



TProjekt

tel. 793 555 407

email: tomasz.adam.pilat@gmail.com



Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Zamierzenie budowlane:

Przebudowa drogi wewnętrznej – ulicy Radosnej w m. Mańkowo

Branża : **Drogowa**

Inwestor: **Wójt Gminy Stara Biała**
ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała

Wykonawca: **TProjekt Tomasz Piłat**

Adres inwestycji: **Gmina Stara Biała, Mańkowo ul. Radosna**

Zespół projektowy Imię i nazwisko Nr uprawnień Specjalność Podpis

Projektant: **mgr inż. Tomasz Piłat**
J. Słowackiego 11, 09-213 Gozdowo MAZ/0599/PWBD/18 drogowa..... *M. Piłat*

Płock, 27.04.2023 r.

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji

W zakres robót podstawowych dla całego zamierzenia budowlanego wchodzi wykonanie:

- rozbiórki istniejących nawierzchni wraz ze zdjęciem humusu
- robót ziemnych pod projektowaną konstrukcją jezdni
- obramowania jezdni, zjazdów i dojazdów do posesji opornikami i obrzeżami,
- konstrukcji jezdni, zjazdów i dojazdów do posesji
- humusowania i obsiania trawą pozostałych elementów pasa drogowego

Kolejność realizacji robót:

- oznakowanie robót i wprowadzenie czasowej organizacji ruchu,
- prace rozbiórkowe przy demontażu istniejących nawierzchni,
- roboty ziemne, w tym usunięcie warstwy humusu,
- ułożenie obrzeży i oporników na ławach betonowych
- wykonanie nowej konstrukcji jezdni i zjazdów,
- uprzątnięcie terenu, humusowanie i obsianie trawą pozostałych terenów

2. Wykaz istniejący obiektów budowlanych

W obszarze inwestycji znajduje się istniejąca jezdnia z kruszywa oraz zjazdy gruntowe i z kostki betonowej. Wszystkie nawierzchnie utwardzone w obszarze inwestycji przewidziano do rozbiórki.

W obszarze inwestycji znajdują się istniejące sieci podziemne uzbrojenia terenu: sieć wodociągowa, sieć telekomunikacyjna, sieć energetyczna, sieć kanalizacji sanitarnej. Przedmiotowe sieci nie kolidują z zamierzeniem budowlanym i nie podlegają przebudowie.

3. Wskazania elementów zagospodarowania terenu, które mogą stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Podstawowym zagrożeniem jest konieczność wykonywania prac budowlanych w miejscu, w którym odbywa się ruch pieszki i kołowy. W pobliżu przedmiotowej inwestycji znajduje się zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna. Należy zwrócić szczególną uwagę na zapewnienie wygradzonych tymczasowych przejść dla pieszych zapewniających możliwość dojścia do wyżej wymienionych obiektów.

Szczególną uwagę należy zwrócić na realizację prac przez pracowników w zakresie BHP oraz na proces załadunku, rozładunku oraz na odpowiedni, bezpieczny transport materiałów stosowanych na budowie, a także prace wykonywane z wykorzystaniem koparek i ładowarek.

Na obszarze inwestycji nie wyklucza się występowania niezainwentaryzowanych sieci uzbrojenia terenu. Dlatego należy zachować szczególne środki ostrożności w trakcie wykonywania robót ziemnych

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

Ze względu na konieczność utrzymania istniejącego ruchu wykonawca musi dostosować organizację robót do wykonanego przez projektanta projektu czasowej organizacji ruchu bądź opracować własny szczegółowy projekt czasowej organizacji ruchu na każdą fazę i grupę robót i uzyskać zatwierdzenie tego projektu u zarządzającego ruchem na drodze.

W trakcie robót wykonawca musi utrzymać w należyтым porządku oznakowanie poziome i pionowe czasowej organizacji ruchu. Ponadto musi zabezpieczyć dojścia i dojazdy do budynków mieszkalnych jak również czasowych ciągów pieszych. W szczególny sposób muszą być zabezpieczone wykopy pod uzbrojenie terenu oraz nasadzenia, a także koryto nawierzchni, żeby nie stanowiły zagrożenia dla istniejącego ruchu pieszych.

Wykonawca musi zwrócić szczególną uwagę na moment przełączenia ruchu w trakcie etapowania robót. Dotyczy to zarówno odpowiedniej informacji, jak i oznakowania.

Ze względu na częste występowanie stref zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, budowę należy prowadzić z zachowaniem rygorów bezpieczeństwa i dyscypliny. Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy dokładnie zapoznać się z dokumentacją projektową, przeszkolić pracowników z zakresu BHP oraz udzielać codziennie instruktażu. Wszystkich pracowników wyposażyć w kamizelki ostrzegawcze (dot. tylko pracujących w rejonie pasa drogowego), rękawice robocze i dbać o stan używalności środków ochrony osobistej. Każdą grupę pracowników wyposażyć w telefon komórkowy oraz apteczkę ze środkami do udzielania pierwszej pomocy. Prace ziemne w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia podziemnego, wykonywać ręcznie pod nadzorem właścicieli/gestorów poszczególnych urządzeń. Po zakończeniu robót wykonać inwentaryzację geodezyjną oraz badania i próby pomontażowe oraz sporządzić wymagane protokoły pomiarów. Ustalić należy także rodzaje prac, które powinny być wykonywane, przez, co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Pracownicy zatrudnieni na budowie winni posiadać aktualne badania lekarskie i być wyposażeni w niezbędną odzież ochronną oraz zabezpieczenie (np. kaski, okulary, maski, okulary przyciemniające, fartuchy spawalnicze, rękawice, szelki itp.).

5. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Pracownicy muszą znać zalecenia dotyczące utrzymania placu budowy, magazynowania materiałów, sprzętu i technologii wykonania robót określonych w szczegółowych specyfikacjach technicznych.

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy przewidzieć przeprowadzenie udokumentowanego szkolenia wstępnego na stanowiskach pracy.

W trakcie szkolenia wstępnego należy omówić zasady postępowania obowiązujące przy realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia dla ludzi (awarie, katastrofy),
- konieczności oraz zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,

- zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- zapoznanie szkolonych z zagrożeniami, ocena ryzyka zawodowego oraz obowiązującymi środkami profilaktycznymi,
- wykaz osób przeszkolonych do udzielania pomocy przed lekarskiej.

6. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych

Celem zabezpieczenia potrzeb socjalnych budowy oraz stworzenie odpowiednich warunków pracy, wykonawca winien zorganizować plac budowy.

Na terenie placu budowy powinno być urządzone zaplecze obejmujące czasowe obiekty przeznaczone na biura, szatnie, sanitariaty oraz podręczne magazyny na materiały i sprzęt. Wykonawca we własnym zakresie powinien doprowadzić energię elektryczną i wodę dla celów socjalnych z istniejących przewodów wodociągowych i stacji trafo.

Dla wykonania i utrzymania oznakowania czasowej organizacji ruchu, wykonawca musi zabezpieczyć odpowiednie materiały i elementy oznakowania, które będą wymagały stałej kontroli i odnawiania w okresie trwania robót .

Dla utrzymania odpowiedniego stanu technicznego dostępnych dla ruchu jezdni i ciągów pieszych, wykonawca musi zabezpieczyć sprzęt i materiały do czasowych remontów nawierzchni, oświetlenia i odwodnienia.

Podczas prac w rejonie zadrzewień, które wcześniej trzeba zabezpieczyć, należy używać sprawnego technicznie sprzętu, wyposażonego w przewidziane osłony, prace należy prowadzić pod nadzorem uprawnionych osób.

Dla robót Kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniającego specyfikę obiektu budowlanego, warunki prowadzenia robót budowlanych i przepisy BHP, zawierający wszystkie wymagane elementy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Kierownik Budowy ponadto winien zapewnić:

- wyposażenie pracowników w odpowiednie środki techniczno – ochronne,
- zabezpieczenie placu budowy przed dostępem osób nieupoważnionych,
- zabezpieczenie placu budowy w niezbędne środki łączności,
- wyposażenie budowy w podstawowe środki pierwszej pomocy,
- składowanie materiałów budowlanych w odpowiednich miejscach, aby nie tarasowały i utrudniały dojazdu i dojścia,
- wyposażenie placu budowy w niezbędne środki p. poż.

Wszystkie prace związane z realizacją zadania należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami oraz uwagami instytucji uzgadniającymi projekt. Należy zwrócić uwagę, że niektóre prace winny być wykonywane pod nadzorem użytkowników istniejącego uzbrojenia. Podczas prowadzenia robót należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP oraz w wypadku robót prowadzonych w obrębie pasa drogowego przepisów o ruchu drogowym.

7. Informacja archeologiczna

W trakcie robót Kierownik Budowy w przypadku natrafienia na wykopaliska mogące mieć charakter wiekowy i zabytkowy ma obowiązek:

- wstrzymać prace budowlane (z odnotowaniem w Dzienniku Budowy),
- powiadomić Inwestora lub Inspektora nadzoru inwestorskiego,
- zawiadomić nadzór archeologiczny oraz miejskiego konserwatora zabytków,
- wznowić prace po decyzji nadzoru archeologicznego po stosownym wpisie do Dziennika Budowy.