

	Egz. nr 1
UPROSZCZONA DOKUMENTACJA TECHNICZNA	

TEMAT	"Zasyp wyrw brzegowych i dennych, umocnienie dna, brzegów potoku i przyczółków mostów na potoku Żylica w km 14+655-14+755 w m. Szczyrk."
-------	---

INWESTOR	Urząd Miasta Szczyrk, ul. Beskidzka 4, 43-370 Szczyrk
----------	--

DZIAŁKI NR EW.	3973,4450.
----------------	-------------------

	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
OPRACOWAŁ	mgr inż. Krzysztof Liszkowski upr. bud. 30/2000 MAP/B0/6968/02	

-luty -2018r-

UPROSZCZONA DOKUMENTACJA TECHNICZNA

zawiera:

A. Część opisową

B. Część rysunkową

Spis rysunków:

1. Mapa Poglądowa	1 : 50 000
2. Kopia mapy zasadniczej	1 : 500
3-1. Przekrój poprzeczny	1 : 100
3-2. Przekrój poprzeczny	1 : 100
3-3. Przekrój poprzeczny	1 : 100
4. Typy budowli	1 : 100

SPIS TREŚCI:

1. DANE OGÓLNE	4
1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	4
1.2. INWESTOR.....	4
1.3. WYKONAWCA UPROSZCZONEJ DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ.....	4
1.4. ZAKRES OPRACOWANIA	4
2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.....	5
2.1 LOKALIZACJA INWESTYCJI.....	5
2.2 STAN KORYTA POTOKU ŻYLICA ORAZ ISTNIEJĄCEJ.....	5
2.3. STAN PRAWY NIERUCHOMOŚCI.	6
3.MATERIAŁY WYJŚCIOWE.....	6
4. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH.....	6
4.1. WPŁYW NA MIGRACJĘ I WARUNKI BYTOWANIA RYB.	8
5.ZALECENIA.	9
6. UWAGI KOŃCOWE.....	9

1. DANE OGÓLNE

1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wykonanie uproszczonej dokumentacji technicznej pt : **"Zasyp wyrw brzegowych i dennych, umocnienie dna, brzegów potoku i przyczółków mostów na potoku Żylica w km 14+655-14+755 w m. Szczyrk."**

1.2. INWESTOR

**Urząd Miasta Szczyrk,
ul. Beskidzka 4, 43-370 Szczyrk**

1.3. WYKONAWCA UPROSZCZONEJ DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ

**Krzysztof Liszkowski
30-404 Kraków
ul. Cegielniana 18/42**

1.4. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania obejmuje:

- inwentaryzację istniejącego stanu koryta potoku Żylica,
- pomiary w terenie,
- określenie zakresu robót

- szczegółowe wyliczenie ilości robót (przedmiar robót),
- opracowanie kosztorysu inwestorskiego,

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

2.1 LOKALIZACJA INWESTYCJI.

Teren objęty inwestycją zlokalizowany jest w km 14+655-14+755 pot. Żylica przy ul. Myśliwskiej i Uzdrowskiej w m. Szczyrk. gm. Szczyrk, pow. bielski, woj. śląskie.

2.2 STAN KORYTA POTOKU ŻYLICA ORAZ ISTNIEJĄCEJ ZABUDOWY.

W wyniku przejścia wysokich stanów wód powodziowych w korycie potoku Żylica w latach 2014-2017 nastąpiła silna erozja brzegowa i denna na odcinku potoku w km 14+655-14+755 wzdłuż drogi – Myśliwskiej i Uzdrowskiej w m. Szczyrk. Na przedmiotowym odcinku potoku powstały liczne wyrwy brzegowe i denne, stwarzające bezpośrednie zagrożenie dla istniejącej poniżej i powyżej rozpatrywanego odcinka zabudowy hydrotechnicznej, przyczółków mostów oraz dla znajdującej się w bezpośrednim sąsiedztwie cieku infrastruktury technicznej. Stan techniczny brzegów potoku i dna na odcinku jest niezadawalający, wymaga kompleksowego remontu.

W obecnym stanie dalsze agresywne oddziaływanie wysokich stanów wód będzie przyczyną utraty stateczności brzegów i dna potoku, co stwarzać będzie realne zagrożenie dla dróg gminnych: Myśliwskiej i Uzdrowskiej,

mostów w ciągu dróg j.w., oraz dla bezpośrednio przyległych do potoku budynków mieszkalnych wraz z infrastrukturą techniczną.

2.3. STAN PRAWY NIERUCHOMOŚCI.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest na działce Skarbu Państwa Wody Publiczne Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, ul. Piłsudskiego 22, oznaczonymi numerami ewidencyjnymi - **3973,4450**.

3.MATERIAŁY WYJŚCIOWE.

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- Ustawa Prawo Wodne z dnia 20 lipca 2017 r (Dz.U. z 2017 r. poz. 1566). - Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 20.04.2007r. (Dz.U.2007 Nr 86,poz.579, z dnia 16 maja 2007r.) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać obiekty hydrotechniczne i ich usytuowanie.
- Ustawa o Ochronie Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001r. (Dz.U.2001.62.627 z dnia 20 czerwca 2001r.)
- Ustawa o Ochronie Przyrody z dnia 16 października 1991r. z późniejszymi zmianami (tekst jednolity ustawy-Dz.U. Nr 99 z roku 2001, poz.1074).- Budownictwo specjalne w zakresie gospodarki wodnej „Transformacja brzegów”. CUGW. Warszawa 1972 r.

4. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

W ramach naprawy zniszczonego w czasie powodzi koryta potoku Żylica w m. Szczyrk planuje się do wykonania: zasyp wyrw brzegowych i dennych,

umocnienie dna, brzegów potoku i przyczółków mostów na potoku Żylica w km 14+655-14+755, poprzez wykonanie następujących prac:

1 Przygotowanie terenu pod budowę/ kod CPV 45100000-8/

1.1 Mechaniczne karczowanie drzew, piłą mechaniczną, drzewo Fi·10-15·cm
2szt

1.2 Mechaniczne karczowanie drzew, piłą mechaniczną, drzewo Fi·16-25·cm
9szt

1.3 Mechaniczne karczowanie drzew, piłą mechaniczną, drzewo Fi·26-35·cm
15szt

1.4 Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, dłuźyce 10,2m³

1.5 Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, karpina 20,8 mp

1.6 Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, gałęzie 41,6 mp

1.7 Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5·km odległości, dłuźyce /Krotność=3/ 10,2 m³

1.8 Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5·km odległości, karpina i gałęzie /Krotność=3/ 41,6mp

2 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne / kod CPV 45110000-1/

2.1 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60·m³, grunt kategorii IV - wykop pod opaskę 780 m³

2.2 Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) - zasyp za opaskę 780 m³

2.3 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1·m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu IV 150m³

2.4 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm 150m²

2.5 Dodatek za każde następne 5·cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp 150 m²

3 Budowa obiektów inżynierii wodnej/ kod CPV 45240000-1/

3.1 Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, kosz o wymiarach (5,0x1,5x0,5) i (5,0x1,0x0,5)x7 m; L=2m, brzeg prawy 8,5m³

3.2 Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, kosz o wymiarach (5,0x1,0x0,5) m; L=42m, brzeg prawy 22 m³

3.3 Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut nadwodny z kamienia ciężkiego lub średniego --zabezpieczenie brzegu prawego narzutem kamiennym o wielkości kamienia $f_i > 80\text{cm}$ na dł. L=40m, 146,30m³

3.4 Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut nadwodny z kamienia ciężkiego lub średniego --zabezpieczenie brzegu lewego narzutem kamiennym o wielkości kamienia $f_i > 80\text{cm}$ na dł. L=21m, 106,68m³

3.5 Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut nadwodny z kamienia ciężkiego lub średniego --zabezpieczenie brzegu lewego narzutem kamiennym o wielkości kamienia $f_i > 80\text{cm}$ na dł. L=56m, 140m³

3.6 Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut nadwodny z kamienia ciężkiego lub średniego --zabezpieczenie dna narzutem kamiennym o wielkości kamienia $f_i > 80\text{cm}$ na dł. L=100m, 880m³

3.7 Betony zwykłe w warunkach przeciętnych, klasa betonu B-15, cement portlandzki szybkotwardniejący-analogia wypełnienie wolnych przestrzeni betonem (10%) C12/15(B-15) 41,3m³, / dot. koszy o wymiarach (5,0x1,5x0,5) i (5,0x1,0x0,5)x7 m; L=2m oraz opasek z narzutu kamiennego typu A,B, i C/.

4.1. WPŁYW NA MIGRACJĘ I WARUNKI BYTOWANIA RYB.

Planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na migrację i warunki bytowania ryb.

5.ZALECENIA.

Projektowane roboty należy prowadzić z zachowaniem zaleceń podanych w warunkach Wykonania i odbioru Robót (WTWiO) dla poszczególnych rodzajów robót i przepisami BHP. Roboty należy wykonywać pod nadzorem osób posiadających wymagane uprawnienia branżowe.

6. UWAGI KOŃCOWE.

Zasyp wyrw brzegowych i dennych, umocnienie dna, brzegów potoku i przyczółków mostów na potoku Żylica w km 14+655-14+755 w m. Szczyrk ma na celu zniwelowanie skutków erozji bocznej i dennej (będącej wynikiem oddziaływania wód powodziowych) oraz ochronę zabudowy mieszkaniowej i infrastruktury technicznej przed dalszym agresywnym oddziaływaniem wysokich stanów wód w korycie potoku Żylica. Planowane prace znacznie przyczynią się do poprawy stanu technicznego istniejącej zabudowy hydrotechnicznej na potoku Żylica znajdującej się poniżej i powyżej rozpatrywanego odcinka cieku.