Załącznik nr 2 do Opisu Przedmiotu Zamówienia

**Opis dotychczas wykonanych prac hydrotechnicznych zmierzających do regulowania poziomu zwierciadła wód gruntowych poprzez oczyszczenie cieku/rowów melioracyjnych oraz udrożnienie przepustów w celu zachowania drożności przepływu na obszarze Natura 2000 Torfowisko Wielkie Błoto PLH120080 – stan na dzień 12.08.2020 r.**

W dniu 12.08.2020 r. na obszarze Natura 2000 Torfowisko Wielkie Błoto dokonano inwentaryzacji terenowej prac wykonanych przez Wykonawcę wyłonionego w pierwszym postępowaniu od dnia podpisania umowy do odstąpienia od jej wykonywania. Na jej podstawie dokonano opisu wykonanych prac wraz z zastrzeżeniami i koniecznymi poprawkami do wykonania przez Wykonawcę wyłonionego w niniejszym postępowaniu.

W odniesieniu do założonego zakresu prac Wykonawca wyłoniony w pierwszym postępowaniu wykonał co następuje:

* 1. Analiza terenowa poszczególnych rowów i cieku pod kątem ustalenia szczegółowych parametrów docelowych przekrojów.

Wykonawca przedstawił mapę z lokalizacją charakterystycznych punktów pomiarowych przekroju podłużnego cieku Długa Woda i rowu R-A wraz z przekrojem podłużnym w/w cieku i rowu.

Na dalszym etapie prac konieczne jest wykonanie pomiarów i przedstawienie dokumentacji dla kolejnych rowów zgodnie z wykazem rowów i cieku przeznaczonych do udrożnienia.

* 1. Wykonanie prac związanych z konserwacją i oczyszczeniem rowów i cieku.

1. Ciek Długa Woda na odcinku o długości 207 m mierzonym od granicy obszaru Torfowisko Wielkie Błoto w górę cieku:
   1. przy granicy obszaru znajduje się zator z siatki i połamanych gałęzi o objętości ok. 1m3 uniemożliwiający spływ wody – należy go usunąć,
   2. nie wykoszono roślinności na brzegu prawym – konieczne jest jej wykoszenie,
   3. brzeg lewy pokryty jest warstwą namułów i biomasy z udrożnienia cieku   
      o głębokości 20 – 40 cm i szerokości 2,5 – 4 m - biomasę i nadmiar namułów należy zebrać i wywieźć poza obszar Natura 2000,
   4. gałęzie po wycince krzewów z brzegów cieku zeskładowano w postaci 13 stosów wzdłuż cieku – należy je usunąć poza obszar Natura 2000,
   5. ciek na tym odcinku został udrożniony.
2. Ciek Długa Woda na dalszym odcinku w górę cieku o długości 50 m mierzonym do przepustu PPZ-4:
   1. nie wykoszono roślinności na brzegu prawym - konieczne jest jej wykoszenie,
   2. brzeg lewy pokryty jest warstwą namułów i biomasy z udrożnienia cieku   
      o głębokości 30 – 40 cm i szerokości 2,5 m – biomasę i nadmiar namułów należy zebrać i wywieźć poza obszar Natura 2000,
   3. ciek na tym odcinku został udrożniony.
3. Ciek Długa Woda na odcinku o długości 244 m mierzonym od przepustu PPZ-4 do ujścia rowu RF:
   1. na odcinku o długości 10 m od przepustu pozostawiono warstwę namułu   
      z widocznymi koleinami – należy go wywieźć poza obszar Natura 2000   
      i wyrównać koleiny,
   2. na całej długości odcinka nie wykoszono roślinności na brzegu lewym - konieczne jest jej wykoszenie,
   3. brzeg prawy pokryty jest warstwą namułów i biomasy z udrożnienia cieku - przez 85 m od przepustu ilość rozplantowanego namułu jest dopuszczająca, po 85 m nadmiar namułów i biomasy o szerokości średniej 5 m i głębokości 20 – 40 cm należy zebrać i wywieźć poza obszar Natura 2000,
   4. w miejscu oddalonym od przepustu o ok. 60 m pozostawiono pozostałości po rozebranej tamie bobrowej – należy je wywieźć poza obszar Natura 2000,
   5. przy ujściu rowu RF do cieku znajdują się pozostałości po rozebranych 2 tamach bobrowych – należy je usunąć poza obszar Natura 2000,
   6. ciek na tym odcinku został udrożniony.
4. Ciek Długa Woda na odcinku o długości 175 m mierzonym od ujścia rowu RF do przepustu PPZ-3:
   1. nie wykoszono roślinności na brzegu lewym - konieczne jest jej wykoszenie,
   2. brzeg prawy pokryty jest warstwą namułów i biomasy z udrożnienia cieku   
      o głębokości 20 – 40 cm i szerokości 5 - 6 m - biomasę i nadmiar namułów należy zebrać i wywieźć poza obszar Natura 2000,
   3. ciek na tym odcinku został udrożniony.
5. Ciek Długa Woda na odcinku o długości 190 m mierzonym od przepustu PPZ-3 do linii zadrzewień na granicy działek nr 646 i 882:
   1. brzeg prawy pokryty jest warstwą namułów i biomasy z udrożnienia cieku   
      o głębokości do 50 cm i szerokości ok. 1,5 m - biomasę i nadmiar namułów należy zebrać i wywieźć poza obszar Natura 2000,
   2. brzeg lewy pokryty jest warstwą namułów i biomasy z udrożnienia cieku   
      o głębokości 20 – 30 cm i szerokości 2,5 – 3 m - biomasę i nadmiar namułów należy zebrać i wywieźć poza obszar Natura 2000,
   3. na skarpie lewego brzegu konieczne jest dokoszenie roślinności zielnej,
   4. ciek na tym odcinku został udrożniony.
6. Ciek Długa Woda na odcinku o długości 100 m mierzonym od linii zadrzewień na granicy działek nr 646 i 882 do przepustu PP38:
   1. oba brzegi cieku zostały częściowo wykoszone z roślinności zielnej – lewy brzeg na szerokości ok. 5 m, prawy brzeg na szerokości 2,5 m oraz zostały wycięte krzewy – biomasę powstałą z koszenia i wycinki należy wywieźć poza obszar Natura 2000,
   2. ciek na tym odcinku nie został udrożniony – należy go udrożnić,
   3. oba brzegi wymagają dokoszenia roślinności zielnej.
7. Rów RE-2 na odcinku o długości 40 m od ujścia rowu do cieku Długa Woda do kępy brzóz:
   1. należy poprawić udrożnienie ujścia rowu do cieku Długa Woda – zator z namułu uniemożliwia spływ wody,
   2. nie wykoszono roślinności na brzegu lewym - konieczne jest jej wykoszenie,
   3. brzeg prawy pokryty jest warstwą namułów i biomasy z udrożnienia cieku   
      o głębokości 20 – 40 cm i szerokości 4 – 5 m - biomasę i nadmiar namułów należy zebrać i wywieźć poza obszar Natura 2000,
   4. rów na tym odcinku został udrożniony, ale należy pogłębić dno rowu w miejscu przy kępie brzóz – woda nie spływa.
8. Rów RE-2 na odcinku o długości 80 m od kępy brzóz do przepustu PP29:
   1. roślinność na prawym brzegu została wykoszona,
   2. brzeg lewy pokryty jest warstwą namułów i biomasy z udrożnienia rowu   
      o głębokości 20 – 40 cm i szerokości 4 – 5 m - biomasę i nadmiar namułów należy zebrać i wywieźć poza obszar Natura 2000,
   3. rów na tym odcinku został udrożniony.
9. Rów RE-2 na odcinku o długości 210 m od przepustu PP29 do przepustu PP28:
   1. roślinność zielna na prawym brzegu została częściowo wykoszona na szerokości ok. 1m, część krzewów została wycięta – konieczne jest dokoszenie roślinności i docięcie krzewów oraz wywiezienie biomasy poza obszar Natura 2000,
   2. roślinność zielna na lewym brzegu została częściowo wykoszona na szerokości ok. 1m - konieczne jest dokoszenie roślinności na skarpie i wywiezienie biomasy poza obszar Natura 2000,
   3. wykonano udrożnienie rowu, ale biomasę i namuł rozplantowano w całości na lewym brzegu rowu na szerokości 4 – 5 m – biomasę i nadmiar namułów   
      o głębokości 20 – 40 cm należy wywieźć poza obszar Natura 2000.
10. Rów RE-2 na odcinku o długości 110 m od przepustu PP28 do przepustu PP27:
    1. roślinność na prawym brzegu nie została wykoszona, należy ją wykosić,
    2. brzeg lewy pokryty jest warstwą namułów i biomasy z udrożnienia rowu   
       o głębokości 20 – 40 cm i szerokości 4 – 5 m - biomasę i nadmiar namułów należy zebrać i wywieźć poza obszar Natura 2000,
    3. rów na tym odcinku został udrożniony.
11. Rów RE-2 na odcinku o długości 15 m od przepustu PP27:
    1. roślinność na prawym brzegu nie została wykoszona, należy ją wykosić,
    2. brzeg lewy pokryty jest warstwą namułów i biomasy z udrożnienia rowu   
       o głębokości 20 – 40 cm i szerokości 4 – 5 m - biomasę i nadmiar namułów należy zebrać i wywieźć poza obszar Natura 2000,
    3. rów na tym odcinku został udrożniony.
12. Rów R-F na odcinku o długości 113 m od ujścia rowu do cieku Długa Woda do przepustu NN:
    1. roślinność na lewym brzegu nie została wykoszona, należy ją wykosić,
    2. brzeg prawy pokryty jest warstwą namułów i biomasy z udrożnienia rowu   
       o głębokości 20 – 30 cm i szerokości 8 m - biomasę i nadmiar namułów należy zebrać i wywieźć poza obszar Natura 2000,
    3. rów na tym odcinku został udrożniony.
13. Rów R-F na odcinku o długości 185 m od przepustu NN do przepustu PP11:
    1. roślinność na lewym brzegu nie została wykoszona, należy ją wykosić,
    2. brzeg prawy pokryty jest warstwą namułów i biomasy z udrożnienia rowu   
       o głębokości 10 – 20 cm i szerokości 8 m - biomasę i nadmiar namułów należy zebrać i wywieźć poza obszar Natura 2000,
    3. rów na tym odcinku został udrożniony.
14. Rów R-F na odcinku o długości 172 m od przepustu PP11:
    1. roślinność na lewym brzegu została wykoszona na szerokości ok. 2m – należy zebrać i wywieźć poza obszar Natura 2000 gałęzie z wycinki krzewów złożone w stosy oraz biomasę z koszenia,
    2. brzeg prawy pokryty jest warstwą namułów i biomasy z udrożnienia rowu   
       o głębokości 10 – 20 cm i szerokości 3 - 4 m - biomasę i nadmiar namułów należy zebrać i wywieźć poza obszar Natura 2000,
    3. rów na tym odcinku został udrożniony.
15. Rów R-F na odcinku o długości 81 m od przepustu PP10:
    1. roślinność zielna na prawym brzegu rowu została skoszona na szerokości 2m, należy wywieźć biomasę poza obszar Natura 2000,
    2. rów na tym odcinku nie został udrożniony.
16. Rów R-F1 na odcinku o długości 36 m od ujścia rowu R-F1 do rowu R-F:
    1. na brzegach rowu wycięto krzewy, gałęzie pozostawiono w stosach, należy je wywieźć poza obszar Natura 2000,
    2. rów na tym odcinku nie został udrożniony.
    3. Udrożnienie, oczyszczenie i naprawa betonowych przepustów.
    4. Przepust PPZ-4 został udrożniony.
    5. Przepust PP16 został udrożniony.
    6. Przepust PPZ-3 został udrożniony.
    7. Przepust PP29 zapadnięty, prace przy nim nie były wykonywane – należy go udrożnić i naprawić.
    8. Przepust PP28 nie został wyczyszczony - należy go udrożnić.
    9. Przepust PP11 nie został wyczyszczony - należy go udrożnić.
    10. Przepust PP10 nie został wyczyszczony - należy go udrożnić.
    11. Przepust PP8 nie został wyczyszczony - należy go udrożnić.
    12. Przepust NN nie został wyczyszczony - należy go udrożnić.