

**PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ Z PRZEZNACZENIEM NA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY.  
PRZEBUDOWA TOALETY W SZKOLE.**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IX  
LOKALIZACJA: UL. KLEEBERGA 4, DZIAŁKA NR 3/65, AM-12, OBRĘB: OLEŚNICA

NAZWA INWESTORA:

**SZKOŁA PODSTAWOWA NR 6 IM. JANUSZA KORCZAKA**  
UL. KLEEBERGA 4, 56-400 OLEŚNICA

STADIUM:

**PROJEKT BUDOWLANY**

CZ. I-PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU, CZ. II-PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:

**PAVO PRACOWNIA ARCHITEKTURY**

ul. Wojska Polskiego 16, 48-370 Paczków  
e-mail.: biuro@pavopracownia.pl, tel.: 692 489 075

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

PODPISY:

PROJEKTANT ARCHITEKTURY:

mgr inż. arch. **Paweł Wolny**  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI  
ARCHITEKTONICZNEJ NR **14/OPOKK/2011**

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. arch. **Maciej Rempalski**  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI  
ARCHITEKTONICZNEJ NR **02/OPOKK/2012**

Konstrukcja projektant:

mgr inż. **Grzegorz Gorczyński**  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI  
KONSTRUKCYJNEJ NR **6/DOŚ/13**

Konstrukcja projektant:

mgr inż. **Beata Bandach**  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI  
KONSTRUKCYJNEJ NR **276/DOŚ/014**

Wentylacja projektant:

inż. **Teresa Mądry**  
UPRAWNIENIA BUD. W SPECJALNOŚCI INSTAL.- INŻ.  
W ZAKRESIE INSTALACJI SANITARNYCH NR **428/89/UW**

Wentylacja sprawdzający:

mgr inż. **Magdalena Kors**  
UPRAWNIENIA BUD. W SPECJALNOŚCI INSTAL.- INŻ.  
W ZAKRESIE INSTALACJI SANITARNYCH NR **74/DOŚ/05**

Instalacje elektryczne projektant:

inż. **Paweł Bartoszewicz**  
UPRAWNIENIA BUD. W SPECJALNOŚCI INSTAL.- INŻ.  
W ZAKRESIE ELEKTRYCZNYCH NR **53/81WBPP**

Instalacje elektryczne sprawdzający:

mgr inż. **Barbara Nocuń**  
UPRAWNIENIA BUD. W SPECJALNOŚCI INSTAL.- INŻ.  
W ZAKRESIE ELEKTRYCZNYCH NR **232/88/UW**

21 MARZEC 2016R.

Oświadczenie projektantów adaptacji projektu gotowego:

Na podstawie art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2016 r. poz. 290 z późniejszymi zmianami)

**OŚWIADCZAM,**

że projekt budowlany pt:

**PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ Z PRZEZNACZENIEM NA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY.  
PRZEBUDOWA TOALETY W SZKOLE.**

LOKALIZACJA: UL. KLEEBERGA 4, 56-400 OLEŚNICA, DZIAŁKA NR 3/65, AM-12, OBRĘB: OLEŚNICA,  
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Imiona i nazwiska projektantów opracowujących projekt budowlany

**ARCHITEKTURA:**

PROJEKTANT W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ	<b>Paweł Wolny</b> upr. nr 14/OPOKK/2011	Data: 21.03.2016
SPRAWDZAJĄCY W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ	<b>Maciej Rempalski</b> upr. nr 02/OPOKK/2012	Podpis / pieczęć

Imiona i nazwiska projektantów opracowujących projekt budowlany

**KONSTRUKCJA:**

PROJEKTANT: W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNEJ	<b>Grzegorz Gorczyński</b> upr. nr 6/DOŚ/13	Data: 21.03.2016
SPRAWDZAJĄCY: W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNEJ	<b>Beata Bandach</b> upr. nr 276/DOŚ/014	Podpis / pieczęć

**PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ Z PRZEZNACZENIEM NA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY. PRZEBUDOWA TOALETY W SZKOLE.**  
LOKALIZACJA: UL. KLEEBERGA 4, 56-400 OLEŚNICA, DZIAŁKA NR 3/65, AM-12, OBRĘB: OLEŚNICA

**Oświadczenie projektantów adaptacji projektu gotowego:**

**Na podstawie art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2016 r. poz. 290 z późniejszymi zmianami)**

**OŚWIADCZAM,**

że projekt budowlany pt:

**PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ Z PRZEZNACZENIEM NA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY.  
PRZEBUDOWA TOALETY W SZKOLE.**

LOKALIZACJA: UL. KLEEBERGA 4, 56-400 OLEŚNICA, DZIAŁKA NR 3/65, AM-12, OBRĘB: OLEŚNICA,  
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Imiona i nazwiska projektantów opracowujących projekt budowlany

**INSTALACJE SANITARNE:**

PROJEKTANT W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNEJ W ZAKRESIE INSTALACJI SANITARNYCH	<b>Teresa Mądry</b> <b>upr. nr 428/89/UW</b>	Data: 21.03.2016
SPRAWDZAJĄCY W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNEJ W ZAKRESIE INSTALACJI SANITARNYCH	<b>Magdalena Kors</b> <b>upr. nr 74/DOŚ/05</b>	Podpis / pieczęć

**INSTALACJE ELEKTRYCZNE:**

PROJEKTANT W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO - INŻYNIERYJNEJ W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	<b>Paweł Bartoszewicz</b> <b>upr. nr 53/81WBPP</b>	Data: 21.03.2016
SPRAWDZAJĄCY W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO - INŻYNIERYJNEJ W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	<b>Barbara Nocuń</b> <b>upr. nr 232/88/UW</b>	Podpis / pieczęć

**PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ Z PRZEZNACZENIEM NA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY. PRZEBUDOWA TOALETY W SZKOLE.**  
LOKALIZACJA: UL. KLEEBERGA 4, 56-400 OLEŚNICA, DZIAŁKA NR 3/65, AM-12, OBRĘB: OLEŚNICA

CZ. I.....	5
1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	5
1.1 MATERIAŁY WYJŚCIOWE.....	5
2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA.....	5
2.1 PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI.....	5
2.2 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	5
2.3 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	6
2.4 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI TERENU.....	6
2.5 INFORMACJA DOTYCZĄCA OCHRONY ZABYTKÓW.....	6
2.6 INFORMACJA DOTYCZĄCA MPZT.....	6
2.7 INFORMACJA OKREŚLAJĄCA WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.....	6
2.8 INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROZEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA.....	6
2.9 INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH;.....	6
2.10 INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.....	6
PZT PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500.....	8
CZ. II.....	9
3. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – CZĘŚĆ OPISOWA.....	9
3.1 OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU.....	9
3.2 PROJEKTOWANE PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY.....	9
3.3 WYMAGANIA HIGIENICZNO-SANITARNE.....	10
3.4 WSKAŹNIKI POWIERZCHNIOWE I KUBATUROWE ODDZIAŁU PRZEDSZKOLNEGO.....	11
3.5 PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE.....	12
3.6 DOSTOSOWANIE BUDYNKU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.....	13
3.7 CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA.....	13
3.8 EKONOMICZNA ANALIZA OPTIMALIZACYJNO-PORÓWNAWCZA.....	14
3.9 OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA.....	14
3.10 SCENARIUSZ PRZECIWPOŻAROWY.....	16
3.11 WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO.....	16
3.12. UWAGI KOŃCOWE.....	16
4. OPINIA TECHNICZNA.....	18
5. OPIS PRAC KONSTRUKCYJNYCH.....	19
6. OPIS INSTALACJI SANITARNYCH.....	21
7. OPIS INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH.....	26
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	28
ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE.....	30
KOPIE DECYZJI O NADANIU UPRAWNIEŃ PROJEKTOWYCH ORAZ ZAŚWIADCZENIA O WPISIE DO OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW ORAZ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW.....	31
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	53
A-1 ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY SKALA 1:50.....	54
A-2 PRZEKRÓJ SKALA 1:100.....	55
A-3 SCHODY ZEWNĘTRZNE SKALA 1:50.....	56
A-4 TOALETA, POM. PORZĄDKOWE 1:50.....	57
K-1 PROJEKTOWANE NADPROŻA SKALA 1:100.....	58
K-2 KONSTRUKCJA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH SKALA 1:50.....	59
IS-1 INSTALACJE SANITARNE – ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY SKALA 1:50.....	60
IS-2 INSTALACJE SANITARNE – TOALETA SKALA 1:50.....	61
IE-1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY SKALA 1:50.....	62
IE -2 ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA R1.....	63
IE –3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE ODDZIAŁ TOALETA SKALA 1:50.....	64

**PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ Z PRZEZNACZENIEM NA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY. PRZEBUDOWA TOALETY W SZKOLE.**

LOKALIZACJA: UL. KLEEBERGA 4, 56-400 OLEŚNICA, DZIAŁKA NR 3/65, AM-12, OBRĘB: OLEŚNICA

# CZ. I

## 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie na wykonanie projektu budowlanego przez Zakład Budynków Komunalnych w Oleśnicy, ul. Wojska Polskiego 13
- Przepisy Prawa Budowlanego oraz obowiązujące normy

### 1.1 MATERIAŁY WYJŚCIOWE

- Inwentaryzacja pomiarowa
- Dokumentacja fotograficzna
- Ocena stanu technicznego budynku ( w zakresie objętym opracowaniem)
- Wizja lokalna
- Mapa do celów projektowych

## 2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA

### 2.1 PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI

Przedmiotem planowanej inwestycji jest przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania części szkoły podstawowej z przeznaczeniem na oddział przedszkolny (segment B) oraz przebudowa toalety i sąsiedniego pomieszczenia gospodarczego z przeznaczeniem na toaletę dla osób niepełnosprawnych i pomieszczenie porządkowe (segment A).

Zakres obejmujący wnętrze obiektu:

- SEGMENT B
- przebudowę pomieszczeń w celu wydzielenia oddziału przedszkolnego składającego się z czterech sal dydaktycznych oraz dodatkowych pomieszczeń zgodnie z przyjętym układem funkcjonalnym
- przebudowę instalacji elektrycznych i sanitarnych w obszarze planowanej inwestycji
- dostosowania planowanych pomieszczeń wymagań p. pożarowych oraz higieniczno-sanitarnych
- SEGMENT A
- przebudowę toalety i pomieszczenia gospodarczego na toaletę dla osób niepełnosprawnych oraz pomieszczenie porządkowe

Zakres obejmujący zagospodarowanie terenu:

- wykonanie zewnętrznych schodów stanowiących wyjście ewakuacyjne w planowanym oddziale przedszkolnym wraz z zadaszeniem

### **Pozostałe elementy zagospodarowanie terenu oraz infrastruktury technicznej bez zmian.**

### 2.2 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Działka nr 3/65 łącznej powierzchni 2,57 ha, którą objęto opracowaniem jest zabudowana budynkiem szkoły, usytuowanym części południowej. Główne wejście oraz wjazd na działkę zlokalizowane są od południa. W północnej części działki znajdują się boiska sportowe (różnych dyscyplin) oraz plac zabaw. Pozostałą część działki stanowi zieleń niska i wysoka oraz utwardzone ciągi piesze, miejsca postojowe dla samochodów osobowych.

## **2.3 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.**

Planowana inwestycja w zakresie zagospodarowania terenu dotyczy budowy zewnętrznych schodów o konstrukcji żelbetowej pełniących funkcję ewakuacyjną (z projektowanego oddziału przedszkolnego). Wymiary oraz lokalizacja wg części rysunkowej.

## **2.4 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI TERENU.**

- Powierzchnia działki nr 689/2 2 5733 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia zabudowy istniejącego budynku szkoły ok 3295 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia zabudowy projektowanych schodów 7,40 m<sup>2</sup>

## **2.5 INFORMACJA DOTYCZĄCA OCHRONY ZABYTKÓW.**

Budynek objęty opracowaniem oraz obszar, na którym się znajduje nie jest objęty ochroną konserwatorską.

## **2.6 INFORMACJA DOTYCZĄCA MPZT**

W obszarze planowanej inwestycji nie ma miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Na potrzeby planowanych robót budowlanych uzyskano Decyzję o lokalizacji celu publicznego.

## **2.7 INFORMACJA OKREŚLAJĄCA WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.**

Nie dotyczy.

## **2.8 INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANEYCH I ICH OTOCZENIA**

Nie dotyczy, planowane zagospodarowanie terenu nie wpłynie negatywnie na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników.

## **2.9 INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANEYCH;**

Nie dotyczy, ponieważ planowane schody zewnętrzne są prostej konstrukcji (jednobiegowe) posadowione na własnym fundamencie projektowane jako żelbetowe monolityczne.

## **2.10 INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.**

Obszar oddziaływania inwestycji zawiera się w całości na działce objętej opracowaniem.

Prace związane z przebudową szkoły obejmują kubaturę budynku. Planowane schody przylegać będą do budynku szkoły.

Opracował: **mgr inż. arch. Paweł Wolny**

# **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ GRAFICZNA**

PZT- PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – SKALA 1:500

**PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ Z PRZEZNACZENIEM NA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY. PRZEBUDOWA TOALETY W SZKOLE.**  
LOKALIZACJA: UL. KLEEBERGA 4, 56-400 OLEŚNICA, DZIAŁKA NR 3/65, AM-12, OBRĘB: OLEŚNICA

Poswiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny: STAROSTA POWIATU OLEŚNICKIEGO  
 Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego: P.0214.2015.  
 Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu:   
 Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: *[Podpis]*  
 Edwina

STAROSTWO POWIATOWE w OLEŚNICY  
 Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami  
 56-400 Oleśnica, ul. J. Skwackiego 10

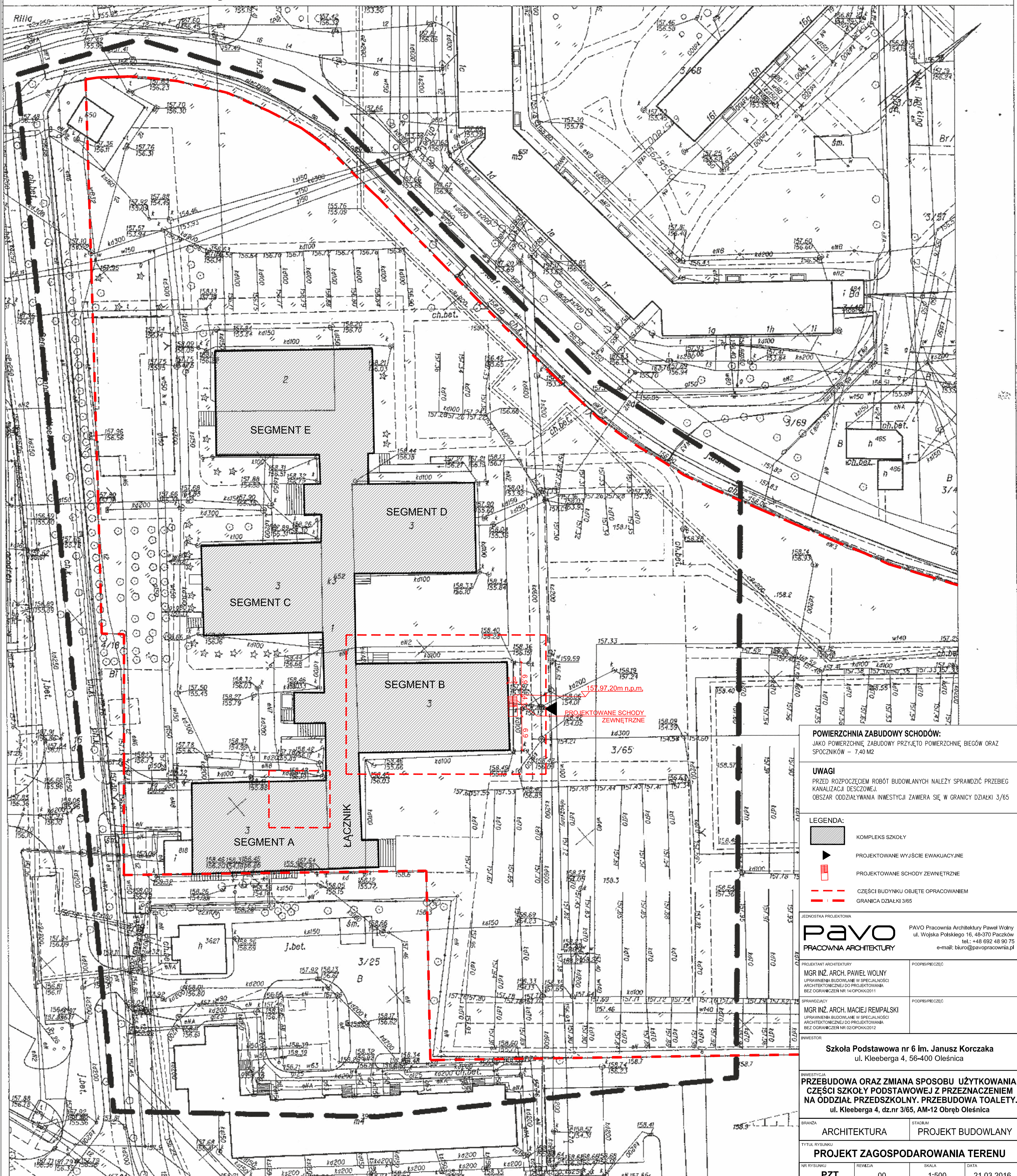
MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Układ wsp. płaskich: 2000 strefa 6 (18), układ odn.: Kronsztadt 86  
 obr. Oleśnica 0002, ark. 12; dz. 3/65  
 Sekcje mapy: 6.151.15.24.4.1; 6.151.15.24.2.3

Autorka: *[Podpis]*

Marian Szurkowski  
 Geodeta uprawiony: Świadectwo Nr 13398  
 ul. Chłopska 11, Wrocław, 51-141, 71 340 00 00



**POWIERZCHNIA ZABUDOWY SCHODÓW:**  
 JAKO POWIERZCHNIE, ZABUDOWY PRZYJĘTO POWIERZCHNIE, BIEGÓW ORAZ SPOCZNIKÓW – 7,40 M<sup>2</sup>

**UWAGI**  
 PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH NALEŻY SPRAWDZIĆ PRZEBIEG KANALIZACJI DESZCZOWEJ.  
 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI ZAMIERA SIĘ W GRANICY DZIAŁKI 3/65

- LEGENDA:**
- KOMPLEKS SZKOŁY
  - PROJEKTOWANE WYJŚCIE EWAKUACYJNE
  - PROJEKTOWANE SCHODY ZEWNĘTRZNE
  - CZĘŚCI BUDYNKU OBJĘTE OPRACOWANIEM
  - GRANICA DZIAŁKI 3/65

JEDNOSTKA PROJEKTOWA  
**PAVO**  
 PRACOWNIA ARCHITEKTURY  
 PAVO Pracownia Architektury Paweł Wolny  
 ul. Wojska Polskiego 16, 48-370 Paszów  
 tel.: +48 692 48 90 75  
 e-mail: biuro@pavopracownia.pl

PROJEKTANT ARCHITEKTURY: MGR INŻ. ARCH. PAWEŁ WOLNY  
 UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEN NR 14/OPKOK/2011

SPRAWDZĄCY: MGR INŻ. ARCH. MACIEJ REMPALSKI  
 UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEN NR 02/OPKOK/2012

INWESTOR: Szkoła Podstawowa nr 6 im. Janusz Korczaka  
 ul. Kleeberga 4, 56-400 Oleśnica

INWESTYCJA: PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI SZKOŁY PODSTAWOWEJ Z PRZEZNACZENIEM NA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY, PRZEBUDOWA TOALETY.  
 ul. Kleeberga 4, dz.nr 3/65, AM-12 Obręb Oleśnica

BRANŻA: ARCHITEKTURA STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY

TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NR RYSUNKU: PZT REWIZJA: 00 SKALA: 1:500 DATA: 21.03.2016

## CZ. II

### 3. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – CZĘŚĆ OPISOWA

#### 3.1 OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Obiekt objęty opracowaniem to szkoła z oddziałami integracyjnymi. Kompleks podzielony jest na pięć segmentów trzykondygnacyjnych (segment E dwukondygnacyjny) połączonych parterowym łącznikiem komunikacyjnym. Obiekt jest podpiwniczony. Został wzniesiony w technologii wielkoblokowej. Strop z płyt kanałowych, ściany z elementów betonowych otworowych. Stropodach wentylowany – płyty panwiowe oparte na stropie żelbetowym poprzez ścianki ceglane. Pokrycie papą bitumiczną. Przewody wentylacyjne wykonane z prefabrykowane elementów systemu.

Segment B, w którym zaplanowano oddział przedszkolny jest blokiem dydaktycznym, składa się z pomieszczeń dydaktycznych, pokoju nauczycielskiego, pom. sanitarnych oraz komunikacji ogólnej.

Segment A, w którym zostanie poddana przebudowie toaleta z pomieszczeniem gospodarczym jest blokiem administracyjnym, składa się z pomieszczeń biurowych, sanitarnych oraz komunikacji ogólnej.

#### Wypożyczenie budynku w instalacje:

- wodociągową (w tym instalację hydrantową)
- kanalizacji sanitarnej
- kanalizacji deszczowej
- elektroenergetyczną
- centralnego ogrzewania
- teletechniczną
- odgromową

#### Wskaźniki powierzchniowo-kubaturowe (segment B):

– długość	30,00 m
– szerokość budynku	18,60 m
– wysokość budynku (poziom stropodachu)	11,80 m
– powierzchnia zabudowy	557,70 m <sup>2</sup>
– kubatura segmentu	ok 6260 m <sup>3</sup>
– powierzchnia użytkowa budynku	500,30 m <sup>2</sup>

#### Opis elementów wyposażenia (segment B):

Stolarka okienna PVC i drzwiowa drewniana. Posadzki betonowe z wykończeniem powłoką żywiczną. W toaletach płytki ceramiczne. Okładziny ściennie z tynku cementowo-wapiennego pokrytych farbą olejną do wysokości lamperii oraz emulsyjną.

### 3.2 PROJEKTOWANE PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY

#### SEGMENT B

Planowana inwestycja zakłada wydzielenie w parterze budynku szkoły (segment A) oddziału przedszkolnego.

Sale dydaktyczne zaplanowano w pomieszczeniach pełniących obecnie funkcję sal lekcyjnych.

Układ funkcjonalno-użytkowy projektowanego oddziału zakłada pomieszczenia:

- cztery sale dydaktyczne
- korytarz z wydzielonymi boksami szatniowymi

**PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ Z PRZEZNACZENIEM NA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY. PRZEBUDOWA TOALETY W SZKOLE.**

LOKALIZACJA: UL. KLEEBERGA 4, 56-400 OLEŚNICA, DZIAŁKA NR 3/65, AM-12, OBRĘB: OLEŚNICA

- toalety połączone bezpośrednio z salami (dodatkowo toaleta dla dzieci niepełnosprawnych, dostępna również z korytarza)
- toaleta ogólnodostępna
- pomieszczenie przygotowywania posiłków

Toaleta dla osób niepełnosprawnych poza dodatkowym otworem drzwiowym pozostaje bez zmian. Należy wyposażyć drzwi w zamki wykluczające możliwość jednoczesnego wejścia z obu stron.

## SEGMENT A

W segmencie A planowana przebudowa ma na celu wydzielenie toalety dla osób niepełnosprawnych oraz pomieszczenia porządkowego dostępnego z toalety (zamykanego na klucz).

Projektowany układ pomieszczeń zgodnie z cz. rysunkową.

### 3.3 WYMAGANIA HIGIENICZNO-SANITARNE

Planowany oddział przedszkola z przeznaczeniem dla 3 grup dzieci w czasie przebywania 8 lub 5 godzinnym:

1. sala dydaktyczna 1
  - 14 dzieci pobyt 8 godz.
  - 17 dzieci pobyt 5 godz.
2. sala dydaktyczna 2
  - 22 dzieci pobyt 8 godz.
  - 25 dzieci pobyt 5 godz.
3. sala dydaktyczna 3
  - 25 dzieci pobyt 8 godz.
  - 25 dzieci pobyt 5 godz.
4. sala dydaktyczna 4
  - 20 dzieci pobyt 8 godz.
  - 25 dzieci pobyt 5 godz.

Sale dydaktyczne będą połączone bezpośrednio z toaletami. Należy je wyposażyć w szafy na leżaki, zabezpieczone przed dostępem dzieci.

Posiłki będą dostarczane ze stołówki szkolnej za pomocą wózków kuchennych do pomieszczenia przygotowywania posiłków i wydawane na sale dydaktyczne.

Pomieszczenie przygotowywania posiłków należy wyposażyć w:

- umywalkę
- zlew dwukomorowy
- zmywarkę z funkcją wyparzania
- kuchenkę do podgrzewania posiłków
- blaty robocze – szafki stojące (na naczynia)
- szafki wiszące na naczynia
- pojemnik na odpady umieszczony w szafce pod zlewem z dziennym odbiorem (zapewnienie przez podmiot prowadzący placówkę)

Zakłada się zmywanie naczyń w zlewie w pom. przygotowywania posiłków, naczynia i wózki do przewozu ciepłych posiłków będą myte w kuchni (zmywalni) szkolnej.

Planowane zatrudnienie 5 osób personelu. Nie wydziela się odrębnego pomieszczenia dla personelu. Odzież wierzchnia będzie przechowywana będzie w zamykanych szafkach usytuowanych w szatni dla dzieci.

Spożywanie posiłków przez osoby personelu (opiekunki) w salach dydaktycznych razem z dziećmi. Personel będzie korzystał z toalet dziecięcych.

Urządzenia sanitarne w toaletach dla dzieci należy montować na wysokości:

- umywalki 60 cm
- miski ustępowe 33 cm

Urządzenia w toalecie dla osób niepełnosprawnych należy wyposażyć w uchwyty umożliwiające ich obsługę.

Sprzęt porządkowy, środki czystości oraz zlew (mocowanie 45cm od podłogi) przechowywane będą w wentylowanej szafie zamykanej na klucz usytuowanej w toalecie – pom. 1.06 . Dodatkowo toalety nr 1.03, 1.12 zostaną wyposażone w złączkę i wpust kanalizacyjny.

Okładziny ścienne w pomieszczeniu porządkowym, sanitariatach oraz pom. przygotowywania posiłków zaprojektowano jako gładkie, zmywalne do wysokości min. 2,0 m (okładzina z płytek ceramicznych).

Szatnie wyposażać w szafki z ławeczkami stałymi lub wsuwanymi.

Wymiana powietrza w pomieszczeniu przygotowywania posiłków oraz toaletach poprzez wentylację grawitacyjną wywiewną wspomaganą mechanicznie, sprzężoną z włącznikami światła.

Oświetlenie pomieszczeń na stały pobyt ludzi światłem dziennym (zachowany stosunek 1:8) oraz sztucznym.

### 3.4 WSKAŹNIKI POWIERZCHNIOWE I KUBATUROWE ODDZIAŁU PRZEDSZKOLNEGO

#### **Zestawienie powierzchni oddziału przedszkolnego (SEGMENT B):**

	<b>Nazwa pomieszczenia</b>	<b>Powierzchnia (m<sup>2</sup>)</b>
P 1.01	KORYTARZ	119,95
P 1.02	SALA DYDAKTYCZNA 1	34,50
P 1.03	TOALETA	6,70
P 1.04	POMIESZCZENIE PRZYGOTOWANIA POSIŁKÓW	7,00
P 1.05	SALA DYDAKTYCZNA 2	54,50
P 1.06	TOALETA	7,50
P 1.07	TOALETA DLA OS. NIEPEŁNOSPRAWNYCH	6,30
P 1.08	TOALETA OGÓLNODOSTĘPNA	12,25
P 1.09	SALA DYDAKTYCZNA 3	66,60
P 1.10	TOALETA	7,80
P 1.11	SALA DYDAKTYCZNA 4	49,90
P 1.12	TOALETA	5,80
	<b>łącznie</b>	<b>378,80</b>

#### **Charakterystyczne wskaźniki- oddział przedszkolny:**

Powierzchnia netto	378,80 m <sup>2</sup>
Kubatura netto:	1193,20 m <sup>3</sup>
Wysokość pomieszczeń	3,15 m

#### **Zestawienie powierzchni – przebudowanej toalety z pomieszczeniem porządkowym (SEGMENT A):**

	<b>Nazwa pomieszczenia</b>	<b>Powierzchnia (m<sup>2</sup>)</b>
P 1.01	TOALETA	6,50
P 1.02	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	8,90
	<b>łącznie</b>	<b>15,40</b>

### **3.5 PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE**

#### **Projektowane ściany wewnętrzne**

Ściany wewnętrzne należy wykonać z bloczków z betonu komórkowego gr. 11,5 cm.

Ściany wewnętrzne oddzielenia p. pożarowego zaprojektowano z bloczków silikatowych gr. 15 cm.

Ściany oraz zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych należy wykonać z płyt o min gr. 1.25 cm zgodnie z zaleceniami producenta oraz na podkonstrukcji systemowej. W pomieszczeniach mokrych należy zastosować płyty wodoszczelne typu H. Wypełnienie wełną mineralną. Szerokość przegród wg. części rysunkowej. Otwory okienne i drzwiowe przewidziane do zamurowania wypełnić ceramiką poryzowaną lub cegłą ceramiczną.

#### **Okładziny ścienna i podłogowe**

Istniejące wyprawy tynkarskie należy uzupełnić zaprawą cementowo-wapienną oczyścić z zagruntować i pokryć warstwą gładzi gipsowej. Nowe tynki wewnętrzne wykonać jako cementowo-wapienne z gładzią gipsową lub gipsowe. Jako powłoki malarskie zastosować z farby akrylowe. W pomieszczeniach mokrych należy zastosować okładzinę z płytek ceramicznych do wysokości ok 200 cm (zgodnie z krawędzią otworów drzwiowych). Lamperie wykonać z farb lateksowych lub farb olejnych na wysokość ok 150 cm lub do poziomu istniejących.

Posadzki w salach dydaktycznych należy wykonać z wykładziny dywanowej posiadającej atesty do stosowania w obiektach przedszkolnych. W ciągach komunikacyjnych posadzka bez zmian. W pomieszczeniach mokrych (toalety oraz pom. przygotowywania posiłków) należy wykonać posadzkę z płytek ceramicznych na kleju.

#### **Izolacje przeciwwilgociowe**

Pomieszczenia mokre izolować przeciwwilgociowo stosując pod posadzki i okładzinę ścienną folię w płynie lub inne mas na bazie żywic.

#### **Przewody wentylacyjne**

Projektowane pionowe i poziome przewody wentylacyjne wykonać z spiro Ø 150 mm oraz zabudować płytami g-k (w pom. mokrych wodoszczelnymi – typu H). Przewody wentylacyjne w projektowanych toaletach oraz pomieszczeniu przygotowywania posiłków wyprowadzić ponad dach budynku.

Przewody ze wspomaganie ciągu poprzez wentylatory wewnętrzne sprzężone z włącznikami światła.

Opis wentylatorów w części instalacji sanitarnych.

#### **Stolarka drzwiowa**

Drzwi wewnętrzne należy wykonać jako drewniane lub płytowe MDF, HDF, sklejka oraz aluminiowe o odporności ogniowej EI 60. Drzwi wyjścia ewakuacyjnego – na zewnątrz budynku wykonać jako PVC, dostosować do systemu okiennego.  $U_{max} = 1,7 [W/m^2 \cdot K]$ .

Skrzydła drzwiowe do pom. mokrych należy wyposażyć w dolnej partii w otwory napowietrzające o sumarycznym przekroju  $0.022 m^2$ .

#### **Oslony grzejników**

Projektowane grzejniki należy osłonić od frontu w sposób uniemożliwiający oparzenie. Oslony należy wykonać z płyt MDF lub innych materiałów o zbliżonych parametrach, o perforacji z otworami średnicy ok 4 cm, wymiary dostosować do grzejników. Mocowanie za pomocą elementów systemowych lub kształtowników z blachy.

### **Kabiny w toaletach**

Toalety należy wyposażyć w kabiny o wysokości 130 - 140 cm wyposażone w drzwi wahadłowe osadzone powyżej posadzki (ok 15 cm). Kabiny montować jako systemowe z laminatów np.: HPL. Wymiary (głębokość oraz szerokość) wg części rysunkowej.

### **Schody zewnętrzne**

Projektowane schody zewnętrzne o konstrukcji żelbetowej posadowione na stopach fundamentowych żelbetowych. Beton konstrukcyjny C20/25, podłoże z betonu C8/10, stal AIIIIN (B500SP).

Okładzinę schodów wykonać z betonowych płyt chodnikowych o wym. 30x30x3 cm mocowanych za pomocą zaprawy klejowej.

Balustrada stalowa ocynkowana. Pochwyty i słupki z rur stalowych o śr. Ø 40 mm. Wypełnienie prętami stalowymi o śr. Ø 10 mm w rozstawie maks. 12 cm. Mocować do brzegu płyty biegowej oraz spocznika za pomocą kotew stalowych. Lokalizacja oraz wymiary wg cz. rysunkowej

#### **Uwaga:**

**Przed wykonaniem schodów sprawdzić planowaną lokalizację względem istniejącej stolarki okiennej oraz przebieg przyłączy kanalizacji deszczowej i sanitarnej.**

### **Zadaszenie**

Nad projektowanym wyjściem ewakuacyjnym z budynku należy wykonać zadaszenie o szerokości większej co najmniej o 1 m od szerokości drzwi. Zadaszenie wykonać jako systemowe o konstrukcji stalowej (stal nierdzewna) lub aluminiowej. Poszycie szklane (szkło TVG). Zadaszenie mocować wspornikowo lu za pomocą cięgien. Lokalizacja oraz wymiary wg cz. rysunkowej.

### **Zewnętrzne ściany oddzielenia p. pożarowego**

Ściany należy wysunąć poza lico budynku 30 cm (warstwę konstrukcyjną). Lokalizacja wg cz. rysunkowej. Ściana REI 120 do wysokości stropu I piętra - wysokość 5.0 m. Należy wykonać z bloczków silikatowych, izolacja termiczna z wełny mineralnej gr 5 cm. Okładzina z tynku cienkowarstwowego. Ścianę p. poż. mocować do istniejącej za pomocą prętów stalowych Ø 12 mm (w spoinie) wklejanych. Opierzyć, ścianę blachą stalową powlekaną (kolor szary). Stopa fundamentowa żelbetowa o wym. 50x50cm, wys. 30cm. Zbrojenie krzyżowego spodem Ø 12 co 10cm beton C20/25, podłoże gr.10 cm z chudego betonu C8/10.

## **3.6 DOSTOSOWANIE BUDYNKU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Oddział przedszkolny będzie przystosowany dla osób niepełnosprawnych w tym poruszających się na wózkach inwalidzkich. Komunikacja w całym obiekcie bez progów. Istniejąca pochylnia przy wejściu do segmentu D kompleksu szkoły.

## **3.7 CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA**

Projektowana przebudowa nie wpływa na właściwości energetyczne obiektu. Bilans cieplny bez zmian.

Przebudowa nie wpływa na zmianę rodzaju oraz parametrów źródła ciepła.

Kompleks szkolny zostanie poddany termomodernizacji stanowiącej kolejną inwestycję, objętą odrębną dokumentacją.

### 3.8 EKONOMICZNA ANALIZA OPTYMALIZACYJNO-PORÓWNAWCZA

Nie dotyczy. Planowana przebudowa nie wpływa na zmianę rodzaju oraz parametrów źródła ciepła i energii w obiekcie.

### 3.9 OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Wymiary podawane zgodnie z wymaganiami rozp. [1] należy rozumieć jako uzyskane po wykończeniu elementów budynku, a w odniesieniu do wymiarów okiennych i drzwiowych jako wymiary w świetle ościeżnicy. Wszystkie elementy budowlane, które charakteryzują się nośnością, szczelnością i izolacyjnością ogniową (R, E, I) powinny być wykonywane jako rozwiązania systemowe oferowane przez ich producentów zgodnie z aktualnymi świadectwami dopuszczenia dot. ich odporności na działanie ognia i stopnia rozprzestrzeniania ognia.

#### 1. Powierzchnia, liczba kondygnacji, wysokość budynku

Wysokość budynku (segmentu B) – poziom stropodachu	- 11,80 m
Wysokość pomieszczeń oddziału przedszkolnego	- 3,15 m
Liczba kondygnacji nadziemnych (częściowe podpiwniczenie)	- 3
Powierzchnia wewnętrzna oddziału	- 378,80 m <sup>2</sup>
Kubatura oddziału	- 1193,20 m <sup>3</sup>

#### 2. Odległości od obiektów sąsiednich oraz planowanych na działce

Planowany oddział przedszkolny usytuowany będzie w segmencie B kompleksu szkoły. Cały kompleks stanowi 5 segmentów połączonych łącznikiem komunikacyjnym. Odległość do najbliższego segmentu ok 19 m. Odległość całego kompleksu szkoły od najbliższych budynków usytuowanych poza granicą działki wynosi ok 10 m.

#### 3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych

W projektowanym oddziale nie przewiduje się użytkowania substancji palnych.

#### 4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego w przebudowywanym poddaszu nie przekroczy 500 MJ/m<sup>2</sup>.

#### 5. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywaną liczbę osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej z dnia 31 grudnia 2014 r. w sprawie wymagań ochrony przeciwpożarowej, jakie musi spełniać lokal, w którym jest prowadzone utworzone w wyniku przekształcenia oddziału przedszkolnego lub oddziałów przedszkolnych zorganizowanych w szkole podstawowej, oddział przedszkolny usytuowany będzie w parterze budynku szkoły, której kategoria zagrożenia ludzi wynosi ZL III. Przewidywana ilość osób w oddziale wyniesie ok. 97 (nie zawiera pomieszczeń do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób). Maksymalnie w pomieszczeniu 26 osób.

#### 6. Ocena zagrożenia wybuchem

W pomieszczeniach objętych opracowaniem nie wystąpi zagrożenia wybuchem.

#### 7. Podział na strefy pożarowe

Oddział utworzony zostanie w strefie szkoły.

## **8. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych**

Została przyjęta klasa „C” odporności pożarowej. Klasa odporności ogniowej elementów budynku:

- główna konstrukcja nośna – R 60
- strop – REI 60 – strop masywny typu DZ – gęstożebrowy oraz WPS (żelbetowy na belkach stalowych)
- ściana zewnętrzna – EI 30 – ściany murowane gr. 2 cegieł ok 54 cm
- ściany wewnętrzne – EI 15 ,
- przekrycie dachu – RE 15
- ściana oddzielenia pożarowego - REI 120
- schody zewnętrzne żelbetowe – REI 60
- ściana wydzielająca oddział przedszkolny - REI 30
- drzwi w ścianie wydzielającej oddział przedszkolny - EI 30

## **9. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (ewakuacyjne i zapasowe)**

Długość przejścia ewakuacyjnych nie przekracza 40 m. Zaplanowano dwa wyjścia ewakuacyjne z oddziału:

- poprzez korytarz na zewnątrz budynku – dł. dojścia ok 17 m,
- bezpośrednio na zewnątrz budynku projektowanym wyjściem ewakuacyjnym

Oświetlenie wg. normy EN 12464-1:2002 (E). Oświetlenie awaryjne – oprawy z modułami awaryjnymi.

Oświetlenie ewakuacyjne – oprawy z piktogramami.

## **10. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych**

Budynek wyposażony jest w przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Przyciski wyłącznika p.poż. dla całego obiektu zlokalizowany w przy głównym wejściu do budynku szkoły.

Wyłączenie napięcia w budynku za pomocą wyłącznika przeciwpożarowego nie może pozbawić zasilania urządzeń i instalacji przeciwpożarowych tj: oświetlenia ewakuacyjnego.

Instalacja odgromowa . Budynek wyposażony jest w instalację ochrony odgromowej ( wg branży elektrycznej). Przejścia przewodów przez ściany i stropy o odporności ogniowej EI wykonać jako przeciwpożarowe, stosując odpowiedni system ochrony przeciwpożarowej np. CP-673 o szczelności i izolacyjności ogniowej EI120.

## **11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie**

W oddziale przedszkolnym zaprojektowano hydrant wewnętrzny H 25 z węzłem 30 m.

Lokalizacja wg cz. rysunkowej.

Budynek wyposażony jest w wyłącznik przeciwpożarowy prądu.

## **12. Wyposażenie w gaśnice**

Oddział przedszkolny wyposażony będzie w gaśnicę proszkową 2kg na każde 100 m<sup>2</sup>.

Przy rozmieszczaniu gaśnic zapewnić następujące warunki:

- do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1m,
- rozmieszczenie w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki).

Miejsca ustawienia gaśnic należy oznakować zgodnie z PN-92/N-01256-01 znaki bezpieczeństwa, ochrona przeciwpożarowa

## **13. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru**

Na terenie szkoły znajdują się hydranty do zewnętrznego gaszenia pożaru.

**PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ Z PRZEZNACZENIEM NA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY. PRZEBUDOWA TOALETY W SZKOLE.  
LOKALIZACJA: UL. KLEEBERGA 4, 56-400 OLEŚNICA, DZIAŁKA NR 3/65, AM-12, OBRĘB: OLEŚNICA**

## 14. Drogi pożarowe

Dojazd dla jednostek straży pożarnej od ul. Kleeberga. Przed głównym wejściem znajduje się utwardzony plac o wymiarach 30 x 30 m.

### 3.10 SCENARIUSZ PRZECIWPÓŻAROWY

W części przedszkolnej miejscami najbardziej narażonymi na wybuch pożaru są miejsca gdzie przygotowuje się posiłek oraz sale zajęć dla dzieci. Skutkiem powstania pożaru będzie możliwość zagrożenia zdrowia dzieci (poprzez powstałe zadymienie oraz wysoką temperaturę panującą podczas pożaru) oraz zadymienie drogi ewakuacyjnej.

Wykrycie powstałego pożaru będzie możliwe dzięki obsłudze i wychowawcom dzieci. Osoba, która zauważy pierwsze objawy powstającego pożaru powinna niezwłocznie poinformować najbliższą przebywającą osobę pełnoletnią, wraz z którą powinna podjąć kroki w celu przeprowadzenia ewakuacji a w przypadku jej ukończenia podjąć działania w celu ugaszenia pożaru podręcznym sprzętem gaśniczym, oraz osobę odpowiedzialną za szkołę. Rozpoczęcie akcji gaśniczej może być przeprowadzone równoległe z ewakuacją w przypadku gdy ilość osób do przeprowadzenia ewakuacji dzieci przedszkolnych jest odpowiednia do ilości dzieci będących w grupie. W przypadku nie podejmowania działań gaśniczych należy pomieszczenie, w którym powstał pożar zamknąć w celu ograniczenia rozprzestrzeniania się pożaru i powstałego dymu a także w celu ograniczenia dostępu „świeżego” powietrza.

Poprzez poinformowanie osoby odpowiedzialnej za szkołę sprawiamy, że w całym budynku zostanie ogłoszony alarm ewakuacyjny. Ewakuacja odbywać będzie się drogami ewakuacyjnymi oznakowanymi znakami ewakuacyjnymi oraz oświetleniem ewakuacyjnym, poprzez część szkolną lub na zewnątrz poprzez drzwi zewnętrzne.

Należy wyznaczyć miejsce zbiórki dzieci na zewnątrz budynku w bezpiecznej odległości.

### 3.11 WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO

Projektowana przebudowa nie wpłynie negatywnie na środowisko. Roboty budowlane będą wykonywane w godzinach od 8.00 – 20.00. W trakcie wykonywania prac pomieszczenia zostaną zabezpieczone w sposób powodujący uciążliwość dla sąsiednich zabudowań. Gruz, odpady po materiałach budowlanych powstałych podczas wykonywania robót budowlanych będą składowane zabezpieczonych pojemnikach do czasu odbioru przez firmę posiadającą odpowiednie zezwolenia.

Inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09.11.2010 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz z późniejszymi zmianami rozporządzenia.

### 3.12. UWAGI KOŃCOWE

Prace budowlane należy wykonywać w zakresie określonym w niniejszej dokumentacji projektowej, zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych”, zgodnie ze sztuką budowlaną oraz z zachowaniem właściwych przepisów BHP.

Wszystkie stosowane w cyklu inwestycyjnym materiały oraz urządzenia powinny posiadać właściwe atesty, certyfikaty, aprobaty techniczne, świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Wymienione z nazwy materiały w projekcie budowlanym, mają na celu określenie wymaganych minimalnych parametrów technicznych materiałów, potrzebnych do realizacji przedsięwzięcia.

Dopuszcza się zastosowanie technologii i materiałów innych producentów pod warunkiem spełnienia parametrów technicznych określonych, poprzez materiały wymienione z nazwy w niniejszym projekcie.

Wykonywanie robót budowlanych i nadzór nad ich wykonaniem należy powierzyć osobie lub firmie dysponującej osobami posiadającymi odpowiednie uprawnienia budowlane.

Wprowadzenie zmian w niniejszym opracowaniu jest dopuszczalne jedynie po uzyskaniu akceptacji i pisemnej zgody autora opracowania projektowego z zachowaniem prawnej procedury wprowadzenia tych zmian. Opracowanie niniejsze podlega prawnej ochronie na mocy ustawy o ochronie praw autorskich i prawach pokrewnych.

Opracował: **mgr inż. arch. Paweł Wolny**

## 4. OPINIA TECHNICZNA

### Ogólna charakterystyka jednego z segmentów budynku

Budynek szkolny składa się z kilku segmentów. W jednym z segmentów budynków o zaprojektowano przebudowę oraz zmianę sposobu użytkowania na oddział przedszkolny.

Segment budynku jest trzykondygnacyjny, podpiwniczony wykonany w technologii wielkoblokowej o układzie podłużnym ścian nośnych. Konstrukcję segmentu budynku zaprojektowano w oparciu o "Album typowych elementów wielkoblokowych dla typowych budynków szkolnych" , opracowanie B-8/6/71.

Dach płaski z płyt panwiowych oparty na stropie żelbetowym z płyt kanałowych poprzez ścianki ceglane.

Stropy prefabrykowane z płyt kanałowych żelbetowych. Schody wewnętrzne wylewane żelbetowe. Budynek posadowiony na ławach fundamentowych betonowych.

### Opis konstrukcji przebudowywanego segmentu budynku

#### Fundamenty i ściany fundamentowe

Fundamenty betonowe - dobry stan techniczny.

Ściany fundamentowe - żelbetowe w dobrym stanie technicznym.

#### Ściany konstrukcyjne zewnętrzne i wewnętrzne

Ściany konstrukcyjne zewnętrzne i wewnętrzne wykonano w technologii wielkoblokowej z płyt żelbetowych gr. 24cm - dobry stan techniczny.

#### Ściany wewnętrzne niekonstrukcyjne – działowe lokalu

Ściany niekonstrukcyjne działowe wykonane jako murowane z cegły dziurawki 12cm – stan techniczny dobry .

#### Strop

Konstrukcja stropów : strop prefabrykowany z płyt kanałowych żelbetowych– stan techniczny dobry .

#### Klatka schodowa

Spoczniki i biegi wylewana żelbetowe – stan techniczny dobry .

#### Dach pokrycie dachowe

Stropodach - płyty panwiowe oparte na stropie żelbetowym z płyt kanałowych poprzez ścianki ceglane - stan techniczny dobry.

Pokrycie dachu stanowi papa.

### Wnioski

**Na podstawie wizji lokalnej stwierdza się, że segment budynku nie posiada widocznych uszkodzeń elementów konstrukcji. W wyniku przeprowadzonej analizy stwierdza się że planowana przebudowa segmentu parteru budynku nie spowoduje zmiany pracy elementów konstrukcji przebudowywanego segmentu budynku oraz pozostałych segmentów budynku.**

**Budynek jest w dobrym stanie technicznym, nie ma przeciwwskazań dla użytkowania i bezpieczeństwa budynku po przeprowadzeniu przebudowy jednego z segmentu budynku.**

Opracował: **mgr inż. Grzegorz Gorczyński**

## 5. OPIS PRAC KONSTRUKCYJNYCH

W ścianie grubości 24cm pomiędzy projektowanym pomieszczeniem salą nr 1.09, a nr 1.10 projektowaną toaletą zaprojektowano nadproże stalowe nad nowoprojektowanym otworem drzwiowym z podwójnych dwuteowników normalnych IN220 za stali S235JR. Belki stalowe dwuteownika normalnego IN220 opierać na istniejących ścianach żelbetowych na głębokość 23cm i 25cm na zaprawie wyrównawczej CX15 gr. 5cm. Dwuteownik normalny IN220 spiąć ze sobą śrubami M16 w rozstawie co około 40cm oraz spiąć półki dolne dwuteowników ze sobą blachą stalowa S235JR o wymiarach 100x180mm o gr. 10mm w rozstawie max. co około 40 cm wg detalu "A", rys. K-1. Połączenie blachy z dwuteownikami spawać obwodowo spoiną pachwinową gr. 4mm. Zaprojektowano wg rys. K-1 dwie belki IN220 dłuższe o 107cm z jednej strony projektowanego otworu w celu oparcie jej na ścianie znajdującej się w kondygnacji piwnicznej - kondygnację poniżej projektowanego otworu.

W ścianie grubości 24cm pomiędzy projektowanym pomieszczeniem salą nr 1.05, a projektowaną wnęką w pom. nr 1.05 zaprojektowano nadproże stalowe nad nowoprojektowanym otworem drzwiowym z podwójnych dwuteowników normalnych IN260 za stali S235JR. Belki stalowe dwuteownika normalnego IN260 opierać na istniejących ścianach ceglanych na głębokość min. 25cm na poduszce betonowej gr. min. 20cm zbrojonej poziomo jedną warstwą siatki z prętów #10 o oczkach 6cm ze stali A-III układaną w połowie wysokości poduszki betonowej. Dwuteownik normalny IN260 spiąć ze sobą śrubami M16 w rozstawie co około 40cm oraz spiąć półki dolne dwuteowników ze sobą blachą stalowa S235JR o wymiarach 100x180mm o gr. 10mm w rozstawie max. co około 40 cm wg detalu "A", rys. K-1. Połączenie blachy z dwuteownikami spawać obwodowo spoiną pachwinową gr. 4mm. Zaprojektowano wg rys. K-1 dwie belki IN260 dłuższe o 121cm z jednej strony projektowanego otworu w celu oparcie jej na ścianie znajdującej się w kondygnacji piwnicznej - kondygnację poniżej projektowanego otworu.

Zaprojektowano w ścianie działowej w pom. nr 1.07 pojedynczą belkę HEA120 ze stali S235JR wg rys. K-1. Kształtowniki przed osadzeniem w ścianę oczyścić do S2 ½ stopnia czystości i zabezpieczyć farbami antykorozyjnymi.

W miejscu poszerzenia istniejących otworów drzwiowych o 10cm można zachować istniejące nadproża.

### Kolejność prac przy wykonywaniu nadproży stalowych:

- podeprzeć strop po obu stronach ściany przy nowoprojektowanych nadprożach;
- wykuć gniazda w istniejącej ścianie dla wykonania poduszki betonowej o szerokości 30cm i wysokości 20cm na obu końcach projektowanych belek stalowych w pomieszczeniu nr 1.05;
- wykonać poduszki betonowe z betonu C16/20 i zazbroić poziomo jedną warstwą siatki z prętów #10 o oczkach 6cm ze stali A-III układaną w połowie wysokości poduszki betonowej w pomieszczeniu nr 1.05;
- po 10 dniach od wykonania poduszki betonowej można przystąpić do kolejnych robót;
- wykonać bruzdę poziomą długości minimum równej długości belki + 2 cm na głębokość nie więcej niż ½ grubości ściany i wysokości odpowiadającej wysokości belki;
- osadzić belkę stalową w bruzdzie i uzupełnić przestrzeń między górną półką dwuteownika, a ścianą, oraz na podporze zaprawą wyrównawczą CX15.
- po trzech dniach od zaprawienia szczelin oraz wykonania zaprawy wyrównawczej na podporze zaprawą CX15 wykonać bruzdę poziomą z drugiej strony ściany na wymaganą długość i głębokość;
- osadzić drugą belkę stalową;
- uzupełnić przestrzeń między górną półką kształtowników, a ścianą oraz na podporze zaprawą montażową CX15.
- belki dwuteownika spiąć ze sobą śrubami M16 kl. 8.8 co 40cm w połowie swojej wysokości;

- po 7 dniach wykonać blachę 100x180mm gr. 10mm od spodu dla belek dwuteownika w rozstawie co 40cm - wg detalu "A" wg rys. K-1 oraz wykonać nowoprojektowany otwór drzwiowy.
- osiatkować i otynkować belki.

Wycięcie bruzd pod nadproże stalowe oraz wycięcie nowoprojektowanego otworu w istniejącej ścianie należy wykonywać piłą mechaniczną

Opracował: **mgr inż. Grzegorz Gorczyński**

## 6. OPIS INSTALACJI SANITARNYCH

### WENTYLACJA NAWIEWNO – WYWIEWNA

#### Bilans powietrza wentylacyjnego

Ilość powietrza nawiewanego i wywiewanego do/z pomieszczeń przyjęto na podstawie wskaźników kubaturowych (krotności wymian powietrza) oraz wymagań higienicznych.

Lp.	Funkcja pomieszczenia	Vn	Vw
-	-	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>
1	Sala dydaktyczna 1.02	100	0
2	Sanitariaty 1.03	100	100
3	Przygotowanie posiłków 1.04	0	100
4	Sala dydaktyczna 1.05	50	0
5	Sanitariaty 1.06	100	100
6	Sanitariaty dla NP 1.07	0	50
7	Sanitariaty 1.08	100	100
7	Sanitariaty 1.10	0	100
8	Sanitariaty 1.12	0	100
9	Sala dydaktyczna 1.09	100	0
10	Sala dydaktyczna 1.11	100	0

#### Wentylacja projektowana:

##### **Sanitariaty:**

W pomieszczeniach toalet projektuje się instalację wentylacyjną wspomagającą wentylację grawitacyjną.

Układy oparte są na wentylatorach osiowych ściennych oraz wentylatorze kanałowym.

Toalety 1.03 obsługuje wentylator osiowy ścienny np. SILENT 300 PLUS o parametrach:

Vw=100m<sup>3</sup>/h;dp=60Pa;

Toalety 1.05 obsługuje wentylator osiowy ścienny np. SILENT 300 PLUS o parametrach:

Vw=100m<sup>3</sup>/h;dp=60Pa;

Toalety 1.06 dla niepełnosprawnych obsługuje wentylator osiowy ścienny np. SILENT 200 o parametrach:

Vw=50m<sup>3</sup>/h; dp=50Pa;

Toalety 1.07 obsługuje wentylator osiowy ścienny np. SILENT 300 PLUS o parametrach:

Vw=100m<sup>3</sup>/h;dp=60Pa;

Toalety 1.09 oraz 1.11 obsługuje wentylator kanałowy np. TD-500/150-160 SILENT o parametrach:

Vw=200m<sup>3</sup>/h;dp=150Pa;

Układ z kanałów wentylacyjnych typu SPIRO należy zaizolować matami z wełny mineralnej z płaszczem alu grubością 25mm..

Układy należy zakończyć wyrzutniami dachowymi typu „C”.

Powietrze doprowadzone będzie do pomieszczeń poprzez nawietrzaki montowane w ramie okiennej oraz kratki kompensacyjne w stolarce drzwiowej. Zaprojektowano nawietrzaki typu EMM o wydajności 20-50 m<sup>3</sup>/h. Przekrój podcięcia lub kratki wentylacyjnej powinien wynosić min. 200cm<sup>2</sup>.

Układy wspomagające wentylację grawitacyjną należy podłączyć do istniejących szachtów wentylacyjnych lub wykonać niezależny kanał wyprowadzony na dach. Usytuowanie zgodnie z rys. technicznym instalacji.

**PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ Z PRZEZNACZENIEM NA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY. PRZEBUDOWA TOALETY W SZKOLE.**

LOKALIZACJA: UL. KLEEBERGA 4, 56-400 OLEŚNICA, DZIAŁKA NR 3/65, AM-12, OBRĘB: OLEŚNICA

## **Pom. Przygotowania posiłków**

W pomieszczeniu projektuje się instalację wentylacyjną wspomagającą wentylację grawitacyjną. Układ oparty na wentylatorze osiowym np. typu SILENT 300 PLUS o wydajności 100m<sup>3</sup>/h. Układ z kanałów wentylacyjnych typu SPIRO z blachy ocynkowanej należy zaizolować matami z wełny mineralnej z płaszczem alu grubością 25mm.. Układ należy włączyć do istniejącego, drożnego kanału wentylacji grawitacyjnej. Podłączenie i lokalizacja zgodnie z rzutem instalacji. Powietrze doprowadzone będzie do pomieszczeń poprzez kratki kompensacyjne w stolarcie drzwiowej.

## **Salę dydaktyczne:**

Salę posiadają istniejącą wentylację grawitacyjną. Przewiduje się montaż nawietrzaków okiennych dla skompensowania powietrza w pomieszczeniu przygotowywania posiłków oraz w pom. sanitariatów. Wywiew będzie realizowany poprzez kratki kompensacyjne lub podcięcia wentylacyjne w stolarcie drzwiowej. Przekrój podcięcia lub kratki wentylacyjnej powinien wynosić min. 200cm<sup>2</sup>. Powietrze doprowadzone będzie do pomieszczeń poprzez nawietrzaki montowane w ramie okiennej. Zaprojektowano nawietrzaki typu EMM o wydajności 20-50 m<sup>3</sup>/h. Usytuowanie zgodnie z rys.

## **Kanały wentylacyjne**

Kanały wentylacyjne należy wykonać z blachy stalowej nierdzewnej, dla nadciśnienia 630 Pa (wykonanie typu B/I) typu SPIRO – zgodnie z rysunkami . Kanały powinny posiadać atest wytwórcy. Kanały wentylacyjne zaizolować matami lamelowymi z wełny mineralnej gr. 25 mm typu Ventilam Alu firmy Isover, pokrytymi zbrojoną folią aluminiową. Przewody wentylacyjne zamocować na typowych zawiesiach i np. firmy Sikla. Między elementami instalacji wentylacyjnej a ich uchwytyami należy stosować przekładki elastyczne z gumy.

## **Zabezpieczenie przeciwroszeniowe**

układy izolowane są wełną mineralną o grubości 25 mm .

## **Uwagi montażowe i eksploatacyjne**

Po zakończeniu montażu instalacji wentylacyjnej należy wykonać dokładną regulację hydrauliczną, ustawiając projektowaną wydajność powietrza na nawietrzakach okiennych oraz wentylatorach wyciągowych. Po wykonaniu, instalacje należy okresowo kontrolować.

## **Wytyczne branżowe**

### *Budowlane*

- wykonanie, obróbka dekarcka i tynkarska przejść przez przegrody
- wykonanie i obróbka otworów w stropach i ścianach
- obudowa kanałów z płyt GK

## **INSTALACJA GRZEWCZA**

W pomieszczeniu sanitariatów oraz holu projektuje się rozbudowę instalacji C.O. Dodane grzejniki należy podłączyć do istniejącego układu. Piony zlokalizowane są w salach dydaktycznych.

Instalację należy wykonać z rur stalowych czarnych ze szwem oraz zaizolować termicznie zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem.

Instalację należy wykonać z rur stalowych czarnych ze szwem oraz zaizolować termicznie zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem.

W pomieszczeniach sanitariatów należy wykorzystać istniejące grzejniki i dostosować do nowej aranżacji. Grzejniki należy wyposażyć w zawory termostaticzne.

## INSTALACJA WOD-KAN

Zestawienie urządzeń sanitarnych

Projekt architektoniczno-budowlany przewiduje montaż następujących urządzeń sanitarnych:

L.p.	Nazwa punktu czerpalnego	Ilość sztuk	Wymagane ciśnienie wody	Normatywny wypływ wody zimnej [qn]	Normatywny wypływ wody ciepłej [qn]	Równoważnik odpływu Aws
-	-	[szt]	[kPa]	dm <sup>3</sup> /s	dm <sup>3</sup> /s	-
2	Umywalka	14	100	0,07	0,07	0,5
3	Zlewozmywak	1	100	0,07	0,07	1,0
4	Miska ustępowa	10	50	0,13	-	2,5

## INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

Do wszystkich przyborów w nowo projektowanych pomieszczeniach toalet oraz pomieszczeniu przygotowywania posiłków należy doprowadzić instalację wody zimnej oraz podłączyć kanalizację sanitarną. Ciepła woda użytkowa produkowana będzie w 2 podgrzewaczach elektrycznych, pojemnościowych o poj. 5l.

Instalację wody zimnej i ciepłej wody użytkowej wykonać z rur Pe z wkładką aluminiową lub PP stabi. Wszystkie rury muszą posiadać dopuszczenia do stosowania w instalacjach wody pitnej.

Podejścia do baterii i punktów czerpalnych prowadzić pod tynkiem w bruzdach ściennych. Przewody należy zaizolować otulinami z pianki poliuretanowej o gr. 9mm (woda zimna), o gr.13mm (woda ciepła). Podejścia do zaworów i baterii wykonać należy za pomocą odpowiednich tarczek ściennych na stałe przytwierdzonych do ściany. Baterie umywalkowe należy dodatkowo odciąć zaworami kulowymi DN15.

### Uwagi dla wykonawcy:

- Odbiór techniczny instalacji wodociągowej obejmować powinien 3 grupy czynności :
  - sprawdzenie dokumentów wymaganych przy odbiorze końcowym (atesty materiałowe, protokoły odbiorów częściowych)
  - sprawdzenie zgodności wykonania instalacji z dokumentacją techniczną
  - badanie szczelności
- Odbioru technicznego dokonać zgodnie z PN-/B-10700, „Instalacje wodociągowe i kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze” (szczegóły wg opracowania Specyfikacji technicznej) .
- Próbę szczelności wykonać bezpośrednio po montażu, przed zakryciem bruzd, przed dokonaniem izolacji cieplnej. Armaturę czerpalną zamontować po dokonaniu prób szczelności; na czas próby zastąpić ją korkami.

**PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ Z PRZEZNACZENIEM NA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY. PRZEBUDOWA TOALETY W SZKOLE.**  
LOKALIZACJA: UL. KLEBERGA 4, 56-400 OLEŚNICA, DZIAŁKA NR 3/65, AM-12, OBRĘB: OLEŚNICA

Badaną instalację napełnić wodą wodociągową, dokładnie odpowietrzając w najwyższych punktach, a następnie sprawdzić, czy wszystkie połączenia przewodów i armatury są szczelne. Po stwierdzeniu szczelności instalacji należy dokonać próby podwyższonego ciśnienia. Wielkość ciśnienia próbnego wynosi 1,5-krotność ciśnienia roboczego, tzn. 0,9MPa. instalację uważa się za szczelną, jeśli w ciągu 20min. trwania próby manometr kontrolny nie wykaże spadku ciśnienia.

Instalację ciepłej wody należy poddać dwukrotnej próbie szczelności. Po próbie na szczelności na zimno podwyższonym ciśnieniem instalację należy wypełnić wodą o temp 55°C i ciśnieniu 0,6MPa. Badanie prowadzić w czasie nie krótszym niż 30min. Podczas próby oprócz sprawdzenia szczelności należy także skontrolować zachowanie podpór i uchwyty.

Po pomyślnym wyniku próby szczelności instalację poddać dezynfekcji 3% roztworem wodnym podchlorynu sodu lub wapnia chlorowanego przez 24godziny. Płukanie instalacji należy przeprowadzić silnym strumieniem wody filtrowanej przy najwyższym ciśnieniu dyspozycyjnym na dopływie, przy całkowicie otwartych wszystkich zaworach. po przeprowadzonym płukaniu instalację pozostawić całkowicie wypełnioną wodą.

### **INSTALACJA HYDRANTOWA**

Projektuje się dodatkowy hydrant wewnętrzny HW25 z węzłem pólstywnym 30mb, w szafce hydrantowej natynkowej.

Hydrant należy podłączyć do istniejącej instalacji wody pożarowej.

Instalację należy wykonać z rur stalowych ocynkowanych o średnicy DN25.

Instalację należy zaizolować otulinami z pianki PE lub materiałem równoważnym.

### **INSTALACJA KANALIZACJI BYTOWO – GOSPODARCZEJ**

Odpływy z przyborów należy wykonać z rur PCV i PCV-U.

Wszystkie rury kanalizacyjne prowadzone w ziemi powinny posiadać pogrubione ścianki typu PVC - U.

Nowoprojektowaną instalację należy włączyć do istniejącej, prowadzonej w kanałach technicznych budynku.

### **UWAGI KOŃCOWE**

Całość robót objętych niniejszą dokumentacją należy wykonać zgodnie z „ Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych „ cz. II — Instalacje sanitarne i przemysłowe, przepisami BHP, p.poż., oraz wytycznymi producentów stosowanych materiałów i DTR urządzeń przestrzegając instrukcji obsługi i montażu zastosowanych urządzeń.

-Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją wykonawczą i poleceniami Inspektora Nadzoru.

-Materiały oraz elementy i urządzenia przeznaczone do Robót powinny odpowiadać Polskim Normom i Normom Branżowym, a w razie ich braku powinny mieć decyzje dopuszczające je do stosowania w budownictwie, wydane przez jednostki upoważnione przez odpowiednie ministerstwo. Powierzchnie poszczególnych elementów obudowy przewodów wentylacyjnych muszą być gładkie bez załamań i wgnieceń. Materiał powinien być jednorodny, bez wżerów i wad walcowniczych. Połączenia rozłączne poszczególnych elementów urządzenia powinny być szczelne, a powierzchnie stykowe do siebie dopasowane.

-Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć materiały zgodnie z wymaganiami Dokumentacji Projektowej.

Urządzenia na budowę należy dostarczyć łącznie ze świadectwami jakości, kartami gwarancyjnymi i protokołami odbioru technicznego. Dostarczone na miejsce budowy materiały i urządzenia należy sprawdzić pod względem kompletności i zgodności z danymi producenta.

W razie stwierdzenia wad lub wystąpienia wątpliwości co do jakości materiałów, należy przed ich zabudowaniem poddać je badaniom określonym przez Przedstawiciela Zamawiającego (dozór techniczny) Robót.

-Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych Robót. Sprzęt używany do Robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać, pod względem typów i ilości, wskazaniom zawartym w Dokumentacji Projektowej lub ST, zaakceptowanym przez Przedstawiciela Zamawiającego; w przypadku braku ustaleń, sprzęt powinien być uzgodniony i zaakceptowany przez Przedstawiciela Zamawiającego. Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie Robót, zgodnie z zasadami określonymi w Dokumentacji Projektowej, ST i wskazaniach Przedstawiciela Zamawiającego w terminie przewidzianym Kontraktem. Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania Robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania. Wykonawca dostarczy Przedstawicielowi Zamawiającego kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania, tam gdzie jest to wymagane przepisami. Jakikolwiek sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia niegwarantujące zachowania warunków Kontraktu, zostaną przez Przedstawiciela Zamawiającego zdyskwalifikowane i niedopuszczone do Robót.

-Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania zgodnie z Dokumentacją Projektową prawem budowanym, obowiązującymi przepisami oraz poleceniami Przedstawiciela Zamawiającego.

-Wykonawca instalacji wentylacji powinien mieć właściwe doświadczenie w realizacji tego typu Robót i powinien gwarantować wysoką jakość wykonania.

-Podstawę wykonania Robót związanych z instalacją wentylacji stanowi Dokumentacja Projektowa. Kolejność wykonania poszczególnych etapów montażu pozostawia się do realizacji Wykonawcy.

Opracowała: **inż. Teresa Mądry**

## 7. OPIS INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

### Bilans mocy – zasilanie obiektu

Odbiory		Moc	
1.	Oświetlenie	2,0	kW
2.	Wentylatory	0,1	kW
3.	Podgrzewacze wody	5,5	kW
4.	Gniazda 230V	2,0	kW
Moc zainstalowana razem:		$\Sigma=9,6$	kW

Przyjęto współczynnik jednoczesności $k_j =$	0,7	
Moc maksymalna $P_m = 9,6 \times 0,7 =$	6,7	kW
Maksymalny prąd obciążenia	9,7	A

Przyjęto wewnętrzną linię zasilającą YDY 5x6mm<sup>2</sup> z istniejącej rozdzielnicy wskazanej przez Inwestora. Zabezpieczenie w.l.z. w rozdzielnicy głównej:  $I_b = 25 \text{ A}$ .

### Instalacje elektryczne.

Natężenie oświetlenia przyjęto wg. normy EN 12464-1:2002(E). Natężenie oświetlenia na podłodze – 1lx.

Przewidziane są oprawy do lamp jarzeniowych. Oświetlenie awaryjne – oprawy z elektroinwerterami / modułami awaryjnymi / w systemie „na jasno”. Oprawy z kompensacją mocy bierniej. Nad wejściami umieścić piktogramy ewakuacyjne.

Sterowanie oświetleniem wszystkich pomieszczeń łącznikami lokalnymi.

Instalacje gniazd wtyczkowych wykonać w sposób analogiczny jak instalacje oświetleniowe. Stosować wyłączniki gniazda z kołkiem ochronnym wg załączonego rysunku zainstalowane na wysokości 30cm ponad projektowaną posadzką.

### Rozdzielnice elektryczne.

Zaprojektowano jedną rozdzielnicę dla wszystkich odbiorów. Lokalizacja rozdzielnicy – jak na rysunku E-1. Szafka IP-20; „Legrand”, „Schrack” lub „Merlin Gerin”.

Ochrona przed dotykiem pośrednim realizowana jest przez samoczynne wyłączenie zasilania urządzeniami ochronnymi nadprądowymi oraz wyłącznikami różnicowoprądowymi.

Rozdzielnicę uziemić do uziomu rurowego. Wartość rezystancji uziemienia nie może przekraczać 10  $\Omega$  (ograniczniki przepięć).

### Instalacja siły.

W lokalu nie przewiduje się instalacji siłowych.

### Ochrona od porażień.

Zastosowano następujące środki dodatkowej ochrony od porażeń prądem elektrycznym:

- samoczynne odłączenie zasilania,
- instalacje w układzie TN-S,
- wyłączniki różnicowo – prądowe,
- połączenia wyrównawcze.

Obliczenia wykazały skuteczność zastosowanej ochrony od porażeń prądem elektrycznym.

### **B.H.P**

Oświetlenie wg. normy EN 12464-1:2002 (E). Oświetlenie awaryjne – oprawy z modułami awaryjnymi.

Oświetlenie ewakuacyjne – oprawy z piktogramami.

Stosować materiały z odpowiednimi atestami. Wykonać pomiary po wykonaniu instalacji.

Roboty elektryczne powinny wykonywać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia, z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

### **Ochrona p.poż.**

Przyciski wyłącznika p.poż. dla całego obiektu.

Opracował: **inż. Paweł Bartoszewicz**

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

PRZEDSIĘWZIĘCIE, LOKALIZACJA:  <b>PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI SZKOŁY PODSTAWOWEJ Z PRZEZNACZENIEM NA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY. PRZEBUDOWA TOALETY W SZKOLE.</b> LOKALIZACJA: UL. KLEEBERGA 4, DZIAŁKA NR 3/65, AM-12, OBRĘB: OLEŚNICA
INWESTOR:  <b>SZKOŁA PODSTAWOWA NR 6 IM. JANUSZA KORCZAKA</b> UL. KLEEBERGA 4, 56-400 OLEŚNICA
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:  <b>PAVO PRACOWNIA ARCHITEKTURY Paweł Wolny</b> ul. Wojska Polskiego 16, 48-370 Paczków

### 1. Podstawa opracowania

Niniejszą informację opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia oraz Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (Dz.U. nr 120, poz. 1126, z dnia 10 lipca 2003).

### 2. Zakres robót i kolejność realizacji

Zakres robót obejmuje wykonanie metodą tradycyjną prac budowlano-montażowych i instalacyjnych związanych z przebudową :

- roboty ziemne
- roboty betonowe
- roboty demontażowe i rozbiórkowe
- roboty montażowe
- roboty instalacyjne
- roboty tynkarskie, malarskie i posadzkarskie
- próby instalacyjne

### 3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W chwili obecnej działka nr 3/65 jest zabudowana budynkiem szkoły. Działki sąsiednie zabudowane są budynkami usługowymi.

### 4. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożeni bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Uznano, że na zagospodarowywanym terenie nie występują elementy mogące stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

### 5. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych.

Uznano, że podczas realizacji robót blacharskich, dekarских oraz prac prowadzonych na rusztowaniach, wystąpi zagrożenie upadkiem z wysokości powyżej 5 m rozumieniu cytowanego w poz. 2.9.1. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury.

**PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ Z PRZEZNACZENIEM NA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY. PRZEBUDOWA TOALETY W SZKOLE.**  
LOKALIZACJA: UL. KLEEBERGA 4, 56-400 OLEŚNICA, DZIAŁKA NR 3/65, AM-12, OBRĘB: OLEŚNICA

## **6. Instruktaż pracowników.**

1. Pracownicy przed przystąpieniem do prac powinni być przeszkoleni w zakresie wykonywanej pracy.
2. Pracownicy nie mogą przystąpić do pracy bez środków ochrony osobistej (związanych z wykonywaną pracą zgodnie z przepisami BHP)

## **7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu w strefach szczególnego zagrożenia.**

1. Kierownik budowy bądź wyznaczona przez niego osoba jest odpowiedzialna za dobór odpowiednich sprzętów i urządzeń oraz technologii wykonywanych zadań.
2. Kierownik budowy bądź wyznaczona przez niego osoba jest odpowiedzialna za utrzymanie porządku na budowie

## **8. Wnioski końcowe.**

**Kierownik budowy jest zobowiązany do opracowania Planu BIOZ** w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r., w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 z dnia 10.07.2003r., poz.1126 § 6) oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych, o których jest mowa w art.21a, ust.2 ustawy z dnia 07.07.1994r. – Prawo Budowlane).

Opracował: **mgr inż. arch. Paweł Wolny**

## **ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE**

- KOPIE DECYZJI O NADANIU UPRAWNIĘĆ PROJEKTOWYCH ORAZ ZAŚWIADCZENIA O WPISIE DO IZBY ARCHITEKTÓW ORAZ IZBY INŻYNIERÓW

# KOPIE DECYZJI O NADANIU UPRAWNIENÍ PROJEKTOWYCH ORAZ ZAŚWIADCZENIA O WPISIE DO OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW ORAZ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Opole, dnia 06 grudnia 2011 r.

Znak sprawy: 44/OPOKK/2011

## DECYZJA nr 14 /OPOKK / 2011

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**stwierdza się, że**

**Pan mgr inż. arch. Paweł Łukasz WOLNY**

*urodzony w dniu 25 stycznia 1981 r. w Paczkowie*

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

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

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

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Opolskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Przewodniczący OKK  
Wiceprzewodnicząca OKK  
Sekretarz OKK  
Członek OKK  
Członek OKK

arch. Jerzy Świczewski  
arch. Krystyna Piecuch  
arch. Lidia Jędrzejowska-Helka  
arch. Andrzej Szuba  
arch. Bogusław Szuba

Otrzymują:

1. Pan Paweł Wolny  
ul. Zawadzkiego 28A/1, 48-370 Paczków
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
  1. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane.
  2. Opolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP.
3. a/a



**PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ Z PRZEZNACZENIEM NA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY. PRZEBUDOWA TOALETY W SZKOLE.**  
LOKALIZACJA: UL. KLEEBERGA 4, 56-400 OLEŚNICA, DZIAŁKA NR 3/65, AM-12, OBRĘB: OLEŚNICA



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

**ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**  
(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Paweł Łukasz Wolny**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **14 /OPOKK / 2011**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1469**.

Członek czynny od: 08-02-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 11-03-2016 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-04-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Zbigniew Maćków, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**DS-1469-1EA6-3C5Y-Y4FF-22YA**

---

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



**IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**OPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Opole, dnia 06 czerwca 2012 r.

Znak sprawy: 07/OPOKK/2012

**DECYZJA nr 02 /OPOKK / 2012**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**stwierdza się, że**

**Pan mgr inż. arch. Maciej Zdzisław REMPALSKI**

*urodzony w dniu 14 marca 1981 r. w Niemodlinie*

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

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

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

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Opolskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Przewodniczący OKK  
Wiceprzewodnicząca OKK  
Sekretarz OKK  
Członek OKK  
Członek OKK

arch. Jerzy Świczewski  
arch. Krystyna Piecuch  
arch. Lidia Jędrzejowska-Helka  
arch. Andrzej Szuba  
arch. Bogusław Szuba

Otrzymują:

1. Pan Maciej Rempalski  
ul. H. Wieniawskiego 18, 49-100 Niemodlin
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
  1. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
  2. Opolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP.
3. a/a





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Maciej Zdzisław Rempalski**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **02/OPOKK/2012**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1516**.

Członek czynny od: 04-09-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 17-03-2016 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Zbigniew Maćków, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**DS-1516-969D-FDYB-FEA8-D648**

---

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



DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-160/2013/13

Wrocław, dnia 11 czerwca 2013 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art.12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

### **Pan Grzegorz Artur Gorczyński**

magister inżynier z kierunku budownictwo  
urodzony dnia 25 maja 1980 r. w Świdnicy

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny 6/DOŚ/13**

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

**Pan Grzegorz Artur Gorczyński** jest uprawniony:

W specjalności **konstrukcyjno-budowlanej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

**bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.**

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Grzegorz Artur Gorczyński posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń.

### 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 niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Artur Gorczyński  
Ul. Murarska 25/27/6  
54-125 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski  
Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
2. dr inż. Zofia Zwierzchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-  
Janiaczyk



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**DOŚ-T4A-XDH-1K7 \***

Pan Grzegorz Artur Gorczyński o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0380/13  
adres zamieszkania ul. Murarska 25/27/6, 54-135 Wrocław  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-03-01 do 2016-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-03-09 roku przez:

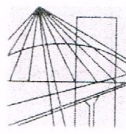
Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



**PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ Z PRZEZNACZENIEM NA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY. PRZEBUDOWA TOALETY W SZKOLE.**  
LOKALIZACJA: UL. KLEEBERGA 4, 56-400 OLEŚNICA, DZIAŁKA NR 3/65, AM-12, OBRĘB: OLEŚNICA



DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131.7132-153/2014/14

Wrocław, dnia 15 grudnia 2014 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*jednolity tekst: Dz.U. z 2013r., poz. 932 z późniejszymi zmianami*) i art.12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*jednolity tekst: Dz. U. z 2013r., poz.1409, z późniejszymi zmianami*) oraz § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2014r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

**Pani Beata Monika Bandach**

magister inżynier z kierunku budownictwo  
urodzona dnia 25 maja 1980 r. w Koninie

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
numer ewidencyjny 276/DOŚ/14**

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

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, **Pani Beata Monika Bandach** jest upoważniona w specjalności **konstrukcyjno-budowlanej** - do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
  - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu,
  - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
  - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Na podstawie § 10 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

strona 1 z 2

## UZASADNIENIE

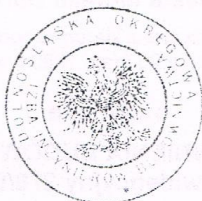
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 KPA odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

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

Otrzymują:

1. Pani Beata Monika Bandach  
Ul. Zatorska 124/2A  
51-215 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski  
Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
2. dr inż. Zofia Zwierzchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiacyk



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-8X2-K7P-829 \*

Pani Beata Monika Bandach o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0115/15  
adres zamieszkania ul. Zatorska 124/2a, 51-215 Wrocław  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-03-01 do 2017-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-02-15 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.)

Wrocław, dnia 25.07. 1989 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU  
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ I ARCHITEKTURY  
pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 428/89/UW

**DECYZJA**  
**O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust.2, § 7, § 5 ust.1, § 6 ust.1.  
i § 13, ust. 1, pkt. 4, lit. a,b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska  
z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8,  
poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Teresa M A D R Y  
(imię i nazwisko)

inżynier inżynierii środowiska  
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 26 marca 1952 r. w Osetnie Wielkim

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta i kierownika budowy i robót  
(rodzaj funkcji)

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

w zakresie sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych  
(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Teresa Mądry jest upoważniony(a) do:  
(imię i nazwisko)

1. do sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych i gazowych, uzbrojenia terenu,
2. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych i gazowych, uzbrojenia terenu,
3. do sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
4. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych.

Otrzymuje:

inż. Teresa Mądry  
ul. Gałężycka  
53-143 Wrocław

DIREKTOR WYDZIAŁU  
Gospodarki Przemysłowej i Architektury  
Główny Architekt Wojewódzki

mgr inż. arch. Zygmunt Łukaszczyk



m.p.

(podpis i pieczęć)

DZG 2713-391-4-0926 1.500 9 88



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**DOŚ-HIU-U1E-YKW \***

Pani Teresa Mądry o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/3361/01  
adres zamieszkania ul. Gołężycka 5/8, 54-152 Wrocław  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

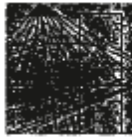
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-23 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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. 1430) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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





DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-89/2005/05

Wrocław, 06 czerwca 2005 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB  
n a d a j e  
Pani**

**Magdalena Marianna Kors**  
magister inżynier inżynierii środowiska  
urodzona dnia 14 kwietnia 1963 r. w Bogdańcu

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
numer ewidencyjny 74/DOŚ/05**

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

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pani Magdalena Marianna Kors posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskała pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

### Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

### Otrzymują:

1. Pani Magdalena Marianna Kors  
Plac Powstańców Śląskich 8/16  
53-314 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK  
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wośiek  
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
3. mgr inż. Małgorzata Janińczyk

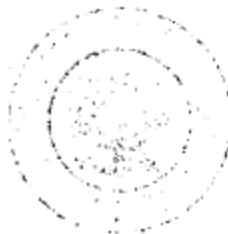
**PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ Z PRZEZNACZENIEM NA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY. PRZEBUDOWA TOALETY W SZKOLE.**  
LOKALIZACJA: UL. KLEEBERGA 4, 56-400 OLEŚNICA, DZIAŁKA NR 3/65, AM-12, OBRĘB: OLEŚNICA

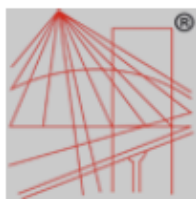
**Pani Magdalena Marianna Kors** jest uprawniona:

- I. W specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy **bez ograniczeń.**
- II. Na podstawie § 4 ust 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie, - uprawnienia niniejsze stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.
- III. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia MGPIB, nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:
- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
  - urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

Skład orzekający OKK  
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
Mgr inż. Bronisław Wojsiek  
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wojsiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk





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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-71G-EWT-IV8 \*

Pani Magdalena Marianna Kors o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0484/05

adres zamieszkania pl. Powstańców Śl. 8/16, 53-314 Wrocław

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-08-01 do 2016-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-07-22 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów

Urząd Województwa Wrocławskiego  
i Miasta Wrocławia  
Wrocław, pl. Powstańców Warszawy 1

Wrocław, dnia 18.03.1981

Nr 53/81/WBPP

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

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7. i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) **Paweł BARTOSZEWICZ**  
(imię i nazwisko)

**inżynier elektryk**  
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia **11 maja** 1942 r. w **Białymstoku**

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

**projektanta**  
(rodzaj funkcji)

w specjalności **instalacyjno-inżynierskiej**  
(nazwa specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie **instalacji elektrycznych**  
(specjalizacja zawodowa)

Obywatel (ka) Paweł Bartoszewicz jest upoważniony (a) do:  
(imie i nazwisko)

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

Otrzymuje:

inż. Paweł Bartoszewicz  
52-311 Wrocław  
ul. Lanowa 3

GL. ARCHITEKT  
Województwa Wrocławskiego  
i Miasta Wrocławia  
DIREKTOR BIURA  
*[Signature]*  
Dr inż. arch. Jan Tomaszewski



(podpis i pieczęć)



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-Z4C-7KM-W8F \*

Pan Paweł Bartoszewicz o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/4392/01

adres zamieszkania ul. Łanowa 3, 52-311 Wrocław

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-23 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Wrocław, dnia 21.05. 1983.

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU  
WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO URBANISTYKI, ARCHITEKTURY,  
I NADZORU BUDOWLANEGO

pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 232/SS/UW

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

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

Obywatel(ka) Barbara Elżbieta NOCUTA  
(imię i nazwisko)

magister inżynier elektryk  
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 1 grudnia 1954 r. w m. Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta i kierownika budowy i robót  
(rodzaj funkcji)

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

w zakresie instalacji elektrycznych  
(specjalizacja zawodowa)

PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ Z PRZEZNACZENIEM NA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY. PRZEBUDOWA TOALETY W SZKOLE.  
LOKALIZACJA: UL. KLEEBERGA 4, 56-400 OLEŚNICA, DZIAŁKA NR 3/65, AM-12, OBRĘB: OLEŚNICA

Obywoteł(ka) Barbara Elżbieta Kocuci jest upoważniony(a) do:  
(imie i nazwisko)

1. do sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
2. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych.

Otrzymuje:

mgr inż. Barbara Kocuci  
ul. Dzierżonowska 11/2  
50-536 Wrocław

Gł. Inżynier Wojewódzki



m.p.

(podpis i pieczęć)

DZG 2713 0914.0295 2.000 2 17



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-6SS-M8N-VMI \*

Pani Barbara Nocuń o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/4464/01

adres zamieszkania ul. Jesionowa 23/6, 50-504 Wrocław

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-05 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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.)

## **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

A-1 ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY SKALA 1:50

A-2 PRZEKRÓJ SKALA 1:100

A-3 SCHODY ZEWNĘTRZNE SKALA 1:50

A-4 TOALETA, POM. PORZĄDKOWE 1:50

K-1 PROJEKTOWANE NADPROŻA SKALA 1:100

K-2 KONSTRUKCJA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH SKALA 1:50

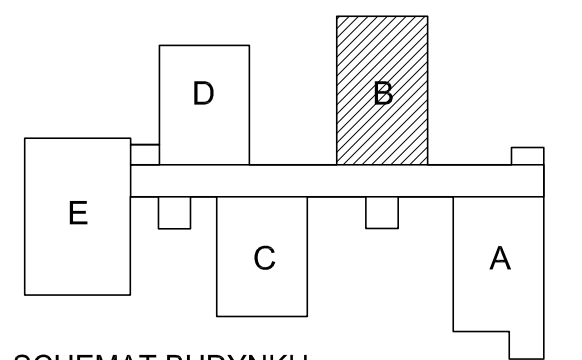
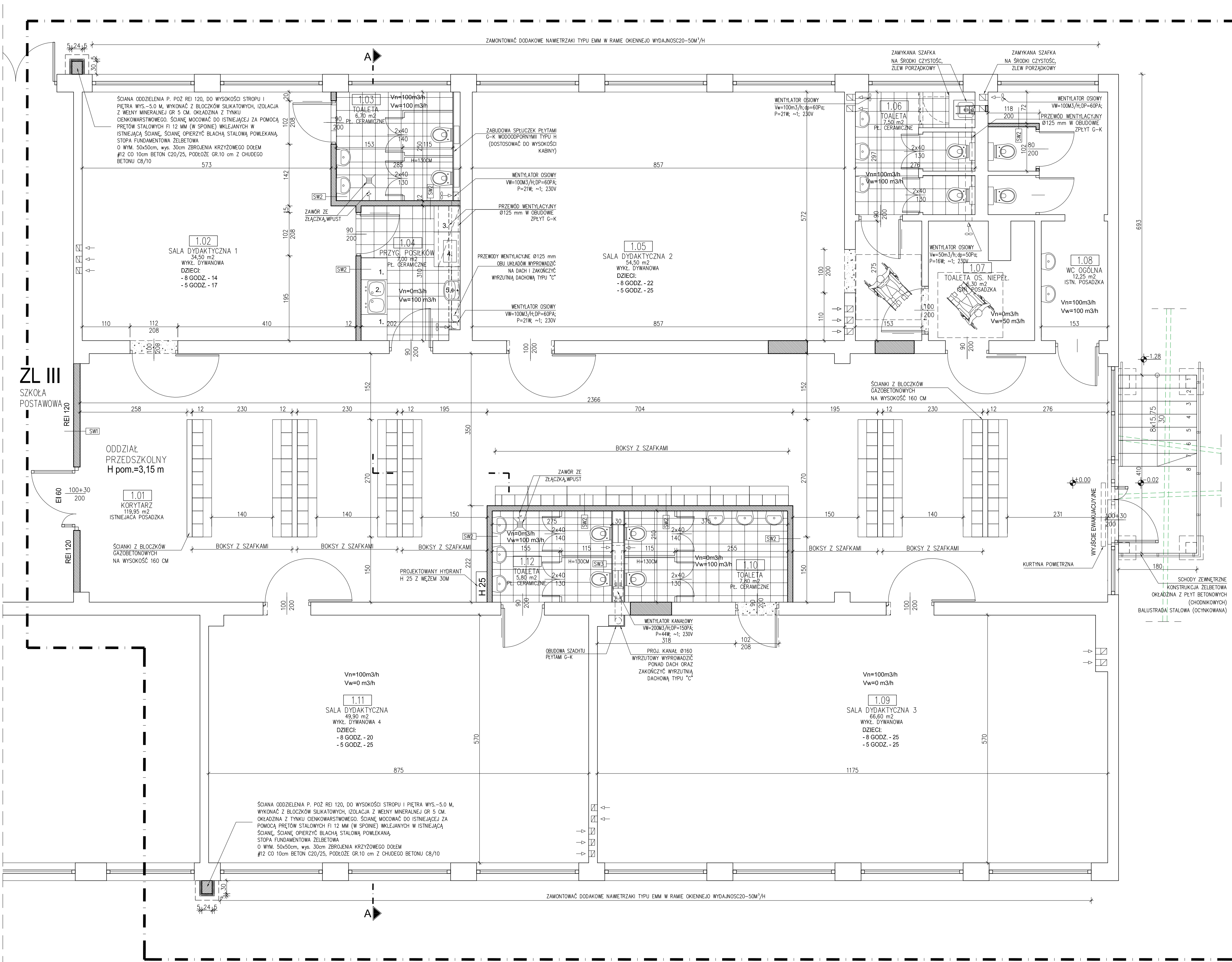
IS-1 INSTALACJE SANITARNE – ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY SKALA 1:50

IS-1 INSTALACJE SANITARNE – TOALETA SKALA 1:50

IE-1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY SKALA 1:50

IE -2 ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA R1

IE –3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE ODDZIAŁ TOALETA SKALA 1:50



**LEGENDA**

[Symbol]	PRZEGRODY ISTNIEJĄCE
[Symbol]	PROJEKTOWANE PRZEGRODY, WYPEŁNIENIA
[Symbol]	WYBURZENIA I DEMONTAŻE
[Symbol]	PRZEBIEGA W PRZEGRADACH
[Symbol]	OZNACZENIE PROJEKTOWANEJ PRZEGRODY
[Symbol]	OZNACZENIE POMIESZCZENIA
[Symbol]	GŁÓWNE WEJŚCIE
[Symbol]	OZNACZENIE OTWORU DRZWIOWEGO I OKIENNEGO
[Symbol]	PROJEKTOWANE DRZWI Z PODCIĘCIEM LUB OTWORAMI W DRZWIACH NA POTRZEBY KOMPENSACJA POWIETRZA O PRZEKROJU MIN 220CM <sup>2</sup>
[Symbol]	WENTYLACJA GRANTACYJNA Z MECHANICZNYM WSPOMAGANIEM CIĄGU, SPRZĘŻENIE Z WŁĄCZNIKIEM ŚWIATŁA
[Symbol]	ZAKRES OPRACOWANIA

**OPIS PRZEGRÓD**

SW1	TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY	1.0 cm
	ŚCIANA Z BŁOCZKÓW SILIKATOWYCH	15.0 cm
	TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY	1.0 cm
SW2	TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY	1.0 cm
	ŚCIANA Z BŁOCZKÓW GAZOBETONOWYCH*	11.5 cm
	TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY	1.0 cm
	*ŚCIANKI ODZIAŁAJĄCE KABINY USTĘPOWE 7.5 cm	
SW3	PLYTY GIPSOWO-KARTONOWE WODOSZCZELNE TYPU H	1.25 cm
	- PODWĄNE POSZYCIE	
	SYSTEMOWA PODKONSTRUKCJA Z PROFILI STALOWYCH WG TECHNOLOGII PRODUCENTA/WYPEŁNIENIE WEŁNĄ MINERALNĄ	27.0 cm
	PLYTY GIPSOWO-KARTONOWE WODOSZCZELNE TYPU H	1.25 cm
	- PODWĄNE POSZYCIE	
UWAGA: W POMIESZCZENIACH MOKRYCH (POM. PRZYGOTOWYWANIA POSILKÓW, TOAILETA) ZASTOSOWAĆ OKŁADZINĘ Z PŁYTK CERAMICZNYCH NA WYS. 2.1m, ŚCIANY POZOSTAŁYCH POMIESZCZEŃ MALOWAĆ		
STW1	PLYTKI GRESOWE/WYKŁ. DYWANOWA/PLYTKI CERAMICZNE ZGODNIE Z RZUTEM	1.0-2.0 cm
	ISTNIEJĄCY JĄSTRZYCH CEMENTOWY	
	ISTNIEJĄCA PODŁOGA NA GRUNIE	

**WYPOSAŻENIE POM. PRZYGOTOWYWANIA POSILKÓW**

- BLAT ROBOCZY/SZAFKA STOJĄCE.
- ZLEW DWUKOMOROWY.
- ZMYWARKA/WYPAZARKA
- KUCHENKA DO PODGRZEWANIA POSILKÓW.
- UMYWALKA
- SZKAŁKA WISZĄCA NA NACZYNIU, POJEMNIK NA ODPADY POD ZLEWEM.

- UWAGI**
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI ARCHITEKTONICZNYMI I BRANŻOWYMI ORAZ OPISEM TECHNICZNYMI I SPECYFIKACJAMI.
  - WSZYSTKIE ZMIANY POWINNY BYĆ UZGODNIONE Z PROJEKTANTEM.
  - WSZYSTKIE POZIOMY PODANO W METRACH.
  - WSZYSTKIE ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE, TECHNOLOG. I MATERIAŁOWE POWINNY POSIADAĆ ODPowiednie CERTYFIKATY I ATESTY ORAZ POWINNY BYĆ WYKONANE ŚOŚLE WG ZALEZEŃ I INSTRUKCJI PRODUCENTA
  - WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.**
  - W POMIESZCZENIACH MOKRYCH ZASTOSOWAĆ NA POSADZCE I ŚCIANACH IZOLACJĘ PRZECIWOWODNĄ, FOLIĘ PŁYNNĄ.
  - PRZEJŚCIA INSTALACYJNE PRZEZ ŚCIANY I STROPY ODZIAŁENIA P.POŻ NALEŻY WYKONAĆ
  - USZCZELNIĆ ZGODNIE Z ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI ORAZ INFORMACJAMI ZAWARTYMI W OPISIE TECHNICZNYM.
  - OTWORY W MURZE DOSTOSOWAĆ DO MONTAŻU STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ
  - PRZED WYKONANIEM PRZEBIECIE W ŚCIANE SPRAWDZIĆ LOKALIZACJĘ PRZEDWODÓW KOMINOWYCH.
  - NALEŻY WYKONAĆ OSŁONY OGRZNIKÓW ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ.
  - W PRZYPADKU WYONANIA PRZEBIECIA W ŚCIANE Z KANAŁAMI WENTYLACYJNYMI, KANAŁ POWYŻEJ PRZEBIECIA POZOSTAWIĆ DROŻNY
  - WSZYSTKIE WYMIARY ORAZ PRZEBIEG SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY POWIADOMIĆ PROJEKTANTA.

REDUKTORA PROJEKTOWA  
**PAVO**  
 PRACOWNIA ARCHITEKTURY  
 PAVO Pracownia Architektury Paweł Wołyni  
 ul. Wojska Polskiego 16, 49-570 Pielonów  
 tel.: +48 692 48 90 75  
 e-mail: biuro@pavopracownia.pl

PROJEKTANT ARCHITEKTURY	PODPISZCZĄC
MGR INŻ. ARCH. PAVEŁ WOŁYNI URZĄDZENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA REZ. ODRZĄDZENIA NR 140/POROKO/2011	
SPRZĄDZAJĄCY	PODPISZCZĄC
MGR INŻ. ARCH. MACIEJ REMPALSKI URZĄDZENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA REZ. ODRZĄDZENIA NR 140/POROKO/2011	

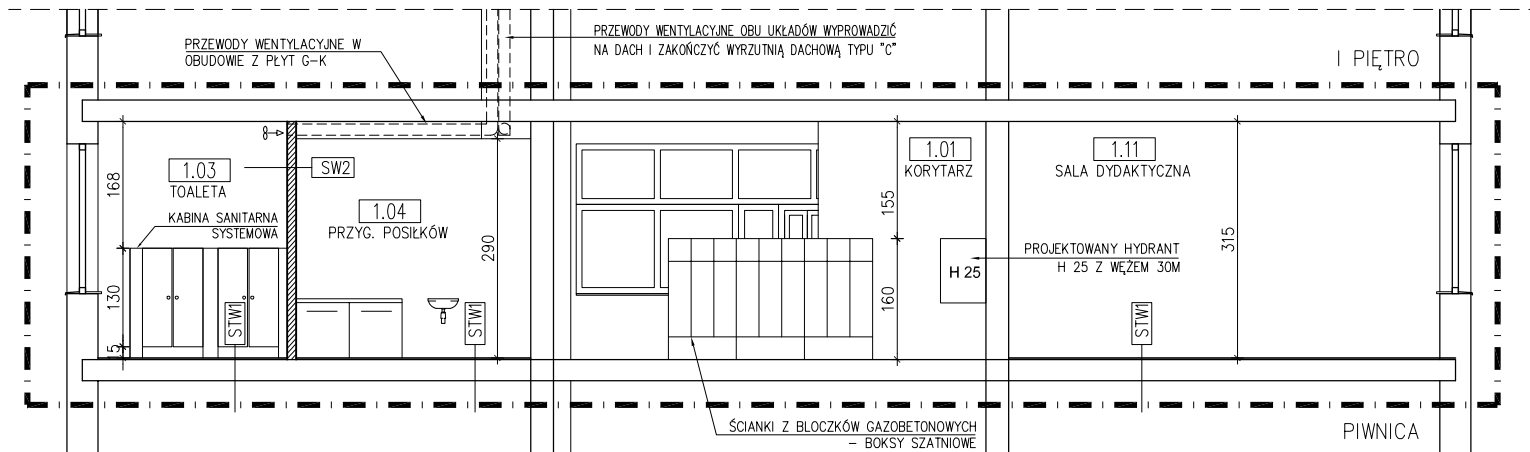
INWESTOR  
**Szkoła Podstawowa nr 6 im. Janusza Korczaka**  
 ul. Kleberga 4, 56-400 Oleśnica

INWESTYCJA  
**PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU  
 UŻYTKOWANIA CZĘŚCI SZKOŁY PODSTAWOWEJ  
 Z PRZEZNACZENIEM NA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY  
 ul. Kleberga 4, dz.nr 3/65, AM-12 Obręb Oleśnica**

BRANŻA	ARCHITEKTURA	STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY
--------	--------------	---------	-------------------

TYTUŁ RYSUNKU  
**RZUT - ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY (SEGMENT B)**

NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA	DATA
A-1	01	1:50	21.03.2016



LEGENDA	
	PRZEGRODY ISTNIEJĄCE
	PROJEKTOWANE PRZEGRODY, WYPEŁNIENIA
	WYBURZENIA I DEMONTAŻE
	PRZEBICIA W PRZEGRODACH
	OZNACZENIE PROJEKTOWANEJ PRZEGRODY
	OZNACZENIE POMIESZCZENIA
	GŁÓWNE WEJŚCIE
	OZNACZENIE OTWORU DRZWIOWEGO I OKIENNEGO
	PROJEKTOWANE DRZWI Z PODCIĘCIEM LUB OTWORAMI W DRZWIACH NA POTRZEBY KOMPENSACJI POWIETRZA O PRZEKROJU MIN 220CM <sup>2</sup>
	WENTYLACJA GRAWITACYJNA Z MECHANICZNYM WSPOMAGANIEM CIĄGU, SPRZĘŻENIE Z WŁĄCZNIKIEM ŚWIATEŁA
	ZAKRES OPRACOWANIA

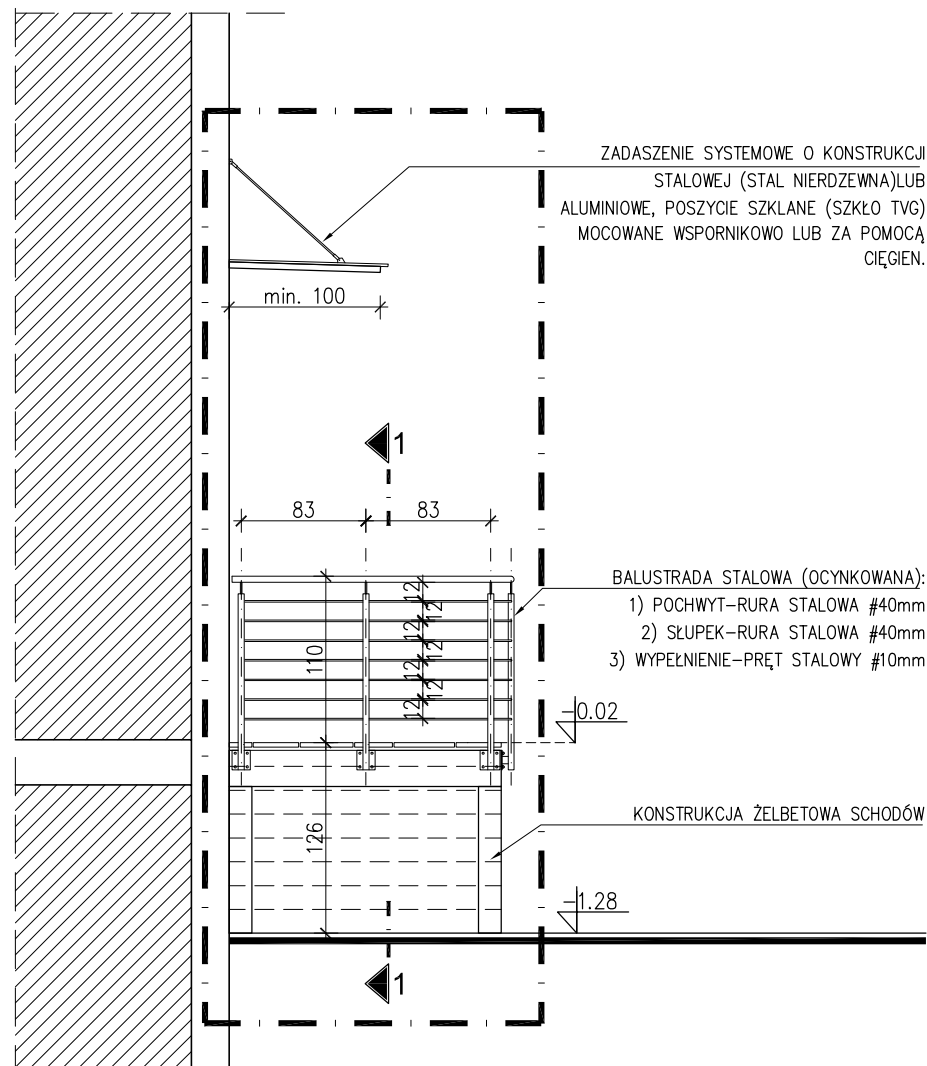
#### OPIS PRZEGRÓD

SW2	TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY	1,0 cm
	ŚCIANA Z BŁOCZKÓW GAZOBETONOWYCH*	11,5 cm
	TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY	1,0 cm
*ŚCIANKI ODDZIAŁAJĄCE KABINY USTĘPOWE 7,5 cm		
STW1	PLYTKI GRESOWE/WYKL. DYWANOWA/PLYTKI CERAMICZNE ZGODNIE Z RZUTEM	1,0-2,0 cm
	ISTNIEJĄCY JASTRYCH CEMENTOWY	
	ISTNIEJĄCA PODŁOGA NA GRUNCIE	

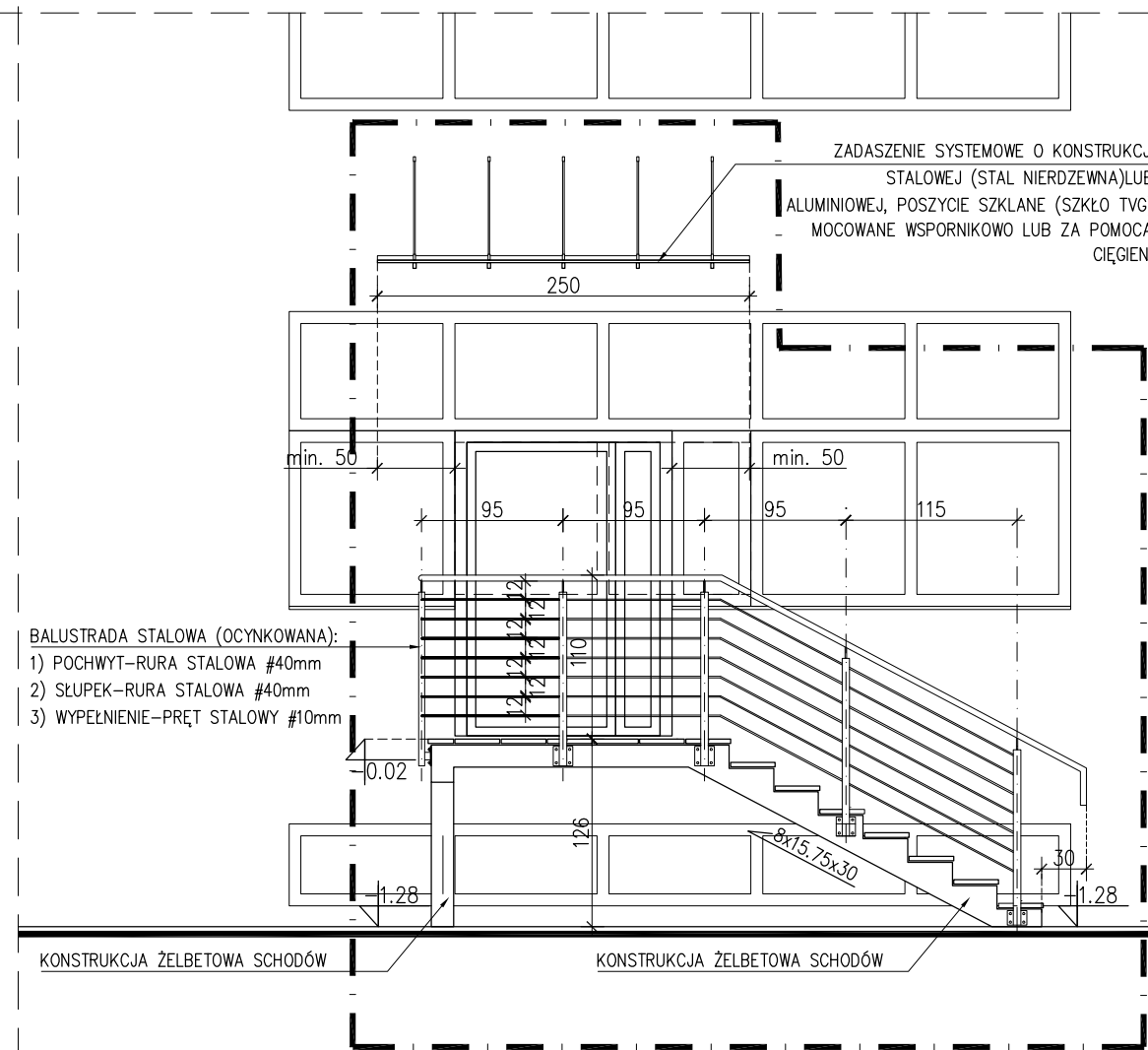
#### UWAGI

- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI ARCHITEKTONICZNYMI I BRANŻOWYMI ORAZ OPISEM TECHNICZNYM I SPECYFIKACJAMI.
- WSZYSTKIE ZMIANY POWINNY BYĆ UZGODNIONE Z PROJEKTANTEM.
- WSZYSTKIE POZIOMY PODANO W METRACH.
- WSZYSTKIE ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE, TECHNOLOG. I MATERIAŁOWE POWINNY POSIADAĆ ODPOWIEDNIE CERTYFIKATY I ATESTY ORAZ POWINNY BYĆ WYKONANE ŚCIŚLE WG ZALECEŃ I INSTRUKCJI PRODUCENTA
- WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.**
- W POMIESZCZENIACH MOKRYCH ZASTOSOWAĆ NA POSADZCE I ŚCIANACH IZOLACJĘ PRZECIWWODNĄ, FOLIĘ PŁYNNĄ.
- PRZEJŚCIA INSTALACYJNE PRZEZ ŚCIANY I STROPY ODDZIELENIA P.POŻ NALEŻY WYKONAĆ I USZCZELNIĆ ZGODNIE Z ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI ORAZ INFORMACJAMI ZAWARTYMI W OPISIE TECHNICZNYM.
- NALEŻY WYKONAĆ DODATKOWĄ PODKONSTRUKCJĘ W ŚCIANACH G-K (RAMY STALOWE, NADPROŻA) WE WSZYSTKICH PRZYPADKACH WSKAZANYCH PRZEZ DOSTAWCĘ SYSTEMU ZABUDOWY ORAZ DOSTAWCÓW ELEMENTÓW MONTOWANYCH W ŚCIANACH G-K.
- OTWORY W MURZE DOSTOSOWAĆ DO MONTOWANEJ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ
- PRZED WYKONANIEM PRZEBICIE W ŚCIANIE SPRAWDZIĆ LOKALIZACJĘ PRZEDOWDÓW KOMINOWYCH.
- NALEŻY WYKONAĆ OSŁONY OGRZNIKÓW ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ.
- W PRZYPADKU WYONANIA PRZEBICIA W ŚCIANIE Z KANAŁAMI WENTYLACYJNYMI, KANAŁ POWYŻEJ PRZEBICIA POZOSTAWIĆ DROŻNY
- WSZYSTKIE WYMIARY ORAZ PRZEBIEG SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI POWADOMIĆ PROJEKTANTA.

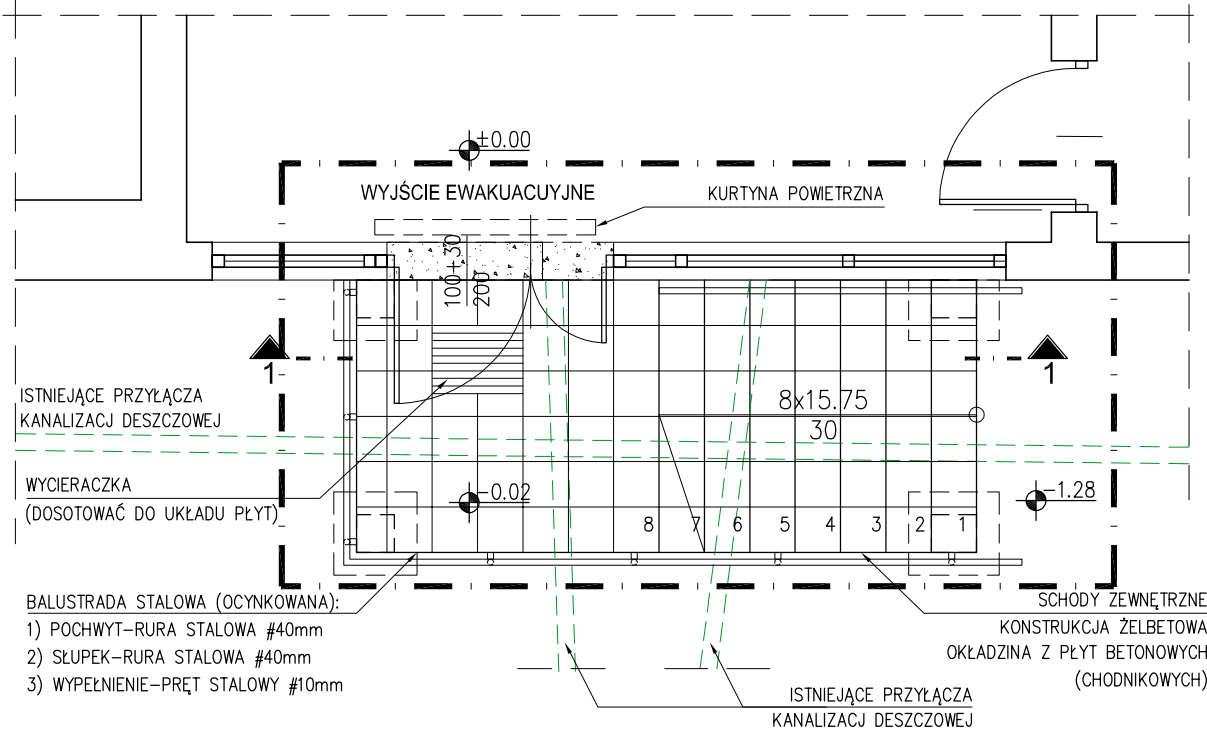
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		PAVO Pracownia Architektury Paweł Wolny ul. Wojska Polskiego 16, 48-370 Paczków tel.: +48 692 48 90 75 e-mail: biuro@pavopracownia.pl	
<b>PAVO</b> PRACOWNIA ARCHITEKTURY			
PROJEKTANT ARCHITEKTURY	PODPIS/PIECZĘĆ		
MGR INŻ. ARCH. PAWEŁ WOLNY UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ NR 14/OPOKK/2011			
SPRAWDZAJĄCY	PODPIS/PIECZĘĆ		
MGR INŻ. ARCH. MACIEJ REMPLASKI UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ NR 02/OPOKK/2012			
INWESTOR			
<b>Szkoła Podstawowa nr 6 im. Janusz Korczaka</b> ul. Kleeberga 4, 56-400 Oleśnica			
INWESTYCJA			
<b>PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI SZKOŁY PODSTAWOWEJ Z PRZEZNACZENIEM NA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY</b> ul. Kleeberga 4, dz.nr 3/65, AM-12 Obręb Oleśnica			
BRANŻA	STADIUM		
ARCHITEKTURA	PROJEKT BUDOWLANY		
TYTUŁ RYSUNKU			
<b>PRZEKRÓJ A-A</b>			
NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA	DATA
<b>A-2</b>	00	1:100	21.03.2016



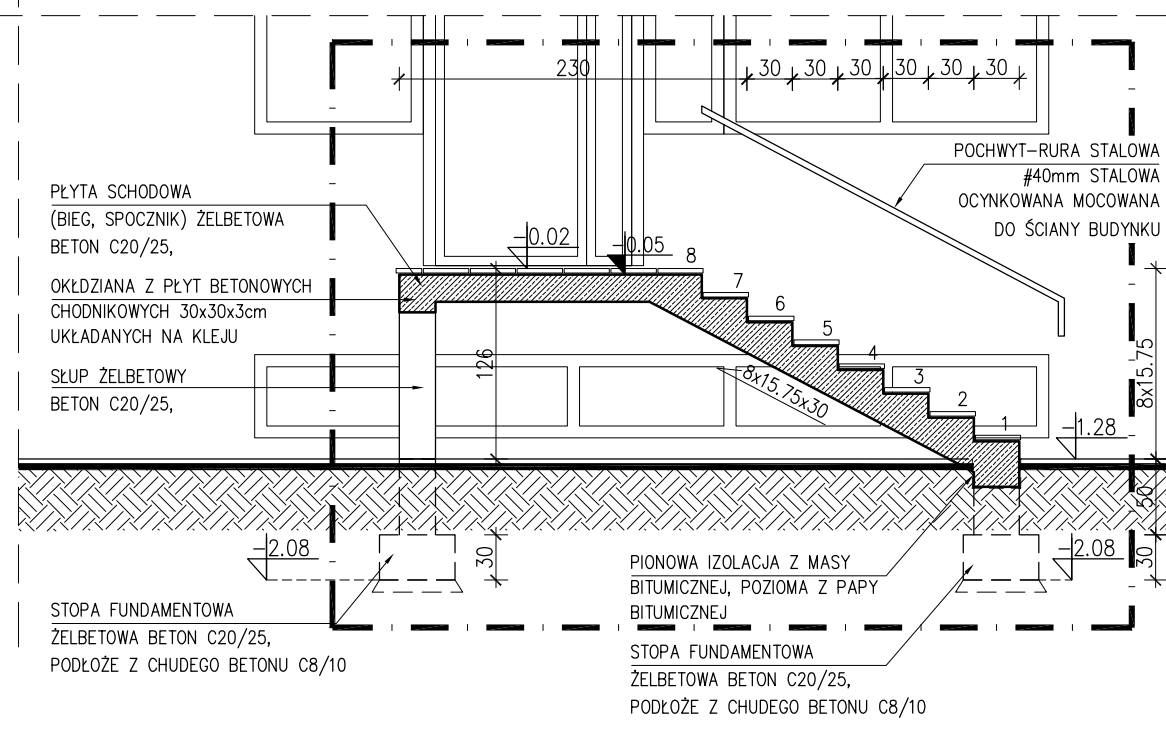
WIDOK BOCZNY



WIDOK Z PRZODU



RZUT



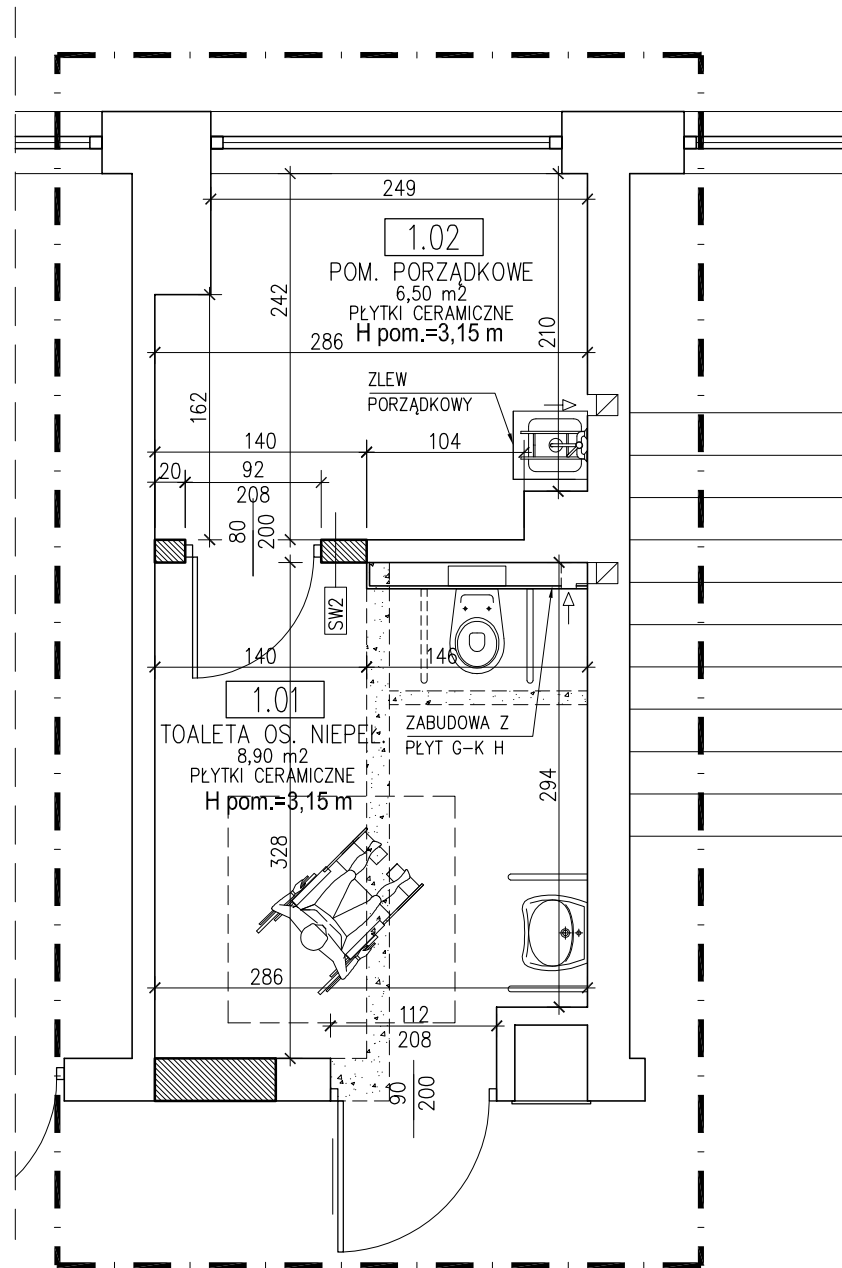
SCHODY PRZEKRÓJ 1-1

LEGENDA	
	PRZEGRODY ISTNIEJĄCE
	PROJEKTOWANE PRZEGRODY, WYPEŁNIENIA
	WYBURZENIA I DEMONTAŻE
	ZAKRES OPRACOWANIA

UWAGI

- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI ARCHITEKTONICZNYMI I BRANŻOWYMI ORAZ OPISEM TECHNICZNYM I SPECYFIKACJAMI.
- WSZYSTKIE ZMIANY POWINNY BYĆ UZGODNIONE Z PROJEKTANTEM.
- WSZYSTKIE POZIOMY PODANO W METRACH.
- WSZYSTKIE ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE, TECHNOLOG. I MATERIAŁOWE POWINNY POSIADAĆ ODPOWIEDNIE CERTYFIKATY I ATESTY ORAZ POWINNY BYĆ WYKONANE ŚCIŚLE WG ZALECEŃ I INSTRUKCJI PRODUCENTA
- WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.**
- W POMIĘSZCZENIACH MOKRYCH ZASTOSOWAĆ NA POSADZCE I ŚCIANACH IZOLACJĘ PRZECIWDODNĄ, FOLIĘ PŁYNNĄ.
- PRZEJŚCIA INSTALACYJNE PRZEZ ŚCIANY I STROPY ODDZIELENIA P.POZ NALEŻY WYKONAĆ I USZCZELNIĆ ZGODNIE Z ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI ORAZ INFORMACJAMI ZAWARTYMI W OPISIE TECHNICZNYM.
- NALEŻY WYKONAĆ DODATKOWĄ PODKONSTRUKCJĘ W ŚCIANACH G-K (RAMY STALOWE, NADPROŻA) WE WSZYSTKICH PRZYPADKACH WSKAZANYCH PRZEZ DOSTAWCĘ SYSTEMU ZABUDOWY ORAZ DOSTAWCÓW ELEMENTÓW MONTOWANYCH W ŚCIANACH G-K.
- OTWORY W MURZE DOSTOSOWAĆ DO MONTOWANEJ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ
- PRZED WYKONANIEM PRZEBICIA W ŚCIANIE SPRAWDZIĆ LOKALIZACJĘ PRZEDOWDÓW KIMINOWYCH.
- NALEŻY WYKONAĆ OSŁONĘ OGRZJNIKÓW ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ.
- W PRZYPADKU WYONANIA PRZEBICIA W ŚCIANIE Z KANAŁAMI WENTYLACYJNYMI, KANAŁ POWYŻEJ PRZEBICIA POZOSTAWIĆ DROŻNY
- WSZYSTKIE WYMIARY ORAZ PRZEBIEG SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI POWIADOMIĆ PROJEKTANTA.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		PAVO Pracownia Architektury Paweł Wolny ul. Wojska Polskiego 16, 48-370 Paczków tel.: +48 692 48 90 75 e-mail: biuro@pavopracownia.pl	
<b>pavo</b> PRACOWNIA ARCHITEKTURY		PROJEKTANT ARCHITEKTURY MGR INŻ. ARCH. PAWEŁ WOLNY UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ NR 14/OPOK/2011	
PROJEKTANT ARCHITEKTURY MGR INŻ. ARCH. PAWEŁ WOLNY UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ NR 14/OPOK/2011		PODPIS/PIECZĘĆ	
SPRAWDZAJĄCY MGR INŻ. ARCH. MACIEJ REMPALSKI UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ NR 02/OPOK/2012		PODPIS/PIECZĘĆ	
INWESTOR <b>Szkoła Podstawowa nr 6 im. Janusz Korczaka</b> ul. Kleeberga 4, 56-400 Oleśnica			
INWESTYCJA <b>PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI SZKOŁY PODSTAWOWEJ Z PRZEZNACZENIEM NA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY</b> ul. Kleeberga 4, dz.nr 3/65, AM-12 Obręb Oleśnica			
BRANŻA ARCHITEKTURA		STADIUM PROJEKT BUDOWLANY	
TYTUŁ RYSUNKU <b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>			
NR RYSUNKU <b>A-3</b>	REWIZJA 00	SKALA 1:50	DATA 21.03.2016

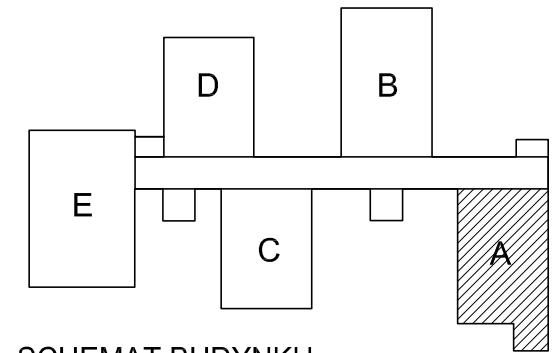


LEGENDA	
	PRZEGRODY ISTNIEJĄCE
	PROJEKTOWANE PRZEGRODY, WYPEŁNIENIA
	WYBURZENIA I DEMONTAŻE
	PRZEBICIA W PRZEGRODACH
	OZNACZENIE PROJEKTOWANEJ PRZEGRODY
	OZNACZENIE POMIESZCZENIA
	GŁÓWNE WEJŚCIE
	OZNACZENIE OTWORU DRZWIOWEGO I OKIENNEGO
	PROJEKTOWANE DRZWI Z PODCIĘCIEM LUB OTWORAMI W DRZWIACH NA POTRZEBY KOMPENSACJI POWIETRZA O PRZEKROJU MIN 220CM <sup>2</sup>
	WENTYLACJA GRAWITACYJNA Z MECHANICZNYM WSPOMAGANIEM CIĄGU, SPRZĘŻENIE Z WŁĄCZNIKIEM ŚWIATŁA
	ZAKRES OPRACOWANIA

#### OPIS PRZEGRÓD

SW1	TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY	1.0 cm
	ŚCIANA Z BLOKÓW SILIKATOWYCH	15.0 cm
	TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY	1.0 cm
SW2	TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY	1.0 cm
	ŚCIANA Z BLOKÓW GAZOBETONOWYCH*	11.5 cm
	TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY	1.0 cm
	*ŚCIANKI ODDZIAŁAJĄCE KABINY USTĘPOWE 7.5 cm	
SW3	PLYTY GIPSOWO-KARTONOWE WODOSZCZELNE TYPU H	1.25 cm
	- PODWÓJNE POSZYCIE	
	SYSTEMOWA PODKONSTRUKCJA Z PROFILI STALOWYCH WG TECHNOLOGII PRODUCENTA/WYPEŁNIENIE WELNĄ MINERALNĄ	27.0 cm
	PLYTY GIPSOWO-KARTONOWE WODOSZCZELNE TYPU H	1.25 cm
STW1	PLYTKI GRESOWE/WYKŁ. DYWANOWA/PLYTKI CERAMICZNE ZGODNIE Z RZUTEM	1.0-2.0 cm
	ISTNIEJĄCY JASTRYCH CEMENTOWY	
	ISTNIEJĄCA PODŁOGA NA GRUNCIE	

UWAGA:  
W POMIESZCZENIACH MOKRYCH (POM. PRZYGOTOWYWANIA POŚLĄKÓW, TOALETA) ZASTOSOWAĆ OKŁADZINY Z PŁYTEK CERAMICZNYCH NA WYS. 2,1m, ŚCIANY POZOSTAŁYCH POMIESZCZEŃ MALOWAĆ

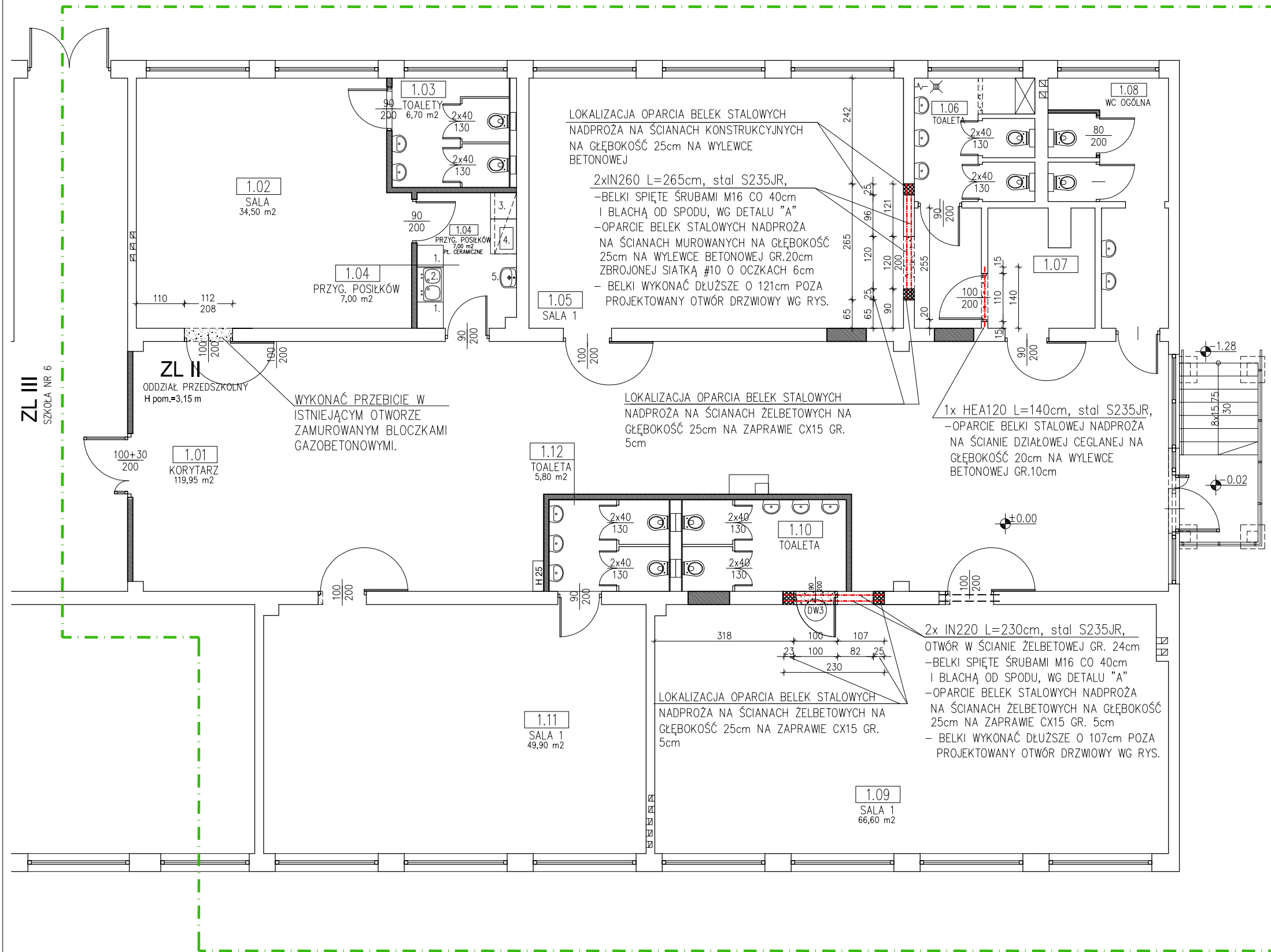


SCHEMAT BUDYNKU

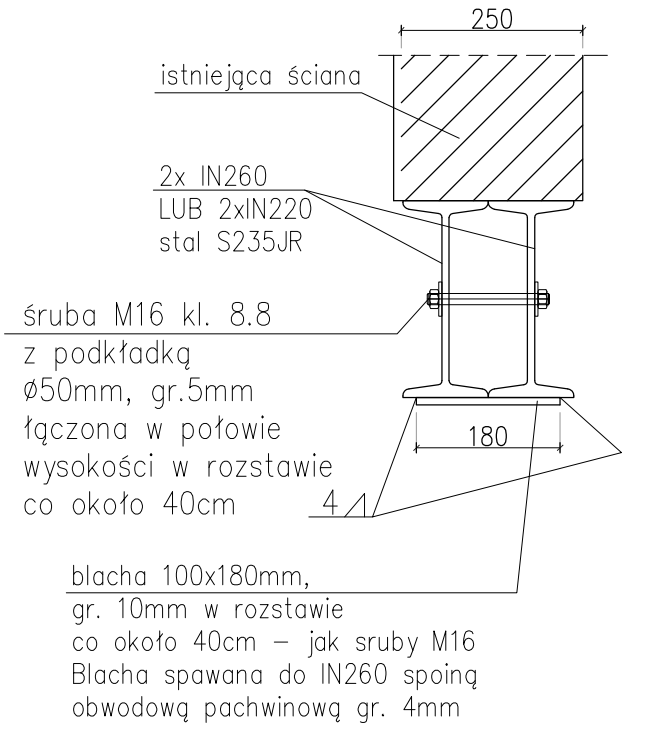
#### UWAGI

- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI ARCHITEKTONICZNYMI I BRANŻOWYMI ORAZ OPISEM TECHNICZNYM I SPECYFIKACJAMI.
- WSZYSTKIE ZMIANY POWINNY BYĆ UZGODNIONE Z PROJEKTANTEM.
- WSZYSTKIE POZIOMY PODANO W METRACH.
- WSZYSTKIE ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE, TECHNOLOG. I MATERIAŁOWE POWINNY POSIADAĆ ODPOWIEDNIE CERTYFIKATY I ATESTY ORAZ POWINNY BYĆ WYKONANE ŚCIŚLE WG ZALECEŃ I INSTRUKCJI PRODUCENTA
- WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.**
- W POMIESZCZENIACH MOKRYCH ZASTOSOWAĆ NA POSADZCE I ŚCIANACH IZOLACJĘ PRZECIWWODNĄ, FOLIĘ PŁYNNĄ.
- PRZEJŚCIA INSTALACYJNE PRZEZ ŚCIANY I STROPY ODDZIELENIA P.POŻ NALEŻY WYKONAĆ I USZCZELNIĆ ZGODNIE Z ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI ORAZ INFORMACJAMI ZAWARTYMI W OPISIE TECHNICZNYM.
- OTWORY W MURZE DOSTOSOWAĆ DO MONTOWANEJ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ
- PRZED WYKONANIEM PRZEBICIA W ŚCIANIE SPRAWDZIĆ LOKALIZACJĘ, PRZEDWÓDÓW KOMINOWYCH.
- NALEŻY WYKONAĆ OSŁONY OGRZEWKÓW ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ.
- W PRZYPADKU WYONANIA PRZEBICIA W ŚCIANIE Z KANAŁAMI WENTYLACYJNYMI, KANAŁ POWYŻEJ PRZEBICIA POZOSTAWIĆ DROŻNY
- WSZYSTKIE WYMIARY ORAZ PRZEBIEG SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY POWIADOMIĆ PROJEKTANTA.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
<b>PAVO</b> PRACOWNIA ARCHITEKTURY	PAVO Pracownia Architektury Paweł Wolny ul. Wojska Polskiego 16, 48-370 Paczków tel.: +48 692 48 90 75 e-mail: biuro@pavopracownia.pl
PROJEKTANT ARCHITEKTURY MGR INŻ. ARCH. PAWEŁ WOLNY UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ NR 14/OPOKK/2011	PODPIS/PIECZĘĆ
SPRAWDZAJĄCY MGR INŻ. ARCH. MACIEJ REMPALSKI UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ NR 02/OPOKK/2012	PODPIS/PIECZĘĆ
INWESTOR <b>Szkoła Podstawowa nr 6 im. Janusz Korczaka</b> ul. Kleeberga 4, 56-400 Oleśnica	
INWESTYCJA <b>PRZEBUDOWA TOALETY W SZKOLE.</b> ul. Kleeberga 4, dz.nr 3/65, AM-12 Obręb Oleśnica	
BRANŻA ARCHITEKTURA	STADIUM PROJEKT BUDOWLANY
TYTUŁ RYSUNKU <b>TOALETA, POM. PORZĄDKOWE (SEGMENT A)</b>	
NR RYSUNKU <b>A-4</b>	REWIZJA 00
SKALA 1:50	DATA 21.03.2016

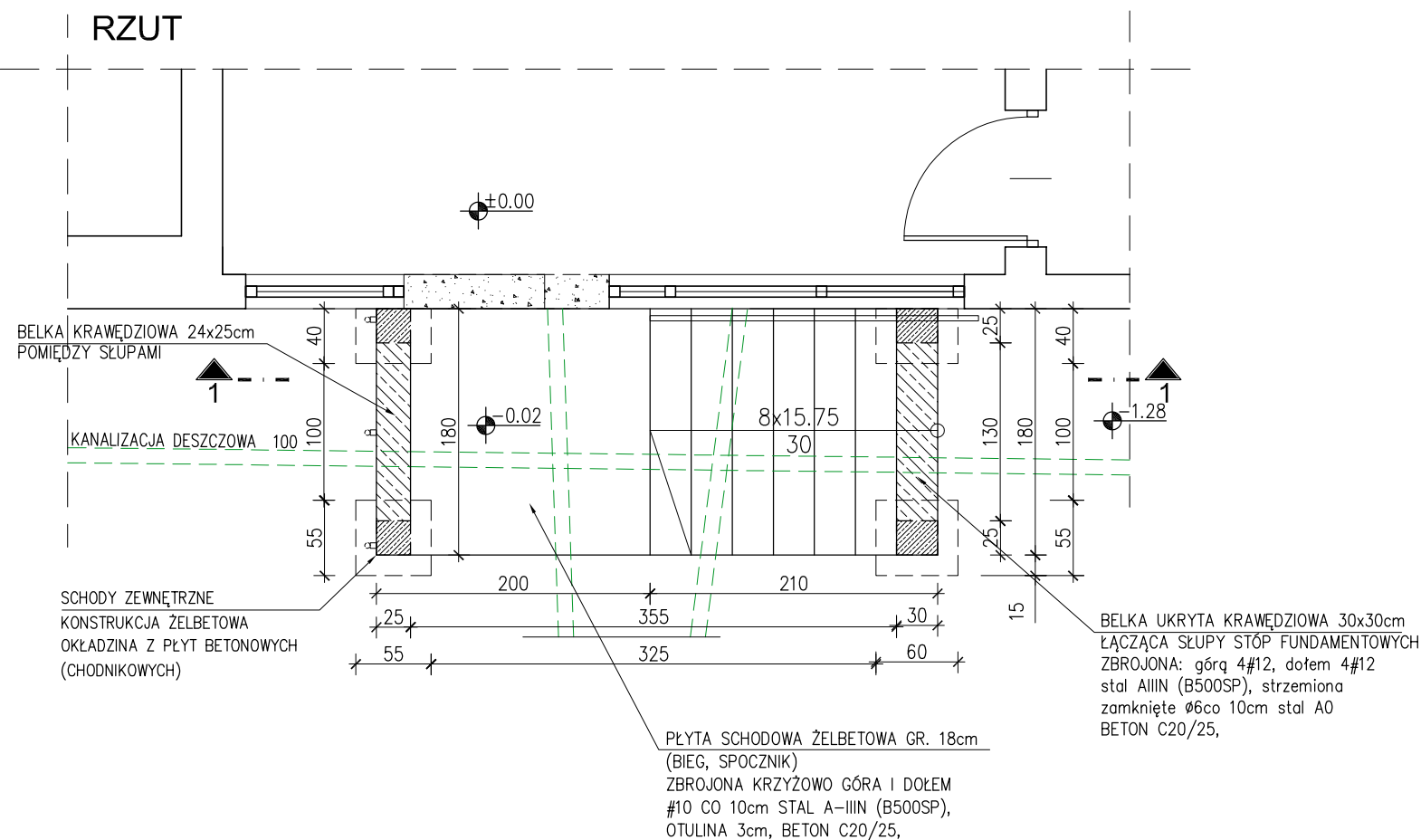


detal "A"  
Przekrój przez  
projektowane nadproże

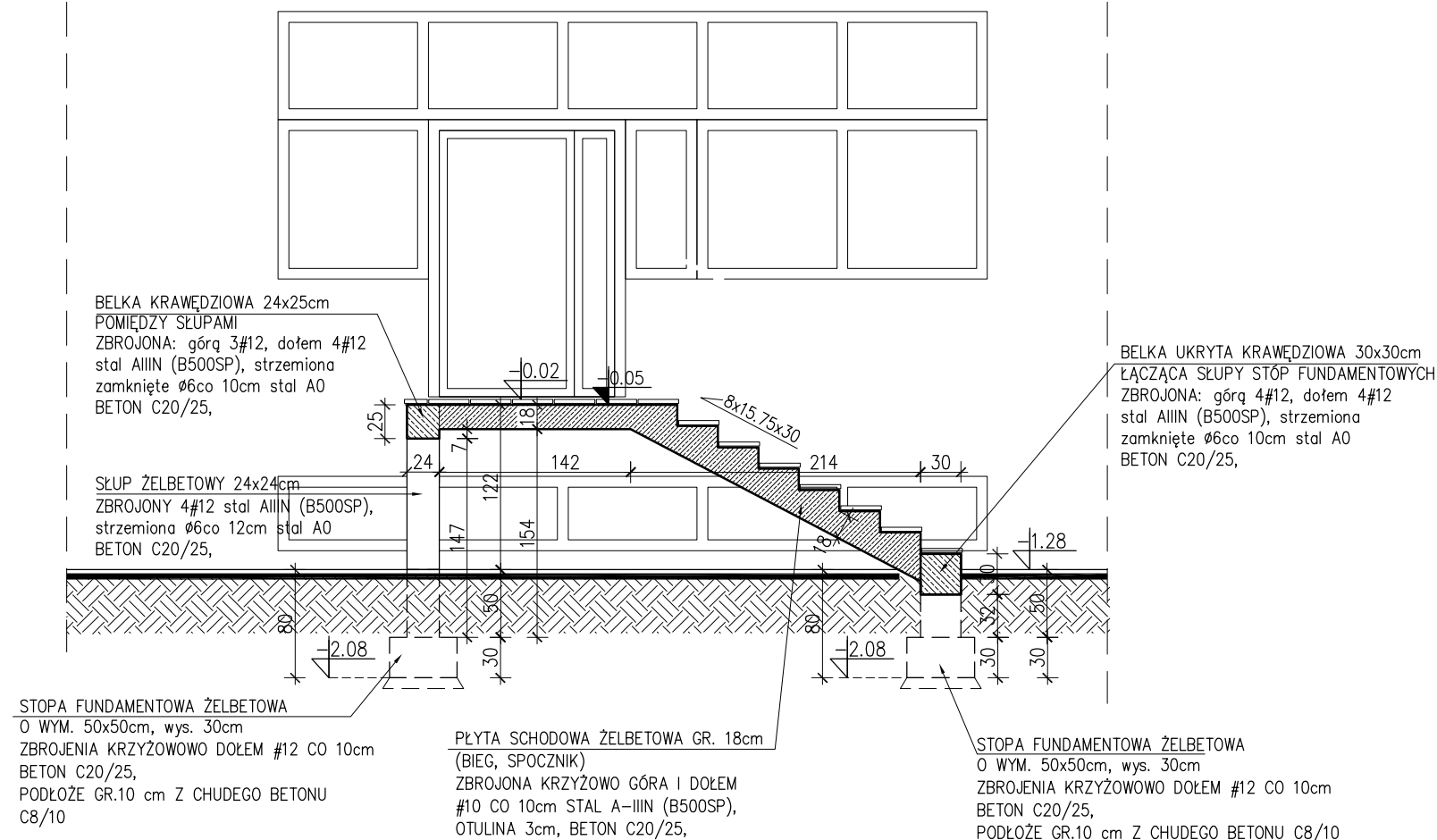


JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
<b>PAVO</b> PRACOWNIA ARCHITEKTURY	PAVO Pracownia Architektury Paweł Wolny ul. Wojska Polskiego 16, 48-370 Paczków tel.: +48 692 48 90 75 e-mail: biuro@pavopracownia.pl
PROJEKTANT ARCHITEKTURY MGR INŻ. GRZEGORZ GORCZYŃSKI UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ NR 6/DOŚ/13	PODPIS/PIECZĘĆ
SPRAWDZAJĄCY MGR INŻ. BEATA BANDACH UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ NR 276/DOŚ/14	PODPIS/PIECZĘĆ
INWESTOR <b>Szkoła Podstawowa nr 6 im. Janusz Korczaka</b> ul. Kleeberga 4, 56-400 Oleśnica	
INWESTYCJA <b>PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI SZKOŁY PODSTAWOWEJ Z PRZEZNACZENIEM NA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY</b> ul. Kleeberga 4, dz.nr 3/65, AM-12 Obręb Oleśnica	
BRANŻA KONSTRUKCJA	STADIUM PROJEKT BUDOWLANY
TYTUŁ RYSUNKU <b>PROJEKTOWANE NADPROŻA</b>	
NR RYSUNKU <b>K-1</b>	REWIZJA 00
SKALA 1:100	DATA 21.03.2016

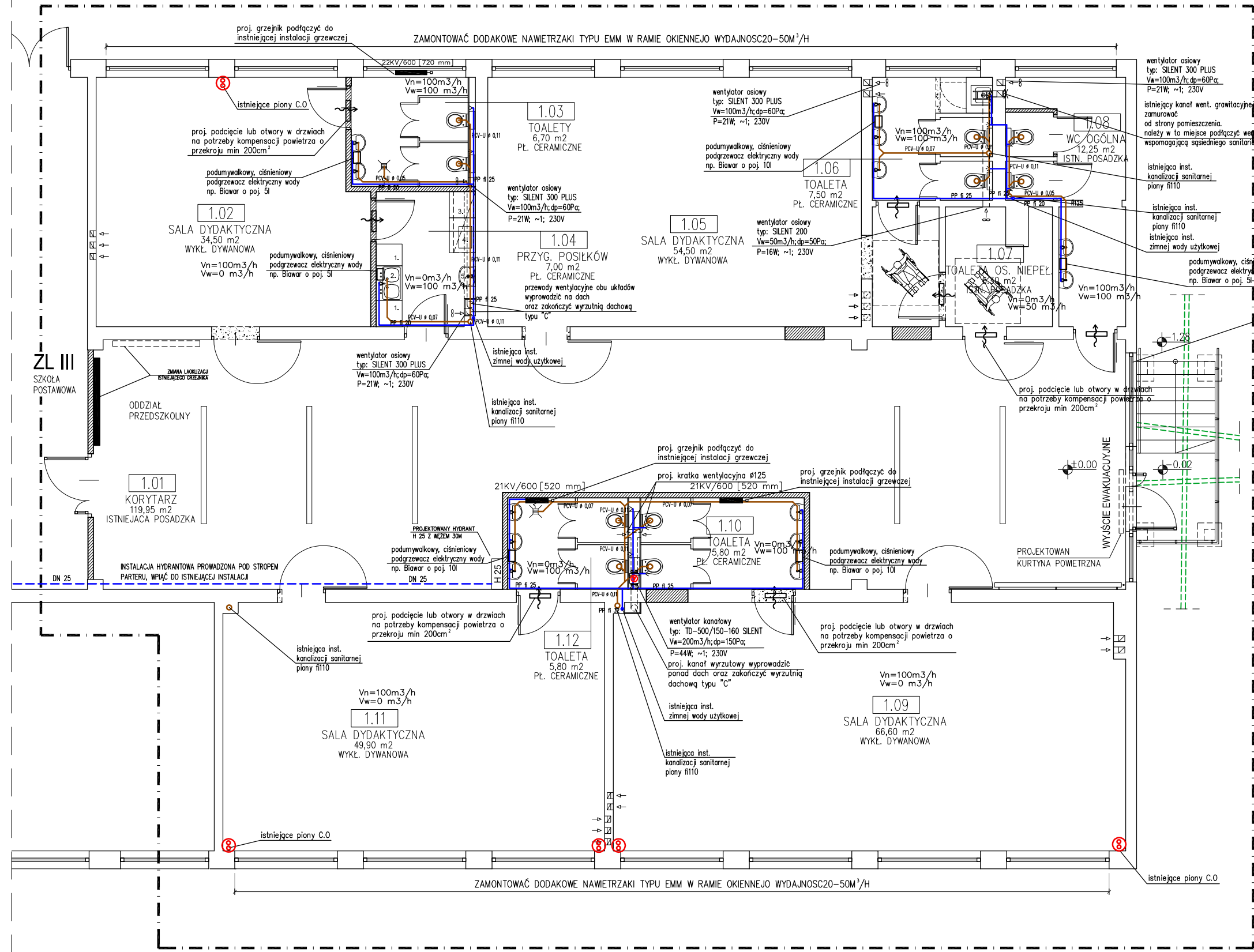
# RZUT



# SCHODY PRZEKRÓJ 1-1



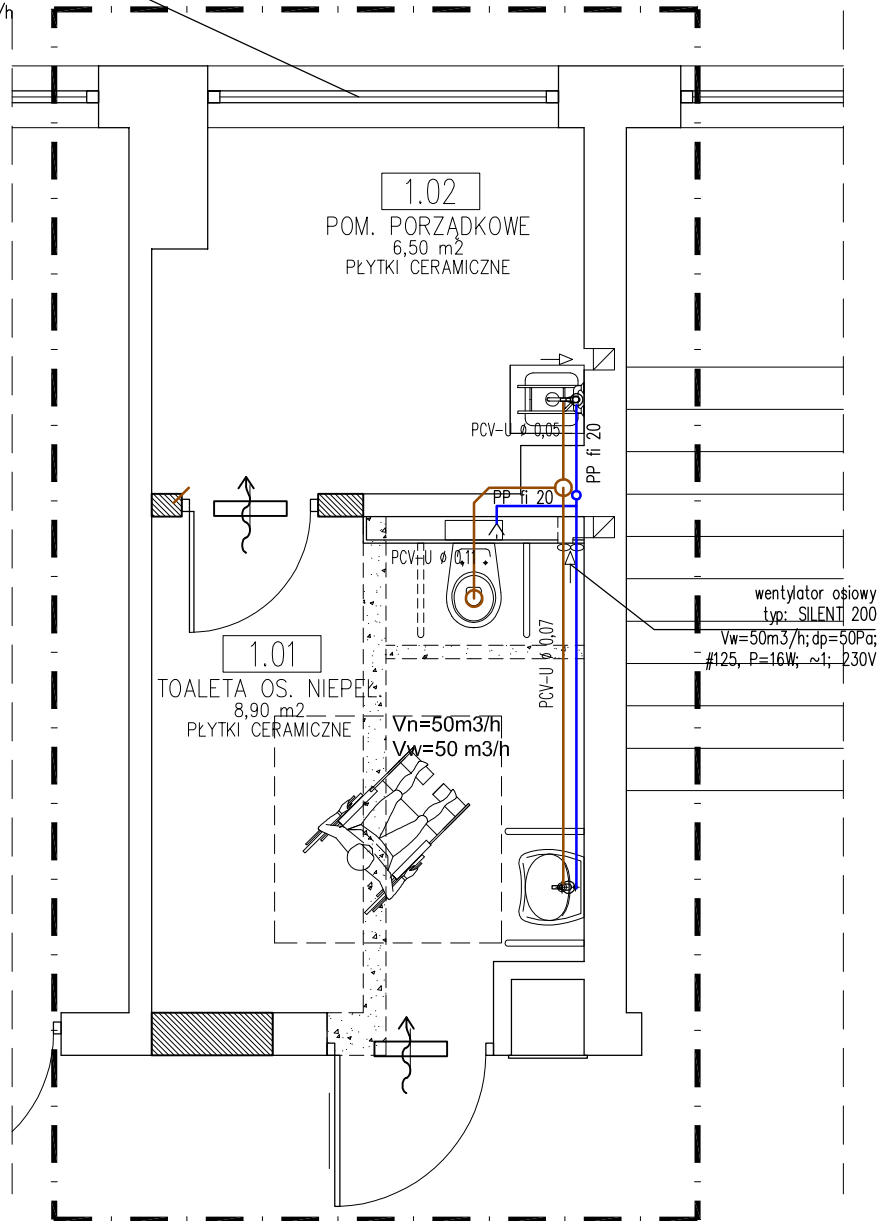
JEDNOSTKA PROJEKTOWA <b>PAVO</b> PRACOWNIA ARCHITEKTURY		PAVO Pracownia Architektury Paweł Wolny ul. Wojska Polskiego 16, 48-370 Paczków tel.: +48 692 48 90 75 e-mail: biuro@pavopracownia.pl	
PROJEKTANT ARCHITEKTURY <b>MGR INŻ. GRZEGORZ GORCZYŃSKI</b> UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ NR 6/DOŚ/13		PODPIS/PIECZĘĆ	
SPRAWDZAJĄCY <b>MGR INŻ. BEATA BANDACH</b> UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ NR 276/DOŚ/14		PODPIS/PIECZĘĆ	
INWESTOR <b>Szkoła Podstawowa nr 6 im. Janusz Korczaka</b> ul. Kleeberga 4, 56-400 Oleśnica			
INWESTYCJA <b>PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU          UŻYTKOWANIA CZĘŚCI SZKOŁY PODSTAWOWEJ          Z PRZEZNACZENIEM NA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY</b> ul. Kleeberga 4, dz.nr 3/65, AM-12 Obręb Oleśnica			
BRANŻA <b>KONSTRUKCJA</b>		STADIUM <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>	
TYTUŁ RYSUNKU <b>KONSTRUKCJA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH</b>			
NR RYSUNKU <b>K-2</b>	REWIZJA 00	SKALA 1:50	DATA 21.03.2016



LEGENDA	
	PRZEGRODY ISTNIEJĄCE
	PRZEGRODY, WYPEKNIENIA OTWORÓW
	WYBURZENIA I DEMONTAŻE
	1.01 OZNACZENIE POMIESZCZENIA: NUMER, NAZWA, POWIERZCHNIA
	ZAKRES OPRACOWANIA
	PROJEKTOWANA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ
	PROJEKTOWANA INSTALACJA WODY ZIMNEJ
	PROJEKTOWANE GRZEJNIKI
	PROJ. PODCIĘCIE LUB OTWORY W DRZWIACH NA POTRZEBY KOMPENSACJI POWIETRZA O PRZEKROJU MIN 200CM <sup>2</sup>
	WENTYLACJA GRAWITACYJNA Z MECHANICZNYM WSPOMAGANIEM CIĄGU, SPRZĘCZENIE Z WŁĄCZNIKIEM ŚWIATŁA

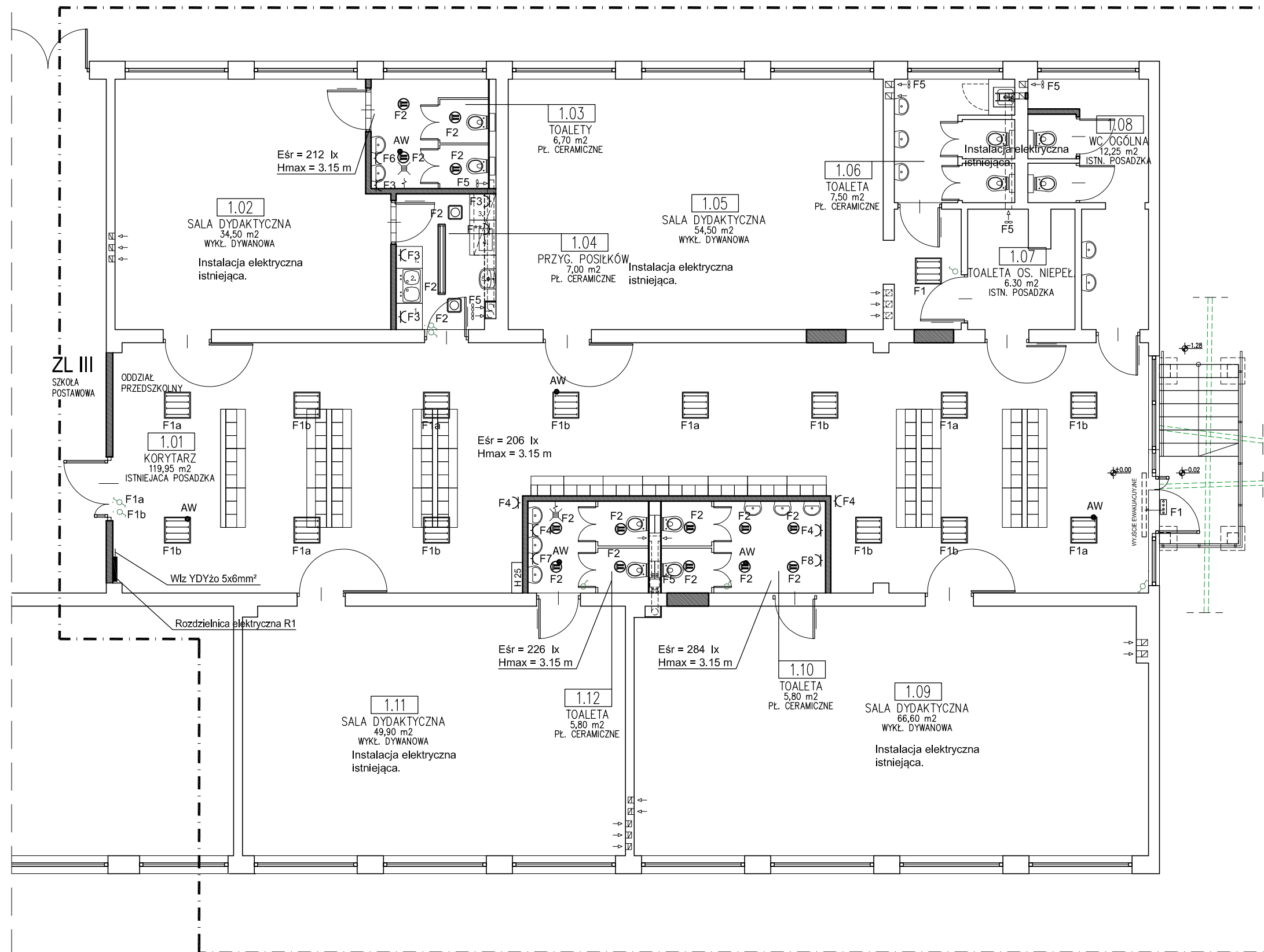
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
<p><b>PAVO</b> PRACOWNIA ARCHITEKTURY</p> <p>PAVO Pracownia Architektury Paweł Wolny ul. Wojska Polskiego 16, 48-370 Paczków tel.: +48 692 48 90 75 e-mail: biuro@pavopracownia.pl</p>	
PROJEKTANT ARCHITEKTURY <b>INŻ. TERESA MĄDRY</b> UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ W ZAKRESIE SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH NR 428/89/UW	PODPIS/PIECZĘĆ
SPRAWDZAJĄCY <b>MGR INŻ. MAGDALENA KORS</b> INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ W ZAKRESIE SIECI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA INSTALACJI I URZĄDZEŃ SANITARNYCH NR 74/DOŚ/05	PODPIS/PIECZĘĆ
INWESTOR <p><b>Szkoła Podstawowa nr 6 im. Janusz Korczaka</b> ul. Kleeberga 4, 56-400 Oleśnica</p>	
INWESTYCJA <p><b>PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI SZKOŁY PODSTAWOWEJ Z PRZEZNACZENIEM NA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY</b> ul. Kleeberga 4, dz.nr 3/65, AM-12 Obręb Oleśnica</p>	
BRANŻA <b>INSTALACJE SANITARNE</b>	STADIUM <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>
TYTUŁ RYSUNKU <b>INSTALACJE SANITARNE-ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY</b>	
NR RYSUNKU <b>IS-1</b>	REWIZJA <b>00</b>
SKALA <b>1:50</b>	DATA <b>21.03.2016</b>

okno PCV  
 należy zamontować 2 nawietrzaki  
 typu EMM w ramie okiennej  
 o wydajności 20–50m<sup>3</sup>/h












LEGENDA	
	PRZEGRODY ISTNIEJĄCE
	PRZEGRODY, WYPEŁNIENIA OTWORÓW
	WYBURZENIA I DEMONTAŻE
	OZNACZENIE POMIESZCZENIA: NUMER, NAZWA, POWIERZCHNIA
	ZAKRES OPRACOWANIA
	PROJEKTOWANA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ
	PROJEKTOWANA INSTALACJA WODY ZIMNEJ
	PROJEKTOWANE GRZEJNIKI
	PROJ. PODCIĘCIE LUB OTWORY W DRZWIACH NA POTRZEBY KOMPENSACJI POWIETRZA O PRZEKROJU MIN 200CM <sup>2</sup>
	WENTYLACJA GRAWITACYJNA Z MECHANICZNYM WSPOMAGANIEM CIĄGU, SPRZĘZENIE Z WŁĄCZNIKIEM ŚWIATŁA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		PAVO Pracownia Architektury Paweł Wolny ul. Wojska Polskiego 16, 48-370 Paczków tel.: +48 692 48 90 75 e-mail: biuro@pavopracownia.pl	
<b>PAVO</b> PRACOWNIA ARCHITEKTURY			
PROJEKTANT ARCHITEKTURY <b>INŻ. TERESA MADRY</b> UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ W ZAKRESIE SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH NR 428/89/UW	PODPIS/PIECZĘĆ		
SPRAWDZAJĄCY <b>MGR INŻ. MAGDALENA KORS</b> INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ W ZAKRESIE SIECI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA INSTALACJI I URZĄDZEŃ SANITARNYCH NR 74/DOŚ/05	PODPIS/PIECZĘĆ		
INWESTOR <b>Szkoła Podstawowa nr 6 im. Janusz Korczaka</b> ul. Kleeberga 4, 56-400 Oleśnica			
INWESTYCJA <b>PRZEBUDOWA TOALETY W SZKOLE.</b> ul. Kleeberga 4, dz.nr 3/65, AM-12 Obręb Oleśnica			
BRANŻA <b>INSTALACJE SANITARNE</b>	STADIUM <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>		
TYTUŁ RYSUNKU <b>TOALETA, POM. PORZĄDKOWE (SEGMENT A)</b>			
NR RYSUNKU <b>IS-2</b>	REWIZJA <b>00</b>	SKALA <b>1:50</b>	DATA <b>21.03.2016</b>



Legenda opraw:

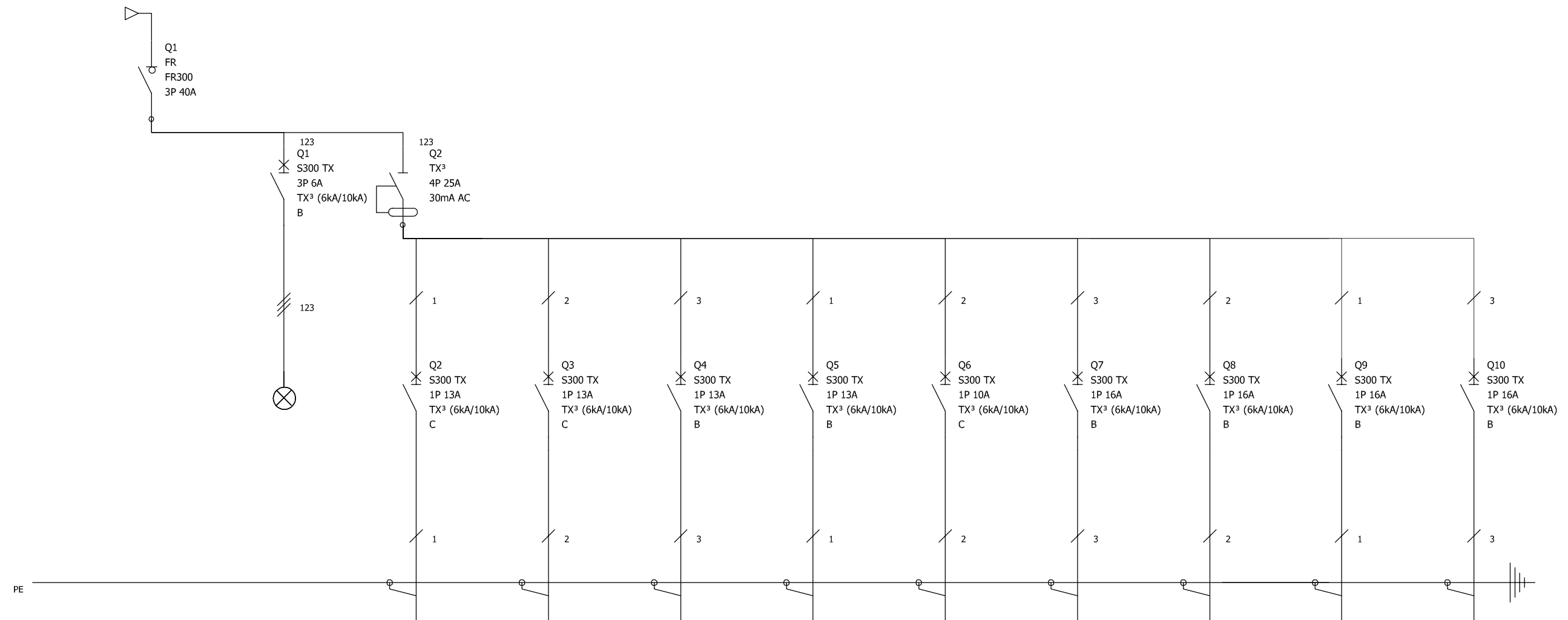
-  Oprawa do lamp jarzeniowy 2x58W; IP44
  -  Oprawa do świetlówek kompaktowych 2x26W
  -  Oprawa do świetlówek kompaktowych 2x26W; IP44
  -  Oprawa do świetlówek kompaktowych 2x18W; IP44
  -  Oprawa do lamp jarzeniowy 4x18W
  -  Oprawa ewakuacyjna z modułem awaryjnym 2h do niskich temperatur
- Oznaczenia:
- AW** - Moduł awaryjny 2h
  -  - Łącznik 1-b
  -  - Łącznik schodowy
  -  - Gniazdo 230V

SAMOCZYNNNE ODŁĄCZENIE ZASILANIA

Uwagi:

1. W pomieszczeniach 1.03, 1.04, 1.10, 1.12 stosować osprzęt p.t. - IP-44, w pozostałych IP-20.
2. W pomieszczeniach 1.01, 1.03, 1.10, 1.12 stosować gniazda wtyczkowe z zabezpieczeniem przed dziećmi.
3. Rozdzielnica elektryczna zamykana na klucz. Montaż na wysokości min. 1.8m nad posadzką.

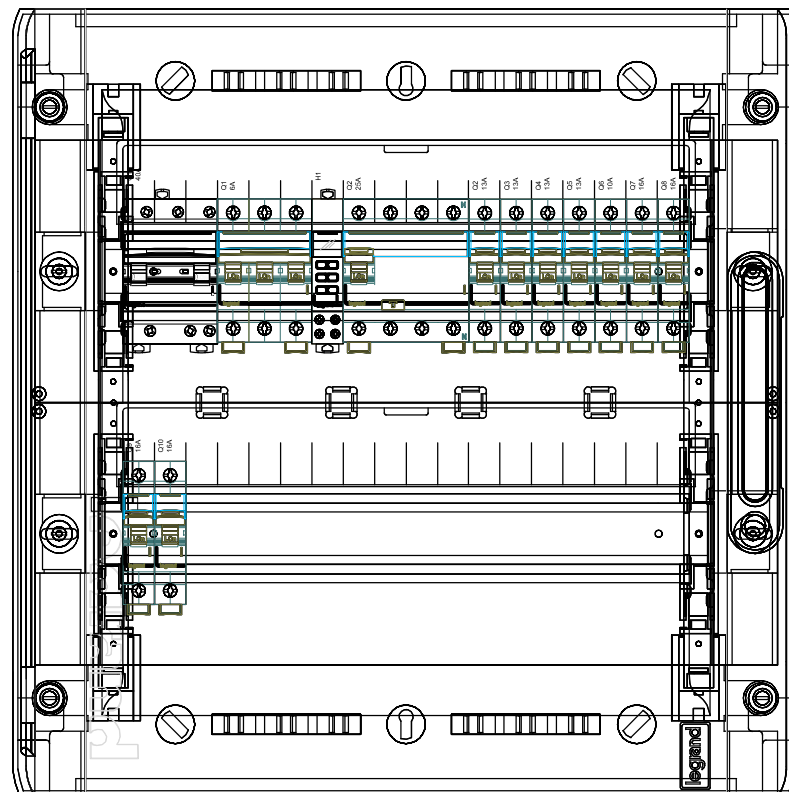
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
<b>PAVO</b> PRACOWNIA ARCHITEKTURY	PAVO Pracownia Architektury Paweł Wolny ul. Wojska Polskiego 16, 48-370 Paczków tel.: +48 692 48 90 75 e-mail: biuro@pavopracownia.pl
PROJEKTANT <b>INŻ. PAWEŁ BARTOSZEWICZ</b> NR UPR. 53/81/WBPP	PODPIS/PIECZĘĆ
SPRAWDZAJĄCY <b>MGR INŻ. BARBARA NOCUŃ</b> NR UPR. 232/88/UW	PODPIS/PIECZĘĆ
<b>INWESTOR</b> Szkoła Podstawowa nr 6 im. Janusz Korczaka ul. Kleeberga 4, 56-400 Oleśnica	
<b>INWESTYCJA</b> PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI SZKOŁY PODSTAWOWEJ Z PRZEZNACZENIEM NA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY ul. Kleeberga 4, dz.nr 3/65, AM-12 Obręb Oleśnica	
<b>BRANŻA</b> ELEKTRYCZNA	<b>STADIUM</b> PROJEKT BUDOWLANY
<b>TYTUŁ RYSUNKU</b> INSTALACJA ELEKTRYCZNA-ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY	
NR RYSUNKU <b>IE-1</b>	REWIZJA 00
SKALA 1:50	DATA 21.03.2016



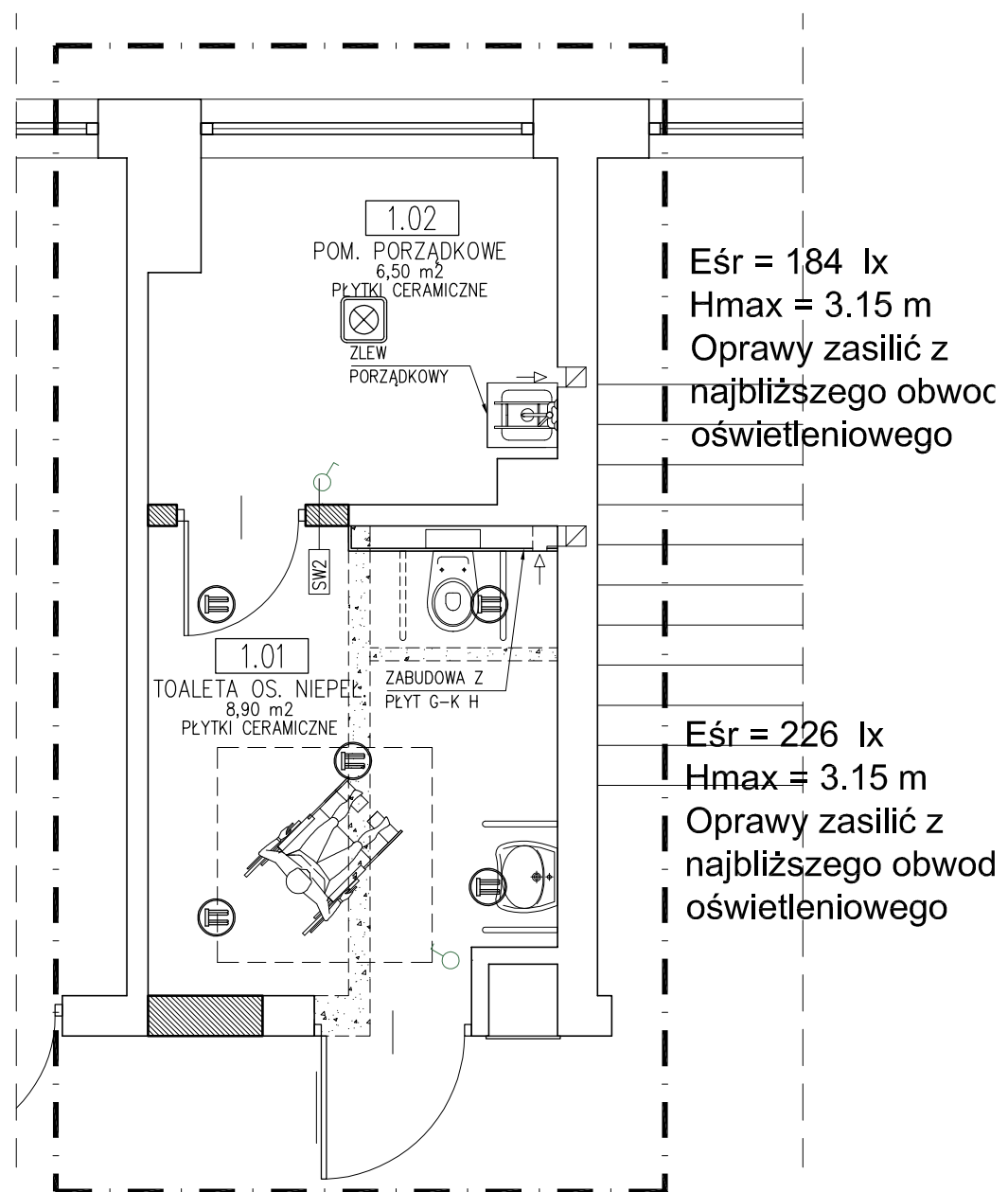
Nr obwodu			F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9
Opis	Zasilanie	Kontrola zasilania	Oświetlenie	Oświetlenie	Gniazda 230V	Gniazda 230V	Wentylatory	Podgrzewacz wody	Podgrzewacz wody	Podgrzewacz wody	Rezerwa
Moc [kW]	9,6		1,0	1,0	1,0	1,0	0,1	1,5	2,0	2,0	
Typ kabla	YDYżo		YDYżo	YDYżo	YDYżo	YDYżo	YDYżo	YDYżo	YDYżo	YDYżo	
Przekrój przewodu	5x6mm <sup>2</sup>		3x1,5mm <sup>2</sup>	3x1,5mm <sup>2</sup>	3x2,5mm <sup>2</sup>	3x2,5mm <sup>2</sup>	3x1,5mm <sup>2</sup>	3x2,5mm <sup>2</sup>	3x2,5mm <sup>2</sup>	3x2,5mm <sup>2</sup>	

**SAMOCZYNNE ODŁĄCZENIE ZASILANIA**

$P_i = 9,6 \text{ kW}$   
 $k_f = 0,7$   
 $P_m = 6,7 \text{ kW}$   
 $I = 9,7 \text{ A}$



JEDNOSTKA PROJEKTOWA <b>PAVO</b> PRACOWNIA ARCHITEKTURY		PAVO Pracownia Architektury Paweł Wolny ul. Wojska Polskiego 16, 48-370 Paczków tel.: +48 692 48 90 75 e-mail: biuro@pavopracownia.pl	
PROJEKTANT <b>INŻ. PAWEŁ BARTOSZEWICZ</b> NR UPR. 53/81/WBPP	PODPIS/PIECZĘĆ		
SPRAWDZAJĄCY <b>MGR INŻ. BARBARA NOCUŃ</b> NR UPR. 232/88/UW	PODPIS/PIECZĘĆ		
INWESTOR <b>Szkoła Podstawowa nr 4 im. prof. Romana Podolskiego</b> ul. Kleeberga 4, 56-400 Oleśnica			
INWESTYCJA <b>PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI SZKOŁY PODSTAWOWEJ Z PRZEZNACZENIEM NA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY</b> ul. Kleeberga 4, dz.nr 3/65, AM-12 Obręb Oleśnica			
BRANŻA <b>ELEKTRYCZNA</b>		STADIUM <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>	
TYTUŁ RYSUNKU <b>ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA R1</b>			
NR RYSUNKU <b>E-2</b>	REWIZJA 00	SKALA ~	DATA 21.03.2016



**Legenda opraw:**

- Oprawa do lamp jarzeniowy 2x58W; IP44
- Oprawa do świetlówek kompaktowych 2x26W
- Oprawa do świetlówek kompaktowych 2x26W; IP44
- Oprawa do świetlówek kompaktowych 2x18W; IP44
- Oprawa do lamp jarzeniowy 4x18W
- Oprawa ewakuacyjna z modulem awaryjnym 2h do niskich temperatur

**Oznaczenia:**

- AW** - Moduł awaryjny 2h
- Łącznik 1-b
- Łącznik schodowy
- Gniazdo 230V

SAMOCZYNNNE ODŁĄCZENIE ZASILANIA

**Uwagi:**

1. W pomieszczeniach 1.03, 1.04, 1.10, 1.12 stosować osprzęt p.t. - IP-44, w pozostałych IP-20.
2. W pomieszczeniach 1.01, 1.03, 1.10, 1.12 stosować gniazda wtyczkowe z zabezpieczeniem przed dziećmi.
3. Rozdzielnica elektryczna zamykana na klucz. Montaż na wysokości min. 1.8m nad posadzką.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		PAVO Pracownia Architektury Paweł Wolny ul. Wojska Polskiego 16, 48-370 Paczków tel.: +48 692 48 90 75 e-mail: biuro@pavopracownia.pl	
PROJEKTANT ARCHITEKTURY <b>INŻ. PAWEŁ BARTOSZEWICZ</b> NR UPR. 53/81/WBPP		PODPIS/PIECZĘĆ	
SPRAWDZAJĄCY <b>MGR INŻ. BARBARA NOCUŃ</b> NR UPR. 232/88/UW		PODPIS/PIECZĘĆ	
INWESTOR <b>Szkoła Podstawowa nr 6 im. Janusz Korczaka</b> ul. Kleeberga 4, 56-400 Oleśnica			
INWESTYCJA <b>PRZEBUDOWA TOALETY W SZKOLE.</b> ul. Kleeberga 4, dz.nr 3/65, AM-12 Obręb Oleśnica			
BRANŻA <b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>		STADIUM <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>	
TYTUŁ RYSUNKU <b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA - TOALETA</b>			
NR RYSUNKU <b>IE-3</b>	REWIZJA 00	SKALA 1:50	DATA 21.03.2016