



**Przedsiębiorstwo
Inwestycyjne
Prokart Sp. z o.o.**

83-300 Kartuzy, ul. Rynek 4 tel. 58/ 681 37 22, 607-218-510, www.prokart.gda.pl

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INWESTYCJA: **BUDOWA DWÓCH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH
WIELORODZINNYCH, DWÓCH ZBIORNIKÓW NA
NA WODY DESZCZOWE ORAZ UKŁADU DROGO-
Z MIEJSCAMI POSTOJOWYMI**

LOKALIZACJA: **KOŚCIERZYNA, ul. Rogali, działka nr 159/67**

INWESTOR: **KOŚCIERSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA
SPOŁECZNEGO Sp. z o.o.
83-400 Kościerzyna, ul. Świętojańska 5d**

SPORZĄDZIŁ:

mgr inż. arch. Andrzej Krotowski
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
NR EWID. 1735/GD/84

mgr inż. Kazimierz Sarnowski
upr. proj. i wyk. Nr 157 / Gd / 90
w zakresie budownictwa drogowego
83-400 Kościerzyna, ul. Słoneczna 2 / F / 13
tel. (0-prelix-58) 686-33-99

mgr inż. Marcin Brochowiak
nr ewid. POM/0019/FOOE/07
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

mgr inż. Krystian Głodowski
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewidencyjny: POM/0303/PBS/16

Kartuzy, sierpień 2021

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zgodnie z art. 21a Ustawy Prawo Budowlane, kierownik budowy (prac budowlanych) jest obowiązany zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury (Dz. U. nr 120, poz. 1126 2003 r.) w planie BIOZ należy uwzględnić wszystkie roboty wymagające jego opracowania.

1. Wykaz istniejących budynków:

działka jest niezabudowana

2. Zakres i kolejność robót:

2.1. Prace przygotowawcze:

- zdjęcie warstwy humusu i usunięcie zieleni niskiej,
- wymiana gruntu,
- urządzenie placu budowy,
- wytyczenie geodezyjne budynków,

2.2. Stan surowy:

- wykopy pod fundamenty,
- wykonanie ław i stop fundamentowych,
- ściany – murowane, ocieplone,
- stropy i schody żelbetowe,

2.3. Instalacje wewnętrzne:

- wykonanie instalacji elektrycznych i teletechnicznych,
- wykonanie instalacji sanitarnych (wod.-kan. i c.o.)

2.4. Elewacja:

- montaż stolarki,
- montaż rynien, rur spustowych i opierzeń blacharskich
- rozwiązania systemowe.

2.5. Roboty wykończeniowe wewnętrzne:

- wykonanie podłóg i ułożenie posadzek

2.6. Nawierzchnie utwardzone:

- dojścia do budynków
- dojazd do budynków

Przewidywane zagrożenia w czasie realizacji robót budowlanych

Ze względu na występujące zagrożenia podczas całego procesu budowy należy respektować Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Zgodnie z art.21a ust. 2 jako roboty szczególnie niebezpieczne uważane są:

- wykonywanie głębokich wykopów,
- wykonywanie robót na wysokości,
- wykonywanie robót przy pomocy sprzętu zmechanizowanego, jak: koparki, spychacze, dźwigi samojezdne, wciągarki, samochody ciężarowe, betoniarki, urządzenia do wibrowania betonu i zagęszczania piasku, piły tarczowe oraz inne urządzenia elektryczne,
- wykonywanie robót ziemnych w pobliżu istniejącej sieci gazowej,
- wykonywanie robót prowadzonych przy instalacjach elektrycznych oraz podłączaniu wyposażenia,

INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Dotyczy to prac:

- na wysokości,
- przy wykonywaniu głębokich wykopów,
- wykonywanych przy użyciu sprzętu zmechanizowanego i urządzeń elektrycznych,
- wykonywanych w pobliżu istniejących sieci infrastruktury.

ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANYCH ROBÓT

Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych kierownik budowy ma obowiązek zapoznać osoby wyznaczone do wykonywania tych prac z przepisami BHP dotyczącymi zasad bezpieczeństwa podczas wykonywania przedmiotowych robót.

Kierownik budowy udostępnia ww. osobom treść Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych przez cały okres trwania budowy.

Osoby wyznaczone do wykonywania robót budowlanych potwierdzają pisemnie zapoznanie się z przepisami BHP.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych kierownik budowy skontroluje znajomość przepisów BHP u osób wyznaczonych do wykonywania tych prac.

Przepisy Kodeksu Pracy stanowią, że pracodawca (kierownik budowy, osoby odpowiedzialne za wykonywanie poszczególnych robót) ponosi odpowiedzialność za stan bezpieczeństwa i higieny pracy na podległych mu budowach i zgodnie z tym zobowiązany jest do:

- zatrudniania pracowników zgodnie z ich kwalifikacjami i stanem zdrowia,
- dostarczania potrzebnych na danym stanowisku środków ochrony indywidualnej i odzieży roboczej,
- szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Zgodnie z postanowieniami Kodeksu Pracy pracownik powinien:

- posiadać aktualne badania lekarskie zezwalające na wykonywanie pracy w danych warunkach,
- znać przepisy i zasady BHP, brać udział w szkoleniach i instruktażach,
- wykonywać pracę w sposób zgodny z przepisami i zasadami BHP oraz stosować się do wydawanych w tym zakresie poleceń i wskazówek przełożonych,
- dbać o należyty stan i ład na stanowisku roboczym,
- informować przełożonego o zauważonym na terenie budowy wypadku albo zagrożeniu zdrowia lub życia oraz ostrzegać współpracowników a także inne osoby znajdujące się w rejonie zagrożenia o grożącym im niebezpieczeństwie,
- współdziałać z pracodawcą i przełożonymi w wypełnianiu obowiązków dotyczących bezpieczeństwa pracy,

Oprócz podstawowej dokumentacji technicznej, projektu organizacji robót ze wszystkimi załącznikami, projektu zagospodarowania placu budowy wraz z załącznikami, dziennika budowy, na budowie powinny znajdować się:

- dziennik BHP, książki pracy sprzętu i instrukcje technologiczne pracy sprzętu specjalnego;
- zeszyt instruktażu z zakresu BHP, orzeczeń lekarskich o stanie zdrowia zatrudnionych pracowników lub inna dokumentacja w tym zakresie.

Szczegółowe informacje dotyczące sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych opracowuje, w

ramach „planu bioz”, kierownik budowy lub inny podmiot, w okresie przygotowania do prac budowlanych.

Kierownik budowy ma obowiązek czuwać nad przestrzeganiem przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych przez cały okres trwania budowy i nie dopuszczać do wykonywania jakichkolwiek robót budowlanych z zaniechaniem ww. przepisów.

Kierownik budowy opracuje plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze szczególnym uwzględnieniem robót wymienionych w punkcie 3. i będzie koordynował i czuwał nad jego realizacją podczas wznoszenia budynków..

Ze względu na skalę projektowanych robót budowlanych (nudyńki wielorodinn nie przewiduje się stosowania szczególnych środków komunikacji podczas wznoszenia budynku.

Zgodnie z podstawowymi wymaganiami w zakresie BHP oraz wymienionymi w punkcie 3 przewidywanymi zagrożeniami, szczególną uwagę zwraca się na przestrzeganie zasad:

- pracy w strefach niebezpiecznych, do których zalicza się miejsca zagrożone upadaniem przedmiotów – strefa niebezpieczna nie może być mniejsza niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać materiały lub narzędzia, jednak nie może być mniej niż 6,0 m; w tej odległości należy ustawić bariery ochronne lub rozciągnąć linki na wysokości 1,1 m pomalowane odcinkami farbą pomarańczową;
- pracy sprzętu zmechanizowanego – sprzęt powinien być rozmieszczony i ewentualnie poruszać się zgodnie z planem zagospodarowania placu budowy; nie powinien być udostępniany osobom nie stanowiącym bezpośredniej jego obsługi; powinien mieć trwałe i wyraźne napisy określające dopuszczalny udźwig, ciśnienie lub inne dane ważne dla prawidłowej i bezpiecznej eksploatacji;
- pracy sprzętu ze sprężonym powietrzem i gazami technicznymi – przewody powinny być dostosowane do ciśnienia roboczego; używanie przewodów przetartych, uszkodzonych lub o nieznannej wytrzymałości jest zabronione; uszkodzone lub zużyte powinny być usunięte poza plac budowy;
- praca na wysokości – 2,0 m nad poziomem terenu lub stropu budynku prace powinny być wykonywane z pomostów zapatrzonych w bariery o wysokości 1,1 m z deskami krawężnikowymi wysokości 15 cm;
- naprawy, smarowania i czyszczenie sprzętu – mogą odbywać się tylko w stanie jego spoczynku, dokonywanie tych czynności w czasie pracy sprzętu jest zabronione.

UWAGI KOŃCOWE

W przypadku katastrofy na placu budowy kierownik robót zobowiązany jest do:

- jak najszybszego zorganizowania doraźnej pomocy dla poszkodowanych,
- zabezpieczenia miejsca katastrofy przed zmianą stanu, jaki powstał w wyniku katastrofy, z wyjątkiem kiedy zachodzi potrzeba ratowania życia lub zabezpieczenia przed rozszerzaniem się skutków katastrofy – wtedy należy szczegółowo opisać stan faktyczny z zaznaczeniem tego na szkicach, a w miarę możliwości również na fotografiach,
- niezwłocznego zawiadomienia o katastrofie: inwestora, organu nadzoru budowlanego, prokuratora lub policji oraz innych jednostek zainteresowanych przyczynami i skutkami katastrofy, na mocy przepisów szczególnych.

Należy wykonać niezbędne zabezpieczenie terenu budowy, tj. oznakowanie i ogrodzenie, przy czym należy oznakować wjazd z drogi dojazdowej. Dojazd ten powinien być w każdej chwili dostępny, w szczególności dla pojazdów ratunkowych (np. karet-

ka, straż pożarna). Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, apteczki oraz środków i urządzeń przeciwpożarowych.

Pracownicy powinni być wyposażeni w komplet sprawnych narzędzi oraz: odzież roboczą, kaski, specjalne okulary, maseczki, rękawice ochronne itp. Nie należy prowadzić robót na zewnątrz obiektu w czasie niekorzystnych warunków atmosferycznych, np. opadów, silnego wiatru lub mrozu.

Opracował:

PROJEKTANT
ingr inż. arch. ANDRZEJ KROTOWSKI
upr. nr 1736/Gd./84
