

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest budowa placu do rekreacji w pobliżu Kościoła w msc. Poręba, gmina Brańszczyk

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Projekt niniejszy zakłada:

- wykonanie jezdni manewrowej
- wykonanie ciągów pieszych – chodników
- wykonanie powierzchni utwardzonych – nawierzchnia utwardzona
- wykonanie oświetlenia z wewnętrzną siecią zalicznikową
- wykonanie systemu rozsączania wód opadowych

3. ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE

3.1 PARAMETRY TECHNICZNE

Projekt zakłada zagospodarowanie terenu w pobliżu Kościoła:

- wykonanie ciągu pieszego z ławkami, koszami na śmieci i donicami na kwiaty w centralnej części placu od drogi wojewódzkiej w kierunku „muralu” .
- wykonanie jezdni manewrowej (wewnętrznej drogi), służącej do obsługi placu i połączonej z drogą wojewódzką za pośrednictwem istniejących zjazdów
- wykonanie nawierzchni utwardzonych, które będą wykorzystywane w czasie różnych imprez okolicznościowych – festynów, spotkań, imprez masowych.

3.2 KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI (Rys. nr 4)

3.2.1 Jezdnia manewrowa

- betonowa kostka brukowa grub. 8cm – kolor szary na podsypce cementowo – piaskowej grub. 3 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 grub. 15cm
- warstwa odcinająca z pospółki grub. 10cm
- obramowanie krawężnikiem betonowym o wym. 15x30cm na ławie betonowej z oporem

3.2.2 Chodnik

- betonowa kostka brukowa grub. 6cm – kolor szary na podsypce cementowo – piaskowej grub. 5 cm
- podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 grub. 15cm
- warstwa odcinająca z pospółki grub. 10cm
- obramowanie obrzeżem betonowym o wym. 8x30cm na podsypce piaskowej grub.3cm

3.2.3 Nawierzchnia utwardzona

- betonowa kostka brukowa grub. 8cm – kolor grafitowy na podsypce cementowo – piaskowej grub. 3 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 grub. 15cm
- warstwa odcinająca z pospółki grub. 10cm
- obramowanie krawężnikiem betonowym o wym. 15x30cm na ławie betonowej z oporem

4. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU

Projekt stałej organizacji ruchu stanowi odrębne opracowanie.

5 ODWODNIENIE

Wody opadowe z powierzchni utwardzonych będą zbierane do projektowanych kraterk ściekowych z osadnikami a następnie rozsączane pod powierzchnią nawierzchni utwardzonych za pomocą rur drenarskich zabezpieczonych geowłókniną.

6. ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

Projekt zakłada ustawienie:

- ławek – 10szt.
- koszy na śmieci – 6szt.
- donic betonowych na kwiaty – 2 szt.

Wszystkie elementy małej architektury powinny być zamocowane do podłoża w sposób uniemożliwiający wyrwanie jej oraz przemieszczenie pod wpływem nierównomiernego obciążenia. Jednocześnie elementy te powinny mieć możliwość odłączenia od podłoża bez możliwości uszkodzenia zarówno podłoża jak i elementu małej architektury.

Urządzenia powinny posiadać odpowiednie certyfikaty lub aprobaty techniczne.

7. ROBOTY BRANŻOWE – OŚWIETLENIE

W chwili obecnej oświetlenie placu realizowane jest za pomocą trzech latarni oświetleniowych włączonych do istniejącej zalicznikowej wewnętrznej instalacji elektrycznej zlokalizowanej w budynku Ochotniczej Straży Pożarnej.

Projektuje się ustawienie 6 szt. latarni typu LED według wyboru Inwestora.

Włączenie latarni oświetleniowych w istniejący obwód za pomocą kabla YAKY 5x16mm² i muf kablowych.

8. ZIELEŃ

Przewiduje się odtworzenie istniejących trawników oraz założenie nowych pasów zieleni zahumusowanych warstwą grub. 10cm. W obrębie inwestycji występuje jedno drzewo przewidziane do usunięcia.