

Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia

**Obiekt: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ nr 104477
Popiołki – Cieciorzy odcinek długości 4240,97 m**

Kategoria obiektu: XXV

Adres: Gmina Zbójna

**Nr ewid. działek: 271/2, 272, 285, 300, 273/2, 243, 274, 278,
244/2, 275, 281 obręb Popiołki
1634/1, 1658, 1659, 1634/2 obręb Zbójna**

**Inwestor: Gmina Zbójna
18-416 Zbójna, ul. Łomżyńska 64**

Projektant: mgr inż. JANUSZ NOWAKOWSKI
upr. bud. Nr UAN. 7342-113/92

Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia przy robotach budowlanych związanych z przebudową drogi gminnej nr 104477B Popiołki - Cieciorzy w gminie Zbójna

1. Stan istniejący :

Przedmiotowy odcinek drogi gminnej nr 104477B Popiołki – Cieciorzy objętej opracowaniem przebiega od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 645 o przebiegu Łomża – Nowogród- Zbójna - Myszyniec przez teren zabudowy rozproszonej wsi Popiołki oraz wśród pól uprawnych i lasów.

Zakresem opracowania objęto działki o nr: 271/2, 272, 285, 300, 273/2, 243, 274, 278, 244/2, 275, 281 obręb Popiołki i nr 1634/1, 1658, 1659, 1634/2 obręb Zbójna.

Droga w stanie istniejącym jest nie urządzona o nawierzchni gruntowej miejscowo zwirowej szer. 4,0 - 7,0 m i lokalnie z poboczami gruntowymi porośniętymi trawą. Droga ma przekrój szlakowy i przebiega w terenie zabudowy zagrodowej oraz wśród pól i lasów.

W pasie drogowym znajduje się kablowa linia telekomunikacyjna zarządca: Orange Polska Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3-Warszawa, 15-371 Białystok, ul. Cieszyńska 3, napowietrzna sieć energetyczna zarządca: PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok Rejon Energetyczny Łomża, wodociąg rozdzielczy wD110 oraz wD 90. Żadna z sieci nie koliduje z projektowaną przebudową.

Szerokość pasa drogowego jest zmienna i wynosi 7,7 - 12,0 m. Pas drogowy na długości zabudowanych posesji obudowany jest ogrodzeniami przyległymi do drogi ustawionymi częściowo w pasie drogowym. W pasie drogowym znajdują się drzewa do wycięcia, krzaki, które należy wykarczować oraz gałęzie drzew, które należy obciąć.

2. Zakres robót objętych projektem obejmuje:

- 1) wykonanie robót ziemnych (korytowanie, profilowanie i zagęszczanie podłoża)
- 2) wykonanie podbudowy z kruszywa
- 3) wykonanie jezdni asfaltowej szer. 3,5 m z poszerzeniami na łukach i skrzyżowaniach
- 4) wykonanie poboczy z kruszywa
- 5) przebudowa zjazdów na przyległe pola i posesje oraz drogi boczne
- 6) przebudowa przepustu.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- 1) Pasy drogowe
- 2) Napowietrzna linia energetyczna
- 3) Sieć wodociągowa
- 4) Kablowa linia telefoniczna

4. Elementy zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- 1) jezdnie, na których odbywa się ruch kołowy i pieszy
- 2) czynne linie napowietrzne niskiego napięcia.

5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót:

Przy realizacji robót drogowych nie wystąpią roboty szczególnie niebezpieczne. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót:

- 1) praca sprzętu mechanicznego przy wykonywaniu robót ziemnych – koparka i spycharka – zagrożenie dla pracowników przebywających w zasięgu pracy maszyny,
- 2) praca sprzętu wibracyjnego – walce i zagęszczarki – narażenie pracowników na oddziaływanie wibracji

- 3) wynikające z pracy maszyn w ruchu, takich jak samochody ciężarowe, walce drogowe itp.
- 4) ruch na budowie pojazdów zwykłych użytkowników dróg, odbywający się w związku z dojazdami do posesji
- 5) Praca w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych niskiego napięcia (napowietrzna linia energetyczna)
- 6) Roboty wykonywane przy użyciu urządzeń dźwigowych i innych maszyn budowlanych
- 7) Roboty wykonywane w pasach drogowych nie wyłączonych z ruchu.

6. Sposób prowadzenia instruktażu

Roboty prowadzić może osoba posiadająca uprawnienia do kierowania robotami. Kierownik robót jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego wykonania robót i zaznajomić z nią pracowników. Przed przystąpieniem do robót pracownicy oprócz instruktażu ogólnego powinni zostać przeszkoleni w zakresie zagrożeń i przepisów bhp na danym stanowisku pracy i powinni być poinstruowani o konieczności stosowania środków ochrony osobistej oraz wyposażeni w odpowiednią odzież ochronną.

Instruktaż powinien składać się z:

- 1) wymienienia rodzaju wykonywanych robót z dokładnym określeniem ich kolejności,
- 2) omówienie rodzaju zagrożeń dla zdrowia i życia występujące przy wykonaniu tych robót,
- 3) omówienie sposobu oznakowania miejsca pracy zgodnie z projektem organizacji ruchu drogowego na czas robót,
- 4) omówienia środków ochrony osobistej i sprzętu bhp jaki należy użyć przy wykonywaniu zaplanowanych robót.

7. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom:

- 1) Przed przystąpieniem do wykonania robót drogowych należy opracować projekt organizacji ruchu drogowego na czas robót; projekt musi przewidywać możliwości dojazdu na budowę i do przyległych posesji w przypadku pożaru, czy potrzeby niesienia pomocy.
- 2) Prace w pasach drogowych lub w ich pobliżu wykonać po odpowiednim oznakowaniu ciągów komunikacyjnych niezbędnym dla wykonania poszczególnych robót i wydzieleniu miejsc pracy zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Komunikacji oraz Administracji Gospodarki Terenowej i ochrony Środowiska z dnia 10.02.1977r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych”..
- 3) Prace przy urządzeniach budowlanych wykonać zgodnie z „Rozporządzenie Ministrów: Pracy, Opieki Społecznej oraz Zdrowia z 20.03.1954r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze żurawi” i „Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych”

8. Ponadto należy dla zachowania właściwego bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

- 1) prace budowlane prowadzić w sposób zapewniający zachowanie norm dotyczących emisji hałasu na etapie wykonania inwestycji zgodnie z rozp. Z dnia 14 czerwca z 2007 r. W sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120 poz.826),
- 2) zapewnić sprzęt i materiały budowlane w dobrym stanie technicznym oraz materiały posiadające odpowiednie atesty i spełniające wymagane prawem normy,
- 3) dbać o odpowiednie oznakowanie terenu budowy oraz sprzętu i maszyn oraz wyposażenie pracowników w ubrania odbłaskowe zapewniające ich lepszą widoczność,
- 4) odpowiednio zorganizować plac budowy z zapleczem socjalnym,
- 5) materiały budowlane oraz paliwa do eksploatacji pojazdów i sprzętu mogące zanieczyścić wody i glebę składować w sposób zapewniający bezpieczeństwo,

- 6) powstające w trakcie przebudowy odpady gromadzić selektywnie, ze szczególnym uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych a następnie wywozić z placu budowy na składowisko odpadów lub odpowiednio zagospodarować,
- 7) prowadzić roboty ziemne w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób postronnych oraz nie powodujący zniszczeń istniejącej szaty roślinnej,
- 8) realizacja przedsięwzięcia nie może wprowadzać jakichkolwiek utrudnień w sposobie korzystania z terenów przyległych,
- 9) w przypadku konieczności wycinki drzew lub krzewów należy stosować przepisy Ustawy z dnia 30 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880 z późn. zm.),
- 10) zapewnić odpowiednie odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z jezdni i poboczy.
- 11) prace budowlane przeprowadzić w możliwie najkrótszym czasie, ograniczając je do pory dnia ze względu na hałas pracujących urządzeń,
- 12) w trakcie prac budowlanych zwrócić szczególną uwagę na właściwą eksploatację sprzętu mechanicznego i jego bezawaryjną pracę,
- 13) teren inwestycji po zakończeniu prac budowlanych uporządkować,
- 14) zniszczoną w trakcie prac budowlanych szatę roślinną należy nasadzić.

Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich wynikające z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane i eksploatowane z uwzględnieniem następujących warunków:

- w celu ograniczenia uciążliwości hałasowej prace budowlane prowadzić w porze dziennej (między 6:00-22:00);
- powstające w trakcie budowy i eksploatacji odpady należy segregować i gromadzić w przeznaczonych do tego pojemnikach i sukcesywnie wywozić z placu budowy;
- ścieki bytowe z zaplecza budowy należy odprowadzać do szczelnego zbiornika bezodpływowego;
- prowadzić roboty ziemne w sposób, który nie spowoduje zniszczeń istniejącej szaty roślinnej, w tym drzewostanu. W obrębie systemu korzeniowego wykopy należy prowadzić ręcznie (w obrębie grubszych korzeni) a w razie konieczności zastosować przeciski. Wykopy nie powinny powodować obniżenia poziomu wód gruntowych w obrębie systemów korzeniowych;
- nie składować urobku z wykopów ani innych materiałów i środków chemicznych pod koronami drzew;
- uporządkować plac budowy oraz wykonać prace rekultywacyjne tak, aby nie zmieniać niwelety terenu;
- bazę materiałowo-sprzętową usytuować poza obszarami objętymi zabudową mieszkaniową;
- w przypadku kolizji z inwestycją lub przewidywania konieczności usunięcia drzew z powodu realizacji przedsięwzięcia należy wystąpić o stosowne zezwolenie.

Przedmiotowa inwestycja nie wpłynie negatywnie na środowisko i zdrowie ludzi przy spełnieniu określonych wyżej warunków w trakcie realizacji przedsięwzięcia. Całe przedsięwzięcie po zrealizowaniu przyczyni się do polepszenia warunków higieniczno-zdrowotnych poprzez zmniejszenie emisji hałasu i pyłów do otoczenia oraz poprawy bezpieczeństwa pieszych i ruchu drogowego.

opracował: