

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa i adres
obiektu:

Wymiana ogrodzenia posesji Ochotniczej Straży Pożarnej w Reszlu

Działki nr ew. 76/8, 78, 79, obręb Reszel, gmina Reszel

Branża:

Architektoniczno-budowlana, drogowa

INWESTOR:

Gmina Reszel

11 – 440 Reszel, ul. Rynek 24

**Jednostka
projektowa**

USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. Maciej Bartosiewicz

11-700 Mrągowo, ul. Żołnierska 4/60

Zespół projektowy

Stanowisko	Imię, nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	podpis
Projektant	mgr inż. Maciej Bartosiewicz	konstrukcyjno- budowlana, drogowa	WAM/0075/POOK/06 WAM/0030/POOD/11	

Spis zawartości

I.	Strona tytułowa	1
II.	Projekt architektoniczno-budowlany	12
III.	Rysunki	
	1. Rysunek nr 1 – projekt zagospodarowania terenu	23
	2. Rysunek nr 2 – przekrój normalny nawierzchni	25

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- 1) Inwentaryzacja stanu istniejącego
- 2) Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane Dz. U. nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami
- 3) Ustalenie zakresu robót z inwestorem
- 4) literatura techniczna.

2. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest wymiana ogrodzenia posesji Ochotniczej Straży Pożarnej w Reszlu oraz remont drogi dojazdowej.

3. Istniejące zagospodarowanie działki.

W chwili obecnej teren ogrodzony jest siatką drucianą w ramach z kątownika stalowego, mocowaną do słupków stalowych. Ogrodzenie jest w złym stanie technicznym, brama wjazdowa dwuskrzydłowa posiada szerokość około 5,00 m co utrudnia wyjazd pojazdów straży pożarnej.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu.

W ramach projektu planuje się wymianę frontowego ogrodzenia, wymianę bramy na bramę przesuwą z automatyką oraz wymianę części nawierzchni dojazdu do budynku remizy.

5. Dane geometryczne opisujące obiekt budowlany

- Długość wymienianego ogrodzenia – około 45 m
- Powierzchnia projektowanej nawierzchni wynosi – około 121 m²
- Szerokość bramy wjazdowej – 7m

6. Opis ogrodzenia

Teren ogrodzony będzie ogrodzeniem o wysokości 1,50 m z siatki stalowej powlekanej na słupkach stalowych kwadratowych o przekroju 50x50x3. Słupki stalowe osadzone w fundamentach betonowych 0,30m x 0,30m , głębokość posadowienia 60 cm. W miejscach załamania ogrodzenia przewidziano słupki z dwoma skośnymi zastrzałami, w tych punktach należy umieścić też napinacze do drutu, na którym rozpięta jest siatka..

7. Brama przesuwana

Montować bramę przesuwą o szerokości 7,00 m, która będzie zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe i malowanie proszkowe. Wypełnienie rurowe 25x25 mm spawane do konstrukcji lub inne zaakceptowane przez projektanta. Wyposażenie bramy: siłownik, centrala sterująca ze zintegrowanym odbiornikiem radiowym, dwa nadajniki czterokanałowe , zasilacz, lampa sygnalizacyjna, antena zewnętrzna, fotokomórki, listwy bezpieczeństwa 8k2 na słupie - 2 szt., krawędź czołowa skrzydła zabezpieczona profilem gumowym, wyłącznik kluczykowy z przyciskiem awaryjnym STOP.

8. Kabel zasilający

Projektuje się ułożenie kabla YKY 3x2,5mm² zasilającego silnik do bramy przesuwnej z istniejącego słupa oświetleniowego zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

Kabel układać zgodnie z normą N SEP-E-004 na głębokości 0,7m o długościach podanych na rys. D-1 metodą rozkopu otwartego.

Trasę kabla na całej długości i szerokości oznaczyć folią o gr. min. 0,5 mm i szer. min. 20 cm z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego. Odległość folii od kabla powinna wynosić co najmniej 25 cm.

Przed i po ułożeniu kabla, przed zasypaniem przeprowadzić badania kontrolne izolacji kabla oraz nałożyć paskowe oznaczniki na całej długości kabla.

Teren po wykonaniu robót przywrócić do stanu pierwotnego.

9. Konstrukcja nawierzchni

- nawierzchnia z kostki betonowej 8 cm,
 - podsypka cementowo-piaskowa gr. 4 cm,
 - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie – 20 cm,
 - wyprofilowane i zagęszczone podłoże gruntowe.
- Obramowanie wykonać z krawężnika betonowego 15x22 cm oraz opornika betonowego 12x25 cm ustawianego na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15
- Podane grubości warstwa dotyczą warstw po zagęszczeniu.**

10. Roboty wykończeniowe.

Teren przylegający do projektowanego ogrodzenia oczyścić z resztek budowlanych i zagabić. Istniejące płyty parkingowe dociąć do zamontowanego opornika.

11. Uwagi końcowe.

Wszelkie zmiany projektowe, które mogą wyniknąć w trakcie prowadzenia robót budowlanych, należy skonsultować z autorem projektu.