

Zawartość opracowania:

- Decyzja o warunkach zabudowy
- Oświadczenia Projektantów
- Kopia Uprawnień Budowlanych oraz Zaświadczenia o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
- Ekspertyza Techniczna
 - Opis Techniczny
 - Inwentaryzacja
- Projekt Budowlany
 - Projekt zagospodarowania działki
 - Opis Techniczny
 - Informacja BIOZ
 - Część rysunkowa

Branża A (architektura)

- Rzut parteru
- Przekrój A-A
- Elewacje

Branża K (konstrukcja)

- Rzut konstrukcji parteru

Branża S (sanitarna)

- Instalacja wod-kan
- Instalacja c.o.

Branża E (elektryczna)

- Instalacja elektryczna

Oświadczenie

Oświadczam, że projekt:

**Modernizacja i wyposażenie pracowni i laboratoriów
ukierunkowana na rozwój kompetencji kluczowych na terenie
gminy Płońnica**

Rodzaj robót:

Zmiana sposobu użytkowania części nieużytkowych

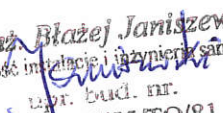
pomieszczeń Szkoły w Płońnicy

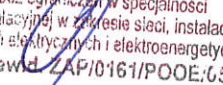
został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami
wiedzy technicznej.



PROJEKTANT

Hanna Falkiewicz Marciniak
mgr inż. architekt
uprawnienia nr BUA III-16/63
CZŁONEK IZBY ARCHITEKTÓW
KROIA-0138 

mgr inż. Błażej Janiszewski
specjalność instalacje i inżynieria sanitarna
mgr. bud. nr.
BP-RN-V/55/TO/81 

mgr inż. Andrzej Chochół
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. ZAP/0161/POOE/65 

inż. Wojciech Szymański 

mgr. bud. nr. WZM/T09/P/000/12
do projektowania i nadzoru nad robotami budowlanymi
w zakresie instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych
13-200 Działdowo, ul. Kościuszki 3
telefon: 56 649 71 06 kom: 505 102 470



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. Hanna FALKIEWICZ-MARCINIAK

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **BUA III 16/63**, jest wpisana na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0138**.

Członek czynny od: 19-06-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 17-02-2017 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-07-2017 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0138-6F73-453Y-B5CY-A3C6

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

Nr ewid. uprawn. BUA.III.16/63

Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. I pkt. 1 i art. 20 ust. I ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 23 i § 5 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

Ob. Hanna Falkiewicz

magister inżynier architekt

wzrosła dnia 3 sierpnia 1932r. w Jerozolimce

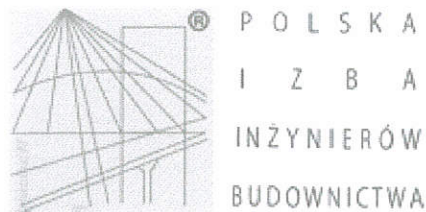
otrzymuje

w specjalności architektonicznej

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



[Signature]
mgr inż. arch. Eryk M. M.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-Q2V-NI3-2UG *

Pan Wojciech Szymański o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0113/12

adres zamieszkania ul. Rolna 34, 14-200 Łąwa

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

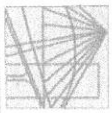
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-07-05 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



WAM/OKK/U/55/12

Olsztyn, dnia 15 czerwca 2012 r.

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, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, ze zm./, § 3 ust. 1, § 12 pkt 1 i § 17 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Warmińsko-Mazurskiej Izby Inżynierów Budownictwa
nadaje**

Panu WOJCIECHOWI SZYMAŃSKEMU
inżynierowi budownictwa
ur. dnia 22 grudnia 1980 r. w Hawie
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. WAM/0008 /PWOK/12

**DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
BEZ OGRANICZEN
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ**
UZASADNIENIE

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

- Powzrocznie :**
- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy, Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na liście członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydawanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
 - Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:
1. mgr inż. Zdzisław Binerowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

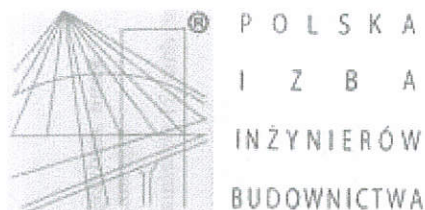
Pan Wojciech Szymanski upoważniony jest :

- Na podstawie art. 12 ust. 1-5 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń do:
 - projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wywarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wywarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej urzeczywistnienia obiektów budowlanych.
- Na podstawie § 3 ust. 1, § 17 ust. 1 pkt 1 i 2 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do :
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 3 ust. 1),
 - sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
 - kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji i architektury obiektu.

- Orzynamy:**
- Pan Wojciech Szymanski
14-200 Hawie, ul. Kołna 34
 - Okręgowa Rada Izby
 - Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
 - albo

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
mgr inż. Zdzisław Binerowski

Olsztyn, dnia 15 czerwca 2012 r.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-G4B-PGN-WYT *

Pan Andrzej Jerzy CHOCHÓŁ o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/0018/06
adres zamieszkania ul. Jagiełły 12 F/10, 73-200 CHOSZCZNO
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-03-01 do 2018-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-02-07 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Szczecin, dnia 30 grudnia 2005r.

DECYZJA

a podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.) art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity): Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 12 pkt 1, § 24 ust. 1, § 29 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie modyfikacji funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817), w związku z art. 34 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Panu Andrzejowi Jerzemu CHOCHOŁ

mgr inż. elektromechanikowi

ur. dnia 21 września 1952r. w m. Kazimierz Górniczy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny ZAP/0161/POOE/05

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

elektrycznych i elektroenergetycznych

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 odwrotność decyzji.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Stanisław Kamiński
2. Krzysztof Moczyłak
3. Irena Żywuszek



Szczegółowy zakres uprawnień do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

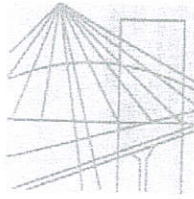
I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 i art. 13 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:
projektowania obiektu budowlanego, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Jerzy Chochoł
ul. Jagiełły 12F/10
73-200 Choszczno
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. s/a



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

Bydgoszcz 2016-12-15

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **JANISZEWSKI BŁAŻEJ**

miejsce zamieszkania

87-100 TORUŃ

UL. DZIEWULSKIEGO 6/8

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/0785/01

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
35-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

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

Zakład Budowlany
Adam Szymański

ul. Rolna 34
14-200 Hawa

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3 pkt. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1261) oraz w oparciu o rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz.1422), rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650), po zapoznaniu się z projektem architektoniczno-budowlanym: „Modernizacja i wyposażenie pracowni i laboratoriów ukierunkowana na rozwój kompetencji kluczowych na terenie gminy Płońska” – przebudowa budynku szkoły w Płońnicy (bez zmiany parametrów technicznych budynku) zlokalizowanego na działce nr 461/2, obręb Płońska, gmina Płońska, powiat działdowski, pismo z dnia 04.07.2017 r. (data wpływu 04.07.2017 r.), znak: bez znaku

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Działdowie

uzgadnia pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych dokumentację projektową:

Projekt architektoniczno-budowlany: „Modernizacja i wyposażenie pracowni i laboratoriów ukierunkowana na rozwój kompetencji kluczowych na terenie gminy Płońska” – przebudowa budynku szkoły w Płońnicy (bez zmiany parametrów technicznych budynku) zlokalizowanego na działce nr 461/2, obręb Płońska, gmina Płońska, powiat działdowski (dwie sale edukacyjne przy istniejącej szkole podstawowej przeznaczone dla ok. 39 uczniów; zatrudnienie bez zmian) - bez zastrzeżeń.

Autor projektu: inż. Wojciech Szymański
Hawa
07.2017 r.

Inwestor: Gmina Płońska
ul. Dworcowa 52
13-206 Płońska

UZASADNIENIE

Projektant zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Działdowie o uzgodnienie projektu architektoniczno-budowlanego: „Modernizacja i wyposażenie pracowni i laboratoriów ukierunkowana na rozwój kompetencji kluczowych na terenie gminy Płońska” – przebudowa budynku szkoły w Płońnicy (bez zmiany parametrów technicznych budynku) zlokalizowanego na działce nr 461/2, obręb Płońska, gmina Płońska, powiat działdowski. Zaprojektowano przebudowę i modernizację części pomieszczeń istniejącego budynku szkoły podstawowej. W części budynku przeznaczonej do przebudowy i modernizacji na poziomie przyziemia zaprojektowano: wiatrołap 6,54 m², korytarz 35,24 m², pokój nauczycielski 44,31 m², pracownia językowo-informatyczno-matematyczna 38,76 m², laboratorium do nauk przyrodniczych metodą eksperymentu 54,08 m², zaplecze 16,53 m².

Uczniowie oraz personel szkoły korzystają z istniejących pomieszczeń sanitarno-socjalnych szkoły podstawowej. Spożywanie posiłków przez dzieci bez zmian – żywienie w formie cateringu. Na terenie działki objętej opracowaniem istnieje wydzielone miejsce na pojemniki do gromadzenia odpadów komunalnych stałych.

W przedłożonej dokumentacji spełniono wymagania higieniczno-zdrowotne.

Otrzymują:

1. Adresat

Do wiadomości:

1. Warmińsko-Mazurski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny
2. PSSE w/m sekcja HDiM
3. a/a



Z up. Państwowego Powiatowego
inspektora Sanitarnego
mgr inż. Urszula Aurast
kierownik Sekcji HŻZ i PU

Charakterystyka inwestycji:

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany: „Modernizacja i wyposażenie pracowni i laboratoriów ukierunkowana na rozwój kompetencji kluczowych na terenie gminy Płońska” – przebudowa budynku szkoły w Płońcy (bez zmiany parametrów technicznych budynku) zlokalizowanego na działce nr 461/2, obręb Płońska, gmina Płońska, powiat działowski.

Zaprojektowano przebudowę i modernizację części pomieszczeń istniejącego budynku szkoły podstawowej. W części budynku przeznaczonej do przebudowy i modernizacji na poziomie przyziemia zaprojektowano: wiatrołap 6,54 m², korytarz 35,24 m², pokój nauczycielski 44,31 m², pracownia językowo-informatyczno-matematyczna 38,76 m², laboratorium do nauk przyrodniczych metodą eksperymentu 54,08 m², zaplecze 16,53 m².

Uczniowie oraz personel szkoły korzystają z istniejących pomieszczeń sanitarno-socjalnych szkoły podstawowej. Spożywanie posiłków przez dzieci bez zmian – żywienie w formie cateringu. Na terenie działki objętej opracowaniem istnieje wydzielone miejsce na pojemniki do gromadzenia odpadów komunalnych stałych.

Zakres usług: dwie sale edukacyjne przy istniejącej szkole podstawowej przeznaczone dla ok. 39 uczniów.

Wentylacja: grawitacyjna i mechaniczna.

Wysokość pomieszczeń: 3,30 m.

Zatrudnienie: bez zmian.

Oświetlenie naturalne i sztuczne: laboratorium do nauk przyrodniczych metodą eksperymentu, pracownia językowo-informatyczno-matematyczna, pokój nauczycielski (sale edukacyjne oświetlone światłem od strony zachodniej i wschodniej; zaplecze oświetlone światłem sztucznym – czas przebywania tych samych osób do 2 godzin, wykonywane czynności mają charakter dorywczy).

Wykończenie: posadzki we wszystkich pomieszczeniach zmywalne, antypoślizgowe, wykonane z płytek typu Gress oraz wykładziny PCV. Ściany we wszystkich pomieszczeniach malowane farbami zmywalnymi, przy punktach wodnych ściana licowana płytkami glazurowymi do wysokości 2,0 m.

Budynek zaopatrzonej w podstawową infrastrukturę techniczną: woda z wodociągu publicznego, odprowadzenie ścieków do kanalizacji sanitarnej, odpady gromadzone w pojemnikach na zewnątrz budynku, ogrzewanie piec gazowy.

**Decyzja Nr 39/2017
o ustaleniu warunków zabudowy**

Na podstawie art.60 ust.1 i art. 4 ust.2 pkt.2 ustawy z dnia 27 marca 2003r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 z późn. zm.) oraz art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2016 roku, poz. 23 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Gminy Płońska, 13-206 Płońska, ul. Dworcowa 52

ustalam

warunki zabudowy dla inwestycji polegającej na zmianie sposobu użytkowania części nieużytkowanych pomieszczeń szkoły na pracownie i laboratoria ukierunkowane na rozwój kompetencji kluczowych wraz z modernizacją i wyposażeniem na terenie gminy Płońska, na działce nr 461/2, położonej w miejscowości Płońska, Gmina Płońska.

1. Rodzaj zabudowy

modernizacji i wyposażenie pracowni i laboratoriów ukierunkowanych na rozwój kompetencji kluczowych na terenie gminy Płońska działce nr 461/2, położonej w miejscowości Płońska, Gmina Płońska

2. Funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu

zabudowa oświatowa

3. Warunki, szczegółowe zasady zabudowy i zagospodarowania terenu ,w szczególności ustalenia.

- a) linia zabudowy- nie dotyczy istniejący budynek
- b) wielkość, powierzchnia zabudowy – istniejący budynek
- c) szerokość elewacji frontowej budynku- nie dotyczy.
- d) maksymalna wysokość kalenicy głównej- nie dotyczy
- e) dach - nie dotyczy
- f) kolorystyka elewacji- nie dotyczy

4. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu;

- a) inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz.353 z późn. zm.)
- b) teren planowanej inwestycji nie leży na obszarze podlegającym ochronie na podstawie przepisów ustawy z dnia z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U z 2016r. poz.2134, ze zm.)

5. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.
Nie dotyczy.

6. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej.

- a) obsługa komunikacyjna terenu- istniejącym zjazdem z drogi powiatowej
- b) wymagana ilość miejsc parkingowych – nie dotyczy
- c) zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy
- d) zaopatrzenie w energię elektryczną – istniejące przyłącze w budynku
- e) zaopatrzenie w energię ciepłą – z istniejącej kotłowni w budynku.
- f) odprowadzenie ścieków – za pośrednictwem istniejącej sieci kanalizacyjnej
- g) gospodarowanie odpadami - zgodnie z ustawą z dnia 13.09.1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz.U. z 2013 r. poz. 1399 ze zm.).

7.Ustalenia dotyczące ochrony interesów osób trzecich

W zakresie wymagań dotyczących ochrony interesu osób trzecich w sprawie mają zastosowanie przepisy odrębne ,w tym przepisy budowlane.

8.Ustalenia dotyczące zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych, terenów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi.

nie dotyczy.

9.Warunki wynikające z przepisów szczególnych;

Dokumentację architektoniczno-budowlaną należy wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego(Dz. U. Nr 120, poz.1133).W celu uzyskania pozwolenia na budowę należy złożyć stosowny wniosek do Starosty Działdowskiego. Projekt zagospodarowania terenu opracować na aktualnej mapie do celów projektowych.

10.Linie rozgraniczające teren inwestycji oraz wyniki analizy, o których mowa w przepisach §3.1 Rozporządzenia Ministra infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r w sprawie sposobu ustalania wymagań nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2003 r. Nr 164, poz. 1588).

- a) Linie rozgraniczające teren inwestycji określa załącznik Nr 1 do decyzji o warunkach zabudowy.
- b) ustalenia gabarytów i kształtu zostały określone na podstawie analizy o której mowa w § 9 w/w rozporządzenia.

11.Decyzja o warunkach zabudowy nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

UZASADNIENIE

Po zapoznaniu się z wnioskiem Gminy Płońska w sprawie ustalenia lokalizacji dla inwestycji polegającej na zmianie sposobu użytkowania części nieużytkowanych pomieszczeń szkoły na pracownie i laboratoria ukierunkowane na rozwój kompetencji kluczowych wraz z modernizacją i wyposażeniem na terenie gminy Płońska, na działce nr 461/2, położonej w miejscowości Płońska.

przeprowadzono postępowanie administracyjne w niniejszej sprawie. Teren przedmiotowej inwestycji nie posiada obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Stwierdzono, że wnioskowana inwestycja:

- 1) nie stanowi realizacji inwestycji celu publicznego w rozumieniu art.6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 roku o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity (Dz. U. z 2010 r. Nr 102, poz.651 z późn. zm.).
- 2) Przeprowadzono analizę, o której mowa w § 3.1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz.U. z 2003 r. Nr 164, poz. 1588).
- 3) wnioskowana inwestycja spełnia wymogi przepisów .art.61 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
- 4) inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

W tym stanie rzeczy postanowiono jak w treści decyzji.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Wójta Gminy Płońska w terminie czternastu dni od daty jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Przygotował:

arch. Krzysztof Zakrzewski
wpis na listę członków Kujawsko – Pomorskiej
Okręgowej Izby Architektów pod nr KP-0102

Załączniki:

- załącznik graficzny nr 1
- załącznik 2b-Analiza funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania

Otrzymują :

1. Gmina Płońska
13-206 Płońska, ul. Dworcowa 52
2. Strony postępowania wg wykazu
3. a/a



Z UP. WÓJTA GMINY
SEKRETARZ GMINY
mgr inż. Katarzyna Zakrzewska

WYNIK ANALIZY

W zakresie warunków ,o których mowa w art. 61 ust 1-5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
(Dz. U. z 2017r., poz. 1073)

1.Podstawa prawna wykonanej analizy.

- a) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2003 Nr164, poz.1588)
- b) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy.(Dz. U. z 2003 nr 164, poz 1589)

2.Teren Inwestycji

Zabudowana działka nr 461/2 obręb Płońska, Gmina Płońska

3. Wnioskodawca

Gmina Płońska, 13-206 Płońska, ul. Dworcowa 52

4.Działki sąsiadujące

Analiza funkcji zabudowy i zagospodarowania przestrzennego.

Na obszarze analizowanym znajdują się grunty rolne niezabudowane Działki z tego terenu posiadają dostęp do drogi publicznej gminnej działka nr 130.

Analizowany teren uzbrojony jest w:

- a) sieć elektroenergetyczną NN
- b) sieć wodociągową
- c) sieć kanalizacyjną
- d) sieć gazowa

Uzbrojenie terenu-istniejące i projektowane jest wystarczające dla wnioskowanego zamierzenia budowlanego.

Teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze.

5.Analiza dotycząca ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu;

- b) teren planowanej inwestycji nie4 leży na obszarze podlegającym ochronie na podstawie przepisów ustawy z dnia z dnia 16 kwietnia 2004r.o ochronie przyrody (Dz. U z 2016 r. poz. 2134 z późn. zm.).

5.Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

Nie dotyczy

Ustalenia dotyczące ochrony interesów osób trzecich

W zakresie wymagań dotyczących ochrony interesu osób trzecich w sprawie mają zastosowanie przepisy odrębne, w tym przepisy budowlane.

7. Ustalenia dotyczące zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych, terenów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi, tereny osuwiskowe, tereny górnicze

nie dotyczy.

Przedstawione w części tekstowej i graficznej wyniki analizy przedmiotowego obszaru uprawniają do ustalenia dla wnioskowanej inwestycji warunków zabudowy i zagospodarowania terenu zgodnych z przepisami art. 61 w/w ustawy.

WOJ
mgr Krzysztof Groblewski

Wycinek mapy zasadniczej
skala 1 : 500
arkusz 242.121.1543; 2021
obręb PŁOŚNICA
gmina Płośnia

Mapa nieaktualizowana
Nie może służyć
do celów projektowych

GK: 5542.304.2014

Poświadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

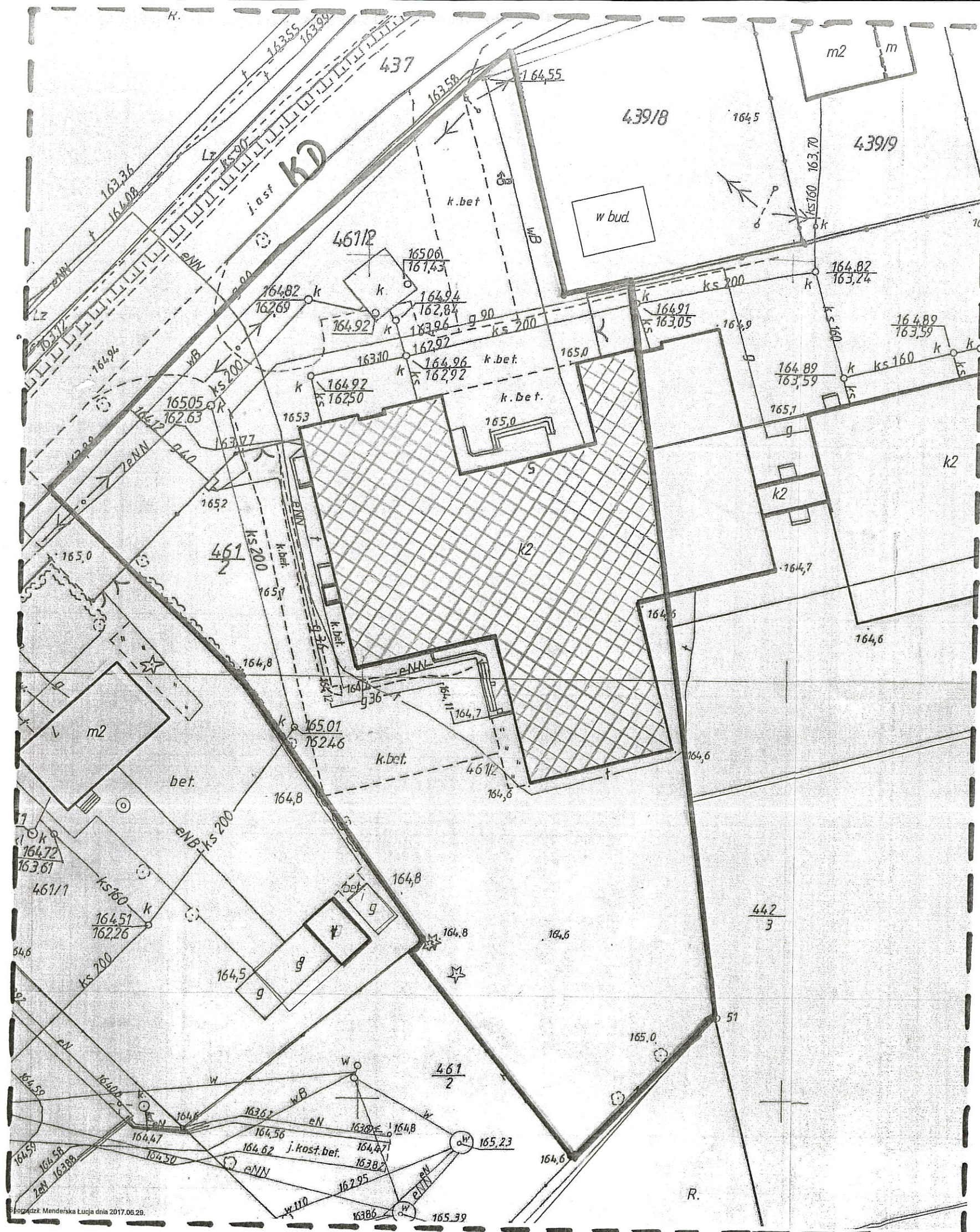
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Działdowski
Nazwa materiału zasobu	mapa zasadnicza
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P. 2803. 2013. 176
Data wykonania kopii	29.06.2017

Z UP. STAROSTY
Lucja Menderska
inspektor ds. powiatowego zasobu geodezyjno-kartograficznego

Wójt Gminy Płośnia

ZAŁĄCZNIK NR 2B DO DECYZJI
O WARUNKACH ZABUDOWY
Znak: PP6730.39.2017.JH z dnia
--- GRANICA ANALIZOWANEGO TERENU
- LINIA ROZGRANICZAJĄCA
TEREN INWESTYCJI
KD - DROGA PUBLICZNA

Z UP. WÓJTA GMINY
SECRETARZ GMINY
mgr inż. Katarzyna Zakrzewska



ertyza techniczna oraz inwentaryzacja budynku szkoły położonego na działce nr 461/2
w miejscowości Płońska, gmina Płońska

OPIS TECHNICZNY

OSTAWA OPRACOWANIA

Wizja lokalna.

Uzgodnienie z inwestorem.

Obowiązujące przepisy i normy.

OKALIZACJA

Przedmiotowy budynek szkoły przeznaczony do przebudowy znajduje się w miejscowości Płońska na działce nr 461/2. Położenie budynku i odległości od granicy działki sąsiadującej pokazane jest na planie zagospodarowania terenu, który został dołączony do opracowania jako załącznik.

OPIS OGÓLNY STANU ISTNIEJĄCEGO.

Budynek piętrowy. Konstrukcja stropu żelbetowa typu Teriva, dach o konstrukcji drewnianej, płatwiowo-kleszczowej kryta blachodachówką. Ściany zewnętrzne bloczków gazobetonowych i cegły silikatowej. Zastosowane rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe do w/w prac budowlanych są zgodne z obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczno - budowlaną. W czasie oględzin wykonanych prac nie stwierdzono odstępstw od rozwiązań techniczno-konstrukcyjnych i materiałowych. Na ścianach budynku nie widać spękań.

Konstrukcja stropu i dachu w stanie dobrym.

W czasie oględzin nie stwierdzono żadnych widocznych rys ani spękań

elementów nośnych konstrukcji, które wskazywałyby na niewłaściwe

wykonanie elementów głównych konstrukcji budynku.


4. WNIOSKI I ZALECENIA

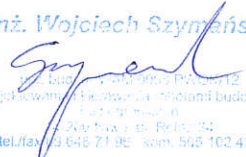
4.1. Zastosowane rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe w analizowanym budynku są zgodne z obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną, więc budynek nie zagraża bezpieczeństwu w trakcie użytkowania go. Pomieszczenia w/w budynku spełniają wymagania dla pomieszczeń przeznaczonych na cele użytkowe.

Pod względem bezpieczeństwa konstrukcji stan istniejącego budynku szkoły jest dobry i pozwala na dokonanie planowanej przebudowy oraz zagospodarowania otoczenia.

Ogólny stan techniczny budynku pozwala na podjęcie inwestycji polegającej na jego przebudowie oraz zagospodarowaniu otoczenia.

OPRACOWAŁ:

Manna Felkiewicz Marciniak
mgr inż. architekt
uprawnienia nr BUA III-16/63
CZŁONEK IZBY ARCHITEKTÓW
KROJA-0128 

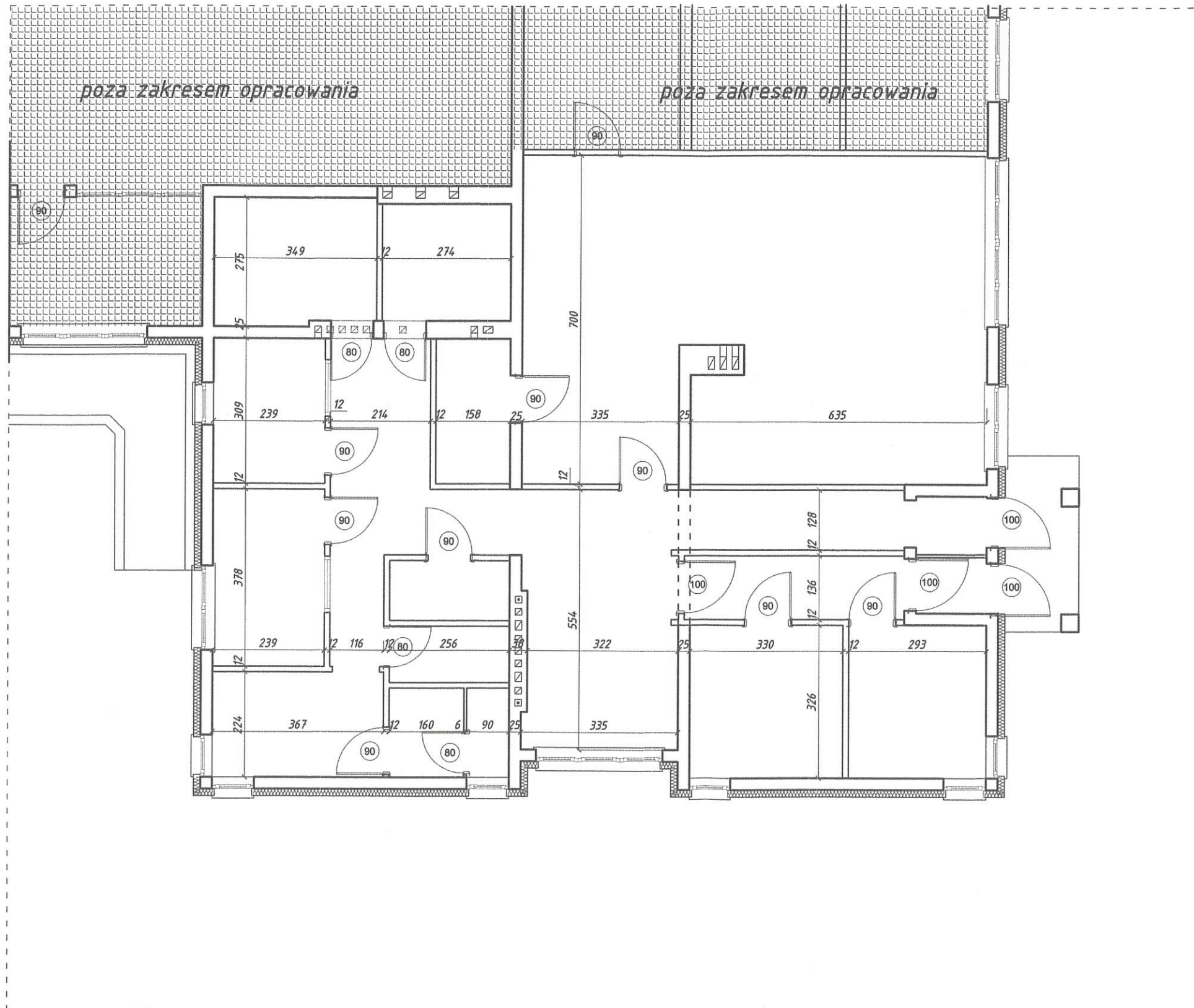
inż. Wojciech Szymański

do projektowania i wykonania robót budowlanych
ul. Żywiecka 15, Białystok
tel/fax: 85 416 71 95, kom: 505 162 476

INWENTARYZACJA

Rzut parteru

1:100

STAROSTA DZIAŁDOWSKI
13-200 Działdowo
ul. Kościuszki 3



Małgorzata Pałkiewicz Marotniak
mgr inż. architekt
uprawnienia nr BU. III-16/63
CZŁONEK IZBY ARCHITEKTÓW
KPOIX-0138

ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI 14-200 Ława, ul. Rolna 34 tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanski.lawa@gmail.com PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR, WYKONAWSTWO		
Inwestor: Gmina Ptośnica ul. Dworcowa 52 13-206 Ptośnica	Adres budowy: Szkoła w Ptośnicy Lipowa 5 13-206 Ptośnica	Zadanie: Modernizacja i wyposażenie pracowni i laboratoriów ukierunkowana na rozwój kompetencji kluczowych na terenie gminy Ptośnica
INWENTARYZACJA RZUT PARTERU		
Tytuł rysunku:		Skala: 1:100
Projektant: inż. Wpocięch Szymański		Data: lipiec 2017
Branża: Architektura		Numer rysunku: 1

INWENTARYZACJA
Elewacje
1:200

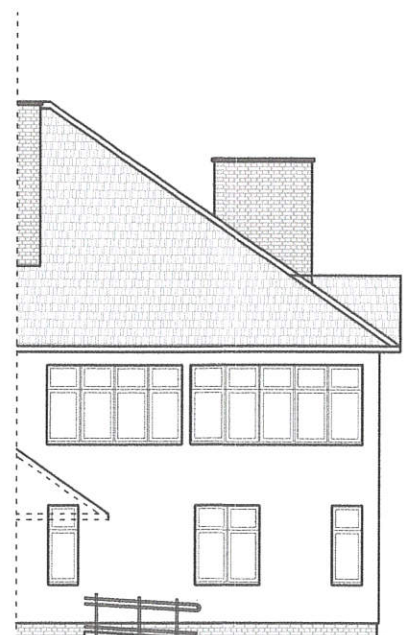
STAROSTA DZIAŁDOWSKI
 13-200 Działdowo
 ul. Kościuszki 3



Elewacja północna



Elewacja zachodnia



Elewacja wschodnia

Hanna Falkiewicz Marciniak
 mgr inż. architekt
 uprawnienia nr BUA III-16/63
 CZŁONEK IZBY ARCHITECTÓW
 KROŚNIA 0129

ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI 14-200 Itawa, ul. Rolna 34 tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiitawa@gmail.com PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR, WYKONAWSTWO		
Inwestor: Gmina Ptośnica ul. Dworcowa 52 13-206 Ptośnica	Adres budowy: Szkoła w Ptośnicy Lipowa 5 13-206 Ptośnica	Zadanie: Modernizacja i wyposażenie pracowni i laboratoriów ukierunkowana na rozwój kompetencji kluczowych na terenie gminy Ptośnica
INWENTARYZACJA		
Tytuł rysunku: ELEWACJE		
Projektant: inż. Wojciech Szymański ul. Rolna 34, 14-200 Itawa tel. 505 102 476	Skala: 1:200 Data: lipiec 2017 Branża: Architektura	Numer rysunku: 2

Projekt zagospodarowania działki

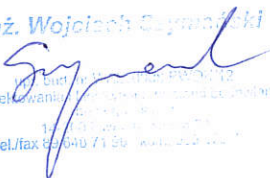
Nazwa przedsięwzięcia: **Modernizacja i wyposażenie pracowni i laboratoriów ukierunkowana na rozwój kompetencji kluczowych na terenie gminy Płońnica**

Obiekt: **Budynek szkoły w Płońnicy**

Lokalizacja: **Płońnica, ul. Lipowa 5, dz. nr 461/2, gm. Płońnica, pow. działdowski**

Inwestor: **Gmina Płońnica, 13-206 Płońnica, ul. Dworcowa 52**

Projektant:

inż. Wojciech Czymoński

do projektowania i opracowywania kosztorysami
tel./fax: 040 71 50 000

lipiec 2017

Zagospodarowanie działki bez zmian w stosunku do istniejącego zagospodarowania.

Część opisowa

Cześć opisowa do projektu zagospodarowania działki nr 461/2 obręb - Płońska, gm. Płońska, pow. działdowski

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora,
- kopia mapy zasadniczej
- ogleźdżiny nieruchomości /wizja lokalna/,
- warunki techniczno- budowlane oraz normy i przepisy prawne obowiązujące przy projektowaniu inwestycji.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki

- Położenie terenu

Teren znajduje się w województwie warmińsko-mazurskim, pow. działdowski, gm. Płońska, m. Płońska, dz. Nr 461/2. Działka stanowi własność Gminy Płońska. Przedmiotowa działka jest zabudowana budynkiem szkoły.

- Obsługa komunikacyjna

Dostęp do drogi publicznej poprzez istniejący zjazd z drogi gminnej

- Ukształtowanie terenu

Teren płaski, kształtuje się na rzędnych 165m n.p.m. Istniejący obiekt do przebudowy wyniesiony zostaje 0,5m ponad istniejący teren.

- Warunki gruntowo – wodne

Na w/w działce występują grunty budowlane nośne, rodzime piaski i gliny piaszczyste. Wody gruntowej do gł. 1,50 m nie stwierdzono /badanie odkrywkowe/.

Ustalono I kategorię geotechniczną.

- Istniejąca zabudowa i zagospodarowanie terenu

Działka zabudowana istniejącym budynkiem szkoły

- Istniejące uzbrojenie terenu

- istniejące przyłącze wodociągowe
- istniejące przyłącze energetyczne
- istniejące przyłącze kanalizacji sanitarnej
- istniejące przyłącze gazowe

- Informacje o ochronie zabytków i eksploatacji górniczej

Nie dotyczy

Nie podlega ochronie zabytk.

- Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce, na której został zaprojektowany

(podstawa formalno-prawna włączenia do obszaru objętego oddziaływaniem)

- Ustawa z dn. 7 lipca 1994r. Prawo budowlane
- Rozporządzenie z dn. 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

3. Projekt zagospodarowania działki

- Układ funkcjonalno-przestrzenny

Projektowany budynek w technologii tradycyjnej, niepodpiwniczony, piętrowy. Ściany nośne z bloczków z betonu komórkowego gr. 24cm oraz z cegły pełnej, ocieplone styropianem gr. 10cm. Stropy o konstrukcji belkowej żelbetowej typu Teriva. Dach o konstrukcji drewnianej, płatwiowokeszczowej o kącie nachylenia 35° pokryty blachodachówką.

- Uzbrojenie terenu

- istniejące przyłącze wodociągowe - do wiejskiej sieci wodociągowej
- istniejące przyłącze energetyczne - napowietrzne
- istniejące przyłącze kanalizacyjne - do kanalizacji sanitarnej

Przyłącza według odrębnego opracowania

- Wpływ projektowanej inwestycji na środowisko naturalne, higienę i zdrowie użytkowników oraz ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich

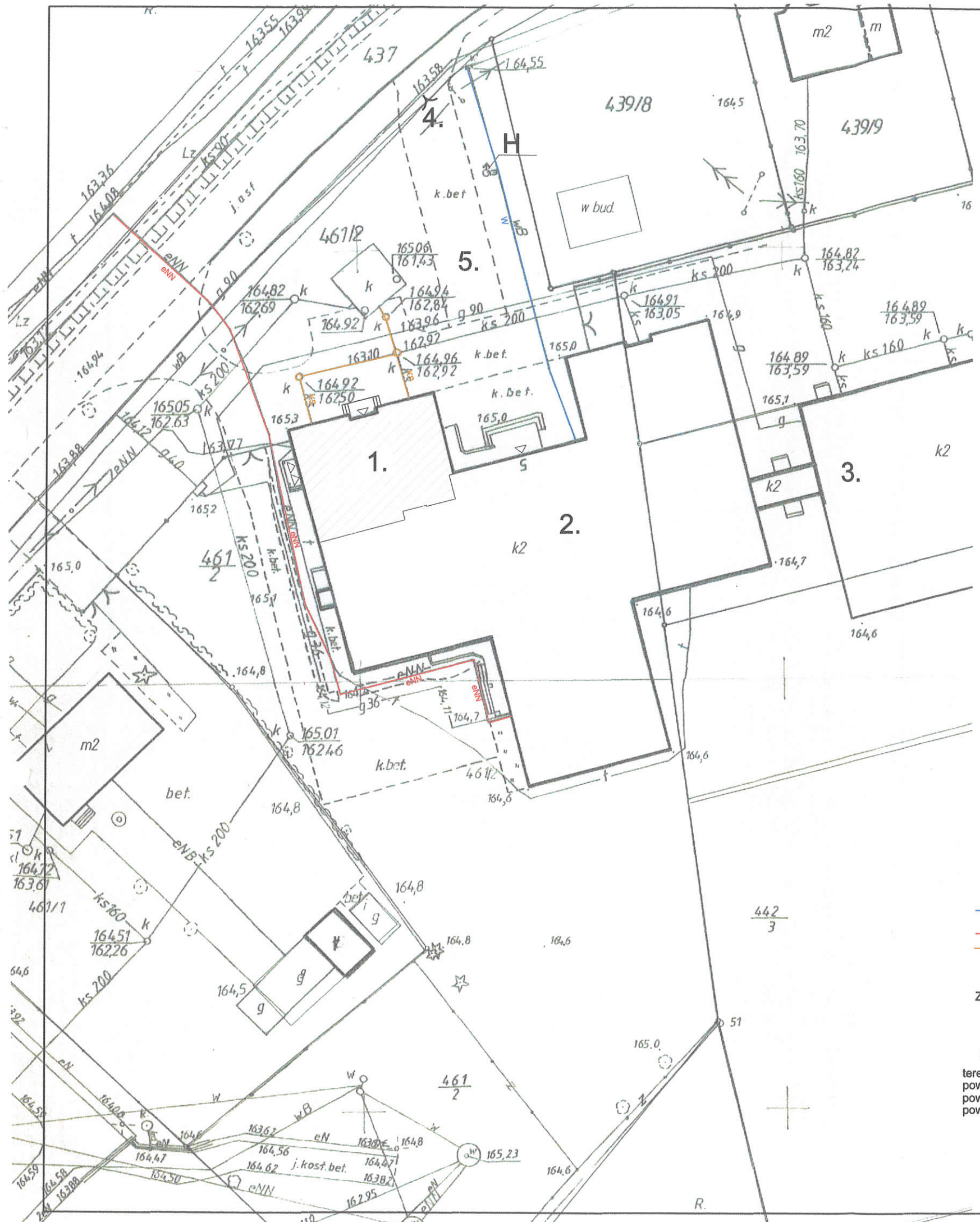
Projektowana inwestycja nie powoduje uciążliwości dla otoczenia oraz ograniczenia praw i interesu osób trzecich. Otoczenie działki 461/2 to działki zabudowane budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi o wysokości do 2 kondygnacji nadziemnych.

4. Bilans powierzchni - bez zmian

- tereny zielone – 55,3%
- powierzchnia zabudowy razem – 1680m² – 26,8%
- powierzchnia utwardzona razem – 1120m² – 17,9 %

Hanna Falkiewicz Marciniak
mgr inż. architekt
uprawnienia nr BUA III-16/63
CZŁONEK IZBY ARCHYTEKTÓW
KPOIA-0138

inż. Wojciech Szymański
do projektowania i nadzoru inwestycyjnego
ul. Kościuszki 10, 13-200 Działdowo
tel./fax 71 648 71 06 kom. 522 10 41 2



Wykonanie mapy: 500
 arkusz: 242, 121, 1543, 2021
 sheet: PŁOSNICA
 gmina: PŁOSNICA

STAROSTA DZIAŁDOWSKI
 13-200 Działdowo
 ul. Kościuszki 3

**Mapa nieaktualizowana
 Nie może służyć
 do celów projektowych**

Z up. STAROSTY DZIAŁDOWSKIEGO
 mgr inż. arch. Małgorzata Strzałkowska
 NACZELNIK BIURO
 ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

GK: 5642 304 2017

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego z zakresu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący zespół projektowy	Starosta Działdowski
Nazwa materiału technicznego	mapa zasadnicza
Identyfikator materiału technicznego	P. 2803. 2013 196
Data wydania kopii	29 06 2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>[Signature]</i>

Załącznik do decyzji
 nr 2181/13.6.160.553.2017
 z dnia 01.08.2017

mgr inż. Andrzej Chochół
 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. ZAP/0161/POOE/05

mgr inż. Błażej Janiszewski
 specjalność instalacje inżynieria sanitarna upr. bud. nr. BR-RN-V/55/TO/81

1. Projektowana przebudowa
2. Istniejący budynek szkoły
3. Istniejący budynek sali gimnastycznej
4. Zjazd na drogę publiczną
5. Istn. utwardzenie terenu
6. Tereny zielone

- H** - istniejący hydrant
- w - istn. przyłącze wody
 - eNN - istn. przyłącze energetyczne
 - ks160 - istn. przyłącze kan. sanit.

Zakres oddziaływania inwestycji nie wychodzi poza granice działki

Bilans powierzchni działki:
 tereny zielone - 55,3%
 pow. zab. bud. do proj. przebudowy 231,37m² - 3,7%
 powierzchnia zabudowy razem 1680m² - 26,8%
 powierzchnia utwardzona 1120m² - 17,9%

Małgorzata Strzałkowska
 mgr inż. architekt
 uprawnienia nr BUA III-16/63
 CZŁONEK IZBY ARCHITEKTÓW
 KRAJOWA 0120

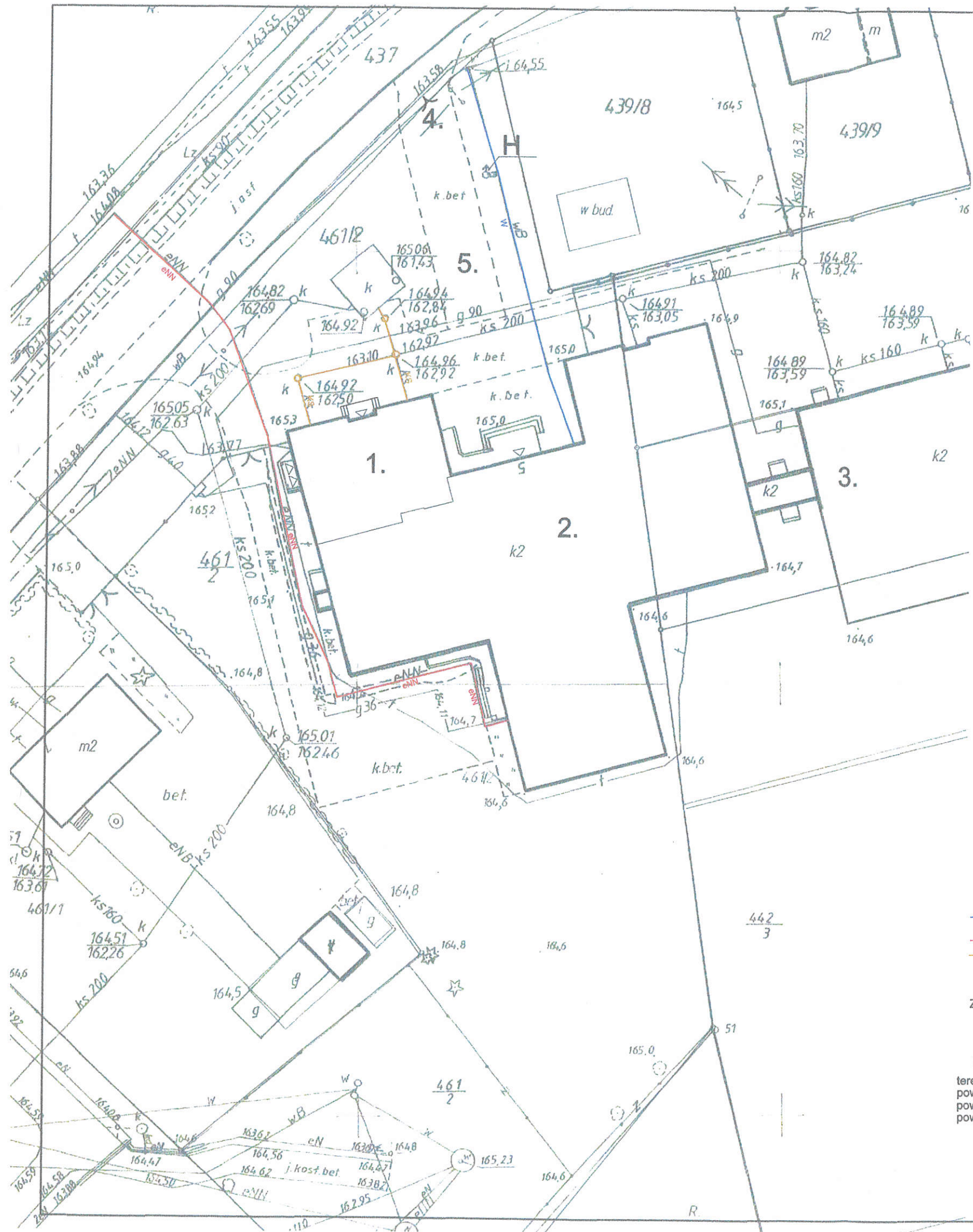
ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI
 14-200 Iława, ul. Rolna 34
 tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com
 PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR, WYKONAWSTWO

Investor: Gmina Płośnica ul. Dworcowa 52 13-206 Płośnica	Adres budowy: Szkoła w Płośnicy Lipowa 5 13-206 Płośnica	Zadanie: Modernizacja i wyposażenie pracowni i laboratoriów ukierunkowana na rozwój kompetencji kluczowych na terenie gminy Płośnica
---	---	---

Tytuł rysunku:
Projekt zagospodarowania działki

Projektant: <i>inż. Wojciech Szymański</i>	Skala: 1:500
Data: maj 2017	Numer rysunku: 1
Wielobranż.	

inż. Adam Szymański
 ul. Budowlana 105B PŁOSNICA
 do projektowania i kosztorysów robótami budowlanymi
 13-200 Iława, ul. Rolna 34
 tel/fax 50 448 71 90 - kum. 505 102 476



500
242 324 304 2017
PŁOSNICA
PŁOSNICA

STAROSTA DZIAŁDOWSKI
13-200 Działdowo
ul. Kościuszki 3

Mapa nieaktualizowana
Nie może służyć
do celów projektowych

GK: 5542 304 2017

Posiada się z tego tytułu kopię z treści materiału państwowego z 2017 r. w formie papierowej i kartograficznej	
Organ prowadzący zespół projektowy	Starosta Działdowski
Nazwa robocza	mapa zadaniowa
Identyfikator materiału	2803.2017.196
Data wydania kopii	29.06.2017
Imię, nazwisko i pełna nazwa reprezentującego organ	<i>[Signature]</i>

Hanna Falkiewicz Marciniak
mgr inż. architekt
uprawnienia nr BUA III-16/8
CZŁONEK IZBY ARCHITEKTÓW

[Signature]

1. Projektowana przebudowa
2. Istniejący budynek szkoły
3. Istniejący budynek sali gimnastycznej
4. Zjazd na drogę publiczną
5. Istn. utwardzenie terenu
6. Tereny zielone

- H** - istniejący hydrant
- w - istn. przyłącze wody
 - eNN - istn. przyłącze energetyczne
 - ks160 - istn. przyłącze kan. sanit.

Zakres oddziaływania inwestycji nie wychodzi poza granice działki

Bilans powierzchni działki:
tereny zielone - 55,3%
pow. zab. bud. do proj. przebudowy 231,37m² - 3,7%
powierzchnia zabudowy razem 1680m² - 26,8%
powierzchnia utwardzona 1120m² - 17,9%

Wydano opinię sanitarną na podstawie art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj. Dz. U. z 2015 r., poz. 1412 z późn. zm.)
z dnia: 10.07.2017r.
znak: ZNS.472.28.2017
bez zastrzeżeń / z zastrzeżeniami

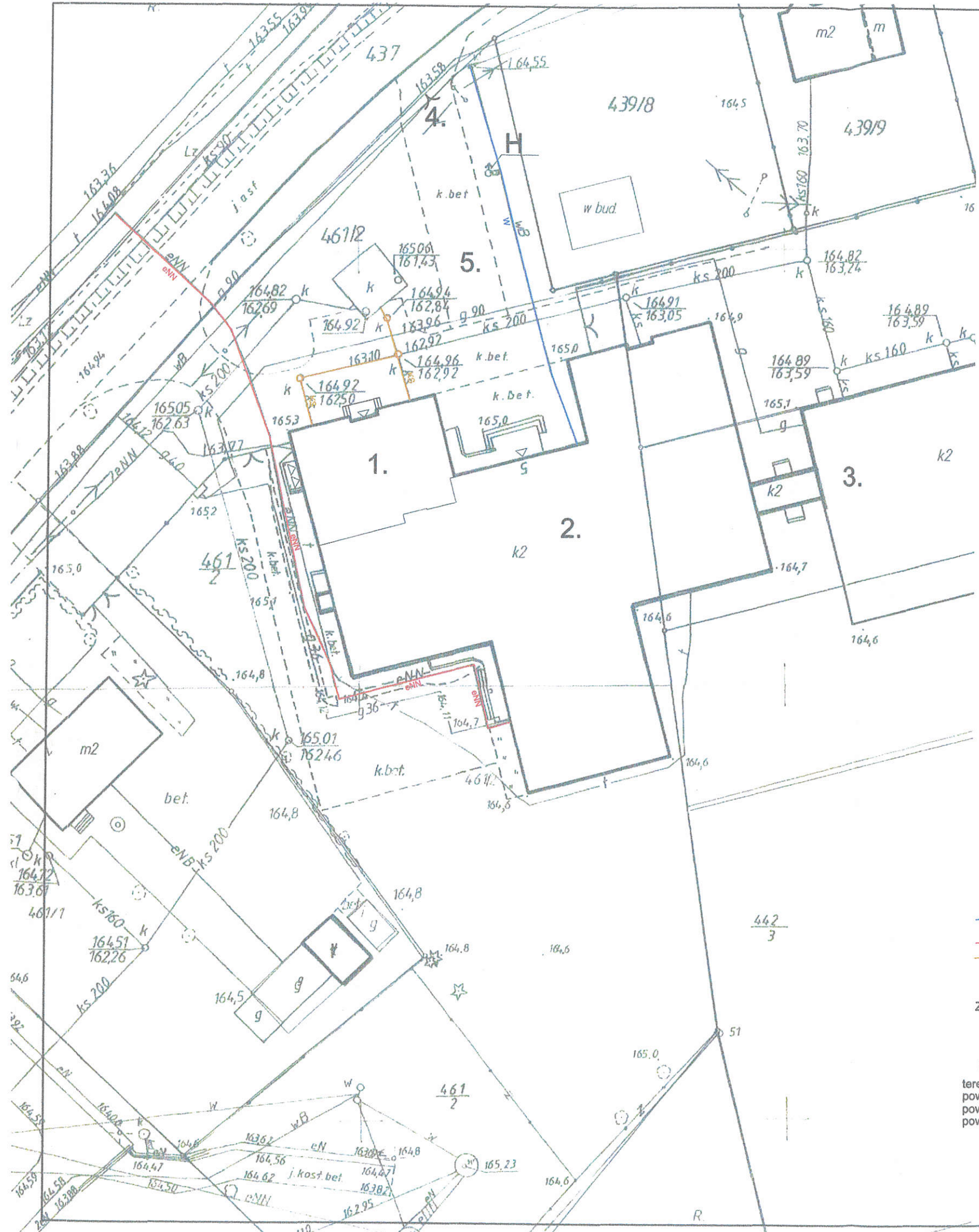
Podpis PPIS w Działdowie
[Signature]

ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI
14-200 Ława, ul. Rolna 34
tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com
PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR, WYKONAWSTWO

Inwestor: Gmina Płośnica ul. Dworcowa 52 13-206 Płośnica	Adres budowy: Szkoła w Płośnicy Lipowa 5 13-206 Płośnica	Zadanie: Modernizacja i wyposażenie pracowni i laboratoriów ukierunkowana na rozwój kompetencji kluczowych na terenie gminy Płośnica
---	---	---

Tytuł rysunku:
Projekt zagospodarowania działki

Projektant: <i>[Signature]</i> Inż. Wojciech Szymański	Skala: 1:100
	Data: maj 2017
	Branża: Wielobranż.
	Numer rysunku: 1



STAROSTA DZIAŁDOWSKI
13-200 Działdowo
ul. Kościuszki 3

500
242 424 304 2017
PŁOSNICA
PŁOSNICA

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPÓŻAROWYCH
mgr inż. Julian M. LEMIECH Nr upr. 337/96

WAWA 2017-07-12
(miejscowość, data)

Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
stwierdzam bez uwag z uwagami

Mapa nieaktualizowana
Nie może służyć
do celów projektowych

GK: 5542 304 2017

Poświadczam się, że posiadałem kopię z treści materiału państwowego z zasobów państwowego i kartograficznego	
Organ prowadzący zasób państwowego i kartograficznego	Starosta Działdowski
Nazwa obiektu	mapa zagospodarowa
Identyfikacja materiału państwowego	P.2803.2013.196
Data wydania kopii	29.06.2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>[Signature]</i>

1. Projektowana przebudowa
2. Istniejący budynek szkoły
3. Istniejący budynek sali gimnastycznej
4. Zjazd na drogę publiczną
5. Istn. utwardzenie terenu
6. Tereny zielone

- H - istniejący hydrant
- w - istn. przyłącze wody
 - eNN - istn. przyłącze energetyczne
 - ks 160 - istn. przyłącze kan. sanit.

Zakres oddziaływania inwestycji nie wychodzi poza granice działki

Bilans powierzchni działki:
tereny zielone - 55,3%
pow. zab. bud. do proj. przebudowy 231,37m² - 3,7%
powierzchnia zabudowy razem 1680m² - 26,8%
powierzchnia utwardzona 1120m² - 17,9%

ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI
14-200 Iława, ul. Rolna 34
tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com
PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR, WYKONAWSTWO

Inwestor: Gmina Płośnica ul. Dworcowa 52 13-206 Płośnica	Adres budowy: Szkoła w Płośnicy Lipowa 5 13-206 Płośnica	Zadanie: Modernizacja i wyposażenie pracowni i laboratoriów ukierunkowana na rozwój kompetencji kluczowych na terenie gminy Płośnica
---	---	---

Tytuł rysunku:
Projekt zagospodarowania działki

Projektant: <i>[Signature]</i>	Skala: 1:500
	Data: maj 2017
	Branża: Wielobranż.
	Numer rysunku: 1

OPIS TECHNICZNY


Nazwa przedsięwzięcia: **Modernizacja i wyposażenie pracowni i laboratoriów ukierunkowana na rozwój kompetencji kluczowych na terenie gminy Płońnica**

Obiekt: **Budynek szkoły w Płońnicy**

Lokalizacja: **Płońnica, ul. Lipowa 5, dz. nr 461/2, gm. Płońnica, pow. działdowski**

Inwestor: **Gmina Płońnica, 13-206 Płońnica, ul. Dworcowa 52**

Projektant:

inż. Wojciech Gajdański

do projektowania i nadzoru inwestycyjnego
ul. Kościuszki 3
13-200 Działdowo
tel./fax: 646 71 96 wzm.bwd@poczta.onet.pl

lipiec 2017

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora na opracowanie dokumentacji
- kopia mapy zasadniczej
- uzgodnienia z investorem
- wizja lokalna
- normy, rozporządzenia, akty prawne

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy budynku szkoły w Płońnicy. Budynek piętrowy bez podpiwniczenia. Przebudowa nie zmienia parametrów budynku. Powierzchnia zabudowy, długość, szerokość, wysokość, kubatura i kąt nachylenia połaci dachowych pozostają bez zmian.

3. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa budynku szkoły. Zadanie obejmuje przebudowę szkoły w Płońnicy w zakresie umożliwiającym modernizację i wyposażenie pracowni i laboratoriów ukierunkowana na rozwój kompetencji kluczowych na terenie gminy Płońnica. Budynek piętrowy bez podpiwniczenia. Przebudowa podział pomieszczeń wewnątrz budynku oraz wykonanie nowych otworów okiennych. W istniejącej części znajduje się pomieszczenia gospodarcze.

4. Stan prawny terenu inwestycji

Inwestycja w całości zlokalizowana będzie na działce nr 461/2 w m. Płońnica, gm. Płońnica, pow. działdowski. Właścicielami w/w działki jest Gmina Płońnica.

5. Lokalizacja

Budynek zlokalizowany jest na działce nr 461/2 w m. Płońnica obr. Płońnica, gm. Płońnica, pow. działdowski. Projektowana przebudowa budynku piętrowego, niepodpiwniczonego. Teren wokół obiektów jest terenem ogrodzonym i częściowo utwardzonym.

Budynek będzie wyposażony w następujące instalacje:

- wodociągową - z istniejącego przyłącza wodociągowego
- kanalizacyjną - do istniejącego przyłącza kanalizacyjnego
- elektryczną - z istniejącego przyłącza energetycznego
- gazową - z istniejącego przyłącza gazociągowego

6. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego

Przebudowa zostanie zrealizowana w technologii tradycyjnej. Ścianki działowe z bloczków z betonu komórkowego murowane na zaprawę tradycyjną, nadproża z elementów prefabrykowanych typu L-19 oraz ze stalowych belek dwuteowych. Stropy, dach oraz inne elementy konstrukcyjne bez zmian.

Instalacje:

- istniejące instalacje - bez zmian

Program funkcjonalny rozpatrywanej części budynku:

- Zestawienie powierzchni oraz charakterystyczne dane liczbowe (wg Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dziennik Ustaw z dnia 27 kwietnia 2012r., poz. 462)):

pomieszczenia istniejące przed przebudową (nazwy w/g archiwalnej dokumentacji projektowej):

1. Pokój nauczycielski z hallem	68,74m ²
2. Komunikacja	26,85m ²
3. Pokój kierownika	7,39m ²
4. Pokój personelu	9,03m ²
5. Szatnia personelu	8,22m ²
6. WC personelu	4,70m ²
7. Pom. porządkowe	3,07m ²
8. Magazyn opakowań	3,28m ²
9. Obieralnia	13,27m ²
10. Magazyn ziemniaków	10,76m ²
11. Magazyn warzyw	9,55m ²
12. Komunikacja	6,27m ²
13. Przedsiónek brudny	1,80m ²
14. Przedsiónek czysty	2,07m ²
15. Magazyn zasobów	6,82m ²
16. Magazyn produktów suchych	9,41m ²
<hr/>	
pow. użytkowa cz. istniejącej	191,23m ²

Pomieszczenia projektowane:

1. Wiatrołap	6,54m ²
2. Korytarz	35,24m ²
3. Pok. nauczycielski	44,31m ²
4. Pracownia jęz.-inf.-mat.	38,76m ²
5. Lab. do nauk przyrodniczych metodą eksperymentu	54,08m ²
6. Zaplecze	16,53m ²
<hr/>	
pow. użytkowa cz. dobudowanej	195,46m ²

Razem pow. użytkowa po przebudowie: 195,46m²

7. Dostosowanie do krajobrazu i otaczającej zabudowy

Bryła budynku jest tradycyjna, dostosowana do krajobrazu, istniejącej zabudowy (sąsiedniej) oraz zgodna z decyzją o warunkach zabudowy.

8. Dane techniczne projektowanej przebudowy części budynku

- pow. zabudowy	231,37m ²
- pow. użytkowa	191,23m ²
- kubatura	763,52m ³

po przebudowie:

- pow. zabudowy	231,37m ²
- pow. użytkowa	195,46m ²
- kubatura	763,52m ³

9. Układ konstrukcyjny**9.1. Układ konstrukcyjny**

Fundamenty jako ławy betonowe zbrojone konstrukcyjnie 4 Ø 12 ze stali min. AIII34GS i strzemionami Ø 6 ze stali A0St0s co 30cm. Ściany fundamentowe z bloczków betonowych z betonu min. B 15 na zaprawie cementowej. Ściany parteru i poddasza w technologii tradycyjnej. Ściany istniejące murowane z bloczka z betonu komórkowego i cegły pełnej na zaprawie cem.-wap. Ocieplone styropianem gr. 15cm. Strop istniejący Teriva. Dach istniejący o konstrukcji drewnianej typu płatwiowo-kleszczowego o pochyleniu połaci dachowej 35°. Pokrycie dachowe z blachodachówki. Ścianki działowe murowane z bloczków gazobetonowych. Nadproża prefabrykowane L-19 oraz belki stalowe dwuteowe.

9.2. Zastosowane schematy statyczne

Fundamenty liniowe - ławy na gruncie.

Nadproża - belki swobodnie podparte

9.3. Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcyjnych

Wymagane bezpieczeństwo konstrukcji (dział V warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie; Dz. U. nr 75, poz. 690) zapewnione poprzez spełnienie wymagań zawartych w Polskich Normach zgodnie z par 204 ust. 4 wyżej wymienionych warunków.

Projekt konstrukcji wykonano w oparciu o następujące normy:

PN-EN 1990:2004 Eurokod - Podstawy projektowania konstrukcji

PN-EN 1991-1-1:2004 Eurokod 1 - Oddziaływania na konstrukcje.
Część 1-1: Oddziaływania ogólne. Ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenia użytkowe w budynkach

PN-EN 1991-1-2:2006 Eurokod 1 - Oddziaływania na konstrukcje.
Część 1-2: Oddziaływania ogólne. Oddziaływania na konstrukcje w warunkach pożaru

PN-EN 1991-1-3:2005 Eurokod 1 - Oddziaływania na konstrukcje.
Część 1-3: Oddziaływania ogólne. Obciążenia śniegiem

PN-EN 1991-1-4:2008 Eurokod 1 - Oddziaływania na konstrukcje.
Część 1-4: Oddziaływania ogólne. Obciążenia wiatrem

PN-EN 1992-1-1 Eurokod 2 - Projektowanie konstrukcji z betonu. Część 1-1:
Reguły ogólne i reguły dla budynku

PN-EN 1995-1-1:2010P Eurokod 5 - Projektowanie konstrukcji drewnianych -
Część 1-1: Postanowienia ogólne - Reguły ogólne i reguły dotyczące budynków

PN-EN 1996-1-1:2010 Eurokod 6 - Projektowanie konstrukcji murowych --
Część 1-1: Reguły ogólne dla zbrojonych i niezbrojonych konstrukcji murowych

PN-EN 1997-1:2008 Eurokod 7- Projektowanie geotechniczne - Część 1:
Zasady ogólne

Przyjęto założenia:

- I strefa wiatrowa- charakterystyczne ciśnienie prędkości wiatru $q_{b0}=0.30$ kPa
- III strefa śniegowa- obciążenia charakterystyczne śniegiem gruntu $s_k=1.20$ kpa
- Umowna głębokość przemarzania $H_z= 1.00$
- **Zebrań obciążeń**
 - **Obciążenia stałe**

A. Obliczenia stropów

A.1.Obciążenia stałe

Zebrań obciążeń dla poszczególnych części budynku

Obciążenia dopełniające dla konstrukcji - ciężar konstrukcji uwzględniany automatycznie w obliczeniach

A.1.1. Dach

zebranie obciążenia na $1m^2$ dachu w [kN/m²]

Rodzaj obciążenia		Wartość charakt. q_k	wsp. bezpiecz. γ_f	Wartość obliczeniowa q_o
blachodachówka		0,10	1,35	0,14
łata drewniana 5x6 co 30cm	0,06*0,05*100/30*4,6	0,05	1,35	0,06
kontrłaty	0,02*0,05*100/90*4,6	0,01	1,35	0,01
papa		0,10	1,35	0,14
deski		0,12	1,35	0,16
wełna mineralna 20cm	0,20*1,0	0,20	1,35	0,27
krokwie co 90cm	0,10*0,20*4,6*100/90	0,10	1,35	0,14
folia PE		-	-	-
	Razem:	0,68	1,35	0,92

A.1.2. Strop na strychu

zebranie obciążenia na 1m² stropu na strychu w [kN/m²]

Rodzaj obciążenia		Wartość charakt. q _k	wsp. bezpiecz. γ _f	Wartość obliczeniowa q _o
węlna mineralna 20cm	0,20*1,0	0,20	1,35	0,27
folia PE		-	-	-
strop żelbetowy		uwzględniony automatycznie		
tynek cem.-wap. 1,5cm	19*0,015	0,29	1,35	0,38
Razem:		0,49	1,35	0,65

reakcja z dachu na oczep na stropie w kN/mb

11,00 1,4 15,40

uwzględniono obc. stałe, śnieg, wiatr od str. naw.

reakcja z kr. krawężnej na naroże oczepu uwzględniono obc. stałe, śnieg, wiatr od str. naw.

18,10 1,4 25,10

A.1.3. Strop międzykondygnacyjny

zebranie obciążenia na 1m² stropu w [kN/m²]

Rodzaj obciążenia		Wartość charakt. q _k	wsp. bezpiecz. γ _f	Wartość obliczeniowa q _o
płytki na kleju		0,44	1,35	0,59
wylewka cem. zbrojona 6cm	24,0*0,06	1,44	1,35	1,94
folia PE		-	-	-
styropian EPS100 10cm	0,45x0,10	0,05	1,35	0,06
folia PE		-	-	-
strop żelbetowy		uwzględniony automatycznie		
tynek cem.-wap. 1,5cm	19*0,015	0,29	1,35	0,38
Razem:		2,21	1,35	2,98
Razem ze stropem		6,71		9,06

A.1.5 Obciążenie od ścianek działowych

zebranie obciążenia na 1mb ścianki działowej - wys. ścianki 2,90

ścianka 12 z betonu komórkowego

Rodzaj obciążenia		Wartość charakt. q_k	wsp. bezpiecz. γ_f	Wartość obliczeniowa q_o
ściana z betonu kom. gr.12cm na zapr.cem.-wap.	9,0x0,12x2,90	3,13	1,35	4,23
tynk cem.-wap. 1,5cm obustronnie	19x0,015x2x2,90	1,65	1,35	2,23
Razem:		4,79	1,35	6,46

ścianka 8 z betonu komórkowego

Rodzaj obciążenia		Wartość charakt. q_k	wsp. bezpiecz. γ_f	Wartość obliczeniowa q_o
ściana z betonu kom. gr.8cm na zapr.cem.-wap.	9,0x0,08x2,90	2,09	1,35	2,82
tynk cem.-wap. 1,5cm obustronnie	19x0,015x2x2,90	1,65	1,35	2,23
Razem:		3,74	1,35	5,05

ścianka 12 z bloczków silikatowych

Rodzaj obciążenia		Wartość charakt. q_k	wsp. bezpiecz. γ_f	Wartość obliczeniowa q_o
ścianka z silikatów gr.12cm na zapr.cem.-wap.	18,0x0,12x2,90	6,26	1,35	8,46
tynk cem.-wap. 1,5cm obustronnie	19x0,015x2x2,90	1,65	1,35	2,23
Razem:		7,92	1,35	10,69

ścianka 8 z bloczków silikatowych

Rodzaj obciążenia		Wartość charakt. q_k	wsp. bezpiecz. γ_f	Wartość obliczeniowa q_o
ściana z silikatów. gr.8cm na zapr.cem.-wap.	18,0x0,08x2,90	4,18	1,35	5,64
tynk cem.-wap. 1,5cm obustronnie	19x0,015x2x2,90	1,65	1,35	2,23
Razem:		5,83	1,35	7,87

A.1.5 Obciążenie od ścian

ściana 24 z silikatów - wys. ścian netto 2,90, brutto 3,05

Rodzaj obciążenia		Wartość charakt. q_k	wsp. bezpiecz. γ_f	Wartość obliczeniowa q_o
styropian 20cm	0,45x0,20x3,05	0,27	1,35	0,37
gładź cem.-klej 1cm	19*0,01x3,05	0,58	1,35	0,78
ściana gr 24cm z silikatów	18,0x0,24x2,90	12,53	1,35	16,91
tynk cem.-wap. 1,5cm	19x0,015x3,05	0,87	1,35	1,17
Razem:		13,40	1,35	18,09

• **Obciążenia klimatyczne**

A.2.1 Śnieg

Wg PN-EN 1991-1-3:2005

strefa		3
Wartość charakterystyczna obciążenia śniegiem gruntu dla danej strefy śniegowej	$s_k =$	1,2 [kN/m ²]
kąt dachu	$\alpha =$	38 [°]
wsp. kształtu dachu wg rozdz. 5.3 i zał. B	$\mu_1 =$	0,587
wsp. kształtu dachu przy zastosowaniu płotków p. śnieg. zabezpieczającym przeciw zsuwaniu się śniegu z połąci	$\mu_2 =$	0,8
współczynnik ekspozycji - tabl. 5.1 teren normalny b	$C_e =$	1,0
współczynnik termiczny	$C_t =$	1,0
wsp. bezpieczeństwa	$\gamma_f =$	1,5
	$s = \mu_i C_e C_t$	
Obciążenie charakterystyczne śniegiem dachu	$s_k =$	0,96 [kN/m ²]
Obciążenie obliczeniowe śniegiem dachu	$S_o =$	1,44 [kN/m ²]

Wartość charakterystyczna obciążenia śniegiem gruntu dla 3 strefy śniegowej	$Q_k =$	1,2 [kN/m ²]
wsp. kształtu dachu wg Z1-1-5 PN-80/B-2010	$C_1 = C_2 =$	0,8
wsp. bezpieczeństwa	$\gamma_f =$	1,5
Obciążenie charakterystyczne śniegiem dachu	$S_k =$	0,96 [kN/m ²]
Obciążenie obliczeniowe śniegiem dachu	$S_o =$	1,44 [kN/m ²]

• **Obciążenia zmienne**

A.3. Obciążenia zmienne technologiczne

obciążenia na 1m² stropu międzykondyg. w [kN/m²]

Rodzaj pomieszczenia	Wartość charakt. q_k	wsp. bezpiecz. γ_f	Wartość obliczeniowa q_o
C1: Powierzchnie ze stołami itd., np. powierzchnie w szkołach, kawiarniach, restauracjach, stołówkach, czytelnich, recepcjach	3	1,5	4,5
C3: Powierzchnie bez przeszkód utrudniających poruszanie się ludzi, np. powierzchnie w muzeach, salach wystaw itd., oraz powierzchnie ogólnie dostępne w budynkach publicznych i administracyjnych, hotelach, szpitalach, podjazdach kolejowych	5	1,5	7,5

- **Wyniki obliczeń**

Po analizie statyczno-wytrzymałościowej przyjęto następujące rozwiązania konstrukcyjne:

- nadproża prefabrykowane typu L-19N
- belki stalowe dwuteowe I 220

9.4. Rozwiązania budowlane konstrukcyjno-materiałowe

9.4.1. Fundamenty - istniejące

Istniejące - bez zmian

9.4.2. Ściany fundamentowe

Istniejące - bez zmian

9.4.3. Posadzka parteru

Płytę betonową posadzki na gruncie należy wykonać gr. 5cm z betonu C16/20 na odpowiednio zagęszczonym gruncie ziarnistym. Po ukończeniu izolacji przeciwwilgociowej i termicznej (styropian gr. 10cm) oraz jej zabezpieczeniu np. warstwa folii należy wykonać wylewkę betonową gr. min. 5cm, zbrojoną przeciwskurczowo siatką prętów Ø4,5 A- III (34GS) o oczku 10x10cm. Alternatywą jest wykonanie wylewki betonowej z domieszką włókien polipropylenowych /zalecane jest dodanie włókien o działaniu antybakteryjnym/. Poszczególne warstwy podłogi na gruncie należy wykonać wg projektu części architektonicznej.

9.4.4. Ściany

Ściany zewnętrzne - istniejące bez zmian. Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej. Zamurowania otworów wykonywać bloczkami z betonu komórkowego lub z cegły pełnej.

9.4.5. Stropy

Istniejący - bez zmian

9.4.6. Wieńce

Istniejące - bez zmian

9.4.7. Dach

Istniejący - bez zmian

9.5. Warunki i sposób posadowienia

STAROSTA DZIAŁDOWSKI
13-200 Działdowo
ul. Kościuszki 3

Posadowienie budynku istniejące - bez zmian

10. Podstawowe dane technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi

nie dotyczy

11. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego

- Instalacja wodna - prowadzona w rurach typu PEX, złączki i kształtki systemowe.
- Instalacja kanalizacyjna - prowadzona w rurach PCV
- Instalacja C.O. – dostosowanie rozmieszczenia grzejników do istniejących pomieszczeń - grzejniki stalowe dwupłytkowe, rury PEX
- Instalacja elektryczna - przewodami Cu - w/g projektu elektrycznego
- Wentylacja – grawitacyjna

12. Charakterystyka ekologiczna

Zaopatrzenie istniejącego budynku w wodę pitną i sanitarną - przyłącze do istniejącej sieci wodociągowej

Odprowadzenie ścieków - do kanalizacji sanitarnej

Gromadzenie odpadów stałych – do pojemników SM-110, okresowo opróżnianych przez służby komunalne.

13. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko

Projektowana inwestycja nie powoduje negatywnego wpływu na środowisko

14. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Warunki ochrony przeciwpożarowej projektowanej modernizacji części budynku Szkoły Podstawowej w Płośnicy, zlokalizowanego w Płośnicy przy ulicy Lipowej nr 5 na działce nr 461/2, gm. Płośnica, pow. działdowski.

wg § 4 ust 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej / Dz. U. z 2015 r., poz. 2117 /

14.1. Dane ogólne:

Przepisy rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie / tekst jednolity Dz. U. z 2015 r., poz. 1422 / odnoszące się do budynku o określonym przeznaczeniu stosuje się także do każdej części budynku o tym przeznaczeniu, zatem modernizowana część budynku Szkoły

Podstawowej w Płońscy w dalszej części będzie rozpatrywana jako odrębna strefa pożarowa, stanowiąca autonomiczną część przedmiotowego budynku.

STAROSTA DZIAŁDÓWKI
13-200 Działdowo
ul. Kosciuszki 3

Nazwa budynku	Powierzchnia		kubatura	wysokość w kalenicy	Ilość kondygnacji
	zabudowy	wewnętrzna			
Szkoła Podstawowa	1.680,0 m ²	2.600,07 m ²	17640 m ³	7,27 m	2
modernizowana część	231,37 m ²	195,46 m ²	763,52 m ³	7,27	1

Projektowany budynek z uwagi na wysokość oraz liczbę kondygnacji nadziemnych kwalifikuje się do grupy budynków niskich (N).

14.2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystyka pożarów przyjętych do celów projektowych.

Modernizowany obiekt to budynek użyteczności publicznej przeznaczony na potrzeby oświaty. W modernizowanej części zlokalizowane są typowe sale lekcyjne (pracownia języków-informatyki-matematyki, laboratorium do nauki przyrodniczych metoda eksperymentu wraz z zapleczem i administracyjne (pokój nauczycielski) oraz pomieszczenia higienicznosanitarne i przestrzenie ruchu (korytarz) niezbędne do prawidłowego funkcjonowania modernizowanej części.

W projektowanym budynku nie występują materiały niebezpieczne pożarowo, o których mowa w § 2 ust 1 rozporządzenia MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów / Dz. U. z 2010 r., nr 109, poz. 719 /.

Parametry występujących substancji palnych:

- Drewno i płyty drewnopochodne – używane do wystroju wnętrz i mebli. Temperatura zapalenia od 250 do 400 °C, w zależności od rodzaju, gatunku materiału i jego wilgotności. Drewno pochodzenia iglastego ma niższe temperatury zapalenia niż pochodzenia liściastego, a płyty drewnopochodne wyższe. Szybkość rozwoju ognia zależy od grubości danych elementów oraz od dostępu do nich powietrza. Drewno zabezpieczone preparatami przeciwogniowymi spowalniają proces jego zapalenia.
- Tkaniny - używane w tekstyliach, ubraniach, dekoracjach, itp. Temperatura zapalenia tkanin bawełnianych 220 °C, tkanin lnianych i jedwabnych 300 °C, tkaniny pochodzenia nieorganicznego (sztuczne), zapalają się powyżej 200 °C.
- Tworzywa sztuczne - używane w izolacjach kabli elektrycznych, obudowach sprzętu elektronicznego i elektrycznego, itp. Temperatura zapalenia waha się od 200 do 400 °C, w zależności od rodzaju tworzywa. W czasie

pożaru większość z nich topi się, tworząc krople. Dymy i gazy pożarowe powstałe w wyniku pirolizy i spalania są z reguły trujące, bądź drażniące. Część z nich jest bezbarwna. Szybkość palenia się tworzyw jest stosunkowo duża, ponieważ w warunkach pożaru zachowują się jak ciecze palne, tzn. palą się również ich palne pary. Spadające lub płynące krople przyczyniają się do szybkiego rozwoju pożaru.

- Papier - używany w dokumentacji, książkach, kartonach, opakowaniach itp. Temperatura zapalenia waha się od 230 °C (np.: papier gazetowy) do 300 °C (tektura). Rozwój ognia jest ułatwiony w luźnych stosach papieru.

14.3. Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń.

Z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania modernizowany obiekt to budynek użyteczności publicznej przeznaczone na potrzeby oświaty.

Z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania modernizowana część przedmiotowego budynku zaliczona jest do kategorii zagrożenia ludzi ZL III.

- a. przewidywana liczba osób mogąca jednocześnie przebywać na modernizowanej kondygnacji przedmiotowego budynku:

przyziemie - do 163 osoby

- b. przewidywana liczba osób mogąca jednocześnie przebywać w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń:

do 25 osób (pobyt czasowy) w pomieszczeniu nr 4 – pracownia języków-
informatyki-matematyki

do 17 osób (pobyt czasowy) w pomieszczeniu nr 5 – laboratorium do nauk
przyrodniczych metodą eksperymentu

14.4. Przewidywana gęstości obciążenia ogniowego.

Dla modernizowanej części przedmiotowego budynku gęstości obciążenia ogniowego nie ustala się – obiekt (w tym modernizowana część) zakwalifikowany jest do kategorii zagrożenia ludzi.

Zakłada się, że w pomieszczeniach magazynowych i gospodarczych (powiązanych funkcjonalnie z pozostałą częścią ZL) gęstość obciążenia ogniowego nie będzie przekraczać 500 MJ/m².

14.5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

Według oświadczenia inwestora w modernizowanej części przedmiotowego budynku i na terenach przyległych nie będą prowadzone procesy

technologiczne z użyciem materiałów mogących wytworzyć mieszaniny wybuchowe.

W związku z powyższym inwestor odstąpił od dokonania oceny zagrożenia wybuchem (wskazania pomieszczeń zagrożonych wybuchem oraz wyznaczenia w pomieszczeniach i przestrzeniach zewnętrznych odpowiednich stref zagrożenia wybuchem).

Zatem modernizowana część przedmiotowego budynku nie posiada pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

14.6. Klasa odporności pożarowej oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.

a. klasa odporności pożarowej budynku

wymagana klasa odporności pożarowej dla jednokondygnacyjnego budynku zaliczonego do grupy wysokości „N” – budynek niski, posiadającego strefę pożarową KZL ZL III, to klasa „D”

b. jeśli tak, to wymagana klasa odporności ogniowej elementów budowlanych

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ⁴⁾					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	Strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1), 2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
	wymagana					
D	R 30	(-)	REI 30	REI 30 (o↔i)	(-)	(-)

*) Z zastrzeżeniem § 219 ust. 1.

R nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.

1) Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa między kondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.

Wymagania nie dotyczą naświetli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218 WT), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20 % jej powierzchni; nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.

4) Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

W modernizowanej części przedmiotowego budynku klasa odporności ogniowej przegród wewnętrznych stanowiących obudowę poziomych dróg ewakuacyjnych (korytarzy) będzie nie mniejsza niż EI 15

Klasa odporności ogniowej elementów oddzielenia przeciwpożarowego:

- ściany i stropy z wyjątkiem stropów w ZL REI 60
- stropów w ZL REI 30

- drzwi przeciwpożarowych lub innych zamknięć EI 30

Ścianę oddzielenia przeciwpożarowego należy wznosić na własnym fundamencie lub na stropie, opartym na konstrukcji nośnej o klasie odporności ogniowej nie niższej od odporności ogniowej tej ściany. Ścianę oddzielenia przeciwpożarowego należy wysunąć na co najmniej 0,3 m poza lico ściany zewnętrznej budynku lub na całej wysokości ściany zewnętrznej zastosować pionowy pas z materiału niepalnego o szerokości co najmniej 2 m i klasie odporności ogniowej EI 60.

Drzwi, bramy i inne zamknięcia otworów o wymaganej klasie odporności ogniowej lub dymoszczelności będą zaopatrzone w urządzenia, zapewniające samoczynne zamykanie otworu w razie pożaru. Zapewniona będzie możliwość ręcznego otwierania drzwi służących do ewakuacji.

c. stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

Dla modernizowanego budynku wszystkie elementy budowlane powinny być nierozprzestrzeniające ognia (NRO).

Elementy budynku, o których mowa wyżej powinny być:

- wykonane z wyrobów klasy reakcji na ogień: A1; A2-s1,d0; A2-s2,d0; A2-s3,d0; B-s1,d0; Bs-2,d0 oraz Bs-3,d0;
- stanowiące wyrób o klasie reakcji na ogień: A1; A2-s1,d0; A2-s2,d0; A2-s3,d0; B-s1,d0; B-s2,d0 oraz B-s3,d0, przy czym warstwa izolacyjna elementów warstwowych powinna mieć klasę reakcji na ogień co najmniej E;
- posadzka, w tym wykładzina podłogowa co najmniej klasy reakcji na ogień: B_{fl}-s1; B_{fl}-s2; C_{fl}-s1; C_{fl}-s2 lub A1_{fl}; A2_{fl}-s1; A2_{fl}-s2;
- przekrycie dachu klasy reakcji na ogień: B_{ROOF} (t1).

Z uwagi na to, że ściany i stropy stanowiące elementy oddzielenia przeciwpożarowego powinny być wykonane z materiałów niepalnych – izolacja ocieplenia tych elementów powinna być wykonana wyłącznie z materiałów niepalnych (wełna mineralna).

Okładziny sufitów oraz sufity podwieszane należy wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

W strefach pożarowych kategorii zagrożenia ludzi stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów i wyrobów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione.

14.7. Podział na strefy pożarowe oraz strefy dymowe.

Uwzględniając przeznaczenie funkcjonalne poszczególnych pomieszczeń, modernizowana część przedmiotowego budynku będzie stanowiła odrębną

(autonomiczna) strefę pożarową kwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi (KZL).

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej ZL określa poniższa tabela:

Kategoria zagrożenia ludzi	Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej w [m ²] w niskim budynku wielokondygnacyjnym
ZL III	8.000

Modernizowana część budynku Szkoły Podstawowej w Płońnicy stanowi strefę pożarową KZL ZL III o łącznej powierzchni 195,46 m².

Zatem dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej jest zachowana.

W modernizowanej części przedmiotowego budynku stref dymowych nie wyznacza się.

14.8. Usytuowanie projektowanego budynku z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe.

Odległość między zewnętrznymi ścianami najbliższego istniejącego budynku, posiadającego ściany zewnętrzne mające na powierzchni większej niż 65 % wymaganą klasę odporności ogniowej E, zlokalizowanego na sąsiedniej działce budowlanej a modernizowanym budynkiem wynosi:

20,0 m od budynku KZL zlokalizowanego na działce budowlanej nr 461/1

12,0 m od budynku KZL zlokalizowanego na działce budowlanej nr 439/8

co spełnia wymagania przepisów techniczno – budowlanych w tym zakresie.

Odległość ściany zewnętrznej modernizowanego budynku od granicy sąsiedniej zabudowanej działki budowlanej nr 439/8 wynosi 8,0 m, co spełnia wymagania przepisów techniczno – budowlanych w tym zakresie.

14.9. Warunki oraz przyjęta strategia ewakuacji ludzi z projektowanego budynku lub ich uratowania w inny sposób.

Modernizowana część przedmiotowego budynku posiada jedno wyjście ewakuacyjne.

Szerokość drzwi stanowiących wyjście ewakuacyjne z modernizowanej części przedmiotowego budynku, a także szerokość drzwi na drodze ewakuacyjnej, prowadzących na zewnątrz modernizowanej części wynosi 1,5 m.

Drzwi wieloskrzydłowe, stanowiące wyjście ewakuacyjne z modernizowanej części przedmiotowego budynku oraz na drodze ewakuacyjnej, posiadają co najmniej jedno, nieblokowane skrzydło drzwiowe o szerokości 1,0 m (wymiar w świetle ościeżnicy).

Drzwi stanowiące wyjście ewakuacyjne z modernizowanej części przedmiotowego budynku otwierają się na zewnątrz obiektu.

UWAGA:

W/w wymiary należy rozumieć jako uzyskane z uwzględnieniem wykończenia powierzchni elementów budynku.

Ponadto zapewnione jest przejście do sąsiedniej strefy pożarowej KZL poprzez drzwi przeciwpożarowe wykonane w klasie odporności ogniowej EI 30.

Długość przejścia ewakuacyjnego w pomieszczeniu w modernizowanej części przedmiotowego budynku nie przekracza 15 m.

W modernizowanej części przedmiotowego budynku długość dojścia ewakuacyjnego (przy jednym dojściu) nie będzie przekraczać 30 m, w tym na poziomej drodze ewakuacyjnej nie więcej niż 20 m.

Szerokość poziomych ciągów komunikacji ogólnej wynosić będzie co najmniej 1,4 m, a wysokość drogi ewakuacyjnej nie będzie mniejsza niż 2,2 m.

Przyjęta strategia ewakuacji ludzi z modernizowanej części przedmiotowego budynku przedstawiona została w pkt 11 w scenariuszu rozwoju zdarzeń w czasie pożaru.

14.10.Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności:

Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) wymaganą dla tych elementów (EI 60).

a. instalacji wentylacyjnej:

nie dotyczy

b. instalacji ogrzewczej:

nie dotyczy

c. instalacji gazowej:

nie dotyczy

d. instalacji elektroenergetycznej:

Instalacje elektryczne, zasilające urządzenia elektryczne, wymagające ciągłej dostawy energii elektrycznej o parametrach gwarantujących ich pracę przy parametrach znamionowych oraz skuteczną ochronę przeciwporażeniową w warunkach wysokiej temperatury przez wymagany czas ich pracy muszą spełniać wymagania normy Stowarzyszenia Elektryków Polskich nr N SEP-E-005:2013 Dobór przewodów elektrycznych

do zasilania urządzeń przeciwpożarowych, których funkcjonowanie jest niezbędne w czasie pożaru.

Główne ciągi instalacji elektrycznej w projektowanym budynku prowadzone będą poza pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi, w wydzielonych kanałach lub szybach instalacyjnych, zgodnie z Polską Normą dotyczącą wymagań w tym zakresie, w tym zgodnie z wymaganiami wynikającymi z normy Stowarzyszenia Elektryków Polskich nr N SEP-E-004:2003 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.

Przewody i kable elektryczne oraz światłowodowe wraz z ich zamocowaniami, zwane dalej „zespołami kablowymi”, stosowane w systemach zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej, powinny zapewniać ciągłość dostawy energii elektrycznej lub przekazu sygnału przez czas wymagany do uruchomienia i działania urządzenia. Ocena zespołów kablowych w zakresie ciągłości dostawy energii elektrycznej lub przekazu sygnału, z uwzględnieniem rodzaju podłoża i przewidywanego sposobu mocowania do niego, powinna być wykonana zgodnie z warunkami określonymi w Polskiej Normie dotyczącej badania odporności ogniowej.

Przewody i kable elektryczne w obwodach urządzeń alarmu pożaru, oświetlenia awaryjnego i łączności powinny mieć klasę PH odpowiednią do czasu wymaganego do działania tych urządzeń, zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy dotyczącej metody badań palności cienkich przewodów i kabli bez ochrony specjalnej stosowanych w obwodach zabezpieczających.

Zespoły kablowe powinny być tak zaprojektowane i wykonane, aby w wymaganym czasie, o którym mowa wyżej nie nastąpiła przerwa w dostawie energii elektrycznej lub przekazie sygnału spowodowana oddziaływaniami elementów budynku lub wyposażenia.

e. instalacji teletechnicznej:

nie dotyczy

f. instalacji piorunochronnej:

Modernizowany budynek jest wyposażony w instalację chroniącą od wyładowań atmosferycznych.

Ochrona odgromowa modernizowanego budynku spełnia wymagania Polskie Normy: PN-EN 62305-1:2011 Ochrona odgromowa. Część 1: Zasady ogólne. PN-EN 62305-2:2012 Ochrona odgromowa. Część 2: Zarządzanie ryzykiem oraz PN-EN 62305-3:2011 Ochrona odgromowa. Część 3: Uszkodzenia fizyczne obiektów i zagrożenie życia.

14.11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowany do wymagań

wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń.

SCENARIUSZ ROZWOJU ZDARZEŃ W CZASIE POŻARU

Możliwe zdarzenia pożarowe w obiekcie

- a. Modernizowana część przedmiotowego budynku stanowi odrębną (autonomiczną) strefę pożarową.
- b. Należy założyć, iż ewentualny pożar może powstać w każdym z pomieszczeń modernizowanej części przedmiotowego budynku bez względu na porę ich użytkowania.
- c. W modernizowanej części przedmiotowego budynku pomieszczenia użytkowe są oddzielone od poziomego układu komunikacji ogólnej ścianami o deklarowanej klasie odporności ogniowej co najmniej EI 15 (jest to wymagana klasa dla obudowy poziomych dróg ewakuacyjnych). Drzwi do pomieszczeń użytkowych zlokalizowanych w modernizowanej części przedmiotowego budynku będą wykonane w formie bezklasowej, tj. nie będą posiadały odporności ogniową. Ponadto nie będą wyposażone w urządzenia służące do ich automatycznego zamykania w czasie pożaru (samozamykacze). Stąd zakłada się, że zjawiska pożarowe jak dym i promieniowanie ciepłe będą swobodnie rozprzestrzeniać się w obrębie poziomego ciągu komunikacji ogólnej strefy pożarowej (korytarz nr 2 – przestrzeń ruchu). Zadymienie spowodowane przez pożar będzie głównym czynnikiem powodującym zagrożenie życia i zdrowia dla ewakuowanych ludzi.
- d. Oddziaływanie zjawisk pożarowych na ewakuowanych ludzi w obszarze poruszania - ruchu, tj. w przestrzeni poziomych i pionowych ciągów komunikacji ogólnej (do wysokości min. 1,8 m od poziomu podłogi) wiąże się przede wszystkim z:
 - zmniejszeniem, poniżej dopuszczalnego zasięgu widzialności;
 - przekroczeniem dopuszczalnych stężeń toksycznych substancji w dymach pożarowych określanych stężeniem tlenu węgla;
 - obniżeniem minimalnego stężenia tlenu;
 - przekroczeniem dopuszczalnego poziomu strumienia ciepła oraz przekroczeniem dopuszczalnej temperaturya także z możliwością (przy długotrwałym oddziaływaniu) utraty wymaganej odporności ogniowej poszczególnych elementów konstrukcji budynku (co wiąże się z możliwością katastrofy budowlanej) i elementów oddzielających, w szczególności drogi ewakuacyjne, co uniemożliwia wykorzystanie tych dróg do celów ewakuacji.
- e. Możliwe drogi rozprzestrzeniania się pożaru w projektowanym budynku:

- szachty instalacyjne (oddzielone pożarowo) łączące poszczególne kondygnacje budynku;
- otwory w stropach między kondygnacyjnymi w strefach pożarowych;
- przepusty instalacyjne przechodzące przez ściany i stropy niebędące elementami oddzielenia przeciwpożarowych.

Koncepcja ewakuacji ludzi z budynku

Przewiduje się strefową ewakuację ludzi przebywających w poszczególnych strefach pożarowych przedmiotowego budynku.

Mianowicie scenariusz rozwoju zdarzeń w czasie pożaru spowodowanego w modernizowanej części przedmiotowego budynku oparty został na założeniu, że pożar powstanie w jednym z pomieszczeń użytkowych. Przewiduje on wykrycie pożaru w jego pierwszej fazie rozwoju i przekazanie sygnału alarmowego w formie komunikatu głosowego dla ludzi przebywających wewnątrz budynku (w pomieszczeniach użytkowych przedmiotowej strefy pożarowej). Równocześnie następuje ewakuacja ludzi ze strefy pożarowej objętej pożarem lub innym miejscowym zagrożeniem korytarzem nr 2 w kierunku do wiatrołapu nr 1 – drzwi ewakuacyjnych prowadzących bezpośrednio na zewnątrz modernizowanej części przedmiotowego budynku lub/i do strefy sąsiedniej poprzez drzwi przeciwpożarowe.

W każdym przypadku spowodowania pożaru niezależnie, której strefy pożarowej to dotyczy – przewiduje się podjęcie działań wspomagających i kierunkujących ewakuacją ludzi z przedmiotowego budynku przez administratora obiektu.

a. stałych urządzeń gaśniczych

stosowanie stałych urządzeń gaśniczych, związanych na stałe z obiektem, zawierających zapas środka gaśniczego i uruchamianych samoczynnie we wczesnej fazie rozwoju pożaru **nie jest wymagane**

b. systemu sygnalizacji pożarowej

stosowanie systemu sygnalizacji pożarowej, obejmującego urządzenia sygnalizacyjno - alarmowe, służące do samoczynnego wykrywania i przekazywania informacji o pożarze, a także urządzenia odbiorcze alarmów pożarowych i urządzenia odbiorcze sygnałów uszkodzeniowych **nie jest wymagane**

c. dźwiękowego systemu ostrzegawczego

stosowanie dźwiękowego systemu ostrzegawczego, umożliwiającego rozgłaszanie sygnałów ostrzegawczych i komunikatów głosowych dla potrzeb bezpieczeństwa osób przebywających w budynku, nadawanych automatycznie po otrzymaniu sygnału z systemu sygnalizacji pożarowej, a także przez operatora **nie jest wymagane**

d. instalacji wodociągowej przeciwpożarowej

W modernizowanej części przedmiotowego budynku stosowanie punktów poboru wody do celów przeciwpożarowych w postaci hydrantów wewnętrznych **nie jest wymagane**

Tym nie mniej w modernizowanej części przedmiotowego budynku zastosowano jeden punkt poboru wody do celów przeciwpożarowych w postaci hydrantu wewnętrznego 25 z węzłem półsztywnym.

Wewnętrzna instalacja wodociągowa przeciwpożarowa będzie zaprojektowana (wg odrębnego opracowania) w oparciu o postanowienia zawarte w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów / Dz. U. z 2010 r., nr 109, poz. 719 / oraz w Polskiej Normie PN-EN 671-1:2012 Stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Część 1: Hydranty wewnętrzne z węzłem półsztywnym.

e. urządzeń oddymiających

stosowanie urządzeń oddymiających jak również innych rozwiązań techniczno – budowlanych zabezpieczających przed zadymieniem poziomych ciągów komunikacji ogólnej **nie jest wymagane**

f. przeciwpożarowy wyłącznik prądu

Modernizowana część przedmiotowego budynku, stanowiąca odrębną (autonomiczną) strefę pożarową **nie wymaga** wyposażenia w przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru.

g. oświetlenie awaryjne:

- ewakuacyjne i zapasowe

Poziomy ciąg komunikacji ogólnej (korytarz nr 2) modernizowanej części przedmiotowego budynku zostanie wyposażona w instalację oświetlenia awaryjnego - ewakuacyjnego.

Oświetlenie awaryjne – ewakuacyjne będzie zaprojektowane w oparciu o Polskie Normy: PN-EN 1838:2013 Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne oraz PN-EN 50172:2005 Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego.

Oświetlenie ewakuacyjne będzie działać nie mniej niż 1 godzinę od zaniku zasilania podstawowego.

Natężenie oświetlenia co najmniej 1 lux. Dla szafek hydrantowych oraz gaśnic zlokalizowanych poza ciągami ewakuacyjnymi – 5 lx.

Przy wyjściu ewakuacyjnym od wewnątrz modernizowanej części przedmiotowego budynku zamontowana będzie oprawa oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjnego) z piktogramem właściwym dla oznakowania wyjścia ewakuacyjnego (ostatecznego) z modernizowanej części. Natomiast przy wyjściu ewakuacyjnym na zewnątrz modernizowanej części przedmiotowego budynku zamontowana będzie oprawa oświetlenia awaryjnego.

Ponadto w modernizowanej części przedmiotowego budynku zostaną zamontowane będą podświetlane znaki ewakuacyjne wskazujące kierunek i wyjścia ewakuacyjne, rozmieszczone zgodnie z Polską Normą: PN-N-01256-5 Znaki bezpieczeństwa. Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych.

- oświetlenie przeszkodowe (dodatkowe).

W modernizowanej części przedmiotowego budynku **nie wymaga się** oświetlenia przeszkodowego.

- h. dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych

W modernizowanej części przedmiotowego budynku **nie jest wymagany** dźwig przystosowany do potrzeb ekip ratowniczych

14.12. Wyposażenie w gaśnice.

Modernizowana część przedmiotowego budynku będzie wyposażona w gaśnice przenośne spełniające wymagania Polskich Norm będących odpowiednikami norm europejskich (EN) dotyczących gaśnic.

Rodzaj gaśnic będzie dostosowany do gaszenia n/w grup pożarów:

- A - materiałów stałych, zwykle pochodzenia organicznego, których normalne spalanie zachodzi z tworzeniem żarzących się węgli;
- B - cieczy i materiałów stałych topiących się;
- C - gazów;

Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach przypadać będzie na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej KZL ZL III.

UWAGA:

Odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30 m.

Szczegółowa ilość oraz lokalizacja podręcznego sprzętu gaśniczego musi być określona w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego.

14.13. Przygotowanie projektowanych obiektów budowlanych i terenu do prowadzenia działań ratowniczo - gaśniczych.

a. drogi pożarowe:

Droga pożarowa o utwardzonej nawierzchni, umożliwiająca dojazd o każdej porze roku pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej do modernizowanego budynku **jest wymagana**.

Swobodny dojazd oraz dostęp do modernizowanej części przedmiotowego budynku zapewnia istniejąca droga publiczna.

Droga pożarowa spełnia wymagania, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych / Dz. U. z 2009 r., nr 124, poz. 1030 /.

b. zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru:

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych dla budynków użyteczności publicznej o kubaturze brutto do 5.000 m³ i o powierzchni wewnętrznej do 1.000 m², służąca do zewnętrznego gaszenia pożaru, wynosi 10 dm³/s łącznie z co najmniej jednego hydrantu o średnicy 80 mm lub 100 m³ zapasu wody w przeciwpożarowym zbiorniku wodnym.

Zapotrzebowanie wody do zewnętrznego gaszenia pożaru realizowane będzie z istniejącego hydrantu zasilanego z zewnętrznej sieci wodociągowej, zlokalizowanego w odległości ~ 25 m od modernizowanej części przedmiotowego budynku.

Zewnętrzna instalacja wodociągowa przeciwpożarowa spełnia wymagania, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych / Dz. U. z 2009 r., nr 124, poz. 1030 / i Polskiej Normie PN-EN 14384:2009 Hydranty przeciwpożarowe nadziemne.

Miejsce usytuowania hydrantu zewnętrznego należy oznakować znakami zgodnymi z Polskimi Normami.

c. sprzęt służący do działań ratowniczo – gaśniczych:

nie dotyczy

15. Informacja dot. projektowanej charakterystyki energetycznej budynku

Charakterystyka bez zmian - przebudowa swoim zakresem nie ingeruje w sposób ogrzewania budynku ani nie przewiduje zmian w warstwach izolacji termicznej.

INFORMACJA O PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONIE ZDROWIA

Inwestor: **Gmina Płońska**
13-206 Płońska, ul. Dworcowa 52

Obiekt: **Modernizacja i wyposażenie pracowni i laboratoriów**
ukierunkowana na rozwój kompetencji kluczowych na terenie
gminy Płońska na dz. nr 461/2 obr. Płońska, gm. Płońska

I. INFORMACJA O PROWADZENIU ROBÓT I ZAGROŻENIACH

Cały teren budowy zostanie wygradzony i zabezpieczony przed dostępem osób nieupoważnionych, a zwłaszcza dzieci, zabezpieczenie- ogrodzenie z siatki stalowej oraz oznakowanie terenu tablicami ostrzegawczymi. Wysokość ogrodzenia terenu powinna wynosić co najmniej 150cm. Ogrodzenie placu budowy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi.

Strefę niebezpieczną (miejsca niebezpieczne), w których istnieje źródło zagrożenia np. możliwości spadania z góry przedmiotów lub materiałów należy oznakować i ogrodzić poręczami bądź zabezpieczyć daszkami ochronnymi. Strefa niebezpieczna nie może wynosić mniej niż $\frac{1}{10}$ wysokości, z której mogą spadać przedmioty i materiały- jednak nie mniej niż 6 metrów.

II. BEZPIECZEŃSTWO PROWADZENIA ROBÓT

Wszystkie materiały budowlane do wykonania robót zostaną dostarczone przez wytwórcę lub firmę handlującą materiałami budowlanymi.

Montaż elementów konstrukcyjnych odbywać się będzie bez dodatkowego utwardzenia placu budowy- utwardzenie naturalne istniejące.

Montaż wszystkich elementów wykonywany musi być przez pracowników- ekipę przeszkoloną do prac na wysokościach posiadającą odpowiednie uprawnienia i zaświadczenia oraz wyposażoną w kaski ochronne wraz z niezbędnymi zabezpieczeniami oraz odpowiednią odzieżą ochronną.

Sprzęt i urządzenia budowlane powinny charakteryzować się właściwą jakością i sprawnością techniczną.

III. INFORMACJA O PROWADZENIU INSTRUKTAŻU DLA PRACOWNIKÓW

Pełniący funkcje kierownika budowy musi posiadać odpowiednie uprawnienia do pełnienia funkcji kierownika budowy. Każdorazowo przed przystąpieniem do pracy kierownik dokonuje instruktażu dotyczącego sposobu i technologii prowadzenia robót budowlanych i montażowych, a także bezpieczeństwa jakie należy zachować podczas pracy.

IV. GOSPODARKA MATERIAŁOWA PRZY PROWADZENIU ROBÓT

Większość materiałów po przywiezieniu na plac budowy będzie wbudowana. W składzie materiałów budowlanych przechowywane będą: kruszywo, cement, wapno, materiały izolacyjne i pokryciowe oraz murarskie.

Materiały, które będą na placu budowy powinny być odpowiednio zabezpieczone pod względem bhp:

- materiały powinny być składowane w miejscu wyrównanym do poziomu,
- materiały drobnicowe ułożone w stopy o wysokości nie większej niż 2 metry, dostosowane do rodzaju i wytrzymałości tych materiałów,
- stopy materiałów workowatych powinny być układane krzyżowo i nie przekraczać 10 warstw.

V. UWAGI KOŃCOWE I ZAGOSPODAROWANIE SOCJALNE PLACU BUDOWY

Zaplecze socjalne dla pracowników proponuje się zlokalizować w barakowozie lub budynku gospodarczym wyposażonym w odpowiednie warunki higieniczno- sanitarne wraz z stołówką, z którego ekipa budowlana będzie mogła korzystać tylko w godzinach pracy.

Budowa powinna posiadać komplet wymaganych przepisami dokumentów takich jak dziennik budowy itp.

VI. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PLACU BUDOWY

Powierzchnia wygradzonego placu budowy około 300m², w tym miejsce na składowanie materiałów budowlanych około 40m².

OPRACOWAŁ:

Hanna Falkiewicz Marciniak

mgr inż. architekt

uprawnienia nr BUA III-16763

CZŁONEK IZBY ARCHITEKTÓW

18-200 Działdowo

inż. Wojciech Szymanski

Szymanski

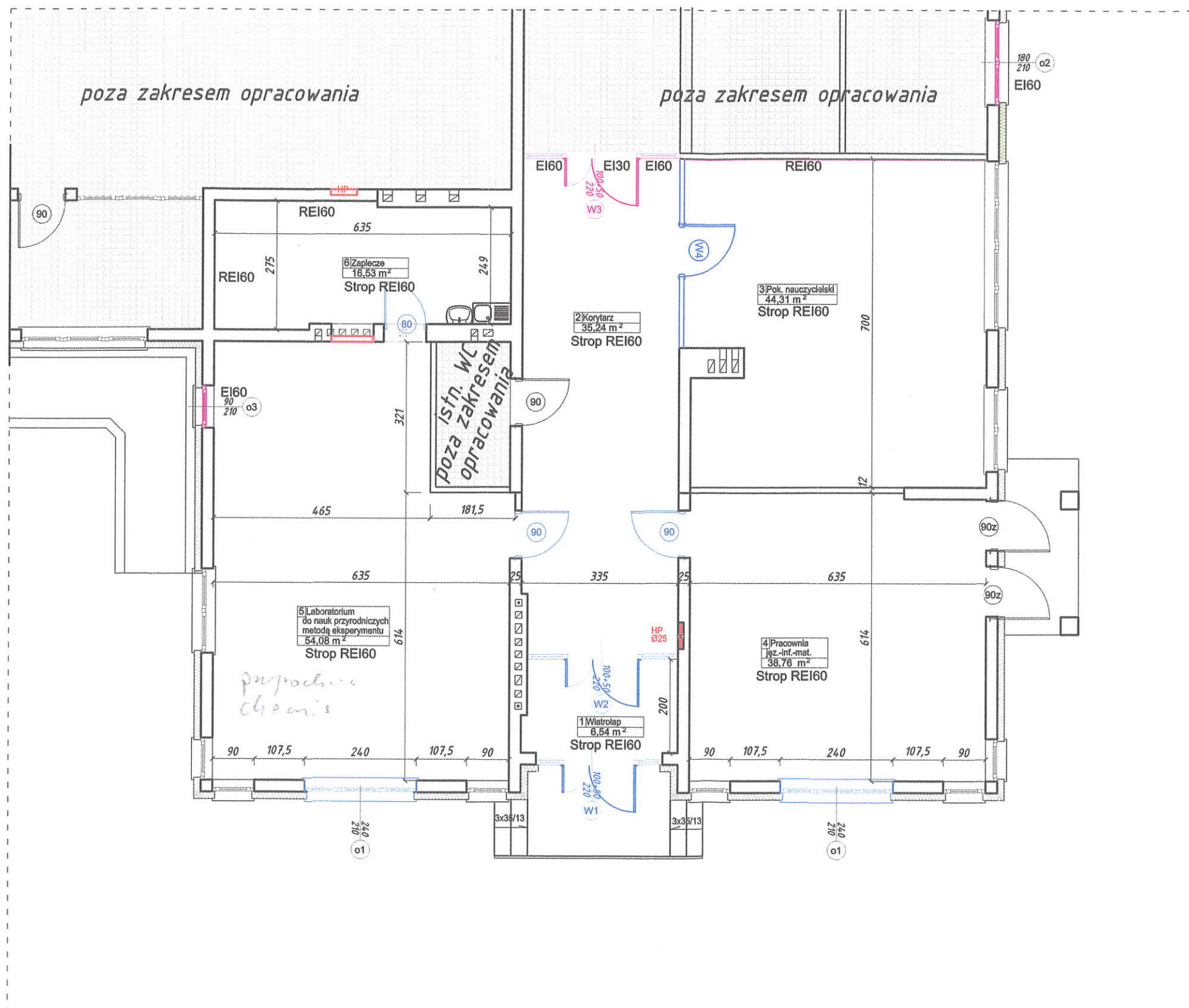
inż. budowlany, uprawnienia PW012/12
do projektowania i prowadzenia robót na placach budowlanych
18-200 Działdowo, ul. Polna 34
tel./fax 18 648 71 98 kcm. 505 102 476

PROJEKT Rzut parteru

STAROSTA DZIAŁDOWSKI
13-200 Działdowo
ul. Kościuszki 3

1:100

Zestawienie powierzchni dla poszczególnych pomieszczeń		
Ozn.	Funkcja	Powierzchnia użytkowa [m ²]
1	Wiatrołap	6,54
2	Korytarz	35,24
3	Pokój nauczycielski	44,31
4	Pracownia jęz.-inf.-mat.	38,76
5	Lab do nauk przyrod. metoda eksperymentu	54,08
6	Zaplecze	16,53
Razem:		195,46



Legenda oznaczeń:

- zamurowania i nowe ściany
- x-x- przebicia i ściany do rozbiórki
- nowe otwory okienne
- witryny aluminiowe przeszklone wraz z drzwiami przejściowymi
- nowa stolarka drzwiowa typowa
- EI60 EI30 EI60
stolarka o wymaganej szczelności i izolac. ogniowej
- EI60
wymiana ocieplenia ze styropianu na niepalne z wełny mineralnej
- HP Ø25
hydrant wewn. Ø 25 z miejscem na gaśnicę gaśnica proszk. GP-4xABC

Hanna Falkiewicz Marciniak

mgr inż. architekt

uprawnienia nr BUA III-16/53

71 ONEK IZBY ARCHITEKTÓW

ul. Kościuszki 3, 13-200 Działdowo

ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI
14-200 Itawa, ul. Rolna 34
tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiitawa@gmail.com
PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR, WYKONAWSTWO

Investor: Gmina Ptośnica ul. Dworcowa 52 13-206 Ptośnica	Adres budowy: Szkoła w Ptośnicy Lipowa 5 13-206 Ptośnica	Zadanie: Modernizacja i wyposażenie pracowni i laboratoriów ukierunkowana na rozwój kompetencji kluczowych na terenie gminy Ptośnica
---	---	---

PROJEKT

Tytuł rysunku: RZUT PARTERU

Projektant: inż. Wojciech Szymański	Skala: 1:100
Data: lipiec 2017	Branża: Architektura
Numer rysunku: 1	

Wydano opinię sanitarną na podstawie art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj. Dz. U. z 2015 r., poz. 1412 z późn. zm.)

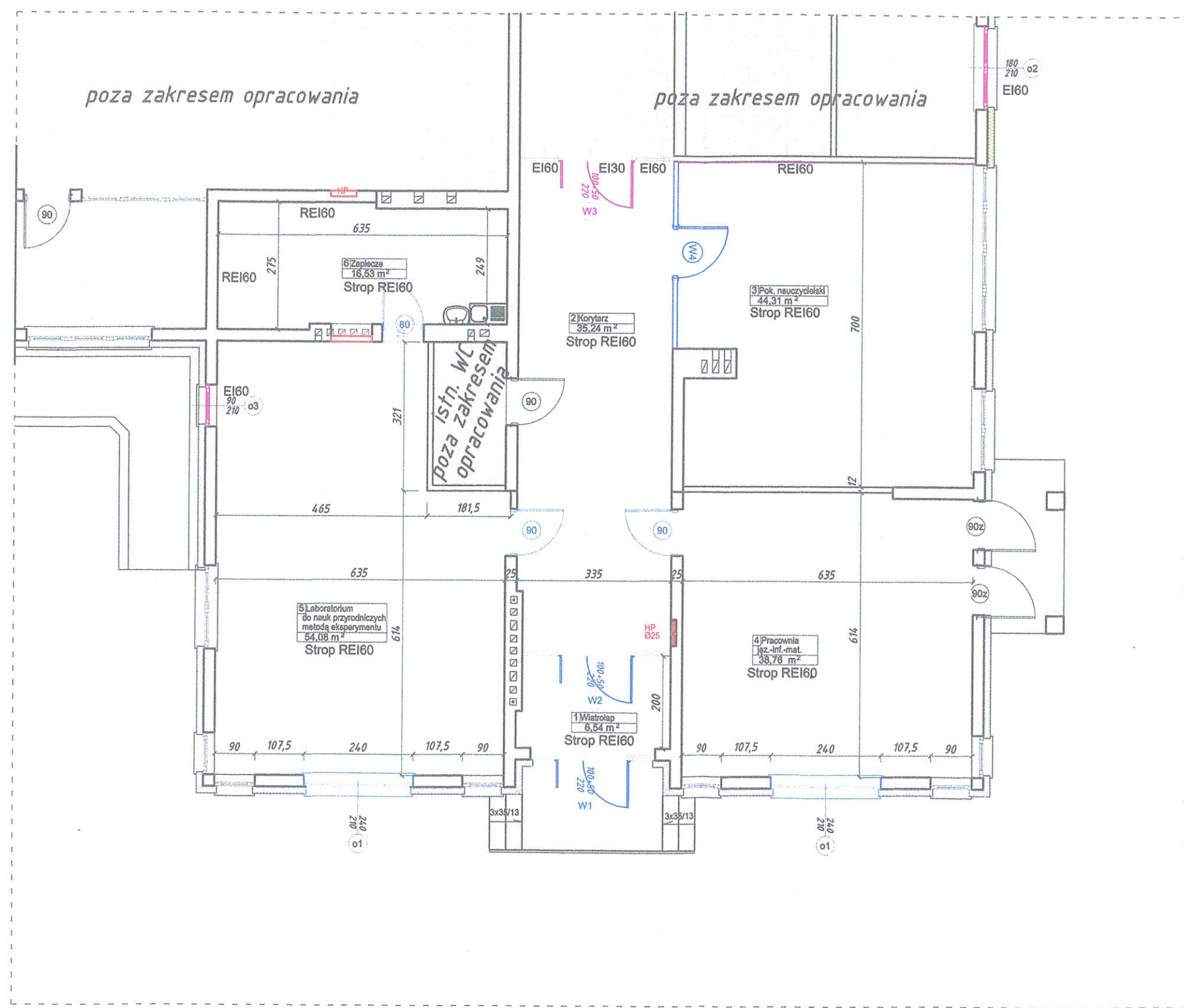
z dnia: 10.07.2017r.
znak: 2Ns.472.28.2017

bez zastrzeżeń / z zastrzeżeniami
Podpis PPIS w Działdowie

PROJEKT Rzut parteru 1:100

STARGSTA DZIAŁDOWSKI
13-200 Działdowo
ul. Kościuszki 3

Zestawienie powierzchni dla poszczególnych pomieszczeń		
Ozn.	Funkcja	Powierzchnia użytkowa [m ²]
1	Wiatrołap	6,54
2	Korytarz	35,24
3	Pokój nauczycielski	44,31
4	Pracownia jęz.-inf.-mat.	38,76
5	Lab do nauk przyrod. metoda eksperymentu	54,08
6	Zaplecze	16,53
Razem:		195,46



Legenda oznaczeń:

- zamurowania i nowe ściany
- x-x-x- przebiecia i ściany do rozbioru
- nowe otwory okienne
- witryny aluminiowe przeszklone wraz z drzwiami przejściowymi
- nowa stolarka drzwiowa typowa
- stolarka o wymaganej szczelności i izolac. ogniowej
- wymiana ocieplenia ze styropianu na niepalne z wełny mineralnej
- HP 025 hydrant wewn. Ø 25 z miejscem na gaśnicę gaśnica proszk. GP-4xABC

Janna Paikiewicz Marciniak
mgr inż. architekt
uprawnienia nr BUA III-16/63
BIURO ARCHITEKTÓW
PŁOŃNICA 2017

ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI
14-200 Iława, ul. Rolna 34
tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com
PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR, WYKONAWSTWO

Investor: Gmina Płońska ul. Dworcowa 52 13-206 Płońska	Adres budowy: Szkoła w Płońcu Lipowa 5 13-206 Płońska	Zadanie: Modernizacja i wyposażenie pracowni i laboratoriów ukierunkowana na rozwój kompetencji kluczowych na terenie gminy Płońska
---	--	--

**PROJEKT
RZUT PARTERU**

Tytuł rysunku:

Projektant: **inż. Wojciech Szymański**
Skala: 1:100
Data: lipiec 2017
Branża: Architektura
Numer rysunku: 1

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWOŻAROWYCH
mgr inż. Julian M. LEMIECH Nr upr. 337/96

2017-07-12
(miejscowość, data)

Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
stwierdzam z uwagami
bez uwag

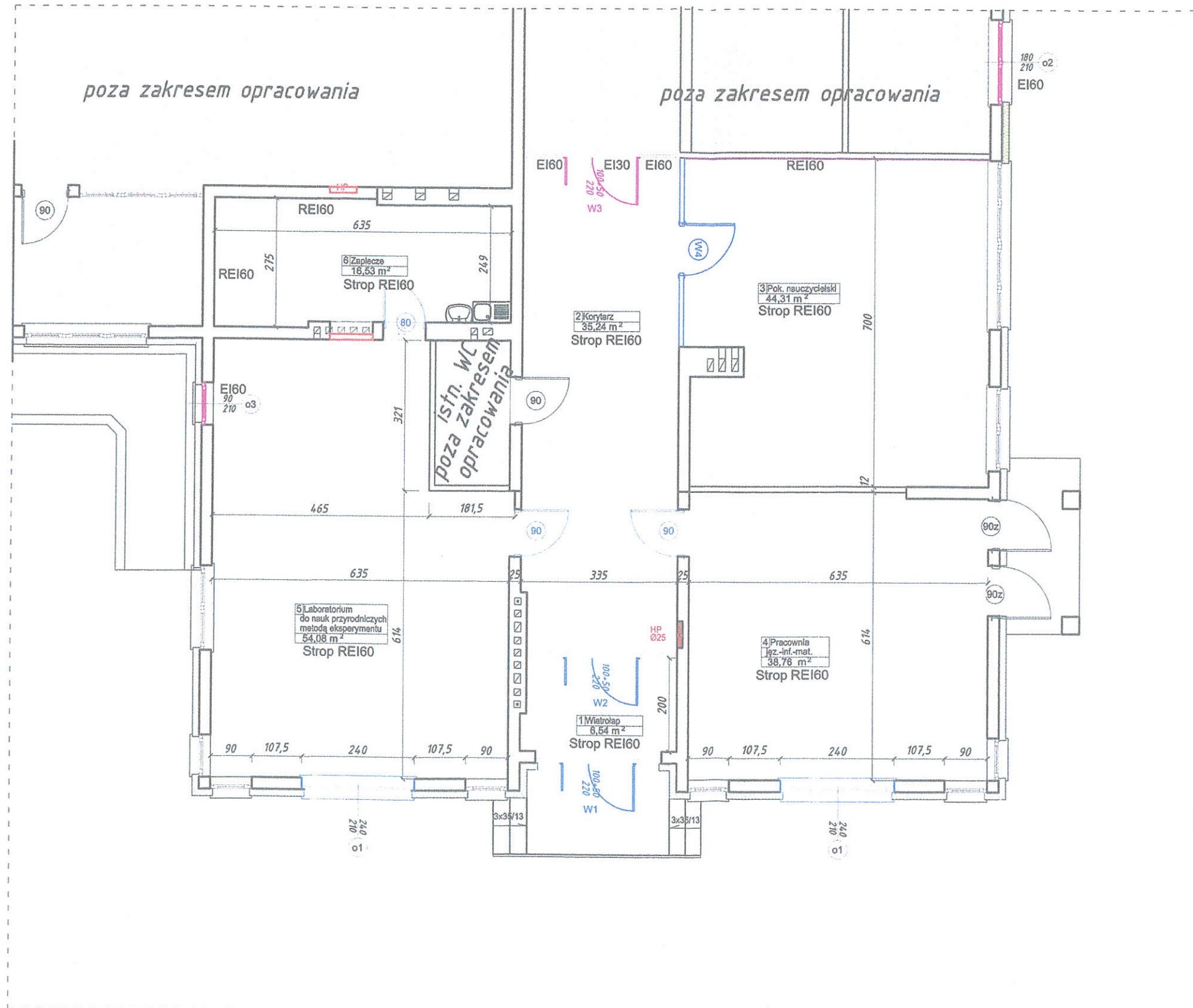
PROJEKT Rzut parteru 1:100

STAROSTA DZIAŁDOWSKI
13-200 Działdowo
ul. Kościuszki 3

Zestawienie powierzchni dla poszczególnych pomieszczeń		
Ozn.	Funkcja	Powierzchnia użytkowa [m ²]
1	Wiatrołap	6,54
2	Korytarz	35,24
3	Pokój nauczycielski	44,31
4	Pracownia jęz.-inf.-mat.	38,76
5	Lab do nauk przyrod. metoda eksperymentu	54,08
6	Zaplecze	16,53
Razem:		195,46

Legenda oznaczeń:

- zamurowania i nowe ściany
- * * * przebitcia i ściany do rozbiórki
- nowe otwory okienne
- witraż aluminowy przeszklony wraz z drzwiami przejściowymi
- nowa stolarka drzwiowa typowa
- EI60 EI30 EI60
- stolarka o wymaganej szczelności i izolac. ogniowej
- EI60
- wymiana ocieplenia ze styropianu na niepalne z wełny mineralnej
- HP Ø25
- hydrant wewn. Ø 25 z miejscem na gaśnicę gaśnica proszk. GP-4xABC



ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI
14-200 Ława, ul. Rolna 34
tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanski@lawa.pl
PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR, WYKONAWSTWO

Investor: Gmina Ptośnica, ul. Dworcowa 52, 13-206 Ptośnica
Adres budowy: Szkoła w Ptośnicy, Lipowa 5, 13-206 Ptośnica
Zadanie: Modernizacja i wyposażenie pracowni i laboratoriów ukierunkowana na rozwój kompetencji kluczowych na terenie gminy Ptośnica

PROJEKT RZUT PARTERU

Tytuł rysunku:
Projektant: inż. Włodzisław...
Skala: 1:100
Data: lipiec 2017
Branża: Architektura
Numer rysunku: 1

Aranżacja pomieszczeń

Rzut parteru

STAROSTA DZIAŁDOWO
13-200 Działdowo
ul. Kościuszki 3

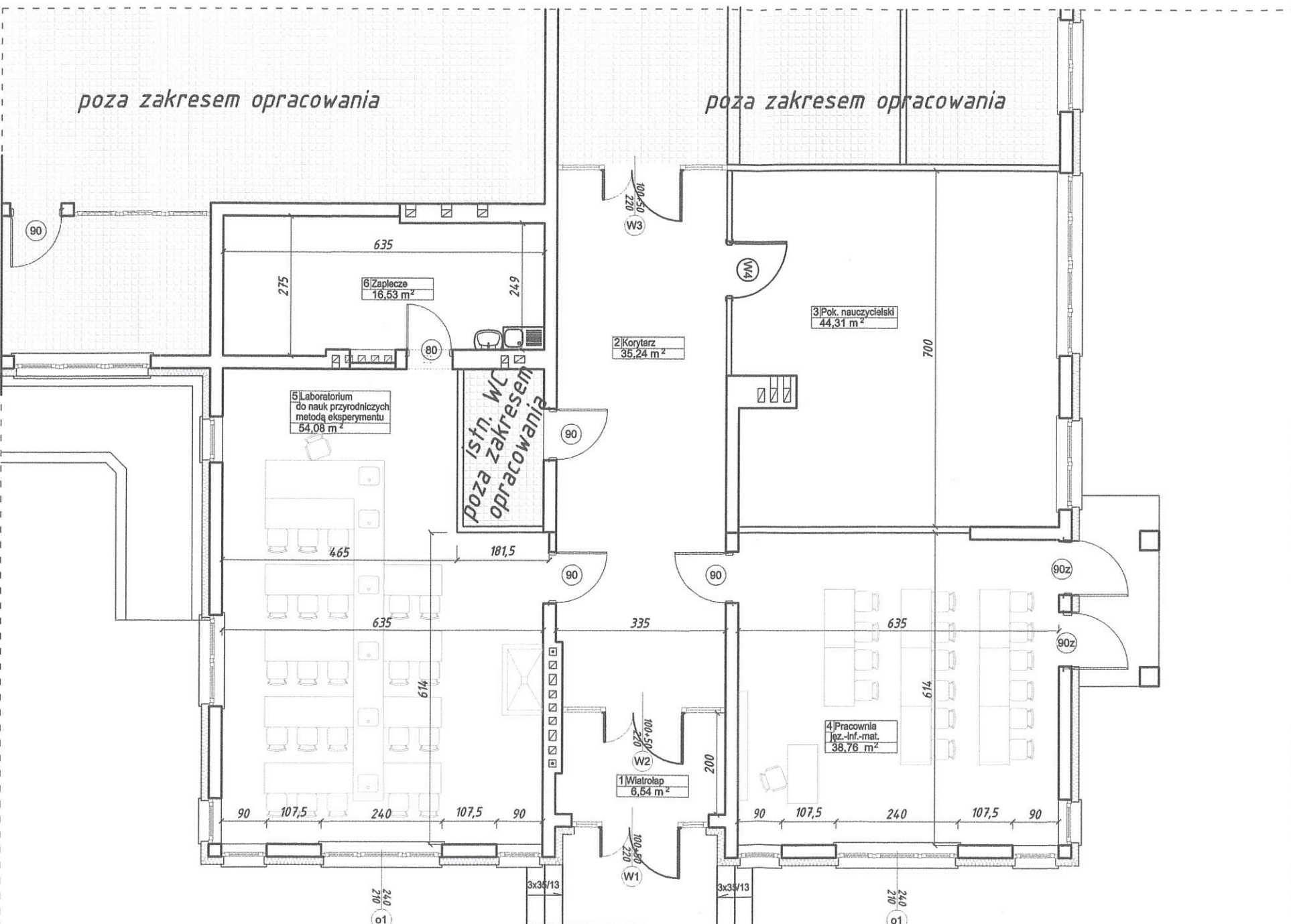
1:100

Zestawienie powierzchni dla poszczególnych pomieszczeń		
Ozn.	Funkcja	Powierzchnia użytkowa [m ²]
1	Wiatrołap	6,54
2	Korytarz	35,24
3	Pokój nauczycielski	44,31
4	Pracownia jęz.-inf.-mat.	38,76
5	Lab do nauk przyrod. metoda eksperymentu	54,08
6	Zaplecze	16,53
Razem:		195,46

poza zakresem opracowania

poza zakresem opracowania

istn. WC
poza zakresem opracowania



Anna Falkiewicz Marciniak
mgr inż. architekt
uprawnienia nr BUA III-16/63
ZŁONEK IZBY ARCHITEKTÓW

ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI
14-200 Iława, ul. Rolna 34
tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com
PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR, WYKONAWSTWO

Investor: Gmina Ptośnica ul. Dworcowa 52 13-206 Ptośnica	Adres budowy: Szkoła w Ptośnicy Lipowa 5 13-206 Ptośnica	Zadanie: Modernizacja i wyposażenie pracowni i laboratoriów ukierunkowana na rozwój kompetencji kluczowych na terenie gminy Ptośnica
---	---	---

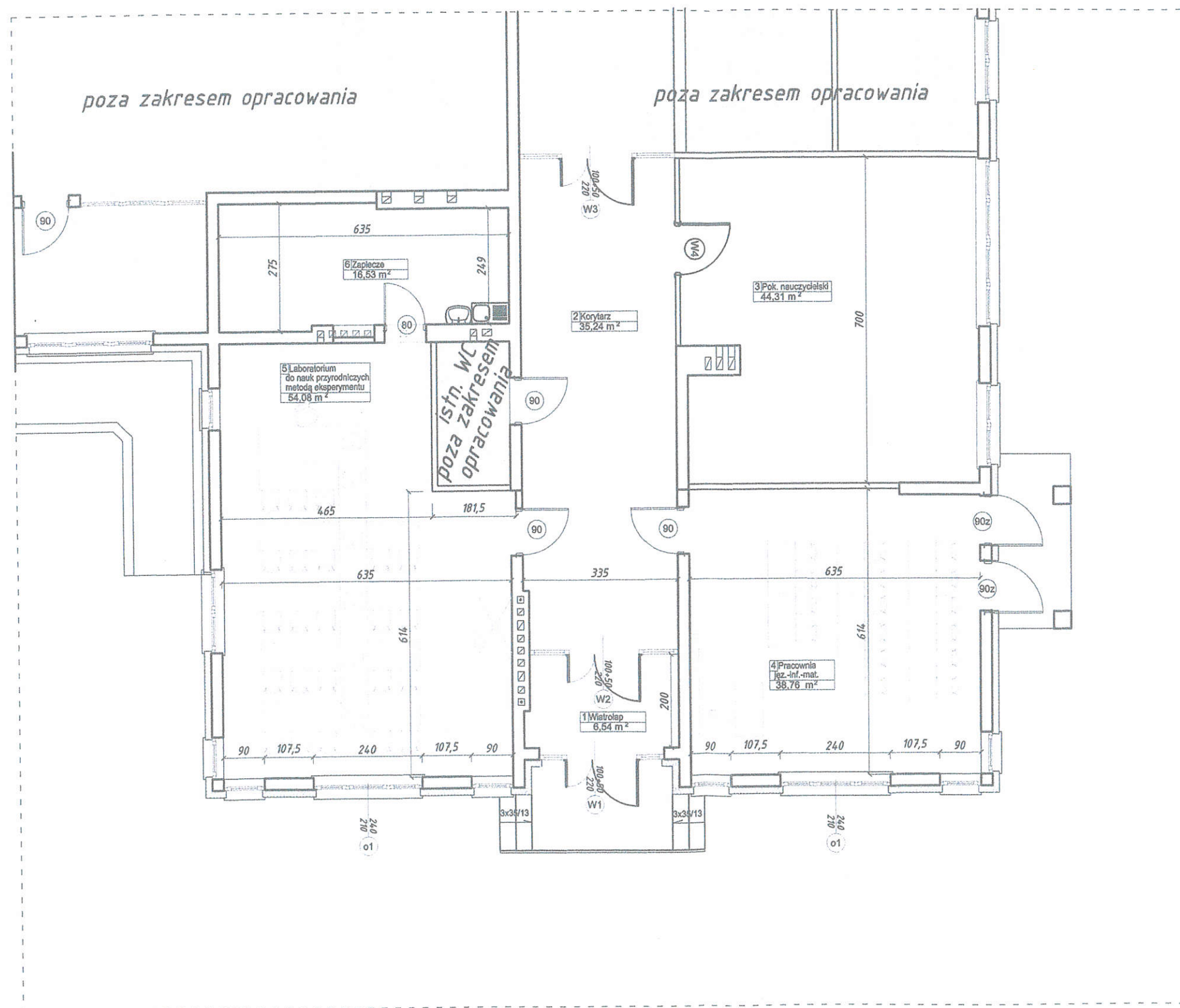
Aranżacja pomieszczeń

Rzut parteru

STAROSTA DZIAŁDOWSKI
13-200 Działdowo
ul. Kościuszki 3

1:100

Zestawienie powierzchni dla poszczególnych pomieszczeń		
Ozn.	Funkcja	Powierzchnia użytkowa [m ²]
1	Wiatrołap	6,54
2	Korytarz	35,24
3	Pokój nauczycielski	44,31
4	Pracownia jęz.-inf.-mat.	38,76
5	Lab do nauk przyrod. metoda eksperymentu	54,08
6	Zaplecze	16,53
Razem:		195,46



Anna Pakiewicz Mareniak
mgr inż. architekt
uprawnienia nr BUA III/16/63
SZLONEK IZBY ARCHITEKTÓW
KROKIA 01/2017

Wydano opinię sanitarną na podstawie art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj. Dz. U. z 2015 r., poz. 1412 z późn. zm.)

z dnia: 10.07.2017
znak: ZNS.472.28.2017

bez zastrzeżeń / z zastrzeżeniami

Podpis PPIB w Działdowie

ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI
14-200 Ława, ul. Rolna 34
tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiława@gmail.com
PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR, WYKONAWSTWO

Inwestor: Gmina Ptośnica ul. Dworcowa 52 13-206 Ptośnica	Adres budowy: Szkoła w Ptośnicy Lipowa 5 13-206 Ptośnica	Zadanie: Modernizacja i wyposażenie pracowni i laboratoriów ukierunkowana na rozwój kompetencji kluczowych na terenie gminy Ptośnica
---	---	---

Aranżacja pomieszczeń

Tytuł rysunku: RZUT PARTERU	
Projektant: inż. Wojciech Szymański	Skala: 1:100
Data: lipiec 2017	Brzozda: Architektura
Numer rysunku: 2	

**PROJEKT
Elewacje**

STAROSTA DZIAŁDÓWSKI
13-200 Działdowo
ul. Kościuszki 3

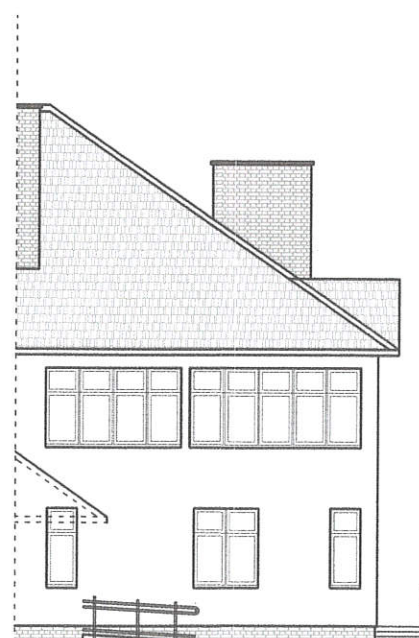
1:200



Elewacja północna



Elewacja zachodnia





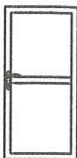
Elewacja wschodnia

Anna Falkiewicz Marciniak
mgr inż. architekt
uprawnienia nr BUA III-16/63
ZWIĄZEK IZBY ARCHITEKTÓW
M. POLSKA 0128

ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI 14-200 Ława, ul. Rolna 34 tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanski@poczta.onet.pl PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR, WYKONAWSTWO		
Inwestor: Gmina Ptośnica ul. Dworcowa 52 13-206 Ptośnica	Adres budowy: Szkoła w Ptośnicy Lipowa 5 13-206 Ptośnica	Zadanie: Modernizacja i wyposażenie pracowni i laboratoriów ukierunkowana na rozwój kompetencji kluczowych na terenie gminy Ptośnica
PROJEKT ELEWACJE		
Tytuł rysunku:		
Projektant: inż. Wojciech Szymański mgr inż. architekt uprawnienia nr BUA III-16/63 do projektowania i nadzoru nad wykończeniem budowlanym 14-200 Ława, ul. Rolna 34 tel. 505 102 476, 502 932 575	Skala: 1:200	Data: lipiec 2017
Branża: Architektura	Numer rysunku: 3	

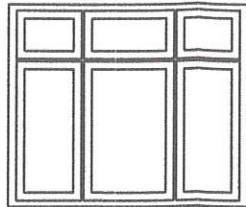
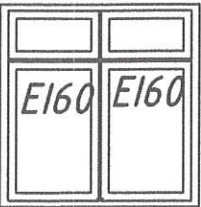

Wykaz stolarki

Drzwi

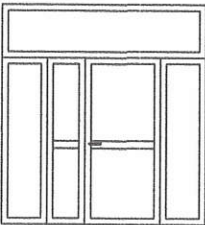
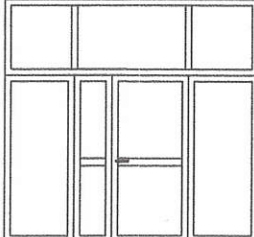
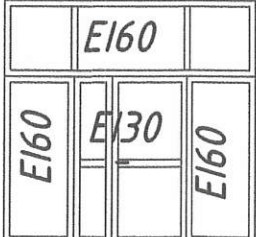
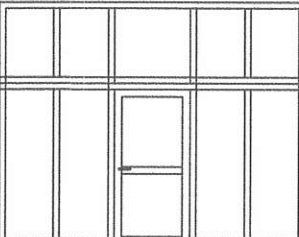
NR	1		2		1	
Symbol	90		80		90z	
Schemat						
Wymiar w świetle muru	So	101.0	91.0		101.0	
	Ho	210.0	210.0		210.0	
Wymiar w świetle ościeżnicy	S	90.0	80.0		90.0	
	H	204.5	204.5		204.5	
Rodzaj skrzydła	L	R	L	R	L	R
Ilość	1	1	0	1	2	0
Razem	2		1		2	
Uwagi	wewn. typowe		wewn. typowe		zewn. alu. ciepłe	

Okna

STAROSTA DZIAŁDOWSKI
 13-200 Działdowo
 ul. Kościuszki 3

NR	1		2		3	
Symbol	01		02		03	
Schemat						
Wymiar w świetle muru	So	240.0	180.0		90.0	
	Ho	210.0	210.0		210.0	
Ilość	2		1		1	
Uwagi	górne skrzydła uchylane z poziomu podłogi		E160		E160	

Drzwi z witryną

NR	1		2		3		4	
Symbol	W1		W2		W3		W4	
Schemat								
Wymiar w świetle muru	So	270	335		335		403	
	Ho	290	320		320		320	
Wymiar drzwi w świetle przejścia	S	100+50	100+50		100+50		100	
	H	210	220		220		205	
Rodzaj skrzydła	L	R	L	R	L	R	L	R
Wymiar	50	100	50	100	50	100	-	100
Ilość	1		1		1		1	
Uwagi	zewnątrzne alu. ciepłe		wewnętrzne alu		wewnętrzne alu drzwi E130 wityrna E160		wewnętrzne alu	

UWAGA!
 Przed zamówieniem stolarki
 wymiary sprawdzić w naturze

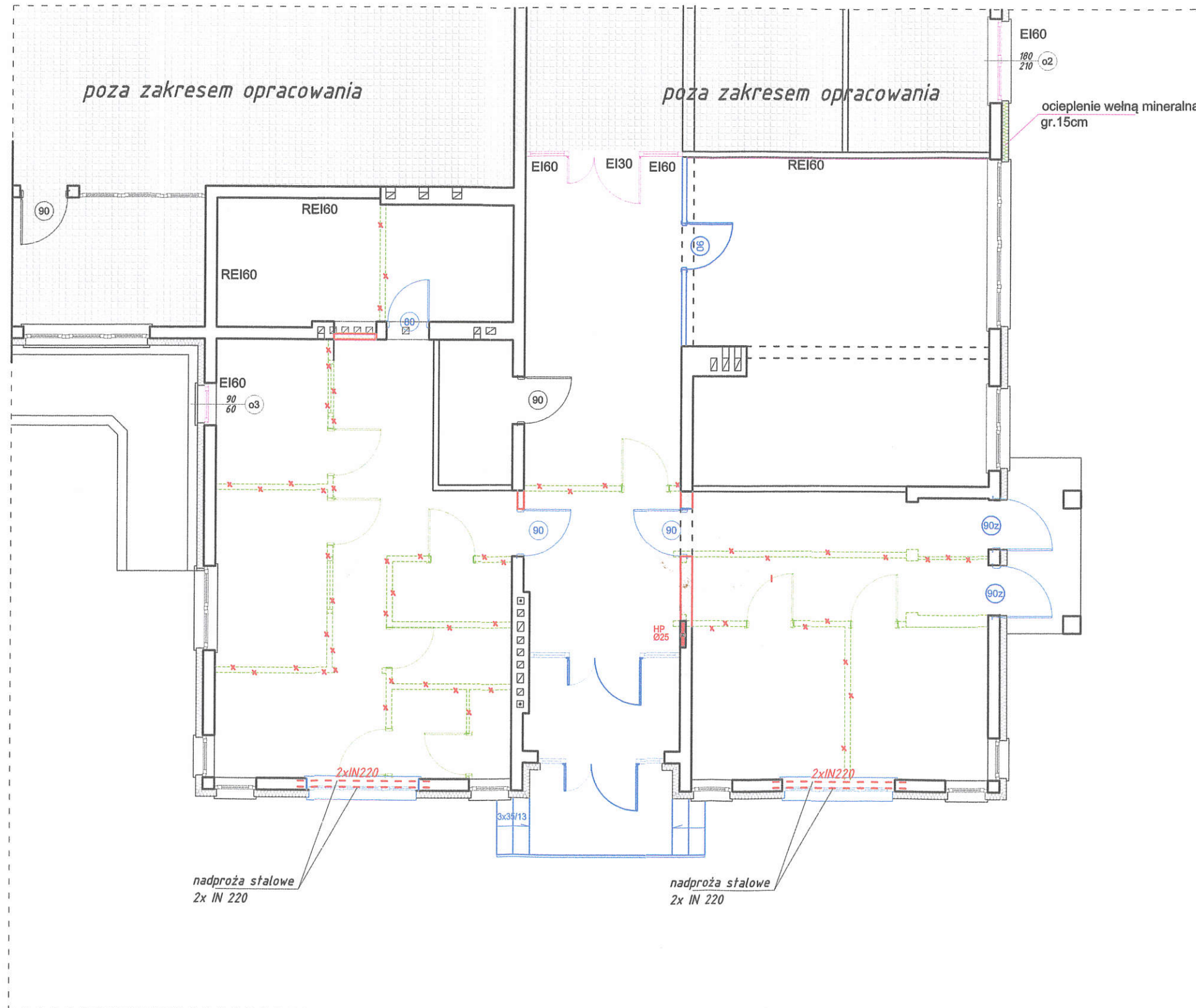
Hanna Falkiewicz Marciniak
 mgr inż. architekt
 uprawnienia nr BUA 116/63
 IZBY ARCHITEKTÓW



ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI 14-200 Iława, ul. Rolna 34 tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR, WYKONAWSTWO		
Inwestor: Gmina Ptośnica ul. Dworcowa 52 13-206 Ptośnica	Adres budowy: Szkoła w Ptośnicy Lipowa 5 13-206 Ptośnica	Zadanie: Modernizacja i wyposażenie pracowni i laboratoriów ujęta w rozwój kompetencji kluczowych na terenie gminy Ptośnica
PROJEKT Tytuł rysunku: WYKAZ STOLARKI		
Projektant: inż. Wojciech Szymański upr. bud. nr WAW 0194 P-10012 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi	Skala: -	Data: lipiec 2017
Branża: Architektura	Numer rysunku: 4	

Plan przebudowy Rzut parteru 1:100

STAROSTA DZIAŁDOWSKI
13-200 Działdowo
ul. Kościuszki 3



Legenda oznaczeń:

- zamurowania i nowe ściany
- x-x-x przebiegi i ściany do rozbioru
- nowe otwory okienne
- - - nadproża stalowe 2x IN 220
- o3 witraż aluminiowy przeszklony wraz z drzwiami przejściowymi
- 90 nowa stolarka drzwiowa typowa
- x-x-x stolarka o wymaganej szczelności i izolacji ogniowej
- z wymiana ocieplenia ze styropianu na niepalne z wełny mineralnej
- HP Ø25 hydrant wewn. Ø 25 z miejscem na gaśnicę gaśnica proszk. GP-4xABC

ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI
14-200 Ława, ul. Rolna 34
tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanski@poczta.onet.pl
PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR, WYKONAWSTWO

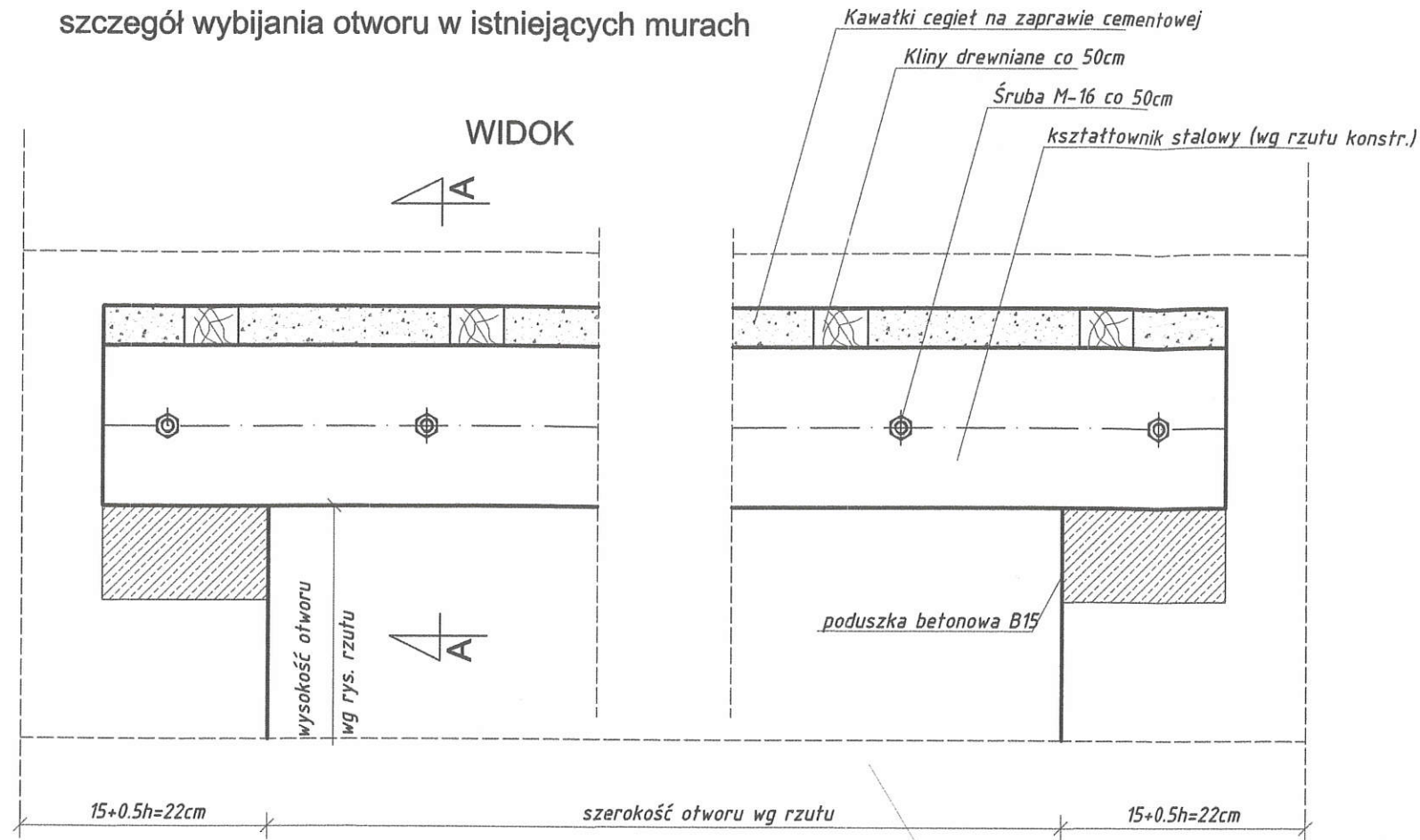
Investor: Gmina Ptośnica ul. Dworcowa 52 13-206 Ptośnica	Adres budowy: Szkoła w Ptośnicy Lipowa 5 13-206 Ptośnica	Zadanie: Modernizacja i wyposażenie pracowni i laboratoriów ukierunkowana na rozwój kompetencji kluczowych na terenie gminy Ptośnica
---	---	---

Plan przebudowy RZUT PARTERU

Projektant: inż. Wojciech Szymański	Skala: 1:100
Data: lipiec 2017	Numer rysunku: 1
Branża: Konstrukcja	

PROJEKT
szczegół wybijania otworów okiennych

szczegół wybijania otworu w istniejących murach



OPIS TECHNICZNY

UWAGI OGÓLNE

Przystępując do wybijania otworów w murach niezależnie od zaprawy trzeba stosować zabezpieczenia. W murach popękanych i zwiertzalych bez ich uprzedniego wzmocnienia żadnych otworów nie wolno wykonywać, dlatego też przed przystąpieniem do wybijania otworów w ścianie konstrukcyjnej należy dokładnie sprawdzić jaki jest jej stan: -czy ma spękania lub rysy, jaka jest grubość muru oraz sposób i rodzaj obciążenia. Po uzyskaniu w/w danych należy ustalić środki zabezpieczenia na czas przebijania otworu, po czym można przystąpić do robót wg. niżej ustalonej kolejności.

KOLEJNOŚĆ ROBÓT

- 1- podstępować belki, podciągi lub stropy, które wywierają obciążenie na odcinek przewidziany do wyburzenia.
- 2- nad górną krawędzią projektowanej belki wykuć bruzdę poziomą o wysokości projektowanej belki zwiększoną o 40-60cm o głębokości równej szerokości półek belki z zapasem na tynk i o długości umożliwiającej oparcie belki po 15cm +0,5 wysokości belki. W miejscu przyszłych podpór spód bruzdy obniżyć o 15cm celem wykonania poduszki betonowej.
- 3- bruzdę przemyć mlekiem betonowym a w miejscu przyszłych podpór wykonać poduszki betonowe z betonu C 12/15.
- 4- w bruzdzie osadzić belkę stalową
- 5- czasowo zamocować belkę stalowymi lub drewnianymi klinami na całej długości co 50cm.
- 6- belkę otulić siatką "Rabitzą"
- 7- przestrzeń wokół końców belek wypełnić zaprawą cementową.
- 8- przestrzeń między belką a murem wypełnić rzadką zaprawą cementową.
- 9- przestrzeń między górną półką belki a murem silnie dokładnie ubić wilgotną zaprawą cementową.
- 10- po wykonaniu w/w czynności z jednej strony muru wykonujemy identyczne założenie belki z drugiej strony po upływie min. 1 doby.
- 11- w połowie wysokości belek co 50cm wywiercić otwory i założyć nagwintowane sworznie. Poprzez ściągnięcie sworzni uzyskujemy połączenie belek.
- 12- po upływie 5-ciu dni wykuć projektowany otwór.
- 13- wyrównać powstałe nierówności- zaszpacłować belkę.

ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI
14-200 Ława, ul. Rolna 34
tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com
PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR, WYKONAWSTWO

Investor: Gmina Ptośnica ul. Dworcowa 52 13-206 Ptośnica	Adres budowy: Szkoła w Ptośnicy Lipowa 5 13-206 Ptośnica	Zadanie: Modernizacja i wyposażenie pracowni i laboratoriów ukierunkowana na rozwój kompetencji kluczowych na terenie gminy Ptośnica
---	---	---

PROJEKT

Tytuł rysunku:
SZCZEGÓŁ WYBIJANIA OTWORU

Projektant: inż. Wojciech Szymański	Skala: 1:50
Data: lipiec 2017	Branża: Konstrukcja
Numer rysunku: 2	

INSTALACJE I URZĄDZENIA SANITARNE

Instalacje wodociągowe- informacje ogólne:

Budynek zaopatrywany będzie z istniejącej wiejskiej sieci wodociągowej za pośrednictwem istniejącego przyłącza. Do pomiaru rozbioru wody pitnej przyjmuje się istniejący wodomierz skrzydełkowy. Miejsce zamontowania zestawu pokazano na rysunku.

1. Przewody:

Projektuje się wykonanie instalacji wodociągowej wody zimnej i ciepłej z rur P.P. Ø25, łączonych za pomocą złączek zaciskowych z zastosowaniem kształtek mosiężnych. W miejscach podłączeń baterii i zaworów czerpalnych przewiduje się zastosowanie złączek metalowych gwintowych. Do uszczelnienia łączników gwintowych zastosować taśmę lub pastę teflonową. Rury wodociągowe układane w posadzce należy montować w karbonowych osłonach typu PESZEL. Przed zabetonowaniem rur należy przeprowadzić próbę szczelności na ciśnienie 1,5 razy większe od ciśnienia roboczego. W miejscach przejść przez ściany zastosować otuliny ze specjalnego PE. Wszystkie przewody rozprowadzające (woda zimna, c.w.u.), prowadzone w ściankach działowych i w bruzdach, należy zaizolować kształtkami z pianki poliuretanowej o grubości izolacji 9mm. Projektuje się prowadzenie rur wodnych w posadzce. Zaprojektowano również hydrant Ø25 z wężem półsztywnym zasilany rurą o średnicy 32mm.

UWAGA:

Połączenie hydrantu instalacją wody zimnej należy wykonać przewodem z rur stalowych ocynkowanych z zastosowaniem łączników gwintowych.

Kanalizacja sanitarna- informacje ogólne:

Odprowadzenie ścieków odbywać się będzie do istniejącej kanalizacji sanitarnej za pomocą istniejącego przyłącza. Przewody poziome, łączące piony kanalizacyjne z głównym kanałem odpływowym ułożone będą pod posadzką pomieszczeń na głębokości zabezpieczającej je przed przemarzaniem i uszkodzeniami mechanicznymi.

1. Przewody- materiał:

Piony i podejścia do przyborów sanitarnych należy wykonać z rur i kształtek PCV kielichowych lub polipropylenowych PP. Piony kanalizacyjne wprowadzić ponad dach i zakończyć rurami wywiewnymi. Usytuowanie pionów oraz sposób podłączenia przyborów pokazano na rysunkach.

PRZEWODY I URZĄDZENIA GRZEWCZE

Do ogrzania budynku służy istniejący kocioł c.o.

Do podgrzania wody zimnej zastosowano istniejące elektryczne podgrzewacze wody.

1. Przewody:

Prowadzenie rur w budynku zaprojektowano w systemie dwururowym. Czynnik grzewczy rozprowadzany będzie do poszczególnych grzejników przewodami z rur PEX. Projektuje się prowadzenie rur w posadzce. Po wykonaniu instalacji należy ją poddać próbie ciśnieniowej, następnie zaizolować z pianki PE. Po montażu rury zabetonować.

2. Grzejniki i armatura grzejnikowa i odcinająca:

W projekcie przyjęto zastosowanie grzejników stalowych dwupłytowych wyposażonych w zawory, korki zaślepiające i odpowietrzniki. Jako armaturę odcinającą przy kotle c.o. należy zastosować zawory kulowe. Wielkość i rozmieszczenie grzejników pokazano na rysunku.

3. Obliczenia zapotrzebowania ciepła do ogrzania i zapotrzebowania

C. W. U.

Obliczenie zapotrzebowania na ciepło dla c.o. przy założeniu:

- strefa klimatyczna II,
- ogrzewanie konwekcyjne,

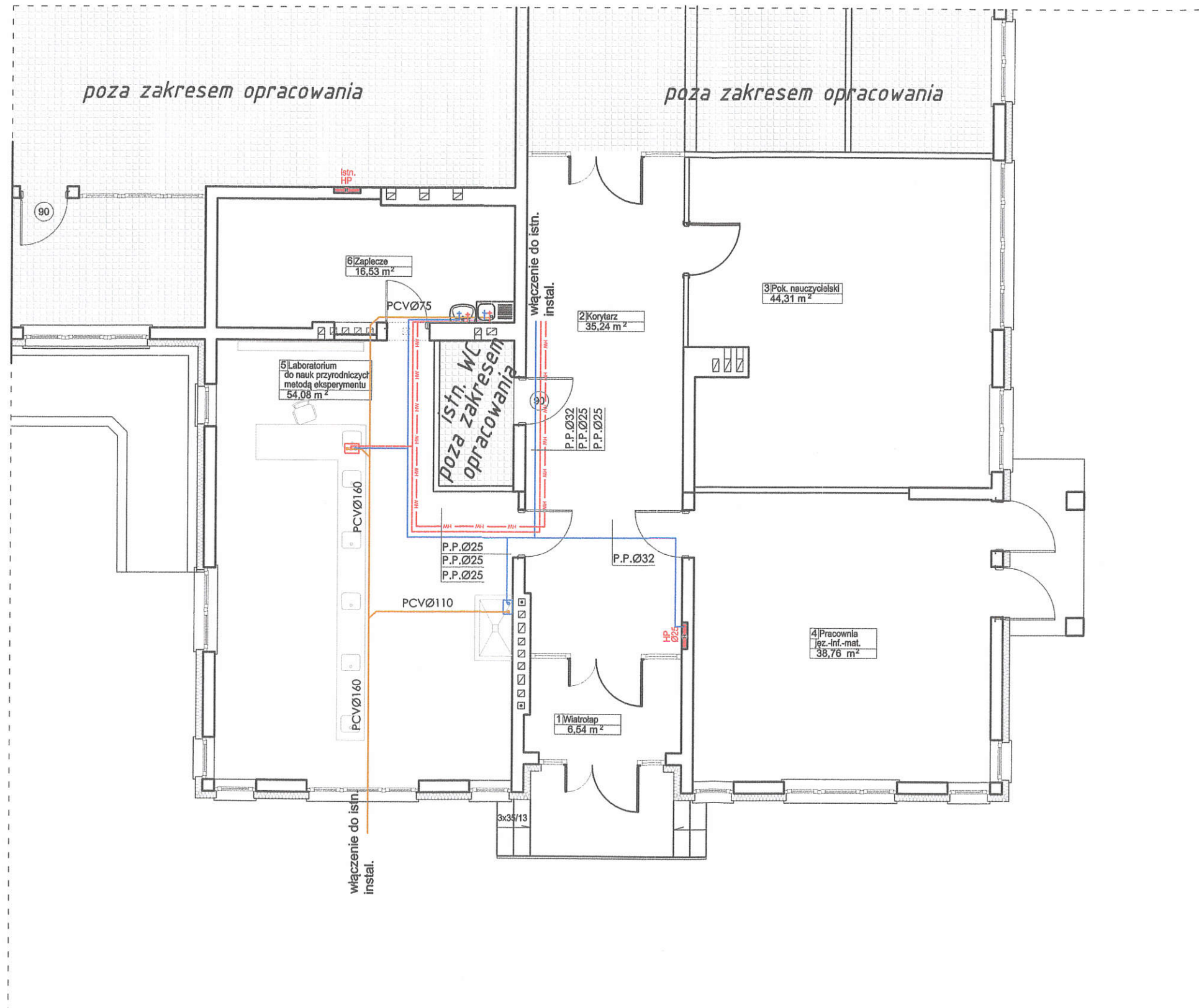
Obliczenia zapotrzebowania ciepła wykonano zgodnie z PN- EN ISO 6946, 1999 roku i PN-B-03406, 1994 roku.

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Błażej Janiszewski
specjalność instalacje i inżynieria sanitarna
ul. Bud. nr. 1
DZIAŁDOWO

Instalacja wod.-kan i c.o. Rzut parteru 1:100

STAROSTA DZIAŁDÓWSKI
13-200 Działdowo
ul. Kościuszki 3



LEGENDA:

- -WODA ZIMNA
- -WODA CIEPŁA
- - - -OBIEG CYRKULACYJNY
- -KANALIZACJA

HP Ø25 hydrant wewn. Ø 25 z miejscem na gaśnicę gaśnica proszk. GP-4xABC

■ doprowadzenie wody i odpływu do kanału w laboratorium woda ciepła i zimna , rura PP zakończona zaworem kulowym 1/2" wyprowadzenie na wys. 0,5m nad podłogę, odpływ możliwie najniżej przy podłodze PP50mm

■ doprowadzenie wody i odpływu do dygestorium woda zimna , rura PP zakończona zaworem kulowym 1/2" wyprowadzenie na wys. 0,5m w ścianie, odpływ możliwie najniżej PP50mm

ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI
14-200 Iława, ul. Rolna 34
tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com
PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR, WYKONAWSTWO

Inwestor: Gmina Ptośnica ul. Dworcowa 52 13-206 Ptośnica	Adres budowy: Szkoła w Ptośnicy Lipowa 5 13-206 Ptośnica	Zadanie: Modernizacja i wyposażenie pracowni i laboratoriów ukierunkowana na rozwój kompetencji kluczowych na terenie gminy Ptośnica
---	---	---

Instalacja sanitarna

Tytuł rysunku: RZUT PARTERU

Projektant: Skala: 1:100

Data: lipiec 2017

Branża: sanitarna Numer rysunku: 1

mgr inż. Błażej Janiszewski
specjalność instalacje i inżynieria sanitarna
ul. Bud. nr. 1
P.N. V155/TO/81

Instalacja wod.-kan i c.o. Rzut parteru

1:100
STANISŁAW DZIAŁDOWSKI
13-200 Działdowo
ul. Kościuszki 3

Wydano opinię sanitarną na podstawie
art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r.
o Państwowej Inspekcji Sanitarnej
(tj. Dz. U. z 2015 r., poz. 1412 z późn. zm.)

z dnia: 10.07.2017 r.
znak: ZNS.472.28.2017
bez zastrzeżeń / z zastrzeżeniami

Podpis PPIŚ w Działdowie

LEGENDA:

- -WODA ZIMNA
- -WODA CIEPŁA
- -OBIEG CYRKULACYJNY
- -KANALIZACJA

HP Ø25 HP hydrant wewn. Ø 25 z miejscem na gaśnicę
gaśnica proszk. GP-4xABC

♦♦♦ doprowadzenie wody i odpływu do kanału w laboratorium
woda ciepła i zimna, rura PP zakończona zaworem kulowym 1/2"
wyprowadzenie na wys. 0,5m nad podłogę, odpływ możliwie najniżej
przy podłodze PP50mm

♦ doprowadzenie wody i odpływu do dygestorium
woda zimna, rura PP zakończona zaworem kulowym 1/2"
wyprowadzenie na wys. 0,5m w ścianie, odpływ możliwie najniżej
PP50mm

mgr inż. *Błażej Janiszewski*
specjalność: instalacje i inżynieria sanitarna
upr. bud. nr. *1515/13*
PE-01N-V/55/TO/81

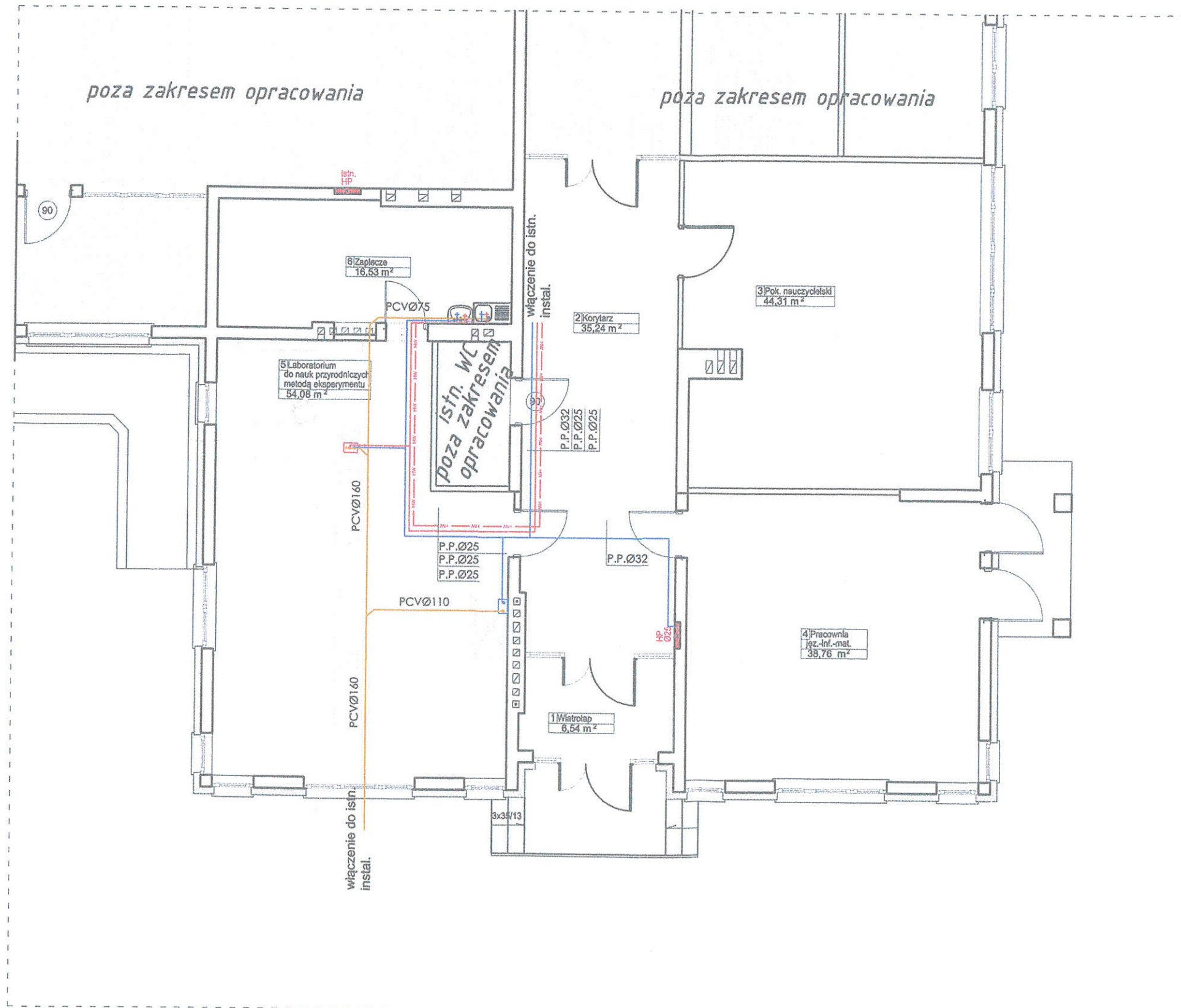
ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI
14-200 Iława, ul. Rolna 34
tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com
PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR, WYKONAWSTWO

Investor: Gmina Ptośnica ul. Dworcowa 52 13-206 Ptośnica	Adres budowy: Szkoła w Ptośnicy Lipowa 5 13-206 Ptośnica	Zadanie: Modernizacja i wyposażenie pracowni i laboratoriów ukierunkowana na rozwój kompetencji kluczowych na terenie gminy Ptośnica
---	---	---

Instalacja sanitarna

Tytuł rysunku:
RZUT PARTERU

Projektant: <i>inż. Błażej Janiszewski</i>	Skala: 1:100
	Data: lipiec 2017
Branża: sanitarna	Numer rysunku: 1



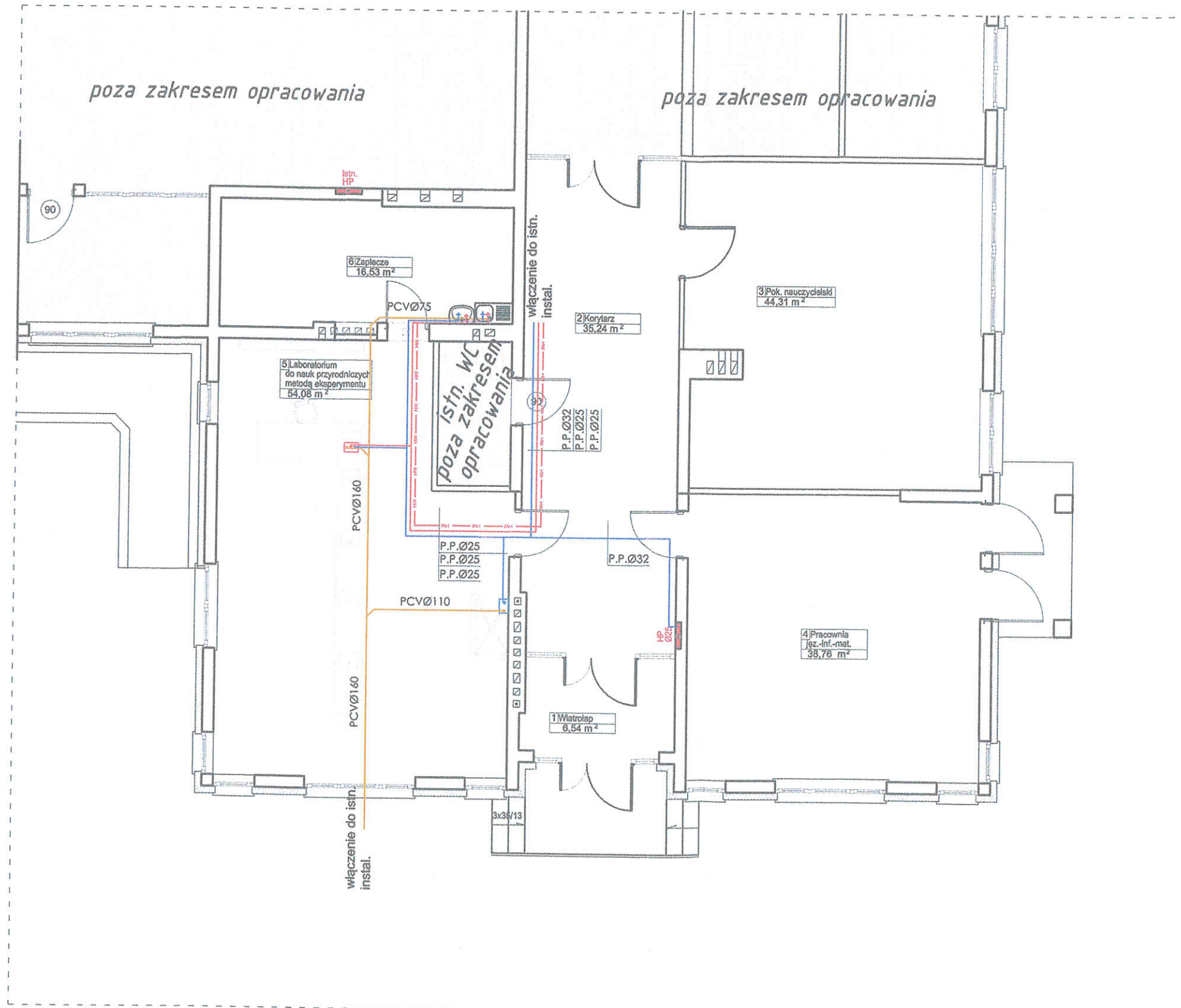
RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWOPOŻAROWYCH
mgr inż. Julian M. LEMIECH Nr upr. 337/96

Układ 2017-07-12
(miejscowość, data)

Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
stwierdzam bez uwag ~~z uwagami~~

Instalacja wod.-kan i c.o. Rzut parteru 1:100

STAROSTA DZIAŁDOWSKI
13-200 Działdowo
ul. Kościuszki 3



LEGENDA:

- -WODA ZIMNA
- -WODA CIEPŁA
- - - -OBIEG CYRKULACYJNY
- -KANALIZACJA

HP 025 hydrant wewn. Ø 25 z węzłem półsłotyw. z miejscem na gaśnicę gaśnica proszk. GP-4xABC

■ doprowadzenie wody i odpływu do kanału w laboratorium woda ciepła i zimna , rura PP zakończona zaworem kulowym 1/2" wyprowadzenie na wys. 0,5m nad podłogę, odpływ możliwie najniżej przy podłodze PP50mm

■ doprowadzenie wody i odpływu do dygestorium woda zimna , rura PP zakończona zaworem kulowym 1/2" wyprowadzenie na wys. 0,5m w ścianie, odpływ możliwie najniżej PP50mm

mgr inż. *Błażej Janiszewski*
specjalność instalacje i inżynieria sanitarna
upr. bud. nr. *BR.BN.V/55/TO/81*

ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI
14-200 Iława, ul. Rolna 34
tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com
PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR, WYKONAWSTWO

Investor: Gmina Ptośnica ul. Dworcowa 52 13-206 Ptośnica	Adres budowy: Szkoła w Ptośnicy Lipowa 5 13-206 Ptośnica	Zadanie: Modernizacja i wyposażenie pracowni i laboratoriów ukierunkowana na rozwój kompetencji kluczowych na terenie gminy Ptośnica
---	---	---

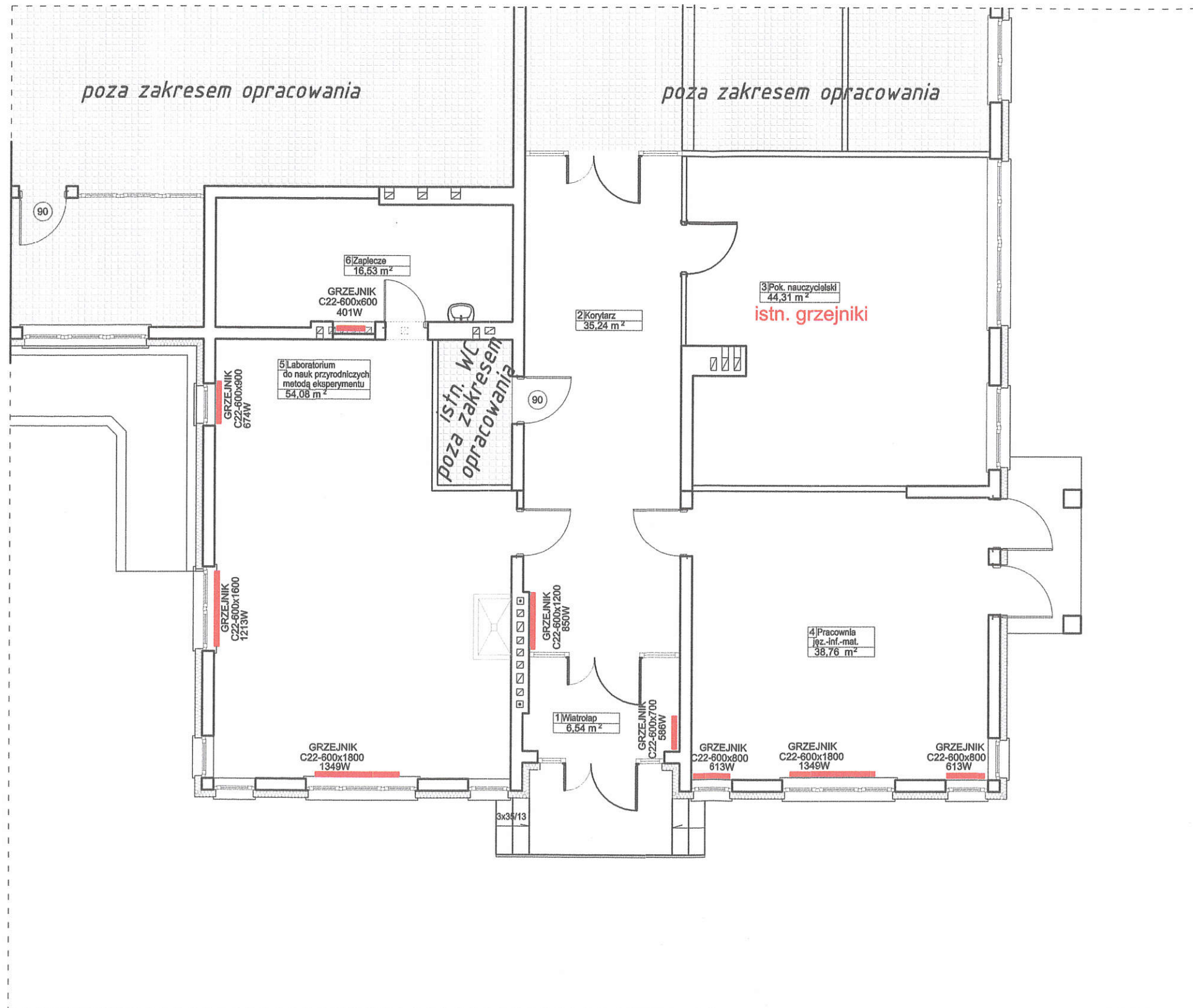
Instalacja sanitarna

Tytuł rysunku: **RZUT PARTERU**

Projektant: <i>inż. Wojciech Szypulski</i>	Skala: 1:100
	Data: lipiec 2017
Branża: sanitarna	Numer rysunku: 1

Instalacja wod.-kan i c.o. Rzut parteru 1:100

STAROSTA DZIAŁDOWSKI
13-200 Działdowo
ul. Kościuszki 3



LEGENDA:

- GRZEJNIK**
metalowy dwupłytowy - wys. 600mm - długość wg opisu
wraz z głowicą termostat. i kompletem zaworów odcinających
- Instalacje c.o. wykonać PEX/AL/PEX Ø15mm, Ø18mm, Ø22mm
- Rury izolować otuliną termoizolac.

ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI 14-200 Ława, ul. Rolna 34 tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanski@poczta.onet.pl		
PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR, WYKONAWSTWO		
Inwestor: Gmina Płońska ul. Dworcowa 52 13-206 Płońska	Adres budowy: Szkoła w Płońcu Lipowa 5 13-206 Płońska	Zadanie: Modernizacja i wyposażenie pracowni i laboratoriów ukierunkowana na rozwój kompetencji kluczowych na terenie gminy Płońska
Instalacja sanitarna		
RZUT PARTERU		
Projektant: <i>mgr inż. Błażej Janiszewski</i> specjalność instalacji i inżynieria sanitarna ipr. bud. nr. RP-RN.V/55/TO/81	Skala: 1:100	Data: lipiec 2017
Branża: sanitarna	Numer rysunku: 2	

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA	Elektryczna
INWESTOR	Gmina Płońska, 13-206 Płońska, ul. Dworcowa 52
OBIEKT	Modernizacja i wyposażenie pracowni i laboratoriów ukierunkowana na rozwój kompetencji kluczowych na terenie gminy Płońska - Przebudowa budynku szkoły w Płońnicy (bez zmiany parametrów technicznych budynku)
TEMAT	Instalacje elektryczne
ADRES	Płońska, dz. nr 461/2 obr. Płońska, gm. Płońska

Oświadczam, że niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

(art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. - Dz. U. 06.156.11)

	<i>imię i nazwisko</i>	<i>nr uprawnień</i>	<i>podpis</i>
PROJEKTANT			mgr inż. Andrzej Chochół uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. ZAP/0161/POQE/65

czerwiec 2017

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Zaświadczenie z Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Uprawnienia budowlane

Opis techniczny

Obliczenia

Informacja BIOZ

Rysunki:

- Instalacje elektryczne – rzut parteru

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego branży elektrycznej instalacji elektrycznej
w związku z zaprojektowaniem przebudowy szkoły w Płońnicy, dz. nr 461/2 obr.
Płońnica, gm. Płońnica

1. Podstawa opracowania.

- 1.1. Projekt architektoniczny.
- 1.2. Zlecenie inwestora.
- 1.3. Inwentaryzacja w terenie.
- 1.4. Obowiązujące przepisy, normy i katalogi.

2. Zakres opracowania.

- 2.1. Zasilanie obiektu.
- 2.2. Wewnętrzne instalacje elektryczne.
- 2.3. Rozdzielnica elektryczna.
- 2.4. Instalacja elektryczna w budynku.
- 2.5. Instalacja przeciwprzepięciowa.
- 2.6. Ochrona od porażeń.

2.1 Zasilanie obiektu.

Przedmiotem opracowania jest zasilenie w energię elektryczną budynku szkoły w Płośnicy (dz. nr 461/2) obręb Płośnica, gmina Płośnica, powiat działdowski. Projektuje się zasilanie budynku jako rozwinięcie istniejącej instalacji z istniejącego przyłącza.

2.2 Wewnętrzne instalacje elektryczne.

Projektuje się następujące obwody rozdzielcze (wewnętrzne linie zalicznikowe WLZ):

- istniejące przewody zasilające przebudowywane pomieszczenia.

2.3 Rozdzielnica

Projektuje się rozbudowę istniejącej rozdzielnicy.

Rozdzielnice należy wyposażyć w aparaturę elektryczną rozdzielczą i zabezpieczającą zgodnie ze schematami. Projektuje się aparaturę elektryczną rozdzielczą i zabezpieczającą klasy B+C.

2.4 Instalacja elektryczna w budynku.

Instalacje elektryczne budynku wykonać w układzie TN-S.

2.4.1 Instalacja oświetleniowa.

W pomieszczeniach należy stosować oprawy oświetleniowe według wskazań estetycznych inwestora.

Instalację do ww. opraw prowadzić przewodami typu YDYp 3, 4, 5x1,5 mm² w rurkach instalacyjnych lub korytkach.

Wysokość montażu wyłączników 1,4m.

2.4.2 Instalacja gniazd wtykowych.

Instalację gniazd wtykowych prowadzić przewodami typu YDYp 3x2,5mm² w rurkach instalacyjnych.

Gniazda instalować na poszczególnych wysokościach od poziomu posadzki:

- sale dydaktyczne - 1,2m,
- zaplecze gospodarcze - 1,2m

W sąsiedztwie urządzeń wodnych zastosować osprzęt szczelny IP44. Osprzęt licować z powierzchnią ścian. Instalując gniazda wtykowe w WC należy zachować bezwzględnie odległość minimum 0,6 m od obrzeża umywalki, natrysku lub wanny. Na ścianach konstrukcyjnych w trakcie wykonywania prac budowlanych należy przygotować miejsca pod puszkę na osprzęt (wyłączniki, puszkę rozgałęźną).

2.4.3 Instalacja wyrównawcza główna i miejscowa:

W projektowanym budynku należy wykonać szynę wyrównawczą bednarką ocynkowaną FeZn 25x4. Do szyny wyrównawczej należy podłączyć wszystkie instalacje, zbiorniki, konstrukcje stalowe (stelaże, półki), zaciski PE w tablicach, konstrukcje stalowe wyposażenia technologicznego budynku, rurociągi metalowe technologiczne i sanitarne. Szynę wyrównawczą należy uziemić. Rezystancja szyny $R \leq 10 \Omega$.

2.5 Instalacja przeciwprzebieciowa.

Dla zapewnienia ochrony przed przebieciami urządzeń technologicznych, AGD i RTV należy zainstalować ograniczniki przebiec.

Ochrona od porażeń.

Projektuje się ochronę wg PN-IEC 60364-4-41 czyli samoczynne wyłączenie zasilania poprzez bezpieczniki topikowe, wyłączniki nadmiarowo-prądowe jako ochrona przed dotykiem pośrednim i izolowanie części czynnych dla ochrony przed dotykiem bezpośrednim oraz wyłączniki różnicowo-prądowe jako uzupełnienie ochrony przed dotykiem bezpośrednim.

Ochronę należy sprawdzić po wykonaniu montażu.

Układ instalacji TN-S.

3 Uwagi ogólne.

- 3.1 Całość robót wykonać zgodnie z BHP, PBUE oraz przepisami norm: PN-76/E-05125, PN-IEC 60364, PN-IEC 364-4-481 i N SEP-E-004.
- 3.2 Po wykonaniu robót należy przeprowadzić badania i pomiary odbiorcze.
- 3.3 Obwody instalacji elektrycznych oraz tablice bezpiecznikowe powinny być opisane w sposób trwały.
- 3.4 Wszystkie przewody kabelkowe YDYp winny posiadać izolację 450/750V i barwy żył zgodne z wymaganiami normy.

OBLICZENIA

Obliczeń dokonano dla charakterystycznych parametrów instalacji.

- Moc elektryczna:

$$P_i = 12,5 \text{ kW}$$

$$k_j = 0,7$$

$$P_s = 8,75 \text{ kW}$$

- Prąd obliczeniowy

$$I_o = \frac{P}{\sqrt{3} \times U_n \times \cos \varphi} \quad I_o = \frac{8750}{\sqrt{3} \times 230 \times 0,97} = 22,64 \text{ A}$$

Wartość zabezpieczenia : $I_b = 3 \times 25 \text{ A}$

- Sprawdzenie na obciążalność prądem WLZ YDY 5x10mm²

a)

$$I_o = 22,64 \text{ A} < I_b = 25 \text{ A} < I_{dd} = 52 \text{ A}$$

warunek spełniony

$$1,6 \cdot I_b \leq 1,45 \cdot I_{dd}$$

b) $1,6 \cdot 25 \leq 1,45 \cdot 52$
 $40 \leq 75,4$

warunek spełniony

➤ Spadek napięcia dla YDY 5x10mm² l=23m

$$\Delta U_{\%} = \frac{100 \cdot P \cdot l}{\gamma \cdot s \cdot U_n^2} \quad \Delta U_{\%} = \frac{100 \cdot 8750 \cdot 23}{55 \cdot 10 \cdot 400^2} = 0,23\%$$

warunek spełniony

INFORMACJA BIOZ

a. Zamierzenie inwestycyjne i kolejność realizacji

- Wytrasowanie instalacji i wyznaczenie lokalizacji punktów montażu osprzętu,
- Przygotowanie podłoża pod rozdzielnice,
- Przygotowanie podłoża pod puszkę instalacyjną,
- Montaż i osadzenie puszek instalacyjnych,
- Rozprowadzenie przewodów,
- Montaż rozdzielnic elektrycznych,
- Montaż połączeń wyrównawczych,
- Wykonanie pomiarów rezystancji izolacji instalacji,
- Wykonanie pomiarów rezystancji uziemień,
- Odbiór i załączenie urządzeń pod napięcie,

b. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót

Roboty prowadzone na terenie budowy. Występuje konieczność ręcznego wykonywania robót przy użyciu elektronarzędzi. Demontaż istniejących urządzeń i części instalacji wykonać w stanie beznapięciowym. Prace wykonywać z zachowaniem należytych środków ostrożności i przepisów BHP.

c. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do wykonania prac kierownik robót winien przedstawić plan BIOZ w formie instruktażu stanowiskowego w miejscu pracy.

d. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót.

Firma wykonawcza powinna posiadać odpowiedni sprzęt do prac instalacyjnych. Pracownicy powinni posiadać odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. Pracownicy powinni posiadać uprawnienia „E”.

Brygada powinna posiadać łączność telefoniczną i instytucjami alarmowymi umożliwiającymi szybką ewakuację na wypadek wystąpienia zagrożeń.

Dopuszczać do robót pracowników przeszkolonych i posiadających aktualne badania lekarskie.

OPRACOWAŁ:

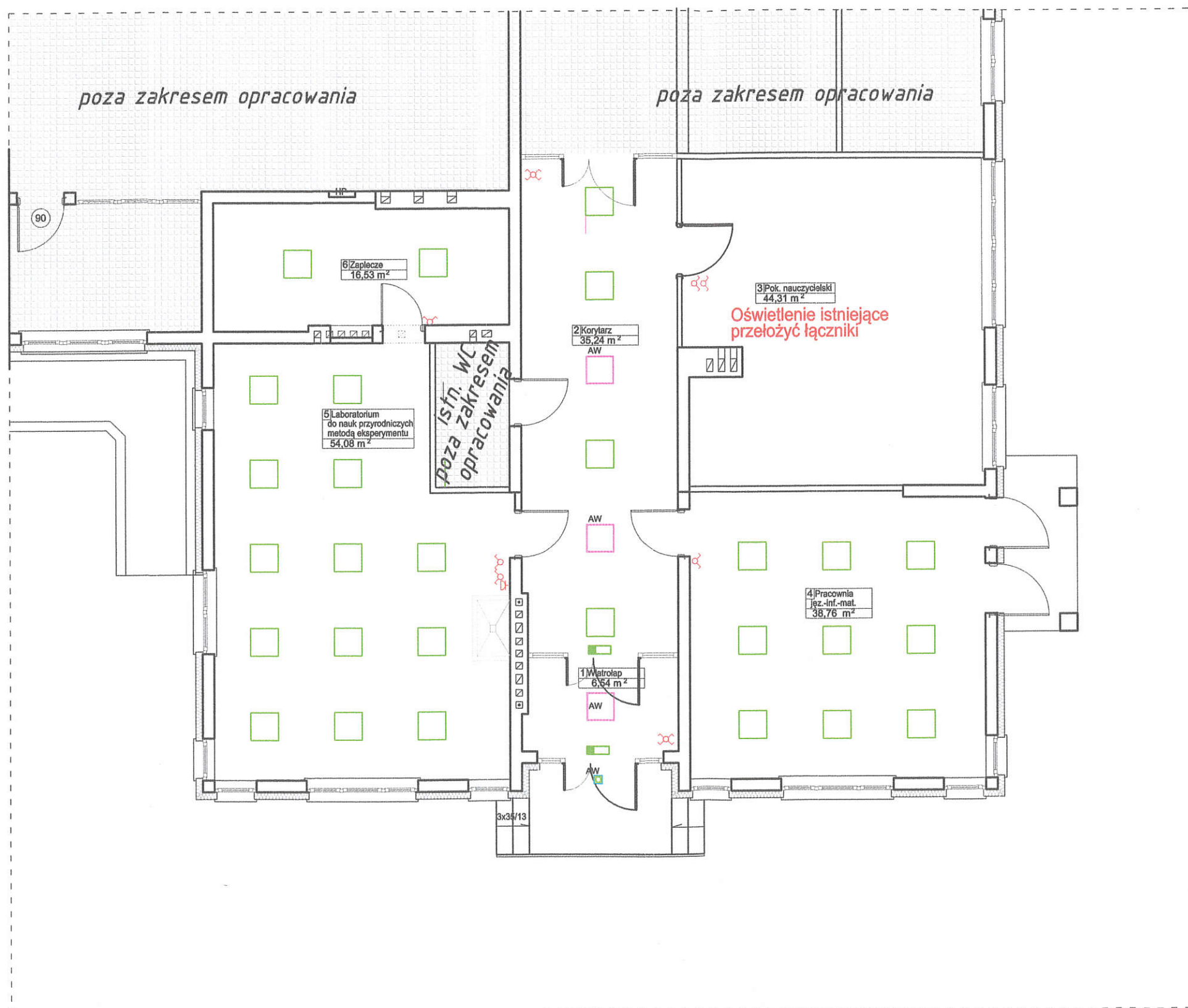
Inż. Andrzej Chochół
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. ZAP/0161/POOE/05

Instalacja elektryczna - oświetlenie

Rzut parteru

1:100

STAROSTA DZIAŁDÓWSKI
13-200 Działdowo
ul. Kościuszki 3



LEGENDA:

- Oprawa oświetleniowa sufitowa rastrowa 4x18W
- AW Oprawa oświetleniowa sufitowa awaryjna
- AW Oprawa oświetleniowa ścienna awaryjna ewakuacyjna zewnętrzna
- Oprawa ewakuacyjna
- Łącznik świecznikowy zwykły IP20,
- Łącznik jednobiegunowy zwykły IP20,
- Łącznik schodowy zwykły IP20,
- Łącznik krzyżowy IP20,

ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI
14-200 Iława, ul. Rolna 34
tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com
PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR, WYKONAWSTWO

Investor: Gmina Płońska ul. Dworcowa 52 13-206 Płońska	Adres budowy: Szkoła w Płońcy Lipowa 5 13-206 Płońska	Zadanie: Modernizacja i wyposażenie pracowni i laboratoriów ukierunkowana na rozwój kompetencji kluczowych na terenie gminy Płońska
---	--	--

Instalacja elektryczna - oświetlenie

Tytuł rysunku:
RZUT PARTERU

Projektant:
mgr inż. Andrzej Chochoł
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. ZAPIC/161/POD/E/15

Skala:
1:100
Data:
lipiec 2017
Branża:
elektryczna
Numer rysunku:
1

Instalacja elektryczna - oświetlenie

STAROSTA DZIAŁDOWSKI
13-200 Działdowo
ul. Kościuszki 3

Rzut parteru

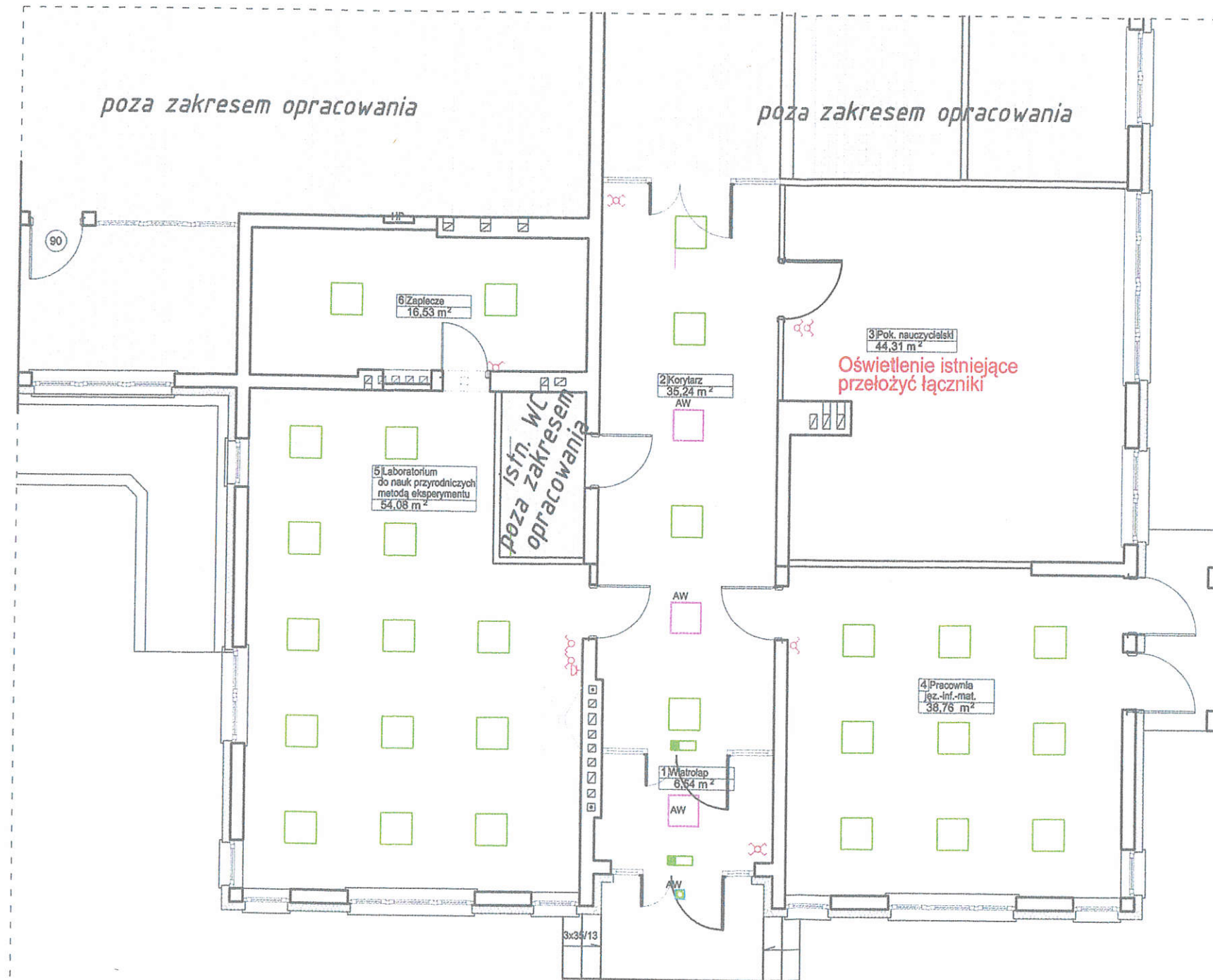
1:100

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWOŻAROWYCH
mgr inż. Julian M. LEMIECH Nr upr. 337/96

2017-07-12

(miejscowość, data)

Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
stwierdzam
bez uwag z uwagami



LEGENDA:

- Oprawa oświetleniowa sufitowa rastrowa 4x18W
- AW Oprawa oświetleniowa sufitowa awaryjna
- AW Oprawa oświetleniowa ścienna awaryjna ewakuacyjna zewnętrzna
- Oprawa ewakuacyjna
- Łącznik świecznikowy zwykły IP20,
- Łącznik jednobiegunowy zwykły IP20,
- Łącznik schodowy zwykły IP20,
- Łącznik krzyżowy .IP20,

mgr inż. Andrzej Chochóć
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. ZAP/0161/POE.65

ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI
14-200 Iława, ul. Rolna 34
tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com
PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR, WYKONAWSTWO

Investor: Gmina Płońska ul. Dworcowa 52 13-206 Płońska	Adres budowy: Szkoła w Płońcu Lipowa 5 13-206 Płońska	Zadanie: Modernizacja i wyposażenie pracowni i laboratoriów ukierunkowana na rozwój kompetencji kluczowych na terenie gminy Płońska
---	--	--

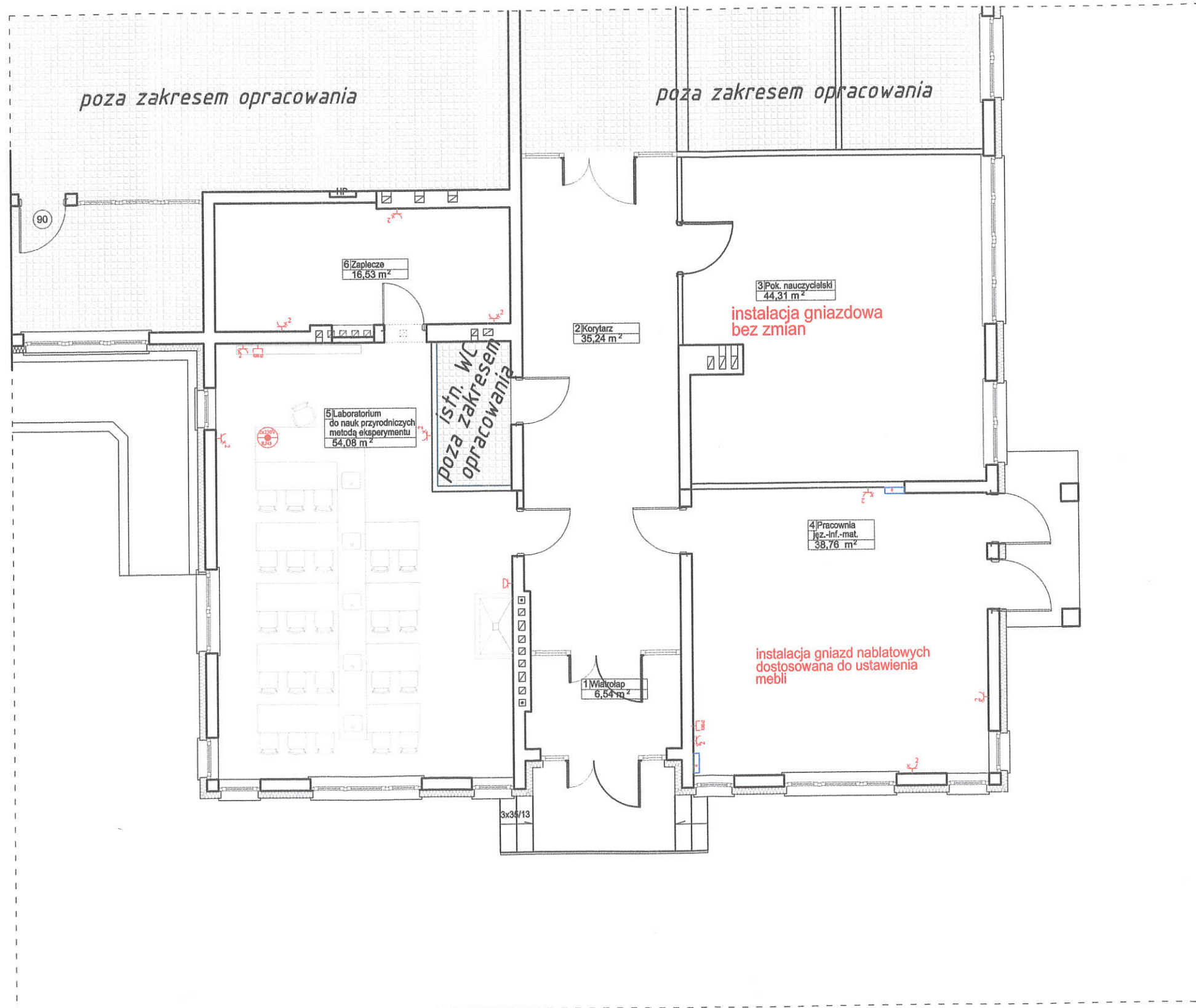
Instalacja elektryczna - oświetlenie

Tytuł rysunku: RZUT PARTERU	
Projektant: <i>Adam Szymański</i>	Skala: 1:100
Data: lipiec 2017	
Branża: elektryczna	Numer rysunku: 1

Instalacja elektryczna - oświetlenie Rzut parteru

1:100

STAROSTA DZIAŁDOWSKI
13-200 Działdowo
ul. Kościuszki 3



LEGENDA:

- Gniazdo wtykowe zwykłe 230V podwójne z bolcem ochronnym
- Gniazdo wtykowe hermetyczne 230V z bolcem ochronnym
- Gniazdo RJ 45 podwójne
- Zasilanie 2x230V+RJ45 wyprowadzony w rurze osłon. na wys. ok. 1m nad podłogę
- Zasilanie 2x230V+2xRJ45 wyprowadzone w podłodze poprzez gniazdo podłogowe typu floorbox
- Gniazdo wtykowe zwykłe 230V podwójne z bolcem ochronnym - nablátowe
- Gniazdo RJ 45 podwójne - nablátowe
- Router

Uwaga!!!

Usytuowanie osprzętu uzgodnić z dostawcą mebli

Przy biurku nauczyciela zapewnić:

- Zasilanie 2x230V+2xRJ45 wyprowadzone w podłodze poprzez gniazdo podłogowe typu floorbox
- Gniazdo wtykowe zwykłe 230V podwójne z bolcem ochronnym - nablátowe
- Gniazdo RJ 45 podwójne - nablátowe

Przy stolikach uczniów zapewnić:

- Zasilanie 2x230V+2xRJ45 wyprowadzone w podłodze poprzez gniazdo podłogowe typu floorbox - 1 szt. na 1 rząd ławek (razem 3 szt.)
- Gniazdo wtykowe zwykłe 230V podwójne z bolcem ochronnym - nablátowe - 1 szt. na każde stanowisko (razem 16szt.)
- Gniazdo RJ 45 - nablátowe - 1 szt. na każde stanowisko (razem 16szt.)

ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI
14-200 Łława, ul. Rolna 34
tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiława@gmail.com
PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR, WYKONAWSTWO

Investor: Gmina Ptośnica ul. Dworcowa 52 13-206 Ptośnica	Adres budowy: Szkoła w Ptośnicy Lipowa 5 13-206 Ptośnica	Zadanie: Modernizacja i wyposażenie pracowni i laboratoriów ukierunkowana na rozwój kompetencji kluczowych na terenie gminy Ptośnica
---	---	---

Instalacja elektryczna - gniazdowa

Tytuł rysunku: **RZUT PARTERU**

Projektant: mgr inż. Andrzej Chocno uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. ZAP/0161/POOE/65	Skala: 1:100
Data: lipiec 2017	Brzozda: elektryczna
Numer rysunku: 2	