

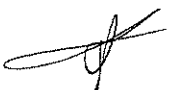
Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

I. Opis ogólny

1. Powierzchnia zrehabilitowanego w kierunku leśnym zwałowiska zewnętrznego wynosi 21,75km. Znajdujący się na nim system odwodnienia składa się z rowów odprowadzających o łącznej długości 180km, sprowadzeń skarpowych rurowych i otwartych o długości 12 km oraz 131 osadników i zbiorników osadowo-retencyjnych. Zwałowisko podzielone jest na 6 zlewni, z których wody odprowadzane są do niżej wymienionych odbiorników naturalnych:
 - 1) Krzywej Strugi,
 - 2) Okleśnej,
 - 3) Potoku Bezimiennego,
 - 4) Czerwienicy,
 - 5) Rybiego Potoku,
 - 6) Miedzianki.
2. Zrehabilitowane w kierunku leśnym zwałowisko wewnętrzne znajduje się we wschodniej części wyrobiska odkrywkowego. Na powierzchni 1,76 km² zlokalizowane są rowy umocnione i ziemne o długości 6.907mb, sprowadzenia trapezowe o konstrukcji siatkowo-kamiennej długości 321mb oraz trzy osadniki.
Na zwałowisku zewnętrznym oraz zwałowisku wewnętrznym funkcjonują drogi dojazdowe do urządzeń hydrotechnicznych nieutwardzone oraz utwardzone (tłuczniowe, betonowe).
3. Potok Biedzychówka prawobrzeżny dopływ Nysy Łużyckiej jest odbiornikiem zewnętrznym wód opadprowadzanych z odkrywki Kopalni. Długość potoku wynosi 4166m, ubezpieczony jest elementami betonowymi, przekrój poprzeczny cieku trapezowy.

II. Zakres prac

1. Prowadzenie kontroli stanu technicznego obiektów odwodnienia wraz z dokonywaniem wpisów do ksiąg kontroli i eksploatacji urządzeń hydrotechnicznych - wpisy dokonywane będą raz w miesiącu w normalnych warunkach oraz po każdym gwałtownym opadzie deszczu.
2. Prowadzenie bieżącej kontroli pracy osadników i zbiorników opadowo-retencyjnych oraz dokonywanie raz na kwartał przeglądu technicznego zbiorników z wpisem do książki eksploatacji zbiorników na zwałowisku wewnętrznym oraz zwałowisku zewnętrznym i jego przedpołu w zlewniach:
 - b) potoku Bezimiennego,
 - c) potoku Okleśna,
 - d) potoku Krzywa Struga,
 - e) potoku Czerwienica,
 - f) potoku Rybi Potok,
 - g) rzeki Miedzianki.



3. Wykonywanie przeglądów obiektów odwodnienia po wystąpieniu opadów nawałnych i gwałtownych roztopów śniegu oraz sporządzenie wykazu wraz z opisem ewentualnych uszkodzeń bądź innych zagrożeń.
4. Prowadzenie obsługi budowli i urządzeń hydrotechnicznych tj. obniżanie stanów wód na osadnikach i zbiornikach oraz zamykanie zbiorników i osadników (zamknięcia szandorowe) zgodnie z instrukcjami obsługi.
5. Wykonywanie prac konserwacyjnych dla prawidłowego funkcjonowania systemu odwodnienia, tj.:
 - a) usuwanie z krat na mnicach i pomostach naniesionych przez wodę śmieci,
 - b) usuwanie krzaków i porostów przed wlotami do mniców i komór wlotowych oraz wokół tych obiektów,
 - c) usuwanie krzaków i porostów na ubezpieczonych odcinkach rowów oraz przy przepustach,
 - d) usuwanie zatorów na rowach (np. gałęzie, zamrożony śnieg),
 - e) skuwanie lodu przy mnicach, przepustach, komorach wlotowych oraz na wylotach ze sprowadzeń skarpowych.
6. Opisywanie farbą obiektów odwodnienia zgodnie z obowiązującym nazewnictwem (sporadycznie).
7. Pełnienie całodobowych dyżurów w okresie nawałnych opadów i gwałtownych roztopów, polegających na kontroli pracy obiektów odwodnienia oraz awaryjnej obsłudze budowli i urządzeń hydrotechnicznych w sposób ciągły, zapewniający prawidłowy stan wód.
8. Odmulanie zbiorników, osadników, niecek wypadowych oraz rowów zgodnie z miesięcznymi harmonogramami prac lub protokołami konieczności.
9. Wykonywanie bieżących remontów obiektów odwodnienia w oparciu o miesięczne harmonogramy prac lub protokoły konieczności.
10. Wykonywanie prac konserwacyjnych zgodnie z instrukcjami eksploatacyjnymi obiektów odwodnienia (np. wycinka krzaków, wykaszanie traw) zgodnie z miesięcznymi harmonogramami prac lub protokołami konieczności.

III. Minimalne wymagania

1. Prace związane z realizacją zadań określonych w p. II.1-6 wykonywać będą co najmniej dwie brygady dwuosobowe, każda dysponująca samochodem terenowym, pracujące w pełnym wymiarze czasu pracy we wszystkie dni robocze w miesiącu, które zapewnią obsługę wszystkich obiektów, określonych w p. I.
2. Przy wykonywaniu robót związanych z realizacją zadań określonych w p. II 7-10 wymagane jest użycie materiałów oraz sprzętu specjalistycznego w sposób zapewniający osiągnięcie wymaganego efektu. Wykonanie tych robót wymaga zaangażowanie dodatkowego personelu niezbędnego do wykonania zadania.

