

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

PRZEBUDOWA TARGOWISKA GMINNEGO

**budowa budynku sanitarno-higienicznego wraz z infrastrukturą,
budowa zadaszeń, parkingu, oświetlenia i utwardzenia terenu oraz
budowa zjazdu publicznego z drogi powiatowej**

**Lokalizacja: SKARYSZEW ul. KRASICKIEGO 13
działka nr ewid. 3812/5, 3813/5**

**Inwestor: MIASTO i GMINA SKARYSZEW
26-640 Skaryszew ul. Słowackiego 6**

Opracował:

mgr inż. arch. Henryk Włodarczyk
GP-III-7342/63/92

Radom listopad 2011r

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ORAZ PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

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

Celem zamierzenia inwestycyjnego jest przebudowa targowiska gminnego tj. budowa budynku sanitarno-higienicznego wraz z infrastrukturą, budowa zadaszeń stanowisk handlowych, parkingu, ogrodzenia, oświetlenia i utwardzenia terenu oraz przebudowa istniejącego zjazdu i budowa drugiego zjazdu publicznego z drogi powiatowej.

Targowisko zlokalizowane na działkach nr ewidencyjny 3812/5 i 3813/5 w Skaryszewie ul. Janka Krasickiego 13.

Inwestorem jest Urząd Miasta i Gminy Skaryszew z siedzibą 26-640 Skaryszew ul. Słowackiego 6.

Realizacja zadania powinna odbywać się w następującej kolejności:

Roboty przygotowawcze:

- ogrodzenie placu budowy
- zagospodarowanie placu budowy
- wprowadzenie odpowiedniej organizacji ruchu na czas budowy
- sprawdzenie u dysponentów sieci infrastruktury technicznej aktualność występującego uzbrojenia
- w zależności od potrzeb powiadomienie zainteresowane instytucje o przystąpieniu do robót w celu uzyskania specjalistycznego nadzoru
- zgłoszenie i uzyskanie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogi powiatowej ul. Krasickiego
- w przypadku zastosowania sprzętu ciężkiego sprawdzić nośność istniejących nawierzchni i ewentualnie je zabezpieczyć
- wytyczenie obiektów
- transport materiałów budowlanych
- rozbiórki istniejących stoisk handlowych
- roboty ziemne, wywóz humusu i nadmiaru ziemi z placu

Roboty budowlano-montażowe:

1. roboty fundamentowe zadaszeń stanowisk handlowych i budynku sanitarno-higienicznego
2. wykonanie odkrywek istniejącego uzbrojenia podziemnego krzyżującego się

- z trasą projektowanych przyłączy, instalacji i sieci
3. budowa odcinka sieci kanalizacji deszczowej wraz ze studniami rewizyjnymi w pasie drogi powiatowej
 4. wykonanie przyłączy do budynku sanitarno-higienicznego: energetycznego wlv, wody, kanalizacji sanitarnej ze studniami rewizyjnymi
 5. wykonanie instalacji energetycznej do oświetlenia zadaszeń stanowisk handlowych
 6. budowa kanalizacji deszczowej wraz ze studniami rewizyjnymi na placu targowym
 7. wykonanie instalacji oświetlenia zewnętrznego placu
 8. nasypianie z zagęszczeniem gruntu, niwelacja całego terenu
 9. utwardzenie dróg wewnętrznych
 10. budowa zjazdu publicznego i przebudowa istniejącego zjazdu publicznego
 11. montaż oświetlenia zewnętrznego
 12. prace budowlano montażowe ścian i stropu budynku sanitarnego
 13. wykonanie konstrukcji dachu z pokryciem
 14. montaż stolarki zewnętrznej
 15. roboty instalacyjne wewnętrzne: elektryczne, wodno-kanalizacyjne, ogrzewania
 16. prace wykończeniowe wewnętrzne
 17. wykonanie elewacji budynku
 18. montaż konstrukcji stalowej zadaszeń
 19. wykonanie pokrycia dachu zadaszeń
 20. roboty instalacyjne elektryczne oświetlenia zadaszeń
 21. montaż i przebudowa odcinków ogrodzenia zewnętrznego
 22. wykonanie nawierzchni pod zadaszeniami, nawierzchni chodników i opaski przy budynku
 23. prace porządkowe związane z likwidacją placu budowy

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie planowanej budowy występują następujące obiekty:

- ogrodzenie terenu
- napowietrzna linia energetyczna w poprzek placu
- sieć gazowa wysokiego ciśnienia Ø300
- odcinek sieci kanalizacji sanitarnej
- fragment przyłącza wodociągowego
- droga wewnętrzna o nawierzchni z kostki betonowej
- stare stoiska handlowe konstrukcji stalowej

- nawierzchnie betonowe na części placu
- resztki małego obiektu murowanego

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na terenie inwestycji może stwarzać zagrożenie:

- napowietrzna linia energetyczna, możliwość porażenia prądem
- sieć gazowa wysokiego ciśnienia – możliwość uszkodzenia przy wykopach
- sieć kanalizacji sanitarnej - możliwość uszkodzenia przy robotach ziemnych

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

Przy realizacji projektowanego zadania mogą wystąpić zagrożenia:

Przy robotach ziemnych:

- możliwość wystąpienia urządzeń i uzbrojenia podziemnego nieujętego na mapach geodezyjnych
- możliwość stwierdzenia w gruncie niewypałów lub innych niezidentyfikowanych obiektów militarnych
- możliwość stwierdzenia w gruncie obiektów archeologicznych

Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1.5m i możliwość zasypanie ziemią przy:

- wykonywaniu fundamentów
- wykopach pod instalacje i studzienki rewizyjne
- wykonywaniu podsypki piaskowej w dnie wykopu
- montażu kanału wraz ze studniami
- wykonywaniu obsypki rurociągów z zagęszczeniem

Prowadzenie robót instalacyjnych i możliwość porażenia prądem:

- w przypadku uszkodzenia czynnych instalacji elektrycznych i kabli energetycznych
- przy wykonywaniu robót montażowych i instalacyjnych przy pomocy niesprawnych elektronarzędzi
- przy sprawdzaniu braku napięcia w instalacji
- przy montażu instalacji elektrycznych, tablic rozdzielczych, lamp oświetlenia

Prowadzenie robót budowlanych i instalacyjnych oraz niebezpieczeństwo związane z:

- potrącenie pracownika przez przejeżdżające samochody
- uszkodzenie ciała podczas wylądunku materiałów
- potrącenie pracownika spadającym przedmiotem z wysokości przy transporcie materiałów budowlanych na pomosty robocze i przy wykonywaniu prac
- urazy spowodowane uderzeniem o części robocze maszyn i urządzeń
- nadmierny hałas i wibracje spowodowane używaniem pił, szlifierek, zagęszczarek gruntu itp.
- zaproszenie ognia przy robotach spawalniczych
- narażenie na wychłodzenie organizmu przy pracach w okresach zimowych
- wykonywanie prac z udziałem dźwigu i niebezpieczeństwo związane z przygnieceniem pracownika transportowanym lub zerwanym materiałem, uszkodzenie dźwigu

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

- przed przystąpieniem do poszczególnych grup robót należy przeprowadzić szkolenie w zakresie bhp obejmujące ogólne zasady bhp oraz zagadnienia i wymagania bhp dotyczące poszczególnych robót
- przy prowadzeniu robót należy przestrzegać zapisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie zasad bhp podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47 poz.41 z późniejszymi zmianami)
- do robót szczególnie niebezpiecznych mogą być dopuszczeni jedynie pracownicy posiadający wymagane szkolenie bhp podstawowe i okresowe.
- instruktaż stanowiskowy przed przystąpieniem do prowadzenia tego typu prac winien odbywać się na miejscu wyznaczonej pracy.
- instruktaże powinny być prowadzone przez upoważnione do tego osoby z odpowiednimi uprawnieniami
- prace wymagające posiadania określonych uprawnień i kwalifikacji muszą być wykonywane przez pracowników posiadających aktualne uprawnienia i kwalifikacje wydane przez odpowiednie komisje

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

- roboty budowlane i organizacyjne prowadzić pod kierunkiem i nadzorem kierownika budowy i kierowników grup robót posiadających stosowne uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
- do budowy stosować materiały posiadające odpowiednie atesty, certyfikaty i dopuszczenia do stosowania w Polsce
- prace prowadzić zgodnie z wymaganiami przepisów bhp, Polskich Norm, Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, Specyfikacji technicznych, instrukcji montażowych, instrukcji producentów poszczególnych materiałów i systemów
- w widocznym miejscu umieścić wykaz telefonów i adres najbliższego punktu lekarskiego, straży pożarnej i posterunku policji
- wydzielić i oznakować miejsca prowadzenia robót, stosownie do zagrożenia
- materiały niebezpieczne i łatwopalne jak: farby, rozpuszczalniki przechowywać w wydzielonym i oznakowanym pomieszczeniu, z zakazem używania w pobliżu otwartego ognia
- miejsce pracy wyposażać w środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom jak:
 - a) podstawowy sprzęt przeciwpożarowy: gaśnice proszkowe, koc gaśniczy w pom. socjalnym
 - b) zabezpieczenie medyczne: apteczka pierwszej pomocy w pom. socjalnym
 - c) środki łączności: telefon komórkowy
- obsługa maszyn i urządzeń odbywać się powinna tylko przez osoby odpowiednio przeszkolone, należy na bieżąco utrzymywać sprzęt w pełnej sprawności technicznej i zapewnić jego bieżącą konserwację
- należy udostępnić pracownikom do stałego korzystania aktualne instrukcje bezpieczeństwa dotyczące obsługi maszyn i urządzeń technicznych
- należy udostępnić pracownikom aktualne instrukcje bezpieczeństwa dotyczące postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i materiałami niebezpiecznymi
- wygradzać i oznakować wykopy, w razie konieczności zabezpieczyć je barierkami, a na wymaganych przejściach zamontować kładki
- ziemię z urobku z wykopu składować poza naturalnym klinem odłamu
- ograniczyć napływ wód opadowych i zapewnić ich odprowadzenie z dna wykopów
- zachować szczególną ostrożność przy prowadzeniu robót w pobliżu istniejących przewodów instalacji elektrycznej, wodociągowej, kanalizacyjnej, gazowej itp. w bezpośrednim sąsiedztwie prowadzić je ręcznie
- w przypadku natrafienia na niezidentyfikowane instalacje podziemne przerwać roboty do czasu ustalenia rodzaju i pochodzenia instalacji

- w razie natrafienia podczas wykopów na przedmiot trudny do zidentyfikowania, jak niewybuchy i niewypały, przerwać prace, teren zabezpieczyć i wezwać odpowiednie służby
- zabezpieczyć stanowiska pracy na wysokości przed upadkiem z wysokości przez stosowanie środków ochrony zbiorowej jak: odpowiednio ustawione rusztowania, balustrady, siatki ochronne, siatki bezpieczeństwa itp.
- pomosty robocze i rusztowania powinny być wykorzystywane do zaprojektowanego obciążenia, być szczelne i zabezpieczone przed zmianą położenia, mieć barierki ochronne o wysokości 1.10m oraz deskowanie ażurowe pomiędzy poręczą a deską krawężnikową.
- w razie konieczności stosować też środki ochrony indywidualnej jak: odpowiednia odzież ochronna, rękawice, obuwie, kaski, okulary ochronne, paski, szelki i linki bezpieczeństwa, sprzęt ochrony układu oddechowego itp.
- do montażu elementów stalowych prefabrykowanych stosować właściwy sprzęt i sposób podwieszenia
- zabezpieczyć teren w strefie prac uniemożliwiając osobom niezatrudnionym przebywanie w/w strefie przez wyгородzenie terenu o wysokości min 1.50m i oznakowanie miejsca robót
- teren zagrożenia zabezpieczyć także poza godzinami pracy
- wyznaczyć na terenie budowy drogi komunikacji oraz drogę ewakuacyjną i oznaczyć ją
- w zależności od typu zagrożeń rozmieścić odpowiednie tablice ostrzegawcze
- prace przy przyłączach w miejscach skrzyżowania z innymi sieciami prowadzić pod nadzorem osób odpowiedzialnych za dany rodzaj sieci
- przewody elektryczne prowadzić w sposób wykluczający ich mechaniczne uszkodzenie i na bieżąco dokonywać pomiarów zerowania instalacji
- drogi i ciągi komunikacji pieszej utrzymywać w należyтым porządku i z zapewnieniem odpowiedniego oświetlenia
- przy robotach rozbiórkowych sukcesywnie usuwać i wywozić materiał rozbiórkowy
- w widocznym miejscu powinny znajdować się instrukcje związane z udzielaniem pierwszej pomocy
- w razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia
- w przypadku porażenia prądem elektrycznym natychmiast wezwać pomoc lekarską.

7. Uwagi końcowe

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120 poz. 1126) Wykonawca winien wykonać przed rozpoczęciem budowy "Plan BIOZ". Roboty winny być prowadzone zgodnie z tym planem.

Miejszem przechowywania "Planu BIOZ" oraz dokumentacji budowy powinno być pomieszczenie Kierownika budowy.