

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

PROJEKT BUDOWLANY

Branża drogowa

Branża drogowa

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa zamierzenia budowlanego

**Budowa drogi wewnętrznej
w miejscowości Powiercie - ul. Jaśminowa**

Działki nr:

- drogi: gminna wewnętrzna – 227/10, 183/1, 184/4, 715 obręb Powiercie Wieś

Adres: Miejscowość Powiercie Wieś, gmina Koło, powiat Kolski,
województwo Wielkopolskie

Kategoria obiektu IV, XXV

Inwestor: Gmina w Koło ul. Sienkiewicza 23, 62-600 Koło

Biuro Projektowe: Zakład Usługowy Anna Sobczak, Borki 47G, 62-600 Koło

Kod CPV 45233140-2 Roboty drogowe

ZAWARTOŚĆ BIOZ / CZĘŚĆ OPISOWA /:

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

<i>Opracowała;</i> <i>inż. Anna Sobczak</i>	
<i>Projektował;</i> <i>mgr inż. Jarosław Mazur</i> <i>Uprawnienia GP 7342/84/92-93</i>	
<i>Sprawdził;</i> <i>Marek Rosiński</i> <i>Uprawnienia GP 7342/177/94</i>	

CZĘŚĆ OPISOWA

do informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

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

Budowa drogi wewnętrznej w miejscowości Powiercie - ul. Jaśminowa

Działki nr:

- drogi: gminna wewnętrzna – 227/10, 183/1,184/4, 715 obręb Powiercie Wieś

Adres: Miejscowość Powiercie Wieś, gmina Koło, powiat Kolski,

Budowa będzie obejmować:

1. wykonanie koryta drogi ;
2. wykonanie kanału technologicznego,
4. wykonanie obramowania z oporników betonowych o wym 12x25;
5. wykonanie nawierzchni jezdni o nast. konstrukcji :
 - warstwa podsypkowa gr. 5,0cm
 - podbudowa z betonu C-12/15 o gr.15 cm- zdylatowana.
 - nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8,0 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3,0m
6. wykonanie ścieków przykrawężnikowych z kostki betonowej gr. 8,0cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3,0m i ławie betonowej z betonu klasy C-12/15
7. wykonanie zjazdów o następ. konstrukcji nawierzchni
 - warstwa podsypkowa gr. 5,0cm
 - podbudowa z betonu C-12/15 o gr.15 cm- zdylatowana.
 - nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8,0 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3,0moraz
 - wykonanie dojeżdż do posesji,
8. wykonanie elementów kanalizacji deszczowej,
9. regulacja rowów;
10. montaż oznakowania pionowego ;

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- roboty rozbiórkowe i zabezpieczające urządzenia obce,
- roboty ziemne - wykonanie koryta, wykopu pod krawężniki i elementy kanalizacji deszczowej,
- wykonanie systemu odwodnienia ,
- wykonaniu konstrukcji nawierzchni jezdni, zjazdów,
- oznakowanie poziome i pionowe,

2) Wykaz istniejących obiektów budowlanych;

Projektowana droga jest drogą osiedlową. Otoczenie stanowi zabudowa jednorodzinna oraz działki pod zabudowę jednorodziną.

3) wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia placu budowy w czasie trwania kontraktu, aż do odbioru ostatecznego.

W czasie wykonywania robót Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał tymczasowe urządzenia zabezpieczające niezbędne do ochrony robót, bezpieczeństwa pojazdów i pieszych. Fakt przystąpienia do robót Wykonawca obwieści publicznie przed ich rozpoczęciem w sposób uzgodniony z Inżynierem oraz przez umieszczenie w miejscach i ilościach określonych przez Inżyniera tablic informacyjnych, których treść będzie przez niego zatwierdzona. Tablice informacyjne będą utrzymane przez Wykonawcę w dobrym stanie przez cały okres realizacji robót.

Na trasie projektowanej infrastruktury drogowej zlokalizowane są sieci teletechniczne i wodociągowe, energetyczne, gazowe.
Dokonano uzgodnienia:

- pismo TTISILU/MG.215-32509/21 z 13 lipca 2021r.- Orange Polska Hurt (online),
- pismo nr EOP-47MMD-0000538-2021 z dnia 22 czerwca 2021 r.- Energa Operator,
- pismo Lp.IIb/51/2021 z 10.06.2021 r. – Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Kole
- uzgodnienie z Gminą – adnotacja na rysunkach Plan Zagospodarowania,
- pismo PSGPO.0104.763.25.21 z 18.06.2021 r. – Polska Spółka Gazowa,
- ZUD- odpis protokołu z posiedzenia narady koordynacyjnej nr 87/2021 z 04-08-2021 r.

Wszystkie postawione warunki przez Właścicieli Urządzeń należy bezwzględnie przestrzegać.

4) wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Do przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych należą:

- Roboty ziemne – wykopy- szczególnie w miejscach występowania urządzeń infrastruktury towarzyszącej (**gaz, linie energetyczne**),
- Roboty załadunkowe, wyładunkowe,
- Roboty wykonywane sprzętem mechanicznym,

5) wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

W czasie prowadzenia robót na Wykonawcy ciąży obowiązek zabezpieczenia wymogów BHP.

Osoby wykonujące czynności związane z robotami w pasie drogowym powinny być ubrane w odzież ostrzegawczą koloru pomarańczowego i poruszać się tylko po powierzchni ograniczonej zaporami drogowymi. Sprzęt użyty do wykonania robót powinien być wyposażony w światło pulsujące koloru pomarańczowego.

6) wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

W czasie wykonania robót Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał tymczasowe urządzenia zabezpieczające niezbędne do ochrony robót, bezpieczeństwa pojazdów i pieszych.

Wykonawca zapewni stałe warunki widoczności w dzień i w nocy tych zapór i znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa. Wszystkie znaki, zapory i inne urządzenia zabezpieczające będą akceptowane przez Inżyniera.

Osoby wykonujące czynności związane z robotami w pasie drogowym muszą być ubrane w odzież ostrzegawczą o barwie pomarańczowej ułatwiające spostrzeżenie przez kierujących.

Oznakowanie prowadzonych robót w pasie drogowym obciąża Wykonawcę.

Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. W czasie trwania budowy i wykańczania robót Wykonawca będzie:

- utrzymywać teren budowy i wykopy w stanie bez wody stojącej,
- podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na placu i wokół placu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznych i innych, a wynikające ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania. Stosując się do tych wymagań będzie miał szczególny wzgląd na lokalizację baz, warsztatów, magazynów, składowisk, ukopów i dróg dojazdowych oraz na środki ostrożności i zabezpieczenia przed:
 - zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi,
 - zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,
 - możliwością powstania pożaru.

Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie :

- przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej,
- będzie utrzymywał sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy, na terenie baz produkcyjnych, w pomieszczeniach biurowych, mieszkalnych, magazynach oraz maszynach i pojazdach,
- materiały łatwopalne będzie składować w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich,
- odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel Wykonawcy.

Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót Wykonawca :

- będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy,
- w szczególności ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał prac w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych,
- zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające , socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Ochrona i utrzymanie robót.

Wykonawca będzie :

- odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały, urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do zakończenia (do wydania potwierdzenia zakończenia przez Inżyniera),
- utrzymywać roboty do czasu ostatecznego odbioru; utrzymanie powinno być prowadzone w taki sposób, aby budowla drogowa lub jej elementy były w zadowalającym stanie przez cały czas, do momentu odbioru ostatecznego; jeśli Wykonawca w jakimkolwiek czasie zaniedba utrzymanie, to na
- polecenie Inżyniera powinien rozpocząć roboty utrzymaniowe nie później niż 24 godziny po otrzymaniu tego polecenia.
-

Stosowanie się do prawa i innych przepisów

Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie wydane przez władze centralne i miejscowe oraz inne przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót. Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych urządzeń lub metod i w sposób ciągły będzie informować Inżyniera o swoich działaniach, przedstawiając kopie zezwoleń i inne odnośne dokumenty.

Ponadto:

- roboty z podziałem na branże muszą być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną pod kierownictwem i nadzorem osoby posiadającej wymagane przepisami stosowne do rodzaju robót uprawnienia budowlane i doświadczenie zawodowe,
- roboty elektryczne prowadzić tylko po wyłączeniu dopływu energii przez pracowników posiadających wymagane uprawnienia i doświadczenie zawodowe,
- wykonywanie prac niebezpiecznych wykonywać tylko w zespołach 2-3 osobowych,
- zapewnienie pracownikom dostępu do telefonu w biurze kierownika Budowy w celu możliwości powiadomienia służb ratowniczych lub administratorów urządzeń infrastruktury nad i podziemnej.