



# „DOM - PROJEKT”

**Biuro Usług Projektowych i Nadzoru Budowlanego**

87-300 Brodnica, Mszano13c, 87-300 Brodnica

NIP 874-119-52-60, REGON 871534589

**EGZ. NR 1**

Faza:

## PROJEKT BUDOWLANY

Temat/Obiekt:

**ADAPTACJA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1  
NA POTRZEBY ŚWIADCZENIA USŁUG WYCHOWANIA PRZEDSZKOLNEGO**

Adres budowy:

Adres działki: obręb ewidencyjny 0001 Rypin, miejscowość Rypin, powiat rypiński, woj. kujawsko - pomorskie

Numer działki: 761/3

Kategoria obiektu budowlanego: kategoria IX – budynki kultury, nauki i oświaty, jak: teatry, opery, kina, muzea, galerie sztuki, biblioteki, archiwa, domy kultury, budynki szkolne i przedszkolne, żłobki, kluby dziecięce, internaty, bursy i domy studenckie, laboratoria i placówki badawcze, stacje meteorologiczne i hydrologiczne, obserwatoria, budynki ogrodów zoologicznych i botanicznych

Dokumentacja:

Rodzaj i stadium dokumentacji: **projekt budowlany**

Branża: **budowlana**

Inwestor:

*Gmina Miasta Rypin  
ul. Warszawska 40  
87-500 Rypin*

Autorzy opracowania

**Projektant:**

inż. Andrzej Kiryluk

**Nr uprawnień budowlanych:**

**ABIT-OT/7131/8/2000**

**konstrukcje/drogi/mosty**

\_\_\_\_\_  
(podpis i pieczęć)

### **PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE**

Przedmiotowy projekt/utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art.1 i następne Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 roku  
( Dz.U. nr 24 poz.83 z 23 lutego 1994 r.)

Zgodnie z art. 20, ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane, oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

EGZEMPLARZ:

ARCH. INWESTORA	ARCH. WŁAŚCIWEGO ORGANU	ARCH. OGRANU NADZORU BUDOWLANEGO
-----------------	-------------------------	-------------------------------------

**BRODNICA, kwiecień 2016r.**

**PROJEKT**  
**ADAPTACJA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ SZKOLY**  
**PODSTAWOWEJ NR 1 NA POTRZEBY**  
**ŚWIADCZENIA USŁUG WYCHOWANIA**  
**PRZEDSZKOLNEGO**

# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

**OPRACOWANIE ZAWIERA PROJEKT BUDOWLANY, który obejmuje:**

- Stronę tytułową
- Zawartość opracowania
- Oświadczenie projektantów
- Zaświadczenie przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa
- Decyzję o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

## **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU** złożony z:

- OPISU do projektu zagospodarowania działki budowlanej,
- CZĘŚCI RYSUNKOWEJ:
  - mapa zasadnicza skala 1:500 (rys. nr 1/16)
  - plan zagospodarowania skala 1:500 (rys. nr 2/16)

## **PROJEKT** złożony z:

- OPISU do projektu
- OPISU technologicznego
- OPISU ochrony ppoż.
- CZĘŚCI RYSUNKOWEJ zawierającej następujące arkusze:
  - rzut piwnic inwentaryzacja skala 1:50 (rys. nr 3/16)
  - rzut parteru inwentaryzacja skala 1:50 (rys. nr 4/16)
  - rzut piwnic wyburzenia i zamurowania skala 1:50 (rys. nr 5/16)
  - rzut parteru wyburzenia i zamurowania skala 1:50 (rys. nr 6/16)
  - rzut piwnic skala 1:50 (rys. nr 7/16)
  - rzut parteru projekt skala 1:50 (rys. nr 8/16)
  - zestawienie stolarki skala ---- (rys. nr 9/16)
  - podjazd dla niepełnosprawnych skala 1:50 (rys. nr 10/16)
  - wykonanie otworu drzwiowego skala ---- (rys. nr 11/16)
  - osłona grzejnikowa skala ---- (rys. nr 12/16)
  - aranżacja pomieszczenie 1/1 skala 1:50 (rys. nr 13/16)
  - aranżacja pomieszczenie 1/2 skala 1:50 (rys. nr 14/16)
  - aranżacja pomieszczenie 1/3 skala 1:50 (rys. nr 15/16)
  - aranżacja pomieszczenie 1/4 skala 1:50 (rys. nr 16/16)

## **INFORMACJA BIOZ**

# OŚWIADCZENIE

**projektanta-sprawdzającego\* o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Ja niżej podpisany:

**inż. Andrzej Kiryluk**

Legitymujący się dowodem osobistym: **APC 897353 Burmistrz Miasta Brodnica**

Zamieszkały:

**87-300 Brodnica, Mszano 13c**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm) zgodnie z art. 20 tej ustawy

**oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:**

*Gmina Miasta Rypin  
ul. Warszawska 40  
87-500 Rypin*

dotyczący:

**ADAPTACJA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ NR 1  
NA POTRZEBY ŚWIADCZENIA USŁUG WYCHOWANIA  
PRZEDSZKOLNEGO  
DZIAŁKA 761/3, RYPIN**

**Sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

**Brodnica, 10.04.2016**

.....  
(czytelny podpis)

\* niepotrzebne skreślić

Nr ewid. ABIT-OT/7131/8/2000

DECYZJA NR 29/2000

Na podstawie art.13 ust.1, pkt 1, art.14 ust.1, pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89, poz.414 z późn.zm.) oraz § 4 ust.2 i § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przesiżzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.z 1995 r. Nr 8, poz.38 z późn.zm.) - po rozpatrzeniu wniosku Pana Andrzeja Kiryluka z dnia 23.10.2000 roku

n a d a j ę

Panu ANDRZEJOWI KIRYLUKOWI  
inż.budownictwa  
ur. dnia 04 stycznia 1967r. w Trzebiatowie

uprawnienia budowlane

do projektowania  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
- bez ograniczeń.

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

UZASADNIENIE


Komisja Egzaminacyjna działająca w oparciu o zarządzenie Nr 319/2000 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 05.10.2000r. r. w sprawie powołania komisji do oceny osób ubiegających się o stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnień budowlanych oraz ustalenia dla niej regulaminu działania - stwierdziła posiadanie przez Pana Andrzeja Kiryluka wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych we wnioskowanej specjalności.

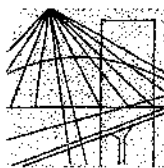
Po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu - orzekłem jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody Kujawsko-Pomorskiego, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Orzeczają:

1. Pan Andrzej Kiryluk  
ul. Podgoria 2-3  
87-300 Brodnica
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego  
w Warszawie





P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2016-01-27

(miejscowość, data)

## Zaświadczenie

Pan/Pani **KIRYLUK ANDRZEJ**

miejsce zamieszkania  
**87-300 BRODNICA**  
**M. MSZANO 13C**

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **KUP/BO/3445/02**

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2016-02-01**

do dnia **2017-01-31**

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w BYDGOSZCZY  
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6  
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY  
Rady Okręgowej Izby

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

# **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

## **OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- 1.1 Podkład sytuacyjno – wysokościowy w skali 1:500
- 1.2 Uzgodnione rozwiązania techniczne
- 1.3 Uzgodnienia z właścicielem terenu
- 1.4 Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami
- 1.5 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 kwietnia 2004r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich sytuowanie
- 1.6 Zlecenie inwestora
- 1.5 Pomiary techniczne dla celów projektowych wykonane w terenie

### **2. PRZEDMIOT INWESTYCJI**

Przedmiotem inwestycji jest zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń Szkoły Podstawowej nr 1 w Rypinie na potrzeby świadczenia usług wychowania przedszkolnego. Działka jest własnością inwestora Gminy Miasta Rypin. Istniejący budynek Szkoły Podstawowej jest metodą tradycyjną. Budynek znajduje się na działce nr 761/3.

### **3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

Przebudowywany obiekt zlokalizowany jest na działce nr 761/3 w miejscowości Rypin, województwo kujawsko – pomorskie.

Istniejący budynek w zabudowie wolnostojącej. Wejście główne do budynku zaprojektowano od strony południowej.

### **4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI**

W zagospodarowaniu działki projektuje się utwardzenie terenu wraz z wykonaniem aktywnych gier chodnikowych.

### **5. UWAGA:**

Teren, objęty zagospodarowaniem nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

### **6. INFORMACJA O EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ**

Teren działki nie znajduje się w obszarze eksploatacji górniczej. Nie ma wpływów eksploatacji górniczej.

### **7. INFORMACJA O ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW**

Teren działki oraz projektowane obiekty nie wpływają na pogorszenie warunków środowiskowych. Nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów oraz obiektów sąsiadujących. Odpady komunalne zbierane są do pojemników, a następnie wywożone na składowisko. Nie przewiduje się stosowania specjalnych środków zabezpieczeń, a jedynie podstawowe, określone w ogólnych warunkach bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie przewiduje się wycinki drzewostanu istniejącego na terenie działki. Przedmiotowy obiekt nie stwarza zagrożenia wystąpienia poważnych awarii oraz nie będzie powodował wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko. Nie ma konieczności utworzenia obszarów ograniczonego użytkowania dla zamierzenia objętego niniejszym opracowaniem. Utrzymano tereny biologicznie czynne.



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

1. Wskazanie przepisów prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku (wraz z późniejszymi zmianami) „w sprawie warunków technicznym, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku (wraz z późniejszymi zmianami) „Prawo ochrony środowiska” (Dz. U. z dnia 20 czerwca 2001 r.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku (z późniejszymi zmianami) „w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku”
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie” ( Dz. U. Nr 43 z dnia 14 maja 1999r. poz. 430).

2. Zasięg obszaru oddziaływania obiektu:

- oddziaływanie obiektu mieści się w całości na fragmencie działki nr 761/3, na której będzie remontowany obiekt.. Planowana inwestycja nie powoduje wzrostu uciążliwości dla terenów sąsiednich. W obrębie terenu inwestycji nie występują obszary ograniczonego użytkowania. Projektowana inwestycja nie powoduje konieczności wyznaczenia obszaru ograniczonego użytkowania.

**Brodnica, kwiecień 2016**

**Opis opracował:**



uprawnienia nr: ABIT-OT/7131/8/2000

# **OPIS TECHNICZNY**

**OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU  
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO –  
ADAPTACJA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1  
NA POTRZEBY ŚWIADCZENIA USŁUG WYCHOWANIA PRZEDSZKOLNEGO**

## **1.0. CZĘŚĆ OGÓLNA**

### **1.1. Rodzaj i przeznaczenie budynku:**

Przedmiotem inwestycji jest zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń Szkoły Podstawowej nr 1 w Rypinie na potrzeby świadczenia usług wychowania przedszkolnego. Działka jest własnością inwestora Gminy Miasta Rypin. Istniejący budynek Szkoły Podstawowej jest metodą tradycyjną. Budynek znajduje się na działce nr 761/3.

Obiekt wykorzystywany w części będzie jako budynek przedszkola.

### **1.2. Lokalizacja, sposób zabudowy i orientacja.**

Przebudowywany obiekt zlokalizowany jest na działce nr 761/3 w miejscowości Rypin, województwo kujawsko – pomorskie.

Istniejący budynek w zabudowie wolnostojącej. Wejście główne do budynku zaprojektowano od strony południowej.

### **1.3. Warunki gruntowo-wodne:**

Ze względu na to, iż jest to budynek istniejący, przebudowywany – remontowany, nie zachodzi konieczność ingerencji w podłoże i fundamenty obiektu, odstępuje się od określania warunków gruntowo – wodnych, parametrów technicznych i kategorii geotechnicznej.

## **2.0. DANE O OBIEKCIE**

### **2.1. Ukształtowanie bryły :**

Obiekt jest bryłą zwartą, na bazie litery E.

### **Zestawienie powierzchni poszczególnych pomieszczeń**

#### **POMIESZCZENIA – PARTER**

<b>Nr</b>	<b>Pomieszczenie</b>	<b>Posadzka</b>	<b>Powierzchnia [m<sup>2</sup>]</b>
1/1	sala nr 1	wykładzina rulonowa PCV zgrzewana wielokolorowa	53,46
1/2	sala nr 2	wykładzina rulonowa PCV zgrzewana wielokolorowa	53,03
1/3	wc dla dzieci	płytki gress	19,33
1/4	wc obsługi	płytki gress	4,36
1/5	szatnia	płytki gress	26,70
1/6	szatnia	płytki gress	27,60
1/7	klatka schodowa	płytki gress	26,32
	<b>RAZEM</b>		<b>210,08</b>



## POMIESZCZENIA – PIWNICA

Nr	Pomieszczenie	Posadzka	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]
0/1	pom. gospodarcze	płytki gress	24,48
0/2	pom. gospodarcze	płytki gress	23,52
0/3	korytarz	płytki gress	27,57
0/4	korytarz	płytki gress	4,36
0/5	klatka schodowa	płytki gress	17,37
	<b>RAZEM</b>		<b>110,38</b>

### 3.0. OPIS ROBÓT REMONTOWO – BUDOWALNYCH

#### 3.1. POMIESZCZENIA WEWNĘTRZNE

##### 0/1. Pomieszczenie gospodarcze

- rozebranie wykładziny rulonowej PCV
- zeszkobanie i zmycie starej farby na ścianach i suficie (ściany – lamperia do wysokości 1,60m, powyżej farba emulsyjna, sufit – farba emulsyjna)
- wymiana tynków ścian do wysokości okien h=1,00m na ścianach zewnętrznych, powyżej i na ścianach wewnętrznych miejscowe naprawy tynków
- nowe ścianki działowe gr. 12cm z gazobetonu
- nowe tynki wewnętrzne cementowo wapienne kat III
- gładzie wewnętrzne
- malowanie powierzchni ścian i sufitów (ściany – farba emulsyjna na całej wysokości w kolorze pastelowym, sufit – farba emulsyjna w kolorze białym)
- warstwy wyrównujące pod posadzkę gr. 5mm
- posadzka z płytek gres wraz z cokolikami
- montaż drzwi wewnętrznych płytowych
- montaż kratki wentylacyjnych

##### Zalecenia materiałowe

##### Drzwi wewnętrzne płycinowe

Minimalne wymagania : konstrukcja skrzydła ramiakowa z wypełnieniem płytą wiórową otworową obłożoną płytą HDF, trzy zawiasy, możliwość skrótu skrzydła. Kolor okładziny np. buk ,olcha jasny orzech. Zamek - wkładka patentowa, szyldy i klamki – nikiel. Futryny nieregulowane w kolorze skrzydeł drzwiowych.

##### Płytki podłogowe

Płytki gres, R10, min IV klasa ścieralności, półmat lub mat, kolor mono jasny szary 300x300 mm

##### 0/2. Pomieszczenie gospodarcze

- rozebranie wykładziny rulonowej PCV
- zeszkobanie i zmycie starej farby na ścianach i suficie (ściany – lamperia do wysokości 1,60m, powyżej farba emulsyjna, sufit – farba emulsyjna)
- wymiana tynków ścian do wysokości okien h=1,00m na ścianach zewnętrznych, powyżej i na ścianach wewnętrznych miejscowe naprawy tynków
- nowe ścianki działowe gr. 12cm z gazobetonu
- nowe tynki wewnętrzne cementowo wapienne kat III
- gładzie wewnętrzne
- malowanie powierzchni ścian i sufitów (ściany – farba emulsyjna na całej wysokości w kolorze pastelowym, sufit – farba emulsyjna w kolorze białym)
- warstwy wyrównujące pod posadzkę gr. 5mm
- posadzka z płytek gres wraz z cokolikami

- montaż drzwi wewnętrznych płytowych
- montaż kratki wentylacyjnych

**Zalecenia materiałowe:**

**Drzwi wewnętrzne płycinowe**

Minimalne wymagania : konstrukcja skrzydła ramiakowa z wypełnieniem płytą wiórową otworową obłożoną płytą HDF, trzy zawiasy, możliwość skrótu skrzydła. Kolor okładziny np. buk ,olcha jasny orzech. Zamek - wkładka patentowa, szyldy i klamki – nikiel. Futryny nieregulowane w kolorze skrzydeł drzwiowych.

**Płytki podłogowe**

Płytki gres , R10, min IV klasa ścieralności, półmat lub mat, kolor mono jasny szary 300x300 mm

**0/3. Korytarz**

- rozebranie posadzek z płytek lastriko
- rozebranie cokolików
- zeskrobanie i zmycie starej farby na ścianach i suficie (ściany – lamperia do wysokości 1,60m, powyżej farba emulsyjna, sufit – farba emulsyjna)
- wymiana tynków ścian do wysokości okien h=1,00m na ścianach zewnętrznych, powyżej i na ścianach wewnętrznych miejscowe naprawy tynków
- nowe ścianki działowe gr. 12cm z gazobetonu
- tynki wewnętrzne cementowo wapienne kat III
- gładzie wewnętrzne
- malowanie powierzchni ścian i sufitów (ściany – farba ftalowa do wysokości 1,50 – lamperia powyżej farba emulsyjna w kolorze pastelowym, sufit – farba emulsyjna w kolorze białym)
- warstwy wyrównujące pod posadzkę gr. 5mm
- posadzka z płytek gres wraz z cokolikami
- montaż drzwi wewnętrznych płytowych

**Zalecenia materiałowe:**

**Drzwi wewnętrzne płycinowe EI30**

Minimalne wymagania : konstrukcja skrzydła ramiakowa z wypełnieniem płytą wiórową otworową obłożoną płytą HDF, trzy zawiasy, możliwość skrótu skrzydła. Kolor okładziny np. buk ,olcha jasny orzech. Zamek - wkładka patentowa, szyldy i klamki – nikiel. Futryny nieregulowane w kolorze skrzydeł drzwiowych.

**Płytki podłogowe**

Płytki gres , R10, min IV klasa ścieralności, półmat lub mat, kolor mono jasny szary 300x300 mm

**0/4. Korytarz**

- rozebranie posadzek z płytek lastriko
- rozebranie cokolików z lastriko
- zeskrobanie i zmycie starej farby na ścianach i suficie (ściany – lamperia do wysokości 1,60m, powyżej farba emulsyjna, sufit – farba emulsyjna)
- wymiana tynków ścian do wysokości okien h=1,00m na ścianach zewnętrznych, powyżej i na ścianach wewnętrznych miejscowe naprawy tynków
- nowe ścianki działowe gr. 12cm z gazobetonu
- tynki wewnętrzne cementowo wapienne kat III
- gładzie wewnętrzne
- malowanie powierzchni ścian i sufitów (ściany – farba ftalowa do wysokości 1,50 – lamperia powyżej farba emulsyjna w kolorze pastelowym, sufit – farba emulsyjna w kolorze białym)

- warstwy wyrównujące pod posadzkę gr. 5mm
- uzupełnienie posadzki betonowej na powierzchni około 6,00m<sup>2</sup> gr. 4 cm
- posadzka z płytek gres wraz z cokolikami
- montaż drzwi wewnętrznych płytowych
- montaż drzwi wewnętrznych stalowych

#### **Zalecenia materiałowe**

##### **drzwi wewnętrzne płycinowe EI30**

Minimalne wymagania : konstrukcja skrzydła ramiakowa z wypełnieniem płytą wiórową otworową obłożoną płytą HDF, trzy zawiasy, możliwość skrótu skrzydła. Kolor okładziny np. buk ,olcha jasny orzech. Zamek - wkładka patentowa, szyldy i klamki – nikiel. Futryny nieregulowane w kolorze skrzydeł drzwiowych.

##### **drzwi wewnętrzne stalowe**

Drzwi stalowe nieocieplone, zamek na wkładkę.

##### **Płytki podłogowe**

Płytki gres , R10, min IV klasa ścieralności, półmat lub mat, kolor mono jasny szary 300x300 mm

### **1/1. Sala**

#### **Zakres robót**

- rozebranie wykładziny panelowej
- zeskrobanie i zmycie starej farby na ścianach i suficie (ściany – lamperia do wysokości 1,60m, powyżej farba emulsyjna, sufit – farba emulsyjna)
- gładzie wewnętrzne
- malowanie powierzchni ścian i sufitów (ściany – farba emulsyjna na całej wysokości ścian w kolorze pastelowym, sufit – farba emulsyjna w kolorze białym)
- warstwy wygładzające z gotowej zaprawy samopoziomującej stosowanej pod wykładziny rulonowe
- wykładzina rulonowa PCV zgrzewana wielokolorowa min. grubości 2mm
- osłony na grzejniki z płyty laminowanej gr. 2,5mm
- wymiana drzwi wewnętrznych płytowych

#### **Zalecenia materiałowe**

##### **Drzwi wewnętrzne płycinowe**

Minimalne wymagania : konstrukcja skrzydła ramiakowa z wypełnieniem płytą wiórową otworową obłożoną płytą HDF, trzy zawiasy, możliwość skrótu skrzydła. Kolor okładziny np. buk ,olcha jasny orzech. Zamek - wkładka patentowa, szyldy i klamki – nikiel. Futryny nieregulowane w kolorze skrzydeł drzwiowych.

##### **Wykładzina obiektowa**

Materiały zastosowane do wykonania posadzek i warstw podposadzkowych, izolacji i klejenia mają spełniać niżej określone wymagania techniczne i estetyczne:

- zaprawa cementowa na warstwy wyrównawcze pod posadzki marki nie niższej niż M-8, stosować odpowiedni cement, kruszywo płukane, wodę i dodatki uplastyczniające,
- wykładzina obiektowa homogeniczna grubości 2,0 mm, odporna na wygniatanie 0,08 mm (wg EN 433), stopień trwałości koloru 6 (wg ISO 105-B02), antystatyczna; odporna na działanie mebli na kółkach, żaru papierosowego, olejów mineralnych i tłuszczu, chemikaliów, rozcieńczonych kwasów (krótkotrwała)
- klej do wykładziny obiektowej dyspersyjny
- spoiny (druły topikowe do uszczelniania fug)

### **1/2 Sala**

#### **Zakres robót**

- rozebranie wykładziny panelowej



- zeszkrobanie i zmycie starej farby na ścianach i suficie (ściany – lamperia do wysokości 1,60m, powyżej farba emulsyjna, sufit – farba emulsyjna)
- gładzie wewnętrzne
- malowanie powierzchni ścian i sufitów (ściany – farba emulsyjna na całej wysokości ścian w kolorze pastelowym, sufit – farba emulsyjna w kolorze białym)
- warstwy wygładzające z gotowej zaprawy samopoziomującej stosowanej pod wykładziny rulonowe
- wykładzina rulonowa PC zgrzewana wielokolorowa min. grubości 2mm
- osłony na grzejniki z płyty laminowanej gr. 2,5mm
- wymiana drzwi wewnętrznych płytowych

#### **Zalecenia materiałowe**

##### **Drzwi wewnętrzne płycinowe**

Minimalne wymagania : konstrukcja skrzydła ramiakowa z wypełnieniem płytą wiórową otworową obłożoną płytą HDF, trzy zawiasy, możliwość skrótu skrzydła. Kolor okładziny np. buk ,olcha jasny orzech. Zamek - wkładka patentowa, szyldy i klamki – nikiel. Futryny nieregulowane w kolorze skrzydeł drzwiowych.

##### **Wykładzina obiektowa**

Materiały zastosowane do wykonania posadzek i warstw podposadzkowych, izolacji i klejenia mają spełniać niżej określone wymagania techniczne i estetyczne:

- zaprawa cementowa na warstwy wyrównawcze pod posadzki marki nie niższej niż M-8, stosować odpowiedni cement, kruszywo płukane, wodę i dodatki uplastyczniające,
- wykładzina obiektowa homogeniczna grubości 2,0 mm, odporna na wygniatanie 0,08 mm (wg EN 433), stopień trwałości koloru 6 (wg ISO 105-B02), antystatyczna; odporna na działanie mebli na kółkach, żaru papierosowego, olejów mineralnych i tłuszczu, chemikaliów, rozcieńczonych kwasów (krótkotrwała)
- klej do wykładziny obiektowej dyspersyjny
- spoiny (druty topikowe do uszczelniania fug)

### **1/3. Wc dla dzieci**

#### **Zakres robót**

- rozebranie okładzin podłogowych i ściennych z płytek
- rozebranie ścianek działowych gr. 6cm murowanych obłożonych płytkami ściennymi (wygrodzienia kabin wc)
- zeszkrobanie i zmycie starej farby na ścianach i suficie
- gładzie wewnętrzne
- warstwy wyrównujące pod posadzkę gr. 5mm
- płytki podłogowe gres
- płytki ścienne do wysokości 2,00m, powyżej ściany malowane farbą emulsyjną
- sufit podwieszany kasetonowy
- osłony na grzejniki z płyty laminowanej gr. 2,5mm

#### **Zalecenia materiałowe:**

##### **Kabiny wc**

- kabiny o wymiarach 130/100cm wysokość 130cm
- płyta HPL gr. 25mm w kolorze beżowym
- zawiasy ze stali powlekanej poliamidem wyposażone w samodomykacze sprężynowe
- bezpieczne gałki redukujące możliwość zaczepienia odzieży.
- nóżki ze stali nierdzewnej gwarantujące płynną regulację pion – poziom.

##### **Płytki ścienne**

- płytki ścienne szkliwione połysk jednokolorowe wymiary 150x150 mm lub 200x200 mm, kolory pastelowe, kolor bazowy około 70% powierzchni biały lub jasny szary, pozostałe około 30% kolory żółty, błękitny/niebieski, zielony, pomarańczowy wg odrębnego projektu kolorystyki

### **Płytki podłogowe**

– płytki gres , R12, min IV klasa ścieralności, półmat lub mat, kolor mono jasny szary lub biały 200x200 mm lub 300x300 mm

### **Sufit kasetonowy podwieszany**

Sufit kasetonowy, rozbieralny, szczelny, zmywalny , moduł 60x60cm o parametrach płyt:

- reakcja na ogień: Euroklasa A1 zg. z PN EN 13501-1
- uwalnianie formaldehydu : klasa E1
- pochłanianie dźwięku: Klasa pochłaniania A
- odporność na zginanie: klasa 1/C/0N

## **1/4. Wc obsługi**

### **Zakres robót**

- zeskrabanie i zmycie starej farby na ścianach i suficie
- gładzie wewnętrzne
- warstwy wyrównujące pod posadzkę
- płytki podłogowe gres
- płytki ściennie do wysokości 2,00m, powyżej ściany malowane farbą emulsyjną
- sufit podwieszany kasetonowy

### **Zalecenia materiałowe:**

#### **Płytki ściennie**

- płytki ściennie szkliwione połysk jednokolorowe wymiary 150x150 mm lub 200x200 mm, kolory pastelowe, kolor bazowy około 70% powierzchni biały lub jasny szary, pozostałe około 30% kolory żółty, błękitny/niebieski, zielony, pomarańczowy wg odrębnego projektu kolorystyki

#### **Płytki podłogowe**

– płytki gres , R12, min IV klasa ścieralności, półmat lub mat, kolor mono jasny szary lub biały 200x200 mm lub 300x300 mm

### **Sufit kasetonowy podwieszany**

Sufit kasetonowy, rozbieralny, szczelny, zmywalny , moduł 60x60cm o parametrach płyt:

- reakcja na ogień: Euroklasa A1 zg. z PN EN 13501-1
- uwalnianie formaldehydu : klasa E1
- pochłanianie dźwięku: Klasa pochłaniania A
- odporność na zginanie: klasa 1/C/0N

## **1/5. szatnia**

- rozebranie posadzek z wykładziny PCV, skałodrzewu, konstrukcji drewnianej podłogi i legarów (14cm)
- zeskrabanie i zmycie starej farby na ścianach i suficie (do wysokości 1,70m lamperia z farby olejnej, powyżej ściany malowane farbą emulsyjną)
- ścianki działowe gr. 12cm z gazobetonu
- nowe tynki wewnętrzne na nowych ściankach
- gładzie wewnętrzne
- malowanie powierzchni ścian i sufitów (ściany – farba emulsyjna na całej wysokości ścian w kolorach pastelowych)
- styropian posadzkowy 7cm + paroizolacja z folii PE + posadzka cementowa gr. 6cm + posadzka z płytek gres
- warstwa posadzki ze zbrojeniem przeciwskurczowym - siatka przeciwskurczowa w arkuszach 100cm x 200cm z pręta fi 2,5mm o oczku 15cm
- montaż drzwi wewnętrznych płytowych
- osłony na grzejniki z płyty laminowanej gr. 2,5mm

**Zalecenia materiałowe:****Płytki podłogowe**

– płytki gres nieszkliwiony, przeznaczony do obiektów publicznych, wymiary płytki min 297x297 mm, antypoślizgowość min R10, typ powierzchni naturalna. Kolor jednolity lub struktura kwarcytu – bazowy jasny beż lub jasny szary około 70% powierzchni, kolor uzupełniający ciemny beż/ brąz lub ciemny szary/niebieski około 30% powierzchni.

**Drzwi wewnętrzne płycinowe**

Minimalne wymagania : konstrukcja skrzydła ramiakowa z wypełnieniem płytą wiórową otworową obłożoną płytą HDF, trzy zawiasy, możliwość skrótu skrzydła. Kolor okładziny np. buk, olcha jasny orzech. Zamek - wkładka patentowa, szyldy i klamki – nikiel. Futryny nieregulowane w kolorze skrzydeł drzwiowych.

**1/6. szatnia**

- rozebranie posadzek z wykładziny PCV, skałodrzewu, konstrukcji drewnianej podłogi i legarów (14cm)
- zeszkrobanie i zmycie starej farby na ścianach i suficie (do wysokości 1,70m lamperia z farby olejnej, powyżej ściany malowane farbą emulsyjną)
- ścianki działowe gr. 12cm z gazobetonu
- nowe tynki wewnętrzne na nowych ścinakach cementowo wapienne kat III
- gładzie wewnętrzne
- malowanie powierzchni ścian i sufitów (ściany – farba emulsyjna na całej wysokości ścian w kolorach pastelowych)
- styropian posadzkowy 7cm + paroizolacja z folii PE + posadzka cementowa gr. 6cm + posadzka z płytek gres
- warstwa posadzki ze zbrojeniem przeciwskurczowym - siatka przeciwskurczowa w arkuszach 100cm x 200cm z pręta fi 2,5mm o oczku 15cm
- montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych przeszklonych
- osłony na grzejniki z płyty laminowanej gr. 2,5mm

**Zalecenia materiałowe:****Drzwi wewnętrzne aluminiowe**

Minimalne wymagania : drzwi aluminiowe, aluminium „zimne”, trzy zawiasy. Przeszklenie pełne – szkło bezpieczne P4. Kolor brązowy. Zamek - wkładka patentowa, szyldy i klamki – nikiel. Drzwi wyposażone w elektrozamek podłączony do instalacji domofonowej.

**Płytki podłogowe**

– płytki gres nieszkliwiony, przeznaczony do obiektów publicznych, wymiary płytki min 297x297 mm, antypoślizgowość min R10, typ powierzchni naturalna. Kolor jednolity lub struktura kwarcytu – bazowy jasny beż lub jasny szary około 70% powierzchni, kolor uzupełniający ciemny beż/ brąz lub ciemny szary/niebieski około 30% powierzchni.

**1/7. Klatka schodowa**

- rozebranie posadzek z lastriko wylewanego
- rozebranie cokolików z lastriko
- zeszkrobanie i zmycie starej farby na ścianach i suficie (do wysokości 1,60m lamperia z farby olejnej, powyżej ściany malowane farbą emulsyjną)
- na klatce schodowej wymiana całości tynków w poziomie podestu wejścia (wiatrołap do wyburzanej części ściany), na pozostałej części naprawy miejscowe tynków
- nowe ścianki działowe gr. 12cm z gazobetonu
- tynki wewnętrzne cementowo wapienne kat III
- gładzie wewnętrzne

- malowanie powierzchni ścian i sufitów (ściany – farba ftalowa do wysokości 1,50 – lamperia powyżej farba emulsyjna w kolorze pastelowym, sufit – farba emulsyjna w kolorze białym)
- warstwy wyrównujące pod posadzkę
- posadzka z płytek gres wraz z cokolikami
- montaż platformy przyschodowej do transportu osób niepełnosprawnych na wózkach inwalidzkich
- demontaż starej balustrady, montaż nowej balustrady z prętów stalowych malowanej proszkowo

#### **Zalecenia materiałowe:**

##### **Platforma przyschodowa**

Typ urządzenia – platforma przyschodowa

Sterowanie z platformy – przyciskowe lub pilot

Udźwig – 225kg

Prędkość – 0,1m/s

Rodzaj toru – prostoliniowy

Wymiary platformy – 750x700mm

Szczegóły materiałowe

- wykonana z wysokiej jakości stali malowanej proszkowo
- podłoga antypoślizgowa
- przycisk na platformie STOP
- składanie/rozkładanie platformy manualne STANDARD
- sygnalizacja ruchu akustycznie – świetlna
- kolor biały RAL7035
- sposób montowania – do ścian
- rodzaj – wewnętrzna
- zasilanie – jednofazowe/trójfazowe

##### **Płytki podłogowe**

– płytki gres nieszkliwione, przeznaczone do obiektów publicznych, wymiary płytek min 297x297 mm, antypoślizgowość min R12, powierzchnia strukturalna lub stopnice wyposażone elementy antypoślizgowe, kolory jednolite lub struktura kwarcytu jasny beż lub jasny szary.

### **3.2. PLAC ZEWNĘTRZNY**

#### **STREFA GIER**

- rozbiórka nawierzchni z trylinki
- rozbiórka istniejących zewnętrznych schodów betonowych w wejściu
- wykonanie nowej nawierzchni

Utwardzenia przy budynku – plac aktywnej strefy gier wykonać w następującym układzie warstw:

##### **nawierzchnia w strefie gier**

- kostka brukowa betonowa bezfazowa szara gr. 6cm
- podsypka cementowo – piaskowa gr. 3cm
- kruszywo twarde łamane stabilizowane mechanicznie (0 – 31,5) gr. 15cm
- piasek gr. 10cm zagęszczony mechanicznie
- grunt rodzimy

##### **nawierzchnia dojścia**

- kostka brukowa betonowa bezfazowa czerwona gr. 6cm
- podsypka cementowo – piaskowa gr. 3cm
- kruszywo twarde łamane stabilizowane mechanicznie (0 – 31,5) gr. 15cm
- piasek gr. 10cm zagęszczony mechanicznie

- grunt rodzimy

### strefa gier

Zaprojektowano wykonanie nawierzchni z kostki betonowej bezfazowej szarej wykonanie następujących gier:

#### 1. klasy duże 1-10



Instrukcja:

Tradycyjna gra w klasy

Przybory: kamyk do rzucania

Rzuć kamyk, zaczynając od numeru 1. Skacz na zmianę na jednej nodze i na dwóch, a kiedy dojdiesz do numeru 10, odwróć się i skacz z powrotem.

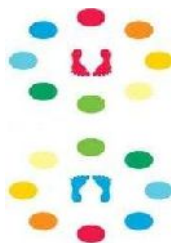
Mnożenie

Przybory: woreczek z grochem, kreda

Narysuj linię na przeciwko pola do gry, aby zaznaczyć miejsce, z którego rzucić woreczek. Zawodnicy są podzieleni na 2 grupy. Rzuć woreczkiem. Każda grupa musi powiedzieć na głos tabliczkę mnożenia liczby, na której wyląduje woreczek, np.  $1 \times 1$ ,  $1 \times 2$ ,  $1 \times 3$ ,..... Zmieniajcie się po każdej tabliczce.

wym. 2,8 m x 0,8 m

#### 2. naśladowanie



Opis:

Instrukcja:

Dzieci lub młodzież stają na przeciwko sobie. Jedna osoba naśladuje drugą poprzez ustawianie nogi na poszczególnych kolorach. Z racji lustrzanego odbicia zabawa może być zabawna, a zarazem pozwala na aktywność ruchową. Tak pomysłowe zagospodarowanie przestrzeni szczególnie kierujemy do szkół, przedszkoli, osiedli, parków itd. Dzięki tak nowatorskiemu wykorzystaniu przestrzeni dzieci i młodzież będą mogły świetnie się bawić.

Wymiary: 1,0 m x 2,0 m

#### 3. chińczyk



#### Instrukcja:

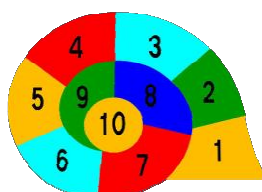
W celu ustalenia kolejności gry, uczestnicy mogą kręcić kostką lub plastikową butelką na kole punktowym przynależącym do planszy. Gracz, który wyrzuci największą ilość oczek rozpoczyna grę. Gracze rzucają kostką po kolei i przemieszczają swoje pionki o miejsca zgodne z wyrzuconą liczbą oczek w kierunku wyznaczonym strzałką. Własne i inne pionki mogą być przeskakiwane, pola zajęte przez pionki są wliczane. Jeżeli gracz ma na planszy gry ustawione więcej pionków, może wybrać którym pionkiem porusza się dalej. Obce pionki znajdujące się na miejscu przeniesienia pionka mogą zostać zbite. Zbity pionek zostaje przeniesiony na pole wyjściowe. W grze nie ma przymusu zbijania pionków. Tak długo jak pionki znajdują się w polu wyjściowym muszą one zostać postawione na początku trasy, tak szybko jak tylko nadarzy się możliwość – po wyrzuceniu szóstki. Jeżeli na początku trasy stoi pionek innego gracza, wtedy zostaje on zbity. Jeżeli pole początkowe zajęte jest przez własny pionek, należy najpierw wykonać ruch pionkiem znajdującym się na polu startowym.. Jeżeli zostanie wyrzucona szóstka a na polu początkowym nie znajduje się żaden pionek, o tę liczbę oczek może być przemieszczony inny, dowolny pionek.

Następnie gracz może jeszcze raz rzucać kością. Jeżeli po wyrzuceniu szóstki gracz umieszcza pionek na polu końcowym, nie może on ponownie rzucać kością. Po wyrzuconej szóstce gracz wykonuje ruch i otrzymuje dodatkowy rzut. Jeżeli w kolejnym rzucie wyrzucona zostanie szóstka, gracz może po wykonaniu ruchu rzucać ponownie. Po okrążeniu pola gry pionek umieszczany jest na polu docelowym o tym samym kolorze. Pola docelowe liczone są pojedynczo, tak samo jak pola planszy do gry. Jeżeli na polu docelowym znajduje się pionek, to można je przeskoczyć. Jeżeli gracz nie posiada żadnych pionków na planszy, gdyż zostały zbite i stoją one na polu początkowym, może on rzucić kostką trzy razy. Zasada ta obowiązuje również jeżeli jeden albo więcej pionków znajduje się na polu docelowym, ale tylko wtedy, gdy nie można ich dalej przesunąć.

Ten z graczy który jako pierwszy umieści wszystkie swoje pionki w polach docelowych wygrywa grę. Inni gracze grają dalej o kolejne miejsca.

Wymiary: 3,97 m x 3,97 m

#### 4. ślimak



#### Instrukcja:

## Skoczki

Uczestnicy gry stoją wokół ślimaka, w środku znajduje się jedna osoba, która kręci skakanką tuż nad ziemią. Uczestnicy przeskakują nad skakanką wymieniając kolory bądź liczby znajdujące się na polach ślimaka. Osoba, która się „skuje” wchodzi do środka i kręci skakanką. Kreatywna gra dla dzieci i młodzieży – jej wykorzystanie nie zna granic. Tak pomysłowe zagospodarowanie przestrzeni szczególnie kierujemy do szkół, przedszkoli, osiedli, parków itd. Dzięki tak nowatorskiemu wykorzystaniu przestrzeni dzieci i młodzież będą mogli świetnie się bawić.

Wymiary: 1,72 m x 2,2 m

### **Zalecenia materiałowe:**

Strefa Gier wykonana jest z materiału termoplastycznego który cechuje się dużą odpornością na warunki atmosferyczne, UV – kolory nie bledną i utrzymują swoją intensywność i zawierają elementy antypoślizgowe. Elementy gier wykonane są z prefabrykowanej masy termoplastycznej. Zawierają kolorowe pigmenty, wypełniacze, kruszywa, kulki szklane, środki pomocnicze oraz syntetyczną żywicę. Materiał jest odporny na paliwo, oleje, śnieg i mróz.

## **IZOLACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH**

Wykonanie izolacji typu średniego na ścianach piwnicznych części adaptowanej na długości 27,00m (zaznaczono na rysunkach – rzut piwnic część projektowana).

### **4.0. OPIS BUDOWLANY**

#### **4.1 Forma architektoniczna obiektu. Funkcja obiektu budowlanego.**

##### **Forma architektoniczna obiektu istniejącego.**

Istniejący budynek zbudowany jest w kształcie rzutu litery E, część przedwojenna zbudowana jest w kształcie litery F.

kubatura budynku - 22.536 m<sup>3</sup>

powierzchnia zabudowy - 1.587 m<sup>2</sup>

powierzchnia użytkowa - 4.167 m<sup>2</sup>

Obiekt użytkowany w chwili obecnej jako budynek szkolny.

##### **Funkcja obiektu budowlanego projektowanego.**

Obiekt po zmianie sposobu użytkowania wykorzystywany będzie jako budynek szkolny i przedszkolny.

#### **4.2. Dane dotyczące konstrukcji.**

**4.2.1. Rodzaj konstrukcji:** istniejący obiekt – brak zmian konstrukcyjnych; konstrukcja murowa w technologii tradycyjnej

**4.2.2. Układ ścian nośnych:** mieszany.

**4.2.3. Fundamenty:** istniejący obiekt – brak zmian

##### **4.2.4. Konstrukcja schodów głównych.**

Schody wejściowe z kostki brukowej gr. 6cm szlachetnej płukanej koloru żółtego w obramowaniach z obrzeża 30/8/100cm. Ściany boczne konstrukcji schodów zaprojektowano jako ścianki żelbetowe gr. 15cm zbrojone podwójną siatką prętów fi 8mm.

**4.2.5. Konstrukcja stropu na poszczególnych kondygnacjach:** istniejące stropy ceramiczno-stalowe typu Kleina

##### **4.2.6. Inne elementy konstrukcyjne:**

**nadproża drzwiowe:** nadproża drzwiowe w nowych ściankach działowych wykonać z belek prefabrykowanych typu L19, na poszerzeniach otworów stalowe z kształtowników HEB160 odsadzone zgodnie ze sztuką budowlaną

przed wykuciem otworów wykończone siatką Rabbita. Rodzaj i wymiary belek oznaczone na rzutach kondygnacji.

#### **4.3. Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w budynku:**

##### **4.3.1. Izolacja ścian fundamentowych:**

ściany fundamentowe: we wskazanym miejscu na długości 27,00m ułożenie izolacji typu średniego na ścianach fundamentowych poniżej gruntu

parter: pozioma posadzki - paroizolacja

#### **4.4. Wykończenie wewnętrzne w budynku:**

##### **4.4.1. Tynki wewnętrzne – istniejące do miejscowego uzupełnienia**

- wewnętrzne ścian - cementowo-wapienne
- sufit - cementowo - wapienne

##### **4.4.2. Podłogi i posadzki:**

- posadzki według dokumentacji projektowej

##### **4.4.3. Stolarka okienna i drzwiowa:**

**Stolarka okienna:** istniejący obiekt – brak zmian;

**Stolarka drzwiowa:**

- stolarka drzwiowa wewnętrzna – płytowa, stalowa, aluminium „zimne” według rzutów projektowych i zestawienia stolarki drzwiowej

**4.4.4. Ślusarka:** wewnętrzna ślusarka - wymiana istniejącej balustrady o wysokości 90 cm pomiędzy poziomami piwnic i parteru (dwa biegi) na stalową z pochwytem drewnianym dębowym (można wykorzystać stare pochwyty po renowacji) spełniająca wymogi warunków technicznych. Konieczność połączenia projektowanej balustrady w poziomie parteru z istniejącą balustradą biegów wiodących na kondygnacje wyższe.

##### **4.4.5. Sufity.**

W pomieszczeniach szatni (1/5, 1/6) obniżenie poziomu sufitów do wysokości 3,10m, w pomieszczeniach wc (1/3, 1/4) do wysokości 2,90m. Zastosowano sufity kasetonowe o wymiarach 60x60cm. Kasetony wykonane z wełny mineralnej. Szczegółowe wymagania materiałowe w pnukcie3.

##### **4.4.6. Podokienniki wewnętrzne:** istniejący obiekt – brak zmian;

##### **4.4.7. Malowanie i wykończenie ścian i sufitów:**

Malowanie poszczególnych pomieszczeń według opisu robót pkt. 3

##### **4.4.8. Osłony grzejników**

Osłony grzejników z płyty laminowanej gr. 2,5mm w kolorystyce uzgodnionej z inwestorem.

#### **4.5. Wykończenie zewnętrzne budynku:**

**4.5.1. Opaska wokół budynku:** po wykonaniu izolacji ścian piwnicznych w zakresie określonym na załączniku graficznym wykonać na podanej długości 27,00mb opaskę z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6cm „cegiełka” w obramowaniu z obrzeża betonowego szarego o wymiarach 6/20/100.

**4.5.2. Utwardzenia przy budynku – plac aktywnej strefy gier:** wykonać w następującym układzie warstw:

nawierzchnia w strefie gier

- kostka brukowa betonowa beżowa szara gr. 6cm
- podsypka cementowo – piaskowa gr. 3cm
- kruszywo twarde łamane stabilizowane mechanicznie (0 – 31,5) gr. 15cm
- piasek gr. 10cm zagęszczony mechanicznie
- grunt rodzimy

nawierzchnia dojścia

- kostka brukowa betonowa beżowa czerwona gr. 6cm
- podsypka cementowo – piaskowa gr. 3cm
- kruszywo twarde łamane stabilizowane mechanicznie (0 – 31,5) gr. 15cm
- piasek gr. 10cm zagęszczony mechanicznie



- grunt rodzimy

**4.5.3. Wykończenie nawierzchni podjazdu dla osób niepełnosprawnych:** wykonać w następującym układzie warstw:

- kostka brukowa betonowa płukana w kolorze żółtym gr. 6cm
- podsypka cementowo – piaskowa gr. 5cm
- piasek gr. 10cm zagęszczony mechanicznie
- grunt rodzimy

**4.5.4. Murki oporowe schodów zewnętrznych i podjazdu:** surowy beton zatarty na gładko. Boczne ściany żelbetowe podjazdu i schodów powyżej terenu – gr. 15 cm z betonu B-20 zbrojone dwustronnie siatką z prętów fi 8 mm o oczku 20x20cm.

Nawierzchnia podjazdu i schodów z kostki płukanej koloru żółtego gr. 6,0cm. Schody zewnętrzne w obramowaniu z obrzeża 8x30cm koloru żółtego.

Ściany boczne schodów – żelbetowe gr. 15 z betonu B-20. Podbudowa schodów - piasek zagęszczany warstwami, górna część podbudowy chudy beton B-7,5 gr. 15 cm .

#### **4.6. Dostępność obiektu dla osób niepełnosprawnych**

Obiekt dostępny dla osób niepełnosprawnych. Dostępność obiektu zapewniono za pomocą zaprojektowanego podjazdu dla osób niepełnosprawnych oraz platformy przyschodowej do transportu osób niepełnosprawnych na wózkach inwalidzkich na kondygnację przedszkola. Adaptowane pomieszczenia wyposażono w wc przystosowane do obsługi osób niepełnosprawnych.

#### **UWAGA:**

Do wykonania robót budowlanych należy (art. 10 ustawy Prawo Budowlane) stosować wyroby dopuszczone do powszechnego lub jednostkowego obrotu i stosowania w budownictwie.

**Brodnica, kwiecień 2016**

**Podpis autora opracowania:**

# **OPIS TECHNOLOGICZNY**

## 1.0. OPIS TECHNOLOGICZNY

### Opis funkcji technologicznej – pomieszczenia

#### POMIESZCZENIA – PARTER

Nr	Pomieszczenie	Posadzka	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]
1/1	sala nr 1	wykładzina rulonowa PCV zgrzewana wielokolorowa	53,46
1/2	sala nr 2	wykładzina rulonowa PCV zgrzewana wielokolorowa	53,03
1/3	wc dla dzieci	płytki gress	19,33
1/4	wc obsługi	płytki gress	4,36
1/5	szatnia	płytki gress	26,70
1/6	szatnia	płytki gress	27,60
1/7	klatka schodowa	płytki gress	26,32
	<b>RAZEM</b>		<b>210,08</b>

#### POMIESZCZENIA – PIWNICA

Nr	Pomieszczenie	Posadzka	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]
0/1	pom. gospodarcze	płytki gress	24,48
0/2	pom. gospodarcze	płytki gress	23,52
0/3	korytarz	płytki gress	27,57
0/4	korytarz	płytki gress	4,36
0/5	klatka schodowa	płytki gress	17,37
	<b>RAZEM</b>		<b>110,38</b>

## 2.0. OPIS TECHNOLOGICZNY POMIESZCZEŃ

### Opis funkcji technologicznej – pomieszczenia piwnica

#### Wymagania i przeznaczenie dotyczące pomieszczenia – pom. gospodarcze (0/1):

- pomieszczenie dla potrzeb obsługi technicznej z połączeniem poprzez pomieszczenie (0/3) z korytarzem i wyjściem z budynku
- posadzka - płytki gres
- ogrzewanie – tak
- wentylacja – grawitacyjna
- pokrycie ścian do na całej wysokości farbą emulsyjną w kolorze pastelowym
- pokrycie sufitów farbą emulsyjną w kolorze białym
- oświetlenie światłem naturalnym i sztucznym fluorescencyjnym
- pomieszczenie przeznaczone dla potrzeb obsługi technicznej

#### Wymagania i przeznaczenie dotyczące pomieszczenia – pom. gospodarcze (0/3):

- pomieszczenie dla potrzeb obsługi technicznej z połączeniem poprzez pomieszczenie (0/3) z korytarzem i wyjściem z budynku
- posadzka - płytki gres
- ogrzewanie – tak
- wentylacja – brak
- pokrycie ścian do na całej wysokości farbą emulsyjną w kolorze pastelowym
- pokrycie sufitów farbą emulsyjną w kolorze białym

- oświetlenie światłem naturalnym i sztucznym fluorescencyjnym
- pomieszczenie przeznaczone dla potrzeb obsługi technicznej

**Wymagania i przeznaczenie dotyczące pomieszczenia – korytarz (0/3):**

- pomieszczenie do komunikacji, połączone pośrednio korytarzem (0/4) z klatką schodową (0/5) i wyjściem z budynku
- posadzka - płytki gress
- ogrzewanie – tak
- wentylacja – brak
- pokrycie ścian do wysokości 1,50m materiałem zmywalnym – farba ftalowa, powyżej pokrycie farbą emulsyjną w kolorze pastelowym
- pokrycie sufitów farbą emulsyjną w kolorze białym
- oświetlenie światłem naturalnym i sztucznym fluorescencyjnym
- pomieszczenie przeznaczone do komunikacji z pozostałymi pomieszczeniami w obiekcie

**Wymagania i przeznaczenie dotyczące pomieszczenia – korytarz (0/4):**

- pomieszczenie do komunikacji, połączone bezpośrednio z klatką schodową (0/5) i wyjściem z budynku
- posadzka - płytki gress
- ogrzewanie – tak
- wentylacja – brak
- pokrycie ścian do wysokości 1,50m materiałem zmywalnym – farba ftalowa, powyżej pokrycie farbą emulsyjną w kolorze pastelowym
- pokrycie sufitów farbą emulsyjną w kolorze białym
- oświetlenie światłem naturalnym i sztucznym fluorescencyjnym
- pomieszczenie przeznaczone do komunikacji z pozostałymi pomieszczeniami w obiekcie

**Opis funkcji technologicznej – pomieszczenia parter**

**Wymagania i przeznaczenie dotyczące pomieszczenia – sala główna (1/1):**

- pomieszczenie dla potrzeb dzieci z oddziału przedszkolnego z bezpośrednim połączeniem z pomieszczeniem szatni (1/6), klatką schodową i wyjściem z budynku
- posadzka - wykładzina PCV zgrzewana z wywinięciem na ścianę
- ogrzewanie – tak
- wentylacja – grawitacyjna
- pokrycie ścian do wysokości 1,50m materiałem zmywalnym – farba ftalowa, powyżej pokrycie farbą emulsyjną w kolorze pastelowym
- pokrycie sufitów farbą emulsyjną w kolorze białym
- oświetlenie światłem naturalnym spełniającym warunek 1:8 i sztucznym fluorescencyjnym
- pomieszczenie przeznaczone dla potrzeb dzieci z oddziału przedszkolnego

**Uwagi dodatkowe:**

Liczba przebywających osób - do 27 osób

**Opis funkcji technologicznej – pomieszczenia parter**

**Wymagania i przeznaczenie dotyczące pomieszczenia – sala główna (1/2):**

- pomieszczenie dla potrzeb dzieci z oddziału przedszkolnego z bezpośrednim połączeniem z pomieszczeniem szatni (1/5), klatką schodową i wyjściem z budynku
- posadzka - wykładzina PCV zgrzewana z wywinięciem na ścianę
- ogrzewanie – tak
- wentylacja – grawitacyjna
- pokrycie ścian do wysokości 1,50m materiałem zmywalnym – farba ftalowa, powyżej pokrycie farbą emulsyjną w kolorze pastelowym

- pokrycie sufitów farbą emulsyjną w kolorze białym
- oświetlenie światłem naturalnym spełniającym warunek 1:8 i sztucznym fluorescencyjnym
- pomieszczenie przeznaczone dla potrzeb dzieci z oddziału przedszkolnego

**Uwagi dodatkowe:**

Liczba przebywających osób - do 27 osób

**Wymagania i przeznaczenie dotyczące pomieszczenia – sanitariaty dla dzieci (1/3):**

- pomieszczenie wc dla potrzeb dzieci z oddziałów przedszkolnych z wyjściem bezpośrednio do szatni i sal
- posadzka - płytki gress
- ogrzewanie – tak
- wentylacja – grawitacyjna
- pokrycie ścian do wysokości ca. 2,00m materiałem zmywalnym – płytki ceramiczne ściennie, powyżej pokrycie ścian farbą emulsyjną w kolorze pastelowym
- sufity podwieszane kasetonowe
- oświetlenie światłem naturalnym i sztucznym fluorescencyjnym
- pomieszczenie przeznaczone dla dzieci z oddziałów przedszkolnych

**Wymagania i przeznaczenie dotyczące pomieszczenia – wc obsługi i ogólnodostępne (1/4):**

- pomieszczenie wc dla potrzeb pracowników obsługi i rodziców dzieci z oddziałów przedszkolnych, dostosowana dla osób niepełnosprawnych z bezpośrednim połączeniem z szatnią i klatką schodową
- posadzka - płytki gress
- ogrzewanie – tak
- wentylacja grawitacyjna
- pokrycie ścian na całej wysokości materiałem zmywalnym – płytki ceramiczne
- sufity podwieszane kasetonowe
- oświetlenie światłem dziennym przez otwór okienny i sztucznym fluorescencyjnym
- pomieszczenie przeznaczone dla pracowników i rodziców dzieci z oddziałów przedszkolnych, dostosowana dla osób niepełnosprawnych

**Uwagi dodatkowe:**

- wyposażenie łazienki dostosowane do obsługi osoby niepełnosprawnej

**Wymagania i przeznaczenie dotyczące pomieszczenia – szatnia (1/5):**

- pomieszczenie do przechowywania odzieży wierzchniej i wyprawek dzieci z oddziałów przedszkolnych, połączone pośrednio przez pomieszczenie szatni (1/6) z klatką schodową i wyjściem z budynku
- posadzka płytki gress
- ogrzewanie – tak
- wentylacja – brak
- pokrycie ścian do na całej wysokości farbą emulsyjną w kolorach pastelowych
- sufity podwieszane kasetonowe
- oświetlenie światłem naturalnym poprzez okna i światłem sztucznym fluorescencyjnym
- pomieszczenie przeznaczone do przechowywania odzieży wierzchniej i wyprawek dzieci z oddziałów przedszkolnych

**Wymagania i przeznaczenie dotyczące pomieszczenia – szatnia (1/6):**

- pomieszczenie do przechowywania odzieży wierzchniej i wyprawek dzieci z oddziałów przedszkolnych, połączone pośrednio z klatką schodową i wyjściem z budynku
- posadzka płytki gress
- ogrzewanie – tak

- wentylacja – brak
- pokrycie ścian do na całej wysokości farbą emulsyjną w kolorach pastelowych
- sufity podwieszane kasetonowe
- oświetlenie światłem naturalnym poprzez okna i światłem sztucznym fluorescencyjnym
- pomieszczenie przeznaczone do przechowywania odzieży wierzchniej i wyprawek dzieci z oddziałów przedszkolnych

### **3.0. WENTYLACJA**

W obiekcie zastosowano tradycyjny system wentylacji grawitacyjnej nawiewno-wywiewnej i wentylację mechaniczną (łazienki dla dzieci, pomieszczenie techniczne - wentylacja mechaniczna - włącznik światła sprzężony z wentylatorem mechanicznym mocowanym na przewodzie wentylacji grawitacyjnej)

Dla prawidłowego działania wentylacji grawitacyjnej należy zapewnić:

#### **1. dopływ powietrza zewnętrznego**

- okna ze skrzydłem rozwieralno - uchylnym;
- wymagany współczynnik infiltracji okien i drzwi balkonowych (np. mikrouchył) 0,5-1,0m<sup>3</sup>/(m × h × daPa<sup>2/3</sup>);

Uwaga: alternatywnie można zastosować okna szczelniejsze (współczynnik infiltracji mniejszy niż 0,3m<sup>3</sup>/(m × h × daPa<sup>2/3</sup>) lecz wyposażone w nawiewniki powietrza zewnętrznego zamontowane w górnej części okna (ościeżnicy) lub ścianie nad oknem zapewniający dopływ ok. 50m<sup>3</sup>/h powietrza zewnętrznego przy całkowitym otwarciu i 20:30% tej ilości przy całkowitym zamknięciu.

#### **2. odpływ powietrza**

- pomieszczenia wentylowane - kominowe kanały wentylacyjne;

### **4.0. WARUNKI WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH**

Wszystkie roboty budowlano-montażowe, a także odbiór robót, należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej.

**Brodnica, kwiecień 2016**

**Autorzy opracowania:**

# **OPIS OCHRONY PPOŻ.**

## CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.

Warunki ochrony przeciwpożarowej:

- 1) parametry techniczne obiektu  
powierzchnia zabudowy – 1.587,00 m<sup>2</sup>  
wysokość – 13.40 m  
liczbę kondygnacji - 4
- 2) odległość od obiektów sąsiadujących;  
odległość od najbliższego budynku – 9,52m
- 3) parametry pożarowe występujących substancji palnych;  
wyposażenie stałe obiektu (meble, wyposażenie)
- 4) przewidywaną gęstość obciążenia ogniowego;  
gęstość obciążenia pożarowego  $Q < 500 \text{ MJ/m}^2$
- 5) kategorię zagrożenia ludzi, przewidywaną liczbę osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach;

### **kategoria zagrożenia ludzi**

W związku z charakterem obiektu należy zaliczyć go w części adaptowanej do ZLII w pozostałej zaś do ZLIII.

### **przewidywana liczba osób**

do 54 osób - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 r., Nr 75, poz. 690) § 236, punkt 6

*„6. Określając wymaganą szerokość i liczbę przejść, wyjść oraz dróg ewakuacyjnych w budynku, w którym z przeznaczenia i sposobu zagospodarowania pomieszczeń nie wynika jednoznacznie maksymalna liczba ich użytkowników, liczbę tę należy przyjmować na podstawie następujących wskaźników powierzchni użytkowej, dla:*

- 1) sal konferencyjnych, lokali gastronomiczno-rozrywkowych, poczekalni, holi, świetlic itp. - 1 m<sup>2</sup>/osobę,*
- 2) pomieszczeń handlowo-usługowych - 4 m<sup>2</sup>/osobę,*
- 3) pomieszczeń administracyjno-biurowych - 5 m<sup>2</sup>/osobę,*
- 4) archiwów, bibliotek itp. - 7 m<sup>2</sup>/osobę,*
- 5) magazynów - 30 m<sup>2</sup>/osobę.”*

- 6) ocenę zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych  
brak zagrożenia wybuchem
- 7) podział obiektu na strefy pożarowe  
obiekt adaptowany stanowi jedną strefę pożarową
- 8) klasę odporności pożarowej budynku oraz klasę odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych;  
Budynek w całości zostanie wykonany w klasie „C” odporności pożarowej- zgodnie z paragrafem 212.3 rozdział 2 punkt 2 warunków technicznych (Dz. U. nr 75 poz. 690).

klasa odporności ogniowej poszczególnych elementów obiektu

- główna konstrukcja nośna – R60
- konstrukcja dachu – R30
- strop – REI60
- ściana zewnętrzna EI30
- ściana wewnętrzna – EI30
- przekrycie dachu –EI15

Oznaczenia:

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

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



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

**drzwi do pomieszczeń w piwnicy – EI30**

**barierka lub łańcuch przed zejściem na klatce schodowej do piwnicy**

- 9) warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) oraz przeszkodowe;

Zakłada się, że z budynku jednocześnie korzystać będzie do 54 osób. Szerokość wyjścia ewakuacyjnego – 1,00m.

Łączną szerokość drzwi w świetle, stanowiących wyjścia ewakuacyjne z pomieszczenia, należy obliczać proporcjonalnie do liczby osób mogących przebywać w nim równocześnie, przyjmując co najmniej 0,6 m szerokości na 100 osób, przy czym najmniejsza szerokość drzwi w świetle ościeżnicy powinna wynosić 0,9 m, a w przypadku drzwi służących do ewakuacji do 3 osób - 0,8 m.

(Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 roku § 242. [Wyjścia ewakuacyjne])

**Szerokość poziomej drogi ewakuacyjnej – 3,00m** (rozmiary poziomych dróg ewakuacyjnych - szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych należy obliczać proporcjonalnie do liczby osób mogących przebywać jednocześnie na danej kondygnacji budynku, przyjmując co najmniej 0,6 m na 100 osób, lecz nie mniej niż 1,4 m).

(Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 roku § 242. . [Rozmiary poziomych dróg ewakuacyjnych])

**Wszystkie elementy budynku muszą być w klasie NRO** (nierozprzestrzeniającej ognia).

- 10) sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej;

W projektowanym obiekcie ze względu na wymagania ochrony p.poż. należy także przewidzieć:

- instalacje elektryczne;
- instalację odgromową;
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu zlokalizowany przy głównym wejściu do budynku na zewnątrz
- oświetlenie ewakuacyjne

- 11) dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie, dostosowany do wymagań wynikających z przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie pożaru, a w szczególności: stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych;

Ze względu na paragraf 15 punkt 1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 roku „w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów” (Dz. U. z dnia 11 maja 2006 r.)

„§ 15. 1. Hydranty 25 powinny być stosowane w strefach pożarowych zakwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi ZL:

1) na każdej kondygnacji budynku wysokiego i wysokościowego, z wyjątkiem kondygnacji obejmującej wyłącznie strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV;

2) na każdej kondygnacji budynku innego niż tymczasowy, niskiego i średniowysokiego:

a) w strefie pożarowej o powierzchni przekraczającej 200 m<sup>2</sup>, zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II lub ZL V,

b) w strefie pożarowej zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL III:

– o powierzchni przekraczającej 200 m<sup>2</sup> w budynku średniowysokim, przy czym jeżeli jest to strefa pożarowa obejmująca tylko pierwszą kondygnację nadziemną, a nad nią znajdują się wyłącznie strefy pożarowe ZL IV, jedynie wtedy, gdy powierzchnia tej strefy pożarowej przekracza 1.000 m<sup>2</sup>,

– o powierzchni przekraczającej 1.000 m<sup>2</sup> w budynku niskim. ”

wynika, iż w przypadku przedmiotowego budynku brak jest wymagań dotyczących montowania hydrantów wewnętrznych Hp25.

Wykorzystano istniejącą instalację hydrantową wewnętrzną szkoły.

12) wyposażenie w gaśnice;

**Obiekt zostanie wyposażony w 2 gaśnice na parterze obiektu (sale, szatnie)** ( zgodnie z przepisami „jedna jednostka środka gaśniczego” powinna przypadać (z wyjątkiem przypadków określonych w przepisach szczególnych) na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni strefy pożarowej niechronionej stałym urządzeniem gaśniczym w budynku (lub jego części) zakwalifikowanym do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II, ZL III i ZL V, w budynku produkcyjnym i magazynowym o gęstości obciążenia ogniowego ponad 500 MJ/m<sup>2</sup> oraz w budynkach, w których znajdują się pomieszczenia zagrożone wybuchem. W pozostałych nie wymienionych wyżej budynkach „jedna jednostka” powinna przypaść na każde 300 m<sup>2</sup> chronionej strefy.)

13) zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru;

Woda do zewnętrznego gaszenia dostarczona będzie z hydrantu zewnętrznego Hp80 zlokalizowanego około 70,00m od obiektu.

14) drogi pożarowe.

W bezpośrednim sąsiedztwie obiektu droga wewnętrzna – utwardzony plac szkolny z bezpośrednim dojazdem z drogi miejskiej za pośrednictwem istniejącego zjazdu, służąca jako droga pożarowa zapewniająca dojazd wozów strażackich w razie konieczności gaszenia pożaru.

Projektowana inwestycja spełnia wymagania działu VI, rozdziału 7 usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe (§ 271, 272 i 273) rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – (Dz.U. Nr 75, poz. 690).

Drogi i wyjścia ewakuacyjne, lokalizacja hydrantów wewnętrznych, podręcznego sprzętu gaśniczego, ręcznych ostrzegawczy pożaru, przeciwpożarowego wyłącznika prądu itp. powinny być oznaczane znakami zgodnie z PN-92/N-01256.

Wszystkie urządzenia związane z ochroną przeciwpożarową muszą posiadać ważne atesty (aprobaty techniczne) upoważnionych instytucji.

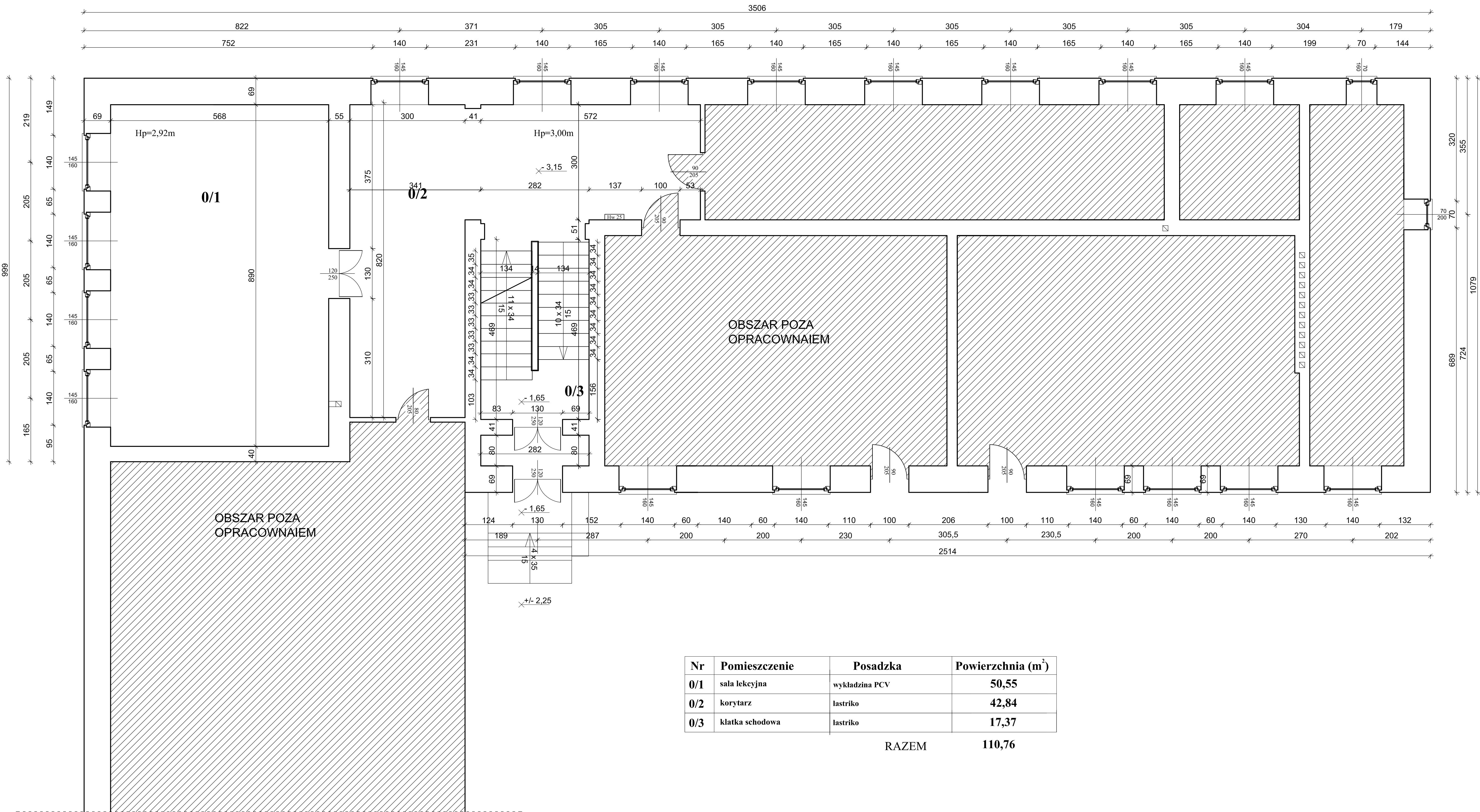
Zarządca budynku zobowiązany jest do opracowania instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

#### **UWAGA:**

Do wykonania robót budowlanych należy (art. 10 ustawy Prawo Budowlane) stosować wyroby dopuszczone do powszechnego lub jednostkowego obrotu i stosowania w budownictwie.

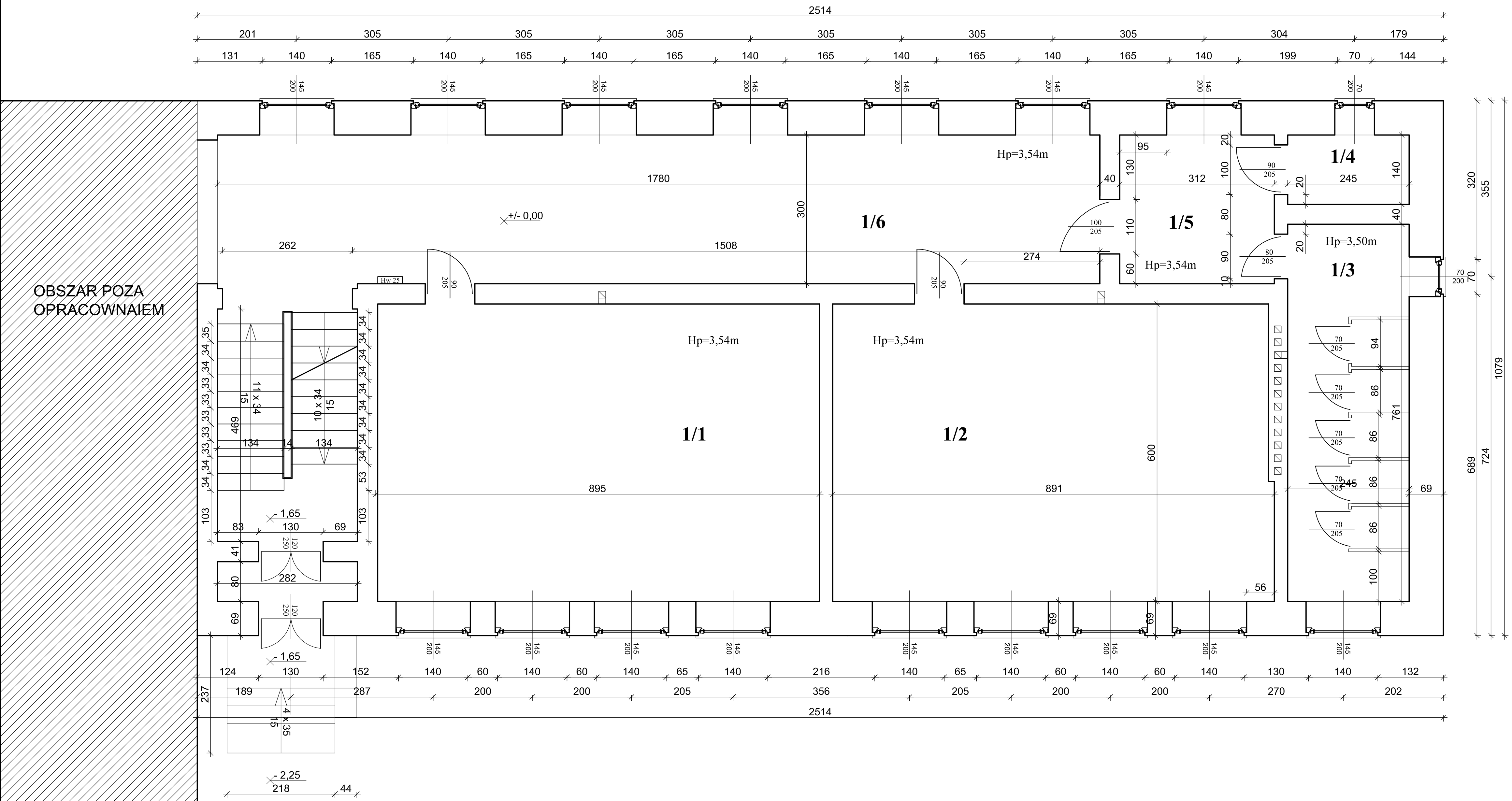
# **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

RZUT PIWNIC - inwentaryzacja



<div>DOM-PROJEKT</div> <div>Biurow Usług Projektowych i Nadzoru Budowlanego</div> <div>Mszano 13c 87-300 Brodnica tel: 0-501-344-833</div> <div>NIP: 874-119-52-60 REGON: 871534589</div>	OBIEKT	Adaptacja części pomieszczeń szkoły podstawowej nr 1 na potrzeby świadczenia usług wychowania przedszkolnego		
	Lokalizacja	Rypin, działka 761/3		
	skala 1:50	RZUT PIWNIC - inwentaryzacja		
	Projektant: inż. Andrzej Kiryluk	Data: marzec 2016	Podpis:	
	uprawnienia nr: ABIT-OT/7131/8/2000			

RZUT PARTERU - inwentaryzacja

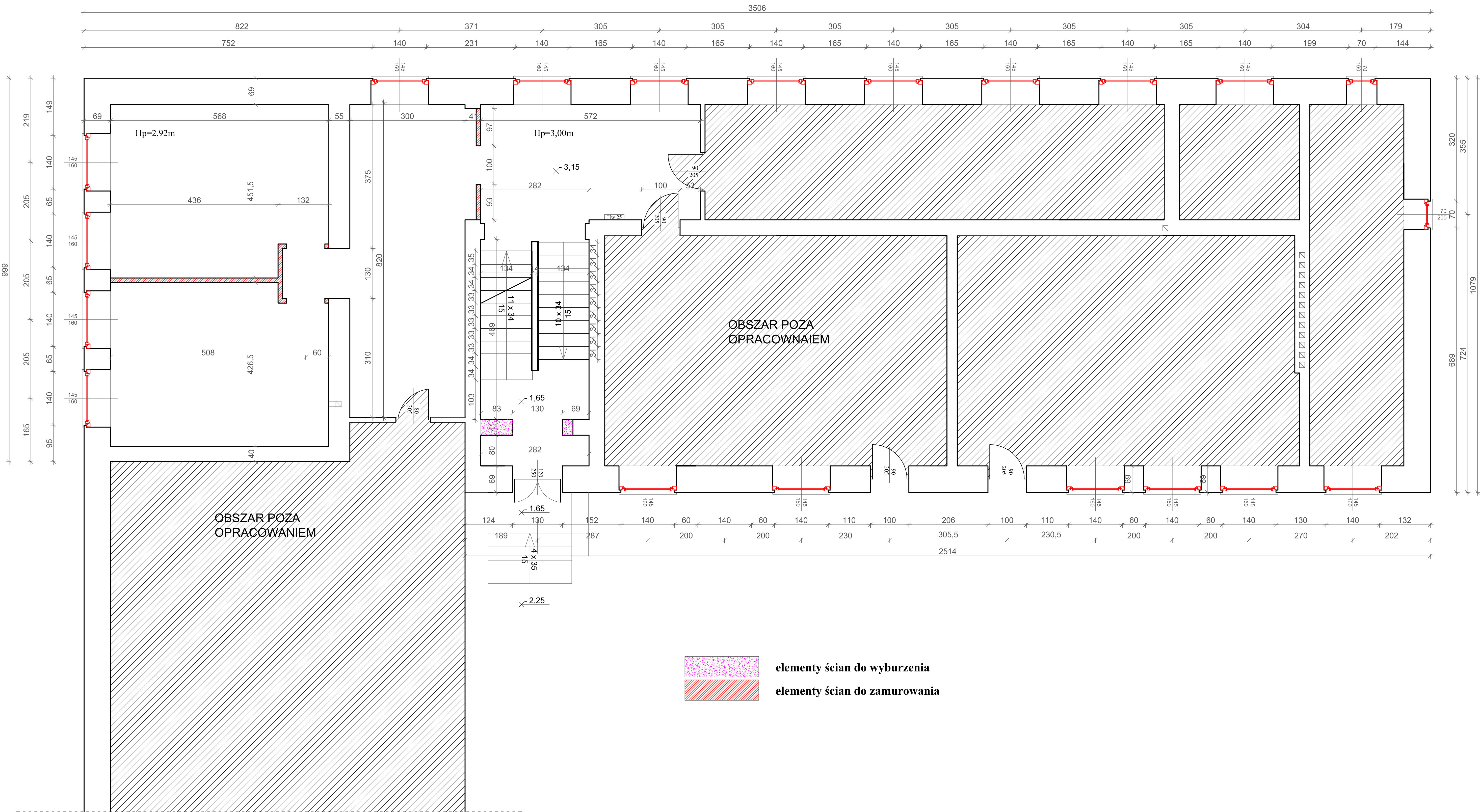


Nr	Pomieszczenie	Posadzka	Powierzchnia (m <sup>2</sup> )
1/1	sala lekcyjna	wykładzina PCV	53,46
1/2	sala lekcyjna	wykładzina PCV	53,03
1/3	wc dla dzieci	plytki ceramiczne	19,33
1/4	wc obsługi	plytki gres	3,43
1/5	śluza wc	plytki gres	10,20
1/6	korytarz	wykładzina PCV	53,68
1/7	klatka schodowa	lastriko	17,37

RAZEM 210,50

<div>DOM-PROJEKT</div> <div>Biuro Usług Projektowych i Nadzoru Budowlanego</div> <div>Mszano 13c 87-300 Brodnica tel: 0-501-344-833</div> <div>NIP: 874-119-52-60 REGON: 871534589</div>	OBIEKT	Adaptacja części pomieszczeń szkoły podstawowej nr 1 na potrzeby świadczenia usług wychowania przedszkolnego		
	Lokalizacja	Rypin, działka 761/3		
	skala 1:50	RZUT PARTERU - inwentaryzacja		
	Projektant: inż. Andrzej Kiryluk		Data: marzec 2016	Podpis:
	uprawnienia nr: ABIT-OT/7131/8/2000			

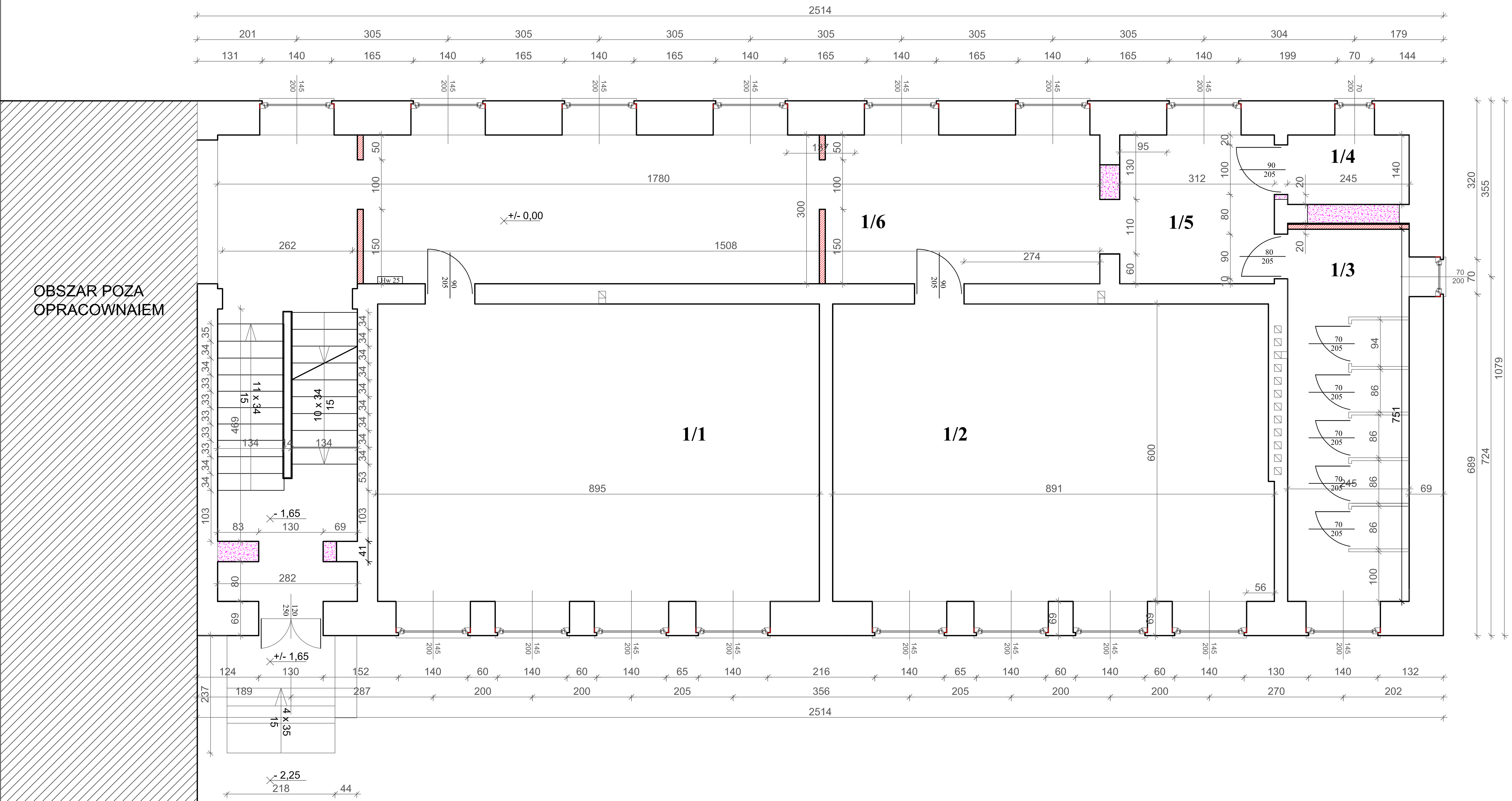
RZUT PIWNIC - wyburzenia i zamurowania



<div>DOM-PROJEKT</div> <div>Biurow Usług Projektowych i Nadzoru Budowlanego</div> <div>Mszano 13c 87-300 Brodnica tel: 0-501-344-833</div> <div>NIP: 874-119-52-60 REGON: 871534589</div>	OBIEKT	Adaptacja części pomieszczeń szkoły podstawowej nr 1 na potrzeby świadczenia usług wychowania przedszkolnego		
	Lokalizacja	Rypin, działka 761/3		
	skala 1:50	RZUT PIWNIC - wyburzenia i zamurowania		
	Projektant: inż. Andrzej Kiryluk		Data: marzec 2016	Podpis:
	uprawnienia nr: ABIT-OT/7131/8/2000			



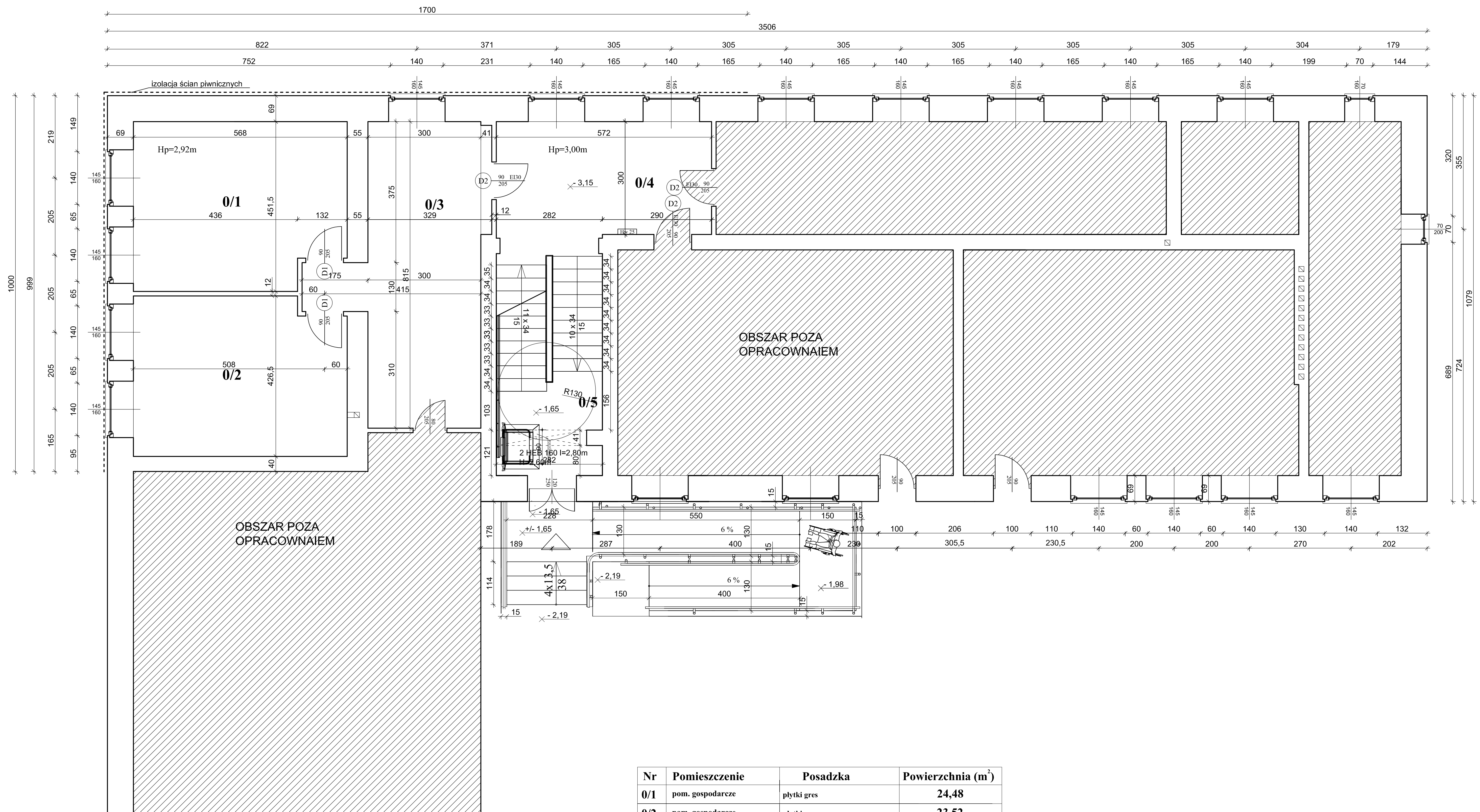
RZUT PARTERU - wyburzenia i zamurowania



- elementy ścian do wyburzenia
- elementy ścian do zamurowania

<div>DOM-PROJEKT</div> <div>Biurowiec Usług Projektowych i Nadzoru Budowlanego</div> <div>Mszano 13c 87-300 Brodnica tel: 0-501-344-833</div> <div>NIP: 874-119-52-60 REGON: 871534589</div>	OBIEKT	Adaptacja części pomieszczeń szkoły podstawowej nr 1 na potrzeby świadczenia usług wychowania przedszkolnego		
	Lokalizacja	Rypin, działka 761/3		
	skala 1:50	RZUT PARTERU - wyburzenia i zamurowania		
	Projektant: inż. Andrzej Kiryluk		Data: marzec 2016	Podpis:
	uprawnienia nr: ABIT-OT/7131/8/2000			

# RZUT PIWNIC - projekt



Nr	Pomieszczenie	Posadzka	Powierzchnia (m <sup>2</sup> )
0/1	pom. gospodarcze	plytki gres	24,48
0/2	pom. gospodarcze	plytki gres	23,52
0/3	korytarz	plytki gres	27,57
0/4	korytarz	plytki gres	17,44
0/5	klatka schodowa	plytki gres	17,37

RAZEM 110,38

<b>DOM-PROJEKT</b> Biuro Usług Projektowych i Nadzoru Budowlanego Mszano 13c 87-300 Brodnica tel: 0-501-344-833  NIP: 874-119-52-60 REGON: 871534589	<b>OBIEKT</b>	Adaptacja części pomieszczeń szkoły podstawowej nr 1 na potrzeby świadczenia usług wychowania przedszkolnego		
	<b>Lokalizacja</b>	Rypin, działka 761/3		
	skala 1:50	<b>RZUT PIWNIC - projekt</b>		
	<b>Projektant:</b> inż. Andrzej Kiryluk	<b>Data:</b> marzec 2016	<b>Podpis:</b>	
	uprawnienia nr: ABIT-OT/7131/8/2000			



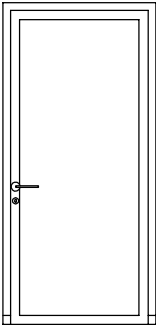
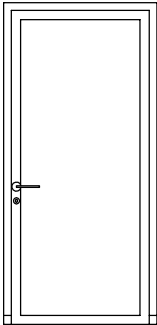
The architectural floor plan shows a school building with several rooms and a playground. The rooms are labeled with numbers 1 through 10, corresponding to the legend. The plan includes dimensions, room names, and a scale bar. The rooms are: 1 (Klasa duża), 2 (Klasa duża), 3 (Klasa duża), 4 (Klasa duża), 5 (Klasa duża), 6 (Klasa duża), 7 (Klasa duża), 8 (Klasa duża), 9 (Klasa duża), 10 (Klasa duża). The rooms are arranged in a grid. The playground is located outside the building. The plan includes dimensions, room names, and a scale bar. The rooms are: 1 (Klasa duża), 2 (Klasa duża), 3 (Klasa duża), 4 (Klasa duża), 5 (Klasa duża), 6 (Klasa duża), 7 (Klasa duża), 8 (Klasa duża), 9 (Klasa duża), 10 (Klasa duża). The rooms are arranged in a grid. The playground is located outside the building. The plan includes dimensions, room names, and a scale bar.

[illegible]

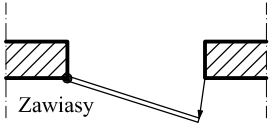
Nr	Pomieszczenie	Posadzka	Powierzchnia (m <sup>2</sup> )
<b>1/1</b>	sala	wykładzina rulonowa PCV zgrzewana wielokolorowa	<b>53,46</b>
<b>1/2</b>	sala	wykładzina rulonowa PCV zgrzewana wielokolorowa	<b>53,03</b>
<b>1/3</b>	wc dla dzieci	plytki gres	<b>19,33</b>
<b>1/4</b>	wc obsługi	plytki gres	<b>4,36</b>
<b>1/5</b>	szatnia	plytki gres	<b>26,70</b>
<b>1/6</b>	szatnia	plytki gres	<b>27,60</b>
<b>1/7</b>	klatka schodowa	plytki gres	<b>26,32</b>

RAZEM	210,08
-------	--------

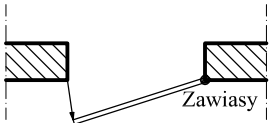
<b>DOM-PROJEKT</b> Biuro Usług Projektowych i Nadzoru Budowlanego  Mszano 13c 87-300 Brodnica tel: 0-501-344-833  NIP: 874-119-52-60 REGON: 871534589	<b>OBIEKT</b>	Adaptacja części pomieszczeń szkoły podstawowej nr 1 na potrzeby świadczenia usług wychowania przedszkolnego		
	<b>Lokalizacja</b>	Rypin, działka 761/3		
	<b>skala 1:100</b>	<b>RZUT PRZYZIEMIA - projekt</b>		
	<b>Projektant: inż. Andrzej Koryluk</b>		<b>Data:</b> marzec 2016	<b>Podpis:</b>
	uprawnienia nr: ABIT-OT/7131/8/2000			

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ - PIWNICA				
Schemat - widok	płytowe ościeżnica nieregulowana		płytowe ościeżnica nieregulowana EI30	
				
	okładzina - buk,olcha, jasny orzech - do uzgodnienia z inwestorem		okładzina - buk,olcha, jasny orzech - do uzgodnienia z inwestorem	
	Oznaczenie na rzutach		D1 90/205	
Wymiary w świetle ościeżnicy	S [mm]	900		900
	H [mm]	2050		2050
Wymiary w świetle ościeży	So [mm]	1000		1000
	Ho [mm]	2100		2100
Skrzydło lewe - prawe		1L	1P	2L 1P
Ilość (szt.)		2		3

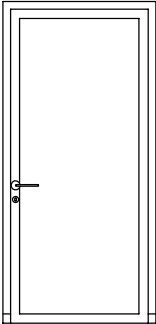
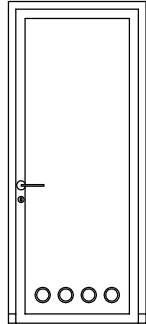
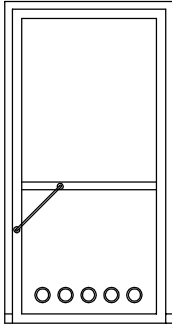
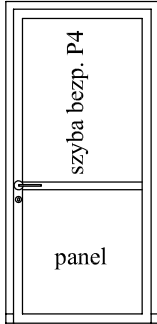
UWAGA : PRZED WYKONANIEM  
WIELKOŚCI OTWORÓW  
SPRAWDZIĆ W NATURZE !!!



Skrzydło lewe

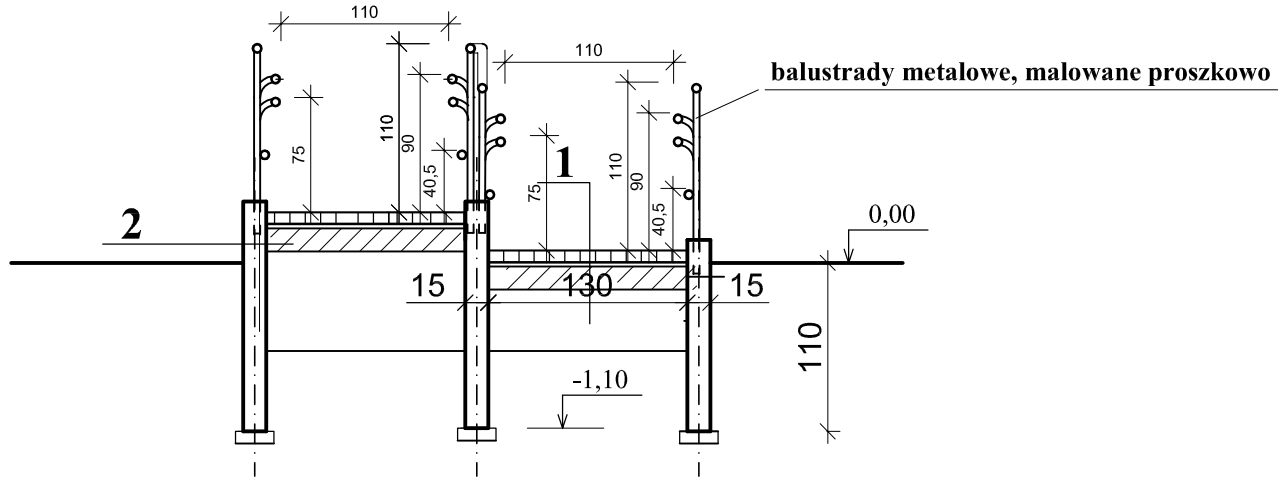


Skrzydło prawe

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ - PARTER								
Schemat - widok	płytowe ościeżnica nieregulowana		płytowe ościeżnica nieregulowana		płytowe ościeżnica nieregulowana		aluminium "zimne"	
								
	okładzina - buk,olcha, jasny orzech - do uzgodnienia z inwestorem		w dolnej części skrzydła otwory o łącznym przekroju A.22,00cm <sup>2</sup> okładzina - buk,olcha, jasny orzech - do uzgodnienia z inwestorem		w dolnej części skrzydła otwory o łącznym przekroju A.22,00cm <sup>2</sup> okładzina - buk,olcha, jasny orzech - do uzgodnienia z inwestorem		kolor - buk,olcha, jasny orzech - do uzgodnienia z inwestorem	
	Oznaczenie na rzutach		D1 90/205		D3 80/205		D5 90/205	
Wymiary w świetle ościeżnicy	S [mm]	900		800		1000		900
	H [mm]	2050		2050		2050		2050
Wymiary w świetle ościeży	So [mm]	1000		700		1100		1000
	Ho [mm]	2100		2100		2100		2100
Skrzydło lewe - prawe		1L	2P	0L 1P	1L 0P	1L 0P	1L 0P	
Ilość (szt.)		3		1		1		1

<b>DOM-PROJEKT</b> Biuro Usług Projektowych i Nadzoru Budowlanego Mszano 13c 87-300 Brodnica tel: 0-501-344-833  NIP: 874-119-52-60 REGON: 871534589	<b>OBIEKT</b>	Adaptacja części pomieszczeń szkoły podstawowej nr 1 na potrzeby świadczenia usług wychowania przedszkolnego		
	<b>Lokalizacja</b>	Rypin, działka 761/3		
	-----	<b>ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ</b>		
	Projektant: <b>inż. Andrzej Kiryluk</b>			Data: marzec 2016
	uprawnienia nr: ABIT-OT/7131/8/2000			Podpis:

## Przekrój A -A

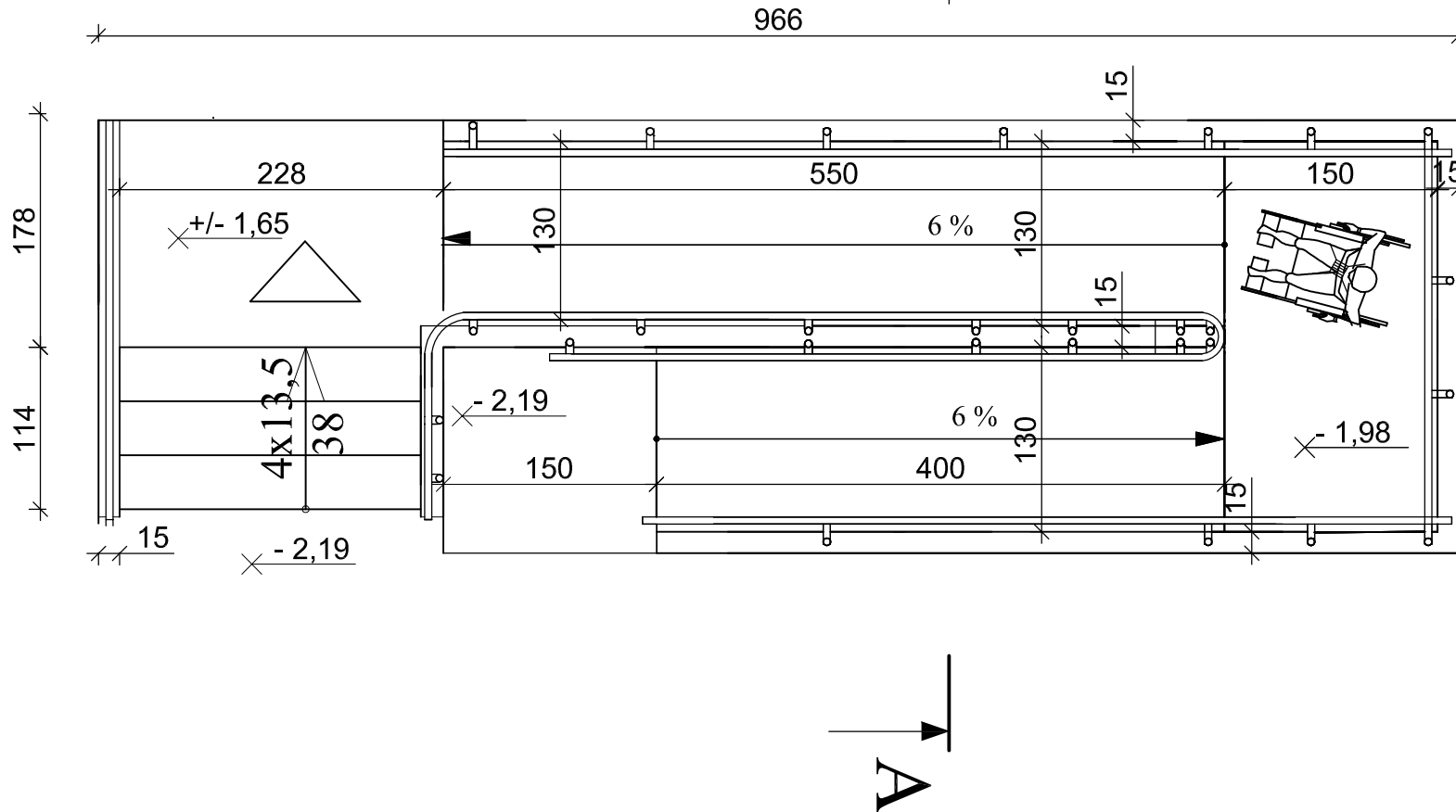
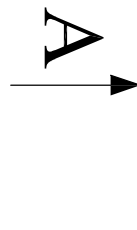


- 1

kostka betonowa płukana koloru żółtego, gr. 6,0cm
podsyпка cementowo-piaskowa gr.3,0cm
beton B7,5 - gr. 15cm
piasek grubości około 40 cm zegęszczony
grunt rodzimy
  - 2

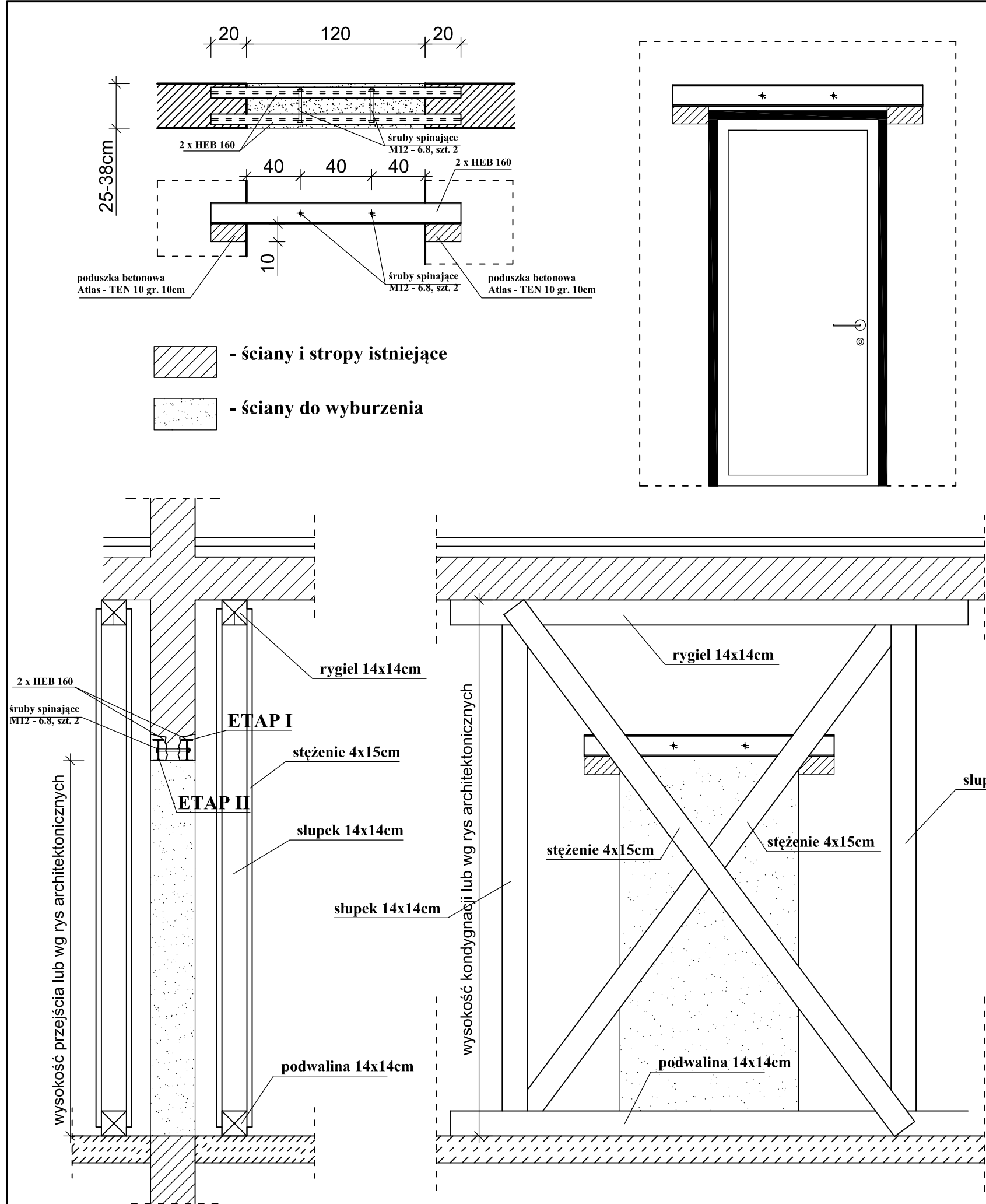
beton zatarty na gładko
ścianka żelbetowa gr 15cm
piasek

## Podjazd dla niepełnosprawnych



<b>DOM-PROJEKT</b> Biuro Usług Projektowych i Nadzoru Budowlanego  Mszano 13c 87-300 Brodnica tel: 0-501-344-833  NIP: 874-119-52-60 REGON: 871534589	<b>OBIEKT</b>	Adaptacja części pomieszczeń szkoły podstawowej nr 1 na potrzeby świadczenia usług wychowania przedszkolnego		
	<b>Lokalizacja</b>	Rypin, działka 761/3		
	<b>skala 1:50</b>	<b>PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>		
	<b>Projektant: inż. Andrzej Kiryluk</b>		<b>Data:</b> marzec 2016	<b>Podpis:</b>
	uprawnienia nr: ABIT-OT/7131/8/2000			





# 1. Wykonanie otworu drzwiowego.

## 1.1 Prace wstępne:

- Wykonać podstępłowanie stropu w następujący sposób:  
Górą pod stropem umieścić rygiel drewniany o przekroju 14x14cm, dołem na stropie umieścić podwalinę drewnianą o przekroju 14x14cm. Wzdłuż podwaliny i rygla rozmieścić słupki dostosowane wysokością do wysokości pomieszczenia, rygla i podwaliny. Słupki o przekroju 14x14cm w max rozstawie 1,0m. Słupki stężyć deskami stężającymi o przekroju 15x3cm. Deski stężące zbić ze słupkami „na krzyż”.

## 1.2 I Etap

- Wykonać bruzdę na długości belki o głębokości max 12cm (20cm - HEB 160mm) i wys. max 30cm. Na długości belki wykonać poduszki betonowe na podporach i dokonać wypoziomowania podparcia. Zamiast betonu zaleca się użyć zaprawy szybkoschnącej TEN-10 firmy Atlas. Na poduszkach ułożyć dwuteowniki IPE 160 (dla muru gr 50cm - ściana zewnętrzna zastosować HEB 160mm) i zabetonować górną przestrzeń pomiędzy górną półką belki stalowej, a murem. Beton dokładnie zagęścić i całość bruzdy obficie zmoczyć wodą. Dokładnie zabetonować dolną przestrzeń pomiędzy dolną półką a filarem bocznym. Po osiągnięciu przez beton wytrzymałości min. 0,5kN/cm<sup>2</sup> należy przystąpić do II Etapu.

## 1.3 II Etap

- Druga strona ściany – postąpić dokładnie jak w I Etapie

## 1.4 III Etap

Założyć śruby spinające M12-6.8, wyszpałdować przestrzeń pomiędzy belkami. Wyburzyć ścianę zachowując szczególną ostrożność przy podporach.

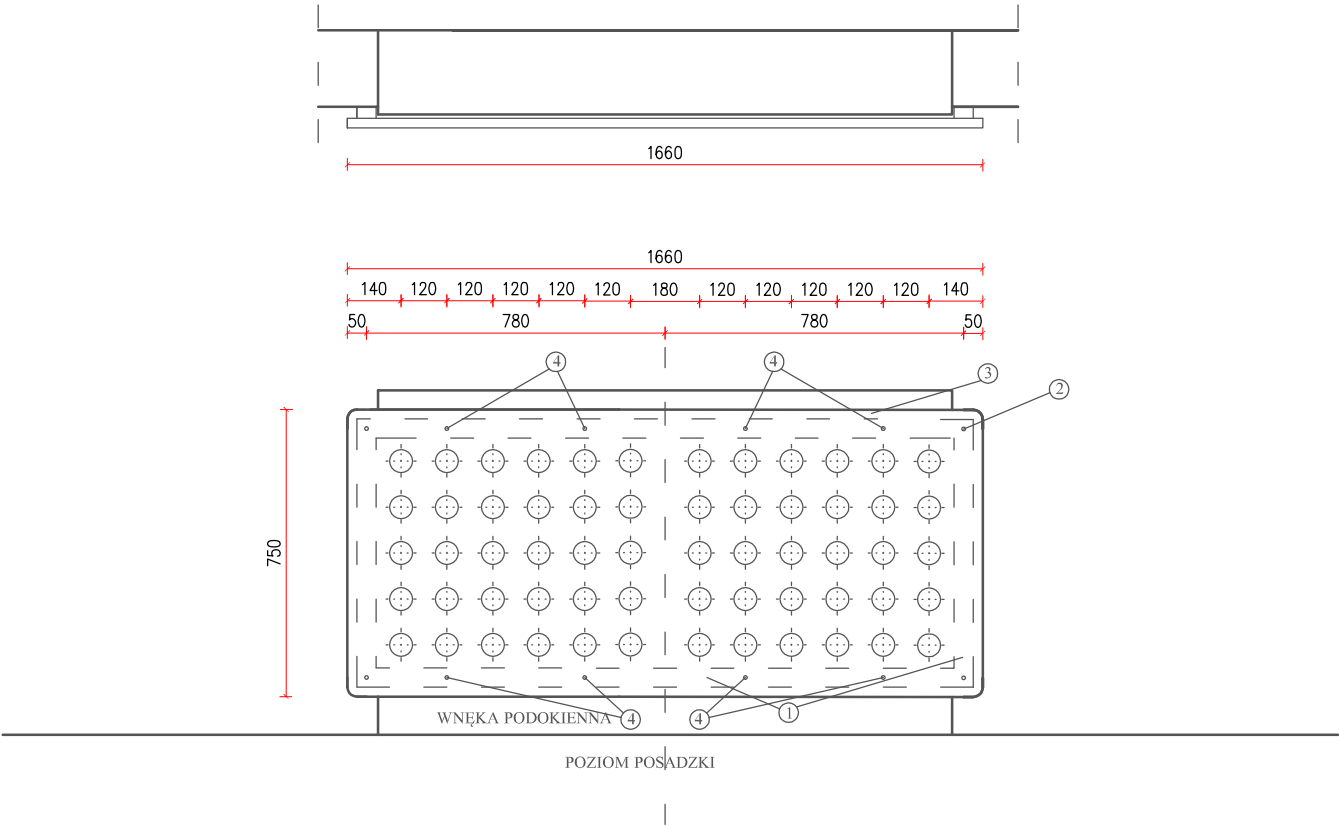
## 1.5 UWAGA:

- Przed rozbiórką ściany założyć śruby spinające dwuteowniki. Belki stalowe obłożyć siatką stalową i otynkować.

## 1.6 UWAGA:

- W przypadku przesunięcia otworu drzwiowego należy w pierwszej kolejności domurować część muru z jednej strony, aby móc oprzeć belki nośne dwuteowe  
- W przypadku muru gr. 50cm (ściana zewnętrzna) nadproże wykonać z 2x I HEB 160mm

<b>DOM-PROJEKT</b> Biuro Usług Projektowych i Nadzoru Budowlanego Mszano 13c 87-300 Brodnica tel: 0-501-344-833  NIP: 874-119-52-60 REGON: 871534589	<b>OBIEKT</b>	Adaptacja części pomieszczeń szkoły podstawowej nr 1 na potrzeby świadczenia usług wychowania przedszkolnego		
	<b>Lokalizacja</b>	Rypin, działka 761/3		
	-----	<b>WYKONANIE OTWORU DRZIWEGO</b>		
	Projektant: <b>inż. Andrzej Kiryluk</b>		Data: marzec 2016	Podpis:
	uprawnienia nr: ABIT-OT/7131/8/2000			

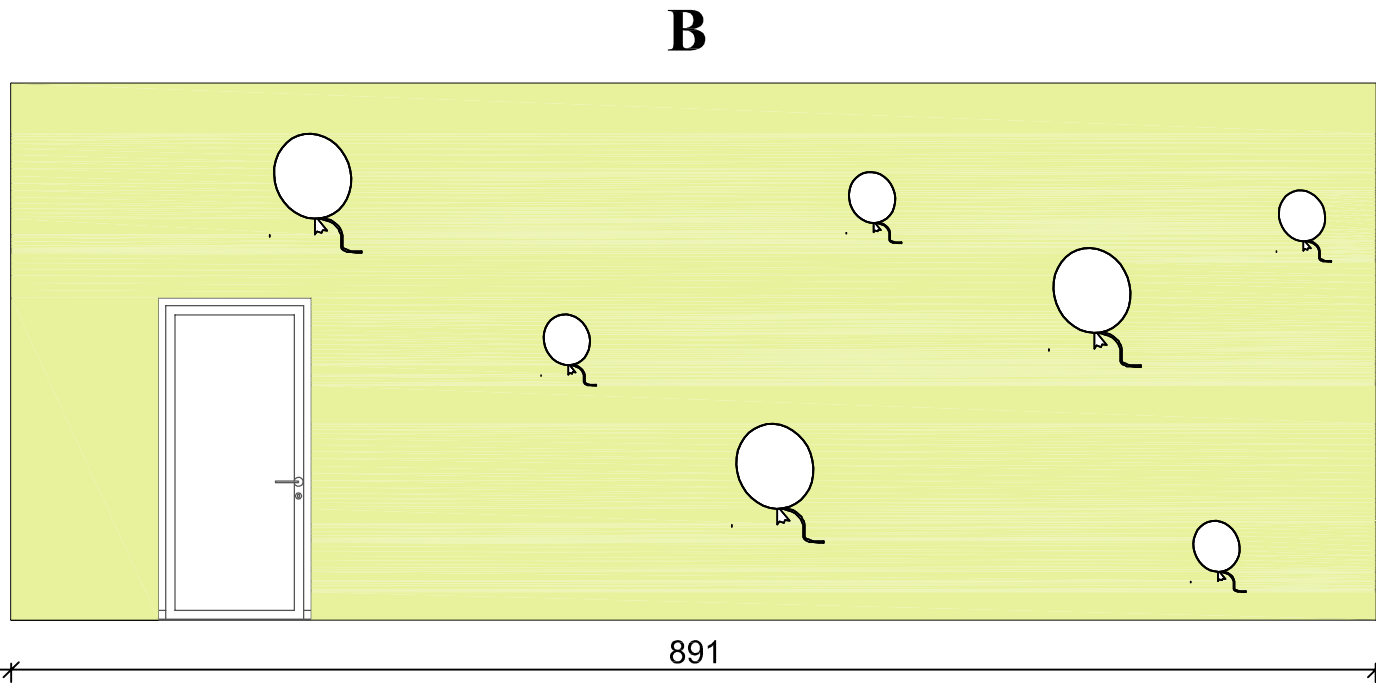
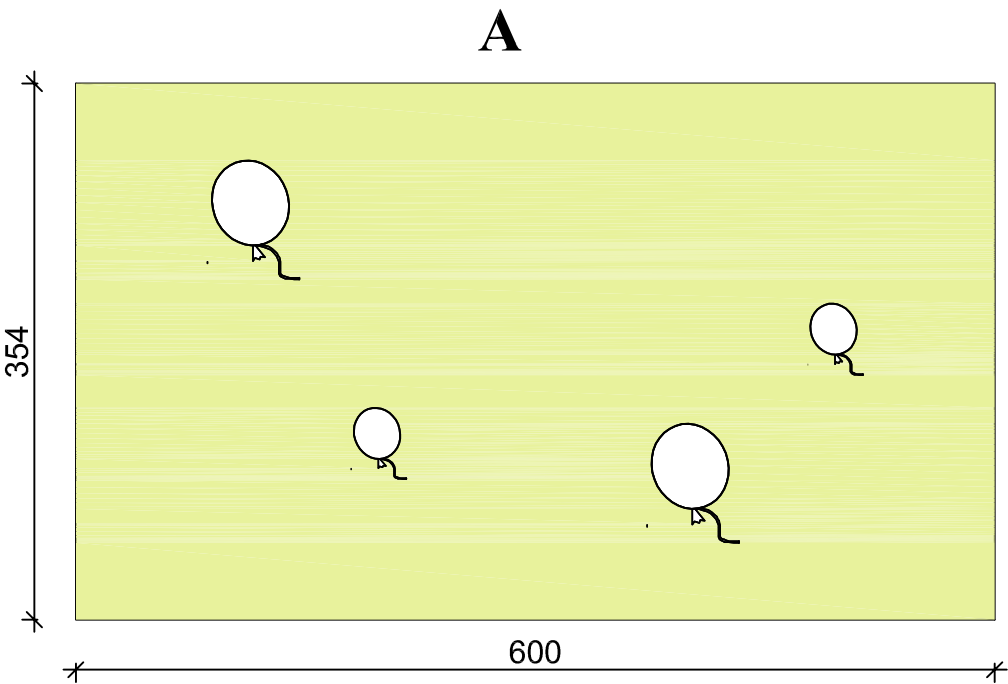
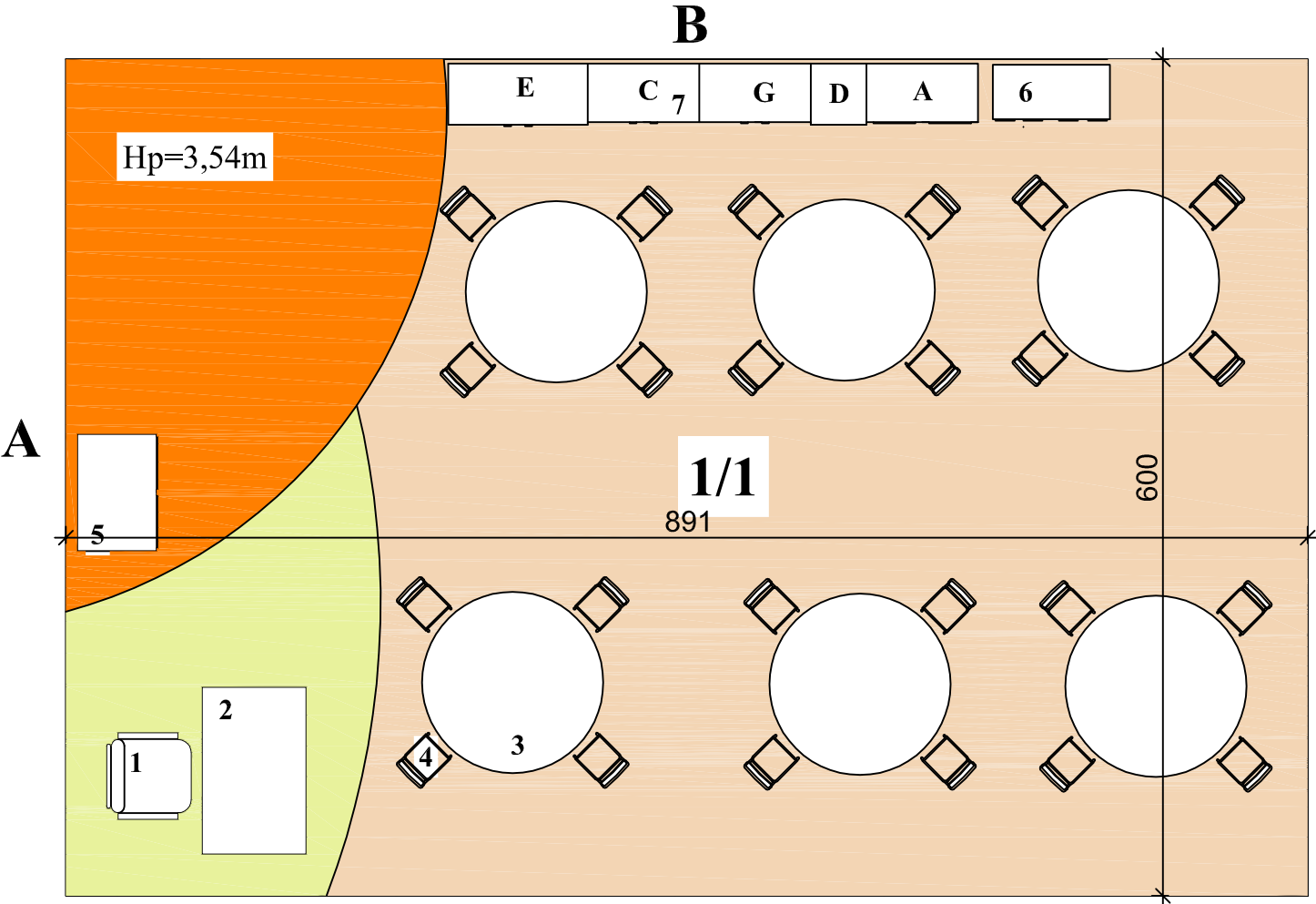
TYP		osłona grzejnikowa
L.P.		1
SCHEMAT		
WYMIARY	S	1660
	H	750
ILOŚĆ SZTUK		14
UWAGI		1 - kształtownik zamknięty 50x30x3 2 - kołek rozporowy Ø10 dł. 120mm (zabezpieczony plastikową osłonką w kokolorze obudowy) 3 - obudowa grzejnika z płyty laminowanej gr. 2,5mm, otwory w płycie Ø 60mm, laminat w kolorze ścian, stalowa konstrukcja obudowy grzejnika malowana proszkowo w kolorze ścian 4 - śruba zamkowa M8 dł. 70mm

OSŁONA GRZEJNIKOWA

<div>DOM-PROJEKT</div> <div>Biuro Usług Projektowych i Nadzoru Budowlanego</div> <div>Mszano 13c 87-300 Brodnica tel: 0-501-344-833</div> <div>NIP: 874-119-52-60 REGON: 871534589</div>	OBIEKT	Adaptacja części pomieszczeń szkoły podstawowej nr 1 na potrzeby świadczenia usług wychowania przedszkolnego		
	Lokalizacja	Rypin, działka 761/3		
	-----	OSŁONA GRZEJNIKOWA		
	Projektant: inż. Andrzej Kiryluk		Data:	Podpis:
			kwiecień 2016	
	uprawnienia nr: ABIT-OT/7131/8/2000			

ARANŻACJA - pomieszczenie 1/1

- Legenda:
- farba emulsyjna
  - wykładzina PCV zgrzewana
  - wykładzina PCV zgrzewana
  - wykładzina PCV zgrzewana

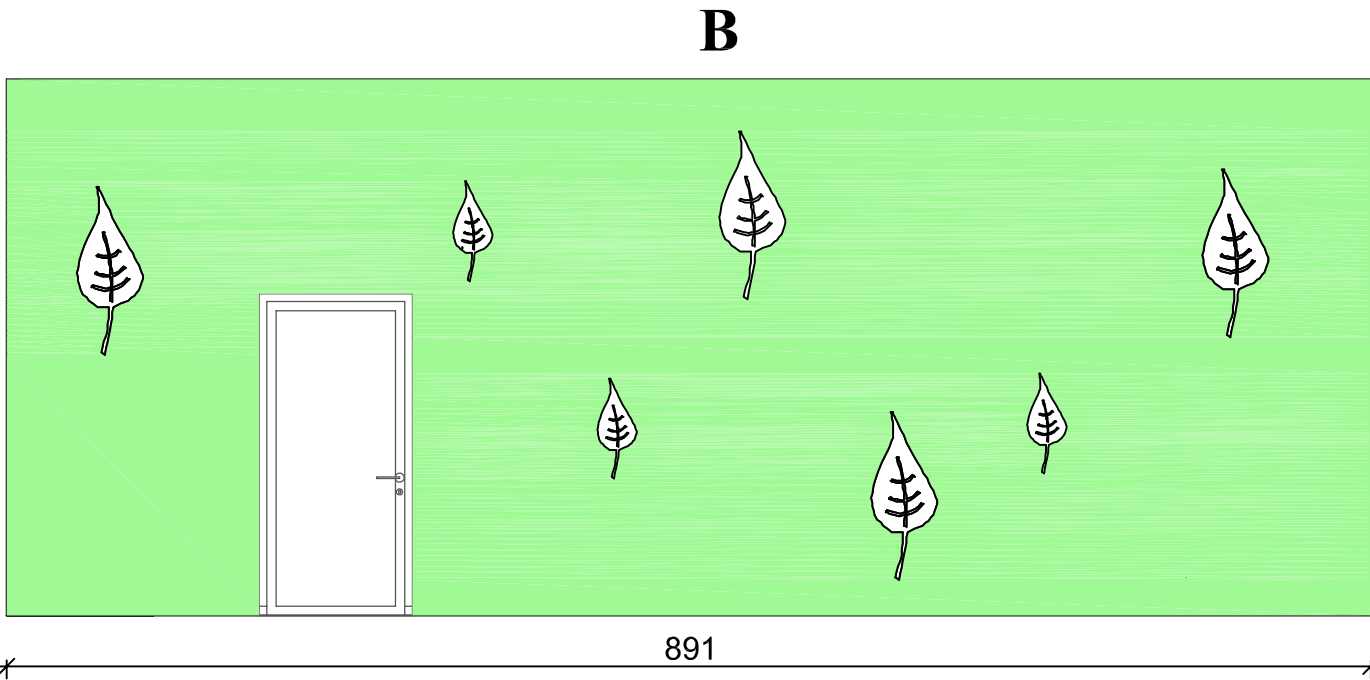
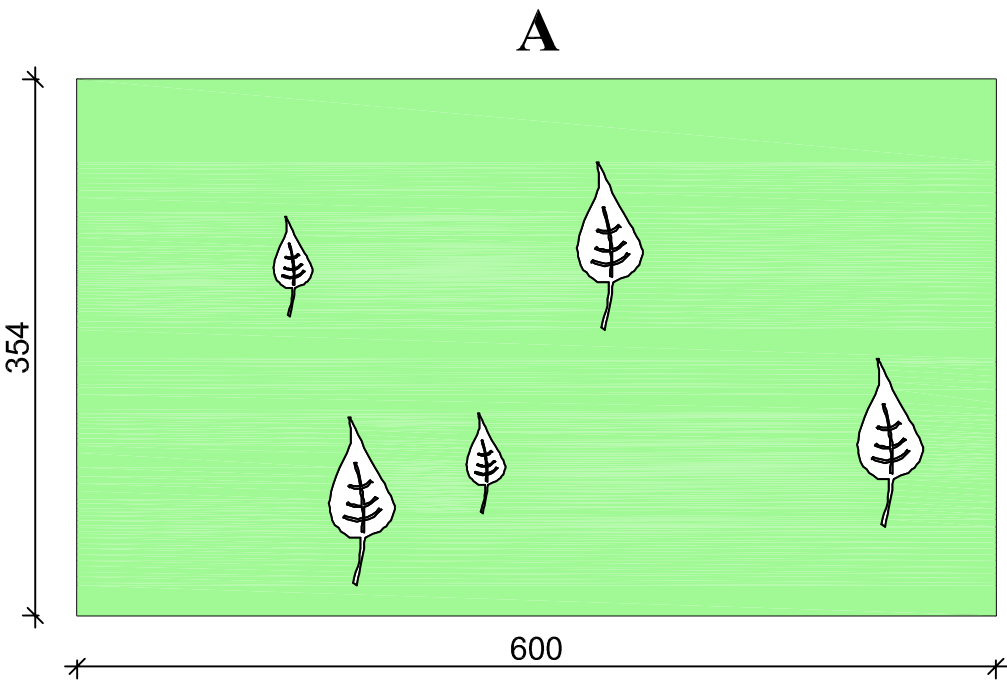
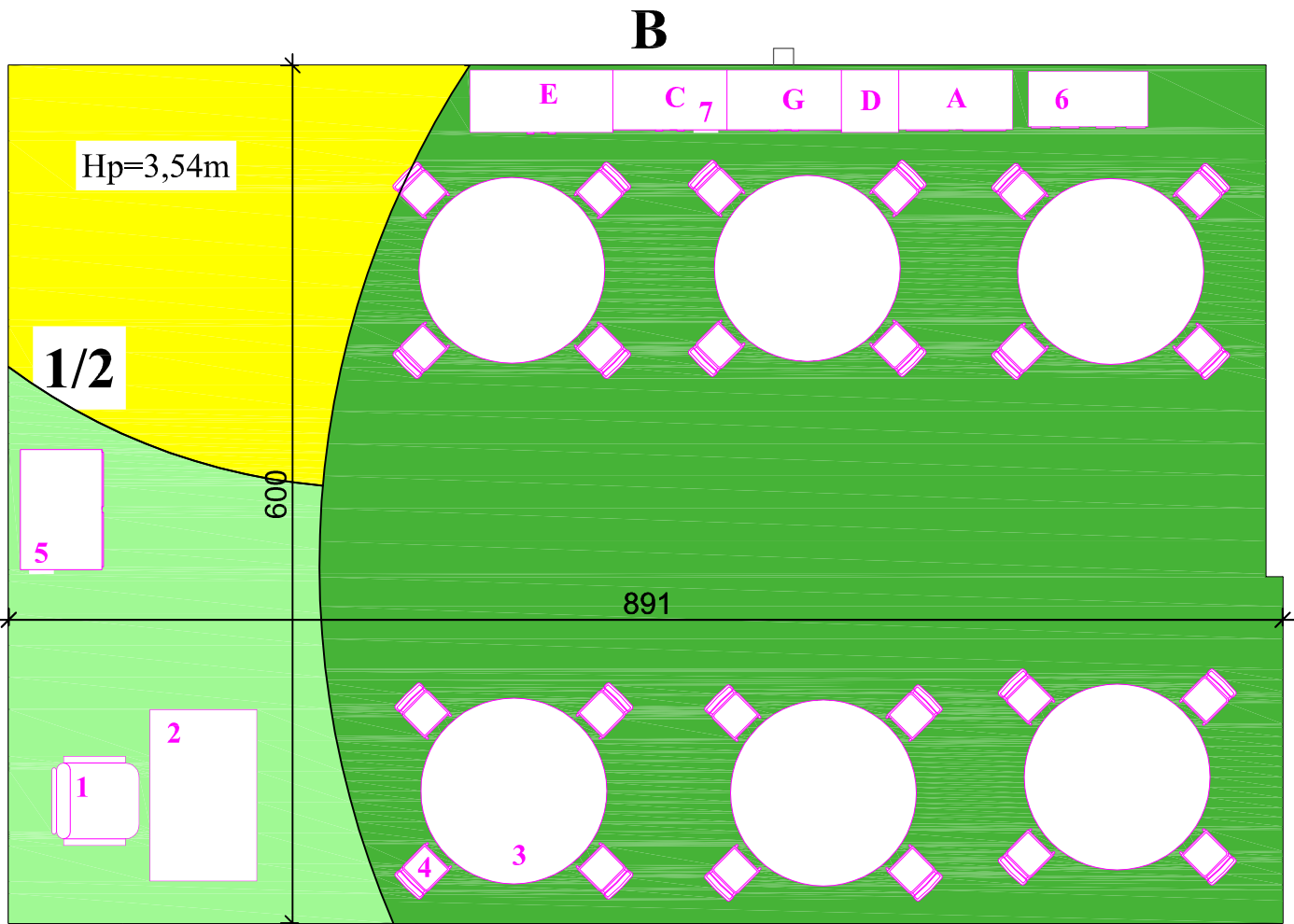


<b>DOM-PROJEKT</b> Biuro Usług Projektowych i Nadzoru Budowlanego Mszano 13c 87-300 Brodnica tel: 0-501-344-833  NIP: 874-119-52-60 REGON: 871534589	<b>OBIEKT</b>	Adaptacja części pomieszczeń szkoły podstawowej nr 1 na potrzeby świadczenia usług wychowania przedszkolnego		
	<b>Lokalizacja</b>	Rypin, działka 761/3		
	<b>skala 1:50</b>	<b>ARANŻACJA - pomieszczenie 1/1</b>		
	<b>Projektant: inż. Andrzej Kiryluk</b>		<b>Data:</b> marzec 2016	<b>Podpis:</b>
	uprawnienia nr: ABIT-OT/7131/8/2000			

ARANŻACJA - pomieszczenie 1/2

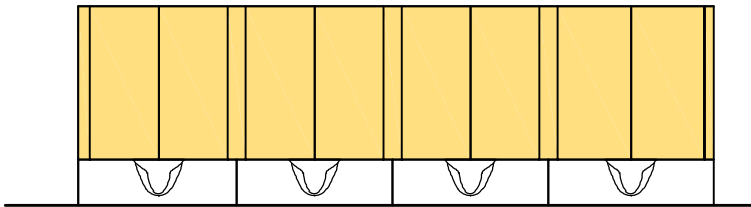
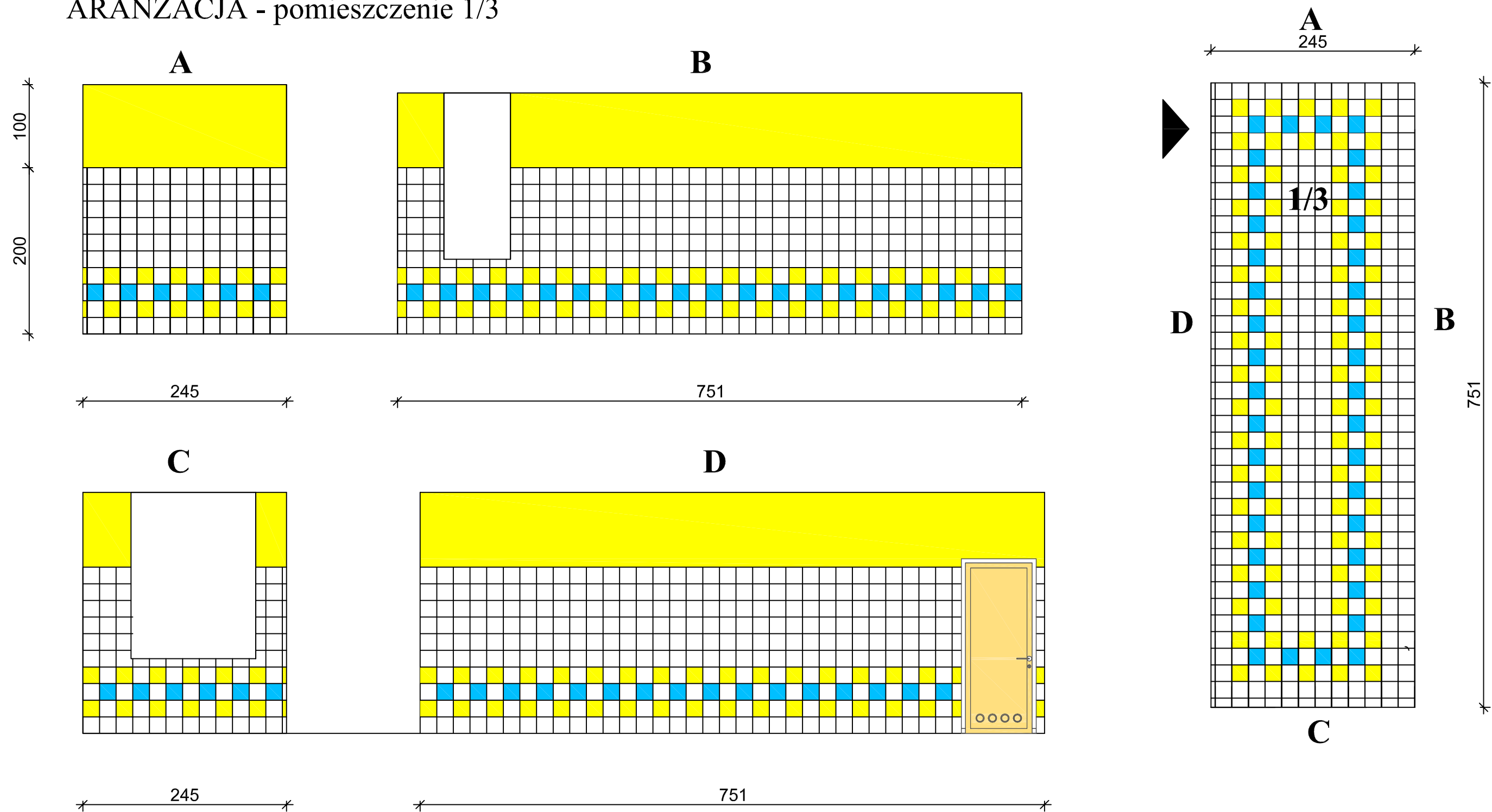
Legenda:

- farba emulsyjna
- wykładzina PCV zgrzewana
- wykładzina PCV zgrzewana
- wykładzina PCV zgrzewana







<b>DOM-PROJEKT</b> Biuro Usług Projektowych i Nadzoru Budowlanego Mszano 13c 87-300 Brodnica tel: 0-501-344-833  NIP: 874-119-52-60 REGON: 871534589	<b>OBIEKT</b>	Adaptacja części pomieszczeń szkoły podstawowej nr 1 na potrzeby świadczenia usług wychowania przedszkolnego		
	<b>Lokalizacja</b>	Rypin, działka 761/3		
	<b>skala 1:50</b>	<b>ARANŻACJA - pomieszczenie 1/2</b>		
	<b>Projektant: inż. Andrzej Kiryluk</b>		<b>Data:</b> marzec 2016	<b>Podpis:</b>
	uprawnienia nr: ABIT-OT/7131/8/2000			

ARANŻACJA - pomieszczenie 1/3



Legenda:

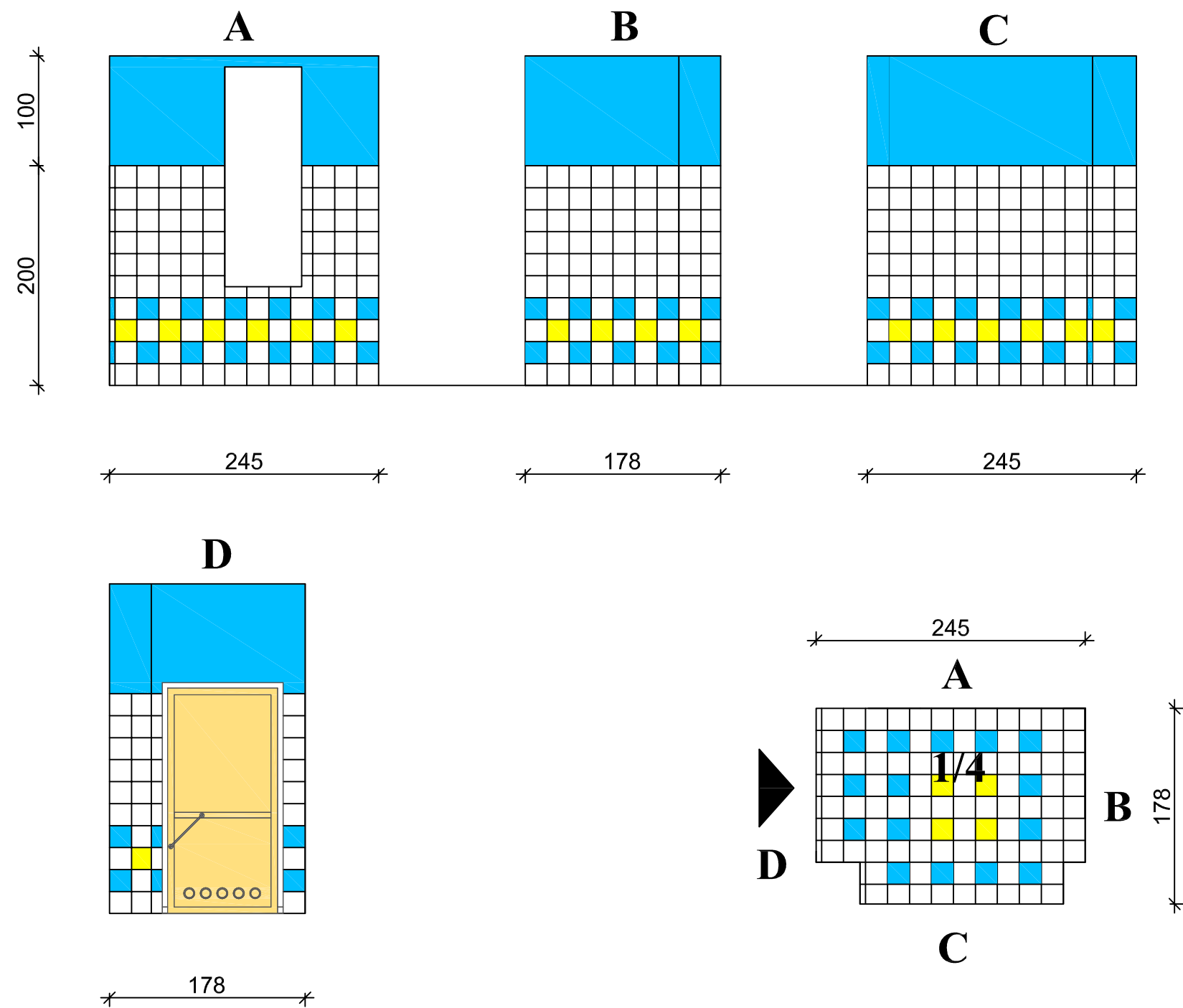
-  płytki ceramiczne kolor biały
-  płytki ceramiczne kolor żółty
-  płytki ceramiczne kolor niebieski
-  osłona kabin wc

**DOM-PROJEKT**  
Biuro Usług Projektowych i  
Nadzoru Budowlanego  
Mszano 13c  
87-300 Brodnica  
tel: 0-501-344-833  
  
NIP: 874-119-52-60  
REGON: 871534589

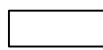



<b>OBIEKT</b>	Adaptacja części pomieszczeń szkoły podstawowej nr 1 na potrzeby świadczenia usług wychowania przedszkolnego		
<b>Lokalizacja</b>	Rypin, działka 761/3		
<b>skala 1:50</b>	<b>ARANŻACJA - pomieszczenie 1/3</b>		
<b>Projektant: inż. Andrzej Kiryluk</b>		<b>Data:</b> marzec 2016	<b>Podpis:</b>
uprawnienia nr: ABIT-OT/7131/8/2000			



ARANŻACJA - pomieszczenie 1/4



Legenda:

-  płytki ceramiczne kolor biały
-  płytki ceramiczne kolor żółty
-  płytki ceramiczne kolor niebieski
-  drzwi

<b>DOM-PROJEKT</b> Biuro Usług Projektowych i Nadzoru Budowlanego Mszano 13c 87-300 Brodnica tel: 0-501-344-833  NIP: 874-119-52-60 REGON: 871534589	<b>OBIEKT</b>	Adaptacja części pomieszczeń szkoły podstawowej nr 1 na potrzeby świadczenia usług wychowania przedszkolnego		
	<b>Lokalizacja</b>	Rypin, działka 761/3		
	<b>skala 1:50</b>	<b>ARANŻACJA - pomieszczenie 1/4</b>		
	<b>Projektant: inż. Andrzej Kiryluk</b>		Data: marzec 2016	Podpis:
	uprawnienia nr: ABIT-OT/7131/8/2000			

**BIOZ**

***INFORMACJA BIOZ***  
***Ogólne wytyczne i obowiązki w zakresie BiOZ***

**Inwestycja: ADAPTACJA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ NR 1 NA POTRZEBY ŚWIADCZENIA USŁUG  
WYCHOWANIA PRZEDSZKOLNEGO**

**Adres inwestycji: działka nr 761/3 RYPIN, POWIAT RYPIŃSKI,  
WOJ. KUJAWSKO - POMORSKIE**

**Inwestor:**

***GMINA MIASTA RYPIN***  
*ul. Warszawska 40, 87-500 Rypin*

**Autorzy:**

**PROJEKTANT:**  
inż. Andrzej Kiryluk

**data opracowania**  
**kwiecień 2016**

# **Ogólne wytyczne i obowiązki w zakresie BiOZ**

## **Wykaz robót o poszczególnych zagrożeniach bezpieczeństwa**

1. Roboty ziemne-wykopy fundamentowe i liniowe uzbrojenie
2. Transport technologiczny pionowy i poziomy
3. Składanie materiałów
4. Roboty montażowe
5. Praca na rusztowaniu
6. Roboty izolacyjne

## **Organizacja pracy zgodnie z:**

1. Projektem zagospodarowania terenu
2. Projektem organizacji ruchu środków transportu (opracowuje wykonawca)
3. Projektem organizacji i technologii montażu (opracowuje wykonawca)

## **Wytyczne przestrzegania planu BiOZ:**

### **1. Przed rozpoczęciem budowy i robót zapoznanie pracowników z:**

- projektem budowlanym, rozwiązaniami materiałowo-konstrukcyjnymi oraz organizacją budowy
- wykazem i rodzajem prac o szczególnym zagrożeniu
- zadaniami bezpiecznej organizacji stanowisk pracy, ich zabezpieczania, ładu i porządku
- obowiązkiem stosowania środków ochrony osobistej
- obowiązkiem dbałości o stan narzędzi, maszyn i urządzeń
- obowiązkiem zabezpieczenia stanowisk pracy systemem sygnalizacji i telefonami alarmowymi
- zasadami bezpieczeństwa pracy w warunkach zimowych
- odpowiedzialnością pracownika za naruszenie przepisów bhp

## **2. W trakcie realizacji budowy:**

- prowadzenie bieżącego instruktażu stanowiskowego w dostosowaniu do etapów i robót
- kontrola i zalecenia w zakresie stanu bhp

## **3. Podstawowe obowiązki pracowników w zakresie bhp:**

- przystąpienie do prac w pełni zdrowia, w odzieży ochronnej
- znajomość przepisów i zasad bezpieczeństwa pracy na budowie
- rodzaje wykonywanej pracy
- właściwa organizacja, zabezpieczenia oraz utrzymanie ładu i porządku na stanowisku pracy
- znajomość zasad i warunków bezpiecznej pracy z użyciem maszyn i narzędzi
- dbałość o stan techniczny narzędzi, kabli i urządzeń elektrycznych
- znajomość telefonów alarmowych
- utrzymanie w czystości pomieszczeń socjalno-bytowych

## **4. Obostrzenie szczególne w postaci zakazu:**

- samodzielnego i nieuzasadnionego opuszczania zmiany stanowiska pracy
- wyrzucania odpadów materiałów budowlanych z wysokości w obrębie budynku bez zabezpieczenia

## **5. System kontroli stanu bezpieczeństwa**

### **Pracownik**

- codzienna ocena stanu stanowiska pracy przed rozpoczęciem robót
- przestrzeganie technologii robót i przepisów bhp
  - zabezpieczenie stanowiska pracy po zakończeniu robót, przed dostępem osób postronnych

## **Kierownik**

- bieżąca i okresowa ocena stanu bhp na budowie
- wydawanie poleceń i kontrola ich wykonania
- koordynacja działań w zakresie bhp wszystkich podwykonawców informuje pracowników, że wszystkie przepisy, instrukcje, wytyczne, oceny ryzyka zawodowego itp. znajdują się do wglądu w biurze kierownika budowy

## **Podstawa prawna**

- *Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r., art. 21a, 41,42 (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 290)*
- *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2002 r. nr 108, poz. 953)*
- *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. nr 47, poz. 401)*
- *Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tj. Dz. U. z 2003 r. nr 169, poz. 1650)*
- *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. nr 120, poz. 1126)*
- *Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. z 2001 r. nr 118, poz. 1263)*

## **PROJEKTANT:**

inż. Andrzej Kiryluk

Data opracowania  
kwiecień 2016