

**BIOZ**

**PRZEBUDOWA FRAGMENTU CHODNIKA/PERONU/ WRAZ Z WYMIANĄ NAWIERZCHNI ORAZ  
WYMIANA WIATY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ**

LOKALIZACJA:

Dz.nr 8/2obręb nr 3 Boguszów

Ul. Kamiennogórska

Boguszów Gorce

JEDNOSTKA PROJEKTOWA :

TTAT – Architekt Magdalena Tokarska

40-422 Katowice

Św. Anny 16/12

INWESTOR:

Urząd Miasta Boguszów Gorce

plac Odrodzenia 1

58-370 Boguszów-Gorce

PROJEKTANT:

Mgr inż. arch. Magdalena Tokarska Nr uprawnień 42/SLOKK/2015/II

## CZĘŚĆ OPISOW

1. Zakres robót zamierzenia budowlanego w/g kolejności realizacji poszczególnych robót, to roboty:

-roboty drogowe

a) roboty rozbiórkowe: rozbiórka chodnika, obrzeża, krawężników oraz demontaż wiaty przystankowej

b) roboty ziemne: korytowanie dla wykonania konstrukcji zatoki, krawężników jezdniowych, chodnika

c) wykonanie robót: wykonanie ław betonowych z oporem, ustawienie krawężników betonowych, podbudów i nawierzchni zatoki oraz chodnika z kostki betonowej/granitowej

e) montaż nowej wiaty przystankowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą – infokiosk/ biletomat/ monitoring/ tablica elektryczna

d) oznakowanie: realizacja stałej organizacji ruchu (oznakowanie poziome i pionowe) oznakowanie robót z uwagi na pracujący sprzęt i wykopy

2. Wykaz istniejących obiektów podlegających adaptacji lub rozbiórce

Adaptacja obiektów nie występuje z uwagi, że jest to teren pasa drogowego o zieleni niskiej drogowej .

Roboty rozbiórkowe :

- rozbiórka nawierzchni istniejącego chodnika, obrzeży i krawężnika

- demontaż istniejącej wiaty

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

W czasie wykonawstwa robót wg p-ktu a-c nie przewiduje się występowania elementów zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi jak również przy zagospodarowaniu terenu budowy. Warunkiem jest wykonywanie robót zgodnie z normami technicznymi i utrzymanie we właściwym stanie zaplecza technicznego budowy. Planowane wykonanie prac obejmuje: mechaniczne wykonanie większości robót ziemnych .

4. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas robót rozbiórkowych. Pozostały zakres robót w przeważającej większości to ręczne. Czas budowy i ich skala, rodzaj ,miejsce i czas występowania: Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych określają skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich występowania. Technologia realizacji budowy stwarza zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

a) możliwość uszkodzeń istniejącej sieci uzbrojenia podziemnego

b) zagrożenie od pracujących maszyn i środków transportu

c) warunki atmosferyczne, silne wiatry, huragany

d) ruch drogowy

e) paliwo technologiczne

f) drogowe materiały budowlane Przy realizacji robót drogowych wymienionych w/w nie ma zagrożenia z powodu bardzo głębokich wykopów. Wykopy o głębokości do 0,5m są wykonywane mechanicznie z zachowaniem odpowiednich przepisów. Roboty ziemne są zlokalizowane na terenie płaskim a używany sprzęt typowy. Obsługa maszyn i urządzeń oraz środków transportu powinna posiadać odpowiednie uprawnienia. Rejon robót ziemnych, przy wykorzystaniu sprzętu mechanicznego wymaga oznakowania i zapewnienia bezkolizyjnego ruchu. Pracownicy ubrani w ubrania ochronne dobrze widoczne. Profesjonalny nadzór dobra organizacja robót z zachowaniem przepisów BHP określonych w przepisach branżowych i specyfikacji technicznej mogą zapewnić bezpieczeństwo ludzi i mienia. Należy roboty specjalistyczne wykonać pod nadzorem branżowym szczególnie w rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego, wykonywać ręcznie (kable energetyczne, wodociąg-hydranty i zasuwy, kanalizacja telefoniczna). W związku z powyższym, możliwymi do wystąpienia w czasie realizacji zadania inwestycyjnego będą zidentyfikowane n/w zagrożenia i możliwe niebezpieczne wydarzenia:

- a) odpryski elementów gruzu
- b) odpryski tarczy do cięcia betonu
- c) przytłuczenia kończyn dolnych i górnych, elementami do montażu oraz ich składowania
- d) rozerwanie się tarczy przecinarki
- e) uderzenie transportowanym elementem betonowym
- f) zerwaniem liny w trakcie wyładunku palet z prefabrykatami
- g) upadki na skutek nieuwagi podczas prac montażowych
- h) uderzenia i przygniecenia ciężkim sprzętem mechanicznym
- i) porażenia prądem elektrycznym
- j) drobne urazy górnych i dolnych kończyn, otarcia naskórka skaleczenia, stłuczenia
- k) poważniejsze stłuczenia, zwichnięcia i złamania kończyn dolnych i górnych
- l) urazy oczu, zranienia głowy
- m) możliwe poważne uszkodzenia organów wewnętrznych do zgonu włącznie
- n) cała gama skutków występujących podczas porażenia prądem elektrycznym

5. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych Podczas realizacji zadania inwestycyjnego nie przewiduje się występowania robót szczególnie niebezpiecznych. Pracownikom wyznaczonym do realizacji zadania powinien być udzielony instruktaż stanowiskowy w zakresie BHP zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 roku w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie BHP Środki techniczne i organizacyjne: W celu zapobieżenia niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót, w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia lub w sąsiedztwie dla zapewnienia bezpiecznej i sprawnej komunikacji w celu umożliwienia ewakuacji na wypadek awarii lub innego zagrożenia, należy zapewnić:

- a) instruktaż pracownikom
- b) zapewnić drogę dojazdową i przeciwpożarową

c) rozmieszczenie sprzętu ratunkowego(apteczki)

d) oznaczyć granice pracy sprzętu

e) rozwiązanie układu komunikacji tranzytowej, transportu budowy i komunikacji do posesji przy ulicy  
Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym powinno być dostosowane do występujących utrudnień na drodze, a także zapewnić bezpieczeństwo uczestnikom ruchu drogowego oraz osobom wykonującym te roboty. Urządzenie użyte do zabezpieczenia i oznakowania miejsca robót powinny być dobrze widoczne, zarówno w dzień jak i nocą oraz utrzymane w należytych stanie przez okres trwania robót. Konstrukcja stojaków do urządzeń bezpieczeństwa powinna zapewniać ich stabilność. Osoby wykonujące roboty powinny być ubrane w odzież ostrzegawczą o barwie pomarańczowej z elementami odblaskowymi o barwie żółtej.

6.Zalecenia końcowe Plan BiOZ należy sporządzić przed rozpoczęciem budowy zgodnie z art.21 Ustawy „Prawo Budowlane”. Sporządzenie planu BiOZ jest obowiązkiem kierownika budowy. Podczas prowadzenia robót należy przestrzegać zasad zawartych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Budownictwa z dnia 01-10-1993r.(Dz.U.nr.96 poz.437) i w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06-02-2003r.(Dz.U.nr.47/2003)