



1. PRZEDMIOT INWESTYCJI:

Projekt budowlany p.n.: **"Przebudowa wewnętrzna wraz ze zmianą sposobu użytkowania części obiektu na cele Sali konferencyjno – widowiskowej w ramach zadania „Modernizacja budynku remizy OSP wraz z utworzeniem Sali konferencyjno – widowiskowej w miejscowości Dąbrowa Zielona”.**

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zawarta Umowa z Inwestorem : **GMINA DĄBROWA ZIELONA
PLAC KOŚCIUSZKI 31
42-265 DĄBROWA ZIELONA**
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tj. Dz. U. Z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) oraz Rozporządzenia wydane z delegacją tej Ustawy.
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500 z działkami o nr ewid. **2080 i 2757/2 ul. Plac Kościuszki** obręb **Dąbrowa Zielona 240402_2**, Gmina Dąbrowa Zielona.
- UCHWAŁA NR XXXV/215/09 RADY GMINY DĄBROWA ZIELONA Z DNIA 29 września 2009r. – MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY DĄBROWA ZIELONA dla miejscowości DĄBROWA ZIELONA.

3. PROJEKT ROZBIÓRKI – OPIS:

3A. DANE OGÓLNE.

Budynek wykonany w konstrukcji tradycyjnej murowanej, kamień wapienny, cegła ceramiczna na zaprawie cementowo - wapiennej.

3B. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt rozbiórki: - ścian wewnętrznych nośnych i działowych, demontażu stropu.

3C. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- 3C.1. Wizja lokalna.
- 3C.2. Inwentaryzacja budynku istniejącego.
- 3C.4. Obowiązujące Polskie Normy.
- 3C.5. Literatura techniczna.

3D. DANE LOKALIZACYJNE.

Przedmiotowy budynek zlokalizowany jest na działkach o nr ewid. 2080 i 2757/2 ul. Plac Kościuszki obręb Dąbrowa Zielona 240402_2, Gmina Dąbrowa Zielona

3E. OPIS OBIEKTÓW DO WYBURZENIA.

Wyburzeniu należy poddać następujące elementy znajdujące się na terenie obiektu:

- a) ściany wewnętrzne – oznaczone na rysunku jako do usunięcia

Przed rozpoczęciem rozbiórki należy odłączyć wszelkie instalacje i media. Miejsca odłączenia, wyłączniki, zawory, winny znajdować się poza obrębem robót rozbiórkowych.



3E.2. ŚCIANY WEWNĘTRZNE I POSADZKI

Ściany wewnętrzne wykonane w technologii tradycyjnej stanowiące przegrody wewnętrzne, rozgraniczające pomieszczenia. Posadzki stanowi wylewka betonowa i warstwa wykończenia w postaci wykładziny PCV/ panele podłogowe lub płytki ceramiczne.

3F. OPIS ROZBIÓRKI.

3F.2. ŚCIANY

3F.2.1. PRACE PRZYGOTOWAWCZE.

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

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy:

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

3F.2.2. KOLEJNOŚĆ ROZBIÓRKI.

Roboty rozbiórkowe należy prowadzić ręcznie przy użyciu narzędzi, elektronarzędzi oraz mechaniczne. Rozbiórkę prowadzić w następującej kolejności:

- roboty przygotowawcze,
- rozbiórka ścian,
- uporządkowanie po rozbiórce

3F.2.3. ROZBIÓRKA ŚCIAN.

Rozbiórkę ścian można wykonać sposobem ręcznym lub mechanicznym. W przypadku rozbiórki ręcznej prace prowadzić od góry z rusztowań. Nie składować materiałów z rozbiórki na rusztowaniach. Prace prowadzić przestrzegając BHP. Materiał z rozbiórki posortować i umieścić na składowisku zgodnie z programem zagospodarowania odpadów do recyklingu i utylizacji.

3H. ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA.

W czasie prac rozbiórkowych wymaga się stałego nadzoru osoby posiadającej uprawnienia budowlane. Pracownicy zatrudnieni przy robotach rozbiórkowych powinni być dokładnie zaznajomieni z zakresem prac. Przy robotach rozbiórkowych należy uwzględnić wpływ warunków atmosferycznych na bezpieczeństwo pracy. Robotników pracujących na wysokości powyżej 4m należy dodatkowo zabezpieczyć pasami ochronnymi. Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.



Podczas mechanicznego załadunku gruzu i innych materiałów przemieszczanie ich nad ludźmi lub kabiną w której znajduje się kierowca jest zabronione. Na czas wykonywania tych czynności kierowca jest zobowiązany opuścić kabinę. Odpady należy usuwać w sposób ograniczający ich rozrzut i pylenie. Odpady i elementy konstrukcji stalowej należy przeznaczyć do złomowania. Pozostałe odpady budowlane należy wywieźć na składowiska do tego przeznaczone i przystosowane. Maszyny i inne urządzenia powinny być obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta. Maszyny i inne urządzenia przed rozpoczęciem pracy powinny być sprawdzone pod względem sprawności technicznej i bezpiecznego użytkowania. Rusztowania i ruchome podesty powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją producenta. Prowadzenie robót rozbiórkowych jeżeli zachodzi możliwość przewrócenia konstrukcji przez wiatr jest zabronione.

Przy realizacji robót objętych projektem przewiduje się wystąpienie następujących zagrożeń:

- zagrożenie pracowników związane z pracami rozbiórkowymi w tym z pracą na wysokości;
- zagrożenie pracowników związane z korzystaniem z urządzeń technicznych i narzędzi.

Kierownik budowy powinien zapewnić:

- instruktaż pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych;
- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia;
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej;
- bezpośredni nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

Kierownik budowy powinien wskazać:

- środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom w tym drogi ewakuacyjne na wypadek pożaru lub awarii itp.
- miejsce przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn.

3I. PRZEPISY BHP.

W trakcie realizacji inwestycji należy zapewnić przestrzeganie przepisów BHP i ochrony zdrowia. Wszystkie roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP

i w oparciu o:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26. 09. 1997 r. - w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz. U. Nr 129, poz. 844; zmiana Dz. U. z 2002 r. Nr 91, poz. 811)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20. 09. 2001 r. - w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych budowlanych i drogowych. (Dz. U. Nr 118, poz. 1263)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06. 02. 2003 r. - w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14. 03. 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych. (Dz. U. Nr 26, poz. 313; zmiana Dz. U. Nr 82 poz. 930)

3J. OPIS SPOSOBU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA:



Podczas robót rozbiórkowych należy się bezwzględnie stosować do przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401). Należy przestrzegać wszystkich przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Pracownicy powinni być zaopatrzeni w komplet potrzebnych narzędzi oraz odzież roboczą, hełmy, okulary i rękawice ochronne. Roboty rozbiórkowe powinny być wykonywane zgodnie z warunkami podanymi w niniejszej dokumentacji ze szczególnym uwzględnieniem następujących zasad:

- 1) Teren, na którym prowadzone są roboty rozbiórkowe obiektu budowlanego, należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi.
- 2) Przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych należy obiekt odłączyć od sieci uzbrojenia, w tym elektroenergetycznej, teletechnicznej, wodociągowej i kanalizacyjnej.
- 3) Prowadzenie robót rozbiórkowych, jeżeli zachodzi możliwość przewrócenia części konstrukcji obiektu przez wiatr, jest zabronione. Roboty należy wstrzymać w przypadku, gdy prędkość wiatru przekracza 10 m/s.
- 4) W czasie prowadzenia robót rozbiórkowych przebywanie ludzi na niżej położonych kondygnacjach jest zabronione.
- 5) Do usuwania gruzu w czasie robót rozbiórkowych należy stosować suwnice pochyłe lub rynny zsypane. Rynny zsypane powinny mieć zabezpieczenie przed wypadaniem gruzu.
- 6) Przewracanie ścian lub innych części obiektu przez podkopywanie i podcinanie jest zabronione.
- 7) W czasie wykonywania robót rozbiórkowych sposobem przewracania za pomocą lin, długość umocowanych lin powinna być trzykrotnie większa od wysokości obiektu, a ich umocowanie powinno być niezawodne.

4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

- Działki o nr. ewid. 2080 i 2757/2, ul. Plac Kościuszki obręb Dąbrowa Zielona 240402_2, Gmina Dąbrowa Zielona.
- Działka objęta opracowaniem jest porośnięta zielenią niską, częściowo utwardzona.
- Działka jest zabudowana. Znajduje się na niej budynek OSP podlegający opracowaniu jak również 3 garaże będące częścią opracowywanego budynku.
- Na działce znajduje się przyłącze wodne, elektryczne, szczelny zbiornik na zanieczyszczenia płynne.
- Przyłącze do kanalizacji sanitarnej projektuje się wg. odrębnego opracowania.

5. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY:

Przedmiotem opracowania jest **"Przebudowa wewnętrzna wraz ze zmianą sposobu użytkowania części obiektu na cele Sali konferencyjno – widowiskowej w ramach zadania**

„Modernizacja budynku remizy OSP wraz z utworzeniem Sali konferencyjno – widowiskowej w miejscowości Dąbrowa Zielona” wraz z instalacjami wewnętrznymi:

- Elektryczną - *wg odrębnego opracowania,*
- Wodno-kanalizacyjną - *wg odrębnego opracowania,*
- Wentylacyjną - wentylacja mechaniczna i grawitacyjna- *wg odrębnego opracowania,*
- Ogrzewanie oraz przygotowanie ciepłej wody użytkowej - gazowe- *wg odrębnego opracowania.*
- Kategoria obiektów budowlanych; – VIII,

Budynek podlegający opracowaniu znajduje się na działkach i o nr ewid. 2080 i 2757/2 ul. Plac Kościuszki obręb Dąbrowa Zielona 240402_2, Gmina Dąbrowa Zielona. Budynek OSP kryty dachem kopertowym w konstrukcji drewnianej – istniejący. W parterze zaprojektowano szatnię, pomieszczenie gospodarcze, kotłownia bez zmian. Wejście na piętro – schody zostały wyburzone oraz zaprojektowane nowe spełniające warunki techniczne. Zaprojektowano dźwig dla osób niepełnosprawnych. W części opracowywanej zdemontowano strop drewniany, a na jego miejsce zaprojektowano strop monolityczny częściowo o grubości 16 cm i 20.00cm. Na piętrze zaprojektowano wc dla niepełnosprawnych / damskie oraz męskie, salę konferencyjno – widowiskową oraz pomieszczenie porządkowe.

Wysokość pomieszczeń na parterze projektuje się o wysokości 3,19 m w świetle.

Wysokość pomieszczeń na piętrze projektuje się o wysokości od 3,00m do 3,35 m w świetle.

6. DANE OBIEKTU:**6.1. PARAMETRY PRZEBUDOWYWANEGO BUDYNKU:**

PARAMETRY BUDYNKU PO PRZEBUDOWIE	
POWIERZCHNIA ZABUDOWY:	283,40 m ²
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA	223,02 m ²
KUBATURA:	1769,6 m ³
➤ WYSOKOŚĆ:	9,15 m
➤ SZEROKOŚĆ:	9,67 m
➤ DŁUGOŚĆ:	22,94 m
➤ LICZBA KONDYGNACJI:	2
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA PARTERU	78,8 m ²
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA PIĘTRA	144,22 m ²

6.2. ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ I POWIERZCHNI:

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ I POWIERZCHNI PARTER			
NR. POM.	PARTER NAZWA POMIESZCZEŃ	WYKOŃCZENIE	POW. [m ²]
1	KOMUNIKACJA	TERAKOTA	6,10
2	KOMUNIKACJA	TERAKOTA	17,80
3	SZATNIA	TERAKOTA	14,50
4	ZAPLECZE GOSPODARCZE SALI WIDOWISKOWO - KONFERENCYJNEJ	TERAKOTA	60,70
5	KOTŁOWNIA	TERAKOTA	13,00
6	WINDA	WG. PRODUCENTA	0,70
7	GARAŻ	WYLEWKA BETONOWA PRZEMYSŁWA	30,30

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ I POWIERZCHNI PIĘTRO			
NR. POM.	PARTER NAZWA POMIESZCZEŃ	WYKOŃCZENIE	POW. [m ²]
1	KOMUNIKACJA	TERAKOTA	6,10
2	WINDA	WG. PRODUCENTA	0,70
3	SALA KONFERENCYJNO - WIDOWISKOWA	TERAKOTA	123,60
4	WC DAMSKIE/NIEPEŁNOSPRAWNYCH	TERAKOTA	7,22
5	KOMUNIKACJA	TERAKOTA	7,40
6	PRZEDSIONEK WC MĘSKIE	TERAKOTA	2,90
7	WC MĘSKIE	TERAKOTA	8,10
8	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	TERAKOTA	2,40

7. OPINIA GEOTECHNICZNA:

Zgodnie z PN-B-02479:1998 oraz Rozporządzeniem ministra spraw wewnętrznych i administracji z dn. 25.04.2012 w sprawie geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych Dz. U. Nr 2012.463, projektowany budynek zaliczono do pierwszej kategorii warunków geotechnicznych przy prostych warunkach gruntowych.

Poziom zwierciadła wód gruntowych znajdują się poniżej projektowanego poziomu posadowienia.



Warunki gruntowo wodne;

Brak badań gruntowych zobowiązuje kierownika budowy do porównania założeń z stanem rzeczywistym. Do obliczeń statycznych założono grunty spoiste w poziomie posadowienia Gliny piaszczyste Gp o stopniu plastyczności $I_L=0,35$.

Obiekt znajduje się w:

- II strefa przemarzania
- II strefa obciążenia śniegiem
- I strefa obciążenia wiatrem

8. DANE KONSTRUKCYJNE, MATERIAŁOWE, INSTALACYJNE OGÓLNE DLA BUDYNKU:

Zaprojektowany budynek jest murowany w konstrukcji tradycyjnej, niepodpiwniczony, jednopiętrowy. Ściany zewnętrzne ocieplane warstwą styropianu i wełny od 15,00 do 18,00 cm wg. projektu termomodernizacji. Istniejący strop jest drewniany, do usunięcia. Nowy strop zaprojektowano jako monolityczny o grubości 16,00 cm na garażem w pozostałej części 20,00cm. Dach został poddany termomodernizacji wg. projektu termomodernizacji. Kryty jest blachą.

Ławy fundamentowe pod ściany nośne wewnętrzne zaprojektowano jako żelbetowe monolityczne o wymiarach 60x40cm. Posadowienie ław fundamentowych od poziomu gruntu; - 1,20 m. Ściany fundamentowe (docieplone warstwą polistyrenu ekstrudowanego EPS lub XPS 15,0 cm) należy wymurować z bloczków betonowych 38,0 cm. Ściany wewnętrzne z bloczków silikatowych H+H 24 cm. Ściany nośne wzmacnia się rdzeniami żelbetowymi zakończone wieńcami z uzbrojeniem stal wg. rysunku A oraz projektu technicznego. Schody monolityczne zbrojenie wg. rysunku 9A oraz projektu technicznego

- ŁAWY FUNDAMENTOWE - PROJEKTOWANE

Ławy fundamentowe o wymiarach 60x40cm posadowione poniżej poziomu terenu na głębokości (-1,20m,) zbrojone wg. rys. K3

- UZIOM FUNDAMENTOWY

Istniejący. Nowe fundamenty będą wykonywane wewnątrz budynku.

- ŚCIANY FUNDAMENTOWE WEWNĘTRZNE - PROJEKTOWANE

Ściany fundamentowe projektuje się bloczków betonowych 38,00 cm z betonu minimum C20/25 na zaprawie marki min M15 z hydroizolacją poziomą i pionową. Niezbędne jest zabezpieczenie hydroizolacjami ścian przed przesączającą się przez grunt woda opadowa (folia kubelkowa).

- ŚCIANY NOŚNE I DZIAŁOWE WEWNĘTRZNE – PROJEKTOWANE

Ściany wewnętrzne zaprojektowane z bloczków silikatowych typu H+H o grubości 24cm oraz 12 cm.

- Wykończenie ścian murowanych istniejących od wewnątrz:

W miejscach gdzie będzie odpadał tynk należy go skuć do momentu kiedy przestanie odpadać, następnie wykonać nowy tynk gładź gipsową, i kolejno dwa razy: preparat zabezpieczający oraz wykończyć farbą odpowiednio dopasowaną do funkcji pomieszczeń, kolor wybrany przez Inwestora.



- Nowo projektowane ściany murowane należy otynkować następnie nałożyć tynk, gładź gipsową i kolejno dwa razy: preparat zabezpieczający oraz wykończyć farbą odpowiednio dopasowaną do funkcji pomieszczeń, kolor wybrany przez Inwestora.
- Nowo projektowane ściany karton – gips należy nałożyć gładź i kolejno dwa razy: preparat zabezpieczający oraz wykończyć farbą odpowiednio dopasowaną do funkcji pomieszczeń, kolor wybrany przez Inwestora.

- POSADZKA NA GRUNCIE główne pomieszczenia – PROJEKTOWANA

C	
	PODŁOGA WŁA. 2,0 CM
	SZLICHTA CEMENTOWA 5,0 CM
	FOLIA POLIETYLENOWA
	STYROPIAN EPS MIN 100, TWARDY 20,0 CM
	FOLIA POLIETYLENOWA
	BET. WYL. NA MOK. 10,0 CM
	PODSY. Z PIASKU 25,0 CM

- POSADZKA GARAŻ – PROJEKTOWANA

D	
	WYLEWKA BETONOWA PRZEMYSŁOWA UTWARDZANA POWIERZCHNIOWO 10,0 CM, BETON B10
	FOLIA POLIETYLENOWA
	STYROPIAN EPS 200-036 MIN 250kPa 10,0 CM
	FOLIA PE
	PODKŁAD Z CHUDEGO BETONU ZBROJONY ZBROJENIEM ROZPROSZONYM GR. 10CM
	PODSYPKA PIASKOWA ZAGĘSZCZONA MECHANICZNIE DO $I_s=0,95$, gr. 25-30 cm

- STROP - PROJEKTOWANY wg. rys. K1 i K1A

Nowo projektowany strop żelbetowy będzie wykonany około 50cm powyżej istniejącego stropu o zróżnicowanej grubości 16 i 20cm z betonu C20/25 oraz stali RB500 i strzemiona S235. Wewnętrzne ściany nośne należy podmurować do dolnego poziomu wieńcy W-2 i W-3 stosując do tego cegłę pełną. Aby zmonolityzować istniejące ściany ze stropem należy zastosować łączniki NR1 i NR1.1 oraz wykute wręby 20x25cm co ~1,2m jak i wykute bruzdy na całej długości istniejących ścian, pręty zbrojeniowe które wypadają we wrębach należy wykonać jako dłuższe tak by wchodziły do jego końca. Na przekroju nr I-I pokazano jak



wykonać (wypełnić) różnice w grubości ścian pomiędzy parterem i piętrem, należy wykonać kotwienie z prętów Nr1 fi 10mm kotwionych do ściany na klej np. firmy Hilti i dolać tę część betonem.

- WIĘŻBA DACHOWA.

Istniejąca. Dach ocieplony wg. projektu termomodernizacji z sierpnia 2019r
Po usunięciu komina należy odtworzyć w miejscu dziury warstwy dachu.

- SCHODY WEJŚCIOWE - PROJEKTOWANE

Wejście do budynku poprzez dwustopniowy bieg. Stalowy, ocynkowany połączone z pochylnią dla niepełnosprawnych – pochylnia systemowa, stalowa ocynkowana, poręcze stalowe nierdzewne lub ocynkowane.

- SCHODY WEWNĘTRZNE – PROJEKTOWANE: wg. rys nr. K2

Schody żelbetowe wykonane na budowie z betonu C20/25 B25), Stal: A-I St3SX-b Ø6, A-IIIN RB500W Ø10; Ø12, Ø16

9. UWAGI

Wykopy prowadzić pod nadzorem kierownika budowy. Kierownik budowy zobowiązany jest do oceny założonych warunków gruntowych z stanem rzeczywistym.

Roboty wykonywać zgodnie z „warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” i ogólnymi przepisami BHP przy robotach budowlanych oraz wytycznymi dostawcy stropów oraz Projektem Wykonawczym konstrukcji.

Wszelkie materiały użyte w trakcie realizacji robót powinny posiadać, atesty higieniczno sanitarne, aprobaty techniczne itp oraz certyfikaty zgodności dopuszczające je do stosowania w budownictwie i inne świadectwa i decyzje wymagane przepisom prawa.

Nadzór i kierowanie robotami budowlanymi powierzyć specjalistom posiadającym odpowiednie doświadczenie i uprawnienia budowlane.

PRZED ZŁOŻENIEM OFERTY WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DO ZAPOZNANIA SIĘ ZE SPECYFIKĄ OBIEKTU, DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ, WIZJĄ LOKALNA.

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONYWANIA ORAZ ZAKUPU MATERIAŁÓW WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DO SZCZEGÓŁOWEGO ZAPOZNANIA SIĘ Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ. NIE WNIESIENIE ZASTRZEŻEŃ PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC, ZAMÓWIENIEM URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW INSTALACJI I INNYCH, ZWALNIA PROJEKTANTA Z ODPOWIEDZIALNOŚCI.

ZA KOMPLETNE OPRACOWANIE STANOWIĄCE PODSTAWĘ WYCENY NALEŻY PRZYJĄĆ WSZYSTKO, CO ZOSTAŁO NARYSOWANE OPISANE ORAZ NIE UJĘTE A KONIECZNE DO PRAWIDŁOWEGO WYKONANIA I FUNKCJONOWANIA OBIEKTU.

ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA	IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
KONSTRUKCJA	PROJEKTANT KONSTRUKCJI	mgr inż. Bogusław Wiśniewski	STYCZEŃ 2022	
	SPEC. UPRAWNIEŃ	Konstrukcyjno - inżynierskiej		
	NUMER UPR.	33/75		
KONSTRUKCJA	SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJĘ	mgr inż. Marcin Ciastko	STYCZEŃ 2022	
	SPEC. UPRAWNIEŃ	Konstrukcyjno – budowlana bez ograniczeń		
	NUMER UPR.	LOD/2159/PWOK/13		