

## **OPIS TECHNICZNY (zieleni)**

### **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.

Z uwagi na konieczność zajęcia gruntów przyległych do granicy pasa drogowego inwestycja realizowana będzie na mocy ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. Nr 80, poz. 721, z późn. zm.).

### **2. Lokalizacja**

Przedmiotem inwestycji jest budowa ulic Zagórze i Żurawia w Czerwonaku. Przyjęto kilometraż roboczy 0+000 do 0+258,33 dla ulicy Żurawia, oraz 0+000 do 0+598,04 dla ulicy Zagórze. Inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Czerwonak, gmina Czerwonak, powiat poznański, województwo wielkopolskie. Realizacja inwestycji obejmuje działki numer 1/1, 1/2, 28, 40/3, 35, 60, 23/4, 55, 112/1, 113, 126, 125, 124, 123, 146 administrowane 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 Zagórze i Żurawia w Czerwonaku, w terenie zabudowanym. Na obszarze inwestycji obecnie znajduje się droga o nawierzchni gruntowej nieulepszonej, o nawierzchni z płyt betonowych oraz o nawierzchni bitumicznej.

Na całej długości ulicy Żurawia ułożone są betonowe płyty drogowe, które przeznaczone są do rozbiórki. Wzdłuż płyt zlokalizowany jest ściek terenowy z betonowych elementów prefabrykowanych, który również przeznaczony jest do rozbiórki. Skrzyżowanie ulic Zagórze i

Żurawia wykonana jest z masy asfaltowej, którą należy rozebrać i zutylizować. Na początkowym odcinku ulicy Zagórze (od skrzyżowania z ulicą Żurawia) znajdują się betonowo-żwirowe płyty, które również przewidziano do rozbiórki. Końcowy odcinek ulicy Zagórze wykonany jest o nawierzchni bitumicznej oraz częściowo betonowej (płyty) i również przewidziany jest do rozbiórki.

Istniejące wjazdy zlokalizowane na trasie projektowanego chodnika i jezdni przewidziane są do rozbiórki.

W obrębie planowanych robót występują złożone warunki gruntowe. Z uwagi na słabe podłoże gruntowe zachodzi konieczność wzmocnienia podłoża. Kategoria geotechniczna obiektu pierwsza, grunt G3.

#### 4. Stan projektowany

##### 4.1. Wykonanie trawników.

Grunt na terenie trawników należy wyrównać i oczyścić z resztek gruzu budowlanego. Na całym terenie przeznaczonym pod trawniki należy rozłożyć uprzednio przygotowany i oczyszczony humus, na głębokość nie mniejszą niż 15 cm. W miarę możliwości należy wykorzystać uprzednio zdjętą pod konstrukcję chodnika warstwę humusu. Po rozścieleniu humusu teren należy wyrównać i uformować poprzez wałowanie. Wierzchnią warstwę gleby należy wzruszyć na głębokość ok. 4 cm celem dokonania obsiewu trawą. Na tak przygotowanym podłożu można rozpocząć wysiew trawy.

Zaleca się stosowanie mieszanki o następującym składzie:

- \* życica trwała - 10%
- \* kostrzewa czerwona – 35%
- \* kostrzewa trzcinowa – 35%
- \* kostrzewa owcza – 10%
- \* wiechlina łąkowa – 5%
- \* mietlica biaława – 5%.

Średnie zużycie powinno wynosić ok. 1kg mieszanki na 40m<sup>2</sup> powierzchni.

Za zgodą Zamawiającego Wykonawca może zaproponować inny skład mieszanki, musi ona jednak spełniać określone kryteria odporności na trudne warunki atmosferyczne, przesuszenie i zasolenie.



Optymalny termin wykonania siewu przypada na miesiące kwiecień, maj, sierpień i wrzesień. Z uwagi na warunki atmosferyczne i możliwość przemarznięcia nie należy wykonywać siewu w miesiącach od listopada do marca.

Dopuszcza się obsiew ręczny jak i przy pomocy siewnika. Po zakończonym siewie nasiona należy zakryć poprzez wałowanie terenu walcem ogrodniczym lub grabienie a także przy pomocy kolczatki.

Trawę należy skosić, gdy wzrośnie na wysokość około 10 cm, następne koszenie powinno odbyć się po upływie około 3 tygodni. Skoszoną trawę należy uprzętać.