

Nr egzemplarza: 1

 Rewizja: 01
 Kategoria obiektu: **XIII**

PROJEKT ROZBIÓRKI

Inwestycja:	Rozbiórka budynku byłej wieży ciśnień
Obiekt:	Budynek byłej wieży ciśnień
Lokalizacja:	ul. Dworcowa, nr działki 65/6, identyfikator działki 321502_4.0001.65/6, jednostka ewidencyjna 261105_5, obręb Barwice 01, gmina Barwice – Miasto, powiat szczeciński, województwo zachodniopomorskie
Inwestor:	Gmina Barwice Ul. Zwycięzców 22, 78-460 Barwice
Tom	R – Projekt rozbiórki
Wykonawca:	KrakLab Sp. z o.o. ul. Balicka 100, 30-149 Kraków
Jedn. projektowa:	PIB CONSTRUCTOR ul. Balicka 100/104, 30-149 Kraków

Zespół projektowy	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. Konrad Wolanin	MAP/0402/PWOK/10 konstr. - bud	mgr inż. KONRAD WOLANIN upraw. budowlane w spec. konstr.-bud. Nr ew. MAP/0402/PWOK/10 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
Sprawdził:	mgr inż. Damian Tarnowski	PDK/0007/PWOK/12 konstr. - bud	mgr inż. Damian Tarnowski upraw. budowlane w spec. konstr.-bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń Nr ew. PDK/0007/PWOK/12

Opracowanie podlega przepisom Prawa Autorskiego – kopiowanie wyłącznie za zgodą Autorów

1. SPIS ZAWARTOŚCI

1. SPIS ZAWARTOŚCI	2
2. OŚWIADCZENIA	3
2.1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO BRANŻA KONSTRUKCYJNA	3
3. DANE OGÓLNE	4
3.1. INFORMACJE PODSTAWOWE	4
3.1.1 <i>Przedmiot Inwestycji</i>	4
3.1.2 <i>Jednostka projektowa</i>	4
3.1.3 <i>Lokalizacja obiektu</i>	4
3.1.4 <i>Podstawa Opracowania</i>	4
3.2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	5
3.2.1 <i>Lokalizacja</i>	5
3.2.2 <i>Układ przestrzenny konstrukcji</i>	5
3.2.3 <i>Parametry obiektu</i>	6
3.3. STAN TECHNICZNY OBIEKTU	6
3.4. OCHRONA KONSERWATORSKA	6
3.5. OPIS ZAKRESU I SPOSOBU PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH	6
3.6. OPIS SPOSOBU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA	7
3.7. ODPADY POWSTAJĄCE W TRAKCIE REALIZACJI	7
3.8. WYTYCZNE PROWADZENIA PRAC ROZBIÓRKOWYCH BUDYNKU	8
4. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	11
5. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA	14
6. UPRAWNIENIA	21
7. RYSUNKI	27
RYS 000 – SZKIC USYTUOWANIA OBIEKTU	28
RYS 001 – INWENTARYZACJA – RZUT FUNDAMENTÓW I I KONDYGNACJI	29
RYS 002 – INWENTARYZACJA – RZUT II I III KONDYGNACJI	30
RYS 003 – INWENTARYZACJA – III KONDYGNACJI – POZIOM ZBIORNIKA I DACHU	31
RYS 004 – INWENTARYZACJA – PRZEKRÓJ A-A I B-B	32
RYS 005 – INWENTARYZACJA – PRZEKRÓJ C-C I D-D	33
RYS 005 - INWENTARYZACJA – ELEWACJA PÓŁNOCNA I POŁUDNIOWA	34
RYS 005 – INWENTARYZACJA – ELEWACJA ZACHODNIA I WSCHODNIA	35

2. OŚWIADCZENIA

2.1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego branża konstrukcyjna

Zgodnie z art. 34 ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (DZ. U. z 2020r poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234, 282, 784), niniejszym oświadczamy, że projekt rozbiórki

Inwestycja: Rozbiórka budynku byłej wieży ciśnień

Adres: ul. Dworcowa, nr działki 65/6, identyfikator działki 321502_4.0001.65/6, jednostka ewidencyjna 261105_5, obręb Barwice 01, gmina Barwice – Miasto, powiat szczecinecki, województwo zachodniopomorskie

Inwestor: Gmina Barwice, ul. Zwycięzców 22, 78-460 Barwice

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Imię Nazwisko	Zakres uprawnień projektowych (specjalność)	Numer uprawnień	Data
mgr inż. Konrad Wolanin	Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń	MAP/0402/PWOK/10 konstr. – bud.	31.05.2022
mgr inż. Damian Tarnowski	Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń	PDK/0007/PWOK/12 konstr. – bud.	31.05.2022

mgr inż. KONRAD WOLANIN
upraw. budowlane w spec. konstr.-bud.
Nr ew. MAP/0402/PWOK/10
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń

Projektant:
(podpis i pieczęć)

mgr inż. Damian Tarnowski
upraw. budowlane w spec. konstr.-bud.
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
Nr ew. PDK/0007/PWOK/12

Sprawdzający:
(podpis i pieczęć)

3. DANE OGÓLNE

3.1. Informacje podstawowe

3.1.1 Przedmiot Inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest rozbiórka budynku byłej wieży ciśnień.

3.1.2 Jednostka projektowa

KrakLab Sp. z o.o., ul. Balicka 100, 30-149 Kraków



3.1.3 Lokalizacja obiektu

Obiekt zlokalizowany jest przy ul. Dworcowej na działce nr 65/6, identyfikator działki 321502_4.0001.65/6, jednostka ewidencyjna 261105_5, obręb Barwice 01, gmina Barwice – Miasto, powiat szczecinecki, województwo zachodniopomorskie.

3.1.4 Podstawa Opracowania

Niniejszy projekt opracowano w oparciu o:

- Wytyczne wg. wymagań Inwestora.,
- Inwentaryzację własną obiektu
- Polskie Normy i zasady sztuki budowlanej.
- aktualne przepisy, a w szczególności:
 - Ustawę z dnia 07 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020r., poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234, 282, 784),
 - Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 21 grudnia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065, z 2020 r. poz. 1608 oraz z Dz. U. z 2020 r., poz. 2351),
 - Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839)
 - Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. poz. 1609) oraz Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 25 czerwca 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. (Dz.U. 2021 poz. 1169).
 - Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. (Dz. U. z 2012r. poz. 463) w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.
 - Informacja z kartoteki budynków z dnia 17.03.2022
 - Informacja z rejestru gruntów z dnia 16.03.2022
 - Załącznik nr 1 do pisma z dnia 29.06.2021r., znak DZ.K.5135.11.2021.BZ

3.2. Opis stanu istniejącego

3.2.1 Lokalizacja

Obiekt zlokalizowany jest na przy ul. Dworcowej w Barwicach na działce nr 65/6. Na działce o powierzchni 248m² zlokalizowany został budynek byłej wieży ciśnień oraz budynek gospodarczy.

3.2.2 Układ przestrzenny konstrukcji

Budynek byłej wieży ciśnień wybudowano w 1939r. w formie wieży o kształcie prostopadłościanu o podstawie kwadratu o boku 6,3m i wysokości ok. 13,5m. Budynek wykonano w technologii tradycyjnej murowanej. Budynek jest niepodpiwniczony z 3 kondygnacjami nadziemnymi.

Fundamenty:

Fundamenty wykonano w formie ścian fundamentowych z kamienia łamanego o grubości ok. 0,86m i głębokości ok. 1,6m.

Ściany:

Ściany do wysokości 10,07m wykonano z cegły pełnej o grubości 0,65m. Powyżej ściany wykonano w formie muru pruskiego o grubości 0,15m z wypełnieniem cegłą.

Stropy:

I i II kondygnacja posiada stropy typu Klein o grubości 0,22m.

Dach:

Dach płaski dwuspadowy pokryty papą asfaltową na pełnym deskowaniu gr. 2cm oparto na drewnianej konstrukcji. Krokwie 12x16cm w rozstawie ok. 1,0m oparto na płatwiach i słupach 18x20cm.

Okładziny ścienne:

Ściany murowane od zewnątrz nie posiadają okładzin, od wewnątrz zostały pomalowane na kolor biały. Mur pruski od zewnątrz wykończony został tynkiem mineralnym w kolorze naturalnym, natomiast od wewnątrz wykończony jest deskowaniem pełnym gr. 2cm.

Stolarka:

Całość stolarki drzwiowej i okiennej jest drewniana. Między kondygnacjami poprowadzono komunikację w formie schodów i drabin o szerokości ok 0,8m.

Instalacje:

Obiekt jest wyposażony w:

- instalację elektryczną: instalacja składa się z tablicy bezpiecznikowej zlokalizowanej na I kondygnacji przy wejściu głównym oraz z jednego obwodu oświetlenia.
- instalację wodociągową: instalacja składa się z nieczynnego stalowego zbiornika o wysokości 2,5m i średnicy Ø5,0m zlokalizowanego na III kondygnacji. Zbiornik wykonany został jako konstrukcja stalowa z blach nitowanych i był zasilany przyłączem wodociągowym o średnicy Ø80mm. Armatura stalowa zbiornika składa się ze stalowej rury spustowej o średnicy Ø220mm.
- rynny i rury spustowe Ø100mm
- piec c.o. typu koza zasilany paliwem stałym.

3.2.3 Parametry obiektu

Wysokość w kalenicy:	13,9 m
Wymiary:	6,3 m x 6,3m
Powierzchnia zabudowy:	39,7 m ²
Powierzchnia użytkowa:	75,0 m ²
Kubatura:	551,7 m ³
Pojemność zbiornika na wodę:	100 m ³

3.3. Stan techniczny obiektu

Budynek obecnie nie jest użytkowany.

- W części murowanej do wysokości ok. 10,07m konstrukcja jest w dostatecznym stanie technicznym. Ściany nie noszą śladów pęknięć.
- Stropy Kleina poza pojedynczymi miejscami gdzie zostały uszkodzone mechanicznie, są w stanie dostatecznym. Konstrukcja murów pruskich od wysokości 10,07m, drewniana konstrukcja nośna dachu oraz drewniana konstrukcja podestu wokół zbiornika są w bardzo złym stanie technicznym i stwarzają zagrożenie dla osób przebywających w najbliższym otoczeniu.
- Drewniana stolarka schodów i drabin jest w dostatecznym stanie technicznym.
- Instalacje są w złym stanie technicznym i nie nadają się do dalszego użytkowania.

3.4. Ochrona konserwatorska

Zgodnie z załącznikiem nr 1 do pisma z dnia 29.06.2021, znak: DZ.K.5135.11.2021.BZ obiekt nie figuruje, ani w rejestrze zabytków, ani nie jest ujęty w gminnej ewidencji zabytków. Jednocześnie figuruje w wojewódzkiej ewidencji zabytków pod pozycją nr 6 tj. stacja kolejowa z wieżą ciśnień.

3.5. Opis zakresu i sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych

Realizacja poszczególnych faz prac rozbiórkowych musi zapewniać bezpieczeństwo rozumiane, jako stateczność fragmentów rozbieranych konstrukcji, na każdym etapie prowadzonych prac. Zakłada jednoetapowe wyburzenie obiektu wraz z urządzeniami budowlanymi. W razie konieczności, należy przeprowadzić częściowe roboty rozbiórkowe takie jak:

- Demontaż drzwi, okien, rynien, krat zabezpieczających, balustrad, poręczy;
- Rozbiórka pokrycia dachu wraz z obróbkami;
- Rozbiórka konstrukcji dachu;
- Rozbiórka komina;
- Rozbiórka ścian budynku;
- Rozbiórka fundamentów;
- Rozbiórka ogrodzeń wraz z fundamentami, bram i furtek;
- Rozbiórka istniejących przyłączy

Kolejność wykonania robót:

- Zabezpieczenie terenu i przygotowanie placu budowy;
- Wykonać odłączenie i demontaż urządzeń instalacji i sieci uzbrojenia terenu;

- Wykonanie wyburzenia/rozbiórki obiektu;
- Wywóz gruzu z terenu budowy;
- Likwidacja przyłączy z wywiezieniem materiału na miejsce wskazane przez Inwestora;
- Wykonanie zasypek i wyrównanie terenu;
- Uporządkowanie i przekazanie terenu Inwestorowi.
- Kolejność wyburzeń poszczególnych obiektów pozostawia się do decyzji Kierownika budowy i Wykonawcy.

3.6. Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia

Prace rozbiórkowe powinny być prowadzone zgodnie z opracowanym projektem, po uprzednim uzyskaniu pozwolenia na prowadzenie prac rozbiórkowych właściwego organu administracyjnego. Wszystkie prace rozbiórkowe powinny być prowadzone przez wykwalifikowanych pracowników, pod uprawnionym nadzorem techniczno-budowlanym. Prace rozbiórkowe należy prowadzić z zachowaniem dbałości o warunki BHP i ppoż. zgodnie z DZ. U. z dnia 19 marca 2003 r. oraz z Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. (z późniejszymi zmianami). Przy wykonywaniu prac rozbiórkowych można wykorzystać pojazdy mechaniczne, takie jak koparki, spycharki, ładowarki, dźwigi. Decyzję o zastosowaniu maszyn podejmie kierownik budowy.

Przed rozpoczęciem prac rozbiórkowych należy wykonać następujące czynności:

- Zabezpieczyć teren, na którym będą odbywały się prace rozbiórkowe, w sposób uniemożliwiający dostęp na teren objęty pracami rozbiórkowymi osobom niezatrudnionym.
- Przed przystąpieniem do rozbiórki umieścić na nim znaki ostrzegawcze.
- Nie należy prowadzić robót rozbiórkowych w złych warunkach atmosferycznych, w czasie deszczu, opadów śniegu oraz silnych wiatrów. Przy prędkości wiatru 10 m/s roboty budowlano – rozbiórkowe należy bezzwłocznie przerwać.
- Roboty budowlano – rozbiórkowe powinny być prowadzone tak, aby nie nastąpiło naruszenie stateczności przestrzennej na każdym etapie rozbieranego obiektu.
- Roboty rozbiórkowe należy prowadzić zgodnie z zapisami w Ustawie o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001r. z późniejszymi zmianami.

3.7. Odpady powstające w trakcie realizacji

W związku z wykonywaniem inwestycji związanej z rozbiórką istniejącego obiektu niezbędne jest przygotowanie placu budowy oraz zaplecza. Działania powyższe generują odpady, które muszą być, posegregowane i właściwie dla określonych grup i rodzajów, składowane. Kierownik rozbiórki zorganizuje właściwą segregację i składowanie odpadów na placu budowy. Odpady niebezpieczne, wymagają usunięcia z rejonu gromadzenia w trakcie realizacji inwestycji na właściwe wysypisko odpadów i zastosowania właściwego sposobu utylizacji. Inwestor wskaże Wykonawcę robót rozbiórkowych, posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w wyniku, której powstaną odpady niebezpieczne. Obowiązuje zakaz spalania i utylizacji materiałów z rozbiórki na terenie rozbiórki.

W procesie rozbiórki wytworzone zostaną następujące rodzaje odpadów:

- 17 01 01 – gruz betonowy,
- 17 01 02 – gruz ceglany,
- 17 01 03 – odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia,
- 17 02 02 – szkło,

- 17 02 03 – tworzywa sztuczne,
- 17 04 05 – żelazo i stal,
- 17 09 04 – zmieszane odpady z demontażu i inne niż 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03.

Z wytworzonych odpadów należy oddzielić takie, które mogą stwarzać zagrożenie dla środowiska. Pozostałe odpady obojętne, niepowodujące zanieczyszczenia środowiska lub zagrożenia dla zdrowia ludzi podlegają składowaniu na składowisku odpadów komunalnych.

3.8. Wytyczne prowadzenia prac rozbiórkowych budynku.

Po spełnieniu warunków opisanych w punkcie 2.2.1 można przystąpić do prac rozbiórkowych, które muszą respektować kolejność prowadzenia faz prac rozbiórkowych.

Realizacja poszczególnych faz prac rozbiórkowych musi zapewniać bezpieczeństwo rozumiane, jako stateczność fragmentów rozbieranych konstrukcji, na każdym etapie prowadzonych prac. Rozbiórka każdego budynku i obiektu powinna być realizowana w odwrotnej kolejności do jego wznoszenia.

Prace rozbiórkowe winny być przeprowadzone z zachowaniem kolejności realizacji fazy:

- Faza I – przygotowawcza do pracy rozbiórki budynku
- Faza II – obejmująca rozbiórkę elementów niebędących konstrukcją nośną i rozbiórkę elementów wykończeniowych budynku.
- Faza III – obejmująca rozbiórkę konstrukcji części nadziemnej budynku.
- Faza IV – obejmująca rozbiórkę konstrukcji budynku w części podziemnej, murów fundamentowych i fundamentów.
- Faza V – obejmująca roboty pozostałe i porządkowe

Faza I – przygotowawcza

Faza ta obejmuje czynności przygotowawcze do rozbiórki budynku takie jak:

Odłączenie wszystkich zewnętrznych przyłączy instalacyjnych od sieci miejskich. Odłączenia przyłączy instalacyjnych muszą być wykonane przez pracowników właściwych instytucji. Fakt odłączenia danej instalacji powinien być potwierdzony wpisem do „Dziennika Budowy (Rozbiórki)”. Dalsze postępowanie przy rozbiórce sieci instalacyjnej ujęto w opisie technicznym dotyczącym danego budynku lub obiektu.

Na rozbieranych obiektach należy umieścić znaki ostrzegawcze. W przypadku wyburzania ścian przyległy teren należy odpowiednio zabezpieczyć na potrzebną odległość.

Kierownictwo ma obowiązek zaznajomić załogę z kolejnością realizacji przyjętych faz prac rozbiórkowych, z rodzajem i zakresem robót oraz z bezpiecznymi ręcznymi jak i mechanicznymi metodami rozbiórki.

Ponadto należy zaznajomić załogę z rozwiązaniami konstrukcyjnymi występującymi w poszczególnych budynkach i obiektach, kolejnością przekazywania obciążeń konstrukcji.

Faza II – obejmująca rozbiórkę elementów niebędących konstrukcją nośną oraz rozbiórka elementów wyposażenia wykończeniowego budynku

Faza ta obejmuje prace rozbiórkowe wstępne, które mają być wykonane przed rozbiórką konstrukcji nośnej budynku lub obiektu.

Rozbiórka przewodów i urządzeń instalacyjnych

Do rozbiórki instalacji: elektrycznej, wodociągowej, grzewczej, itp. można przystąpić dopiero po uprzednim odłączeniu tych instalacji od sieci miejskiej przez pracowników właściwych instytucji.

Fakt odłączenia wszystkich sieci instalacyjnych potwierdzić wpisem do dziennika rozbiórek.

Rozbiórkę sieci instalacyjnej należy rozpocząć od demontażu, armatury instalacyjnej i kotła c.o. Następnie można przystąpić do demontażu samej sieci instalacyjnej.

Rozbiórka stolarki okiennej i drzwiowej

Rozbiórka stolarki budowlanej obejmuje wyjęcie ościeżnic wraz ze skrzydłami z istniejących otworów ściennych. Skrzydła okien i drzwi zabezpieczyć listwami przed otwarciem ich w trakcie demontażu i transportu.

Rozbiórka elementów wykończeniowych budynku

Np.: rozbiórkę dachu należy rozpocząć od usunięcia elementów nad jego powierzchnią takich jak np.: komin, obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych, itp.

Faza III – obejmująca rozbiórkę konstrukcji nadziemnych

Po zakończeniu robót rozbiórkowych wstępnych opisanych w fazie II można przystąpić do właściwych prac rozbiórkowych konstrukcji nośnej budynku i zbiornika.

Rozbiórkę budowli rozpocząć od dachu budynku oraz muru pruskiego. Ze względu na ich zły stan techniczny zaleca się wykonanie rozbiórki sprzętem mechanicznym z poziomu terenu bez konieczności wychodzenia na konstrukcję dachu. Po rozebraniu konstrukcji drewnianej należy przystąpić do rozbiórki zbiornika wraz ze stalową konstrukcją nośną. Zbiornik usunąć w całości przy pomocy dźwigu lub ręcznie po uprzednim pocięciu go na fragmenty. Po rozbiórce zbiornika rozebrać ściany całej kondygnacji, następnie można przystąpić do rozbiórki stropów niższej kondygnacji i rozbiórki schodów. Rozbiórkę stropów międzypiętrowych należy rozpocząć od rozbiórki biegu schodów prowadzących na strop rozbierany. Rozbiórka biegu schodów nie wprowadza na nośność stropów. Po rozbiórce schodów prowadzących na strop rozbierany można przystąpić do rozbiórki płyty stropowej.

Rozbiórkę ścian zewnętrznych danej kondygnacji można rozpocząć dopiero po rozebraniu konstrukcji płyty stropu. Po rozebraniu ściany do poziomu nadproża należy w pierwszej kolejności zdemontować nadproża okienne lub drzwiowe, następnie można kontynuować rozbiórkę ścian. Rozbiórkę ścian murowanych można wykonywać sposobem ręcznym lub przy zastosowaniu środków mechanicznych. Po rozebraniu ścian całej kondygnacji można przystąpić do rozbiórki stropów niższej kondygnacji i rozbiórki schodów następnej kondygnacji.

Przy usuwaniu gruzu budowlanego z rozbieranych konstrukcji, należy stosować zsuwnie pochyłe lub rynny zsypanne otwarte lub zamknięte, umożliwiające gromadzenie gruzu budowlanego albo całych cegieł w podstawionych kontenerach.

Nie dopuszczalne jest okresowe gromadzenie materiału rozbiórkowego na pomostach rusztowań stosowanych przy rozbiórce.

Faza IV – obejmująca rozbiórkę murów fundamentowych i fundamentów

Po zakończeniu rozbiórek elementów konstrukcyjnych części nadziemnej budynku według wyżej wymienionych faz, należy przystąpić do rozbiórek posadzek oraz fundamentów. Wobec braku dokumentacji konstrukcyjnej budynku oraz niemożliwość zinwentaryzowania fundamentów przyjmuje się, że są to fundamenty w postaci ścian fundamentowych murowanych. Do rozbiórek fundamentów konstrukcji można przystąpić po odkryciu ich do poziomu posadowienia.

Faza IV obejmuje również rozbiórkę fundamentów ogrodzeń znajdujących się na działce na której znajdują się budynki przeznaczone do rozbiórki.

Prace odkrywkowe a później rozbiórkowe należy wykonywać w wykopie otwartym, umocnionym od strony sąsiedniego budynku. Ściany wykopu należy zabezpieczyć przed osuwaniem np. przez zastosowanie tymczasowej ścianki szczelnej z profili stalowych oraz zapewnić ew. odprowadzenie wody z dna wykopu. W przypadku pozostałych kierunków i przy stwierdzeniu dogodnych warunków posadowienia, prace odkrywkowe fundamentów można prowadzić w wykopie szerokoprzestrzennym o bezpiecznym nachyleniu skarpy 1:1,5.

Przy rozbiórkach ścian fundamentowych i samych fundamentów, jeżeli warunki posadowienia budynku na to pozwolą, można wykorzystać ciężki sprzęt rozkruszający. Po zakończeniu wszystkich prac rozbiórkowych, teren wykopu należy oczyścić z gruzu i wyrównać.

Faza V – obejmująca roboty pozostałe i porządkowe

W ramach prac rozbiórkowych należy rozebrać inne obiekty znajdujące się na działce, takie jak ogrodzenia. Po zakończeniu robót rozbiórkowych należy uporządkować i wyrównać teren. Kolejność robót porządkowych:

- segregacja i wywóz odpadów z rozbiórki,
- usunięcie wszystkich zabezpieczeń z elementów wyposażenia
- zasypanie wykopów
- uporządkowanie terenu.

4. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Inwestycja:

Rozbiórka budynku byłej wieży ciśnień

Adres:

ul. Dworcowa, nr działki 65/6, identyfikator działki 321502_4.0001.65/6, jednostka ewidencyjna 261105_5, obręb Barwice 01, gmina Barwice – Miasto, powiat szczecinecki, województwo zachodniopomorskie

Inwestor:

Gmina Barwice, ul. Zwycięzców 22, 78-460 Barwice

Projektant:

Imię Nazwisko	Adres	Zakres uprawnień projektowych (specjalność)	Numer uprawnień	Data
mgr inż. Konrad Wolanin	ul. Sołtysowska 12i/53, 31-589 Kraków	Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno- budowlanej bez ograniczeń	MAP/0402/PWOK/10	31.05.2022

mgr inż. KONRAD WOLANIN
 upraw. budowlane w spec. konstr.-bud.
 Nr ew. MAP/0402/PWOK/10
 do projektowania i kierowania robotami
 budowlanymi bez ograniczeń

Projektant:
 (podpis i pieczęć)

Podstawa opracowania

Podstawą opracowania informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia są:

- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 z późniejszymi zmianami
- 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. 120 poz. 1125 i 1126).

Zakres i kolejność wykonywanych prac

Niniejsza informacja dotyczy opracowania projektowego związanego z rozbiórką budynku byłej wieży ciśnień.

Prace będą obejmować kolejno:

- rozbiórkę istniejącej budynku
- uporządkowanie terenu

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Teren objęty inwestycją to działka nr 65/6. Działka jest zabudowana budynkiem byłej wieży ciśnień, który jest przewidziany do rozbiórki oraz budynkiem gospodarczym.

Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie

W czasie rozbiórki mogą się pojawić zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Przed przystąpieniem do robót, należy prawidłowo oznakować teren i dokonać. Miejsca pracy maszyn i ich obszar zasięgu należy odpowiednio oznakować. Należy ściśle przestrzegać aby parametry techniczne używanych urządzeń i maszyn nie były przekraczane. Wykopy należy zabezpieczyć przed osunięciem i oznakować.

Przewidywane zagrożenia

W trakcie realizacji zadania przewiduje się następujące zagrożenia:

- przemieszczanie się maszyn oraz sprzętu,
- przemieszczanie się surowców i materiałów,
- niewłaściwe wykonywanie wykopów,
- prace na wysokościach,
- urządzenia i maszyny elektryczne,
- rozbiórka konstrukcji

Miejsce występowania zagrożeń:

- miejsca prac transportowych,
- miejsca pracy dźwigu
- miejsca obsługi maszyn i urządzeń,
- wykopy,
- praca na wysokości.

Instruktaż stanowiskowy pracowników

Przed przystąpieniem do prac należy przeprowadzić instruktaż stanowiskowy dla wszystkich pracowników. W tym celu osoba nadzorująca lub osoba przez nią powołana powinna sporządzić plan prowadzenia robót i zapoznać z nim załogę oraz udzielić instruktażu. Wiadomości i umiejętności z zakresu wykonywania prac zgodnie z przepisami i zasadami BHP powinny zostać sprawdzone.

Zasady postępowania w przypadku zagrożenia

- W przypadku, gdy istnieje podejrzenie stworzenia bezpośredniego zagrożenia zdrowia lub życia albo, gdy praca grozi niebezpieczeństwem, należy natychmiast zatrzymać wykonanie czynności i niezwłocznie powiadomić przełożonego.
- Osoba nadzorująca ma obowiązek niezwłocznego wstrzymania prac w celu usunięcia zagrożenia.
- Pracownicy powinni być poinformowani przed przystąpieniem do prac o usytuowaniu apteczki pierwszej pomocy oraz o osobie wyznaczonej do udzielenia pierwszej pomocy w razie wypadku.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

- Stosowanie środków ochrony osobistej (kaski ochronne, rękawice, obuwie i odzież ochronna, sprzęt do prac na wysokości),
- wydzielenie strefy zagrożenia,
- zabezpieczenie miejsc, w których możliwe jest zagrożenie związane ze spadającymi przedmiotami,
- stosowanie systemów zabezpieczeń przed upadkiem.

W przypadku wystąpienia niebezpieczeństwa należy wstrzymać prace i opuścić miejsce robót najkrótszą możliwą drogą prowadzącą poza strefę zagrożenia.

5. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Elewacja północna



Elewacja zachodnia



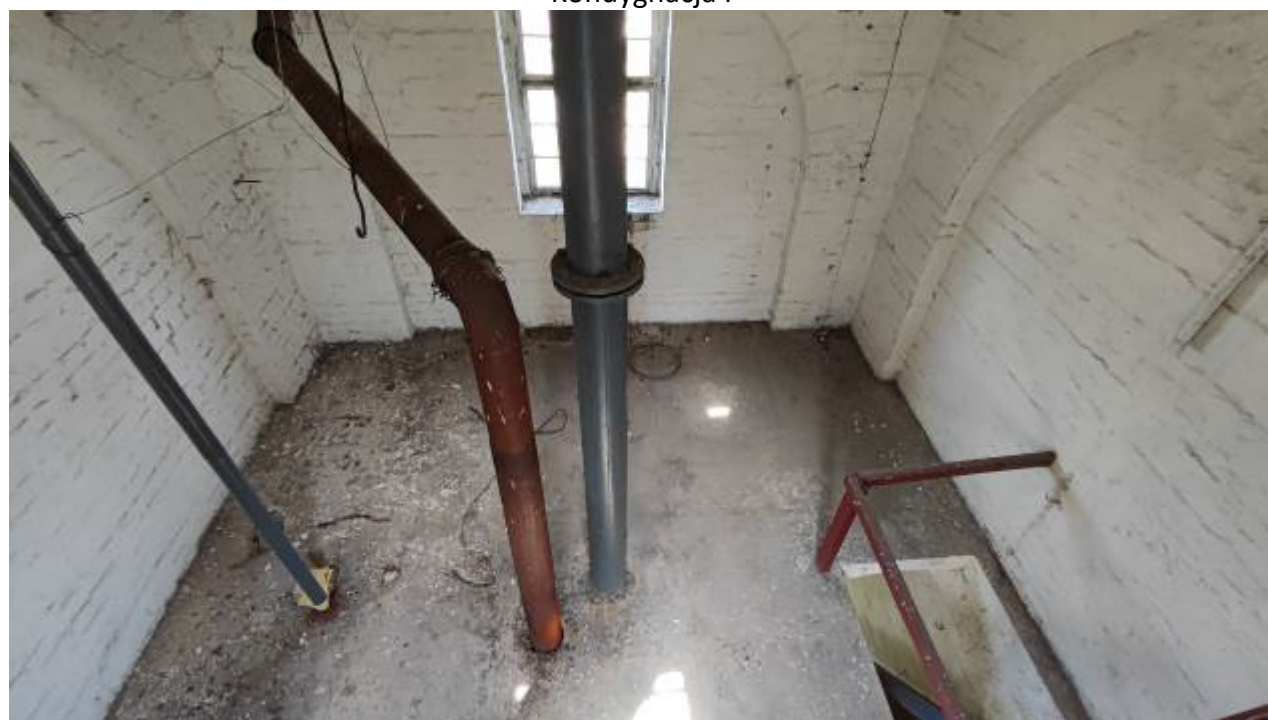
Elewacja południowa



Elewacja wschodnia



Kondygnacja I



Kondygnacja II

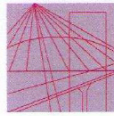


Kondygnacja III



Kondygnacja III – poziom zbiornika

6. UPRAWNIENIA



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 21 grudnia 2010 r.

MAP OIIB/KK/0054-0452/10

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt. 1, § 15, § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan mgr inż. **Konrad Sławomir Wolanin**
urodzony dnia 17.01.1982 r. w Mielcu
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0402/PWOK/10

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Konrad Wolanin posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys
3. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Marian Plachecki

[Podpisy członków komisji]



Otrzymują:

1. Pan Konrad Wolanin
ul. Sołtysowska 12/53
31-589 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń**

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) *kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,*
- 3) *kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,*
- 4) *wykonywania nadzoru inwestorskiego,*
- 5) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie:

- 1) *sporządzania projektu architektoniczno - budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,*
- 2) *kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji i architektury obiektu.*

Zgodnie z § 15 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys
3. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Marian Plachecki

[Signature]
[Signature]
[Signature]





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-Q4B-G4Z-FN5 *

Pan Konrad Wolanin o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0027/11

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-01 11:49:34 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0003/12

Rzeszów, 2012-07-02

DECYZJA

Na podstawie art.24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.) i art. 12 ust.1 pkt 1 i 2, art.12 ust.3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art.14 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 243 poz.1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

Pan DAMIAN TARNOWSKI

magister inżynier

/kierunek studiów - budownictwo/

ur.31 sierpnia 1981 r., miejsce urodzenia - Kolbuszowa
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny **PDK/0007/PWOK/12**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający PDK OIIB

inż. Stanisław Dołęgowski

inż. Andrzej Tarczyński

mgr inż. Andrzej Mameczur

2

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno- budowlanej**

Pan Damian Tarnowski

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 ustawy Prawo budowlane w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
2. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
3. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
4. wykonywania nadzoru inwestorskiego,
5. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

II. Na mocy §17 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie:

- sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu
- kierowanie robotami budowlanymi, w odniesieniu do konstrukcji i architektury obiektu

oraz na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie uprawnienia budowlane upoważniają również do:

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami

Otrzymują:
1. Pan Damian Tarnowski
zam. Zaczernie 834
36-062 Zaczernie
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa



Skład Orzekający PDK OHB

inż. Stanisław Dołęgowski

inż. Andrzej Tarczyński

mgr inż. Andrzej Mamczur



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
PDK-C8Q-3XK-B76 *

Pan Damian Paweł Tarnowski o numerze ewidencyjnym PDK/BO/0236/12
adres zamieszkania m. Siedliska 380, 36-042 Lubenia
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-09-01 do 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-09-07 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

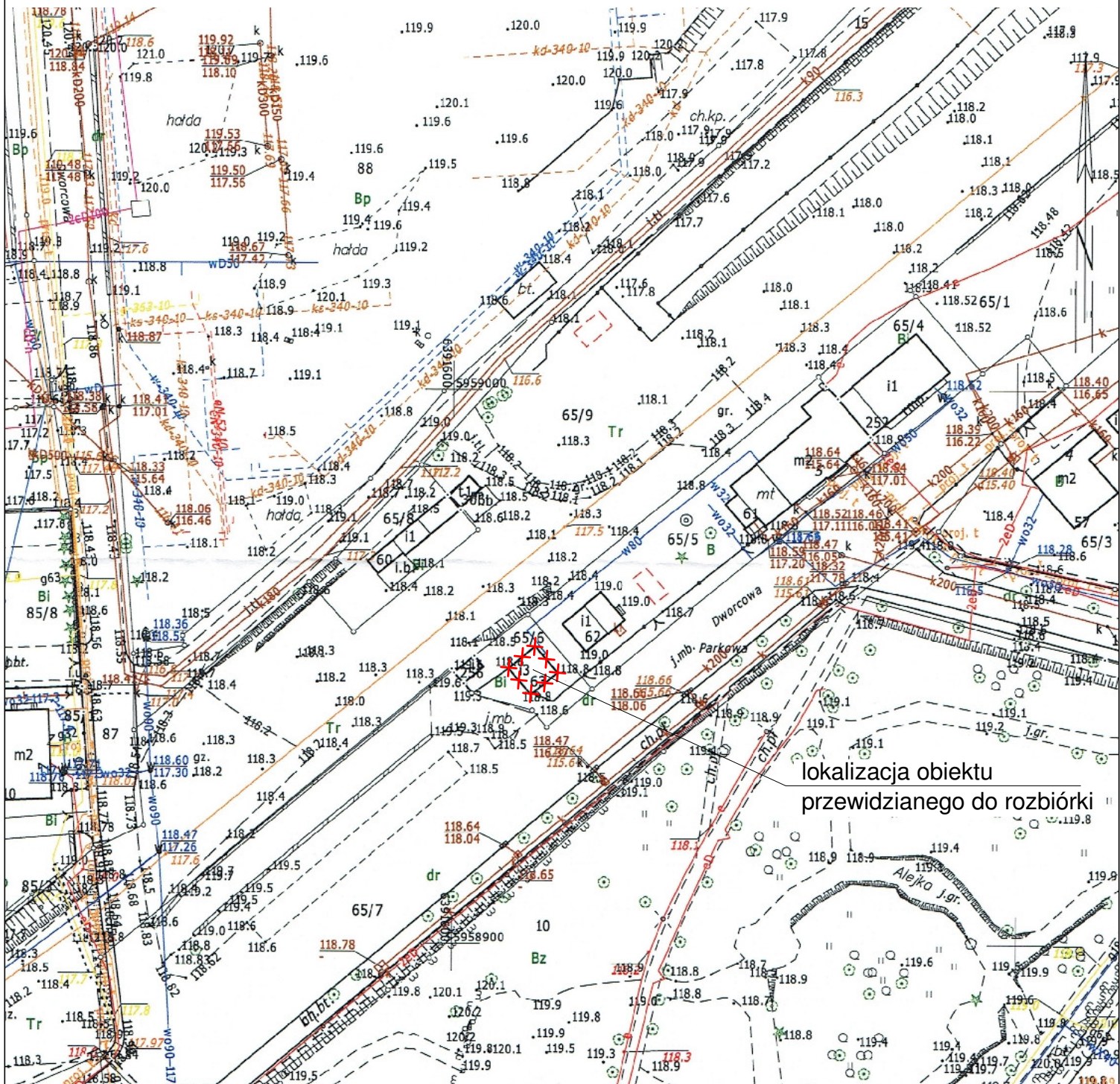
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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

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

7. RYSUNKI

Szkic usytuowania obiektu

skala 1:1000



LEGENDA:

✗ - obiekt do rozbiórki

Inwestor



Gmina Barwice
ul. Zwycięzców 22, 77-460 Barwice

Wykonawca



KrakLab Sp. z o.o.
ul. Balicka 100
30-149 Kraków

Jednostka projektowa



PIB CONSTRUCTOR
ul. Balicka 100 lok. 104
30-149 Kraków

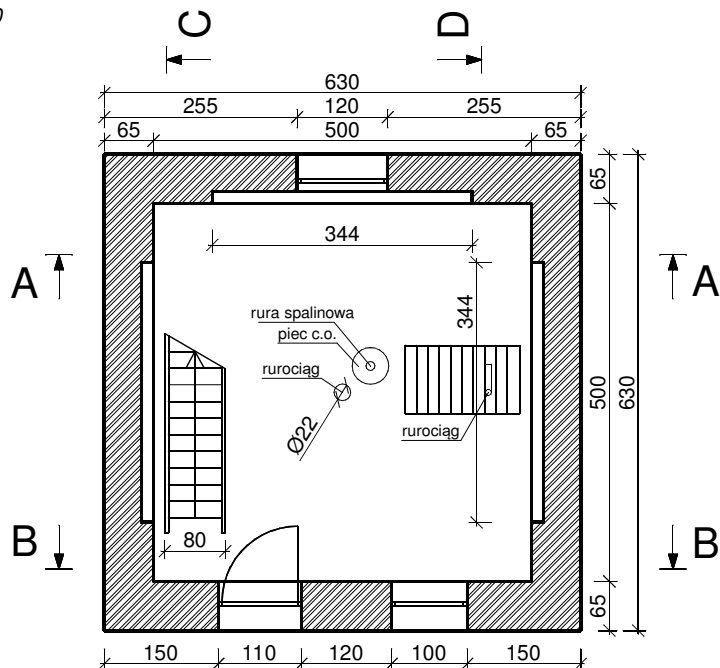
Obiekt
BUDYNEK BYŁEJ WIEŻY CIŚNIEN
W BARWICACH

Tytuł rysunku

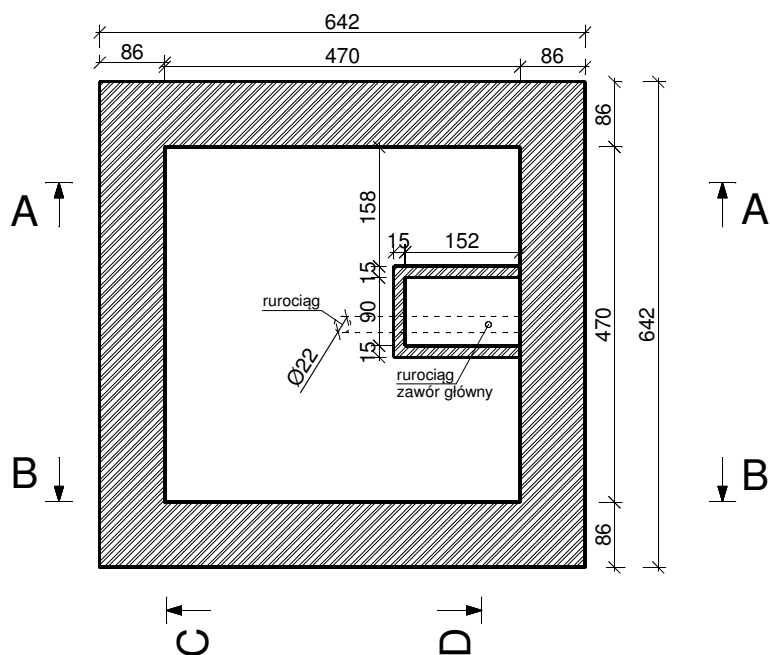
Szkic usytuowania obiektu

Zespół projektowy	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis	Branża KONSTRUKCYJNA	Stadium PROJEKT ROZBIÓRKI
Projektował	mgr inż. Konrad Wolanin	MAP/0402/PWOK/10 konstr.-bud.		Skala 1:1000	Data 31.05.2022r.
				Rewizja 01	Obiekt - Tom A
					Nr rysunku° 000

Rzut I kondygnacji
skala 1:100



Rzut fundamentów
skala 1:100



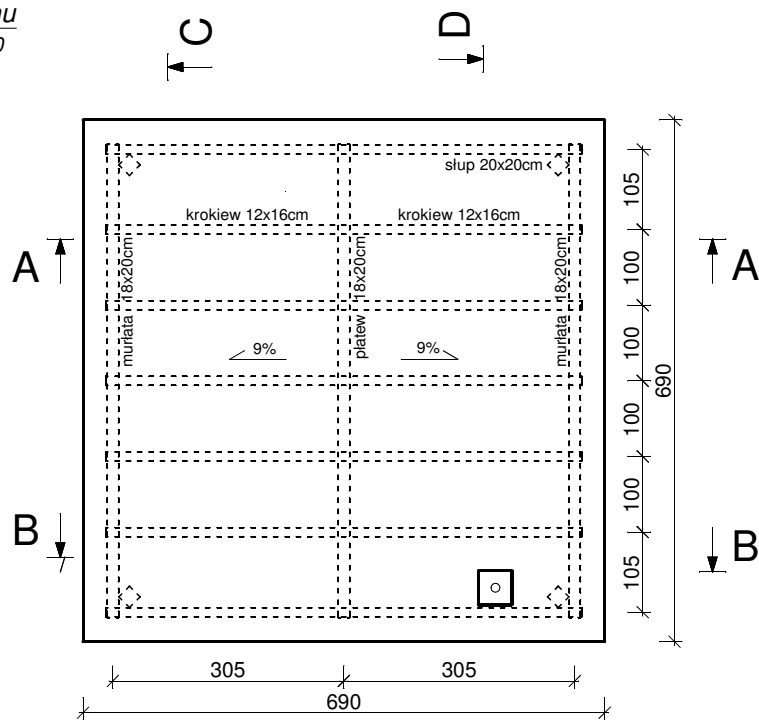
Inwestor		Wykonawca		Jednostka projektowa	
 Gmina Barwice ul. Zwycięzców 22, 77-460 Barwice		 KrakLab KrakLab Sp. z o.o. ul. Balicka 100 30-149 Kraków		 PIB CONSTRUCTOR ul. Balicka 100 lok. 104 30-149 Kraków	
Obiekt BUDYNEK BYŁEJ WIEŻY CIŚNIEŃ W BARWICACH		Tytuł rysunku Inwentaryzacja - rzut fundamentów i I kondygnacji			
Zespół projektowy	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis	Branża KONSTRUKCYJNA	Stadium PROJEKT ROZBIÓRKI
Projektował	mgr inż. Konrad Wolanin	MAP/0402/PWOK/10 konstr.-bud.		Skala 1:100	Data 31.05.2022r.
				Rewizja 01	Obiekt - Tom A
					Nr rysunku° 001

Technical drawing of a square room layout. The overall dimensions are 630 units by 630 units. The layout includes a central circular area with a diameter of 220 units, labeled "rurociag". The room is divided into four quadrants by a central cross. The quadrants are labeled: "IPE200" (top-left), "IPE200" (top-right), "IPE200" (bottom-left), and "IPE200" (bottom-right). The central cross is labeled "IPE380". The room is surrounded by a thick wall, indicated by hatching. The wall has a thickness of 65 units. The room is divided into four quadrants by a central cross. The quadrants are labeled: "IPE200" (top-left), "IPE200" (top-right), "IPE200" (bottom-left), and "IPE200" (bottom-right). The central cross is labeled "IPE380". The room is surrounded by a thick wall, indicated by hatching. The wall has a thickness of 65 units. The room is divided into four quadrants by a central cross. The quadrants are labeled: "IPE200" (top-left), "IPE200" (top-right), "IPE200" (bottom-left), and "IPE200" (bottom-right). The central cross is labeled "IPE380". The room is surrounded by a thick wall, indicated by hatching. The wall has a thickness of 65 units.

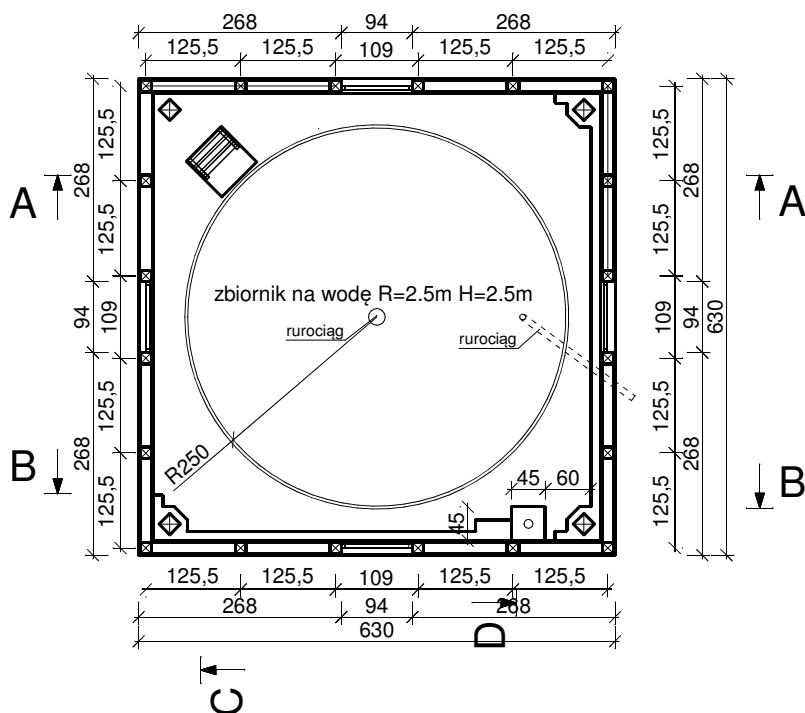
[illegible]

Inwestor  Gmina Barwice ul. Zwycięzców 22, 77-460 Barwice		Wykonawca  KrakLab Sp. z o.o. ul. Balicka 100 30-149 Kraków		Jednostka projektowa  PIB CONSTRUCTOR ul. Balicka 100 lok. 104 30-149 Kraków	
Obiekt BUDYNEK BYŁEJ WIEŻY CIŚNIEŃ W BARWICACH			Tytuł rysunku Inwentaryzacja - rzut II i III kondygnacji		
Zespół projektowy	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis	Branża KONSTRUKCYJNA	Stadium PROJEKT ROZBIÓRKI
Projektował	mgr inż. Konrad Wolanin	MAP/0402/PWOK/10 konstr.-bud.		Skala 1:100	Data 31.05.2022r.
				Rewizja 01	Obiekt - Tom A
					Nr rysunku° 002

Rzut dachu
skala 1:100

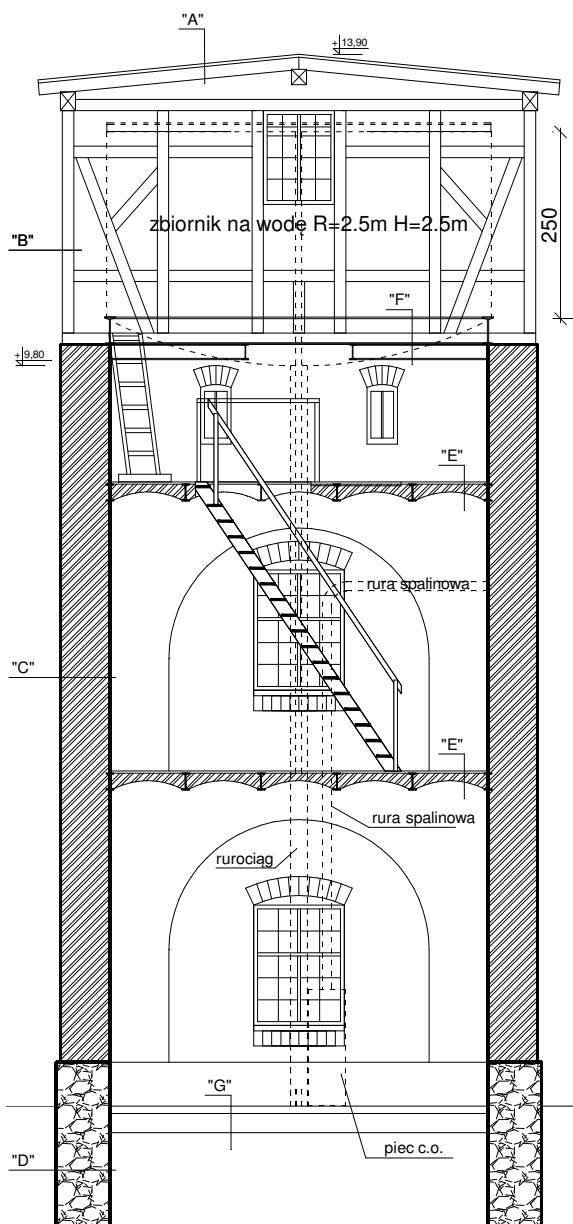


Rzut III kondygnacji - poziom zbiornika
skala 1:100

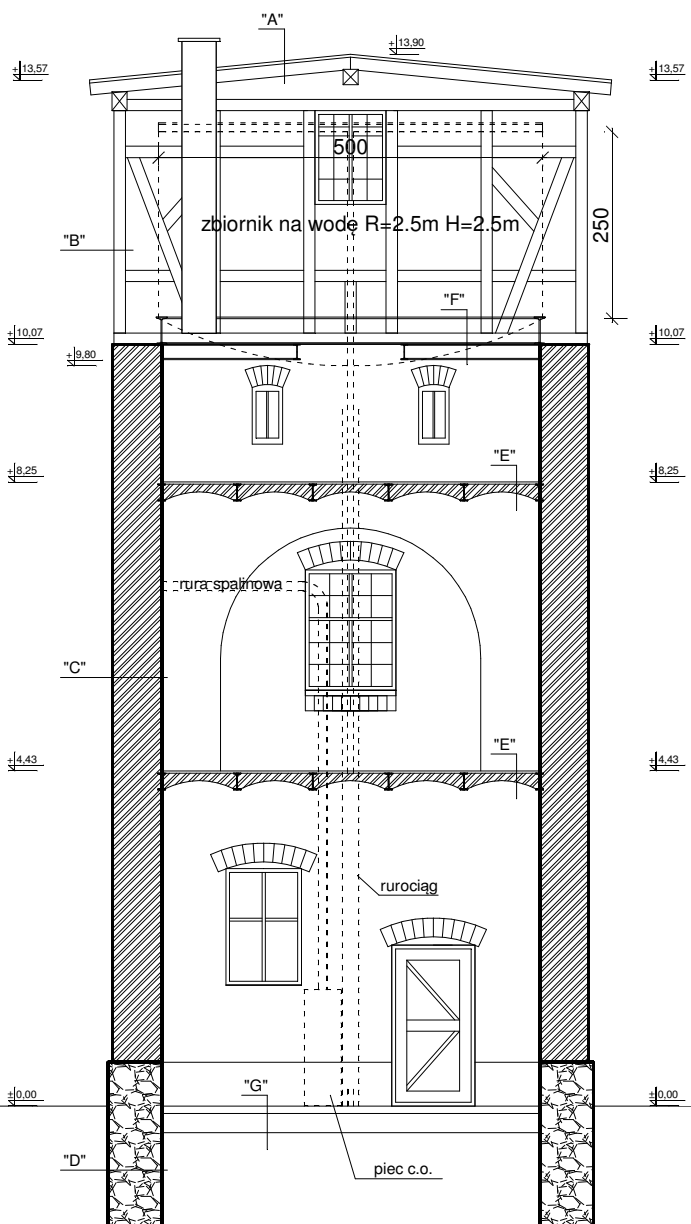


Inwestor		Wykonawca		Jednostka projektowa	
 Gmina Barwice ul. Zwycięzców 22, 77-460 Barwice		 KrakLab Sp. z o.o. ul. Balicka 100 30-149 Kraków		 PIB CONSTRUCTOR ul. Balicka 100 lok. 104 30-149 Kraków	
Obiekt BUDYNEK BYŁEJ WIEŻY CIŚNIEŃ W BARWICACH		Tytuł rysunku Inwentaryzacja - rzut III kondygnacji - poziom zbiornika i dachu			
Zespół projektowy	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis	Branża KONSTRUKCYJNA	Stadium PROJEKT ROZBIÓRKI
Projektował	mgr inż. Konrad Wolanin	MAP/0402/PWOK/10 konstr.-bud.		Skala 1:100	Data 31.05.2022r.
				Rewizja 01	Obiekt -
					Tom A
					Nr rysunku° 003

Przekrój A - A
skala 1:100



Przekrój B - B
skala 1:100



"A"
2x papa na lepiku
deskowanie pełne gr. 2cm
krokiew 12x16

"B"
tynk cementowy - kolor naturalny
mur pruski gr. 15cm z wypełnieniem cegłą
deskowanie pełne gr. 2cm

"C"
mur z cegły pełnej gr. 65cm
malowanie kolor biały

"D"
mur z kamienia łamanego gr. ~86cm

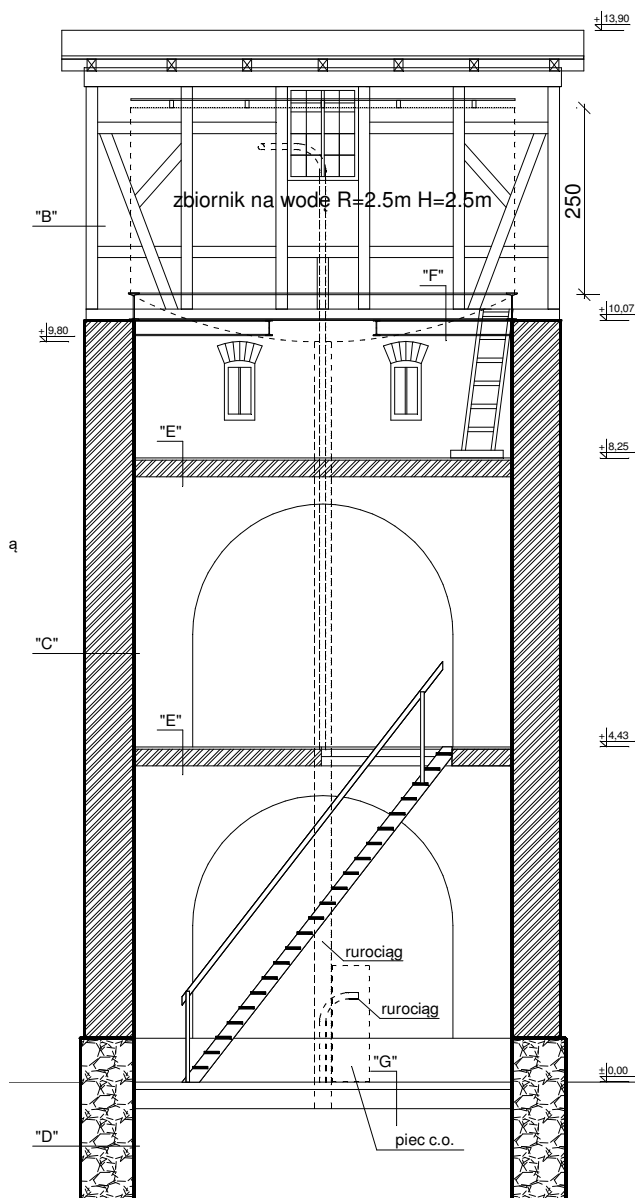
"E"
wylewka betonowa gr. 5cm
strop Kleina gr. 22cm z wypełnieniem cegłą
malowanie kolor biały

"F"
deskowanie pełne gr. 2cm
legary drewniane gr. 10cm
konstrukcja nośna zbiornika IPE360
podkonstrukcja nośna zbiornika IPE200
malowanie kolor szary

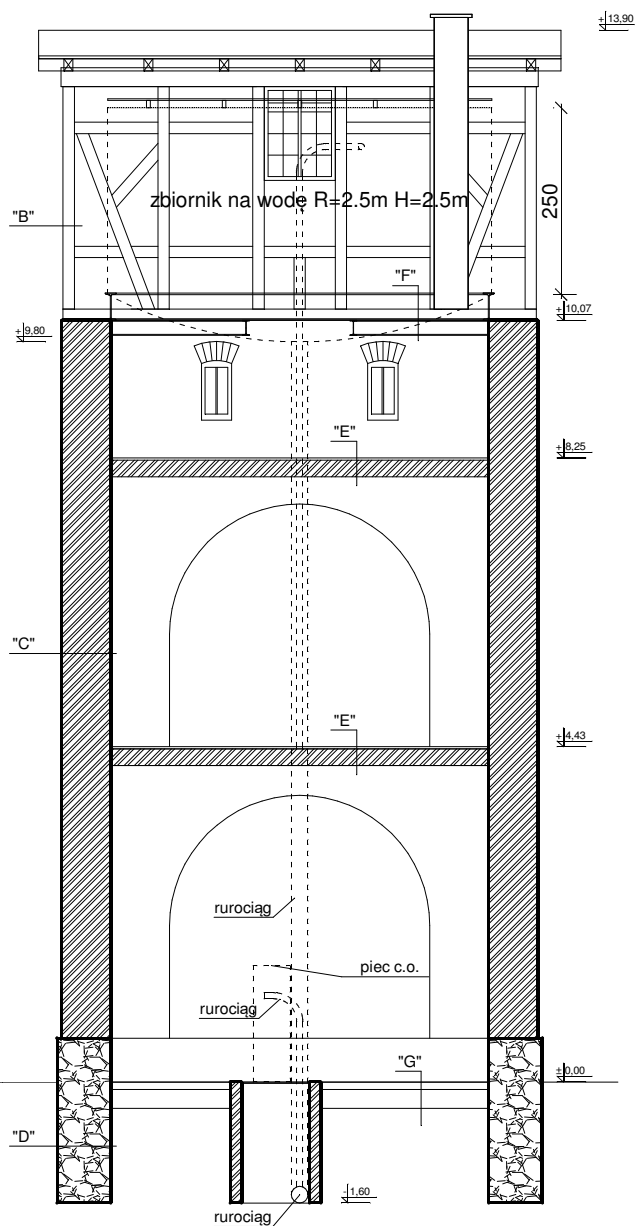
"G"
wylewka betonowa gr. 10cm
podłoga na gruncie

Inwestor  Gmina Barwice ul. Zwycięzców 22, 77-460 Barwice		Wykonawca  KrakLab Sp. z o.o. ul. Balicka 100 30-149 Kraków		Jednostka projektowa  PIB CONSTRUCTOR ul. Balicka 100 lok. 104 30-149 Kraków	
Obiekt BUDYNEK BYŁEJ WIEŻY CIŚNIEŃ W BARWICACH		Tytuł rysunku Inwentaryzacja - Przekrój A-A i B-B			
Zespół projektowy	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis	Branża KONSTRUKCYJNA	Stadium PROJEKT ROZBIÓRKI
Projektował	mgr inż. Konrad Wołanin	MAP/0402/PWOK/10 konstr.-bud.		Skala 1:100	Data 31.05.2022r.
				Rewizja 01	Obiekt - Tom A
					Nr rysunku° 004

Przekrój C - C
skala 1:100



Przekrój D - D
skala 1:100



"A"
2x papa na lepiku
deskowanie pełne gr. 2cm
krokiew 12x16

"B"
tynk cementowy - kolor naturalny
mur pruski gr. 15cm z wypełnieniem cegłą
deskowanie pełne gr. 2cm

"C"
mur z cegły pełnej gr. 65cm
malowanie kolor biały

"D"
mur z kamienia łamanego gr. ~86cm

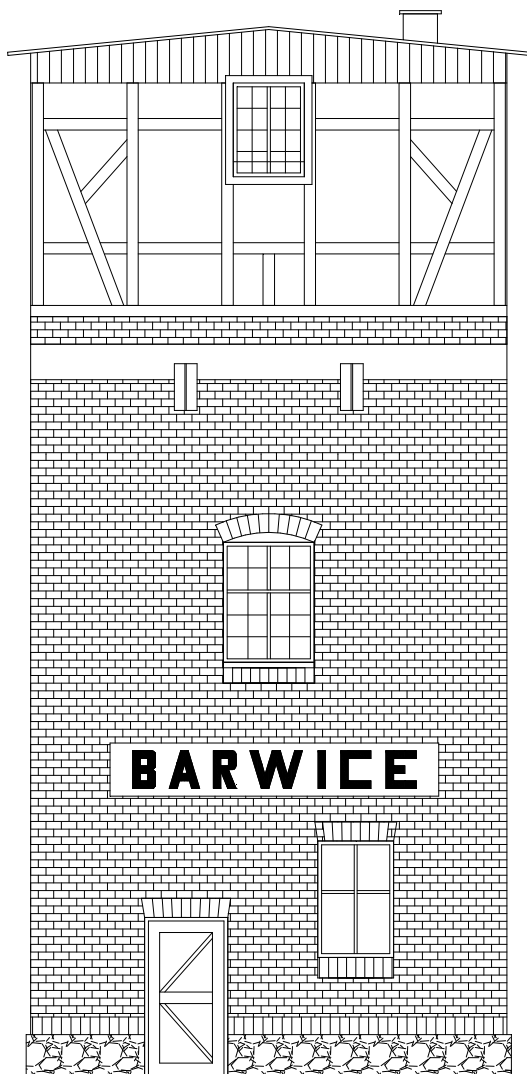
"E"
wylewka betonowa gr. 5cm
strop Kleina gr. 22cm z wypełnieniem cegłą
malowanie kolor biały

"F"
deskowanie pełne gr. 2cm
legary drewniane gr. 10cm
konstrukcja nośna zbiornika IPE360
podkonstrukcja nośna zbiornika IPE200
malowanie kolor szary

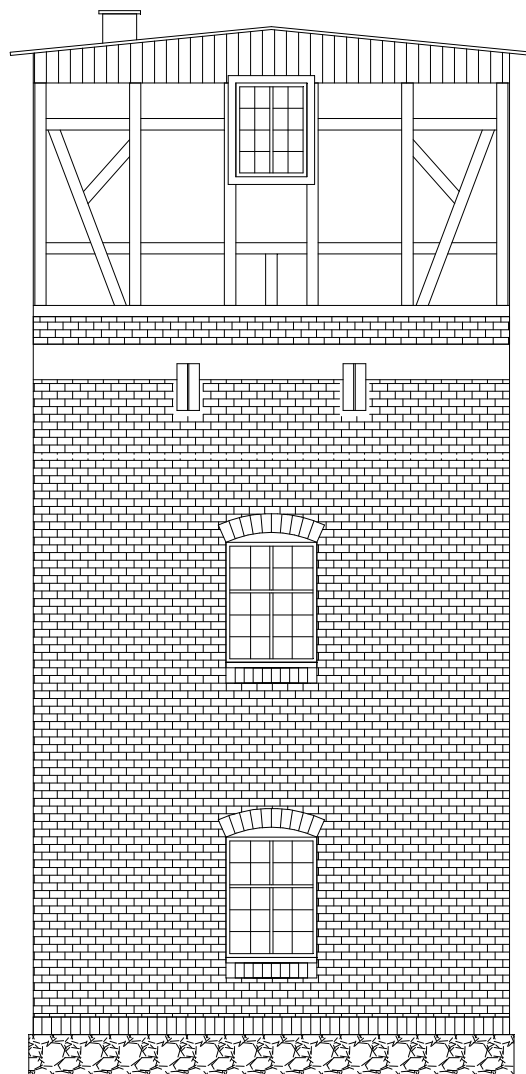
"G"
wylewka betonowa gr. 10cm
podłoga na gruncie

Inwestor  Gmina Barwice ul. Zwycięzców 22, 77-460 Barwice		Wykonawca  KrakLab Sp. z o.o. ul. Balicka 100 30-149 Kraków		Jednostka projektowa  PIB CONSTRUCTOR ul. Balicka 100 lok. 104 30-149 Kraków	
Obiekt BUDYNEK BYŁEJ WIEŻY CIŚNIEŃ W BARWICACH			Tytuł rysunku Inwentaryzacja - Przekrój C-C i D-D		
Zespół projektowy	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis	Branża KONSTRUKCYJNA	Stadium PROJEKT ROZBIÓRKI
Projektował	mgr inż. Konrad Wolanin	MAP/0402/PWOK/10 konstr.-bud.		Skala 1:100	Data 31.05.2022r.
				Rewizja 01	Obiekt - Tom A
					Nr rysunku° 005

Elewacja północna
skala 1:100

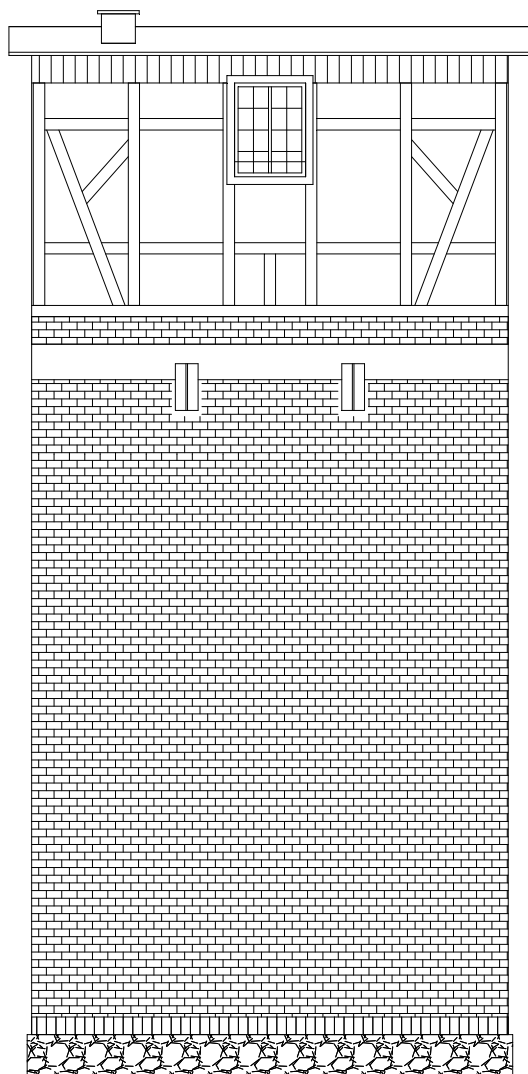


Elewacja południowa
skala 1:100

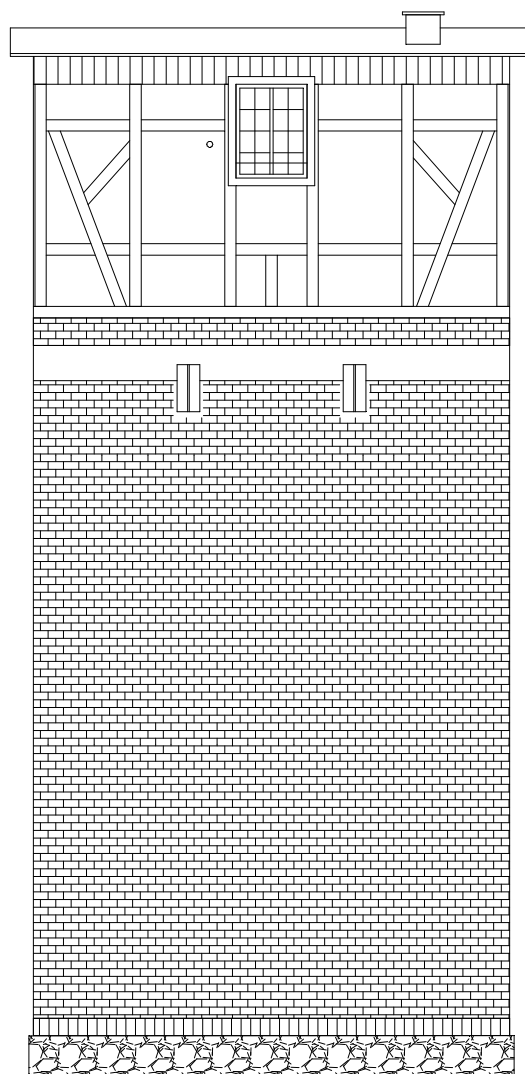


Inwestor		Wykonawca		Jednostka projektowa	
					
Gmina Barwice ul. Zwycięzców 22, 77-460 Barwice		KrakLab Sp. z o.o. ul. Balicka 100 30-149 Kraków		PIB CONSTRUCTOR ul. Balicka 100 lok. 104 30-149 Kraków	
Obiekt BUDYNEK BYŁEJ WIEŻY CIŚNIEŃ W BARWICACH		Tytuł rysunku Inwentaryzacja - Elewacja północna i południowa			
Zespół projektowy	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis	Branża KONSTRUKCYJNA	Stadium PROJEKT ROZBIÓRKI
Projektował	mgr inż. Konrad Wolanin	MAP/0402/PWOK/10 konstr.-bud.		Skala 1:100	Data 31.05.2022r.
				Rewizja 01	Obiekt -
					Tom A
					Nr rysunku* 006

Elewacja zachodnia
skala 1:100



Elewacja wschodnia
skala 1:100



Inwestor  Gmina Barwice ul. Zwycięzców 22, 77-460 Barwice		Wykonawca  KrakLab Sp. z o.o. ul. Balicka 100 30-149 Kraków		Jednostka projektowa  PIB CONSTRUCTOR ul. Balicka 100 lok. 104 30-149 Kraków	
Obiekt BUDYNEK BYŁEJ WIEŻY CIŚNIEŃ W BARWICACH		Tytuł rysunku Elewacja północna i południowa			
Zespół projektowy	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis	Branża KONSTRUKCYJNA	Stadium PROJEKT ROZBIÓRKI
Projektował	mgr inż. Konrad Wolanin	MAP/0402/PWOK/10 konstr.-bud.		Skala 1:100	Data 31.05.2022r.
				Rewizja 01	Obiekt - Tom A
					Nr rysunku* 007