

STRONA TYTUŁOWA:	INFORMACJA BIOZ	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA BUDYNKU BIUROWO-SOCJALNEGO NA DZIAŁCE 1043/11 WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI: WOD-KAN, GAZ, CO, WENTYLACJĄ MECHANICZNĄ, KLIMATYZACJĄ I INSTALACJAMI ELEKTRYCZNYMI BĘDĄCEGO ETAPEM II INWESTYCJI PN.:BUDOWA BAZY MAGAZYNOWO – TRANSPORTOWEJ ZGK BOLESŁAW WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ZLOKALIZOWANĄ NA DZIAŁKACH 1043/4,1043/11 PRZY UL.WYZWOLENIA W BOLESŁAWIU	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XVI	
ADRES OBIEKTU:	BOLESŁAW, UL. WYZWOLENIA	
DZIAŁKI	1043/4 i 1043/11 jedn. ewid. 121203_2 obręb Bolesław (0001) ID działki: 121203_2.001.AR_6.1043/11 121203_2.001.AR_6.1043/4	
INWESTOR:	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ „BOLESŁAW” SP. Z O.O. 32-329 BOLESŁAW, UL. OSADOWA 1	
OPRACOWANIE	mgr inż. arch. Wojciech Kozub	
DATA:	KWIECIEŃ 2024	

Część opisowa

- 1) zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;
obiekty budowlane i infrastruktura techniczna przewidziana w pierwszym etapie budowy bazy zakładowej, bieżący zakres dotyczy budowy jednego budynku i obejmuje: wykonanie wykopów pod kondygnację podziemną
załanie wanny fundamentowej (płyty dennej i ścian piwnic)
budowa ścian wewnętrznych i zewnętrznych budynku
wykonanie żelbetowych stropów i klatek schodowych
wykonanie stropodachu
roboty montażowe: stolarki, ślusarki, dźwigu osobowego itp
roboty instalacyjne sanitarne i elektryczne wraz monażem urządzeń
roboty elewacyjne
roboty wykończeniowe
- 2) wykaz istniejących obiektów budowlanych;
budowa 1 etapu bazy magazynowo transportowej ZGK Bolesław w tym: stacja CNG wolnego tankowania gazu, zbiornik oleju napędowego o pojemności 5000 litrów, parkingi samochodów osobowych, parking samochodów ciężarowych (śmieciarek), myjnia, budynek magazynowy, urządzenia infrastruktury terenowej jak: śmietnik, oświetlenie, system kanalizacji opadowej z separacją substancji ropopochodnych i rozsączaniem, odrębny system kanalizacji opadowej czystej podłączony bezpośrednio do urządzeń rozsączających, system kanalizacji sanitarnej, przyłącza: gazu, wody, elektryczności wraz z wewnętrznymi odcinkami instalacji na terenie.
Słupy i przewody linii energetycznej średniego napięcia 15 kV, słupy linii energetycznej wysokiego napięcia 10kV
Należy się liczyć z możliwością prowadzenia robót budowlanych przy budynku przy funkcjonującym obiekcie jeżeli pierwszy etap budowy zostanie zakończony wcześniej
- 3) wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;

linia energetyczna średniego napięcia SN 15 kV, linia energetyczna wysokiego napięcia WN 110 kV realizacja budowy innych obiektów wg zakresu 1 etapu, które mogą nie zostać ukończone do czasu rozpoczęcia realizacji bieżącego zadania. Planowane zasobniki oleju napędowego oraz gazu na terenie inwestycji.
- 4) wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;

 - roboty wykonywane w pobliżu linii elektroenergetycznych które należy prowadzić zgodnie z wytycznymi Tauron Dystrybucja SA (pkt 6) w szczególności manewrowanie i operowanie dźwigiem, podnośnikiem itp.
 - wykonywanie wykopu dla kondygnacji piwnic o głębokości ok. 4m pod całym budynkiem, kopanie studni/przepompowni o średnicy 1m i głębokości 2,3 m od poziomu posadzki piwnic, wykonanie wykopu pod szyb windowy
 - prace na wysokości w obrębie piętra i dachu budynku w szybie windowym i szachtach instalacyjnych, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5 m
 - zagrożenie przygnieceniem ciężkim przedmiotem:

- transport betonu w zasobniku i betonowanie elementów konstrukcyjnych: ścian, stropów, szybu windowego
- transport konstrukcji stalowej podestu na dachu o znacznej masie transport i montaż płyt korytkowych stropodachu
- transport central wentylacyjnych i jednostek pomp ciepła z użyciem dźwigu.
- próby szczelności i napełnianie czynnikiem roboczym instalacji pomp ciepła.

5) wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;

Należy przeprowadzić szkolenie pracowników w zakresie ogólnych zagrożeń podczas prowadzenia budowy oraz dodatkowo przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych; Przeprowadzenie szkolenia należy potwierdzić wpisem do dziennika budowy.

Na terenie budowy może przebywać pracownik ubrany w odzież roboczą (m. in. w spodnie z długimi nogawkami) dostosowaną do pory roku, rękawice robocze oraz pełne buty z podeszwą antypoślizgową, wkładką antyprzebiciową i noskiem chroniącym palce. Powinien być również wyposażony w: hełm ochronny z aktualną datą ważności, określoną przez producenta, kamizelkę ochronną, okulary ochronne. Przed przystąpieniem do pracy na budowie pracownik powinien zostać zapoznany z regulaminem budowy, z zagrożeniami występującymi na budowie i zasadami eliminacji tych zagrożeń, zasadami bezpiecznego poruszania się po budowie. Powinien zostać poddany instruktażowi stanowiskowemu oraz zapoznany z instrukcją bezpiecznego wykonywania robót oraz z instrukcjami bezpiecznej obsługi urządzeń wykorzystywanych w pracy. Przy pracach powodujących hałas, pylenie, przy obsłudze elektronarzędzi pracownik powinien stosować środki ochrony indywidualnej takie jak ochronniki słuchu, okulary ochronne, maski.

Ponadto podczas pierwszego dnia pracy każdy nowy pracownik powinien zostać zapoznany z zagadnieniami istotnymi dla bezpieczeństwa, w tym z: planem BIOZ lub jego częścią istotną dla bezpieczeństwa pracownika, zagrożeniami występującymi na budowie. Dotyczy to zagrożeń ogólnych wynikających z funkcjonowania budowy, np. zagrożeń związanych z poruszaniem się po budowie, hałasem, strefami niebezpiecznymi pożarowo, strefami zagrożonymi upadkiem przedmiotów z wysokości i innymi gdzie występuje zagrożenie dla ludzi, zasadami bezpiecznego poruszania się po budowie. Pracownik dowiadyuje się o zasadach organizacji ruchu pieszego i kołowego, o miejscach niebezpiecznych dla ruchu, jak również o bezpiecznym przemieszczaniu się na i ze stanowiska pracy itp., instrukcją bezpiecznego wykonywania powierzonych prac. Jest to instruktaż prowadzony na stanowisku pracy przez przełożonego, a następnie praca pod jego nadzorem.

Praca na wysokości. Osoby znajdujące się na wysokości co najmniej 1 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości balustradami ochronnymi składającymi się z poręczy ochronnej na wysokości 1,1 m, krawężnika o wysokości 0,15 m i poręczy pośredniej lub innego wypełnienia przestrzeni pomiędzy tymi elementami. Wszystkie krawędzie powierzchni otwartych (nieobudowane stropy, płyty balkonowe), na których przebywają ludzie, powinny być zabezpieczone balustradami ochronnymi. Otwory technologiczne w stropach muszą być zabezpieczone przed upadkiem osób z wysokości balustradą ochronną, siatką bezpieczeństwa lub szczelnie przykryte odpowiednio wytrzymałym materiałem zabezpieczonym przed niekontrolowanym przesunięciem oraz oznakowane znakami bezpieczeństwa informującymi o zagrożeniu. Otwory w ścianach (okna, szachty), których dolna krawędź jest niżej niż 1,1 m, należy zabezpieczyć balustradą ochronną. Biegi schodowe oraz pozostałe znajdujące się na wysokości przejścia i dojścia do stanowisk pracy należy wyposażyć w balustradę ochronną.

Praca w wykopie. Do wykopów głębszych niż 1 m wchodzić należy po specjalnie do tego celu przeznaczonych zejściach, drabinach lub schodach. Zejścia powinny znajdować się co 20 m. Jeżeli jako zejście stosowana jest drabina, to należy ją stabilnie ustawić i zabezpieczyć przed przewróceniem. Drabina musi mieć wytrzymałą konstrukcję i powinna wystawać ponad teren na bezpieczną wysokość (zasadą jest minimum 75 cm). Dobrą praktyką jest praca w zespołach dwuosobowych w wykopach o głębokości większej niż 2 m.

Prace z chemikaliami. Do prac przy substancjach i mieszaninach chemicznych może przystąpić pracownik ubrany w odzież roboczą z długimi rękawami i nogawkami dostosowaną do pory roku, w rękawice robocze oraz pełne buty z podeszwą antypoślizgową, wkładką antyprzebiciową i podnoskiem chroniącym palce. Pracownik powinien stosować: hełm ochronny z aktualną datą ważności, określoną przez producenta, okulary ochronne lub gogle, rękawice ochronne odporne na działanie substancji chemicznych, maseczkę ochronną odpowiednią do stosowanej substancji. Przed przystąpieniem do pracy pracownik powinien zostać zapoznany z informacjami zawartymi w kartach charakterystyki stosowanych substancji niebezpiecznych. Zawsze po zakończonej pracy pracownik powinien dokładnie umyć ręce.

- 6) wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa określonych w regulaminie budowy, planie BIOZ i instrukcjach bezpiecznego wykonywania robót oraz stosować się do znaków bezpieczeństwa znajdujących się na tablicach informacyjnych i w miejscach wykonywania prac budowlanych. Po budowie należy poruszać się drogami wytyczonymi dla pieszych. Chodząc po drogach przeznaczonych dla środków transportu, należy zachować szczególną ostrożność. Nie wolno zbliżać się do środków transportu będących w ruchu, zwłaszcza podczas cofania. Wokół pracującego ciężkiego sprzętu budowlanego powinna być wyznaczona strefa niebezpieczna. Można zbliżyć się do pracującego sprzętu wyłącznie wtedy, gdy mamy pewność, że operator jest o tym poinformowany. Strefy niebezpieczne, wyznaczone przy pracach na wysokości, powinny mieć szerokość nie mniejszą niż 6 m. Można wejść do strefy niebezpiecznej tylko wtedy, gdy jest to bezwzględnie konieczne, po wcześniejszym poinformowaniu o tym osób wykonujących pracę na wysokości. Podczas transportu ładunku przy pomocy żurawia należy zejść z terenu, nad którym jest przenoszony ładunek. Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy znajdujące się w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi. Muszą być one szczelne i odporne na przebicie przez spadające z wysokości przedmioty. Przejścia o pochyleniu większym niż 15% powinny być wyposażone w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,4 m lub w schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m. Pochylnie, po których odbywa się ręczne przenoszenie ciężarów i transport taczkami, nie powinny mieć spadków większych niż 10%. Otwory technologiczne w stropach należy zabezpieczyć podestami z desek lub w przypadku większych otworów za pomocą barier ochronnych

Prace w pobliżu napowietrznych linii elektroenergetycznych WN 10kV oraz SN 15 kV zgodnie z uzgodnieniem Tauron Dystrybucja S.A. (pismo znak: 22-12-0007122-03 z dnia 15.12.2022 r.) można prowadzić na następujących warunkach:

1. *Prace wykonywane w pobliżu linii WN 10kV oraz SN 15 kV należy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U.2003, Nr 47, poz.401)*

2. *Wszelkie prace sprzętem dźwignicowym prowadzić zgodnie z Warunkami Technicznymi UDT Nr DT-DE-90/WO (stan prawny na 1997r.)*
3. *W przypadku pracy sprzętem dźwignicowym w odległości mniejszej niż 15 m od skrajnego przewodu linii WN 110 kV oraz 10 m dla linii SN 15kV, należy wystąpić do Tauron Dystrybucja SA Oddział w Będzinie o wyłączenie linii i nadzór nad pracami. Dopuszczenie do prac i nadzór nad pracami jest odpłatny.*
4. *W przypadku konieczności wyłączenia linii WN 110 kV oraz linii SN 15kV na minimum miesiąc przed planowanym rozpoczęciem prac wyłoniony wykonawca powinien uzgodnić z Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Będzinie opracowany przez siebie harmonogram prac i niezbędnych wyłączeń.*
5. *Wszelkie sprawy związane z organizacją robót w pobliżu linii WN 110 kV należy zgłaszać do regionu wysokich napięć w Będzinie ul. Kościuszki 92 a przy linii SN 15kV do Regionu SN i nN Trzebinia-Siersza w Olkuszu ul. Tysiąclecia 2. Dopuszczenie do prac i nadzór nad pracami jest odpłatny.*
6. *Podczas prac ziemnych nie może dochodzić do naruszenia stabilności słupów linii, naruszenia konstrukcji uziemienia słupa a także do zasypania lub zalewania fundamentów konstrukcji wsporczych.*
7. *Zabrania się składowania materiałów i elementów budowlanych lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod linią energetyczną lub w odległości mniejszej niż 15m dla linii WN 110kV, oraz 10m dla linii SN 15 kV od skrajnego przewodu roboczego (odległość pozioma), zaś pracę należy organizować w taki sposób, aby w przypadku zaistnienia potrzeby możliwy był dostęp do konstrukcji słupa.*