

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Przedmiotem zamówienia jest bieżące utrzymanie potoków komunalnych wraz z przynależnymi zbiornikami ziemnymi na terenie Miasta Gliwice oraz prace konserwacyjne wylotów na rzece Kłodnica oraz rzece Bytomka.

Przedmiot zamówienia podlega wykonaniu w terminach określonych w Umowie, w tym w szczególności zgodnie z załączonymi do Umowy harmonogramami.

Niniejsze zamówienie realizowane jest w ramach zadań wynikających z ustawy z dnia 20 lipca 2017 Prawo Wodne oraz związanych z ochroną i gospodarką przeciwpowodziową na terenie Miasta Gliwice.

1. W skład zadania wchodzi:

- a) bieżące utrzymanie i konserwacja potoków komunalnych: Cienka (Bojkowski), Wójtowianka (Doa), Guido, Ligocki, Łabędzki, Myśliwski, Skotnicki, Rokitnicki, Leśny, Ostropka, Kozłówka,
- b) oczyszczanie krat na potokach: Wójtowianka (Doa), Leśny, Ligocki, Łabędzki, Ostropka, Skotnicki, Myśliwski,
- c) konserwacja wylotów na rzece Kłodnica oraz rzece Bytomka,
- d) bieżące utrzymanie i konserwacja zbiorników: przy ul. Zygmuntowskiej (potok Leśny), przy Zachodniej Obwodnicy (potok Ostropka), przy Zachodniej Obwodnicy (2 sztuki na potoku Doa),
- e) oczyszczanie koryta zbiornika Wilcze Doły z pałek wodnych na odcinku min. 2,7m od ściany zapory piętrzącej zgodnie z potrzebą, jednak nie więcej niż dwa razy w trakcie trwania umowy,
- f) oczyszczanie wszystkich krat, które znajdują się na wylotach z kanalizacji deszczowej do potoków będących Przedmiotem Umowy.

Charakterystyka obiektów, których dotyczy przedmiot zamówienia:

- Guido dł. 1887 m (3774 mb skarpy) w tym 330 mb przepusty i tunele (pod przejazdem kolejowym),
- Ostropka dł. 1557 m (3114 mb skarpy) w tym przepusty zgodnie z tabelą oraz mapami, 2 kraty,
- Rokitnicki dł. 450 m (900 mb skarpy) zgodnie z tabelą oraz mapami
- Leśny dł. 650 m (1300 mb skarpy) w tym 75 mb przepusty, 1 krata,
- Cienka (Bojkowski) dł. 3 180 m (6360 mb skarpy) w tym 530 mb przepusty,
- Wójtowianka (Doa) dł. 2065 m (4130 mb skarpy) w tym 130 mb przepusty, 1 krata
- Ligocki dł. 1000 m (2000 mb skarpy) w tym 54 mb przepusty, 1 krata,
- Myśliwski dł. 500 m (1000 mb skarpy) w tym 45 mb przepusty, 1 krata,
- Skotnicki dł. 320 m (640 mb skarpy) 1 krata,
- Łabędzki dł. 384 m (768 mb skarpy) w tym przepusty 8 mb + rów RKom6 o długości ok 66 m (132 mb skarpy) wraz z odcinkiem długości 10 m (20 mb skarpy) za przepustem, 2 kraty, przepust pod torami oraz otwarta część potoku przy ul. Głównej
- Kozłówka dł. 257 m (514 mb skarpy) zgodnie z tabelą oraz mapami
- Zbiornik przy ul. Zygmuntowskiej o wymiarach 70x25 m, skarpy ukośne ażurowe o wysokości ok 4m z osadnikiem o wymiarach 6x4m,
- ZB1 przy Zachodniej Obwodnicy (potok Doa) o wymiarach ok 60x10 m, skarpy ukośne ażurowe o wysokości ok 4m,
- ZB2 przy Zachodniej Obwodnicy (potok Doa) o wymiarach ok 15x28 m, skarpy ukośne ażurowe o wysokości ok 4m,
- ZB3 przy Zachodniej Obwodnicy (potok Ostropka) o wymiarach ok 16x12 m, skarpy ukośne ażurowe

o wysokości ok 4m,

- wyloty na rzece Kłodnica i Bytomka zgodnie z tabelą oraz mapami tj. 2985 mb skarpy,
- zbiornik Wilcze Doły, oczyszczanie z pałek wodnych na długości l=2,7mb od ściany zapory piętrzącej,
- kraty na wylotach z kanalizacji deszczowej do potoków wzdłuż wszystkich potoków.

Tabele z zakresem utrzymania:

Lp.		Wylot	Lewa skarpa [m]	Prawa skarpa [m]
1	Kłodnica Obszar 1	W14	230	320
		W15		
		W1		
		WDK88		
		W1.1		
2	Kłodnica Obszar 2	W20/2	35	300
		KD-02		
		W19		
		W20		
		W2		
3	Kłodnica Obszar 3	W36	135	135
		W37		
4		G1-W2	-	40
5		G1-W3	107	-
6		W48	75	75
7		W46	30	-
8		G1-W1	163	-
9		G2-W1	-	180
10		Ligocki	20	-
11		W41	16	16
12		W40	-	15
13		W12DN1200	15	15
14		W35a	15	-
15		W34	20	20
16		KD900	-	10
17		KD ZB	-	121
18		W10/2	15	15
19		W10	15	15
20		W3.5	147	5
21		W2	147	5
22		W1 (Zamkowa)	85	85
23		G1-W7	5	5
24		Guido	-	20
25		W28	15	-
26		W_KLO1A	46	46
27		W_KLO18A	5	40
28		W_KLO31	100	-
29		W_KLO91	3	23
			1 443	1 506

Bytomka			
Lp.	wylot	lewa skarpa [m]	prawa skarpa [m]
1	W (Chorzowska)	-	16
2	wylot potoku Rokitnickiego	-	20
suma		-	36

Ostropka				
Lp.	wylot		lewa skarpa [m]	prawa skarpa [m]
1	Ostropka obszar 1	W103	92	92
		W104		
2		W144	100	100
3		W136	150	150
4		W133	100	100
5	Ostropka obszar 2	W70	140	140
		W68		
		W63		
6		W56	40	40
7		W37	40	40
8	Ostropka obszar 3	W34	185	185
		W33		
		WL		
9	Ostropka obszar 4	W22	710	710
		W21		
		W14		
		W13		
		W9		
		W5		
		W1		
		SUMA	1 557	1 557

Rokitnicki				
Lp.	wylot		lewa skarpa [m]	prawa skarpa [m]
1	Rokitnicki obszar 1	W12	135	135
		W(4)		
		W6		
		W9		
2		W16	100	100
3		W17	10	10
4		W19	5	5
5		W15	100	100
6		W1	100	100
		SUMA	450	450

KOZŁÓWKA			
Lp.	wylot	lewa skarpa [m]	prawa skarpa [m]
1	Z13'.1	25	25
2	Z13.1	14	14
3	Z9	55	55
4	Z8	55	55
5	Z7	25	25
6	Z5	25	25
7	Wyl. 02	8	8
8	W7	50	50
	SUMA	257	257

2. Szczegółowy zakres prac obejmuje:

- a) wykoszenie skarp potoków na całej ich wysokości oraz pasa o szer. 0,5 m od górnego brzegu skarpy potoku w miesiącach wskazanych w harmonogramie prac (Załącznik nr 1 do Umowy – Załącznik nr 11 do SWZ),
- b) oczyszczanie dna potoków, przepustów, obiektów mostowych i tuneli oraz wylotów kanalizacji deszczowej do potoków z namulów, zanieczyszczeń drobnych i gabarytowych zgodnie z harmonogramem prac (Załącznik nr 1 do Umowy- Załącznik nr 11 do SWZ),
- c) oczyszczanie płyt betonowych ze ścięciem nawisów wraz z wycinką samosiejek oraz krzewów nie wymagających zgody na wycinkę zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, rosnących na skarpach potoków.

3. Prace związane z utrzymaniem zbiorników, obejmują w szczególności:

- a) wykoszenie skarp zbiornika na całej ich wysokości oraz pasa o szer. 2 m od górnego brzegu skarpy w miesiącach wskazanych w harmonogramie prac (Załącznik nr 1 do Umowy – nr 11 do SWZ),
- b) oczyszczenie dna zbiornika z zanieczyszczeń drobnych i gabarytowych,
- c) oczyszczanie płyt betonowych ze ścięciem nawisów wraz z wycinką samosiejek oraz krzewów nie wymagających zgody na wycinkę zgodnie z ustawą o ochronie przyrody, rosnących na skarpach zbiornika,
- d) odmulenie dna zbiornika w miesiącach wskazanych w harmonogramie prac (Załącznik nr 1 do Umowy – Załącznik nr 11 do SWZ).

4. Stała obsługa związana z utrzymaniem drożności przepływu wody w potokach, w tym krat, w szczególności:

- a) prowadzenie monitoringu potoków raz na tydzień oraz prowadzenie książki monitorowania dla poszczególnych potoków wraz z dokumentacją fotograficzną kontrolną, przed i po wykonanych pracach; usuwanie zanieczyszczeń drobnych z koryta potoku, raportowanie zgodnie z harmonogramem (Załącznik nr 1 do Umowy – Załącznik nr 11 do SWZ),
- b) usuwanie zanieczyszczeń wielkogabarytowych z koryta potoku,
- c) stała obsługa związana z utrzymaniem drożności wylotów, i ich krat - czyszczenie krat co najmniej raz na dwa dni.

5. Prace związane z konserwacją wylotów na rzece Kłodnica oraz rzece Bytomka obejmują w szczególności:

- a) wykoszenie skarp rzeki zgodnie z harmonogramem prac (Załącznik nr 1 do Umowy – Załącznik nr 11 do SWZ),
- b) oczyszczanie płyt betonowych ze ścięciem nawisów wraz z wycinką samosiejek oraz krzewów nie wymagających zgody na wycinkę zgodnie z ustawą o ochronie przyrody, rosnących na skarpach rzeki zgodnie z harmonogramem prac (Załącznik nr 1 do Umowy),
- c) czyszczenie wylotów z nagromadzonego namułu zgodnie z harmonogramem prac (Załącznik nr 1 do Umowy – Załącznik nr 11 do SWZ).

6. Wywóz zebranych zanieczyszczeń na wysypisko (urobek po wykaszaniu, kamienie, nieczystości zebrane z koryta), bezpośrednio po zakończeniu prac, nie później jednak niż w następnym dniu roboczym po zakończeniu prac na danym odcinku.**7. Dokonywanie uzgodnień oraz opłat związanych z niezbędnym wejściem w teren na czas prowadzenia prac.****8. W czasie wystąpienia zwiększonych opadów atmosferycznych (tj. opadów nawałnych lub w przypadku opadów długotrwałych trwających dłużej niż trzy godziny) oraz gwałtownych roztopów, Wykonawca winien pełnić stały nadzór (tj. wykonywać wszystkie obowiązki wynikające z Umowy). W takiej sytuacji monitoring stanu krat prowadzony będzie w sposób ciągły a czyszczenie krat wykonywane będzie na bieżąco.**

9. Wykonawca powiadomi Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach o wykonanych pracach utrzymaniowych na wylotach wg Załącznika nr 11 do SWZ (Załącznik nr 6 do Umowy).
10. Wykonawca podejmie interwencje na każde wezwanie CRG (Centrum Ratownictwa Gliwice), lub Zamawiającego w terminie nie dłuższym niż 15 min od zgłoszenia i będzie uczestniczył w działaniach przeciwpowodziowych na zasadach wskazanych w pkt 12.
11. Wykonawca poinformuje Zamawiającego telefonicznie o fakcie rozpoczęcia i zakończenia interwencji. Z przeprowadzonej interwencji Wykonawca sporządzi dokumentację fotograficzną, którą przekaże Zamawiającemu w ciągu trzech dni roboczych od zakończenia interwencji.
12. Działania w zakresie ochrony przeciwpowodziowej będą wykonywane każdorazowo w oparciu o wytyczne otrzymane z CRG lub innej miejskiej jednostki organizacyjnej.
13. Wykonawca zapewni dyżur całodobowy każdego dnia tygodnia, w tym niedziele, dni świąteczne i dni ustawowo wolne od pracy oraz realizację prac w zakresie działań interwencyjnych (awaryjne czyszczenie krat i potoków w razie opadów długotrwałych i deszczów nawalnych), z zastrzeżeniem, że brygada podejmująca wezwanie do awarii nie może liczyć mniej niż dwie osoby.
14. Zamawiający wraz z CRG przeszkoli wyznaczonych pracowników w zakresie działań przeciwpowodziowych.
15. Zobowiązania Wykonawcy:
 - a) Wykonawca przekaże do 5 - go dnia każdego miesiąca dziennik monitorowania w wersji elektronicznej edytowalnej wraz z dokumentacją fotograficzną (przed i po przeprowadzonych pracach) celem podpisania protokołu odbioru technicznego (zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 2 do Umowy – Załącznik nr 13 do SWZ), - brak dokumentacji fotograficznej będzie podstawą do naliczenia kary umownej,
 - b) jeżeli interwencja dotyczy potoku lub rzeki gdy właściciel potoku lub rzeki nie jest znany lub jeżeli co do tytułu własności nie ma pewności, przed podjęciem interwencji konieczny jest kontakt telefoniczny z Zamawiającym,
 - c) czynny udział Wykonawcy w wizji w terenie na wniosek Zamawiającego,