

OPIS TECHNICZNY

I. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy obejmujący prace budowlane, polegające na budowie drogi dojazdowej do modernizowanej przepompowni wody ze zbiornikiem retencyjnym na terenie Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Skokach.

II. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Projektowana droga zlokalizowana jest w miejscowości Skoki na terenie gminy Skoki w powiecie wągrowieckim.

III. INWESTOR

Gmina Skoki
ul. Ciastowicza 11
62-085 Skoki

IV. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Proponowane rozwiązanie uzgodnione z Inwestorem
- Wizja w terenie
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie/Dz.U. Nr 43 poz. 430 z dnia 14 maja 1999r.
- obowiązujące normatywy, normy i wytyczne

V. CEL INWESTYCJI

Celem inwestycji jest budowa drogi dojazdowej do obsługi nowego zbiornika retencyjnego wody.

VI. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Istniejąca infrastruktura zapewnia dojazd do 2 istniejących zbiorników retencyjnych. Nowo budowany, trzeci zbiornik w obecnym układzie komunikacyjnym i zagospodarowania terenu nie będzie posiadał drogi dojazdowej.

VII. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO

Przewidywany zakres robót

- rozbiórka krawężników
- rozbiórka ogrodzenia
- budowa konstrukcji nawierzchni drogi
- wzmocnienie podłoża
- ułożenie krawężników
- budowa ogrodzenia
- humusowanie przyległego terenu i obsiane trawą
- prace porządkowe

Konstrukcja nawierzchni

Konstrukcje nawierzchni powinna być wykonywane na podłożu grupy nośności G1 o wtórnym module odkształcenia $E_2 \geq 120$ MPa, wyznaczonym z badania płytą pod naciskiem statycznym.

Konstrukcja nawierzchni zjazdu:

Warstwy konstrukcji		Grubość [cm]
1	Warstwa ścieralna z kostki betonowej	8
2	Podsypka piaskowo-cementowa	3
3	Podbudowa z betonu cementowego C12/15 (B15)	20
RAZEM		31

Krawężniki

Krawężnik betonowy 15x30x100

Krawężnik betonowy obniżony 15x22x100

Krawężniki należy ułożyć na podsypce piaskowo-cementowej grubości 3 cm oraz ławie betonowej z oporem grubości 15cm.

Do wykonania ław należy zastosować mieszankę związaną cementem klasy C 12/15 (B15).

VIII. PRZEDMIAR

L.p.	Rodzaj robót	Jednostka	Ilość
1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych:	m	56
2	Usunięcie drzew	szt.	2
3	Rozbiórka: krawężników betonowych 15x30cm	m	43
4	Rozbiórka: ogrodzenia z siatki	m	88
5	Wykonanie nasypów	m ³	315
6	Wykonanie wykopów	m ³	20
7	Korytowanie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża: wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża gruntowego	m ²	296
8	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego bez dylatacji C12/15 (B15) 0/32, gr. 20 cm	m ²	296
9	Wykonanie nawierzchnia z kostki betonowej szarej 8 cm na podsypce piaskowo - cementowej gr. 3 cm	m ²	296
10	Wykonanie krawężników betonowych 15 x 30 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 grubości 3 cm na ławie betonowej z oporem	m	60
11	Wykonanie krawężników betonowych obniżonych 15 x 22 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 grubości 3 cm na ławie betonowej z oporem	m	43
12	Wykonanie ogrodzenia	m	95
13	Humusowanie skarp z obsianiem trawą gr. 15 cm z pielęgnacją	m ²	230
14	Rozścielenie 15 cm warstwy ziemi urodzajnej na terenie płaskim	m ²	95
15	Wykonanie trawników	m ²	95

Opracował:
Paweł Ślesiński

CZĘŚĆ RYSUNKOWA