

# INFORMACJA

## DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

*Nazwa inwestycji:* Przebudowa chodników w u. Nowotki, Narutowicza,  
Marchlewskiego w Nidzicy.

*INWESTOR:* Gmina Nidzica  
Plac Wolności 1  
13-100 Nidzica

*PROJEKTOWAŁ:* mgr inż. Hubert Kowalski  
upr. WAM/0086/POOD/04 atr.13 ust.1 pkt. 1 i art.14 ust.1 pkt. 2a

**Nidzica, maj 2017 rok**

### 1. Zagadnienia ogólne:

Przedmiotem opracowania jest budowa przebudową chodników w ul. Nowotki, Narutowicza, Marchlewskiego w Nidzicy.

Do sporządzenia lub zapewnienia sporządzenia planu BIOZ zobowiązany jest kierownik budowy.

Plan BIOZ należy opracować w oparciu:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. nr 120, poz. 1126),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997r w sprawie przepisów BHP (Dz. U. nr 129, poz. 844),
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu z 26.03.1972r (Dz. U. nr 13/72, poz. 93),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z 1.10.1993r w sprawie BHP przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (Dz. U. nr 96, poz. 437),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 3 lipca 2003r w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. nr 220, poz. 2181 z dn. 23 grudnia 2003),

i inne przepisy dotyczące projektowania dróg oraz literatura techniczna i stosowane rozwiązania.

### 2. Założenia ogólne:

- Wykonawca będzie traktować priorytetowo przy wszystkich swoich działaniach, przedsięwzięciach i staraniach bezpieczeństwo publiczne oraz bezpieczeństwo wszystkich ludzi bezpośrednio związanych z prowadzonymi pracami.
- Wykonawca będzie przestrzegać wszystkich mających zastosowanie przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczących ochrony zdrowia zarówno w stosunku do własnych pracowników (zatrudnionych na podstawie umów o pracę jak również zatrudnionych na innej podstawie – art. 304 kp.)
- Pracownik wykonawcy jakiegokolwiek kategorii, który dopuści się poważnego naruszenia przepisów bezpieczeństwa będzie mógł zostać zwolniony z pracy ze skutkiem natychmiastowym i nie będzie ponownie zatrudniony ani wpuszczany na Plac Budowy.
- Wszelkie instalacje i sprzęt wykorzystywany na, czy wokół Placu Budowy będzie obsługiwany przez odpowiednio wykwalifikowany personel posiadający wymagane przepisami uprawnienia.

### 3. Zakres robót obejmuje:

- Roboty rozbiórkowe: nawierzchnia z płyt betonowych, kostki betonowej krawężników i obrzeży.
- Roboty ziemne – korytowanie pod warstwy konstrukcyjne.
- Cięcie i rozbiórka istniejącej nawierzchni z betonu asfaltowego.
- Wykonanie warstwy mrozoochronej z pospółki.
- Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie.
- Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr.8 cm.
- Uzupełnienie ubytków z betonu asfaltowego.
- Ustawienie krawężników betonowych 15x30 i obrzeży betonowych 8x30
- Roboty wykończeniowe.

#### 4. Wykaz istniejących obiektów

Roboty będą prowadzone w pasie drogowym ulicy Barke.

Podczas robót należy zwrócić uwagę na istniejące uzbrojenie. W granicy robót występują sieci uzbrojenia podziemnego: sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej, gazociąg kable telekomunikacyjne, elektryczne oraz napowietrzne linie energetyczne. W miejscach spodziewanej lokalizacji urządzeń podziemnych roboty ziemne należy wykonywać ręcznie. Rozpoczęcie robót należy zgłosić oraz wykonywać pod nadzorem właściciela i administratora sieci i urządzeń podziemnych.

#### 5. Elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Roboty drogowe będą wykonywane przy funkcjonującym ruchu drogowym i istniejącym ruchu pieszych.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania projektu tymczasowego oznakowania robót w pasie drogowym i uzgodnienia go z odpowiednimi służbami.

Przed rozpoczęciem robót Wykonawca wykona i będzie utrzymywał przez okres trwania budowy wszelkie niezbędne urządzenia takie jak: bariery ochronne, oznakowanie pionowe i poziome w celu zapewnienia bezpieczeństwa ruchu i pojazdów.

#### 6. Przewidywane zagrożenia

W zakresie prac objętym niniejszym projektem można napotkać następujące elementy mogące być źródłem zagrożenia:

- instalacje podziemne takie jak:

- sieć telekomunikacyjna,
  - sieć energetyczna,
  - sieć gazowa
  - sieć kanalizacji sanitarnej,
  - sieć kanalizacji deszczowej
  - czynne linie energetyczne.
- prace związane z prowadzeniem wykopów ziemnych.
  - ruch pojazdów drogowych
  - zetknięcia z ostrymi i wystającymi częściami maszyn, narzędzi i materiałów
  - uderzenia o przejeżdżające samochody, ciągniki, sprzęt budowlany,
  - transport pionowy związany z wyładunkiem materiałów,
  - nadmierny hałas, drgania i wibracje,
  - prace w wymuszonej pozycji ciała,
  - prace związane przemieszczeniem z ręcznym dźwiganiem ciężarów.
  - roboty wykonywane w otwartych wykopach przy układaniu rur ochronnych infrastruktury technicznej.
  - wyładunek za pomocą dźwigu materiałów budowlanych typu: krawężniki, kostka betonowa, obrzeża, elementy rur ochronnych.

#### 7. Sposób instruktazu pracowników

Wykonawca będzie przeprowadzać regularne stanowiskowe szkolenia BHP. Wykonawca powinien wymagać, aby wszyscy pracownicy brali udział w odpowiednim szkoleniu w zakresie bezpieczeństwa pracy, stosownie do charakteru, skali i czasu trwania ich prac oraz były one odpowiednio udokumentowane.

Pracownicy muszą być wyposażeni w odpowiednią do stanowiska pracy odzież ochronną i środki ochrony indywidualnej.

Wszelkie instalacje i sprzęt wykorzystywany na, czy wokół Placu Budowy będzie obsługiwany przez odpowiednio wykwalifikowany personel udokumentowany wymaganymi przepisami uprawnieniami.

Wszyscy Wykonawcy zostaną zapoznani z Planem Bezpieczeństwa na Placu Budowy z potwierdzeniem pisemnym, oraz należy włączyć jego postanowienia do wszystkich dokumentacji ewentualnych subkontraktów w celu zapewnienia zgodności z tym planem przez wszystkie kategorie Wykonawców.

Wykonawca będzie przechowywać w biurze budowy kopie odpowiednich przepisów i dokumentów dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Wykonawca winien zadbać

o to, aby kwestie bezpieczeństwa, ratownictwa i ochrony zdrowia były szeroko nagłaśniane i docierały do wszystkich osób regularnie lub okazjonalnie odwiedzający plac budowy.

#### 8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Kierownik Robót lub Majster Budowy powinien określić i zapoznać pracowników z możliwymi do wystąpienia zagrożeniami miejscowymi, związanymi z nietypowymi warunkami, sytuacjami, oraz określić tryb postępowania w razie ich wystąpienia.

Wykonawca dopilnuje żeby odzież ochronna i sprzęt ratunkowy opisane w Planie Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia były zawsze stosowane na placu budowy. Wykonawca będzie regularnie kontrolować stosowanie oświetlenia, odgradzania, oznakowanie /tablice informacyjne, ostrzegawcze itp./. Sprzęt niesprawny, brudny, niewłaściwie umieszczony będzie natychmiast naprawiony lub wymieniony. Wszystkie instalacje i urządzenia wykorzystywane na placu budowy lub wokół niego będą posiadać wymagane certyfikaty bądź deklaracje zgodności, ponadto wyposażone w odpowiednie i sprawne urządzenia zabezpieczające.

Eksploatacja wszystkich maszyn i urządzeń odbywać się będzie w oparciu o instrukcje bezpieczeństwa pracy, które powinny być załączone się do Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

Warunki techniczne wykonywania robót powinny obejmować następujące kwestie:

- Prace ziemne w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń będą wykonywane w bezpiecznej odległości, stosownie do uzgodnień z użytkownikiem.
- W trakcie wykonywania wykopu w miejscach dostępnych dla osób nie uczestniczących w wykonywaniu prac, wokół wykopu należy zainstalować ogrodzenie zabezpieczające, umieścić ostrzeżenie „Zabrania się wstępu osobom nieupoważnionym”.
- Ogrodzenie powinno mieć wysokość 1,10m od podłoża i powinno zostać umieszczone w odległości przynajmniej 1,0m od skraju wykopu.
- W przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa, wykop musi być dokładnie przykryty.
- Składowanie materiałów i urobku nie jest dozwolone w odległości mniejszej niż 1m od krawędzi wykopu, jeżeli zabezpieczenie ścian jest obliczone na obciążenie nakładem, ani w klinie odłamu, jeżeli ściany wykopu nie są zabezpieczone
- Ruch pojazdów transportowych blisko wykopów może mieć miejsce tylko poza obszarem klina odłamu.

Sporządził:  
Hubert Kowalski