

	Egz. nr 1
UPROSZCZONA DOKUMENTACJA TECHNICZNA	

TEMAT	"Remont brzegu Żylicy i potoku Malinów jako jej dopływ oraz dna rzeki w rejonie posesji ul. Salmopolska 117 w m. Szczyrk. gm. Szczyrk, pow. bielski, woj. śląskie."
-------	--

INWESTOR	Gmina Szczyrk, ul. Beskidzka 4, 43-370 Szczyrk
----------	---

DZIAŁKI NR EW.	7251, 7259
----------------	-------------------

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

-wrzesień-2015r-

UPROSZCZONA DOKUMENTACJA TECHNICZNA

zawiera:

A. Część opisową

B. Część rysunkową

Spis rysunków:

1. Mapa Poglądowa	1 : 50 000
2. Mapa Sytuacyjno-Wysokościowa	1 : 500
3. Kopia z mapy ewidencyjnej	1 : 1000
4. Typ budowli	1 : 50
5. 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.....	7
4.1. WPŁYW NA MIGRACJĘ I WARUNKI BYTOWANIA RYB.	9
5.ZALECENIA.....	9
6. UWAGI KOŃCOWE.....	9

1. DANE OGÓLNE

1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wykonanie uproszczonej dokumentacji technicznej pt : " **Remont brzegu Żylicy w km 18+950-19+000 brzeg prawy, w km 18+950-19+020 brzeg lewy i potoku Malinów w km 0+000 – 0+007 i 0+026 – 0+069 jako jej dopływ oraz dna rzeki w rejonie posesji ul. Salmopolska 117 w m. Szczyrk. gm. Szczyrk, pow. bielski, woj. śląskie.**"

1.2. INWESTOR

**Gmina 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 18+950-19+000 brzeg prawy, w km 18+950-19+020 brzeg lewy pot. Żylicy oraz potoku Malinów w km 0+000 – 0+007 i 0+026 – 0+069 jako jej dopływ oraz dna rzeki w rejonie posesji ul. Salmopolska 117 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 i potoku Malinowy w miesiącu maju i lipcu 2014 roku nastąpiła silna erozja brzegowa i denna na odcinku potoku w km 18+950-19+020 i 0+000 – 0+007 i 0+026 – 0+069 wzdłuż ulicy Salmopolskiej w m. Szczyrk. W związku z powyższym powstało zagrożenie powodziowe dla korpusu ulicy Salmopolskiej oraz budynku mieszkalnego nr 117 w m. Szczyrk. Dalsze agresywne oddziaływanie wysokich stanów wód w korycie potoku Żylica i potoku Malinowy może spowodować zniszczenie drogi wojewódzkiej - ulicy Salmopolskiej, stanowiącej jedyny dojazd do prywatnych posesji, szkoły podstawowej i gospodarstw rolnych.

Konsekwencją tego będzie utrata stateczności brzegu prawego i lewego, co stwarzać będzie realne zagrożenie dla drogi wojewódzkiej i dla bezpośrednio przyległych do potoku budynków mieszkalnych, szkoły podstawowej oraz infrastruktury technicznej.

2.3. STAN PRAWY NIERUCHOMOŚCI.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest na działkach Skarbu Państwa Wody Publiczne Szczyrk;43-370 Szczyrk, oznaczonych numerami ewidencyjnymi: **7259, 7251.**

3.MATERIAŁY WYJŚCIOWE.

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- Mapa zlewni cieków w skali 1:50 000
- Dz. U. z dnia 22 sierpnia 2014 r. Poz. 1107 Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 14 sierpnia 2014 r.
- Załącznik do rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 14 sierpnia 2014 r. (poz. 1107) Wykaz gmin poszkodowanych w wyniku działania powodzi, intensywne opadów atmosferycznych, silnych wiatrów, osunięć ziemi lub wyładowań atmosferycznych, które miały miejsce w maju 2014 r. (lp.1 poz. 9; woj. śląskie , l.p. 20, nazwa Szczyrk m. * – gmina o statusie miasta)
- Ustawa z dnia 11 sierpnia 2001 r. o szczególnych zasadach odbudowy, remontów i rozbiórek obiektów budowlanych zniszczonych lub uszkodzonych w wyniku działania żywiołu (Dz. U. Nr 84, poz. 906, z 2010 r. Nr 149, poz. 996 oraz z 2014 r. poz. 768)
- 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:

umocnienie linii brzegowej na potoku Żylica w km 18+950-19+000 brzeg prawy, w km 18+950-19+020 brzeg lewy i potoku Malinów w km 0+000 – 0+007 i 0+026 – 0+069, poprzez wykonanie następujących prac:

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

1.1.Mechaniczne karczowanie drzew, piłą mechaniczną, drzewo Fi·26-35·cm– szt. 5

1.2.Ręczne ścinanie i karczowanie, zagajniki rzadkie - 0,015 ha

1.3.Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, dłuźyce - 2,0 m³

1.4.Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, karpina - 2,5 mp

1.5.Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, gałęzie - 18,0 mp

1.6.Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5·km odległości, dłuźyce - krotność 3 – 2,0 m³

1.7. Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5·km odległości, karpina i gałęzie- krotność 3 – 20,5 mp

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

2.1. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,60·m³, grunt kategorii IV - wykop pod opaskę – 895,0 m³

2.2. Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) - zasyp za opaską– 895,0 m³

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

3.1. Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut nadwodny z kamienia ciężkiego lub średniego --zabezpieczenie dna pot. Żylica i Malinowy narzutem kamiennym o wielkości kamienia $D > 0,8\text{m}$ na dł. $L=100\text{ m}$, $V= 325,0\text{ m}^3$,

3.2. Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, kosz o wymiarach: $2x(0,5x1,5x5,0)\text{m}$, $4x(0,5x1,0x5,0)\text{m}$ na dł. $L= 70\text{ mb}$, brzeg lewy pot. Żylica w km 18+950 - 19+020 , $V=245,0\text{ m}^3$

3.3. Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, kosz o wymiarach: $2x(0,5x1,5x5,0)\text{m}$, $4x(0,5x1,0x5,0)\text{m}$ na dł. $L= 50\text{ mb}$, brzeg prawy pot. Żylica w km 18+950 - 19+000, $V=175,0\text{m}^3$

3.4. Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, kosz o wymiarach: $3x(0,5x1,0x5,0)\text{m}$ na dł. $L= 50\text{mb}$, brzeg lewy i prawy pot. Malinów w km 0+000-0+007 i 0+026-0+069, $V= 150,0\text{ m}^3$

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.

Podczas prowadzenia prac remontowych w korycie potoku Żylica i potoku Malinowy należy zachować szczególną ostrożność, z uwagi na istniejące na tym odcinku ujęcie wody dla Szczyrkowskiego Ośrodka Narciarskiego.

6. UWAGI KOŃCOWE.

Wykonanie umocnień linii brzegowej na potoku Żylica w km 18+950-19+000 brzeg prawy, w km 18+950-19+020 brzeg lewy i potoku Malinów w km 0+000-0+007 i 0+026-0+069 ma na celu zniwelowanie skutków erozji bocznej i dennej (będącej wynikiem oddziaływania wód powodziowych) oraz zabezpieczenie korpusu drogi wojewódzkiej - ulicy Salmopolskiej w m. Szczyrk wraz z zabudową mieszkaniową i infrastrukturą techniczną przed dalszym agresywnym oddziaływaniem wysokich stanów wód w korycie potoku Żylica i potoku Malinowy. Planowane prace znacznie przyczynią się do poprawy stanu technicznego istniejącej zabudowy hydrotechnicznej na potoku Żylica i potoku Malinów na odcinkach j.w.