

## **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 kilometrąz 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