**Załącznik nr 8**

**Wymagania dla Wykonawców w zakresie ochrony środowiska**

Zasady postępowania w zakresie ochrony środowiska mieszczą się w granicach prawa, a ich spełnienie jest integralnym elementem realizacji Przedmiotu Umowy/Zamówienia w sposób zgodny z prawem, profesjonalny i rzetelny. Zasady postępowania w zakresie ochrony środowiska stanowią doprecyzowanie wymagań określonych prawem i nie należy ich traktować jako katalog zamknięty. Wykonawca na etapie wyceny zobowiązany jest uwzględnić wszystkie zasoby (techniczne, organizacyjne i ludzkie) potrzebne do wykonania Przedmiotu Umowy/Zamówienia w sposób bezpieczny dla środowiska, zgodnie   
z obowiązującymi przepisami, zasadami i normami, aktualnym stanem wiedzy technicznej i dobrej praktyki inżynierskiej.

§1

Wykonawca realizujący Umowę/Zamówienie na rzecz Grupy Kapitałowej PGE Energetyka Kolejowa obowiązany jest do:

1. przestrzegania przepisów ochrony środowiska dotyczących w szczególności:
2. ochrony gleby, wody i powierzchni ziemi przez niedopuszczanie do zanieczyszczeń szkodliwymi substancjami np. olejami, smarami, farbami, produktami zawierającymi substancje i mieszaniny niebezpieczne,
3. racjonalnego korzystania z wody,
4. utrzymania czystości i porządku w rejonie pracy, na użytkowanym terenie lub w obiekcie,
5. czasowego gromadzenia powstałych odpadów przed transportem w sposób zapewniający ochronę środowiska i w sposób uzgodniony z Zamawiającym,
6. posiadania aktualnych kart charakterystyki substancji i mieszanin niebezpiecznych przed wprowadzeniem na teren realizowania Umowy/Zamówienia na rzecz spółek Grupy Kapitałowej PGE Energetyka Kolejowa,
7. używania odpowiednich pojemników do substancji i mieszanin niebezpiecznych   
   z odpowiednimi zabezpieczeniami i oznakowaniem,
8. podejmowania wszelkich środków w celu ochrony istniejącej, nieprzeznaczonej do usunięcia roślinności
9. stosowania wymaganych przepisami ochrony środowiska lub określonych w decyzjach administracyjnych środków technicznych chroniących środowisko,
10. stosowania właściwych rozwiązań technologicznych wynikających z przepisów lub decyzji administracyjnych,
11. dotrzymywania wymaganych prawem badań i kontroli wynikających z przepisów prawa, standardów emisyjnych oraz określonych w pozwoleniach warunków emisji.

§2

* 1. W trakcie realizacji Umowy/Zamówienia Wykonawca obowiązany jest prowadzić gospodarkę odpadami, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
  2. Wszelkie prace winny być prowadzone w taki sposób, aby minimalizować ilość powstających odpadów na terenie budowy lub w związku z prowadzonymi robotami budowlanymi oraz ograniczać do niezbędnego minimum zasięg terenu i technicznej ingerencji w zasoby ziemi i wody, poprzez:
     1. właściwe przygotowanie i organizację zaplecza budowy i maszyn,
     2. selektywne gromadzenie materiałów budowlanych,
     3. rozdzielne gromadzenie gruntu usuniętego z wykopów, odpadów gruzu w mieszaninie   
        z masami ziemnymi, odpadów gruzu do ewentualnego wykorzystania w formie przetworzonej,
     4. wyposażenie placu i zaplecza budowy w stanowiska selektywnego gromadzenia odpadów, stosownie do rodzajów i możliwości wykorzystania lub unieszkodliwiania.
  3. Odpady winny zostać przekazane podmiotowi, który posiada stosowne decyzje administracyjne, dotyczące, np. transportu, zbierania, przetwarzania odpadów.
  4. Odpady winny być usuwane z miejsca wykonywania zamówienia bez zbędnej zwłoki.
  5. Odpady wytworzone w wyniku realizacji zamówienia powinny być zbierane, przechowywane   
     i magazynowane w sposób selektywny przy zastosowaniu środków zapobiegających negatywnemu oddziaływaniu na środowisko.
  6. Odpady powinny być zbierane w sposób selektywny, nie budzący wątpliwości co do ich rodzaju.
  7. W przypadku zbierania odpadów mogących powodować wycieki, należy zastosować odpowiednie środki zapobiegające przenikaniu zanieczyszczeń do środowiska.
  8. W miejscu realizacji zamówienia zabronione jest spalanie odpadów, przedmiotów, itp.

§3

* 1. W trakcie realizacji Umowy/Zamówienia Wykonawca obowiązany jest do składowania substancji i/lub mieszanin niebezpiecznych przewidzianych do wykonania prac objętych przedmiotem Umowy/Zamówienia w sposób zapewniający ochronę środowiska.
  2. Wszystkie wwożone na teren budowy oraz użytkowane substancje i/lub mieszaniny niebezpieczne należy tak zabezpieczyć, aby maksymalnie zminimalizować zanieczyszczenie wody, gleby lub powietrza atmosferycznego.
  3. Miejsce magazynowania substancji i/lub mieszanin niebezpiecznych na terenie budowy powinno być wyposażone w środki neutralizujące ewentualne wycieki i zanieczyszczenia, środki ograniczające ich rozprzestrzenianie, oraz pojemniki służące do zbierania zanieczyszczeń wraz   
     z zużytymi neutralizatorami.
  4. Pojemniki służące do przechowywania substancji niebezpiecznych powinny być wyposażone   
     w zabezpieczenia chroniące przed wyciekiem oraz prawidłowo oznakowane.

§4

* 1. W trakcie realizacji Umowy/Zamówienia Wykonawca obowiązany jest do organizacji zaplecza, na którym parkowany będzie sprzęt budowlany i środki transportu w sposób zabezpieczający przed przedostaniem się ewentualnych zanieczyszczeń do środowiska.
  2. Przy wyznaczaniu terenów pod okresową bazę materiałowo-sprzętową należy wykluczyć lokalizację w miejscu występowania wód gruntowych w dobrze przepuszczalnych utworach (utwory piaszczysto-żwirowe, sandry, itp.) oraz w pobliżu cieków wód powierzchniowych i systemów melioracyjnych oraz należy zapewnić wyposażenie bazy w sprawne urządzenia gospodarki wodno-ściekowej.
  3. Niesprawne maszyny powodujące oddziaływania powyżej dopuszczalnych norm akustycznych lub emisji zanieczyszczeń do atmosfery należy eliminować z pracy.
  4. W przypadku konieczności naprawy sprzętu w miejscu prowadzenia robót, teren należy zabezpieczyć przed ewentualnym wyciekiem płynów eksploatacyjnych. W miejscu naprawy należy posiadać odpowiednie środki zapobiegające przenikaniu zanieczyszczeń do środowiska. W miarę możliwości naprawę należy wykonać na szczelnym podłożu.
  5. Jeżeli pomimo zachowania wszelkich środków ostrożności, wystąpi zanieczyszczenie wody, gleby lub powietrza atmosferycznego, należy postępować tak, aby zminimalizować skutki zanieczyszczenia w sposób właściwy dla rodzaju zanieczyszczenia.
  6. O wystąpieniu awarii środowiskowej Wykonawca niezwłocznie powiadomi Przedstawiciela Zamawiającego (wskazanego w treści Umowy).

§5

Zamawiający jest uprawniony do:

1. wglądu na każde żądanie do Planu BIOZ;
2. wizytacji stanowisk pracy oraz pomieszczeń higieniczno-sanitarnych zorganizowanych przez Wykonawcę w ramach realizacji przedmiotu Umowy/Zamówienia, na terenie budowy;
3. wydawania zaleceń usunięcia uchybień i nieprawidłowości w zakresie ochrony środowiska oraz kontroli ich wykonania;
4. wydawania poleceń realizacji działań zapewniających przestrzeganie przepisów i zasad w zakresie ochrony środowiska;
5. wstrzymania robót i prac w przypadku stwierdzenia zagrożenia dla środowiska; w takim przypadku Zamawiający nie będzie ponosić odpowiedzialności za straty lub koszty poniesione   
   z tego tytułu przez Wykonawcę; wymienione straty lub koszty nie będą również stanowić podstawy do uzasadniania ewentualnych opóźnień;
6. naliczania Wykonawcy kar umownych za działania i zaniechania oraz rażące niedbalstwo Wykonawcy w zakresie przepisów ochrony środowiska tj:
7. Zorganizowane przez Wykonawcę działania prowadzące do uwolnienia zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego, np. wylewanie jakichkolwiek substancji chemicznych do wody, gruntu, systemu kanalizacji deszczowej, sanitarnej lub tymczasowego systemu odwodnienia placu budowy, odprowadzania wód opadowych oraz wód z odwadniania wykopów bez pozwolenia wodnoprawnego w kwocie 5000,00 zł za każdy stwierdzony przypadek.
8. Mieszanie odpadów niebezpiecznych różnych rodzajów, mieszanie odpadów niebezpiecznych z odpadami innymi niż niebezpieczne lub mieszanie odpadów niebezpiecznych z substancjami, materiałami lub przedmiotami w wysokości 5 000,00 za każdy stwierdzony przypadek.
9. Nie prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów budowlanych w wysokości 1 000,00 zł za każdy stwierdzony przypadek,
10. Niewłaściwe usuwanie odpadów, np. spalanie, zakopywanie odpadów w wysokości 1 000,00 zł za każdy stwierdzony przypadek,
11. Gromadzenie odpadów poza zorganizowanymi/wyznaczonymi na terenie budowy miejscami gromadzenia odpadów w wysokości 500,00 zł za każdy stwierdzony przypadek.
12. Gromadzenie powstałych odpadów przed transportem w sposób nie zapewniający ochrony środowiska w wysokości 500,00 za każdy stwierdzony przypadek.
13. Przechowywanie substancji niebezpiecznych w sposób grożący ich wyciekiem do środowiska 1 000, 00 za każdy stwierdzony przypadek,
14. Przechowywanie substancji niebezpiecznych w pojemnikach do tego niedostosowanych (w tym pojemnikach po żywności) w wysokości 500,00 zł za każdy stwierdzony przypadek,
15. Mycie pojazdów i maszyn na terenie budowy w wysokości 1 000,00 zł za każdy stwierdzony przypadek,
16. Niszczenie roślinności nie przeznaczonej do usunięcia w wysokości 1 000,00 zł za każdy stwierdzony przypadek.
17. Usuwanie drzew i krzewów bez stosownego pozwolenia w wysokości 1 000,00 zł za każdy stwierdzony przypadek.
18. Niezgłoszenie w wymaganym terminie Zamawiającemu awarii środowiskowej zaistniałej na budowie lub w związku z jej realizacją w kwocie 1000,00 zł, za każdy ujawniony przypadek.