

ZUP SKIERNIEWICE

ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH

96-100 Skierniewice, ul. Jagiellońska 6/7g
tel. 46 833 46 97, 46 833 28 83
tel. kom. 601 287 020
e-mail: wojciech.hanuszkiewicz@interia.pl
http://www.zup-skierniewice.pl

PROJEKT TECHNICZNY

PROJEKT TECHNICZNY PRZEBUDOWY NIEUŻYTKOWANEJ CZĘŚCI SZKOŁY NA POMIESZCZENIA PRZEDSZKOLNE W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W WALERIANACH

Inwestor: Gmina Puszcza Mariańska, 96-330 Puszcza Mariańska, ul. S. Papczyńskiego 1

Adres budowy: Waleriany, dz. nr 30, gm. Puszcza Mar. woj. mazowieckie.

Kat. obiektów: bud. szkolny IX

Jednostka ewidencyjna: 143803_2 Żyrardów; Obręb: 0034 Waleriany

BRANŻA	PROJEKTANCI	PODPIS
ARCHITEKTURA KONSTRUKCJA	inż. bud. Wojciech Hanuszkiewicz Stw. Przyg. Zaw. nr BP.NJ.8346/19/79 W.B.P.P. w Skierniewicach	<i>inż. bud. Wojciech Hanuszkiewicz</i> 96-100 Skierniewice ul. Broniewskiego 32K, tel. 0 601 287 020 Stw. przyg. Zaw. nr BP.NJ.8346/19/79 W.B.P.P. w Skierniewicach
INSTALACJE SANITARNE	Jan Jarecki Upr. Nr 43/80/Sk-ce	<i>JAN STANISŁAW JARECKI</i> specj. Instalacje i urządzenia sanitarne uprawn. bud. nr 43/80 i 89/88/Sk-ce 96-100 Skierniewice, ul. Feliksów 38a tel. 605 22-127
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Jerzy Owsiany upr. Nr 22/92/Sk-ce	<i>JERZY OWSIANY</i> Technik elektryki Upewnienia do kierowania, nadzorowania budowy i robót oraz projektowanie (z ograniczeniem) specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych. Upewnienia /nr 22/92 Sk-ce

EGZEMPLARZ NR 3

Data opracowaniastyczeń 2024 r.

Spis zawartości projektu

Lp	Zawartość projektu	Nr strony
1	Strona tytułowa	1
2	Spis zawartości projektu	2
3	Uprawnienia projektanta	3-7
4	Zaświadczenie o przynależności do izby	8-10
5	Oświadczenie projektantów	11
6	Projekt techniczny przebudowy	12-27

19 7.v. r.

DECYZJA O STANOWIENIU PRZYGOLOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2ust.2p.1, §5ust.1p.1, §7..... i § 13 ust. 1

z dnia 11.11.1973 r. rozporządzenia Zarządu Ministra Administracji Gospodarki
i Ochrony Środowiska z dnia 30.10.1973 r. w sprawie dowodzenia
funkcjami technicznymi w budownictwie, Dz.U. Nr 5 pr. 45 w brzmieniu

WOJCIECH PIOTR HANUSZKIEWICZ
Inżynier
INŻYNIER BUDOWNICTWA

z dnia 19.05.1979 r. w sprawie przyznania samodzielnego
projektanta i kierownika budowy i robót
konstrukcyjno-budowlanej

- Wojciech Piotr Hanuszkiewicz, zamieszkały w Skierpowiec, posiada:
1. do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych.
 2. do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych i konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych.
 3. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.

ZASTĘPCA DZIENIOWY
Wojciech Hanuszkiewicz
d.s. Kierownik

inż. Wojciech Hanuszkiewicz
mgr inż. Maria Kozłowska

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

inż. bud. Wojciech Hanuszkiewicz
90-100 Skierpowiec
ul. Broniewskiego 20, tel. 0 851 257 020
Stw. przyg. zw. nr BP.NJ 8340/1979
W.B.P.P. w Skierpowiecu

Skierniewice, dnia 12.08. 19 80 r.

(pieczęć)

Nr 43/80/Sk-ce

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

Na podstawie §2 ust.2, § 5 ust.2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 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) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) JAN STANISŁAW JARECKI

(imię i nazwisko)

technik budowlany-spec. instalacje i urządzenia sanitarne

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia r. w

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót.

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczna-budowlanej)

w zakresie instalacje sanitarne

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA-14 zam. 4964.WA/Kw - DZG, 1501-1-489, 26.09.79. 4.500 A4

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

inż. bud. Wojciech Hanuszkiewicz
96-100 Skierniewice
ul. Braniewskiej 22K, tel. 0 601 287 020
Stw. przyg. zaw. nr BPNU.8346/1979
W.B.P.P. w Skierniewicach

Obywatel(ka) Jan Stanisław Jarecki jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

1. do sporządzania projektów instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.
2. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania elementów konstrukcyjnych instalacji, oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

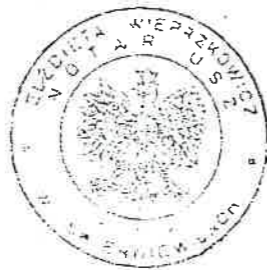
Otrzymuje

1. Ob. Jan Stanisław Jarecki



z upoważnienia Wojewody

mgr inż. Jan Kłysiński
Wojewódzkiego Przedsiębiorstwa Projektowo-Instalacyjnego
GŁÓWNY ARCHITECT WOJEWÓDZTWA



Za nr sprawy 21/2000
Data 24. stycznia roku
dwudziestego czwartego
KANCELARIA NOTARIALNA w Skierniewicach
przy ul. Reymonta 23 w osiedle przepisane
notariusza Elżbiety Więprzkowicz poświadczam
Jan Jarecki
za zgodności powyższego odpisu z okazanym dokumentem

Pobrano systematycznie opłatę w wysokości 10
(Dz. U. nr 136/97) i opłatę
Podatku VAT (Dz. U. nr 136/97)

Elżbieta Więprzkowicz
notariusz
E. W.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

inż. bud. Wojciech Hanuszkiewicz
96-100 Skierniewice
ul. Broniewskiego 92K, tel. 0 601 287 020
Stw. przyg. zaw. nr BP NJ 8346/19/79
W.B.P.P. w Skierniewicach

URZĄD WOJEWÓDZKI

w Skierniewicach

Nr 22/92 Sk-ce.

Skierniewice, dnia 13 maja 1992 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1 p. 2, § 7, § 6 ust. 3 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d/

różporządzenie 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: z późniejszymi zmianami, tj. Dz. U. Nr 69 z 1991 r., poz. 299,

Obywatel (ka) JERZY JÓZEF OWSIANY
(imię i nazwisko)

technik kolejowej trakcji elektrycznej
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony (a) dnia r. w

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji kierownika

budowy i robót .-
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej .-
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych, obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne. .-
(specjalizacja zawodowa)

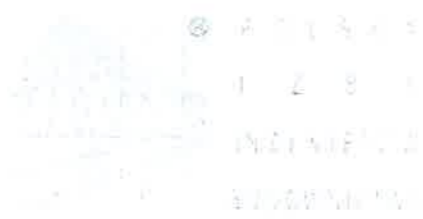
WA Kr. 101/88 MA-BUA/14 9000 szt. usp j. z 18-88

Za zgodność z kopią
Skierniewice, dnia 08.05.2002 r.

Zakład Obsługi Administracji przy
Łódzkim Urzędzie Wojewódzkim w Łodzi
ARCHIWUM ZAKŁADOWE
w Skierniewicach ul. Jazłowiecka 24
tel. 55-41-511

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

inż. bud. Wojciech Hanuszkiewicz
96-100 Skierniewice
ul. Broniewskiego 32K, tel. 0 601 287 020
Stw. przyg. z łw. nr BP/NJ.8346/19/79
W.B.P.P. w Skierniewicach



Zaświadczenie
o członkostwie w **OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**
LODZ-SWJ-RNM-LNB *

Pan **Wojciech HANUSZKIEWICZ** o numerze ewidencyjnym **KOU/BO/1227/02**
adres zamieszkania ul. **...**
jest członkiem **Lódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa** i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2024-01-01** do **2024-12-31**.

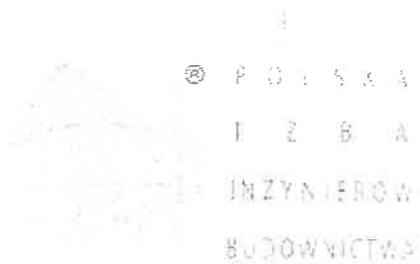
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu **2024-01-02** roku przez:

Janek Star, Przewodniczący Rady Lódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Uwaga: art. 71 k.c.
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy zrobiecie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Tym oświadczenie jest zrobione w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru ewidencyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.oibn.org.pl lub kontaktując się z Biurem Wskazów Lódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa





Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
ŁOD-L6R-T8M-L2H *

Pan Jan Stanisław JARECKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/1086/02
adres zamieszkania ul. ...
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-28 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



© P O L S K A

I Z B A

INŻYNIERÓW

BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-2H1-6BS-BCU *

Pan Jerzy OWSIANY o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/1230/02

adres zamieszkania ul.

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-20 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 75² K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt techniczny przebudowy nieużytkowanej części szkoły
na pomieszczenia przedszkolne w budynku Szkoły Podstawowej

w miejscowości Waleriany, dz. nr 30, woj. mazowieckie

Inwestor: Gmina Puszcza Mariańska

opracowany został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej na dzień wykonania projektu na podstawie przepisów Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.z 2020 r. poz. 1609), oraz na podstawie art.20 Ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane – tekst jednolity Dz.U. Z 2020 r. poz. 1333 oraz zgodnie w art. 34 ust. 3d p. 3 w.w. Ustawy.

BRANŻA	PROJEKTANCI	PODPIS
ARCHITEKTURA KONSTRUKCJA	inż. bud. Wojciech Hanuszkiewicz Stw. Przyg. Zaw. nr BPNJ.8346/19/79 W.B.P.P. w Skierniewicach	<i>inż. bud. Wojciech Hanuszkiewicz</i> 96-100 Skierniewice ul. Broniewskiego 32K, tel. 0 601 287 020 Stw. przyg. Zaw. nr BPNJ.8346/19/79 W.B.P.P. w Skierniewicach
INSTALACJE SANITARNE	Jan Jarecki Upr. Nr 43/80/Sk-ce	<i>JAN STANISŁAW JARECKI</i> specj. instalacje i urządzenia sanitarne uprawn. bud. nr 43/80/89/88/Sk-ce 96-100 Skierniewice, ul. Faliksów 38c tel. 606-912-127
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Jerzy Owsiany upr. Nr 22/92/Sk-ce	<i>JERZY OWSIANY</i> <i>Technik elektryk</i> Uprawnienia do kierowania, nadzorowania budowy i robót oraz projektowania (z ograniczeniem) w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych. Uprawnienia nr 22/92 Sk-ce

Skierniewice, 01.2024 r.

OPIS TECHNICZNY

do przebudowy nieużytkowanej części szkoły na pomieszczenia przedszkolne w budynku Szkoły Podstawowej w Walerianach, gm. Puszcza Mariańska

Projektowana przebudowa dotyczy pomieszczeń nieużytkowanej części szkoły znajdujących się na I piętrze budynku szkolnego.

Inwestor: Gmina Puszcza Mariańska, 96-330 Puszcza Mariańska, ul. S. Papczyńskiego 1

Adres budowy: Waleriany, dz. nr 30, gm. Puszcza Mar. woj. mazowieckie.

Projekt opracowano w Zespole Usług Projektowych w Skierniewicach w oparciu o:

- Zlecenie Inwestora
- Inwentaryzację pomieszczeń
- Postanowienie WZ.52840.428.1.2023 z dnia 30.08.2023 r. Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej wyrażające zgodę na spełnienie w strefie pożarowej przedszkola zlokalizowanej w budynku Szkoły Podstawowej w Walerianach nr 24, nr ew. dz. 30, wymaganego bezpieczeństwa pożarowego w inny sposób niż określono w przepisach.
- Ekspertyzę Techniczną Stanu Ochrony Przeciwpożarowej budynku Szkoły Podstawowej w Walerianach nr 24, 96-330 Waleriany.

Zestawienie pomieszczeń uzyskanych po projektowanej przebudowie:

Lp.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia (m ²)	Podłoga
1	Sala przedszkolna	21,44	panele podłogowe
2	Sala przedszkolna	30,19	panele podłogowe
3	Korytarz	12,68	terakota
4	Rozdzielnia posiłków	8,48	terakota
5	Wc dla personelu + pom. sprzątaczk	1,92	terakota
6	Szatnia	4,03	terakota
7	Wc dla dzieci	9,71	terakota
Łącznie powierzchnia		88,45	

Fakt projektowania pomieszczeń przedszkolnych w istniejących pomieszczeniach znacznie ogranicza możliwości wykonania wszystkich koniecznych elementów i ich wielkości.

Zaprojektowano przedszkole dla dwóch małych oddziałów.

W projektowanym przedszkolu wyżywienie codziennie będzie dowożone przez zewnętrzną firmę cateringową. Na miejscu posiłki będą tylko rozdzielane dla poszczególnych dzieci.

Dane techniczno-materiałowe:

1) Roboty rozbiórkowe – ściany

Przewidziano rozbiórkę fragmentów ściany w celu powiększenia pomieszczeń lub zmiany układu komunikacyjnego. Rozbórka ściany w sali zabaw wymaga wcześniejszego montażu podciągu z dwóch zespalanych ceowników 160. Ceowniki należy zamontować poziomo w gniazdach wykutych w ścianach na uprzednio wykonanych poduszkach betonowych, wym. ca 25x25-30 cm. Rozbórka fragmentów ścian łączonych z dwóch części należy poprzedzić montażem nadproży z dwuteownika 100-120. Zaprojektowaną pomiędzy obecnymi pokojami ścianę rozsuwaną z zamontowanymi drzwiami wejściowymi 90/200.

2) Podłogi

Ze względu na poziomy istniejących pomieszczeń (progi) wszystkie podłogi należy rozebrać, a płytki terakotowe skuć. Całość powierzchni wyrównać masą samopoziomującą ca 1,5-2 cm. Nowe podłogi w salach zabaw z paneli podłogowych dostosowanych do pomieszczeń przedszkolnych. W pomieszczeniach rozdzielni, sanitariatów, szatni i korytarzu płytki terakotowe antypoślizgowe.

3) Stolarka

Stolarka okienna poza oknami, które ze względu na uwarunkowania p-poż należy wymienić pozostają bez zmian. Okna opisane w części graficznej z odpowiednią odpornością ogniową do wymiany na okna o wskazanej odporności. Drzwi wewnętrzne do wymiany.

4) Ściany

W salach zabaw, korytarzu, szatni należy zdjąć istniejące płytki i tapety. Ściany naprawić i pomalować farbami emulsyjnymi. W pomieszczeniu rozdzielni i sanitariatów na ścianach glazura. Istniejące grzejniki ścienne obudować.

5) Klatka schodowa

Istniejąca klatka schodowa do naprawy. Balustrady do wymiany na nowe o wysokości min

110 cm montowane do policzka podestu i schodów. Pomieszczenia klatki schodowej należy wyposażyć w urządzenie oddymiające wg odrębnego projektu oraz oświetlenie awaryjne ewakuacyjne.

6) Instalacje


Instalacje elektryczne do wymiany w oparciu o opracowany projekt techniczny.

Instalacje wod-kan do rozbudowy i przebudowy wg schematu w projekcie technicznym.

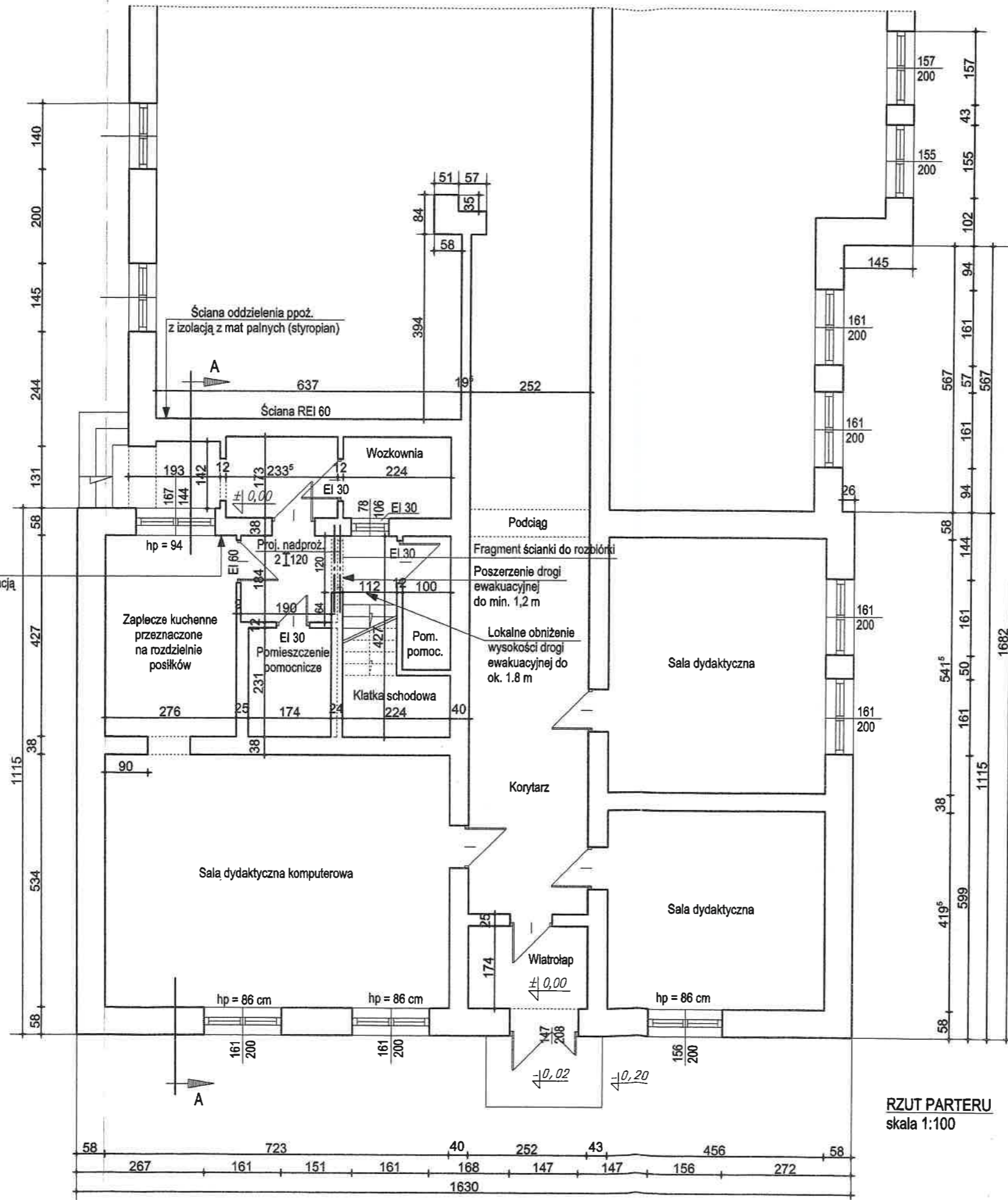
Instalacje c-o pozostają bez zmian.

Wszystkie prace muszą być wykonywane przez uprawnione firmy wykonawcze.

Stosowane materiały muszą posiadać stosowne atesty dopuszczające je do stosowania w pomieszczeniach przedszkolnych.


inż. bud. Wojciech Hanuszkiewicz
96-100 Skierniewice
ul. Brzostkiewicza 22K, tel. 0 601 287 020
Stw. przył. zaw. nr B/TNJ.8346/19/79
W.B.P.P. w Skierniewicach

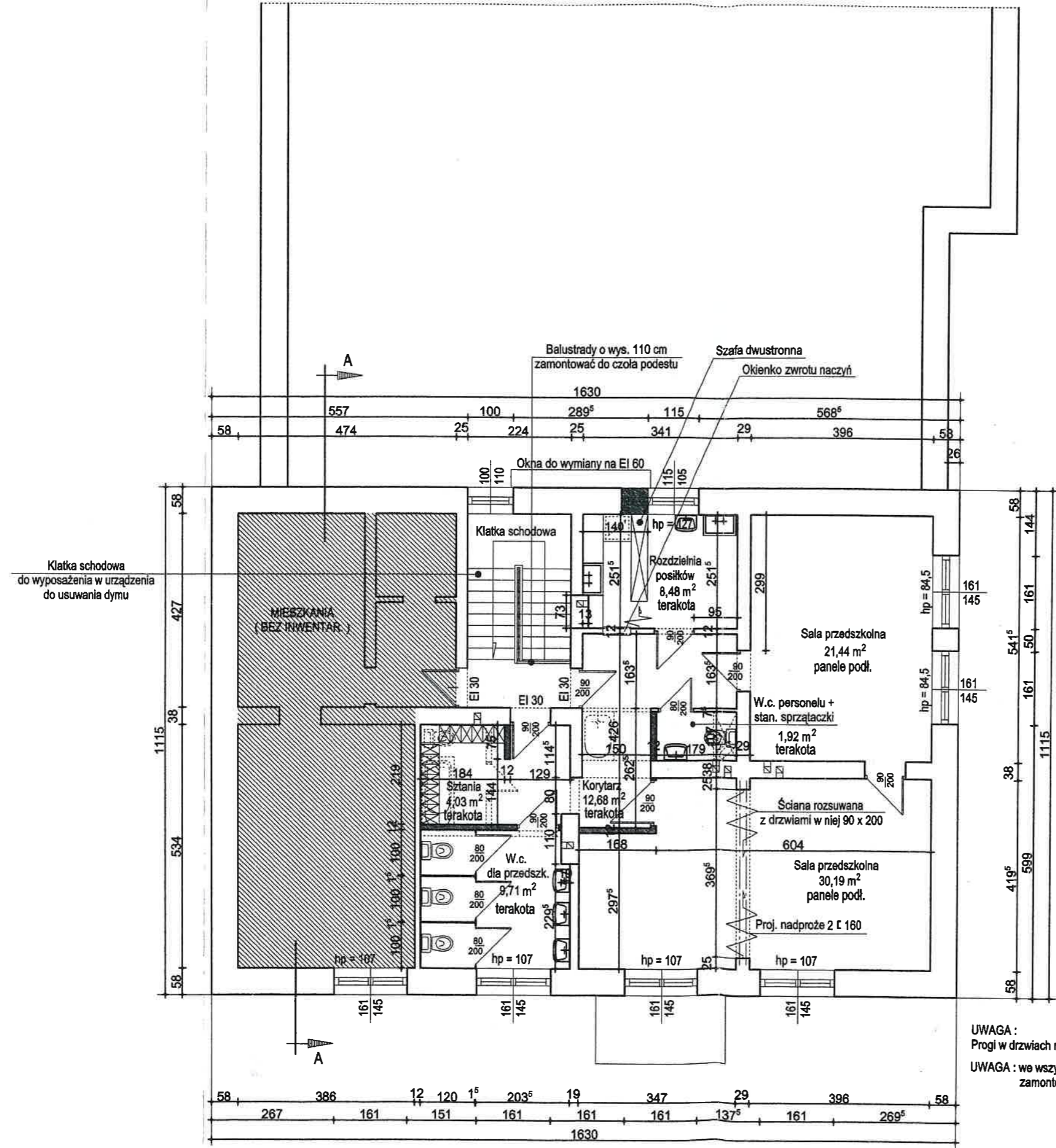
Pas elewacyjny szer. 1,1 m przy wymaganej szer. 2 m z izolacją z mat palnych (styropian)



RZUT PARTERU
skala 1:100

ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH 96-100 SKIERNIEWICE , UL. JAGIELLOŃSKA 6/7 g TEL.: (0 46) 833 - 46 - 97 , TEL./FAX. : (0 46) 833 - 28 - 83	
obiekt : <i>Projekt przebudowy nieużytkowanej części szkoły na pomieszczenia przedszkolne w budynku Szkoły Podstawowej w Walerianach</i>	
Inwestor : Urząd Gminy Puszcza Mariańska	
tytuł rysunku : Rzut parteru	data : 01.2024 r.
skala : 1:100	
Branża : ARCHITEKTURA KONSTRUKCJA	Projektanci : inż. bud. Wojciech Hanuszkiewicz Stw.przycg.zaw.nr BP.NJ.8346/19/79 WB.P.P w Skierniewicach I.
podpis : <i>[Signature]</i>	

inż. bud. Wojciech Hanuszkiewicz
 96-100 Skierniewice
 ul. Broniewskiego 32K, tel. 0 601 887 020
 Stw.przycg.zaw.nr BP.NJ.8346/19/79
 W.B.P.P. w Skierniewicach

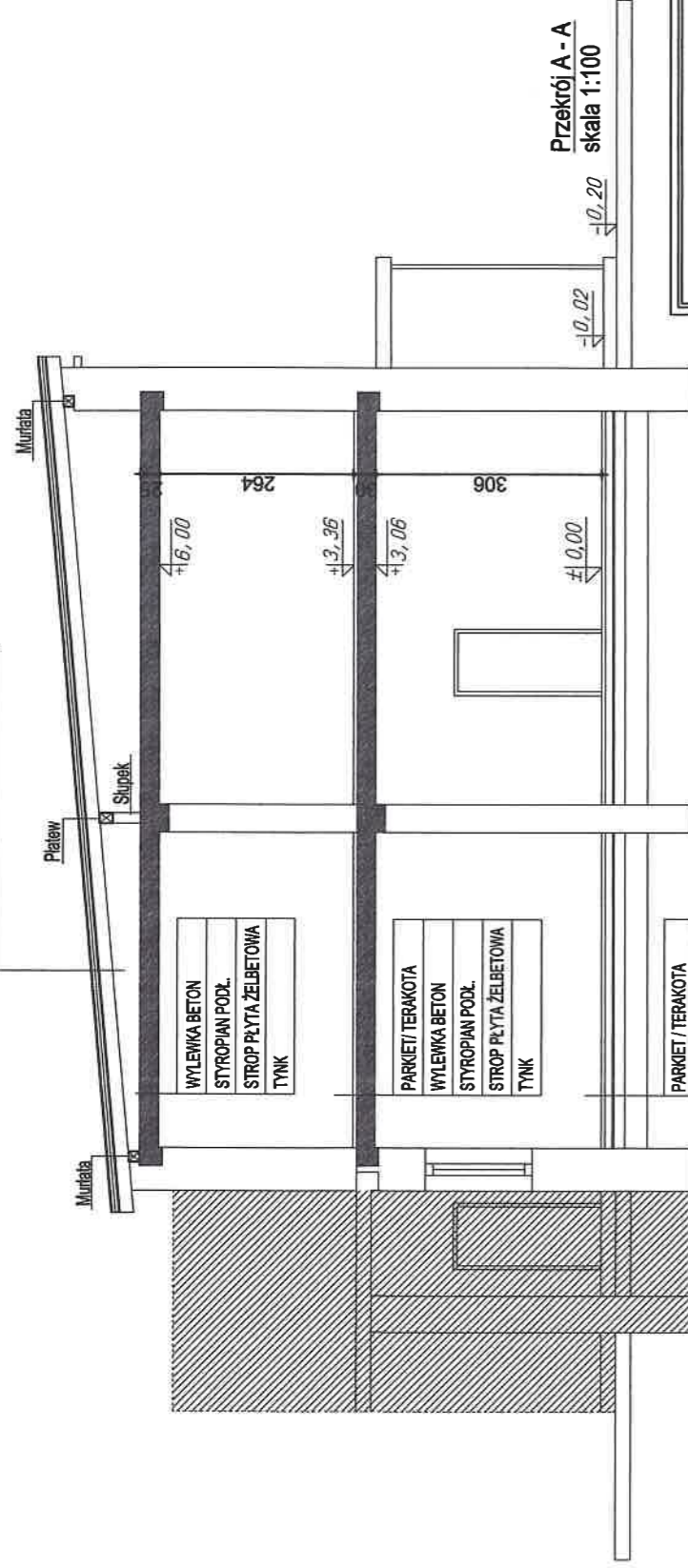


UWAGA:
 Progi w drzwiach należy zlikwidować
 UWAGA: we wszystkich kanałach wentylacyjnych zamontować wentylatorki wyciągowe

RZUT PIĘTRA
 skala 1:100

ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH 96-100 SKIERNIEWICE, UL. JAGIELLOŃSKA 6/7 g TEL.: (0 46) 833 - 46 - 97 , TEL./FAX. : (0 46) 833 - 28 - 83		
obiekt : <i>Projekt przebudowy nieużytkowanej części szkoły na pomieszczenia przedszkolne w budynku Szkoły Podstawowej w Walerianach</i>		
inwestor : Urząd Gminy Puszcza Mariańska		
tytuł rysunku : Rzut pięt		data : 01.2024 r. skala : 1:100
Branża : ARCHITEKTURA KONSTRUKCJA	Projektanci : Inż. bud. Wojciech Hanuszkiewicz Stw.przyp.zzw.nr BP.NJ.8348/19/79 W.B.P.P w Skierniewicach	podpis :

BLACHA
 LATY DREWNIANE
 WIATROIZOLACJA WYSOKOPROPORZEPUSZCZALNA
 PŁYTA OSB
 KROKIEW



Przekrój A - A
 skala 1:100

ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH
 96-100 SKIERNIEWICE , UL. JAGIELLONSKA 677 9
 TEL.: (0 46) 833 - 46 - 97 , TEL./FAX. : (0 46) 833 - 28 - 83

obekt: *Projekt przebudowy nieużytkowanej części szkoły na pomieszczenia przedszkolne w budynku Szkoły Podstawowej w Walerianach*

Inwestor:

Urząd Gminy Puszczka Marińska

Wzrost projektu:

Przekrój A - A

data: 01.2024 r.

skala: 1:100

branża: ARCHITEKTURA
 KONSTRUKCJA

projektant

podpis:

Inż. bud. Wojciech Hanuszkiwicz. *Wojciech Hanuszkiwicz*
 Słw.przysg.zaw.nr BP.NJ.8848/1976-70/1 Skiernewice
 ul. Główna 3, k.tel. 0 601 287 370
 Słw.przysg.zaw.nr BP.NJ.8848/1976-70/1 Skiernewice

W.B.P.P. w Skiernewicach

ELEWACJA WSCHODNIA
skala 1:100

ELEWACJA ZACHODNIA
skala 1:100

ELEWACJA POŁUDNIOWA
skala 1:100

ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH 96-100 SKIERNIEWICE , UL. JAGIELLOŃSKA 6/7 g TEL.: (0 46) 833 - 46 - 97 , TEL./FAX. : (0 46) 833 - 28 - 83		
obiekt : <i>Projekt przebudowy nieużytkowanej części szkoły na pomieszczenia przedszkolne w budynku Szkoły Podstawowej w Walerianach</i>		
Inwestor : Urząd Gminy Puszcza Mariańska		
tytuł rysunku : Elewacja południowa , Elewacja wschodnia , Elewacja zachodnia		data : 01.2024 r. skala : 1:100
Branża	Projektant	podpis :
ARCHITEKTURA KONSTRUKCJA	Inż. bud. Wojciech Hanuszkiewicz Stw.przyc.zaw.nr BP.NJ.8346/19/79 WB.P.P.w Skierniewicach	<i>Wojciech Hanuszkiewicz</i> 100 Skierniewice ul. Broniewskiego 120K tel. 0 601 287 020 Stw. przyc. zaw. nr BP.NJ.8346/19/79 WB.P.P. w Skierniewicach

INSTALACJE SANITARNE

1. DANE OGÓLNE

Zaprojektowano przebudowę nieużytkowanej części szkoły na pomieszczenia przedszkolne.

Omawiane pomieszczenia znajdują się na I piętrze budynku Szkoły Podstawowej w Walerianach.

Budynek wyposażony jest w przyłącza:

- a. wody z wiejskiej sieci wodociągowej
- b. kanalizacji z odprowadzeniem ścieków sieci kanalizacyjnej
- c. wewnętrzne instalacje sanitarne, c.o.

W budynku w zakresie instalacji zaprojektowano przebudowę i rozbudowę:

1. instalacji kanalizacyjnej
2. instalację wody zimnej
3. instalację wody ciepłej - termy elektryczne

Istniejąca instalacja centralnego ogrzewania – bez zmian

2. INSTALACJA KANALIZACYJNA

Piony i odpływy z przyborów projektuje się z rur i kształtek kanalizacyjnych PVC łączonych na kielichy z uszczelkami typu wargowego. Podejścia do przyborów sanitarnych należy montować w bruzdach ścian. Średnice podejść i spadki według rysunków i obowiązujących norm.

Szczegóły przebudowy i rozbudowy instalacji kanalizacyjnej jak w części graficznej.

3. INSTALACJA WODOCIĄGOWA

Projektuje się wykonanie rozbudowy i przebudowy istniejącej instalacji. Nowe przewody należy prowadzić pod posadzką oraz w bruzdach ścian budynku w rurze ochronnej Peschla. Zasady montażu ruru – zgodnie z instrukcją montażu producenta systemu. Podejścia do przyborów należy wykonać za pomocą kształtek.

Woda ciepła przygotowywana będzie miejscowo przy pomocy projektowanych term elektrycznych.

Po montażu instalacji wody wykonać próby na szczelność i ciśnienie zgodnie z wytycznymi dla zastosowanych systemów.

Instalację wykonaną z zastosowaniem przewodów metalowych, a także metalową armaturę

oraz urządzenia w instalacji wykonanej z materiałów nie przewodzących prądu elektrycznego należy objąć elektrycznymi połączeniami wyrównawczymi, zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364-5-54:1999

Szczegóły rozbudowy i przebudowy instalacji wody jak w części graficznej.

4. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

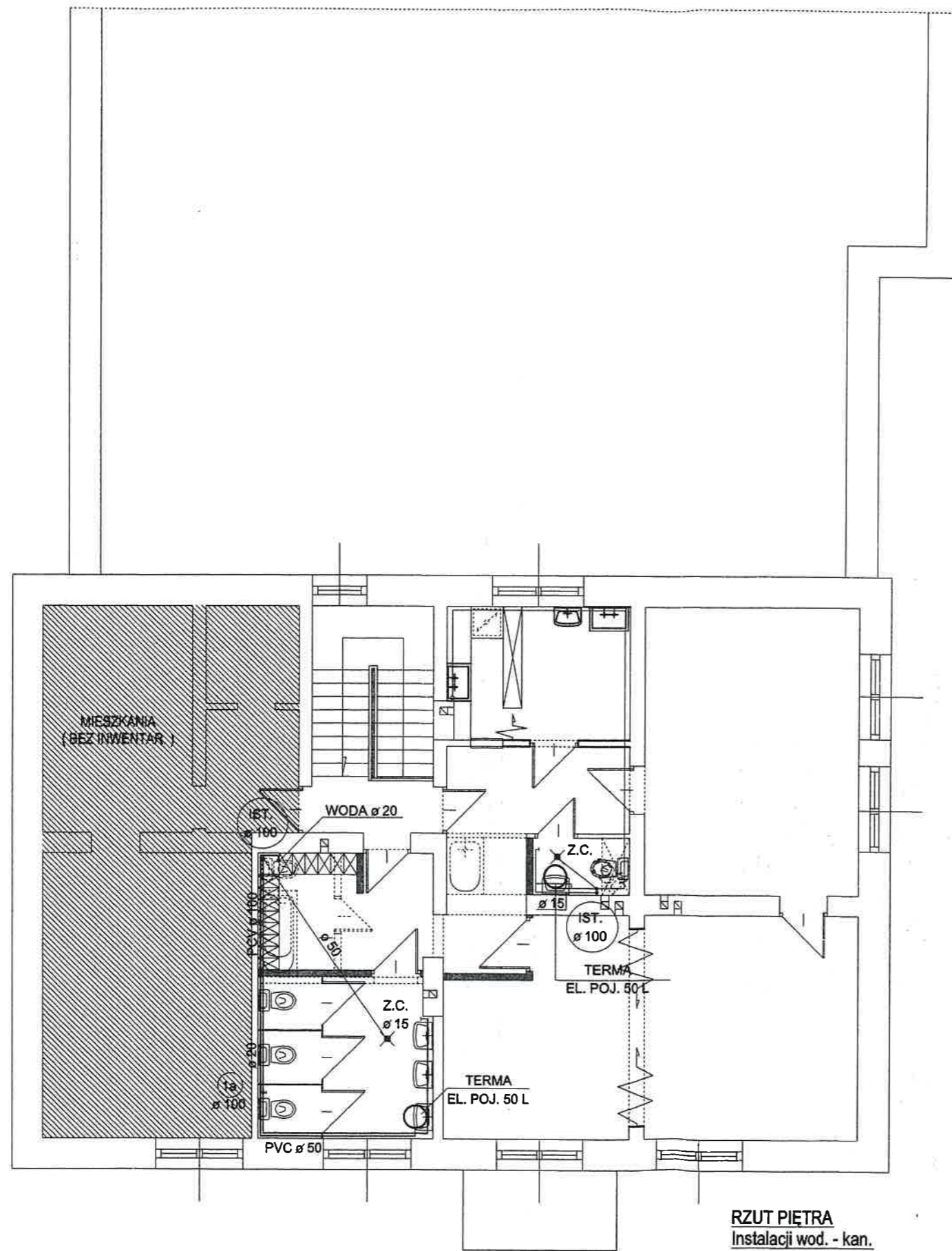
Istniejąca instalacja centralnego ogrzewania – bez zmian

5. UWAGI KOŃCOWE

Prace instalacyjno-montażowe i odbiory wykonać zgodnie z “Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”, oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U., Nr 75 z 2002 r. poz. 690) + późniejsze zmiany.

Podziemne odcinki instalacji gazowej wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 640)

JAN STANISŁAW JARECKI
specj. instalacje i urządzenia sanitarne
uprawn. bud. nr 48/00189/88/Sk-ce
96-100 Skierniewice, ul. Feliksów 38a
tel. 604-912-127



RZUT PIĘTRA
Instalacji wod. - kan.
skala 1:100

<p>ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH 96-100 SKIERNIEWICE , UL. JAGIELLOŃSKA 6/7 g TEL.: (0 46) 833 - 46 - 97 , TEL./FAX. : (0 46) 833 - 28 - 83</p>		
<p>obiekt : Projekt przebudowy instalacji wod. - kan.</p>		
<p>inwestor : Urząd Gminy Puszcza Mariańska</p>		
<p>tytuł rysunku : Elewacja południowa , Elewacja wschodnia , Elewacja zachodnia</p>		<p>data : 01.2024 r. skala : 1:100</p>
<p>Branża</p>	<p>Projektanci Jan Jarecki</p>	<p>podpis : JAN JARECKI</p>
<p>INSTALACJE SANITARNE</p>	<p>Instalacje i urządzenia sanitarne Upr. Nr 43/80/Sk-oe bud. nr 43/80/89/88/Sk-ca 74-100 Skierniewice, ul. Pułkowskiej 38a tel. 805-50-1127</p>	

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Projekt zawiera:

1. Opis technicznych
2. Część rysunkowa
 - schemat ideowy tablicy "RP"E1
 - plan instalacji elektrycznych – rzut parteruE2
 - plan instalacji elektrycznych – rzut piętraE3

Opis techniczny

1. Dane ogólne

W opracowaniu przyjęto:

- zasilanie przebudowywanej części budynku w energię elektryczną – istniejące
- ogrzewanie budynku – inne niż elektryczne
- podgrzewanie wody - termy elektryczne

Projekt niniejszy obejmuje instalacje elektryczne wewnętrzne t.j. Instalację 1-fazową światła i gniazd wtykowych ogólnego przeznaczenia.

Zapotrzebowanie mocy: 4 kW

2. Podstawa opracowania

- Podkłady architektoniczno-budowlane
- Projekty instalacji sanitarnych
- Obowiązujące normy i przepisy elektryczne
- wytyczne przyłączenia obiektów indywidualnych z pomiarem bezpośrednim do wspólnej sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia opracowane przez Zakład Energetyczny Kraków.

3. Zasilanie budynku – istniejące przyłącze. Zasilanie RP z istniejącej skrzynki bezpiecznikowej usytuowanej na piętrze klatki schodowej przewodem YDYżo 2x4,00mm² zabezpieczone bezpiecznikiem z wkładką topikową 20A

4. Pomiar energii elektrycznej

Przebudowywana część budynku będzie podłączona do istniejącego licznika.

5. Tablica rozdzielcza

Tablicę rozdzielczą "RP" zaprojektowano jako typową rozdzielnicę natynkową 3x12

modułową. Tablica wyposażona jest w 1-biegunowy rozłącznik główny typu FR302, wyłączniki instalacyjne typu S300 oraz wyłączniki przeciwporażeniowe różnicowoprądowe typu P300. Tablicę "RP" zlokalizowano w korytarzu.

6. Instalacja światła i gniazd wtykowych ogólnego przeznaczenia

Całość instalacji 1-fazowej t.j. Oświetlenia i gniazd wtykowych należy wykonać przewodami YDYżo3(4)x1,5mm² i YDYżo3x2,5 mm. Przewody należy ułożyć pod warstwą tynku o grubości minimum 5 mm. Instalację elektryczną w łazienkach należy wykonać bez puszek rozgałęźnych. W pomieszczeniach suchych (pokoje, korytarze) należy zastosować osprzęt melaminowy zwykły IP44. W projekcie nie podano konkretnych typów zastosowanego osprzętu, a jedynie jego charakter, dobór pozostawiono Inwestorowi. Instalacje w łazienkach i kuchni rozprowadzić po wykonaniu instalacji sanitarnych. Gniazda wtykowe powinny posiadać przesłony torów prądowych i klapkę osłonową. W instalacji oświetleniowej poszczególne obwody zakończono wypustami sufitowymi pozostawiając dobór opraw oświetleniowych Inwestorowi. Oprawy oświetleniowe zastosować plafony LED oraz plafony ze źródłem światła LED. Jako oświetlenie awaryjne na klatce schodowej zastosować plafony LED z modułem awaryjnym. Wysokość montażu osprzętu (gniazda, łączniki) należy ustalić z Inwestorem i dostosować do rzeczywistego zapotrzebowania wynikającego z charakteru pomieszczeń. Szczegóły odnośnie instalacji pokazano na rysunkach.

7. Ochrona przed porażeniem elektrycznym

System zasilania typu TN. Ochronę podstawową stanowić będzie izolacja robocza przewodów, osprzętu i urządzeń elektrycznych. Jako ochronę dodatkową przyjęto SZYBKIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA, stosując w obwodach odbiorczych wyłączniki instalacyjne S300 oraz wyłączniki różnicowo-prądowe P300 o prądzie różnicowym 30mA. Cała instalacja od tablicy RP pracować będzie w systemie TN-S z oddzielną żyłą ochronną PE. Przewód ochronny koloru żółto-zielonego należy prowadzić we wszystkich obwodach i łączyć go z bolcami gniazd wtykowych, metalowymi obudowami i zaciskami ochronnymi stosowanych urządzeń elektrycznych. Przewodu ochronnego nie wolno przerywać ani zabezpieczać zwarciowo. W tablicy RP przewód ochronno-neutralny PEN należy rozdzielić na ochronny PE i neutralny N, a punkt ten uziemić. Oporność uziemienia winna być mniejsza od 30,0 Ω

8. Uwagi końcowe

Całość prac wykonać zgodnie z aktualnymi przepisami i normami oraz "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych i montażowych".

Po zakończeniu robót dokonać pomiarów sprawdzających:

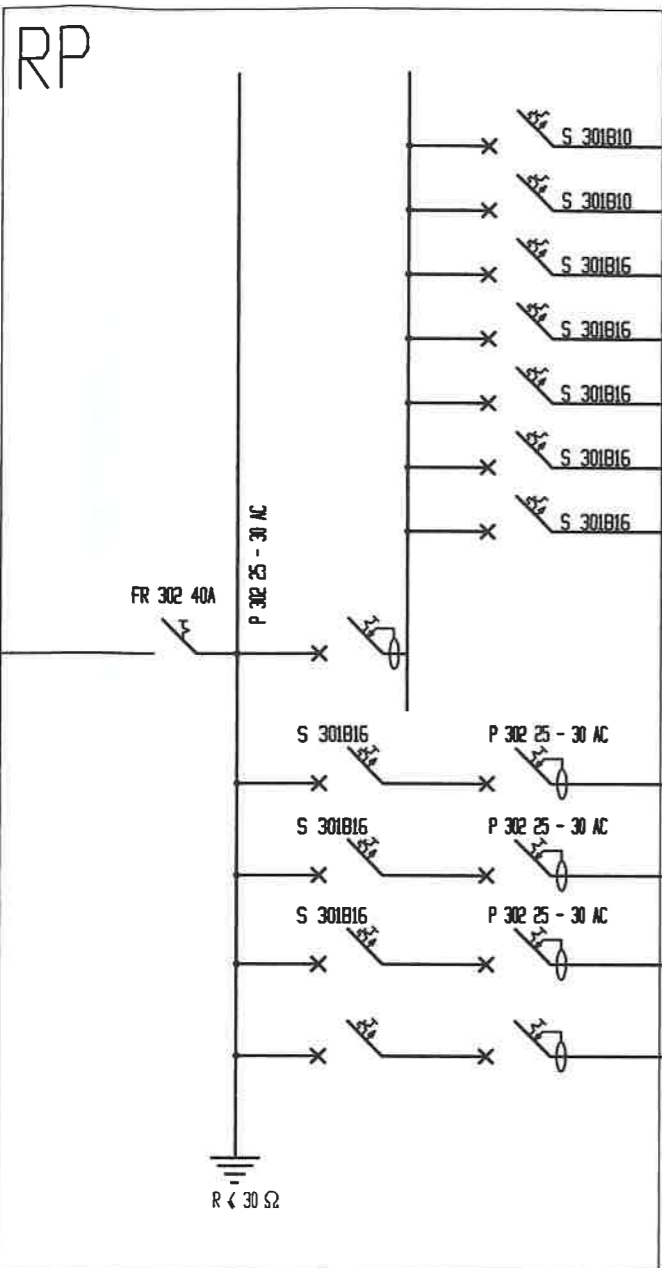
- rezystancję obwodów instalacji elektrycznych
- skuteczność działania ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym przy uszkodzeniu
- skuteczność działania ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym – uzupełniającej

Do wykonania robót stosować materiały posiadające dopuszczenie do stosowania w budownictwie.

9. Zestawienie mocy

Wyszczególnienie	P_z (kW)	k_z	P_{sz} (kW)
1. oświetlenie	0,6	0,5	0,3
2. Gniazda 1 faz.	3,5	0,5	1,75
3. Gniazda term i zmywarki	3,9	0,5	1,95
RAZEM	8		4

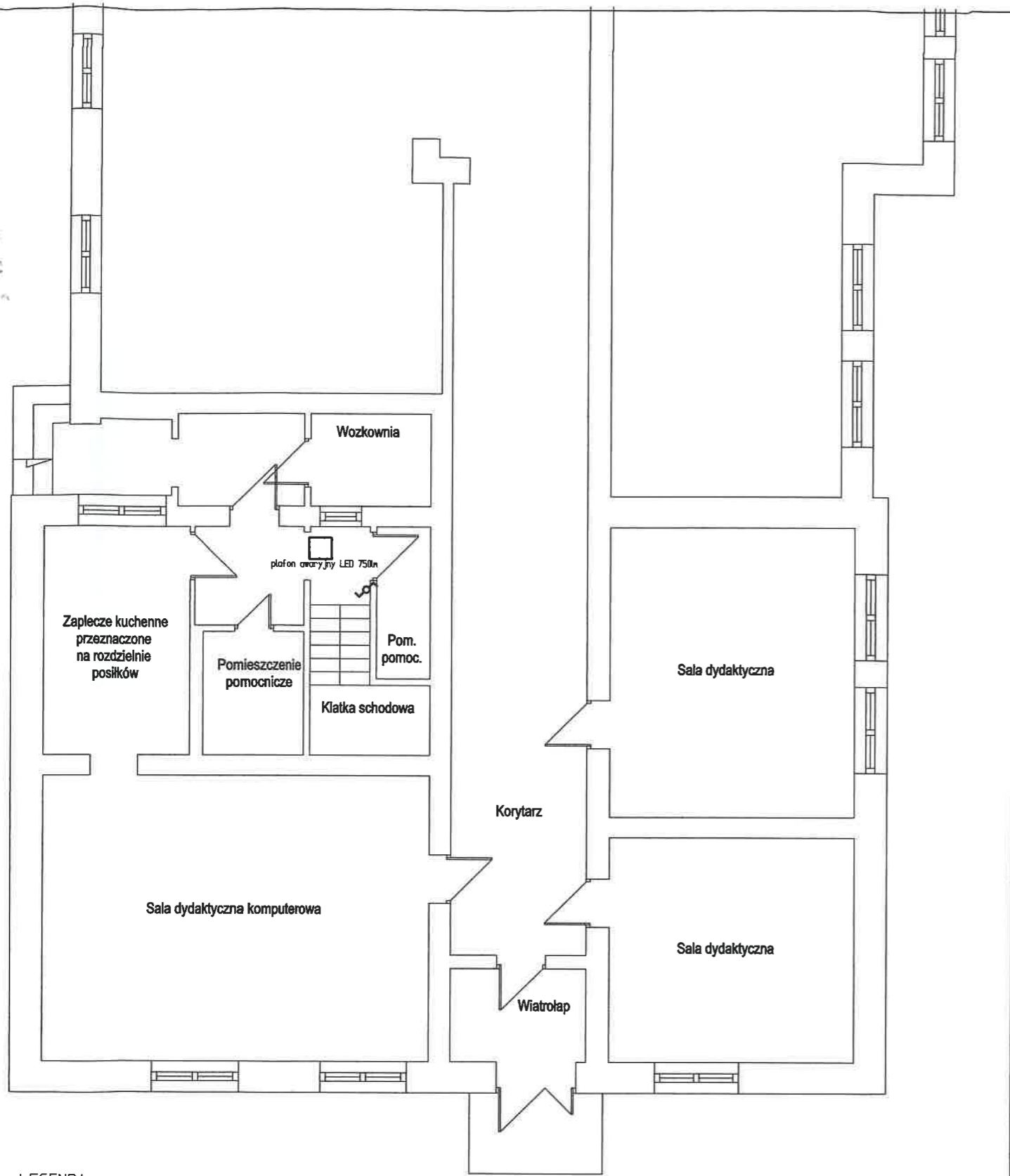
JERZY OWSIANY *Technik elektryk*
 Uprawnienia do kierowania, nadzorowania budowy i robót oraz projektowania (z ograniczeniem) w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych.
 Uprawnienia nr 22/92 Sk-ce



Ochrona przed dotykiem-samoczynne wyciągnięcie zasilania.
 W obwodach odbiorczych zastosowano wyłączniki różnicowo-prądowe.

Uwaga:
 Uziemienie szyny "PE" wykonać kablem YKY 1x16mm² przytaczając do uziemienia wybudowanego w ziemi poza budynkiem.
 Oporność uziemienia R_S < 30Ω

ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH 96-100 Skierniewice ul. Jagiellońska 6/7g, tel 833-28-83, 833-46-97	
Nazwa i adres obiektu	Projekt przebudowy nieużytkowanej części szkoły na pomieszczenia przedszkolne w budynku Szkoły Podstawowej Waleriany, gm. Puszcza Mar. dz. nr 30, woj. mazowieckie
Tytuł rys.	Instalacja elektryczna - schemat ideowy
Projektant	Jerzy Owsiany Technik elektryk upr. nr 22/92 Sk-ce specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych. Uprawnienia nr 22/92 Sk-ce
Data	01.2024
	E-1



LEGENDA

□ Plafon LED

ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH 96-100 Skierniewice ul. Jagiellońska 6/7g, tel 833-28-83, 833-46-97	
Nazwa i adres obiektu	Projekt przebudowy nieużytkowanej części szkoły na pomieszczenia przedszkolne w budynku Szkoły Podstawowej Waleriany, gm. Puszcza Mar. dz. nr 30, woj. mazowieckie
Tytuł rys.	Instalacja elektryczna - rzut parteru
Projektant	JERZY OWSIANY <i>Technik elektryk</i> Uprawnienia do kierowania, nadzorowania budowy i robót oraz projektowania (z ograniczeniem) w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych. Uprawnienia nr 22/92 Sk-ce
Data	01.2024

20

