

PROJEKT ROZBIÓRKI I ZABEZPIECZENIA SĄSIADUJĄCYCH OBIEKTÓW CZĘŚĆ II- ROZBIÓRKA

**DLA ZADANIA POD NAZWĄ: BUDOWA KRYTEJ PŁYWALNI W
CENTRALNYM OŚRODKU SPORTU - OŚRODKU PRZYGOTOWAŃ
OLIMPIJSKICH W SPAŁE, 97-215 INOWŁÓDZ, SPAŁA AL.
PREZYDENTA IGNACEGO MOŚCICKIEGO 6, DZ. NR EW. 54/7, OBR.
7 - SPAŁA.**



OBIEKT BUDOWLANY ZALICZ SIĘ DO XV KATEGORII

ADRES INWESTYCJI:

97-215 Inowłódz, Spała Al. Prezydenta Ignacego Mościckiego 6,
dz. nr ew. 54/7, obr. 7 - Spała.

INWESTOR:

CENTRALNY OŚRODEK SPORTU - OŚRODEK PRZYGOTOWAŃ OLIMPIJSKICH
W SPAŁE, 97-215 Inowłódz, Spała Al. Prezydenta Ignacego Mościckiego 6

AUTORZY:

PROJEKTANT:

mgr inż. Michał Żaliński- upr. bud. nr 123/00
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń.

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Piotr Haraf

LISTOPAD 2023 r.

Spis treści

I. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA.....	3
II. OPIS TECHNICZNY	4-10
III. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA	11-14
IV. INFORMACJA BIOZ	15-22
V. UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA.....	23-24
VI. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	20

I. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- Opis techniczny do projektu rozbiórki hali basenowej
- Dokumentacja fotograficzna
- Informacja BLOZ
- Izby i uprawnienia

Część rysunkowa:

RYSUNKI

MP1- MAPA SYTUACYJNA	1:500;
I1- RZUT PIWNIC INWENTARYZACJA	1:100;
I2- RZUT PARTERU INWENTARYZACJA	1:100;
I3- RZUT PIĘTRA INWENTARYZACJA	1:100;
I4- PRZEKRÓJ A-A INWENTARYZACJA	1:100;
I6- PRZEKRÓJ B-B INWENTARYZACJA	1:100;
I7- ELEWACJE INWENTARYZACJA	1:100;

II. OPIS TECHNICZNY

BRANŻA KONSTRUKCYJNA

DO PROJEKTU ROZBIÓRKI I ZABEZPIECZENIA SĄSIADUJĄCYCH BUDYNKÓW DLA ZADANIA POD NAZWĄ: BUDOWA KRYTEJ PŁYWALNI W CENTRALNYM OŚRODKU SPORTU - OŚRODKU PRZYGOTOWAŃ OLIMPIJSKICH W SPAŁE, 97-215 INOWŁÓDZ, SPAŁA AL. PREZYDENTA IGNACEGO MOŚCICKIEGO 6, DZ. NR EW. 54/7, OBR. 7 - SPAŁA.

1. Podstawa opracowania.

- zlecenie Inwestora,
- inwentaryzacja obiektów,
- dokumentacja archiwalna,
- wizja lokalna w terenie,
- dokumentacja fotograficzna,

2. Uwarunkowania prawne:

Zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane, Art. 31. 1. Pozwolenia nie wymaga rozbiórka:

budynków i budowli – nie wpisanych do rejestru zabytków oraz nieobjętych ochroną konserwatorską - o wysokości poniżej 8 m, jeżeli ich odległość od granicy działki jest nie mniejsza niż połowa wysokości, obiektów i urządzeń budowlanych, na budowę których nie jest wymagane pozwolenie na budowę, jeżeli nie podlegają ochronie jako zabytki.

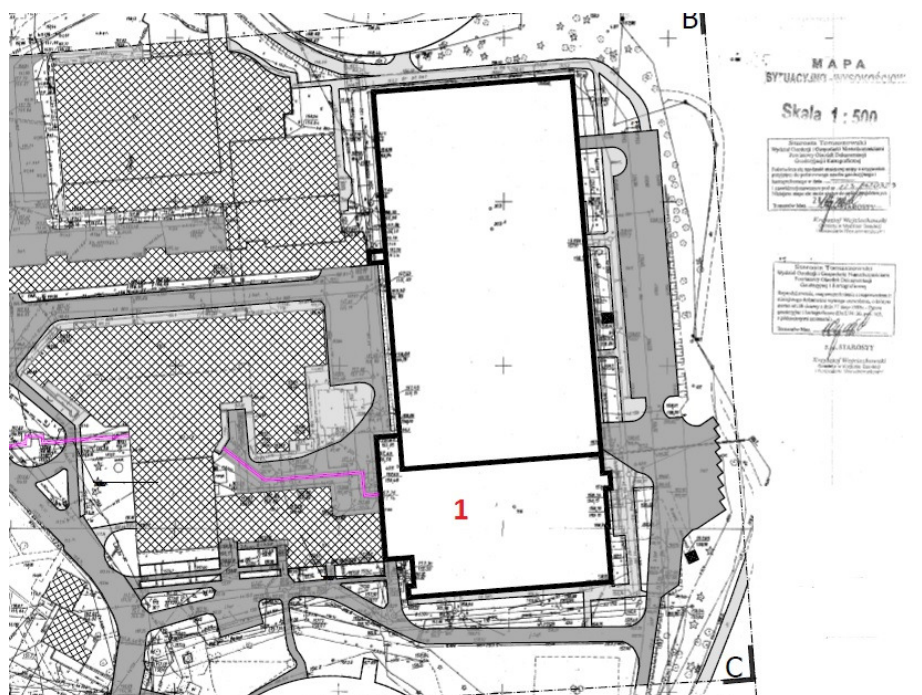
Przedmiotowy budynek wymaga uzyskania pozwolenia na rozbiórkę.

3. Opis obiektów podlegających rozbiórce

NR 1 – budynek pływalni

Obiekt pływalni wybudowany został w 1991 i stanowił tzw. budynek małej hali (basenowej) przystającej od południa do wybudowanej w 1988 r. hali dużej

(lekkoatletycznej). Do pływalni od zachodu przystaje hotel „Junior”, z którym hala jest powiązana komunikacyjnie łącznikiem z klatką schodową i szybem windowym. Pływalnia posiada żelbetową nieckę o wymiarach 25,06 x 16,06 zlokalizowaną w hali głównej z przeszkleniem w elewacji południowej i sąsiadujące z nią od zachodu pomieszczenie kanału doświadczalnego dla zawodników. Na antresoli zlokalizowanej nad zespołem szatniowo - sanitarnym znajduje się trybuna dla około 160 widzów. Po wschodniej stronie hali basenowej zlokalizowano zespół hydroterapii.



3.1 Położenie

Obiekty przeznaczone do rozbiórki znajdują się w ośrodku przygotowań olimpijskich w Spale, 97-215 Inowódz, Spała Al. Prezydenta Ignacego Mościckiego 6, dz. nr ew. 54/7, obr. 7 - Spała.

3.2 Dane ogólne o obiektach przeznaczonych do rozbiórki

Budynek hali pływalni wykonany jest na bazie łuku trójprzegubowego z drewna klejonego o rozpiętości 36,0 m i rozstawie dźwigarów 4,8 m. Wysokość od poziomu plaży basenowej do osi dźwigara w kluczu wynosi 8,60 m. Ściany zewnętrzne wykonane są z cegły kratówki i wewnętrzne z cegły pełnej. Budynek jest częściowo podpiwniczony. W podpiwniczeniu znajdują się pomieszczenia techniczne. Strop nad częścią podpiwniczoną żelbetowy wylewany. Części niskie obiektu przystające do hali głównej przykryte są stropodachem wentylowanym z płyt dachowych korytkowych zamkniętych na murkach ażurowych z cegły dziurawki wznoszonych na płytach wielokanałowych. Ocieplenie z wełny mineralnej, pokryty papą zgrzewalną. Strop antresoli w konstrukcji płyt wielokanałowych. Konstrukcja dachu hali pływalni wykonana jest z dwóch warstw blachy fałdowej jednostronnie powlekanej, ocieplenie ze styropianu gr. 10 cm. Budynek hali połączony jest z budynkiem hali lekkoatletycznej pośrednio przez część antresoli oraz z budynkiem hotelu „Junior”.

Powierzchnia użytkowa:	3 746,31 m²
Łączna powierzchnia lustra wody	490,19 m²
Powierzchnia użytkowa całej hali basenowej	929,91 m²
Powierzchnia ruchu	501,74 m²
Powierzchnia zabudowy budynku pływalni	2 723,00 m²
Kubatura hali basenowej	11 411 m³
Kubatura budynku	26 711,93 m³
Maks. wysokość pomieszczeń w świetle konstrukcji	8,00 m

Budynek wyposażony jest w instalacje:

- wodno-kanalizacyjną z trzech istniejących przyłączy wody

- centralnego ogrzewania. Instalacja CO zasilana z węzła ciepłego zlokalizowano w wydzielonym pomieszczeniu w piwnicy budynku. Węzeł ciepły jako stacja wymiennikowa, wyposażona w dwa płytowe wymienniki ciepła;
 - wentylacji i klimatyzacji mechanicznej głównie jako system nawiewno-wywiewny.
 - instalację elektryczną i odgromową,
- instalacje niskoprądowe.

Rozbiórka obiektów

4.1 Uwagi ogólne:

CZĘŚĆ I- ZABEZPIECZENIE SĄSIADUJĄCYCH OBIEKTÓW ORAZ CZĘŚĆ II- ROZBIÓRKA STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ I NALEŻY JE ROZPATRYWAĆ JEDNOCZEŚNIE.

DO ROZBIÓRKI MOŻNA PRZYSTĄPIĆ DOPIERO PO WYKONANIU ZABEZPIECZENIA ŚCIANY ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ I.

Teren, na którym prowadzone są prace rozbiórkowe, powinien być ogrodzony i oznakowany w taki sposób aby na teren budowy nie weszły osoby niezatrudnione do rozbiórki.

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

Należy zwrócić szczególną uwagę na to aby podczas prac rozbiórkowych nie naruszyć konstrukcji obiektów znajdujących się przy planowanym do rozbiórki obiekcie. Niedopuszczalne jest dokonywanie rozbiórki przez podkopywanie lub podcinanie konstrukcji od dołu. Roboty rozbiórkowe należy wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności, należy przestrzegać przepisów 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.

Usunięcie wszelkich odpadów, gruzu, konstrukcji stalowych, materiałów bitumicznych, i innych należy wykonać zgodnie z przepisami o ochronie środowiska.

W przypadku stwierdzenia w budynku zastosowania materiałów zawierających azbest, prace przy jego usuwaniu należy wykonywać przy zachowaniu szczególnych środków bezpieczeństwa. Prace przy azbestie należy zlecić firmie posiadającej odpowiednie uprawnienia. Po zdjęciu należy przechowywać w specjalnych workach.

W trakcie robót rozbiórkowych na teren budowy nie mogą wchodzić osoby trzecie. Pracownicy nowoprzyjęci, powinni zostać zaznajomieni z terenem i odpowiednio przeszkoleni. Prace należy organizować w taki sposób aby każdy pracownik wykonywał swoje obowiązki w jak najmniejszym obszarze, bez konieczności przemieszczania się po całym obiekcie.

Zabrania się prowadzenia prac w trakcie silnych wiatrów, w miejscach, gdzie mogą one spowodować oderwanie elementów budynku i zagrozić bezpieczeństwu ludzi.

4. Opis technologii rozbiórki obiektów.

Roboty rozbiórkowe należy prowadzić ręcznie przy użyciu narzędzi pneumatycznych, mechanicznych oraz palników acetylenowych oraz przy użyciu sprzętu ciężkiego.

Projektuje się następującą kolejność wykonania robót rozbiórkowych:

- Roboty przygotowawcze polegające na wyznaczeniu zaplecza socjalno biurowego placu rozbiórki, zabezpieczeniu drzewostanu polegającego na zachowaniu przed ewentualnymi uszkodzeniami, wyznaczenie miejsc składowania materiałów z rozbiórki. Wyznaczeniu dla poszczególnych etapów prac rozbiórkowych pasów komunikacyjnych i stanowisk pracy dźwigu (w razie potrzeby wzmocnić podłoże płytami drogowymi),
- Rozbiórka urządzeń instalacji: do rozbiórki można przystąpić dopiero po potwierdzeniu, że wszystkie instalacje zostały odłączone od sieci zewnętrznych przez pracowników właściwych instytucji. Fakt odłączenia należy potwierdzić odpowiednim wpisem w dzienniku rozbiórki. Demontaż instalacji powinni wykonywać wykwalifikowani pracownicy.
- Rozbiórka części budynku (w trakcie prac należy pamiętać o zachowaniu stateczności budynków sąsiednich nieulegających rozbiórce). Dodatkowo

zaprojektowano zabezpieczenie ściany hali lekkoatletycznej zgodnie z dalszą częścią opracowania.

- Podczas demontażu każdego elementu konstrukcyjnego należy zwracać szczególną uwagę na stateczność demontowanego elementu oraz części pozostałej do demontażu. Ze względów bezpieczeństwa ludzi, w żadnym wypadku nie wolno dopuszczać do zawalenia się demontowanych elementów w sposób niekontrolowany.
- Rozbiórkę należy rozpocząć od demontażu warstw dachowych i ściennych oraz konstrukcji stropów a następnie wykonać rozbiórkę ścian i fundamentów.
- Demontaż konstrukcji dachu z drewna klejonego wykonać należy przez odkręcanie poszczególnych elementów w następującej kolejności:
 - demontaż pokrycia
 - płatwie i stężenia dachowe;
 - dźwigary dachowe;
 - rygle i stężenia ścienne;
 - słupy stalowe.

DEMONTAŻ KONSTRUKCJI WYKONAĆ PRZY UŻYCIU DŹWIGU.

- Demontaż konstrukcji stalowej wykonać należy przez cięcie palnikiem acetylenowym.
- Rozbiórka niecki basenowej- przy pomocy specjalistycznego sprzętu wyburzającego. Zbrojenie demontować za pomocą palnika acetylenowego. Gruz sukcesywnie wywozić, wykopy i zagłębienia po rozbiórce zasypać urobkiem.
- Rozbiórka fundamentów i elementów podpodłogowych - przy pomocy młotów pneumatycznych i ręcznych rozebrać warstwy posadzkowe do poziomu płyty podłoża betonowego. Zdemontować płytę podłoża betonowego, wykonać wykopy przy ścianach fundamentowych do poziomu, odkładając urobek na odkład, ściany i fundamenty żelbetowe rozbierać przy pomocy młotów mechanicznych oraz przy pomocy specjalistycznego sprzętu wyburzającego. Zbrojenie demontować za pomocą palnika acetylenowego. Gruz sukcesywnie wywozić, wykopy i zagłębienia po rozbiórce zasypać urobkiem.

- **CZĘŚĆ FUNDAMENTÓW NIE PODLEGA ROZBIÓRCIE. FUDAMENT PRZY HALI LEKKOATLETYCZNEJ ZOSTANIE WYKORZYSTANY JAKO PODPARCIE DLA PROJEKTOWANYCH SŁUPÓW ŻELBETOWYCH ZABEZPIECZAJĄCYCH BUDYNEK.**
- Uporządkowanie placu budowy,

5. Zagospodarowanie odpadów z rozbiórek

Wytworzone podczas prac rozbiórkowych odpady powinny być segregowane w miejscu ich wytworzenia i magazynowane selektywnie do czasu wywozu z placu rozbiórki. Odpady należy przekazać odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na gospodarowanie odpadami. Należy zwrócić uwagę, że elementy posiadające azbest powinny być przechowywane w specjalnych workach i zutylizowane przez specjalistyczną firmę posiadającą do tego odpowiednie uprawnienia.

6. Uwagi końcowe

- Prace rozbiórkowe obiektów można rozpocząć po uzyskaniu ostatecznej decyzji po uzyskaniu pozwolenia na rozbiórkę.
- Roboty prowadzić pod kierownictwem osoby posiadającej właściwe uprawnienia budowlane.
- W czasie prowadzenia prac zachować szczególną ostrożność. Sposób wykorzystania materiałów z odzysku uzgodnić z Inwestorem, podobnie sposób zagospodarowania powstałej powierzchni po dokonanej rozbiórce.
- Prace prowadzić zgodnie z wytycznymi zawartymi w niniejszej dokumentacji projektowej, w razie potrzeby konsultować się z autorem opracowania w ramach nadzoru autorskiego.

Opracował:
mgr inż. Michał Żaliński

III. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



zdjęcie nr 1- Wejście na pływalnię.



zdjęcie nr 2- Elewacja hali basenowej.



zdjęcie nr 3- Wnętrze hali basenowej.



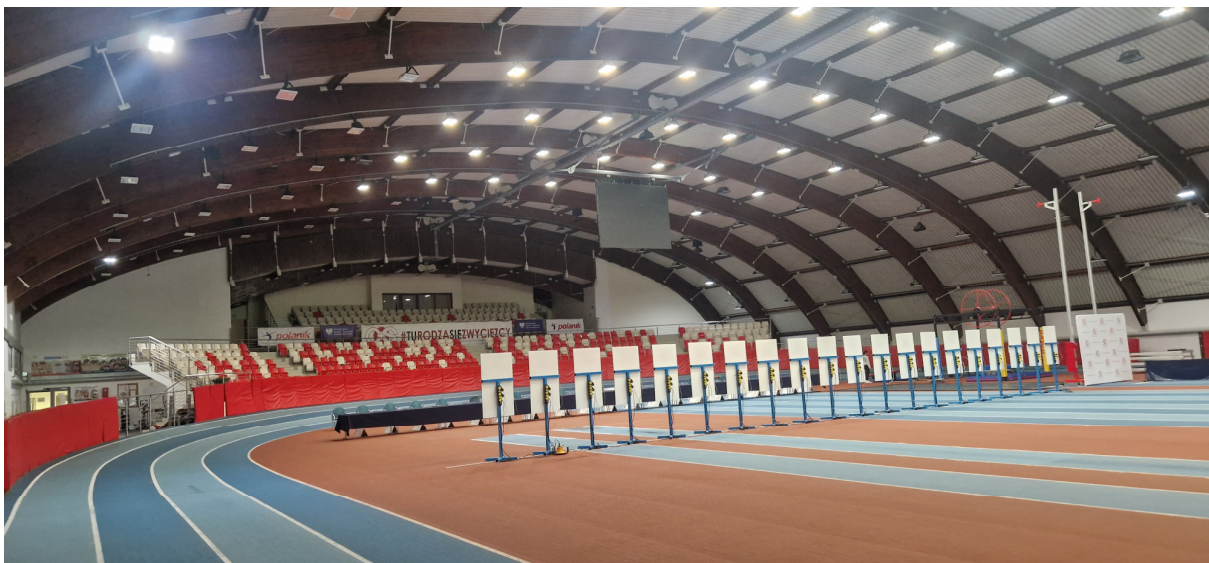
zdjęcie nr 4- ściana piwnic w obiekcie wyburzanym przy hali lekkoatletycznej.



zdjęcie nr 5- Widok na zewnętrzną klatkę schodową (poza zakresem wyburzenia).



zdjęcie nr 6- Widok z hali lekkoatletycznej na ścianę przy obiekcie pływalni (wymaga zabezpieczenia i zamurowania powstałego otworu, po wyburzeniu pływalni).



zdjęcie nr 7- Wnętrze hali lekkoatletycznej z widokiem w stronę pływalni).



zdjęcie nr 7- Wnętrze hali lekkoatletycznej z widokiem w stronę pływalni).

IV.INFORMACJA BIOZ

**DO PROJEKTU ROZBIÓRKI I ZABEZPIECZENIA SĄSIADUJĄCYCH
BUDYNKÓW DLA ZADANIA POD NAZWĄ: BUDOWA KRYTEJ
PŁYWALNI W CENTRALNYM OŚRODKU SPORTU - OŚRODKU
PRZYGOTOWAŃ OLIMPIJSKICH W SPALE, 97-215 INOWŁÓDZ,
SPAŁA AL. PREZYDENTA IGNACEGO MOŚCICKIEGO 6, DZ. NR EW.
54/7, OBR. 7 - SPAŁA.**

lokalizacja:

**97-215 Inowłódz, Spała Al. Prezydenta Ignacego Mościckiego 6,
dz. nr ew. 54/7, obr. 7 - Spała.**

Inwestor:

**CENTRALNY OŚRODEK SPORTU - OŚRODEK PRZYGOTOWAŃ OLIMPIJSKICH
W SPALE, 97-215 Inowłódz, Spała Al. Prezydenta Ignacego Mościckiego 6**

Sporządził

mgr inż. Michał Żaliński

upr. Nr 123/00

członek Ś.O.I..I.B. nr SLK/BO/4800/01

listopad 2023r.

PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (z późniejszymi zmianami) art. 20 ust. 1 pkt 1b.

CZĘŚĆ OPISOWA.

- **Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.**

Przedmiotem rozbiórki jest istniejący budynek pływalni na terenie CENTRALNEGO OŚRODKA SPORTU - OŚRODEK PRZYGOTOWAŃ OLIMPIJSKICH W SPALE, 97-215 Inowódz, Spała Al. Prezydenta Ignacego Mościckiego 6.

Zakres i kolejność robót:

- roboty przygotowawcze
 - rozbiórka urządzeń instalacji
 - rozbiórka poszycia dachu i poszycia ścian
 - rozbiórka konstrukcji stalowych i drewnianych
 - rozbiórka stropodachów, stropów i ścian
 - rozbiórka fundamentów i elementów podpodłogowych
 - uporządkowanie placu budowy,
 - zabezpieczenie budynku sąsiedniego.
-
- **Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**
- Budynki w bezpośrednim sąsiedztwie rozbieranego obiektu. Na każdym etapie prac należy zwracać uwagę na zachowanie stateczności konstrukcji.
-
- **Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**

- **wykonywanie robót na wysokościach,**
- **usuwanie elementów zawierających azbest (jeśli stwierdzi się występowanie na miejscu rozbiórki),**
- **usuwanie elementów żelbetowych stropów żelbetowych, kanałowych oraz niecki basenowej,**
- **usuwanie gruzu i zdemontowanych elementów konstrukcji stalowej i drewnianej,**
- **usuwanie elementów budynku podlegających utylizacji**
- **prace polegające na likwidacji mediów przyłączonych do budynku,**
- **roboty ziemne przy usuwaniu podziemnej części budynku- fundamentów,**
- **Wskazanie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Bezpośrednio przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych kierownik budowy poprowadzi instruktaż pracowników. Przygotowanie załogi do realizacji budowy powinno polegać na sprawdzeniu, czy wszyscy pracownicy (nie tylko zatrudnieni na stanowiskach robotniczych, ale i pozostali) posiadają aktualne badania lekarskie, w tym uwzględniające prace na wysokościach, oraz sprawdzeniu, czy posiadają oni aktualne przeszkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz czy posiadają uprawnienia do prac przy elementach zawierających azbest. Niezależnie od szkoleń wstępnych (instruktażu ogólnego), szkoleń podstawowych i okresowych pracownicy zatrudnieni przy robotach rozbiórkowych w ramach szkolenia stanowiskowego powinni być zapoznani z technologią demontażu. Instruktaż stanowiskowy przeprowadza osoba kierująca pracownikami, wyznaczona przez pracodawcę, posiadająca odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe oraz przeszkolona w zakresie metod prowadzenia instruktażu. Odbycie przez pracownika instruktażu ogólnego i stanowiskowego powinno być potwierdzone przez pracownika na piśmie i odnotowane w aktach osobowych pracownika.

Pracownicy powinni być wyposażeni w odzież roboczą i sprzęt ochrony osobistej. Szczególną uwagę należy zwrócić na wyposażenie pracowników w rękawice ochronne i okulary przeciwdpryskowe, w kaski ochronne oraz maski przeciwpyłowe.

- **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.**
 - projekt organizacji rozbiórki zatwierdzony przez Inwestora – fazowanie robót;
 - szczegółowy Plan BIOZ umieszczony na tablicy informacyjnej Kierownictwa budowy;
 - oznakowanie trasy dojść do stanowisk pracy;
 - oznakowanie dróg ewakuacyjnych;
 - oznakowanie tras komunikacyjnych dla maszyn i samochodów;
 - stały monitoring kierownictwa i nadzoru;
 - szkolenia i prowadzenie instruktażu stanowiskowego dla pracowników;
 - odpowiednie składowanie materiałów uwzględniające kolejność robót rozbiórkowych;
 - odgrodzenie lub wydzielenie terenu rozbiórki, a w szczególności wykopów;
 - przy pracach na dachu zabezpieczyć teren przyległy do budynku poprzez oznakowanie tablicami informacyjnymi, taśmami ostrzegawczymi oraz osłonięcie wejścia do budynku;
 - wyznaczenie stref zagrożenia przy wykopach poprzez ustawienie tablicy ostrzegawczej i otaśmowanie wykopu;
 - wyposażenie pracowników w odpowiednie środki ochrony osobistej jak rękawice ochronne, okulary przeciwdopryskowe, kaski ochronne maski przeciwpyłowe;
 - wszystkie wykopy przy przebiegających instalacjach podziemnych wykonywać przy użyciu sprzętu ręcznego a napotkane sieci podziemne zabezpieczyć i oznakować zgodnie z przepisami;

7. Szczegółowy zakres robót budowlanych objętych obowiązkiem sporządzenia planu BIOZ.

Szczegółowy zakres robót budowlanych objętych niniejszym projektem budowlanym nie obejmuje robót budowlanych (oprócz zaznaczonych wytłuszczonym tekstem):

1) robót budowlanych, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypywania ziemią lub upadku z wysokości:

a) wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m,

b) roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m,

c) rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8 m,

d) roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych,

e) montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych,

f) roboty wykonywane przy użyciu dźwigów lub śmigłowców,

g) prowadzenie robót na obiektach mostowych metodą nasuwania konstrukcji na podpory,

h) montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych,

i) betonowanie wysokich elementów konstrukcyjnych mostów, takich jak przyczółki, filary i pylony,

j) fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach,

k) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

– 3,0 m – dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV,

– 5,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV,

– 10,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nieprzekraczającym 30 kV,

– 15,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającym 110 kV,

l) roboty budowlane prowadzone w portach i przystaniach podczas ruchu statków,

m) roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m,

n) roboty wykonywane w pobliżu linii kolejowych;

2) robót budowlanych, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:

a) roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C ,

b) roboty polegające na usuwaniu i naprawie wyrobów budowlanych zawierających azbest;

3) robót budowlanych stwarzających zagrożenie promieniowaniem jonizującym:

- a) roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów przemysłu energii atomowej,
- b) roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów, w których były realizowane procesy technologiczne z użyciem izotopów;

4) robót budowlanych prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych:

- a) roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 15,0 m – dla linii o napięciu znamionowym 110 kV,
- b) roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 30,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV,

c) budowa i remont:

- linii kolejowych (roboty torowe i podtorowe),
- sieci trakcyjnej i linii zasilającej sieć trakcyjną i urządzenia elektroenergetyczne,
- linii i urządzeń sterowania ruchem kolejowym,
- sieci telekomunikacyjnych, radiotelekomunikacyjnych i komputerowych, związane z prowadzeniem ruchu kolejowego,

d) wszystkie roboty budowlane, wykonywane na obszarze kolejowym w warunkach prowadzenia ruchu kolejowego;

5) robót budowlanych stwarzających ryzyko utonięcia pracowników:

- a) roboty prowadzone z wody lub pod wodą,
- b) montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych,
- c) fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach,
- d) roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m;

6) robót budowlanych prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach:

- a) roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych,
- b) roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: tunelową, przecisku lub podobnymi;

7) robót budowlanych wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych – roboty przy budowie, remoncie i rozbiórce torowisk;

8) robót budowlanych wykonywanych w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza – roboty przy budowie i remoncie nabrzeży portowych i przepraw mostowych;

9) robót budowlanych wymagających użycia materiałów wybuchowych:

a) roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu,

b) roboty rozbiórkowe, w tym wykonywanie otworów w istniejących elementach konstrukcyjnych obiektów;

10) robót budowlanych prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych – roboty, których masa przekracza 1,0 t.

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ).

Zgodnie z RMI z 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (z późniejszymi zmianami) art. 21a stwierdza się że: Kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia planu BIOZ. Zakres wykonywanych prac budowlanych w oparciu o niniejszy projekt ROZBIÓRKI dla zadania Pod nazwą: opracowanie pełnej dokumentacji projektowo- kosztorysowej w ramach zadania PN.: "**BUDOWA KRYTEJ PŁYWALNI W CENTRALNYM OŚRODKU SPORTU - OŚRODKU PRZYGOTOWAŃ OLIMPIJSKICH W SPAŁE, 97-215 INOWŁÓDZ, SPAŁA AL. PREZYDENTA IGNACEGO MOŚCICKIEGO 6, DZ. NR EW. 54/7, OBR. 7 - SPAŁA**", opracowany przez mgr inż. Michała Żalińskiego nie obejmuje robót budowlanych wymienionych w wyżej wymienionych aktach prawnych, których specyfikę należy uwzględnić w planie bioz oprócz robót zaznaczonych wytłuszczonym drukiem.

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót.

Roboty prowadzić zgodnie z:

- PN i zasady wiedzy technicznej.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 17.06.1998 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dnia 1.04.1953 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników zatrudnionych przy ręcznym dźwiganiu i przenoszeniu ciężarów.
- Warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych. Tom I, część 1, 2, 3, 4. Budownictwo ogólne. Arkady, Warszawa 1989.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 19 listopada 2001 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki oraz tablicy informacyjnej.

Sporządził:

projektant: **mgr inż. Michał Żaliński**

upr. Nr 123/00 członek Ś.O.I..I.B. nr SLK/BO/4800/01

V. UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Śląski Urząd Wojewódzki
w Katowicach
Wydział Architektury
i Gospodarki Przestrzennej
40-032 Katowice, ul. Jagiellońska 25
AG.II.4/297131/2000

Katowice 17 kwietnia 2000 r.

DECYZJA nr 123/00

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89, poz.414) i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz.38 z 1995 r.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana inż. Michała Żalińskiego na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999r., stwierdza się, że :

Pan inż. Michał ŻALIŃSKI
ur. dnia 8 stycznia 1974 r.w Jaworznie
o t r z y m u j e
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
bez ograniczeń
do projektowania
w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej

Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Pana inż. Michała Żalińskiego wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Inżynierii Lądowej oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.
Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Michał Żaliński
Dąb 67
32-522 Jaworzno
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a



Z upoważnienia WOJEWODY
Zygmunt Kenopka
Dyrektor Wydziału Architektury
i Gospodarki Przestrzennej



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
SLK-XML-4PB-EPM *

Pan Michał Żaliński o numerze ewidencyjnym SLK/BO/4800/01
adres zamieszkania ul. Dąb 67, 43-608 Jaworzno
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-11-17 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



VI.CZĘŚĆ RYSUNKOWA