

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
Biuro Projektowe Mkwadrat
63-900 Rawicz – ul. Miedzińskiego 6/17



605 856 579
691 224 195



biuro.mkwadrat@wp.pl

BIURO PROJEKTOWE



Egz. nr 1

PROJEKT BUDOWLANY

DANE INWESTYCJI		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ CZĘŚCI BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO - PRZEDSZKOLNEGO NR 2 W RAWICZU	KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IX
ADRES INWESTYCJI	63-900 RAWICZ – UL. SZKOLNA 3 JEDNOSTKA EWID. RAWICZ OBRĘB EWID. SARNOWA DZ. NR EWID. 223/1, 224/3, 225/1, 232/1, 235/1, 236/4, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090	
INWESTOR	ZESPÓŁ SZKOLNO - PRZEDSZKOLNY NR 2 W RAWICZU 63-900 RAWICZ – UL. SZKOLNA 3	
SPIS ZAWARTOŚCI – ELEMENTY:	D) PROJEKT TECHNICZNY	

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE.

Niniejszy projekt jest przedmiotem prawa autorskiego i chroniony jest autorskimi prawami osobistymi i autorskimi prawami majątkowymi na podstawie Ustawy z dnia 4 lutego 1994 r o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. nr 80 z 2000 r, poz. 904).

„D”
PROJEKT TECHNICZNY
STRONA TYTUŁOWA

DANE INWESTYCJI		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ CZĘŚCI BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO- PRZEDSZKOLNEGO NR 2 W RAWICZU	KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IX
ADRES INWESTYCJI	63-900 RAWICZ – UL. SZKOLNA 3 JEDNOSTKA EWID. RAWICZ OBRĘB EWID. SARNOWA DZ. NR EWID. 223/1, 224/3, 225/1, 232/1, 235/1, 236/4, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090	
INWESTOR	ZESPÓŁ SZKOLNO - PRZEDSZKOLNY NR 2 W RAWICZU 63-900 RAWICZ – UL. SZKOLNA 3	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
	PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY
GŁÓWNY PROJEKTANT : ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. PIOTR KOŃSKI upr. w spec. architektonicznej nr WP-OIA/OKK/UpB/26/2007	mgr inż. arch. DANUTA GROSS upr. w spec. architektonicznej nr 62/DSOKK/2017
PROJEKTANT : KONSTRUKCJA	mgr inż. KATARZYNA SKIBICKA upr. w spec. konstr.-bud. nr WKP/0408/PWOK/21	mgr inż. arch. PIOTR KOŃSKI upr. w spec. konstr.-bud. nr WKP/0051/POOK/06
PROJEKTANT : INSTALACJE SANITARNE	inż. ŁUKASZ FRĄCKOWIAK upr. w spec. instalacyjnej nr WKP/0345/POOS/09	
PROJEKTANT : INSTALACJA ELEKTRYCZNA	mgr inż. TOMASZ PIOTROWIAK upr. w spec. elektrycznej nr WKP/0396/PWOE/13	
MIEJSCE ORAZ DATA OPRACOWANIA :	RAWICZ, Marzec 2022 r.	



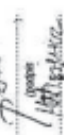







SPIS TREŚCI :

D) PROJEKT TECHNICZNY

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU	D.4-D.16.
1. Kopie decyzji o nadaniu projektantom wszystkich specjalności uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności.	D.4-D.9.
2. Kopie zaświadczeń o przynależności projektantów wszystkich specjalności do właściwej izby samorządu zawodowego.	D.10-D.15.
3. Oświadczenie projektantów wszystkich specjalności o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.	D.16.
II. CZĘŚĆ OPISOWA	D.17-D.19.
1. Rozwiązania konstrukcyjne.	D.17.
2. Geotechniczne warunki oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.	D.17.
3. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu oraz wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych.	D.18-D.20.
4. Wyposażenie budowlano-instalacyjne.	D.20-D.25.
4.1. Instalacje sanitarne.	D.20-D.24.
4.2. Instalacja elektryczna.	D.25.
5. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.	D.25-26.
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	D.27-D.33.
Rys. nr 1 – Rzut przyziemia - inwentaryzacja	D.27.
Rys. nr 2 – Rzut przyziemia, Przekrój A-A, Elewacje	D.28.
Rys. nr 3 – Rzut konstrukcji przyziemia , Przekrój A-A, Elewacje	D.29.
Rys. nr 4 – Rzut fundamentów, Rzut przyziemia	D.30.
Rys. nr 5 – Przekrój A-A i B-B	D.31.
Rys. nr 1S – Rzut przyziemia, instalacja wody - rozwinięcie	D.32.
Rys. nr 1E – Rzut przyziemia - instalacja elektryczna	D.33.

D.I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU.

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

1. Przewodniczący Komisji:	mgr inż. arch.	Andrzej Nowak	
2. Sekretarz Komisji:	mgr inż. arch.	Ewa Pawłucka-Ganus	
3. Z-ca przewodniczącego komisji:	mgr inż. arch.	Jacek Buszkiewicz	
4. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Sławomir Bajaj	
5. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Melgorzata Matusewicz	
6. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Stanisław Mikołajczak	
7. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Anna Pleszńska	
8. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Eryk Sierliński	
9. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Szymon Weyna	
10. Doradca prawny	mgr Bartosz Guz		

Obrębność:

- 1) Słona (wielokodowa): arch. Piotr Korński
- 2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 3) Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów
- 4) B.J.

41-772 Poznań, ul. Stary Rynek 56, Tel./Fax: (061) 855 08 46, 852 00 30, E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl
<http://wielkopolska.izbaarchitektow.pl>
 NIP: 778-13-99-181 Regon: 01146059-00074 KRS: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1300 0033 5905

Strona 2 z 2



IZBA ARCHITEKTÓW
 WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
 OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
 Poznań, dnia 10 grudnia 2007 r.
 L.dz. 156/WP-OIAOKK/2007

sygnatura akt: WOIA-OKK/ 24 /2007

DECYZJA nr WP-OIAOKK/UpB/ 26 / 2007

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalej: zmiana: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 889 i Nr 96, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1694, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1990 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalej: zmiana: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 964, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 555 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że

Plan

mgr inż. arch. Piotr Korński

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
 i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości zażądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Oś decyzyjną przysięga Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
 Andrzej J. Nowak
 architekt

41-772 Poznań, ul. Stary Rynek 56, Tel./Fax: (061) 855 08 46, 852 00 30, E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl
<http://wielkopolska.izbaarchitektow.pl>
 NIP: 778-13-99-181 Regon: 01146059-00074 KRS: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1300 0033 5905

Strona 1 z 2



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. 1858/DSOKK/2017
Znak sprawy: DSOKK/7131/94/2017

Wrocław, dnia 28.12.2017 r.

DECYZJA nr 62/DSOKK/2017

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2016r., poz. 1725), w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1257.)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Danuta Maria Gross

urodzona w dniu 24.08.1976 r. w Rawiczu

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają
do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych
i sprawowanie nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

<u>Leszek Link</u> architekt IARP	przewodniczący OKK
<u>Jan Matkowski</u> architekt IARP	wiceprzewodniczący OKK
<u>Juliusz Modlinger</u> architekt IARP	sekretarz OKK
<u>Anna Boryska</u> architekt IARP	członek OKK
<u>Elżbieta Cegielska</u> architekt IARP	członek OKK
<u>Krzysztof Czerkas</u> architekt IARP	członek OKK
<u>Andrzej Hubka</u> architekt IARP	członek OKK
<u>Grażyna Makowska</u> architekt IARP	członek OKK
<u>Romuald Pustelnik</u> architekt IARP	członek OKK
<u>Aleksander Szarapo</u> architekt IARP	członek OKK

Otrzymują:
3. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
4. A/a





www.akt-wachtb-ckk-kp-kw-0034-0053-21172021

Poznań, dnia 17 grudnia 2021 r.

DECYZJA

[illegible]

**Pani
Katarzyna Skibicka**

magister inżynier
kierownik Budownictwa
urodzona dnia 17 marca 1992r. Rawicz
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny WKP/0408/PWOK/21

do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości pisma skargi, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1966 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.) zwanej dalej „k.p.a.”, odpisuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres merytorycznych sprawnień administracyjnych wskazano na obwieszczeniu decyzji.

Purification of

- [illegible]

Przewodniczący

Okresowej Komisji Kwalifikacyjnej WOPB

prof. dr hab. inż. Wiesław Hunczowski

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pani Katarzyna Skłicka jest upoważniona w szczególności konstruować i budować do: projektowania, sporządzania projektów budowlanych w szczególności obiektu niniejszymi

- aplikacji elementów i sposobach ich montażu (zob. rys. 50).

- wykonywania nadzoru inwestorskiego,

- sprawowania kontroli technicznej urządzeń budowlanych

het onderwerp.

Zgodnie art. 15a ust. 4 ustawy Prawo budowlane niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania i nadzoru nad budową oraz kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu.

Na podstawie art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności

skilled carpentry

Chirurgische Klinik, Universität Köln

Przemysław Borkowski – prof. dr hab. inż. Wiesław Borkowski

Członek Komisji – dr hab. inż. Andrzej Barczyński

Czerwak Klemień – dr inż. Daniel Pawłucki

Cherry moths

1. Pami Katarzyna Skibińska
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
WOIB-OKK-KP-0054-352/05/2006

Poznań, dnia 14 czerwca 2006 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, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 12 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Piotr Damian Koński

inżynier

kierunek: Budownictwo

urodzony dnia 21 maja 1976 r. we Wrocławiu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0051/POOK/06

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 14 września 2005 r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwała Nr 3/SO/06 z dnia 12 czerwca 2006 r. stwierdził, że Pan Piotr Damian Koński posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Podstawa do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wypis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego. 2.04 niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Podpisane
Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:
Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:
Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Piotr Damian Koński jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu

Na podstawie § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania bez ograniczeń stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności.

Niniejsze uprawnienia nie obejmują obiektów i robót budowlanych wyszczególnionych w § 18, § 19, § 20, § 21 i § 22 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r.

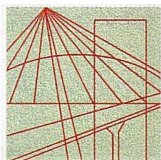
PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

[Podpis]
dr inż. Daniel Pawlicki

Orzeczają:

1. Pan Piotr Damian Koński
63-900 Rawicz ul. Skrzetuskiego 10B/6
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a





WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-SP-0054-163/2009

Poznań, dnia 18 grudnia 2009 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, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817) w związku z art. 5 ustawy Prawo budowlane z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163 poz. 1364)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Łukasz Marcin Frąckowiak

inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzony dnia 09 sierpnia 1978 r. w Gostyniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE **nr ewidencyjny WKP/0345/POOS/09**

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Tomasz Piotrowiak jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 24 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Piotrowiak
63-900 Rawicz, ul. Sobieskiego 2b/1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4.a/a



OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-EP-EW-0054-0055-287/2013

Poznań, dnia 17 grudnia 2013 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, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tęsta jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Tomasz Piotrowiak

magister inżynier

kierunek: Elektrotechnika

urodzony dnia 11 grudnia 1985 r. w Rawiczu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0396/PWOE/13

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

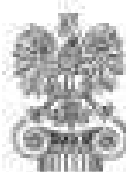
W związku z uwzględnieniem w całości zgłoszenia strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Przebieg
1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, który posiada Pan Tomasz Piotrowiak.
2. Wniosek o nadanie uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, złożony do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZASWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Piotr Damian Koński

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **WP-01A/OKK/UpB/26/2007**,

jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0647**.

Członek czynny od: 03-03-2008 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-12-2021 r. - Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Agnieszka Figielek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0647-8D48-B2F3-46D9-3B4E

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.



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
WKP-PAZ-HAD-HWQ *

Pani Katarzyna Skibicka o numerze ewidencyjnym WKP/80/0019/22
adres zamieszkania ul. Elzy Orzeszkowej 23, 63-900 Rawicz
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-01 roku przez:

Jerzy Strzalski, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 nr 130 poz. 2450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem dowodów 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-X9S-UCA-9FG *

Pan Piotr Damian Koński o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0504/06
adres zamieszkania ul. Skrzetuskiego 10 B/06, 63-900 Rawicz
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-10-01 do 2022-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-25 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Danuta Maria Gross

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **62/DSOKK/2017**, jest wpisana na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1916**.

Członek czynny od: 24-04-2018 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 10-09-2021 r. Wrocław.

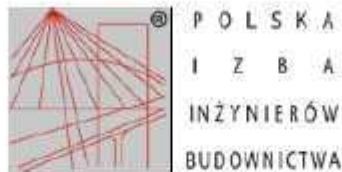
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2022 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-1916-49C9-4BB4-3F17-4185

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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-7X3-84L-BNC *

Pan Łukasz Marcin Frąckowiak o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0149/10

adres zamieszkania ul. Odrodzenia 8L, 63-840 Krobia

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-05-01 do 2022-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-04-14 roku przez:

Jerzy Stroniski, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) 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.pii.b.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-XIL-Z6B-5L3 *

Pan Tomasz Piotrowiak o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0094/14
adres zamieszkania ul. Sobieskiego 2 b/1, 63-900 Rawicz
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-04-01 do 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-03 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej 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.



OŚWIADCZENIE

Projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Po zapoznaniu się z przepisami:

art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333),

art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r.- Prawo energetyczne (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 755, z późn. zm.)

Oświadczam, że projekt techniczny opracowany dla:

ZESPÓŁ SZKOLNO - PRZEDSZKOLNY NR 2 W RAWICZU

63-900 RAWICZ – UL. SZKOLNA 3

w zakresie inwestycji pt.:

ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ CZĘŚCI BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO NR 2 W RAWICZU

zlokalizowanej na:

63-900 RAWICZ – UL. SZKOLNA 3

JEDNOSTKA EWID. RAWICZ

OBRĘB EWID. SARNOWA

DZ. NR EWID. 223/1, 224/3, 225/1, 232/1, 235/1, 236/4, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090

Sporządzono i sprawdzono zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 § 6 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

Ponadto zgodnie z warunkami określonymi w art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (Dz. U. z 2019 r. poz. 755, z późn. zm.) oświadczam, że dla przedmiotowego obiektu istnieje / nie istnieje możliwość podłączenia do istniejącej sieci ciepłowniczej.

Niniejszym oświadczam, że w skład zespołu projektowego, opracowującego przedmiotowy projekt wchodzi:

Główny Projektant – Architektura	mgr inż. arch. PIOTR KOŃSKI upr. w spec. architektonicznej nr WP-OIA/OKK/UpB/26/2007
Projektant – Konstrukcja	mgr inż. KATARZYNA SKIBICKA upr. w spec. konstr.-bud. nr WKP/0408/PWOK/21
Projektant Sprawdzający – Architektura	mgr inż. arch. DANUTA GROSS upr. w spec. architektonicznej nr 62/DSOKK/2017
Projektant Sprawdzający – Konstrukcja	mgr inż. arch. PIOTR KOŃSKI upr. w spec. konstr.-bud. nr WKP/0051/POOK/06
Projektant – Instalacje Sanitarne	inż. ŁUKASZ FRĄCKOWIAK upr. w spec. instalacyjnej nr WKP/0345/POOS/09
Projektant – Instalacja Elektryczna	mgr inż. TOMASZ PIOTROWIAK upr. w spec. elektrycznej nr WKP/0396/PWOE/13
GŁÓWNY PROJEKTANT : ARCHITEKTURA mgr inż. arch. PIOTR KOŃSKI upr. w spec. architektonicznej nr WP-OIA/OKK/UpB/26/2007	
RAWICZ, Marzec 2022 r.	

D. II. CZĘŚĆ OPISOWA.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

PODSTAWA OPRACOWANIA DOKUMENTACJI:

- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego "Rawicz Zachód - Sarnowa" w obrębach geodezyjnych Rawicz oraz Sarnowa, gmina Rawicz, Uchwała XXVI/280/20 z dnia 2020-09-23,
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500 opracowana przez uprawnionego geodetę,
- Obowiązujące przepisy i normy,
- Dokumenty formalno-prawne,
- Zlecenie Inwestora,
- Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej.

1. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE.

Zaprojektowano rozbudowę z przebudową części budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 2 w Rawiczu.

Posadowienie części rozbudowanej - bezpośrednio poprzez układ łąw fundamentowych.

2. GEOTECHNICZNE WARUNKI ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U. z 2012 r. poz. 463) w sprawie ustaleń geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, projektowana inwestycja (budowa schodów zewnętrznych) zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Warunki gruntowe uznano jako proste.

Stwierdza się, że w miejscu lokalizacji budynku zalegają grunty nadające się do bezpośredniego posadowienia fundamentów.

UWAGA:

W przypadku stwierdzenia podczas robót fundamentowych istnienia warstw nienośnych lub wody nachodzącej do wykopu należy przerwać pracę i skontaktować się z Projektantem.

3. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCJI OBIEKTU ORAZ WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH PRZEGRÓD BUDOWLANYCH.

3.1. Przedmiot opracowania i zakres prac.

3.1.1. Opis ogólny rozbudowy i przebudowy.

Przedmiotem projektu jest rozbudowa - budowa żelbetowych schodów na gruncie stanowiących ewakuację dla strefy ZL II (przedszkole).

Nawierzchnia spocznika i schodów z płyt granitowych antypoślizgowych.

Ściany fundamentowe wylwane z betonu klasy C16/20. Balustrady z rur stalowych malowanych proszkowo.

Przebudowa części obiektu związana jest z dostosowaniem do wymagań przeciwpożarowych oddziałów przedszkolnych.

3.1.2. Zakres prac – na zewnątrz – dla rozbudowy – zgodnie z ekspertyzą.

- Wykonanie żelbetowych murków cokołowych.
- Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej.
- Wykonanie podbudowy z zagęszczonego piasku stabilizowanego cementem.
- Wykonanie podłoża żelbetowego (płyty) z betonu klasy C16/20 zbrojonego siatką przeciwskurczową.
- Wykonanie nawierzchni spocznika i schodów.
- Montaż balustrad stalowych.
- Częściowa wymiana (w zakresie określonym w rysunkach) izolacji termicznej ścian zewnętrznych na wełnę mineralną – zgodnie z ekspertyzą.

3.1.3. Zakres prac – wewnątrz – dla przebudowy – zgodnie z ekspertyzą.

- Zamurowanie otworów drzwiowych.
- Wydzielenie strefy pożarowej poprzez wykonanie ścian działowych o lekkiej konstrukcji z płyt GKF na ruszcie metalowym.
- Wykucie nowego otworu drzwiowego wraz z osadzeniem nadproża stalowego.
- Montaż drzwi wewnętrznych w ścianie oddzielenia pożarowego.
- Wymiana naświetli znajdujących się na komunikacji – zgodnie z ekspertyzą.
- Wykonanie dodatkowego hydrantu p.poż. wewnętrznego.
- Częściowa wymiana armatury sanitarnej.
- Wymiana okładzin podłóg w pomieszczeniach przedszkola – zgodnie z ekspertyzą.
- Wydzielenie z sali dydaktycznej wyjścia ewakuacyjnego – zgodnie z ekspertyzą.
- Dostosowanie istniejącego pomieszczenia pokoju nauczycielskiego do stworzenia w nim rozdzielni kelnerskiej (UWAGA: Zgodnie z opinią sanitarną należy zapewnić nowe pomieszczenie pokoju dla nauczycieli).
- Rozdzielenie instalacji elektrycznej oświetleniowej na odrębne strefy.
- Prace wykończeniowe, ogólnobudowlane związane z wykończeniem powierzchni ścian, sufitów i podłóg, będących następstwem przebudowy i dostosowania obiektu do aktualnie panujących warunków technicznych.

3.2. Rozwiązania projektowe dla rozbudowy obiektu - schody.

➤ **Pochylnia dla osób niepełnosprawnych**

Powierzchnia zabudowy 8,4 m².

Projektuje się ściany fundamentowe podestu i schodów wylewane z betonu klasy C16/20 o grubości 30 cm, zbrojone środkiem siatką z prętów Ø10 o oczkach 15x15cm posadowione na głębokości 0,90 m poniżej przyległego terenu. Szerokość płaszczyzny ruchu podestu i schodów 1,55m. Płyta podestu i schodów gr. 15cm, zbrojone środkiem siatką z prętów Ø10 o oczkach 15x15cm. Powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne zagruntować powłoka przeciwwilgociową, jednoskładnikową, bezrozsypczą, emulsją bitumiczną. Powierzchnię zewnętrzną, powyżej gruntu, obłożyć płytami granitowymi grubości 3 cm. Nawierzchnia pochylni, schodów i spocznika z płyt granitowych antypoślizgowych grubości 3 cm.

Uwaga: Należy zwrócić uwagę na przebieg istniejących sieci wodnokanalizacyjnych, elektrycznych, kanalizacji deszczowej oraz gazowej. Prace ziemne przy wykonywaniu fundamentów oraz przyłączy pod instalacje należy prowadzić ze szczególną starannością. W miejscach zbliżeń do istniejącej infrastruktury oraz istniejących fundamentów wykopy wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego. Prace w już wykonanym wykopie prowadzić po sprawdzeniu stanu ścian wykopu i elementów rozpięających przy wzajemnej asekuracji.

➤ **Balustrada**

Zaprojektowana z kształtowników stalowych gorącowalcowanych malowana proszkowo. Balustrada posiada pochwyty na wysokości 110 cm. Podstawy słupków balustrad zakończone rozetkami. Maksymalny prześwit barierki 12 cm

- Słupek balustrady - rura stalowa malowana proszkowo w kolorze szarym Ø30mm, gr. 3,0mm. Do podstawy słupków balustrady przyspawać blachy gr. 8mm, o wym. 80 x 80mm z czterema otworami montażowymi. Mocowanie słupków balustrady do podłoża betonowego kotwami chemicznymi Ø8mm.

➤ **Izolacja pionowa ścian budynku z zewnątrz w gruncie**

- należy wykonać ręczne wykopy wzdłuż ścian zewnętrznych budynku (z zachowaniem stateczności skarp wykopów oraz z zachowaniem stateczności posadowienia budynku - odcinkami),

- rozważyć można wykonanie drenażu przy budynku z rur drenarskich PVC-U z filtrem PP, z obsypką drenarską z kruszywa płukanego 6-32 mm po min. 20cm z każdej strony, z geowłókniną drenarsko-separującą wokół obsypki; wykop uzupełnić do samej góry piaskiem średnim, płukanym o uziarnieniu 0-2 mm; drenaż układać na rzędnych powyżej poziomu posadowienia budynku,

- na powierzchniach murów w gruncie usunąć luźne zaprawy fugowe i inne ewentualnie odspojone elementy, uzupełnić nierówności podłoża: niewypełnione fugi, nierówności, zagłębienia należy uzupełnić cementową, modyfikowaną polimerami, bezskurczową zaprawą naprawczą do faset i reprofilacji; wyoblenia faset w narożach wewnętrznych także wykonać z tejże zaprawy,

- poniżej poziomu terenu wykonać pionowe uszczelnienie przeciwwodne z modyfikowanej tworzywami sztucznymi, dwuskładnikowej bitumicznej masy uszczelniającej KMB z wklejeniem siatki zbrojącej o gramaturze min. 145 g/m²,

- po wykonaniu wykopów dokonać oceny stanu technicznego istniejących przejść rurowych i kablowych przez ściany zewnętrzne w gruncie; wymienić ewentualne uszkodzone lub zużyte instalacje – m.in. np. żeliwne rury odprowadzające kanalizację

sanitarnej czy azbestowe, ołowiane lub stalowe przyłącza wodociągowe; zlikwidować instalacje nieużytkowane,

- istniejące przejścia rurowe i kablowe przez ściany fundamentowe uszczelnić modyfikowanymi masami bitumicznymi KMB poprzez ukształtowanie z nich fasety wokół rury/przewodu i wykonanie warstw uszczelniających przynajmniej po 15 cm na ścianie i rurze/przewodzie, z wklejeniem elastycznych manszet uszczelniających,
- do uszczelnień ewentualnych przestrzeni pomiędzy właściwymi rurami czy przewodami instalacyjnymi, a rurami przepustowymi zastosować elastyczną jednoskładnikową poliuretanową masę do wypełniania szczelin dylatacyjnych,
- wykonane uszczelnienia pionowe ścian fundamentowych w gruncie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi przy zastosowaniu płyt ochronno-drenażowych XPS grubości 2÷6 cm mocowanych punktowo przy użyciu modyfikowanych mas bitumicznych KMB,
- wykop budowlany zasypywać płukany piaskiem średnim po całkowitym wyschnięciu powłok uszczelniających; materiał zasypowy należy nanosić warstwowo i zagęszczać; należy przy tym zwrócić uwagę, aby nie uszkodzić warstw ochronnych oraz uniknąć obsunięcia.

3.4. Uwagi końcowe.

- a) Użyte materiały winny posiadać atesty i odpowiadać stosownym normom.
- b) Prace należy wykonać zgodnie z przygotowaną dokumentacją techniczną.

4. WYPOSAŻENIE BUDOWLANO-INSTALACYJNE.

4.1. INSTALACJE SANITARNE.

OBIEKT: Budynek Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 2 w Rawiczu, ul. Szkolna 3

Podstawa opracowania.

- zlecenie Inwestora
- obowiązujące przepisy
- udostępniona inwentaryzacja budynku
- wizja lokalna w terenie
- uzgodnienia z Inwestorem

Zakres i cel opracowania.

Projekt obejmuje rozbudowę wewnętrznej instalacji hydrantowej w budynku do zasilania hydrantu wewnętrznego H25.

Wewnętrzna instalacja p.poż.

Stan istniejący:

Do budynku doprowadzone są przyłącza wodociągowe. Z uwagi na ilość hydrantów budynek zasilany jest z dwóch stron. Przyłącza zasilają instalację wodociągową do celów bytowo-gospodarczych oraz do celów przeciwpożarowych. W budynku zamontowane są hydranty wewnętrzne H25-7sztuk na parterze i piętrze. Instalacja wykonana jest z rur stalowych.

Rozbiórka instalacji.

Do rozbiórki przeznaczona jest odcinek instalacji hydrantowej zasilającej hydrant p.poż na piętrze.

Stan projektowany:

W chwili obecnej budynek jest wyposażony w instalację przeciwpożarową zasilającą siedem hydrantów wewnętrznych.

Zgodnie z ustaleniami z inwestorem- wykonać wewnętrzną instalację przeciwpożarową do zasilania hydrantu wewnętrznego w wydzielonej części przedszkolnej na terenie budynku szkoły.

Instalacja wody na cele p.poż.

Włączenia projektowanej instalacji hydrantowej należy dokonać do istniejącej instalacji wodociągowej zlokalizowanej w korytarzu. W miejscu wskazanym na rysunku należy zwiększyć średnicę i wykonać odgałęzienie do projektowanego hydrantu.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji Dz.U.2010.109.719 z dn. 7.06.2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów:

- rozdział 5, §19.1, pkt.2) na każdej kondygnacji budynku średniowysokiego należy zastosować hydrant dn25 o wydajności 1,0dm³/s.

Zgodnie z w/w Rozporządzeniem Rozdział 5, §23, pkt.2) i biorąc pod uwagę podział budynku na strefy pożarowe zakłada się najbardziej niekorzystne warunki, czyli równocześnie działające dwa hydranty wewnętrzne DN25.

Hydrant przeciwpożarowy DN25

Dla przeciwpożarowej ochrony wydzielonego przedszkola, zaprojektowano hydrant ppoż. DN25mm zlokalizowany w korytarzu w pobliżu wejścia.

Hydrant DN25 (minimalna wydajność poboru wody 1 dm³/s przy wymaganym minimalnym ciśnieniu na zaworze odcinającym hydrant $p=0,2\text{MPa}$.) umieścić w natynkowej szafce hydrantowej o wymiarach: szerokość x wysokość x głębokość: 600 x 750 x 250mm. Szafkę hydrantową wyposażać w zawór hydrantowy DN25mm z nasadą oraz wąż pożarniczy tłoczny półsztywny o długości 30 m z prądownicą. Szafkę wyposażać w zwijadło o średnicy tarcz Ø500mm.

Zawór hydrantowy zlokalizować na wysokości 1,35m nad posadzką, z tolerancją +/-10 cm.

Hydrant wewnętrzny, zgodnie z Polską normą PN-92/N-01256/01, winien posiadać znak bezpieczeństwa oraz numer certyfikacji zgodności. Wszystkie elementy wyposażenia szafki oraz sama szafka muszą posiadać atest PZH dla tego typu wyrobów oraz certyfikat Centrum Naukowo-Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej (CNBOP).

Przewody i łączniki

Na instalację zasilającą projektowane hydranty należy użyć rur stalowych dla instalacji wodociągowych, podwójnie ocynkowanych typu Ecp-s-TWT-2 wg PN-74/H-74200.

Łączenie rur za pomocą łączników typowych ocynkowanych (wg PN-67/H-74392) gwintowanych, uszczelnianych nitkami konopnymi i pastą uszczelniającą.

Prowadzenie przewodów

Odcinki przewodów wodociągowych do projektowanego hydrantu należy prowadzić po ścianie w korytarzu do miejsca lokalizacji pionu.

Pion oraz przewody DN32 od pionów do hydrantów prowadzić natynkowo.

Przejścia przewodów przez ściany konstrukcyjne i stropy należy wykonać w tulejach ochronnych. W obszarze tulei nie może być wykonane żadne połączenie na przewodzie. Otwór pomiędzy tuleją ochronną a stropem lub ścianą należy zamurować a przestrzeń pomiędzy tuleją i rurociągiem wypełnić tworzywem o takiej odporności ogniowej jak strop lub ściana, przez którą przechodzi rurociąg oraz nie oddziałującym na materiał rur (np. produkty HILTI klasy CP – ognioochronne masy uszczelniające odporności ogniowej EI 120– uszczelnienia przepustów rur niepalnych).

Mocowanie przewodów

Przewody należy mocować do ścian, stropów i innych elementów konstrukcyjnych budynku, za pomocą typowych uchwytów lub wsporników. W celu ograniczenia rozprzestrzeniania się drgań i hałasów w instalacji, pomiędzy przewodem i obejmą uchwytu lub wspornika należy stosować podkładki elastyczne. Uchwyty do mocowania przewodów poziomych muszą zapewniać swobodny przesuw rur. Maksymalny odstęp między podporami podaje poniższa tabelka.

Średnica rury mm	Przewód montowany	
	pionowo (m)	poziomo (m)
Dn15 do Dn 20	2,0	1,5
Dn25	2,9	2,2
Dn32	3,4	2,6
Dn40	3,9	3,03,5
Dn 50	4,6	3,8
Dn65	4,9	

Izolacja przewodów

Zgodnie z obowiązującą normą PN-B-02421-2000 – "Izolacja cieplna przewodów, armatury i urządzeń, wymagania i badania odbiorcze", do izolacji przewodów, armatury i urządzeń należy używać materiałów lub wyrobów mających certyfikat lub deklarację zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną. Ponadto materiały izolacyjne stosowane wewnątrz budynku powinny spełniać wymagania ochrony ppoż. i być zakwalifikowane jako co najmniej nie rozprzestrzeniające ognia (wg PN-B-02873:1996). Zaprojektowano izolację ze spienionego polietylenu np.: firmy Thermaflex (lub równoważna) typ ThermaCompact grubości 9 mm z ochronnym płaszczem polietylenowym.

Próba szczelności

Wszystkie przewody przed ich zakryciem należy poddać próbie ciśnieniowej. W tym celu należy odłączyć urządzenia instalacji, które mogą ulec uszkodzeniu lub zakłócić przebieg próby. Próbę szczelności instalacji należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów oraz zaleceniami producenta.

PRZEGLĄDY TECHNICZNE I KONSERWACJA

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109 poz. 719 z 2010 r.) urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice powinny być poddawane przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym zgodnie z zasadami określonymi w Polskich Normach dotyczących urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, w odnośnej dokumentacji techniczno-ruchowej oraz instrukcjach obsługi. Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne powinny być przeprowadzane w okresach i w sposób zgodny z instrukcją ustaloną przez producenta, nie rzadziej jednak niż raz roku.

Minimalna wydajność poboru wody mierzona na wylocie prądownicy powinna wynosić:

- dla hydrantu dn25 – 1,0 dm³ /s,
- dla hydrantu dn52 – 2,5 dm³ /s.

Ciśnienie na zaworze odcinającym hydrantu wewnętrznego powinno zapewniać wydajność określoną dla danego rodzaju hydrantu wewnętrznego, z uwzględnieniem zastosowanej średnicy dyszy prądownicy, i być nie niższe niż 0,2MPa.

Zgodnie z Normą PN-EN 671-3 Stałe urządzenia gaśnicze – Hydranty wewnętrzne, przeglądy i konserwacje muszą być przeprowadzane przez osobę kompetentną tj. osobę z niezbędnym przeszkoleniem i doświadczeniem, która ma dostęp do wymaganych narzędzi, wyposażenia i informacji, instrukcji i wiedzy o specjalnych procedurach

zalecanych przez producentów, zdolna do wykonania konserwacji i napraw zgodnie z normą PN-EN 671-3.

Zakres wykonywanych czynności w ramach usługi konserwacji:

- a) Sprawdzenie stanu technicznego i funkcjonowania poszczególnych elementów hydrantu (szafy hydrantowej, zaworu hydrantowego, zwijadła, łącznika, węża hydrantowego, prądownicy, itp.) oraz zestawu hydroforowego,
- b) Sprawdzenie stanu przewodów rurowych zasilających w wodę,
- c) Dokonanie pomiaru wydajności poboru wody i ciśnienia za pomocą zestawu pomiarowego z dokładnością 0,5% zakresu pomiarowego,
- d) Opróżnienie węża hydrantowego z wody za pomocą sprężarki powietrza i jego osuszenie za pomocą wentylatora,
- e) Pozostawienie hydrantu wewnętrznego w stanie gotowym do natychmiastowego użycia,
- f) Oznakowanie hydrantu po przeglądzie. Sprawdzony hydrant oznaczony jest etykietą z napisem „SPRAWDZONY” wraz z datą przeglądu, datą następnego przeglądu oraz imienną pieczęcią konserwatora. Jeżeli konieczne są poważniejsze naprawy, hydrant powinien być oznakowany „USZKODZONY” i kompetentna osoba powinna powiadomić o tym użytkownika/właściciela,
- g) Okresowy przegląd i konserwacja węży: co 5 lat węże powinny być poddane próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze instalacji (1,2MPa), zgodnie z normą PN-EN 671-3.

Dokumentowanie przeglądów i konserwacji:

Każde badanie hydrantu zakończone jest protokołem przeglądu/konserwacji hydrantu wewnętrznego.

Protokół taki zawiera:

- datę (miesiąc i rok) przeglądu i testu,
- wyniki testów,
- wykaz i datę zainstalowanych części zamiennych,
- dodatkowe testy do wykonania, jeśli są wymagane,
- datę (miesiąc i rok) następnego przeglądu i testów.

Protokoły z przeglądów z w/w zapisami przekazywane są osobom odpowiedzialnym za stan techniczny budynku.

Wytyczne branżowe

- Przejścia przewodów przez ściany należy wykonać w tulejach ochronnych. Przejścia przewodów przez ściany oddzielenia pożarowego zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Wykonać otwory w ścianach dla prowadzenia przewodów instalacji ze szczególną ostrożnością.
- Wykuć nowe wnęki o wielkości dostosowanej do projektowanych hydrantów.
- Przewidzieć mocowanie przewodów i armatury instalacji za pomocą typowych podpór lub podwieszeń
- Montaż urządzeń i armatury wykonać zgodnie z wytycznymi producenta.
- Zwrócić uwagę na możliwość uszkodzenia istniejących innych instalacji budynku.
- Wszelkie prace związane z kuciem, bruzdami powinny być wcześniej omówione z inspektorem nadzoru i zarządcą budynku

- Po zakończeniu prac montażowych ściany, posadzki doprowadzić do stanu pierwotnego
- W wypadku konieczności zamknięcia dopływu wody, należy uzgodnić termin z zarządcą budynku.

UWAGI OGÓLNE DO SPECYFIKACJI MATERIAŁOWEJ

Wymienione w dokumentacji projektowej urządzenia i materiały odniesione do konkretnych producentów jak również nazwy firm dostawców i producentów należy traktować jako służące do określenia parametrów przedmiotu zamówienia poprzez podanie oczekiwanego standardu. Dopuszczalne jest zastosowanie urządzeń i materiałów równoważnych pochodzących od innych wytwórców z zastrzeżeniem, że nie będą one jakościowo gorsze od wskazanych w projekcie oraz, że zagwarantują dotrzymanie tych samych lub lepszych parametrów technicznych oraz będą posiadać wszystkie niezbędne atesty i dopuszczenia do stosowania. W przypadku zastosowania innych niż podane w dokumentacji projektowej urządzeń, materiałów i technologii wykonawca przedmiotu zamówienia odpowiadać będzie za ich dobór, a zakresie jego obowiązków znajdować się będzie ewentualna weryfikacja dokumentacji projektowej dokonana na własny koszt.

W przypadku, gdy w trakcie budowy Zamawiający uzna, że przewidziany w ofercie wyrób czy urządzenie nie spełnia parametrów technicznych lub standardów jakościowych przewidzianych w dokumentacji, Wykonawca zastosuje elementy zgodnie z dokumentacją projektową.

Uwagi końcowe

Wszystkie roboty prowadzić i wykonać zgodnie z niniejszym opracowaniem oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. II. Realizację robót prowadzić:

- zgodnie z niniejszym projektem,
- w pełnej koordynacji z innymi robotami budowlano-instalacyjnymi,
- z zachowaniem obowiązujących przepisów B.H.P.,
- zgodnie z instrukcjami montażu producentów materiałów i urządzeń.

W przypadku zaistnienia problemów technicznych w trakcie realizacji należy je konsultować z projektantem. Nie wyklucza się innego prowadzenia przewodów po konsultacji z projektantem.

Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie uzupełniającymi się. Wykonawca jest zobowiązany do zrealizowania wszystkich brakujących i pominiętych w niniejszym opracowaniu elementów instalacji niezbędnych do prawidłowego i bezpiecznego jej działania.

Całość robót należy wykonać zgodnie z:

- Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wodociągowych -Zeszyt 7, Wydawca: COBRTI INSTAL (wyd. I, wrzesień 2003 r.)
- "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Tom II - Instalacje sanitarne i przemysłowe"
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - Dz.U. nr 75 poz.690 z 15.06.2002 z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719

4.2. INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Opis techniczny – zakres oświetleniowy

W pomieszczeniu nr 1.13a – korytarz oddziału przedszkolnego, projektuje się osobny obwód oświetleniowy zasilany z wyłączników schodowych zamontowanych po przeciwnych stronach korytarza łączącego pomieszczenia 1.13 – przy drzwiach przejściowych.

Skutkiem działania będą trzy osobne obwody oświetleniowe, kolejno w pomieszczeniu 1.13 od strony klatki schodowej północnej części budynku – obwód nr 1. Pomieszczenie 1.13a – korytarz oddziału przedszkolnego – obwód nr 2, oraz w pomieszczeniu 1.13 od strony klatki schodowej w południowej części budynku (sali gimnastycznej) – obwód nr 3.

5. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.

5.1. Powierzchnia użytkowa, wysokość i liczba kondygnacji i poziomów podziemnych:

Parametry	Budynek szkoły	Część przedszkolna
Powierzchnia użytkowa	4331,6m ²	629,5
Wysokość obiektu	10,5m	3,3m (pomiędzy stropami
Powierzchnia zabudowy	3405,4	-----
Liczba kondygnacji nadziemnych	2	1
Liczba kondygnacji podziemnych	0	0

Odległość od obiektów sąsiednich:

Budynek usytuowany w odległości co najmniej 4 m od granicy działek sąsiednich.

Parametry pożarowe występujących substancji palnych:

Brak składowania, bądź używania materiałów niebezpiecznych pożarowo (cieczy palnych o temperaturze zapłonu poniżej 55 °C).

Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego:

Nie dotyczy.

Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach:

ZL II - przeznaczone przede wszystkim do użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się, takie jak szpitale, żłobki, **przedszkola**, domy dla osób starszych.

Ocena zagrożenie wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych:

Brak zagrożenia wybuchem.

Podział obiektu na strefy pożarowe:

Budynek zespołu szkolno – przedszkolnego podzielony na 4 strefy pożarowe
ZL I – sala gimnastyczna

ZL II – oddział przedszkolny

ZL III- oddział szkolny

PM/ZL III – kotłownia

Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych:

Wymaganą klasą odporności pożarowej dla jednokondygnacyjnego budynku niskiego **(N)**, zakwalifikowanego do kategorii zagrożenia ludzi **ZL II**, jest klasa „**B**”.

Dopuszcza się obniżenie budynku o jednej kondygnacji nadziemnej do klasy „**D**”.

Elementy budynku powinny być nie rozprzestrzeniające ognia/ NRO/, a ich klasa odporności ogniowej winna wynosić co najmniej:

- główna konstrukcja nośna – **R30**
- konstrukcja dachu – **(-)**
- strop - **REI 30**
- ściana zewnętrzna – **EI 30**
- ściana wewnętrzna – **(-)**
- przekrycie dachu – **(-)**

Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione.

Warunki ewakuacji:

Z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi zapewniona jest ewakuacja na zewnątrz budynku drogami komunikacji ogólnej. Długość przejścia ewakuacyjnego nie przekroczy dopuszczalnej wartości. Zachowana jest także długość dojścia.

Drzwi stanowiące wyjścia ewakuacyjne otwierają się na zewnątrz pomieszczeń.

Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, elektroenergetycznej, odgromowej, w tym lokalizacja przeciwpożarowego wyłącznika prądu:

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu zlokalizowany przy głównym wejściu do budynku. Kanały wentylacyjne z materiałów niepalnych.

Dobór urządzeń przeciwpożarowych:

Hydrant HP 25

Wypożyczenie w gaśnice

Zapewnić gaśnice proszkowe lub śniegowe o masie 5 – 6 kg, przyjmując przelicznik 2kg (lub 3dm³) na każde 100 m² powierzchni użytkowej. Ilość gaśnic w strefie ZL II zostanie zwiększona o 100%- zgodnie z ekspertyzą

Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Z istniejącej sieci wodociągowej o wydajności min. 20 dm³ z istniejących hydrantów HP zlokalizowanego w odległości < 75 m od przedmiotowych zabudowań.

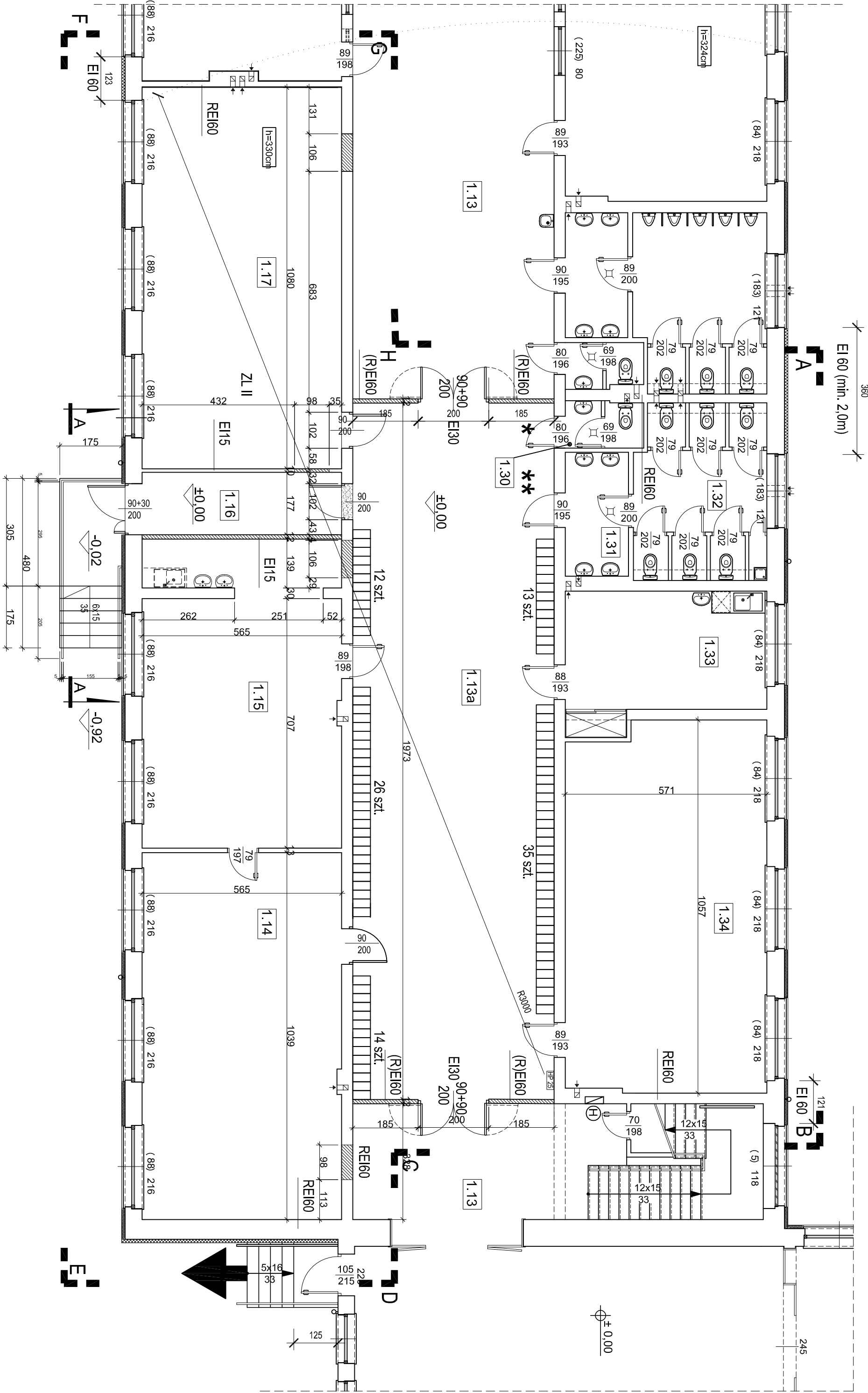
Drogi pożarowe:

Dla strefy ZL II jest wymagana droga pożarowa. Drogę pożarową stanowią ulice przyległe bezpośrednio do terenu szkoły.

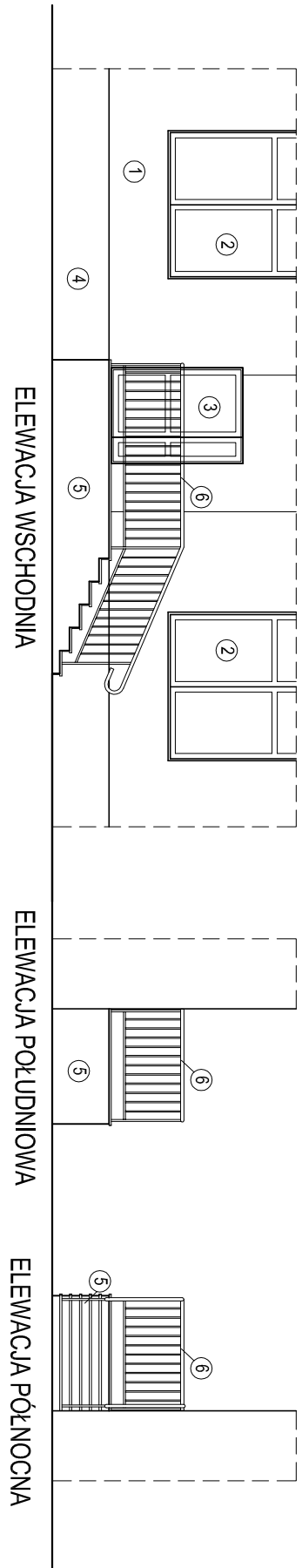
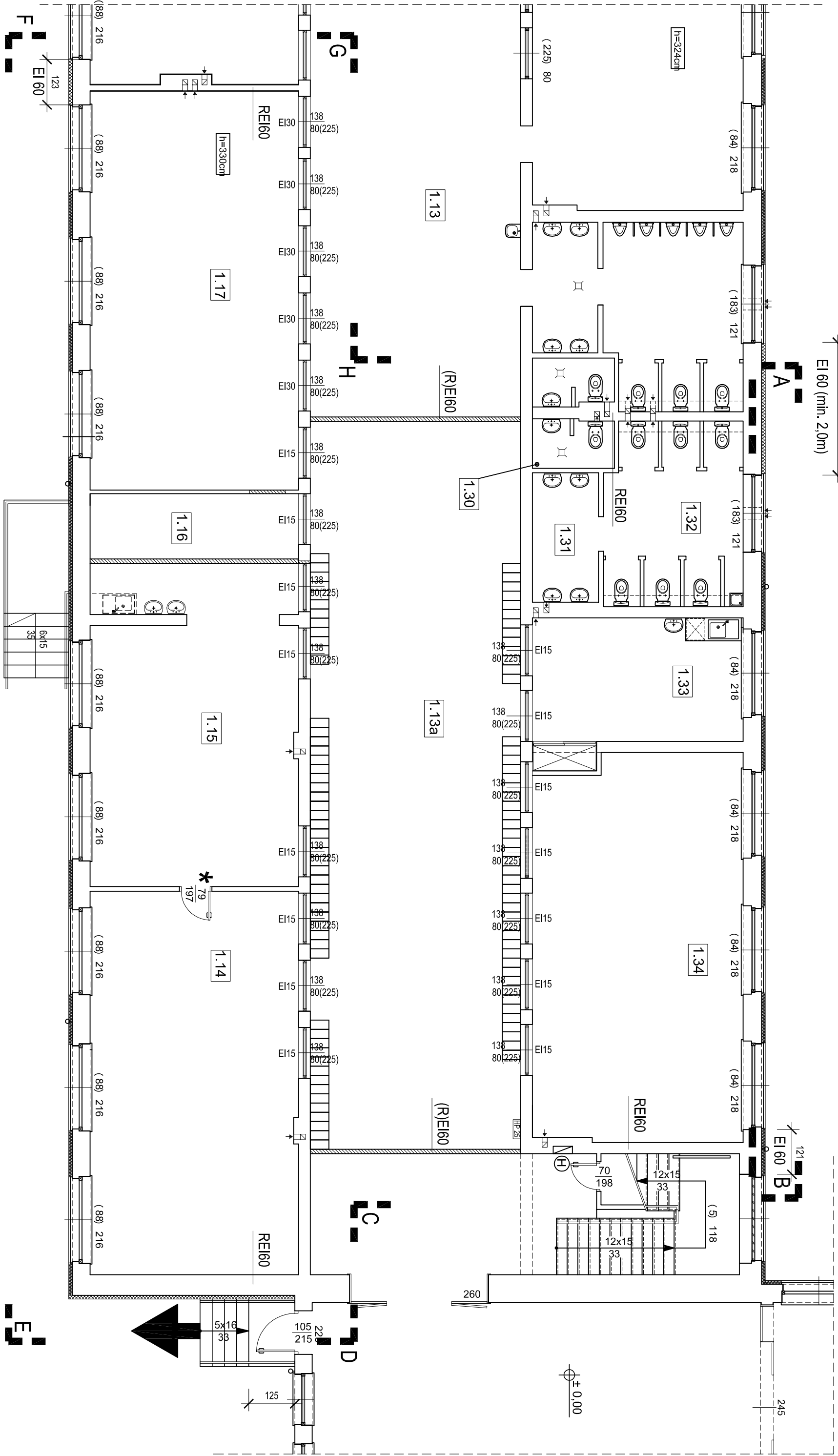


BIEKT	ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ CZ. BUDYNKU ZESPÓŁU SZKOLNO - PRZEDSZKOLNEGO NR 2 W RAWICZU
PRESES	Joan i marek RANICZ, ul.Święta Marii cz. nr 2231, 2240, 2251, 2261, 2264
WEDMIOST	1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2

RZUT PRZYZIEMIENIA NA POZIOMIE +1,00m



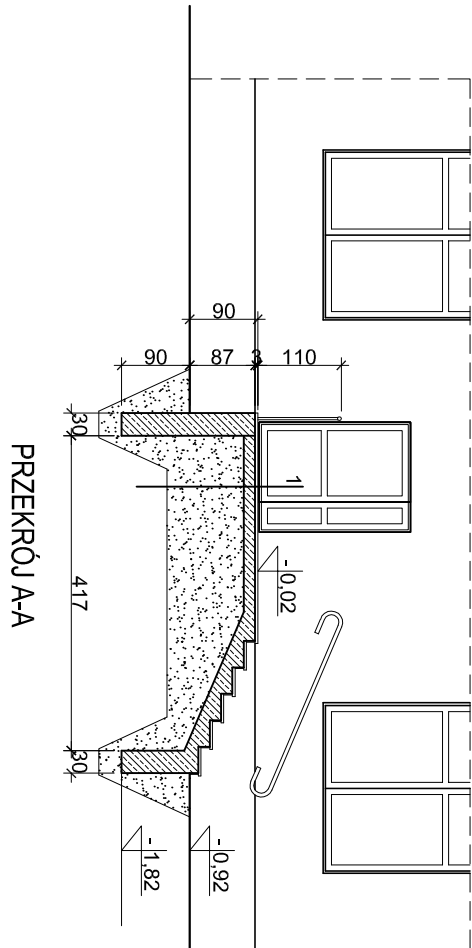
RZUT PRZYZIEMIENIA NA POZIOMIE +2,30m



ELEWACJA WSCHODNIA

ELEWACJA POLUDNIOWA

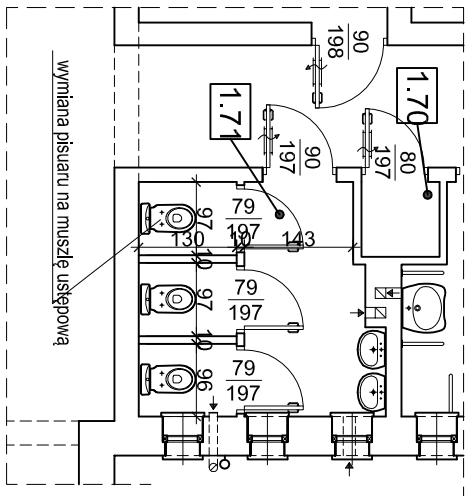
ELEWACJA POLNOCIOWA



PRZESZKROJ A-A

- LEGENDA
- SCIANY ISTNIEJĄCE
 - SCIANY PROJEKTOWANE / ZAMUROWANE OTWORY
 - SCIANY DO ROZBIORKI

ZAKRES PRAC W POM. 1.71



AUTOR PROJEKTU	PROJEKTANT
mgr inż. arch. PIOTR KOŃSKI upr. w spec. architektonicznej nr WP-01A/OKK / UpB / 26 / 2007	mgr inż. KATARZYNA SKIBICKA upr. w spec. konstrukcyjnej nr WKP/0408/PWOK/21
SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURA	SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJA
mgr inż. arch. DANUTA GROSS upr. w spec. architektonicznej nr 62/DSOKK/2017	inż. PIOTR KOŃSKI upr. w spec. konstrukcyjnej nr WKP/0051/POOK/06

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PRZYZIEMIENIA			
nr	funkcja	rodzaj posadzki	pow. (m²)
01	02	03	04
1.13	KORYTARZ Z KŁATKAMI SCHOD.	PŁYT. LASTRYWO	234,7
1.13a	KORYTARZ ODZ. PRZEDSZKOLNEGO	PŁYT. LASTRYWO	112,4
1.14	SALA ODZ. PRZEDSZKOLNEGO	PANELE POD.	58,6
1.15	SALA ODZ. PRZEDSZKOLNEGO	PANELE POD.	39,9
1.16	KORYTARZ - EWAKUACJA ZI II	PŁYT. LASTRYWO	18,5
1.17	SALA ODZ. PRZEDSZKOLNEGO	WYKL. PVC	61,1
1.30	TOALETA DAMSKA PERSONELU	PŁYT. CERAMICZNE	2,8
1.31	PRZEDSIENIEK TOALET	PŁYT. CERAMICZNE	6,3
1.32	TOALETA PRZEDSZKOLNA	PŁYT. CERAMICZNE	17,1
1.33	ROZDZIELNIA KULENERSKA	PANELE POD.	19,1
1.34	SALA ODZ. PRZEDSZKOLNEGO	PANELE POD.	59,0
			629,5

OBIEKT

ADRES

PRZEDMIOT RYS.

INWESTOR

SKALA

ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ CZ. BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO NR 2 W RAWICZU

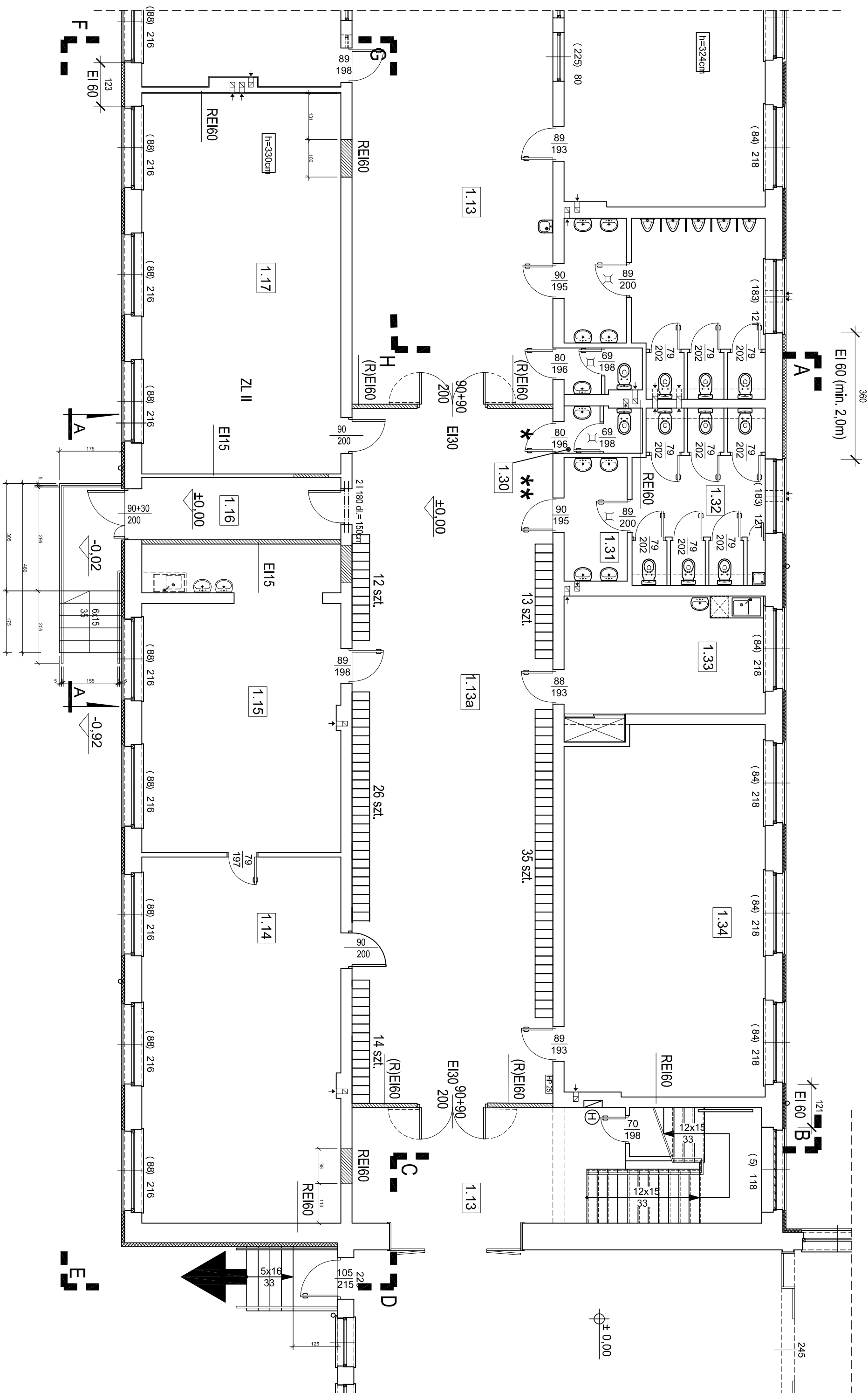
Jedn. ewid. RAWICZ, obręb Samowa część dz. nr 223/1, 224/3, 225/1, 232/1, 235/1, 236/4 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 63-900 Rawicz ul. Szkolna 3

Rzut przyziemia , Przekrój A-A, Elewacje

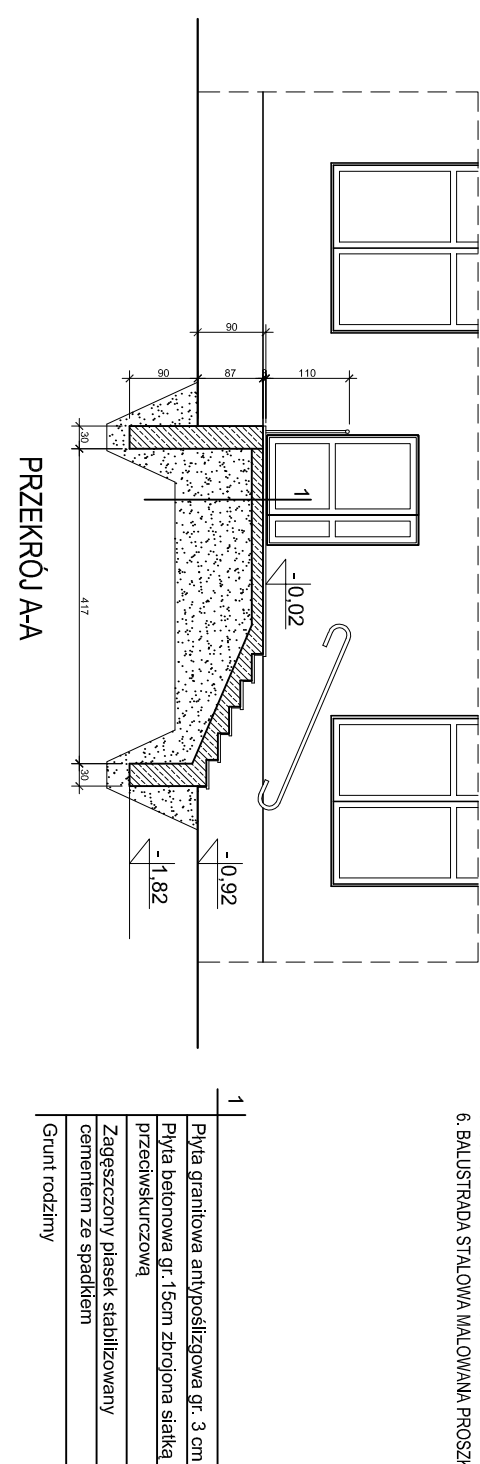
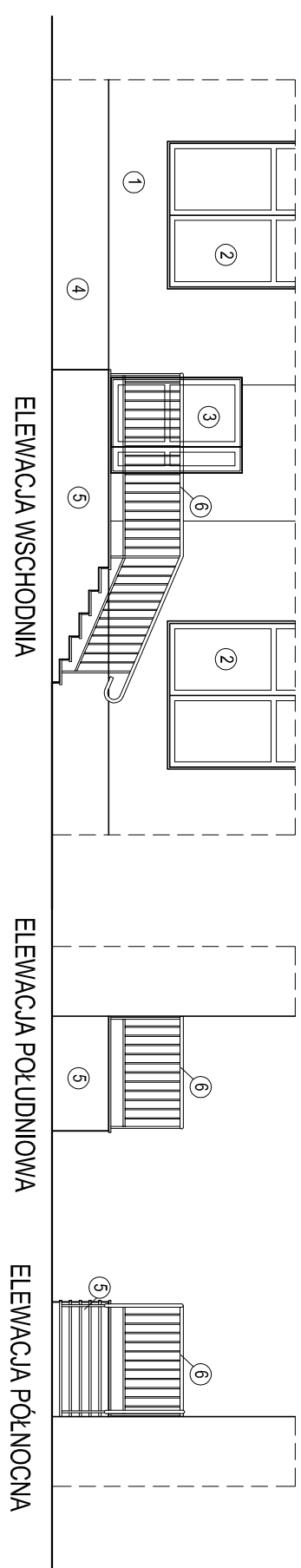
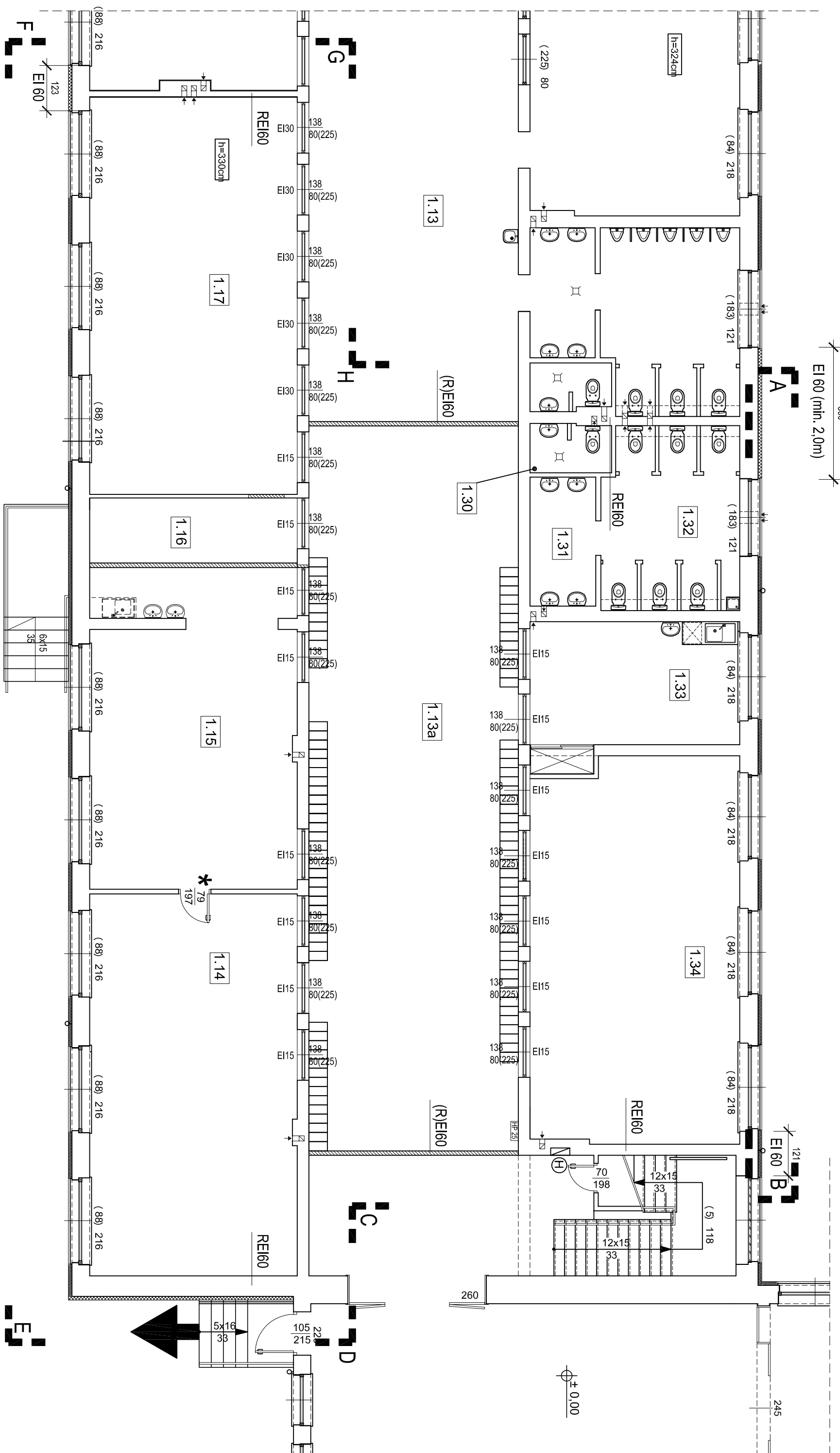
ZESPÓŁ SZKOLNO - PRZEDSZKOLNY NR 2 W RAWICZU

1: 100 DATA Marzec 2022




RZUT PRZYZIEMIĄ NA POZIOMIE +1,00m



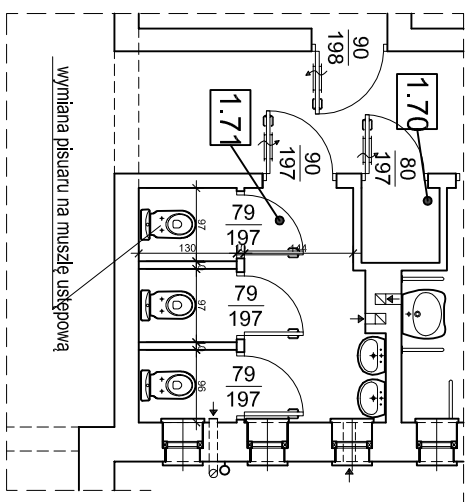
RZUT PRZYZIEMIEMIA NA POZIOMIE +2,30m



LEGENDA

	ŚCIANY ISTNIEJĄCE
	ŚCIANY PROJEKTOWANE / ZAMUROWANE OTWORY
	ŚCIANY DO ROZBIÓRKI

ZAKRES PRAC W POM. 1.7.1

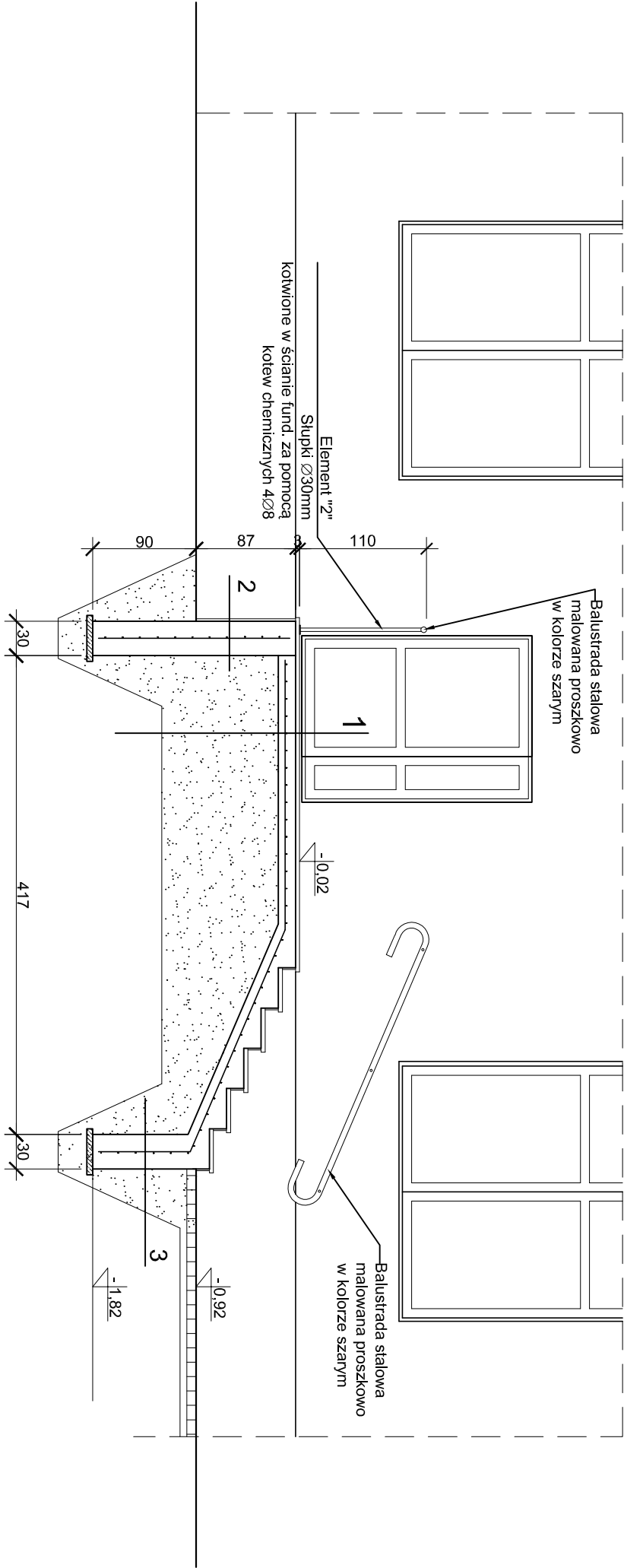


ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PRZYZIEMIA				
nr	funkcja	rodzaj posadzki	pow. (m ²)	
01	02	03	04	
1.13	KORYTARZ Z KUCHNIA SCHOŁO	PLYT. LASTROWO	23,7	
1.13a	KORYTARZ ODZ. PRZESZKONKOWO	PLYT. LASTROWO	112,4	
1.14	SALA ODZ. PRZESZKONKOWO	PANEŁ PODŁ.	56,6	
1.15	SALA ODZ. PRZESZKONKOWO	PANEŁ PODŁ.	39,9	
1.16	KORYTARZ ENKALKOWA Z II	PLYT. LASTROWO	18,5	
1.17	SALA ODZ. PRZESZKONKOWO	WYKL. PVC	61,1	
1.20	TOILET DLA MĘSKICH PERSONELU	PLYT. CERAMICZNE	6,3	
1.31	PRZESZKONKOWY TOILET	PLYT. CERAMICZNE	2,8	
1.32	TOILET W PRZESZKONKOWO	PLYT. CERAMICZNE	17,1	
1.33	ROZDZIELNIKA KUCHENNA	PANEŁ PODŁ.	19,1	
1.34	SALA ODZ. PRZESZKONKOWO	PANEŁ PODŁ.	58,0	
			629,5	

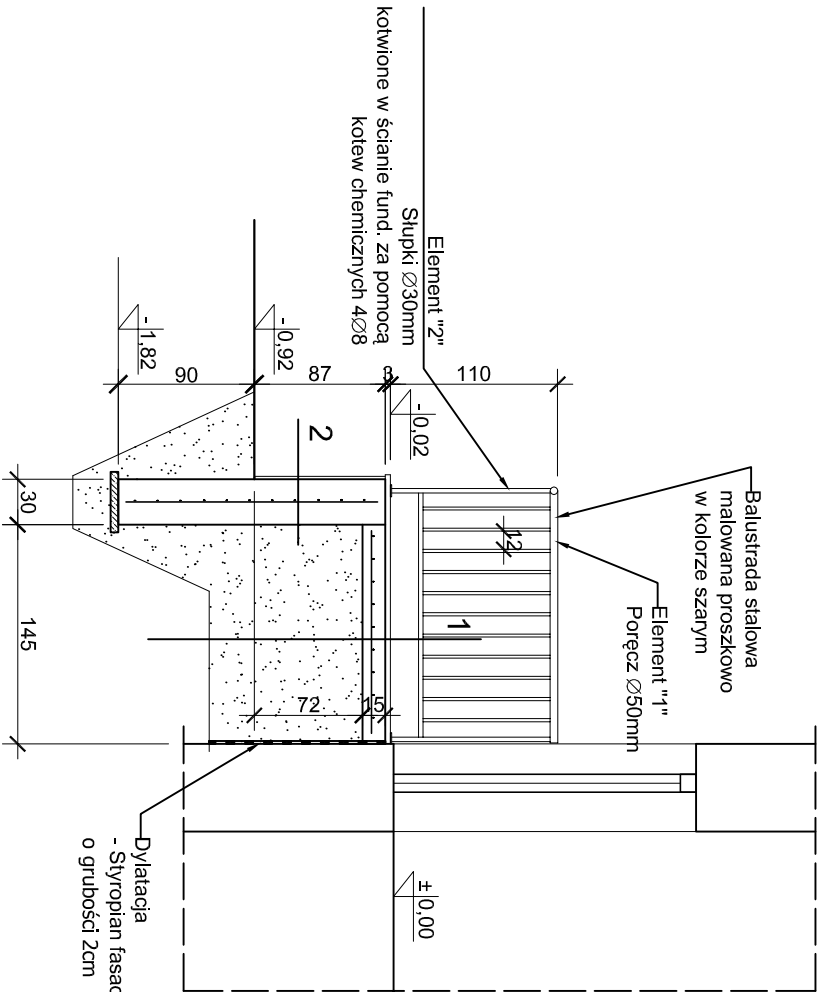
AUTOR PROJEKTU	PROJEKTANT
mgr inż. arch. PIOTR KOŃSKI nr w spec. architektonicznej nr WP-01A/OKK / 15b / 26 /2007	mgr inż. KATARZYNA SKIBICKA nr w spec. konstrukcyjnej nr WK/P-0408/PWOK/21
SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURA	SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJA
mgr inż. arch. DANUTA GROSS nr w spec. architektonicznej nr 62/D5OKK/2017	inż. PIOTR KOŃSKI nr w spec. konstrukcyjnej nr WK/P-0051/PDOK/06

Rys.nr 3	Str.nr D.29.
-------------	-----------------

OBJEKT	ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ CZ. BUDYNKU ZESPÓŁU SZKOLNO - PRZEDSZKOLNEGO NR 2 W RAWICZU		
ADRES	Jedn. ewid. RAWICZ, obręb Samowa część dz. nr 23/1, 224/3, 225/1, 232/1, 235/1, 236/4 1098, 1087, 1088, 1099, 1093, 63-900 RAWICZ, Skł.30.3		
PRZEDMIOT RYS.	Rzut konstrukcji przyziemia , Przekrój A-A, Elewacje		
INWESTOR	ZESPÓŁ SZKOLNO - PRZEDSZKOLNY NR 2 W RAWICZU		
SKALA	1: 100	DATA	Marzec 2022



PRZEKRÓJ A-A



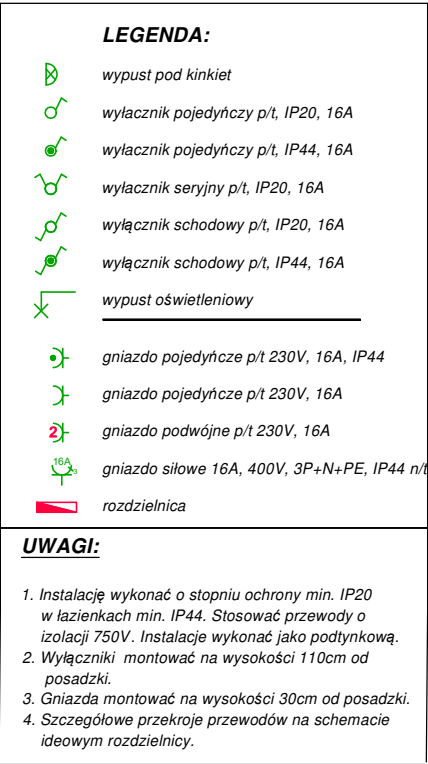
PRZEKRÓJ B-B

- Uwagi:
1. Słupki balustrady - rura stalowa malowana proszkowo w kolorze szarym $\varnothing 30\text{mm}$, gr. 3,0mm
 2. Poręcz - rura stalowa malowana proszkowo w kolorze aluminium $\varnothing 50\text{mm}$, gr. 3,0mm
 3. Do podstawy słupków balustrady przyspawać blachy gr. 8mm, o wym. 80 x 80mm z czterema otworami montażowymi. Mocowanie słupków balustrady do podłoża betonowego kotwami chemicznymi $\varnothing 8\text{mm}$, balustradami powinien mieścić się w granicach od 1,0 do 1,1m, poręcz przed początkiem i za końcem biegu, przedłużyć o 0,3m oraz zakończyć w sposób zapewniający bezpieczne użytkowanie.

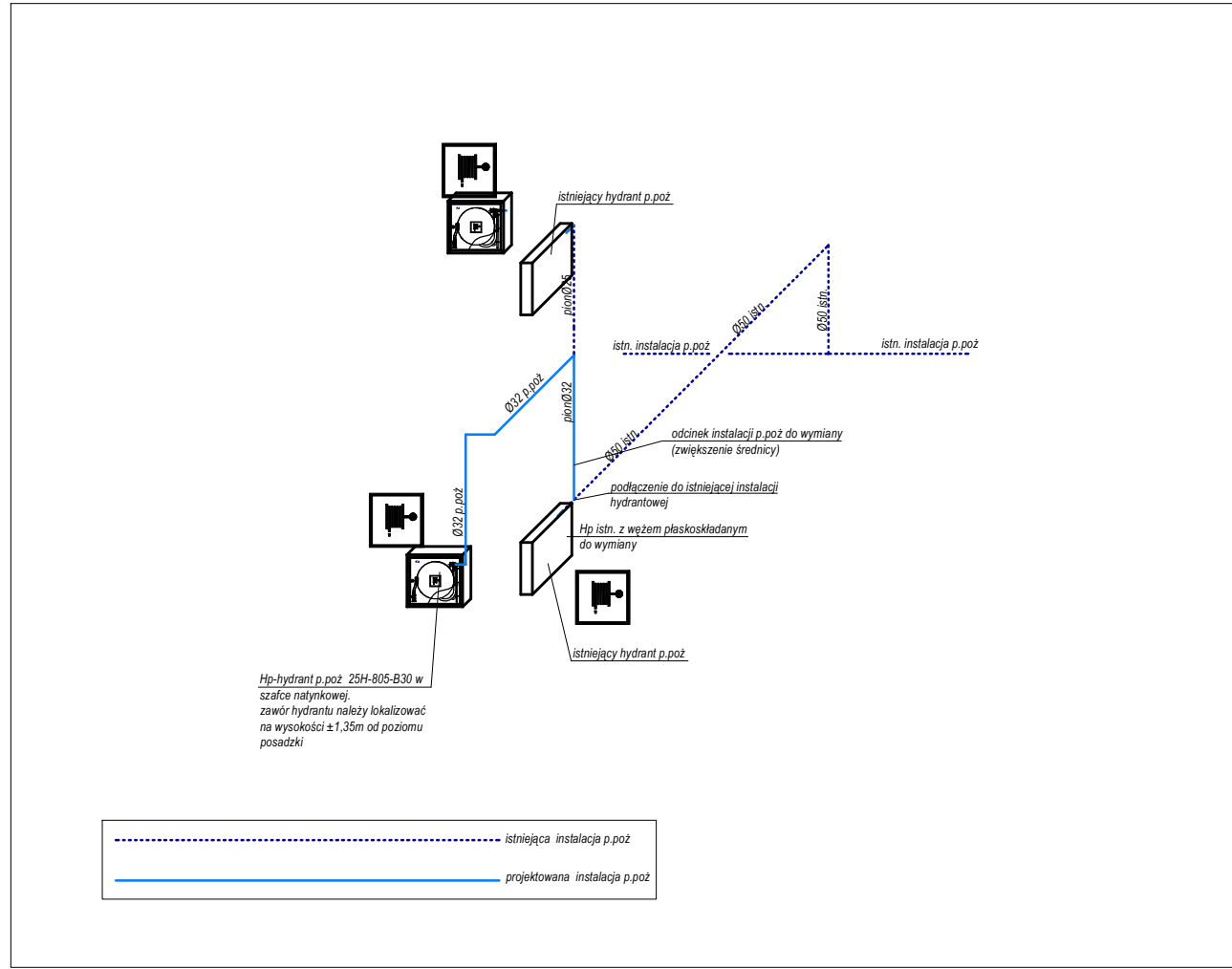
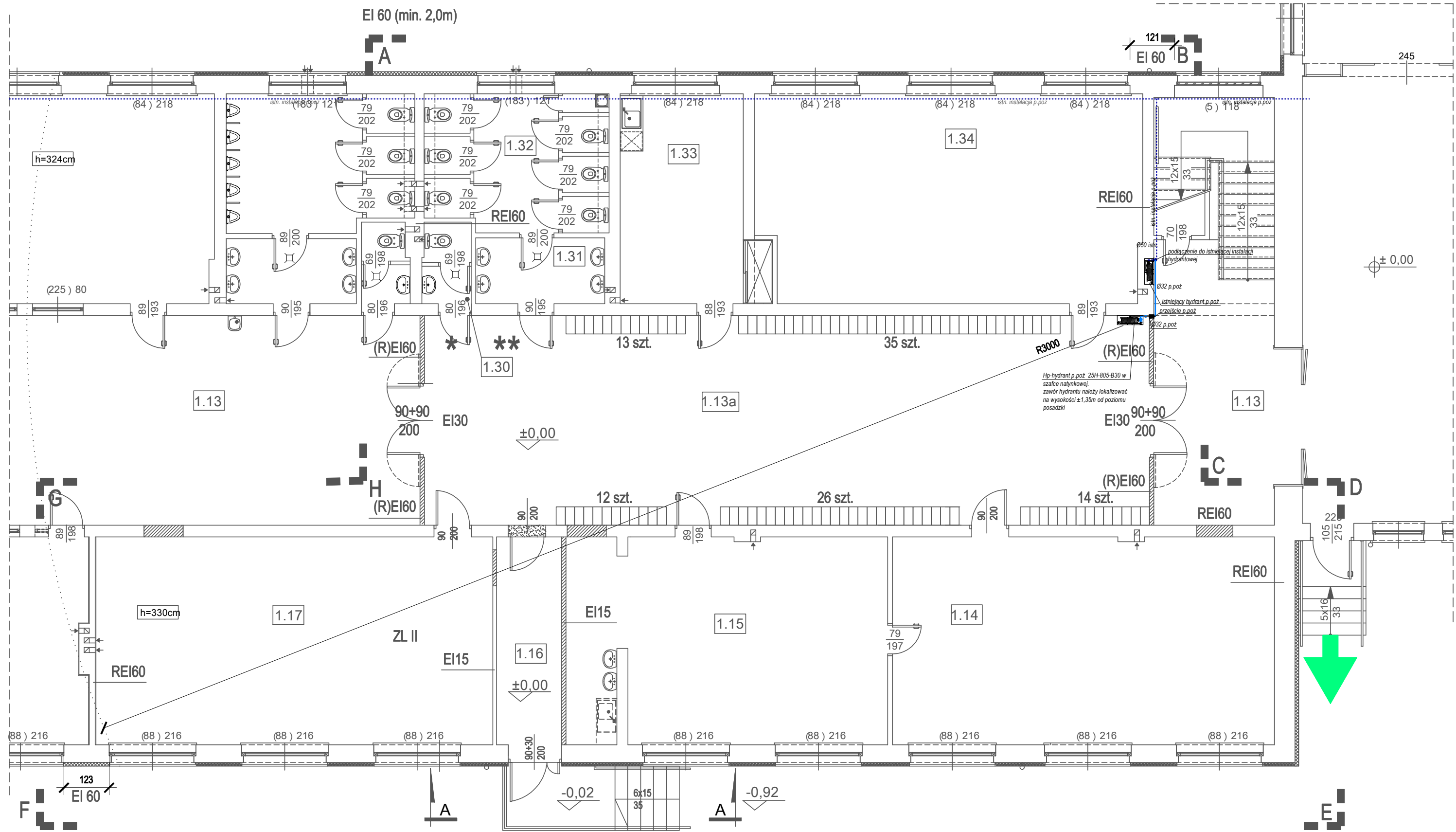
1	2
Płyta granitowa antypoślizgowa gr. 3 cm	Podstopnica z płyty granitowej, gr. 3 cm
Płyta betonowa gr. 15cm zbrojona siatką przeciwskurczową	Izolacja przeciwwilgociowa z dwóch warstw
Zagęszczony piasek stabilizowany cementem ze spadkiem	powłokowych mas bitumicznych
Grunty rodzimny	Sciana fundamentowa gr. 30cm, beton C16/20, Stal AIII
	Izolacja przeciwwilgociowa z dwóch warstw
	powłokowych mas bitumicznych

3
Izolacja przeciwwilgociowa z dwóch warstw
powłokowych mas bitumicznych
Sciana fundamentowa gr. 30cm, beton C16/20, Stal AIII
Izolacja przeciwwilgociowa z dwóch warstw
powłokowych mas bitumicznych

OBIEKT	ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ CZ. BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO- PRZEDSZKOLNEGO NR 2 W RAWICZU		AUTOR PROJEKTU	PROJEKTANT	Rys.nr 5
ADRES	Jedn. ewid. RAWICZ, obręb Sarnowa część dz. nr 223/1, 224/3, 225/1, 232/1, 235/1, 236/4 1086, 1087, 1088, 1089,1090, 63-900 Rawicz ul. Szkolna 3		mgr inż. arch. PIOTR KOŃSKI upr. w spec. architektonicznej nr WP-OIA/OKK / UpB / 26 /2007	mgr inż. KATARZYNA SKIBICKA upr. w specj. konstrukcyjnej nr WKP/0408/PWOK/21	
PRZEDMIOT RYS.	Przekrój A-A i B-B				
INWESTOR	ZESPÓŁ SZKOLNO - PRZEDSZKOLNY NR 2 W RAWICZU				
SKALA	1: 50	DATA Marzec 2022			



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PRZYZIEMI			
nr	funkcja	rodzaj posadzki	pow. (m ²)
01	02	03	04
1.13	KORYTARZ Z KLATKAMI SCHOD.	PŁYT. LASTRYKO	234,7
1.13a	KORYTARZ ODDZ. PRZEDSZKOLNEGO	PŁYT. LASTRYKO	112,4
1.14	SALA ODDZ. PRZEDSZKOLNEGO	PANELE PODŁ.	58,6
1.15	SALA ODDZ. PRZEDSZKOLNEGO	PANELE PODŁ.	39,9
1.16	KORYTARZ - EWAKUACJA ZL II	PŁYT. LASTRYKO	18,5
1.17	SALA ODDZ. PRZEDSZKOLNEGO	WYKŁ. PVC	61,1
1.30	TOALETA DAMSKA PERSONELU	PŁYT. CERAMICZNE	2,8
1.31	PRZEDSIÓNEK TOALET	PŁYT. CERAMICZNE	6,3
1.32	TOALETA PRZEDSZKOLNA	PŁYT. CERAMICZNE	17,1
1.33	ROZDZIELNIA KELNERSKA	PANELE PODŁ.	19,1
1.34	SALA ODDZ. PRZEDSZKOLNEGO	PANELE PODŁ.	59,0
			629,5



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PRZYZIEMIA			
nr	funkcja	rodzaj posadzki	pow. (m²)
01	02	03	04
1.13	KORYTARZ Z KLATKAMI SCHOD.	PŁYT. LASTRYKO	234,7
1.13a	KORYTARZ ODDZ. PRZEDSZKOLNEGO	PŁYT. LASTRYKO	112,4
1.14	SALA ODDZ. PRZEDSZKOLNEGO	PANELE PODŁ.	58,6
1.15	SALA ODDZ. PRZEDSZKOLNEGO	PANELE PODŁ.	39,9
1.16	KORYTARZ - EWAKUACJA ZL II	PŁYT. LASTRYKO	18,5
1.17	SALA ODDZ. PRZEDSZKOLNEGO	WYKL. PVC	61,1
1.30	TOALETA DAMSKA PERSONELU	PŁYT. CERAMICZNE	2,8
1.31	PRZEDSIONEK TOALET	PŁYT. CERAMICZNE	6,3
1.32	TOALETA PRZEDSZKOLNA	PŁYT. CERAMICZNE	17,1
1.33	ROZDZIELNIA KELNERSKA	PANELE PODŁ.	19,1
1.34	SALA ODDZ. PRZEDSZKOLNEGO	PANELE PODŁ.	59,0
			629,5