

## **OPIS TECHNICZNY**

### **do projektu architektoniczno – budowlanego**

#### **1. Zakres opracowania**

Ścieżka spacerowo – rowerowa wokół jeziora Suskiego

**Inwestor:**

Gmina i Miasto Susz  
ul. J. Wybickiego 6  
14-240 Susz

**Jednostka projektowa:**

Zakład Usług „DAN” spółka z o.o.  
ul. Sikorskiego 38  
14-200 Iława

#### **2. Podstawa opracowania**

- pomiary uzupełniające
- podkłady geodezyjne w skali 1:500
- warunki techniczne Dz. U. nr 43/1999 r. z dnia 02.03.1999 r.

#### **3. Stan istniejący**

- nawierzchnia gruntowa;
- odwodnienie powierzchniowe.

#### **4. Warunki gruntowo – wodne**

Grunt G<sub>1</sub>

## **5. Układ projektowy**

### **5.1. Zakres opracowania obejmuje:**

- chodnik;
- ścieżkę rowerową;
- przepusty pod ścieżką;
- elementy małej architektury (ławki parkowe, kosze na śmieci, stoły parkowe);
- znaki drogowe pionowe średnie kryte folią odblaskową,
- znaki drogowe poziome malowane,

## **6. Plan sytuacyjny**

### **6.1. Ścieżka spacerowo - rowerowa**

- szerokość chodnika 1,50 m;
- szerokość ścieżki rowerowej 2,00 m;
- szerokość ciągu pieszo – jezdni 3,50 m;
- spadek poprzeczny 2,0 % - lewostronny

## **7. Profil podłużny**

7.1. Niweletę ścieżki spacerowo – rowerowej zaprojektowano w nawiązaniu do istniejących rzędnych ścieżki spacerowo – rowerowej przy ul. J. Wybickiego i ul. Hławskiej w Susz.

### **7.2. Spadki**

- min – 0,03 %
- max – 3,66 %

### **7.3. Łuki pionowe**

- min 700 m
- max 3600 m

## **8. Przekrój normalny**

- spadek lewostronny 2,0 %

## 9. Przekroje konstrukcyjne

### 9.1. Chodnik - km 0+000 – 1+614 i 1+806 – 4+680

- ruch kategorii KR 1
  - grunt G1
  - przemarzanie  $0,40 \cdot 1,00 = 0,40$  m
  - warstwa nawierzchni kostka betonowa frezowana - polbruk gr. 6 cm
  - warstwa podsypki z piasku gr. 3 cm
  - warstwa podbudowy z betonu  $R_m = 7,5$  MPa gr. 15 cm
  - warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm
  - obrzeże na ławie betonowej C8/10 z oporem
  - warstwa odcinająca z piasku gr. średnio 30 cm
- $64 \text{ cm} > h_z = 0,40 \text{ m}$

### 9.2. Ścieżka rowerowa - km 0+000 – 1+614 i 1+806 – 4+680

- ruch kategorii KR 1
  - grunt G1
  - przemarzanie  $0,40 \cdot 1,00 = 0,40$  m
  - warstwa ścieralna kostka betonowa bez frezu - polbruk gr. 6 cm
  - warstwa podsypki z piasku gr. 3 cm
  - podbudowa beton  $R = 7,5$  MPa gr. 15 cm
  - warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm
  - obrzeże na ławie betonowej C8/10 z oporem
  - warstwa odcinająca z piasku gr. średnio 30 cm
- $64 \text{ cm} > h_z = 0,40 \text{ m}$

### 9.3. Ścieżka spacerowo - rowerowa - km 1+614 – 1+806

- ruch kategorii KR 1
  - grunt G1
  - przemarzanie  $0,40 \cdot 1,00 = 0,40$  m
  - warstwa jezdni żwirowa z dodatkiem 50% niesortu (frakcja 0-63mm) gr. 30 cm
  - warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm
  - obrzeże na ławie betonowej C8/10 z oporem
  - warstwa odcinająca z piasku gr. śr. 30 cm
- $70 \text{ cm} > h_z = 0,40 \text{ m}$
- odśnieżanie i sprzątanie odbywa się tylko sprzętem mechanicznym lekkim o ciężarze do 3000 kg;

- warunek mrozoodporności  $h_z = 0,40\text{m}$  dla projektowanej ścieżki spacerowo – rowerowej jest spełniony.

## **10. Odwodnienie**

- odprowadzenie wód opadowych zaplanowano powierzchniowo na przyległy teren,

## **11. Ochrona środowiska**

- nawierzchnie drogowe szczelne, nie pyłne;
- roboty drogowe nie naruszają systemu wód podziemnych;
- tereny zielone – rekultywacja;

## **12. Roboty ziemne**

- ziemię z wykopu przeznaczono na odkład w miejsce wskazane przez inwestora;
- w obrębie zaznaczonych urządzeń roboty wykonywać ręcznie zgodnie z uzgodnieniami branżowymi po uprzednim zgłoszeniu do właściciela lub zarządcy sieci;

## **13. Urządzenia podziemne**

- 13.1. W obrębie zaznaczonych urządzeń podziemnych roboty ziemne i drogowe wykonywać ręcznie.
- 13.2. Lokalizacja w/w urządzeń jest zaznaczona na planie, dodatkowo wejście na budowę zgłosić do właścicieli sieci.

## **14. Stan prawny**

- działki: nr 154/2, 153, 140/5, 140/6, 155/3, 156/1 - obręb 5 – właściciel działek: Gmina i Miasto Susz,
- działka: nr 147 - obręb 5 – właściciel działki: Skarb Państwa Agencja Nieruchomości Rolnych,
- działka: nr 162/5 - obręb 5 – właściciel działki: Skarb Państwa PGL Lasy Państwowe Olsztyn, Nadleśnictwo Susz
- działka: nr 36 – obręb 4 – właściciel działki: PKP

- działka: nr 166 – obręb 3 – właściciel działki: Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Suszu
- działki: nr 22, 19, 15, 14, 13, 8, 82/8, 82/6, 82/5, 18, – obręb Adamowo, gm. Susz – właściciel działek: własność prywatna;
- działka: nr 182/1, 182/2, 182/3 – obręb Adamowo, gm. Susz – właściciel działek: Gmina i Miasto Susz

#### **15. Tyczenie obiektu**

- osie, kąty i punkty główne wyznaczono na aktualnym podkładzie mapowym;
- należy zlecić uprawnionemu geodecie wyznaczenie granic działek, punktów głównych, reperów roboczych, co zostało ujęte w kosztorysie;
- punkty dodatkowe wyznacza wykonawca – ujęto w odrębnej pozycji kosztorysowej.