

# PROJEKTER

## PRACOWNIA PROJEKTOWA

Ł u k a s z M i c h a ł a k  
45-404 Opole, Al. Solidarności 28 / 8  
tel. 603 130 601, NIP 6981726655

### TEMAT

ROZBIÓRKA BUDYNKU CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO  
WRAZ Z LIKWIDACJA PRZYŁĄCZY, POWIERZCHNI  
UTWARDZONYCH MURKÓW, SCHODOÓW ZEWNĘTRZNYCH  
OGRODZENIA NA DZ. NR 215/12, 216/12, 217/12 PRZY UL.  
KOŚCIELNEJ 34 W TARNOWSKICH GÓRACH

### LOKALIZACJA

42-609 Tarnowskie Góry, ul. Kościelna 34,  
DZ. NR. 215/12, 216/12, 217/12  
Jednostka ewidencyjna: 241304\_1 Tarnowskie Góry  
Obręb ewidencyjny: 0015, Strzybnica  
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IX

### INWESTOR

POWIAT TARNOGÓRSKI  
42-600 TARNOWSKIE GÓRY, UL. KARŁUSZOWIEC 5

6

## PLAN SYTUACYJNY

BRANŻA ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANA

### BRANŻA

ARCHITEKTURA  
I  
KONSTRUKCJA

#### Projektant:

mgr inż. arch. Łukasz Michalak  
Nr upr. 49/WPOKK/2013  
Specjalność architektoniczna

Nr upr. OPL/1235/POKb/16  
Specjalność konstrukcyjna

DATA

06.03.2022 R

### Załącznik spis treści ( strona 2 )

Powyższy projekt został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz sporządzony zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa budowlanego dla zamierzenia inwestycyjnego wskazanego w temacie i we wniosku o pozwolenie na budowę z aktualnymi podstawami prawnymi.

# PROJEKTER

## PRACOWNIA PROJEKTOWA

Ł u k a s z M i c h a ł a k  
45-404 Opole, Al. Solidarności 28 / 8  
tel. 603 130 601, NIP 6981726655

### TEMAT

ROZBIÓRKA BUDYNKU CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO  
WRAZ Z LIKWIDACJA PRZYŁĄCZY, POWIERZCHNI  
UTWARDZONYCH MURKÓW, SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH  
OGRODZENIA NA DZ. NR 215/12, 216/12, 217/12 PRZY UL.  
KOŚCIELNEJ 34 W TARNOWSKICH GÓRACH

### LOKALIZACJA

42-609 Tarnowskie Góry, ul. Kościelna 34,  
DZ. NR. 215/12, 216/12, 217/12  
Jednostka ewidencyjna: 241304\_1 Tarnowskie Góry  
Obręb ewidencyjny: 0015, Strzybnica  
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IX

### INWESTOR

POWIAT TARNOGÓRSKI  
42-600 TARNOWSKIE GÓRY, UL. KARŁUSZOWIEC 5

## PROJEKT ROZBIÓRKI

BRANŻA ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANA

### BRANŻA

ARCHITEKTURA  
I  
KONSTRUKCJA

#### Projektant:

mgr inż. arch. Łukasz Michalak  
Nr upr. 49/WPOKK/2013  
Specjalność architektoniczna

Nr upr. OPL/1235/POKb/16  
Specjalność konstrukcyjna

DATA

06.03.2022 R

# PROJEKTER

## PRACOWNIA PROJEKTOWA

Ł u k a s z M i c h a l a k  
45-404 Opole, Al. Solidarności 28 / 8  
tel. 603 130 601, NIP 6981726655

### TEMAT

ROZBIÓRKA BUDYNKU CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO  
WRAZ Z LIKWIDACJA PRZYŁĄCZY, POWIERZCHNI  
UTWARDZONYCH MURKÓW, SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH  
OGRODZENIA NA DZ. NR 215/12, 216/12, 217/12 PRZY UL.  
KOŚCIELNEJ 34 W TARNOWSKICH GÓRACH

### LOKALIZACJA

42-609 Tarnowskie Góry, ul. Kościelna 34,  
DZ. NR. 215/12, 216/12, 217/12  
Jednostka ewidencyjna: 241304\_1 Tarnowskie Góry  
Obręb ewidencyjny: 0015, Strzybnica  
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IX

### INWESTOR

POWIAT TARNOGÓRSKI  
42-600 TARNOWSKIE GÓRY, UL. KARŁUSZOWIEC 5

## ZAŁĄCZNIKI

### BRANŻA

ARCHITEKTURA  
I  
KONSTRUKCJA

#### Projektant:

mgr inż. arch. Łukasz Michalak  
Nr upr. 49/WPOKK/2013  
Specjalność architektoniczna

Nr upr OPL/1235/POKb/16  
Specjalność konstrukcyjna

DATA

06.03.2022 R

## SPIS TREŚCI

NAZWA DOKUMENTU	STRON
<b>PROJEKT USYTUOWANIA TERENU</b>	1
2.SPIS TREŚCI	2
3.OPIS DO PLANU SYTUACYJNEGO	3-5
4.OŚWIADCZENIE PROJEKTOWANTÓW	6
5.UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTÓW I PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZB BUDOWNICTWA	7-10
6. PLAN SYTUACYJNY	11
<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</b>	1
1.INWENTARYZACJA ZDJĘCIOWA	2-9
2.OPIS TECHNICZNY ROZBIÓRKI	10-15
3.OŚWIADCZENIE	17
<b>RYSUNKI</b>	
1.RZUT PIWNIC	17
2.RZUT PARTERU	18
3.RZUT PIĘTRA	19
4.RZUT DACHU	20
5.PRZĘKRÓJ A-A	21
6.ELEWACJE	22
<b>ZAŁĄCZNIKI</b>	23
BIOZ	24-29

### UWAGA!

W przypadku pojawieniu się w dokumentacji projektowej znaków, wyrazów stanowiących naruszenie art. 30 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne. Dotyczy to także Polskich Norm, ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznej czy systemów referencji technicznych o których mowa w ust. 1 pkt 2 i ust. 3.

# **INWENTARYZACJA ZDJĘCIOWA**

## **DANE EWIDENCYJNE:**

---

**1.1 OBIEKT:** ROZBIÓRKA BUDYNKU CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO WRAZ Z LIKWIDACJA PRZYŁĄCZY, POWIERZCHNI UTWARDZONYCH MURKÓW, SCHODOÓW ZEWNĘTRZNYCH OGRODZENIA NA DZ. NR 215/12, 216/12, 217/12 PRZY UL. KOŚCIELNEJ 34 W TARNOWSKICH GÓRACH

**1.2 INWESTOR:** POWIAT TARNOGÓRSKI  
42-600 TARNOWSKIE GÓRY, UL. KARŁUSZOWIEC 5

**1.3 LOKALIZACJA:** 42-609 TARNOWSKIE GÓRY, UL. KOŚCIELNA 34,  
DZ. NR. 215/12, 216/12, 217/12



Widok satelitarny. Budynek do rozbiórki. Nawierzchnie do rozbiórki w tym stare boisko, wszelkie utwardzenia z trylinki , ogrodzenie, lampy, słupy, schody, zbiornik bezodpływowy, studzienki, murki, itp.





Elewacja północno-wschodnia



Widok od strony północnej





Elewacja południowo-wschodnia



Elewacja północno-zachodnia





Elewacja południowo-zachodnia



Widok od strony południowej





Widok na hol wejściowy



Widok na klatkę schodową na piętrze 2/14



Widok na piwnice



Widok na teren. Nawierzchnie do rozbiórki w tym stare boisko, wszelkie utwardzenia z trylinki , ogrodzenie, lampy, słupy, zbiornik bezodpływowy, studzienki, itp.





Rozbiórka piwnic , fundamentów, wszelkich obiektów betonowych, żelbetowych.



Widok na budynek do rozbiórki.





Widok na piwnice – kotłownię.



Widok na piwnice z stropami kolebkowymi.

# OPIS DO PLANU SYTUACYJNEGO

## 1.0 DANE OGÓLNE:

---

**1.1 OBIEKT:** ROZBIÓRKA BUDYNKU CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO WRAZ Z LIKWIDACJĄ PRZYŁĄCZY, POWIERZCHNI UTWARDZONYCH MURKÓW, SCHODOÓW ZEWNĘTRZNYCH OGRODZENIA NA DZ. NR 215/12, 216/12, 217/12 PRZY UL. KOŚCIELNEJ 34 W TARNOWSKICH GÓRACH

**1.2 INWESTOR:** POWIAT TARNOGÓRSKI  
42-600 TARNOWSKIE GÓRY, UL. KARŁUSZOWIEC 5

**1.3 LOKALIZACJA:** 42-609 TARNOWSKIE GÓRY, UL. KOŚCIELNA 34,  
DZ. NR. 215/12, 216/12, 217/12

## 2.0 DANE EWIDENCYJNE:

*Dane ewidencyjne pozostają bez zmian.*

Podstawowe dane o obiekcie:

- powierzchnia zabudowy - 555,50 m<sup>2</sup>,
- powierzchnia użytkowa – 1019,16 m<sup>2</sup>
- kubatura 3870,00 m<sup>3</sup>,

## 3.0 OPIS OGÓLNY :

Celem opracowania jest projekt rozbiórki budynku Centrum Kształcenia Ustawicznego wraz z likwidacją przyłączy, powierzchni utwardzonych, murków, schodów zewnętrznych, ogrodzenia, itp. Na dz. nr 215/12, 216/12, 217/12 przy ul. Kościelnej 34 w Tarnowskich Górach.

## 4.0 STAN ISTNIEJĄCY

2.1 Obiekt jest w złym stanie technicznym.

Budynek wykonany jest w technologii tradycyjnej, posiada ściany z cegły oraz z żelbetu.

W przypadku stwierdzenia ukrytych innych warstw czy elementów żelbetowych należy usunąć. Budynek 2-kondygnacyjny (parter, piętro i piwnica)

Wymiary budynku to 26,55m x 30,53m w rzucie oraz w kalenicy 9,21 m

Kubatura budynku do rozbiórki wynosi ok. 3870 m<sup>3</sup>

2.2 Elementy posadzki i fundamentów, utwardzeń są także w zakresie rozbiórki oraz oczyszczenie terenu wraz z wyprofilowaniem terenu oraz zasypianie wykopu z odpowiednim zagęszczeniem gruntu..

## ZESTAWIENIE ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH.

RODZAJ	JEDNOSTKA
Powierzchnia zabudowy	555,50 m <sup>2</sup>
Kubatura budynku	3870,00 m <sup>3</sup>
Wymiary w rzucie poziomym	26,55m x 30,53m
Wysokość budynku do okapu	9,21m

### 5.0 ISTNIEJĄCA INFRASTRUKTURA.

- woda – odcięte przyłącze
- ścieki socjalne - odcięte przyłącze
- instalacja elektryczna – odcięte przyłącze
- kanalizacja deszczowa – odcięte przyłącze
- przyłącze gazu – odcięte przyłącze

### 6.0 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTÓW.

#### I. PODSTAWA I CEL OPRACOWANIA:

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane, nowelizacja z dnia 17 września 2021 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane oraz niektórych innych ustaw – nakładająca na projektanta obowiązek określania obszaru oddziaływania obiektu (art. 20.ust. 1 pkt. 1c) oraz zamieszczanie w projekcie budowlanym informacji o obszarze oddziaływania obiektu (art. 34. ust. 3 pkt. 5).

#### II. CHARAKTERYSTYKA I ZAKRES ROZBIÓRKI:

W/w zakresie obiektów kubaturowych – rozbiórka całkowita

#### III. WYZNACZENIE OBSZARU W OTOCZENIU BUDYNKU NA PODSTAWIE PRZEPISÓW ODREBNYCH, WPROWADZAJĄCE ZWIĄZANE Z TYM OBIEKTEM OGRANICZENIA W ZAGOSPODAROWANIU, W TYM ZABUDOWY TEGO TERENU:

1. Wykaz działek, na które potencjalnie może oddziaływać obiekt w trakcie projektowanej rozbiórki: w granicach działki inwestora

2. Wytyczne wyjściowe do przeprowadzenia analizy oddziaływania: Ograniczenie dla terenów niezabudowanych oznacza wykluczenie lub częściowe wykluczenie możliwości lokalizacji zabudowy lub urządzeń budowlanych, Ograniczenie dla terenów zabudowanych oznacza zmianę warunków użytkowania określonych w przepisach techniczno - budowlanych (w czasie przeprowadzania analizy). Zagospodarowanie, w tym zabudowę terenu, należy wiązać z realizacją obiektów lub urządzeń budowlanych, ponieważ tylko tego rodzaju działalność podlega regulacjom ustawy Prawo budowlane (Art. 1 ustawy Prawo budowlane.) Zabudowa terenu oznacza możliwość lokalizacji obiektów budowlanych lub urządzeń budowlanych, bez odniesienia do kształtowania ich formy architektonicznej.

3. Analiza oddziaływania budynku przeprowadzona na podstawie odpowiednich przepisów odrębnych:



3.1. Uwarunkowania, wynikające z przesłanek lokalnych: Wynik analizy: Projektowana rozbiórka nie wpłynie w żaden sposób na możliwość uzyskania na działkach sąsiednich, takich wskaźników urbanistycznych, jak przed rozbiórką.

3.2. Uwarunkowania wynikające z Rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie:

Wynik analizy:

- rozbiórka nie wpłynie negatywnie na sąsiednie działki
- oddziaływanie w zakresie bryły
- brak - oświetlenie o nasłonecznienie
- budynek do rozbiórki jest dwukondygnacyjny
- zakres oddziaływania na środowisko
- rozbiórka w żadnym stopniu nie wpłynie negatywnie na środowisko

#### IV. WNIOSKI KOŃCOWE:

Po przeprowadzeniu analizy pod kątem wyznaczenia w otoczeniu obiektu budowlanego terenu, na który obiekt oddziałuje wprowadzając ograniczenia w jego zagospodarowaniu należy stwierdzić, że obszar oddziaływania po dokonaniu rozbiórki mieści się w granicach działki - będącej własnością inwestora.

# OPIS TECHNICZNY ROZBIÓRKI

## 1. DANE OGÓLNE:

---

- 1.1 OBIEKT:** ROZBIÓRKA BUDYNKU CENTRUM KSZTAŁCENIA  
USTAWICZNEGO WRAZ Z LIKWIDACJA PRZYŁĄCZY,  
POWIERZCHNI UTWARDZONYCH MURKÓW,  
SCHODOÓW ZEWNĘTRZNYCH OGRODZENIA NA DZ. NR 215/12,  
216/12, 217/12 PRZY UL. KOŚCIELNEJ 34  
W TARNOWSKICH GÓRACH
- 1.2 INWESTOR:** POWIAT TARNOGÓRSKI  
42-600 TARNOWSKIE GÓRY, UL. KARŁUSZOWIEC 5
- 1.3 LOKALIZACJA:** 42-609 TARNOWSKIE GÓRY, UL. KOŚCIELNA 34,  
DZ. NR. 215/12, 216/12, 217/12

## 2. DANE EWIDENCYJNE

Celem opracowania jest projekt rozbiórki budynku Centrum Kształcenia Ustawicznego wraz z likwidacją przyłączy, powierzchni utwardzonych, murków, schodów zewnętrznych, ogrodzenia, itp. Na dz. nr 215/12, 216/12, 217/12 przy ul. Kościelnej 34 w Tarnowskich Górach.

## 3. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002 r , w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Ustawa z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2003 r. nr 207, poz.2016; z 2004 r. nr 6, poz.41; nr 92,poz.881; nr 93, poz. 888; nr 96. Poz.959) tj. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dn. 27.04.2001 r o odpadach (Dz. U. Nr 62 z 2001 r, poz. 628, z późniejszymi zmianami). tj. Dz. U. z 2010 r., Nr 185. poz. 1243 z późniejszymi zmianami
- 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 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 Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2003r. nr 120, poz.1133) tj. Dz. U. z 2012 r. poz. 462 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów ( Dz. U. Nr 112 z 2001 r. poz.1206)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11.12.2001 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. Nr 152 z 2001r., poz. 1736)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13.05.2004r. w sprawie warunków, których uznaje się , że odpady nie są niebezpieczne (Dz. U. Nr 128 z 2004r., poz. 1347)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2.09.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2004 Nr 202, poz.2072) z późniejszymi zmianami

#### **4. CEL OPRACOWANIA**

Budynek przeznaczony do rozbiórki znajduje się na terenie dz. nr. 215/12, 216/12, 217/12. Celem niniejszego opracowania jest wykonanie projektu robót rozbiórkowych w/w obiektu oznaczonego na mapie z istniejącym zagospodarowaniem terenu. Przedmiotowy obiekt przeznaczono do rozbiórki ze względu na ich nieprzydatność, zły stan techniczny oraz nowy sposób wykorzystania działki.

#### **5. ZAKRES OPRACOWANIA**

Opracowanie obejmuje:

- wykonanie całości rozbiórki budynku (piwnica, parter, piętro, otoczenie)
- rozbiórkę zbiornika bezodpływowego
- rozbiórkę uzbrojenia terenu
- rozbiórkę utwardzeń na w/w działkach : kostka betonowa, nawierzchnia betonowa, trylinka, itp.
- całkowita rozbiórka fundamentów, poniżej poziomu 2,90m wraz z warstwami posadzki
- gruz z rozbiórki należy wywieźć
- zdemontować kocioł gazowy wraz z osprzętem instalacją c.o., grzejnikami. Zdemontowany kocioł wraz z osprzętem , złom z instalacji c.o. grzejników przejmuje Wykonawca.
- sporządzenie informacji BIOZ
- wykop po rozbiórce należy wypełnić gruntem z odpowiednim zagęszczeniem gruntu
- teren ma być zabezpieczony w trakcie i po wykonanych pracach przed wstępem osób postronnych (zgodnie z umową).

Jeżeli w związku z prowadzona rozbiórką, odcięciem przyłączy wystąpi konieczność zajęcia pasa drogowego ( chodnik, droga,) Wykonawca rozbiórki zobowiązany będzie do wykonania projektu tymczasowej organizacji ruchu wraz z uzgodnieniami i opłatami wynikającymi w wskazanego zajęcia u Zarządcy drogi.

Do poziomu - 1m pod poziom terenu należy wykonać zasypkę piaskową zagęszczoną (pozostałej części należy nie zasypywać z uwagi na możliwe kolizje z nowo projektowanym budynkiem). Wskaźnik zagęszczenia i uszczegółowienie będą podane w dokumentacji projektowej projektowanego budynku Domu Pomocy Społecznej. Materiały rozbiórki mają zostać wywiezione na składowisko odpadów wraz z przekazaniem karty odpadu Zamawiającemu.

Wykonawca po zakończeniu prac zobowiązany będzie do wykonania operatu geodezyjnego powykonawczego wraz z naniesieniem zmian w zasobach geodezyjnych.

#### **6. WYKORZYSTANE MATERIAŁY**

- Inwentaryzacja obiektów – luty 2022 r.
- Wizja lokalna - autorów opracowania
- Dokumentacja fotograficzna
- Informacje dotyczące obiektów uzyskane od Inwestora i Administratora

#### **7. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

Teren, na którym usytuowany jest obiekt przeznaczony do rozbiórki jest terenem zamkniętym. Przedmiotowy budynek usytuowany jest w północno-zachodniej części rozpatrywanego terenu. Wokół obiektu przeznaczonego do rozbiórki znajduje się wolny



teren, co umożliwi swobodne przeprowadzenie rozbiórki i składowanie materiałów oraz gruzu do czasu ich wywieżenia. Zakresem rozbiórki objęte są utwardzenia, zbiornik bezodpływowy, ogrodzenie itp.

## **8. DANE TECHNICZNE :**

Fundamenty betonowe i żelbetonowe.

Ściany piwnic betonowe i żelbetonowe.

Ściany budynku murowane z elementami żelbetu.

Stropy piwnicy kolebkowe.

Stropy parteru najprawdopodobniej gęsto żebrowe lub Ackermanna.

Stropodach gęsto żebrowy lub Ackermanna.

Pokrycie dachu z papy termozgrzewalnej oraz blachy trapezowej.

Obróbki blacharskie z blachy.

Przewody od odgromu.

Wejście na dach poprzez stalową drabinę zewnętrzną.

Stolarka okienna PCV i drewniana, stolarka drzwiowa stalowa, aluminiowa i PCV.

Budynek w złym stanie technicznym.

Na terenie działek znajduje się zbiornik bezodpływowy o wymiarach około 15x6,5mx (nie znana jest wysokość ok. 2m), utwardzenia w formie boiska, trylinki, ogrodzenia o wysokości 1,4m o słupkach stalowych i stalowych przęsł z siatki ; lampy stalowe i betonowe wys. ponad 5m, murki murowane i z kamienia, schody zewnętrzne betonowe.

## **9. SPOSÓB WYKONYWANIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH:**

Po uzyskaniu pozwolenia na rozbiórkę, roboty rozbiórkowe należy prowadzić w następującej kolejności:

- Odłączyć doprowadzone media do budynków.
- Ogrodzić teren rozbiórki (wskazane ogrodzenie systemowe z blachy w ramiakach stalowych ustawione na bloczkach betonowych). Wysokość ogrodzenia około 2,0m. - Przy bramie wjazdowej ustawić tablicę informacyjną.
- Wynieść z budynków pozostawiony sprzęt.
- Roboty rozbiórkowe w sąsiedztwie istniejącej obiektów wykonać tak, aby nie doprowadzić do ich uszkodzenia w tym celu należy wykonać przesłony zabezpieczające
- Zdemontować pozostałą stolarkę okienną i drzwiową, łącznie z ościeżnicami. Szkło z okien i drzwi wywieźć. Szkło nie może być mieszane z innymi materiałami i gruzem.
- Zdemontować pokrycie dachowe.
- Zdemontować elementy konstrukcyjne dachów i stropodachów.
- Rozebrać ściany i stropy.
- Rozebrać posadzkę, łącznie z podbudową.
- Rozebrać fundamenty i piwnice
- Uporządkować teren rozbiórki i wypełnić doły po fundamentach gruntem piaszczystym.
- Rozebrać ogrodzenie.

Uzyskane w wyniku rozbiórki odpady, gruzy i złom powinny być wywiezione wraz z okazaniem karty odpadu. Stal przekazać na złom. Przestrzegać podanej kolejności rozbiórki.

Osoby zatrudnione przy robotach rozbiórkowych muszą mieć przeszkolenie z zakresu BHP i posiadać odpowiednie świadectwo zdrowia.

## **10. METODA ROZBIÓRKI, SPRZĘT I NARZĘDZIA:**

Demontaż opraw oświetleniowych, okien i drzwi wykonywać ręcznie przy pomocy narzędzi i pomocniczego sprzętu mechanicznego.

Na pomosty robocze stosować rusztowania rurowe lub przestawne.

Obudowę ścian rozebrać przy użyciu narzędzi i sprzętu mechanicznego pomocniczego. Rozbiórkę pokryć dachowych wykonywać ręcznie i mechanicznie przy użyciu sprzętu budowlanego samojezdnego i narzędzi pomocniczych, stosując metodę tradycyjną powszechnie stosowaną.

Rozbiórkę i demontaż konstrukcji budynku wykonywać stosując rusztowania przestawne i podnośniki wyposażone w pomosty oraz samojezdne dźwigi budowlane do przytrzymywania i opuszczania demontowanych elementów.

Do rozbiórki podłoża betonowego posadzki i fundamentów stosować młoty pneumatyczne oraz koparki kołowe z wysięgnikami do wyburzeń, spycharko-ładowarki, samochody wywrotki.

Wywożenie gruzu i materiałów z rozbiórki wykonywać środkami transportu niepowodującymi zanieczyszczenia ulic i dróg oraz niezagrożających bezpieczeństwu ruchu drogowego. Podczas wykonywania prac rozbiórkowych należy przestrzegać zapisów zawartych w normach:

- PN-EN-50341-3

- Elektroenergetyczne linie napowietrzne prądu przemiennego powyżej 45kV. Zbiór normatywnych warunków krajowych

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz.690 z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30. X. 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów ( Dz. U. Nr 192 z 2003 r., poz. 1883 z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie BHiP przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. 1999 nr 80 poz.912 z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217 poz. 1883 z z późniejszymi zmianami)

## **11. WYTYCZNE W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI:**

Materiały rozbiórkowe mają zostać usunięte z terenu budowy i wywiezione na składowisko wraz z przekazaniem karty odpadu. Posiadaczem odpadu staje się Wykonawca rozbiórki i musi potwierdzić kartą odpadu jego utylizację. Posiadacz odpadów powinien postępować z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami oraz wymogami ochrony środowiska. Materiały z rozbiórki obiektu powinny być segregowane w miejscu ich demontażu i magazynowane selektywnie do czasu wywozu z placu rozbiórki. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206) materiały z rozbiórki obiektu należą do grupy 17- odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury

drogowej. W rezultacie robót rozbiórkowych na placu rozbiórki wytworzone następujące rodzaje odpadów:

- 17.01.01.- gruz betonowy,
  - 17.01.02.- gruz ceglany,
  - 17.01.03.- odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia,
  - 17.01.80.- usunięte tynki
  - 17.02.02.- szkło
  - 17.02.03.- tworzywa sztuczne
  - 17.03.80.- odpadowa papa,
  - 17.04.05.- żelazo i stal,
  - 17.06.01.- materiały izolacyjne
  - 17.09.04 - zmieszane odpady z demontażu inne niż wyżej wymienione.
- Demontaż instalacji c.o. i kaloryferów.

## 12. UWAGI OGÓLNE:

- wszystkie prace należy wykonać pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane (wykonawcze) tj. uprawnienia konstrukcyjno-budowlane bez ograniczeń. W przypadku odcień przyłączy i innych robót branżowych Wykonawca powinien dysponować osobami posiadającymi uprawnienia w danej branży prowadzonych prac rozbiórkowych.

- w czasie wykonywania prac należy przestrzegać przepisów BHP zgodnie z Rozporządzeniem 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) oraz Rozporządzeniem MGPIB z dn. 15 grudnia 1994r. w sprawie warunków i trybu postępowania przy robotach rozbiórkowych nie użytkowanych, zniszczonych lub nie wykończonych obiektów budowlanych ( Dz. U. z 1995 r. nr 10 poz. 47)

- Przed przystąpieniem do prac kierownik robót rozbiórkowych bezwzględnie powinien opracować Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia ( BIOZ) uwzględniający zakres i uwagi przedstawione w wytycznych do planu BIOZ w niniejszym opracowaniu - Przed przystąpieniem do prac kierownik robót rozbiórkowych powinien wyznaczyć miejsca bezpieczne na placu rozbiórki Podczas prac rozbiórkowych należy także:

-Prace należy wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem MGPIB z dn. 15 grudnia 1994r. w sprawie warunków i trybu postępowania przy robotach rozbiórkowych nieużytkowanych, zniszczonych lub niewykończonych obiektów budowlanych (Dz. U. z 1995 r. nr 10 poz. 47)

-Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy bezwzględnie sprawdzić, czy budynek jest odłączony od sieci zewnętrznych: energetycznej, wodociągowej itp. Przyłącza kanalizacyjne nie stwarzają zagrożenia podczas robót rozbiórkowych. Sieć gazowa w budynku nie występuje.

-W czasie prac rozbiórkowych należy uniemożliwić przejścia i przejazdy w ich rejonie, jak też ich penetrację przez osoby postronne (bezdolnych)

-Teren, na którym odbywa się rozbiórka części obiektu budowlanego należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi i tablicą informacyjną

-Należy na bieżąco prowadzić dziennik budowy (rozbiórki)

W szczególności zapisy:

a) Kolejność i sposób wykonywania robót

b) Protokolarne stwierdzenie czy ściany, stropy, schody i dach oraz inne części budynku, na których będą pracowali robotnicy lub saperzy mają dostateczną wytrzymałość

c) Opis środków zabezpieczających przy rozbiórce



d) Opis okoliczności towarzyszących rozbiórce i mających wpływ na przebieg rozbiórki i bezpieczeństwo ludzi

e) Sporządzenie strefy bezpośredniego i pośredniego zagrożenia -Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych pracownicy powinni zostać zapoznani z programem rozbiórki i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonywania

-Ewentualne usuwanie jakiegos elementu budynku konstrukcji itp. nie powinno wywoływać nieprzewidywanego spadania lub zawalania

-Prowadzenie robót rozbiórkowych, jeżeli zachodzi możliwość przewrócenia przez wiatr jest zabroniona. Przed przystąpieniem do robót należy także:

-wyznaczyć miejsca na zaplecze socjalno-biurowe placu rozbiórki

-ustawienie suchych toalet przenośnych

-zabezpieczenie drzewostanu podlegającego zachowaniu prze ewentualnymi uszkodzeniami,

-wykarczowanie i usunięcie z terenu rozbiórki roślinności dzikiej ruderalnej -wyznaczenie miejsc składowania materiałów z przyszłej rozbiórki

-do rozbiórki urządzeń instalacji elektrycznej i wodociągowej można przystąpić dopiero po potwierdzeniu, że wszystkie te instalacje zostały odłączone od sieci zewnętrznej.

Fakt odłączenia należy potwierdzić odpowiednim wpisem do dziennika rozbiórki.

Demontaż instalacji powinni wykonywać pracownicy odpowiednich specjalności

-w przypadku demontażu okien i drzwi należy sprawdzić czy w skutek osiadania lub uszkodzenia nadproża ościeżnice nie spełniają funkcji podpory ściany. W takim przypadku należy je rozbierać podczas rozbiórki ściany.

-nie należy magazynować materiałów z rozbiórki na stropach budynków

Opracował:  
projektant architektury.  
mgr. inż. arch  
Łukasz Michalak  
Nr. Upr. 49/WPOKK/2013  
Specjalność architektoniczna

# **PROJEKTER**

## **PRACOWNIA PROJEKTOWA**

**Ł u k a s z   M i c h a l a k**  
45-404 Opole, Al. Solidarności 28 / 8  
tel. 603 130 601, NIP 6981726655

### **TEMAT**

ROZBIÓRKA BUDYNKU CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO  
WRAZ Z LIKWIDACJA PRZYŁĄCZY, POWIERZCHNI  
UTWARDZONYCH MURKÓW, SCHODOÓW ZEWNĘTRZNYCH  
OGRODZENIA NA DZ. NR 215/12, 216/12, 217/12 PRZY UL.  
KOŚCIELNEJ 34 W TARNOWSKICH GÓRACH

### **LOKALIZACJA**

42-609 Tarnowskie Góry, ul. Kościelna 34,  
DZ. NR. 215/12, 216/12, 217/12  
Jednostka ewidencyjna: 241304\_1 Tarnowskie Góry  
Obręb ewidencyjny: 0015, Strzybnica  
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IX

### **INWESTOR**

POWIAT TARNOGÓRSKI  
42-600 TARNOWSKIE GÓRY, UL. KARŁUSZOWIEC 5

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY**

### **OPRACOWAŁ**

Projektant architektury  
mgr inż. arch.  
Łukasz Michalak  
Nr upr. 49/WPOKK/2013  
Specjalność architektoniczna  
Zam.: 45-404 Opole, Al. Solidarności 28 / 8

# **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA** **zgodnie z DZ. U. Nr 120 z dnia 23 czerwca 2003 r**

**1.1 OBIEKT:** ROZBIÓRKA BUDYNKU CENTRUM KSZTAŁCENIA  
USTAWICZNEGO WRAZ Z LIKWIDACJA PRZYŁĄCZY,  
POWIERZCHNI UTWARDZONYCH MURKÓW,  
SCHODOÓW ZEWNĘTRZNYCH OGRODZENIA NA DZ. NR 215/12,  
216/12, 217/12 PRZY UL. KOŚCIELNEJ 34  
W TARNOWSKICH GÓRACH

**1.2 INWESTOR:** POWIAT TARNOGÓRSKI  
42-600 TARNOWSKIE GÓRY, UL. KARŁUSZOWIEC 5

**1.3 LOKALIZACJA:** 42-609 TARNOWSKIE GÓRY, UL. KOŚCIELNA 34,  
DZ. NR. 215/12, 216/12, 217/12

**1.4 PROJEKTANT :** MGR. INŻ. ARCH. ŁUKASZ MICHALAK

## **1.0 OGÓLNY OPIS INWESTYCJI:**

Celem opracowania jest projekt rozbiórki budynku Centrum Kształcenia Ustawicznego wraz z likwidacją przyłączy, powierzchni utwardzonych, murków, schodów zewnętrznych, ogrodzenia, itp. Na dz. nr 215/12, 216/12, 217/12 przy ul. Kościelnej 34 w Tarnowskich Górach.

## **2.0 ZAKRES PRZEWIDYWANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH**

W pierwszej kolejności zostaną wykonane następujące prace:

- Prace rozbiórkowe stolarki okiennej i drzwiowej
- Prace rozbiórkowe, demontaż pokrycia dachowego
- Prace rozbiórkowe ścian, stropów
- Prace rozbiórkowe piwnic
- Prace rozbiórkowe utwardzeń w terenie

## **3.0 PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA**

W trakcie realizacji robót budowlanych zagrożenie zdrowia stanowić mogą następujące etapy prac (w zależności od realizowanego etapu):

- wykonywanie robót na wysokościach
- wykonywanie robót na rusztowaniach
- usuwanie gruzu i zdemontowanych elementów pokrycia dachu
- usuwanie elementów budynku polegające na utylizacji
- prace związane z odcinaniem mediów (prąd, woda)

## **4.0 ŚRODKI TECHNICZNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM**

W celu zapobieżenia powstania przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych wykonawca powinien opracować instrukcję bezpieczeństwa ich wykonania i zaznajomić

z nią pracowników w zakresie odpowiadającym zakresowi wykonywanych przez nich prac. Podczas realizacji robót budowlanych wykonawca powinien szczególną uwagę zwrócić na:

- Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej wszystkich osób przebywających na terenie
- Zapewnienie właściwego nadzoru nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy

Przed rozpoczęciem prac wykonać należy właściwe zagospodarowanie placu budowy poprzez

- Doprowadzenie energii elektrycznej i wody

**Wszystkie prace prowadzone muszą być zgodnie z przepisami BHP – w szczególności Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, instrukcjami montażu i innymi przepisami.**

**1. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

**Zapewnienie szkolenia okresowego (nie rzadziej niż raz na rok) w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Zapewnienie szkolenia wstępnego w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy obejmującego instruktaż ogólny, instruktaż stanowiskowy i szkolenie podstawowe pracownikom nowo zatrudnionym przed ich przystąpieniem do pracy:**

- a) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia:
  - jeżeli wykonana praca stwarza zagrożenie życia lub zdrowia należy bezwzględnie przerwać wykonywanie danej czynności w celu usunięcia zagrożenia. Jeżeli usunięcie zagrożenia nie jest możliwe należy zgłosić problem przełożonemu w celu zmiany sposobu wykonania danej czynności.
  - W przypadku zauważenia wykonania przez innego z pracowników prac stwarzających zagrożenie pracownik, który zauważył zagrożenie jest obowiązany zgłosić to osobie sprawującej nadzór na budowie.
  - Należy używać narzędzi, maszyn i urządzeń jedynie zgodnie z ich przeznaczeniem i instrukcją użytkową. Zabrania się używania maszyn i urządzeń, które wykazują cechy nie spełniania wymagań bezpieczeństwa ( np. przetarty kabel, zepsuty wyłącznik , brak osłony itp.). O uszkodzeniach należy poinformować osobę sprawującą bezpośredni nadzór nad wykonywanymi pracami w celu usunięcia uszkodzeń lub wymiany urządzenia.
  - Używanie narzędzi i urządzeń wymagających specjalnych kwalifikacji dopuszczane jest jedynie przez osoby posiadające odpowiednie przeszkolenie zgodnie z przepisami o szkoleniu pracowników.
- b) stosowanie przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożenia. Pracownicy są obowiązani do stosowania środków ochrony indywidualnej zgodnie z ich przeznaczeniem i stosowanie do wykonywanej czynności, a w szczególności:
  - ubrania ochronne – do wszystkich wykonywanych prac,
  - rękawic ochronnych - do wszystkich wykonywanych prac,
  - kask - do wszystkich wykonywanych prac,



- okularów ochronnych białych – do cięcia i szlifowania szlifierką kątową, do przecinania elementów betonowych, do prac rozbiórkowych młotem udarowym i narzędziami prostymi.
- c) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby:
- ustalenie w formie wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
  - zapewnienie bezpośredniego nadzoru nad pracami przez osoby kierujące,
  - wykonywanie prac szczególnie niebezpiecznych bez bezpośredniego nadzoru przez osobę do tego wyznaczoną jest niedopuszczalne,
  - zapewnienie odpowiednich środków zabezpieczających odpowiednio do rodzaju wykonywanej czynności,
  - instruktaż pracowników obejmujący w szczególności: imienny podział pracy, ustalenie kolejności wykonywania zadań, ustalenie wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu poszczególnych czynności. W miejscach szczególnie niebezpiecznych w strefie prowadzonych robót drogowych umieszczone będą znaki informujące o rodzaju zagrożenia.
2. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
- przeszkolenie pracowników na wypadek konieczności udzielenia pierwszej pomocy oraz w dziedzinie postępowania na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń,
  - ciągły nadzór, w czasie wykonywania prac budowlanych, kolejności i sposobu wykonywania poszczególnych prac ze szczególnym uwzględnieniem konsekwencji ich bezpieczeństwa,
  - ciągły nadzór, nad sposobem i miejscem składania materiałów tak, aby nie zakłócać sprawnej komunikacji i umożliwić szybką ewakuację,
  - umieszczenie na tablicy informacyjnej budowy numerów telefonów do najbliższego pogotowia, policji i straży pożarnej,
  - prowadzenie robót zgodnie z zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu.
3. W czasie prac budowlanych należy bezwzględnie przestrzegać obowiązków przepisów BHP. Powinno się zapewnić i utrzymywać wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt, odpowiednią odzież roboczą dla ochrony zdrowia i życia osób zatrudnionych na budowie (rozbiórcze) oraz zapewnienie bezpieczeństwa publicznego. Każdy pracownik powinien znać przepisy i zasady BHP, brać udział w szkoleniach i instruktażu z tego rodzaju robotami oraz poddawać się wymagany egzaminom sprawdzającym. Pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie oraz uprawnienia do pracy na wysokościach lub też w przypadku użycia metody wybuchowej odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie w tego typu robotach. Powinni być też wyposażeni w odpowiedni do charakteru pracy sprzęt, kaski i odzież ochronną.
- Uzyskanie stanu bezpieczeństwa na budowie powinno wynikać także z wymagań szczególnych poniższych przepisów
- art.15, art.207,art. 212 Kodeksu Pracy regulujący sprawy związane z wykonywaniem robót w sposób bezpieczny

-normy PN-80/Z-08050 mówiącej o zabezpieczeniu przed kontaktem z niebezpiecznymi, szkodliwymi i uciążliwymi czynnikami fizycznymi, chemicznymi, biologicznymi i psychofizycznymi.

-PN-81/N-8010 o zasadach organizowania robót w sposób bezpieczny

-PN-80/Z-06050 o sposobach indywidualnej ochrony pracowników

-Dz. U. Nr 129 poz. 844 ze zmianami Dz. U. z 2002 r. Nr 91 poz. 811

Zalecenia wykonawcze i uwagi końcowe -przygotowanie organizacyjne prowadzenia robót budowlanych powinno polegać na zastosowaniu bezpiecznego zagospodarowania placu rozbiórki -usytuowanie stanowisk pracy w budynku lub poza nim wymaga opracowania harmonogramów prowadzących prac gwarantujących bezpieczeństwo pracowników

-usytuowanie i prowadzenie ewentualnych dróg komunikacyjnych w sposób bezpieczny dla pracowników

-roboty rozbiórkowe należy prowadzić pod nadzorem technicznym zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, dokumentacją techniczną i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót

-maszyny i urządzenia techniczne przewidziane w procesie technologicznym powinny posiadać odpowiednie certyfikaty lub świadectwa zgodności z przepisami oraz spełniać wymagania przepisów i norm higienicznych w tym także wymagania dotyczące ograniczenia hałasu i odprowadzania pyłów do miejscowego odciągu

-roboty na wysokościach tj. powyżej 1 m powinny być prowadzone , zależnie od ich charakteru przy użyciu odpowiedniego sprzętu, jak np. inwentaryzowane rusztowanie jezdne, szelki bezpieczeństwa itp.

Przepisy omawiające szczegółowo problematykę planu BIOZ

-Dz.U. Nr 22 poz. 1256 z dnia 27 sierpnia 2002 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia , oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

-Dz. U. Nr 120 poz. 1133 z dnia 10 lipca 2002 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego

-Dz. U. Nr 47 poz. 401 z dnia 19 marca 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

#### 4. Opis sposobu zabezpieczenia ludzi i mienia:

- na granicy działek wykonać wygradzenia tak aby elementy z rozbieranego budynku nie osuwały się ( spadały ) na działki sąsiednie .Wygradzenia należy wykonać dla budynków znajdujących się przy granicy działki oraz w bliskiej odległości od niej .

- przestrzegać przepisów BHP

- zagospodarowanie placu powinno być wykonane przed przystąpieniem do robót, w szczególności ogrodzenie i przejścia dla ruchu pieszego

- oznakować miejsca niebezpieczne (prace na wysokości, spadające przedmioty)

- przy wykonywaniu robót na wysokości powyżej 2 m, stanowiska pracy zabezpieczyć barierką z deski o wysokości 0,15 m -rusztowania budowlane powinny być atestowane, posiadać pomosty o powierzchni roboczej wystarczającej dla zatrudnionych

- każda konstrukcja rusztowania powinna być codziennie sprawdzana

- przejście obok rusztowań i wejścia do budynku zabezpieczyć daszkami ochronnymi na wysokości 2,4 m
- przy robotach na wysokości pracownicy powinni być zabezpieczeni pasami ochronnymi
- zabronione jest przenoszenie ciężarów przekraczających dopuszczalny maksymalny udźwig -zabronione jest przebywanie osób pod zawieszonym ciężarem
- używany sprzęt powinien być sprawny, posiadać dopuszczenie do pracy
- utrzymywać porządek na terenie placu robót rozbiórkowych
- w przypadku konieczności zabezpieczenia drzew na czas trwania prac rozbiórkowych wykonać obwodowo po pniu zabezpieczenie z desek.

Opracował:

projektant architektury.  
mgr. inż. arch  
Łukasz Michalak  
Nr. Upr. 49/WPOKK/2013  
Specjalność architektoniczna

Opole, dnia 09.02.2022 r.

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam iż dokumentacja techniczna  
ROZBIÓRKA BUDYNKU CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO WRAZ  
Z LIKWIDACJA PRZYŁĄCZY, POWIERZCHNI UTWARDZONYCH MURKÓW,  
SCHODOÓW ZEWNĘTRZNYCH OGRODZENIA NA DZ. NR 215/12, 216/12, 217/12  
PRZY UL. KOŚCIELNEJ 34 W TARNOWSKICH GÓRACH  
została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy  
technicznej, planem sytuacyjnym oraz projektem budowlanym.

Opracowali:

BRANŻA	Projektant:	
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Łukasz Michalak Nr upr. 49/WPOKK/2013 Specjalność architektoniczna	
KONSTRUKCJA	mgr inż. arch. Łukasz Michalak Nr upr. OPL/1235/POKb/16 Specjalność konstrukcyjna	