

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

dla zmiany ostatecznej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wydanej przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dnia 04.08.2011 r. znak: WOOS.423.30.2011.KR-13 dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie Kanału Ulgi oraz regulacji potoku Gawrzyłowskiego wraz z dopływami w ramach zabezpieczenia przeciwpowodziowego na terenie miasta Dębica”.

1. RODZAJ, SKALA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA:

Przedsięwzięcie obejmuje częściową zmianę trasy planowanego do budowy „kanału ulgi” z wylotem z koryta potoku Gawrzyłowskiego w km 2+045 (poniżej magistrali kolejowej) do rzeki Wisłoki.

Lokalizacja ujścia projektowanego Kanału Ulgi została przesunięta równolegle do poprzedniej w górę rzeki Wisłoki (brzeg praw).

Prawy brzeg Wisłoki jest nieubezpieczony, porośnięty wikliną, wysokość skarpy wynosi ok. 5,50 do 6,00 m. Konieczne będzie umocnienie brzegu w postaci opaski faszynadowo- kamiennej na długości min. 15 m w górę i w dół od osi planowanego wylotu kanału ulgi. Rzędna dna wylotu „kanału ulgi” winna być usytuowana 30 cm powyżej poziomu wody rzeki Wisłoki.

Długość kanału ulgi łączna po zmianie trasy wynosić będzie ok. 1,45 km.

Zmieniona trasa kanału ulgi będzie przebiegać od ul. Kosynierów Racławickich do rzeki Wisłoki na działkach 1 obr. 4 oraz 498, 508/40, 508/39, 508/28, 542/2, 539/4, 545/6, 528/6, 528/7 obr. 1.

Zadaniem „kanału ulgi” będzie przejęcie i odprowadzenie nadmiaru wód jaki spływał będzie z górnej części zlewni do dolnego odcinka potoku Gawrzyłowskiego, poniżej magistrali kolejowej.

Parametry kanału pozostają bez zmian.

2. POWIERZCHNIA ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI, A TAKŻE OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ DOTYCHCZASOWY SPOSÓB ICH WYKORZYSTANIA I POKRYCIA NIERUCHOMOŚCI SZATĄ ROŚLINNĄ:

Zmieniona trasa „kanału ulgi” przebiegać będzie głównie w pasie dróg lokalnych oraz po terenie spółki miejskiej (oczyszczalnia ścieków)

Zmieniona projektowana powierzchnia trwale zajęta pod ‘kanał ulgi’ wynosi ok. 2900 m², a pas technologiczny wynosi ok. 7250 m².

Pokrycie szatą roślinną:

Teren jest pokryty głównie roślinnością łąkową, ruderalną i segmentalną.

Zdj. Nr 1 i 2. Przedstawia rośliny i drzewa na skarpie rzeki Wisłoki

Nawłóć pospolita (Solidago virgaurea)

Rdest kolankowaty(*Polygonum lapathifolium* L.)

Chrzan pospolity(*Armoracia lapathifolia*)

Pokrzywa zwyczajna (*Urtica dioica*)

Podbiał pospolity(*Tussilaga farfara*)

Jeżyna fałdowana (*Rubus plicatus*)

Do wycinki planowane są:

Wierzba (*Salix*) zakrzaczenia około 64 m²

Jak widać na załączonych zdjęciach skarpa porośnięta jest roślinnością , która tworzy naturalne ubezpieczenie.

Informacje o zakresie wycinki drzew i zakrzewień.

Na dalszej zmienionej trasie kanału obejmującej nowy odcinek udokumentowany załączoną mapą ewidencyjną oraz zdjęciami nr 1-15, planowana jest usuwanie drzew kolidujących z lokalizację „kanału ulgi”.

Zdj. 3. przedstawia rośliny i drzewa na odcinku ujściowym powyżej wylotu

Nawłóć pospolita(*Solidago virgaurea*)

Do wycięcia planowane są:

Orzech włoski(*Junglas regia*) 12 szt po 8 cm

Zdj. 4 przedstawia rośliny i drzewa na odcinku następnym przyujściowym

Miotła zbożowa (*Apera spicaventi*)

Pokrzywa zwyczajna (*Urtica dioica*)

Podbiał pospolity(*Tussilaga farfara*)

Do wycięcia planowane są:

Klon(*Acer carapestre*) 1.17 cm, 2.15 cm

Wierzba (*Salix*) zakrzaczenia 9 m²

Zdj. 5 przedstawia rośliny i drzewa na odcinku następnym wzdłuż ogrodzenia oczyszczalni ścieków

Rdest kolankowaty(*Polygonum lapathifolium* L.)

Powój polny (*Convolvulus arvensis*)

Żywokost lekarski(*Symphytum officinale*)

Mietlica pospolita(*Agrostis tenis*)

Rajgras wyniosły(*Arrhenatherum eletius*)

Turzyca pospolita(*Carex nigra*)

Miotła zbożowa (*Apera spicaventi*)

Pokrzywa zwyczajna (*Urtica dioica*)

Podbiał pospolity(*Tussilaga farfara*)

Do wycinki planowane są:

Wiśnia pospolita (*Prunus cerasus*): 1.80 cm, 2.60 cm, 3.70 cm, 70 cm

Drzewa owocowe nie wymagają pozwolenia na wycinkę

Bez czarny (*Sambucus nigra*) zakrzaczenia 18 m²

Zdj. 6 przedstawia rośliny i drzewa na odcinku kolejnym w górę wzdłuż ogrodzenia oczyszczalni ścieków

Tobołki polne (*Thlaspi arvense* L)

Tasznik pospolity (*Capsella bursa pastoris*)

Koniczyna biała (*Trifolium repens*)

Mietlica pospolita (*Agrostis tenis*)

Wiechlina łąkowa (*Poa pratensis*)

Stokłosa miękka (*Bromus hordeaceus*)

Kostrzewa łąkowa (*Festuca pratensis*)

Turzyca pospolita (*Carex nigra*)

Miotła zbożowa (*Apera spicaventi*)

Do wycinki planowane są:

Klon (*Acer carapastre*) 80 cm

Leszczyna pospolita (*Corylus avellana*)

1. 15 szt obwód pnia ok. 15 cm każde drzewo

2. 13 szt obwód pnia ok. 15 cm każde drzewo

3. 14 szt obwód pnia ok. 15 cm każde drzewo

4. 15 szt obwód pnia ok. 15 cm każde drzewo

5. 12 szt obwód pnia ok. 15 cm każde drzewo

6. 10 szt obwód pnia ok. 15 cm każde drzewo

7. 10 szt obwód pnia ok. 15 cm każde drzewo

8. 15 szt obwód pnia ok. 15 cm każde drzewo

9. 12 szt obwód pnia ok. 15 cm każde drzewo

10. 13 szt obwód pnia ok. 15 cm każde drzewo

11. 13 szt obwód pnia ok. 15 cm każde drzewo

12. 15 szt obwód pnia ok. 15 cm każde drzewo

13. 12 szt obwód pnia ok. 15 cm każde drzewo

14. 10 szt obwód pnia ok. 15 cm każde drzewo

15. 10 szt obwód pnia ok. 15 cm każde drzewo

16. 10 szt obwód pnia ok. 15 cm każde drzewo

Topola (*Populus tremula*) do zabezpieczenia korzenie

Zdj. Nr 7 przedstawia rośliny i drzewa na odcinku kolejnym w górę wzdłuż ogrodzenia oczyszczalni ścieków

Tobołki polne (*Thlaspi arvense* L)

Tasznik pospolity (*Capsella bursa pastoris*)

Koniczyna biała (*Trifolium repens*)

Mietlica pospolita (*Agrostis tenis*)

Wiechlina łąkowa (*Poa pratensis*)

Stokłosa miękka (*Bromus hordeaceus*)

Kostrzewa łąkowa (*Festuca pratensis*)

Turzyca pospolita (*Carex nigra*)

Miotła zbożowa (*Apera spicaventi*)

Do wycinki planowane są:

Klon (*Acer carapetre*) 20 cm

Brzoza (*Betula pendula*) 74 cm

Topola (*Populus tremula*) 1. - 24 cm, 2. - 42 cm, 3. - 110 cm, 4. - 110 cm, 5. - 24 cm, 6. - 93 cm, 7. - 97 cm, 8. - 112 cm, 9. - 94 cm, 10. - 113 cm, 11. - 96 cm, 12. - 92 cm, 13. - 111 cm, 14. - 118 cm, 15. - 119 cm, 16. - 98 cm, 17. - 112 cm, 18. - 45 cm, 19. - 45 cm, 20. - 105 cm, 21. - 108 cm, 22. - 130 cm

Jarząb pospolity (*Sorbus aucuparia*) zakrzaczenia 12 m²

Zdj. 8 przedstawia rośliny i drzewa na odcinku kolejnym w górę wzdłuż ogrodzenia oczyszczalni ścieków

Tobołki polne (*Thlaspi arvense* L)

Tasznik pospolity (*Capsella bursa pastoris*)

Koniczyna biała (*Trifolium repens*)

Mietlica pospolita (*Agrostis tenis*)

Wiechlina łąkowa (*Poa pratensis*)

Stokłosa miękka (*Bromus hordeaceus*)

Kostrzewa łąkowa (*Festuca pratensis*)

Turzyca pospolita (*Carex nigra*)

Miotła zbożowa (*Apera spicaventi*)

Do wycinki planowane są :

Modrzew (*Larix decidna*): 1.80 cm, 2.80 cm, 3.70 cm, 4.70 cm

Klon (*Acer carapetre*) 2 szt wiek poniżej 10 lat nie podlegają pozwoleniu na wycinkę

Świerk pospolity (*Picea abies*) 20 szt do przesadzenia

Zdj. 9 nie występuje konieczność usuwania roślinności

Zdj. 10 na odcinku przez teren wewnętrzny oczyszczalni ścieków

Sosna pospolita (*Pinus sylvestris*) 25 szt - do przesadzenia

Zdj. 11 przedstawia rośliny i drzewa

Tobołki polne (*Thlaspi arvense* L)

Tasznik pospolity (*Capsella bursa pastoris*)

Koniczyna biała (*Trifolium repens*)

Mietlica pospolita (*Agrostis tenis*)

Wiechlina łąkowa (*Poa pratensis*)

Stokłosa miękka (*Bromus hordeaceus*)

Kostrzewa łąkowa (*Festuca pratensis*)

Turzyca pospolita (*Carex nigra*)

Miotła zbożowa (*Apera spicaventi*)

Do wycinki planowane są :

Lipa (*Tilia cordata*) 25 cm

Topola (*Populus tremula*) 1.110cm, 2.100 cm, 3.82 cm, 4.85 cm

Tawuła (*Spiraea*) 10 m²

Zdj. 12 przedstawia rośliny i drzewa na odcinku dochodzącym do niezmienionej a przedstawionej wcześniej trasy projektowanego kanału.

Tobołki polne (*Thlaspi arvense* L)

Tasznik pospolity (*Capsella bursa pastoris*)

Koniczyna biała (*Trifolium repens*)

Mietlica pospolita (*Agrostis tenis*)

Rajgras wyniosły (*Arrhenatherum elatius*)

Wiechlina łąkowa (*Poa pratensis*)

Stokłosa miękka (*Bromus hordeaceus*)

Kostrzewa łąkowa (*Festuca pratensis*)

Turzyca pospolita (*Carex nigra*)

Miotła zbożowa (*Apera spicaventi*)

Mniszek pospolity (*Taraxacum officinale*) Mak polny (*Papaver rhoeas*)

Babka (*Plantago*)

Do wycinki planowane są :

Brzoza (*Betula pendula*) 92cm

Brzoza (*Betula pendula*) 62cm

Dereń (*Cornus alba*) 6 m²

Zdj. 13 nie występuje konieczność usuwania roślinności

Zdj. 14 przedstawia odcinku dochodzący do niezmienionej przedstawionej wcześniej trasy projektowanego kanału.

Do wycinki [planowane są:

Żywotnik zachodni (*Tuja occidentalis*) 4 szt 3x18 cm

Zdj. 15 nie występuje konieczność usuwania roślinności

3. RODZAJ TECHNOLOGII :

Na ujściu kanału do rz. Wiśłoki należy przewidzieć umocnienie dna i skarpy w zakresie uzgodnionym z administratorem rzeki. We wstępnym uzgodnieniu Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie podaje, iż przy ubezpieczeniu skarpy rz. Wiśłoki (5,5-6 m) należy wykonać umocnienie brzegu na dł. min. 15m w górę i w dół od osi planowanego wylotu kanału ulgi. Rzędna dna wylotu kanału ulgi powinna być usytuowana 30 cm powyżej poziomu wody rzeki Wiśłoki.

W kwestii umocnienia skarpy zakłada się przeważający udział ubezpieczeń faszynowych. Jedynie samą powierzchnię spływową (koryto) powinno zostać trwale umocnione z użyciem prefabrykatów betonowych lub kamienia zalanego betonem.

Parametry i sposób posadowienia „kanału ulgi” pozostaje bez zmian.

4. EWENTUALNE WARIANTY PRZEDSIĘWZIĘCIA:

Niniejsze rozwiązanie jest drugim zaproponowanym przebiegiem trasy „kanału ulgi”. Poprzednia wersja kanału ulgi przebiegała na odcinku od ul. Świętosława do rzeki Wiśłoki po terenie dróg lokalnych oraz po terenie działek prywatnych.

Zmieniona trasa budowy „kanału ulgi” jest korzystna zarówno pod względem ekonomicznym, społecznym, przyrodniczym i lokalizacyjnym. W znacznym stopniu ograniczamy wejście w tereny prywatne, natomiast trasą kanału ulgi idziemy głównie przez nieruchomości stanowiące własność Gminy Miasta Dębica bądź spółki miejskiej, zmniejszmy długość kanału, a co za tym idzie ograniczamy koszty jego budowy.

5. PRZEWIDYWANE ILOŚCI WYKORZYSTYWANEJ WODY, SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, PALIW ORAZ ENERGII:

Technologia wykonywania robót nie przewiduje poboru wody. Materiały budowlane i konstrukcyjne będą dowożone na teren przedsięwzięcia. Jednocześnie planuje się, iż w trakcie trwania realizacji przedsięwzięcia przewiduje się wywóz nadmiaru ziemi poza obręb prowadzonych robót, jest to spowodowane zapewnieniem porządku na wąskim pasie terenu przeznaczonego pod przedsięwzięcie. Dotyczące odcinków przyległych do dróg oraz na terenie oczyszczalni ścieków. W takich przypadkach ziemia zostanie przetransportowana na wyznaczone składowiska, które zostaną zorganizowane w obrębie granic miasta. Paliwo zostanie użyte w ilości niezbędnej do pracy sprzętu ciężkiego. Z uwagi, iż teren budowy zlokalizowany będzie w terenie uzbrojonym nie przewiduje się trudności w doprowadzeniu energii na teren budowy. Ze względu na prowadzenie prac w dzień nie przewiduje się wykorzystania energii do oświetlenia terenu budowy.

Zdjęta warstwa humusu przeznaczona będzie do późniejszego umacniania skarp, sadzenia drzew i krzewów oraz innych czynności określonych w dokumentacji projektowej. Nadmiar humusu będzie

usunięty z placu budowy staraniem wykonawcy zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Humus będzie zdjęty mechanicznie z zastosowaniem koparek jednonaczyniowych w szczególnych przypadkach (bliskość drzew budowli itp. humus zdjęty ręcznie)

Warstwa humusu zdjęta z powierzchni całego pasa robót ziemnych. Grubość zdejmowanej warstwy uzależniona od głębokości jego zalegania, wysokości nasypów, zgodna z ustaleniami dokumentacji projektowej lub wskazaniemi inspektora nadzoru.

Zdjęty humus składowany w regularnych przyzmach o wysokości nie przekraczającej 2 m wysokości i 3 m szerokości. Miejsce składowania humusu będzie tak wybrane przez wykonawcę aby humus był zabezpieczony przed zanieczyszczeniami i najeżdżaniem przez pojazdy. Humus nie będzie zdejmowany podczas intensywnych opadów i bezpośrednio po nich aby uniknąć zanieczyszczenia gliną lub innym gruntem organicznym.

Eksplotacja „kanału ulgi” po zrealizowaniu nie będzie wymagała wykorzystania wody i innych surowców, materiałów, paliw oraz energii. Wykorzystanie w trakcie realizacji przedsięwzięcia materiałów, surowców, paliw i energii wystąpią jedynie w procesach technologicznych, które są dopuszczone do stosowania i nie stwarzają zagrożenia dla środowiska naturalnego.

6. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO:

Zabezpieczenia drzew podczas budowy kanału ulgi:

Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni lub zadrzewień będą tak wykonywane aby najmniej szkodzić drzewom i krzewom

Tymczasowe zabezpieczenie drzew pozostających w terenie które mogą być narażone na uszkodzenia podczas robót budowlanych :

- uniemożliwić uszkodzenie mechaniczne drzew,
- prace wykonane ziemne ręcznie w obrębie zasięgu korony drzewa i w odległości co najmniej 1 m na zewnątrz od obrysu korony drzewa, a wyjątkowe zastosowanie sprzętu mechanicznego wymagać będą specjalnej zgody,

W zasięgu korony i w odległości co najmniej 1 m na zewnątrz od obrysu korony drzewa lub w strefie 4x4 m wokół drzewa nie można :

- umieszczać placów składowych ,przeprowadzenia dróg dojazdowych,
- poruszać się sprzętem mechanicznym
- składować materiałów budowlanych,
- zmieniać poziom gruntu.

Zaleca się również aby roboty ziemne w obrębie korzeni drzew nie były prowadzone w okresie wegetacji roślin a szczególnie w okresie letnim.

Zaleca się aby czasowe wykopy instalacyjne wykonywane w strefie korzeniowej drzew były wykonywane wyłącznie ręcznie. W okresie wegetacji roślin wykonanie robót instalacyjnych wymaga wykonania osłony korzeni.

Drzewa uszkodzone w czasie prowadzenia robót powinny być natychmiast poddane zabiegom pielęgnacyjnym.

Konieczne zabiegi pielęgnacyjne uzależnione od rodzaju uszkodzeń:

1.uszkodzenie korzeni:

- zmniejszyć koronę drzewa proporcjonalnie do ubytku korzeni.
- zabezpieczyć powierzchnię ran preparatem impregnującym,
- nasypać ziemi na zabezpieczone korzenie,
- zastąpić w obrębie uszkodzenia dotychczasową ziemię, ziemią bardziej zasobną .

2.przy uszkodzeniu gałęzi:

- wykonywać cięcia gałęzi zgodnie ze sztuką ogrodniczą.

3.przy ubytkach powierzchniowych:

- wygładzić i uformować powierzchnię rany,
- uformować krawędź rany (ubytku),

Pracownicy będą zapoznani z przepisami ochrony środowiska i roślin.

Pozostałe ustalenia w tym zakresie zawarte w decyzji pozostają bez zmian.

7. RODZAJ I PRZEWIDYWANA ILOŚĆ WPROWADZNYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO:

Ustalenia w tym zakresie pozostają bez zmian.

8. MOŻLIWE TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO:

Ustalenia w tym zakresie pozostają bez zmian.

9. OBSZAR PODLEGAJĄCY OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY, ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W ZASIĘGU ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Ustalenia w tym zakresie pozostają bez zmian.