

OPINIE, UZGODNIENIA I INNE DOKUMENTY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZYCHODNI LEKARSKIEJ O POMIESZCZENIA PRZYCHODNI
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO I KATEGORIA OBIEKTU BUD.	ul. Starościńska 11, 62-820 Stawiszyn KATEGORIA XI- budynki służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej, jak: szpitale, sanatoria, hospicja, przychodnie, poradnie, stacje krwiodawstwa, lecznice weterynaryjne, domy pomocy i opieki społecznej, domy dziecka, domy rencisty, schroniska dla bezdomnych oraz hotele robotnicze
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT BUDOWLANY JEST USYTUOWANY	300709_4.0001.512/2
IMIĘ I NAZWISKO/NAZWA ORAZ ADRES INWESTORA	Gmina i Miasto Stawiszyn 62-820 Stawiszyn, ul. Szosa Pleszewska 3
DATA OPRACOWANIA/SPRAWDZENIA	CZERWIEC 2022
PROJEKTANT (architektura)	mgr inż. arch. Piotr Pietrzykowski upr. budowlane nr 62/WPOKK/2015 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

SPIS TREŚCI

1.1. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia	3
CZĘŚĆ OPISOWA	4
Charakterystyka obiektu	4
1.3.1. Zakres robót zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót	4
1.3.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych	5
1.3.3. Elementy zagospodarowania działki, mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	5
1.3.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych	5
1.3.5. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych stosownie od rodzaju zagrożenia	6
1.3.6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników	6
1.3.7. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy	6
1.3.8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczegółowego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie	6
1.3.9. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych	9
1.3.10. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych	9

1.1. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZYCHODNI LEKARSKIEJ O POMIESZCZENIA PRZYCHODNI
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO I KATEGORIA OBIEKTU BUD.	ul. Starościńska 11, 62-820 Stawiszyn KATEGORIA XI- budynki służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej, jak: szpitale, sanatoria, hospicja, przychodnie, poradnie, stacje krwiodawstwa, lecznice weterynaryjne, domy pomocy i opieki społecznej, domy dziecka, domy rencisty, schroniska dla bezdomnych oraz hotele robotnicze
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT BUDOWLANY JEST USYTUOWANY	300709_4.0001.512/2
IMIĘ I NAZWISKO/NAZWA ORAZ ADRES INWESTORA	Gmina i Miasto Stawiszyn 62-820 Stawiszyn, ul. Szosa Pleszewska 3
DATA OPRACOWANIA/SPRAWDZENIA	CZERWIEC 2022
PROJEKTANT (architektura)	mgr inż. arch. Piotr Pietrzykowski upr. budowlane nr 62/WPOKK/2015 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

CZĘŚĆ OPISOWA

Charakterystyka obiektu

Projektowana przebudowa i rozbudowa budynku przeznaczona będzie na potrzeby usługowe (pomieszczenia przychodni lekarskiej). Zaprojektowano rozbudowę istniejącego budynku w kierunku północnym o dodatkowe 3 gabinety lekarskie oraz poczekalnie dla pacjentów. Dostęp do rozbudowanej części poprzez istniejącą część budynku bezpośrednio z poziomu chodnika które prowadzi przez wejście poprzez wiatrołap który połączony jest z poczekalnią.

Na poziomie piwnicy znajdują się:

- pomieszczenia gospodarcze, pralnia, archiwum
 - pomieszczenia higieniczno-sanitarne,
 - komórki lokatorskie,
 - kotłownia wraz z magazynem opału,
 - garaż samochodowy 1 -stanowiskowy,
- (pomieszczenia te znajdują się poza zakresem opracowania),

Na poziomie parteru po rozbudowie będą się znajdować:

- 7 gabinetów lekarskich,
- 1 gabinet zabiegowy,
- 1gabinet pielęgniarki środowiskowej,
- 2 poczekalnie,
- rejestracja pacjentów,
- pomieszczenie socjalne,
- pomieszczenia higieniczno-sanitarne,
- klatka schodowa,

Na poziomie I piętra znajdują się:

- 2 lokale mieszkalne dwu i trzy pokojowe,
 - jeden lokal usługowy zaadaptowany na podstawę Pogotowia Ratunkowego,
- (pomieszczenia te znajdują się poza zakresem opracowania),

Budynek wyposażony zostanie w następujące instalacje wewnętrzne: wodną, kan. sanitarną, C.O, wentylacji grawitacyjnej, oświetlenia, gniazd wtyczkowych 230/400V, teletechniczną, ochrony przed przepięciami, ochrony od porażeń, odgromową i wyrównawczą,

Infrastruktura techniczna:

- zaopatrzenie w wodę - z sieci miejskiej,
- odprowadzenie ścieków bytowych - do sieci miejskiej,
- odprowadzenie ścieków deszczowych – do kanalizacji deszczowej,
- zaopatrzenie w energię elektryczną - z sieci energetycznej,

Podstawa opracowania informacji BIOZ:

- Informacje dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, którą należy uwzględnić w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - „plan bioz”.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr. 120 z 2003 roku, poz. 1126, z późniejszymi zmianami),
- prawo budowlane
- obowiązujące normy branżowe

1.3.1. Zakres robót zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót

Roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy:

- ogrodzenie, oznakowanie placu budowy oraz uporządkowanie terenu pod inwestycje
- usytuowanie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych dla pracowników
- rozmieszczenie sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy
- utwardzenie wjazdu, dojeżdż oraz dojazdów,
- urządzenia miejsca składowania materiałów budowlanych, wyrobów oraz pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego

Roboty budowlano montażowe:

- wykonanie wykopów
- roboty zbrojarskie
- roboty betonowe i żelbetowe
- roboty murarskie (ściany wewnętrzne i zewnętrzne)
- wykonanie stropodachów
- montaż stolarki drzwiowej i okiennej
- roboty związane z instalacjami branży sanitarnej
- roboty związane z instalacjami branży elektrycznej
- roboty dachowe i dekarские
- roboty malarskie i antykorozyjne
- prace wykończeniowe wewnętrzne
- prace wykończeniowe zewnętrzne
- prace związane z zagospodarowaniem terenu
- prace porządkowe

Kolejność realizacji poszczególnych robót i prac wykonać według harmonogramu sporządzonego przez Kierownika Budowy.

1.3.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie opracowania brak istniejących obiektów budowlanych.

1.3.3. Elementy zagospodarowania działki, mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- istniejąca infrastruktura techniczna terenu inwestycji,

1.3.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- zagrożenia związane z wykonywaniem wykopów,
- osunięcie się skarp wykopów,
- roboty murarskie powyżej 1,0 m,
- upadek pracownika z wysokości,
- potrącenie pracownika podczas montażu elementów konstrukcji,
- roboty prowadzone przy użyciu sprzętu budowlanego, w tym dźwigów, oraz przesuwanych rusztowań samojezdnych,
- niebezpieczeństwo związane z transportem materiałów budowlanych i elementów żelbetowych dostarczanych za pomocą urządzeń dźwigowych,

- niebezpieczeństwo związane z możliwością upadku przedmiotów z dużej wysokości - prace budowlane przy montażu dachu,
- niebezpieczeństwo związane z pracami prowadzonymi na wysokościach dochodzących do 10,00 m npt - upadek pracownika z wysokości /prace na drabinach i rusztowaniach wewnętrznych i zewnętrznych/
- niebezpieczeństwa związane z wykonaniem instalacji elektrycznej, a także pomiarów elektrycznych pod napięciem oraz przy uruchamianiu instalacji,
- zagrożenia związane z wykonywaniem instalacji elektrycznych – porażenia

1.3.5. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych stosownie od rodzaju zagrożenia

Przed rozpoczęciem robót budowlanych teren budowy należy ogrodzić (wysokość ogrodzenia min 1,5m) albo w inny sposób uniemożliwić wtargnięcie lub wejście osobom nieupoważnionym na plac budowy.

1.3.6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

- ocena ryzyka na stanowisku pracy, informowanie pracowników o ryzyku i zagrożeniach występujących na wszystkich stanowiskach pracy – informuje kierownik budowy lub wyznaczona osoba posiadająca przeszkolenie w zakresie bihp dla kierujących pracownikami.
- bezpieczeństwo pracy - rola służby bihp.
- jednostka kontrolna, opiniodawcza i doradcza pracodawcy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy Art. 237ⁿ Kp.
- pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie o możliwości prowadzenia robót na wysokościach oraz obsługi maszyn i urządzeń.

1.3.7. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy

Na terenie budowy nie przewiduję się przechowywania oraz przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych.

1.3.8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczegółowego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

W czasie wykonywania robót budowlanych należy zwrócić szczególną uwagę na właściwe zabezpieczenie następujących faz prac budowlanych:

- roboty budowlane prowadzone powyżej 1.0 m – zabezpieczenie przed upadkiem poprzez poręcze i balustrady ochronne i pasy zabezpieczające,
- prace związane z instalacją elektryczną mogą być wykonywane tylko przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia ,
- rusztowania przewidziane do wykonania prac na wysokościach powinny zostać sprawdzone pod kątem braku uszkodzeń i wad technicznych,
- montaż rusztowań powinien być przeprowadzony przez osoby przeszkolone i mające uprawnienia do wykonania tego typu prac,
- wszystkie narzędzia i urządzenia zasilane prądem elektrycznym wykorzystywane

podczas wykonywania prac budowlanych powinny być sprawne technicznie i posiadać odpowiednie atesty dopuszczające ich użycie,

- urządzenia dźwigowe wykorzystywane podczas wykonywania prac budowlanych powinny być sprawne technicznie i posiadać aktualne badania techniczne,
- wyjścia z budynku w poziomie parteru stanowiące jednocześnie drogi ewakuacyjne muszą pozostać niezastawione,

Pracownicy przewidziani do wykonania prac omówionych w powyższym punkcie powinni mieć odbyte szkolenie BHP dotyczące prowadzenia robót na wysokości i sposobach zabezpieczeń. Powinni mieć również aktualne badania lekarskie umożliwiające pracę na wysokości. Wszystkie prace muszą być prowadzone zgodnie z przepisami BHP – w szczególności z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, instrukcjami montażu i innymi przepisami.

Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane, obejmuje w przypadku:

1) robót budowlanych, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania 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, **wystąpią**
- b) roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m, **wystąpią**
- c) rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8 m, **nie wystąpią**
- d) roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych, **nie wystąpią**
- e) montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych, **nie wystąpią**
- f) roboty wykonywane przy użyciu dźwigów lub śmigłowców, **nie wystąpią**
- g) prowadzenie robót na obiektach mostowych metodą nasuwania konstrukcji na podpory, **nie wystąpią**
- h) montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych, **nie wystąpią**
- i) betonowanie wysokich elementów konstrukcyjnych mostów, takich jak przyczółki, filary i pylony, **nie wystąpią**
- j) fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach, **nie wystąpią**
- 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, **nie wystąpią**
 - 5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV, **nie wystąpią**
 - 10,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nieprzekraczającym 30 kV, **nie wystąpią**
 - 15,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającym 110 kV, **nie wystąpią**
- l) roboty budowlane prowadzone w portach i przystaniach podczas ruchu statków, **nie wystąpią**

- m) roboty prowadzone przy budowłach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m, **nie wystąpią**
- n) roboty wykonywane w pobliżu linii kolejowych; **nie wystąpią**

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, **nie wystąpią**
- b) roboty polegające na usuwaniu i naprawie wyrobów budowlanych zawierających azbest; **nie wystąpią**

3) robót budowlanych stwarzających zagrożenie promieniowaniem jonizującym:

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

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, **nie wystąpią**
- b) roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 30,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV, **nie wystąpią**
- c) budowa i remont:
 - linii kolejowych (roboty torowe i podtorowe), **nie wystąpią**
 - sieci trakcyjnej i linii zasilającej sieć trakcyjną i urządzenia elektroenergetyczne, **nie wystąpią**
 - linii i urządzeń sterowania ruchem kolejowym, **nie wystąpią**
 - sieci telekomunikacyjnych, radiotelekomunikacyjnych i komputerowych, związane z prowadzeniem ruchu kolejowego, **nie wystąpią**
- d) wszystkie roboty budowlane, wykonywane na obszarze kolejowym w warunkach prowadzenia ruchu kolejowego; **nie wystąpią**

5) robót budowlanych stwarzających ryzyko utonięcia pracowników:

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

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, **nie wystąpią**

b) roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: tunelową, przecisku lub podobnymi; nie wystąpią

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

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

9) robót budowlanych wymagających użycia materiałów wybuchowych:

a) roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu, nie wystąpią

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

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

Przy realizacji zaprojektowanego budynku, wykonywane roboty budowlane trwać będą dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie zatrudnionych będzie co najmniej 30 pracowników, pracochłonność wykonywanych robót przekroczy 500 osobodni, oraz wystąpią 3 rodzaje robót budowlanych wymienionych w art. 21a, ust. 2, Ustawy z dn. 07 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami – Prawo Budowlane – poniżej wymienionych:

- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,50 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m,
- roboty, przy wykonywaniu których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m,
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów,

W „Planie BIOZ” należy uwzględnić wykonywanie zabezpieczeń ze szczególnym uwzględnieniem zabezpieczeń przed upadkiem z wysokości ponad 5,00 m, podczas prac prowadzonych przy robotach murarskich, dociepleniowych na rusztowaniach, montażu konstrukcji dachu oraz prac przy układaniu pokrycia dachowego i robót dekarских oraz przeszkolenie robotników pod względem BHP przy pracy w pobliżu urządzeń dźwigowych.

1.3.9. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych

Dokumentacja budowy oraz dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych będą przechowywane na placu budowy.

1.3.10. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

- a. Kierownik budowy lub majster przed przystąpieniem do robót powinien omówić z brygadą zakres opracowania przedmiotowego zadania.
- b. roboty murowe, tynkowe, konstrukcyjne, pokrycia dachowe wykonuje się z rusztowań roboczych, obowiązują zabezpieczenia techniczne, indywidualne szelki, liny posiadające atest CC.
- c. transport ręczny dla mężczyzn:

- przy pracy stałej	30 kg
---------------------	-------

- przy pracy dorywczej 50 kg
- na wysokości powyżej 4 m i odległości powyżej 25 m 30 kg
- przetaczanie przedmiotów okrągłych (rur itp.)
 - teren poziomy 300 kg
 - na pochylni 50 kg
- d. transport zespołowy wyłącznie pod nadzorem, składowanie materiałów odbywa się pod nadzorem i w miejscach wyznaczonych przez kierownictwo budowy, dotyczy również składowania odpadów poprodukcyjnych.
- e. transport zespołowy, przedmioty o długości 4 m, powyżej 30 kg należy dobrać tylu pracowników, aby na jednego pracownika ciężar nie przekraczał 42 kg i był pod stałym nadzorem.
- f. odzież robocza, ochronna i sprzęt ochrony osobistej:
 - sprzęt ochrony osobistej stanowi własność pracodawcy
 - pracodawca nie może dopuścić pracowników do pracy bez środków ochrony indywidualnej, przewidzianych do stosowania na danym stanowisku pracy
 - pracodawca zakłada i prowadzi - odrębnie dla każdego pracownika – kartę ewidencyjną przydziału odzieży i obuwia roboczego oraz środków ochrony indywidualnej, a także wypłaty ekwiwalentu pieniężnego za ich pranie i konserwację.
- g. plac budowy powinien być odpowiednio oznakowany.
- h. na placu budowy powinna istnieć możliwość udzielenia podstawowej pomocy medycznej ewentualnym poszkodowanym jednostkom w wypadkach za pomocą umieszczonej w obiekcie apteczki lekarskiej oraz podstawowego sprzętu BHP

**WYKAZ RODZAJÓW PRAC, KTÓRE POWINNY BYĆ
WYKONYWANE PRZEZ CO NAJMNIEJ DWIE OSOBY**

1. Prace spawalnicze, cięcie gazowe i elektryczne oraz inne prace wymagające posługiwania się otwartym źródłem ognia w pomieszczeniach zamkniętych albo w pomieszczeniach zagrożonych pożarem lub wybuchem.
2. Prace wykonywane w pobliżu nie osłoniętych urządzeń elektroenergetycznych lub ich części, znajdujących się pod napięciem.
3. Prace wykonywane na wysokości powyżej 2 m w przypadkach, w których wymagane jest zastosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.

Uwagi końcowe:

Wszystkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje lub uprawnienia.

Wyroby budowlane muszą posiadać właściwości użytkowe umożliwiające prawidłowe wykonanie obiektu budowlanego i muszą być dopuszczone do powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie.

Prace należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i z wiedzą techniczną. W przypadku wątpliwości należy skontaktować się z projektantem.

Kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia planu BIOZ przed rozpoczęciem prac budowlanych

Projektant:
mgr inż. arch. Piotr Pietrzykowski