

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Odcinkowe utrzymanie koryt cieków naturalnych na terenie Nadzoru Wodnego w Szczecinku-procedura powtórzona”

Kod CPV:

77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

Zamawiający: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
ul. Żelazna 59A, 00-848 Warszawa

Lokalizacja: powiat: szczecinecki, złotowski, człuchowski
województwo: zachodniopomorskie, wielkopolskie, pomorskie

Sporządził: Marcin Niemczyk

Szczecinek, czerwiec 2022 r.

1. Opis kwalifikacyjny:
 - 1.1 Opis przedmiotu zamówienia.
 - 1.2 Charakterystyka obiektu - lokalizacja.
 - 1.3 Wyszczególnienie robót.
 - 1.4 Uwagi końcowe.
2. Załączniki mapowe:
 - 2.1 Rzeka Nizica w km 0+992-2+440 w m. Szczecinek – mapa pogładowa – szt. 2
 - 2.2 Wilczy Kanał w km 0+000-1+930 wraz z odcinkiem starorzecza o dł. 31 m w m. Szczecinek – mapa pogładowa – szt. 2
 - 2.3 Rzeka Czarna w km 9+750-12+217 w m. Okonek – mapa pogładowa – szt. 1
 - 2.4 Rzeka Czernica w km 8+625-9+500 wraz z kanałem obiegowym o dł. 392 m w m. Czarne – mapa pogładowa

1. OPIS KWALIFIKACYJNY

Obiekt: *„Odcinkowe utrzymanie koryt cieków naturalnych na terenie Nadzoru Wodnego w Szczecinku-procedura powtórzona”*

1.1 Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia są usługi służące bieżącemu utrzymaniu cieków i urządzeń wodno-melioracyjnych w stałej sprawności technicznej na obszarze działalności Nadzoru Wodnego w Szczecinku, Zarządu Zlewni w Pile - polegające na:

- utrzymaniu w stałej sprawności technicznej koryta i brzegów rzeki Nizicy w m. Szczecinek poprzez dwukrotne wykoszenie skarp oraz jednokrotne wykoszenie dna rzeki (wraz z wygrabieniem), wyzbieraniem w ciągu okresu umownego tj. 4 m-cy różnego typu śmieci ze skarp i koryta oraz ich wywóz i utylizację zgodnie z ustawą o odpadach. Usuwanie na bieżąco zatorów na budowlach i w dnie cieku – wyszczególnienie robót w pkt. 1.3

- utrzymaniu w stałej sprawności technicznej koryta i brzegów cieku naturalnego Wilczy Kanał w m. Szczecinek poprzez jednokrotne wykoszenie skarp (w km 0+000-0+825) i dwukrotne wykoszenie skarp (w km 0+867-1+930 i starorzecze 31 m) oraz jednokrotne wykoszenie odcinka dna cieku (wraz z wygrabieniem), wyzbieraniem w ciągu okresu umownego tj. 4 m-cy różnego typu śmieci ze skarp i koryta oraz ich wywóz i utylizację zgodnie z ustawą o odpadach. Usuwanie na bieżąco zatorów na budowlach i w dnie cieku – wyszczególnienie robót w pkt. 1.3

- utrzymaniu w stałej sprawności technicznej koryta i brzegów rzeki Czarna w m. Okonek poprzez dwukrotne wykoszenie skarp oraz jednokrotne wykoszenie dna rzeki (wraz z wygrabieniem), wyzbieraniem w ciągu okresu umownego tj. 4 m-cy różnego typu śmieci ze skarp i koryta oraz ich wywóz i utylizację zgodnie z ustawą o odpadach. Usuwanie na bieżąco zatorów na budowlach i w dnie cieków – wyszczególnienie robót w pkt. 1.3

- utrzymaniu w stałej sprawności technicznej koryta i brzegów rzeki Czarnicy wraz z kanałem obiegowym w m. Czarne poprzez jednokrotne wykoszenie skarp (rz. Czarna w km 9+000-9+500) dwukrotne wykoszenie skarp (kanału obiegowego i rzeki w km 8+625-9+000) oraz jednokrotne wykoszenie dna odcinka kanału obiegowego (wraz z wygrabieniem), wyzbieraniem w ciągu okresu umownego tj. 4 m-cy różnego typu śmieci ze skarp i koryta oraz ich wywóz i utylizację zgodnie z ustawą o odpadach. Usuwanie na bieżąco zatorów na budowlach i w dnie cieków – wyszczególnienie robót w pkt. 1.3

1.2 Charakterystyka obiektu – lokalizacja.

Element I – Rzeka Nizica w km 0+992-2+440, L= 1,448 km, miasto Szczecinek

Element II – Wilczy Kanał w km 0+000-1+930 wraz z odcinkiem starorzecza o dł. 31 m, L= 1,961 km, miasto Szczecinek

Element III - Rzeka Czarna w km 9+750-12+217, L=2,467 km, miasto Okonek

Element IV – Rzeka Czarnica w km 8+625-9+500 wraz z kanałem obiegowym o dł. 392 m, L=1,267 km, miasto Czarne

1.3 Wyszczególnienie robót

Element I – Rzeka Nizica - miasto Szczecinek

- a) Usuwanie na bieżąco zanieczyszczeń komunalnych ze skarp i dna rzeki wraz z ich wywozem i utylizacją zgodnie z ustawą o odpadach km 0+992-2+440 L= 1,448 km. Szacowana ilość zanieczyszczeń:

$$V = 0,5m^3 \times 4 \text{ m-ce} = 2 m^3$$

W skład ww. robót wchodzi w szczególności:

- usuwanie z dna i skarp ww. cieków zanieczyszczeń komunalnych, takich m.in. jak: butelki, naczynia z tworzyw sztucznych, puszki po napojach, meble, urządzenia AGD, opony, itp.,
- zakup worków foliowych niezbędnych do załadunku mniejszych zanieczyszczeń,
- załadunek zanieczyszczeń na środki transportowe wykonawcy,
- ponoszenie opłat za przyjęcie zanieczyszczeń-przekazanie odpadów wykwalifikowanej firmie.

Usuwanie zanieczyszczeń ze skarp i dna cieków należy wykonywać co najmniej raz w miesiącu, w taki sposób by przygotować obiekt do comiesięcznych odbiorów częściowych tj. **4 razy w okresie 4 m-cy.**

- b) Wykoszenie porostów ze skarp rzeki w km 0+992-1+920 oraz wzdłuż prawej skarpy w km 0+992-1+115, F=7297m². **Koszenie należy wykonać dwa razy w okresie umownym wynoszącym 4 m-ce w terminach wskazanych przez Zamawiającego. Termin wykonania**

robót maksymalnie 21 dni od podanej informacji przez Zamawiającego.

- c) Wykoszenie porostów z dna rzeki w km 0+992-1+920 wraz z wygrabieniem wykoszonych porostów, $F = 4330 \text{ m}^2$. **Koszenie dna należy wykonać jednokrotnie w terminie wskazanym przez Zamawiającego. Termin wykonania robót maksymalnie 21 dni od podanej informacji przez Zamawiającego**
- d) Wydobywanie, odcięcie powalonych pni drzew leżących w poprzek koryta cieku oraz ścięcie wystających ze skarpy pni drzew m.in. ściętych przez bobry. Odciągnięcie na odległość min. 3 m od krawędzi skarpy cieku dłużycy, gałęzi itp. leżących w korycie - dotyczy całego odcinka objętego utrzymaniem, - dłużycę pociąć i ułożyć w stosy a drobniejsze elementy przygotować do utylizacji. Pozycja obejmuje również usuwanie zatorów na jazie zastawkowym i innych budowlach.
- e) Utylizacja - zrębkowanie gałęzi i karpiny
- f) Cięcie pielęgnacyjne drzew i krzewów. Pozycja obejmuje wycięcie wszystkich odrostów usuniętych wcześniej drzew i krzewów rosnących na skarpie i w korycie cieku oraz obcięcie zwisających gałęzi utrudniających przepływ wód. Dotyczy całego konserwowanego odcinka, w tym wycięcie wszystkich odrostów wyrastające z murków.
- g) Hakowanie dna na wybranych odcinkach rzeki - 390 m^2
- h) Usuwanie pozostałej roślinności (w szczególności traw) wyrastającej z murków oporowych, w tym ze spoin.

Element II – Wilczy Kanał wraz z odcinkiem starorzecza o dł. 31 m - miasto Szczecinek

- a) Usuwanie na bieżąco zanieczyszczeń komunalnych ze skarp i dna cieku wraz z ich wywozem i utylizacją zgodnie z ustawą o odpadach w km 0+000-1+930 wraz z odcinkiem starorzecza o dł. 31 m $L = 1,961 \text{ km}$. Szacowana ilość zanieczyszczeń:
 $V = 0,25 \text{ m}^3 \times 4 \text{ m-ce} = 1,0 \text{ m}^3$

W skład ww. robót wchodzi w szczególności:

- usuwanie z dna i skarp ww. cieków zanieczyszczeń komunalnych, takich m.in. jak: butelki, naczynia z tworzyw sztucznych, puszki po napojach, meble, urządzenia AGD, opony, itp.,
- zakup worków foliowych niezbędnych do załadunku mniejszych zanieczyszczeń,
- załadunek zanieczyszczeń na środki transportowe wykonawcy,
- ponoszenie opłat za przyjęcie zanieczyszczeń-przekazanie odpadów wykwalifikowanej firmie.

Usuwanie zanieczyszczeń ze skarp i dna cieków należy wykonywać co najmniej raz w miesiącu, w taki sposób by przygotować obiekt do comiesięcznych odbiorów częściowych tj. **4 razy w okresie 4 m-cy.**

- b) Wykoszenie porostów ze skarp cieku w km 0+000-0+825, $F = 5888 \text{ m}^2$. **Koszenie należy wykonać jeden raz w okresie umownym wynoszącym 4 m-ce w terminie wskazanym przez Zamawiającego. Termin wykonania robót maksymalnie 21 dni od podanej informacji przez Zamawiającego.**
- c) Wykoszenie porostów ze skarp cieku w km 0+867-1+930 wraz z odcinkiem starorzecza o dł. 31 m, $F = 9035 \text{ m}^2$. **Koszenie należy wykonać dwa razy w okresie umownym wynoszącym 4 m-ce w terminach wskazanych przez Zamawiającego. Termin wykonania robót maksymalnie 21 dni od podanej informacji przez Zamawiającego.**
- d) Wykoszenie porostów z dna cieku w km 0+000-0+250 wraz z wygrabieniem wykoszonych porostów $F = 450 \text{ m}^2$. **Koszenie dna należy wykonać jednokrotnie w terminie wskazanym przez Zamawiającego. Termin wykonania robót maksymalnie 21 dni od podanej informacji**

przez Zamawiającego.

- e) Cięcie pielęgnacyjne drzew i krzewów. Pozycja obejmuje wycięcie wszystkich odrostów usuniętych wcześniej drzew i krzewów rosnących na skarpie i w korycie cieku oraz obcięcie zwisających gałęzi utrudniających przepływ wód. Pozycja obejmuje również usuwanie zatorów na budowlach i w przewodach przepustów.
- f) Utylizacja - zrębkowanie gałęzi i karpiny.

Element III – Rzeka Czarna – miasto Okonek

- a) Usuwanie na bieżąco zanieczyszczeń komunalnych ze skarp i dna rzeki wraz z ich wywozem i utylizacją zgodnie z ustawą o odpadach km 9+750-12+217, L = 2,467 km. Szacowana ilość zanieczyszczeń:

$$V = 0,5m^3 \times 4 \text{ m-ce} = 2 \text{ m}^3$$

W skład ww. robót wchodzi w szczególności:

- usuwanie z dna i skarp ww. cieków zanieczyszczeń komunalnych, takich m.in. jak: butelki, naczynia z tworzyw sztucznych, puszki po napojach, meble, urządzenia AGD, opony, itp.,
- zakup worków foliowych niezbędnych do załadunku mniejszych zanieczyszczeń,
- załadunek zanieczyszczeń na środki transportowe wykonawcy,
- ponoszenie opłat za przyjęcie zanieczyszczeń-przekazanie odpadów wykwalifikowanej firmie.

Usuwanie zanieczyszczeń ze skarp i dna cieków należy wykonywać co najmniej raz w miesiącu, w taki sposób by przygotować obiekt do comiesięcznych odbiorów częściowych tj. **4 razy w okresie 4 m-cy.**

- b) Wykoszenie porostów ze skarp rzeki w km 9+750-12+217, F = 9868 m². **Koszenie należy wykonać dwa razy w okresie umownym wynoszącym 4 m-ce w terminach wskazanych przez Zamawiającego. Termin wykonania robót maksymalnie 21 dni od podanej informacji przez Zamawiającego**
- c) Wykoszenie porostów z dna rzeki w km 9+750-12+217 wraz z wygrabieniem wykoszonych porostów F = 8634,5 m². **Koszenie dna należy wykonać jeden raz w terminie wskazanym przez Zamawiającego. Termin wykonania robót maksymalnie 21 dni od podanej informacji przez Zamawiającego**
- d) Wydobycie, odcięcie powalonych pni drzew leżących w poprzek koryta cieku oraz ścięcie wystających ze skarpy pni drzew m.in. ściętych przez bobry. Odciągnięcie na odległość min. 3 m od krawędzi skarpy cieku dłuźcy, gałęzi itp. leżących w korycie - dotyczy całego odcinka objętego utrzymaniem, - dłuźcę pociąć i ułożyć w stosy a drobniejsze elementy przygotować do utylizacji. Pozycja obejmuje również usuwanie zatorów na budowlach.
- e) Utylizacja - zrębkowanie gałęzi i karpiny
- f) Cięcie pielęgnacyjne drzew i krzewów. Pozycja obejmuje wycięcie wszystkich odrostów usuniętych wcześniej drzew i krzewów rosnących na skarpie i w korycie cieku oraz obcięcie zwisających gałęzi utrudniających przepływ wód.
- i) Hakowanie dna na wybranych odcinkach rzeki - 450 m².

Element IV – Rzeka Czarnica wraz z kanałem obiegowym o dł. 392 m - miasto Czarne

- a) Usuwanie na bieżąco zanieczyszczeń komunalnych ze skarp i dna cieku wraz z ich wywozem i utylizacją zgodnie z ustawą o odpadach w km 8+300-9+500 wraz z kanałem obiegowym o dł. 392 m, L = 1,592 km. Szacowana ilość zanieczyszczeń:

$$V = 0,5m^3 \times 4 \text{ m-ce} = 2 \text{ m}^3$$

W skład ww. robót wchodzi w szczególności:

- usuwanie z dna i skarp ww. cieków zanieczyszczeń komunalnych, takich m.in. jak: butelki, naczynia z tworzyw sztucznych, puszki po napojach, meble, urządzenia AGD, opony, itp.,
- zakup worków foliowych niezbędnych do załadunku mniejszych zanieczyszczeń,
- załadunek zanieczyszczeń na środki transportowe wykonawcy,
- ponoszenie opłat za przyjęcie zanieczyszczeń-przekazanie odpadów wykwalifikowanej firmie.

Usuwanie zanieczyszczeń ze skarp i dna cieków należy wykonywać co najmniej raz w miesiącu, w taki sposób by przygotować obiekt do comiesięcznych odbiorów częściowych tj. **4 razy w okresie 4 m-cy.**

- b) Wykoszenie porostów ze skarp cieków w km 8+625-9+000 wraz z kanałem obiegowym o dł. 392 m, $F = 4602 \text{ m}^2$. **Koszenie należy wykonać dwa razy w okresie umownym wynoszącym 4 m-cy w terminach wskazanych przez Zamawiającego. Termin wykonania robót maksymalnie 21 dni od podanej informacji przez Zamawiającego**
- c) Wykoszenie porostów ze skarp cieków w km 9+000-9+500, $F = 3000 \text{ m}^2$. **Koszenie należy wykonać jednokrotnie w okresie umownym wynoszącym 4 m-ce w terminie wskazanym przez Zamawiającego. Termin wykonania robót maksymalnie 21 dni od podanej informacji przez Zamawiającego**
- d) Wykoszenie porostów z dna cieków kanału obiegowego w km 0+000-0+161 wraz z wygrabieniem wykoszonych porostów $F = 483 \text{ m}^2$. **Koszenie dna należy wykonać jednokrotnie w terminie wskazanym przez Zamawiającego. Termin wykonania robót maksymalnie 21 dni od podanej informacji przez Zamawiającego.**
- e) Wydobycie, odcięcie powalonych pni drzew leżących w poprzek koryta cieków oraz ścięcie wystających ze skarpy pni drzew m.in. ściętych przez bobry. Odciągnięcie na odległość min. 3 m od krawędzi skarpy cieków dłużycy, gałęzi itp. leżących w korycie - dotyczy całego odcinka objętego utrzymaniem, - dłużycę pociąć i ułożyć w stosy a drobniejsze elementy przygotować do utylizacji. Pozycja obejmuje również usuwanie zatorów na budowach.
- f) Cięcie pielęgnacyjne drzew i krzewów. Pozycja obejmuje wycięcie wszystkich odrostów usuniętych wcześniej drzew i krzewów rosnących na skarpie i w korycie cieków oraz obcięcie zwisających gałęzi utrudniających przepływ wód.
- g) Utylizacja - zrębkowanie gałęzi i karpiny.

1.4 Uwagi końcowe.

Pozycje przedmiarów i nakładów odniesiono do tablic odpowiednich katalogów nakładów rzeczowych i kalkulacji indywidualnej. Szczegółowy opis robót dla poszczególnych pozycji przedmiarów znajduje się nad tablicami oraz w założeniach ogólnych i szczegółowych katalogów oraz w opisie pozycji kalkulacji indywidualnej, a także w powyższym opisie.

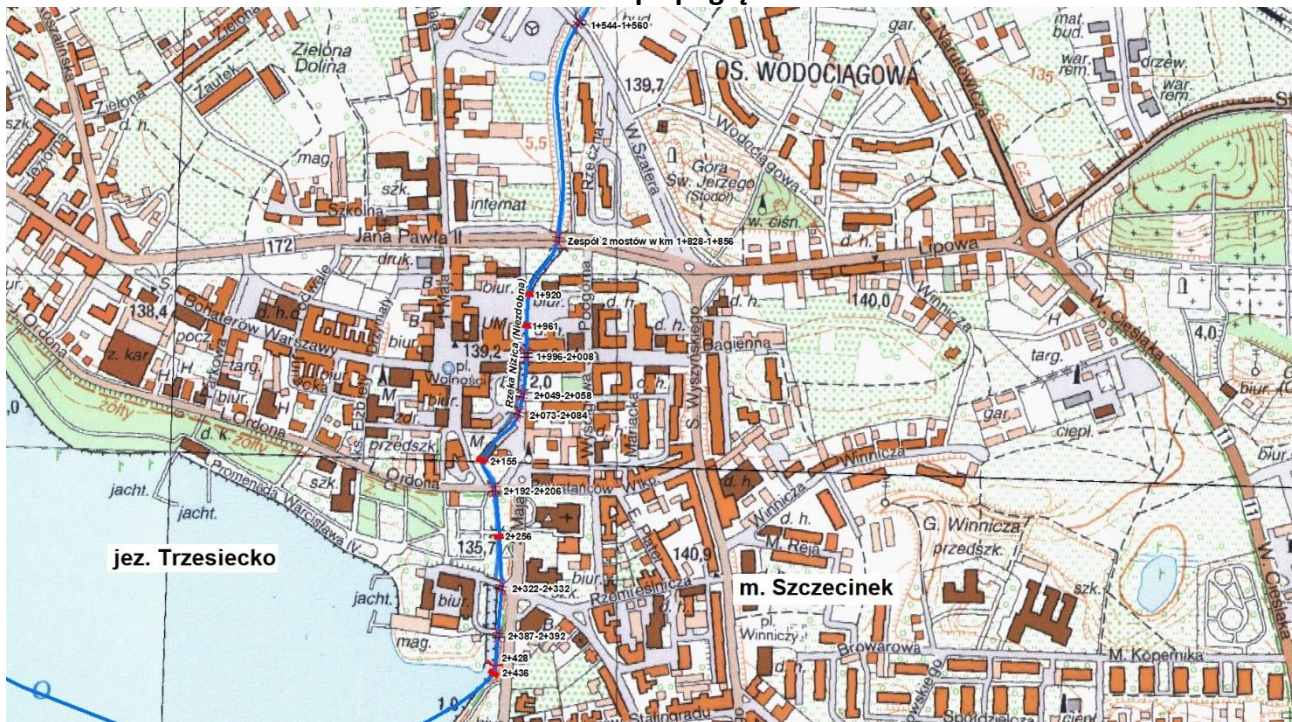
Koszty dojazdów na poszczególne obiekty należy uwzględnić w kosztach pośrednich.

W przypadku robót awaryjnych m. in. zatory na rzekach, przepustach, kratkach mogących spowodować zagrożenie powodziowe Wykonawca zobowiązany jest przystąpić do robót natychmiast po otrzymaniu wezwania, nie później niż w ciągu 8 godzin.

Nizica w km 0+992-2+440 w m. Szczecinek – mapa pogładowa nr 1



Nizica w km 0+992-2+440 w m. Szczecinek – mapa pogładowa nr 2



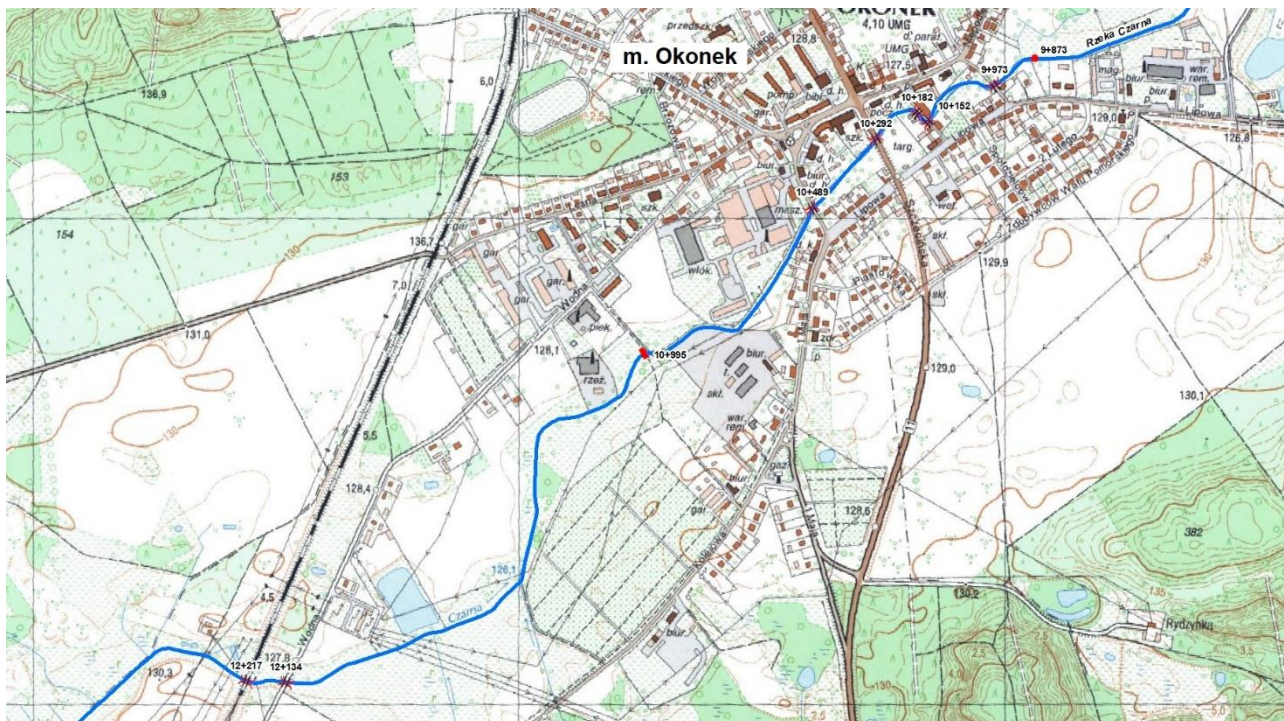
Wilczy Kanał w km 0+000-1+930 w m. Szczecinek – mapa pogładowa nr 1



Wilczy Kanał w km 0+000-1+930 wraz z odcinkiem starorzecza o dł. 31 m w m. Szczecinek – mapa pogładowa nr 2



Czarna w km 9+750-12+217 w m. Okonek – mapa pogładowa



Czarna w km 8+625-9+500 wraz z kanałem obiegowym o dł. 392 m w m. Czarne – mapa poglądowa

