



GRZYBUD Paweł Grzybek
Kubiki 2, 97-525 Wielgomłyny
ul. Tysiąclecia 10 F/120, 97-500 Radomsko
kontakt@grzybud.pl, www.grzybud.pl
tel. 508 521 423

Egzemplarz nr 1

PROJEKT BUDOWLANY ROZBIÓRKI

PRZEDMIOT INWESTYCJI:	ROZBIÓRKA - SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1 (WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM), - ZADASZONE I ZABUDOWANE SCHODY ZEWNĘTRZNE PROWADZĄCE DO PIWNICY OD STRONY POŁUDNIOWO-ZACHODNIEJ ELEWACJI SZKOŁY PODSTAWOWEJ.
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	DZ. NR EW. 37/5, OBRĘB 0001 BĘDZIN 42-500 BĘDZIN
INWESTOR:	MIASTO BĘDZIN
ADRES INWESTORA:	UL. 11 LISTOPADA 20 42-500 BĘDZIN
OPRACOWAŁ:	mgr inż. PAWEŁ GRZYBEK <i>upr. proj. nr LOD/2976/PWBKb/16</i>

• STRONA TYTUŁOWA.....	1
• SPIS TREŚCI	2
• OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	3
• STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU	4
• OPINIA TECHNICZNA	5
• OPIS ZAKRESU I SPOSOBU PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH	7
• OPIS SPOSOBU ZAPEWNIENIA BEPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA.....	17
• INFORMACJA BIOZ.....	20

RYSUNKI

• RYS. NR 1. MAPA LOKALIZACYJNA.....	24
• RYS. NR 2. RZUT PIWNIC	25
• RYS. NR 3. RZUT PRZYZIEMIA.....	26
• RYS. NR 4. RZUT DACHU.....	27
• RYS. NR 5. ELEWACJE.....	28
• RYS. NR 6. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA.....	29

ZAŁĄCZNIKI:

• UPRAWNIENIA BUDOWLANE	30
• WPIS DO IZBY INŻYNIERÓW	31

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dn. 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. Nr 207 poz. 2016 z 2003 roku z późniejszymi zmianami)

Oświadczam, że projekt budowlany rozbiórki:

- **sali gimnastycznej przy szkole podstawowej nr 1 (wraz z łącznikiem),**
- **zadaszonych i zabudowanych schodów zewnętrznych prowadzących do piwnicy od strony południowo-zachodniej elewacji szkoły podstawowej,**

na działce nr ewid. 37/5, obręb 0001 Będzin, sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

OPRACOWAŁ:	mgr inż. PAWEŁ GRZYBEK <i>upr. proj. nr LOD/2976/PWBKb/16</i>
-------------------	---

STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI I LOKALIZACJA OBIEKTU

Lokalizacja: Będzin, nr ew. dz. 37/5, obręb 0001 Będzin
Inwestor: Miasto Będzin reprezentowane przez Prezydenta Miasta Będzina
ul. 11 Listopada 20
42-500 Będzin

2. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Na działce nr ew. 37/5, obręb 0001 Będzin, znajdują się obiekty przeznaczone do rozbiórki takie jak:
- sala gimnastyczna wraz z łącznikiem oraz zadaszone i zabudowane schody zewnętrzne prowadzące do piwnicy od strony południowo-zachodniej elewacji szkoły podstawowej.

Na działce nr ew. 37/5, obręb 0001 Będzin, znajduje się również:
- budynek szkoły podstawowej.

3. WJAZD I WEJŚCIA

Wjazd i wejścia na działkę są możliwe poprzez istniejący zjazd z drogi.

4. UZBROJENIE

Działka uzbrojona jest w instalacje podłączone do sieci miejskiej:

- Zaopatrzenie w wodę – istniejące przyłącze
- Przyłącze energetyczne – istniejące przyłącze
- Przyłącze kanalizacji sanitarnej – istniejące przyłącze
- Zapotrzebowanie na energię ciepłą – istniejąca kotłownia gazowa.

5. INFORMACJA O TERENIE

Teren na którym znajdują się obiekty przeznaczone do rozbiórki nie jest wpisany do rejestru zabytków, nie leży w strefie ochrony konserwatorskiej, nie jest położony w obszarze Natura 2000.

6. INFORMACJA O STREFIE KLIMATYCZNEJ

Działka znajduje się w strefach:

- I – ej wiatrowej,
- II – ej śniegowej,
- II – ej gruntowej.

Opracował:
mgr inż. **Paweł Grzybek**
upr. proj. nr LOD/2976/PWBKb/16

OPINIA TECHNICZNA

1.1 PRZEDMIOT INWESTYCJI I LOKALIZACJI OBIEKTU PRZEZNACZONEGO DO ROZBIÓRKI - SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1 (WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM)

Lokalizacja: Będzin, nr ew. dz. 37/5 , obręb 0001 Będzin
Inwestor: Miasto Będzin reprezentowane przez Prezydenta Miasta Będzina
ul. 11 Listopada 20
42-500 Będzin

1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem
- Program inwestycji dostarczony przez Inwestora
- Archiwalne projekty budowlane
- Wizja lokalna
- Aktualne normy i przepisy:
 - Dz. U. Nr 207 z 2003r. poz. 2016 „Prawo Budowlane”
 - Dz. U. Nr 62 z 2001r. poz. 627 „Prawo ochrony środowiska”

1. 3. DANE KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE

Budynek sali gimnastycznej przeznaczony do rozbiórki jest budynkiem jednokondygnacyjnym o wysokości 5,70 m (do kalenicy), budynek niepodpiwniczony. Wykonany jest w technologii mieszanej: z elementów betonowych i częściowo technologii tradycyjnej murowanej o poprzecznym układzie konstrukcyjnym – ramy nośne. Fundamenty betonowe. Konstrukcja dachu monolityczna. Pokrycie dachu z papy. Całość stanowi niezależną konstrukcję połączoną z istniejącym budynkiem szkoły poprzez łącznik. Obiekt ten nie posiada detali architektonicznych, pozbawiony jest również wartości historycznych. Właściciel nie posiada dokumentów formalno - prawnych dotyczących budynków, w tym dokumentacji projektowo- technicznej.

1.4. WNIOSKI

- Podczas wykonania rozbiórki przedmiotowego budynku sali gimnastycznej wraz z łącznikiem nie naruszony zostanie budynek szkoły, który posiada własne, odrębne elementy konstrukcyjne takie jak: fundamenty, ściany nośne, elementy więźby dachowej, pokrycie dachu.
- Dopuszcza się rozbiórkę istniejącego budynku sali gimnastycznej wraz z łącznikiem.

2.1 PRZEDMIOT INWESTYCJI I LOKALIZACJI OBIEKTU PRZEZNACZONEGO DO ROZBIÓRKI **- ZADASZONE I ZABUDOWANE SCHODY ZEWNĘTRZNE PROWADZĄCE DO PIWNICY OD STRONY** **POŁUDNIOWO-ZACHODNIEJ ELEWACJI SZKOŁY PODSTAWOWEJ,**

Lokalizacja: Będzin, nr ew. dz. 37/5, obręb 0001 Będzin
Inwestor: Miasto Będzin reprezentowane przez Prezydenta Miasta Będzina
ul. 11 Listopada 20
42-500 Będzin

2.2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem
- Program inwestycji dostarczony przez Inwestora
- Archiwalne projekty budowlane
- Wizja lokalna
- Aktualne normy i przepisy:
 - Dz. U. Nr 207 z 2003r. poz. 2016 „Prawo Budowlane”
 - Dz. U. Nr 62 z 2001r. poz. 627 „Prawo ochrony środowiska”

2. 3. DANE KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE

Schody zewnętrzne wykonane jako betonowe na podłożu gruntowym. Ściany zewnętrzne schodów murowane z cegły, z metalowymi drzwiami. Zadaszone i przekryte blachą stalową. Element ten nie posiada detali architektonicznych.

2.4. WNIOSKI

- Podczas wykonania rozbiórki przedmiotowego obiektu zadaszonych i obudowanych schodów w niewielkim stopniu naruszony zostanie budynek szkoły, który posiada własne, odrębne elementy konstrukcyjne takie jak: fundamenty, ściany nośne, elementy więźby dachowej, pokrycie dachu.
- Dopuszcza się rozbiórkę istniejących schodów zewnętrznych.

Opracował:
mgr inż. **Paweł Grzybek**
upr. proj. nr LOD/2976/PWBKb/16

**OPIS ZAKRESU I SPOSOBU
PROWADZENIA ROBÓT
ROZBIÓRKOWYCH**

OPIS TECHNICZNY ROZBIÓRKI BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ (WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM)

1. PODSTAWY FORMALNE I MATERIALNOPRAWNE.

1.1. PODSTAWY FORMALNE

Umowa z Inwestorem.

1.2. PODSTAWY MATERIALNOPRAWNE

* Ustawa z dnia 07.07.1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006r. nr 156, poz. 1118 ze zm. Nr 170, poz. 1217) wraz ze zmianami.

* Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.08.1999r. w sprawie warunków technicznych użytkowania budynków mieszkalnych (Dz. U. Nr 74, poz. 836 z dnia 9.09.1999r wraz ze zmianami)

* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 07.04.2004r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - Dz. U. nr 109, poz. 1156 z dnia 12.05.2004r.

* Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 14.12.1994r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowania - Dz. U. nr 10 z dnia 8.02.1995r. poz. 46 wraz z późniejszymi zmianami.

* Prawo ochrony środowiska z dnia 27.04.2001r. - Dz. U. nr 62 z dn. 20.06.2001r. poz. 627 - wraz z późniejszymi zmianami.

* Ustawa z dnia 27.03.2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym - Dz. U. nr 80, z dnia 10.05.2003r poz. 717 wraz ze zmianami.

* Polskie Normy

1.3. ŹRÓDŁA DANYCH MERYTORYCZNYCH

* Oględziny budynku wraz z inwentaryzacją, pomiarami i zdjęciami.

* Informacje uzyskane u Właściciela budynku.

* Podkład sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500.

1.4. CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja techniczna rozbiórki budynku sali gimnastycznej (wraz z łącznikiem).

1.5. TERMIN WYKONANIA

Projektowana rozbiórka zostanie wykonana po otrzymaniu decyzji o pozwoleniu na rozbiórkę.

1.6. ZAKRES ROZBIÓRKI

1.6.1. Rozbiórka budynku.

1.6.2. Uporządkowanie i zniwelowanie terenu po rozbiórce.

Podczas wykonania rozbiórki przedmiotowego budynku sali gimnastycznej (wraz z łącznikiem), nie naruszony zostanie budynek szkoły, który posiada własne, odrębne elementy konstrukcyjne takie jak: fundamenty, ściany nośne, elementy więźby dachowej, pokrycie dachu.

2. DANE WYJŚCIOWE

Właściciel nieruchomości zabudowanej: Miasto Będzin.

Lokalizacja: działka nr ew. 37/5, obręb 0001 Będzin.

3. OPIS TECHNICZNY BUDYNKU

3.1. INFORMACJE OGÓLNE

Planowane prace budowlane dotyczą rozbiórki budynku sali gimnastycznej wraz z łącznikiem znajdującym się przy szkole podstawowej.

Konieczność rozbiórki jest wynikiem złego stanu technicznego budynku oraz zużycia technicznego i funkcjonalnego przekraczającego 60%.

Działka nr 37/5, na której usytuowany jest budynek, zlokalizowana jest w Będzinie.

Rozbiórka budynku winna być prowadzona zgodnie z niniejszym opracowaniem. Prace budowlane nie naruszają praw osób trzecich. Działka i przyległy teren nie znajdują się w przestrzeni chronionej układu urbanistycznego wpisanego do rejestru zabytków nieruchomości województwa śląskiego, więc rozbiórka nie wymaga uzyskania pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 1 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Brak negatywnego oddziaływania na środowisko.

Działka, na której znajduje się budynek przeznaczony do rozbiórki jest ogrodzona. Wjazd od ulicy. Teren posiada nawierzchnię betonową i gruntową.

3.2. PRZEDMIOT PRAC

Przedmiotem rozbiórki jest zlokalizowany na działce budynek sali gimnastycznej wraz z łącznikiem.

Podstawowe parametry techniczne budynku sali gimnastycznej (z łącznikiem):

- Wymiary zewnętrzne budynku - 10.08 m x 19.13 m +(2.68 m x 7.03 m - łącznik)
- Powierzchnia zabudowy - 212.70 m² (z łącznikiem)
- Wysokość całkowita - 5.70 m (do kalenicy)
- Budynek sali gimnastycznej posadowiony ok. -1.50 m poniżej poziomu terenu.

4. OPIS TECHNICZNY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU WRAZ Z OKREŚLENIEM STANU TECHNICZNEGO

4.1. BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ (WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM)

Budynek sali gimnastycznej przeznaczony do rozbiórki jest budynkiem jednokondygnacyjnym o wysokości 5,70 m (do kalenicy), budynek niepodpiwniczony. Wykonany jest w technologii mieszanej: z elementów betonowych i częściowo technologii tradycyjnej murowanej o poprzecznym układzie konstrukcyjnym – ramy nośne. Fundamenty betonowe. Konstrukcja dachu monolityczna. Pokrycie dachu z papy. Całość stanowi niezależną konstrukcją połączoną z istniejącym budynkiem szkoły poprzez łącznik. Obiekt ten nie posiada detali architektonicznych, pozbawiony jest również wartości historycznych.

Właściciel nie posiada dokumentów formalno - prawnych dotyczących budynków, w tym dokumentacji projektowo- technicznej.

4.1.1. Podłoże gruntowe.

Nie stwierdzono występowania wody w poziomie posadowienia.

4.1.2. Ściany przyziemia

Ściany przyziemia zewnętrzne wykonane z elementów betonowych i częściowo w technologii tradycyjnej murowanej na zaprawie wapiennej gr. 54 cm. Generalnie wszystkie ściany przyziemia, zarówno zewnętrzne jak i wewnętrzne są spękane i zarysowane. Na ścianach murowanych w narożnikach stwierdza się liczne rysy pionowe i ukośne. Rysy występują na płaszczyznach zewnętrznych i wewnętrznych ścian. Tynk zewnętrzny na ścianach, oraz tynki wewnętrzne posiadają liczne ubytki. Ogólnie stan techniczny ścian określa się jako zły, kwalifikujący je do rozbiórki.

4.1.3. Wieżba dachowa

Konstrukcja dachu oparta na żelbetowych dźwigarach.

4.1.4. Elementy wykończeniowe w budynku.

- Stolarka otworowa.

Okna- stolarka z PCV – w dobrym stanie technicznym.

Stolarka drzwiowa wewnętrzna w złym stanie technicznym.

4.1.5. Posadzka.

Posadzka wykazuje liczne spękania.

5. DANE I INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE O WARUNKACH PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH

5.1. BEZPIECZNY SPOSÓB PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH NA BUDYNKACH

5.1.1. Teren rozbiórki ogrodzić ogrodzeniem pełnym z desek o wysokości 2,0m. Na ogrodzeniu umieścić odpowiednie tablice ostrzegawcze i informacyjne.

5.1.2. Roboty rozbiórkowe należy prowadzić ręcznie przy użyciu pneumatycznych narzędzi, elektronarzędzi oraz mechaniczne. Rozbiórkę budynku należy prowadzić w następujących etapach:

- wygrodenie terenu
- sprawdzenie poprawności odłączenia od rozbieganego budynku
- rozbiórka urządzeń i sieci instalacyjnych
- rozbiórka okien i drzwi
- rozbiórka ścianek działowych (łącznie)
- rozbiórka dachu
- rozbiórka konstrukcji dachu,
- rozbiórka ścian
- rozbiórka posadzek i podłogi,
- roboty ziemne odkopu,
- rozbiórka konstrukcji ścian fundamentowych i fundamentów,
- uporządkowanie terenu po rozbiórce.

Teren wokół budynku wyłożyć folią PE, dla łatwego oczyszczania po każdej zmianie roboczej. W czasie pracy nie spożywać posiłków ani nie palić papierosów. Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenia prądem, upadki z wysokości oraz inne szkodliwe czynniki powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej. Sprzęt ochrony osobistej pracowników powinien posiada odpowiednie atesty.

5.1.3. Rozbiórkę rozpoczyna się od dachu, stropu, następnie ścian. Nie zakłada się odzysku materiałów pochodzących z rozbiórek.

5.1.4. Rozbiórka urządzeń instalacji.

Po protokolarnym odłączeniu budynku od instalacji zasilania w energię elektryczną i inne media należy przenieść istniejące rozdzielnice zasilające pobliskie obiekty. Następnie zdemontować elementy oświetlenia i osprzętu elektrycznego oraz okablowanie prowadzone na tynku. Materiały posortować i zmagazynować w przewidzianych planem rozbiórki miejscach składowania. Wykonać demontaż pozostałego „białego montażu” sanitarnego wg zaleceń j.w.

5.1.5. Rozbiórka stolarki drzwiowej i okiennej.

Należy zdemontować skrzydła stolarki i rozszklnić stałe elementy stolarki okiennej i drzwiowej. Następnie wykuć z muru ościeżnice, zwracając uwagę czy nie stanowią one elementu konstrukcyjnego dla nadproży. W takim przypadku demontaż przeprowadzić w trakcie rozbiórki ścian.

5.1.6. Rozbiórka ścianek działowych

Rozbiórkę ścianek działowych murowanych nie można wykonywać przez przewracanie na strop, gdyż może to spowodować zawalenie się stropów. Rozbiórkę działowych ścian murowanych rozpoczyna się od skucia

tyнку, a następnie kolejno, warstwami, od góry do poziomu podłogi, zdejmują się elementy (cegły, pustaki, bloczki), z których są wykonane. Prace wykonuje się z podestów lub lekkich przestawnych rusztowań. Materiał z rozbiórki należy usuwać etapami. Rozbiórkę ścian można wykonać sposobem ręcznym lub mechanicznym. W przypadku rozbiórki ręcznej prace prowadzić od góry z rusztowań. Nie składować materiałów z rozbiórki na pomostach rusztowań. Do rozbiórki mechanicznej wykorzystać samojezdny sprzęt burzący, buldożery i środki transportowe. Prace prowadzić przestrzegając BHP. Materiał z rozbiórki posortować i umieścić na składowisku zgodnie z programem zagospodarowania odpadów do recyklingu i utylizacji.

5.1.7. Rozbiórka dachu

Przed rozpoczęciem zdejmowania pokrycia dachu trzeba zdemontować: rury spustowe, rynny, obróbki blacharskie i ułożyć je na ziemi. W dachach spadzistych pokrycie rozbiera się od kalenicy do dołu połaci, w kierunku okapu zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r (Dz. U. Nr 47 poz.401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Pokrycie z papy zdejmować pasami. Następnie rozebrać komin murowany z cegły i usunąć wywiewki ponad dachem. Przed przystąpieniem do rozbiórki konstrukcji dachu należy dokonać jej przeglądu w celu ustalenia kolejności rozbiórki i wyznaczenia elementów (bardzo osłabionych), które należy zabezpieczyć na czas robót aby nie nastąpiło niekontrolowane zawalenie się dachu.

5.1.8. Rozbiórka ścian.

Usytuowanie budynku do rozbiórki pozwala na rozbiórkę mechaniczną. Rozbiórkę ścian murowanych rozpoczyna się od skucia tynku, a następnie kolejno, warstwami, od góry do poziomu podłogi, zdejmują się elementy (cegły, pustaki, bloczki), z których są wykonane. Prace wykonuje się z podestów lub lekkich przestawnych rusztowań najpierw na wyższych kondygnacjach, potem na niższych. Materiał z rozbiórki należy usuwać, aby nie zalegał na stropach. Rozbiórkę wykonuje się warstwami, a cegły usuwa na ziemię. Ściany rozbiera się do poziomu stropu, a potem przystępuje się do rozbiórki ścian niższej kondygnacji.

5.1.9. Rozbiórka fundamentów.

Rozbiórkę posadzki i fundamentów wykonać mechanicznie przy pomocy młotów pneumatycznych przy ręcznym usunięciu warstw posadzkowych do poziomu wylewki betonowej. Ściany fundamentowe i ławy przed rozebraniem odkopać. Ściany fundamentowe i fundamenty rozkruszyć przy pomocy młotów burzących, następnie wydobyć z wykopu koparko-ładowarką. Wykopy zasypać gruntem rodzimym, teren uporządkować i splantować. Materiał z rozbiórki posortować i umieścić na składowisku zgodnie z programem zagospodarowania odpadów do recyklingu i utylizacji. Przy prowadzeniu prac rozbiórkowych należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP. Prace prowadzić przy użyciu sprzętu posiadającego aktualne badania techniczne. Wykorzystywane elektronarzędzia powinny być klasy B i posiadać aktualne przeglądy i badania. Prace prowadzić pod nadzorem uprawnionej kadry technicznej. Teren rozbiórki należy wygradzić i zabezpieczyć przed dostępem osób nieuprawnionych.

6.1.10. Rozbiórki różne.

- Sposób zagospodarowania uzyskanej powierzchni, zieleń, chodnik, w nawiązaniu do istniejącej substancji, określi Inwestor.
- Ze względu na jakość i stan techniczny materiałów, nie zakłada się ich segregacji i odzysku do ponownego wbudowania.
- Całość urobku z rozbiórki budynku przeznaczyć do wywozu na zorganizowanym wysypisku.
- Transport gruzu prowadzić na bieżąco, w miarę postępu robót rozbiórkowych. Przewozić go samochodami samowładowczymi, zabezpieczonymi plandekami przed pyleniem w czasie jazdy, czy też siatką przed odrywaniem się drobnych części lotnych.
- Prace rozbiórkowe budynku można rozpocząć po uzyskaniu decyzji administracyjnej ze Starostwa Powiatowego.
- Roboty prowadzić pod kierownictwem osoby posiadającej właściwe uprawnienia budowlane.

OPIS TECHNICZNY ROZBIÓRKI ZADASZONYCH I ZABUDOWANYCH SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PROWADZĄCYCH DO PIWNICY OD STRONY POŁUDNIOWO-ZACHODNIEJ ELEWACJI SZKOŁY PODSTAWOWEJ.

1. PODSTAWY FORMALNE I MATERIALNOPRAWNE.

1.1. PODSTAWY FORMALNE

Umowa z Inwestorem.

1.6. PODSTAWY MATERIALNOPRAWNE

* Ustawa z dnia 07.07.1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006r. nr 156, poz. 1118 ze zm. Nr 170, poz. 1217) wraz ze zmianami.

* Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.08.1999r. w sprawie warunków technicznych użytkowania budynków mieszkalnych (Dz. U. Nr 74, poz. 836 z dnia 9.09.1999r wraz ze zmianami)

* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 07.04.2004r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - Dz. U. nr 109, poz. 1156 z dnia 12.05.2004r.

* Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 14.12.1994r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowania - Dz. U. nr 10 z dnia 8.02.1995r. poz. 46 wraz z późniejszymi zmianami.

* Prawo ochrony środowiska z dnia 27.04.2001r. - Dz. U. nr 62 z dn. 20.06.2001r. poz. 627 - wraz z późniejszymi zmianami.

* Ustawa z dnia 27.03.2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym - Dz. U. nr 80, z dnia 10.05.2003r poz. 717 wraz ze zmianami.

* Polskie Normy

1.7. ŹRÓDŁA DANYCH MERYTORYCZNYCH

* Oględziny budynku wraz z inwentaryzacją, pomiarami i zdjęciami.

* Informacje uzyskane u Właściciela budynku.

* Podkład sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500.

1.8. CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja techniczna rozbiórki zadaszonych i zabudowanych schodów zewnętrznych prowadzących do piwnicy od strony południowo-zachodniej elewacji szkoły podstawowej.

TERMIN WYKONANIA

Projektowana rozbiórka zostanie wykonana po otrzymaniu decyzji o pozwoleniu na rozbiórkę.

1.6. ZAKRES ROZBIÓRKI

1.6.1. Rozbiórka schodów.

1.6.2. Uporządkowanie i zniwelowanie terenu po rozbiórce.

Podczas wykonania rozbiórki zadaszonych i zabudowanych schodów zewnętrznych prowadzących do piwnicy od strony południowo-zachodniej elewacji szkoły podstawowej, nie naruszony zostanie budynek szkoły, który posiada własne, odrębne elementy konstrukcyjne takie jak: fundamenty, ściany nośne, elementy więźby dachowej, pokrycie dachu.

2. DANE WYJŚCIOWE

Właściciel nieruchomości zabudowanej: Miasto Będzin.

Lokalizacja: działka nr ew. 37/5, obręb 0001 Będzin.

3. OPIS TECHNICZNY BUDYNKU

3.1. INFORMACJE OGÓLNE

Planowane prace budowlane dotyczą rozbiórki zadaszonych i zabudowanych schodów zewnętrznych prowadzących do piwnicy od strony południowo-zachodniej elewacji szkoły podstawowej.

Konieczność rozbiórki jest wynikiem lokalizacji nowej sali gimnastycznej, która wchodzi w „konflikt” z istniejącym zejściem do piwnicy.

Rozbiórka schodów winna być prowadzona zgodnie z niniejszym opracowaniem. Prace budowlane nie naruszają praw osób trzecich. Działka i przyległy teren nie znajdują się w przestrzeni chronionej układu urbanistycznego wpisanego do rejestru zabytków nieruchomości województwa śląskiego, więc rozbiórka nie wymaga uzyskania pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 1 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Brak negatywnego oddziaływania na środowisko.

Działka, na której znajdują się schody przeznaczone do rozbiórki jest ogrodzona. Wjazd od ulicy. Teren posiada nawierzchnię betonową i gruntową.

3.2. PRZEDMIOT PRAC

Przedmiotem rozbiórki są zlokalizowane na działce zadaszone i zabudowane schody zewnętrzne prowadzące do piwnicy od strony południowo-zachodniej elewacji szkoły podstawowej.

Podstawowe parametry techniczne schodów zewnętrznych:

- Wymiary zewnętrzne schodów w zabudowie - 1.52 m x 3.78 m

- Wysokość całkowita - 2.30 m (do kalenicy).

4. OPIS TECHNICZNY ISTNIEJĄCEGO OBIEKTU WRAZ Z OKREŚLENIEM STANU TECHNICZNEGO

4.1. SCHODY ZEWNĘTRZNE PROWADZĄCE DO PIWNICY OD STRONY POŁUDNIOWO-ZACHODNIEJ ELEWACJI SZKOŁY PODSTAWOWEJ.

Obudowane i zadaszone schody zewnętrzne będące przedmiotem rozbiórki, są schodami betonowymi.

4.1.1. Podłoże gruntowe.

Nie stwierdzono występowania wody w poziomie posadowienia.

4.1.2. Ściany przyziemia

Ściany przyziemia schodów wykonane w technologii tradycyjnej murowanej na zaprawie wapiennej gr. 32 cm. Generalnie ściany przyziemia są silnie spękane i zarysowane. Tynk zewnętrzny na ścianach, oraz tynki wewnętrzne posiadają liczne ubytki. Ogólnie stan techniczny ścian określa się jako zły, kwalifikujący je do rozbiórki.

4.1.3. Konstrukcja dachu

Dach przykryty blachą.

4.1.5. Posadzka

Spocznik schodów wykazuje liczne spękania.

5. DANE I INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE O WARUNKACH PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH

5.1. BEZPIECZNY SPOSÓB PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH NA BUDYNKACH

5.1.1. Teren rozbiórki ogrodzić ogrodzeniem pełnym z desek o wysokości 2,0m. Na ogrodzeniu umieścić odpowiednie tablice ostrzegawcze i informacyjne.

5.1.2. Rozbiórkę budynku należy prowadzić w następujących etapach:

5.1.3. Prace przygotowawcze.

Przed przystąpieniem do prac teren placu "budowy" powinien zostać zabezpieczony w niezbędnym zakresie przed dostępem osób trzecich i oznaczony zgodnie z przepisami.

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy:

- usunąć elementy wyposażenia
- przeprowadzić dokładne rozeznanie budynków i innych elementów przeznaczonych do rozbiórki, budynków sąsiednich i otaczającego terenu
- wykonać odkrywkę podstawowych elementów konstrukcyjnych budynków w celu potwierdzenia przyjętych założeń i technologii rozbiórki, w przypadku wątpliwości skonsultować się projektantem
- zgromadzić potrzebne narzędzia i sprzęt
- wyznaczyć drogi transportowe
- wykonać wszystkie niezbędne zabezpieczenia takie jak: oznakowanie i ogrodzenie terenu robót, podstemplowanie niezbędnych elementów, zabezpieczyć zaplecze socjalno biurowe w miejscu wskazanym przez Inwestora.

5.1.4. Kolejność rozbiórki.

Rozbiórkę prowadzić w następującej kolejności zapewniając maksymalne odzyskanie materiałów i elementów nadających się do użycia:

- rozbiórkę instalacji elektrycznej;
- rozbiórkę dachu;
- rozbiórkę ścian;
- rozbiórkę fundamentów.

5.1.5. Rozbiórka sieci instalacyjnych.

Do rozbiórki urządzeń i sieci instalacji elektrycznej można przystąpić po stwierdzeniu, że instalacja została odłączona od sieci miejskiej przez pracowników właściwych instytucji i dokonano odpowiedniego wpisu do dziennika budowy. Demontaż instalacji powinna prowadzić brygada złożona z monterów i ich pomocników odpowiednich specjalności.

5.1.6. Rozbiórka dachu.

Niezależnie od typu dachu rozbiórkę należy rozpocząć od elementów wystających nad jego powierzchnię takich jak kominy, ścianki kolankowe, wywiewki instalacyjne, następnie rury spustowe, rynny, obróbki blacharskie. Rozbiórkę dachów o konstrukcji drewnianej rozpoczyna się od pokrycia. Pokrycie rozbiera się od kalenicy do okapu. Po rozebraniu pokrycia usuwa się poszycie z desek.

Przed przystąpieniem do rozbiórki konstrukcji dachu należy dokonać jej przeglądu w celu ustalenia kolejności rozbiórki i wyznaczenia elementów (bardzo osłabionych) które należy zabezpieczyć na czas robót aby nie nastąpiło niekontrolowane zawalenie się dachu. Rozbiórkę konstrukcji więźby należy zacząć od krokwi. Zakłada się rozbiórkę dachów przy użyciu ręcznego sprzętu mechanicznego.

Wszystkie zagrzybione elementy drewniane z rozbiórki należy spalić.

5.1.7. ROZBIÓRKA ŚCIAN.

Rozbiórkę ścian zaleca się prowadzić ręcznie przy pomocy lin i wciągarek. Ściany podłużne należy odciąć od ścian poprzecznych i przeciąć dylatacjami na krótsze odcinki. Podziału następnego odcinka dokonać po przewróceniu odcinka poprzedniego.

5.1.8. ROZBIÓRKA FUNDAMENTÓW.

Fundamenty można rozbierać przy użyciu ciężkiego sprzętu, należy je rozebrać starannie do końca, a po całej operacji teren uporządkować.

DANE I INFORMACJE OGÓLNE O WARUNKACH PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH

5.1. PRACE I WARUNKI WSTĘPNE

5.1.1. Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy bezwarunkowo sprawdzić odłączenie od rozbieranego obiektu sieci wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej i telefonicznej. Miejsca odłączenia, wyłączniki, zawory, winny znajdować się poza obrębem robót budowlanych.

5.1.2. Teren rozbiórki wygrodzić i oznaczyć znakami ostrzegawczymi (taśma, tablice ostrzegawcze rozmieszczone na ogrodzeniu) w sposób zabezpieczający osoby nie zatrudnione na budowie przed wejściem na teren obiektu.

5.1.3. Pracownicy muszą być zapoznani z programem rozbiórki i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonania.

5.1.4. Prowadzenie robót rozbiórkowych podczas wiatru o prędkości większej niż 10m/s jest zabronione.

5.1.5. W czasie rozbiórki budynku przebywanie ludzi na niższej kondygnacji jest zabronione.

5.1.6. Przy usuwaniu gruzu z obiektu należy stosować rynny zsypane (gromadzenie gruzu na stropach jest zabronione).

5.1.7. Pracownicy znajdujący się na górnych krawędziach rozbieranych ścian muszą być zabezpieczeni przed spadnięciem np. przez umocowanie szelek bezpieczeństwa do lin asekuracyjnych zawieszonych poziomo nad stanowiskami roboczymi.

5.1.9. W czasie prowadzenia robót rozbiórkowych zabrania się przebywania w strefie niebezpiecznej - min. 6,0m od obiektu, ludzi i pracowników.

5.1.10. Do robót rozbiórkowych dopuścić tylko pracowników przeszkolonych w zakresie BHP i znajomości projektu rozbiórki, wyposażonych w środki asekuracyjne (kaski, szelki bezpieczeństwa do prac wysokościowych, rękawice, buty z zabezpieczeniem palców, okulary ochronne). W czasie pracy nie spożywać posiłków ani nie palić papierosów. Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenia prądem, upadki z wysokości oraz inne szkodliwe czynniki powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej. Sprzęt ochrony osobistej pracowników powinien posiadać odpowiednie atesty.

5.1.11. Sukcesywnie segregować materiał rozbiórkowy i oczyszczać plac rozbiórki.

5.1.12. Znajdujące się w pobliżu rozbieranego urządzenia użyteczności publicznej, latarnie, słupy z przewodami, drzewa, itp. należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami.

5.1.13. W celu zapewnienia bezpieczeństwa robót rozbiórkowych wszystkie przejścia, pomosty i inne niebezpieczne miejsca powinno się zabezpieczyć odpowiednio umocowanymi barierami, a pomosty zaopatrzyć w listwy obrzeżne.

5.1.14. Wszystkich robotników pracujących na wysokości powyżej 4m należy zabezpieczyć pasami ochronnymi na linach umocowanych do trwałych elementów budynku.

5.1.15. Bezwarunkowo należy systematycznie prowadzić Dziennik Budowy dotyczący przebiegu prac rozbiórkowych.

5.1.16. Roboty powinny być prowadzone tak, aby nie została naruszona stateczność rozbieranego obiektu oraz tak, aby usuwanie jednego elementu konstrukcyjnego nie wywołało utraty stateczności i przewrócenia się innego fragmentu konstrukcji.

5.1.17. Nie dopuszczalne jest dokonywanie rozbiórki przez podkopywanie lub podcinanie konstrukcji od dołu.

5.1.18. W czasie rozbiórki niedozwolona jest praca na różnych poziomach budynku. Gruz i materiały drobnicowe należy usuwać przez specjalne kryte zsypy zabezpieczające przed pyleniem. W żadnym wypadku nie wolno gruzu wyrzucać przez okna na zewnątrz.

5.1.19. Niedopuszczalne jest okresowe gromadzenie większych ilości materiałów i gruzu na stropie.

5.1.20. Roboty rozbiórkowe należy wykonywać z zachowaniem maksimum ostrożności, należy przestrzegać przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach rozbiórkowych, a w szczególności:

- stosować odpowiednie narzędzia i sprzęt,
- stosować urządzenia zabezpieczające i ochronne,
- stosować środki zabezpieczające pracowników,
- zapewnić bezpieczeństwo publiczne.

5.1.21. Na czas prowadzenia robót rozbiórkowych należy zabezpieczyć obiekty sąsiadujące, ze szczególnym uwzględnieniem zabezpieczenia stolarki okiennej i elewacji, latarni ulicznych, nawierzchni jezdni i chodników.

5.1.22. Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy uzgodnić z właścicielami budynków sąsiadujących termin prowadzenia robót rozbiórkowych.

Roboty rozbiórkowe należy prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej z zachowaniem szczególnych warunków bezpieczeństwa.

Opracował:
mgr inż. **Paweł Grzybek**
upr. proj. nr LOD/2976/PWBKb/16

**OPIS SPOSOBU ZAPEWNIENIA
BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA**

ZAKRES ROBÓT

Zakres robót obejmuje rozbiórkę:

- **SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1 (WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM),**
 - **SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PROWADZĄCYCH DO PIWNICY OD STRONY POŁUDNIOWO-ZACHODNIEJ ELEWACJI SZKOŁY PODSTAWOWEJ,**
- na działce nr ewid. 37/5, obr. 0001 Będzin.

1. Zachowane zostaną:

- ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t. jedn. Dz.U. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późn.zm.)
- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106 poz.1126 z późn.zm.)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 poz.1256)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr62 poz. 285)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U.Nr 62 poz. 287)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.Nr 62 poz. 288)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 poz. 844 z póź.zm.)
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U.Nr 118 poz. 1263)

Wszystkie roboty wykonywać się będzie zgodnie ze sztuką budowlaną.

2. **Inne elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**
– nie istnieją.

3. **Zagrożenia w czasie wykonywania robót budowlanych**

- 3.1. Roboty rozbiórkowe – możliwość upadku (prace na wysokościach).

4. **Sposób prowadzenia instruktażu pracowników i zapobiegania niebezpieczeństwom**

- 4.1. Przed dopuszczeniem pracownika do robót konieczne jest zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Z uwzględnieniem niebezpieczeństw występowania: urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą.
- 4.2. Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykaz numerów telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczki oraz środków i urządzeń przeciwpożarowych.

5. **Uwagi ogólne**

- 5.1. Teren, na którym prowadzone są roboty rozbiórkowe obiektu budowlanego, należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi.
- 5.2. Przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych należy obiekt odłączyć od sieci elektroenergetycznej, teletechnicznej, wodociągowej i kanalizacyjnej (jeżeli jest podłączony do wyżej wymienionych mediów).

- 5.3. Prowadzenie robót rozbiórkowych, jeżeli zachodzi możliwość przewrócenia części konstrukcji obiektu przez wiatr - jest zabronione.
- 5.4. Roboty należy wstrzymać w przypadku, gdy prędkość wiatru przekracza 10 m/s. W czasie prowadzenia robót rozbiórkowych przebywanie ludzi na niżej położonych kondygnacjach - jest zabronione. Usuwanie jednego elementu nie może wywoływać nieprzewidzianego spadania lub zaważenia się innego elementu.
- 5.5. Przewracanie ścian lub innych części obiektu przez podkopywanie i podcinanie – jest zabronione. W czasie wykonywania robót rozbiórkowych sposobami zmechanizowanymi, wszystkie osoby i maszyny powinny znajdować się poza strefą niebezpieczną. Miejsce i sposób ustawiania oraz oparcia drabin i innych narzędzi pomocniczych (np. pomostów, rusztowań itp.) powinno być wskazane przez kierownika robót lub mistrza budowlanego.
- 5.6. Do usuwania gruzu w czasie robót rozbiórkowych należy stosować zsuwnice lub rynny spustowe.
- 5.7. Rynny zsypane powinny mieć zabezpieczenie przed wypadaniem gruzu.
- 5.8. Opuszczanie i gromadzenie gruzu powinno odbywać się tylko w miejscach wyznaczonych przez kierownika robót lub mistrza budowlanego.
- 5.9. W czasie wykonywania robót rozbiórkowych sposobem przewracania, długość umocowanych lin powinna być trzykrotnie większa od wysokości obiektu, a ich umocowanie powinno być niezawodne.
- 5.10. Liny należy każdorazowo sprawdzać przed ich ponownym użyciem.
- 5.11. Przy zakładaniu liny - należy pracowników zabezpieczyć przed spadaniem przypadkowo strąconych cegieł lub gruzu.
- 5.12. Gromadzenie gruzu i materiałów odzyskanych z rozbiórki na stropach i innych konstrukcyjnych częściach rozbieranego obiektu - jest zabronione.
- 5.13. Strefa niebezpieczna wynosi zasadniczo co najmniej 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty lub materiały - jednak nie mniej niż 6,0 m. Przy obalaniu elementów konstrukcyjnych, strefę niebezpieczną należy powiększyć do rozmiarów obalanych elementów z uwzględnieniem rozrzutu materiałów i elementów konstrukcji.
- 5.14. Prowadzenie robót rozbiórkowych o zmroku lub przy sztucznym świetle – jest zabronione.
- 5.15. Należy zapewnić drogi umożliwiające ewakuację, komunikację i dojazd dla wozu straży pożarnej lub karetki pogotowia. Tych dróg i wjazdów nie wolno zastawiać, a tym bardziej wykorzystywać na cele składowania. Muszą być w każdej chwili dostępne.

Opracował:
mgr inż. **Paweł Grzybek**
upr. proj. nr LOD/2976/PWBKb/16

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

PRZEDMIOT INWESTYCJI:	ROZBIÓRKA: - SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1 (WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM), - SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PROWADZĄCYCH DO PIWNICY OD STRONY POŁUDNIOWO-ZACHODNIEJ ELEWACJI SZKOŁY PODSTAWOWEJ.
LOKALIZACJA:	DZ. NR EW. 37/5, OBRĘB 0001 BĘDZIN 42-500 BĘDZIN
INWESTOR:	MIASTO BĘDZIN
ADRES:	UL. 11 LISTOPADA 20 42-500 BĘDZIN
OPRACOWAŁ:	mgr inż. PAWEŁ GRZYBEK nr upr. LOD/2976/PWBKb/16

Zgodnie z Art. 20 ust. 1 Ustawy Prawo Budowlane wymagane jest opracowanie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w związku ze specyfiką projektowanego projektu budowlanego, która (na podstawie DZ. U.2003. 120.1126 § 6 ust. 1 b) stanowi wytyczną do opracowania przez kierownika budowy, przed rozpoczęciem robót, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniającą specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych poz. 1a pkt. 8).

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Przedmiotem inwestycji jest rozbiórka:

- **SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1 (WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM),**
- **SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PROWADZĄCYCH DO PIWNICY OD STRONY POŁUDNIOWO-ZACHODNIEJ ELEWACJI SZKOŁY PODSTAWOWEJ.**

Zakres robót dla całego obiektu budowlanego obejmuje prace z zakresu robót budowlanych i konstrukcyjnych.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH

Przewidziane w projekcie wyżej wymienione prace będą dotyczyć terenu dz. nr ew. 37/5, obręb 0001 Będzin. Na działce znajdują się następujące obiekty budowlane:

- budynek szkoły podstawowej (wraz z salą gimnastyczną i łącznikiem – przeznaczone do rozbiórki)
- budynek starej szkoły

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Nie stwierdza się żadnych elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogłyby stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. WYKAZ SPECYFICZNYCH RODZAJÓW ROBÓT BUDOWALNYCH MAJĄCYCH WYSTĄPIĆ NA BUDOWACH WG WYKAZU USTAWY I OCENA MOŻLIWOŚCI ICH WYSTĄPIENIA.

Prace, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia i bezpieczeństwa ludzi, np. przysypania ziemią lub upadku z dużej wysokości – będą występować.

1. Ryzyko upadku pracowników z wysokości ponad 5 m nie występuje.
2. Robotnicy będą wyposażeni: w rękawice, okulary ochronne, odzież ochroną w zależności od potrzeb.
3. Przed przystąpieniem do robót z udziałem dźwigu- należy przeszkolić pracowników zapinających i odpinających materiał do transportu. Obsługę dźwigu należy powierzyć osobie, która ma odpowiednie uprawnienia do obsługi i pracy na dźwigu. Zabrania się przeprowadzania prac przy prędkości wiatru przekraczającej 10m/s, przy złej widoczności i we mgle.
4. Działka, na której będą przeprowadzane roboty budowlane jest położona w terenie z dogodnym dojazdem dla służb technicznych na wypadek pożaru, awarii lub innego zagrożenia. Drogi ewakuacyjne określi kierownik budowy.
5. Przygotować zaplecze socjalne dla pracowników: kontener, toaleta.
6. Wszystkie roboty muszą być przeprowadzone pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie kwalifikacje.

Prace, przy których prowadzeniu występują działania substancji chemicznych lub czynniki biologiczne zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi nie występują.

Prace stwarzające zagrożenie promieniowaniem jonizującym – nie występują.

Prace prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych – nie występują.
Prace stwarzające ryzyko utonięcia pracowników – nie występują.
Prace prowadzone w studniach, pod ziemią i w tunelach – nie występują.
Prace wykonywane przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych – nie występują.
Prace wykonywane w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza nie występują.
Prace wymagające użycia materiałów wybuchowych – nie występują.
Prace prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych – występują. Zaleca się szczególną ostrożność przy wykonywaniu tego typu prac.
Zakres i rodzaj w przewidzianych do wykonania w/w projektem robót montażowo budowlanych, może stwarzać zagrożenia stopnia średniego przy wykonywaniu prac: Przy użyciu rusztowań – prace częściowo prowadzone będą na wysokości powyżej 5 m.

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNI NIEBEZPIECZNYCH

Wszystkie przewidziane w/w projekcie prace powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje. Instruktaż na stanowisku pracy winien być przeprowadzony przez kierownika danej grupy robót pod nadzorem pracownika odpowiedzialnego za sprawy bhp i ppoż. w przedsiębiorstwie.

6. ZAKRES PRZEPISÓW BHP MAJĄCYCH ZASTOSOWANIE PRZY ROBOTACH BUDOWLANO - INSTALACYJNYCH NA PROJEKTOWANEJ BUDOWIE.

Na projektowanej budowie należy stosować się do przepisów związanych z obsługą urządzeń budowlanych takich jak:

- Elektronarzędzia,
- Rusztowanie przestawne inwentaryzowane,
- Maszyny do obróbki stali/szlifierki, giętarki, nożyce,
- Maszyny i urządzenia do mocowania blach/wkrętarki, wiertarki,
- Dźwigi samobieżne.

Wykaz przepisów bhp dotyczących prowadzenia prac budowlano- montażowo instalacyjnych i przepisów związanych:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz. U. Nr 47 poz. 401.
- Rozporządzenie Ministrów Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dnia 20 marca 1954r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze żurawi.
- Rozporządzenie Ministrów Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 lutego 1977 r. w sprawie bezpieczeństwa higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych.

7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SASIEDZTWIE.

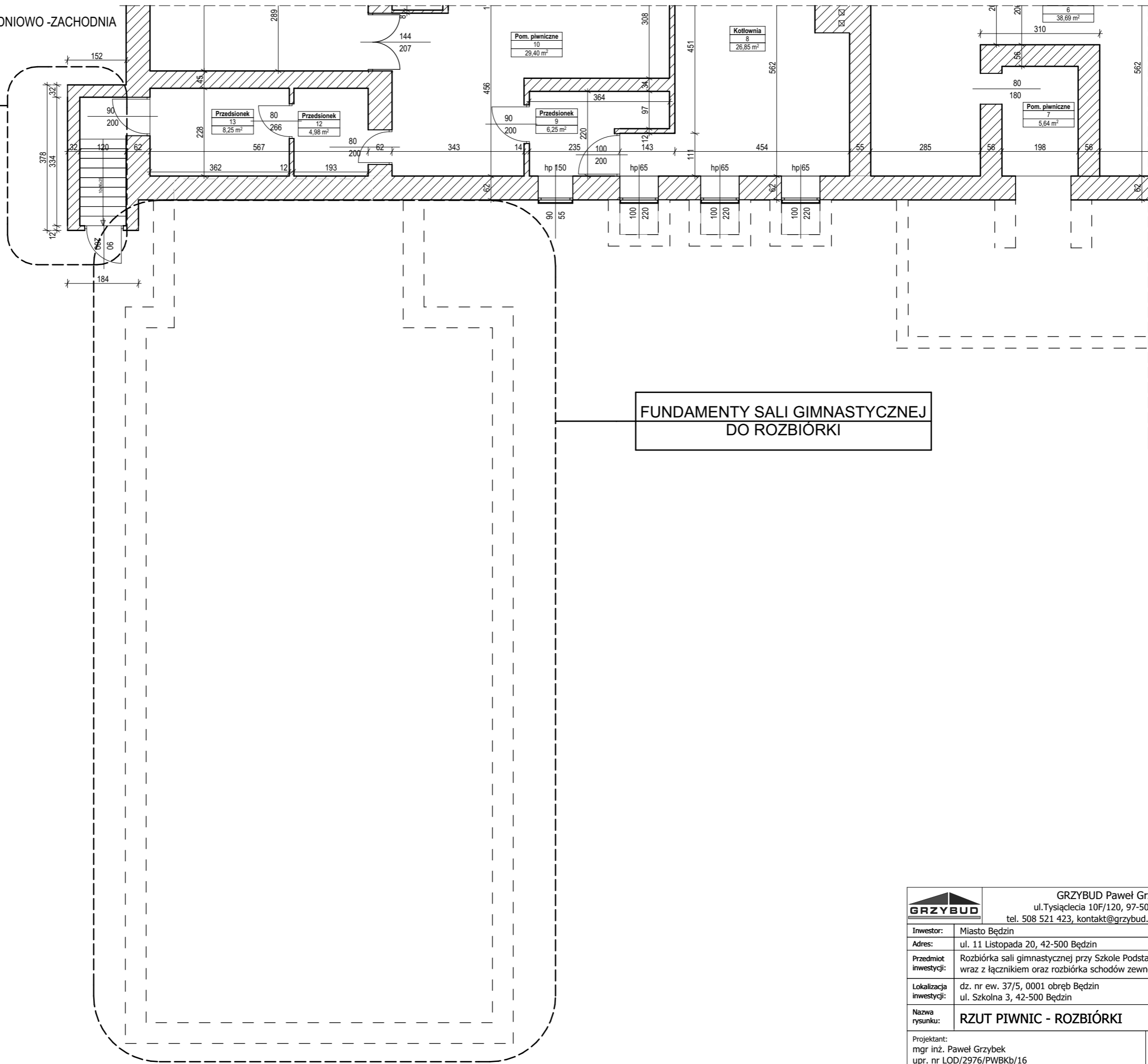
Nie przewiduje się robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

Teren budowy będzie wygradzony przed dostępem osób nie zaangażowanych w procesy budowlane oraz oznakowany tablicami informacyjnymi.

Opracował:
mgr inż. **Paweł Grzybek**
upr. proj. nr LOD/2976/PWBKb/16

ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA

SCHODY ZEWN.
DO ROZBIÓRKI



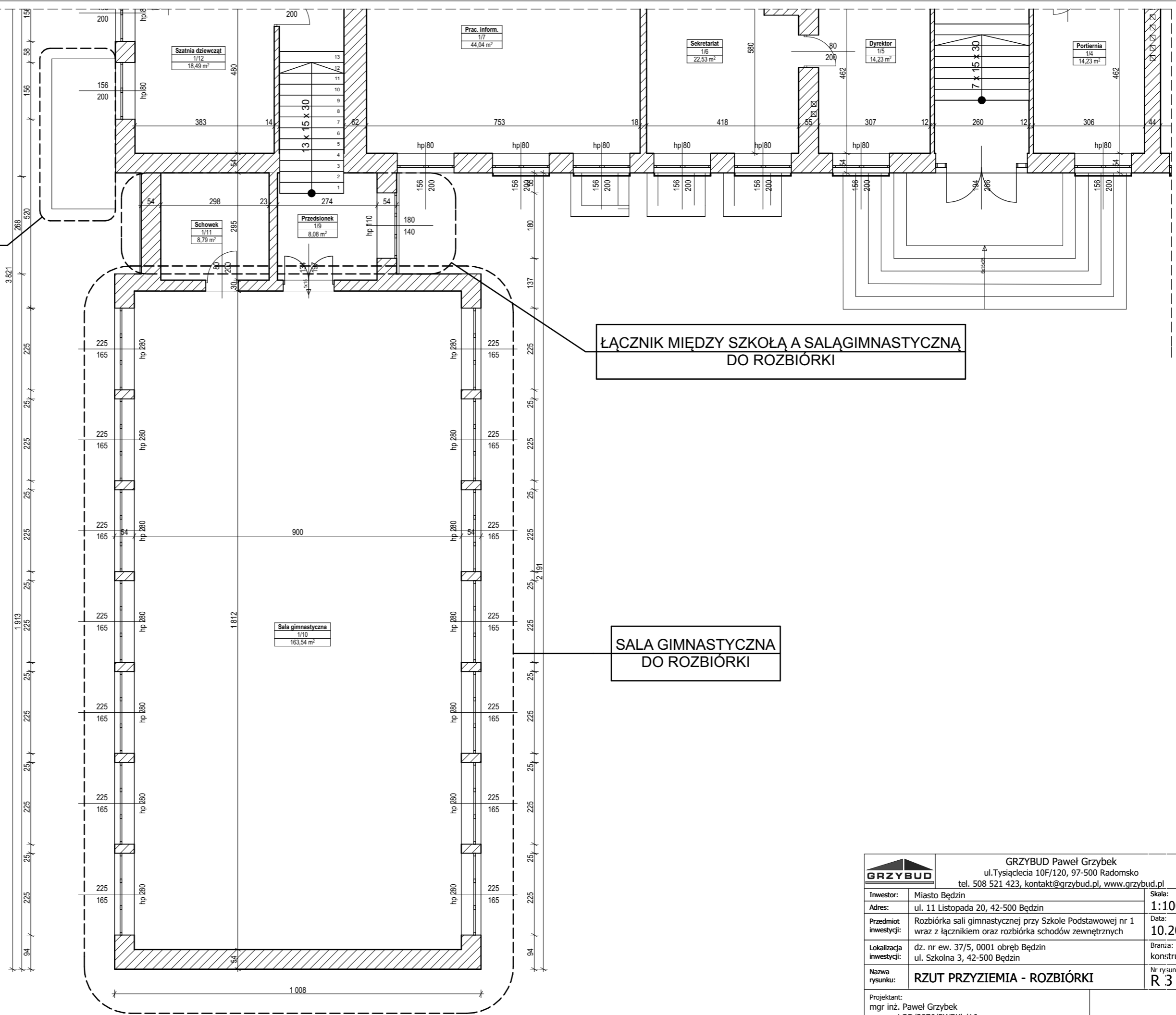
FUNDAMENTY SALI GIMNASTYCZNEJ
DO ROZBIÓRKI


GRZYBUD		GRZYBUD Paweł Grzybek ul. Tysiąclecia 10F/120, 97-500 Radomsko tel. 508 521 423, kontakt@grzybud.pl, www.grzybud.pl	
Inwestor:	Miasto Będzin	Skala:	1:100
Adres:	ul. 11 Listopada 20, 42-500 Będzin	Data:	10.2016
Przedmiot inwestycji:	Rozbiórka sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 1 wraz z łącznikiem oraz rozbiórka schodów zewnętrznych	Branża:	konstrukcja
Lokalizacja inwestycji:	dz. nr ew. 37/5, 0001 obręb Będzin ul. Szkolna 3, 42-500 Będzin	Nr rysunku:	R 2
Nazwa rysunku:	RZUT PIWNIC - ROZBIÓRKI		
Projektant:	mgr inż. Paweł Grzybek upr. nr LOD/2976/PWBKb/16		

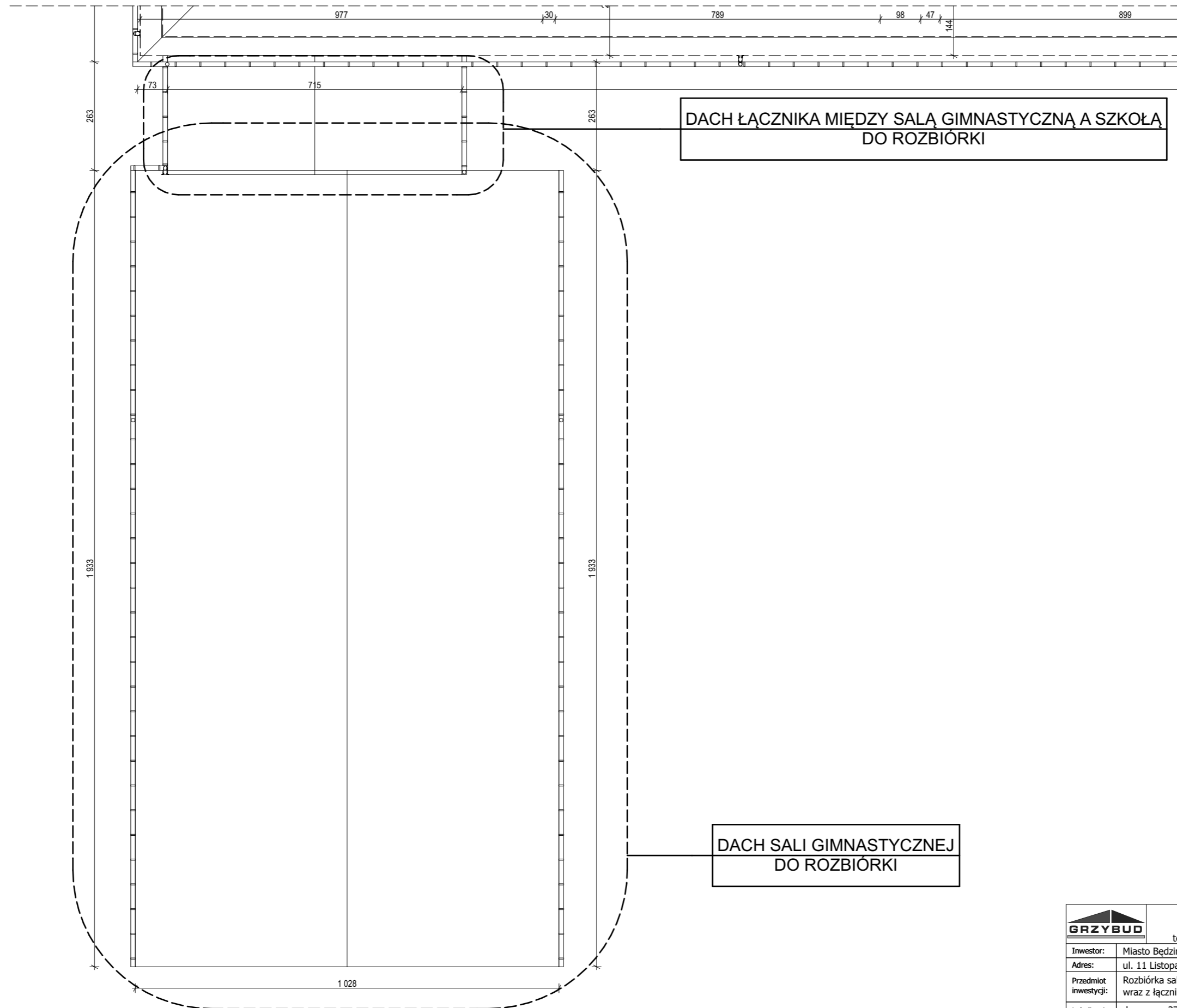
ZADASZENIE SCHODÓW ZEW.
DO ROZBIÓRKI

ŁĄCZNIK MIĘDZY SZKOŁĄ A SALĄ GIMNASTYCZNĄ
DO ROZBIÓRKI

SALA GIMNASTYCZNA
DO ROZBIÓRKI




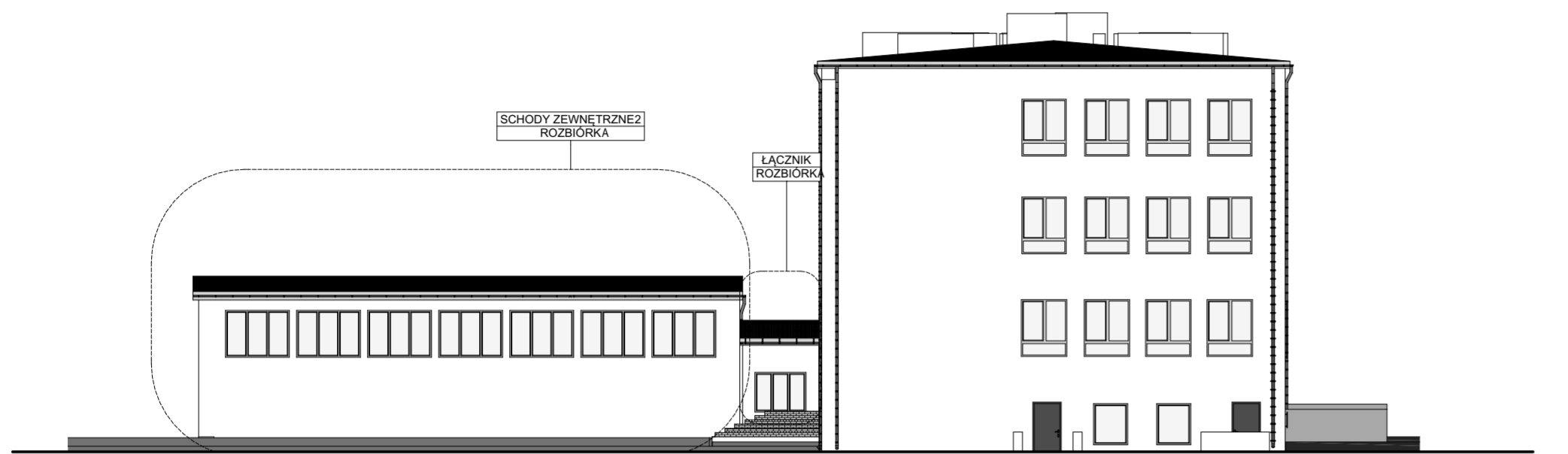
 GRZYBUD Paweł Grzybek ul. Tysiąclecia 10F/120, 97-500 Radomsko tel. 508 521 423, kontakt@grzybud.pl, www.grzybud.pl		
Inwestor:	Miasto Będzin	Skala:
Adres:	ul. 11 Listopada 20, 42-500 Będzin	1:100
Przedmiot inwestycji:	Rozbiórka sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 1 wraz z łącznikiem oraz rozbiórka schodów zewnętrznych	Data:
		10.2016
Lokalizacja inwestycji:	dz. nr ew. 37/5, 0001 obręb Będzin ul. Szkolna 3, 42-500 Będzin	Branża:
		konstrukcja
Nazwa rysunku:	RZUT PRZYZIEMIA - ROZBIÓRKI	Nr rysunku:
		R 3
Projektant: mgr inż. Paweł Grzybek upr. nr LOD/2976/PWBKb/16		



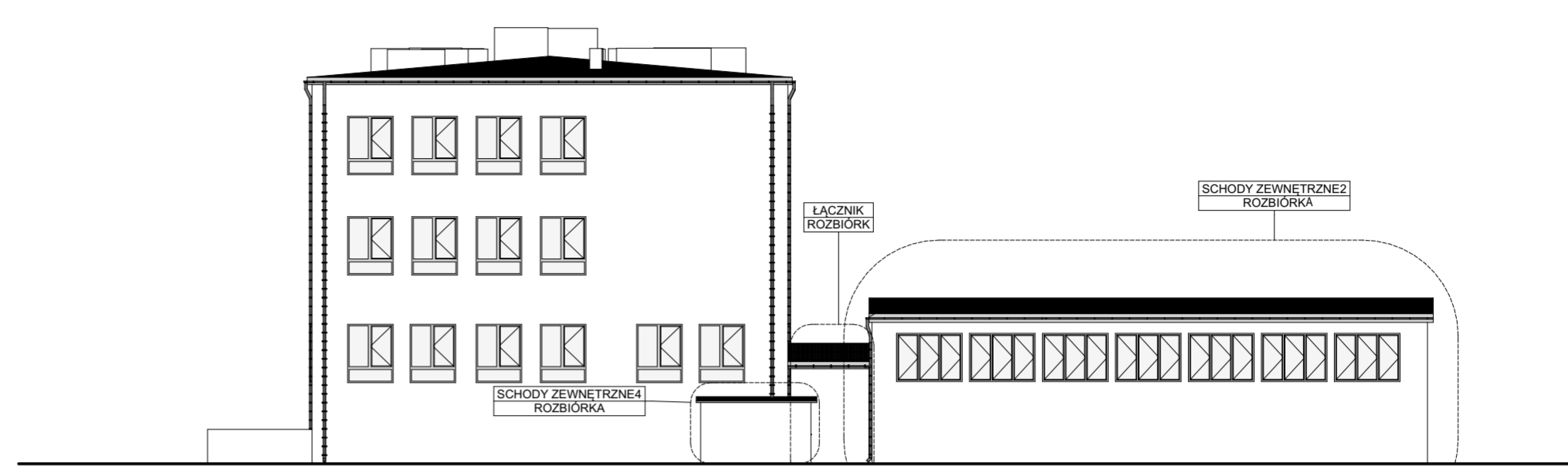
DACH ŁĄCZNIKA MIĘDZY SALĄ GIMNASTYCZNĄ A SZKOŁĄ
DO ROZBIÓRKI

DACH SALI GIMNASTYCZNEJ
DO ROZBIÓRKI

		GRZYBUD Paweł Grzybek ul. Tysiąclecia 10F/120, 97-500 Radomsko tel. 508 521 423, kontakt@grzybud.pl, www.grzybud.pl	
Inwestor:	Miasto Będzin	Skala:	1:100
Adres:	ul. 11 Listopada 20, 42-500 Będzin	Data:	10.2016
Przedmiot inwestycji:	Rozbiórka sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 1 wraz z łącznikiem oraz rozbiórka schodów zewnętrznych	Branża:	konstrukcja
Lokalizacja inwestycji:	dz. nr ew. 37/5, 0001 obręb Będzin ul. Szkolna 3, 42-500 Będzin	Nr rysunku:	R 4
Nazwa rysunku:	RZUT DACHU- ROZBIÓRKI		
Projektant:	mgr inż. Paweł Grzybek upr. nr LOD/2976/PWBKb/16		



ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA




ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA



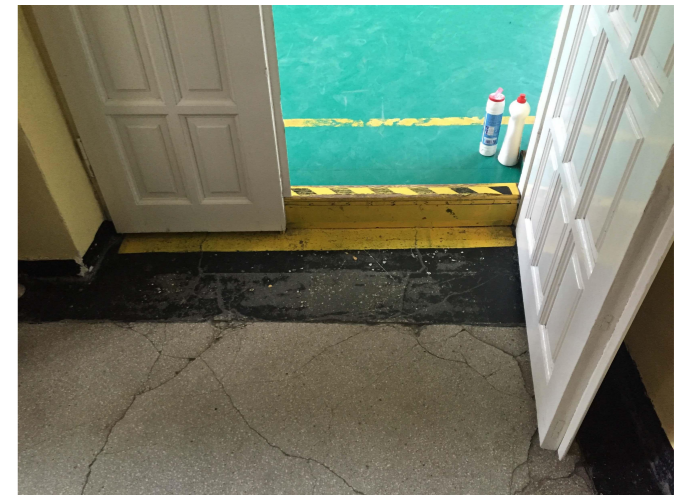
ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA

		GRZYBUD Paweł Grzybek ul. Tysiąclecia 10F/120, 97-500 Radomsko tel. 508 521 423, kontakt@grzybud.pl, www.grzybud.pl	
Investor:	Miasto Będzin	Skala:	1:100
Adres:	ul. 11 Listopada 20, 42-500 Będzin	Data:	10.2016
Przedmiot inwestycji:	Rozbiórka sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 1 wraz z łącznikiem oraz rozbiórka schodów zewnętrznych	Bransza:	konstrukcja
Lokalizacja inwestycji:	dz. nr ew. 37/5, 0001 obręb Będzin ul. Szkolna 3, 42-500 Będzin	Nr rysunku:	R 5
Nazwa rysunku:	ELEWACJE - ROZBIÓRKI		
Projektant:	mgr inż. Paweł Grzybek upr. nr LOD/2976/PWBKb/16		

SALA GIMNASTYCZNA



ZABUDOWANE SCHODY ZEWNĘTRZNE



		GRZYBUD Paweł Grzybek ul. Tysiąclecia 10F/120, 97-500 Radomsko tel. 508 521 423, kontakt@grzybud.pl, www.grzybud.pl	
		Inwestor: Miasto Będzin	Adres: ul. 11 Listopada 20, 42-500 Będzin
Przedmiot inwestycji:	Rozbiórka sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 1 wraz z łącznikiem oraz rozbiórka schodów zewnętrznych		Data: 10.2016
Lokalizacja inwestycji:	dz. nr ew. 37/5, 0001 obręb Będzin ul. Szkolna 3, 42-500 Będzin		Branża: konstrukcja
Nazwa rysunku:	DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA		Nr rysunku: R 6
Projektant: mgr inż. Paweł Grzybek upr. nr LOD/2976/PWBKb/16			