

OPIS TECHNICZNY (ogrodzenia)

Dla projektu budowy ulicy Podgórnej i Polnej w Koziegłowach.

1. Podstawa opracowania

Niniejsze opracowanie sporządzono na zlecenie Urzędu Miejskiego w Czerwonaku.

Jako podstawę do opracowania projektu przyjęto następujące materiały:

- zlecenie i uzgodnienia z Inwestorem na opracowanie projektu,
- uzgodnienia branżowe,
- mapy sytuacyjno-wysokościowe w skali 1:500 dostarczoną przez Inwestora,
- wypisy z ewidencji gruntów,
- ustawy i normy państwowe i branżowe.

2. Lokalizacja

Przedmiotem inwestycji jest budowa ulic Podgórnej i Polnej w Koziegłowach. Przyjęto kilometrą roboczy 0+000 do 0+407,13 dla ulicy Polnej, oraz 0+000 do 0+318,50 dla ulicy Podgórnej. Inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Koziegłowy, gmina Czerwonak, powiat poznański, województwo wielkopolskie. Realizacja inwestycji obejmuje działki numer 292, 293, 302, 301/5, 161/7, 161/8 administrowane przez Gminę Czerwonak oraz 294/4, 294/3, 294/2, 294/1, 300, 301/6, 301/8, dla których opracowano projekty podziału nieruchomości, na skutek których wydzielona część działek zostanie przejęta przez Gminę Czerwonak. Inwestycja realizowana będzie w trybie zezwolenia na realizację inwestycji drogowej.

Na mapie w skali 1:500, dostarczonej przez Inwestora, pokazano usytuowanie projektowanych elementów podlegających przebudowie a także tereny przyległe.

3. Stan istniejący

Inwestycja znajduje się w istniejącym pasie drogowym drogi gminnej, ulic Podgórnej i Polnej w Koziegłowach, w terenie zabudowanym. Na obszarze inwestycji obecnie znajduje się droga o nawierzchni gruntowej nieulepszonej. W obrębie planowanych robót występują złożone warunki gruntowe. Z uwagi na słabe podłoże gruntowe w ulicy Podgórnej zachodzi konieczność wzmocnienia podłoża. Kategoria geotechniczna obiektu pierwsza, grunt G3.

4. Stan projektowany

4.1. Przebudowa ogrodzeń



Ogrodzenia zakwalifikowane jako możliwe do przestawienia należy przestawić we wskazane miejsce (linie rozgraniczające inwestycję – granica nowego pasa drogowego). Ogrodzenia, których stan techniczny jest zły i niezezwalający na ich przestawienie należy odtworzyć na wzór istniejących, tj. jeśli ogrodzenie demontowane jest siatką na słupkach stalowych, takie też należy zamontować. W miejscu, gdzie istnieją cokoły, zachodzi konieczność ich rozbiórki a następnie budowy nowych w miejscu ustawienia ogrodzenia. Płoty posadzone bez cokołów należy również wykonać jako bezcokołowe.

Ogrodzenia należy wykonać z siatki z drutów powlekanych powłoką ochronną z PVC, ocynkowanych, malowanych proszkowo, na słupkach stalowych, powlekanych, ocynkowanych i malowanych proszkowo na ten sam kolor. Słupki zakończyć kapturkami.

Siatkę i słupki montować zgodnie z zaleceniami producenta.

Proponuje się zastosowanie gotowych elementów prefabrykowanych betonowych z betonu C-15/20 o niskiej nasiąkliwości w postaci łączników narożnych oraz pośrednich i zbrojonej płyty cokołowej do odtworzenia cokołów.

Montaż poszczególnych elementów wykonać zgodnie z zaleceniem producenta ogrodzenia oraz cokołów.

ZESTAWIENIE OGRODZEŃ DO PRZEBUDOWY

W poniższej tabeli zestawiono występujące kolizje z istniejącymi ogrodzeniami wymagającymi przestawienia lub przebudowy.

opis	ilość	lokalizacja
Ogrodzenie – siatka na słupkach, na cokole – stan techniczny zły, wymagane jest wykonanie nowego ogrodzenia z siatki	65mb	działka 294/5
Ogrodzenie betonowe przeszłowe nadające się do odtworzenia.	120mb	działka 301/8