

Łódź, dnia 20.01.2019 r.

dr inż. Jerzy Przybiński
dr inż. Beata Mokrzycka-Wieteska

UZUPEŁNIENIE

do opracowania pt. „Analiza możliwości wykonania prac związanych z wydobyciem i zagospodarowaniem osadów dennych akwenu LISOWICE oraz ocena jakościowa tych osadów i ich wpływ na elementy środowiskowe, a także proekologiczne prowadzenie robót oczyszczających zbiornik”

Z uwagi na przeprowadzenie robót ziemnych, polegających na usunięciu części namulów z terenu dna zbiornika, przynależnego do zorganizowanego kąpieliska, zgodnie z dokumentacją projektową tej części zadania, wykonaną przez firmę „PROCAD” z Koluszek, należy zweryfikować ilość osadów dennych do usunięcia z działek 2 ÷ 5 zgodnie z Załącznikiem Nr 22 (mapa sytuacyjno-wysokościowa zbiornika górnego Lisowice - - opracowania jak w tytule uzupełnienia). Powierzchnia objęta etapem wykonywania kąpieliska wynosiła 3650 m². Tym samym przy średniej miąższości osadów do usunięcia, wynikających z opracowania jak w tytule, zostało w tej części zadania usuniętych nieco ponad 1300 m³ (do obliczeń przyjęto 1300 m³). Tym samym z dna zbiornika niezbędne staje się usunięcie 21700 m³. W związku z powyższym zweryfikowano nakłady oraz kosztorys inwestorski, uwzględniając usuwanie pozostałych ilości osadów z działek 2 ÷ 5. Jednocześnie weryfikacja przemieszczania mas ziemnych nastąpiła w Lp. 4 (kosztorys), ponieważ droga przemieszczania osadów ze względu na zrealizowane już kąpielisko powinna być krótsza. Organizacja pracy sprzętu usuwającego osady na działkach 2 ÷ 5 musi ulec zmianie. Nie będzie można na tym obszarze usuwać osadów w kierunkach zbliżonych do prostopadłych do rzeki Mrogi, lecz równoległe do nurtu rzeki w kierunku działki 1 i działki 6. Następnie masy ziemne (osadowe) z obszaru działek 1 i 6 mogą być (powinny być) usuwane prostopadle do rzeki. Sugeruje się, aby masy ziemne z działki 1 były usuwane w taki sposób, aby nie zanieczyściły koryta rzeki Mrogi. Dlatego też prace nad usuwaniem osadów z tego fragmentu zbiornika powinny być prowadzone:

- na bieżąco, tzn. nie powinien Wykonawca gromadzić na dnie zbiornika hałd osadów usuniętych z działek 2 i 3 (grunt z działek 4 i 5 będzie usuwany drogą przez działkę 6). Po zepchnięciu mas osadowych z tych działek, powinny być one natychmiast wywiezione (nie należy pozostawiać na następny dzień ze względu na nieprzewidywalność opadów atmosferycznych i temperaturę – mogą płynąć);
- sugeruje się na czas prac ziemnych przedłużyć przepust tymczasowy rzeki Mrogi o 15 ÷ 20 m (w górę – w kierunku działki 2) w taki sposób, aby nie dochodziło do zanieczyszczenia wód rzeki Mrogi osadami na obszarze działki 1;
- jeżeli Wykonawca zrezygnuje z takiego przedłużenia przepustu, to powinien zachować daleko idącą ostrożność podczas ewakuacji mas osadów z działki 1 (wzmoczona kontrola prac przez Inspektora nadzoru).

Pozostałe kwestie zabezpieczeń, jak i ocena osadów, a także wpływ na elementy środowiskowe, pozostaje bez zmian zgodnie z opracowaniem podstawowym. Ponieważ ilość osadów do wywiezienia została nieco zmniejszona (z 23000 m³ do 21700 m³), areał gruntów do rolniczego wykorzystania osadów można ograniczyć proporcjonalnie do 43,5 ha.

dr inż. JERZY PRZYBIŃSKI
upr. Nr 366/88/WŁ w zakresie
cieci sanit. i ochrony środowiska
Koczkodaj M O Ś Z K i L
Wyprawienie 126

pholke - Uretke