

USŁUGI BUDOWLANE COR - CAD

mgr inż. PIOTR KOROBLEWSKI

14-400 Pasłek ul. Dębowa 1

e-mail: corcad@wp.pl

tel. 602-227-607 NIP: 578-286-45-84

PROJEKT BUDOWLANY

EGZEMPLARZ INWESTORA (NR 1/6)

OBIEKT: PRZEBUDOWA PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR 1
W PASŁĘKU PRZY UL. 11 LISTOPADA 8

BRANŻA: Architektoniczno - Budowlana

ADRES: Pasłek, ul. 11 Listopada 8, działka nr 63
(jednostka ewidencyjna Pasłek – Miasto, obręb Pasłek 02)

INWESTOR: Przedszkole Samorządowe nr 1
ul. 11 Listopada 8
14-400 Pasłek

KATEGORIA OBIEKTU BUD.: IX

AUTORZY PROJEKTU:

- Architektura:
mgr inż. arch. Wiesława Olejniczak
upr. nr 931/EL/85
- Konstrukcja:
mgr inż. Piotr Koroblewski
upr. nr WAM/0031/PWOK/09

Wyżej podpisany projektant oświadcza, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Pasłek - Grudzień 2017

ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI:

1. Strona tytułowa oraz oświadczenie projektantów	DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE
2. Zawartość dokumentacji	
3. Uprawnienia projektantów oraz zaświadczenia z Izby Budowlanej	
4. Zawiadomienie Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej	
5. Badania hydrantów zewnętrznych i wewnętrznych	
6. Ocena techniczna	
7. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia	
8. Opis techniczny	
9. Opis zagospodarowania terenu	
10. Lokalizacja obiektu (rys. L1)	CZĘŚĆ RYSUNKOWA
11. Rysunki stanu istniejącego:	
I1: rzut piwnicy – inwentaryzacja	STAN ISTNIEJĄCY
I2: rzut parteru – inwentaryzacja	
I3: rzut piętra – inwentaryzacja	
I4: przekrój A-A – inwentaryzacja	
I5: przekrój B-B – inwentaryzacja	
I6: przekrój C-C – inwentaryzacja	
12. Rysunki stanu projektowanego:	
A1: rzut piwnicy	STAN PROJEKTOWANY
A2: rzut parteru	
A3: rzut piętra	
A4: przekrój A-A	
A5: przekrój B-B	
A6: przekrój C-C	
A7: zestawienie stolarki	

Urząd Wojewódzki
82-300 w Elblągu
Wydział Planowania Przestrzennego, Urbanistyki,
Architektury i Nadzoru Budowlanego
ul. Miennońska 28
Nr 931/El/85

Elbląg, dnia 1985.09.24

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA
ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH
FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE
=====

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

Obywatelka Wiesława O L E J N I C Z A K - magister inżynier architekt

urodzona dnia 12 grudnia 1955 roku w Malborku woj.elbląskie posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

- P R O J E K T A N T A -

w specjalności techniczno-budowlanej w zakresie architektonicznym.

Obywatelka Wiesława O L E J N I C Z A K - jest upoważniona do :

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

Główny Architekt Wojewódzki
mgr inż. arch. Julian Wróbel



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

magister inżynier architekt Wiesława Aleksandra Olejniczak

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **931/EI/85**, jest wpisana na listę członków Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WM-0099**.

Członek czynny od: 01-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 23-10-2017 r. Olsztyn.

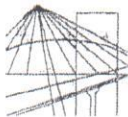
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **28-02-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Mariusz Szafarzyński, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WM-0099-DF3A-4E2Y-5B41-5YYY

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.



WARMIŃSKO-MAZURSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



WAM/OKK/U/63/09

Olsztyn, dnia 5 czerwca 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, ze zm./, 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 /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 17 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje**
Panu PIOTROWI KOROBLEWSKIEMU
magistrowi inżynierowi budownictwa
ur. dnia 04 lipca 1982 r. w Pasłęku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0031/PWOK/09

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie :

1. 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 listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. 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. Andrzej Stasiorowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. inż. Sylwester Rączkiewicz

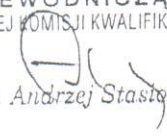
Pan Piotr Koroblewski upoważniony jest :

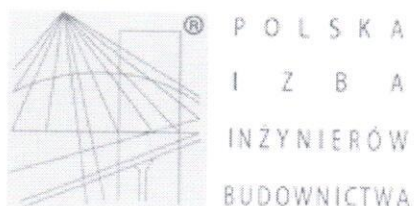
- I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych .
- II. Na podstawie § 15, 17 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :
- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
 - 2) sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
 - 3) kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji i architektury obiektu.

Otrzymuje:

1. Pan Piotr Koroblewski
14-400 Pasłęk, ul. Steffena 53
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ


mgr inż. Andrzej Stasiorowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-EIP-QPT-E7D *

Pan Piotr Koroblewski o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0144/09
adres zamieszkania ul. Dębowa 1, 14-400 Pastłęk
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-06-01 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

MZ.5580.16.2016

Elbląg, dnia listopada 2016 r.

URZĄD MIEJSKI
W PASŁĘKU

3659/16/DPS

Wpłynęło dn. 14-11-2016
Przyjęto przez:
Magdalena Strzelecka



ZAWIADOMIENIE

o wszczęciu postępowania administracyjnego

Na podstawie art. 61 §1 i §4 ustawy z dnia 15 czerwca 1960 r. - *Kodeks postępowania administracyjnego* (tekst jednolity - Dz.U. z 2016 r. poz. 23 z późniejszymi zmianami) i art. 11a ust. 1 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (tekst jednolity - Dz.U. z 2016 r. poz. 603 z późniejszymi zmianami) zawiadamiam, że po przeprowadzeniu w dniu 13 września 2016 r. czynności kontrolno-rozpoznawczych w nw. obiekcie, zostało wszczęte z urzędu postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji w zakresie nieprawidłowości z zakresu ochrony przeciwpożarowej, które zostały stwierdzone w budynku Przedszkola Samorządowego Nr 1 w Pasłęku przy ul. 11 Listopada 8.

Uchybienia te dotyczą następujących zagadnień:

1. Brak zastosowania klatek schodowych obudowanych i zamykanych drzwiami oraz wyposażonych w urządzenia zapobiegające zadymieniu lub służące do usuwania dymu.
2. Brak awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego na drogach ewakuacyjnych.
3. Brak wyposażenia każdej kondygnacji budynku przedszkola w hydranty wewnętrzne z węzłem półsztywnym o nominalnej średnicy węża 25 mm.
4. Brak wydzielenia pożarowego pomieszczenia technicznego, tj. węzła c.o.

Za datę wszczęcia postępowania uważa się dzień zawiadomienia o wszczęciu postępowania.

Zgodnie z art. 10 ww. ustawy - *Kodeksu postępowania administracyjnego* informuję, że przed wydaniem decyzji strona może wypowiedzieć się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań oraz złożyć w tut. komendzie pisemne lub ustne wyjaśnienia dotyczące rozpatrywanej sprawy w terminie 7 dni od daty doręczenia niniejszego zawiadomienia.

KOMENDANT MIEJSKI
Państwowej Straży Pożarnej
w Elblągu

kpt. mgr inż. Łukasz Kochan

OTRZYMUJĄ:

1. Urząd Miejski w Pasłęku
14-400 Pasłęk, Plac Świętego Wojciecha 5
2. Przedszkole Samorządowe Nr 1 w Pasłęku
14-400 Pasłęk, ul. 11 Listopada 8.
3. aa.

PR/PS

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG WODNO-KANALIZACYJNYCH W PASŁĘKU - JEDNOSTKA OPERATORSKA - Sp. z o.o.

ul. Wojska Polskiego 35c
tel/fax: /055/-649-40-62 (63)
Zarejestrowana
pod nr KRS 0000105752
w Sądzie Rejonowym w Olsztynie

14-400 Pasłęk
e-mail: firma@puwk.pl
Kapitał zakładowy:
370 500 zł
REGON 170961101

woj. warmińsko-mazurskie
www.puwk.pl
Nr rachunku bankowego:
32102017520000020200706903
NIP 578- 27 – 46 – 620

Pasłęk, dnia 10.01.2018 r.

L.dz. D/Dte / 177 /2018

**USŁUGI BUDOWLANE
COR-CAD
mgr inż. Piotr Koroblewski
ul. Dębowa 1
14-400 Pasłęk**

Przedsiębiorstwo Usług Wodno - Kanalizacyjnych w Pasłęku - jednostka operatorska - Sp. z o.o. w odpowiedzi na Państwa zapytanie informuje, że parametry hydrantów p. poż. (oznaczonych na załączniku graficznym) zlokalizowanych w sąsiedztwie budynku przedszkola nr 1 na działce nr 63 przy ul. 11 Listopada w Pasłęku są następujące:

HP 1 - dz. nr 36/15 ul. Spółdzielcza 5

Ps = 0,335 MPa, gdzie Ps - ciśnienie statyczne

Q = 8,98 dm³/s, gdzie Q - wydatek

Pd = 0,159 Mpa, gdzie ciśnienie dynamiczne

HP 2 - dz. nr 37/50 ul. 11 Listopada 12

Ps = 0,350 MPa, gdzie Ps - ciśnienie statyczne

Q = 10,27 dm³/s, gdzie Q - wydatek

Pd = 0,206 Mpa, gdzie ciśnienie dynamiczne

HP 3 - dz. nr 27/105 ul. 11 Listopada 6

Ps = 0,345 MPa, gdzie Ps - ciśnienie statyczne

Q = 10,11 dm³/s, gdzie Q - wydatek

Pd = 0,191 Mpa, gdzie ciśnienie dynamiczne

Otrzymują :

1. Adresat,
2. aa.

Załączniki:

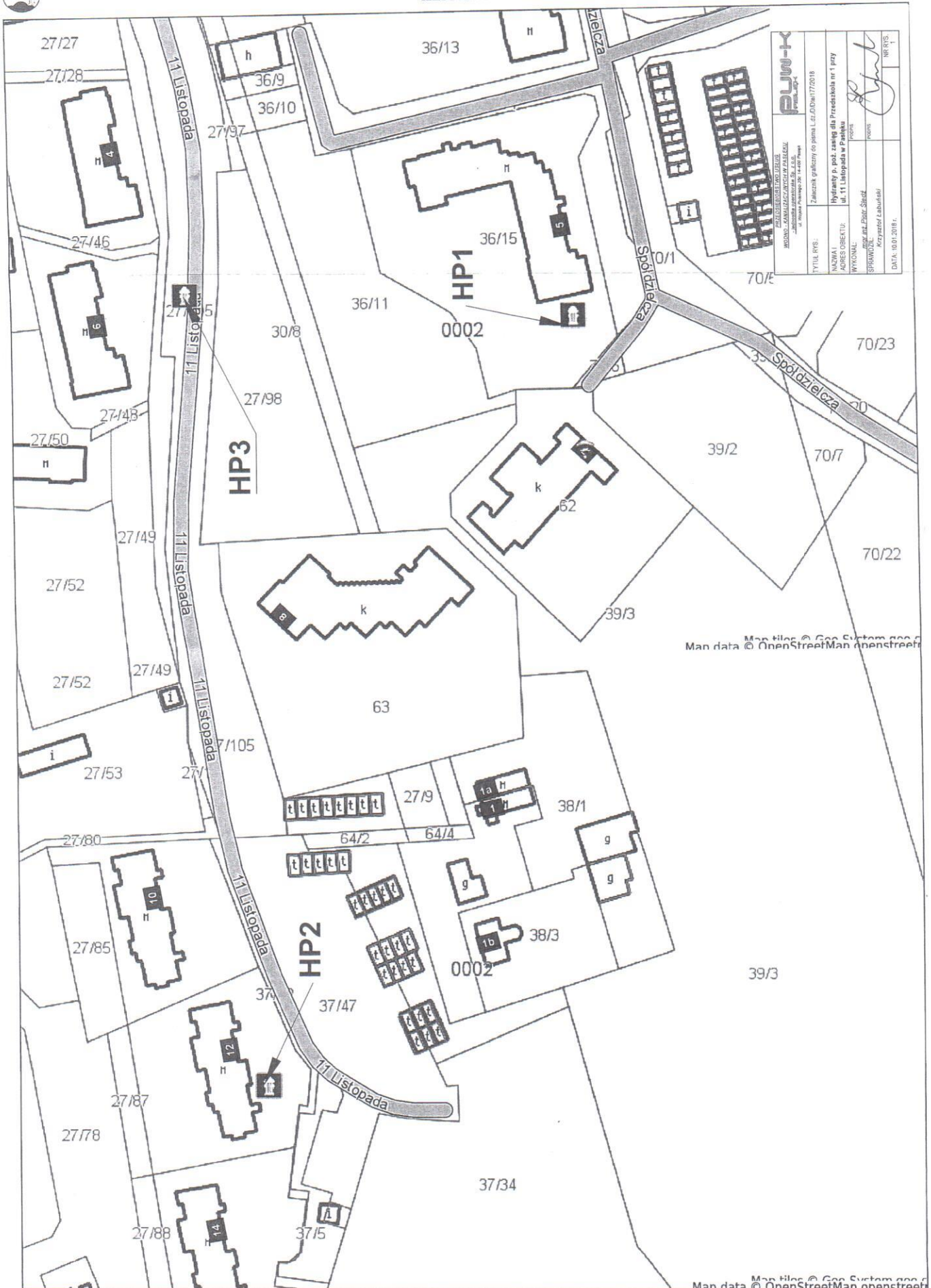
1. Plan sytuacyjny.

Kierownik działu eksploatacji
sieci i urządzeń wod. - kan.

Krzysztof Łabuński



Pasłek - System Informacji Przestrzennej
skala 1 : 1000



PLW-K PROJEKTOWANIE I WYKONANIE INŻYNIERIA LUBUSKA ul. Wolności 100, 14-100 Lubuszka tel. 71 722 22 22, fax 71 722 22 23 www.plw-k.com.pl	
TYTUŁ PRZEKAZA:	Zakresnik graficzny do planu L.dz.ODW/17/2018
OSOBY I ADRES OBIEKTU:	Wydział 6, post. załącznik do Protokołu nr 1 przy ul. 11 Listopada w Pasleku
WYKONAL:	mgr inż. Piotr Szostkiewicz
SPRAWDZIŁ:	Krzysztof Kubiński
DATA:	10.01.2018 r.



PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-TECHNICZNE SUPON S.A.

83-010 Straszyn, ul. Spacerowa 1,
tel (+48 58) 682 02 36...39, fax (+48 58) 682 89 68
e-mail biuro@supon.straszyn.pl

Karta Obsługi:
**Hydrant
wewnętrzny**

PROTOKÓŁ PRZEGLĄDU I KONSERWACJI

Instalacji hydrantowej wewnętrznej z węzami płasko składanymi.

OBIEKT : Przedszkole nr 1 Pasłek ul. 11-go Listopada 8		
L P	PROGRAM BADAŃ wg: PN-EN 671-3 Konserwacja instalacji hydrantów wewnętrznych z węzami półsztywnymi oraz z węzami składanymi płasko [1], PN-EN 671-2 Hydranty wewnętrzne z węzami płasko składanymi [2], PN-EN 671-1 Hydranty wewnętrzne z węzami półsztywnymi [3] oraz Rozp. W sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów MSWiA Dz.U. Nr 109 poz.719 [4]. Zakres przeglądu i konserwacji	Stwierdzenie poprawności TAK / NIE * Uwagi:
	1	
2	Instrukcja użycia hydrantu - pkt. PN 6.1. b) przepis [1]. 1 Instrukcja musi być dostępna oraz czysta i czytelna.	TAK
3	Oznakowanie hydrantu - pkt. PN 6.1. c) przepis [1]. 1. Wzór znaku Tablica nr 12 w PN-92:N-01256/01 <i>Ochrona przeciwpożarowa.</i>	TAK
4	Zamocowanie i stabilność urządzenia 1 Zamocowanie do ściany. 2 Jeżeli jest skrzynka hydrantowa (obudowa) sprawdzić, czy nie jest uszkodzona i czy drzwiczki łatwo się zamykają.	TAK
5	Efektywny zasięg hydrantów przy p = 0,2 MPa - pkt. 10.4 przepis [3] i [2] oraz § 16 ust.3 pkt. 1), 2), 3) przepis [4]. 1 Prąd rozproszony stożkowy: 3m (<i>budynki ZL o więcej niż 1 kondygnacji</i>). 2 Prąd zwarty: 10 m (<i>pozostałe budynki</i>). 3 Długość węża dla hydrantów odpowiednio: węzami półsztywnymi do 30 m i płasko składanymi do 20m. 4 Powinien obejmować całą powierzchnię chronionego budynku (strefy pożarowej).	TAK
6	Wydajność poboru wody na wylocie prądownicy - Q [dm³/s] pkt. 10.3 tablica 4 przepis [3] i pkt. 10.3 tablica 2 przepis [2] oraz § 18 ust. 1 przepis [4]. 1 min. Q dla hydrantu 25 – 1,0 dm ³ /s 2 min. Q dla hydrantu 52 – 2,5 dm ³ /s 3 min. Q dla zaworu 52 – 2,5 dm ³ /s	Wykaz wszystkich hydrantów w Rejestrze wyników pomiarów hydrantów wewnętrznych stanowiącym załącznik do protokołu
7	Ciśnienie na zaworze hydrantowym – p [MPa] użycie ciśnieniomierza i przepływomierza * pkt. 10.3 tablica 3 przepis [3] i pkt. 10.1 przepis [2] oraz § 18 ust. 2,3,4. przepis [4]. 1 Ciśnienie na zaworze powinno zapewniać wydajność w pkt. 6 protokołu, uwzględnić średnicę dyszy prądownicy. 2 Ciśnienie na zaworze najniekorzystniej położonym hydraulicznie (<i>nie dot. hydrantów</i>), nie mniejsze niż - 0,2 MPa. 3 Maksymalne ciśnienie w instalacji do 12 MPa, a na zaworze 52 i zaworze hydrantowym 52 - 0,7 MPa.	
8	Sprawdzenie wydajności podczas jednoczesnego poboru wody odpowiednio: § 19 ust.3 pkt.1), 2), 3) przepis [4]. ▪ dla 2 sąsiednich hydrantów wewnętrznych lub zaworów 52, ▪ dla 4 sąsiednich hydrantów wewnętrznych lub zaworów 52. 1 Każdy badany hydrant powinien mieć minimalne parametry hydrauliczne jak w pkt. 6 i 7 protokołu.	Dodatkowe badania Rejestr testów ciśnienia węży stanowi KARTA OBSŁUGI Wąż hydrantowy
9	Sprawdzenie węża i prądownicy- pkt. PN 6.1. g), m), o) pkt.6.2 przepis [1] § 3 ust.3 przepis [4]. 1 Co 5 lat wszystkie węże powinny być poddane próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze. 2 Wąż na całej długości nie wykazuje uszkodzeń, zniekształceń, zużycia czy pęknięć. 3 Zaciski lub taśmowanie węża jest prawidłowe i właściwie zaciśnięte. 4 Sprawdzić stan przewodów zasilających w wodę (rurociągów), szczególną uwagę zwrócić na odcinki elastyczne czy nie wykazują oznak zużycia lub zniszczenia. 5 Prądownica jest właściwego typu i czy łatwo się nią posługiwać.	

OCENA WYNIKÓW BADAŃ :

akres badań wykonano zgodnie z wymaganiami PN oraz rozporządzeniem MSWiA z dnia 06 czerwca 2010 r. Dz.U. Nr 109 poz.719.

- **Hydrant sprawny *** - oznaczono etykietą firmową podając datę konserwacji, dane konserwatora oraz zamieszczono napis "SPRAWDZONE".
- **Hydrant uszkodzony ***

SUPON S.A.

.....
pieczętka i podpis wykonawcy

data badania : 18 grudzień 2017 rok - badania ważne są do 28 lutego 2018 roku

* skreślić odpowiednio

.....
miesiąc słownie

.....
Częstotliwość badań zgodna z PN-EN 671-3 i Dz. U. Nr 109 poz. 719

REJESTR WYNIKÓW POMIARÓW HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

Dotyczy pkt.6, pkt.7 i pkt.8 Protokołu przeglądu i konserwacji Instalacji hydrantowej wewnętrznej z węzami płasko składanymi.

LOKALIZACJA Hydrant wewnętrzny zawór hydrantowy 25 /	CIŚNIENIE [MPa]		WYDAJNOŚĆ [dm ³ /s]		STWIERDZENIE ZGODNOŚCI TAK/NIE z PN-EN-671 ark. 1,2,3 Dz.U. Nr 109 poz. 719 UWAGI
	H _s	H _D	Q	Q _j 2 lub 4	
Nr 1 Ø 25 I piętro	0,30	0,20	1,0	1,0	TAK
Nr 2 Ø 25 I piętro	0,30	0,20	1,0	1,0	TAK

Objaśnienie symboli zawartych w powyższej tabeli:

- H_s - ciśnienie hydrostatyczne;
- H_D - ciśnienie robocze /dynamiczne/;
- Q_j 2 lub 4 - wydatek przy jednoczesności poboru wody z 2 lub z 4 hydrantów /zaworów hydrantowych/
- Q - wydajność hydrantu

OCENA TECHNICZNA

opracowana na podstawie oględzin istniejącego obiektu:

Budynku Przedszkola Samorządowego nr 1 w Pasłęku

położonego przy ul. 11 Listopada 8

Zawartość:

- 1. Lokalizacja*
- 2. Ogólny opis budynku*
- 3. Zastosowane rozwiązania architektoniczno-budowlane*
- 4. Uwagi końcowe*

1. Lokalizacja:

Budynek Przedszkola Samorządowego nr 1, którego dotyczy niniejsza ocena techniczna, zlokalizowany jest na działce nr 63, położonej w Pasłęku, przy ulicy 11 Listopada 8.

2. Ogólny opis budynku:

Budynek przedszkola jest obiektem niskim, murowanym w technologii tradycyjnej, posiadającym dwie kondygnacje nadziemne oraz częściowe podpiwniczenie. Przekrycie budynku stanowi dach płaski. Do budynku prowadzą 4 wejścia usytuowane w poziomie parteru oraz jedno zlokalizowane w piwnicy.

3. Zastosowane rozwiązania architektoniczno-budowlane:

3.1. Fundamenty:

- Budynek posadowiony bezpośrednio za pomocą betonowych łąw fundamentowych,
- Ściany podziemia:
 - murowane z cegły ceramicznej,

Stan techniczny: *Dobry, pozwala na przeprowadzanie projektowanych robót.*

3.2. Ściany przyziemia:

- Murowane z cegły ceramicznej,

Stan techniczny: *Dobry, pozwala na przeprowadzanie projektowanych robót.*

3.3. Stropy nad piwnicą i parterem:

- Żelbetowe, prefabrykowane.

Stan techniczny: *Dobry, pozwala na przeprowadzanie projektowanych robót.*

3.5. Dach:

- Konstrukcja: żelbetowe płyty na belkach prefabrykowanych,
- Pokrycie: papa na lepiku,

Stan techniczny: *Dobry, pozwala na przeprowadzanie projektowanych robót.*

3.6. Nadproża i wieńce:

- Budynek posiada wieńce monolityczne, żelbetowe. Nadproża wykonano jako żelbetowe monolityczne oraz prefabrykowane.

Stan techniczny: *Dobry, pozwala na przeprowadzanie projektowanych robót.*

3.7. Schody:

- Żelbetowe monolityczne,

Stan techniczny: Dobry, pozwala na przeprowadzanie projektowanych robót.

4. Uwagi końcowe:

- Podczas oględzin nie stwierdzono żadnych nieprawidłowości w wykonaniu konstrukcji istniejącego budynku.
- Obecny stan pozwala na przeprowadzenie wszystkich czynności projektowanej przebudowy.
- Budynek przedszkola jest w stanie technicznym ogólnym dobrym.
- Planowane prace nie wpłyną negatywnie na konstrukcję istniejącego budynku.

Opracował:

INFORMACJA DOT. BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa inwestycji:

PRZEBUDOWA PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR 1
W PASŁĘKU PRZY UL. 11 LISTOPADA 8

Adres:

14-400 Pasłek
ul. 11 Listopada 8
działka nr 63

Imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres:

Przedszkole Samorządowe nr 1
ul. 11 Listopada 8
14-400 Pasłek

Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację:

mgr inż. Piotr Koroblewski
14-400 Pasłek
ul. Dębowa 1

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowy zakres rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

Roboty budowlane obejmować będą wykonanie następujących prac:

- Montaż systemowych ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych,
- Rozbiórkę fragmentów ścian (podkucia przy montażu stolarki),
- Częściowe zamurowanie (zmniejszenie) otworów,
- Wymianę istniejącej stolarki drzwiowej (wewnętrznej i zewnętrznej),
- Demontaż istniejących okien wraz z montażem projektowanych okien napowietrzających i oddymiających,
- Demontaż istniejących, drewnianych elementów wykończenia na drogach ewakuacyjnych,
- Rozbudowę istniejących instalacji, związanych z wyposażeniem budynku w:
 - system oddymiania klatki schodowej,
 - awaryjne oświetlenie ewakuacyjne na drogach ewakuacyjnych,
 - hydranty wewnętrzne (montaż nowych hydrantów i wymiana istniejących).
- Prace wykończeniowe.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Obecnie na terenie działki nr 63 znajduje się budynek Przedszkola Samorządowego nr 1 w Pasłęku. W ramach inwestycji projektuje się przebudowę istniejącego budynku przedszkola, w celu dostosowania obiektu do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych. Wszystkie istniejące parametry zabudowy pozostają niezmienione.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Na terenie działki inwestycyjnej nie znajdują się żadne obiekty mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;
- Podczas realizacji inwestycji, składowanie materiałów budowlanych przeznaczonych do wbudowania odbywać się będzie częściowo na działce, co może stanowić zagrożenie;

- Jednak w głównej mierze materiały dowożone będą bezpośrednio od dostawcy na budowę i zużywane na bieżąco;

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

- Wejście osób postronnych na teren realizacji inwestycji – możliwość wypadku;
- Możliwe okresowe zablokowanie drogi dojazdowej do budynku – możliwość zablokowania drogi ewakuacyjnej;
- Praca przy użyciu maszyn i urządzeń niezbędnych do wykonania określonych robót takich jak: wiertarki, piły spalinowe i elektryczne, wciągarki ręczne i mechaniczne, agregaty tynkarskie, ostre narzędzia do ręcznych prac wykończeniowych – możliwość porażenia prądem, okaleczenia.

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

Ze względu na charakter warunków realizacji robót instruktaż ogólny musi być prowadzony przed przystąpieniem do pracy oraz instruktaż stanowiskowy musi być osobny dla obsługi poszczególnych maszyn i urządzeń, które będą stosowane w trakcie budowy. Instruktaże powinny obejmować następujące elementy:

5.1. Instruktaż ogólny:

- Przekazanie pracownikom, jaki zakres i rodzaj robót będzie wykonywany w danym zakresie robót, rozdział zadań i odpowiedzialności dla poszczególnych pracowników;
- Zapoznanie pracowników z zagrożeniami mogącymi występować podczas realizacji robót;
- Wyznaczenie stref zagrożeń;
- Zapoznanie pracowników z organizacją robót, oraz organizacją transportu materiałów i organizacją komunikacji;
- Sprawdzenie i uzupełnienie w miarę potrzeb wyposażenia pracowników w sprzęt ochrony osobistej oraz odzież ochronną, itp.
- Sprawdzenie sprawności i stanu technicznego sprzętu i narzędzi wykorzystywanych do wykonywania robót;
- Przeszkolenie pracowników w zakresie posługiwania się sprzętem i narzędziami (w miarę

potrzeb dotyczyć to będzie pracowników, którzy po raz pierwszy będą używać danego sprzętu);

- Określenie zasad i sposobu zabezpieczenia terenu realizacji robót przed dostępem osób postronnych;
- Instruktaż w zakresie przestrzegania zasad BHP dotyczących realizacji robót i używania sprzętu budowlanego.

5.2. Instruktaż stanowiskowy:

- Sprawdzenie i uzupełnienie w miarę potrzeb wyposażenia pracowników w niezbędny na danym stanowisku sprzęt ochrony osobistej, odzież ochronną itp.
- Sprawdzenie sprawności i stanu technicznego sprzętu i narzędzi wykorzystywanych do wykonywania robót na danym stanowisku - zapoznanie pracownika z instrukcją obsługi urządzenia, do którego został przydzielony;
- Przeszkolenie pracowników w zakresie posługiwania się sprzętem i narzędziami ze szczególnym zwróceniem uwagi na prawidłowość ich użytkowania;
- Instruktaż w zakresie przestrzegania zasad BHP dotyczących używania powierzonego do użytkowania sprzętu budowlanego oraz sposobu sprawdzania jego sprawności i zabezpieczeń przed narażeniem zdrowia i życia w trakcie jego obsługi.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

6.1. Środki techniczne:

- Sprzęt ochrony indywidualnej;
- Narzędzia i sprzęt budowlany sprawny technicznie i wykorzystywany zgodnie z jego przeznaczeniem, instrukcją użytkowania i zasadami BHP;
- Tablice informacyjne oraz bariery lub taśmy uniemożliwiające wejście osobom postronnym podczas wykonywania robót.

6.2. Środki organizacyjne:

- Zabezpieczenie miejsca wykonywania robót przed dostępem osób postronnych;
- W trakcie realizacji robót musi być zapewniona komunikacja – przejście umożliwiające w każdej chwili ewakuację osób;
- Ustalenie z pracownikami harmonogramu realizacji poszczególnych elementów robót i terminarza wykonywania prac o szczególnym zagrożeniu bezpieczeństwa, aby uczulić ich, aby w tym okresie zachowali szczególną ostrożność przy wykonywaniu zagrożonych czynności.

UWAGA:

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie sporządza się, jeżeli:

- W trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych wymienionych w ust. 2 art. 21 ustawy Prawo Budowlane, lub:
- Przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych, co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni.

Przy projektowanym obiekcie występują okoliczności określone w Art. 21 a Ustawy Prawo Budowlane i kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia Planu BIOZ

Sporządził:

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego

PRZEBUDOWY PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR 1
W PASŁĘKU PRZY UL. 11 LISTOPADA 8

Zawartość:

- 1. Podstawa opracowania*
- 2. Lokalizacja i zakres inwestycji*
- 3. Przedmiot opracowania i ogólny opis budynku*
- 4. Projektowane instalacje przeciwpożarowe*
- 5. Przyjęte rozwiązania w zakresie ścian*
- 6. Oddzielenie pożarowe klatek schodowych*
- 7. Oddymianie klatek schodowych*
- 8. Wydzielenie pożarowe węzła c.o.*
- 9. Podział na strefy pożarowe*
- 10. Projektowana stolarka drzwiowa*
- 11. Projektowana stolarka okienna*
- 12. Projektowane wykończenie klatek schodowych płytkami*
- 13. Wydzielenie korytarza z istniejącej szatni*
- 14. Roboty rozbiórkowe, wykucia i zamurowania*
- 15. Warunki ochrony przeciwpożarowej*
- 16. Uwagi końcowe*

1. Podstawa opracowania:

- Zlecenie Inwestora;
- Zawiadomienie Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Elblągu o nieprawidłowościach z zakresu ochrony przeciwpożarowej,
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych, z uzbrojeniem, w skali 1:500;
- Wizja lokalna i pomiary własne;
- Obowiązujące normy i przepisy.

2. Lokalizacja i zakres inwestycji:

Inwestycja realizowana będzie w budynku Przedszkola Samorządowego nr 1 w Pasłęku, położonego przy ul. 11 Listopada 8. W jej ramach projektuje się przebudowę obiektu w zakresie rozwiązań, mających na celu zapewnienie ochrony przeciwpożarowej i bezpieczeństwa ewakuacji ludzi z obiektu.

2.1. Ramowy zakres całego przedsięwzięcia:

- Wydzielenie pożarowe trzech istniejących klatek schodowych systemowymi ściankami o odporności ogniowej EI 60 oraz drzwiami EI 30.
- Zapewnienie systemu oddymiania klatek schodowych poprzez montaż okien oddymiających, okien i drzwi napowietrzających oraz automatyki otwierającej istniejące drzwi.
- Wyposażenie budynku w hydranty wewnętrzne z węzłem półsztywnym DN 25 i długości 30 m (montowane w miejscach istniejących hydrantów lub w nowo projektowanych lokalizacjach),
- Montaż awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego.
- Wymianę drzwi zewnętrznych i wewnętrznych bez odporności ogniowej, niespełniających wymagań przeciwpożarowych (posiadających zbyt małą szerokość).
- Wydzielenie pomieszczenia technicznego (węzła c.o.) od pozostałej części budynku, ścianą o odporności ogniowej REI 120 i drzwiami EI 60.
- Podzielenie obiektu na dwie strefy pożarowe ścianami oddzielenia pożarowego o odporności ogniowej REI 120 oraz roletami ogniochronnymi o szczelności ogniowej E 60.
- Wymianę istniejącego, drewnianego wykończenia korytarzy i schodów na materiały niepalne.

3. Przedmiot opracowania i ogólny opis budynku:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest dokumentacja projektowa przebudowy Przedszkola Samorządowego nr 1 w Pasłęku, położonego przy ul. 11 Listopada 8. Celem projektu jest dostosowanie budynku przedszkola do obecnie obowiązujących przepisów przeciwpożarowych. Projekt sporządzono w sześciu jednakowych egzemplarzach.

Niniejszy opis techniczny dotyczy zagadnień w zakresie branży architektoniczno-budowlanej. Projektowane instalacje przeciwpożarowe zostały opisane w poszczególnych projektach branżowych.

3.1. Stan istniejący:

Budynek Przedszkola Samorządowego położony w Pasłęku przy ulicy 11 Listopada 8, jest obiektem niskim, murowanym w technologii tradycyjnej, posiadającym dwie kondygnacje nadziemne oraz częściowe podpiwniczenie. W budynku znajdują się trzy klatki schodowe:

- Klatka schodowa nr 1, zlokalizowana w pobliżu wyjścia nr 2, łącząca parter z piętrem,
- Klatka schodowa nr 2, zlokalizowana w pobliżu wyjścia nr 3, również prowadząca z parteru na piętro,
- Klatka schodowa nr 3, znajdująca się w części zaplecza kuchennego, której pierwszy bieg rozpoczyna się w piwnicy i prowadzi, poprzez parter, do poziomu I piętra,

Dokładny opis przedmiotowego budynku, opisy zastosowanych, istniejących rozwiązań architektoniczno-budowlanych, wraz z oceną stanu technicznego poszczególnych elementów konstrukcji, zawarto w Ocenie Technicznej, będącej częścią niniejszej dokumentacji projektowej.

3.2. Wielkości charakterystyczne budynku:

- Powierzchnia zabudowy 938,40 m²
- Powierzchnia użytkowa1950,0 m² , w tym:
 - powierzchnia użytkowa piwnicy 284,60 m²
 - powierzchnia użytkowa parteru 831,20 m²
 - powierzchnia użytkowa I piętra 834,20 m²
- Wysokość (mierzona przy głównym wejściu do budynku)..... 7,93 m
- Ilość kondygnacji podziemnych: 1 (częściowe podpiwniczenie)
- Ilość kondygnacji nadziemnych: 2

Projektowana inwestycja nie wpływa na zmianę wielkości charakterystycznych budynku.

3.3. Stan projektowany:

Po zakończeniu planowanej inwestycji budynek przedszkola spełniać będzie obowiązujące przepisy dotyczące wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, stawiane obiektom zaliczanym do kategorii zagrożenia ludzi ZL II. Wszystkie klatki schodowe, znajdujące się w budynku, zostaną wydzielone pożarowo ścianami o odporności ogniowej REI 60 oraz drzwiami o odporności ogniowej EI 30. Obudowane klatki schodowe posiadać będą system napowietrzania i oddymiania, który w przypadku pożaru umożliwi odprowadzenie dymu na zewnątrz budynku. Wszystkie drogi ewakuacyjne zostaną wyposażone w instalację awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego, a na każdej kondygnacji znajdować się będą hydranty wewnętrzne z węzłem półsztywnym o nominalnej średnicy węża 25 mm. Pomieszczenie techniczne, w którym znajduje się węzeł c.o., będzie oddzielone pożarowo od pozostałej części budynku ścianą o odporności ogniowej REI 120 i drzwiami o odporności ogniowej EI 60. Sale, przeznaczone na zajęcia dzieci, zostaną wyposażone w nowe drzwi wyjściowe na drogi ewakuacyjne. Ponadto, wymienione zostaną niektóre, niespełniające wymogów przeciwpożarowych, drzwi znajdujące się na drogach ewakuacyjnych.

4. Projektowane instalacje przeciwpożarowe:

4.1. System oddymiania klatki schodowej:

- Wydzielona pożarowo klatka schodowa zaopatrzona będzie w system oddymiania grawitacyjnego, umożliwiający odprowadzenie dymu powstającego w czasie pożaru za pomocą okien dymowych, zlokalizowanych na ścianach zewnętrznych budynku, o powierzchni czynnej oddymiania większej niż 5% powierzchni rzutu klatki schodowej przeznaczonej do oddymiania – patrz pkt. 7.
- Uruchamianie okien odbywa się automatycznie, z systemu wykrywania dymu i/lub ręcznie za pomocą przycisków sterujących,
- Instalacja systemu oddymiania - zgodnie z projektem branżowym instalacji elektrycznej.

4.2. Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne:

- Zaprojektowano awaryjne oświetlenie ewakuacyjne na wszystkich drogach ewakuacyjnych,
- Instalację oświetlenia awaryjnego należy wykonać zgodnie z projektem branżowym instalacji elektrycznej, będącym częścią niniejszej dokumentacji.

4.3. Instalacja wodociągowa - wyposażenie w hydranty wewnętrzne:

- Obecnie w budynku znajduje się 7 hydrantów, które w ramach opracowania przeznaczono do wymiany, na hydranty z węzłem półsztywnym o nominalnej średnicy węża 25 mm i

długości 30 m,

- Projektowane hydranty należy wykonać w istniejących lub nieznacznie zmienionych lokalizacjach, jako podtynkowe lub natynkowe, zgodnie z opisami na rysunkach,
- Ponadto, zaprojektowano jeden dodatkowy hydrant na parterze, zlokalizowany pomiędzy ścianą oddzielenia pożarowego klatki schodowej nr 2, a wejściem do sali zajęć grupy III.
- Projektowaną przeciwpożarową instalację hydrantową wykonać zgodnie z projektem branżowym instalacji sanitarnych.

5. Przyjęte rozwiązania w zakresie ścian:

5.1. Projektowane typy ścian:

W projekcie zastosowano 4 typy ścian wewnętrznych:

- Ściany z płyt g-k (z podwójnym poszyciem) o odporności ogniowej REI 120 – do wykonania w miejscu oddzielenia projektowanych stref pożarowych i wydzielenia węzła c.o., o następującym układzie warstw:
 - 2x płyta gipsowo-kartonowa, gr. 12,5 mm, typ F + typ DFH2,
 - stelaż ocynkowany CW i UW 75 mm (wypełnienie pomiędzy stelażem z wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m i gr. 50 mm),
 - 2x płyta gipsowo-kartonowa, gr. 12,5 mm, typ F + typ DFH2,
- Ściany z płyt g-k o odporności ogniowej REI 60 – stanowiące oddzielenie pożarowe klatek schodowych:
 - 2x gipsowo-kartonowa, gr. 12,5 mm, typ A,
 - stelaż ocynkowany CW i UW 75 mm (wypełnienie pomiędzy stelażem z wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m i gr. 50 mm),
 - 2x gipsowo-kartonowa, gr. 12,5 mm, typ A,
- Ściany z płyt g-k o odporności ogniowej REI 15 – projektowane w miejscu wydzielenia korytarza (na parterze przy szatni), składające się z następujących warstw:
 - 1x gipsowo-kartonowa, gr. 12,5 mm, typ A,
 - stelaż ocynkowany CW i UW 75 mm (wypełnienie pomiędzy stelażem z wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m i gr. 50 mm)
 - 1x gipsowo-kartonowa, gr. 12,5 mm, typ A,
- Ściany murowane z gazobetonu kl. 600:
 - projektowane w miejscu częściowego zamurowania otworu drzwiowego po zdemontowaniu istniejących drzwi dwuskrzydłowych,

- zakończone tynkiem cementowo-wapiennym.
- **UWAGA:** Ściany z płyt gipsowo-kartonowych należy wykonać w systemie gwarantującym zapewnienie wymaganej odporności ogniowej, stosując wszystkie elementy tego systemu (takie jak profile, łączniki, taśmy uszczelniające itp.).

5.2. Wykończenie projektowanych ścian:

- Projektowane ściany, na całej wysokości malowane będą farbami lateksowymi,
 - wyjątek stanowią będą ściany wydzielające korytarz z szatni oraz oddzielające pożarowo klatkę schodową nr 1 w poziomie parteru – na tych ścianach należy dodatkowo wykonać tynk dekoracyjny (jak na istniejących ścianach w szatni),
- Wszystkie powierzchnie przeznaczone do malowania należy pokryć 2-krotnie szpachlą (gładzią) gipsową:
 - Podczas nakładania gładzi należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń wybranego producenta, stosując wskazane przez niego elementy uzupełniające.
- Malowanie ścian wykonać wodorozcieńczalną, lateksową farbą akrylowo-kompozytową wysokiej jakości.
- Farba musi być przeznaczona do dekoracyjno-ochronnego malowania ścian wewnątrz obiektów użyteczności publicznej, w tym w obiektach szkolno-wychowawczych.
- Należy założyć, że każde malowanie będzie wykonywane 3-krotnie.
- Przed położeniem farb, wszystkie powierzchnie zagruntować gruntem systemowym, wskazanym przez producenta.
- Wymagania techniczne dotyczące farb lateksowych:
 - bardzo dobra siła krycia i podwyższona odporność powłoki na plamy i zabrudzenia;
 - zwiększona odporność powłoki na brud i kurz;
 - farby bez rozpuszczalników organicznych oraz bez formaldehydu;
 - ekologiczna receptura potwierdzona odpowiednim certyfikatem;
 - każda musi posiadać Atest Higieniczny oraz Rekomendację Polskiego Towarzystwa Alergologicznego;
 - najwyższa odporność na zmywanie i szorowanie na mokro – klasa 1 (wg PN-EN 13300:2002 oraz PN-EN ISO 11998:2007);
 - farby uzyskiwane w wyniku mieszania dwóch baz oraz spoiwa w postaci dyspersji akrylowej;
 - stopień połysku: półmat lub mat (wg PN-EN 13300) - do uzgodnienia na etapie wykonawczym.

6. Oddzielenie pożarowe klatek schodowych:

W ramach inwestycji, wszystkie trzy klatki schodowe, zostaną oddzielone pożarowo od pozostałych części budynku. Oddzielenie stanowić będą ściany wykonane w klasie odporności ogniowej REI 60 oraz drzwi o odporności ogniowej EI 30 (a także ściany REI 120 i drzwi EI60 w przypadku klatki schodowej nr 2).

6.1. Oddzielenie pożarowe klatki schodowej nr 1:

- Klatka schodowa, której na potrzeby projektu nadano nr 1, znajduje się w pobliżu wyjścia z budynku, oznaczonego numerem 2.
- Oddzielenie pożarowe tej klatki, w poziomie parteru i piętra stanowią ściany, wykonane w klasie odporności ogniowej REI 60.
- W ścianach oddzielenia pożarowego zamontowane będą jednoskrzydłowe drzwi ogniochronne EI 30, z samozamykaczem (1 szt. na parterze i 1 szt. na piętrze) o wymiarach skrzydła 110x205 cm.
 - Drzwi wyposażone będą również w elektrotrzymacze magnetyczne pozwalające na utrzymanie skrzydeł drzwiowych w pozycji otwartej, a w przypadku powstania pożaru na automatyczne zamknięcie, przez zwolnienie zwory.
- W projektowanej ścianie pożarowej, na parterze, dodatkowo zamontowana będzie witryna O5 o wymiarach 150x230 cm,
 - Witrynę należy wykonać w klasie odporności pożarowej EI 60.
- Oddzielenie pożarowe klatki schodowej nr 1, oprócz obudowania ścianą ogniochronną (z zamontowanymi drzwiami EI 30 i witryną EI 60) stanowić będą drzwi o odporności ogniowej EI 30.
 - Projektowane drzwi, oznaczone symbolem DE5* i wymiarach skrzydła 90x200, montowane będą w miejscu istniejących drzwi, stanowiących wyjście z sali gimnastycznej na klatkę schodową.

6.2. Oddzielenie pożarowe klatki schodowej nr 2:

- Klatka schodowa nr 2 znajduje się w pobliżu bocznego wyjścia z budynku, oznaczonego numerem 3, przy granicy projektowanych stref pożarowych.
- Na wydzielenie pożarowe przedmiotowej klatki schodowej, w poziomie parteru składają się:
 - ściana oddzielenia pożarowego REI 60:
 - zlokalizowana w pobliżu wejścia do sali zajęć grupy nr III,
 - z drzwiami o odporności ogniowej EI 30, o wymiarach 90x205 cm z

- samozamykaczem i elektrozamykaczem,
- drzwi DE3*, o odporności ogniowej EI 30, z samozamykaczem, oddzielające klatkę schodową od korytarza części kuchennej:
 - montowane w miejscu istniejących drzwi dwuskrzydłowych, po zmniejszeniu otworu,
 - o wymiarach 110x200 cm
- ściana oddzielenia pożarowego wykonana w klasie odporności ogniowej REI 120,
 - stanowiąca oddzielenie projektowanych stref pożarowych
 - z zamontowanymi drzwiami EI 60, wyposażonymi w samozamykacz oraz elektrozamykacz magnetyczny utrzymujący skrzydło w pozycji otwartej.
- Klatka schodowa nr 2, na piętrze wydzielona będzie przez:
 - ścianę oddzielenia projektowanych stref pożarowych REI 120 (z drzwiami EI 60), jak na parterze.
 - ścianę o odporności ogniowej REI 60, w której zamontowane będą drzwi EI 30:
 - oznaczone symbolem DE3,
 - o wymiarach 110x205 cm
 - wyposażone w samozamykacz oraz elektrozamykacz.

6.3. Oddzielenie pożarowe klatki schodowej nr 3:

- Klatka schodowa nr 3, w odróżnieniu od dwóch pozostałych klatek, rozpoczyna swój bieg w piwnicy i jest zlokalizowana przy wyjściu nr 5 (wyjście z budynku w poziomie piwnicy).
- Klatka na każdej kondygnacji została wydzielona pożarowo ścianami o odporności ogniowej REI 60, z zamontowanymi drzwiami EI 30.
- Wydzielenie klatki schodowej, oprócz obudowania ścianą pożarową, obejmuje także wymianę istniejących drzwi do pomieszczeń znajdujących się w obrębie tej klatki, na drzwi o odporności ogniowej EI 30.
 - Należy wymienić drzwi do pomieszczeń: szatni w piwnicy, magazynu na parterze oraz szatni na I piętrze.

7. Oddymianie klatek schodowych:

Na projektowany system oddymiania składają się:

- istniejące drzwi zewnętrzne (wyjście nr 2) pełniące funkcję napowietrzania
- projektowane napowietrzające drzwi wyjściowe z piwnicy (wyjście nr 5)

- projektowane okna napowietrzające zlokalizowane na klatce schodowej nr 2 (O3 w poziomie parteru),
- projektowane okna oddymiające montowane na wszystkich klatkach schodowych w poziomie piętra (O1, O2 i O3 w otworach powstałych po zdemontowaniu istniejących okien).

Do okien oddymiających oraz drzwi i okien napowietrzających zamontowane będą specjalne siłowniki, umożliwiające automatyczne otwarcie w przypadku powstania pożaru. Siłowniki będą uruchamiane w przypadku:

- załączenia się czujki dymu umieszczonej na suficie,
- włączenia ręcznego przycisku oddymiania (po zbiciu szybki),
- włączenia przycisku przewietrzającego (równocześnie istnieje możliwość zamknięcia okna).

Drzwi powinny otwierać się swobodnie i być wyposażone w elektrozamek (nie należy ich zamykać na klucze), aby w czasie alarmu pożarowego i uruchomieniu funkcji oddymiania, siłowniki drzwiowe bez oporu otworzyły drzwi.

7.1. Projektowany system oddymiania klatki schodowej nr 1:

- Funkcję oddymiania klatki schodowej nr 1 pełnić będzie okno O2, pokazane na rysunkach A3 – Rzut piętra oraz rys. A6 – Przekrój C-C,
- Zaprojektowano okno o wymiarach zewnętrznych 270x85 cm, składające się z dwóch skrzydeł, uchylanych samoczynnie do wewnątrz, o kącie otwarcia skrzydła 90°,
- Aby zapewnić odpowiednie docięnięcie skrzydła do ramy okiennej, okno należy wyposażyć w rygiel elektromechaniczny,
- Napowietrzanie klatki schodowej nr 1 zapewnią będą istniejące dwuskrzydłowe drzwi zewnętrzne, stanowiące wyjście nr 2 z budynku.
- Klatkę schodową od projektowanych drzwi napowietrzających oddziela jeszcze jedna para nowo projektowanych drzwi jednoskrzydłowych (oznaczonych na rysunkach symbolem Dw4). Te drzwi również należy wyposażyć w sterownik umożliwiający ich automatyczne otwieranie.

UWAGA: W celu zapewnienia wymaganej powierzchni otworu napowietrzającego, oba skrzydła istniejących, napowietrzających drzwi dwuskrzydłowych należy wyposażyć w siłowniki, które w przypadku pożaru umożliwią automatyczne otwarcie dwóch skrzydeł.

7.2. Projektowany system oddymiania klatki schodowej nr 2:

- Na system oddymiania klatki schodowej nr 2 składają się trzy projektowane okna, oznaczone symbolem O3, o wymiarach 85x250 cm:
 - funkcję oddymiania pełnić będzie jedno okno zlokalizowane na piętrze,
 - napowietrzenie zapewnią dwa okna znajdujące się na parterze.
- Okna O3 zaprojektowano jako otwierane na zewnątrz, o kącie otwarcia skrzydła 90°,
- Okna będą wyposażone w elektrorygiel obrotowy,
- Wszystkie należy wyposażyć dodatkowo rygiel elektromechaniczny dociskający skrzydło do ramy okiennej.

7.3. Projektowany system oddymiania klatki schodowej nr 3:

- Projektowany system oddymiania zapewniony będzie przez:
 - dwa okna oddymiające, oznaczone symbolem O1, o wymiarach 120x80 cm (okno uchylane do wewnątrz, o kącie otwarcia skrzydła 90°),
 - projektowane drzwi wyjściowe z piwnicy, oznaczone symbolem Dz2, o wymiarach 120x205 cm.

7.4. Obliczenia powierzchni czynnej okien dymowych:

Oznaczenia użyte we wzorach przy obliczaniu powierzchni czynnej oddymiania

- A_k - powierzchnia rzutu poziomego klatki schodowej
- A_g - powierzchnia geometryczna okna
- A_{czk} - powierzchnia czynna oddymiania okna
- A_{czw} - wymagana powierzchnia czynna oddymiania

7.4.1. Oddymianie klatki schodowej nr 1- obliczenia

Obliczenie powierzchni otworów oddymiających:

Największa powierzchnia rzutu poziomego klatki wynosi:

$$A_k = 17,62 \text{ m}^2$$

5% powierzchni rzutu poziomego klatki schodowej wynosi:

$$A_{k5\%} = 0,881 \text{ m}^2$$

$$A_{k5\%} = A_{czw}$$

Przyjęto 1 zestaw okienny o wymiarze zewnętrznym ramy 270 x 85 cm, składający się z dwóch połączonych okien o wymiarach 135 x 85 cm:

$$\text{Powierzchnia geometryczna } A_g = 2 \times 0,72 \times 1,25 = 1,80 \text{ m}^2$$

$$\text{Powierzchnia czynna } A_{czk} = A_g \times 0,65 = 1,17 \text{ m}^2$$

Współczynnik przepływu (o wart= 0,65) okno uchylane do wewnątrz, kąt uchylenia 90°

$$A_{czk} = 1,17 \text{ m}^2 > A_{czw} = 0,881 \text{ m}^2 \text{ czyli warunek został spełniony.}$$

Zapewnienie dostatecznego dopływu powietrza:

Dopowietrzenie klatki schodowej przyjęto poprzez automatyczne otwarcie drzwi klatki schodowej i wiatrołapu.

Wymagana wielkość otworu dopowietrzającego:

$$A_g + 30\% A_g = 1,85 + 0,555 = 2,40 \text{ m}^2$$

Wielkość otworu drzwiowego w świetle po otwarciu drzwi:

$$2,05 \text{ m} \times 1,2 \text{ m} = 2,46 \text{ m}^2$$

Porównanie w/w wielkości:

$$2,46 \text{ m}^2 > 2,40 \text{ m}^2 \text{ czyli warunek został spełniony.}$$

7.4.2. Oddymianie klatki schodowej nr 2- obliczenia

Obliczenie powierzchni otworów oddymiających:

Największa powierzchnia rzutu poziomego klatki wynosi:

$$A_k = 14,75 \text{ m}^2$$

5% powierzchni rzutu poziomego klatki schodowej wynosi:

$$A_{k5\%} = 0,738 \text{ m}^2$$

$$A_{k5\%} = A_{czw}$$

Przyjęto 1 okno oddymiające o wymiarach zewnętrznych 85 x 250cm:

Powierzchnia geometryczna $A_g = 0,72 \times 1,63 = 1,174 \text{ m}^2$

Powierzchnia czynna $A_{czk} = A_g \times 0,65 = 0,763 \text{ m}^2$

Współczynnik przepływu (o wart= 0,65) okno otwierane na zewnątrz, kąt otwierania 90°

$$A_{czk} = 0,763 \text{ m}^2 > A_{czw} = 0,738 \text{ m}^2 \text{ czyli warunek został spełniony.}$$

Zapewnienie dostatecznego dopływu powietrza:

Dopowietrzenie klatki schodowej przyjęto poprzez automatyczne otwarcie okien na parterze klatki schodowej.

Wymagana wielkość otworu dopowietrzającego:

$$A_g + 30\% A_g = 1,174 + 0,352 = 1,526 \text{ m}^2$$

Do napowietrzania przyjęto dwa okna o wymiarach zewnętrznych 85 x 250cm:

Powierzchnia geometryczna jednego okna $A_g = 0,72 \times 1,63 = 1,174 \text{ m}^2$

Powierzchnia czynna dwóch okien $2 \times 1,174 \text{ m}^2 = 2,348 \text{ m}^2$

Porównanie w/w wielkości:

$$2,348 \text{ m}^2 > 1,526 \text{ m}^2 \text{ czyli warunek został spełniony.}$$

7.4.3. Oddymianie klatki schodowej nr 3- obliczenia

Obliczenie powierzchni otworów oddymiających:

Największa powierzchnia rzutu poziomego klatki wynosi:

$$A_k = 17,45 \text{ m}^2$$

5% powierzchni rzutu poziomego klatki schodowej wynosi:

$$A_{k5\%} = 0,873 \text{ m}^2$$

$$A_{k5\%} = A_{czw}$$

Przyjęto 2 okna oddymiające o wymiarach zewnętrznych 85 x 120cm:

Powierzchnia geometryczna jednego okna $A_g = 0,72 \times 1,07 = 0,77 \text{ m}^2$

Powierzchnia czynna jednego okna $A_{czk} = A_g \times 0,65 = 0,5 \text{ m}^2$

Współczynnik przepływu (o wart= 0,65) okno uchylane do wewnątrz, kąt uchylenia 90°

$$A_{czk} = 2 \times 0,5 = 1,00 \text{ m}^2 > A_{czw} = 0,873 \text{ m}^2 \text{ czyli warunek został spełniony.}$$

Zapewnienie dostatecznego dopływu powietrza:

Dopowietrzenie klatki schodowej przyjęto poprzez automatyczne otwarcie drzwi klatki schodowej

Wymagana wielkość otworu dopowietrzającego:

$$A_g + 30\% A_g = 2 \times 0,77 + 0,3 \times (2 \times 0,77) = 1,54 + 0,462 = 2,00 \text{ m}^2$$

Wielkość otworu drzwiowego w świetle po otwarciu drzwi:

$$2,05 \text{ m} \times 1,2 \text{ m} = 2,46 \text{ m}^2$$

Porównanie w/w wielkości:

$$2,46 \text{ m}^2 > 2,00 \text{ m}^2 \text{ czyli warunek został spełniony.}$$

8. Wydzielenie pożarowe węzła c.o.:

- W ramach opracowania projektuje się wydzielenie pożarowe pomieszczenia technicznego, tj. węzła c.o. projektowaną ścianą o odporności ogniowej REI 120 oraz roletą przeciwpożarową, montowaną na istniejącym oknie, wykonaną w klasie odporności ogniowej E 60.
- Projektowaną ścianę REI 120 należy wykonać z takich samych materiałów jak ścianę oddzielenia stref pożarowych, tj. na konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową (patrz. pkt. 5.).
- W projektowanej ścianie zamontowane będą jednoskrzydłowe drzwi o odporności ogniowej EI 60 i wymiarach 80x205, wyposażone w samozamykacz.
- W celu oddzielenia pożarowego pomieszczenia z węzłem c.o. należy dodatkowo zabezpieczyć istniejące okno znajdujące się w tym pomieszczeniu, roletą przeciwpożarową o szczelności ogniowej E 60, oznaczoną w projekcie symbolem R3.

UWAGA: Przepusty instalacyjne przechodzące przez ściany i strop w obrębie wydzielenia węzła c.o. wykonać w klasie EI 120 odporności ogniowej. Pozostałe przewody przechodzące przez strop w piwnicy, o średnicy większej niż 4 cm, wykonać w klasie odporności ogniowej EI 60. Ponadto, przepusty w ścianach oddzielenia pożarowego klatek schodowych o średnicy większej niż 4 cm, zabezpieczyć do EI 60.

9. Podział na strefy pożarowe:

- Budynek przedszkola podzielono na dwie strefy pożarowe, zgodnie z rysunkami.
- Oddzielenie projektowanych stref pożarowych stanowić będą:
 - Istniejąca ściana murowana z cegły ceramicznej, w której zamontowane będą rolety przeciwpożarowe o szczelności ogniowej E 60:
 - Roleta R1: zlokalizowana na piętrze, w łazience oddziału przedszkolnego grupy IV, zabezpieczająca okno o wymiarach 171,5x86 cm,
 - Roleta R2: zlokalizowana na parterze, w łazience oddziału przedszkolnego grupy III, zabezpieczająca okno o wymiarach 177,5x80 cm.
 - Projektowana ściana wykonana z płyt gipsowo-kartonowych, o odporności ogniowej REI 120 (patrz pkt. 5),

10. Projektowana stolarka drzwiowa:

10.1. Projektowana stolarka drzwiowa bez odporności ogniowej:

10.1.1. Drzwi zewnętrzne:

- W celu zapewnienia wymaganej szerokości otworów drzwiowych stanowiących wyjścia ewakuacyjne z budynku (120 cm przypadku drzwi jednoskrzydłowych i 90 cm szerokości skrzydła zasadniczego w przypadku drzwi dwuskrzydłowych), zaprojektowano wymianę istniejących dwóch par drzwi zewnętrznych.
- Pierwsze z nich, drewniane, to drzwi stanowiące wyjście z budynku, oznaczone nr 4:
 - zaprojektowane jako dwuskrzydłowe, o wymiarach 121x205 cm (szerokość skrzydeł: 90+31 cm), oznaczone symbolem Dz1 i następujących parametrach:
 - wykonane z drewna w systemie sosna+dąb, (drewno klejone warstwowo, obłogowane sklejką wodoodporną drewnianą)
 - o grubości skrzydła min. 68 mm,
 - wykonane w systemie przylgowym, z uszczelką w skrzydle oraz futrynie
 - z pionowym ramiakiem wzmocnionym stalowym profilem, o wymiarach min. 40 mm x 4 mm

- wypełnienie ramy z termoizolacyjnego panela (płyta warstwowa) gr. min. 40 mm z wyfrezowanymi wzorami
 - wyposażone w wręg przeciwwyważeniowy,
 - z ościeżnicą wykonaną z drewna klejonego warstwowo o wymiarach min. 95 mm x 60 mm i drewnianym progiem ościeżnicy wykończonym listwą aluminiową,
 - wykonane w systemie czteropowłokowym, malowane trzykrotnie metodą hydrodynamiczną farbami wodorozcieńczalnymi transparentnymi wg palety kolorów wybranego systemu,
- drzwi należy wykonać zgodnie z powyższym opisem, dostosowując wygląd (kolorystyka i przetłoczenia) do istniejących drzwi zewnętrznych, stanowiących wyjścia z budynku oznaczone nr 1 oraz nr 3, pokazanych na zdjęciach poniżej.

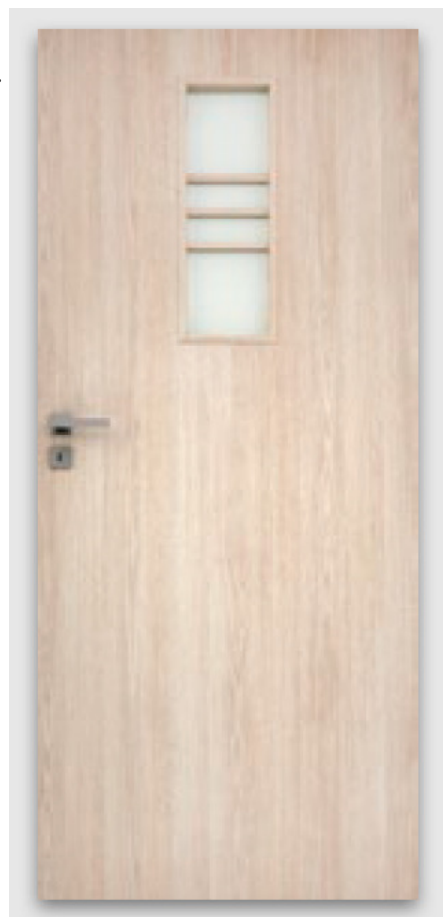


- Drugie projektowane drzwi zewnętrzne, zaprojektowane jako stalowe, oznaczone symbolem Dz2, zapewniają wyjście z budynku w poziomie piwnicy (wyjście nr 5):
- zaprojektowano drzwi jednoskrzydłowe, pełne o wymiarach 120x200 cm, o następujących parametrach:
 - skrzydło wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, gr. min. 0,8 mm,
 - blacha skrzydła malowana proszkowo,
 - ościeżnica stalowa profilowa, ocynkowana malowanych proszkowo (grubość ścianki blachy ościeżnicy min. 2 mm)
 - całkowita grubość skrzydła min. 50 mm,
 - wypełnienie skrzydła z wełny mineralnej o wysokiej gęstości,

- wyposażone w bolec antywyważeniowy,
 - wyposażone w siłownik umożliwiający automatyczne otwieranie oraz elektrozamek,
- **UWAGA:** Dokładny wzór i kolorystyka wszystkich drzwi zewnętrznych, a także wymiary i podziały przeszkleń w drzwiach, typy okuć oraz ilość i rodzaj zamknięć do ustalenia z Inwestorem na etapie wykonawczym.

10.1.2. Drzwi wewnętrzne:

- W celu dostosowania wymiarów drzwi, stanowiących wyjścia ewakuacyjne z pomieszczeń oraz znajdujących się na drogach ewakuacyjnych, zaprojektowano częściową wymianę istniejącej, wewnętrznej stolarki drzwiowej.
- Projektowane drzwi wewnętrzne bez odporności ogniowej zaprojektowano w trzech typach:
 - Drewniane - Dw1 (1 szt. na parterze) zlokalizowane na drodze ewakuacyjnej do wyjścia nr 3 oraz Dw2 (1 szt. na parterze) zlokalizowane na drodze ewakuacyjnej do wyjścia nr 4:
 - konstrukcja w ramie z wyselekcjonowanego drewna sosnowego klejonego wielowarstwowo,
 - drzwi wzmocnione dwoma płaskownikami stalowymi, stabilizującymi skrzydło oraz przeciwdziałającymi deformacji skrzydła,
 - wewnątrz skrzydła stanowi płyta MDF o grubości min. 6 mm,
 - rama wraz z wypełnieniem obłożona dwustronnie płytą HDF i oklejona okleiną, wyposażona w uszczelkę we wrębie skrzydła,
 - próg aluminiowy z wkładką,
 - kolorystyka – do ustalenia z Inwestorem,
 - dodatkowo drzwi Dw1 zaprojektowano z przeszkleniami, których dokładny wymiar i podział należy ustalić z Inwestorem,
 - Płytowe:
 - Dw3 (1 szt. na parterze) – dwuskrzydłowe, przeszkłone, stanowiące wyjście z sali gimnastycznej,
 - Dw4 (1 szt. na parterze) – jednoskrzydłowe, pełne o szer. 120 cm, znajdujące się na drodze ewakuacyjnej



do wyjścia nr 2, z projektowanym automatycznym otwieraniem,

- Dw6 (3 szt. na parterze i 5 szt. na piętrze) – jednoskrzydłowe przeszkłone, o szer. 90 cm, projektowane na wyjściach z sal zajęć na drogi ewakuacyjne.
 - drzwi płytowe zaprojektowano w ramie z drewna iglastego,
 - z wypełnieniem typu „plaster miodu”,
 - w kolorze dąb piaskowy,
 - z ościeżnicą drewnianą prostą, o szerokości 100 mm, wykonaną z wysokogatunkowej płyty MDF, oklejonej okleiną.
 - projektowany wygląd drzwi wejściowych do sal zajęć (Dw6) pokazano na zdjęciu powyżej.
- Aluminiowe - Dw5 (1 szt. na parterze) – jednoskrzydłowe, przeszkłone na całej wysokości, o szer. 110 cm, montowane w projektowanej ścianie REI 15, stanowiącej wydzielenie korytarza na parterze.

➤ **UWAGI:**

- Wszystkie przeszklenia w drzwiach z szyby bezpiecznej.
- W komplecie do każdych drzwi należy zamontować odboje zabezpieczające.
- Typy okuć oraz ilość i rodzaj zamknięć do ustalenia z Inwestorem na etapie wykonawczym.

10.2. Projektowana stolarka drzwiowa o odporności ogniowej EI 60

Zaprojektowano drzwi o odporności ogniowej EI 60 w dwóch typach:

- Płytowe – DE1 (2 szt.), skrzydło pełne, o wymiarach 110x205 cm,
 - w kolorze dąb piaskowy (jak drzwi płytowe bez odporności ogniowej),
 - rama skrzydła wykonana z drewna iglastego lub z płyty MDF wypełniona płytą wiórową gr. min. 54 mm z doklejonymi po obwodzie listwami z klejonej iglastej,
 - o całkowitej grubości skrzydła min. 60 mm,
 - ościeżnica drewniana stała, o przekroju min. 54x100mm, z uszczelką o podwyższonych właściwościach ogniochronnych, wykonana z klejonej iglastej oklejonej w kolorze skrzydła.
 - skrzydło wyposażone w samozamykacz.
- Salowe – DE2 (1 szt.), o wymiarach 90x205 cm:
 - wykonane z dwóch tłoczonych, ocynkowanych blach stalowych gr. min. 0,8 mm,
 - wypełnienie skrzydeł z wełny mineralnej

- całkowita grubość skrzydła min. 63 mm,
- ościeżnica stalowa z uszczelką pęczniejącą, o gr. ścianki min. 1,8 mm,
- wyposażone w samozamykacz.

10.3. Projektowana stolarka drzwiowa o odporności ogniowej EI 30

10.3.1. Drzwi wewnętrzne

Drzwi o odporności ogniowej EI 30, podobnie jak drzwi EI 60, zaprojektowano w dwóch typach:

- Płytkowe – DE3 (6 szt.): projektowane w ścianach oddzielenia pożarowego klatek schodowych; DE5 (2 szt.): do sali gimnastycznej oraz w ścianie oddzielenia pożarowego przy sali zajęć gr. III.
 - skrzydło pełne, w kolorze dąb piaskowy, (jak drzwi płytowe bez odporności ogniowej),
 - rama skrzydła wykonana z drewna iglastego lub z płyty MDF,
 - wypełnienie ramy z płyty wiórowej gr. min. 44 mm, z doklejonymi po obwodzie listwami z klejonki iglastej,
 - o całkowitej grubości skrzydła min. 50 mm,
 - ościeżnica drewniana stała, o przekroju min. 54x100mm, z uszczelką o podwyższonych właściwościach ogniochronnych, wykonana z klejonki iglastej oklejonej w kolorze skrzydła,
 - skrzydło wyposażone w samozamykacz.
- Stalowe – DE4 (w ścianie oddzielenia klatki schodowej w piwnicy), DE7 (do szatni i magazynu przy klatce schodowej nr 3), DE8 (do warsztatu konserwatora):
 - wykonane z dwóch tłoczonych, ocynkowanych blach stalowych gr. min. 0,8 mm,
 - wypełnienie skrzydeł z wełny mineralnej,
 - całkowita gr. skrzydła min. 54 mm,
 - ościeżnica stalowa z uszczelką pęczniejącą, wykonana z blachy o gr. min. 1,8 mm,
 - wyposażone w samozamykacz.

10.3.2. Drzwi zewnętrzne

- Drzwi zewnętrzne, o odporności ogniowej EI 30, zaprojektowano w jednym typie, jako stalowe:
 - Drzwi DE6 zlokalizowane na parterze, przy wyjściu nr 4,
 - Drzwi DE9 zlokalizowane w piwnicy, przy wyjściu nr 5,
- O następujących parametrach:

- wykonane z dwóch tłoczonych, ocynkowanych blach stalowych gr. min. 8 mm,
- wypełnienie skrzydeł z wełny mineralnej,
- całkowita grubość skrzydła min. 63 mm,
- ościeznica z uszczelką pęczniącą, wykonana z blachy o gr. 1,5 mm.
- kolorystyka drzwi do ustalenia z Inwestorem na etapie wykonawczym (zaleca się wykonać drzwi DE6 jako malowane na kolor brązowy, zbliżony do drewnianych drzwi Dz1).

11. Projektowana stolarka okienna:

11.1. Okna oddymiające/napowietrzające:

Zaprojektowano okna, pełniące funkcję napowietrzania i oddymiania klatek schodowych:

- Okno O1: projektowane w ilości 2 szt., pełniące funkcję oddymiania klatki schodowej nr 3,
 - o wymiarach zewnętrznych 120x85 cm i czynnej powierzchni oddymiania $2 \times 0,5 = 1,0 \text{ m}^2$,
 - uchylane do wewnątrz, o kącie otwarcia skrzydła 90° ,
- Okno O2: pełniące funkcję oddymiania klatki schodowej nr 1,
 - o wymiarach zewnętrznych 270x85 cm i czynnej powierzchni oddymiania $1,17 \text{ m}^2$,
 - składające się z dwóch skrzydeł uchylanych do wewnątrz, o kącie otwarcia skrzydła 90° , podobnie jak okna O1.
 - skrzydło wyposażone w rygiel elektromagnetyczny.
- Okno O3: projektowane w ilości 3 szt., (2 szt. okna napowietrzające i 1 szt. okno oddymiające),
 - o wymiarach zewnętrznych 85x250 cm i czynnej powierzchni oddymiania okna oddymiającego $0,763 \text{ m}^2$,
 - skrzydło otwierane na zewnątrz, o kącie otwarcia 90° ,
 - wyposażone w elektrorygiel obrotowy,
 - wyposażone w rygiel elektromagnetyczny,
 - w górnej części skrzydeł zmontować poprzeczki, tak aby zachować istniejący wygląd okna, pokazany na zdjęciu poniżej,
- Wszystkie projektowane okna oddymiające/napowietrzające:
 - wykonane z aluminium, z ciepłego profilu, malowane na ustalony z Inwestorem kolor z palety RAL,
 - wypełnienie szkłem bezpiecznym,
 - o współczynniku przenikania ciepła min $U=0,5 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$

- w miejscu łączenia okien zastosować taśmę uszczelniającą i profile ustalające,
- okna dostarczane w komplecie z zestawem konsol montażowych,



11.2. Witryny doświetlające:

- Zaprojektowano witryny aluminiowe doświetlające wydzieloną klatkę schodową nr 1 oraz projektowany korytarz.
- Zaprojektowano witryny aluminiowe, o wymiarach 150x230 cm, w dwóch typach:
 - witryna O4, o odporności ogniowej EI 60, projektowana w ścianie oddzielenia pożarowego klatki schodowej REI 60.
 - witryna O5, o odporności ogniowej EI 15, montowana w ścianie o odporności ogniowej REI 15, wydzielającej korytarz z istniejącej szatni,

11.3. Rolety przeciwpożarowe:

- Zaprojektowano rolety przeciwpożarowe o szczelności ogniowej E 60:
 - Roleta R1: o wymiarach 171,5x86 cm w ścianie oddzielenia stref pożarowych na piętrze,
 - Roleta R2: o wymiarach 177,5x80 cm w ścianie oddzielenia stref pożarowych na parterze,

- Roleta R3: o wymiarach 348,5x135,5 cm w ścianie zewnętrznej węzła c.o. w piwnicy.
- Rolowany płaszcz kurtyny wykonany z tkaniny z włókna szklanego wzmocnionej drutem stalowym,
- Płaszcz nawinięty na wał i zamocowany między prowadnicami,
- Całość osłonięta systemem maskownic, malowanych na kolor ustalony z Inwestorem.
- Wyposażone w zamek topikowy.

12. Projektowane wykończenie klatek schodowych płytkami:

- W ramach projektu należy wymienić istniejące, niespełniające wymogów przeciwpożarowych wykończenie schodów i podłóg w obrębie klatek schodowych nr 1 i 2.
- Istniejące drewniane wykończenie należy zastąpić płytkami, w zakresach pokazanych na rys. A2 i A3.
- W pierwszej kolejności należy zdemontować istniejące drewniane elementy wykończenia, a następnie przygotować podłoże pod ułożenie płytek ceramicznych,
- Na podłogach i schodach należy wykonać wyrównujące wylewki posadzkowe z pianobetonu,
- Grubość wylewek wyrównujących dobrać tak, aby po ułożeniu płytek zachowany był jeden poziom posadzek projektowanych i istniejących,
- Na łączeniach projektowanej podłogi z płytek ceramicznych z istniejącą podłogą drewnianą, zastosować aluminiowe listwy podłogowe o szerokości min. 30 mm,
- Płytki zaprojektowano jako gresowe piaskowe, o chropowatej powierzchni, spełniające następujące parametry:
 - rozmiar: 333x333 mm,
 - grubość: 8 mm,
 - nierекtyfikowane, o matowej powierzchni,
 - klasa ścieralności: V,
 - antypoślizgowość: R11.
- Wyglądem projektowanych płytek należy nawiązać do istniejących, znajdujących się w szatni na parterze, pokazanych na zdjęciu poniżej.
- Na stopniach schodów należy zastosować stopnice podłogowe (ze specjalnymi przetłoczeniami).
- Na klatce schodowej oraz na holach należy wykonać cokoły z elementów pochodzących z tej samej kolekcji wybranego producenta.

UWAGA! Powierzchnie spoczników schodów należy wykończyć wyróżniającym je odcieniem (barwą) co najmniej w pasie 30 cm od krawędzi rozpoczynającej i kończącej bieg schodów.



13. Wydzielenie korytarza z istniejącej szatni:

- Aby zapewnić bezpieczną ewakuację dzieci znajdujących się w sali zajęć gr. I, tak by nie odbywała się ona przez szatnię, zaprojektowano korytarz, który powstanie poprzez wydzielenie fragmentu powierzchni istniejącej szatni.
- Zaprojektowano wydzielenie ścianami o odporności ogniowej REI 15, wykonanymi z płyt gipsowo-kartonowych – patrz pkt. 5 niniejszego opisu.
- Lokalizację projektowanych ścian korytarza pokazano na rys. A2 – Rzut parteru.
- W projektowanej ścianie REI 15 należy zamontować:
 - witrynę (oznaczoną symbolem O5), o wymiarach 150x230 cm, wykonaną w klasie EI 15 odporności pożarowej.
 - drzwi aluminiowe Dw5, o wymiarach 110x205 cm, dla których nie jest wymagana odporność ogniowa.

14. Roboty rozbiórkowe, wykucia i zamurowania

14.1. Demontaż istniejącej stolarki:

- Demontaż istniejących drzwi w piwnicy:
 - 1 szt. drzwi dwuskrzydłowych zewnętrznych, pełniących funkcję wejścia do budynku oznaczonego nr 5,
 - 3 szt. drzwi jednoskrzydłowych,
 - w miejscu projektowanych drzwi zewnętrznych do pomieszczenia gospodarczego

- do warsztatu konserwatora, w miejscu projektowanych drzwi EI 30,
 - do pomieszczenia technicznego z węzłem c.o.,
- Demontaż istniejących drzwi na parterze:
- 7 szt. drzwi dwuskrzydłowych:
 - zewnętrznych, stanowiących wyjście z budynku oznaczone nr 4,
 - wewnętrznych:
 - w miejscu projektowanych drzwi Dw2, zlokalizowanych na drodze ewakuacyjnej do wyjścia nr 4,
 - w miejscu projektowanych, jednoskrzydłowych drzwi DE3, na przejściu z korytarza w kuchni do części przedszkolnej,
 - prowadzących do wiatrołapu przy wyjściu nr 3,
 - zlokalizowanych na przejściu z korytarza do szatni, przy głównym wejściu do budynku,
 - w miejscu projektowanych drzwi DE5, na wyjściu z sali gimnastycznej do szatni,
 - prowadzących do wiatrołapu, przy wyjściu nr 2.
 - 5 szt. drzwi jednoskrzydłowych
 - zewnętrznych do magazynu odpadów, przy wyjściu nr 4,
 - wewnętrznych:
 - do magazynu, przy klatce schodowej nr 3, w miejscu projektowanych drzwi DE3, (1 szt.)
 - do sal zajęć gr I, II i III (3 szt.),
 - do sali gimnastycznej, w miejscu projektowanych drzwi DE5, (1 szt.)
- Demontaż istniejących drzwi na piętrze:
- dwuskrzydłowych, oddzielających korytarz od holu
 - jednoskrzydłowych:
 - do sal zajęć grup IV-VIII, w miejscu projektowanych drzwi Dw6 (5 szt.),
 - do szatni, przy klatce schodowej nr 3
- Demontaż istniejących okien, w miejscu projektowanych okien napowietrzających i odymiających,
- 2 szt. na parterze, o wymiarach 85x250 cm, w obrębie klatki schodowej nr 2, w miejscu projektowanych okien napowietrzających,
 - 4 szt. na piętrze:
 - 2 szt. na klatce schodowej nr 3, o wymiarach 120x85 cm, w miejscu projektowanych

okien oddymiających O1,

- 1 szt. o wymiarach 85x200 cm, w obrębie wydzielenia pożarowego klatki schodowej nr 2,
- 1 szt. na klatce schodowej nr 1, o wymiarach 270x85 cm, w miejscu projektowanego okna oddymiającego O2.

14.2. Częściowe wykucia i zamurowania otworów:

- W celu zamontowania projektowanych drzwi należy dostosować wymiary otworów, powstałych po zdemontowaniu istniejących drzwi.
- Należy wykuwać fragmenty ścian po dwóch stronach otworu, do wymaganych wymiarów, dostosowanych do projektowanych wielkości skrzydeł drzwiowych,
- Otwory przeznaczone do powiększenia:
 - 8 szt. w miejscu projektowanych drzwi Dw6 (drzwi do sal zajęć),
 - 1 szt. na parterze, w miejscu projektowanych drzwi DE5, na przejściu z sali gimnastycznej na klatkę schodową nr 1,
 - 1 szt. na parterze, w miejscu projektowanych drzwi zewnętrznych do magazynu odpadów, przy wyjściu nr 4.
- Ponadto, w miejscu istniejących drzwi dwuskrzydłowych, które zastąpione będą jednoskrzydłowymi drzwiami DE3 (na przejściu z korytarza kuchni do klatki schodowej nr 2), zaprojektowano zmniejszenie istniejącego otworu przez częściowe zamurowanie gazobetonem,
- **UWAGA:** Istniejące ściany, w których wykonano częściowe wykucia oraz wymurówki należy wykończyć tynkiem cementowo-wapiennym, a następnie pokryć gładzią gipsową i pomalować farbą w kolorze maksymalnie zbliżonym do istniejących.

14.3. Demontaż drewnianego wykończenia klatek schodowych:

- W ramach inwestycji, drewniane wykończenie stopni schodów oraz podłóg, znajdujące się w obrębie klatek schodowych nr 1 i 2 przeznaczono do rozbiórki.
- Należy zdemontować drewniane deski, będące wykończeniem stopni schodów wraz z wykładziną, przymocowaną do stopni za pomocą metalowych prętów.
- Ponadto, do usunięcia przewidziano drewnianą podłogę, znajdującą się:
 - na piętrze w obrębie klatki schodowej nr 1,
 - na parterze i na piętrze przy klatce schodowej nr 2,
- Powierzchnie klatek schodowych, w zakresie wydzielenia przeciwpożarowego, należy

wykończyć płytkami ceramicznymi gresowymi, zgodnie z pkt. 11 niniejszego opisu.

- Na zdjęciach poniżej przedstawiono istniejące, przeznaczone do wymiany, wykończenie schodów oraz podłóg w obrębie klatek schodowych.



14.4. Demontaż drewnianej obudowy na ścianach:

- Przeznaczono do demontażu istniejącą obudowę drewnianą znajdującą się:
 - na parterze, w korytarzu, przy salach zajęć grup I i II – o wysokości 60 cm, osłaniającą fragmenty ścian znajdujące powyżej drzwi.
 - Boazerię w wiatrołapie, przy wyjściu z budynku oznaczonym nr 2 – zamontowaną na całej wysokości ścian.
- Dokładną lokalizację przeznaczonych do demontażu elementów wykończenia pokazano na rys. A2 – Rzut parteru.
- Po demontażu, fragmenty ścian, które były osłonięte, należy oczyścić, pokryć gładzią gipsową i pomalować farbą na kolor ustalony z Inwestorem.
- Na zdjęciach poniżej pokazano istniejące, przeznaczone do demontażu drewniane elementy wykończenia ścian:



14.4. Obudowanie podciągów płytami silikatowo-cementowymi:

- W szatni na parterze oraz w holu na I piętrze widoczne są obniżone względem sufitu podciągi (pokazane na rysunkach A2 i A3 linią przerywaną),
- Podciągi należy zabezpieczyć przeciwpożarowo poprzez obudowanie płytami silikatowo-cementowymi, wykonanymi w klasie odporności ogniowej R60,
- Projektowaną obudowę należy pokryć gładzią gipsową i pomalować na kolor zbliżony do istniejącego, znajdującego się na suficie.

15. Warunki ochrony przeciwpożarowej:

15.1. Charakterystyka budynku:

- Budynek przedszkola objęty opracowaniem jest to budynek wolno stojący, trzykondygnacyjny (dwie kondygnacje nadziemne i częściowe podpiwniczenie),
- Budynek posiada trzy klatki schodowe przeznaczone do ewakuacji ludzi.

15.2. Kategoria zagrożenia ludzi:

- Budynek jest zaliczony do kategorii zagrożenia ludzi ZL II.
- W budynku nie ma pomieszczeń przeznaczonych do jednoczesnego przebywania grupy powyżej 50 osób,

15.3. Klasa odporności pożarowej:

- Budynek pod względem wysokości sklasyfikowany jako niski (N) zaliczony do kategorii zagrożenia ludzi ZL II.
- Budynek taki powinien być wykonany w klasie „B” odporności pożarowej.

15.4. Warunki ewakuacji ludzi z budynku:

- W budynku objętym opracowaniem drogami ewakuacyjnymi są klatki schodowe, połączone z holami, na które zapewnione jest bezpośrednie wyjście z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.
- Wyjścia z pomieszczeń na drogi ewakuacyjne są zamykane drzwiami.
- Wyjścia z pomieszczeń na oddzielone pożarowo klatki schodowe są zamykane drzwiami o odporności ogniowej EI 30,
- Klatki schodowe zostały wydzielone pożarowo ścianami o odporności ogniowej REI 60 oraz drzwiami o odporności ogniowej EI 30 i wyposażone w system oddymiania.

- Droga ewakuacyjna zapewnia wyjście na zewnątrz budynku i jest wyposażona w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne, załączane w przypadku powstania pożaru.
- Długość dojścia, liczona od wyjścia z pomieszczenia na drogę ewakuacyjną, do wyjścia na zewnątrz budynku lub oddzielonej pożarowo klatki schodowej nie przekracza 10 m.
- Wyjścia z budynku prowadzące z dróg komunikacji mają zapewnioną szerokość minimum 1,2 m, w tym szerokość skrzydła zasadniczego minimum 0,9 m.

16. Uwagi końcowe:

- Podczas wykonywania robót bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP oraz stosować oznakowania i zabezpieczenia BHP.
- Stosować materiały posiadające atesty, aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia do stosowania w obiektach oświaty (w tym w oddziałach przedszkolnych).
- Przy wykonywaniu prac budowlanych należy korzystać z projektów branżowych. Należy zwrócić uwagę na przebicia i przejścia z instalacjami przez stropy i ściany i wykonać je w odpowiedniej klasie odporności pożarowej.
- Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia Inwestorowi do akceptacji kart technicznych wszystkich materiałów przed ich wbudowaniem oraz kart technicznych wszystkich elementów wyposażenia przed ich zakupem.
- Wszystkie projekty należy rozpatrywać jako całość.
- Wszystkie materiały używać zgodnie z zaleceniami wybranego producenta i według wytycznych systemowych, stosując wskazane w instrukcjach elementy uzupełniające (pomocnicze) dla wybranego systemu;
- Przedmiot całego zamówienia, tj. kompletny zakres zamierzenia inwestycyjnego opisują wszystkie części składowe dokumentacji projektowej, a więc:
 - Projekt budowlany
 - Specyfikacje techniczne
 - Przedmiar robóta wymagania wyszczególnione w choćby jednej z nich są obowiązujące dla Wykonawcy tak, jakby zawarte były w całej dokumentacji.

Sporządził:

OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU

do projektu budowlanego

PRZEBUDOWY PRZEDSZKOŁA SAMORZĄDOWEGO NR 1

W PASŁĘKU PRZY UL. 11 LISTOPADA 8

Zawartość:

- 1. Lokalizacja i analiza otoczenia*
- 2. Istniejące zainwestowanie*
- 3. Topografia*
- 4. Komunikacja*
- 5. Zestawienie powierzchni*
- 6. Warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi*
- 7. Warunki ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków*
- 8. Przyłącza*

1. Lokalizacja obiektu:

Działka nr 63, na której zlokalizowana będzie inwestycja, położona jest we wschodniej części Pasłęka, na terenie będącym w zarządzie Przedszkola Samorządowego nr 1, tj. przy ulicy 11 Listopada 8.

2. Istniejące zainwestowanie:

Na działce inwestycyjnej znajduje budynek Przedszkola Samorządowego, z ciągami komunikacyjnymi w postaci chodników oraz tarasami. Działka jest ogrodzona, a teren za budynkiem zagospodarowano jako plac zabaw dla dzieci.

3. Topografia:

Teren działki pofałdowany, o niewielkich, nierównomiernych spadkach w różnych kierunkach. Rzędna terenu przy istniejącym budynku znajduje się w granicach od 51,37 do 52,90 m n.p.m.

4. Komunikacja:

Wjazd na działkę inwestycyjną od strony zachodniej (istniejący), bezpośrednio z ulicy 11 Listopada - droga gminna na działce nr 27/105 dr.

5. Zestawienie powierzchni:

Z uwagi na charakter inwestycji, w ramach której prace prowadzone będą jedynie wewnątrz budynku, nie sporządzano bilansu powierzchni na działce. Wszystkie istniejące parametry zabudowy i zagospodarowania działki pozostaną niezmiennione.

6. Warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi:

Inwestycja nie należy do grupy przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w związku z czym nie ma obowiązku przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko.

7. Warunki ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków:

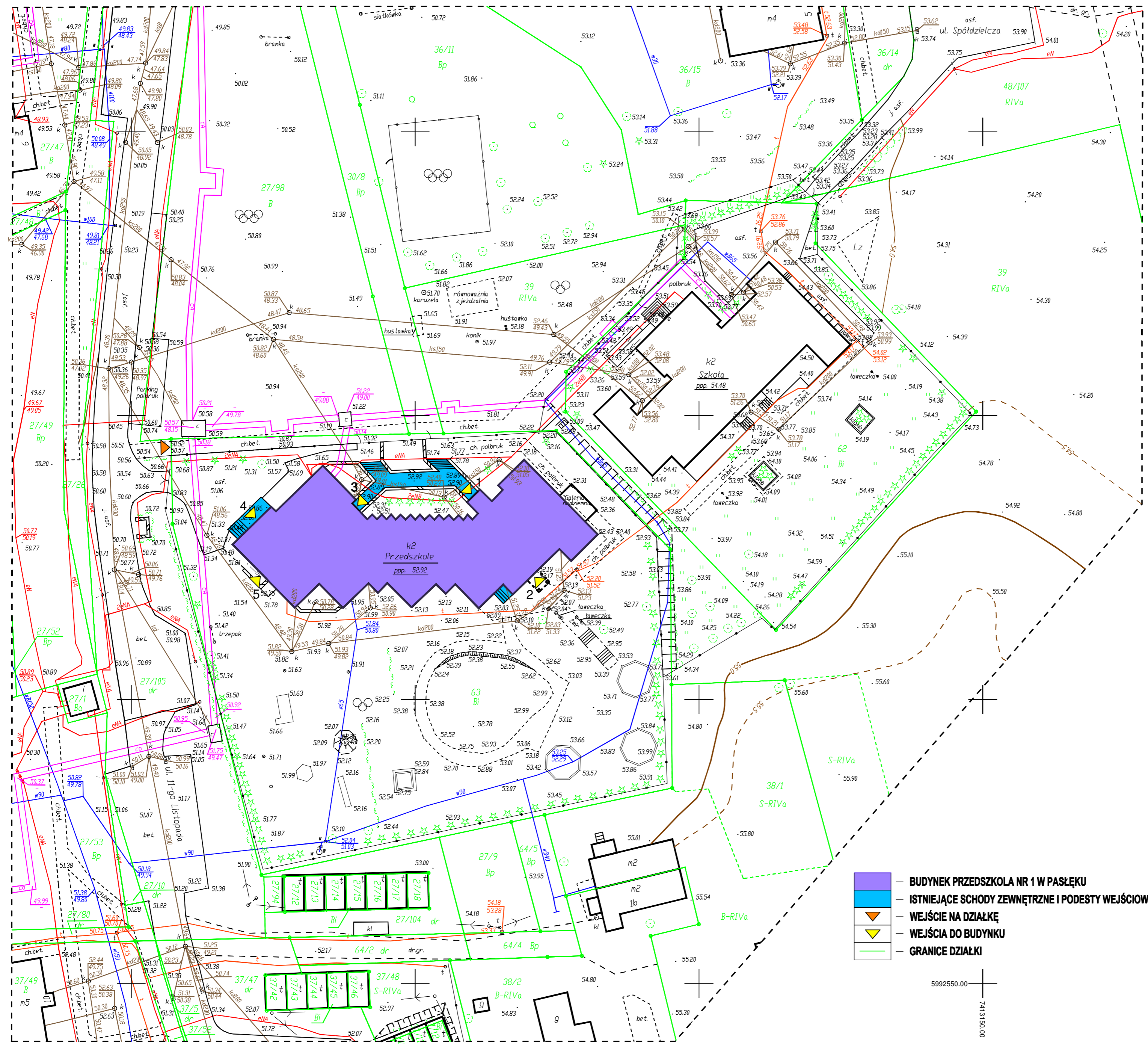
Na terenie działki nie występują żadne obiekty ani obszary objęte ochroną na podstawie ustawy z dnia 23.07.2003 o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Teren lokalizacji inwestycji nie jest położony w strefie ochrony konserwatorskiej i nie stanowi stanowiska archeologicznego.

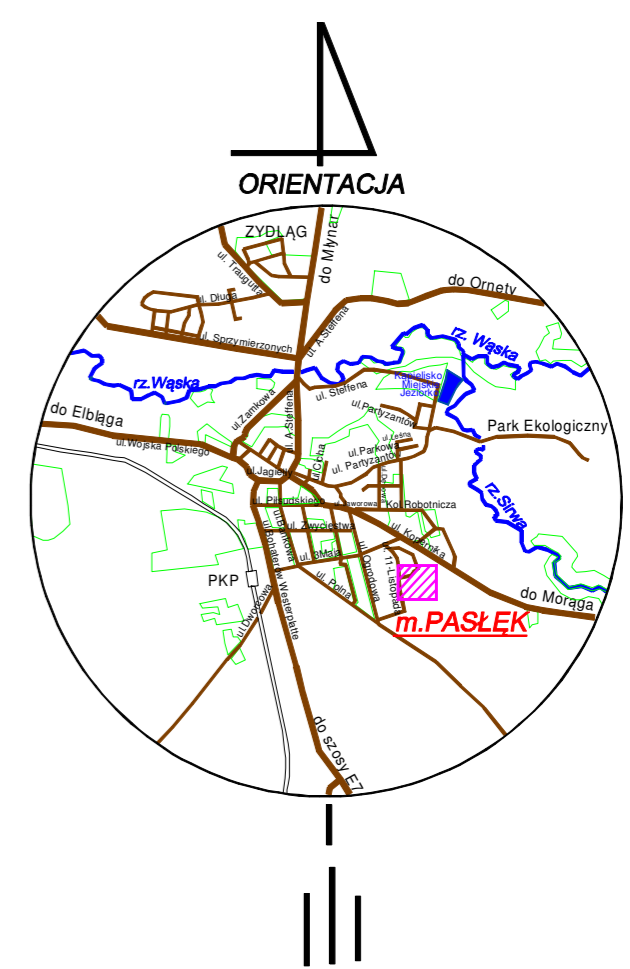
8. Przyłącza:

W ramach inwestycji nie projektuje się wykonywania żadnych przyłączy.

Sporządził:



LOKALIZACJA OBIEKTU
(skala 1:500)



Usługi Budowlane COR - CAD mgr inż. Piotr Koroblewski ul. Dębowa 1, 14-400 Pasłęk, tel. 602-227-607		
TYTUŁ RYS.:	LOKALIZACJA OBIEKTU	
NAZWA I ADRES INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR 1 W PASŁĘKU PRZY UL. 11 LISTOPADA 8 14-400 Pasłęk, działka nr 63	
PROJEKTOWAŁA:	mgr inż. arch. Wiesława Olejniczak	NR UPR.: 931/EL/85
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.: WAM/0031/PWOK/09
DATA:	Grudzień 2017 r.	Skala 1:500 NR RYS.: L1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GN-P.6640.1.77.2015	
Nazwa miejscowości	m. Pasłęk ul. 11-Listopada, Spółdzielcza	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	280407_4
	nazwa	Pasłęk - Miasto
Obręb ewidencyjny	identyfikator	Nr 0002
	nazwa	Pasłęk 02 dz. nr 62, 63
Skala mapy	1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000_7
	układu wysokości	Amsterdam
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----	
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	nie ustalano	
Data opracowania mapy	16.02.2015r.	

Granice wniesiono na podstawie danych numerycznych udostępnionych przez PODGIK, bez prawnego ustalania granic. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Wykonana w 2015 r. przez
Przedsiębiorstwo Geodezyjne „GeoPas”
Zbigniew Romanowski w Pasłęku

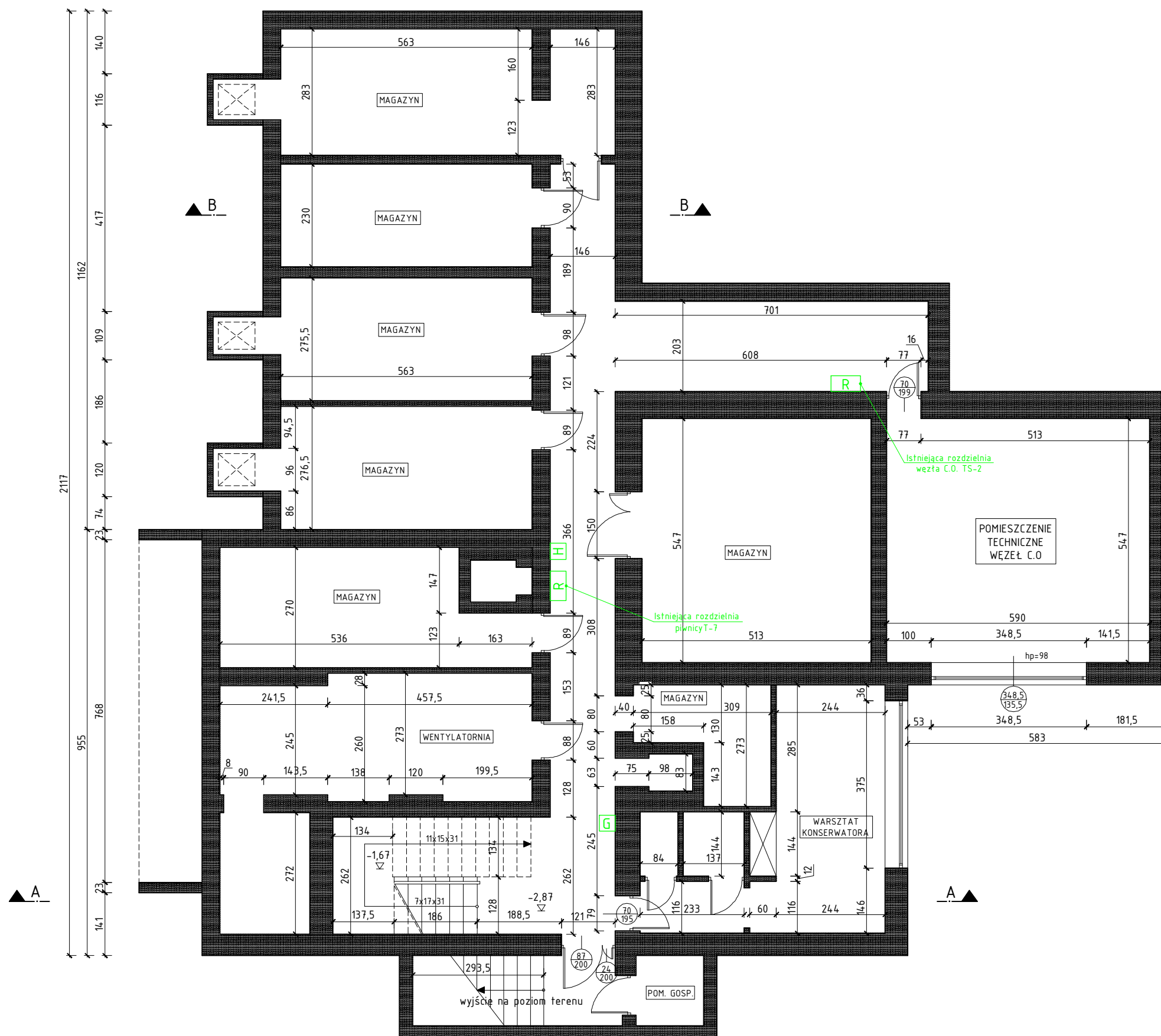
Przedsiębiorstwo Geodezyjne
» Geo Pas «
Zbigniew Romanowski
14 - 400 Pasłęk Pl. Św. Wojciecha 5
NR UPR. GEO. 12899
kom. 0-605-741-756

Ark.	212.331.2333, 212.333.0311
- Kontur użytku gruntowego nie ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	

- BUDYNEK PRZEDSZKOLA NR 1 W PASŁĘKU
- ISTNIEJĄCE SCHODY ZEWNĘTRZNE I PODESTY WEJŚCIOWE
- WEJŚCIE NA DZIAŁKĘ
- WEJŚCIA DO BUDYNKU
- GRANICE DZIAŁKI

STAN ISTNIEJĄCY

RZUT PIWNICY
- inwentaryzacja
skala 1:100



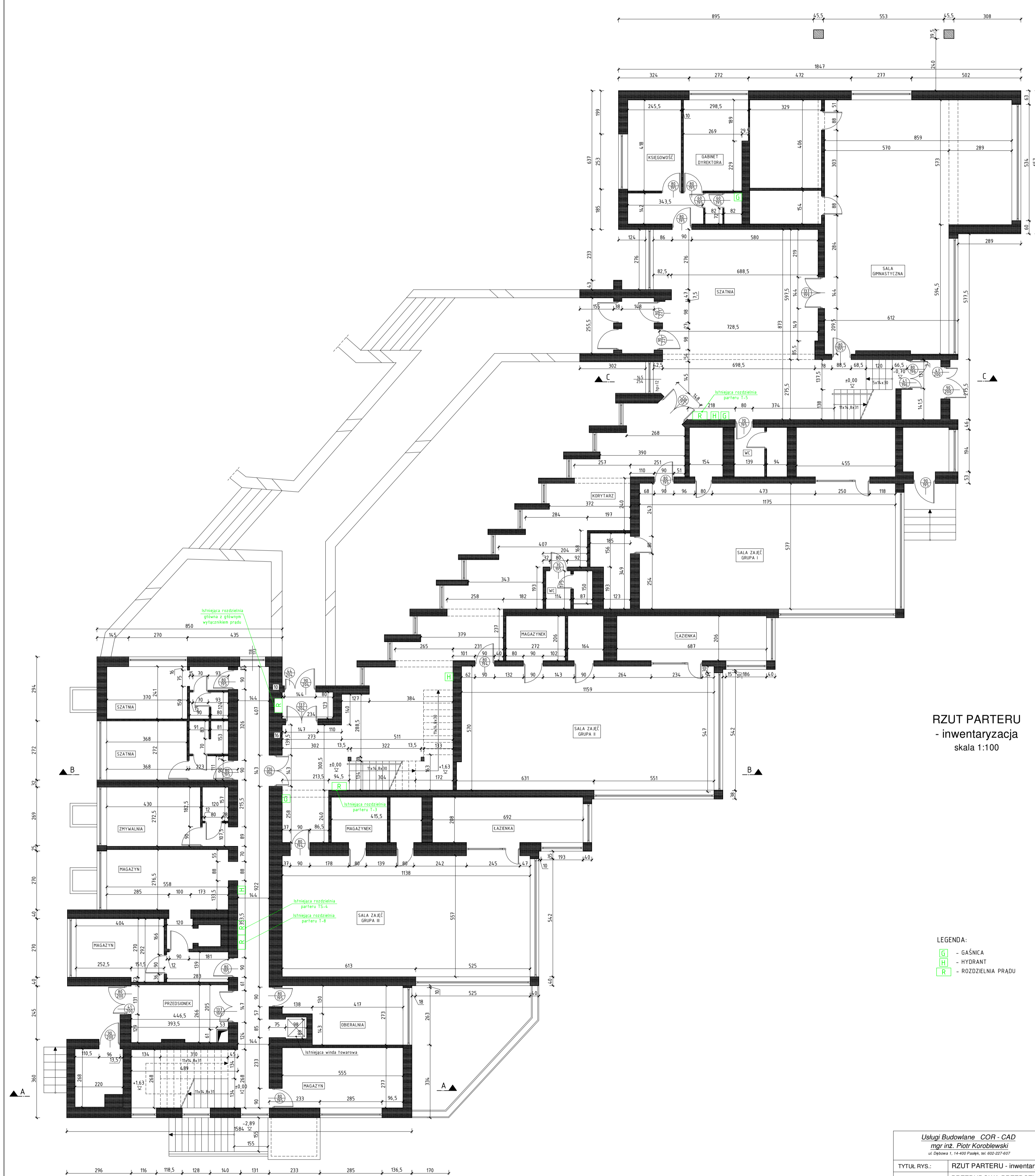
LEGENDA:

- G - GAŚNICA
- H - HYDRANT
- R - ROZDZIELNA PRĄDU

Usługi Budowlane COR - CAD
mgr inż. Piotr Koroblewski
ul. Dębowa 1, 14-400 Pasłęk, tel. 602-227-607



TYTUŁ RYS.:	RZUT PIWNICY - inwentaryzacja		
NAZWA I ADRES INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR 1 W PASŁĘKU PRZY UL. 11 LISTOPADA 8 14-400 Pasłęk, działka nr 63		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.:	WAM/0031/PWOK/09
DATA:	Grudzień 2017 r.	Skala	1:100
		NR RYS.:	11



RZUT PARTERU
- inwentaryzacja
skala 1:100

LEGENDA:
 [G] - GAŚNICA
 [H] - HYDRANT
 [R] - ROZDZIELNIA PRĄDU

Usługi Budowlane COR - CAD mgr inż. Piotr Koroblewski <small>ul. Dąbrowska 7, 14-400 Pasłęk, tel. 602 227 607</small>		
TYTUŁ RYS.: RZUT PARTERU - inwentaryzacja	PRZEBUDOWA PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR 1 W PASŁĘKU PRZY UL. 11 LISTOPADA 8 14-400 Pasłęk, działka nr 63	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Piotr Koroblewski	NR RYS.: WAM.0031-PWOK.09	NR RYS.: 12
DATA: Grudzień 2017 r.	Skala: 1:100	

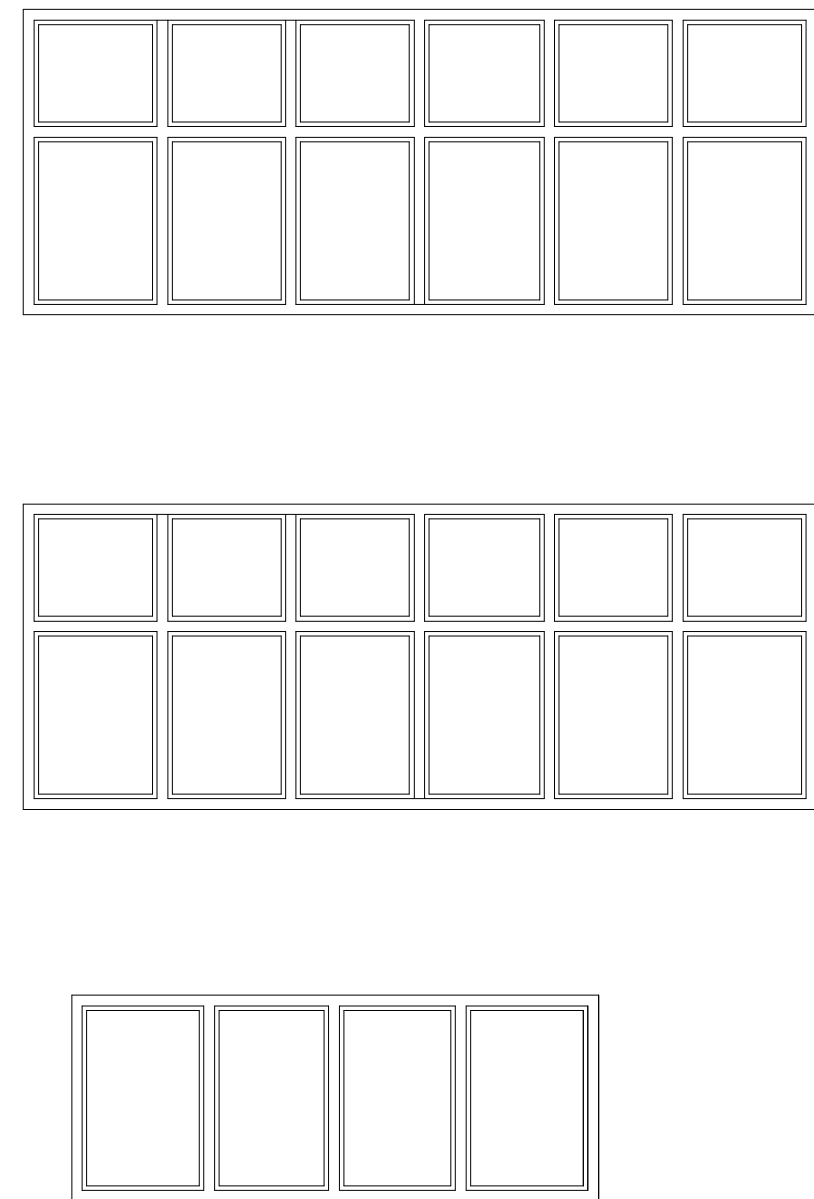
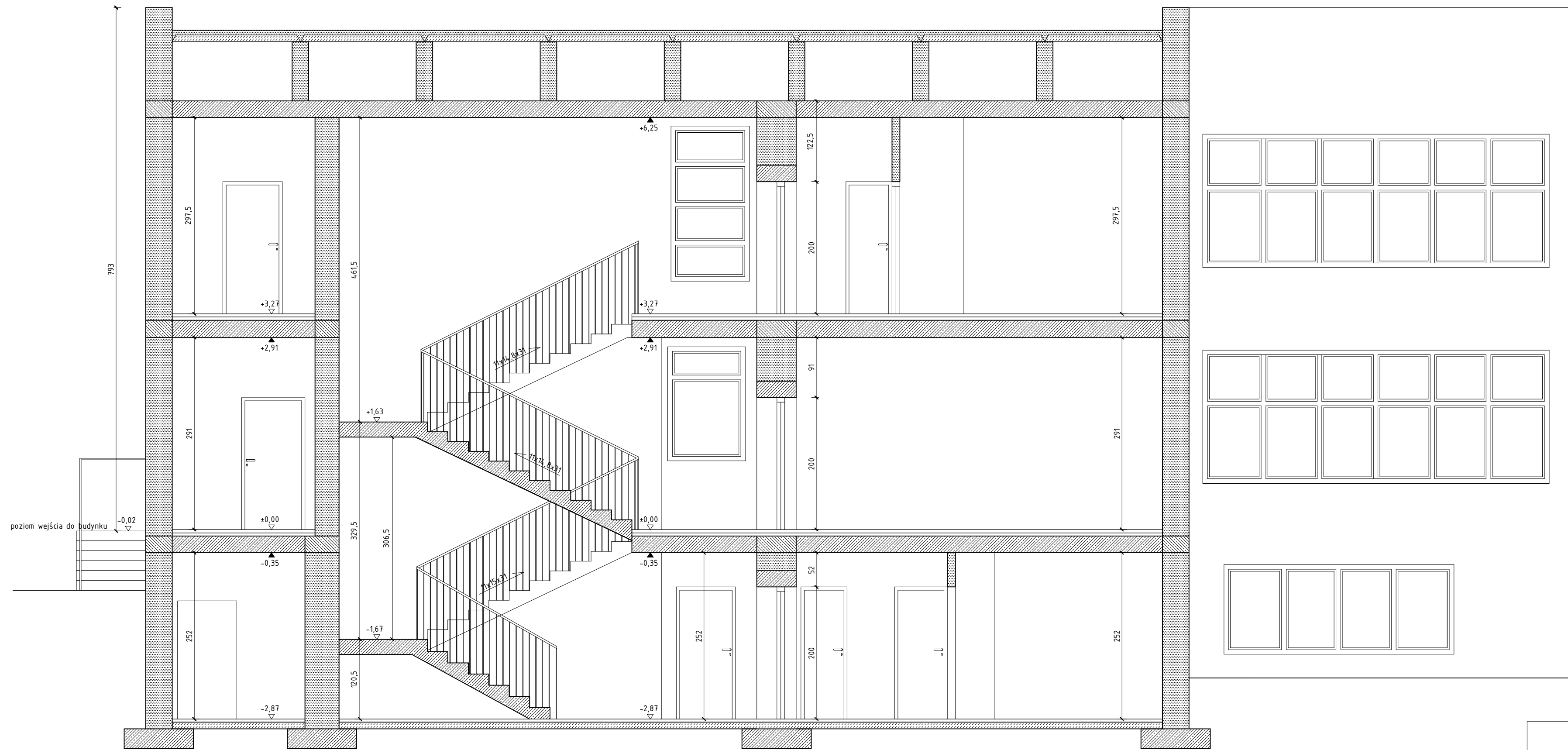


RZUT PIĘTRA
- inwentaryzacja
skala 1:100

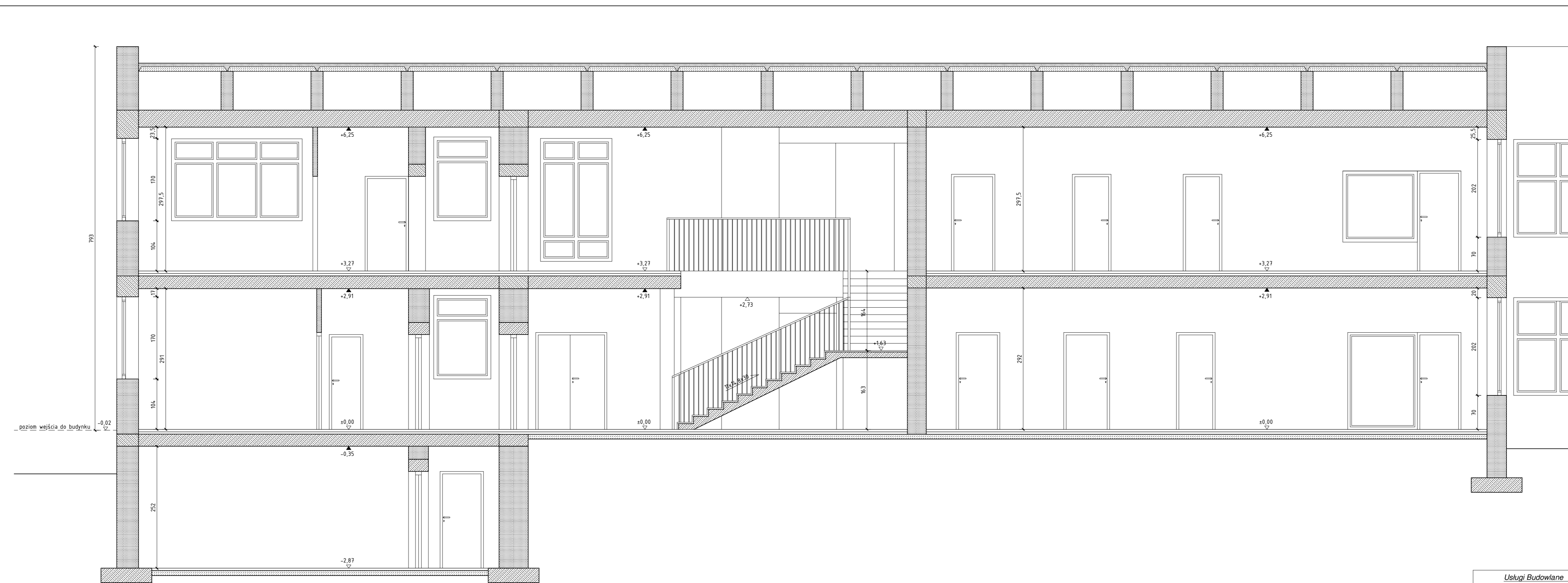
LEGENDA:
G - GAŚNICA
H - HYDRANT
R - ROZDZIELNIA PRĄDU

Usługi Budowlane COR - CAD mgr inż. Piotr Koroblewski ul. Dębowa 1, 14-400 Pasłęk, tel. 602 227 607		
TYTUŁ RYS:	RZUT PIĘTRA - inwentaryzacja	
NAZWA I ADRES INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR 1 W PASŁĘKU PRZY UL. 11 LISTOPADA 8 14-400 Pasłęk, działka nr 63	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR RYS: 13
DATA:	Grudzień 2017 r.	Skala: 1:100

PRZEKRÓJ A-A
- inwentaryzacja
skala 1:50



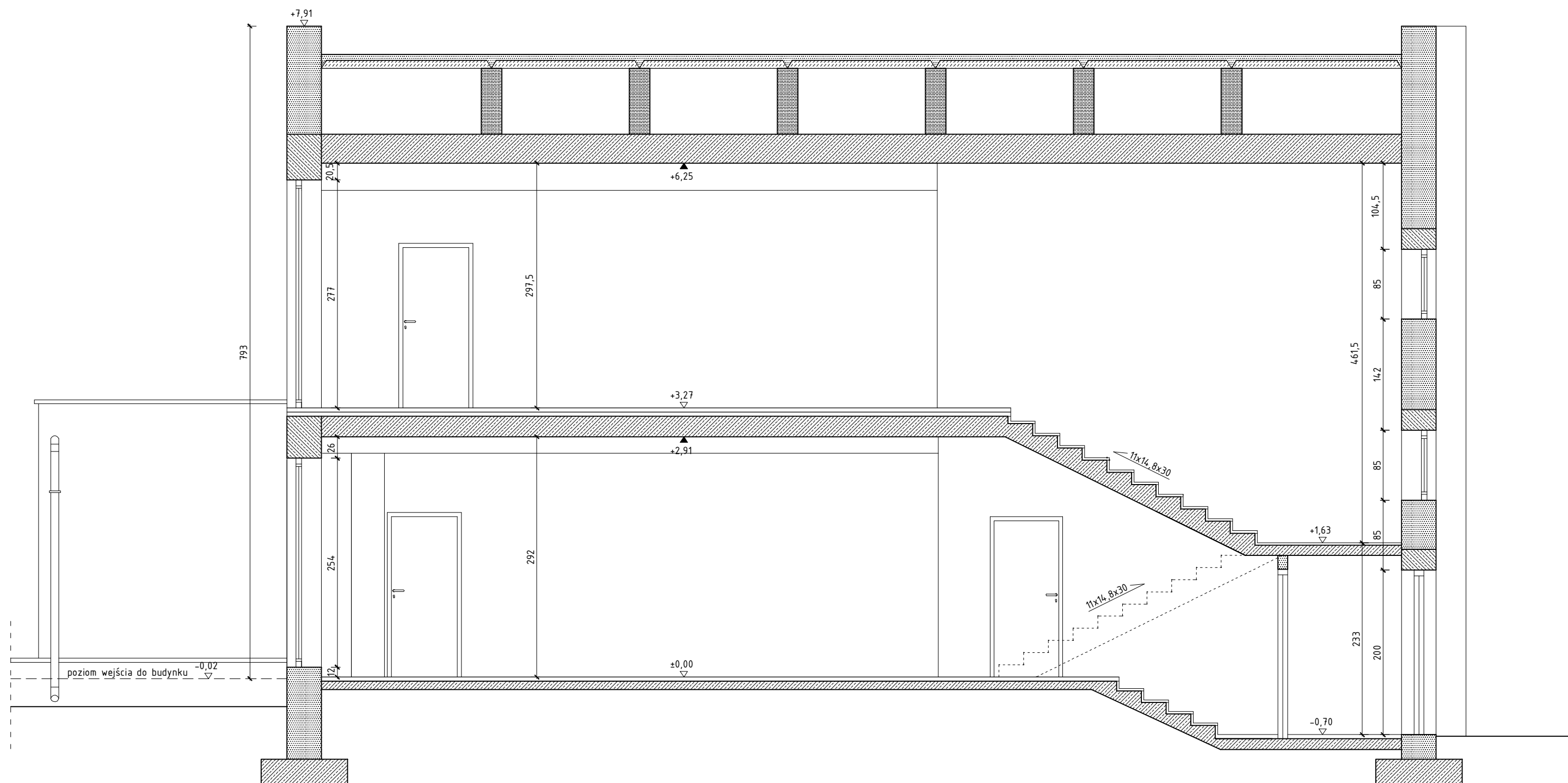
Usługi Budowlane COR - CAD mgr inż. Piotr Koroblewski ul. Dębowa 1, 14-400 Pasłęk, tel. 602-227-607		
TYTUŁ RYS.:	PRZEKRÓJ A-A - inwentaryzacja	
NAZWA I ADRES INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR 1 W PASŁĘKU PRZY UL. 11 LISTOPADA 8 14-400 Pasłęk, działka nr 63	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.: WAM/0031.PWOK.09	
DATA: Grudzień 2017 r.	Skala 1:50	NR RYS.: 14



PRZEKRÓJ B-B
- inwentaryzacja
skala 1:50

Usługi Budowlane COR - CAD mgr inż. Piotr Karolewski ul. Dąbrowska 1, 14-400 Pasieki, tel. 602 227 807		COR - CAD	
TYTUŁ RYS.:	PRZEKRÓJ B-B - inwentaryzacja		
NAZWA I ADRES INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR 1 W PASLEKU PRZY UL. 11 LISTOPADA 8 14-400 Pasieki, działka nr 53		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Karolewski	NR LPM:	WAM0031.PWOK.09
DATA:	Grudzień 2017 r.	Skala:	1:50
			NR RYS.: 15

PRZEKRÓJ C-C
- inwentaryzacja
skala 1:50



Usługi Budowlane COR - CAD
mgr inż. Piotr Koroblewski
ul. Dębowa 1, 14-400 Pasłęk, tel. 602-227-607

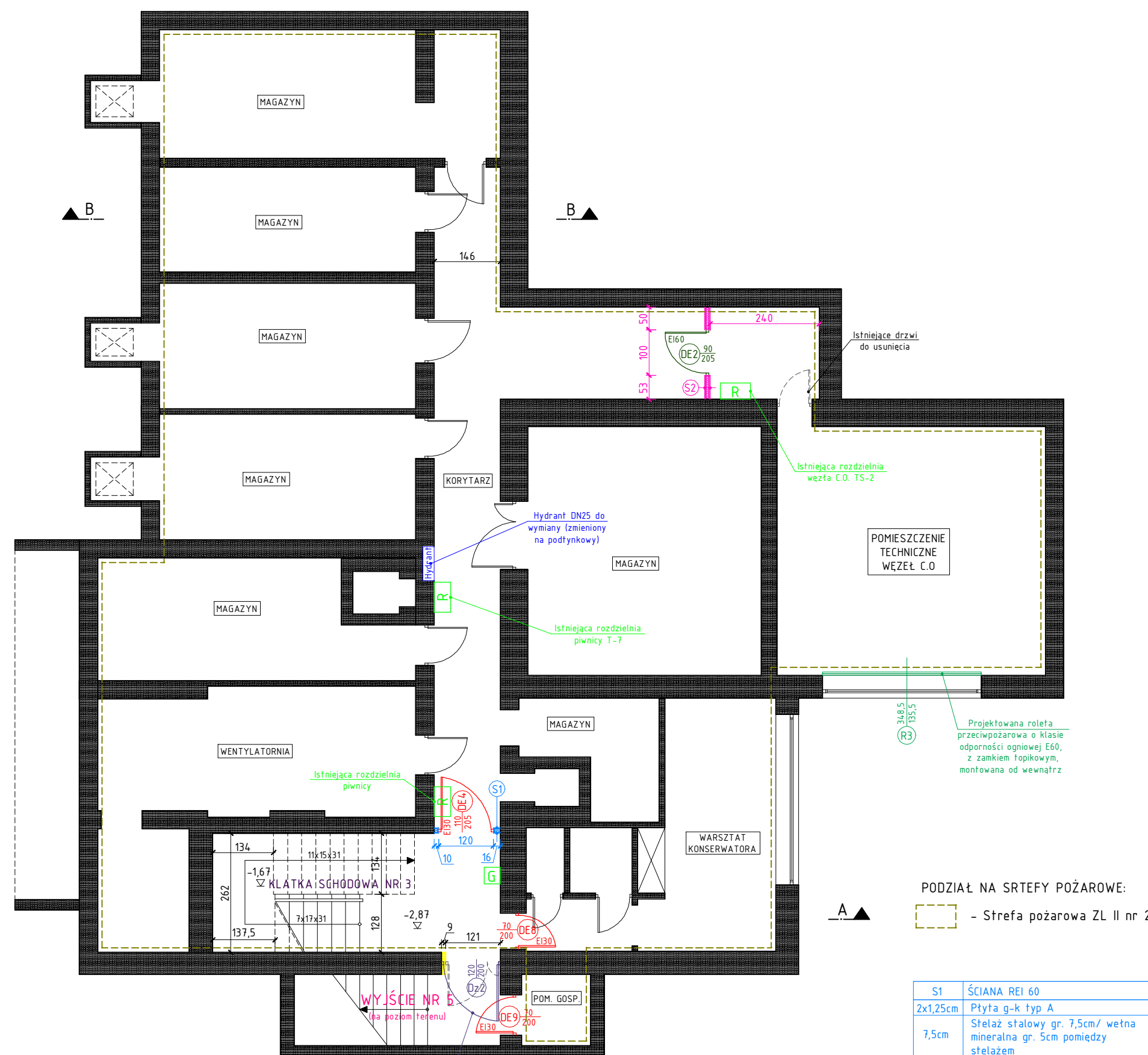


TYTUŁ RYS.:	PRZEKRÓJ C-C - inwentaryzacja		
NAZWA I ADRES INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR 1 W PASŁĘKU PRZY UL. 11 LISTOPADA 8 14-400 Pasłęk, działka nr 63		
OPRACOWAŁ: mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.:	WAM/0031/PWOK/09	
DATA: Grudzień 2017 r.	Skala 1:50	NR RYS.:	16

STAN PROJEKTOWANY

RZUT PIWNICY

skala 1:100



LEGENDA:

- PROJEKTOWANE ŚCIANY O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI60
- PROJEKTOWANE ŚCIANY ODDZIELONA POŻAROWEGO REI120
- PROJEKTOWANE DRZWI O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI30
- PROJEKTOWANE DRZWI O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI60
- PROJEKTOWANE DRZWI BEZ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ
- FRAGMENTY ŚCIAN ISTNIEJĄCYCH DO USUNIĘCIA W CELU POSZERZENIA OTWORÓW
- HYDRANT DN25 DO WYMIANY Z WĘŻEM PÓŁSZTYWNYM O DŁUGOŚCI L=30m (3 szt.)
- ISTNIEJĄCA GAŚNICA
- ISTNIEJĄCE ROZDZIELNIE PRĄDU

UWAGI:

1. Szerokość i wysokość otworów do montażu drzwi zależy od wytycznych wybranego producenta. Na rysunku podano projektowane, stałe wymiary skrzydeł drzwiowych.
2. Przewody przechodzące przez ściany i strop w obrębie wydzielenia węzła c.o. wykonać w klasie EI120 odporności ogniowej.
3. Pozostałe przewody przechodzące przez strop w piwnicy, o średnicy większej niż 4cm, wykonać w klasie odporności ogniowej EI60.

PODZIAŁ NA STREFY POŻAROWE:

- Strefa pożarowa ZL II nr 2

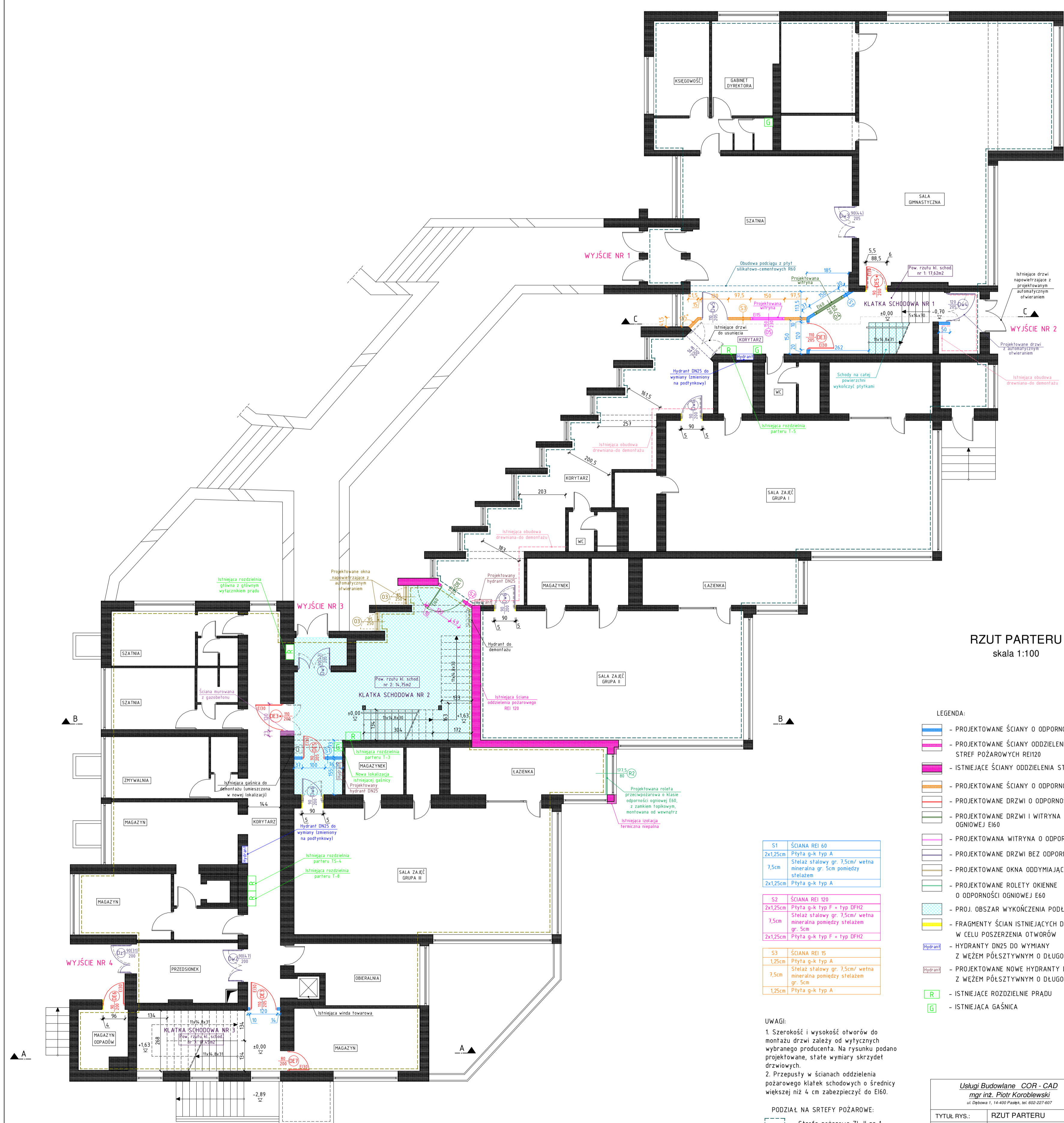
S1	ŚCIANA REI 60
2x1,25cm	Płyta g-k typ A
7,5cm	Stelaż stalowy gr. 7,5cm/ wełna mineralna gr. 5cm pomiędzy stelażem
2x1,25cm	Płyta g-k typ A

S2	ŚCIANA REI 120
2x1,25cm	Płyta g-k typ F + typ DFH2
7,5cm	Stelaż stalowy gr. 7,5cm/ wełna mineralna pomiędzy stelażem gr. 5cm
2x1,25cm	Płyta g-k typ F + typ DFH2

Usługi Budowlane COR - CAD
mgr inż. Piotr Koroblewski
ul. Dębowa 1, 14-400 Pasłęk, tel. 602-227-607



Tytuł rys.:	RZUT PIWNICY	
NAZWA I ADRES INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR 1 W PASŁĘKU PRZY UL. 11 LISTOPADA 8 14-400 Pasłęk, działka nr 63	
PROJEKTOWAŁA:	mgr inż. arch. Wiesława Olejniczak	NR UPR.: 931/EL/85
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.: WAM/0031/PWOK/09
DATA:	Grudzień 2017 r.	Skala 1:100
		NR RYS.: A1



RZUT PARTERU
skala 1:100

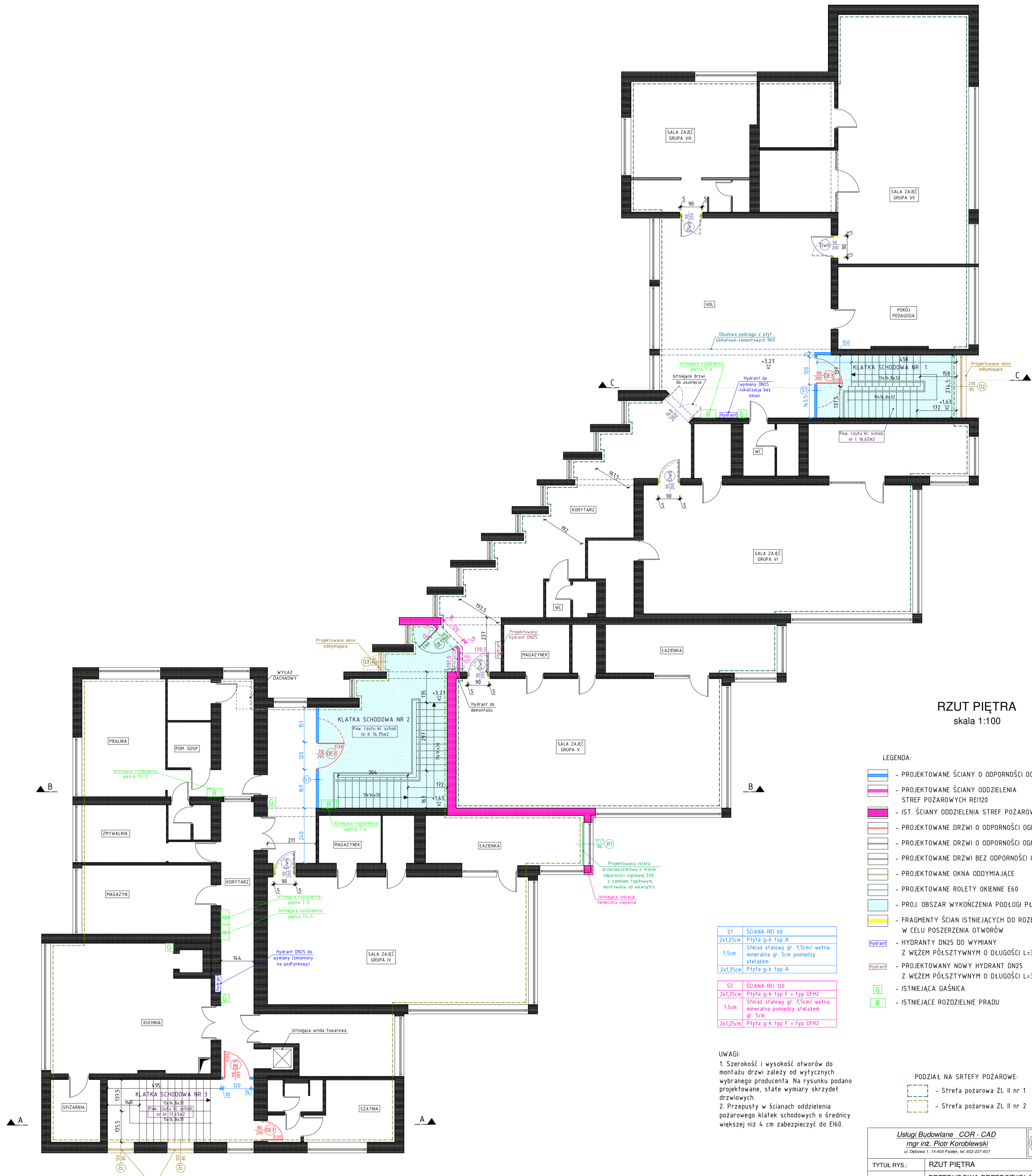
- LEGENDA:
- PROJEKTOWANE ŚCIANY O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI60
 - PROJEKTOWANE ŚCIANY ODDZIELENIA STREF POŻAROWYCH REI120
 - ISTNIEJĄCE ŚCIANY ODDZIELENIA STREF POŻAROWYCH REI20
 - PROJEKTOWANE ŚCIANY O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ REI15
 - PROJEKTOWANE DRZWI O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI30
 - PROJEKTOWANE DRZWI I WITRYNA O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI60
 - PROJEKTOWANA WITRYNA O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI15
 - PROJEKTOWANE ŚCIANY O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ
 - PROJEKTOWANE OKNA ODDYMIAJĄCE/NAPOWIETRZAJĄCE
 - PROJEKTOWANE ROLETY OKIENNE O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ E60
 - PROJ. OBSZAR WYKONCZENIA PODŁOGI PLYTKAMI
 - FRAGMENTY ŚCIAN ISTNIEJĄCYCH DO ROZBÓRKI W CELU POSZERZENIA OTWORÓW
 - HYDRANTY DN25 DO WYMIANY Z WĘŻEM PÓLSZTYWNYM O DŁUGOŚCI L=30m (2 szt.)
 - PROJEKTOWANE NOWE HYDRANTY DN25 Z WĘŻEM PÓLSZTYWNYM O DŁUGOŚCI L=30m (2 szt.)
 - ISTNIEJĄCE ROZDZIELNE PRĄDU
 - ISTNIEJĄCA GAŚNICA

S1	ŚCIANA REI 60
2x125cm	Płyta g-k typ A
7,5cm	Stelaż stalowy gr. 7,5cm/ wełna mineralna pomiędzy stelażem
2x125cm	Płyta g-k typ A
S2	ŚCIANA REI 120
2x125cm	Płyta g-k typ F + typ OFH
7,5cm	Stelaż stalowy gr. 7,5cm/ wełna mineralna pomiędzy stelażem gr. 5cm
2x125cm	Płyta g-k typ F + typ OFH
S3	ŚCIANA REI 15
1,25cm	Płyta g-k typ A
7,5cm	Stelaż stalowy gr. 7,5cm/ wełna mineralna pomiędzy stelażem gr. 5cm
1,25cm	Płyta g-k typ A

UWAGI:
1. Szerokość i wysokość otworów do montażu drzwi zależy od wyliczonych wybranych producenta. Na rysunku podano projektowane, state wymiary skrzydeł drzwiowych.
2. Przęsły w ścianach oddzielenia pożarowego klatek schodowych o średnicy większej niż 4 cm zabezpieczyć do EI60.

PODZIAŁ NA STREFY POŻAROWE:
 - Strefa pożarowa ZL II nr 1
 - Strefa pożarowa ZL II nr 2

Usługi Budowlane COR - CAD mgr inż. Piotr Korobiewski ul. Dębowa 1, 14-400 Pasłęk, tel. 602 227 607		COR - CAD
TYTUŁ RYS.: RZUT PARTERU	PRZEBUDOWA PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR 1 W PASŁĘKU PRZY UL. 11 LISTOPADA 8 14-400 Pasłęk, działka nr 63	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Wiesława Olejczak	NR LPP: 303-EL-85	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Piotr Korobiewski	NR LPP: WAM0031.PWOK09	
DATA: Grudzień 2017 r.	Skala: 1:100	NR RYS: A2



RZUT PIĘTRA
skala 1:100

- LEGENDA:
- PROJEKTOWANE ŚCIANY O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI60
 - PROJEKTOWANE ŚCIANY ODDZIELIENIA STREF POŻAROWYCH REI20
 - IST. ŚCIANY ODDZIELIENIA STREF POŻAROWYCH REI20
 - PROJEKTOWANE DRZWI O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI30
 - PROJEKTOWANE DRZWI BEZ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ
 - PROJEKTOWANE OKNA ODDYMIAJĄCE
 - PROJEKTOWANE ROLETY OKIENNE E60
 - PROJ. OBSZAR WYKONCZENIA PODŁOGI PŁYTKAMI
 - FRAGMENTY ŚCIAN ISTNIEJĄCYCH DO ROZBIÓRKI W CELU POSZERZENIA OTWORÓW
 - HYDRANTY DN25 DO WYMIANY Z WĘŻEM PÓLSZTYWNYM O DŁUGOŚCI L=30m (2 szt.)
 - PROJEKTOWANY NOWY HYDRANT DN25 Z WĘŻEM PÓLSZTYWNYM O DŁUGOŚCI L=30m (1 szt.)
 - ISTNIEJĄCA GAŚNICA
 - ISTNIEJĄCE ROZDZIELNIE PRĄDU

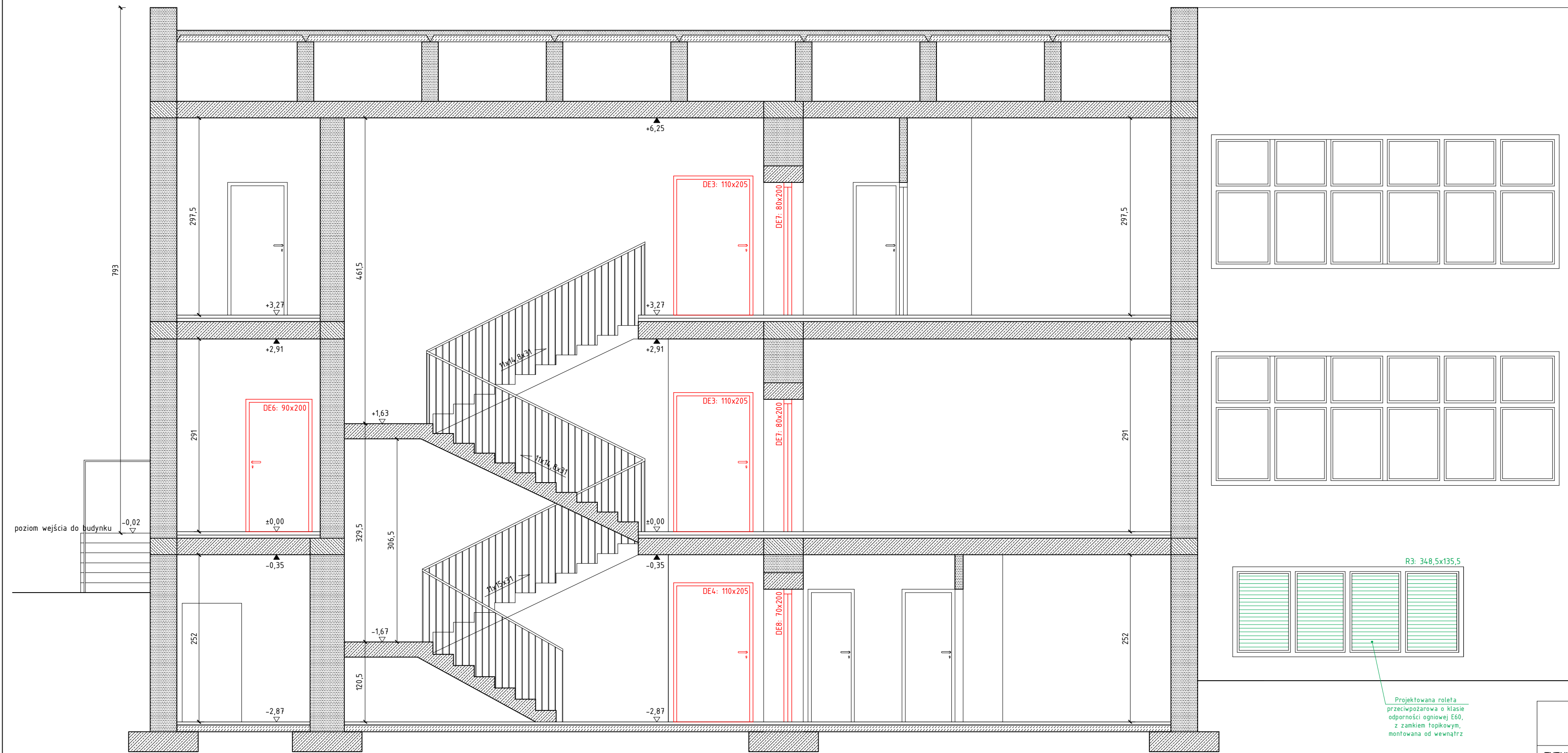
S1	ŚCIANA REI 60
2x1,25cm	Płyta g-k, typ A
7,5cm	Stelaż stalowy gr. 7,5cm/ wetna mineralna gr. 5cm pomiędzy stelażami
2x1,25cm	Płyta g-k, typ A
S2	ŚCIANA REI 120
2x1,25cm	Płyta g-k, typ F - typ DFH2
7,5cm	Stelaż stalowy gr. 7,5cm/ wetna mineralna pomiędzy stelażami gr. 5cm
2x1,25cm	Płyta g-k, typ F - typ DFH2

UWAGI:
1. Szerokość i wysokość otworów do montażu drzwi zależy od wyliczonych wybranego producenta. Na rysunku podano projektowane, stałe wymiary skrzydeł drzwiowych.
2. Przepusty w ścianach oddzielenia pożarowego klatek schodowych o średnicy większej niż 4 cm zabezpieczyć do EI60.

- PODZIAŁ NA STREFY POŻAROWE:
- Strefa pożarowa ZL II nr 1
 - Strefa pożarowa ZL II nr 2

Usługi Budowlane COR - CAD mgr inż. Piotr Koroblewski ul. Dąbrowski 1, 14-400 Pasłęk, tel. 602-207-607		
TYTUŁ RYS.:	RZUT PIĘTRA	
NAZWA I ADRES INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR 1 W PASŁĘKU PRZY UL. 11 LISTOPADA 8 14-400 Pasłęk, działka nr 63	
PROJEKTOWAŁA:	mgr inż. arch. Wiesława Olejniczak	tel. 602-207-607
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	nr upraw. WAM0031/PW006/09
DATA:	Grudzień 2017 r.	Skala 1:100
		nr rys. A3

PRZEKRÓJ A-A
skala 1:50



- PROJEKTOWANE DRZWI
o odporności ogniowej EI30
- PROJEKTOWANE ROLETKI OKIENNE
o odporności ogniowej E60

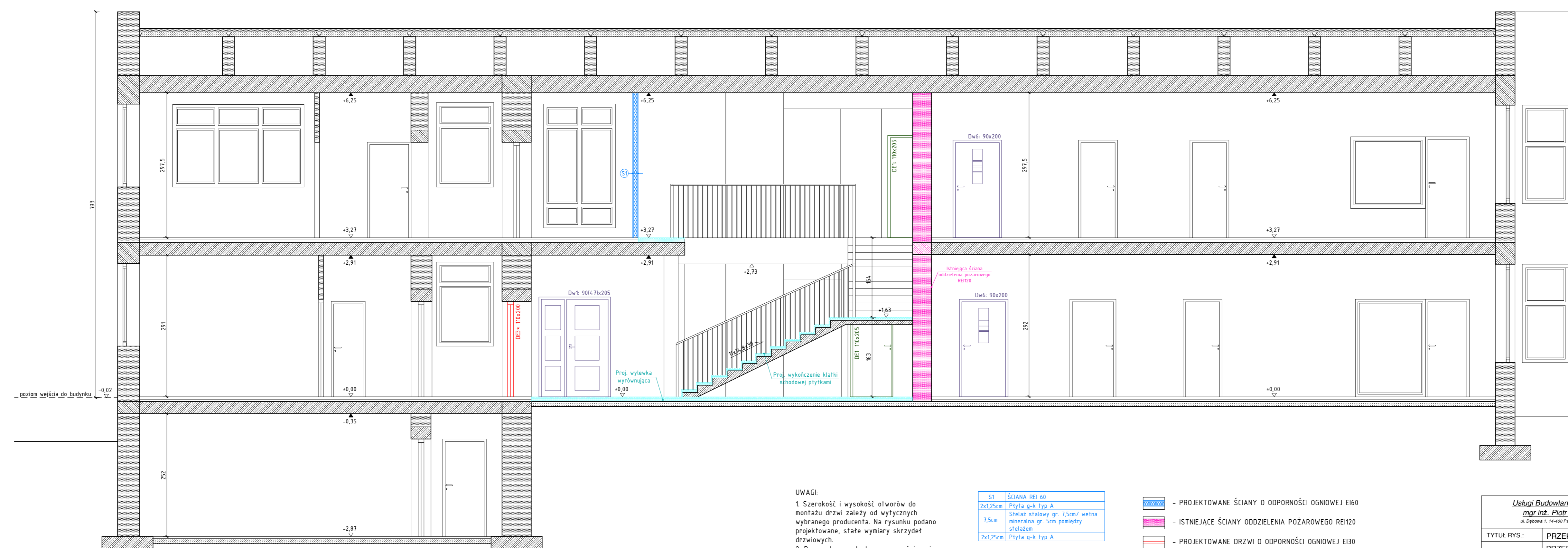
- UWAGI:**
1. Szerokość i wysokość otworów do montażu drzwi zależy od wytycznych wybranego producenta. Na rysunku podano projektowane, stałe wymiary skrzydeł drzwiowych.
 2. Przewody przechodzące przez ściany i strop w obrębie wydzielenia wężła c.o. wykonać w klasie EI120 odporności ogniowej.
 3. Pozostałe przewody przechodzące przez strop w piwnicy, o średnicy większej niż 4cm, wykonać w klasie odporności ogniowej EI60.

Projektowana roleta przeciwpożarowa o klasie odporności ogniowej E60, z zamkiem topkowym, montowana od wewnątrz

Usługi Budowlane COR - CAD
mgr inż. Piotr Koroblewski
ul. Dąbowa 1, 14-400 Pasłęk, tel. 602-227-607

TYTUŁ RYS.:	PRZEKRÓJ A-A		
NAZWA I ADRES INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR 1 W PASŁĘKU PRZY UL. 11 LISTOPADA 8 14-400 Pasłęk, działka nr 63		
PROJEKTOWAŁA:	mgr inż. arch. Wiesława Olejniczak	NR UPR.:	931/EL/85
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.:	WAM/0031/PWOK/09
DATA:	Grudzień 2017 r.	Skala:	1:50
		NR RYS.:	A4

PRZEKRÓJ B-B
skala 1:50



UWAGI:
 1. Szerokość i wysokość otworów do montażu drzwi zależy od wytycznych wybranego producenta. Na rysunku podano projektowane, stałe wymiary skrzydeł drzwiowych.
 2. Przewody przechodzące przez ściany i strop w obrębie wydzielenia wezta c.o. wykonać w klasie EI120 odporności ogniowej.
 3. Pozostałe przewody przechodzące przez strop w piwnicy, o średnicy większej niż 4cm, wykonać w klasie odporności ogniowej EI60.

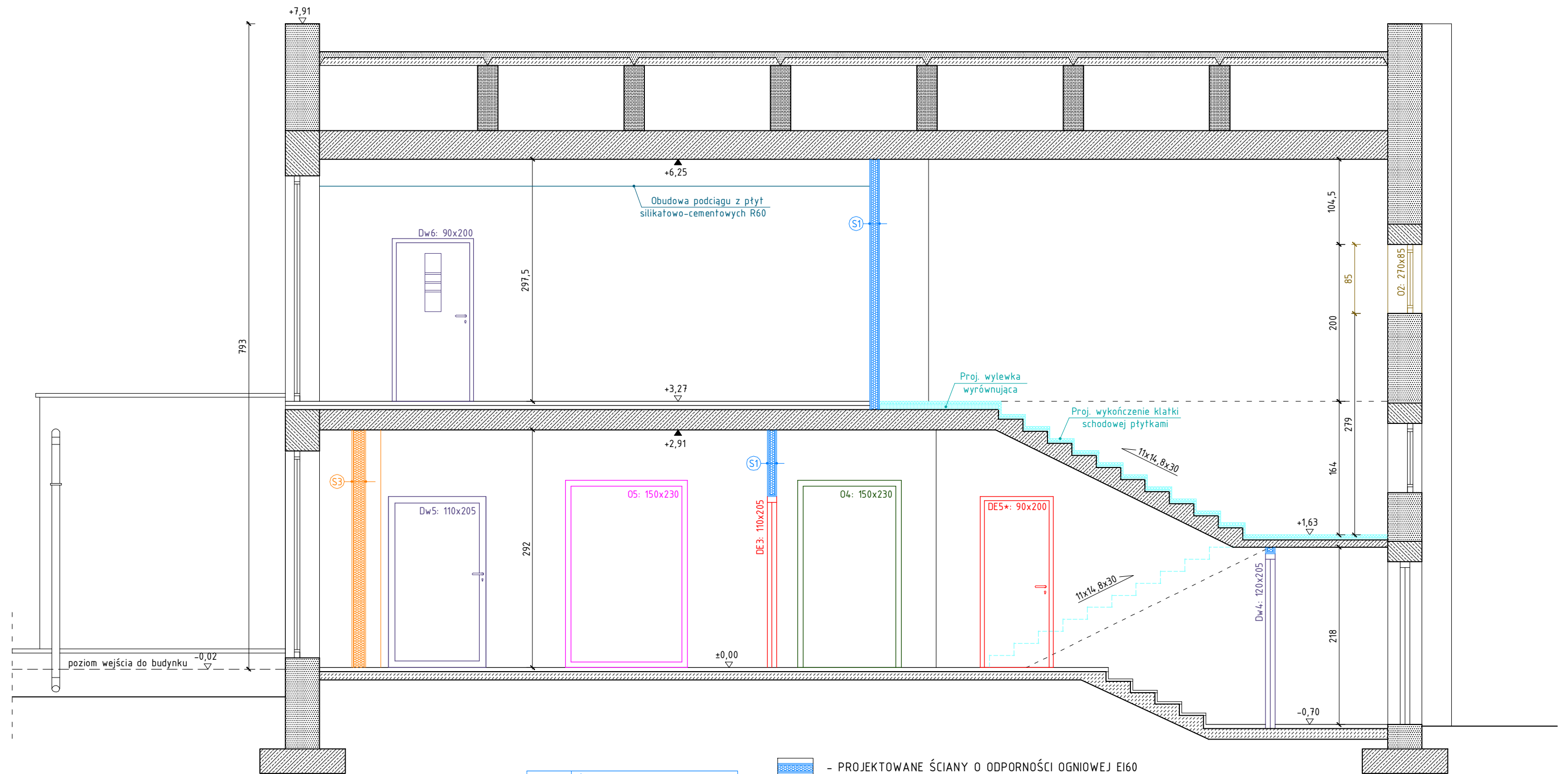
S1	ŚCIANA REI 60
2x1,25cm	Płyta g-k, typ A
7,5cm	Siarka stalowa gr. 1,5cm/ wełna mineralna gr. 5cm pomiędzy stalami
2x1,25cm	Płyta g-k, typ A

- PROJEKTOWANE ŚCIANY O ODOPORNOSCI OGNIOWEJ EI60
- ISTNIEJĄCE ŚCIANY ODDZIelenIA POZAROWEGO REI120
- PROJEKTOWANE DRZWI O ODOPORNOSCI OGNIOWEJ EI30
- PROJEKTOWANE DRZWI O ODOPORNOSCI OGNIOWEJ EI60
- PROJEKTOWANE DRZWI BEZ ODOPORNOSCI OGNIOWEJ
- PROJ. OBSZAR WYKONCZENIA PODŁOGI PŁYTKAMI

Usługi Budowlane COR-CAD mgr inż. Piotr Korobkiewicz <small>ul. Dębowa 1, 14-400 Pasłęk, tel. 602-227-407</small>		
TYTUŁ RYS.:		PRZEKRÓJ B-B
NAZWA I ADRES INWESTYCJI:		PRZEBUDOWA PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR 1 W PASŁĘKU PRZY UL. 11 LISTOPADA 8 14-400 Pasłęk, działka nr 63
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Wiesława Olejczak	NR UPN: 951-EL/85
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Korobkiewicz	NR UPN: WAM0031-PPWCK09
DATA:	Grudzień 2017 r.	Skala 1:50 NR RYS.: A5

PRZEKRÓJ C-C

skala 1:50



UWAGI:

- Szerokość i wysokość otworów do montażu drzwi zależy od wytycznych wybranego producenta. Na rysunku podano projektowane, stałe wymiary skrzydeł drzwiowych.
- Przewody przechodzące przez ściany i strop w obrębie wydzielenia węzła c.o. wykonać w klasie EI120 odporności ogniowej.
- Pozostałe przewody przechodzące przez strop w piwnicy, o średnicy większej niż 4cm, wykonać w klasie odporności ogniowej EI60.

S1	ŚCIANA REI 60
2x1,25cm	Płyta g-k typ A
7,5cm	Stelaż stalowy gr. 7,5cm/ wetna mineralna gr. 5cm pomiędzy stelażem
2x1,25cm	Płyta g-k typ A

S3	ŚCIANA REI 15
1,25cm	Płyta g-k typ A
7,5cm	Stelaż stalowy gr. 7,5cm/ wetna mineralna pomiędzy stelażem gr. 5cm
1,25cm	Płyta g-k typ A

- PROJEKTOWANE ŚCIANY O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI60
- PROJEKTOWANE ŚCIANY O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ REI15
- PROJEKTOWANE DRZWI O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI30
- PROJEKTOWANE DRZWI I WITRYNA O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI60
- PROJEKTOWANA WITRYNA O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI15
- PROJEKTOWANE DRZWI BEZ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ
- PROJEKTOWANE OKNA ODDYMIAJĄCE/NAPOWIETRZAJĄCE
- PROJ. OBSZAR WYKOŃCZENIA PODŁOGI PŁYTKAMI

Usługi Budowlane COR - CAD
mgr inż. Piotr Koroblewski
ul. Dębowa 1, 14-400 Pasłęk, tel. 602-227-607



TYTUŁ RYS.:	PRZEKRÓJ C-C
NAZWA I ADRES INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR 1 W PASŁĘKU PRZY UL. 11 LISTOPADA 8 14-400 Pasłęk, działka nr 63
PROJEKTOWAŁA: mgr inż. arch. Wiesława Olejniczak	NR UPR.: 931/EL/85
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.: WAM/0031/PWOK/09
DATA: Grudzień 2017 r.	Skala 1:50
	NR RYS.: A6

ZESTAWIENIE STOLARKI

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

NAZWA ELEMENTU	drzwi zewnętrzne	drzwi zewnętrzne	drzwi wewnętrzne	drzwi wewnętrzne	drzwi wewnętrzne	drzwi wewnętrzne	drzwi wewnętrzne	drzwi wewnętrzne	drzwi wewnętrzne	drzwi wewnętrzne	drzwi wewnętrzne	drzwi wewnętrzne	drzwi wewnętrzne	drzwi zewnętrzne	drzwi wewnętrzne	drzwi wewnętrzne	drzwi zewnętrzne		
SYMBOL	Dz1	Dz2	Dw1	Dw2	Dw3	Dw4	Dw5	Dw6	EI60	EI60	EI30	EI30	EI30	EI30	EI30	EI30	EI30		
TYP	drewniane	stalowe	drewniane	drewniane	ptytowe	ptytowe	aluminiowe	ptytowe	DE1 ptytowe	DE2 stalowe	DE3/DE3+ ptytowe	DE4 stalowe	DE5/DE5+ ptytowe	DE6 stalowe	DE7 stalowe	DE8 stalowe	DE9 stalowe		
SCHEMAT																			
WYMIARY W ŚWIETLE	So 131	130	147	147	144	130	120	100	120	100	120	120	100	100	90	80	80		
OŚCIEŻY	Ho 205	205	210	205	210	210	210	205	210	210	210/205*	210	210/205*	205	205	205	205		
WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY	So 90(31)	120	90(47)	90(47)	90(44)	120	110	90	110	90	110	110	90	90	80	70	70		
	Ho 200	200	205	200	205	205	205	200	205	205	205/200*	205	205/200*	200	200	200	200		
SKRZYDŁO	prawe	lewe	prawe	lewe	prawe	lewe	prawe	lewe	prawe	lewe	prawe	lewe	prawe	lewe	prawe	lewe	prawe	lewe	
PIWNICA	szt. -	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
PARTER	szt. 1 [31cm]	1 [90cm]	-	-	1 [47cm]	1 [90cm]	1 [47cm]	1 [90cm]	1	-	1	2	-	1	1+1*	-	-	1+1*	-
PIĘTRO	szt. -	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	1	-	-	2	1	-	-	-
RAZEM	szt. 1	1	1	1	1	1	1	1	8	2	1	6	1	2	1	2	1	1	
UWAGI	drewniane, pełne,	stalowe, pełne, z automatycznym otwieraniem i elektrozamkiem	drewniane, przeszklone (podział i wymiary przeszkleń do ustalenia z Inwestorem)	drewniane, pełne	ptytowe, przeszklone	ptytowe, pełne, z automatycznym otwieraniem	aluminiowe, przeszklone	ptytowe, przeszklone	ptytowe, pełne, o odporności ogniowej EI60, z samozamykaczem	stalowe, pełne o odporności ogniowej EI60, z samozamykaczem	ptytowe, pełne o odporności ogniowej EI30, z samozamykaczem, +1 szt. DE3 o wys. 200cm	stalowe, pełne o odporności ogniowej EI30, z samozamykaczem	ptytowe, pełne o odporności ogniowej EI30, z samozamykaczem, +1 szt. DE5 o wys. 200cm	stalowe, pełne, o odporności ogniowej EI30, z samozamykaczem	stalowe, pełne o odporności ogniowej EI30, z samozamykaczem	stalowe, pełne o odporności ogniowej EI30, z samozamykaczem	stalowe, pełne o odporności ogniowej EI30, z samozamykaczem		

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

NAZWA ELEMENTU	okno oddymiające	okno oddymiające	okno oddymiające/ napowietrzające	witryna	witryna	roleta	roleta	roleta
SYMBOL	O1	O2	O3	O4	O5	R1	R2	R3
TYP	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium, EI60	aluminium, EI15	E60	E60	E60
SCHEMAT								
WYMIARY W ŚWIETLE	So 120	270	85	150	150	171,5	177,5	348,5
OŚCIEŻY	Ho 85	85	250	230	230	86	80	135,5
LICZBA SZT. OGÓŁEM	2	1	3	1	1	1	1	1
UWAGI	uchylane do wewnątrz, o kącie otwarcia skrzydła 90°, wyposażone w rygiel elektromagnetyczny, profil ciepły	uchylane do wewnątrz, o kącie otwarcia skrzydła 90°, wyposażone w rygiel elektromagnetyczny, profil ciepły	otwierane na zewnątrz, o kącie otwarcia skrzydła 90°, wyposażone w rygiel elektromagnetyczny, profil ciepły	witryna aluminiowa o odporności ogniowej EI60	witryna aluminiowa o odporności ogniowej EI15	roleta przeciwpożarowa, z zamkiem topikowym, o odporności ogniowej E60	roleta przeciwpożarowa, z zamkiem topikowym, o odporności ogniowej E60	roleta przeciwpożarowa, z zamkiem topikowym, o odporności ogniowej E60
Podane w zestawieniu wymiary dotyczą istniejących otworów w murze								

UWAGA:

- Podane w zestawieniu wielkości ościeży sprawdzić z wytycznymi producenta (aby zapewnić wymagane, zawarte w zestawieniu stałe wielkości ościeżnicy).
- Przed zamówieniem wymiary otworów sprawdzić w naturze.

Usługi Budowlane COR - CAD mgr inż. Piotr Koroblewski ul. Dębowa 1, 14-400 Pasłęk, tel. 602-227-607		
TYTUŁ RYS.:	ZESTAWIENIE STOLARKI	
NAZWA I ADRES INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR 1 W PASŁĘKU PRZY UL. 11 LISTOPADA 8 14-400 Pasłęk, działka nr 63	
PROJEKTOWAŁA:	mgr inż. arch. Wiesława Olejniczak	NR UPR.: 931/EL/85
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Koroblewski	NR UPR.: WAM/0031/PWOK/09
DATA:	Grudzień 2017 r.	NR RYS.: A7