

Nr postępowania: RIZN.271.15.2022.MF

„Renowacja zbiornika małej retencji w miejscowości Podskarbice Szlacheckie”.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie renowacji zbiornika małej retencji zlokalizowanego na działce nr ew. 330 w miejscowości Podskarbice Szlacheckie, gm. Regnów, pow. rawski.
2. **Opis stanu istniejącego zbiornika:**

Aktualnie zbiornik jest zamulony ok. 1,4m w stosunku do głębokości wody w zbiorniku w stanie pierwotnym wynoszącej 1,5-2,0m. Aktualnie głębokość wody w zbiorniku wynosi ok. 0,35m. Widoczne resztki skarpy są pionowe. Zbiornik na skutek zamulenia jest wypłycony. Jego pojemność wodna została zmniejszona o ok. $\frac{3}{4}$ w stosunku do stanu pierwotnego. Zamulenie i spowodowane tym wypłyconie zbiornika powoduje jego zarastanie. Woda w zbiorniku jest niskiej jakości. Istniejący aktualnie poziom wody uniemożliwia hodowlę ryb w zbiorniku.
3. **Planowany zakres robót przy renowacji zbiornika małej retencji zlokalizowanego na działce nr ew. 330 w miejscowości Podskarbice Szlacheckie, gm. Regnów, pow. rawski** -będą to roboty związane z utrzymywaniem urządzeń wodnych w celu zachowanie ich funkcji, na które zgodnie z art 188 ust. 1 i w związku z art 17ust. 1 ,pkt. 4 ustawy z dnia 20lipca 2017r Prawo wodne, nie jest wymagane pozwolenie ani zgłoszenie.
4. **Zadanie będzie polegało na wykonaniu robót:**
 - 1) Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - przy renowacji zbiornika (poz. 1 przedmiaru);
 - 2) Oczyszczenie koparkami na odkład dna zbiornika z nawodnionego namułu (poz. 2 przedmiaru);
 - 3) Przemieszczenie na teren przyległy do zbiornika, złożonego na odkładzie ,namułu z oczyszczenia koparkami dna zbiornika, po odcieknięciu z niego wody (poz. 3 i 4 przedmiaru);
 - 4) Plantowanie skarp zbiornika na szer. 1,0m i terenu przyległego do górnej krawędzi skarp pasem szer. 6,0 - 8,0m; (poz. 5 przedmiaru);
 - 5) Obsiew wyplantowanych skarp zbiornika na szer. 1,0m i terenu przyległego do górnej krawędzi skarp pasem szer. 6,0 - 8,0m; (poz. 6 przedmiaru).
5. **Parametry zbiornika po renowacji tj. pierwotne :**
 - a) powierzchnia całkowita $F_c = 3444,0m^2$
 - b) powierzchnia lustra wody $Fl_w = 3170,0m^2$
 - c) rz. lustra wody 149,30m n.p.m.
 - d) pojemność wodna zbiornika $V=4736,0m^3$
 - e) przyrost pojemności wodnej $V=3659,0m^3$
 - f) głębokość wody w zbiorniku 1,5-2,0m,
 - g) nachylenie skarp 1 : 2,
 - h) umocnienie skarp- mieszanka traw,
6. **Parametry istniejące zbiornika (przed wykonaniem renowacji):**
 - a) powierzchnia całkowita $F_c = 3444,0m^2$
 - b) powierzchnia lustra wody $Fl_w = 3170,0m^2$
 - c) rz. lustra wody 149,30m n.p.m.
 - d) pojemność wodna zbiornika $V=1077,0m^3$
 - e) głębokość wody w zbiorniku 0,35m,
 - f) nachylenie skarp -trudne do ustalenia,
 - g) umocnienie skarp-brak,

7. Zagospodarowanie terenu

Istniejący stan zagospodarowania działki nr ew. 330 obręb Podskarbice Szlacheckie został uwidoczniiony na kopii mapy zasadniczej w skali 1:500 stanowiącej **Załącznik Nr 1** (Rysunki ponumerowane kolejno od 1 do 4) do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.

8. Dane informujące o ochronie zabytków

Działka nr ew. 330 obręb Podskarbice Szlacheckie, na której będzie prowadzona renowacja zbiornika małej retencji położona jest poza obszarem strefy ochrony konserwatorskiej stanowisk archeologicznych wg przepisów Ustawy o ochronie i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 roku (Dz.U. z 2021, poz. 710 z późn. zm.).

9. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na terenie szkód górniczych.

10. Oddziaływanie inwestycji

Zakres oddziaływania renowacji zbiornika małej retencji zlokalizowanego na działce nr ew. 330 w miejscowości Podskarbice Szlacheckie, gm. Regnów. pow. rawski mieści się w granicach działki ew. nr 330 obręb Podskarbice Szlacheckie objętej przedsięwzięciem i nie wykracza poza jej granice.

11. Warunki geologiczne

Na podstawie ogólnego rozeznania geotechnicznego w terenie wynika, że przewidywany do usunięcia grunt to pokryte wodą i częściowo porośnięte trzciną, nawodnione namuły organiczne zmieszane z piaskiem o miąższości ok. 1,0 m na podłożu glinowo-ilastym. Z uwagi, że nie przewiduje się budowy nowych obiektów, nie ma potrzeby wykonywania nowych badań geotechnicznych.

12. Uzbrojenie techniczne terenu

Na terenie inwestycji nie ma uzbrojenia technicznego wymagającego przebudowy w związku z planowaną inwestycją.

13. Kolejność realizacji robót:

- 1) Roboty pomiarowe (wytyczenie obiektu),
- 2) Oczyszczenie koparkami na odkład dna zbiornika z nawodnionego namułu,
- 3) Przemieszczenie na teren przyległy do zbiornika, złożonego na odkładzie namułu z oczyszczenia koparkami dna zbiornika, po odcieknięciu z niego wody (całkowita odległość przemieszania wynosi 30,0m),
- 4) Plantowanie skarp zbiornika na szer. 1,0m i terenu przyległego do górnej krawędzi skarp pasem szer. 6,0-8,0m,
- 5) Obsiew wyplantowanych skarp zbiornika na szer. 1,0m i terenu przyległego do górnej krawędzi skarp pasem szer. 6,0-8,0m,

14. Rodzaje urządzeń pomiarowych i znaków wodnych

Na obiekcie nie projektuje się urządzeń pomiarowych i znaków wodnych.

15. Wytyczne eksploatacji urządzeń

Na obiekcie brak jest urządzeń wymagających wytycznych eksploatacji.

16. Przedmiar stanowi Załącznik Nr 2 do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.

Załączniki:

1. Mapy (Rysunki ponumerowane kolejno od 1 do 4)
2. Przedmiar