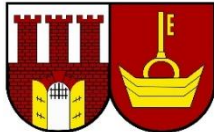


WYKONAWCA PROJEKTU:	<p>Biuro Projektowe FORMA</p> <p>ul. Grunwaldzka 19, lok. 2.17, 60-782 Poznań</p>
------------------------	--

INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY:	 <p>Gmina Kórnik ul. Plac Niepodległości 1 62-035 Kórnik</p>
----------------------------	--

NAZWA INWESTYCJI:	ROZBUDOWA UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO, SKRZYŻOWANIE ULICY ŚREDZKIEJ, PARKOWEJ ORAZ MŁYŃSKIEJ W KÓRNIKU
STADIUM DOKUMENTACJI:	PROJEKT BUDOWLANY
NAZWA CZĘŚCI:	ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO
NR EWID. DZIAŁEK	302109_4.0002, obręb Kórnik - 935, 941, 942, 881/5, 881/6, 881/4, 882/17, 882/19, 936/22, 936/4, 936/3, 878, 909/16
KAT. OBIEKTU	IV, XXV, XXVI

ZESPÓŁ PROJEKTOWY					
branża	funkcja	imię i nazwisko	specjalność i nr uprawnień	podpis	Data
drogowa	PROJEKTANT				05.2024
sanitarna	PROJEKTANT	mgr inż. U. Kozioł	Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych 446/89/UW		05.2024
telekomunikacyjna	PROJEKTANT	mgr inż. P. Karbowski	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej WKP/0403/PWOT/12		05.2024
elektryczna	PROJEKTANT	mgr inż. A. Kurowczycki Saniutycz	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych WKP/0131/POOE/06		05.2024

Data 05.2024	nr umowy -	część 3	tom I / I	Egz. 2
-----------------	---------------	------------	--------------	-----------

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

SPIS TREŚCI

	str.
1. PLAN BIOZ	3
2. UZGODNIENIA I OPINIE	
- opinia Gminy Kórnik	9
- Starosta Poznański uzgodnienie geometrii drogi	11
- ZUD protokół nr GKG.GZK.4091.4445.2022,	14
- ZUD protokół nr GKG.GZK.410.2012.2023,	20
- ZUD protokół nr GKG.GZK.410.3004.2023,	26
- uzgodnienie Aquanet	32
- ZUD protokół nr GKG.GZK.4091.3572.2022,	34
- ZUD protokół nr GKG.GZK.410.699.2024,	40
- ZUD protokół nr GKG.GZK.410.2000.2023,	46

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

zgodnie z Dz. U. nr 120 z dnia 23 czerwca 2003 r.

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

ROZBUDOWA UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO,
SKRZYŻOWANIE ULICY ŚREDZKIEJ, PARKOWEJ
ORAZ MŁYŃSKIEJ W KÓRNIKU

Inwestor:

GMINA KÓRNIK
Pl. Niepodległości 1
62-035 Kórnik

Projektant:

1. Zakres robót dla planowanego zadania oraz kolejność wykonywania przewidzianych elementów budowy

Na podstawie wykonanego projektu Inwestor zgłosi rozpoczęcie robót i uzyska zgodę na rozbudowę układu komunikacyjnego, skrzyżowania ulicy Średzkiej, Parkowej oraz Młyńskiej w Kórniku.

W ramach projektowanej inwestycji będą mieć miejsce wykonanie:

- jezdni dróg o szer. 7,50m,
- jezdni ronda o szer. 5,50m,
- ścieżki rowerowej o szer. 2,00m,
- chodników o szer. 2,0m,
- wysp dzielących o szer. 2,50 m,
- kanalizacji deszczowej,
- przebudowę oświetlenia ulicznego,
- przebudowę kolizji z infrastrukturą techniczną,
- budowę/przebudowę zjazdów.
- wykonanie oznakowania poziomego i pionowego, urządzeń bezpieczeństwa ruchu.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na działkach stanowiących pas drogowy, na których znajduje się przedmiotowa inwestycja, występuje uzbrojenie terenu: linie kablowe energetyczne, sieć wodociągowa, sieć gazowa niskiego ciśnienia, kanalizacja sanitarna i deszczowa, oświetlenie uliczne, sieć telekomunikacyjna.

3. Wskazania elementów zagospodarowania działek lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Elementami zagospodarowania terenu mogącymi stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas prowadzenia prac są: istniejące sieci kablowe doziemne, wykopy, nieuregulowany teren i ruch kołowy.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Przed przystąpieniem do realizacji robót związanych z wykonywaniem inwestycji

należy przeprowadzić instruktaż pracowników zwracając szczególną uwagę na mogące wystąpić zagrożenia zdrowia i życia. Zwrócić należy szczególną uwagę na zaopatrzenie i dostępność do środków pierwszej pomocy.

Podczas prowadzenia wszystkich prac związanych z budową inwestycji należy bezwzględnie przestrzegać aktualnych przepisów BHP.

Zasadniczym zagrożeniem występującym podczas budowy drogi jest praca ludzi i sprzętu w pobliżu ruchu kołowego. Budowa drogi realizowana będzie odcinkami, z zachowaniem możliwości dojazdu do posesji. Jest to zagrożenie zarówno dla obsługi budowy jak i osób korzystających z drogi.

W trakcie wykonywania robót ziemnych istnieje zagrożenie związane z pracami wykonywanymi w głębokich wykopach.

Istnieją zagrożenia związane z:

- upadkiem z wysokości do wykopu,
- osunięciem gruntu podczas montażu deskowań,
- naruszeniem czynnych sieci podziemnych podczas wykonywania wykopów.

Roboty odbywają się przy użyciu ciężkiego sprzętu mechanicznego. W związku z tym, podczas prowadzenia robót ziemnych, należy zwrócić szczególną uwagę na linie elektryczne nad i podziemne, sieci gazowe i wodociągowe, aby nie nastąpiło ich naruszenie.

Inne zagrożenia wynikające z realizacji zadania:

- zagrożenia uderzeniem spadającymi przedmiotami,
- zagrożenie wynikające z pracy sprzętu mechanicznego,
- zagrożenia powodujące urazy ciała.

Roboty ziemne należy wykonywać sprzętem zmechanizowanym stosując odpowiednie przepisy BHP a w pobliżu urządzeń podziemnych ręcznie.

5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożeń.

Teren budowy należy wydzielić, aby nie miały na niego wstępu osoby postronne.

Miejsca robót prowadzonych bezpośrednio przy jezdni wygrodzić i oznakować. Dodatkowo inne niebezpieczne dla otoczenia miejsca ogrodzić lub oznakować taśmą ostrzegawczą.

6. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.

Osobą bezpośrednio odpowiedzialną za prowadzenie prac i przestrzeganie przepisów BHP jest Kierownik Budowy, posiadający wymagane uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

a) Kierownik Budowy powinien ustalić wykaz prac szczególnie niebezpiecznych występujących na budowie oraz sposoby postępowania przy wykonywaniu tych prac.

b) Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio Kierownik Robót oraz Majster, stosownie do zakresu obowiązków.

c) Kierownik Budowy przed przystąpieniem do wykonywania robót jest zobowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich prac.

d) Pracownicy zatrudnieni na terenie budowy powinni posiadać odpowiednie uprawnienia dopuszczające do pracy przy urządzeniach elektrycznych, pojazdach mechanicznych, maszynach budowlanych itp.

e) Pracownicy zatrudnieni na terenie budowy powinni być wyposażeni w odpowiedni dla danej pracy sprzęt ochrony osobistej lub zbiorowej oraz powinni być wyposażeni w odzież ochronną wg obowiązujących tabel i norm zakładowych. Pracownicy są zobowiązani do stosowania ich zgodnie z przeznaczeniem.

f) Dla pracowników powinny być organizowane szkolenia BHP. Rodzaje obowiązujących szkoleń podaje Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2004 Nr 180 poz. 1860). Szkolenie powinno być prowadzone w formie instruktażu — na stanowisku, na którym będzie zatrudniony instruowany pracownik, na podstawie szczegółowego programu opracowanego przez organizatora szkolenia. Szkolenie powinno uwzględniać następujące etapy:

- rozmowy wstępne instruktora lub osoby z odpowiednimi kwalifikacjami z instruowanymi pracownikami,
- pokaz i objaśnienie przez instruktora całego procesu pracy, który ma być realizowany przez pracowników,
- próbne wykonywanie procesu pracy przez pracowników przy korygowaniu przez

instruktora sposobów wykonywania pracy,

- samodzielne prace pracowników pod nadzorem instruktora lub osoby z odpowiednimi kwalifikacjami,

Jeżeli pracownik wykonuje prace na różnych stanowiskach, szkolenie powinno uwzględniać wszystkie rodzaje prac, które będą należały do zakresu obowiązków pracownika. Sposób realizacji szkolenia i czas trwania poszczególnych jego części powinny być dostosowane do przygotowania zawodowego i dotychczasowego stażu pracy pracownika oraz zagrożeń występujących przy przewidzianej do wykonywania przez niego pracy.

g) Podczas szkolenia na każdym etapie należy zapoznać pracowników z ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą na poszczególnych stanowiskach pracy, oraz sposobem stosowania podczas pracy środków ochrony osobistej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń np. kaski, szelki, okulary ochronne, odzież ochronna, kamizelki ostrzegawcze itp.

h) W dokumentacji budowy powinny znajdować się wszystkie dokumenty potwierdzające przeprowadzenie szkoleń w zakresie bhp, protokoły z dokonanych kontroli, wykaz wydanych zaleceń w zakresie bhp itp.

i) każdy pracownik zatrudniony na budowie musi przed dopuszczeniem do pracy:

- posiadać kwalifikacje zawodowe i uprawnienia adekwatne do wykonywanych czynności,
- posiadać aktualne badania lekarskie i specjalistyczne np. przy pracach wysokościowych
- odbyć szkolenie w zakresie BHP,
- odbyć szkolenie stanowiskowe przeprowadzone na budowie z częstotliwością uzasadnioną zmianą charakteru zagrożeń

j) każdorazowe przeprowadzenie instruktażu stanowiskowego powinno być odnotowane

w książce instruktażu i potwierdzone przez pracownika własnoręcznym podpisem.

k) na terenie budowy powinien być do wglądu pracowników plan BIOZ opracowany przez Kierownika Budowy, dokonana ocena ryzyka zawodowego. Informacja, gdzie są przechowywane wyżej wymienione dokumenty powinna znajdować się na tablicy ogłoszeń.

7. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.

Materiały i wyroby do wykonywania nawierzchni muszą być składowane zgodnie z przepisami BHP. Miejsca składowe należy tak wyznaczyć, aby zapewnić dogodny dojazd przy rozładunku oraz dogodny i bezpieczny sposób transportu do miejsca wbudowania. Najlepszym rozwiązaniem jest dostawa na teren budowy takiej ilości materiałów i wyrobów, która zostanie w danym dniu wbudowana. Składowanie materiałów nie może stwarzać zagrożenia dla ruchu kołowego i ruchu pieszych.

8. Wskazanie przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych.

Niezbędna dokumentacja techniczna oraz inne wymagane dokumenty muszą znajdować się na terenie budowy, być dostępne do wglądu dla osób upoważnionych oraz winny być zabezpieczone przed dostępem do nich osób nieupoważnionych.

Wszystkie prace prowadzone muszą być zgodnie z przepisami BHP, w szczególności z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, instrukcjami montażu i innymi przepisami oraz Polskimi Normami aktualnie obowiązującymi.