



PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

NAZWA ELEMENTU
PROJEKTU BUDOWLANEGO**ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO**NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO**BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO Z ZAPLECZEM SANITARNYM**

ADRES INWESTYCJI

WIRTY 3A
83-224 BORZECHOWO

- nazwa jednostki ewidencyjnej
- nazwa i numer obrębu ewidencyjnego
- numer działki ewidencyjnej

JEDNOSTKA EWID.: **221313_2 GMINA ZBLEWO**
OBRĘB: **0002 BORZECHOWO**
DZ. NR: **36/13, 37/9**KATEGORIA OBIEKTU
BUDOWLANEGO**III**

INWESTOR

NADLEŚNICTWO KALISKA
ul. Długa 64
83-260 Kaliska

ZAKRES OPRACOWANIA	FUNKCJA PROJEKTOWA	IMIĘ I NAZWISKO, NUMER UPRAWNIENI I SPECJALNOŚĆ	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
ARCHITEKTURA ZAGOSPODAROWANIE TERENU	PROJEKTANT	mgr inż. arch. Jarosław Krause upr. nr W/8/2006 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	GRUDZIEŃ 2022	

Spis treści

I.	Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	3
----	---	---

I. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO

BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO Z ZAPLECZEM SANITARNYM

ADRES INWESTYCJI

WIRTY 3A
83-224 BORZECHOWO

- nazwa jednostki ewidencyjnej
- nazwa i numer obrębu ewidencyjnego
- numer działki ewidencyjnej

JEDNOSTKA EWID.: **221313_2 GMINA ZBLEWO**

OBRĘB: **0002 BORZECHOWO**

DZ. NR: **36/13, 37/9**

KATEGORIA OBIEKTU
BUDOWLANEGO

III

INWESTOR

NADLEŚNICTWO KALISKA
ul. Długa 64
83-260 Kaliska

INFORMACJA BIOZ

ZAKRES OPRACOWANIA	FUNKCJA PROJEKTOWA	IMIĘ I NAZWISKO, NUMER UPRAWNIENI I SPECJALNOŚĆ	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
ARCHITEKTURA ZAGOSPODAROWANIE TERENU	PROJEKTANT osoba sporządzająca	mgr inż. arch. Jarosław Krause upr. nr W/8/2006 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	GRUDZIEŃ 2022	
ADRES OSOBY SPORZĄDZAJĄCEJ		CZĘSTKOWO 12 83-400 KOŚCIERZYNA		

1. Podstawa sporządzenia informacji

- art. 20, ust.1, pkt 1b Ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r. 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. nr 120 poz. 1126)

2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów

Przedmiotem opracowania jest budowa budynku gospodarczego z zapleczem sanitarnym, na działce nr 36/13, 37/9, położonej w obrębie 0002 Borzechowo, 221313_2 gmina Zblewo.

Planowana inwestycja obejmuje:

- budowę budynku gospodarczego z zapleczem sanitarnym i infrastrukturą techniczną.

3. Istniejące obiekty budowlane

Działka pod inwestycję zlokalizowana jest w miejscowości Wirty. Działka nr 36/13 jest niezabudowana. Znajduje się na niej utwardzony parking dla samochodów osobowych. Działka nr 37/9 objęta opracowaniem jest zabudowana. Teren w większości jest zalesiony lub występuje na nim powierzchnia biologicznie czynna. Na obszarze przeznaczonym pod inwestycję występują różnice w wysokości terenu. Różnice w rzędnych wysokości wahają się pomiędzy 113,0 m n.p.m. a 117,9 m n.p.m. Na terenie objętym opracowaniem znajdują się istniejące drzewa, przewidziane do zachowania.

Na terenie objętym opracowaniem znajduje się infrastruktura techniczna:

- o sieć i zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej,
- o sieć i zewnętrzna instalacja elektryczna,
- o sieć i zewnętrzna instalacja wodociągowa.

Obiekty przeznaczone do rozbiórki:

- o istniejące utwardzenie terenu, na którym znajdują się ustępy wraz z wiatą.

4. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementy zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi nie występują. W czasie prac związanych z wykonywaniem wykopów należy zwracać uwagę na występujące kolizje. Dodatkowym elementem zagrożenia dla bezpieczeństwa pracowników jak i również osób przypadkowych jest fakt prowadzenia robót w wykopach, transportu ciężkich i dużych objętościowo elementów.

Zagrożenie stwarza także używanie elektronarzędzi przez pracowników.

5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Do ewentualnie przewidywanych zagrożeń w obrębie inwestycji zaliczyć można:

- możliwość upadku podczas prac montażowych,
- możliwość uszkodzenia ciała związaną z upadkiem sprzętu/materiału,
- możliwość porażenia prądem podczas używania elektronarzędzi,
- urazy oczu: mechaniczne, chemiczne i termiczne,

- stłuczenia i skaleczenia rąk i nóg podczas przenoszenia materiału/sprzętu.

6. Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Nie przewiduje się robót szczególnie niebezpiecznych. Na budowie powinni pracować pracownicy posiadający przeszkolenie w zakresie BHP i powinni być instruowani przez kierownika budowy na bieżąco na stanowiskach pracy, głównie przed rozpoczęciem każdego nowego elementu robót. Roboty powinny być prowadzone pod kierunkiem osób posiadających stosowne uprawnienia.

Instruktaż:

- szkolenie wstępne z zakresu BHP,
- okresowe szkolenia z zakresu przepisów BHP,
- przed przystąpieniem do robót należy obowiązkowo przeszkolić każdego pracownika na jego stanowisku pracy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dokumentacja potwierdzająca powyższe szkolenia powinna być w każdej chwili dostępna na terenie budowy dla organów kontrolnych,
- szkolenie na stanowisku pracy przed przystąpieniem do robót, zgodnie z:
 - o Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.2003,Nr 47,poz.401)
 - o Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.nr 129,poz.844 ze zm.)
 - o Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane co najmniej przez dwie osoby (Dz.U.nr 62,poz 288.)
- pracownicy wykonujący roboty zagrażające bezpieczeństwu i ochronie zdrowia muszą mieć odpowiednie uprawnienia do prowadzenia takich robót (np. prace na wysokości, prace przy montażu instalacji elektrycznych, obsługa maszyn i urządzeń technicznych stwarzających zagrożenie (np. obsługa spawarki, dźwigu, koparek, sprzętu ciężkiego itp.),
- prace stwarzające szczególne zagrożenie muszą być nadzorowane przez wyznaczone do tego celu osoby (kierownicy robót, osoby o odpowiednich uprawnieniach),
- wszyscy pracownicy muszą mieć wymagane przeszkolenie dotyczące znajomości i umiejętności stosowania przepisów BHP na budowie,
- pracownicy na budowie muszą mieć odpowiednie ubranie ochronne oraz środki ochrony indywidualnej (np. kaski, nauszники, maski itp.); kierownik budowy zobowiązany jest do przeszkolenia pracowników w zakresie posługiwania się tymi środkami.

7. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Nie przewiduje się pracy w szczególnie niebezpiecznych okolicznościach. Należy stosować ogólnie znane metody oznakowań i wygradzeń. Roboty wykonywane na dachu powinny być realizowane przy pełnej asekuracji osoby drugiej.

- środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom
 - o szkolenia BHP
 - o środki ochrony indywidualnej

- stały nadzór nad wykonywanymi robotami
 - oznakowanie placu budowy
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
 - przerwanie pracy
 - udzielenie pierwszej pomocy jeśli zachodzi potrzeba
 - powiadomienie kierownika budowy
 - wezwanie pogotowia ratunkowego, jeśli zachodzi potrzeba również służb specjalistycznych (Straż, Elektrownia, Policja)
 - wezwanie Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz Powiatowego Inspektora Pracy
- środki ochrony indywidualnej:
 - rękawice robocze
 - odzież robocza
 - buty robocze
 - kaski ochronne z atestem
 - okulary ochronne (podczas pracy z elektronarzędziami)
- zasady nadzoru nad robotami szczególnie niebezpiecznymi:
 - roboty wykonywane pod nadzorem bezpośredniego przełożonego
 - roboty wykonywane pod nadzorem kierownika budowy lub kierownika robót.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych wykonawca powinien:

- teren budowy i wykopy odpowiednio zabezpieczyć przed osobami postronnymi; zaleca się ogrodzić plac budowy z wykonaniem oddzielnych wejść dla ruchu pieszego i bramy dla pojazdów drogowych,
- wykonać na terenie budowy właściwie oznakowany układ komunikacji transportu i sprzętu mechanicznego dla potrzeb budowy,
- zabezpieczyć na czas budowy wszystkie istniejące na placu budowy kable, przewody, instalacje, urządzenia techniczne,
- budowa powinna być wyposażona w komplet instrukcji stanowiskowych, instrukcji bezpiecznej obsługi poszczególnych urządzeń, instrukcji określających zasady zachowania się i sposobu ewakuacji, alarmowania i powiadamiania w przypadku wystąpienia zagrożeń życia lub zdrowia oraz zagrożeń pożarowych;
wykaz osób odpowiedzialnych, numery ich telefonów oraz telefonów alarmowych powinny zostać umieszczone na Tablicy Informacyjnej wykonanej i zlokalizowanej zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- aby zapobiec zagrożeniom, budowa powinna określić warunki składowania materiałów szczególnie niebezpiecznych i stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub życia, lub materiałów łatwopalnych,
- budowa powinna być wyposażona w projekt zagospodarowania placu budowy uwzględniający drogę ewakuacji w przypadku zagrożenia życia lub zdrowia lub na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń,
- rozmieścić i odpowiednio oznakować usytuowanie urządzeń przeciwpożarowych i sprzętu ratunkowego,

W trakcie wykonawstwa:

- przestrzegać warunków BHP w zakresie zabezpieczenia oznakowania wykopów, montażu, transportu i składowania materiałów zgodnie z rozporządzeniem w sprawie BHP przy robotach budowlano-montażowych i remontowych oraz w przypadku robót ziemnych prowadzonych mechanicznie zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001 (Dz.U. nr 118 poz. 1263) w sprawie

- bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych,
- urobek z wykopu należy odwieźć na stały odkład w miejsce wskazane wykonawcy przez inwestora lub zasypać wykop w miejsce gruntów nasypowych.
 - napotkanym uzbrojeniu oznaczonym i nie oznaczonym na planach sytuacyjno-wysokościowych powiadomić służby użytkowników urządzeń,
 - roboty ziemne w pobliżu skrzyżowań z uzbrojeniem istniejącym wykonywać ręcznie, stosując przekopy kontrolne wraz z wykorzystaniem aparatury do wykrywania podziemnego uzbrojenia,
 - przed przystąpieniem do właściwych robót montażowych należy sprawdzić:
 - o wykonanie wykopu i podłoża,
 - o zabezpieczenie przewodów i kabli napotykanym w obrębie wykopu,
 - przed przekazaniem do eksploatacji należy przeprowadzić następujące badania:
 - o zgodności z dokumentacją techniczną materiałów,
 - odkład - grunt z wykopów należy składować w odległości nie mniejszej niż 1m od górnej krawędzi wykopu obudowanego,
 - codziennie przed przystąpieniem do prac sprawdzić stan elektronarzędzi,
 - prowadzić bezpośredni nadzór nad robotami niebezpiecznymi,
 - usunąć z placu budowy zbędne materiały i przedmioty mogące stwarzać zagrożenie, utrudnienia w komunikacji i w wykonywaniu robót,
 - zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

Na podstawie powyższych punktów kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia lub zapewnienia opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, przed rozpoczęciem budowy.