

Załącznik 1 Plan działań łagodzących

W niniejszym Załączniku do Szczegółowego Planu Zarządzania Środowiskiem dla Projektu ochrony przeciwpowodziowej w dorzeczu Odry i Wisły - Kontrakt 4A.3.1/h Modernizacja sieci radarów meteorologicznych POLRAD – Stacja radaru meteorologicznego Użranki, przedstawiono działania łagodzące ograniczające negatywne oddziaływania na środowisko. Koszty oraz harmonogram realizacji tych działań zostały uwzględnione w całkowitej Cenie Oferty. Wykonawca pokrywa wszystkie koszty związane z wdrażaniem SPZŚ, a zaakceptowana Kwota Kontraktowa ujmuje te koszty.

Plan działań łagodzących będzie wykonywany przy uwzględnieniu Polityki Banku Światowego wyrażonej w Podręczniku Operacyjnym Projektu Ochrony Przeciwpowodziowej w Dorzeczu Odry i Wisły, polityką operacyjną Banku Światowego OP.4.12.

Objaśnienia dotyczące tabeli w Załączniku nr 1 do SPZŚ:

- ile w danym przypadku nie podano inaczej, określenie Obszar realizacji Zadania oznacza obszar wykonywania, w lokalizacji Użranki, jakichkolwiek prac przygotowawczych, robót zasadniczych (w tym Robót Stałych i Robót Tymczasowych) oraz jakichkolwiek prac związanych z usuwaniem wad i usterek lub realizacją prac niedokończonych wymienionych w Świadectwie Przejęcia lub ujawnionych w Okresie Zgłaszania Wad, wraz z terenami niezbędnych zajęć czasowych;
- ile w danym przypadku nie podano inaczej, określenie Okres realizacji Zadania oznacza okres wykonywania, w lokalizacji Użranki, jakichkolwiek prac przygotowawczych, robót zasadniczych (w tym Robót Stałych i Robót Tymczasowych) oraz jakichkolwiek prac związanych z usuwaniem wad i usterek lub realizacją prac niedokończonych wymienionych w Świadectwie Przejęcia lub ujawnionych w Okresie Zgłaszania Wad;
- ile w danym przypadku nie podano inaczej, wymagania dla Wykonawcy opisane w SPZŚ odnoszą się do całego Obszaru realizacji Zadania w lokalizacji Użranki;
- działania opisane w tym załączniku dotyczą budowy stacji radaru meteorologicznego Użranki ujętej w ramach zadania 4A.3.1/h;

Teren budowy / plac budowy oznacza miejsca, gdzie mają być realizowane Roboty Stałe, w tym miejsca składowania i miejsca robocze, do których mają być dostarczone Urządzenia i Materiały, jak również inne miejsca, wskazane w Kontrakcie jako stanowiące część Placu Budowy. Określenia „plac budowy” i „teren budowy” są określeniami stosowanymi zamiennie i rozumianymi w Warunkach Zadania jako „Plac Budowy”.

Termin Obiekt odnosi się do stacji radaru meteorologicznego w miejscowości (wsi) Użranki i prac w jej obrębie.

Termin Wykonawca odnosi się do przede wszystkim do Kierownika Budowy i Koordynatora ds. PZŚ (osoba odpowiedzialna za Nadzór Przyrodniczy).

ZAŁĄCZNIK 1 – PLAN DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH

SZCZEGÓŁOWY PLAN ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM - STACJA RADARU METEOROLOGICZNEGO W UŻRANKACH

DLA ZADANIA 4A.3.1, MODERNIZACJA SIECI RADARÓW METEOROLOGICZNYCH POLRAD

Warunki opisane w załączniku 1 SPZŚ pogrupowane są w następujące kategorie tematyczne:

Kat.	Nazwa kategorii	Pozycje w tabeli
A.	Wymagania dotyczące harmonogramu realizacji robót i wdrażania SPZŚ	1 - 2
B.	Wymagania dotyczące dróg dojazdowych do obszaru realizacji Zadania	3 - 9
C.	Wymagania dotyczące lokalizacji zapleczy budowy oraz dróg i placów technologicznych	10 - 12
D.	Wymagania dotyczące zabezpieczenia chronionych zasobów przyrody	13 - 15
E.	Wymagania dotyczące zagospodarowania gruntów (w tym warstwy humusu)	16 - 19
F.	Wymagania dotyczące rekultywacji terenu po zakończeniu robót	20 – 21
G.	Wymagania dotyczące zapobieganiu emisji zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego	22 - 34
H.	Wymagania dotyczące zapobieganiu emisji zanieczyszczeń do powietrza	35 - 37
I.	Wymagania dotyczące zapobieganiu emisji hałasu	38 - 39
J.	Wymagania dotyczące postępowania z odpadami	40 – 44
K.	Wymagania dotyczące ochrony zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	45 - 49
L.	Wymagania dotyczące nadzwyczajnych zagrożeń dla środowiska	50 – 51
M.	Wymagania dotyczące ochrony zabytków kultury	52 – 53
N.	Wymagania dotyczące wdrażania i raportowania SPZŚ	54 – 59
O.	Pozostałe wymagania z zakresu ES	60 – 68
P.	Wymagania dotyczące okresu eksploatacji	69 - 78

ZAŁĄCZNIK 1 – PLAN DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH

SZCZEGÓŁOWY PLAN ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM - STACJA RADARU METEOROLOGICZNEGO W UŻRANKACH

DLA ZADANIA 4A.3.1, MODERNIZACJA SIECI RADARÓW METEOROLOGICZNYCH POLRAD

Lp.	Pkt DŚU	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
A – WYMAGANIA DOTYCZĄCE HARMONOGRAMU REALIZACJI ROBÓT I WDRAŻANIA SPZŚ					
1		Harmonogram robót	Obszar realizacji Zadania	<p>Warunki SPZŚ dotyczące terminów prowadzenia robót oraz wykonywania wybranych działań związanych z realizacją SPZŚ</p> <p>Przy ustalaniu harmonogramów robót oraz na etapie ich realizacji należy uwzględnić warunki SPZŚ dotyczące terminów i czasu prowadzenia różnego typu prac, opisane szczegółowo w kolejnych pozycjach tabeli.</p>	Wykonawca
2		Harmonogram robót	Obszar realizacji Zadania wraz z drogami dojazdowymi	<p>Warunki SPZŚ dotyczące działań do wykonania przed rozpoczęciem lub na wstępnym etapie robót na danym obiekcie</p> <p>Przy ustalaniu harmonogramów robót oraz na etapie ich realizacji należy uwzględnić warunki SPZŚ dotyczące działań do wykonania przed rozpoczęciem lub na wstępie danego etapu robót, opisane szczegółowo w kolejnych pozycjach tabeli, w tym m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) warunki dotyczące wykonania i wyposażenia zapleczy budowy oraz dróg i placów technologicznych; b) warunki dotyczące dróg dojazdowych do terenu budowy; c) warunki dotyczące zdjęcia i zabezpieczenia warstwy humusu/gruntu mineralnego; d) warunek zabezpieczenia terenu budowy przed wkraczaniem drobnych zwierząt; e) warunki dotyczące odwadniania robót budowlanych; f) warunki dotyczące opracowania wybranych dokumentów; g) warunki dotyczące dokumentacji stanu technicznego obiektów infrastruktury; h) warunki dotyczące uzyskania akceptacji JRP dla osoby koordynatora ds. realizacji PZŚ oraz nadzoru przyrodniczego; i) warunki dotyczące szkoleń i działań edukacyjnych. 	Wykonawca

B - WYMAGANIA DOTYCZĄCE DRÓG DOJAZDOWYCH DO OBSZARU REALIZACJI ZADANIA					
3		Ochrona powierzchni ziemi i krajobrazu, ochrona gleby i wód, ochrona dóbr materialnych, ochrona przyrody żywej	Drogi dojazdowe do obszaru realizacji Zadania wraz z ich otoczeniem	Lokalizacja tras dojazdu do obszaru realizacji Zadania Jako trasy dojazdowe do obszaru realizacji Zadania należy wykorzystywać w maksymalnym możliwym zakresie istniejącą sieć drogową. W przypadku konieczności wykorzystywania jako dróg dojazdowych istniejących dróg niepublicznych (tzw. wewnętrznych) Wykonawca zobowiązany jest do wcześniejszego uzgodnienia warunków wykorzystywania tych dróg z ich właścicielami lub zarządcami, a następnie przestrzegania tych warunków w okresie realizacji Zadania.	Wykonawca
4		Ochrona powierzchni ziemi i krajobrazu, ochrona gleby i wód, ochrona dóbr materialnych, ochrona przyrody żywej	Drogi dojazdowe do obszaru realizacji Zadania wraz z ich otoczeniem	Wytyczanie nowych dróg dojazdowych W razie konieczności wytyczenia nowych dróg dojazdowych do obszaru realizacji Zadania (poza istniejącą siecią dróg publicznych i niepublicznych) obowiązują m.in. następujące warunki: a) nowe drogi dojazdowe należy wyznaczać w postaci możliwie najkrótszych odcinków, poza terenami o wysokich walorach przyrodniczych oraz w sposób minimalizujący konieczność usuwania drzew i krzewów. b) planowane lokalizacje nowych dróg dojazdowych należy przedstawić, wraz z ww. uzgodnieniami, do akceptacji JRP. c) planowane lokalizacje i warunki wykorzystywania nowych dróg dojazdowych należy uzgodnić z właścicielami lub zarządcami terenów leżących w pasie i w bezpośrednim sąsiedztwie pasa planowanej drogi, a następnie przestrzegać tych warunków w okresie realizacji Zadania. d) uzyskanie ww. uzgodnień nie zwalnia Wykonawcy z konieczności przestrzegania obowiązujących przepisów prawnych w zakresie dotyczącym planowania i wykonywania transportu poza istniejącą siecią dróg.	Wykonawca
5	II.4 (dot. pkt. b), II.14 (dot.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwo ludzi, ochrona dóbr materialnych,	Drogi dojazdowe do obszaru realizacji	Zapewnienie bezpieczeństwa i płynności ruchu drogowego na drogach dojazdowych W okresie realizacji Zadania Wykonawca będzie na bieżąco i z odpowiednim wyprzedzeniem podejmował wszelkie niezbędne środki organizacyjne i techniczne w celu zapewnienia bezpieczeństwa i płynności ruchu drogowego na drogach	Wykonawca

ZAŁĄCZNIK 1 – PLAN DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH

SZCZEGÓŁOWY PLAN ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM - STACJA RADARU METEOROLOGICZNEGO W UŻRANKACH

DLA ZADANIA 4A.3.1, MODERNIZACJA SIECI RADARÓW METEOROLOGICZNYCH POLRAD

	pkt. c); II.15 (dot. pkt. d)	ochrona przyrody ożywionej	Zadania wraz z ich otoczeniem	<p>dojazdowych do obszaru realizacji Zadania (w szczególności w okolicach wjazdów i wyjazdów z terenu budowy), w tym m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) w razie konieczności Wykonawca zapewni właściwe oznakowanie wszystkich aktualnie wykorzystywanych dróg dojazdowych do obszaru realizacji Zadania, zgodnie z obowiązującym prawem oraz w uzgodnieniu z odpowiednimi Zarządcami dróg i Policją. Oznakowania te będą regularnie kontrolowane, a w przypadku ich zniszczenia lub kradzieży Wykonawca niezwłocznie podejmie działania w celu ich odtworzenia lub uzupełnienia. b) ruch samochodów ciężarowych przywożących materiały budowlane oraz sprzęt techniczny należy prowadzić drogami publicznymi z ograniczoną prędkością, a na drodze nieutwardzonej z miejscowości Użranki do terenu inwestycji – z szybkością 10 - 20 km/h. c) z uwagi na to, że droga gruntowa Użranki-Kosewo przekracza Mazurską Ostoję Żółwia Baranowo, a w tym użytek ekologiczny Rozlewisko Zawady, transport sprzętu i materiałów powinien odbywać się od zjazdu z drogi krajowej DK59 przez miejscowość Użranki. d) w przypadku korzystania z drogi gruntowej Użranki-Kosewo, na okres budowy należy przy przekraczaniu drogi obszarów uwodnionych i miejsc potencjalnych migracji żółwi oraz płazów i innych gadów, ogrodzić te odcinki płotkami z bezpiecznymi pojemnikami na te zwierzęta (zabezpieczonymi przed drapieżnikami). Pojemniki te powinny być opróżniane kilka razy na dobę, a zwierzęta w nich znalezione inwentaryzowane przez specjalistę i przenoszone bezpiecznie na drugą stronę drogi. 	
6		Ochrona powierzchni ziemi i krajobrazu, ochrona dóbr materialnych	Drogi dojazdowe do obszaru realizacji Zadania wraz z ich otoczeniem	<p>Dokumentacja stanu początkowego terenu budowy, dróg dojazdowych i ich otoczenia</p> <p>Wykonawca zobowiązany jest do udokumentowania stanu początkowego terenów mogących podlegać niekorzystnym oddziaływaniom w związku z realizacją robót budowlanych, w tym m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Wykonawca jest zobowiązany do wykonania dokumentacji fotograficznej całego obszaru realizacji Zadania i dróg dojazdowych, ze szczególnym uwzględnieniem stanu technicznego dróg oraz budynków zlokalizowanych w pobliżu tras transportu materiałów i sprzętu budowlanego. Wykonana 	Wykonawca

ZAŁĄCZNIK 1 – PLAN DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH

SZCZEGÓŁOWY PLAN ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM - STACJA RADARU METEOROLOGICZNEGO W UŻRANKACH

DLA ZADANIA 4A.3.1, MODERNIZACJA SIECI RADARÓW METEOROLOGICZNYCH POLRAD

				<p>dokumentacja powinna zostać opisana ze wskazaniem miejsca i daty wykonania;</p> <p>b) przed rozpoczęciem wykorzystywania poszczególnych odcinków dróg dojazdowych do obszaru realizacji Zadania Wykonawca przeprowadzi w obecności zarządców dróg wizje lokalne, w wyniku których sporządzone zostaną protokoły stanu poszczególnych dróg dojazdowych. Na tej podstawie Wykonawca będzie zobowiązany do odtworzenia stanu technicznego dróg po zakończeniu prac.</p>	
7		Ochrona zdrowia i bezpieczeństwo ludzi	Drogi dojazdowe do obszaru realizacji Zadania wraz z ich otoczeniem	<p>Utrzymanie czystości na drogach dojazdowych</p> <p>W celu utrzymania czystości i zapobiegania wypadkom na drogach dojazdowych do obszaru realizacji Zadania Wykonawca zobowiązany będzie do podjęcia m.in. następujących działań:</p> <p>a) zastosowania wszelkich dostępnych środków technicznych oraz zorganizowania robót tak, aby maksymalnie ograniczyć zanieczyszczanie dróg dojazdowych do obszaru realizacji Zadania;</p> <p>b) niezwłocznego i systematycznego usuwania wszelkich zanieczyszczeń powstałych na drogach dojazdowych w wyniku ruchu pojazdów, maszyn i urządzeń związanego z realizacją Zadania (w szczególności w okolicach wjazdów i wyjazdów z terenu budowy).</p>	Wykonawca
8		Ochrona zdrowia i bezpieczeństwo ludzi, ochrona dóbr materialnych	Drogi dojazdowe do obszaru realizacji Zadania wraz z ich otoczeniem	<p>Przestrzeganie ograniczeń tonażu na drogach</p> <p>Roboty powinny zostać zaplanowane i zrealizowane w sposób, który zapewni niepogarszanie stanu technicznego dróg dojazdowych do obszaru realizacji Zadania, w szczególności w związku z transportem materiałów budowlanych i sprzętu budowlanego. Wykonawca będzie się stosować do ustawowych ograniczeń obciążenia na oś przy transporcie materiałów i sprzętu na i z obszaru realizacji Zadania.</p>	Wykonawca
9		Ochrona dóbr materialnych	Drogi dojazdowe do obszaru realizacji	<p>Naprawa uszkodzeń budynków i elementów infrastruktury</p> <p>Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie uszkodzenia budowli i budynków, dróg, rowów odwadniających, przepustów, wodociągów i gazociągów, słupów i linii energetycznych, kabli, punktów osnowy geodezyjnej i instalacji jakiegokolwiek rodzaju,</p>	Wykonawca

ZAŁĄCZNIK 1 – PLAN DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH

SZCZEGÓŁOWY PLAN ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM - STACJA RADARU METEOROLOGICZNEGO W UŻRANKACH

DLA ZADANIA 4A.3.1, MODERNIZACJA SIECI RADARÓW METEOROLOGICZNYCH POLRAD

			Zadania wraz z ich otoczeniem	<p>oraz obiektów innego rodzaju jak oznakowania pionowe i poziome, oznakowania nawigacyjne, tablice informacyjne, obiekty dóbr kultury itp., spowodowane przez niego lub jego Podwykonawców, usługodawców i dostawców w okresie realizacji Zadania.</p> <p>Wykonawca będzie także odpowiedzialny za przywrócenie drożności rowów i instalacji odwadniających w rejonie prowadzonych robót i użytkowanych dróg transportowych, w przypadku wystąpienia uszkodzeń spowodowanych realizacją robót i transportem związanym z obsługą robót.</p> <p>Wykonawca niezwłocznie naprawi wszelkie powstałe uszkodzenia na własny koszt.</p>	
C - WYMAGANIA DOTYCZĄCE LOKALIZACJI ZAPLECZY BUDOWY ORAZ DRÓG I PLACÓW TECHNOLOGICZNYCH					
10		Ochrona powierzchni ziemi i krajobrazu, ochrona gleby i wód, ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Obowiązek wykonania zapleczy budowy oraz dróg i placów technologicznych</p> <p>Etap prowadzenia robót budowlanych powinien być poprzedzony pracami związanymi z przygotowaniem terenu pod inwestycję obejmującymi m.in. przygotowanie miejsc składowania materiałów budowlanych, instalacyjnych i urządzeń radarowych, zaplecza budowy, itp. oraz wyznaczenie, przygotowanie tras ruchu maszyn i pojazdów.</p> <p>Przy planowaniu ww. elementów terenu budowy należy zapewnić oszczędne gospodarowanie terenem i ograniczenie ich powierzchni do niezbędnego minimum. Należy ograniczyć do niezbędnie wymaganej powierzchnią miejsc zajęć czasowych.</p>	Wykonawca
11	II.6 (dot. pkt. a)	Ochrona powierzchni ziemi i krajobrazu, ochrona gleby i wód, ochrona klimatu akustycznego, ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Warunki dla lokalizacji zapleczy budowy, placów, składowisk itp.</p> <p>Zaplecza budowy, bazy jednostek sprzętowych, place materiałowe i technologiczne, parkingi oraz miejsca składowania ziemi, materiałów budowlanych i odpadów, należy zlokalizować:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) bazę materiałowo-sprzętową oraz park maszyn zlokalizować na terenie utwardzonym; b) w miejscach zapewniających brak oddziaływania hałasu na tereny chronione akustycznie; 	Wykonawca

ZAŁĄCZNIK 1 – PLAN DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH

SZCZEGÓŁOWY PLAN ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM - STACJA RADARU METEOROLOGICZNEGO W UŻRANKACH

DLA ZADANIA 4A.3.1, MODERNIZACJA SIECI RADARÓW METEOROLOGICZNYCH POLRAD

				<ul style="list-style-type: none"> c) możliwie jak najdalej od budynków mieszkalnych; d) poza zasięgiem siedlisk przyrodniczych i innych terenów cennych przyrodniczo; e) tak, aby zachować wszelką roślinność drzewiastą i krzewiastą rosnącą poza miejscami niezbędnymi do zajęcia w celu wykonania robót budowlanych; f) unikając miejsc płytkiego występowania wód gruntowych w dobrze przepuszczalnych utworach, a także stanowiskach roślin, zwierząt i grzybów podlegających ochronie prawnej; g) z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni oraz obowiązku rekultywacji po zakończeniu prac. 	
12		Ochrona powierzchni ziemi i krajobrazu, ochrona gleby i wód, ochrona klimatu akustycznego, ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Warunki dla lokalizacji dróg technologicznych i placów technicznych</p> <p>Drogi technologiczne i place techniczne będą zlokalizowane w obrębie działki 330/3, czyli na działce, na której będzie budowana stacja radarowa. Lokalizacja ta zapewnia:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) miejsce pozwalające zachować zgodność z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony akustycznej terenów; b) jak najdalszą odległość od budynków mieszkalnych; c) maksymalną możliwą odległości od istniejących cieków, zbiorników wodnych i miejsc podmokłych; d) miejsce pozwalające w maksymalnym stopniu zachować wszelkie istniejące drzewa i krzewy; e) miejsce poza terenami o najwyższych walorach przyrodniczych; f) miejsce pozwalające na korzystanie z istniejących dróg. 	Wykonawca
D - WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA CHRONIONYCH ZASOBÓW PRZYRODY					
13		Ochrona powierzchni ziemi i krajobrazu, ochrona gleby i wód, ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Ograniczenie wpływu realizacji Zadania na zasoby przyrodnicze</p> <p>W celu ograniczenia negatywnego oddziaływania robót na zasoby przyrodnicze występujące na obszarze realizacji Zadania i w jego otoczeniu, Wykonawca będzie zobowiązany m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) zapewnić taką organizację prac, aby maksymalnie skrócić okres realizacji Zadania; 	Wykonawca

ZAŁĄCZNIK 1 – PLAN DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH

SZCZEGÓŁOWY PLAN ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM - STACJA RADARU METEOROLOGICZNEGO W UŻRANKACH

DLA ZADANIA 4A.3.1, MODERNIZACJA SIECI RADARÓW METEOROLOGICZNYCH POLRAD

				<ul style="list-style-type: none"> b) zapewnić oszczędne korzystanie z terenu oraz minimalne przekształcanie jego powierzchni; c) ograniczyć korzystanie i przekształcanie elementów przyrodniczych środowiska wyłącznie do zakresu jaki jest niezbędny dla prawidłowej i terminowej realizacji Zadania; d) jeśli wystąpi taka potrzeba zabezpieczyć krzewy lub drzewa przy drodze dojazdowej do placu budowy poprzez osłony przypniowe z desek lub mat jutowych bądź ogrodzenie siatką leśną. 	
14		Ochrona powierzchni ziemi i krajobrazu, ochrona gleby i wód, ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Ochrona istniejącej szaty roślinnej i ukształtowania podłoża w granicach terenu budowy</p> <p>Wykonawca dołoży wszelkich starań dla zachowania istniejącej szaty roślinnej (drzew, krzewów i roślinności zielnej) oraz istniejącego ukształtowania podłoża w tych częściach terenu budowy, które nie są bezpośrednio związane z prowadzeniem robót (zgodnie z obowiązującą dokumentacją projektową). W tym celu ruch pojazdów i maszyn budowlanych w granicach terenu budowy należy ograniczyć jedynie do miejsc aktualnie prowadzonych lub planowanych robót budowlanych i innych prac związanych z realizacją Zadania, a także do wyznaczonych dróg technologicznych, placów składowych, zapleczy budowy, itp.</p> <p>Podczas budowy nie będą stosowane środki ochrony roślin (herbicydy, pestycydy) oraz jakiegokolwiek nawozy sztuczne.</p> <p>Podczas prac budowlanych nie można zniszczyć roślinności znajdującej się poza terenem objętym inwestycją.</p>	Wykonawca
15	II.16 (dot. pkt. b), II.17 (dot. pkt. d)	Ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji inwestycji	<p>Ochrona zwierząt</p> <ul style="list-style-type: none"> a) roboty powinny być prowadzone w taki sposób, aby nie zabijać zwierząt. b) przed przystąpieniem do prac teren, na którym będą wykonywane roboty, należy ogrodzić płotkiem uniemożliwiającym przemieszczanie się drobnych zwierząt na teren budowy. Płotki powinny być wykonane z grubej, gładkiej folii o wysokości minimum 40 cm z przewieszką zabezpieczającą przed przedostaniem się zwierząt poza ogrodzony obszar. Folia powinna być rozpięta na metalowych bądź drewnianych palikach wbitych głęboko w grunt tak, aby płotek stanowił sztywną i stabilną konstrukcję. Dolna krawędź folii 	Wykonawca

ZAŁĄCZNIK 1 – PLAN DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH

SZCZEGÓŁOWY PLAN ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM - STACJA RADARU METEOROLOGICZNEGO W UŻRANKACH

DLA ZADANIA 4A.3.1, MODERNIZACJA SIECI RADARÓW METEOROLOGICZNYCH POLRAD

				<p>powinna być wpuszczona w podłoże w celu uniknięcia przedostawania się zwierząt pod ogrodzeniem. Demontaż płotków powinien nastąpić po zakończeniu wszelkich prac budowlanych. Po wygradzeniu terenu, przed przystąpieniem do prac, należy skontrolować wygradzony obszar i w przypadku stwierdzenia płazów, odłowić i przenieść poza teren budowy.</p> <p>c) wszelkie wykopy zabezpieczyć przed przedostawaniem się do nich zwierząt, a zwierzętom, które się do nich dostały umożliwić ich opuszczenie. Należy także zabezpieczyć ew. powstałe w miejscach prowadzenia robót i w obrębie placów budowy, zagłębienia wypełnione wodą przed przedostawaniem się do nich płazów i przystępowaniem do rozrodu w ich obrębie.</p> <p>d) w przypadku konieczności przemieszczania okazów gatunków objętych ochroną gatunkową należy uzyskać zezwolenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie na wykonywanie czynności podlegających zakazom, w stosunku do gatunków objętych ochroną ścisłą i częściową, wydawane na podstawie art. 56 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. Urz. z 2020 r. poz. 55).</p> <p>e) do prowadzenia robót nie mogą być wykorzystywane substancje, które mogłyby być letalne w stosunku do występujących zwierząt.</p> <p>f) teren budowy w nocy będzie oświetlony wyłącznie poprzez czujniki ruchu, a nie wyłączniki zmierzchowe czy inne rozwiązania oświetlające teren budowy w porze nocnej w sposób ciągły. Teren budowy po zachodzie słońca będzie mógł być oświetlany w sposób ciągły w momencie prowadzenia prac, w celu zapewnienia bezpieczeństwa. Po zakończeniu prac w ciągu dnia roboczego zostanie przełączone na włączane przez czujki ruchu. Do oświetlania należy zastosować nisko montowane lampy ze światłem skierowanym w dół i o niskiej emisji promieniowania UV.</p> <p>g) wszelkie otwory w drzwiach i ścianach pomieszczeń, w tym przede wszystkim otwory wentylacyjne, zostaną zasłonięte siatką zabezpieczającą, aby uniemożliwić zajmowanie tych obiektów przez nietoperze, ptaki i mniejsze ssaki.</p>	
		E - WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZAGOSPODAROWANIA GRUNTÓW (W TYM WARSTWY HUMUSU)			

ZAŁĄCZNIK 1 – PLAN DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH

SZCZEGÓŁOWY PLAN ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM - STACJA RADARU METEOROLOGICZNEGO W UŻRANKACH

DLA ZADANIA 4A.3.1, MODERNIZACJA SIECI RADARÓW METEOROLOGICZNYCH POLRAD

16	II.11	Ochrona powierzchni ziemi i krajobrazu, ochrona gleby	Obszar realizacji Zadania	<p>Gospodarka gruntami pochodzącymi z terenu budowy</p> <p>Grunty znajdujące się na terenie budowy (w tym masy ziemne oraz wierzchnia warstwę ziemi) należy w pierwszej kolejności zagospodarować na terenie budowy. Pozostały nadmiar gruntów należy zagospodarować zgodnie z dokumentacją projektową.</p> <p>Sposób postępowania z gruntami stanowiącymi odpad należy przedstawić w Planie gospodarowania odpadami (PGO), opracowanym przez Wykonawcę i przekazanym do akceptacji JRP przed rozpoczęciem robót.</p>	Wykonawca
17		Ochrona gleby, ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Zebranie warstwy humusu</p> <p>Przed przystąpieniem do prac należy zdjąć urodzajną warstwę gleby (humusu) o grubości około 20-30 cm, którą należy ułożyć w pryzmy, a następnie wykorzystać do prac związanych z porządkowaniem terenu.</p> <p>Po ułożeniu w pryzmy glebę należy zabezpieczyć przed działaniem czynników atmosferycznych i innymi negatywnymi oddziaływaniami. W celu ochrony warstwy humusu z obszaru realizacji Zadania:</p> <p>a) przed rozpoczęciem robót budowlanych w poszczególnych częściach obszaru realizacji Zadania należy zebrać warstwę urodzajnej gleby (tzw. humusu), o miąższości zgodnej z obowiązującą dokumentacją projektową (warunek ten dotyczy wszystkich miejsc na obszarze realizacji Zadania, na których mogłoby dojść do degradacji istniejącej warstwy humusu w związku z prowadzeniem robót, ruchem i obsługą pojazdów, maszyn i urządzeń, składowaniem materiałów itp.)</p>	Wykonawca
18		Ochrona powierzchni ziemi i krajobrazu, ochrona gleby, ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Składowanie humusu</p> <p>Zebrany humus należy składować w następujący sposób:</p> <p>a) zebrany humus należy składować w postaci pryzm, zlokalizowanych w miejscach w których będzie on skutecznie zabezpieczony przed degradacją (patrz też opis w pkt. c);</p>	Wykonawca

ZAŁĄCZNIK 1 – PLAN DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH

SZCZEGÓŁOWY PLAN ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM - STACJA RADARU METEOROLOGICZNEGO W UŻRANKACH

DLA ZADANIA 4A.3.1, MODERNIZACJA SIECI RADARÓW METEOROLOGICZNYCH POLRAD

				<ul style="list-style-type: none"> b) składowane pryzmy humusu należy oznakować i skutecznie zabezpieczyć przed zanieczyszczeniem, rozjeżdżaniem, zagęszczeniem, składowaniem materiałów budowlanych itp.; c) składowane pryzmy humusu należy utrzymywać w odpowiedniej wilgotności, w sposób umożliwiający jego ponowne wykorzystanie (m.in. należy je systematycznie zraszać, z częstotliwością zależną od warunków pogodowych). 	
19		Ochrona gleby, ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Wykorzystanie humusu</p> <p>Składowany humus należy wykorzystać do odtworzenia warstwy urodzajnej gleby w późniejszych etapach budowy.</p>	Wykonawca
F - WYMAGANIA DOTYCZĄCE REKULTYWACJI TERENU PO ZAKOŃCZENIU ROBÓT					
20	II.18 (dot. pkt. e)	Ochrona powierzchni ziemi i krajobrazu, ochrona gleby, ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Odtwarzanie warstwy humusu i terenów zieleni oraz uporządkowanie terenu po zakończeniu robót</p> <p>Po zakończeniu robót budowlanych należy:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) rozebrać zaplecza budowy oraz drogi i place technologiczne, a płyty drogowe i zebrany piasek z podsypki (jeżeli dotyczy) wywieźć poza obszar realizacji Zadania; b) na terenach zajmowanych w związku z realizacją Zadania (w granicach obszaru realizacji Zadania) wykonać odpowiednie zabiegi agrotechniczne (spulchnianie gruntu, nawożenie itp.), przygotowujące do odtworzenia warstwy urodzajnej gleby, a następnie odtworzyć warstwę urodzajną gleby (m.in. z wykorzystaniem humusu zebranego z terenu robót); c) zapewnić odpowiednią pielęgnację odtwarzanych terenów zieleni; d) usunąć wszystkie pozostałe odpady oraz uporządkować obszar realizacji Zadania; e) uporządkować i przywrócić do właściwego stanu teren objęty pracami w wyniku m.in. ruchu maszyn, środków transportu oraz tereny przyległe do terenu prowadzonych robót. 	Wykonawca

ZAŁĄCZNIK 1 – PLAN DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH

SZCZEGÓŁOWY PLAN ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM - STACJA RADARU METEOROLOGICZNEGO W UŻRANKACH

DLA ZADANIA 4A.3.1, MODERNIZACJA SIECI RADARÓW METEOROLOGICZNYCH POLRAD

21		Ochrona powierzchni ziemi i krajobrazu, ochrona gleby, ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	Pielęgnacja obszarów trawiastych Jeśli po uporządkowaniu terenu i jego obsianiu zaobserwowane zostaną w niej luki należy dosiać odpowiednią mieszankę traw w celu uzupełnienia trawnika.	Wykonawca (do zakończenia realizacji danego Obiektu)
G - WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZAPOBIEGANIU EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ DO ŚRODOWISKA GRUNTOWO-WODNEGO					
22	II.22 (dot. pkt. b)	Ochrona gleby i wód, ochrona zdrowia i bezpieczeństwo ludzi, ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	Zapewnienie bezpieczeństwa środowiska gruntowo-wodnego a) Wykonawca ma obowiązek zapewnienia takiej organizacji robót, w tym organizacji i wyposażenia terenu budowy, aby zapobiec możliwości skażenia środowiska gruntowo-wodnego na obszarze realizacji Zadania i w jego otoczeniu, a także zapobiec możliwości niekontrolowanego przedostawania się mas ziemnych i innych materiałów budowlanych do zbiorników wód stojących; b) w okresie budowy i eksploatacji wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych oraz powierzchni dachów odprowadzać powierzchniowo do gruntu na działce własnej Inwestora, bez zakłócania stosunków wodnych terenów sąsiednich.	Wykonawca
23		Ochrona gleby i wód, ochrona zdrowia i bezpieczeństwo ludzi, ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	Zastosowanie materiały budowlane a) do realizacji Zadania powinny być używane wyłącznie materiały budowlane i surowce spełniające obowiązujące normy w zakresie ochrony środowiska, posiadające wymagane prawem atesty oraz dopuszczone do stosowania w sposób planowany przez Wykonawcę oraz są bezpieczne dla środowiska.	Wykonawca

ZAŁĄCZNIK 1 – PLAN DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH

SZCZEGÓŁOWY PLAN ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM - STACJA RADARU METEOROLOGICZNEGO W UŻRANKACH

DLA ZADANIA 4A.3.1, MODERNIZACJA SIECI RADARÓW METEOROLOGICZNYCH POLRAD

24	II.2	Ochrona gleby i wód, ochrona powietrza	Obszar realizacji Zadania	<p>Sprawność techniczna i przeglądy pojazdów, maszyn i urządzeń</p> <p>Do realizacji Zadania należy wykorzystywać wyłącznie pojazdy, maszyny i urządzenia, których stan techniczny nie zagraża występowaniu niekontrolowanych emisji zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego (np. wycieki paliw, olejów, płynów eksploatacyjnych, smarów itp.) i powietrza (przekraczanie dozwolonych norm emisji spalin) oraz są użytkowane zgodnie ze swoim przeznaczeniem.</p>	Wykonawca
25		Ochrona gleby, wód	Obszar realizacji Zadania	<p>Warunki dotyczące odwadniania wykopów budowlanych</p> <p>W obrębie wykopów budowlanych należy zastosować właściwy system odwadniania, zapewniający utrzymanie wykopów bez wody stojącej.</p> <p>W przypadku stwierdzenia obecności zawiesin w wodach wypompowywanych z wykopów, wody te należy podczyścić (np. w osadniku/odstojniku przechwytyjącym zawiesiny) przed ich odprowadzeniem do wód powierzchniowych.</p> <p>Zawiesiny z oczyszczania należy zagospodarować w sposób zgodny z ich kwalifikacją, eliminując możliwość przedostawania się do wód powierzchniowych lub gruntu albo składowania w miejscach, gdzie mogą występować podtopienia, zalania itp.</p>	Wykonawca
26		Ochrona gleb, wód	Obszar realizacji Zadania	<p>Lokalizacja i wyposażenie miejsc gromadzenia, produkcji i przetwarzania materiałów mogących powodować zanieczyszczenie środowiska gruntowo-wodnego</p> <p>Miejsca gromadzenia, produkcji lub przetwarzania materiałów budowlanych (np. mas betoniarskich, prefabrykatów, kruszyw, itp.) oraz innych substancji mogących powodować zanieczyszczenie podłoża gruntowego i/lub wód powierzchniowych należy zlokalizować i wyposażyć w sposób minimalizujący ryzyko ich negatywnego oddziaływania na stan środowiska, a w szczególności ograniczający ryzyko emisji zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego.</p> <p>Miejsca takie powinny posiadać odpowiednie zabezpieczenia przed możliwością zanieczyszczenia podłoża i wód oraz powinny być zaopatrzone w sprzęt i materiały umożliwiające bezzwłoczne usunięcie ewentualnych zanieczyszczeń. Lokalizacja ww. miejsc powinna również spełniać warunki, o których mowa w poz. 11.</p>	Wykonawca

ZAŁĄCZNIK 1 – PLAN DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH

SZCZEGÓŁOWY PLAN ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM - STACJA RADARU METEOROLOGICZNEGO W UŻRANKACH

DLA ZADANIA 4A.3.1, MODERNIZACJA SIECI RADARÓW METEOROLOGICZNYCH POLRAD

27	II.7, II.8	Ochrona gleb, wód	Obszar realizacji Zadania	<p>Wyznaczenie, oznakowanie i wyposażenie miejsc postoju i obsługi pojazdów, maszyn i urządzeń</p> <p>Nie prowadzić tankowania pojazdów i maszyn budowlanych oraz napraw sprzętu, wymiany olejów w maszynach i urządzeniach w trakcie prac budowlanych, na placu budowy.</p> <p>Miejsca postoju pojazdów powinny być wyposażone m.in. w środki techniczne i chemiczne do usuwania lub neutralizacji substancji niebezpiecznych, w tym ropopochodnych.</p> <p>W miejscach tych powierzchnię terenu należy uszczelnić poprzez zastosowanie np. geomembrany i przykrycie jej płytami betonowymi.</p> <p>Wody opadowo-roztopowe z ww. miejsc nie mogą przenosić do gruntu ani do wód powierzchniowych zanieczyszczeń.</p> <p>Miejsca gromadzenia materiałów budowlanych należy zlokalizować poza obszarami szczególnego płytkiego występowania wód gruntowych.</p> <p>Plac budowy wyposażyć w stanowisko z sorbentem, służącym do likwidacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych i innych szkodliwych substancji; w przypadku zaistnienia sytuacji awaryjnej, np. wystąpienia wycieku, zużyty sorbent i ziemię skażoną wyciekami należy niezwłocznie zebrać i przekazać uprawnionej firmie do dalszego zagospodarowania.</p>	Wykonawca
28		Ochrona gleb, wód	Obszar realizacji Zadania	<p>Warunki dotyczące wykonywania bieżących czynności obsługowych pojazdów, maszyn i urządzeń</p> <p>Wykonawca będzie dokonywać bieżących przeglądów stanu pojazdów, maszyn i urządzeń oraz eliminować dostępnymi środkami organizacyjnymi możliwość przedostania się jakichkolwiek zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego (w tym w szczególności wystąpienia rozlewu paliw, olejów, płynów eksploatacyjnych, smarów itp.), zarówno w czasie pracy, jak i podczas obsługi, tankowania, transportu i postoju pojazdów, maszyn i urządzeń.</p> <p>Bieżące czynności obsługowe pojazdów, maszyn i urządzeń wiążące się z ryzykiem zanieczyszczenia podłoża lub wód należy wykonywać wyłącznie w miejscach oddalonych od brzegów zbiorników wodnych, odpowiednio zabezpieczonych przed możliwością zanieczyszczenia podłoża i wód oraz zaopatrzonych w sprzęt i materiały</p>	Wykonawca

ZAŁĄCZNIK 1 – PLAN DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH

SZCZEGÓŁOWY PLAN ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM - STACJA RADARU METEOROLOGICZNEGO W UŻRANKACH

DLA ZADANIA 4A.3.1, MODERNIZACJA SIECI RADARÓW METEOROLOGICZNYCH POLRAD

				umożliwiająca bezzwłoczne usunięcie ewentualnych zanieczyszczeń. W miarę możliwości czynności takie należy wykonywać przede wszystkim w wyznaczonych, oznakowanych i odpowiednio wyposażonych miejscach na terenie zaplecza budowy, o których mowa w poz. 27.	
29		Ochrona gleb, wód	Obszar realizacji Zadania	Warunki dotyczące wykonywania okresowych czynności serwisowych, napraw oraz mycia pojazdów, maszyn i urządzeń Na terenie placu budowy nie będą podejmowane żadne prace remontowe, w tym taki jak np. wymiana oleju w pojazdach. Okresowe czynności serwisowe (m.in. wymiany olejów, płynów, wymiany zużytych części i podzespołów, itp.), naprawy oraz mycie pojazdów, maszyn i urządzeń należy wykonywać wyłącznie w wyznaczonych, oznakowanych i odpowiednio wyposażonych miejscach poza terenem inwestycji.	Wykonawca
30		Ochrona gleb, wód	Obszar realizacji Zadania	Zapewnienie dostępności sorbentów w pobliżu miejsc narażonych na ryzyko emisji substancji ropopochodnych W miejscach narażonych na ryzyko niekontrolowanych emisji substancji ropopochodnych do podłoża i wód (w tym m.in. w miejscach wykonywania bieżących czynności obsługowych pojazdów, maszyn i urządzeń, na parkingach itp.) należy zapewnić dostęp do odpowiednich ilości sorbentów, służących do likwidacji powstałych wycieków i wylewów substancji ropopochodnych.	Wykonawca
31	II.10, II.19	Ochrona gleb, wód	Obszar realizacji Zadania	Zapewnienie dostępności do urządzeń sanitarnych Ścieki socjalno-bytowe na etapie eksploatacji przedsięwzięcia odprowadzać do szczelnego zbiornika bezodpływowego, systematycznie opróżnianego przez uprawnione podmioty; nie dopuszczać do jego przepełnienia. Wodę na potrzeby funkcjonowania przedsięwzięcia pobierać z sieci wodociągowej.	Wykonawca
32		Ochrona gleb, wód	Obszar realizacji Zadania	Kontrole stanu podłoża w miejscach pracy i postoju pojazdów, maszyn i urządzeń Miejsca pracy i postoju pojazdów, maszyn i urządzeń powinny być regularnie kontrolowane (w szczególności po dłuższych okresach pracy lub postoju w danej	Wykonawca

ZAŁĄCZNIK 1 – PLAN DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH

SZCZEGÓŁOWY PLAN ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM - STACJA RADARU METEOROLOGICZNEGO W UŻRANKACH

DLA ZADANIA 4A.3.1, MODERNIZACJA SIECI RADARÓW METEOROLOGICZNYCH POLRAD

				lokalizacji) w celu stwierdzenia ew. wycieków substancji mogących zanieczyścić podłoże gruntowe.	
33		Ochrona gleb, wód	Obszar realizacji Zadania	<p>Postępowanie w przypadku emisji zanieczyszczeń ropopochodnych</p> <p>W przypadku wystąpienia jakichkolwiek zdarzeń związanych z emisją substancji ropopochodnych do środowiska (w tym podłoża i wód) należy:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) natychmiast podjąć działania zapobiegające rozprzestrzenieniu się zanieczyszczeń, za pomocą dostępnych środków (np. sorbentów); b) grunty zanieczyszczone na skutek awarii bezzwłocznie usunąć, zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami; c) w przypadku większych awarii – zastosować procedury dot. powiadamiania o sytuacjach kryzysowych. 	Wykonawca
34		Ochrona gleb, wód	Obszar realizacji Zadania	<p>Roboty budowlane mogące zanieczyścić środowisko gruntowo-wodne</p> <p>W przypadku prowadzenia prac budowlanych mogących zanieczyścić środowisko gruntowo-wodne np. poprzez przeniesienie zanieczyszczeń, jak frakcje farb, czy pył narażony obszar należy odpowiednio zabezpieczyć np. folią oraz/lub sorbentem w zależności od potrzeb.</p>	Wykonawca
H - WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZAPOBIEGANIA EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ DO POWIETRZA					
35	II.3 (dot. pkt. a)	Ochrona powietrza i klimatu akustycznego	Obszar realizacji Zadania	<p>Ograniczanie zanieczyszczenia powietrza spalinami</p> <p>W celu zmniejszenia negatywnego oddziaływania na stan powietrza:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) należy ograniczyć do minimum czas pracy silników na biegu jałowym oraz przestrzegać zasady wyłączania pojazdów, maszyn i urządzeń podczas postoju i przerw w pracy; b) roboty należy zaplanować i prowadzić w sposób pozwalający na zminimalizowanie wykorzystywania sprzętu budowlanego i środków transportu; 	Wykonawca

ZAŁĄCZNIK 1 – PLAN DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH

SZCZEGÓŁOWY PLAN ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM - STACJA RADARU METEOROLOGICZNEGO W UŻRANKACH

DLA ZADANIA 4A.3.1, MODERNIZACJA SIECI RADARÓW METEOROLOGICZNYCH POLRAD

				<ul style="list-style-type: none"> c) należy stosować wyłącznie sprawne technicznie pojazdy, maszyny i urządzenia z wymaganymi atestami, nie powodujące przekroczeń dozwolonych norm emisji substancji gazowych i pyłowych do powietrza atmosferycznego; d) należy zapewnić miejsce swobodnego wykonywania manewrów pojazdów, w postaci placów; e) należy ograniczyć ruch pojazdów, maszyn i urządzeń do niezbędnego minimum, a także ograniczyć prędkość ruchu pojazdów na terenie budowy. 	
36	II.5 (dot. pkt. d i e)	Ochrona powietrza	Obszar realizacji Zadania	<p>Ograniczanie pylenia z placu budowy i dróg</p> <p>W trakcie prowadzonych prac budowlanych należy ograniczyć emisję pyłów poprzez zachowanie wysokiej kultury robót, w tym w szczególności poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) systematyczne porządkowanie placu budowy; b) zastosowanie niezbędnych środków technicznych i organizacyjnych ograniczających emisję pyłów z terenu budowy, w tym z miejsc składowania materiałów budowlanych oraz spod kół pojazdów i maszyn; c) magazynowanie materiałów sypkich w miejscach osłoniętych od wiatru oraz (o ile to możliwe) w opakowaniach fabrycznych, a w razie potrzeby okrywanie ww. materiałów plandekami, itp.; d) wstrzymanie prac lub prowadzenie zraszanie wodą dróg, placów i innych powierzchni gruntowych powodujących pylenie w okresach suchych i wietrznych; e) materiały budowlane wykorzystywać na bieżąco, bez ich długotrwałego składowania na miejscu budowy; f) ograniczanie prędkości pojazdów na drogach powodujących pylenie (zwł. w okresach suchych); g) stosowanie szczelnych plandek na samochodach przewożących materiały mogące powodować pylenie podczas transportu; h) magazynowanie materiałów mogących powodować pylenie, w sposób uniemożliwiający ich rozmywanie i rozwiewanie; i) czyszczenie kół pojazdów przed wyjazdem na drogi dojazdowe do obszaru realizacji Zadania; j) usuwanie powstałych zanieczyszczeń z wykorzystaniem urządzeń mechanicznych; 	Wykonawca

ZAŁĄCZNIK 1 – PLAN DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH

SZCZEGÓŁOWY PLAN ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM - STACJA RADARU METEOROLOGICZNEGO W UŻRANKACH

DLA ZADANIA 4A.3.1, MODERNIZACJA SIECI RADARÓW METEOROLOGICZNYCH POLRAD

				k) odpowiednie zabezpieczenie miejsc robót powodujących pylenie m.in. poprzez założenie siatek na rusztowanie, a także odpowiednie zabezpieczenie gruntu.	
37		Ochrona powietrza	Obszar realizacji Zadania	Zakaz palenia ognisk i spalania materiałów, odpadów, śmieci itp. Na obszarze realizacji Zadania zabrania się palenia ognisk oraz spalania materiałów, odpadów, śmieci itp.	Wykonawca
I - WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZAPOBIEGANIA EMISJI HAŁASU					
38	II.1 (dot. pkt. a), II.13 i II.13a (dot. pkt. b)	Ochrona klimatu akustycznego	Obszar realizacji Zadania	Ograniczenie prac do pór roku i pory dziennej a) w celu ograniczenia uciążliwości hałasowej prace budowlane, w szczególności najbardziej uciążliwe akustycznie, prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godzinach 6 ⁰⁰ -22 ⁰⁰ ; roboty z wykorzystaniem ciężkiego sprzętu budowlanego prowadzić od godziny 7 ⁰⁰ do 19 ⁰⁰ , w okresie letnim od II połowy czerwca do końca września oraz wykonywać je z przerwami, z używaniem sprzętu ciężkiego w sposób naprzemienny; b) Prace budowlane z użyciem sprzętu ciężkiego prowadzić poza sezonem lęgowym ptaków tj. w okresie od września do końca lutego. W sytuacjach wyjątkowych, np.: związanych z harmonogramem prac, prace budowlane z użyciem ciężkiego sprzętu można prowadzić w okresie lęgowym tj. od marca do końca sierpnia pod nadzorem przyrodniczym. W przypadku stwierdzenia możliwości naruszenia zakazów wymienionych w art. 52 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody, należy wstrzymać prace do czasu uzyskania zezwolenia właściwego organu na odstępstwa od zakazów wskazanych w ww. artykule.	Wykonawca
39		Ochrona klimatu akustycznego	Obszar realizacji Zadania	Ograniczanie hałasu pojazdów, maszyn i urządzeń W okresie realizacji Zadania należy wykorzystywać jedynie sprawne technicznie pojazdy, maszyny i urządzenia, o emisji dźwięku (mocy akustycznej) zgodnej z obowiązującymi przepisami oraz niepowodującej przekroczenia standardów jakości środowiska w zakresie dopuszczalnych poziomów hałasu.	Wykonawca

ZAŁĄCZNIK 1 – PLAN DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH

SZCZEGÓŁOWY PLAN ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM - STACJA RADARU METEOROLOGICZNEGO W UŻRANKACH

DLA ZADANIA 4A.3.1, MODERNIZACJA SIECI RADARÓW METEOROLOGICZNYCH POLRAD

				<p>W przypadku stwierdzenia niesprawnych pojazdów, maszyn i urządzeń, mogących powodować podwyższony poziom hałasu w ich otoczeniu, należy niezwłocznie zastępować je sprawnymi.</p> <p>Stosować jak najmniej uciążliwe pod względem akustycznym technologie prowadzenia robót budowlanych, zachować dobrą organizację pracy, prawidłową eksploatację sprzętu i utrzymywać go w należytym stanie technicznym.</p>	
J - WYMAGANIA DOTYCZĄCE POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI					
40		Ochrona gleb, wód	Obszar realizacji Zadania	<p>Sporządzenie Planu gospodarowania odpadami (PGO)</p> <p>Przed rozpoczęciem robót Wykonawca jako wytwórca odpadów sporządzi i przedstawi do akceptacji JRP Plan gospodarowania odpadami, określający sposoby postępowania z odpadami przewidywanymi do wytworzenia w trakcie prowadzenia robót oraz uwzględniający m.in. warunki w zakresie postępowania z odpadami zawarte w PZŚ</p>	Wykonawca
41	II.12	Ochrona gleb, wód, powietrza	Obszar realizacji Zadania	<p>Ogólne zasady postępowania z odpadami</p> <p>Odpady powstające podczas realizacji Zadania należy segregować i magazynować selektywnie w szczelnych pojemnikach, kontenerach lub w wydzielonych i przystosowanych do tego celu zadaszonych miejscach, na utwardzonym podłożu, w warunkach zapobiegających pyleniu i rozwiewaniu frakcji lekkich oraz ich negatywnemu oddziaływaniu na środowisko.</p> <p>Należy zapewnić sukcesywny odbiór odpadów przez podmioty uprawnione do dalszego ich zagospodarowania.</p> <p>Zabrania się magazynowania odpadów i lokalizacji miejsc zaplecza budowy w miejscach płytkiego występowania wód gruntowych w dobrze przepuszczalnych utworach, a także stanowiskach roślin, zwierząt i grzybów podlegających ochronie prawnej.</p>	Wykonawca
42	II.9	Ochrona gleb, wód	Obszar realizacji Zadania	<p>Zasady postępowania z odpadami niebezpiecznymi</p>	Wykonawca

ZAŁĄCZNIK 1 – PLAN DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH

SZCZEGÓŁOWY PLAN ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM - STACJA RADARU METEOROLOGICZNEGO W UŻRANKACH

DLA ZADANIA 4A.3.1, MODERNIZACJA SIECI RADARÓW METEOROLOGICZNYCH POLRAD

				Odpady niebezpieczne należy segregować i magazynować odrębnie w wyznaczonych szczelnych pojemnikach ustawionych na uszczelnionym, utwardzonym, oznakowanym i zabezpieczonym przed dostępem osób trzecich terenie, do czasu ich przekazania podmiotom uprawnionym do dalszego zagospodarowania takich odpadów.	
43		Ochrona gleb, wód	Obszar realizacji Zadania	<p>Zasady postępowania ze ściekami socjalno-bytowymi</p> <p>Ścieki socjalno-bytowe należy gromadzić na zapleczu budowy (utwardzonym) w szczelnych bezodpływowych zbiornikach, których zawartość będzie przekazywana podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia na ich zagospodarowanie.</p>	Wykonawca
44		Ochrona gleb, wód	Obszar realizacji Zadania	<p>Zasady postępowania z odpadami związanych z naprawami i konserwacją sprzętu</p> <p>Nie można na terenie budowy magazynować jakichkolwiek odpadów związanych z naprawami i konserwacją sprzętu, maszyn i urządzeń wykorzystywanych do robót budowlanych. Wszelkie naprawy maszyn i obsługa serwisowa powinna być prowadzona przez specjalistyczne firmy lub osoby upoważnione do tych prac przez producenta (autoryzowany serwis). Powstające podczas tego typu prac odpady (m.in. uszkodzone części, uszczelki, filtry, pojemniki po smarach i płynach, przepracowane oleje, płyny itd.) będą odbierane przez wykonawców napraw czy serwisów i nie będą składowane na terenie budowy. Powinny one być następnie zagospodarowane zgodnie przepisami.</p>	Wykonawca
K - WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA LUDZI					
45		Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Obszar realizacji Zadania	<p>Opracowanie dokumentów związanych z bezpieczeństwem na obszarze realizacji Zadania</p> <p>Na obszarze realizacji Zadania należy utrzymywać porządek i zapewnić właściwą organizację robót. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca opracuje oraz uzyska akceptację JRP dla następujących dokumentów związanych z bezpieczeństwem na terenie budowy (opisanych w tekście PZŚ):</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Projekt organizacji placu budowy (zawarty w BIOZ); b) Plan gospodarki odpadami (PGO – patrz też poz. 40); 	Wykonawca

ZAŁĄCZNIK 1 – PLAN DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH

SZCZEGÓŁOWY PLAN ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM - STACJA RADARU METEOROLOGICZNEGO W UŻRANKACH

DLA ZADANIA 4A.3.1, MODERNIZACJA SIECI RADARÓW METEOROLOGICZNYCH POLRAD

				c) Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Plan BIOZ).	
46		Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Obszar realizacji Zadania	<p>Wdrożenie wytycznych dotyczących wymagań bezpieczeństwa pracy</p> <p>Wykonawca zapewni realizację szczegółowych wytycznych dotyczących wymagań bezpieczeństwa pracy, m.in. w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) zagospodarowania terenu budowy, w tym stref niebezpiecznych; b) składowania i transportu; c) instalacji i urządzeń elektroenergetycznych; d) maszyn i urządzeń technicznych; e) prac na wysokości; f) prac ziemnych; g) wybranych prac remontowych i rozbiórkowych. <p>zawartych w obowiązujących przepisach prawnych.</p> <p>Dźwig samojezdny może pracować normalnie przy wietrze w porywach do 10 m/s przy wielkowymiarowej pracy, w przypadku pozostałych prac eksploatacja jest możliwa, gdy prędkość wiatru w porywach nie przekracza 15 m/s, chyba, że producent dźwigu w dokumentacji techniczno-ruchowej określił inne dopuszczalne prędkości wiatrów i jego porywów.</p> <p>Praca dźwigu samojezdnego powinna odbywać się zgodnie z jego dokumentacją techniczno-ruchową.</p>	Wykonawca
47		Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Obszar realizacji Zadania	<p>Warunki bezpiecznego składowania materiałów budowlanych</p> <p>Materiały wykorzystywane do prac budowlanych należy składować w sposób zabezpieczający je przed zniszczeniem i w sposób niezagrażający bezpieczeństwu ludzi i mienia, wykluczający wywrócenie, zsuniecie lub spadek wyrobów, urządzeń, maszyn i innego sprzętu</p>	Wykonawca
48		Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Obszar realizacji Zadania	<p>Zapewnienie warunków higienicznych</p> <p>W obszarze realizacji Zadania należy zapewnić niezbędną liczbę toalet przenośnych oraz zapewnić korzystanie z nich przez pracowników.</p>	Wykonawca

ZAŁĄCZNIK 1 – PLAN DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH

SZCZEGÓŁOWY PLAN ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM - STACJA RADARU METEOROLOGICZNEGO W UŻRANKACH

DLA ZADANIA 4A.3.1, MODERNIZACJA SIECI RADARÓW METEOROLOGICZNYCH POLRAD

49	III.1 (dot. pkt. a), III.2 (dot. pkt. b)	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi i zwierząt	Obszar realizacji Zadania	Promieniowanie elektromagnetyczne <ul style="list-style-type: none"> a) zaprojektować i zainstalować system antenowy w taki sposób, aby obszary średniej gęstości mocy pól elektromagnetycznych o wartości większej lub równej 1 O W/m² koncentrowały się na dużych wysokościach (min. 237 m n.p.m.), w wolnej przestrzeni i w miejscach niedostępnych dla ludności; b) zaprojektować i zainstalować system sterowania anteną radaru zapewniający ruch wiązki antenowej tylko w zakresie górnej półsfery i gwarantujący jej horyzontalną pracę, tj. o konstrukcji anteny wykluczającej możliwość jej pracy pod kątem elewacji poniżej +0,5° od linii poziomej anteny. 	Wykonawca
L - WYMAGANIA DOTYCZĄCE NADZWYCZAJNYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA					
50		Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Obszar realizacji Zadania	Zasady powiadamiania o sytuacjach kryzysowych <p>W przypadku wystąpienia sytuacji kryzysowej (inne niż powódź), wypadku, większej awarii itp., Wykonawca zobowiązany jest podjąć następujące działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) bezzwłocznie powiadomić odpowiednie służby (Straż Pożarna, Pogotowie Ratunkowe, Policja itp.); b) do czasu przyjazdu odpowiednich służb wykonywać niezbędne czynności ograniczające ryzyko strat w personelu, majątku i środowisku (w miarę możliwości uzgodnione z odpowiednimi służbami); c) powiadomić JRP; d) po przyjeździe odpowiednich służb postępować ściśle według ich zaleceń i instrukcji. 	Wykonawca
51		Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Obszar realizacji Zadania	Zasady postępowania z niewybuchami lub niewypałami <p>W przypadku znalezienia niewybuchu lub niewypału Wykonawca:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) natychmiast przerwie prace w danym miejscu; b) zapewni ewakuację pracowników ze strefy zagrożonej wybuchem; c) niezwłocznie powiadomi licencjonowaną jednostkę saperską i Policję, a następnie będzie postępować zgodnie z uzyskanymi od nich zaleceniami; d) powiadomi JRP. 	Wykonawca

ZAŁĄCZNIK 1 – PLAN DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH

SZCZEGÓŁOWY PLAN ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM - STACJA RADARU METEOROLOGICZNEGO W UŻRANKACH

DLA ZADANIA 4A.3.1, MODERNIZACJA SIECI RADARÓW METEOROLOGICZNYCH POLRAD

				Kategorycznie nie wolno znalezionych niewybuchów lub niewypałów podnosić, odkopywać, zakopywać, przenosić, wrzucać do ognia lub wody itp.	
M - WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY ZABYTEKÓW KULTURY					
52		Ochrona zabytków	Obszar realizacji Zadania	<p>Ujawnione stanowiska archeologiczne</p> <p>Na terenie inwestycji brak jest ujawnionych stanowisk archeologicznych.</p>	Wykonawca
53		Ochrona zabytków	Obszar realizacji Zadania	<p>Zasady postępowania w przypadku odkrycia zabytków ruchomych lub stanowisk archeologicznych</p> <p>Jeżeli w trakcie prowadzenia robót zostanie odkryty przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie lub pewność, iż może on stanowić zabytek lub ma wartość historyczną, Wykonawca ma obowiązek:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryte przedmioty oraz zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce odkrycia; b) niezwłocznie zawiadomić nadzór przyrodniczy Wykonawcy; c) niezwłocznie zawiadomić o tym fakcie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego terytorialnie wójta lub burmistrza. Wykonawca jednocześnie powiadamia w powyższym zakresie JRP; d) umożliwić i zapewnić przeprowadzenie działań dokumentacyjnych, badań archeologicznych i innych niezbędnych działań wskazanych przez organy administracji odpowiedzialne za zabezpieczenie przedmiotów i innej substancji zabytkowej; e) w przypadku zabytków nieruchomych, po zakończeniu opisanych w pkt. d. działań należy zrealizować wytyczne i inne działania określone przez organy administracji odpowiedzialne za zabezpieczenie przedmiotów i innej substancji zabytkowej. 	Wykonawca
N - WYMAGANIA DOTYCZĄCE WDRAŻANIA I RAPORTOWANIA SPZŚ					

ZAŁĄCZNIK 1 – PLAN DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH

SZCZEGÓŁOWY PLAN ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM - STACJA RADARU METEOROLOGICZNEGO W UŻRANKACH

DLA ZADANIA 4A.3.1, MODERNIZACJA SIECI RADARÓW METEOROLOGICZNYCH POLRAD

54	Wdrożenie i raportowanie SPZŚ	Obszar realizacji Zadania	Wyznaczenie Koordynatora ds. PZŚ w zespole Wykonawcy W zespole Wykonawcy zostanie wyznaczona osoba koordynująca i nadzorująca działania związane z realizacją SPZŚ. Do obowiązków tej osoby będzie należeć m.in.: a) nadzór nad wdrażaniem poszczególnych warunków SPZŚ w kolejnych etapach realizacji Zadania; b) bieżące monitorowanie stanu wdrażania poszczególnych warunków z Załącznika 1 i 2 do SPZŚ na obszarze realizacji Zadania; c) bieżące informowanie kierownictwa zespołu Wykonawcy o obowiązkach wynikających z SPZŚ na danym etapie robót, a także o problemach w zakresie realizacji SPZŚ; d) współpraca z pozostałą częścią zespołu Wykonawcy w zakresie zapewnienia realizacji SPZŚ; e) sporządzanie sprawozdań oraz raportów dla JRP (m.in. raport rozpoczęcia, miesięczny, kwartalny, ad-hoc, końcowy); f) współpraca z osobami odpowiedzialnymi za wdrożenie SPZŚ w zespole JRP. Osoba wyznaczona do ww. funkcji wymaga akceptacji JRP.	Wykonawca
55	Wdrożenie i raportowanie SPZŚ	Obszar realizacji Zadania	Nadzór przyrodniczy Z uwagi na niewielki obszar prac związanych z Kontraktem oraz brak przyrodniczo cennych siedlisk i gatunków (rozpoznanie wykonano na potrzeby Raportu o oddziaływaniu na środowiska dla budowy stacji radarowej), Wykonawca na czas przygotowania i realizacji robót, nie będzie zatrudniać zespołu przyrodników odpowiedzialnych za stały nadzór przyrodniczy budowy. Funkcje nadzoru przyrodniczego pełnić będzie, posiadający odpowiednią wiedzę, Koordynator ds. PZŚ. Działania nadzoru przyrodniczego będą prowadzone zgodnie obowiązującymi przepisami i dobrymi praktykami pod nadzorem przedstawiciela JRP.	Wykonawca
56	Wdrożenie i raportowanie SPZŚ	Obszar realizacji Zadania	Obowiązki Koordynatora ds. PZŚ jako nadzoru przyrodniczego	Wykonawca

ZAŁĄCZNIK 1 – PLAN DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH

SZCZEGÓŁOWY PLAN ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM - STACJA RADARU METEOROLOGICZNEGO W UŻRANKACH

DLA ZADANIA 4A.3.1, MODERNIZACJA SIECI RADARÓW METEOROLOGICZNYCH POLRAD

				<p>Nadzór przyrodniczy będzie zaangażowany w realizację działań łagodzących dotyczących ochrony zasobów środowiska przyrodniczego, określonych w niniejszym SPZŚ. Nadzór przyrodniczy w okresie realizacji inwestycji winien w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) sprawdzać aktualny stan siedlisk i populacji wybranych gatunków na terenie inwestycji oraz w buforze po ok. 50 m wokół działki 330/3, b) monitorować i określać wpływ inwestycji na stan populacji gatunków chronionych i zajmowanych przez nie siedlisk oraz stan innych komponentów środowiska; c) weryfikować metodykę prowadzonych prac budowlanych i ich wpływ na podlegające ochronie gatunki i siedliska przyrodnicze i inne komponenty środowiska; d) bezzwłocznie reagować w przypadku stwierdzenia obserwowanego lub wysoce prawdopodobnego negatywnego wpływu prac na gatunki i siedliska podlegające ochronie; e) wskazywać konieczność i sposoby wykonywania działań minimalizujących straty w środowisku przyrodniczym; f) kontrolować i określać skuteczność podejmowanych działań minimalizujących; g) w wypadku sytuacji, wymagających dodatkowej opinii specjalisty np. dendrologa, ornitologa, osoba prowadząca nadzór przyrodniczy (w tym wypadku Koordynator ds. PZŚ) jest odpowiedzialna za zatrudnienie odpowiedniego specjalisty na potrzeby konsultacji. 	
57		Wdrożenie i raportowanie SPZŚ	Obszar realizacji Zadania	<p>Przeszkolenie kadry Wykonawcy w zakresie realizacji SPZŚ</p> <p>Wykonawca zobowiązany jest przeszkolić swoją kadrę kierowniczą oraz inżynieryjno-techniczną z zasad i sposobów realizacji tych warunków SPZŚ, które – zgodnie z Załącznikami 1 i 2 do SPZŚ – przypisane są do Wykonawcy.</p> <p>W raportach miesięcznych przedkładanych do JRP Wykonawca będzie przekazywał informację na temat stanu przeszkolenia personelu Wykonawcy w zakresie warunków SPZŚ w bieżącym okresie sprawozdawczym.</p>	Wykonawca
58		Wdrożenie i raportowanie SPZŚ	Obszar realizacji Zadania	<p>Raportowanie stanu realizacji SPZŚ</p> <p>W okresie realizacji Zadania Wykonawca będzie przedkładał JRP comiesięczne raporty z realizacji warunków określonych w SPZŚ (w formie listy sprawdzającej wraz z</p>	Wykonawca

ZAŁĄCZNIK 1 – PLAN DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH

SZCZEGÓŁOWY PLAN ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM - STACJA RADARU METEOROLOGICZNEGO W UŻRANKACH

DLA ZADANIA 4A.3.1, MODERNIZACJA SIECI RADARÓW METEOROLOGICZNYCH POLRAD

				<p>niezbędnymi załącznikami, w tym ze sprawozdaniami z realizacji nadzoru przyrodniczego) oraz będzie uwzględniał opis stanu wdrażania SPZŚ w comiesięcznych Raportach.</p> <p>Szablon ww. raportów (listy sprawdzającej) zostanie opracowany przez Wykonawcę i przedłożony do akceptacji JRP.</p> <p>W zależności od okoliczności, JRP może zażądać od Wykonawcy przedstawiania dodatkowych raportów, dotyczących m.in. zaistniałych sytuacji kryzysowych, wypadków, realizacji wybranych pozycji SPZŚ i in.</p>	
59		Wdrożenie i raportowanie SPZŚ	Obszar realizacji Zadania	<p>Omawianie wdrażania SPZŚ podczas spotkań roboczych i Rad Budowy</p> <p>W okresie realizacji Zadania odbywać się będą comiesięczne spotkania przedstawicieli JRP i Wykonawcy poświęcone omówieniu i kontroli wdrażania działań łagodzących i monitoringowych określonych w SPZŚ.</p> <p>Ze spotkań tych sporządzane będą notatki/protokoły, załączane do comiesięcznych raportów, o których mowa w poz. 66. Niezależnie od powyższego, aktualne wymagania i problemy związane z wdrażaniem SPZŚ będą omawiane podczas wszystkich Rad Budowy oraz uwzględniane w notatkach/protokołach z Rad Budowy.</p>	Wykonawca
O – POZOSTAŁE WYMAGANIA Z ZAKRESU ES					
60		Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi, pozostałe zagadnienia ES	Obszar realizacji Zadania	<p>Obowiązek przestrzegania wymagań i warunków w zakresie ES</p> <p>Wykonawca ma obowiązek stosować i przestrzegać wszystkich wymagań i warunków w zakresie polityk ES (dotyczących zagadnień środowiskowych, społecznych oraz bezpieczeństwa i higieny pracy) określonych w dokumentach Zadania, w Politykach Operacyjnych i Procedurach Banku Światowego dotyczących ochrony środowiska i spraw społecznych, w Wytycznych Banku Światowego dot. Ochrony Środowiska, Ochrony Zdrowia i Zasad Bezpieczeństwa (EHS Guidelines), a także wynikających z obowiązujących w Polsce przepisów aktów prawnych (w tym Kodeksu Pracy, Prawa Budowlanego i in.).</p> <p>Wymagania i warunki w zakresie ES określone ww. źródłach wobec Wykonawcy i jego personelu (niezależnie od prawnej formy współpracy) obowiązują również, w zakresie</p>	Wykonawca

ZAŁĄCZNIK 1 – PLAN DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH

SZCZEGÓŁOWY PLAN ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM - STACJA RADARU METEOROLOGICZNEGO W UŻRANKACH

DLA ZADANIA 4A.3.1, MODERNIZACJA SIECI RADARÓW METEOROLOGICZNYCH POLRAD

				odpowiednim do aktualnej sytuacji, podwykonawców Wykonawcy oraz ich personel i podwykonawców.	
61		Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi, pozostałe zagadnienia ES	Obszar realizacji Zadania	<p>Zapewnienie bezpieczeństwa w zakresie wypadków przy pracy</p> <p>Wykonawca ma obowiązek zapewnić takie warunki realizacji Zadania (w tym warunki prowadzenia robót), aby nie dopuścić do wypadków z udziałem jakichkolwiek osób związanych z realizacją Zadania (w tym m.in. personelu Wykonawcy, JRP, Inwestora, BKP, podwykonawców, dostawców i in.) oraz osób postronnych.</p> <p>W przypadku zaistnienia wypadku Wykonawca bezzwłocznie zapewni właściwe postępowanie z osobami poszkodowanymi, powiadomi i umożliwi dojazd odpowiednich służb oraz zabezpieczy miejsce zdarzenia w sposób zapewniający bezpieczeństwo ww. służb i innych osób mogących znajdować się w rejonie miejsca zdarzenia.</p> <p>Niezależnie od powyższych działań Wykonawca bezzwłocznie poinformuje JRP o wszystkich zdarzeniach wypadkowych i potencjalnie wypadkowych mających związek z realizacją Zadania (zarówno na terenie budowy, jak i w jakichkolwiek innych miejscach), zgodnie z obowiązującymi procedurami określonymi w dokumentach Zadania.</p>	Wykonawca
62		Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi, pozostałe zagadnienia ES	Obszar realizacji Zadania	<p>Zapewnienie specjalisty ds. BHP w zespole Wykonawcy</p> <p>Przez cały okres realizacji Zadania Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia nadzoru BHP, którego zadaniem będzie czuwanie nad przestrzeganiem zasad dotyczących BHP określonych w dokumentach Zadania oraz w obowiązujących przepisach prawa krajowego. Kwalifikacje osoby odpowiedzialnej za nadzór BHP muszą być zgodne z polskimi przepisami prawa pracy.</p>	Wykonawca
63		Pozostałe zagadnienia ES	Obszar realizacji Zadania	<p>Zapewnienie bezpieczeństwa osób w zakresie molestowania seksualnego i mobbingu</p> <p>Wykonawca ma obowiązek zapewnić takie warunki realizacji Zadania, aby nie dopuścić do przypadków molestowania seksualnego lub mobbingu w stosunku do personelu Wykonawcy i podwykonawców, jakichkolwiek innych osób związanych z realizacją Zadania oraz jakichkolwiek osób postronnych.</p>	Wykonawca

ZAŁĄCZNIK 1 – PLAN DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH

SZCZEGÓŁOWY PLAN ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM - STACJA RADARU METEOROLOGICZNEGO W UŻRANKACH

DLA ZADANIA 4A.3.1, MODERNIZACJA SIECI RADARÓW METEOROLOGICZNYCH POLRAD

				<p>W razie zaistnienia ww. przypadków molestowania seksualnego lub mobbingu, Wykonawca podejmie działania w celu natychmiastowego zakończenia ww. zachowań, a następnie bezzwłocznie wyciągnie wszelkie przewidziane prawem oraz wewnętrznymi regulaminami firmy konsekwencje wobec ich sprawców oraz udzieli ofiarom tych zachowań wszelkiej niezbędnej pomocy i wsparcia, w zakresie odpowiednim do zaistniałej sytuacji.</p> <p>Niezależnie od powyższych działań Wykonawca bezzwłocznie poinformuje JRP o wszystkich przypadkach molestowania seksualnego lub mobbingu, zgodnie z obowiązującymi procedurami określonymi w dokumentach Zadania.</p>	
64		Pozostałe zagadnienia ES	Obszar realizacji Zadania	<p>Działania edukacyjne na rzecz zapobiegania przypadkom molestowania seksualnego i/lub mobbingu</p> <p>Wykonawca przeprowadzi szkolenia i wdroży program podnoszenia świadomości personelu Wykonawcy w zakresie przeciwdziałania przypadkom molestowania seksualnego i mobbingu. Działania te będą prowadzone w trakcie całego okresu realizacji robót budowlanych, nie rzadziej niż raz na 2 miesiące. Będą one mieć formę kampanii informacyjnych, edukacyjnych i uświadamiających dotyczących tematyki molestowania seksualnego i mobbingu.</p>	Wykonawca
65		Pozostałe zagadnienia ES	Obszar realizacji Zadania	<p>Zapewnienie odpowiednich warunków pracy i płacy personelu</p> <p>Wykonawca ma obowiązek zapewnić personelowi związanemu z realizacją Zadania warunki pracy i płacy w pełni zgodne obowiązującymi w Polsce przepisami prawa pracy (w szczególności Kodeksu Pracy), w tym m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Wykonawca zapewni równouprawnienie w wynagrodzeniu dla pracowników wykonujących tą samą pracę, nie biorąc pod uwagę płci, orientacji seksualnej ani wieku; b) osoby zatrudnione na Kontrakcie nie będą prześladowane lub dyskryminowane ze względu na płeć, orientację seksualną oraz wiek; c) Wykonawca stosownie do możliwości i warunków oraz polskich przepisów Kodeksu Pracy zaspokoi bytowe i socjalne potrzeby pracowników w miejscu pracy; d) Wykonawca jest zobowiązany ułatwić pracownikom podnoszenie kwalifikacji zawodowych. 	Wykonawca

ZAŁĄCZNIK 1 – PLAN DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH

SZCZEGÓŁOWY PLAN ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM - STACJA RADARU METEOROLOGICZNEGO W UŻRANKACH

DLA ZADANIA 4A.3.1, MODERNIZACJA SIECI RADARÓW METEOROLOGICZNYCH POLRAD

66	Pozostałe zagadnienia ES	Obszar realizacji Zadania	Działania edukacyjne w zakresie składania skarg na warunki pracy i płacy Wykonawca poinformuje wszystkie osoby zatrudnione w związku z realizacją Zadania o możliwości składania skarg na warunki pracy i płacy oraz opracuje i doręczy tym osobom ulotkę informacyjną z niezbędnymi informacjami dotyczącymi zgłaszania skarg i wniosków, w której m.in. zapewni o braku reperkusji dla osoby zgłaszającej problem.	Wykonawca
67	Pozostałe zagadnienia ES	Obszar realizacji Zadania	Zasady profilaktyki chorób zakaźnych (w tym chorób typu HIV/AIDS oraz chorób powodowanych przez koronawirusy) Wykonawca wdroży program podnoszenia świadomości w zakresie zapobiegania chorobom przenoszonym drogą płciową (w tym HIV/AIDS) oraz innym chorobom zakaźnym (w tym powodowanym przez koronawirusy) oraz podejmie wszelkie inne środki, aby zmniejszyć ryzyko przenoszenia się chorób zakaźnych wśród personelu Wykonawcy oraz wśród społeczności lokalnej. Działania te należy wykonywać zgodnie ze szczegółowymi warunkami, jakie zostały określone w Dokumentach Przetargowych Zadania.	Wykonawca
68	Pozostałe zagadnienia ES	Obszar realizacji Zadania	Zasady postępowania w przypadku obowiązywania stanu epidemii lub stanu zagrożenia epidemicznego W przypadku obowiązywania w okresie realizacji Zadania stanu epidemii lub stanu zagrożenia epidemicznego Wykonawca zobowiązany jest: a) zapewnić osobom przebywającym na terenie budowy niezbędne środki ostrożności w celu zachowania zdrowia i bezpieczeństwa osób związanych z realizacją Zadania, w zakresie opisanym w Warunkach Zadania, w szczególności w zakresie wprowadzenia odpowiednich środków w celu uniknięcia lub zminimalizowania rozprzestrzeniania się chorób zakaźnych, w tym środków mających na celu uniknięcie lub minimalizację przenoszenia chorób zakaźnych; b) wyznaczyć osobę odpowiedzialną na Kontrakcie za sprawy związane z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy w okresie epidemii lub stanu zagrożenia epidemicznego; c) wdrażać odpowiednie zalecenia Banku Światowego oraz służb sanitarnych na terenie Rzeczypospolitej Polskiej;	Wykonawca

ZAŁĄCZNIK 1 – PLAN DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH

SZCZEGÓŁOWY PLAN ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM - STACJA RADARU METEOROLOGICZNEGO W UŻRANKACH

DLA ZADANIA 4A.3.1, MODERNIZACJA SIECI RADARÓW METEOROLOGICZNYCH POLRAD

				<p>d) współpracować z JRP, a w szczególności przekazywać bieżące informacje dotyczące podjętych lub zaplanowanych środków ostrożności (w tym w zakresie odpowiedniego zabezpieczenia terenu budowy przed dostępem osób nieupoważnionych, wprowadzonych procedur i odpowiedniej aktualizacji dokumentów, w szczególności Planu BIOZ);</p> <p>e) zorganizować akcję informacyjną (np. w formie umieszczonych na terenie budowy plakatów oraz instrukcji) dotyczącą sposobów rozprzestrzeniania się wirusa, objawów i oznak zakażenia, sposobów ochrony (w tym m.in. regularnego mycia rąk).</p>	
P – WYMAGANIA DOTYCZĄCE OKRESU EKSPLOATACJI					
69		Okres eksploatacji, ochrona gleb i wód	Obszar realizacji Zadania	<p>Sprawność techniczna i przeglądy pojazdów</p> <p>Do wizyt serwisowych należy wykorzystywać wyłącznie pojazdy, maszyny i urządzenia, których stan techniczny nie zagraża występowaniu niekontrolowanych emisji zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego (np. wycieki paliw, olejów, płynów eksploatacyjnych, smarów itp.) i powietrza (przekraczanie dozwolonych norm emisji spalin).</p>	Inwestor
70	II.21, III.4	Okres eksploatacji, ochrona gleb i wód	Obszar realizacji Zadania	<p>Zapewnienie dostępności sorbentów w pobliżu miejsc narażonych na ryzyko emisji substancji ropopochodnych</p> <p>a) zbiornik paliwa do agregatu umieścić w oddzielnym pomieszczeniu w wieży radarowej;</p> <p>b) w miejscach narażonych na ryzyko niekontrolowanych emisji substancji ropopochodnych do podłoża i wód (w szczególności przy agregacie prądotwórczym) należy zapewnić dostęp do odpowiednich ilości sorbentów, służących do likwidacji powstałych wycieków i wylewów substancji ropopochodnych;</p> <p>Zastosować dwupłaszczowy zbiornik paliwa o pojemności ok. 1 000 l, z zabezpieczeniem antykorozyjnym powierzchni zewnętrznej oraz zabezpieczony wanną bezodpływową zdolną przyjąć całą zawartość zbiornika; zbiornik powinien zostać wyposażony w:</p> <p>a) system mechanicznych czujników przepełnienia w czasie napełniania zbiornika;</p>	Inwestor

ZAŁĄCZNIK 1 – PLAN DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH

SZCZEGÓŁOWY PLAN ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM - STACJA RADARU METEOROLOGICZNEGO W UŻRANKACH

DLA ZADANIA 4A.3.1, MODERNIZACJA SIECI RADARÓW METEOROLOGICZNYCH POLRAD

				b) system kontroli szczelności w przestrzeni międzyplaszczowej zbiornika.	
71		Okres eksploatacji, ochrona gleb i wód	Obszar realizacji Zadania	<p>Postępowanie w przypadku emisji zanieczyszczeń ropopochodnych</p> <p>W przypadku wystąpienia jakichkolwiek zdarzeń związanych z emisją substancji ropopochodnych do środowiska (w tym podłoża i wód) należy:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) natychmiast podjąć działania zapobiegające rozprzestrzenieniu się zanieczyszczeń, za pomocą dostępnych środków (np. sorbentów); b) grunty zanieczyszczone na skutek awarii bezzwłocznie usunąć, zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami; <p>w przypadku większych awarii – zastosować procedury dot. powiadamiania o sytuacjach kryzysowych.</p>	Inwestor
72	II.19	Okres eksploatacji, ochrona gleb i wód, bezpieczeństwo i higiena ludzi	Obszar realizacji Zadania	<p>Zapewnienie dostępności do urządzeń sanitarnych</p> <p>Wodę na potrzeby funkcjonowania urządzeń sanitarnych stacji radarowej Użranki pobierać z sieci wodociągowej.</p>	Inwestor
73	II.20, III.3	Okres eksploatacji, ochrona gleb i wód	Obszar realizacji Zadania	<p>Zasady postępowania ze ściekami socjalno-bytowymi</p> <p>Ścieki socjalno-bytowe należy gromadzić w szczelnym, bezodpływowym zbiorniku (szambie), którego zawartość będzie przekazywana podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia na ich zagospodarowanie, nie dopuszczać do przepełnienia zbiornika. Zaprojektowany zbiornik na ścieki bytowe powinien być o pojemności ok. 10 m³.</p>	Inwestor
74		Okres eksploatacji, ochrona powietrza	Obszar realizacji Zadania	<p>Ograniczanie zanieczyszczenia powietrza spalinami</p> <p>W celu zmniejszenia negatywnego oddziaływania na stan powietrza:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) należy ograniczyć do minimum czas pracy silników na biegu jałowym oraz przestrzegać zasady wyłączania pojazdów podczas postoju, a maszyn i urządzeń podczas przerw w pracy; 	Inwestor

ZAŁĄCZNIK 1 – PLAN DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH

SZCZEGÓŁOWY PLAN ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM - STACJA RADARU METEOROLOGICZNEGO W UŻRANKACH

DLA ZADANIA 4A.3.1, MODERNIZACJA SIECI RADARÓW METEOROLOGICZNYCH POLRAD

				b) należy stosować wyłącznie sprawne technicznie pojazdy, maszyny i urządzenia z wymaganymi atestami, nie powodujące przekroczeń dozwolonych norm emisji substancji gazowych i pyłowych do powietrza atmosferycznego.	
75		Okres eksploatacji, ochrona przed hałasem	Obszar realizacji Zadania	<p>Ograniczenie hałasu</p> <p>Należy wykorzystywać jedynie sprawne technicznie pojazdy, maszyny i urządzenia, o emisji dźwięku (mocy akustycznej) zgodnej z obowiązującymi przepisami oraz niepowodującej przekroczenia standardów jakości środowiska w zakresie dopuszczalnych poziomów hałasu.</p> <p>W otoczeniu terenów i budynków podlegających ochronie akustycznej prace serwisowe mogące generować istotny hałas np. prace konserwacyjne agregatu prądotwórczego, należy prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. od godziny 6:00 do 22:00.</p>	Inwestor
76	III.5 (dot. pkt.b)	Okres eksploatacji, ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Ochrona zwierząt</p> <p>a) teren stacji radarowej w nocy będzie oświetlony wyłącznie poprzez czujniki ruchu, a nie wyłączniki zmierzchowe czy inne rozwiązania oświetlające w porze nocnej w sposób ciągły. Do oświetlania należy zastosować nisko montowane lampy ze światłem skierowanym w dół i o niskiej emisji promieniowania UV;</p> <p>b) na wieży zostanie zainstalowane migające światło przeszkodowe o częstotliwości 20 do 40 błysków na minutę.</p>	Inwestor
77		Okres eksploatacji, ochrona przyrody ożywionej	Obszar realizacji Zadania	<p>Pielęgnacja obszarów trawiastych</p> <p>Pielęgnowanie obszarów trawiastych w pierwszym sezonie wegetacyjnym po ich założeniu polega na:</p> <p>a) dosiewaniu nasion.</p> <p>b) koszeniu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pierwsze koszenie powinno być przeprowadzone, gdy trawa osiągnie wysokość około 10 cm i winna być skoszona na wysokość 6 cm, • następne koszenia winny się odbywać w takich odstępach czasu, aby wysokość trawy nie przekraczała wysokości 15 cm, 	Inwestor

ZAŁĄCZNIK 1 – PLAN DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH

SZCZEGÓŁOWY PLAN ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM - STACJA RADARU METEOROLOGICZNEGO W UŻRANKACH

DLA ZADANIA 4A.3.1, MODERNIZACJA SIECI RADARÓW METEOROLOGICZNYCH POLRAD

				<ul style="list-style-type: none">ostatnie, przedzimowe koszenie trawników powinno być wykonane z 1-miesięcznym wyprzedzeniem spodziewanego nastania mrozów (dla warunków klimatycznych Polski można przyjąć pierwszą połowę października),po każdym koszeniu ze wszystkich powierzchni należy usunąć ściętą trawę, a zebrane siano należy składować poza terenem budowy. utrzymywaniu odpowiedniej wilgotności gleby. Koszenie obszarów trawiastych w kolejnych sezonach wegetacyjnych należy przeprowadzać z częstością 2 razy na rok.	
78	II.23	Okres eksploatacji, ochrona gleb i wód	Obszar realizacji Zadania	Ogólne zasady postępowania z odpadami Odpady wytwarzane w trakcie przeglądów i napraw obiektu zbierać selektywnie, bez magazynowania na terenie stacji radarowej, a następnie przekazywać do dalszego zagospodarowania podmiotom posiadającym uprawnienia w tym zakresie.	Inwestor