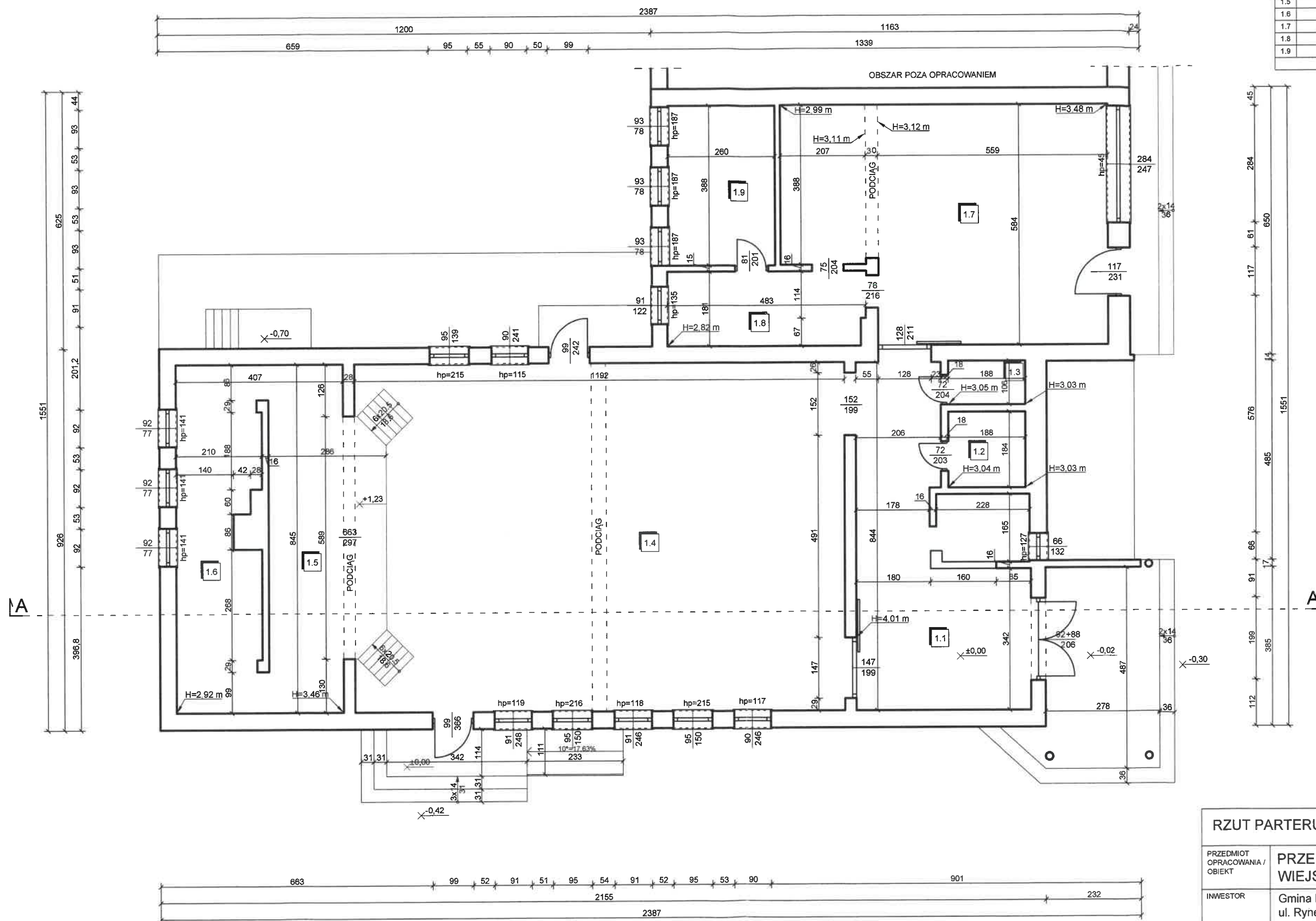


RZUT PIWNICY- INWENTARYZACJA

SKALA 1:100
BRANŻA INWENTARYZACJA

PRZEDMIOT OPRACOWANIA / OBIEKT	PRZEBUDOWA I REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ	
INWESTOR	Gmina Kcynia ul. Rynek 23; 89 - 240 Kcynia	
ADRES INWESTYCJI	Działka nr ewid. 16/5, obręb Łankowice, gmina Kcynia,	
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Zwierzykowski upr. KUP/0081/POOK/07 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń	DATA I PODPIS 28.09.2017 r.
	Biurow Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji DWG Pracownia Projektowa: Plac Wolności 21; 88-400 Żnin - tel. 600 500 262, 52 552 46 30, fax. 52 552 45 80 www.dwg.cnm.pl	NR RYSUNKU 11 28

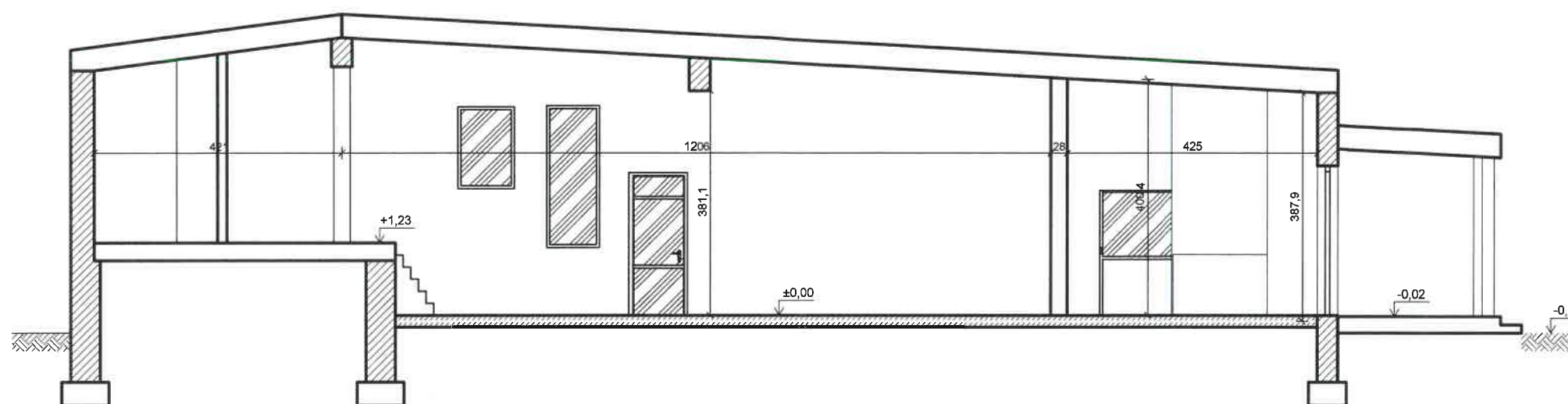
Nr	Przeznaczenie użytkowe pomieszczenia	Powierzchnia [m ²]	
		całkowita	netto
1.1	Hol	28,15	
1.2	WC damskie	3,46	
1.3	WC męskie	1,99	
1.4	Sala	95,76	
1.5	Scena	21,91	
1.6	Pom. gospodarcze	17,20	
1.7	Kuchnia	41,80	
1.8	Kuchnia	8,66	
1.9	Spizarnia	10,10	
Powierzchnia :		229,03	



RZUT PARTERU- INWENTARYZACJA		SKALA 1:100
PRZEDMIOT OPRACOWANIA / OBIEKT		BRANŻA INWENTARYZACJA
PRZEBUDOWA I REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ		
INWESTOR	Gmina Kcynia ul. Rynek 23; 89 - 240 Kcynia	
ADRES INWESTYCJI	Działka nr ewid. 16/5, obręb Łankowice, gmina Kcynia	
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Zwierzykowski upr. KUP/0081/POOK/07 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń	DATA I PODPIS <i>[Signature]</i> 28.09.2017 r.
Biurowa Usług Projektowych i Usług Inwestycyjnych DWG Pracownia Projektowa: Plac Wolności 21; 88-400 Żnin - tel. 600 500 262, 52 552 46 30, fax. 52 552 45 80 www.dwg.com.pl		NR RYSUNKU 12

20

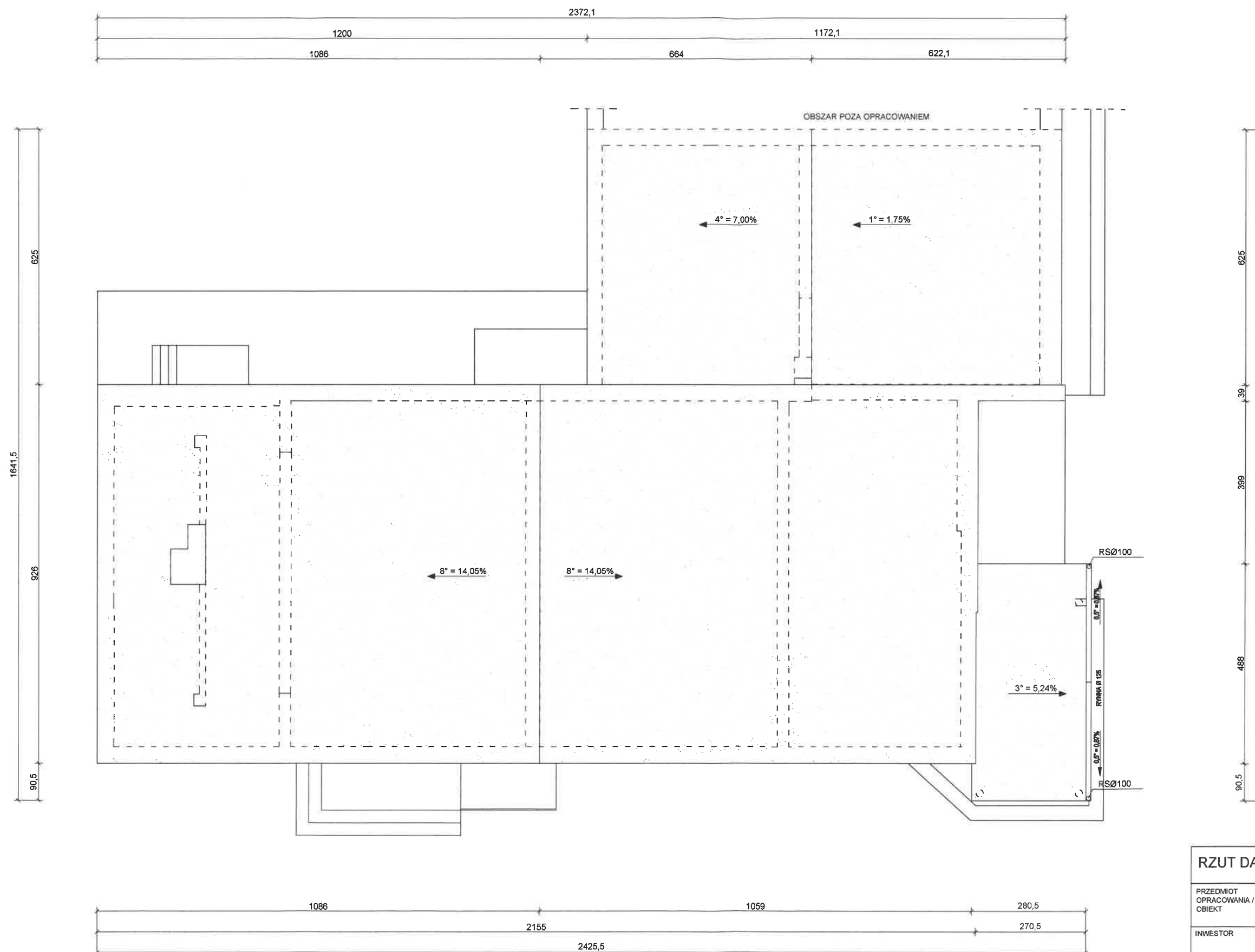
PRZEKRÓJ A-A




PRZEKRÓJ A-A - INWENTARYZACJA		SKALA	1:100
		BRANŻA	INWENTARYZACJA
PRZEDMIOT OPRACOWANIA / OBIEKT	PRZEBUDOWA I REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ		
INWESTOR	Gmina Kcynia ul. Rynek 23; 89 - 240 Kcynia		
ADRES INWESTYCJI	Działka nr ewid. 16/5, obręb Łankowice, gmina Kcynia		
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Zwierzykowski upr. KUP/0081/POOK/07 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń	DATA I PODPIS	 28.09.2017 r.
	Biuro Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji DWG Pracownia Projektowa: Plac Wolności 21; 88-400 Żnin - tel. 600 500 262, 52 552 46 30, fax. 52 552 45 80 www.dwg.com.pl		NR RYSUNKU 13

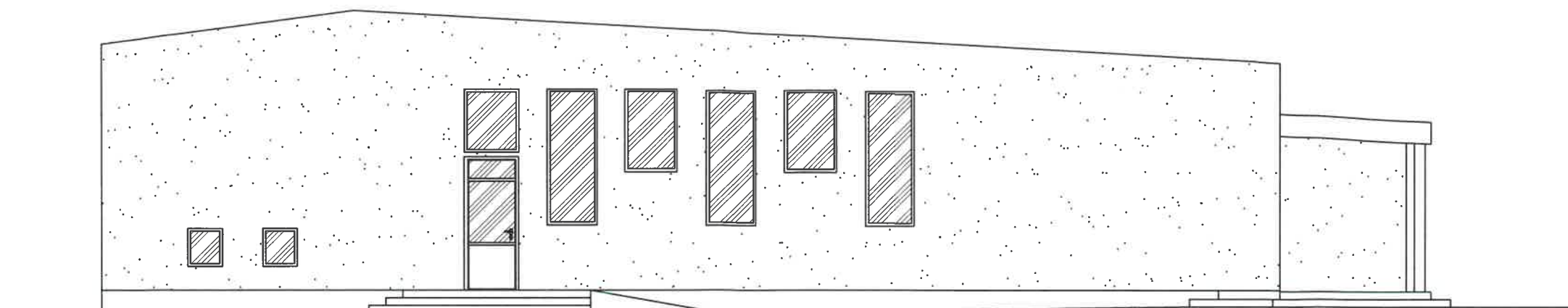
21

STAROSTA NAKIELSKI
 ul. Gen. Henryka Dąbrowskiego 54
 89-100 Nakło nad Notecią

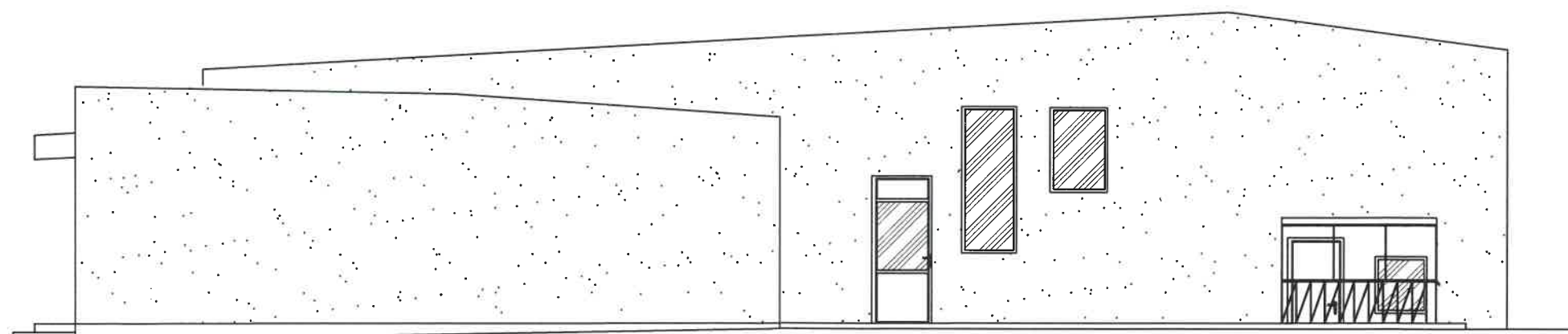


RZUT DACHU - INWENTARYZACJA		SKALA	1:100
		BRANŻA	INWENTARYZACJA
PRZEDMIOT OPRACOWANIA / OBIEKT	PRZEBUDOWA I REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ		
INWESTOR	Gmina Kcynia ul. Rynek 23; 89 - 240 Kcynia		
ADRES INWESTYCJI	Działka nr ewid. 16/5, obręb Łankowice, gmina Kcynia.		
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Zwierzykowski upr. KUP/0081/POOK/07 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń	DATA I PODPIS	<i>[Signature]</i> 29.08.2017 r.
 Biuro Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji DWG Pracownia Projektowa: Plac Wolności 21; 88-400 Żnin - tel. 600 500 262, 52 552 46 30, fax. 52 552 45 80 www.dwg.com.pl		NR RYSUNKU	14

52

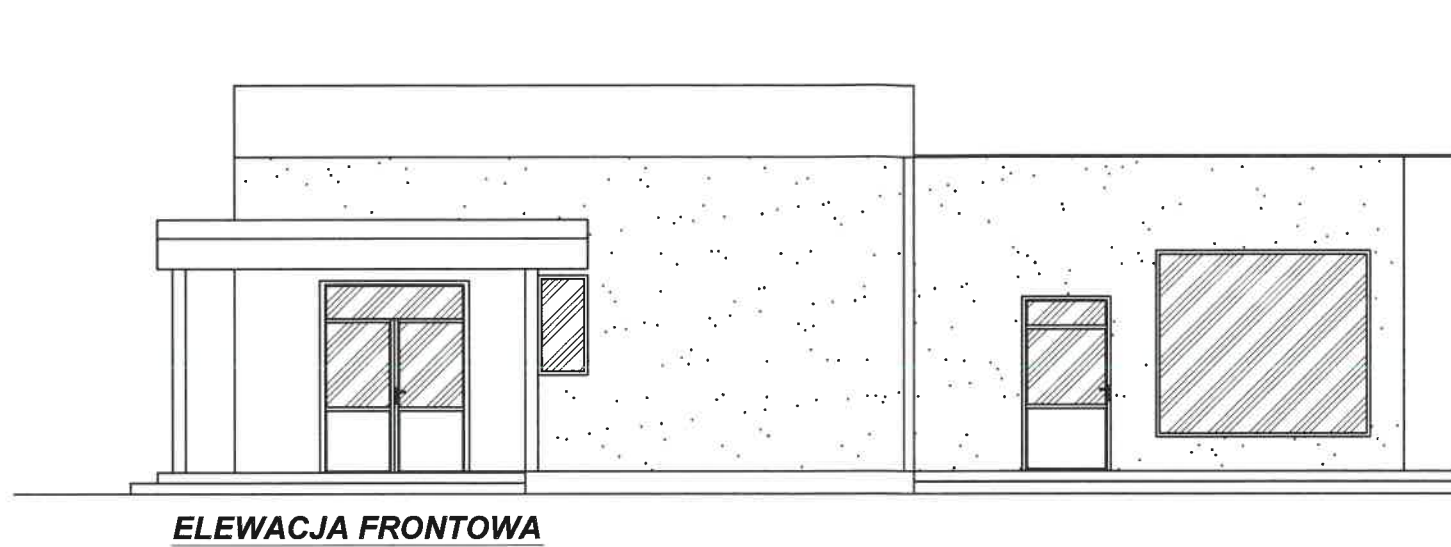


ELEWACJA BOCZNA 1

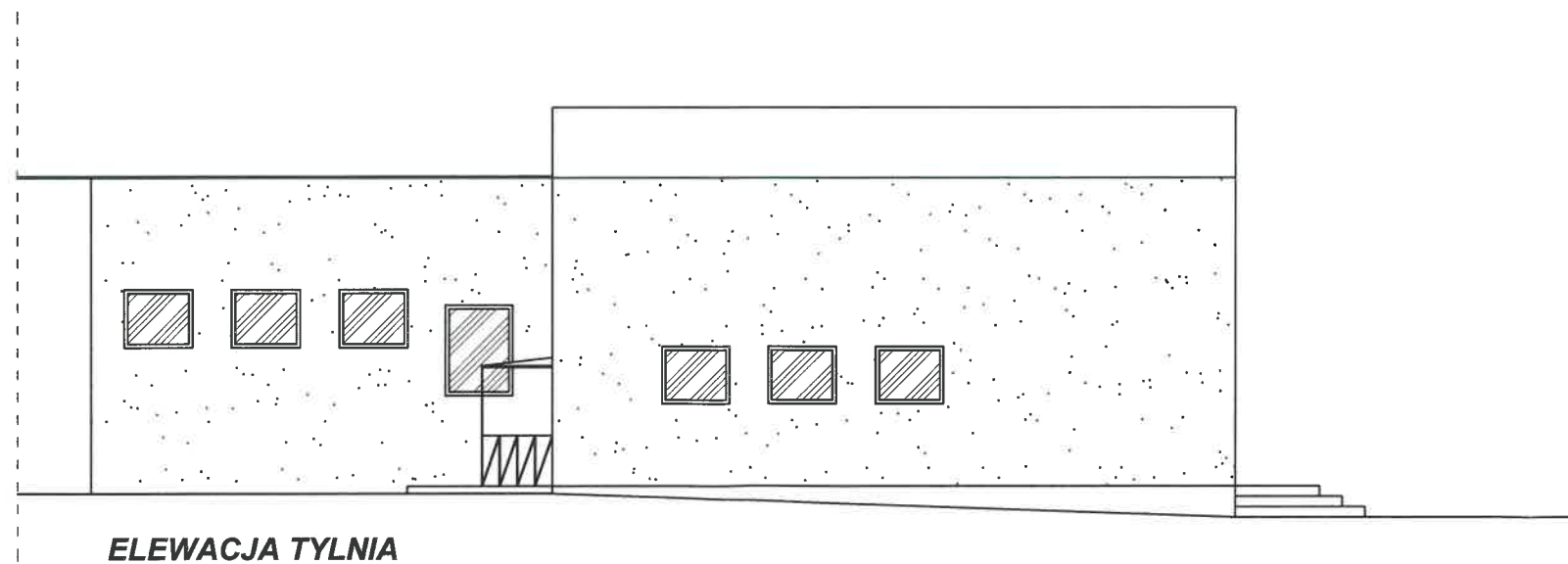


ELEWACJA BOCZNA 2



ELEWACJE 1 - INWENTARYZACJA		SKALA 1:100
		BRANŻA INWENTARYZACJA
PRZEDMIOT OPRACOWANIA / OBIEKT	PRZEBUDOWA I REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ	
INWESTOR	Gmina Kcynia ul. Rynek 23; 89 - 240 Kcynia	
ADRES INWESTYCJI	Działka nr ewid. 16/5, obręb Łankowice, gmina Kcynia	
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Zwierzykowski upr. KUP/0081/POOK/07 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń	DATA I PODPIS  28.06.2017 r.
	Biurow Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji DWG Pracownia Projektowa: Plac Wolności 21; 88-400 Żnin - tel. 600 500 262, 52 552 46 30, fax. 52 552 45 80 www.dwg.com.pl	NR RYSUNKU 15



ELEWACJA FRONTOWA



ELEWACJA TYLNA

ELEWACJE 2 - INWENTARYZACJA		SKALA 1:100
		BRANŻA INWENTARYZACJA
PRZEDMIOT OPRACOWANIA / OBIEKT	PRZEBUDOWA I REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ	
INWESTOR	Gmina Kcynia ul. Rynek 23; 89 - 240 Kcynia	
ADRES INWESTYCJI	Działka nr ewid. 16/5, obręb Łankowice, gmina Kcynia,	
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Zwierzykowski upr. KUP/0081/POOK/07 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń	DATA I PODPIS  28.09.2017 r.
	Biurow Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji DWG Pracownia Projektowa: Plac Wolności 21; 88-400 Żnin - tel. 600 500 262, 52 552 46 30, fax. 52 552 45 80 www.dwg.com.pl	NR RYSUNKU 16



OCENA STANU TECHNICZNEGO OBIEKTU

1. Przedmiot oceny

Przedmiotem niniejszego opracowania jest ocena stanu technicznego budynku świetlicy wiejskiej w obrębie Łankowice na działce nr 16/5 w związku z planowaną przebudową i remontem tego obiektu.

2. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora;
- Inwentaryzacja budowlana;
- Oględziny i pomiary w terenie;

Podstawa prawna - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2002 r., Nr 75, poz. 690, zm.: Dz.U. z 2003 r., Nr 33, poz. 270; Dz.U. z 2004 r., Nr 109, poz. 1156) § 206. 2. 2. Rozbudowa, nadbudowa, przebudowa oraz zmiana przeznaczenia budynku powinny być poprzedzone ekspertyzą techniczną stanu konstrukcji i elementów budynku, z uwzględnieniem stanu podłoża gruntowego.

3. Opis ogólny

Analizowanym budynkiem pełni funkcję budynku świetlicy wiejskiej. Jest to obiekt o prostej formie architektonicznej, parterowy murowany w technologii tradycyjnej. Budynek jest częściowo podpiwniczony i przekryty dachem dwuspadowym o kącie nachylenia połaci ok. 8 stopni.

4. Opis konstrukcji obiektu – stan istniejący

Fundamenty i posadowienie:

Posadowienie obiektu poniżej głębokości przemarzania na gruncie rodzimym. Fundamenty wykonane są z betonu. Szerokość fundamentów 55-60cm. Stan konstrukcji fundamentów dobry, brak spękań mogących świadczyć o nierównomiernym osiadaniu budynku.

Ściany:

Ściany nośne parteru o grubości około 40 cm wykonane są z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej. Ściany działowe murowane z cegły. Nie stwierdzono występowania spękań i zarysowań mogących świadczyć o nierównomiernym osiadaniu budynku. Stan ścian dobry.



Dach:

Konstrukcję dachu stanowi konstrukcja żelbetowa oparta na zewnętrznych ścianach nośnych. Dach dwuspadowy pokryty papa.

Instalacje:

W budynku znajdują się następujące instalacje:

- elektryczne
- oświetleniowa
- wodociągowa
- C.O.

Wykończenie zewnętrzne:

- pokrycie dachu – papa
- stolarka okienna i drzwiowa – drewniana i PCV

5. Fundamenty, warunki gruntowe i posadowienie

Warunki gruntowo-wodne zaliczyć można do dobrych. W poziomie posadowienia występują gliny piaszczyste twardoplastyczne. Nośność podłoża gruntowego określono na wartość 150 kPa.

6. Wnioski i zalecenia

Po dokonaniu oględzin poszczególnych elementów budynku stwierdzam, że stan techniczny budynku określić można jako dobry. Budynek nadaje się do przebudowy w zakresie określonym w projekcie.

Przebudowane w projekcie przebudowe nie będzie oddziaływać na pozostałe części budynku poza ograniczonym.

mgr inż. Andrzej Tykiel
Upr. budowlane do projektowania i nadzoru
bud. w spec. architektonicznej bez ograniczeń
kwalifikacyjnej ograniczeń
Nr ewid. NN-6345.474/81; Wzrost 107-0334
tel. 605 409 000

mgr inż. Marcin Zwierzykowski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr KUP/0061/PCOK/07
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCJI BUDOWLANEJ



OPIS TECHNICZNY

1) Podstawa opracowania

Podstawę do sporządzenia projektu przebudowy i remontu świetlicy wiejskiej stanowią:

- uzgodnienia z inwestorem,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa,
- wizja lokalna i inwentaryzacja w terenie,
- aktualne przepisy i normy.

2) Inwestor

Gmina Kcynia
ul. Rynek 23,
89-240 Kcynia

3) Lokalizacja inwestycji

Planowana inwestycja przebudowy i remontu świetlicy wiejskiej zlokalizowana jest w miejscowości Łankowice, na działce nr ewid. 16/5, obręb Łankowice, gmina Kcynia.

4) Charakterystyka ogólna inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy i remontu budynku świetlicy wiejskiej w Łankowicach. W ramach prowadzonych prac zostaną przebudowane sanitariaty, tak aby dostosować je do obecnych przepisów, zostaną przebudowane pomieszczenie kuchni oraz spiżarni. Zostaną poszerzone drzwi do spiżarni. W części budynku przewiduje się także obniżenie sufitu. Planowane jest także wykonanie ocieplenia obiektu (dachy oraz ścian zewnętrznych) oraz nowa elewacja.

5) Opis prac związanych z planowaną inwestycją

Zakres prac planowanej inwestycji:

- prace wstępne związane z zabezpieczeniem placu budowy i organizacją ruchu w obrębie prac;
- wyburzenie ścianek działowych istniejących sanitariatów oraz ścianki przy spiżarni;
- poszerzenie otworów na drzwi;
- wywóz złomu i gruzu budowlanego;
- wymurowanie nowych ścianek toalet oraz w kuchni;
- zamurowanie otworów na drzwi i otworu okiennego;
- wykonanie instalacji sanitarnej w zakresie wynikającym ze zmian projektowych,



- wykonanie nowej instalacji elektrycznej;
- wykonanie instalacji C.O. (nowe rury bez wymiany grzejników);
- docieplenie zewnętrznych ścian budynku oraz wykonanie elewacji;
- wykonanie ogniomurka;
- docieplenie dachu syropapą.

6) Parametry techniczne budynku

- długość: 24,15 m
- szerokość: 15,67 m
- wysokość: ok. 5,60 m
- powierzchnia zabudowy: 285,17 m²
- powierzchnia użytkowa: 229,41 m²
- kubatura: ok. 1250,0 m³

W skład budynku po przebudowie i remoncie wchodzi następujące elementy funkcjonalne:

0. Piwnica

0.1	– Kociołnia	10,62 m ²
0.2	– Pom. gospodarcze	7,99 m ²
0.3	– Korytarz	5,06 m ²
0.4	– Pom. gospodarcze	4,29 m ²
0.5	– Pom. gospodarcze	5,25 m ²

RAZEM P: **33,21 m²**

1. Parter

1.1	– Hol	22,39 m ²
1.2	– WC damski + niepełnosprawni	5,18 m ²
1.3	– WC męski	6,32 m ²
1.4	– Sala	95,76 m ²
1.5	– Scena	21,91 m ²
1.6	– Pom. gospodarcze	17,20 m ²
1.7	– Pom. gospodarcze	32,65 m ²
1.8	– Spiżarnia	8,66 m ²
1.9	– Kuchnia	19,34 m ²

RAZEM PU: **229,41 m²**



Biurowo Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji **DWG**

– Marcin Zwierzykowski

Plac Wolności 21; 88-400 Żnin

tel. / fax 52 552-46-30, 600-500-262 e-mail: biuro@dwg.com.pl

STAROSTA NAKIELSKI

ul. Gen. Henryka Dąbrowskiego 54

82-100 Nakło nad Notecią

7) Charakterystyka ekologiczna

Projektowana rozbudowa i remont świetlicy wiejskiej nie będzie miała ujemnego wpływu na pogorszenie stanu środowiska. Odpady stałe składowane w specjalnie do tego celu przeznaczonych pojemnikach z uwzględnieniem segregacji i okresowo wywożone na wysypisko.

Odprowadzanie ścieków do istniejącego szczelnego zbiornika na nieczystości płynne.

Szkodliwe materiały mogące powstać przy eksploatacji budynku (np. świetlówki) powinny być poddane utylizacji w zakładach posiadających odpowiednie uprawnienia i zezwolenia.

Charakter, program użytkowy i wielkość budynku oraz sposób jego posadowienia – nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne.

Inwestycja nie pogorszy warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości.

8) Wymogi ochrony konserwatorskiej

Teren projektowanej inwestycji nie jest położony w strefie ochrony konserwatorskiej. Projekt nie wymaga uzgodnienia z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków w Toruniu Delegatura w Bydgoszczy.

9) Ochrona przeciwpożarowa

9.1 Parametry budynku

Powierzchnia zabudowy : 285,17 m²

Kubatura : ok. 1250,0 m³

Wysokość : ok. 5,60 m – budynek niski

9.2 Parametry występujących substancji palnych

Nie występują

9.3 Odległość od obiektów sąsiadujących

- budynek usytuowany na granicy działki z przylegającym sąsiednim budynkiem

9.4 Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego Qd < 500 MJ/m²

9.5 Kategoria zagrożenia ludzi

Budynek kwalifikowany jest do kategorii zagrożenia ludzi ZL I – bez zmian.

W budynku może przebywać do 100 osób.

Drzwi z pomieszczenia 1.4 powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczenia.

9.6 Zagrożenie wybuchem

Nie występuje.

9.7 Strefy pożarowe



Budynek stanowi jedną strefę pożarową.

9.8 Wymagana klasa odporności pożarowej

Jako budynek niski kwalifikuje się do wymaganej klasy odporności pożarowej budynku D.

W związku z powyższym budynek powinien spełniać poniższe wymagania:

Główna konstrukcja nośna – R30

Konstrukcja dachu – nie stawia się wymagań

Stropy – REI30

Ściany zewnętrzne – EI30

Ściany wewnętrzne – nie stawia się wymagań

Wszystkie zastosowane materiały powinny spełniać wymóg NRO

9.9 Warunki ewakuacji

Przejścia ewakuacyjne ograniczono do 40m i szerokości 0,9m.

Długość dojścia ewakuacyjnego ograniczono do 10m. Z sali zapewniono 2 wyjścia ewakuacyjne oddalone od siebie więcej niż 5,0m.

Poziome drogi ewakuacyjne zaprojektowano o szerokości nie mniejszej niż 1,4m.

Szerokość wyjść z pomieszczeń na drogi ewakuacyjne zaprojektowano o szerokości nie mniejszej niż 0,9m w świetle.

9.10 Wymagania dla instalacji elektrycznej

Budynek wyposażać w oświetlenie ewakuacyjne o czasie działania 2 godziny na drogach ewakuacyjnych.

Wymagany główny wyłącznik prądu usytuowano przy wejściu głównym.

9.11 Wyposażenie obiektu w hydranty

W budynku są dwa istniejące hydranty p.poż.

9.12 Wyposażenie w gaśnice

Wyposażenie w gaśnice należy przyjąć według ogólnych zasad, że jednostka środka gaśniczego o masie 2kg lub 3dm³ powinna przypadać na 100m² powierzchni budynku.

9.13 Zapewnienie zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

W pobliżu budynku są zlokalizowane dwa hydranty zewnętrzne w odległości około 47 m i 48 m.

9.14 Droga pożarowa

Dojazd do budynków zapewniony jest istniejącym zjazdem.

9.15 Uwagi końcowe

Obiekt oznakować znakami ewakuacyjnymi i p.poż.

Opracować dla obiektu Instrukcję Bezpieczeństwa Pożarowego.



10) Wymogi dotyczące uzgodnień

Zgodnie z ustawą z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej, art.3, 2), a) do zakresu działania Państwowej Inspekcji sanitarnej w dziedzinie zapobiegawczego nadzoru sanitarnego należy w szczególności uzgadnianie dokumentacji projektowej pod względem higienicznych i zdrowotnych dotyczących: budowy oraz zmiany sposobu użytkowania obiektów budowlanych. Przez zmianę sposobu użytkowania rozumie się, zgodnie z art. 71, p.1, 2) Prawa Budowlanego, podjęcie bądź zaniechanie w obiekcie budowlanym lub jego części działalności zmieniającej warunki: bezpieczeństwa pożarowego, powodziowego, pracy, zdrowotne, higieniczno sanitarne, ochrony środowiska bądź wielkość lub układ obciążeń. Projektowana inwestycja nie zmienia żadnych z powyższych warunków, więc uzgodnienie pod względem higieniczno – sanitarnym nie jest wymagane.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej, art.3, p.2 uzgodnienia wymaga projekt budowlany w przypadku odbudowy, rozbudowy, nadbudowy, przebudowy oraz zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego, a także zapewnienia drogi pożarowej do obiektu budowlanego, gdy ze względu na charakter lub rozmiar robót niezbędne jest sporządzenie projektu budowlanego, którego rozwiązania dotyczą ochrony przeciwpożarowej obiektu budowlanego. Nie przewiduje się zmiany warunków ochrony przeciwpożarowej budynku w związku z istniejącą instalacją hydrantową wewnętrzną i zewnętrzną spełniającą wymagania dla tego typu budynków. W związku z powyższym nie jest wymagane uzgodnienie projektu z rzeczoznawcą p.poż.

11) Opis architektoniczno – konstrukcyjny

Budynek posadowiony jest na gruntach zaliczanych do I kategorii geotechnicznej – posadowienie bezpośrednie na ławach żelbetowych. Ściany budynków murowane z cegieł ceramicznych. Wnętrze budynku wykończony tynkiem mineralnym. Elewacja wykonana z tynku cementowo – wapiennego.

Zakres prac remontowych:

Pomieszczenie 1.1 Hol

- wykonanie instalacji elektrycznych i C.O.

Pomieszczenia 1.2 WC damski + niepełnosprawny oraz 1.3 WC męski

- wyburzenie istniejących ścianek działowych
- zamurowanie jednego otworu okiennego
- wykonanie wentylacji
- wymurowanie nowych ścian działowych
- wstawienie nowych drzwi do pomieszczeń
- wykonanie sufitu podwieszzonego



- wykonanie okładzin ściennych
- wykonanie posadzki gresowej
- montaż przyborów sanitarnych
- wykonanie instalacji sanitarnych, elektrycznych i C.O.

Pomieszczenia 1.4 Sala świetlicy, 1.5 Scena, 1.6. Pomieszczenie gospodarcze

- wykonanie sufitu podwieszzonego
- wykonanie instalacji elektrycznych i C.O.

Pomieszczenie 1.7 Pomieszczenie gospodarcze

- wyburzenie ścianki działowej
- wymurowanie murku wysokość 0,85 m pomiędzy kuchnią a pomieszczeniem gospodarczym
- wykonanie instalacji elektrycznych i C.O.

Pomieszczenie 1.8 Pomieszczenie gospodarcze

- zamurowanie otworów po drzwiach
- poszerzenie otworu na drzwi
- wstawienie nowych drzwi do pomieszczenia
- uzupełnienie tynków po zamurowaniach i wykuwaniu nowych otworów
- wykonanie instalacji elektrycznych i C.O.

Pomieszczenie 1.9 Kuchnia

- wymurowanie murku wysokość 0,85 m pomiędzy kuchnią a pomieszczeniem gospodarczym
- uzupełnienie tynków po zamurowaniach
- wykonanie instalacji elektrycznych i C.O.

Roboty dodatkowe

- wykonanie docieplenia budynku (dachu i ścian zewnętrznych) wraz z elewacją

a) Fundamenty

Istniejące ławy fundamentowe żelbetowe o szerokości około 60 cm. Istniejące ściany fundamentowe z żwirobetonu o szerokości około 45 cm.

Projektowana przebudowa i remont nie przewidują ingerencji w istniejący układ posadowienia budynku.

b) Ściany

Układ ścian nośnych w budynku bez zmian. W ścianach zewnętrznych zostaną wykonane zamurowania niektórych otworów z użyciem bloczków gazobetonowych (zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi).

Projektowane ściany wewnętrzne działowe murowane z bloczków gazobetonowych gr. 12 cm na zaprawie do murów na cienkie spoiny.

Ściany budynku ocieplić od zewnątrz styropianem gr. 16 cm.



c) Nadproża

W przypadku konieczności poszerzenia istniejących otworów do dostosowania szerokości do projektowanych otworów okiennych lub drzwiowych należy sprawdzić długość oparcia istniejących belek nadproży. W przypadku gdy istniejące nadproże okaże się zbyt „krótkie” należy zastąpić je odpowiednim dla danego otworu nadprożem NSB110 zachowując min. dł. oparcia 15 cm.

d) Kominy

Istniejące kominy w budynku murowane z cegły ceramicznej w stanie dobrym. Projektowane kanały wentylacje w nowych sanitariatach prowadzić przez ściany zewnętrzne. Projektowane kanały wentylacyjne do kuchni prowadzić przez konstrukcję dachu. Otwory wentylacyjne zabezpieczyć kratką.

W przypadku wentylacji do kotłowni należy zapewnić:

- otwór nawiewu (niezamykany) nie mniejszy przekrój niż 200 cm², na wysokości do 1 m nad poziomem podłogi,
- wywiew jako kanał wywiewny o przekroju min. 14×14 cm., wyprowadzony ponad dach, otwór wywiewny umieszczony pod stropem kotłowni,
- komin dymowy nie może mieć mniejszego przekroju niż 20 x 20 cm.

e) Dach

Nie przewiduje się zmiany konstrukcji dachu. Przewiduje się ocieplenie dachu styropapą gr. 15 cm.

Należy wykonać ogniomurek zgodnie z częścią rysunkową projektu.

12) Roboty wykończeniowe

a) Posadzki

W pomieszczeniach 1.2 oraz 1.3 (projektowane sanitariaty) na przygotowanym podłożu ułożyć folię wodoodporną oraz warstwę izolacyjną ze styropianu gr. 5 cm. Wylać posadzka betonową gr. 4 cm.

W pomieszczeniach przewidziano okładzinę z płytek gresowych.

Technologia układania płytek

- ułożenie warstw posadzkowych wg projektu,
- układanie płytek metodą kombinowaną,
- spoinowanie płytek.

W pozostałych pomieszczeniach posadzki bez zmian.

b) Tynki + malowanie

We wszystkich pomieszczeniach w których obniżamy sufit wykonać na suficie jednowarstwowe gładzie gipsowe oraz zagruntować całość środkiem gruntującym. Tynki wewnętrzne w miejscach uzupełnień, zamurowań oraz na nowoprojektowanych ścianach maszynowe, cementowo – wapienne gr. 1,5cm kat. III.

Malowanie:



- Ściany i sufity – farba emulsyjna – 2x
- Ściany w pomieszczeniach sanitarnych wyłożone płytkami ceramicznymi do wysokości 2 m powyżej farba emulsyjna.
- Ściany w aneksie kuchennym – wyłożone płytkami ceramicznymi – okładzina istniejąca

Przed przystąpieniem do wykonywania powłok malarskich należy sprawdzić wilgotność ścian. Dla malowania tynków farbami emulsyjnymi dopuszczalna wilgotność tynków nie powinna przekraczać 4%.

Kolorystykę pomieszczeń należy uzgodnić z inwestorem.

Elewacja:

Cokół: tynk mozaikowy odcień grafit

Ściany zewnętrzne tynk cienkowarstwowy układany na warstwie styropianu z zatopioną w kleju siatką z włókna szklanego o kolorze zgodnie z rysunkiem elewacji.

c) Docieplenie zewnętrzne

Docieplenie ścian zewnętrznych budynku wykonać ze styropianu o gr. 16 cm. Styropian dokleić klejem do zagruntowanej ściany i zamocować typowymi kołkami plastikowymi na głębokość 12 cm. Kołki mocować w taki sposób, aby talerzyk mocujący licował z powierzchnią styropianu. Krawędzie kończące wzmocnić kołkami j/w co 25 cm. Całość wzmocnić przez wklejenie siatki z włókna szklanego na całej powierzchni na klej. Docieplenie cokołu budynku do wysokości około 30 cm styropianem FS-20 o gr. 10 cm. Styropian zagłębić na minimum 30 cm poniżej poziomu terenu, od strony gruntu ułożyć folię kubełkową. Prace dociepleniowe cokołu i ściany fundamentowej przeprowadzać kolejno na odcinkach ściany, bezwzględnie zabrania się odkrycia ścian fundamentowych na całej długości budynku.

d) Stolarka okienna i drzwiowa

W związku przebudową i remontem świetlicy wiejskiej w budynku należy wykonać prace:

- wstawienie nowych drzwi do sanitariatów;
- zamurować zewnętrzny otwór okienny pokazany na rysunku K1;
- poszerzyć otwór na drzwi w miejscu pokazanym na rysunku K1, w przypadku konieczności poszerzenia otworów drzwiowych w celu dostosowania do odpowiedniej szerokości należy sprawdzić długość oparcia istniejących belek, w przypadku gdy istniejące nadproże okaże się zbyt „krótkie” należy zastąpić je odpowiednim dla danego otworu nadprożem prefabrykowanym zachowując minimalną szerokość oparcia 15 cm,

Stolarka drzwiowa - drzwi wejściowe do pomieszczeń – pełne okleinowane brązowe. W zależności do przeznaczenia pomieszczenia drzwi powinny



Biurowo Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji **DWG**

– Marcin Zwierzykowski

Plac Wolności 21; 88-400 Żnin

tel. / fax 52 552-46-30, 600-500-262 e-mail: biuro@dwg.com.pl

STAROSTA NAKIELSKI

ul. Gen. Henryka Dąbrowskiego 54

19-100 Nakło nad Notecią

zostać wyposażone w przeszklenia lub ew. tuleje w celu zapewnienia odpowiedniego przepływu powietrza w pomieszczeniach higieniczno – sanitarnych.

e) Izolacje

Izolacja cieplna:

Ściany zewnętrzne kondygnacji nadziemnych – styropian gr. 16cm

Ściany w części cokołowej – styropian gr. 10cm

Styropapa gr. 15 cm.

f) Kolorystyka elewacji

Dach – styropapa odcień grafitowy

Ściany – tynk cienkowarstwowy 1mm odcień szary

Cokół – tynk mozaikowy odcień grafit

Stołarka okienna i drzwiowa – kolor biały

g) Wymogi materiałowe

Materiały zastosowane do wykonania budynku powinny posiadać oceny higieniczne PZH oraz aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie wydane przez ITB.

h) Uwagi końcowe

- Wszystkie roboty budowlane wykonywać pod ścisłym nadzorem osoby uprawnionej, zgodnie z Polskimi Normami i obowiązującymi przepisami budowlanymi oraz zgodnie ze sztuką budowlaną
- Prace należy realizować zgodnie z projektem, ewentualne odstępstwa od projektu budowlanego mogą być wprowadzone po akceptacji przez Projektanta. Wszelkie istotne odstępstwa lub zmiany bez zgody projektanta mogą spowodować wstrzymanie prac na budowie.
- Wymagane materiały powinny posiadać certyfikat względnie aprobaty techniczne

Przewidziane w projekcie materiały nie będą obsługiwane przez część budynku po jego zakończeniu.

mgr inż. arch. Tadeusz Tylka
Upr. budowlane do projektowania i nadzorowania
bud. w spec. architektonicznej i ograniczeń.
konstrukcyjnej ograniczonej
Nr ewid. NN-8345/47481; Wzrost: NIP-0334
tel. 605 409 0

mgr inż. arch. Grażyna Czarczyńska-Kaja
upr.Nr UAN-KZ-7210/132/85
w specjalności architektonicznej w zakresie pełnym
CZŁONEK IZBY ARCHITEKTÓW KPOIA-0105

mgr inż.
UPR.
nr
DO
W SPEC.

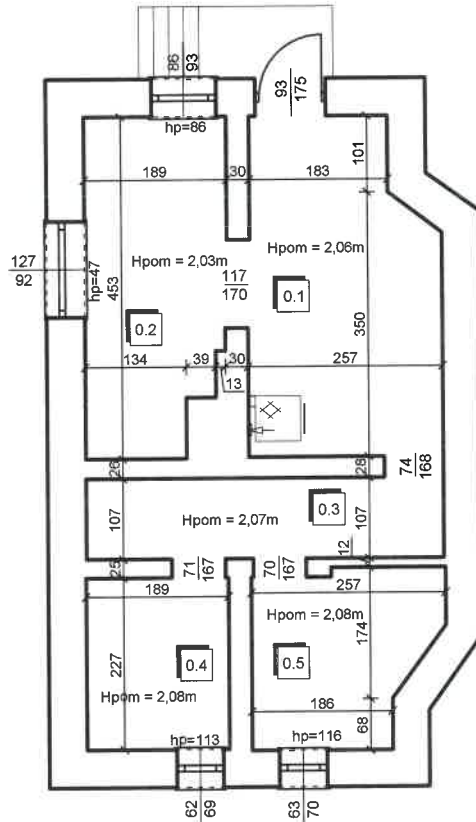
Zwierzykowski
MARCEJ
ZWIERSKI
MARCEJ
ZWIERSKI

Handwritten mark

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ I POWIERZCHNI


Nr	Przeznaczenie użytkowe pomieszczenia	Powierzchnia	Rodzaj posadzki
		[m ²]	
0.1	Kołtownia	10,62	Pos. betonowa
0.2	Pom. gospodarcze	7,99	Pos. betonowa
0.3	Korytarz	5,06	Pos. betonowa
0.4	Pom. gospodarcze	4,29	Pos. betonowa
0.5	Pom. gospodarcze	5,25	Pos. betonowa
Powierzchnia :		33,21	

STAROSTA NAKIELSKI
 ul. Gen. Henryka Dąbrowskiego 54
 89-100 Nakło nad Notecią

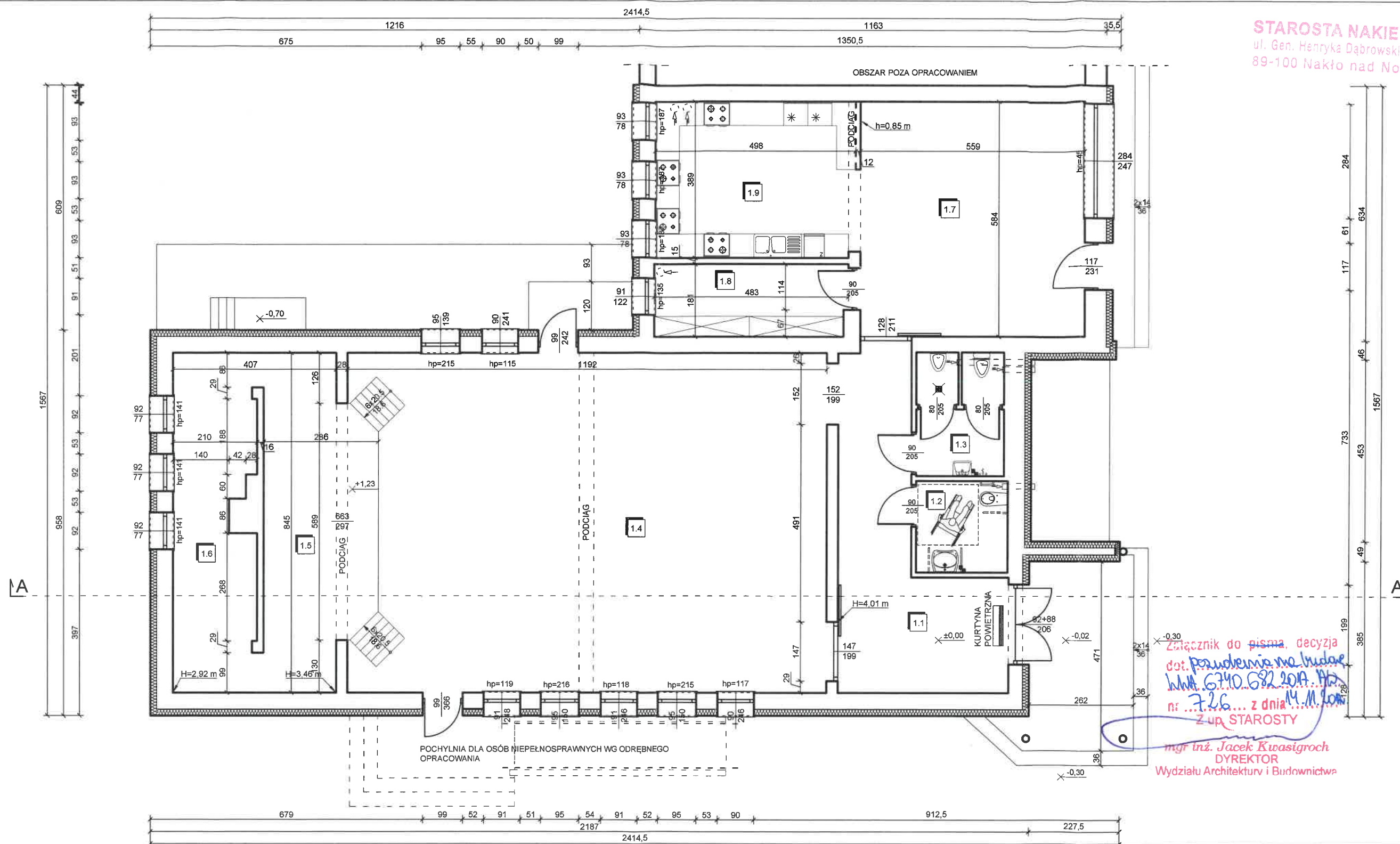

RZUT PIWNICY

SKALA 1:100

BRANŻA ARCHITEKTURA

PRZEDMIOT OPRACOWANIA / OBIEKT	PRZEBUDOWA I REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ	
INWESTOR	Gmina Kcynia ul. Rynek 23; 89 - 240 Kcynia	
ADRES INWESTYCJI	Działka nr ewid. 16/5, obręb Łankowice, gmina Kcynia,	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Grażyna Czarczyńska - Kaja upr. nr UAN-KZ-72/10/132/86 w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	DATA I PODPIS 28.09.2017 r.
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Tadeusz Tylka NN-8345/474/81 w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	DATA I PODPIS 28.09.2017 r.
	Biuro Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji DWG Pracownia Projektowa: Plac Wolności 21; 88-400 Żnin - tel. 600 500 262, 52 552 46 30, fax. 52 552 45 80 www.dwg.com.pl	NR RYSUNKU A1

46



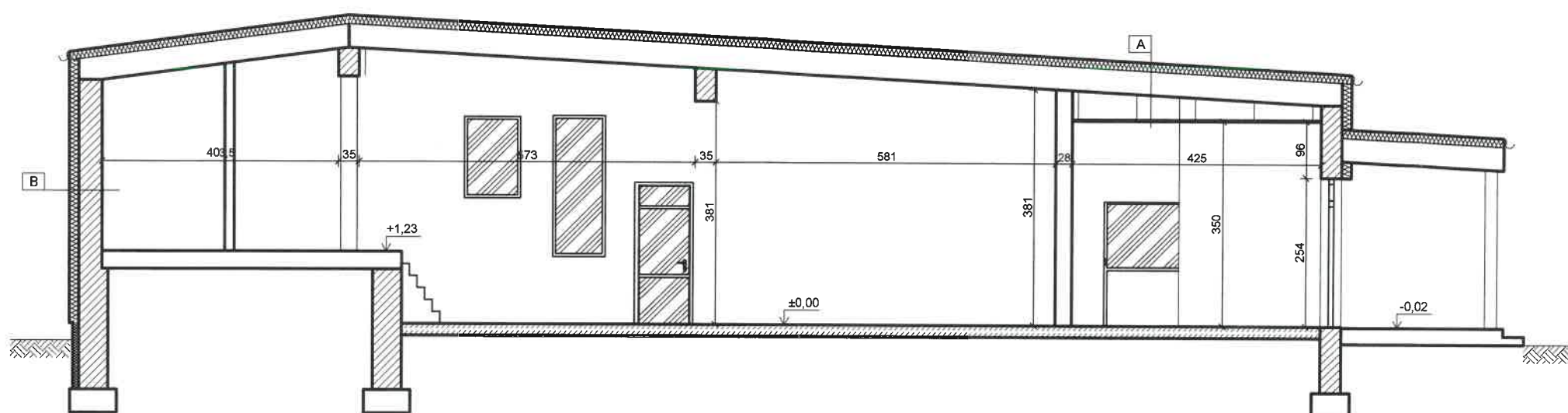
Załącznik do pisma, decyzja
dot. pozwolenia na budowę
WN 6740.682.20A. Pz
nr 726... z dnia 14.11.2017
Z up. STAROSTY
mgr inż. Jacek Kuwasigroch
DYREKTOR
Wydziału Architektury i Budownictwa

RZUT PARTERU		SKALA 1:100
PRZEDMIOT OPRACOWANIA / OBIEKT		BRANŻA ARCHITEKTURA
PRZEBUDOWA I REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ		
INWESTOR		Gmina Kcynia ul. Rynek 23; 89 - 240 Kcynia
ADRES INWESTYCJI		Działka nr ewid. 16/5, obręb Łankowice, gmina Kcynia,
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Grażyna Czarczyńska - Kaja upr. nr UAN-KZ-7210/132/86 w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	DATA I PODPIS 28.09.2017 r.
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Tadeusz Tylka NN-8345/474/81 w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	DATA I PODPIS 28.09.2017 r.
Biurowo Usług Projektowych i Usługi Inwestycji DWG Pracownia Projektowa: Plac Wolności 21; 88-400 Żnin - tel. 600 500 282, 52 552 46 30, fax. 52 552 45 80 www.dwg.com.pl		NR RYSUNKU A2

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ I POWIERZCHNI			
Nr	Przeznaczenie użytkowe pomieszczenia	Powierzchnia [m ²]	Rodzaj posadzki
1.1	Hol	22,39	Gres
1.2	WC damskie + niepełnosprawni	5,18	Gres
1.3	WC męskie	6,32	Gres
1.4	Sala	95,76	Gres
1.5	Scena	21,91	Gres
1.6	Pom. gospodarcze	17,20	Gres
1.7	Pom. gospodarcze	32,65	Gres
1.8	Spizarnia	8,66	Gres
1.9	Kuchnia	19,34	Gres
Powierzchnia :		229,41	

47

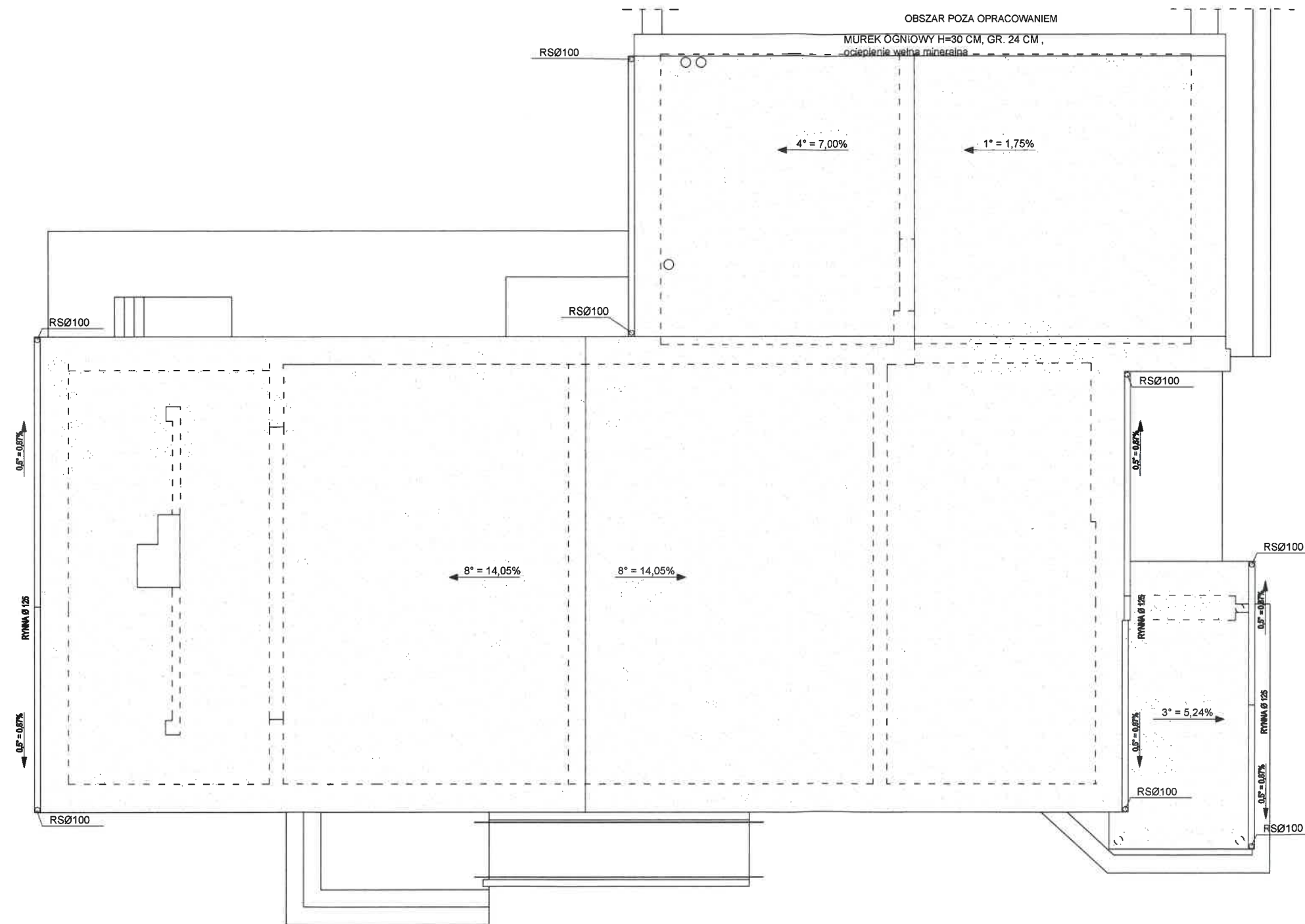
PRZEKRÓJ A-A



A
 Styropapa gr. 15 cm
 Konstrukcja dachu
 Płyty g-k na ruszcie

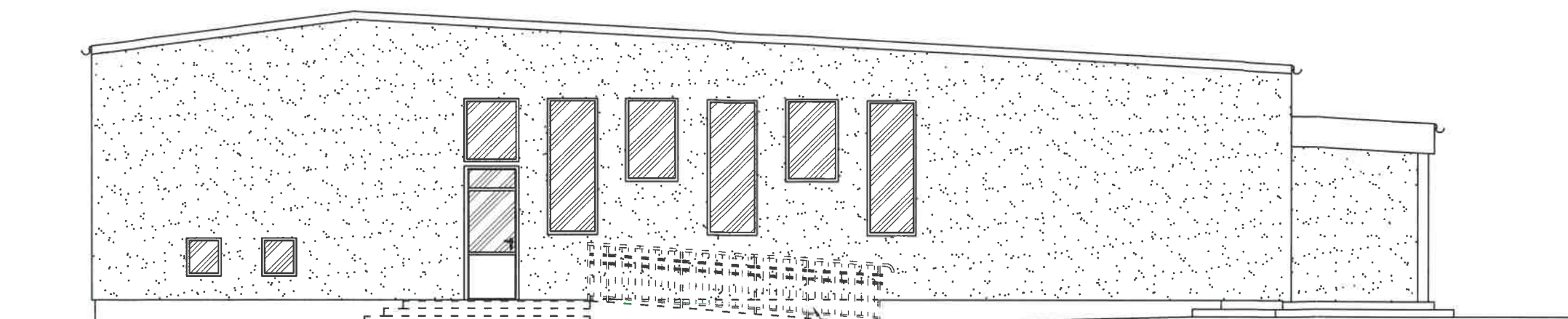
B
 Tynk mineralny na siatce
 Płyty styropianowe gr. 16 cm
 Mur istniejący gr. 40 cm
 Tynk gipsowy gr. 1 cm lub tynk
 cementowo-wapienny gr. 1,5 cm

PRZEKRÓJ A-A		SKALA
		1:100
		BRANŻA ARCHITEKTURA
PRZEDMIOT OPRACOWANIA / OBIEKT	PRZEBUDOWA I REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ	
INWESTOR	Gmina Kcynia ul. Rynek 23; 89 - 240 Kcynia	
ADRES INWESTYCJI	Działka nr ewid. 16/5, obręb Łankowice, gmina Kcynia,	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Grażyna Czarczyńska - Kaja upr. nr UAN-KZ-7210/132/86 w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	DATA I PODPIS 28.09.2017 r.
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Tadeusz Tylka NN-8345/474/B1 w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	DATA I PODPIS 28.09.2017 r.
Biuro Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji DWG Pracownia Projektowa, Plac Wolności 21, 89-400 Żnin - tel. 600 500 262, 52 552 46 30, fax. 52 552 45 80 www.dwg.com.pl		NR RYSUNKU A3



RZUT DACHU		SKALA	1:100
		BRANŻA	ARCHITEKTURA
PRZEDMIOT OPRACOWANIA / OBIEKT	PRZEBUDOWA I REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ		
INWESTOR	Gmina Kcynia ul. Rynek 23; 89 - 240 Kcynia		
ADRES INWESTYCJI	Działka nr ewid. 16/5, obręb Łankowice, gmina Kcynia,		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Grażyna Czarczyńska - Kaja upr. nr UAN-KZ-7210/132/B6 w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	DATA I PODPIS	 23.09.2017 r.
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Tadeusz Tylka NN-8345/474/81 w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	DATA I PODPIS	 23.09.2017 r.
Biuro Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji DWG Pracownia Projektowa: Plac Wolności 21; 88-400 Żnin - tel. 600 500 262, 52 552 46 30, fax. 52 552 45 80 www.dwg.com.pl		NR RYSUNKU	A4

43

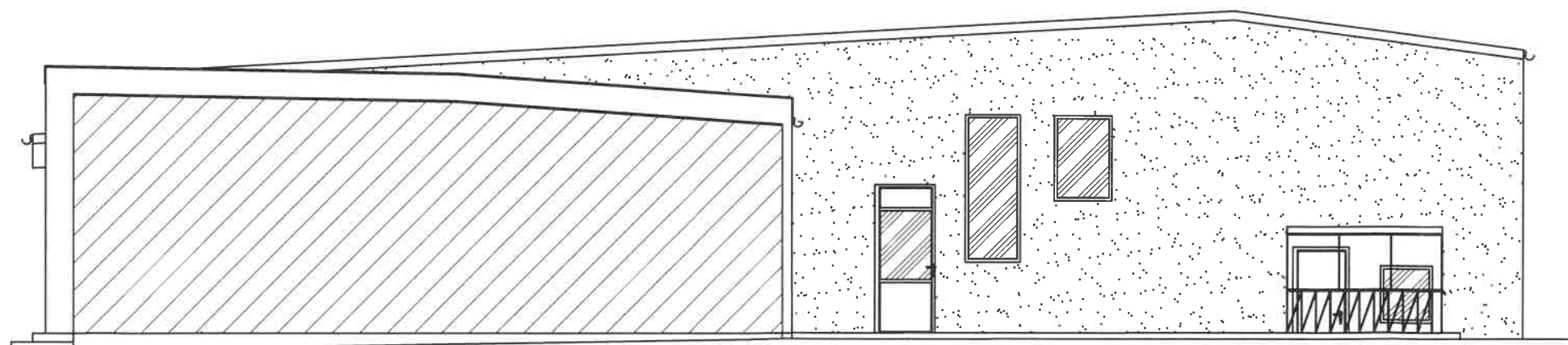


ELEWACJA BOCZNA 1


POCHYLNIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
 WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA

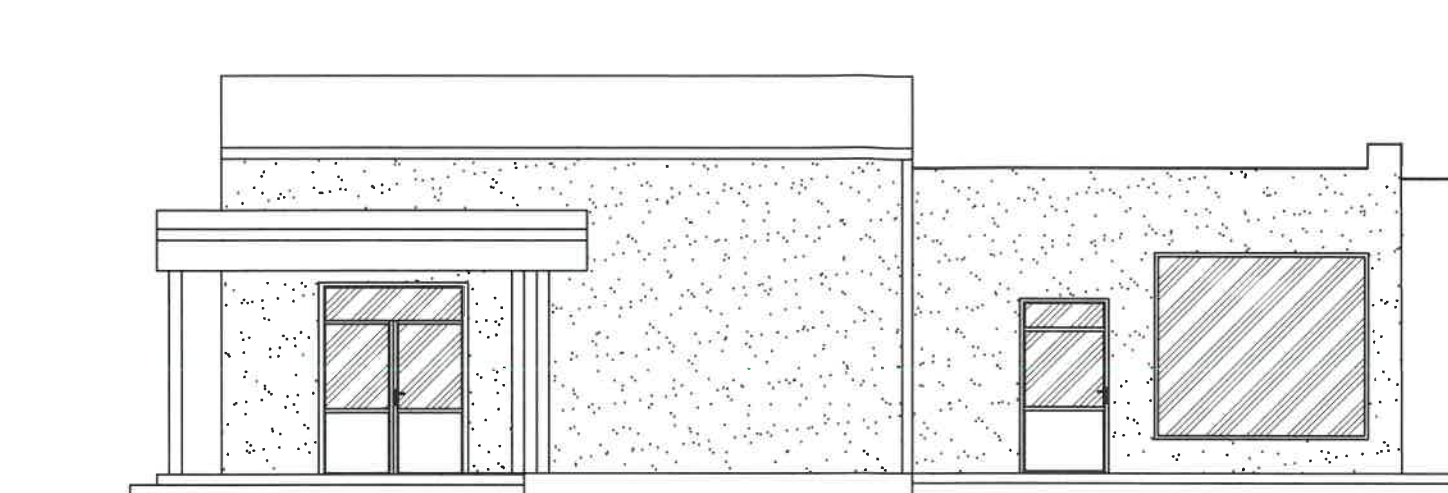
KOLORYSTYKA:

POKRYCIE DACHU - ODCIEŃ GRAFIT
 ŚCIANY - TYNK ODCIEŃ GRAFIT
 STOLARKA - PCV BIAŁA

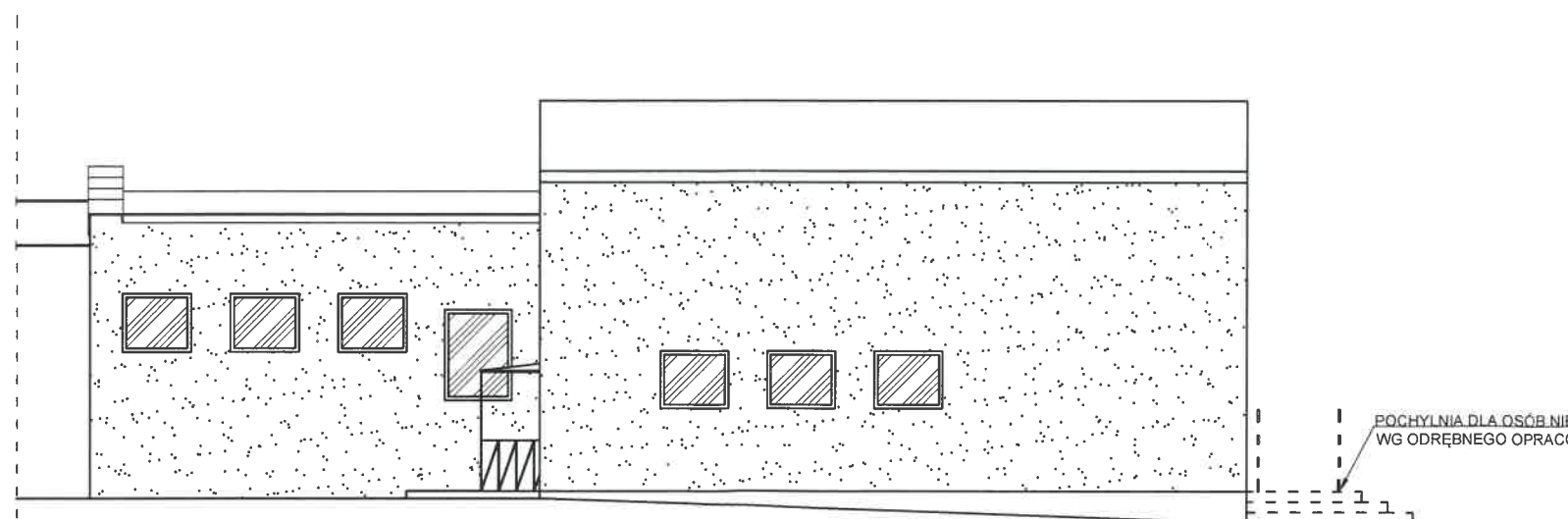


ELEWACJA BOCZNA 2

ELEWACJE 1		SKALA 1:100
		BRANŻA ARCHITEKTURA
PRZEDMIOT OPRACOWANIA / OBIEKT	PRZEBUDOWA I REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ	
INWESTOR	Gmina Kcynia ul. Rynek 23; 89 - 240 Kcynia	
ADRES INWESTYCJI	Działka nr ewid. 16/5, obręb Łankowice, gmina Kcynia,	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Grażyna Czarczyńska - Kaja upr. nr UAN-KZ-7210/132/86 w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	DATA I PODPIS 28.09.2017 r.
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Tadeusz Tylka NN-8345/474/81 w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	DATA I PODPIS 28.09.2017 r.
 Biuro Usług Projektowych i Usługi Inwestycji DWG Pracownia Projektowa: Plac Wolności 21; 88-400 Żnin - tel. 600 500 262, 52 552 46 30, fax. 52 552 45 80 www.dwg.com.pl		NR RYSUNKU A5



ELEWACJA FRONTOWA



ELEWACJA TYLNA

KOLORYSTYKA:

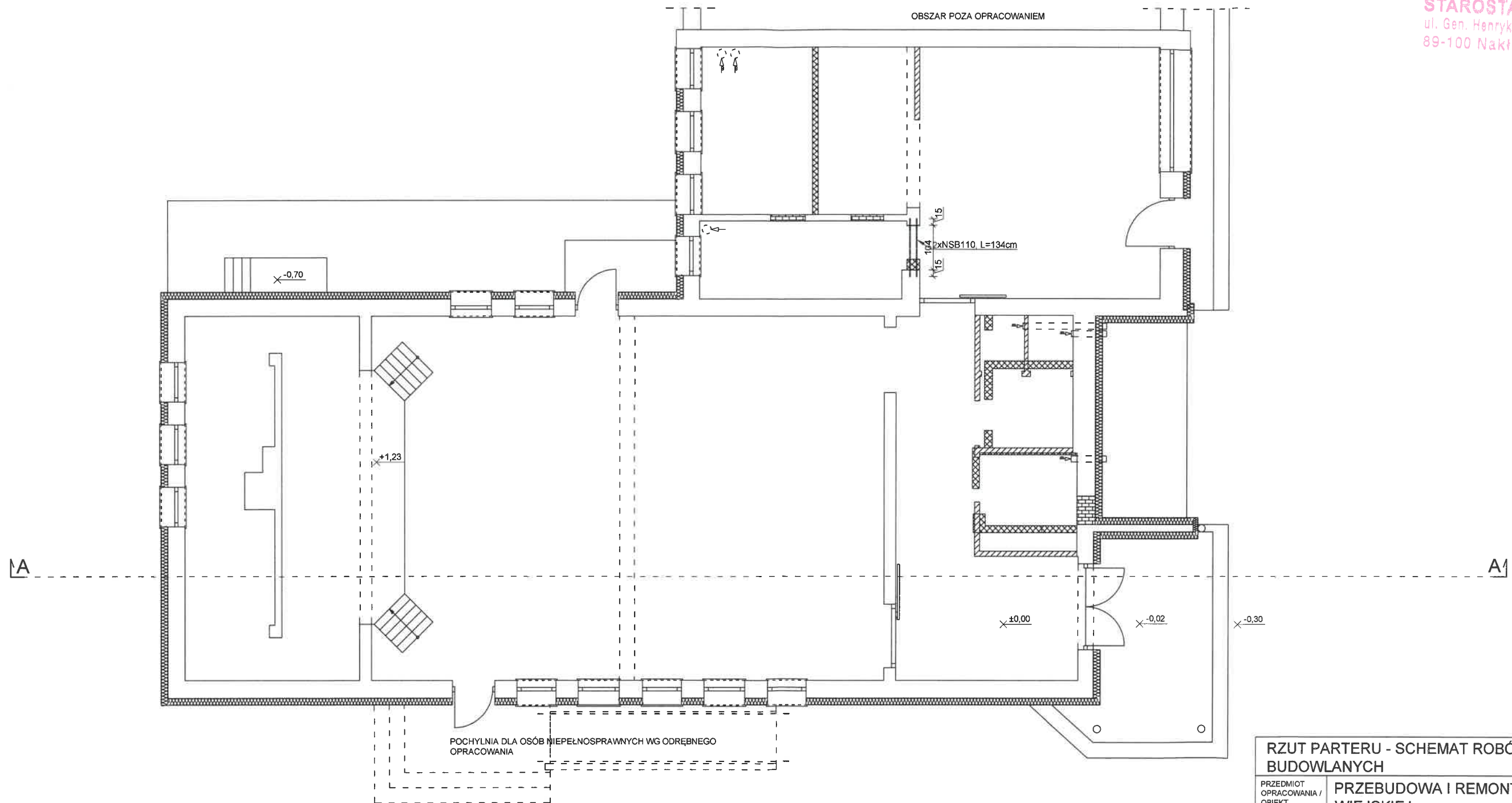
POKRYCIE DACHU - ODCIEŃ GRAFIT
ŚCIANY - TYNK ODCIEŃ GRAFIT
STOLARKA - PCV BIAŁA

POCHYLNIĄ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
 WG ODREBNEGO OPRACOWANIA

ELEWACJE 2		SKALA 1:100
		BRANŻA ARCHITEKTURA
PRZEDMIOT OPRACOWANIA / OBIEKT	PRZEBUDOWA I REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ	
INWESTOR	Gmina Kcynia ul. Rynek 23; 89 - 240 Kcynia	
ADRES INWESTYCJI	Działka nr ewid. 16/5, obręb Łankowice, gmina Kcynia,	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Grażyna Czarczyńska - Kaja upr. nr UAN-KZ-7210/132/86 w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	DATA PODPISU 28.09.2017 r.
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Tadeusz Tylka NN-83451474/81 w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	DATA I PODPIS 28.09.2017 r.
 Biuro Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji DWG Pracownia Projektowa: Plac Wolności 21; 88-400 Żnin - tel. 600 500 262, 52 552 46 30, fax. 52 552 45 80 www.dwg.com.pl		NR RYSUNKU A6

- UWAGA!**
- Wymiary podano w cm,
 - Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie. Ewentualne rozbieżności należy wyjaśnić z autorskim biurem projektowym.
 - Rozpatrywać z aktualną architekturą i projektami branżowymi.
 - Długość oparcia belek prefabrykowanych min. 15 cm, gniazda podmurować min. dwiema warstwami cegły pełnej.

STAROSTA NAKIELSKI
 ul. Gen. Henryka Dąbrowskiego 54
 89-100 Nakło nad Notecią



- Ściany istniejące
- Ściany projektowane
- Otwory zamurwane
- Wyburzenia

RZUT PARTERU - SCHEMAT ROBÓT BUDOWLANYCH		SKALA 1:100
		BRANŻA KONSTRUKCJA
PRZEDMIOT OPRACOWANIA / OBIEKT	PRZEBUDOWA I REMONT ŚWIEŁICY WIEJSKIEJ	
INWESTOR	Gmina Kcynia ul. Rynek 23; 89 - 240 Kcynia	
ADRES INWESTYCJI	Działka nr ewid. 16/5, obręb Łankowice, gmina Kcynia.	
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Zwierzykowski upr. KUP/0081/P00K/07 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń	DATA I PODPIS 28.09.2017 r.
SPRAWDZAJĄCY	inż. August Rymer WRR-I-7131-13/02 bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej	DATA I PODPIS 28.09.2017 r.
Biuro Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji DWG Pracownia Projektowa: Plac Wolności 21; 88-400 Żnin - tel. 600 500 262, 52 552 46 30, fax. 52 552 45 80 www.dwg.com.pl		DATA I PODPIS K1

52



INSTALACJE SANITARNE

Zakres opracowania

W całym obiekcie projektuje się wymianę instalacji C.O., bez wymiany istniejących grzejników.

Natomiast w przebudowywanych sanitariatach oraz w kuchni zmianie ulegają także instalacje:

- Instalacja wodociągowa
- Instalacja kanalizacyjna.

Instalacja C.O.

Zaprojektowano instalację c.o. wodną, dwururową, z rozdziałem dolnym o parametrach czynnika grzejącego 75/60°C. Źródłem ciepła jest istniejący kocioł na niskoemisyjne paliwo stałe o mocy ~ 25 kW. Zabezpieczeniem instalacji będzie naczynie wzbiornicze otwarte typu B o pojemności użytkowej 40 dm³. Jako pompę obiegową przyjęto pompę Grundfos Alpha 25-40 lub równoważną.

W projektowanych sanitariatach oraz w kuchni należy zainstalować nowe grzejniki. Jako projektowane elementy grzejne wybrano grzejniki płytowe.

Na gałęzkach zasilających do grzejników zamontować zawory termostatyczne, na gałęzkach powrotnych zawory RLV. Do połączeń armatury z rurami c.o. stosować dwuzłączki (śrubunki). Przewody c.o. w budynku wykonać z rur miedzianych wg PN-EN 1057:1999 łączonych za pomocą lutowania. Przewody z miedzi prowadzić w bruzdach ściennych i w posadzce. Przewody z miedzi zaizolować otulinami z pianki polietylenowej w obrębie. Grubość izolacji cieplnej 20mm. Przewody prowadzone w posadzkach układać w rurach osłonowych typu peszel. Średnice oraz trasy prowadzenia przewodów pokazano w części graficznej projektu. W przejściach przez ściany zastosować tuleje ochronne o dwie dymensje większe, wypełnione kitem plastycznym.

Odpowietrzenie instalacji poprzez zawory odpowietrzające stanowiące element grzejnika, zawory odpowietrzające na końcówkach pionów i poprzez rurę odpowietrzającą przy naczyniu wzbiorniczym otwartym.

Instalację c.o. należy poddać próbie ciśnieniowej na zimno i na gorąco przy ciśnieniu roboczym i max. temperaturze roboczej. Po pozytywnej próbie na zimno instalację przepłukać wodą zimną z prędkością 2 m/s, aż do uzyskania czystej wody na wypływie. Po przepłukaniu oczyścić filtr siatkowy i ustawić zawory regulacyjne zgodnie z obliczeniami.

Instalacja wodociągowa

Woda do budynku dostarczona będzie z istniejącego przyłącza wodociągowego.

Projektuje się wykonanie instalacji wody zimnej z rur PE-Xc (polietylen sieciowany) łączonych za pomocą złączek zaciskowych. W miejscach wykonania zaworów czerpialnych należy zastosować gwintowane złączki metalowe uszczelnione taśmą



teflonową. Rury wodociągowe prowadzone w posadzce należy prowadzić w osłonach typu PESZEL. W miejscach przejść przez ściany działowe i w bruzdach rury należy zaizolować kształtkami z pianki poliuretanowej.

Musze klozetowe wyposażyć w płuczki zbiornikowe. W węzłach sanitarnych zamontować zawory ze złączką do węża. Ciepła woda użytkowa w sanitariatach przygotowana będzie w elektrycznych podgrzewaczach wody o pojemności 15l. Ciepła woda użytkowa w kuchni przygotowana będzie w elektrycznym podgrzewaczach wody o pojemności 120l.

Po zakończeniu prac, wszystkie systemy powinny być wewnętrznie i zewnętrznie oczyszczone, sprawdzone i przetestowane. Wewnętrzna instalacja wodociągowa przed oddaniem do użytkowania powinna być przetestowana na szczelności przewodów i armatury.

Instalacja kanalizacji sanitarnej

Ścieki sanitarne będą odprowadzane do istniejącego szczelnego zbiornika na nieczystości ciekłe. *Przewody są wykonane nowego typu z osłoną gazochronową.* Ścieki sanitarne od poszczególnych przyborów odprowadzane są poprzez instalacje z rur PCV. Kanalizacja prowadzona jest pod posadzką. Podejścia łączone są we wspólne ciągi kanalizacyjne i wyprowadzone są na zewnątrz budynku. Doprowadzenia pod umywalkę i kratkę ściekową wykonać z rur PCV $\phi = 50\text{mm}$ lub 75mm , pozostałe odprowadzenie wykonać z rur i kształtek kanalizacyjnych PVC $\phi = 100\text{mm}$ (zgodnie z oznaczeniami na rysunkach). Przewody poziome prowadzić w kierunku odpływu pod posadzką pomieszczeń ze spadkiem od 1,5 do 2% w sposób uniemożliwiający przemarzanie i uszkodzenie mechaniczne w gruncie poniżej strefy przemarzania. Podejścia do urządzeń sanitarnych należy wykonać z rur i kształtek kielichowych PVC. Podłączenie pomieszczeń sanitarnych do instalacji kanalizacji sanitarnej wykonać poprzez wpięcie do już istniejącej kanalizacji będącej w budynku.

Wentylacja

Projektowaną wentylację w kuchni wyprowadzić ponad dach i zakończyć by uniemożliwić cofanie się powietrza oraz uchronić przed zaciekaniami przez wody opadowe. Projektowaną wentylację w sanitariatach wyprowadzić przez ścianę zewnętrzną i zakończyć kratką.

Uzupełnianie powietrza poprzez kratki w drzwiach oraz nawiewniki higrosterowalne w oknach. Dodatkowo w pomieszczeniach sanitarnych zastosowano drzwi z kratką nawiewową dołem o wolnym przekroju 220cm^2 .

Dla urządzeń wentylacji wyciągowej należy wykonać podłączenia prądu elektrycznego.

Uwagi końcowe

1. Wszystkie materiały i urządzenia zastosowane przy budowie objętych niniejszym projektem winny posiadać atest dopuszczający do stosowania na rynku polskim.



Biurow Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji **DWG**

– Marcin Zwierzykowski

Plac Wolności 21; 88-400 Żnin

tel. / fax 52 552-46-30, 600-500-262 e-mail: biuro@dwg.com.pl

STAROSTA NAKIELSK

ul. Gen. Henryka Dąbrowskiego 54

89-100 Nakło nad Notecią

2. **Dopuszcza się zastosowanie innej technologii, czy producenta rur, lecz musi ona spełniać wymagania techniczne przywołanych systemów.**
3. Wszystkie wbudowane materiały i urządzenia powinny mieć aktualne dopuszczenia do stosowania w budownictwie w Polsce atesty, aprobaty techniczne, dopuszczenia UDT, deklaracje zgodności.

PROJEKTANT

SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ

inż. Bernard Różański

nr upr. GP-KZ 7302/36/93, upr. proj. sanit

§ 2 ust. 2 pkt 2 § 13 ust. 1 pkt 41b

Członek Izby Inżynierów Instalacyjnych

Nr upr. bud. GP-KZ 1840/39/94

GPKG-I-7342/39/96

Sporządzanie projektów i Kierowanie

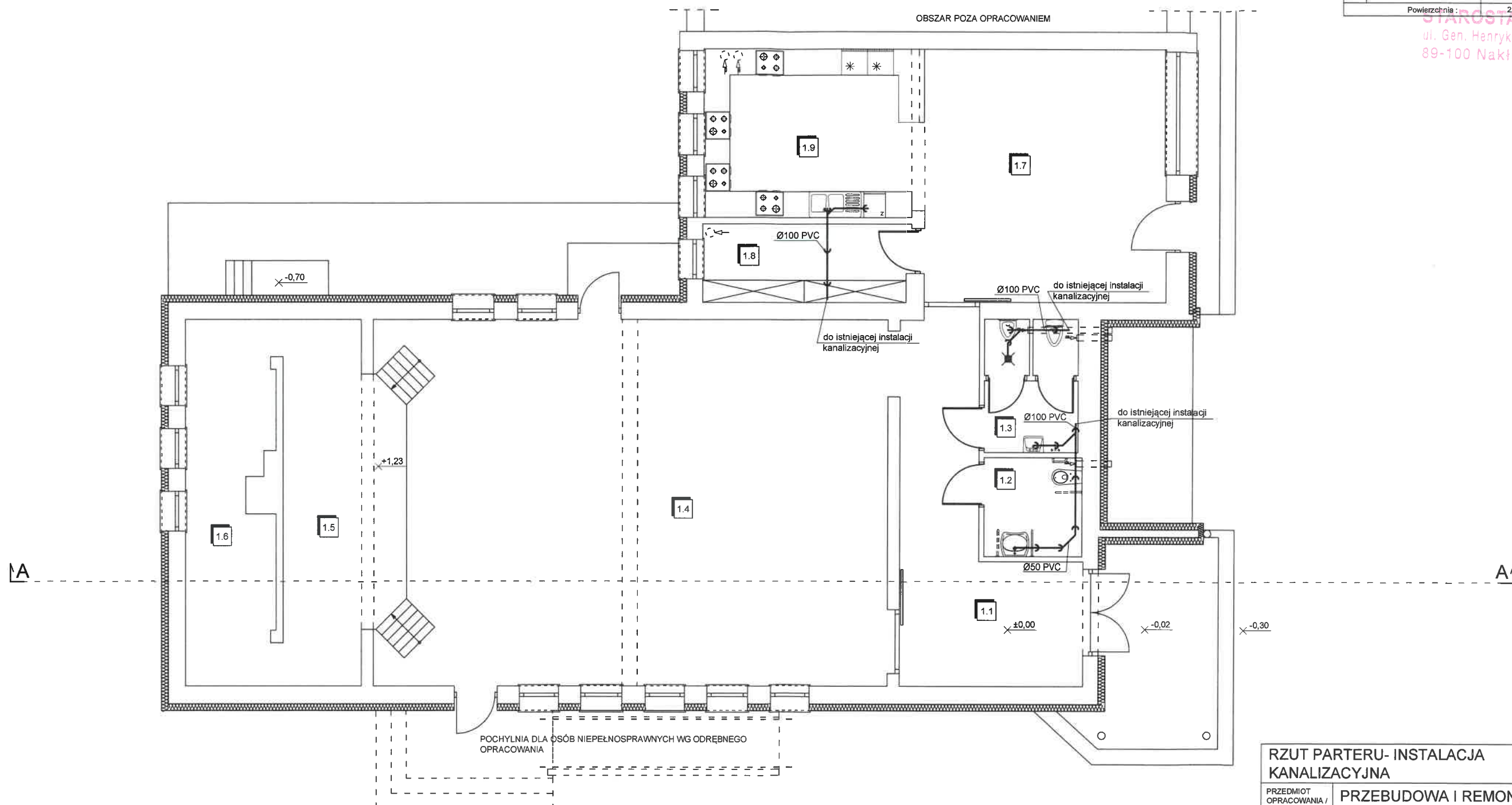
robotami bez ograniczeń:

-sieci i instalacji wod.-kan., C.O.,

went., gazowych

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ I POWIERZCHNI			
Nr	Przeznaczenie użytkowe pomieszczenia	Powierzchnia	Rodzaj posadzki
		[m ²]	
1.1	Hol	22,39	Gres
1.2	WC damskie	5,18	Gres
1.3	WC męskie	6,32	Gres
1.4	Sala	95,78	Gres
1.5	Scena	21,91	Gres
1.6	Pom. gospodarcze	17,20	Gres
1.7	Pom. gospodarcze	32,65	Gres
1.8	Spizarnia	8,66	Gres
1.9	Kuchnia	19,34	Gres
Powierzchnia :		229,41	

STAROSTA NAKIELSKI
ul. Gen. Henryka Dąbrowskiego 54
89-100 Nakło nad Notecią



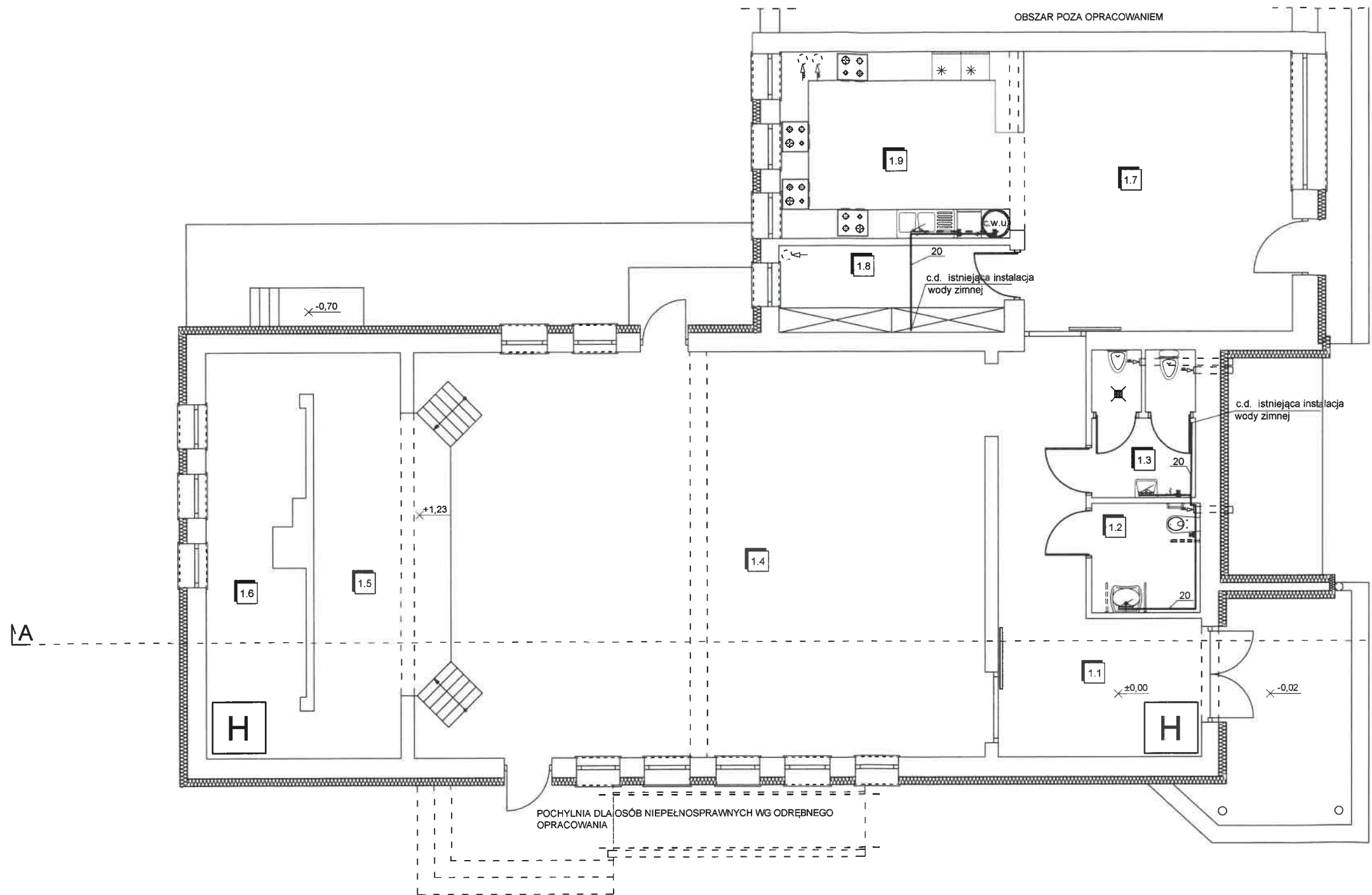
OZNACZENIA
— kanalizacja sanitarna

RZUT PARTERU- INSTALACJA KANALIZACYJNA		SKALA 1:100
PRZEDMIOT OPRACOWANIA / OBIEKT		BRANŻA SANITARNIA
INWESTOR	Gmina Kcynia ul. Rynek 23; 89 - 240 Kcynia	
ADRES INWESTYCJI	Działka nr ewid. 16/5, obręb Łankowice, gmina Kcynia,	
PROJEKTANT	inż. Bernard Róžański upr. GP-KZ-7342/36/93 w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji sanitarnych bez ograniczeń	DATA I PODPIS 28.09.2017 r.
SPRAWDZAJĄCY	inż. Andrzej Frydryszak upr. GPKG-I-7342-39/96 w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji sanitarnych	DATA I PODPIS 28.09.2017 r.
Biuro Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji DWG Pracownia Projektowa: Plac Wolności 21; 88-400 Znin - tel. 600 500 262, 52 552 46 30, fax. 52 552 45 80 www.dwg.com.pl		NR RYSUNKU S1

56

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ I POWIERZCHNI			
Nr	Przeznaczenie użytkowe pomieszczenia	Powierzchnia	Rodzaj posadzki
		[m ²]	
1.1	Hol	22,39	Gres
1.2	WC damskie	5,18	Gres
1.3	WC męskie	6,32	Gres
1.4	Sala	95,76	Gres
1.5	Scena	21,91	Gres
1.6	Pom. gospodarcze	17,20	Gres
1.7	Pom. gospodarcze	32,65	Gres
1.8	Spiżarnia	8,66	Gres
1.9	Kuchnia	19,34	Gres
Powierzchnia :		229,41	

STAROSTA NAKIELSKI
ul. Gen. Henryka Dąbrowskiego 54
89-100 Nakło nad Notecią



OZNACZENIA

- zimna woda - Pex Al
- - - - - ciepła woda użytkowa - Pex Al

Ciepła woda użytkowa przygotowywana będzie w WC przez przepływowy podgrzewacz wody, w kuchni przez elektryczny zbiornik podgrzewający wodę 120l

Projektuje się wymianę istniejących hydrantów wewnętrznych na hydranty DN25 z węzłem półsztywnym.

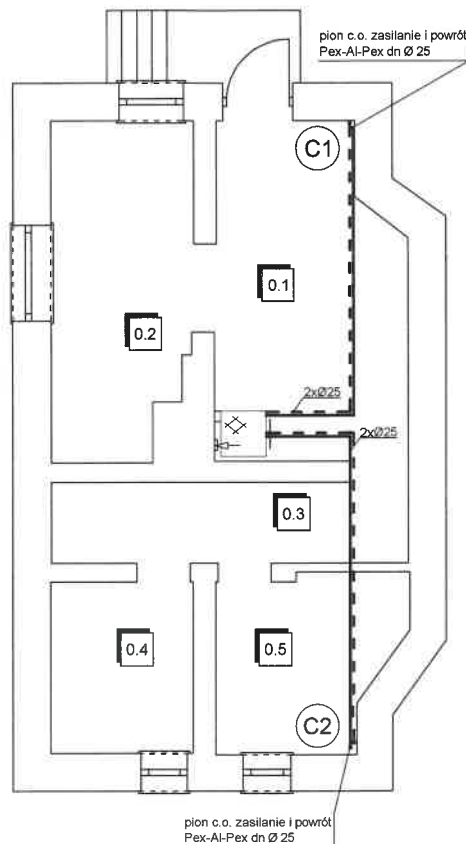
H - hydrant wewnętrzny istniejący

RZUT PARTERU- INSTALACJA WODOCIĄGOWA		SKALA	1:100
		BRANŻA SANITARNA	
PRZEDMIOT OPRACOWANIA / OBIEKT	PRZEBUDOWA I REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ		
INWESTOR	Gmina Kcynia ul. Rynek 23; 89 - 240 Kcynia		
ADRES INWESTYCJI	Działka nr ewid. 16/5, obręb Łankowice, gmina Kcynia,		
PROJEKTANT	inż. Bernard Różański upr. GP-KZ-7342/36/93 w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji sanitarnych bez ograniczeń	DATA I PODPIS	<i>[Signature]</i> 28.09.2017 r.
SPRAWDZAJĄCY	inż. Andrzej Frydryszak upr. GPKG-I-7342-39/96 w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji sanitarnych	DATA I PODPIS	<i>[Signature]</i> 28.09.2017 r.
 Biuro Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji DWG Pracownia Projektowa: Plac Wolności 21; 88-400 Żnin - tel. 600 500 262, 52 552 46 30, fax. 52 552 45 80 www.dwg.com.pl		NR RYSUNKU	S2

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ I POWIERZCHNI

Nr	Przeznaczenie użytkowe pomieszczenia	Powierzchnia	Rodzaj posadzki
		[m ²]	
1.1	Kotłownia	10,62	Pos. betonowa
1.2	Pomieszczenie gosp. 1	7,99	Pos. betonowa
1.3	Korytarz	5,06	Pos. betonowa
1.4	Pomieszczenie gosp. 2	4,29	Pos. betonowa
1.5	Pomieszczenie gosp. 3	5,25	Pos. betonowa
Powierzchnia :		33,21	

STAROSTA NAKIELSKI
 ul. Gen. Henryka Dąbrowskiego 54
 89-100 Nakło nad Notecią



OZNACZENIA

———— c.o. zasilanie - Pex Al

- - - - - c.o. powrót - Pex Al

⊙ - numer pionu

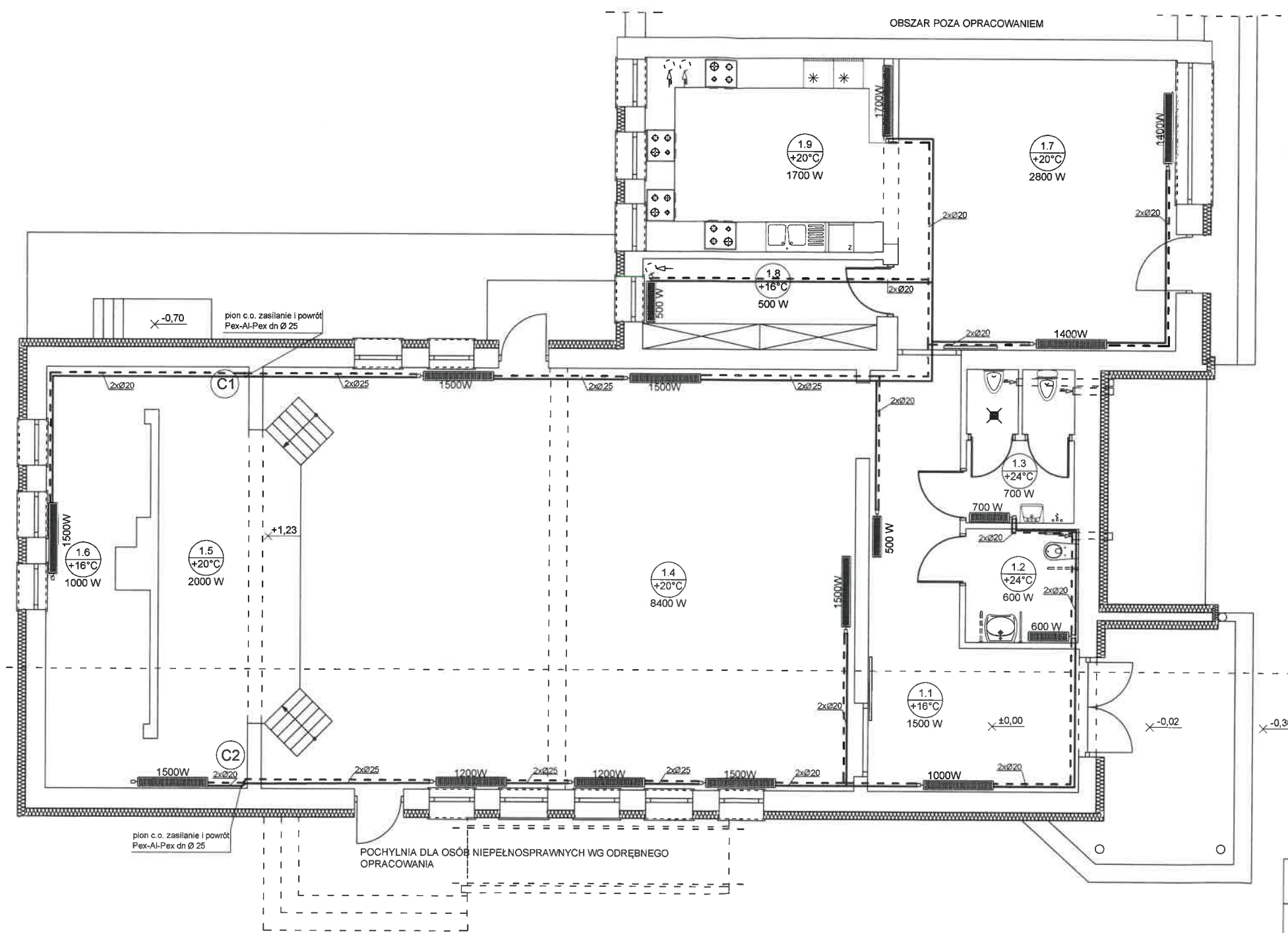
Istniejący kocioł wodny c.o. o mocy 25 kW

RZUT PIWNICY - INSTALACJA C.O.		SKALA	1:100
		BRANŻA	SANITARNA
PRZEDMIOT OPRACOWANIA / OBIEKT	PRZEBUDOWA I REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ		
INWESTOR	Gmina Kcynia ul. Rynek 23; 89 - 240 Kcynia		
ADRES INWESTYCJI	Działka nr ewid. 16/5, obręb Łankowice, gmina Kcynia,		
PROJEKTANT	inż. Bernard Różański upr. GP-KZ-7342/36/93 w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji sanitarnych bez ograniczeń	DATA I PODPIS	 28.09.2017 r.
SPRAWDZAJĄCY	inż. Andrzej Frydryszak upr. GPKG-I-7342-39/96 w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji sanitarnych	DATA I PODPIS	 28.09.2017 r.
	Biurow Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji DWG Pracownia Projektowa: Plac Wolności 21; 86-400 Żnin - tel. 600 500 262, 52 552 46 30, fax. 52 552 45 80 www.dwg.com.pl	NR RYSUNKU	S3

58

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ I POWIERZCHNI			
Nr	Przeznaczenie użytkowe pomieszczenia	Powierzchnia	Rodzaj posadzki
		[m ²]	
1.1	Hol	22,39	Gres
1.2	WC damskie	5,18	Gres
1.3	WC męskie	6,32	Gres
1.4	Sala	95,76	Gres
1.5	Scena	21,91	Gres
1.6	Pom. gospodarcze	17,20	Gres
1.7	Pom. gospodarcze	32,65	Gres
1.8	Spizarnia	8,66	Gres
1.9	Kuchnia	19,34	Gres
Powierzchnia :		229,41	

STAROSTA NAKIELSKI
 ul. Gen. Henryka Dąbrowskiego 54
 89-100 Nakło nad Notecią



- OZNACZENIA**
- c.o. zasilanie - Pex Al
 - - - c.o. powrót - Pex Al
 - (C1) - numer pionu
- Istniejący kocioł wodny c.o. o mocy 25 kW

RZUT PARTERU - INSTALACJA C.O.		SKALA: 1:100
		BRANŻA: SANITARNA
PRZEDMIOT OPRACOWANIA / OBIEKT	PRZEBUDOWA I REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ	
INWESTOR	Gmina Kcynia ul. Rynek 23; 89 - 240 Kcynia	
ADRES INWESTYCJI	Działka nr ewid. 16/5, obręb Łankowice, gmina Kcynia,	
PROJEKTANT	inż. Bernard Różański upr. GP-KZ-7342/36/93 w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji sanitarnych bez ograniczeń	DATA I PODPIS: 28.09.2017 r.
SPRAWDZAJĄCY	inż. Andrzej Frydryszak upr. GPKG-I-7342-39/96 w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji sanitarnych	DATA I PODPIS: 28.09.2017 r.
Biuro Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji DWG Pracownia Projektowa: Plac Wolności 21; 89-400 Żnin - tel. 600 500 262, 52 552 48 30, fax. 52 552 45 80 www.dwg.com.pl		NR RYSUNKU: S4

59



Biurowo Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji **DWG**

– Marcin Zwierzykowski

Plac Wolności 21; 88-400 Żnin

tel. / fax 52 552-46-30, 600-500-262 e-mail: biuro@dwg.com.pl

STAROSTA NAKIELSKI

ul. Gen. Henryka Dąbrowskiego 54

89-100 Nakło nad Notecią

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje instalacje elektryczne w budynku świetlicy wiejskiej. Zasilanie, moc szczytową i system ochrony przeciw-porażeniowej należy wykonać z istniejącego przyłącza.

Zasilanie w energię elektryczną

Zasilanie budynku wykonać poprzez zasilenie z tablicy licznikowo - bezpiecznikowej TL-B umieszczonej w budynku. Tablicę TL-B należy wykonać w typowej obudowie np. typu RBN-2 „FAEL” lub „Karwasz”.

Tablica TL-B wyposażona jest w:

- osprzęt zabezpieczający obwody zalicznikowe (S300)
- zabezpieczenie przelicznikowe plombowane typu R301, 25A
- ochronniki przeciwprzepięciowe II stopnia
- licznik trójfazowy energii czynnej typu A52, 400V, 10/40 A

Instalacje gniazd wtyczkowych

Instalacje zalicznikowe gniazd wtyczkowych należy układać pod tynkiem. Instalację gniazd wtyczkowych wykonać przewodami YDY 3×1,5, 3×2,5 mm² (750V) układanymi pod tynkiem w korytarzach i w łazienkach, a w innych pomieszczeniach w kanałach podłogowych. Wyłączniki instalować na wysokości 1,4m od posadzki, natomiast gniazda wtykowe wszędzie podwójne z bolcem w zależności od przeznaczenia pomieszczenia. W pomieszczeniach „mokrych” na wysokości 1,20m w pozostałych pomieszczeniach na wysokości 0,40cm. W pomieszczeniach higieniczno sanitarnych, gospodarczych i kotłowni osprzęt i gniazda wtyczkowe szczelne o stopniu ochrony minimum IP44. Rozmieszczenie gniazd wtyczkowych przedstawiono na planie instalacji. Wysokość montażu można zmienić w porozumieniu i ustaleniu tego faktu z inwestorem. Do instalacji w pomieszczeniach sanitarnych należy podłączyć także elektryczne podgrzewacze wody o pojemności 15l a w kuchni 120l.

Instalacje oświetleniowe wewnętrzne

Instalacje oświetleniowe należy wykonać przewodami YDY 2, 3, 4, 5 x 1,5 mm² (750V) prowadzonymi pod tynkiem. Zejścia do wyłączników wykonać w ścianach pod tynkiem. Zaprojektowane układy oświetlenia wykonano w oparciu o oprawy świetlówkowe, żarowe nasufitowe lub naścienne. Rodzaj opraw, ich rozmieszczenie oraz miejsce montażu opisano na rzutach. Oprawy świetlówkowe należy wyposażyć w świetlówki grupy 800 i w energooszczędne stateczniki elektroniczne. Ponadto należy zamawiać oprawy oświetleniowe do łączenia w szereg bez dodatkowych odgałęźników. Wypusty opraw oświetleniowych przewidziano według potrzeb i wytycznych Inwestora.



Dla urządzeń wentylacji wyciągowej należy wykonać podłączenia prądu elektrycznego.

Rozmieszczenie opraw oświetleniowych i gniazd wtyczkowych przedstawiono na planie instalacji.

W budynku wykonać zasilanie dla oznakowania ewakuacyjnego.

Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego wyposażone w akumulatory awaryjne. Moduł oświetlenia awaryjnego zapewnia pełną kontrolę pracy oprawy oraz możliwość testowania w trybie awaryjnym. Zestawy awaryjne należy zamawiać u dystrybutora opraw jako oprawę kompletną i sprawdzoną. Należy również zasilić na stałe osobnym przewodem moduł członu awaryjnego tej samej oprawy. Oprawy oświetlenia awaryjnego należy ponadto oznaczyć żółtym paskiem o szerokości 2cm. Do zaznaczenia dróg ewakuacyjnych zastosowano oprawy ewakuacyjne typu Hybryd 8W 3h ciemny- piktogram podświetlany

Instalacja ochrony przeciwporażeniowej

Jako system chroniący przed porażeniem prądem elektrycznym przewidziano samoczynne wyłączenie zasilania, przy wykorzystaniu wyłączników samoczynnych nadmiarowo prądowych oraz wyłączników przeciwporażeniowych, różnicowoprądowych o prądzie wyłączalnym 30 mA. Żyłę PE należy połączyć z bolcami gniazd wtyczkowych 230 V i obudową aparatów elektrycznych. Żyłę PE łączyć ze śrubą N przed wyłącznikiem R-P nie przerywać i nie zabezpieczać, aż do bolców gniazd wtyczkowych i obudów aparatów elektrycznych. Dodatkowo uziemić złącze ZK tak aby $R_u < 30 \Omega$. Główną szynę wyrównawczą łączyć z rurami linką LY 10: Należy wykonać połączenie wyrównawcze miejscowe. Do uziomu fundamentowego przyłączyć szynę wyrównawczą oraz przewód neutralny złącza kablowego. Przy rozdzielnicy TB1 będzie wykonana główna szyna wyrównawcza połączona z uziomem i zbrojeniem konstrukcyjnym budynku.

Instalacja odgromowa

Projektowaną instalację odgromową na dachu wykonać systemem dostosowanym do pokrycia. Instalację odgromową wykonać w oparciu o normę PN-IEC 61024-1 -2001 - zasady ogólne i PN-IEC61024-1-2 -2002 z załącznikami A,B.

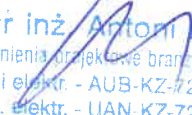
Instalacja odgromową na budynku należy wykonać jako naprężaną z drutu stalowego FeZn d=8 mm. Zwody pionowe wykonać z pręta stalowego FeZn d=8mm prowadzonym na ścianach budynku. Na ścianach niepalnych i trudnozapalnych przewody układać w odległości 2 cm od ściany. Złącze kontrolne (zacisk probierczy) należy zainstalować powyżej 0,3 m nad gruntem, lecz nie wyżej niż 1,8m. Połączenia śrubowe złącza kontrolnego dodatkowo zabezpieczyć smarem przed korozją. Uziomy pionowe wykonać z prętów (szpilek) typowych $\varnothing 16 \times 1600$, szpilki te należy pograćzyć tak aby jej najniższa część była umieszczona na głębokości nie mniejszej niż 50 cm. Wartość pomiaru rezystencji nie może przekraczać 10Ω .

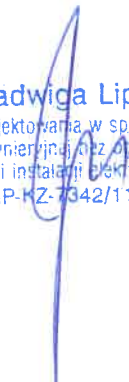


Połączenia przewodów uziemiających z uziomem należy wykonać przez spawanie, natomiast miejsca połączenia zabezpieczyć antykorozyjnie. Przy łączeniu zwodów i przewodów odprowadzających należy stosować połączenia skręcane.

Uwagi końcowe

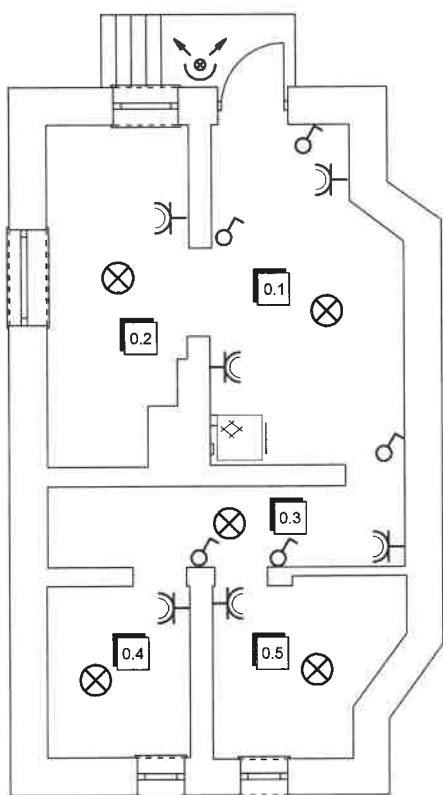
- Dopuszcza się montaż innych opraw o parametrach nie gorszych od zaprojektowanych.
- Do instalacji oświetlenia pomieszczeń należy podłączyć wentylatory łazienkowe. W sanitariatach stosować wyłączniki z opóźnieniem czasowym wyłączenia wentylatora.
- Wszystkie prace elektroinstalacyjne wykonać zgodnie z normami branżowymi, prawem budowlanym oraz sztuka budowlaną.
- Roboty należy powierzyć firmie posiadającej uprawnienia do wykonywania robót instalacyjno-montażowych.
- Przed rozpoczęciem prac należy uzgodnić z Inwestorem typ i rodzaj montowanego osprzętu: gniazda wtyczkowe i oprawy oświetleniowe.
- Po zakończeniu prac należy wykonać pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i sporządzić protokoły pomiarów.
- W przypadku zastosowania specjalistycznego sprzętu elektronicznego należy wykonać instalację odgromową anteny telewizyjnej zgodnie z PN84-92/05003/01-04 a ochronę przepięciową wykonać wg PN-IEC 60364-4-443.
- Przed przystąpieniem do prac należy uzyskać stosowne zgody i pozwolenia wymagane Prawem budowlanym.


mgr inż. Antoni Lipiński
uprawnienia projektowe branży elektrycznej
sieci elektr. - AUB-KZ-7210/47/90
instal. elektr. - UAN-KZ-7210/403/88



mgr inż. Jadwiga Lipińska
Up. bud. do projektowania w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej z ograniczeń
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych.
nr ewid. - GP-KZ-7342/110/93

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ I POWIERZCHNI			
Nr	Przeznaczenie użytkowe pomieszczenia	Powierzchnia	Rodzaj posadzki
		[m ²]	
1.1	Kotłownia	10,62	Pos. betonowa
1.2	Pomieszczenie gosp. 1	7,99	Pos. betonowa
1.3	Korytarz	5,06	Pos. betonowa
1.4	Pomieszczenie gosp. 2	4,29	Pos. betonowa
1.5	Pomieszczenie gosp. 3	5,25	Pos. betonowa
Powierzchnia :		33,21	

STAROSTA NAKIELSKI
 ul. Gen. Henryka Dąbrowskiego 54
 89-100 Nakło nad Notecią

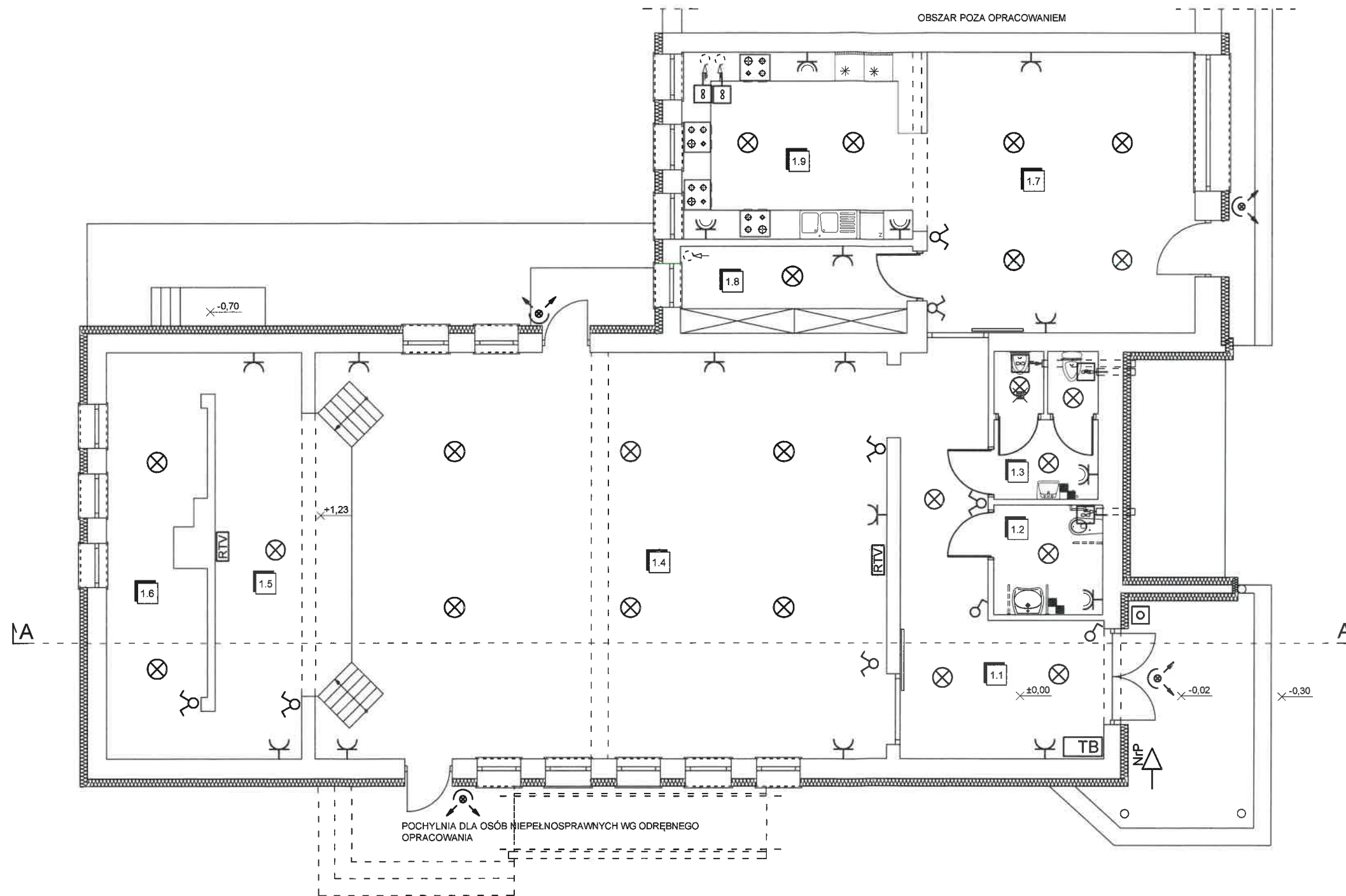


- ⊗ - oprawa oświetleniowa żarowa, szczelna
- ♂ - wyłącznik jednobiegunowy
- ⌋ - gniazdo wtykowe szczelne
- 👁️ - oprawa żarowa szczelna z czujnikiem ruchowym zmierzchowym

RZUT PIWNICY- INSTALACJA ELEKTRYCZNA		SKALA 1:100
		BRANŻA ELEKTRYCZNA
PRZEDMIOT OPRACOWANIA / OBIEKT	PRZEBUDOWA I REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ	
INWESTOR	Gmina Kcynia ul. Rynek 23; 89 - 240 Kcynia	
ADRES INWESTYCJI	Działka nr ewid. 16/5, obręb Łankowice, gmina Kcynia,	
PROJEKTANT	mgr inż. Antoni Lipiński upr. UAN-KZ-7210/403/88 w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych	DATA I PODPIS 08.09.2017 r.
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Jadwiga Lipińska upr. GP-KZ-7342/110/93 w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	DATA I PODPIS 08.09.2017 r.
	Biuro Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji DWG Pracownia Projektowa: Plac Wolności 21; 88-400 Znin - tel. 600 500 262, 52 552 46 30, fax. 52 552 45 80 www.dwn.com.pl	NR RYSUNKU E1

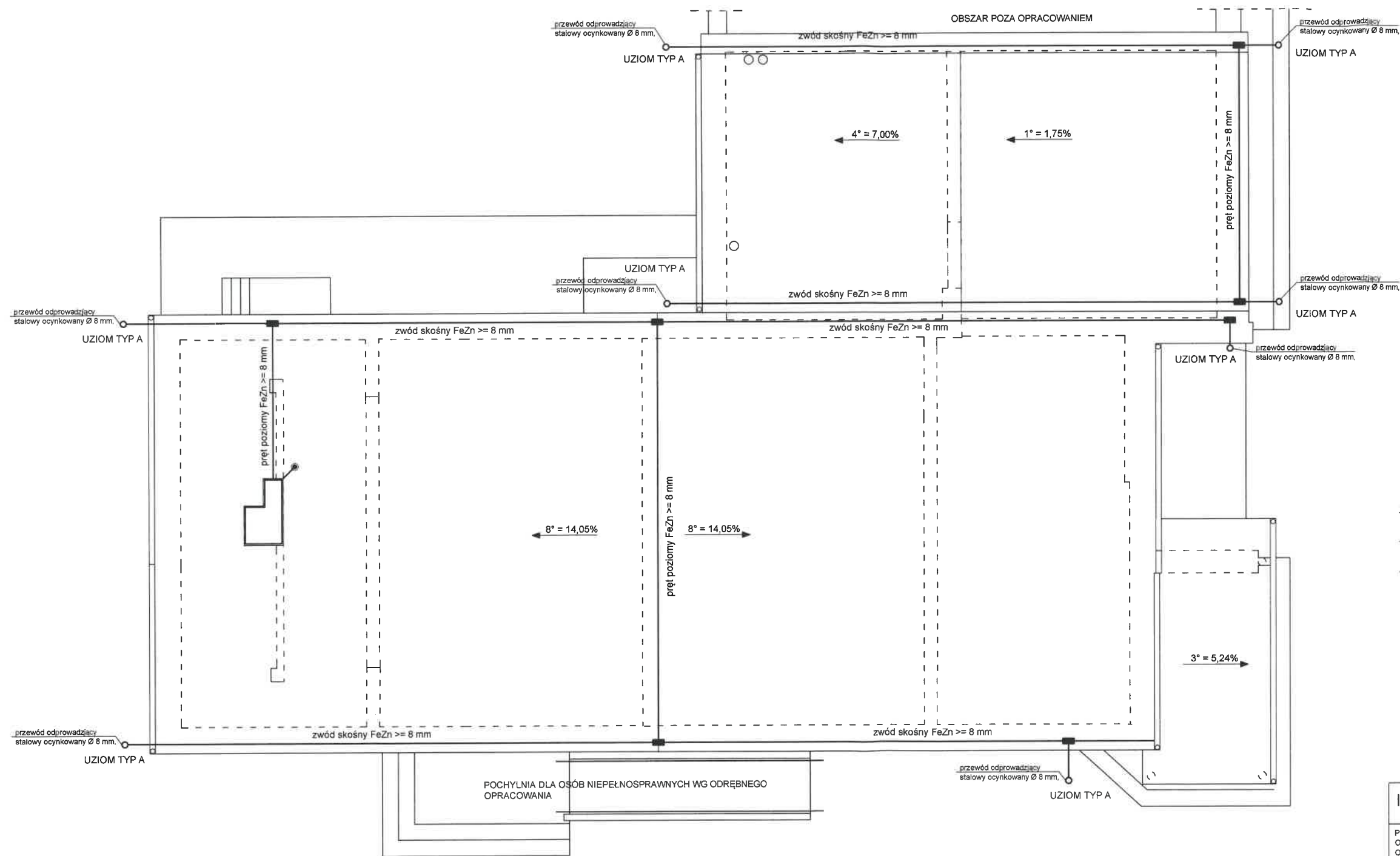
ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ I POWIERZCHNI			
Nr	Przeznaczenie użytkowe pomieszczenia	Powierzchnia	Rodzaj posadzki
		[m ²]	
1.1	Hol	22,39	Gres
1.2	WC damskie	5,18	Gres
1.3	WC męskie	6,32	Gres
1.4	Sala	95,76	Gres
1.5	Scena	21,91	Gres
1.6	Pom. gospodarcze	17,20	Gres
1.7	Pom. gospodarcze	32,65	Gres
1.8	Spizarnia	8,66	Gres
1.9	Kuchnia	19,34	Gres
Powierzchnia :		229,41	

STAROSTA NAKIELSKI
 ul. Gen. Henryka Dąbrowskiego 54
 89-100 Nakło nad Notecią



- TB** - tablica bezpiecznikowa
- ⊗ - oprawa oświetleniowa żarowa, szczelna
- ♂ - wyłącznik jednobiegunowy
- ♂ - wyłącznik świecznikowy
- ⌋ - gniazdo wtykowe
- ⌋ - gniazdo wtykowe szczelne
- - przepływowo podgrzewacz wody
- NrP - podświetlony numer posesji
- ⊗ - oprawa żarowa szczelna z czujnikiem ruchowym zmierzchowym
- ∞ - zasilanie wentylacji mechanicznej
- RTV - gniazdo RTV-SAT
- ⊗ - p.poż. wyłącznik prądu

RZUT PARTERU - INSTALACJA ELEKTRYCZNA		SKALA 1:100
PRZEDMIOT OPRACOWANIA / OBIEKT		BRANŻA ELEKTRYCZNA
INWESTOR	Gmina Kcynia ul. Rynek 23; 89 - 240 Kcynia	
ADRES INWESTYCJI	Działka nr ewid. 16/5, obręb Łankowice, gmina Kcynia,	
PROJEKTANT	mgr inż. Antoni Lipiński upr. UAN-KZ-7210/403/88 w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych	DATA I PODPIS 28.09.2017 r.
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Jadwiga Lipińska upr. GP-KZ-7342/110/93 w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	DATA I PODPIS 28.09.2017 r.
 Biuro Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji DWG Pracownia Projektowa: Plac Wolności 21; 88-400 Żnin - tel. 600 500 262, 52 552 46 30, fax. 52 552 45 80 www.dwg.com.pl		NR RYSUNKU E2










LEGENDA

- ZWÓD POZIOMY, SKOŚNY I PRZEWODY ODPROWADZAJĄCE - DRUT FeZn Ø8 mm
- POŁĄCZENIE SPAWANE
- PRĘT PIONOWY IGLICA ODGROMOWA FeZn Ø15 mm

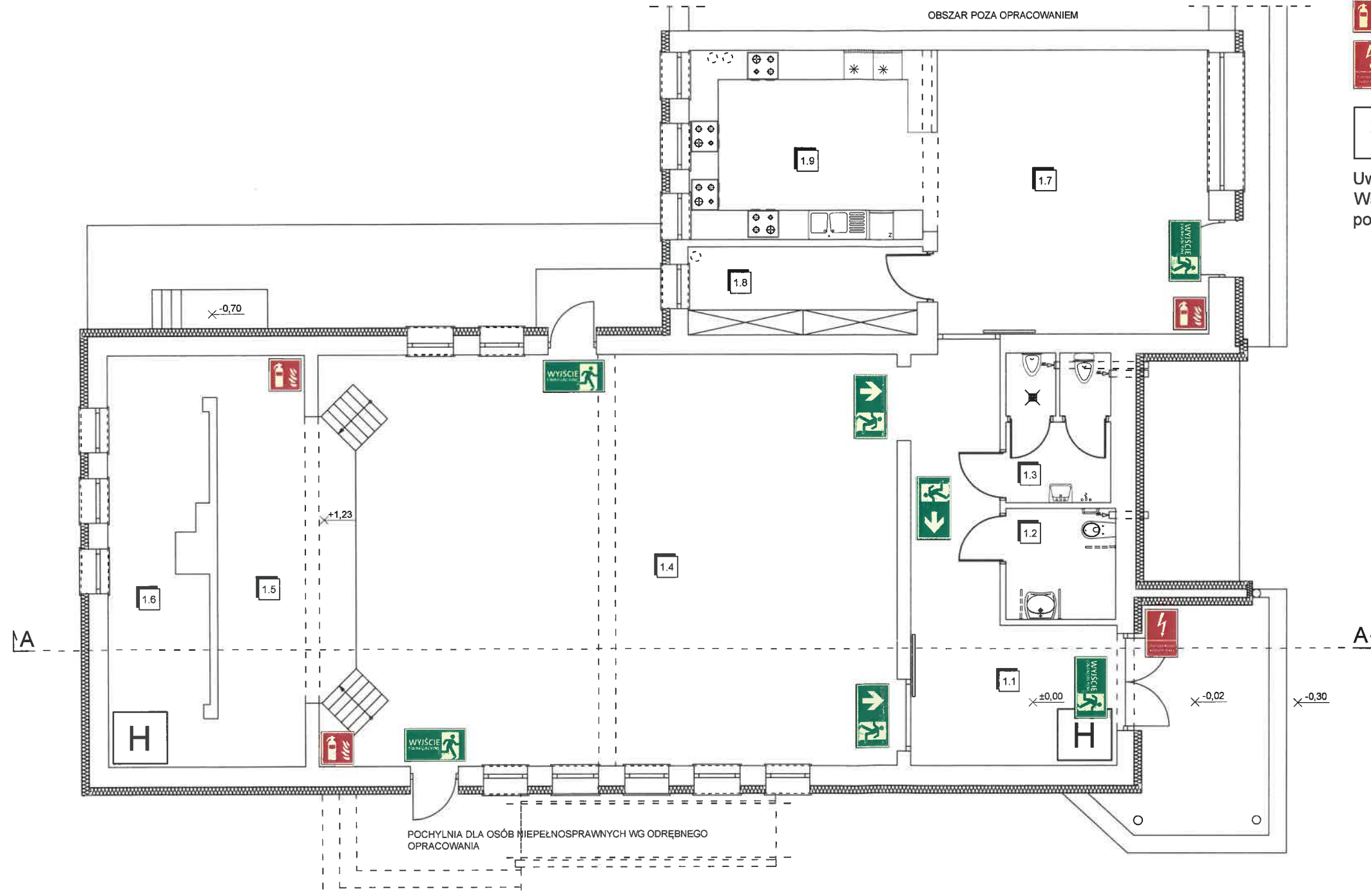
Przewody odprowadzające wykonane przewodem FeZn Ø8 mm należy układać w rurkach PCV ułożonych w bruzdach wykonanych w warstwie ocieplenia.


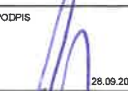

Złącza kontrolne należy instalować w obudowach izolacyjnych wgnękowych 150x150x100 mm zabudowanych na wysokości 0,4 m od poziomu terenu.

INSTALACJA ODGROMOWA		SKALA	1:100
		BRANŻA ELEKTRYCZNA	
PRZEDMIOT OPRACOWANIA / OBIEKT	PRZEBUDOWA I REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ		
INWESTOR	Gmina Kcynia ul. Rynek 23; 89 - 240 Kcynia		
ADRES INWESTYCJI	Działka nr ewid. 16/5, obręb Łankowice, gmina Kcynia,		
PROJEKTANT	mgr inż. Antoni Lipiński upr. UAN-KZ-7210/403/88 w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych	DATA I POOPIS	 28.09.2017 r.
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Jadwiga Lipińska upr. GP-KZ-7342/110/93 w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	DATA I POOPIS	 28.09.2017 r.
	Biuro Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji DWG Pracownia Projektowa: Plac Wolności 21; 88-400 Żnin - tel. 600 500 282, 52 552 46 30, fax. 52 552 45 80 www.dwg.com.pl	NR RYSUNKU	E3

-  - kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej (na wprost)
-  - kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej (w prawo)
-  - kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej (w lewo)
-  - wyjście ewakuacyjne
-  - gaśnica
-  - przeciwpożarowy wyłącznik prądu
-  - hydrant wewnętrzny istniejący

Uwaga.
Wszystkie oznaczenie dróg ewakuacyjnych
podświetlane.



RZUT PARTERU - SCHEMAT EWAKUACJI		SKALA 1:100
		BRANŻA ELEKTRYCZNA
PRZEDMIOT OPRACOWANIA / OBIEKT	PRZEBUDOWA I REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ	
INWESTOR	Gmina Kcynia ul. Rynek 23; 89 - 240 Kcynia	
ADRES INWESTYCJI	Działka nr ewid. 16/5, obręb Łankowice, gmina Kcynia,	
PROJEKTANT	mgr inż. Antoni Lipiński upr. UAN-KZ-7210/403/88 w specjalności instalacyjno - inżynierijnej w zakresie instalacji elektrycznych	DATA I PODPIS  28.09.2017 r.
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Jadwiga Lipińska upr. GP-KZ-7342/110/93 w specjalności instalacyjno - inżynierijnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	DATA I PODPIS  28.09.2017 r.
 Biuro Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji DWG Pracownia Projektowa: Plac Wolności 21, 88-400 Żnin - tel. 600 500 262, 52 552 46 30, fax. 52 552 45 80 www.dwg.com.pl		NR RYSUNKU E4