

## 2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT BUDOWLANYCH

### 1. Lokalizacja i stan istniejący

Inwestycja znajduje się na działkach nr: 1/17- obręb-2, 560 obręb Żydowo i łączy się z planowaną ścieżką przez gminę Pełczyce. Obecnie na trasie objętej opracowaniem nie występuje ścieżka rowerowa. Projektowana ścieżka przebiega po trasie byłego torowiska kolejowego. Długość opracowania wynosi 3371 m. Jest to odcinek pozamiejski, leśny.

Zakres opracowania obejmuje:

- powiązanie ścieżki rowerowej z istniejącym układem komunikacyjnym,
- profilowanie istniejącego podłoża z kruszywa bądź gruntowego,
- zagęszczenie podłoża pod podbudowę,
- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego,
- budowę nawierzchni ścieżki rowerowej,
- dokonanie przycięć istniejących gałęzi drzew i krzewów w celu uzyskania wymaganej skrajni,
- dokonanie przycięć pielęgnacyjnych drzew i krzewów na istniejących skarpach,
- wykonanie obsadzeń separacyjnych w celu oddzielenia ścieżki rowerowej od istniejących dróg,
- wykonanie balustrad zabezpieczających (minimalne wysokości balustrad wynoszą 1,2 m przy ścieżkach rowerowych),
- wyprofilowanie terenu w korpusie nasypu i wykopu wraz z humusowaniem i obsianiem.

Celem niniejszego opracowania jest:

- zwiększenie atrakcyjności turystycznej regionu, umożliwienie połączenia między gminami Barlinek i Pełczyce oraz zapewnienie bezpiecznego dojazdu do terenów leśnych, jezior i innych obiektów znajdujących się

### 2. Podstawowe parametry ścieżki rowerowej

#### Ścieżka rowerowa

- |                       |   |                         |
|-----------------------|---|-------------------------|
| • kategoria drogi     | - | -                       |
| • spadki poprzeczne   | - | głównie o wielkości 2%, |
| • prędkość projektowa | - | -                       |
| • kategoria ruchu KR1 |   |                         |

### 3. Zakres robót budowlanych

- rozbiórka schodów,
- wykonanie robót ziemnych wraz z przygotowaniem koryta pod projektowane nawierzchnie
- wykonanie warstw podbudów,
- wykonanie nawierzchni ścieżki rowerowej ,
- wykonanie robót wykończeniowych – humusowanie,
- wykonanie elementów oznakowania poziomego.

### 4. Podstawowe konstrukcje projektowanych nawierzchni

#### **Ścieżka rowerowa**

3 cm	-	Nawierzchnia ścieralna AC8S 50/70
4 cm	-	Warstwa wiążąca - AC 11 W
15 cm	-	Podbudowa zasadnicza – mieszanka kruszywa niezwiązanego C90/3 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie
<b>22 cm</b>	-	<b>Grubość konstrukcji</b>
	-	Istniejące podłoże do profilowania i zagęszczenia

**Budowa drogi rowerowej Barlinek - Pełczyce na działce o nr ewid.1/17 obr.2 m Barlinek i nr ewid. 560  
obr. Żydowo gm. Barlinek**

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	Pozycja wg specyfikacji	Kod	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka nazwa	Ilość
x	D.01.00.00		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	*	*
x	D.01.01.01		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	*	*
1.		1	Roboty pomiarowe - w terenach górzystych	km	3,371
x	D.01.02.01		Usunięcie drzew i krzewów	*	*
2.		25	Usunięcie krzaków drzew i poszycia oraz wszelkich zanieczyszczeń na szerokości korony planowanej ścieżki rowerowej wraz z ich wywiezieniem i usunięciem (szacunkowa ilość sztuk drzewek i krzaków 1000/ha	ha	1,02
3.		36	Zdjęcie warstwy humusu na odl.do 30m, grub.warstwy do 15cm	m3	1 516,95
x	D.01.02.04		Rozbiórki elementów dróg , ogrodzeń i przepustów	*	*
4.		Kalkulacja własna	Usunięcie schodów drewnianych usytuowanych na skarpie	szt.	1,00
x	D-02.00.00		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
x	D-02.01.01		<b>Wykonanie wykopów</b>		
5.	D-02.01.01	93	Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 6 km	m3	1685,5
6.		84,101	Mechaniczne formowanie wałów ziemnych blokujących wjazd na ścieżkę od strony dróg gruntowych	m3	45
x	D-02.03.01		<b>Wykonanie nasypów</b>		
7.	D-02.03.01	102	Mechaniczne formowanie nasypów w gruncie kat. III - IV z ziemi dostarczonej z wykopu wraz wykonaniem skarp i zagęszczaniem	m3	505,65
x	D.04.00.00		<b>PODBUDOWY</b>	*	*
x	D.04.01.01		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża (koryto pod konstrukcję nawierzchni)	*	*
8.		211	Koryto wraz z profilowaniem zagęszczaniem podłoża oraz usunięciem poszycia i wszelkich zanieczyszczeń w obszarze korony ścieżki rowerowej wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta ok. 20 cm	m <sup>2</sup>	10 113,00
x	D.04.03.01		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	*	*
9.		241	Oczyszczenie warstw niebitumicznych	m <sup>2</sup>	6 930,00
10.		242	Oczyszczenie warstw bitumicznych	m <sup>2</sup>	6 930,00
11.		245	Skropienie warstw niebitumicznych	m <sup>2</sup>	6 930,00
12.		246	Skropienie warstw bitumicznych	m <sup>2</sup>	6 930,00
x	D.04.04.02		<b>Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa stabilizowana mechanicznie</b>	*	*
13.		253	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 GA 75 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	8 764,60
14.		336	Wykonanie warstwy poboczy z mieszanki niezwiązanej kruszywa stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	3 371,00
x	D.05.00.00		<b>NAWIERZCHNIE</b>	*	*
x	D.05.03.05a		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - w.ścieralna	*	*
15.		374	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S gr. 3 cm	m <sup>2</sup>	6 930,00
x	D.05.03.05b		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - w.wiążąca i w.wyrównawcza	*	*
16.		362	Wykonanie warstwy wiążącej z AC11W gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	6 930,00
x	D.06.00.00		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	*	*
x	D.06.01.01		Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów , ścieków i terenów zielonych	*	*
17.		434, 438	Plantowanie skarp rowów wraz z humusowaniem i obsianiem mieszką traw gr. Humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	10 113,00
18.		475	Ułożenie nawierzchni z płyty ażurowej 60x40x10cm na podsypce cementowo płaskowej gr.5cm	m2	220,00
x	D. 07.00.00		<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	*	*
19.	D-07.01.01	515	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) - symbol P-23	m <sup>c</sup>	89,26
20.	D-07.03.01	Kalkulacja własna	Ustawienie słupków blokujących ruch pojazdów	szt.	31,00
21.	D-07.06.02	Kalkulacja własna	Balustrada U-11a - odsunięte za poboczne ścieżki rowerowej - drewniana	m	825,00
22.	D-07.06.02	Kalkulacja własna	Balustrada U-11a - stalowa wraz z fundamentem	m	54,00