

Informacja o BIOZ

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego.

Budowa budynku magazynowo - garażowego na potrzeby krajowej bazy sprzętu specjalistycznego "KOPERNIK".
89-200 Szubin, ul. Sportowa
Działki Nr 803/5, 803/12, 803/10

2. Imię i nazwisko inwestora oraz jego adres.

Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Nakle n, Not,
ul. Strażacka 3
89-100 Nakło n. Not.

3. Imię i nazwisko projektanta oraz jego adres.

Władysław Roseau
zam. os. Chrobrego 13/6
89-100 Nakło n. Not.

Data opracowania 15.12.2015

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawy prawne.

- ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2003 r. poz. 2016)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. nr 120, poz. 1126)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26.06.2003 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2002 r. nr 108, poz. 953)

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie sporządza się jeżeli:

- przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni,
- w trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych wymienionych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury. (w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – Dz. U. z 2003 r. nr 120, poz. 1126)

Obowiązek sporządzenia planu przed rozpoczęciem budowy spoczywa na inwestorze (kierowniku budowy).

3. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- 3.1. Roboty rozbiórkowe dachu, ścian zewnętrznych, posadzek i fundamentów istniejącego budynku gospodarczego,
- 3.2. Roboty ziemne - wykopy fundamentowe.
- 3.3. Roboty budowlane - fundamenty konstrukcji betonowej.
- 3.4. Roboty montażowe konstrukcji szkieletowej ścian zewnętrznych i wewnętrznych,
- 3.5. Wykonanie konstrukcji stalowej dachu,
- 3.6. Montaż płyt warstwowych w otulinie blaszanych ścian zewnętrznych, wewnętrznych i dachu
- 3.7. Montaż stolarki okiennej, drzwiowej i wrót garażowych,
- 3.8. Roboty elektryczne.
- 3.9. Roboty dekarские i obróbki blacharskie.
- 3.10. Wykonanie posadzek i podłóży.
- 3.11. Roboty wykończeniowe i malarskie wewnątrz budynku,
- 3.12. Roboty drogowe i zagospodarowanie terenu.

W zakres wchodzi:

- a) transport technologiczny pionowy i poziomy,
- b) składowanie materiałów,
- c) praca na rusztowaniach,
- e) praca na wysokościach.
- f) wykopy i prace montażowe w wykopach,
- g) prace pod sprzętem i urządzeniami dźwigowymi.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Działka zabudowana, zagospodarowana, wolna od zieleni wysokiej, ogrodzona i uzbrojona. Do istniejącego budynku gospodarczego podlegającego rozbiórce jest doprowadzone przyłącze wodociągowe, kanalizacji sanitarnej i energetyczne.

Na przedmiotowej działce znajduje się budynek garażowy i magazynowy oraz gospodarczy i budynek o funkcji socjalno – administracyjnej.

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

Głównym elementem zagospodarowania terenu tj.

- d) droga jezdna wewnętrzna o nawierzchni betonowej,
- e) istniejące budynki gospodarcze, administracyjny i socjalny, magazynowo - garażowy
- f) ogrodzenie terenu – działki,
- g) podziemne przyłącza wodociągowe i kanalizacji sanitarnej i podziemna linia energetyczna niskiego napięcia.

5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót, określenie skali i rodzaju zagrożenia oraz miejsca i czasu ich występowania.

Do prac budowlanych mający szczególny rodzaj zagrożenia należy zaliczyć prace:

- a) na wysokości
 - prace związane z montażem konstrukcji stalowej szkieletowej obiektu
 - montaż ścian zewnętrznych i wewnętrznych oraz pokrycia dachu z płyt warstwowych.
- b) prace poniżej poziomu terenu:
 - wykopy pod fundamenty - szklanki fundamentowe ,
 - izolacje ścian fundamentowych.
 - wykopy pod przewody elektryczne,
 - podziemne uzbrojenie terenu,
 - nawierzchnie drogowe.
 - wykonywanie prac z udziałem dźwigów,

Prace związane z zabudową szklanek fundamentowych należy prowadzić odcinkami (zabrania się jednoczesnego wykonania wykopów pod szklanki z wszystkich stron). Technologia prac musi być opracowana przez osobę z uprawnieniami budowlanymi.

6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktazu pracowników.

Przed przystąpieniem do prac należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe pracowników w zakresie ogólnych warunków bezpieczeństwa przy pracach budowlanych ze szczególnym uwzględnieniem prac na wysokości, prac poniżej poziomu terenu przy wykonaniu fundamentów, roboty montażowe konstrukcji stalowej i płyt warstwowych.

Przed przystąpieniem do realizacji budowy należy :

- a) zaznajomić wszystkich pracowników z instrukcją bezpieczeństwa i wykonywania przez nich robót., z planem zagospodarowania terenu działki i składowania materiałów,
- b) przeprowadzenie szkolenia wstępnego ogólnego,
- c) prowadzenie bieżącego instruktazu stanowiskowego w dostosowaniu do etapów budowy i robót,
- d) kontrola i zalecenia w zakresie stanu bhp i p.poż.,

Przed przystąpieniem do realizacji robót wszyscy pracownicy muszą posiadać :

- ważne badania lekarskie,
- ukończone szkolenie BHP na budowie,
- odpowiednią odzież ochronną i roboczą, obuwie robocze oraz sprzęt ochrony osobistej np. rękawice ochronne, kaski podczas pracy z dźwigiem,
- maszyny i urządzenia mogą obsługiwać wyłącznie pracownicy z odpowiednimi uprawnieniami i upoważnieniami.

Podczas przystąpienia do prac budowlanych należy :

- sprawdzić sprawność maszyn budowlanych przed dopuszczeniem ich do pracy takich jak - koparka, betoniarka, sprzęt samochodowy i dźwig.
- zabezpieczyć i oznakować wykopy wyznaczyć strefy bezpieczeństwa pracy koparki nad wykopem, skarpy wykopu wykonać o odpowiednim nachyleniu, wyznaczyć miejsce składowania urobku,
- wyznaczyć strefę bezpiecznej pracy dźwigu,
- wyznaczyć miejsce składowania materiału i elementów konstrukcyjnych budynku,

- określić sposób przechowywania i usuwania odpadów jak zbrojeniowych, worki po cemencie, utrzymywanie na budowie ładu i porządku,
- używane narzędzia muszą być sprawne jak giętarki, nożyce i elektronarzędzia,
- przygotować system powiadamiania o wypadkach lub zagrożeniach oraz udzielania pierwszej pomocy,
- wyposażyć plac budowy w podręczny sprzęt gaśniczy.

Miejsca ewentualnego wypadku zabezpieczyć do ustalenia okoliczności i przyczyn wypadku. Pracownicy oraz nadzór zobowiązani są do noszenia kasków ochronnych. Załączanie i odłączanie źródła energii elektrycznej może się odbywać na podstawie pisemnej zgody osoby upoważnionej.

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia.

Zakładany zakres prac nie wymaga zastosowania szczególnych środków technicznych. Obszar prac należy wygrodzić i zabezpieczyć przed osobami postronnymi. Roboty ziemne wymagają opracowania technologii prowadzenia prac.

Prace przeprowadzić zgodnie z ogólnie przyjętą technologią prac budowlanych, ze szczególnym zachowaniem ostrożności przy robotach na wysokości i w wykopach.

Prace należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi przepisami BHP i ogólnie dostępnymi wytycznymi.

Przed przystąpieniem do realizacji robót należy przeszkolić pracowników w zakresie BHP oraz zapoznać z zakresem robót i ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą.

- plan zagospodarowania terenu działki z zaznaczonymi drogami komunikacyjnymi i ewakuacyjnymi,
- tablice informacyjne,
- instrukcje obsługi maszyn i urządzeń,
- schemat montażu poszczególnych elementów konstrukcyjnych,
- podręczny sprzęt,
- kaski ochronne, pasy i linki zabezpieczające przy pracach na wysokościach,
- w widocznym miejscu oznaczonym na planie terenu budowy umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów :
 - najbliższego punktu medycznego,
 - straży pożarnej,
 - posterunku policji,

Wszystkie roboty budowlane i montażowe konieczne do realizacji zadania inwestycyjnego należy wykonać pod nadzorem osób uprawnionych (kierownika budowy).

Opracował :

WŁADYSŁAW ROSENAU
INŻYNIER BUDOWNICTWA

Upr. bud. Nr 7210/108/84
Os. Chrobrego 13/6
09-100 NAKŁO n. Not.

mgr inż. arch. Tadeusz Tylka
Jpr. budowlane do projektowania i nadzorowania
bud. w spec. architektonicznej bez ograniczeń,
konstrukcyjnej ograniczonej
Nr ewid. NN-8345/474/81; WOLA- WP 2934
tel. 605 409 096

Wawrzyniec Winnicki
mgr inż. architekt
upr. bud. 4976/09/U/C

mgr inż. Szymon Krzemieński
upr. bud. Nr KUP/0049/PWPK/15
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno - budowlanej

PROJEKTANT
inż. Kazimierz Kruczkowski
w zakresie konstrukcji stalowej
GT-N-III-8345/181/78
w zakresie architektury niepełno
09-701 00 1000/94

inż. Andrzej Polkowski
Upr. proj. WBPP-NB-7210/36/83
Upr. bud. RGP1-N-7342/97
INSTALACJE I SIECI
ENERGETYCZNE BEZ OGRANICZEŃ

inż. elektryk Stefan Kowalski
uprawnienia budowlane
do projektowania, nadzorowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno inżynierskiej
w zakresie instalacji i sieci elektrycznych
WBPP-NB 7210/108/82, KPU/IE/1166/01