

	Egz. nr 1
UPROSZCZONA DOKUMENTACJA TECHNICZNA	

TEMAT	Naprawa zniszczonego w czasie powodzi koryta potoku Dunacie na całym odcinku, punktowe umocnienie brzegu – skarpy ul. Słowików, naprawa zapór rumoszowych etap II. Remont wymytej skarpy drogi na ul. Słowików (0+025-0+075) w m. Szczyrk, gm. Szczyrk, pow. bielski, woj. śląskie.
-------	--

INWESTOR	Urząd Miejski w Szczyрку, ul. Beskidzka 4, 43-370 Szczyrk
----------	--

DZIAŁKI NR EW.	4453/3, 4453/4, 4453/5,4601/3
----------------	--------------------------------------

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

-lipiec-2012r-

UPROSZCZONA DOKUMENTACJA TECHNICZNA

zawiera:

A. Część opisową

B. Część rysunkową

Spis rysunków:

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

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 DUNACIE ORAZ ISTNIEJĄCEJ ZABUDOWY.....	5
2.3. STAN PRAWY NIERUCHOMOŚCI.	5
3.MATERIAŁY WYJŚCIOWE.....	5
4. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH.....	6
4.1. WPŁYW NA MIGRACJĘ I WARUNKI BYTOWANIA RYB.	7
5.ZALECENIA.	7
6. UWAGI KOŃCOWE.....	7

1. DANE OGÓLNE

1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wykonanie uproszczonej dokumentacji technicznej pt : „Naprawa zniszczonego w czasie powodzi koryta potoku Dunacie na całym odcinku, punktowe umocnienie brzegu – skarpy ul. Słowików, naprawa zapór rumoszowych etap II. Remont wymytej skarpy drogi na ul. Słowików (0+025-0+075) w m. Szczyrk, gm. Szczyrk, pow. bielski, woj. śląskie” .

Dokumentacja techniczna obejmuje dwie części :

- a.) Naprawa zniszczonego w czasie powodzi koryta potoku Dunacie na całym odcinku, punktowe umocnienie brzegu – skarpy ul. Słowików, naprawa zapór rumoszowych etap II w m. Szczyrk,
- b.) Remont wymytej skarpy drogi na ul. Słowików (0+025-0+075) w m. Szczyrk.

1.2. INWESTOR

Urząd Miejski w Szczyрку,
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 Dunacie,
- pomiary w terenie,
- określenie zakresu robót
- szczegółowe wyliczenie ilości robót (przedmiar robót),
- opracowanie kosztorysu inwestorskiego,
- opracowanie specyfikacji technicznej,

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

2.1 LOKALIZACJA INWESTYCJI.

Teren objęty inwestycją zlokalizowany jest w km 0+000-1+310 pot. Dunacie w m. Szczyrk, gm. Szczyrk, pow. bielski, woj. śląskie.

2.2 STAN KORYTA POTOKU DUNACIE ORAZ ISTNIEJĄCEJ ZABUDOWY.

W wyniku przejścia wysokich stanów wód powodziowych w korycie potoku Dunacie w 2010 roku, zniszczeniu uległa istniejąca zabudowa hydrotechniczna (żłób kamienny) w km 0+000-0+650 potoku oraz zapory rumoszowe (kaszyce) w km 0+819-1+310 m. Szczyrk. Stan techniczny żłobu jak i zapór rumoszowych jest niezadawalający, budowle te wymagają kompleksowego remontu.

W obecnym stanie dalsze agresywne oddziaływanie wody będzie przyczyną całkowitego zniszczenia ścian murów kamiennych żłobu. Konsekwencją tego będzie utrata stateczności brzegu prawego i lewego, co stanowić będzie realne zagrożenie dla drogi gminnej- ulicy Uzdrowskiej i dla bezpośrednio przyległych do potoku budynków mieszkalnych oraz infrastruktury technicznej.

2.3. STAN PRAWY NIERUCHOMOŚCI.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest na działce Skarbu Państwa Wody Publiczne Szczyrk;43-370 Szczyrk, oznaczonej numerem ewidencyjnym 4453/3,4453/4,4453/5, 4601/3.

3.MATERIAŁY WYJŚCIOWE.

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:1000
- Mapa zlewni cieku w skali 1:50 000
- 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 Prawo Wodne z dnia 18 lipca 2001 (Dz.U.01.115.1229 z dnia 11 października 2001 z późniejszymi zmianami.
- 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 Dunacie w m. Szczyrk planuje się do wykonania:

1. Remont (odbudowa) zapór rumoszowych (kaszyc) z bali drewnianych niekorowanych o fi 200 mm na potoku Dunacie w km od 0+819 do 1+300 poprzez wykonanie następujących prac:
 - a) rozbiórkę uszkodzonych bali drewnianych ,
 - b) wykonanie zapór rumoszowych (kaszyc) wraz z wypadem z narzutu kamiennego luzem fi >80cm,
 - c) robót ziemnych i przygotowawczych (wg przedmiaru robót).
2. Remont (odbudowę) ścian i dna żłobu kamiennego na potoku Dunacie w km 0+308-0+330, poprzez wykonanie następujących prac:
 - a) rozbiórkę uszkodzonych murów , dna z okładzin kamiennych,
 - b) wykonanie dna z kamienia na zaprawie cementowej na dł. L=22,00mb,
 - c) wykonanie ścian muru z kamienia na zaprawie cementowej na dł. L=22,00mb,
 - d) robót ziemnych i przygotowawczych (wg przedmiaru robót)
3. Remont (odbudowa) przelewu gurtu żłobu na potoku Dunacie w km 0+320, poprzez wykonanie następujących prac:
 - a) oczyszczenie, usunięcie luźno związane z podłożem cząstek betonu do gł. 10cm.
 - b) wiercenie otworów w konstrukcjach betonowych i osadzenia kotew fi 12mm co 50 cm dł. 25cm
 - c) wykonanie przelewu gurtów z betonu B-20 .
4. Remont wymytej skarpy drogi na ul. Słowików (0+025-0+075) w m. Szczyrk. Wykonanie opaski brzegowej z koszy siatkowo –kamiennych o wym. :
2x(5,0x1,5x0,5) ; 3x (5,0x1,0x0,5) m, V= 150 m³
 - b) wykop mechaniczny w gr. kat. IV pod opaskę z koszy siatkowo-kam.: V=75,00 m³
 - c) zasyp mechaniczny za opaską z koszy siatkowo-kam : V= 75,00 m³
 - d) wycinka drzew – ilość sztuk 12szt. średnicy drzew 10-15- 8szt; 16-25- 4szt.

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.

Remont żłobu, zapór rumoszowych na potoku Dunacie w km 0+000-1+300 (lokalnie) ma na celu zniwelowanie skutków erozji bocznej i dennej (będącej wynikiem oddziaływania wód powodziowych) oraz zabezpieczenie korpusu drogi gminnej- ulicy Uzdrowskiej w m. Szczyrk wraz z zabudową mieszkaniową i infrastrukturą techniczną przed dalszym agresywnym oddziaływaniem wysokich stanów wód w korycie potoku Dunacie.