



**GRIB sp. z o.o.**  
Generalny Realizator Inwestycji Budowlanych Sp. z o.o. 31-313 Kraków ul. Mieszcząńska 19  
Tel./fax . (012) 412-26-95 , (012)266-02-35, e-mail:r.mucha@grib.pl

## OPERAT WODNOPRAWNY

na

wykonanie murku oporowego wzdłuż rzeki OLZY



nr umowy	
OBIEKT :	<b>Murek oporowy wzdłuż rzeki Olzy</b>
ADRES :	<b>Cieszyn , al. Łyska</b>
NUMERY DZIAŁEK :	<i>177 i 12 -obr.43</i>
INWESTOR :	<b>Gmina Cieszyn ,ul. Rynek 1, 43-400 Cieszyn</b>
<b>Opracowali:</b>	<i>Podpis</i>
Mgr inż. Roman Mucha	
Mgr inż. Ewa Mucha	

Kraków, styczeń 2013 rok



## Spis treści:

1.	DANE OGÓLNE.....	3
2.	PODMIOT UBIEGAJĄCY SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO.....	5
3.	STAN PRAWNY OBIEKTU .....	5
4.	OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....	6
5.	OPIS „MŁYNÓWKI CIESZYŃSKIEJ” .....	7
6.	OPIS ZAPROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ WODNYCH .....	7
7.	GOSPODARKA WODNA NA KANALE MŁYNÓWKI CIESZYŃSKIEJ.....	8
8.	SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ROZRUCHU, ZATRZYMANIA DZIAŁALNOŚCI BĄDŹ WYSTĄPIENIA AWARII, JAK RÓWNIEŻ ROZMIAR I WARUNKI KORZYSTANIA Z WÓD ORAZ URZĄDZEŃ WODNYCH W TYCH SYTUACJACH .....	8
9.	OKREŚLENIE WPŁYWU GOSPODARKI WODNEJ NA WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE .....	9
10.	KORZYSTANIA Z WÓD W ASPEKCIE PRAWA WODNEGO .....	9
11.	INFORMACJA O FORMACH OCHRONY PRZYRODY WYSTĘPUJĄCYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANYCH PRAC .....	9
12.	RODZAJ URZĄDZEŃ I ZNAKÓW ŻEGLUGOWYCH .....	10
13.	STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI USYTUOWANYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD. ....	10
14.	OKREŚLENIE WPŁYWU GOSPODARKI ŚCIEKOWEJ (ODPROWADZANYCH WÓD OPADOWYCH) NA WODY POWIERZCHNIOWE ORAZ PODZIEMNE	10
15.	OBOWIĄZKI UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA W STOSUNKU DO OSÓB TRZECICH .....	11
16.	USTALENIA WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW KORZYSTANIA Z WÓD REGIONU WODNEGO.....	12
17.	WNIOSEK O UDZIELENIE POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO .....	12
18.	STRESZCZENIE W JĘZYKU NIETECHNICZNYM.....	12
19.	ZAŁĄCZNIKI TEKSTOWE .....	14
20.	ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE.....	15



## 1. DANE OGÓLNE

### 1.1 Przedmiot opracowania

Niniejszy operat wykonano dla potrzeb orzecznictwa administracyjnego, celem uzyskania decyzji wodnoprawnej Starosty Cieszyńskiego na budowę murku oporowego o wysokości 40 cm, projektowanego w rejonie Al. Łyska wzdłuż rzeki Olzy, pełniącego rolę krawężnika zabezpieczającego konstrukcję chodnika przebiegającego w tym miejscu na działkach nr 177, 12 obr. 43 w Cieszynie

Zgodnie z zapisami w obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 18 listopada 2005 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu - Prawo wodne. (Dz. U. 2005. Nr 239, poz. 2019), z późniejszymi zmianami, na realizację w/w zamierzenia budowlanego wymagane jest pozwolenie wodnoprawne. Do wniosku o wydanie takiej decyzji dołącza się operat wodnoprawny.

Zakres niniejszego opracowania spełnia wymogi przepisów Ustawy - Prawo wodne. Opracowanie zawiera graficzne i opisowe informacje charakteryzujące zagadnienie i umożliwiające prawidłowe przeprowadzenie postępowania administracyjnego przez właściwy organ wydający pozwolenie wodnoprawne.

### 1.2 Podstawa opracowania

#### Materiały źródłowe

- Zlecenia na wykonanie operatu wodnoprawnego.
- Mapy topograficznej Polski – w skali 1 : 10 000.
- Mapy hydrogeologicznej Polski – w skali 1 : 25 000.
- Podkładu sytuacyjno-wysokościowego w skali 1: 200.
- Wizja lokalna w terenie.
- Decyzja nr L.012.2012 o ustaleniu lokalizacji celu publicznego z dnia 17 sierpnia 2012 wydana przez Burmistrza Cieszyna<sup>1</sup>.
- Pismo RZGW w Gliwicach z dnia 10.11.2009 znak ZU-5192-OL/47/4962/09/18492
- Projekt budowlano-wykonawczy „Ogród dwóch brzegów 2013-2015. Rewitalizacja przestrzeni i obiektów Cieszyńskiej Wenecji.”- .”- chodniki, ścieżki rowerowe, ciągi pieszo-jezdne nad kanałem Młynówki, chodniki i ścieżki rowerowe nad Olzą, opracowany przez Generalnego Realizatora Inwestycji Budowlanych sp z o.o. w Krakowie w styczniu 2013 roku.
- Projekt budowlano-wykonawczy : Ogród dwóch brzegów 2013-2015. Rewitalizacja przestrzeni i obiektów Cieszyńskiej Wenecji.”- .”- chodniki, ścieżki rowerowe, ciągi pieszo-jezdne nad kanałem Młynówki, chodniki i ścieżki rowerowe nad Olzą, opracowany przez Generalnego Realizatora Inwestycji Budowlanych sp z o.o. w Krakowie w styczniu 2013 roku

### 1.3 Akty i dokumenty prawne

- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 23 stycznia 2008 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2008. Nr 25 poz. 150) z późniejszymi zmianami.

<sup>1</sup> Zał nr 1.



- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27.03.2003 r. (Dz. U. 2003.80.717) z późniejszymi zmianami
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 18 listopada 2005 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu - Prawo wodne. (Dz. U. 2005. Nr 239, poz. 2019), z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. Nr 137, poz. 984).
- „Geologia i geotechnika dla inżynierów budownictwa” –Zygmunt Glazer, Jan Malinowski.
- Ustawa z dnia 21 grudnia 2000r. o Żegludze śródlądowej (Dz.U. 2001 Nr 5 poz. 43 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 7 maja 2002r., w sprawie klasyfikacji śródlądowych dróg wodnych (Dz.U. 2002.77.695).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 24 kwietnia 2003 w sprawie przepisów Żeglugowych na śródlądowych drogach wodnych (Dz.U. 2003.212.2072 z późniejszymi zmianami).

#### 1.4 Cel opracowania

Operat wodnoprawny wykonano w celu przedłożenia go Staroście Powiatu Cieszyńskiego , jako załącznik do wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na budowę murku oporowego o wysokości 40 cm wzdłuż rzeki Olzy

Niniejszy operat wodnoprawny wykonano z uwagi na następujące urządzenia wodne:  
- budowę murku oporowego wzdłuż rzeki Olzy o wysokości 40 cm pełniącego rolę ochronną chodnika. Projektowana długość murku 236 m , wysokość ponad terenem 40 cm , głębokość posadowienia około 100 cm / granica przemarzania /

#### 1.5 Zakres opracowania

W zakresie niniejszego opracowania podano niezbędne dane w części opisowej, obliczeniowej i graficznej konieczne do uzyskania pozwolenia, wodnoprawnego, a w szczególności:

- ❖ Ogólne dane dotyczące rozwiązania projektowanego murku oporowego wzdłuż rzeki Olzy
- ❖ Opis istniejących obiektów i urządzeń gospodarki ściekowej
- ❖ Analizę formalno-prawną
- ❖ Część graficzną

Powyższe dane stanowią podstawę do wydania decyzji pozwolenia wodnoprawnego.

Właściwy organ administracji publicznej wydający pozwolenie wodnoprawne

Zgodnie z Ustawą „Prawo Wodne” oraz decyzjami szczegółowymi, organem właściwym do wydania pozwolenia wodnoprawnego na budowę murku oporowego wzdłuż rzeki Olzy w Cieszynie przy al. Łyska na działkach nr 177, 12 – obr 43 jest Starosta Powiatu Cieszyńskiego, po złożeniu wniosku i operatu wodnoprawnego.



## 2. PODMIOT UBIEGAJĄCY SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO

Oznaczenie właściciela:

GMINA MIEJSKA CIESZYN  
ul. Rynek 1, 43-400 Cieszyn

Adres lokalizacji:

Al. Łyska w Cieszynie przebiegająca wzdłuż rzeki Olzy

*Współrzędne geograficzne położenia projektowanego murku oporowego*

**Punkt początkowy - N 49° 44' 55.76". E 18° 37' 40.96".**

**Punkt końcowy - N 49° 44' 51.52". E 18° 37' 45.06"**

## 3. STAN PRAWNY OBIEKTU

### 3.1 Opis lokalizacji i własność gruntu

Teren, na którym jest zlokalizowany jest projektowany murek oporowy wzdłuż rzeki Olzy, zgodnie z zapisem w ewidencji gruntów<sup>2</sup> jest własnością Skarbu Państwa. Lokalizację obiektu przedstawia rys nr 1.



Rys. 1. Lokalizacja kanału młynówki wzdłuż ul. Przykopa

<sup>2</sup> Zał nr 2.



### 3.2 Zgodność z MPZP.

Na terenie opracowania nie ma opracowanego planu zagospodarowania przestrzennego. Budowa murku oporowego wzdłuż rzeki Olzy w Cieszynie przy al. Łyska na działkach nr 177, 12 – obr 43 w Cieszynie dla których z powodu braku planu zagospodarowania przestrzennego miasta, wydana została przez Burmistrza Miasta Cieszyna Decyzja nr L.012.2012 o ustaleniu lokalizacji celu publicznego z dnia 17 sierpnia 2012

## 4. OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### 4.1 Położenie

Projektowany murek oporowego o wysokości 40 cm stanowi zabezpieczenie istniejącego chodnika Al. Łyska w Cieszynie na odcinku jej przebiegu bezpośrednio przy rzece Olzy przed upadkiem do rzeki Olzy przechodzących ludzi. Niniejszy murek projektuje się w koronie istniejącej skarpy koryta rzeki Olzy na długości 236 mb , w miejscu starej stalowej barierki zabezpieczającej. Projektowany murek rozpoczyna się w miejscu rozwidlenia się al. Łyska i ul. Przykopa , gdzie skarpa koryta rzeki jest najbardziej stroma. Położenie projektowanego murku przedstawiono na rysunku .PZ-1 stanowiącego załącznik graficzny do niniejszego opracowania.

### 4.2 Istniejące obiekty

Obecnie na tym odcinku chodnik zabezpieczony jest barierką stalową ochronną , zabetonowaną bezpośrednio w skarpie.



Fot. Stan istniejący zabezpieczenia chodnika wzdłuż rzeki Olzy

### 4.3 Projektowane obiekty.

W ramach projektu opracowanego dla zamierzenia inwestycyjnego pod nazwą :” Ogród



dwóch brzegów 2013-2015. Rewitalizacja przestrzeni i obiektów Cieszyńskiej Wenecji.”- .”- chodniki, ścieżki rowerowe, ciągi pieszo-jezdne nad kanałem Młynówki, chodniki i ścieżki rowerowe nad Olzą przewiduje się wykonanie betonowego murku oporowego MO-2 o wysokości 40 cm , zaprojektowanego w koronie skarpy w rejonie Al. Łyska wzdłuż rzeki Olzy, pełniącego rolę krawężnika zabezpieczającego konstrukcję chodnika biegnącego w tym miejscu. Uformowane w murku donice kwiatowe nadają mu charakter ozdobny a zamocowana do niego stalowa barierka ochronna zabezpiecza przechodniów przed ewentualnym upadkiem do rzeki Olzy.

## 5. OPIS ZBIORNIKA – RZEKI OLZY

Rzeka Olza jest prawym dopływem Odry . Długość 86,2 km, powierzchnia zlewiska 1117,6 km<sup>2</sup>, z tego 479 km<sup>2</sup> na terytorium Polski . Posiada. 49 większych dopływów (m.in. Leśnica). Źródła w Istebnej, pod Gańczorką i Karolówką, na zachodnich stokach grzbietu Beskidu Śląskiego, na wysokości 840-880 m n.p.m. Uchodzi do Odry na północ od Bogumina, koło wsi Olza, na wysokości 191 m n.p.m. Średni spadek 0,67%, średni przepływ przy ujściu ok. 10 m<sup>3</sup> na sekundę. Pierwsze 16 km biegu rzeki Olzy przebiega na terenie Istebnej, w granicach Polski. W górnym biegu, w granicach Czech, od Jabłonkowa po Trzyniec . Rzeka Olza tworzy granicę między Beskidem Śląskim a Beskidem Śląsko-Morawskim. W biegu środkowym, od Cieszyna do Karwiny oraz w dolnym, od Zawady po ujście do Odry, korytem Olzy biegnie granica polsko-czeska.

Charakterystyczne przepływy rzeki Olzy na podstawie wykonywanych pomiarów na wodowskazie Cieszyn zlokalizowanym w kilometrze 36,7, zestawiono w tabeli nr 1 i 2

Tabela 1. Charakterystyczne przepływy miesięczne i roczne rz. Olza w Cieszynie (m<sup>3</sup>/s) [MHP].

Rzeka Profil (lata)	Prze- pływ	Miesiące												Średni roczny
		XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
Olza Cieszyn (1961-2000)	SNQ	2,20	2,74	2,40	2,97	3,98	4,64	2,54	2,55	2,32	2,11	1,94	1,95	1,09
	SSQ	5,54	8,55	7,16	8,45	12,4	12,8	7,97	9,21	11,0	7,88	6,46	4,68	8,51
	SWQ	20,6	35,6	32,8	30,9	39,3	37,8	42,3	68,6	93,8	66,3	45,2	18,8	182

Tabela 2. Zaobserwowane stany ekstremalne (cm) oraz przepływy ekstremalne i średnie (m<sup>3</sup>/s) [MHP].

Rzeka Profil	WWW	Data	SSQ	Okres	NNW	Data
	WWQ				NNQ	
Olza Cieszyn	460	19.07.1970 21.08.1972	8,51	1966-2000	6	14, 31.08 1.09.1992
	527	8.09.1996			0,34	30.08.1992

## 6. OPIS ZAPROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ WODNYCH

W ramach projektu opracowanego dla zamierzenia inwestycyjnego pod nazwą :” Ogród dwóch brzegów 2013-2015. Rewitalizacja przestrzeni i obiektów Cieszyńskiej Wenecji.”- .”- chodniki, ścieżki rowerowe, ciągi pieszo-jezdne nad kanałem Młynówki, chodniki i ścieżki rowerowe nad Olzą przewiduje się wykonanie betonowego murku oporowego MO-2 o wysokości 40 cm , zaprojektowanego w koronie skarpy w rejonie Al. Łyska wzdłuż rzeki Olzy, pełniącego rolę krawężnika zabezpieczającego konstrukcję chodnika biegnącego w tym miejscu. Uformowane w



murku donice kwiatowe nadają mu charakter ozdobny a zamocowana do niego stalowa barierek ochronna zabezpiecza przechodniów przed ewentualnym upadkiem do rzeki Olzy. Murek zaprojektowano z betonu elewacyjnego B25, zbrojonego przeciwskurczowo siatką ze stali RB500. Murek posadowiono poniżej granicy przemarzania tzn. minimum 100 cm od poziomu istniejącego terenu. Szczegółowe rozwiązania murku pokazują rysunki :

Rzut poziomy murku MO-2.....	rys. MO-2.1
Detal wykonania murku betonowego MO-2 .....	rys. MO-2.2
Detal wykonania bariereki ochronnej murku MO-2.....	rys. MO-2.3
Detal przejścia murku oporowego przez rurowe wypusty istniejącej kanalizacji deszczowej.....	rys. MO-2.4
Detal wykonania bariereki ochronnej na murku oporowym MO-2 cz.I.....	rys. MO-2.5
Detal wykonania bariereki ochronnej na murku oporowym MO-2 cz.II.....	rys. MO-2.6

## 7. GOSPODARKA WODNA NA RZECE OLZIE

Rzeka Olza zasilana jest wodami opadowymi ze zlewiska o powierzchni 1117,6 km<sup>2</sup>, z czego 479 km<sup>2</sup> przypada na teren Polski . Przepływ nienaruszalny w rzece Olzie poniżej jazu III w km. 38+800 – wynosi 1,27 [m<sup>3</sup>/s]

Realizacja przedmiotowego zadania : :” Ogród dwóch brzegów 2013-2015. Rewitalizacja przestrzeni i obiektów Cieszyńskiej Wenecji.”- .”- chodniki, ścieżki rowerowe, ciągi pieszo-jezdne nad kanałem Młynówki, chodniki i ścieżki rowerowe nad Olzą w zakresie wykonania betonowego murku oporowego MO-2 o wysokości 40 cm , zaprojektowanego w koronie skarpy w rejonie Al. Łyska wzdłuż rzeki Olzy, nie zmienia i nie projektuje się zmian w gospodarowaniu wodą na rzece Olzie

## 8. SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ROZRUCHU, ZATRZYMANIA DZIAŁALNOŚCI BĄDŹ WYSTĄPIENIA AWARII, JAK RÓWNIEŻ ROZMIAR I WARUNKI KORZYSTANIA Z WÓD ORAZ URZĄDZEŃ WODNYCH W TYCH SYTUACJACH

W sytuacjach takich jak rozruch, zatrzymanie działalności bądź zaprzestanie działalności nie zmienia się sposób korzystania ze środowiska, a skład i ilość wód w zbiorniku nie ulega zmianie. Przypadkowa awaria murku oporowego w żaden sposób nie ma wpływu na stan środowiska w tym na wody powierzchniowe i podziemne. W trakcie realizacji prac związanych z wykonaniem urządzeń wodnych, należy zapewnić najwyższą dbałość i ochronę przed przedostaniem się do wód powierzchniowych i podziemnych substancji ropopochodnych z urządzeń technicznych służących do wykonania tych urządzeń.

Nie przewiduje się zatrzymania działalności. W razie wystąpienia awarii pomostów należy:

- zabezpieczyć miejsce wystąpienia awarii przed dostępem niepowołanych osób,
- niezwłocznie przystąpić do usunięcia awarii poprzez wymianę uszkodzonych





elementów.

## 9. OKREŚLENIE WPŁYWU GOSPODARKI WODNEJ NA WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Realizacja betonowego murku oporowego MO-2 o wysokości 40 cm , zaprojektowanego w koronie skarpy w rejonie Al. Łyska wzdłuż rzeki Olzy w Cieszynie nie wpływa na środowisko gruntowe i wodne – na terenie inwestycji i w jej bezpośrednim sąsiedztwie, w związku, z czym nie przewiduje się ich ujemnego oddziaływania na wody, grunt i środowisko gruntowo – wodne.

## 10. KORZYSTANIA Z WÓD W ASPEKCIE PRAWA WODNEGO

Budowa murku oporowego wzdłuż rzeki Olzy w Cieszynie przy al. Łyska na działkach nr 177, 12 – obr 43 w Cieszynie zgodnie z Obwieszczeniem Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 18 listopada 2005 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu - Prawo wodne. Dz. U. 2005. Nr 239, poz. 2019, z późniejszymi zmianami) stanowi szczególne korzystanie z wód - art. 37 ust. 2, i wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. W związku z powyższym mają zastosowanie art. 122 pkt. 3 Prawa Wodnego i art. 76.1 Prawa Ochrony Środowiska. Budowa murku oporowego wzdłuż rzeki Olzy w Cieszynie przy al. Łyska na działkach nr 177, 12 – obr 43 w Cieszynie nie narusza:

- Ustaleń warunków korzystania z wód regionu wodnego ani warunków korzystania z wód zlewni,
- Decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz decyzji o warunkach zabudowy
- Wymagań ochrony zdrowia ludzi, środowiska i dóbr kultury.

## 11. INFORMACJA O FORMACH OCHRONY PRZYRODY WYSTĘPUJĄCYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANYCH PRAC

Z rzeką Olzą graniczą obszary podlegające prawnej ochronie przyrody obejmujące:

1. **Lasek Miejski nad Puńcówką** – rezerwat przyrody w Cieszynie, utworzony w 1961 roku w celu ochrony populacji cieszyńianki wiosennej oraz naturalnego grądu (z jesionem wyniosłym, dębem, grabem, lipą, klonem zwyczajnym i polnym, wiązem górskim i pospolitym oraz jaworem). Flora tego rezerwatu liczy 184 gatunki roślin naczyniowych. Rezerwat obejmuje izolowany kompleks leśny o powierzchni 6,96 ha, położony na prawym brzegu doliny Olzy, pomiędzy ul. Błogocką a Al. Łyska. Kompleks ten graniczy od południa z rzeką Puńcówką i z dolnym odcinkiem Młynówki Cieszyńskiej;
2. **Bluszcze na Górze Zamkowej** – zespół przyrodniczo-krajobrazowy o powierzchni 0,4 ha, położony na terenie miasta Cieszyna. Został utworzony Uchwałą nr V/54/03



Rady Miejskiej Cieszyna z 23.01.2003 r. dla ochrony stanowiska bluszczu pospolitego.

## 12. RODZAJ URZĄDZEŃ I ZNAKÓW ŻEGLUGOWYCH

Realizacja urządzeń i znaków żeglugowych w przypadku realizacji ochronnego murku oporowego oraz odprowadzenia wód opadowych do Młynówki Cieszyńskiej nie ma zastosowania. Na przedmiotowych urządzeniach wodnych, ani w ich obrębie nie przewiduje się instalowania urządzeń pomiarowych

## 13. STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI USYTUOWANYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD.

Szczegółowy opis stanu prawnego nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód znajduje się w pkt. 3 niniejszego operatu. Oddziaływanie związane z odprowadzaniem wód opadowych nie wykraczają poza obszar działek nr 177 i 12 -obr.43, na której zlokalizowane jest przedsięwzięcie

## 14. OKREŚLENIE WPŁYWU GOSPODARKI ŚCIEKOWEJ (ODPROWADZANYCH WÓD OPADOWYCH) NA WODY POWIERZCHNIOWE ORAZ PODZIEMNE

Zgodnie z systematyką oceny wpływu działalności ludzkiej na środowisko umieszczonej w załączniku do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 28 kwietnia 2004 r. w sprawie zakresu i trybu opracowywania planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy oraz warunków korzystania z wód regionu wodnego (Dz. U. z dnia 3 czerwca 2004 r.), człowiek może oddziaływać bezpośrednio na zasoby wód powierzchniowych i podziemnych poprzez:

- a) **zakłócenie ilości** naturalnych zasobów wodnych dorzecza siecią poborów i zrzutów, powodując m.in.:
- punktowe zmniejszenie ilości wody,
  - punktowe zwiększenie ilości wody,
  - zmiany położenia poziomu wód gruntowych,
  - przemieszczenie zasobów wodnych w przestrzeni (ze zlewni do zlewni),
  - straty bezzwrotne zasobów,
  - zakłócenie warunków dla naturalnej fauny i flory w obrębie koryta i na terenie dorzecza,
- b) **zakłócenie, jakości** naturalnych zasobów wodnych przez doprowadzenie ładunku zanieczyszczeń, powodując m.in.:
- punktowe pogorszenie chemicznej i bakteriologicznej, jakości wody,
  - liniowe pogorszenie chemicznej i bakteriologicznej, jakości wody,
  - obszarowe pogorszenie chemicznej i bakteriologicznej, jakości wody,
  - zmianę termiki wód,
  - zmianę warunków dla naturalnej fauny i flory w obrębie koryta i na terenie dorzecza,



c) **zakłócenie innych cech** naturalnych zasobów wodnych i środowiska, powodując m.in.:

- zmiany naturalnego charakteru wahań zwierciadła wody
- zmienność przepływów w czasie i przestrzeni (podwyższanie przepływów niskich i obniżanie przepływów kulminacyjnych),
- niekorzystną koncentrację przepływu w obrębie koryt,
- zmiany spadków na poszczególnych odcinkach cieków,
- zmiany prędkości wody w korycie,
- zmiany naturalnej siły erozyjnej cieku na poszczególnych odcinkach,
- zakłócenie naturalnego ruchu rumowiska,
- zakłócenie warunków życia naturalnej fauny i flory w obrębie koryta i na terenie dorzecza,
- zmniejszenie ilości rumowiska,
- zmniejszenie ilości ryb,
- zaburzenie ilości naturalnej roślinności w korycie i dorzeczu.

W rozpatrywanym przypadku na rzece Olzie nie występują zakłócenia, jakości, ilości i innych cech zasobów wód powierzchniowych i podziemnych.

## **15. OBOWIĄZKI UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA W STOSUNKU DO OSÓB TRZECICH**

Ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne będzie zobowiązany do spełnienia obowiązków wynikających z Prawa Budowlanego i rozporządzeń wykonawczych, a szczególnie do przeciwdziałania szkodom lub do ich naprawy, jeżeli źródłem szkód będzie planowany murk oporowy. Ochrona uzasadnionych interesów osób trzecich zgodnie z warunkami technicznymi dotyczy: zapewnienia dostępu do drogi publicznej, ochrony przed pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności oraz dopływu światła dziennego pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, ochrony przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie, ochrony przed zanieczyszczeniem powietrza, wody lub gleby. Ponadto musi spełniać następujące warunki:

- nie może wpływać na zasoby wodne,
- nie spowoduje piętrzenia wody podziemnej,
- nie spowoduje zmiany stanu wody na gruncie, a zwłaszcza zmiany kierunku odpływu wody opadowej znajdującej się na gruncie właściciela,
- nie może spowodować szkód dla gruntów sąsiednich, w tym również nie będzie miało wpływu na studnie zlokalizowane na działkach sąsiednich,

Użytkownik pozwolenia wodnoprawnego zobowiązany będzie do:

Przestrzegania zapisów z prawa wodnego oraz ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu i odprowadzaniu wód a także obowiązków wynikających z pozwolenia wodnoprawnego oraz prawa budowlanego.

Jak wynika z przedstawionych rozwiązań technicznych żadne z w/w praw osób trzecich w związku z realizacją budowy murku oporowego wzdłuż rzeki Olzy przy al. Łyska, nie zostanie naruszone oraz nie zmienia się sposobu użytkowania wód w regionie.

Dla określonego powyżej zakresu planowanej inwestycji i prac do zrealizowania, nie



przewiduje się występowania jakiegokolwiek szkodliwego oddziaływania, stąd też nie przewiduje się żadnych obowiązków ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne w stosunku do osób trzecich. Obowiązkiem ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne będzie eksploatacja i konserwacja w/w urządzenia.

## **16. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW KORZYSTANIA Z WÓD REGIONU WODNEGO.**

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej, który obejmuje działaniem teren, na którym zlokalizowany jest planowana realizacja nie ustalił warunków korzystania z wód regionu, dlatego autor niniejszego opracowania nie mogą się do nich odnieść.

## **17. WNIOSEK O UDZIELENIE POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO**

Burmistrz gminy miejskiej Cieszyn na podstawie Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 18 listopada 2005 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu - Prawo wodne. Dz. U. 2005. Nr 239, poz. 2019 z późniejszymi zmianami), wnioskuje o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na :

**Budowę betonowego murku oporowego o wysokości 40 cm , zaprojektowanego w koronie skarpy w rejonie Al. Łyska wzdłuż rzeki Olzy usytuowanego na działkach 177 i 12 , obr. 43 w Cieszynie**

Wnioskuje się o udzielenie pozwolenia wodno prawnego na okres 20 lat.

## **18. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIETECHNICZNYM**

*Niniejszy operat wykonano, celem uzyskania decyzji wodnoprawnej Starosty Cieszyńskiego na budowę murku oporowego o wysokości 40 cm , zaprojektowanego w koronie skarpy w rejonie Al. Łyska wzdłuż rzeki Olzy usytuowanego na działkach 177 i 12 , obr. 43 w Cieszynie*

*Zgodnie z zapisami w obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 18 listopada 2005 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu - Prawo wodne. (Dz. U. 2005. Nr 239, poz. 2019), z późniejszymi zmianami, na realizację powyższego przedsięwzięcia jest wymagane pozwolenie wodnoprawne a do wniosku o wydanie takiej decyzji dołącza się operat wodnoprawny.*

*Opracowanie zawiera graficzne i opisowe informacje charakteryzujące zagadnienie i umożliwiające prawidłowe przeprowadzenie postępowania administracyjnego przez właściwy organ wydający pozwolenie wodnoprawne.*

*Rzeka Olza jest prawym dopływem Odry . Długość 86,2 km, powierzchnia zlewniska 1117,6 km<sup>2</sup>, z tego 479 km<sup>2</sup> na terytorium Polski . Posiada. 49 większych dopływów (m.in. Leśnica). Źródła w Istebnej, pod Gańczorką i Karolówką, na zachodnich stokach grzbietu Beskidu Śląskiego, na wysokości 840-880 m n.p.m. Uchodzi do Odry na północ od Bogumina, koło wsi Olza, na wysokości 191 m n.p.m. Średni spadek 0,67%, średni przepływ przy ujściu ok. 10 m<sup>3</sup> na sekundę. Realizacja przedmiotowego zadania: „Ogród dwóch brzegów 2013-2015. Rewitalizacja przestrzeni i obiektów Cieszyńskiej Wenecji.”-*



**kanal „Młynówki” umocnienia brzegów” – ”- chodniki, ścieżki rowerowe, ciągi pieszo-jezdne nad kanałem Młynówki, chodniki i ścieżki rowerowe nad Olzą**

nie zmienia i nie projektuje się zmian w gospodarowaniu wodą na rzece oraz nie planuje się zmiany urządzeń do zasilania i odprowadzania wód do rzeki Olzy . Realizacja przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego nie wpływa na środowisko gruntowe i wodne – na terenie inwestycji i w jej bezpośrednim sąsiedztwie, w związku, z czym nie przewiduje się ich ujemnego oddziaływania na wody, grunt i środowisko gruntowo – wodne.

Jak wynika z przedstawionych rozwiązań technicznych projektu żadne prawa osób trzecich w związku z budową murku oporowego o wysokości 40 cm , zaprojektowanego w koronie skarpy w rejonie Al. Łyska wzdłuż rzeki Olzy usytuowanego na działkach 177 i 12 , obr. 43 w Cieszynie- nie zostaną naruszone oraz nie zmienia się sposobu użytkowania wód w regionie.



---

## 19. ZAŁĄCZNIKI TEKSTOWE

-Decyzja nr L.012.2012 o ustaleniu lokalizacji celu publicznego z dnia 17 sierpnia 2012 wydana przez Burmistrza Cieszyna

- Wypisy z ewidencji gruntów dla działek nr, 177 i 12 -obr.43



## 20. ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE

### Murek oporowy MO-2

Plan sytuacyjny z zaznaczonym murkiem.....	rys.PZ-1
Rzut poziomy murku MO-2.....	rys. MO-2.1
Detal wykonania murku betonowego MO-2 .....	rys. MO-2.2
Detal wykonania bariery ochronnej murku MO-2.....	rys. MO-2.3
Detal przejścia murku oporowego przez rurowe wypusty istniejącej kanalizacji deszczowej.....	rys. MO-2.4
Detal wykonania bariery ochronnej na murku oporowym MO-2 cz.I.....	rys.MO-2.5
Detal wykonania bariery ochronnej na murku oporowym MO-2 cz.II.....	rys.MO-2.6