

[INVEST]

USŁUGI W ZAKRESIE ARCHITEKTURY I INŻYNIERII

mgr inż. Grzegorz Piwnik
ul. Architektów 26 a
97-500 Radomsko
NIP: 772-140-53-40
piwnik.grzegorz@gmail.com
tel. 607 222 693

Stadium	Projekt budowlany
Adres obiektu	Działka nr ewid. 207 w obrębie Radziechowice Drugie w Gminie Ładzice
Zadanie	Przebudowa, rozbudowa (nowe wejście i schody) wraz ze zmianą sposobu użytkowania części południowo-zachodniego skrzydła budynku Publicznego Gimnazjum w Radziechowicach Drugich na Publiczne Przedszkole na części działki nr ewid. 207 położonej w obrębie geodezyjnym Radziechowice Drugie w gminie Ładzice.
Inwestor	Publiczne Gimnazjum w Radziechowicach Drugich Radziechowice Drugie 170, 97-561 Ładzice
Jednostka projektowa	INVEST GRZEGORZ PIWNIK Usługi w zakresie architektury i inżynierii 97-500 Radomsko, ul. Architektów 26 a
Data opracowania	Maj 2015r.
Branża	ARCHITEKTONICZNA, KONSTRUKCYJNO – BUDOWLANA

Projektował:	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Grzegorz Piwnik	KL 302 / 87	
Opracował:	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Jacek Dyja		

Radomsko. 14.05.2015 r.

OŚWIADCZENIE

Stosownie do art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zmianami.) oświadczam, że projekt pod nazwą „**Przebudowa, rozbudowa (nowe wejście i schody) wraz ze zmianą sposobu użytkowania części południowo-zachodniego skrzydła budynku Publicznego Gimnazjum w Radziechowicach Drugich na Publiczne Przedszkole na części działki nr ewid. 207 położonej w obrębie geodezyjnym Radziechowice Drugie w gminie Ładzice**”, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant:

SPIS TREŚCI**CZĘŚĆ A PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI.....	4
1.1. Nazwa i lokalizacji inwestycji.....	4
1.2. Przedmiot i zakres inwestycji.....	4
1.3. Cel inwestycji.....	4
1.4. Nazwa i adres inwestora.....	4
1.5. Nazwa i adres jednostki projektowej.....	4
1.6. Materiały do opracowania projektu.....	4
1.6.1. Materiały geodezyjne.....	4
1.6.2. Materiały wykorzystane, przepisy.....	5
2. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	5
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	5
4. DANE INFORMACYJNE.....	5
5. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.....	6

CZĘŚĆ B Rysunki do projektu zagospodarowania terenu

RYS. NR 1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Skala 1:1000.

CZĘŚĆ C PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

6. ZKRES INWESTYCJI.....	8
3.1. Prace rozbiórkowe	8
3.2. Prace związane z projektowaną przebudową.....	8
7. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU.....	8
7.1. Przeznaczenie obiektu	8
7.2. Forma architektoniczna obiektu – stan istniejący.....	8
7.3. Forma architektoniczna obiektu – stan projektowany.....	8
7.4. Parametry budynku części objętej opracowaniem – stan projektowany.....	9
8. KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU.....	9
9. SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU.....	9
10. KONSTRUKCJA OBIEKTU.....	9
10.1. Opis ogólny oraz układ konstrukcyjny obiektu budowlanego.....	9
10.2. Rozwiązania budowlane konstrukcyjno – materiałowe w części budynku objętej zakresem opracowania.....	9
10.2.1. Fundamenty.....	9
10.2.2. Ściany zewnętrzne.....	9
10.2.3. Ściany wewnętrzne konstrukcyjne	9
10.2.4. Ściany działowe.....	9
10.2.5. Nadproża.....	10
10.2.6. Tynki.....	10
10.2.7. Podłoga.....	10
10.2.8. Stolarka drzwiowa.....	10
10.2.9. Wentylacja	10
10.2.10. Instalacje	10
11. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO.....	10
12. INFORMACJA DOTYCZĄCA OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	10

CZĘŚĆ D Rysunki do architektoniczno – budowlanego

RYS. NR 2 – RZUT POZIOMY PARTERU – STAN ISTNIEJĄCY Skala 1:100,
RYS. NR 3 – RZUT POZIOMY PARTERU – STAN PROJEKTOWANY Skala 1:100,
RYS. NR 4 – RZUT POZIOMY PARTERU – ZAKRES OPRACOWANIA Skala 1:50,
RYS. NR 5 – PRZEKRÓJ POPRZECZNY A – A – STAN PROJEKTOWANY Skala 1:50.

ZAŁĄCZNIKI

1. KSEROKOPIA UPRAWNIENI PROJEKTANTA.....	19
2. KSEROKOPIA ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA.....	20

CZĘŚĆ A

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

1.1. Nazwa i lokalizacja inwestycji

Nazwa inwestycji:

”Przebudowa, rozbudowa (nowe wejście i schody) wraz ze zmianą sposobu użytkowania części południowo-zachodniego skrzydła budynku Publicznego Gimnazjum w Radziechowicach Drugich na Publiczne Przedszkole na części działki nr ewid. 207 położonej w obrębie geodezyjnym Radziechowice Drugie w gminie Ładzice”

Lokalizacja inwestycji:

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w województwie łódzkim, powiecie radomszczańskim, na działce o nr ewid. 207 w obrębie Radziechowice Drugie, w budynku Publicznego Gimnazjum w Radziechowicach.

1.2. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy, rozbudowy (nowe wejście i schody) wraz ze zmianą sposobu użytkowania części południowo-zachodniego skrzydła budynku Publicznego Gimnazjum w Radziechowicach Drugich na Publiczne Przedszkole na części działki nr ewid. 207 położonej w obrębie geodezyjnym Radziechowice Drugie w gminie Ładzice.

1.3. Cel inwestycji

Celem zamierzenia inwestycyjnego jest przebudowa i rozbudowa części południowo - zachodniego skrzydła budynku Publicznego Gimnazjum w Radziechowicach Drugich tak aby w końcowym efekcie uzyskać cel publiczny jakim jest Publiczne Przedszkole.

1.4. Nazwa i adres inwestora

Inwestorem przedsięwzięcia jest:

Publiczne Gimnazjum w Radziechowicach Drugich
Radziechowice Drugie 170, 97-561 Ładzice

1.5. Nazwa i adres jednostki projektowej

Wykonawcą dokumentacji projektowej jest:

INVEST GRZEGORZ PIWNIK
Usługi w zakresie architektury i inżynierii
97-500 Radomsko, ul. Architektów 26 a

Projektant:

mgr inż. Grzegorz Piwnik

Upr. KL 302/87 specjalność: architektoniczna, konstrukcyjno – budowlana.

1.6. Materiały do opracowania projektu

1.6.1. Materiały geodezyjne

Lokalizację obiektu pokazano na mapie sytuacyjno – wysokościowej wykonanej w skali 1:1000, zaewidencjonowanej w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Starostwie Powiatowym w Radomsku w dniu 26.01.2015 r.

1.6.2. Materiały wykorzystane, przepisy

- Inwentaryzacja architektoniczna – budowlana,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie wraz z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robot budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego,
- Obwieszczenie Ministra Gospodarki Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28.08. 2003 w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- Ustawy szczegółowe, Polskie Normy i literatura przedmiotu,
- Wizje lokalne oraz pomiary w terenie,
- Uzgodnienia z zamawiającym.

2. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Teren, na którym zlokalizowany jest przedmiotowy budynek położony jest na działce nr ewid. 207 obręb Radziechowice Drugie. Obsługa obiektu odbywa się istniejącym zjazdem z drogi gminnej nr 112353E.

W stanie istniejącym teren działki jest ogrodzony i zabudowany budynkami Publicznego Gimnazjum w Radziechowicach takimi jak hala sportowa z łącznikiem czy przedmiotowy dwukondygnacyjny budynek szkoły. Teren, którego dotyczy opracowanie jest terenem płaskim miejscami porośniętym roślinnością niska – trawą. Przed budynkami i wokół ich linii zabudowy wykonane są utwardzenia terenu z kostki betonowej. Na terenie działki urządzona jest infrastruktura w postaci kanalizacji sanitarnej, sieci wodociągowej oraz napowietrznej linii energetycznej.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

W ramach realizacji zadania polegającego na przebudowie i rozbudowie części południowo – zachodniego skrzydła budynku Publicznego Gimnazjum w Radziechowicach Drugich nie planuje się zmieniać istniejącej linii zabudowy istniejącego budynku. Projektuje się natomiast wykonać nowe wejście do budynku oraz prowadzące do niego schody zewnętrzne. Schody w rzucie poziomym będą posiadać wymiary 1,5 x 3,25 m i będą wykonane w konstrukcji żelbetowej.

Zagospodarowanie terenu pokazano na rys. nr 1 „Projekt zagospodarowania terenu” w części rysunkowej niniejszego opracowania.

4. DANE INFORMACYJNE

Planowana inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko ani do rodzaju przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko [Dz. U z 2010 r. Nr 213 poz. 1397].

Zastosowane rozwiązania techniczne oraz wyroby budowlane nie będą wywierały ujemnego wpływu na środowisko naturalne i nie stwarzają zagrożenia dla warunków zdrowia i życia ludzi, zarówno w trakcie budowy jak i w trakcie eksploatacji.

Rozwiązania projektowe nie będą ingerować w gospodarkę wodno – gruntową co mogłoby negatywnie wpłynąć na otaczające środowisko.

Planowana inwestycja nie zmienia istniejących już rozwiązań chroniących środowisko, nie przewiduje się również wprowadzenia dodatkowych rozwiązań chroniących środowisko.

Inwestycja realizowana będzie na obszarze gdzie nie występują w sąsiedztwie obiekty i tereny wpisane do rejestru zabytków i podlegające ochronie konserwatorskiej. W przypadku znalezienia w trakcie prac ziemnych przedmiotu archeologicznego lub odkrycia wykopaliska,

należy niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Piotrkowie Trybunalskim, a równocześnie taki przedmiot lub wykopalisko chronić do czasu podjęcia przez niego stosownych decyzji.

5. DANE OKREŚLAJACE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Teren zamierzenia inwestycyjnego położony jest poza terenami górnictwem i nie wpływa na niego oddziaływanie eksploatacji górnictwem.

CZĘŚĆ C

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

6. ZKRES INWESTYCJI

6.1. Prace rozbiórkowe

- skucie wierzchnich warstw posadzek i ścian (płytki ceramiczne),
- demontaż wykładziny PCV,
- wyburzenie ścianek działowych oraz wykucie otworu w ścianie zewnętrznej,
- demontaż stolarki drzwiowej,
- wykucie z muru ościeżnic drzwiowych.

6.2. Prace związane z projektowaną przebudową i rozbudową

- montaż nadproża nad wykutym otworem drzwiowym w ścianie zewnętrznej i działowej,
- budowa ścianki działowej z cegły dziurawki,
- wykonanie schodów zewnętrznych w konstrukcji żelbetowej wraz z montażem poręczy i balustrad,
- montaż stolarki drzwiowej w istniejących i projektowanych otworach,
- montaż kabin systemowych w ustępach przeznaczonych dla dzieci,
- wykonanie robót wykończeniowych projektowanych i istniejących ścian i posadzek: malowanie ścian farbami emulsyjnymi, licowanie ścian płytkami ceramicznymi, wykonywanie tynków ściennych, rozkładanie wykładziny PCV, układanie płytek ceramicznych na posadzkach.

7. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU

7.1. Przeznaczenie i funkcje obiektu

Obiekt, w którym projektowana jest przebudowa i rozbudowa jest budynkiem Publicznego Gimnazjum w Radziechowicach Drugich.

7.2. Forma architektoniczna obiektu – stan istniejący

Przedmiotowy budynek jest budynkiem wykonanym w technologii tradycyjnej, podpiwniczonym, dwukondygnacyjnym usytuowanym na działce o nr ewid. 207 w obrębie Radziechowice Drugie. W rzucie poziomym budynek posiada kształt trzech połączonych ze sobą prostokątów. Bryła budynku składa się z części podziemnej, parterowej oraz piętra. Dach ma kształt czterospadowy i pokryty jest blachą stalową.

Budynek wyposażony jest w instalację wodno – kanalizacyjną, centralnego ogrzewania, hydrantową i elektryczną. Pomieszczenia szkoły wentylowane są kanałami wentylacji grawitacyjnej. Ściany pomieszczeń wykończone są tynkiem cementowo – wapiennym. Podłogi pomieszczeń lekcyjnych i administracyjnych pokryte są płytami ceramicznymi bądź wykładziną PCV. Ściany sanitariatów wykończone są płytkami glazurowymi. Układ funkcjonalny budynku pokazano na rys. nr 2 „Rzut poziomy parteru – stan istniejący”.

7.3. Forma architektoniczna obiektu – stan projektowany

Architektura budynku z zewnątrz nie będzie podlegać żadnym zmianą, z wyjątkiem budowy nowych schodów zewnętrznych, natomiast układ funkcjonalny wewnątrz budynku zostanie nieznacznie zmodyfikowany. Część parteru znajdująca się w południowo – zachodnim skrzydle budynku będzie podlegać zmianie sposobu użytkowania, ponieważ zlokalizowane zostanie tu jednooddziałowe Przedszkole Publiczne. Pomieszczenie biblioteki zostanie przeniesione na I piętro, natomiast pozostałe pomieszczenia będą użytkowane jak dotychczas. Część przeznaczona na przedszkole zostanie oddzielona od pozostałej części Gimnazjum, ścianką z cegły dziurawki, zlokalizowaną na istniejącym korytarzu. W projektowanej przegrodzie planuje się zlokalizować drzwi o odporności ogniowej EI 30.

7.4. Parametry części budynku objętej opracowaniem – stan projektowany

- | | |
|--|-----------------------|
| • Powierzchnia użytkowa projektowanego przedszkola | 58,83 m ² |
| • Kubatura projektowanego przedszkola | 188,26 m ³ |

8. KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU

Warunki geotechniczne i hydrologiczne można uznać za proste, (w podłożu występują grunty jednorodne, woda gruntowa poniżej poziomu posadowienia) w związku z tym zgodnie z Rozporządzeniem MSWiA z dnia 24.09.98 w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych - Dz.U.Nr 126, ustala się I Kategorię Geotechniczną Obiektu bez konieczności sporządzania dokumentacji geologiczno – inżynierskiej.

9. SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU

Posadowienie budynku według stanu istniejącego zaprojektowane jest jako bezpośrednie na ławach fundamentowych.

10. KONSTRUKCJA OBIEKTU

10.1. Opis ogólny oraz układ konstrukcyjny obiektu budowlanego

Projektowane zamierzenie inwestycyjne obejmuje przebudowę oraz rozbudowę części budynku Publicznego Gimnazjum w Radziechowicach Drugich zlokalizowanego na działce nr ewid. 207 obręb Radziechowice Drugie. Zasadniczym układem nośnym obiektu są ściany zewnętrzne wykonane z cegły pełnej. Strop budynku wykonany jest w technologii żelbetowej. Konstrukcja dachu wykonana jest z drewna i połączona ze ścianami nośnymi przy pomocy wieńca żelbetowego. Przekrycie stanowi blacha salowa, profilowana ułożona na łątach drewnianych. Posadowienie ścian budynku bezpośrednie na ławach fundamentowych, na gruncie nośnym poniżej głębokości przemarzania.

10.2. Rozwiązania budowlane konstrukcyjno – materiałowe w części budynku objętej zakresem opracowania

10.2.1. Fundamenty

Fundamenty istniejące, żelbetowe w postaci ław wykonanych na całej długości ścian konstrukcyjnych.

10.2.2. Ściany zewnętrzne

Ściany zewnętrzne, istniejące wykonane są jako trzywarstwowe grubości 42 cm z cegły pełnej na zaprawie cementowo – wapiennej. Docieplenie ściany stanowi warstwa styropianu grubości 10 cm, pokryta tynkiem mineralnym.

10.2.3. Ściany wewnętrzne konstrukcyjne

Ściany wewnętrzne, istniejące wykonane są jako trzywarstwowe grubości 40 cm z cegły pełnej na zaprawie cementowo – wapiennej.

10.2.4. Ściany działowe

Ściany działowe, istniejące, grubości 17 cm z pustaka szczelinowego układanego na zaprawie cementowo – wapiennej. Ściana projektowana grubości 12 cm wykonana z cegły dziurawki na zaprawie cementowo – wapiennej, obustronnie tynkowana.

10.2.5. Nadproża

Projektuje się umieścić nadproże prefabrykowane nad wykutym otworem w ścianie zewnętrznej, powiększonym otworem w ścianie toalety oraz nad projektowanym otworem drzwiowym w ścianie oddzielenia przeciwpożarowego. Nadproże ma pracować jako belka jednoprzęsłowa oparta na półkach wykutych w ścianach.

10.2.6. Tynki

Wewnętrzne cementowo – wapienne dwukrotnie malowane farbą emulsyjną.

10.2.7. Podłoga

Na istniejącej posadzce po skuciu starych płytek ceramicznych oraz zerwaniu wykładziny PCV, planuje się wykonać płytki ceramiczne (toaleta i komunikacja) oraz rozłożyć wykładzinę PCV (sala zabaw).

10.2.8. Stolarka drzwiowa

Drzwi wewnętrzne prowadzące z korytarza na salę zabaw projektuje się jako jednoskrzydłowe szerokości 90 cm. Drzwi pomieszczenia toalety projektuje się jako drewniane jednoskrzydłowe szerokości 90 cm. Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe o współczynniku przenikania ciepła $U = 1,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ z samozamykaczem. Drzwi w projektowanej ścianie działowej wykonane z PCV o odporności ogniowej 60 EI.

10.2.9. Wentylacja

Pomieszczenia posiadają wentylację grawitacyjną.

10.2.10. Instalacje

Instalacja elektryczna i co nie ulegnie zmianie. Instalacja wod – kan wg oddzielnego opracowania.

11. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko ani do rodzaju przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko [Dz. U z 2010 r. Nr 213 poz. 1397].

Zastosowane rozwiązania techniczne oraz wyroby budowlane nie będą wywierały ujemnego wpływu na środowisko naturalne i nie stwarzają zagrożenia dla warunków zdrowia i życia ludzi, zarówno w trakcie budowy jak i w trakcie eksploatacji. Projektowany obiekt budowlany nie ma wpływu na stopień zanieczyszczenia gleby, wód i powietrza.

12. INFORMACJA DOTYCZĄCA OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Planowana inwestycja należy do wymienionych w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.07.2009 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 119, poz. 998 z 2009 r.) w związku, z czym projekt wymaga uzgodnienia pod względem ochrony przeciwpożarowej.

Zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń parteru powoduje zmianę klasyfikacji tej części budynku w zakresie kategorii zagrożenia ludzi z ZL III na ZL II. Zmiana ta skutkuje zmianą wymogów dotyczących ewakuacji i odporności ogniowej elementów budynku. Pozostałe wymagania dla budynku pozostają bez zmian.

- **Powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji**

- Powierzchnia zabudowy istniejącego budynku gimnazjum	516,10 m ²
- Powierzchnia wewnętrzna część budynku przeznaczonej na przedszkole	64,25 m ²
- Powierzchnia użytkowa projektowanego przedszkola	58,83 m ²
- Powierzchnia całkowita budynku gimnazjum z proj. zmianami	1052,14 m ²
- Wysokość budynku	7,70 m
- Liczba kondygnacji	2 kondygnacje nadziemne + 1 kondygnacja podziemna

- **Odległość budynku przedszkola od obiektów sąsiadujących**

Część budynku gimnazjum, w której planuje się zlokalizować przedszkole znajduje się w odległości mniejszej niż 8,0 m od zabudowy sąsiednich budynków, na które składa się hala sportowa czy łącznik między halą sportową a budynkiem gimnazjum. Hala sportowa i łącznik należą do kategorii zagrożenia ludzi ZL I. Ściany zewnętrzne budynki gimnazjum ocieplone są styropianem grubości 10,0 cm oraz pokryte tynkiem mineralnym o odporności ogniowej EI 60 dlatego stwierdzono że odległość między halą sportową i łącznikiem a przedszkolem może być mniejsza niż 8,0 m. Ponadto w ścianie łącznika nie ma żadnych otworów poza drzwiami o odporności ogniowej EI 60. Planuje się wymienić okno przy istniejącej klatce schodowej do wartości odporności ogniowej EI 60.

- **Parametry pożarowe występujących substancji palnych**

W budynku przechowywane i stosowane są materiały stałe palne. Materiały niebezpiecznie pożarowo w rozumieniu przepisów rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów nie są przechowywane.

- **Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób w pomieszczeniach**

Wydzielona pożarowo część przedszkolna zaliczona jest do kategorii zagrożenia ludzi ZL II. Budynek użytkowany jako szkoła zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi ZL III. Po zmianie sposobu użytkowania część parteru budynku użytkowana jako przedszkole zaliczana będzie do kategorii zagrożenia ludzi ZLII, całość obiektu zaliczona do kategorii zagrożenia ludzi ZL II + ZL III. Przewidywana liczba osób w budynku w wydzielonej strefie pożarowej przedszkola jest mniejsza niż 25 osób (15 dzieci). W sali zabaw będzie przebywać 16 osób (15 dzieci + opiekun).

- **Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych**

Zagrożenie wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych nie występuje.

- **Podział obiektu na strefy pożarowe**

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej dla części przedszkolnej nie przekracza 750 m². Pomieszczenia przedszkolne i szkolne stanowią odrębne strefy pożarowe. Kondygnacje użytkowane przez szkołę zaliczane są do kategorii ZL III, a pomieszczenia przedszkola do kategorii ZL II. Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej dla budynku zaliczonego do kategorii zagrożenia ludzi ZL III niskiego wynosi 8000 m² i nie jest przekroczona. Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej dla budynku zaliczonego do kategorii zagrożenia ludzi ZL II niskiego wynosi 5000 m² i nie jest przekroczona. Część podziemna szkoły stanowi odrębną strefę pożarową.

Aby utworzyć odrębną strefę pożarową przedszkola, wygrodzono część korytarza ścianą z cegły dziurawki, obustronnie tynkowaną o odporności ogniowej REI 60. W ścianie oddzielenia przeciwpożarowego umieszczono drzwi o odporności ogniowej EI 30 i wymiarach przejścia 90 x 200 cm.

- **Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania się ognia**

Klasa odporności pożarowej dla budynku niskiego zaliczonego do kategorii zagrożenia ludzi ZL II + ZL III - wymagana klasa „B” z elementów nierozprzestrzeniających ognia (NRO). Klasa odporności ogniowej istniejących elementów budynku co najmniej:

- Główna konstrukcja nośna – R 120
- Konstrukcja dachu – R 30
- Strop – REI 60
- Ściana zewnętrzna – EI 60
- Ściana wewnętrzna – EI 30
- Przekrycie dachu – RE 30
- Biegi i spoczniki schodów – R 60

Dla budynku jest zachowana wymagana klasa odporności pożarowej „B”.

W zakresie wykończenia wnętrza użyto wyłącznie:

- materiałów, których produkty rozkładu termicznego nie są bardzo toksyczne i silnie dymiące,
- wykładzin podłogowych i okładzin ściennych oraz stałych elementów wystroju i wyposażenia wnętrza, co najmniej „trudno zapalnych”. Istniejące sufity po wykończeniu są niepalne, niekapiące i nieodpadające pod wpływem ognia.

- **Warunki ewakuacji**

Podstawowe warunki ewakuacji w budynku, w części przedszkolnej są zachowane. Odległość od najdalszego miejsca, w którym może przebywać człowiek, do wyjścia ewakuacyjnego prowadzącego na zewnątrz budynku lub do innej strefy pożarowej jest mniejsza od 20,0 m. W strefie pożarowej części gimnazjalnej zapewnione są drogi ewakuacyjne prowadzące na zewnątrz budynku. Drzwi z wszystkich pomieszczeń przedszkola otwierają się na zewnątrz i posiadają szerokość 90 cm. Ewakuacja na zewnątrz budynku odbywać się będzie schodami o szerokości spocznika i biegu równej 1,5 m. Stopnie schodów posiadać będą szerokość i wysokość równą odpowiednio 35,0 i 16,0 cm. Schody zostaną wyposażone w balustradę i poręcze stalowe dostosowane do użytkowania przez dzieci i dorosłych.

- **Sposoby zabezpieczania przeciw pożarowego instalacji użytkowych**

Instalacja elektryczna budynku wyposażona jest w tzw. przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu do budynku. Wentylacja grawitacyjna, której przewody wykonane są z materiałów niepalnych. Ogrzewanie centralne, wodne, bezpieczne pożarowo. Instalacja odgromowa, ochrona podstawowa jak dla istniejącej części szkoły.

- **Wyposażenie w gaśnice**

Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy stanowić będą dwie gaśnice proszkowe ABC o masie 4 kg na każde 50 m² powierzchni. Gaśnica ma posiadać skuteczność gaszenia min. 21A.

- **Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru**

Zewnętrzne zaopatrzenie w wodę stanowi sieć wodociągowa. Dwa hydranty istniejące w odległości 35 – 70 m od budynku. Z uwagi, że projektowane przedszkole ma powierzchnię strefy pożarowej mniejszą niż 200 m², nie jest wymagane wyposażenie w postaci hydrantów wewnętrznych.

- **Drogi ewakuacyjne z wyjść zewnętrznych**

Z drogi gminnej nr 112353E zapewniony jest zjazd na przedmiotową działkę. Wzdłuż wschodniej elewacji wykonane jest utwardzenie szerokości 10,0 m wykonane z kostki betonowej. Wjazd jednostki pożarowej na istniejące utwardzenie zapewnia dostęp do około 50%

elewacji budynku. Z wyjść ewakuacyjnych zapewnione są przejścia o długości mniejszej niż 30,0 m a szerokości większej niż 1,5 m, do istniejącej drogi gminnej.

- **Oświetlenie awaryjne**

Zostanie zapewnione awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o natężeniu 1 lx w osi drogi ewakuacji przy posadzce.

- **Korzystanie z szatni, sali sportowej**

W pomieszczeniu komunikacji planuje się umieścić szafki i regały, które będą stanowiły wyposażenie szatni. Warunki ewakuacji z szatni są spełnione. Dzieci nie będą korzystały z sali sportowej.

13. INFORMACJA DOTYCZĄCA WARUNKÓW SANITARNO – HIGIENICZNYCH

- Projekt przedstawia pomieszczenia przeznaczone na jeden oddział przedszkolny dla pięcio i czterolatków . Przewidywana ilość dzieci 12-15,
- W wypadku przebywania dzieci w przedszkolu dłuższego niż 5 godzin, lub wprowadzenia w przyszłości dostaw gotowych posiłków funkcję przygotowalni – rozdzielni przedmiotowych posiłków będzie pełniło pomieszczenie o takim przeznaczeniu Publicznego Gimnazjum zlokalizowane w skrzydle budynku od strony wschodniej na poziomie oddziałów przedszkolnych. Jeżeli wystąpi taka sytuacja przeszkoleni i upoważnieni pracownicy będą po przygotowaniu posiłków w w/w pomieszczeniu przenosić je do spożycia przez dzieci w oddziałach przedszkolnych,
- Wychowawcy oddziałów przedszkolnych będą korzystać z istniejących pomieszczeń socjalnych i higieniczno – sanitarnych przeznaczonych dla nauczycieli Publicznego Gimnazjum,
- Sprzątanie Oddziałów Przedszkolnych będzie wykonywane przez pracownika obsługi przy wykorzystaniu pomieszczeń na sprzęt porządkowy i środki czystości wyposażonych w punkty czerpalne Publicznego Gimnazjum,
- W bateriach umywalkowych dla dzieci będzie zapewniona stała temperatura wody poprzez termostatyczne zawory mieszające umożliwiające regulację temperatury lub podgrzewacze umywalkowe,
- Urządzenia WC - toalety i umywalki w sanitariatach oddziałów przedszkolnych będą wymiarami i wysokościami posadowienia dostosowane dla dzieci w wieku przedszkolnym.

ZAŁĄCZNIKI

1. KSEROKOPIA UPRAWNIEŃ PROJEKTANTA

IZAD WOJEWÓDZKI
w Kielcach

Wydział Planowania i Gospodarki Przestrzennej

Urbanistyki, Architektury

i Nadzoru Budowlanego

ul. Al. W. W. 2
Kielce, Nr ewid. KL-302/87

Kielce, 1988 - 01 - 08

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 5 ust. 1 pkt 1, § 13 ust. 1 pkt 2, § 7, § 6
ust. 1 i 3 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,

OBYWATEL PIWNIK GRZEGORZ

MAGISTER INŻYNIER BUDOWNICTWA

urodzony dnia 25 listopada 1960 r. w Dołach Biskupich

posiada przygotowania zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

OBYWATEL PIWNIK GRZEGORZ jest upoważniony do:

- 1/kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierownictwa i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowli oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i odcinków kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manewrowych, mostów budowli hydrotechnicznych i wodno-melioracyjnych
- 2/sterowania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli
- 3/sterowania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanej z realizacją tych budynków,
 - b/budowli nie będących budynkami.

Otrzymuje:

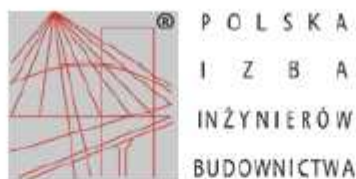
Ob. Grzegorz Piwnik

ul. Czerwonego Krzyża 2/1

27-210 Starchowice



2. KSEROKOPIA ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-8TK-UED-GL8 *

Pan Grzegorz PIWNIK o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/2216/02

adres zamieszkania ul. Architektów 26, 97-500 Radomsko

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

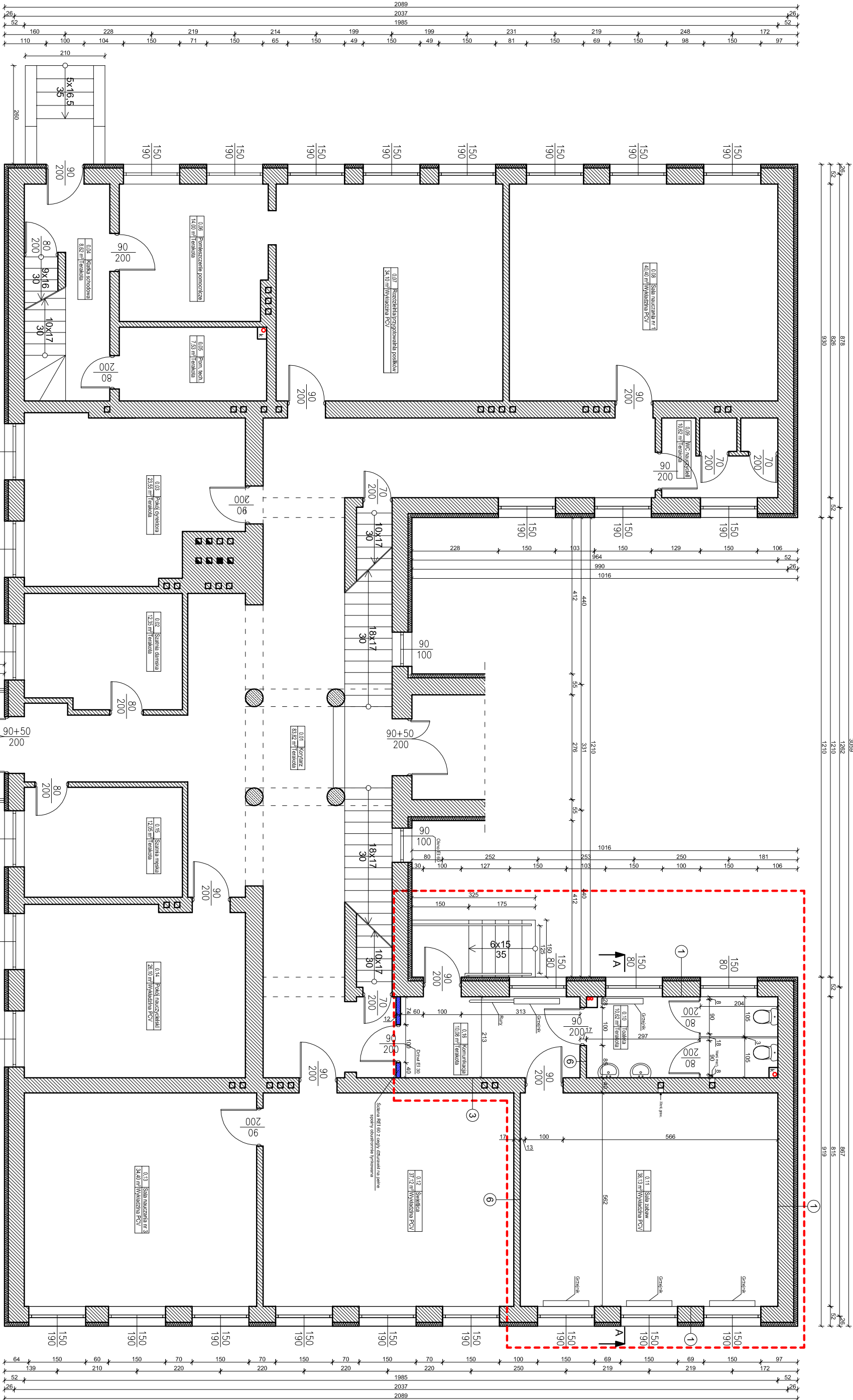
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-10 roku przez:

Barbara Małec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

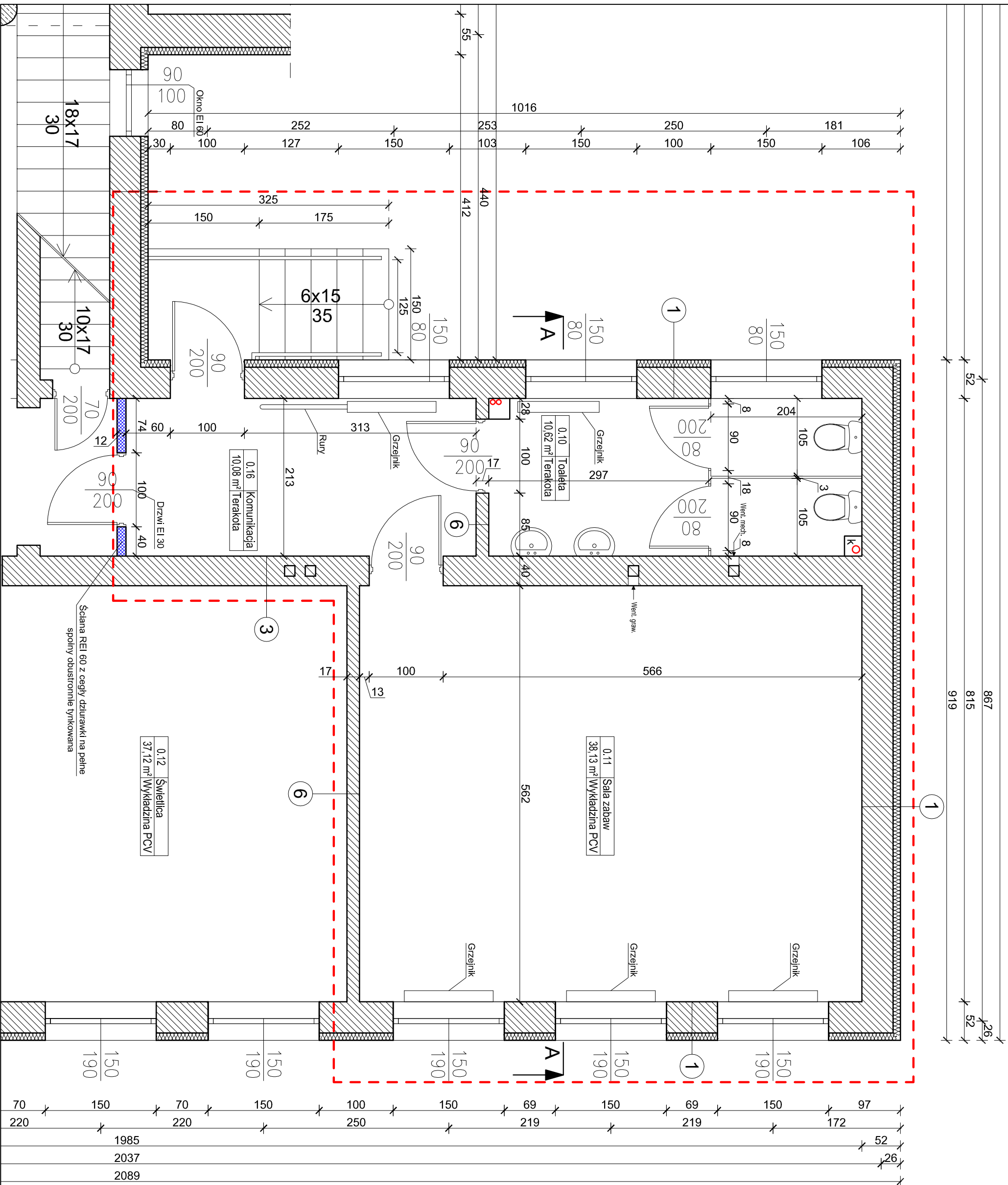
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



- LEGENDA**
- Zakres opracowania
 - ściany istniejące
 - ściany projektowane

- 1**
- Tynk cementowo - wapienny
 - Cegła pełna 37,0 cm
 - Strycharz 10,0 cm
 - Tynk mineralny
- 3**
- Tynk cementowo - wapienny
 - Cegła pełna 37,0 cm
 - Tynk cementowo - wapienny
- 4**
- Tynk cementowo - wapienny
 - Cegła pełna 25,0 cm
 - Strycharz 10,0 cm
 - Tynk mineralny
- 6**
- Tynk cementowo - wapienny
 - Pustak szczeliny 14,0 cm
 - Tynk cementowo - wapienny

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	INWEST GRZEGORZ PIWNIK USŁUGI W ZAKRESIE ARCHITEKTURY I INŻYNIERII 97-500 RADOMSKO ul. Architektów 26a		
INWESTOR:	PUBLICZNE GIMNAZJUM W RADZIECHOWICACH DRUGICH RADZIECHOWICE DRUGIE 170, 97-561 ŁADZICE		
ZADANIE:	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA (NOWE WEJŚCIE I SCHODY) WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POŁUDNIOWO-ZACHODNIEGO SKRZYDŁA BUDYNKU PUBLICZNEGO GIMNAZJUM W RADZIECHOWICACH DRUGICH NA PUBLICZNE PRZEDSZKOLE NA CZĘŚCI DZIAŁKI NR EWID. 207 POŁOŻONEJ W OBRĘBIE GEODEZYJNYM RADZIECHOWICE DRUGIE W GMINIE ŁADZICE		
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY			
BRANŻA: ARCHITEKTONICZNA, KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA			
ADRES OBIEKTU:	DZIAŁKA NR EWID. 207 OBRĘB RADZIECHOWICE DRUGIE		
TYTUŁ RYSUNKU:	RYSUNEK NR:		
RZUT POZIOMY PARTERU – STAN PROJEKTOWANY		3	
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIEN	PODPIS	SKALA:
MGR INŻ. GRZEGORZ PIWNIK	KL 302/87		1:100
OPRACOWAŁ:		PODPIS	DATA:
MGR INŻ. JACEK DRYJA			05.2015 r.
			NR STR:



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:				INWEST GRZEGORZ PIWNIK			
INWESTOR:				USŁUGI W ZAKRESIE ARCHITEKTURY I INŻYNIERII 97-500 RADOMSKO ul. Architektów 26a			
ZADANIE:				PUBLICZNE GIMNAZJUM W RADZIECHOWICACH DRUGICH RADZIECHOWICE DRUGIE 170, 97-561 ŁADZICE			
PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA (NOWE WEJŚCIE I SCHODY) WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POŁUDNIOWO-ZACHODNIEGO SKRZYSTAŁA BUDYNKU PUBLICZNEGO GIMNAZJUM W RADZIECHOWICACH DRUGICH NA PUBLICZNE PRZEDSZKOLE NA CZĘŚCI DZIAŁKI NR EWID. 207 POŁOŻONEJ W OBRĘBIE GOSDZCZYNNYM RADZIECHOWICE DRUGIE W GMINIE ŁADZICE							
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY							
BRANŻA: ARCHITEKTONICZNA, KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA							
ADRES OBIEKTU:		DZIAŁKA NR EWID. 207 OBRĘB RADZIECHOWICE DRUGIE					
TYTUŁ PRSUNKU:		RZUT POZIOMY PARTERU – ZAKRES OPRACOWANIA		PRSUNEK NR:		4	
PROJEKTOWAŁ:		NR UPRAWNIENI		PODPIS		SKALA:	
MGR INŻ. GRZEGORZ PIWNIK		KL 302/87				1:50	
OPRACOWAŁ:		PODPIS		DATA:		NR STR.	
MGR INŻ. JACEK DRYJA				05.2015 r.			

LEGENDA

Zakres opracowania

Ściany istniejące

Ściany projektowane

1

Tynk cementowo - wapienny

Cegła pełna 37,0 cm

Styropian 10,0 cm

Tynk mineralny

4

Tynk cementowo - wapienny

Cegła pełna 25,0 cm

Styropian 10,0 cm

Tynk mineralny

3

Tynk cementowo - wapienny

Cegła pełna 37,0 cm

Tynk cementowo - wapienny

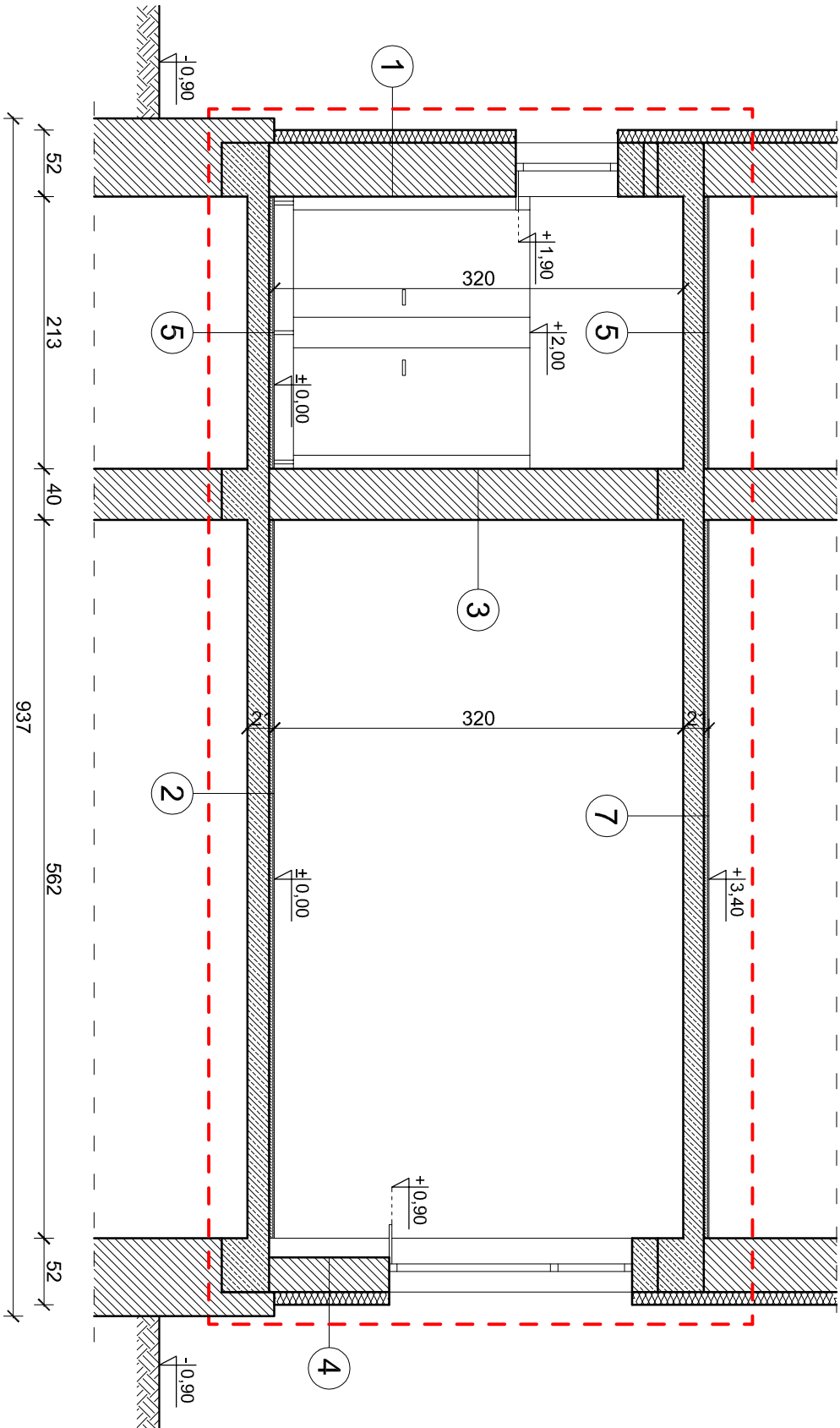
6

Tynk cementowo - wapienny

Pustak szczeliny 14,0 cm

Tynk cementowo - wapienny

PRZEKRÓJ POPRZECZNY A-A
STAN PROJEKTOWANY



LEGENDA



Zakres opracowania

- | | |
|---|---|
| 1 | Tynk cementowo - wapienny
Cegła pełna 37,0 cm
Styropian 10,0 cm
Tynk mineralny |
| 2 | Panele 0,7 cm
Gładź cementowa 3,0 cm
Płyta żelbetowa 17,0 cm
Tynk cementowo - wapienny |
| 3 | Tynk cementowo - wapienny
Cegła pełna 37,0 cm
Tynk cementowo - wapienny |
| 4 | Tynk cementowo - wapienny
Cegła pełna 25,0 cm
Styropian 10,0 cm
Tynk mineralny |
| 5 | Terakota 0,7 cm
Gładź cementowa 3,0 cm
Płyta żelbetowa 17,0 cm
Tynk cementowo - wapienny |
| 7 | Wykładzina PCV
Gładź cementowa 3,0 cm
Płyta żelbetowa 17,0 cm
Tynk cementowo - wapienny |

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	INWEST GRZEGORZ PIWNIK USŁUGI W ZAKRESIE ARCHITEKTURY I INŻYNIERII 97-500 RADOMSKO ul. Architektów 26a		
INWESTOR:	PUBLICZNE GIMNAZJUM W RADZIECHOWICACH DRUGICH RADZIECHOWICE DRUGIE 170, 97-561 ŁADZICE		
ZADANIE:	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA (NOWE WEJŚCIE I SCHODY) WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POŁUDNIOWO-ZACHODNIEGO SKRZYDŁA BUDYNKU PUBLICZNEGO GIMNAZJUM W RADZIECHOWICACH DRUGICH NA PUBLICZNE PRZEDSZKOLE NA CZĘŚCI DZIAŁKI NR EWID. 207 POŁOŻONEJ W OBRĘBIE GEODEZYJNYM RADZIECHOWICE DRUGIE W GMINIE ŁADZICE		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY		
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA, KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA		
ADRES OBIEKTU:	DZIAŁKA NR EWID. 207 OBRĘB RADZIECHOWICE DRUGIE		
TYTUŁ RYSUNKU:	PRZEKRÓJ POPRZECZNY A-A – STAN PROJEKTOWANY		RYSUNEK NR: 5
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI	PODPIS	SKALA: 1:50
MGR INŻ. GRZEGORZ PIWNIK	KL 302/87		
OPRACOWAŁ:	PODPIS	DATA:	NR STR:
MGR INŻ JACEK DRYJA		05.2015 r.	

[INVEST]

USŁUGI W ZAKRESIE ARCHITEKTURY I INŻYNIERII

mgr inż. Grzegorz Piwnik
ul. Architektów 26 a
97-500 Radomsko
NIP: 772-140-53-40
piwnik.grzegorz@gmail.com
tel. 607 222 693

Stadium	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
Adres obiektu	Działka nr ewid. 207 w obrębie Radziechowice Drugie w Gminie Ładzice
Zadanie	Przebudowa, rozbudowa (nowe wejście i schody) wraz ze zmianą sposobu użytkowania części południowo-zachodniego skrzydła budynku Publicznego Gimnazjum w Radziechowicach Drugich na Publiczne Przedszkole na części działki nr ewid. 207 położonej w obrębie geodezyjnym Radziechowice Drugie w gminie Ładzice.
Inwestor	Publiczne Gimnazjum w Radziechowicach Drugich Radziechowice Drugie 170, 97-561 Ładzice
Jednostka projektowa	INVEST GRZEGORZ PIWNIK Usługi w zakresie architektury i inżynierii 97-500 Radomsko, ul. Architektów 26 a
Data opracowania	Maj 2015r.
Branża	ARCHITEKTONICZNA, KONSTRUKCYJNO – BUDOWLANA

Opracował:	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Grzegorz Piwnik	KL 302 / 87	

SPIS TREŚCI

1. INFORMACJE OGÓLNE.....	3
1.1. Nazwa inwestycji.....	3
1.2. Lokalizacja inwestycji.....	3
1.3. Nazwa i adres inwestora.....	3
1.4. Nazwa i adres jednostki projektowej.....	3
2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
3. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ PROWADZENIA ROBÓT.....	3
3.1. Zakres robót.....	3
3.2. Kolejność prowadzenia robót.....	4
3.2.1 Prace rozbiórkowe robót.....	4
3.2.1 Prace związane z projektowaną przebudową i rozbudową.....	4
4. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.....	4
5. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.....	4
6. ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT.....	4
6.1. ZAGOSPODAROWANIE PLACU BUDOWY.....	4
6.2. SPRZĘT ZMECHANIZOWANY, POMOCNICZY I URZĄDZENIA.....	4
6.3. OCHRONA OSOBISTA PRACOWNIKÓW.....	5
6.4. PIERWSZA POMOC.....	5
6.5. UWAGI KOŃCOWE.....	5

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1. Nazwa inwestycji

Nazwa inwestycji:

”Przebudowa, rozbudowa (nowe wejście i schody) wraz ze zmianą sposobu użytkowania części południowo-zachodniego skrzydła budynku Publicznego Gimnazjum w Radziechowicach Drugich na Publiczne Przedszkole na części działki nr ewid. 207 położonej w obrębie geodezyjnym Radziechowice Drugie w gminie Ładzice”

1.2. Lokalizacja inwestycji

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w województwie łódzkim, powiecie radomszczańskim, na działce o nr ewid. 207 w obrębie Radziechowice Drugie, w budynku Publicznego Gimnazjum w Radziechowicach.

1.3. Nazwa i adres inwestora

Inwestorem przedsięwzięcia jest:

Publiczne Gimnazjum w Radziechowicach Drugich
Radziechowice Drugie 170, 97-561 Ładzice

1.4. Nazwa i adres jednostki projektowej

Wykonawcą dokumentacji projektowej jest:

INVEST GRZEGORZ PIWNIK
Usługi w zakresie architektury i inżynierii
97-500 Radomsko, ul. Architektów 26 a

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych [1],
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych [2],
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002 r. W sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi [3],
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia [4],
- Wizja lokalna terenu przyszłej budowy [5].

3. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ PROWADZENIA ROBÓT.

3.1. ZAKRES ROBÓT

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy, rozbudowy (nowe wejście i schody) wraz ze zmianą sposobu użytkowania części południowo-zachodniego skrzydła budynku Publicznego Gimnazjum w Radziechowicach Drugich na Publiczne Przedszkole na części działki nr ewid. 207 położonej w obrębie geodezyjnym Radziechowice Drugie w gminie Ładzice.

3.2. KOLEJNOŚĆ PROWADZENIA ROBÓT

3.2.1. Prace rozbiórkowe

- skucie wierzchnich warstw posadzek i ścian (płytki ceramiczne),
- demontaż wykładziny PCV,
- wyburzenie ścianek działowych oraz wykucie otworu w ścianie zewnętrznej,
- demontaż stolarki drzwiowej,
- wykucie z muru ościeżnic drzwiowych.

3.2.2. Prace związane z projektowaną przebudową i rozbudową

- montaż nadproża nad wykutym otworem drzwiowym w ścianie zewnętrznej i działowej,
- budowa ścianki działowej z cegły dziurawki,
- wykonanie schodów zewnętrznych w konstrukcji żelbetowej wraz z montażem poręczy i balustrad,
- montaż stolarki drzwiowej w istniejących i projektowanych otworach,
- montaż kabin systemowych w ustępach przeznaczonych dla dzieci,
- wykonanie robót wykończeniowych projektowanych i istniejących ścian i posadzek: malowanie ścian farbami emulsyjnymi, licowanie ścian płytkami ceramicznymi, wykonywanie tynków ściennych, rozkładanie wykładziny PCV, układanie płytek ceramicznych na posadzkach.

4. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Inwestycja prowadzona będzie w budynku Publicznego Gimnazjum w Radziechowicach Drugich.

5. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

W czasie wykonywania robót może wystąpić zagrożenie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ludzi wynikające z użycia narzędzi budowlanych, dlatego należy przewidzieć wszelkie dostępne środki zabezpieczenia pracowników w czasie wykonywania robót.

6. ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT

6.1. ZAGOSPODAROWANIE PLACU BUDOWY

Warunkiem przystąpienia do robót budowlanych jest prawidłowe przygotowanie miejsca, w którym odbywać się będzie przebudowa, zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

6.2. SPRZĘT ZMECHANIZOWANY, POMOCNICZY I URZĄDZENIA

Należy przestrzegać zasad ogólnych bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, a w szczególności:

- dopuszcza się stosowanie urządzeń i sprzętu, które posiadają odpowiednie dokumenty dopuszczające je do użytkowania,
- użytkowanie i posługiwanie się narzędziami i urządzeniami powinno być zgodne z instrukcją producenta; nie wolno używać narzędzi uszkodzonych oraz nie odpowiadających normom i warunkom technicznym; narzędzia takie należy niezwłocznie wycofać z użytku.

6.3. OCHRONA OSOBISTA PRACOWNIKÓW

Należy przestrzegać zasad ogólnych w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, a w szczególności:

- przed przystąpieniem do pracy pracownik musi być wyposażony w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami,
- pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenia prądem, upadki z wysokości, oparzenia, zatrucia, promieniowanie, wibrację oraz inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej,
- sprzęt ochrony osobistej pracowników powinien posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób jego użytkowania, konserwacji i przechowywania.

6.4. PIERWSZA POMOC

Na budowie będzie urządzony punkt pierwszej pomocy wyposażony w apteczkę i w wykaz numerów telefonów alarmowych.

6.5. UWAGI KOŃCOWE

Oprócz uwag zawartych powyżej, wszelkie roboty należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych. Wszelkie wątpliwości odnośnie rozwiązań projektowych należy konsultować z Projektantem. Wszyscy pracownicy pracujący przy przebudowie części budynku muszą posiadać aktualne badania lekarskie dopuszczające do danych robót.

Wszystkie roboty budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem osób do tego uprawnionych, z zachowaniem warunków zawartych w polskich przepisach i normach budowlanych oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.