

	Egz. nr 1
UPROSZCZONA DOKUMENTACJA TECHNICZNA	

TEMAT	"Remont wyrw brzegowych i dennych na pot. Żylicy w km 15+155-15+270 w m. Szczyrk. gm. Szczyrk, pow. bielski, woj. śląskie."
-------	--

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

DZIAŁKI NR EW.	3973,6110/5
----------------	--------------------

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

-sierpień-2017r-

UPROSZCZONA DOKUMENTACJA TECHNICZNA

zawiera:

A. Część opisową

B. Część rysunkową

Spis rysunków:

1. Mapa Poglądowa	1 : 50 000
2. Kopia mapy zasadniczej	1 : 1000
3. Kopia z mapy ewidencyjnej	1 : 1000
4. Przekrój poprzeczny	1 : 100
5. Typ budowli	1 : 50
6. Wypis z rejestru gruntów	

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.....	8
6. UWAGI KOŃCOWE.....	9

1. DANE OGÓLNE

1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wykonanie uproszczonej dokumentacji technicznej pt : " **Remont wyrw brzegowych i dennych na pot. Żylica w km 15+155-15+270 w m. Szczyrk. gm. Szczyrk, pow. bielski, woj. śląskie.**"

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 15+155-15+270 pot. Żylicy przy ul. Wierzbowej i Akacjowej 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 2014-2016 nastąpiła silna erozja brzegowa i denna na odcinku potoku w km 15+155-15+270 wzdłuż drogi gminnej – ul. Wierzbowej i Akacjowej 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 oraz dla znajdującej się w bezpośrednim sąsiedztwie cieką 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: ul. Wierzbowej oraz Akacjowej, dla bezpośrednio przyległych do potoku budynków mieszkalnych wraz z infrastrukturą.

2.3. STAN PRAWY NIERUCHOMOŚCI.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest na działce Skarbu Państwa Wody Publiczne Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, ul. Piłsudskiego 22, oznaczonej numerem ewidencyjnym **3973,6110/5**.

3.MATERIAŁY WYJŚCIOWE.

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:1000
- Ustawa Prawo Wodne z dnia 18 lipca 2001r (Dz.U.Nr 115 z 2001r, poz. 1229 z dnia 11 października 2001r z późniejszymi zmianami) i z dnia 5 stycznia 2011 (DZ.U. Nr 32 poz159), tekst jednolity Dz. U. 2012 poz 145 z późniejszymi zmianami.
- 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: remont wyrw brzegowych i dennych na potoku Żylica w km 15+155-15+270, 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
1szt

1.2 Mechaniczne karczowanie drzew, piłą mechaniczną, drzewo Fi·16-25·cm
13szt

1.3 Mechaniczne karczowanie drzew, piłą mechaniczną, drzewo Fi·26-35·cm
16szt

1.4 Ręczne ścinanie i karczowanie, zagajniki rzadkie: 0,084ha

1.5 Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km,
dłuźyce: 10,98 m³

1.6 Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km,
karpina: 23,5 mp

1.7 Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, gałęzie
:47mp

1.8 Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5·km
odległości, dłuźyce, /Krotność=3/ :10,98 m³

1.9 Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5·km
odległości, karpina i gałęzie, /Krotność=3/ : 70,5 mp

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: 258,3 m³

2.2 Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do
10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) - zasyp za opaską
258,3m³

2.3 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości
1·m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu IV :100 m³

2.4 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm 105m²

2.5 Dodatek za każde następne 5·cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp
105m²

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·m; L=105m, brzeg lewy i prawy:
168,75 m³

3.2 Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej z przelaniem betonem (15%) C12/15(B-15), kosz o wymiarach (5,0x1,5x0,5·m) x5 ; L=4,5 , 3 szt. – 11,25 m³

3.3 Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut nadwodny z kamienia ciężkiego lub średniego -zabezpieczenie brzegu lewego i prawego powyżej koszy siatkowo-kam. narzutem kamiennym o wielkości kamienia $f_i > 60\text{cm}$ na dł. L=105m,: 504,00 m³

3.4 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=105m, :672 m³

3.5 Betony zwykłe w warunkach przeciętnych, klasa betonu B-15, cement portlandzki szybkotwardniejący-analogia wypełnienie wolnych przestrzeni betonem (10%) C12/15(B-15) : 50,4 m³

4.1. WPLYW 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.

Remont wyryw brzegowych i dennych na potoku Żylica w km 15+155-15+270 ma na celu zniwelowanie skutków erozji bocznej i dennej (będącej wynikiem oddziaływania wód powodziowych) oraz zabezpieczenie korpusu dróg gminnych: ul. Wierzbowej i Akacjowej w m. Szczyrk wraz z zabudową mieszkaniową i infrastrukturą techniczną 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.