

WYTYCZNE DLA REALIZACJI KONTRAKTU W ZAKRESIE POLITYK
ŚRODOWISKOWYCH I SPOŁECZNYCH BANKU ŚWIATOWEGO
KONTRAKT 4A.3.1/i – MODERNIZACJA SIECI RADARÓW METEOROLOGICZNYCH
POLRAD – BUDOWA STACJI WIEŻY RADAROWEJ W GÓRZE ŚWIĘTEJ ANNY

Lista sprawdzająca w zakresie działań środowiskowych i społecznych

2022 r.

SPIS TREŚCI

CZEŚĆ 1: OGÓLNE INFORMACJE O PROJEKCIE I LOKALIZACJI	3
CZEŚĆ 2: INFORMACJE O NT. ZAPOBIEGANIA ODDZIAŁYWANIOM NA ŚRODOWISKO	10
CZEŚĆ 3: ŚRODKI ŁAGODZĄCE.....	11
CZEŚĆ 4: PLAN MONITOROWANIA	15

CZĘŚĆ 1: OGÓLNE INFORMACJE O PROJEKCIE I LOKALIZACJI

INFORMACJE INSTYTUCJONALNE I ADMINISTRACYJNE				
Kraj	Polska			
Tytuł projektu	Kontrakt 4A.3.1/i Modernizacja sieci radarów meteorologicznych POLRAD – Budowa stacji wieży radarowej w Górze Świętej Anny			
Zakres projektu i działalności	<p>W ramach Kontraktu 4A.3.1/i, Wykonawca wykona m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wykonanie konstrukcji żelbetowej wieży wraz z posadowieniem; • wykonanie schodów wewnętrznych; • dostawa i montaż windy wewnętrznej; • wybudowanie w bryłę wieży budynku przyziemia obejmującego m.in. pomieszczenie UPS, agregatu prądotwórczego, magazyn, pomieszczenie gospodarcze, toaletę; • wykonanie prac wykończeniowych wieży i przyziemia z dostawą stolarki, wykończeniem podłóg i ścian; • wykonanie wewnętrznej instalacji elektrycznej i oświetleniowej; • wykonanie instalacji teletechnicznej; • dostawa i uruchomienie nowego agregatu prądotwórczego; • dostawa i uruchomienie nowego urządzenia zasilania awaryjnego UPS; • dostawa i montaż instalacji grzewczej i klimatyzacyjnej; • montaż nowego radaru, aparatury, kopuły; • wykonanie utwardzonej drogi dojazdowej oraz wewnętrznego placu manewrowego; • utwardzenie istniejącej drogi gruntowej prowadzącej do stacji radarowej; • wykonanie wierconej studni dla celów dostawy wody; • wykonanie bezodpływowego szamba; • wykonanie nowego ogrodzenia terenu stacji; • wykonanie zewnętrznej instalacji elektrycznej oraz oświetlenia zewnętrznego; • wykonanie systemów <ul style="list-style-type: none"> ○ antywłamaniowego, ○ sygnalizacji pożaru, ○ monitoringu wizyjnego. 			
Rozwiązania instytucjonalne (Nazwa/Imię i nazwisko i kontakty)	BKP POPDOW		Zamawiający Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej w Warszawie	
Wdrożenie (Nazwa/imię i nazwisko i kontakt)	Koordynator ds. PZŚ	Nadzór prowadzony przed Inspektora Nadzoru	Wykonawca Konsorcjum INSTAL Warszawa S.A. i Leonardo Germany GmbH	Osoba kontaktowa
OPIS LOKALIZACJI				
Nazwa lokalizacji	Stacja radaru meteorologicznego Góra Świętej Anny			

<p>Opis położenia</p>	<p>Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na działce nr ewidencyjny 45/1, obręb Żyrowa, gmina Zdzeszowice, powiat krapkowicki, województwo opolskie.</p> <p>Inwestycja realizowana będzie na działce o powierzchni 0,3 ha i obejmuje teren, który zostanie ogrodzony w związku z realizacją. Teren pod wieżą radarową z infrastrukturą będzie zajmował około 0,052 ha, resztę terenu będzie stanowiła powierzchnia nieutwardzona, tj. około 0,248 ha. Docelowo wieża osiągnie wysokość 49,25 m nad poziomem terenu. Zaprojektowana będzie również utwardzona droga dojazdowa, częściowo na śladzie istniejącej drogi polnej o pow. ok. 0,1375 ha.</p> <p>Przedmiotem inwestycji jest budowa stacji radaru meteorologicznego typu METEOR 735 CDP10. Stacja stanowi jednolitą całość i będzie wykonywana jako budowa jednoetapowa. Projektowana stacja radaru meteorologicznego zostanie włączona do polskiej sieci radarów meteorologicznych POLRAD i będzie stanowiła element Systemu Monitoringu i Osłony Kraju polskiej państwowej służby hydrologiczno-meteorologicznej.</p> <p>Działka nie jest objęta Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego.</p>	
<p>Kto jest właścicielem tego terenu?</p>	<p>Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy</p>	
<p>Opis kontekstu geograficznego, fizycznego, biologicznego, geologicznego, hydrograficznego i społeczno-gospodarczego</p>	<p>Budowa geologiczna - obszar inwestycji położony jest w obrębie mezoregionu Chełm (341.11), makroregionu Wyżyna Śląska, podprowincji Wyżyna Śląsko-Krakowska. Najwyższym wzniesieniem jest Góra Świętej Anny o wysokości 407,6 m n.p.m. Na powierzchni dominują osady triasu oraz czwartorzędu.</p> <p><i>Z uwagi na charakter przedsięwzięcia nie prognozuje się wpływu inwestycji na warunki geologiczne.</i></p> <p>Warunki glebowe - Gmina Zdzeszowice pomimo swego położenia nad rzeką Odrą, nie posiada najlepszych warunków do produkcji rolnej, ze względu na charakter gleb występujących na jej terenie. Najbardziej urodzajne gleby - mady średnie i ciężkie zasobne w składniki mineralne położone są w dolinie Odry. Resztę gleb stanowią gleby z piasków luźnych, słabo gliniastych, żwirów należących do lekkich kwaśnych, słabo próchnicznych i mało zasobnych w związki fosforowe i potasowe.</p> <p><i>Z uwagi na charakter przedsięwzięcia i jego punktowy charakter nie prognozuje się wpływu inwestycji na gleby.</i></p>	

Wody powierzchniowe - Obszar inwestycji znajduje się na terenie zlewni Jednolitych Części Wód Powierzchniowych rzecznych o kodzie europejskim RW60001711752 Krępa. Wskazana JCWP ma długość 9,35 km, a zlewnia ma powierzchnię 20,98 km². Status został określony jako JCWP naturalna o typie 17 (Potok nizinny piaszczysty).

Planowana inwestycja nie stworzy zagrożenia dla osiągnięcia celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych.

Obszar inwestycji otrzymuje średnio w roku około 600 mm opadu atmosferycznego. Wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane do gruntu samoistnie. Na terenie objętym inwestycją nie przewiduje się utworzenia terenów utwardzonych, większych niż 0,052 ha, a to utwardzenie będzie miało powierzchnię przepuszczalną wody opadowe. Ponadto wody opadowe nie będą spływać na sąsiednie działki.

Budowa stacji radarowej nie wiąże się z zagrożeniem dla środowiska gruntowo-wodnego.

Obszary zagrożenia powodziowego

Zgodnie z mapami zagrożenia powodziowego i mapami ryzyka powodziowego opublikowanymi 22 października 2020 r. obszar inwestycji nie znajduje się na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią.

Wody podziemne - w zakresie wód podziemnych, analizowany obszar położony jest w granicach jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW6000127, której to stan chemiczny określono jako dobry, stan ilościowy – dobry, a tym samym dobry stan ogólny. JCWPd w oparciu o analizę stanu została określona jako niezagrożona w odniesieniu do osiągnięcia celów środowiskowych.

Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne

Planowana jest budowa wieży radarowej, czyli obiektu, który nie wymaga stałego zaopatrzenia w wodę ani do celów technologicznych ani na cele socjalne.

Nie diagnozuje się potencjalnego zanieczyszczenia wód powierzchniowych oraz wód podziemnych płytkiego krążenia na etapie budowy z uwagi na właściwy stan techniczny maszyn i urządzeń budowlanych.

Rzeźba terenu i system wodny

Na działce 45/1 nie zaobserwowano obszarów i miejsc wypełnionych stagnującą wodą, cieków ani rowów. Nie stwierdzono też innych uwodnionych i podmokłych obszarów ani oczek wodnych.

Krajobraz

Obecnie teren pod projektowaną stacją zajmuje pole uprawne. Działka zlokalizowana jest w parku krajobrazowym Góra Świętej Anny, bezpośrednio przy autostradzie A4. Od strony miejscowości Góra Świętej Anny działka jest przesłonięta linią lasu.

Budowa nowego, wysokiego obiektu będzie miała wpływ na krajobraz. W związku z wymogami Szefostwa Służb Ruchu Lotniczego wieża wymaga malowania przeszkodowego (w biało-czerwone pasy). Stacja będzie zlokalizowana w sąsiedztwie innych dominant – wieży radiowej, stacji benzynowej i autostrady, w związku z czym pojawi się już w zagospodarowanym otoczeniu. Z miejscowości Góra Świętej Anny wieża będzie mało widoczna, przez linię lasu, będzie można zaobserwować tylko część jej kopuły. Wieża będzie miała negatywny wpływ na krajobraz, jednak dzięki położeniu w już zagospodarowanym obszarze oraz przesłonięciu przez okoliczne lasy wpływ ten będzie zminimalizowany.

Diagnostuje się wystąpienie negatywnego wpływu na krajobraz.

Jakość powietrza

W związku z budową stacji wieży radarowej odbywał się będzie ruch pojazdów osobowych, a także pojazdów związanych z transportem dostaw oraz wywozem odpadów. Jeśli chodzi o dostawy i wywóz odpadów będzie to kilkadziesiąt przejazdów przez cały okres trwania budowy. W związku z brakiem prac w pasie drogowym oraz zjazdu na drogę nie wymaga się Projektu Organizacji Ruchu.

Uciążliwość planowanego przedsięwzięcia w okresie prac budowlanych związana będzie z możliwością wystąpienia chwilowej, ograniczonej głównie do obszaru prowadzonych prac, wzmożonej emisji pyłów i gazów, związanej z pracą maszyn, spawaniem, szlifowaniem oraz budową utwardzonej drogi. Ze względu na niezorganizowany charakter emisji, jej zmienność w czasie, krótki czas występowania emisja ta jest trudna do oszacowania, jednak nie przewiduje się, aby miała trwały wpływ na stan jakości powietrza. Będzie ona miała charakter krótkotrwały i lokalny.

W trakcie trwania budowy nie wystąpi oddziaływanie elektromagnetyczne. Radar meteorologiczny zostanie uruchomiony dopiero po zakończeniu prac podczas testu operacyjnego na miejscu. Obszar przekroczeń będzie obejmował promień ok. 59 m na wysokości środka anteny tzn. 47 m.n.p.t., czyli obszaru niedostępnego dla ludzi. Bardziej szczegółowo oddziaływanie elektromagnetycznie radarów meteorologicznych opisane jest w Ogólnym Planie Zarządzania Środowiskiem – Wytyczne dla Wykonawcy dla Kontraktu 4A.3.1 w rozdziałach 2, 4.9, 5.8.

Diagnostuje się wystąpienie krótkotrwałego, lokalnego wpływu na jakość powietrza podczas prac budowlanych, jednak ustąpi on wraz z zakończeniem prac. Podczas prac budowlanych nie diagnostuje się wystąpienia oddziaływania elektromagnetycznego.

Klimat akustyczny

Na etapie prac budowlanych, realizacyjnych przedmiotowe przedsięwzięcia, hałas będzie uciążliwy w odległości do 100 m od pracujących maszyn czy prowadzonych robót. Im większa odległość od emitora tym większy spadek mocy akustycznej. Biorąc pod uwagę lokalizację zabudowań (ok. 260 m na północny-wschód i 1 km na wschód) etap realizacji nie będzie wiązał się z niedogodnościami i przekroczeniami dopuszczalnych norm. Planowana budowa zlokalizowana jest przy autostradzie A4, która generuje tło akustyczne na poziomie 70 dB. Szerokość pasa przekroczeń (5-10 dB) to ok. 150-200 m. Dla średniego poziomu mocy akustycznej, wyliczonego dla przykładowych 4 emitatorów (98,1dB), propagacja hałasu w odległości 150m od źródła będzie wynosiła 54,6dB. Emisja hałasu w odległości 150m od źródła (budowy radaru meteorologicznego) będzie niższa niż notowane tło akustyczne. Suma akustyczna tła oraz emisji hałasu podczas realizacji prac budowlanych będzie równa średniej wielkości tła (70,1 dB).

Z uwagi na użytkowanie terenu, przedmiotowy obszar należy uznać za grunty orne i tereny zadrzewione, które zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. 2014 poz. 112), nie są terenami chronionymi akustycznie.

Przez okres trwania prac budowlanych tj. ok. 7 miesięcy odbędzie się kilkadziesiąt przejazdów samochodów ciężarowych z transportem lub wywozem odpadów, które mogą emitować hałas o natężeniu do 102 dB. Odbywać się będą między 6:00 – 22:00. Przez 2,5 miesiąca wykonywana będzie konstrukcja żelbetowa wieży metodą szalunków ślizgowych. Technologia ta wymaga pracy bez przerwy tzn. 24h na dobę. Nie jest to technologia bardzo uciążliwa akustycznie i nie będzie powodować przekroczenia dopuszczalnych norm dla oddalonej o ok. 260 m zabudowy mieszkaniowej w porze nocnej.

Emisja hałasu na etapie realizacji przedsięwzięcia jest czasowa i ustąpi wraz z zakończeniem prac.

Flora, biota grzybów i zbiorowiska roślinne

Obszar planowanej stacji radarowej obecnie jest gruntem ornym. Na jego terenie lub w okolicy znaleziono tropy lub zaobserwowano dzika euroazjatyckiego (*Sus scrofa*), sarnę europejską (*Capreolus capreolus*), lisa pospolitego (*vulpes vulpes*), kunę leśną (*martes martes*) i kreta europejskiego (*tapla europea*).

Na skład gatunkowy ssaków, wpływa rolniczy, przekształcony krajobraz z zadrzewieniami i zakrzaczeniami oraz pobliskie lasy. Obszar przyszłej inwestycji i jego bezpośrednie otoczenie, nie stanowi atrakcyjnego i znaczącego miejsca rozrodu, bytowania i żerowania.

Fauna ptaków terenu jest charakterystyczna dla użytków rolnych, zagajników i niewielkich obszarowo lasów otaczających badany teren. Potencjalnie na tym terenie herpetofauna jest uboga. Podczas wizji lokalnej, na terenie objętym badaniami nie zaobserwowano bezkręgowców.

Nie odnaleziono chronionych gatunków grzybów czy porostów, ani gatunków grzybów wieloowocnikowych.

W obrębie działki 45/1 na której będzie zlokalizowana stacja radarowa oraz w badanym 100 m buforze, nie stwierdzono żadnych cennych i chronionych siedlisk przyrodniczych.

Planowana pod inwestycje działka wykorzystywana jest jako pole uprawne. Od strony NE znajduje się droga gruntowa, a za nią ok. 10 m szerokości pas zadrzewień. W skład gatunkowy tego siedliska roślinnego wchodzi: dąb szypułkowy, buk zwyczajny i brzoza brodawkowata w wieku od kilkunastu do kilkudziesięciu lat oraz: głóg jednoszyjkowy, czereśnia ptasia, jarząb pospolity, śliwa wiśniowa i wierzba krucha. To siedlisko roślinne jest niskocenne i nie stanowi znaczącego siedliska lęgowego dla ptaków z uwagi na młody wiek drzew i bezpośrednią bliskość ruchliwej i hałaśliwej autostrady A4. Od strony SE w odległości kilkudziesięciu metrów znajduje się debrza z okresowym ciekim, który uaktywnia się po intensywnych opadach oraz w okresie roztopów. Znajdują się tam samosiejne następujące gatunki: dąb szypułkowy, buk zwyczajny, brzoza brodawkowata, topola osika i olsza czarna w wieku od kilkunastu do kilkudziesięciu lat.

Budowa wieży radarowej nie wpłynie negatywnie środowisko naturalne i na obszary chronione.

Należy oczekiwać, że po zakończeniu inwestycji, na terenie przyszłej stacji radarowej pojawią się gatunki rodzime, charakterystyczne dla regionu i strefy klimatycznej, a więc należy oczekiwać, że wpływ na bioróżnorodność będzie pozytywny.

Drzewa narażone podczas prac budowlanych zostaną zabezpieczone. Nie jest planowana wycinka drzew i krzewów, jednakże konieczne będzie przycięcie gałęzi rosnących bezpośrednio nad drogą gruntową i narażonych na złamanie.

Elementy środowiska objęte ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. O ochronie przyrody i korytarzy ekologicznych (w promieniu 5 km):

Planowana inwestycja znajduje się na terenie Obszaru Natura 2000 – Góra Świętej Anny (PLH160002). Miejsce realizacji zlokalizowane jest poza zasięgiem siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmiot ochrony Natury 2000 oraz poza ich bezpośrednim sąsiedztwem.

Ponadto realizacja znajduje się na terenie Parku Krajobrazowego Góra Świętej Anny. Realizacja nie wpłynie na cele ochronne parku, jednak będzie miała wpływ na krajobraz. Jednakże zgodnie z art. 17 ust. 2 pkt. 4 ustawy o ochronie przyrody zakazy obowiązujące na terenie parku krajobrazowego nie dotyczą realizacji inwestycji celu publicznego.

Formy ochrony przyrody w zasięgu 5 km zostały opisane w Tabeli 2 Ogólnego Planu Zarządzania Środowiskiem – Wytyczne dla Wykonawcy dla Kontraktu 4A.3.1. Modernizacja sieci radarów meteorologicznych POLRAD, a mapa lokalizacji inwestycji na tle form ochrony przyrody znajduje się w Załączniku 6i *Mapa lokalizacji Kontraktu 4A.3.1 na tle terenów chronionych – GÓRA ŚWIĘTEJ ANNY* do wyżej wymienionego dokumentu.

W związku z powyższym nie diagnozuje się wpływu na formy ochrony przyrody.

Dziedzictwo kulturowe

W bezpośrednim otoczeniu planowanej inwestycji nie znajdują się elementy dziedzictwa kulturowego ani zabytki.

W odległości ok. 1,4 km znajduje się klasztor Franciszkanów oraz bazylika pw. św. Anny. Jest to jeden z najważniejszych zespołów zabytków dla regionu Śląska Opolskiego. Planowana inwestycja nie będzie miała bezpośredniego wpływu na te obiekty.

Nie jest przewidywane aby pojazdy budowy poruszały się przez tę miejscowość. Pośredni wpływ na ten zespół będzie taki, iż po wybudowaniu wieży część jej kopuły będzie widoczna za linią lasu z terenu kompleksu.

Planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na dziedzictwo kulturowe lub w wypadku odnalezienia obiektów o znaczeniu zabytkowym wpłynie w stopniu znikomym.

Tereny sąsiadujące

Realizacja przedsięwzięcia nie będzie miała znaczącego negatywnego oddziaływania oraz nie wpłynie na zmianę na terenach sąsiadujących z działką. Teren inwestycji znajduje się w sąsiedztwie obszarów rolnych i zalesionych. Najbliższa zabudowa należąca do Inwestora znajduje się w odległości od ok. 170 m na północ (stacja nadawcza po drugiej stronie autostrady).

Stosowane materiały

Podczas budowy oraz prac remontowych będą używane tylko materiały bezpieczne dla środowiska, nietoksyczne. Zbudowana zostanie wieża w konstrukcji żelbetowej, na której zamontowany zostanie radar meteorologiczny wraz z kopułą.

W poniższej tabeli przedstawiono szacowane ilości niezbędnych materiałów budowlanych.

Zakres	Opis głównych materiałów	Szacowana ilość
Góra Św. Anny		
<i>Konstrukcja główna wieży</i>	beton	212 m ³
	stal zbrojeniowa	20 t
<i>Fundamenty wieży</i>	beton	146 m ³
	stal zbrojeniowa	15 t
<i>Klatka schodowa</i>	Stal konstrukcyjna	9 t
<i>Pomost</i>	Stal konstrukcyjna	5 t
<i>Szyb windowy</i>	Stal konstrukcyjna	9 t
	płyty warstwowe PUR	330 m ²
<i>Stropodach wieży</i>	beton	19,5 m ³
	Stal zbrojeniowa	7 t
	styropian	61 m ²
	Papa dachowa	61 m ²
<i>Konstrukcja główna budynku przyziemia</i>	Pustaki ceramiczne	174 m ²
<i>Fundamenty budynku przyziemia</i>	Błoczek betonowe	6 m ³
<i>Stropodach budynku przyziemia</i>	Stal konstrukcyjna	2 t
	Blacha trapezowa	57 m ²
	Wełna mineralna	9 m ³
	Papa dachowa	57 m ²
<i>Układ drogowy</i>	Płyty Jomb	388 m ²
	Kruszywo łamane	660 m ³
<i>Droga dojazdowa</i>	Płyty Jomb	1750 m ²
	Kruszywo łamane	700 m ³

Pozostałe prace będą dotyczyły przede wszystkim wykończenia wewnątrz wieży i wymagać będą kilkudziesięciu palet materiałów wykończeniowych. Materiały te będą składowane nierównocześnie na przestrzeni 7 miesięcy. Będą one składowane w wyznaczonym miejscu. W związku z tym, że nie będą składowane materiały niebezpieczne, nie wymagają one dodatkowych zabezpieczeń.

Dla budowy opracowany zostanie Plan Gospodarki Odpadami, który będzie podlegał zatwierdzeniu przez Zamawiającego, gdzie opisane będą rodzaje odpadów, które powstaną, sposób ich utylizacji i zasady segregacji.

Odpady będą składowane w przeznaczonych do tego kontenerach na wyznaczonym miejscu oraz regularnie wywożone, przez co nie będą zalegać. Wszystkie odpady, w tym elektrośmieci będą zabierane i utylizowane przez uprawniony podmiot, z którą Wykonawca podpisze umowę przed rozpoczęciem prac. Nie jest planowane oddawanie

	<p>elektrośmieci na skup ani do punktów gromadzenia takich odpadów. Na terenie budowy przeznaczony będzie na nie podstawiony przez specjalny kontener, jeśli powstaną takie odpady.</p> <p>Na etapie eksploatacji wymagane jest aby paliwo do agregatu prądowórczego było magazynowane w zbiorniku dwupłaszczowym z zabezpieczeniem antykorozyjnym, umieszczonego w wannie wychwytowej o pojemności umożliwiającej przyjęcie całej zawartości zbiornika. Na terenie stacji znajdować się będą materiały sorpcyjne.</p> <p>PODSUMOWANIE</p> <p>Na terenie przeznaczonym pod inwestycję nie występują obszary podmokłe, a co za tym idzie ekosystemy hydrogeniczne.</p> <p>Ponadto na badanym terenie nie jest planowane powstanie zabudowy mieszkalnej, która jest często przyczyną obniżenia bioróżnorodności. Inwestycja nie będzie miała wpływu na gatunki postrzegane jako konfliktowe oraz nie wpłynie na zwiększenie przenikania gatunków obcych.</p> <p>W wyniku budowy wieży radaru nie dojdzie do zniszczenia stanowisk gatunków cennych regionalnie, jak i w skali kraju, a także siedlisk przyrodniczych.</p> <p>Realizacja inwestycji nie wpłynie negatywnie na siedliska oraz gatunki flory, fauny i grzybów.</p> <p>W przypadku planowanej Inwestycji nie ma możliwości pośredniego i bezpośredniego wpływu przewidywanych do modernizacji i budowy obiektów na utratę, fragmentację lub modyfikację siedlisk. Inwestycja zlokalizowana będzie na małej powierzchni.</p> <p>Inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na formy ochrony przyrody.</p>
Lokalizację i odległości do miejsc, gdzie można się zaopatrzyć w materiały, zwłaszcza kruszywa, wodę, kamień?	nie dotyczy
LEGISLACJA	
Określenie krajowych i lokalnych przepisów prawnych i pozwoleń mających zastosowanie do działań w ramach projektu	<p>Niniejsze zagadnienia opisano szczegółowo w Załączniku 3 <i>Zestawienie aktów prawnych związanych z ochroną środowiska</i> do Ogólnego Planu Zarządzania Środowiskiem – Wytyczne dla Wykonawcy dla Kontraktu 4A.3.1. Modernizacja sieci radarów meteorologicznych POLRAD</p> <p>Pozwolenie na realizację inwestycji wydawane przez Wojewodę Opolskiego (planowane do uzyskania w III kwartale 2022 r.)</p> <p>Zgłoszenie przebudowy drogi do Starostwa Krapkowickiego (planowane III kwartał 2022 r.)</p>
Określenie, kiedy / gdzie odbył się proces konsultacji społecznych	Konsultacje społeczne listy sprawdzającej nie są konieczne. (dodatkowe informacje zawarto w Części 3)
BUDOWANIE POTENCJAŁU INSTYTUCJONALNEGO	
Czy będzie jakieś budowanie potencjału?	[X] N lub []T, jeśli tak, załącznik 2 zawiera program budowania potencjału

CZĘŚĆ 2: INFORMACJE O NT. ZAPOBIEGANIA ODDZIAŁYWANIOM NA ŚRODOWISKO

BADANIA ŚRODOWISKOWE /SPOŁECZNE			
	Działalność	Status	Wyzwolone działania
Czy aktywność na terenie lokalizacji projektu będzie obejmować/dotyczyć któregoś z poniższych elementów?	A. Prace budowlane	X Tak <input type="checkbox"/> Nie.	Zob. punkt A i B poniżej
	B. Niewielka nowa budowa	X Tak <input type="checkbox"/> Nie.	Zob. punkt A i B poniżej
	C. Indywidualny system oczyszczania ścieków	<input type="checkbox"/> Tak X Nie.	Zob. punkt C poniżej
	D. Zabytkowy budynek (budynki) i działnice	<input type="checkbox"/> Tak X Nie	Zob. punkt D poniżej
	E. Zajęcia terenu ¹	<input type="checkbox"/> Tak X Nie.	Zob. punkt E poniżej
	F. Niebezpieczne lub toksyczne materiały ²	<input type="checkbox"/> Tak X Nie.	Zob. punkt F poniżej
	G. Ochrona przyrody	X Tak <input type="checkbox"/> Nie.	Zob. punkt G poniżej
	H. Bezpieczeństwo ruchu drogowego i pieszych	<input type="checkbox"/> Tak X Nie.	Zob. punkt H poniżej
	I. Szczególne wytyczne postępowania w przypadku obwiązywania w trakcie realizacji robót stanu epidemii lub stanu zagrożenia epidemicznego bądź stanu wyjątkowego	X Tak <input type="checkbox"/> Nie.	Zob. punkt I poniżej

¹ Zajęcia terenu obejmują przesiedlenie ludzi, zmianę warunków życia, wtargnięcie na teren prywatny tzn. ziemię, która jest nabywana/przekazywana i oddziałuje to na osoby mieszkające i/są squatersami i/lub prowadzą działalność gospodarczą na nabywanym gruncie.

² Toksyczny / niebezpieczny materiał obejmuje między innymi azbest, toksyczne farby, szkodliwe rozpuszczalniki, usuwanie farby ołowiowej itp.

CZĘŚĆ 3: ŚRODKI ŁAGODZĄCE

DZIAŁALNOŚĆ	PARAMETR	LISTA KONTROLNA DZIAŁAŃ ŁAGODZĄCYCH
A. Warunki ogólne realizacji prac	Odpowiednia organizacja i bezpieczeństwo pracy	<ul style="list-style-type: none"> (a) Lokalne inspektoraty budowlane i środowiskowe oraz społeczność lokalna zostały poinformowane o nadchodzących działaniach. (b) Opinia publiczna została poinformowana o pracach poprzez odpowiednie powiadomienie w mediach i/lub na ogólnodostępnych stronach internetowych (łącznie z miejscem, w którym zlokalizowane są prace). (c) Uzyskano wszystkie wymagane prawem pozwolenia na budowę lub zgłoszenia. (d) Wykonawca formalnie zobowiązuje się, że wszystkie prace będą wykonywane w sposób bezpieczny i zdyscyplinowany, mający na celu zminimalizowanie wpływu na okolicznych mieszkańców i środowisko. (e) Ustalony został nadzór BHP, który będzie odpowiedzialny za odpowiednie oznakowanie (w tym informujące pracowników o kluczowych zasadach i przepisach, których należy przestrzegać) i zabezpieczenie terenu budowy. (f) Sprzęt ochrony osobistej pracowników będzie zgodny z międzynarodowymi dobrymi praktykami (zawsze obowiązują kaski, w razie potrzeby maski i okulary ochronne, uprząże i buty ochronne). (g) Obszar robót zostanie właściwie zabezpieczony i oznakowany. W przypadku stwierdzenia możliwości występowania stref niebezpiecznych, stwarzających zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi, zostaną one oznakowane przy pomocy tablic ostrzegawczych oraz zabezpieczone przed wstępem na ich teren osób nieuprawnionych. (h) Sprzęt, maszyny lub narzędzia wykorzystywane w czasie prac muszą być sprawne technicznie, gwarantować spełnienie wymagań jakościowych Robót, przepisów BHP i przepisów BIOZ (jeśli wymagany) oraz nie mogą spowodować szkody w istniejącej infrastrukturze oraz elementach zabudowy i zagospodarowania terenu. (i) Wykonawca będzie stosował zasady profilaktyki chorób typu HIV-AIDS oraz SARS-CoV-2 – COVID-19. (j) Wykonawca opracuje i przedstawi do akceptacji JRP procedury związane z Kodeksem postępowania ES Banku Światowego (aspekty środowiskowe, społeczne, BHP), które regulowane są przepisami krajowymi regulującymi kwestie ochrony środowiska, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz prawa pracy. (k) Wykonawca ma obowiązek raportowania wszystkich zdarzeń wypadkowych z udziałem pracowników oraz osób postronnych, a także zdarzeń istotnych z punktu widzenia Kodeksu postępowania ES.
B. Prace budowlane stacji radarowej	Jakość powietrza	<ul style="list-style-type: none"> (a) Pojazdy Wykonawcy nie mogą zanieczyszczać otaczającego środowiska (chodniki, drogi). (b) Należy stosować dodatkowe działania takie, jak zraszanie zapleczy budowy i dróg technologicznych w celu ograniczenia pylenia. (c) Dla każdej lokalizacji, w której modernizowany będzie system radarowy należy wykonać pomiar pól elektromagnetycznych w celu określenia zgodności z normami. Po przeprowadzeniu każdego pomiaru, jego wyniki Wykonawca przekazuje celem weryfikacji do JRP. Poziom pól elektromagnetycznych w środowisku nie może przekroczyć przyjętych dopuszczalnych norm. (d) W trakcie prowadzenia prac pozostawianie pojazdów i maszyn na biegu jałowym będzie ograniczane do niezbędnego minimum. (e) Stosowane będą wyłącznie pojazdy, maszyny i urządzenia zgodne z aktualnymi normami emisji spalin. (f) Należy stosować dodatkowe działania takie, jak zabezpieczenie rusztowania specjalistyczną siatką lub plandeką w trakcie prac mogących pogorszyć jakość powietrza m.in. malowanie natryskowe, wykonywanie ocieplenia. Podstawę wieży należy zabezpieczyć folią, aby zanieczyszczenia nie dostały się do gruntu.

	Hałas	<p>(g) Hałas związany z pracami modernizacyjnymi będzie ograniczony do godzin prowadzenia prac (6.00 – 22.00). Wyjątek stanowią roboty, których technologia nie pozwala na przerwy w pracy np. szalunki ślizgowe.</p> <p>(h) Stosowane będą pojazdy, maszyny i urządzenia zapewniające redukcję hałasu do obowiązujących przepisów i norm.</p> <p>(i) Podczas pracy pokrywy silników generatorów, sprzężarek powietrza i innych urządzeń mechanicznych o napędzie silnikowym powinny być zamknięte, a urządzenia umieszczone jak najdalej od obszarów mieszkalnych.</p>
	Wody	<p>(j) Teren zaplecza budowy, składu materiałów budowlanych i sprzętu, miejsc przechowywania substancji niebezpiecznych oraz magazynowania odpadów przewidzieć na utwardzonym, uszczelnionym podłożu (np. płytami betonowymi).</p> <p>(k) Pojazdy i maszyny budowlane tankować poza terenem budowy.</p> <p>(l) Materiały i surowce składować w sposób uniemożliwiający przedostanie się zanieczyszczeń do gruntu i wód.</p> <p>(m) Nie dopuścić do zanieczyszczenia terenu substancjami chemicznymi mogącymi przeniknąć do wód, miejsca przeznaczone do składowania substancji mogących stanowić zagrożenie dla wód powinny być zabezpieczone materiałami izolacyjnymi.</p> <p>(n) Zaplecze budowy, a w szczególności miejsce postoju pojazdów, wyposażać w odpowiednie sorbenty do strącenia zanieczyszczeń, zwłaszcza ropopochodnych (np. paliw, smarów) i syntetycznych (np. olejów).</p> <p>(o) Podczas prac ślizgów szalunkowych teren prac zabezpieczyć m.in. wannami wychwytowymi, matami sorpcyjnymi, sorbentem, aby zabezpieczyć teren przed zanieczyszczeniem lub zminimalizować zagrożenie.</p>
	Gleby	<p>(p) W przypadku konieczności zniszczenia warstwy urodzajnej gleby, należy ją zebrać, składować w pryzmach, a następnie wykorzystać do jej odtworzenia.</p> <p>(q) W przypadku emisji zanieczyszczeń ropopochodnych na powierzchnię gleby należy natychmiastowo podjąć działania zapobiegające rozprzestrzenieniu się zanieczyszczeń i bezzwłocznie usunąć zanieczyszczone grunty, a następnie poddać je odpowiedniemu zagospodarowaniu, jako odpad.</p>
	Gospodarka odpadami	<p>(r) Zostaną określone ścieżki i miejsca segregacji, magazynowania i unieszkodliwiania odpadów dla wszystkich rodzajów odpadów spodziewanych w wyniku realizacji prac wyznaczone przez Kierownika Budowy.</p> <p>(s) Odpady należy przekazać podmiotom uprawnionym do dalszego zagospodarowania.</p> <p>(t) Dokumentacja dotycząca usuwania odpadów będzie prowadzona jako dowód właściwego zarządzania zgodnie z założeniami.</p> <p>(u) Powstające w trakcie przedsięwzięcia odpady inne niż niebezpieczne, do czasu ich odbioru przez upoważnione jednostki, magazynować selektywnie w wyznaczonym miejscu placu budowy.</p>
C. Indywidualny system oczyszczania ścieków	Jakość wody	<p>(a) Ścieki socjalno-bytowe należy gromadzić w szczelnych, bezodpływowych pojemnikach, których zawartość będzie przekazywana podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia na ich dalsze zagospodarowanie (w przypadku braku dostępu do systemu kanalizacji). Zaplecze wyposażać w przenośne sanitariaty.</p>
D. Obiekty(y) zabytkowy(e)	Dziedzictwo kulturowe	<p>(a) Prace ziemne należy prowadzić z należytą ostrożnością.</p> <p>(b) W przypadku odnalezienia obiektów mogących mieć lub mających wartość zabytkową należy niezwłocznie wstrzymać roboty, obszar zabezpieczyć i zawiadomić Nadzór Przyrodniczy i Opolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.</p>
E. Zajęcia terenu	Plan pozyskania gruntów/ramowy	<p>(a) NIE DOTYCZY Roboty będą wykonywane na terenie którego IMGW-PIB jest właścicielem i nie ma potrzeby pozyskiwania gruntu do trwałego lub czasowego wykorzystania.</p> <p>(b) Projekt przebudowy drogi dojazdowej należy uzgodnić z gminą, która jest zarządcą tego terenu.</p>

F. Materiały toksyczne	Zarządzanie odpadami toksycznymi / niebezpiecznymi	<p>(a) W przypadku wystąpienia odpadów niebezpiecznych, będą one segregowane i magazynowane w odrębnych, wyznaczonych do tego celu pojemnikach, zabezpieczonych przed wpływem działań atmosferycznych, na szczelnym terenie lub zamknięte w miejscu niedostępnym dla osób postronnych.</p> <p>(b) Ze zużytymi środkami do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych postępować, jak z odpadem niebezpiecznym i przekazywać do utylizacji. W przypadku skażenia gruntu, rekultywację gruntu przeprowadzać za pośrednictwem wykwalifikowanej firmy.</p>
G. Ochrona przyrody	Obszary chronione, siedliska przyrodnicze, gatunki chronione	<p>(a) Działania w zakresie ponownej weryfikacji klasyfikacji działań pod kątem obowiązku uzyskania decyzji środowiskowej, jak i uzyskanie ew. stosownych pozwoleń i decyzji stanowią obowiązek Wykonawcy. Wykonawca jest zobowiązany informować na bieżąco JRP o podejmowanych czynnościach w zakresie uzyskania decyzji administracyjnych i prowadzonych uzgodnień z organami ochrony środowiska i przyrody dot. działań realizowanych w ramach Kontraktu. Ww. decyzje administracyjne Wykonawca uzyskiwać będzie na rzecz Zamawiającego na podstawie wydanych, stosownych pełnomocnictw.</p> <p>(b) Z uwagi na niewielki obszar prac związanych z budową stacji radarowej brak przyrodniczo cennych siedlisk i gatunków (rozpoznanie wykonano na potrzeby Raportu o oddziaływaniu na środowiska dla modernizacji stacji radarowej), Wykonawca na czas przygotowania i realizacji robót, nie będzie zatrudniać zespołu przyrodników odpowiedzialnych za stały nadzór przyrodniczy tych prac. Funkcje nadzoru przyrodniczego pełnić będzie, posiadający odpowiednią wiedzę, pracownik Wykonawcy, zaakceptowany przez Zamawiającego. Działania w zakresie nadzoru przyrodniczego będą prowadzone zgodnie obowiązującymi przepisami i dobrymi praktykami wypracowanymi w ramach Projektu OPDOW pod nadzorem przedstawiciela JRP.</p> <p>(c) Roboty i inne prace wykonywane w okresie realizacji Kontraktu należy prowadzić pod bieżącym nadzorem przyrodniczym Wykonawcy. Nadzór przyrodniczy powinien, zgodnie ze specjalnością i rodzajem wykonywanych robót, m.in. przeprowadzać regularne inspekcje całego obszaru realizacji Kontraktu (nie rzadziej niż raz na miesiąc) i na bieżąco przekazywać swoje uwagi i zalecenia personelowi Wykonawcy odpowiedzialnemu za prowadzenie robót.</p>
	Dendroflora	<p>(d) Należy maksymalnie ograniczyć wycinkę drzew i krzewów do obiektów kolidujących z miejscami realizacji robót; wycinkę można wykonać wyłącznie w sytuacji, kiedy nie jest możliwe rozwiązanie alternatywne np. wykorzystanie metod bezwycinkowych.</p> <p>(e) Drzewa nieprzeznaczone do wycinki a narażone na uszkodzenia należy zabezpieczyć, stosownie do gatunku drzewa i warunków poprzez osłony przypniowe z desek, maty jutowe lub siatkę.</p> <p>(f) W przypadku uszkodzenia drzew, pod nadzorem przyrodniczym Wykonawcy należy przeprowadzić adekwatne działania pielęgnacyjne i zabezpieczające.</p> <p>(g) W przypadku braku możliwości wykonania działań zabezpieczających, konary i gałęzie drzew nieplanowanych do usunięcia narażone na uszkodzenia mechaniczne należy profilaktycznie przyciąć.</p> <p>(h) W przypadku prac ziemnych odsłaniających systemy korzeniowe drzew, przy bryłach korzeiowych należy prowadzić je z należytą ostrożnością, a odsłonięte korzenie, do momentu ponownego zakrycia glebą zabezpieczyć np. matami jutowymi. Maty należy regularnie zraszać do wystąpienia pierwszych przymrozków tzn. końca października.</p> <p>(i) W miarę możliwości nie przycinać korzeni o średnicy większej niż 4 cm.</p> <p>(j) Prace ziemne wykonywać w miarę możliwości co najmniej 2 m od pnia drzewa. Nie należy obsypywać ziemią pni drzew powyżej wysokości 0,2 m ponad pierwotny poziom terenu i krzewów powyżej wysokości 0,1 m ponad pierwotny poziom terenu.</p>

	Ochrona zwierząt	<p>(k) Wszelkie otwory w drzwiach i ścianach pomieszczeń, w tym przede wszystkim otwory wentylacyjne zabezpieczyć np. za pomocą siatki o oczkach o średnicy równej maksymalnie 0,5 cm, aby uniemożliwić zajmowanie tych obiektów przez nietoperze, ptaki i mniejsze ssaki.</p> <p>(l) Regularnie sprawdzać wykopy, szczególnie przed ich zakryciem na obecność zwierząt. Jeśli nastąpi taka potrzeba z zachowaniem ostrożności wyjąć zwierzę z wykopu i wynieść poza teren budowy.</p>
H. Bezpieczeństwo ruchu drogowego i pieszych	Bezpośrednie lub pośrednie zagrożenia dla ruchu publicznego i pieszego wynikające z działalności budowlanej	<p>(a) Zgodnie z przepisami krajowymi Wykonawca zapewni odpowiednie zabezpieczenie placu budowy i uregulowanie ruchu związanego z budową. Obejmuje to między innymi, ale nie ogranicza się do następujących kwestii:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Oznakowanie, znaki ostrzegawcze. 2. Zapewnienie bezpiecznego i stałego dostępu i przejazdu dla służb ratowniczych. 3. Uzgodnienie Projektu Organizacji Ruchu z właścicielem i/lub dzierżawcą drogi – jeśli zajdzie taka potrzeba.
I. Szczególne wytyczne postępowania w przypadku obowiązywania w trakcie realizacji robót stanu epidemii lub stanu zagrożenia epidemicznego bądź stanu wyjątkowego	Bezpośrednie lub pośrednie zagrożenia dla zdrowia publicznego	<p>(a) W przypadku obowiązywania w trakcie realizacji robót stanu epidemii lub stanu zagrożenia epidemicznego Wykonawca zobowiązany jest:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. do zapewnienia osobom przebywającym na terenie budowy wszystkich niezbędnych środków ostrożności w celu zachowania zdrowia i bezpieczeństwa pracowników fizycznych, Personelu Wykonawcy, w szczególności w zakresie wprowadzenia odpowiednich środków w celu uniknięcia lub zminimalizowania rozprzestrzeniania się chorób, w tym środków mających na celu uniknięcie lub minimalizację przenoszenia chorób zakaźnych, które mogą być związane z napływem tymczasowej lub stałej siły roboczej, związanej z realizacją Kontraktu, w sposób określony w treści obowiązującego Prawa np. w wydawanych na podstawie art.46a ustawy z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1239 z późn. zm.), rozporządzeniach w sprawie ustanowienia określonych ograniczeń, nakazów i zakazów w związku z wystąpieniem stanu epidemii, 2. wyznaczyć osobę odpowiedzialną na Kontrakcie za sprawy związane z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy w okresie epidemii lub stanu zagrożenia epidemicznego, 3. wdrażać odpowiednie zalecenia służb sanitarnych na terenie Rzeczypospolitej Polskiej oraz Banku Światowego, 4. współpracować z Zamawiającym, w szczególności przekazywać bieżące informacje dotyczące podjętych lub zaplanowanych środków ostrożności, w tym w zakresie odpowiedniego zabezpieczenia terenu budowy przed dostępem osób nieupoważnionych i wdrażania odpowiednich procedur, 5. zorganizować akcję informacyjną (np. w formie umieszczonych na terenie budowy plakatów oraz instrukcji) dotyczących objawów i oznak zakażenia, rozprzestrzeniania się wirusa, sposobów ochrony (w tym np. regularnego mycia rąk).

CZĘŚĆ 4: PLAN MONITOROWANIA

Działalność	Co	Gdzie	Jak	Kiedy	Dlaczego	Koszt	Kto
A. Warunki ogólne realizacji prac	Warunki określone w Części 3 pkt. A	Stacja radarowa Góra Świętej Anny Kontrola i weryfikacja dokumentów Wykonawcy (pkt. 3A a-c)	Weryfikacja-ocena / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do JRP. Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.	W okresie realizacji Kontraktu, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Kontrola potrzeby poszczególnych działań, kontrola poprawności wdrożenia.	Ponosi Wykonawca.	Personel Wykonawcy, Personel JRP.
B. Prace budowlane stacji radarowej	Warunki określone w Części 3 pkt. B	Stacja radarowa Góra Świętej Anny	Weryfikacja-ocena / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do JRP. Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.	W okresie realizacji Kontraktu, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc, jednorazowo dla pkt. 3B c, po uruchomieniu zmodernizowanego radaru	Kontrola potrzeby poszczególnych działań, kontrola poprawności wdrożenia.	Ponosi Wykonawca.	Personel Wykonawcy, Personel JRP.
C. Indywidualny system oczyszczania ścieków	Warunki określone w Części 3 pkt. C	Stacja radarowa Góra Świętej Anny	Weryfikacja-ocena / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej	W okresie realizacji Kontraktu, na bieżąco, nie	Kontrola potrzeby poszczególnych działań, kontrola	Ponosi Wykonawca.	Personel Wykonawcy, Personel JRP.

Działalność	Co	Gdzie	Jak	Kiedy	Dlaczego	Koszt	Kto
			przez Wykonawcę do JRP. Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.	rzadziej niż raz na miesiąc	poprawności wdrożenia.		
D. Obiekty zabytkowe	Warunki określone w Części 3 pkt. D	Stacja radarowa Góra Świętej Anny	Weryfikacja-ocena / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do JRP. Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.	W okresie realizacji Kontraktu, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Kontrola potrzeby poszczególnych działań, kontrola poprawności wdrożenia.	Ponosi Wykonawca.	Personel Wykonawcy, Personel JRP.
E. Zajęcia terenu	Warunki określone w Części 3 pkt. E	Stacja radarowa Góra Świętej Anny	Weryfikacja-ocena / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do JRP. Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.	W okresie realizacji Kontraktu, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Kontrola potrzeby poszczególnych działań, kontrola poprawności wdrożenia.	Ponosi Wykonawca.	Personel Wykonawcy, Personel JRP.
F. Materiały toksyczne	Warunki określone w Części 3 pkt. F	Stacja radarowa Góra Świętej Anny	Weryfikacja-ocena / zatwierdzenie dokumentacji	W okresie realizacji Kontraktu, na bieżąco, nie	Kontrola potrzeby poszczególnych działań, kontrola	Ponosi Wykonawca.	Personel Wykonawcy, Personel JRP.

Działalność	Co	Gdzie	Jak	Kiedy	Dlaczego	Koszt	Kto
			przekazywanej przez Wykonawcę do JRP. Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.	rzadziej niż raz na miesiąc	poprawności wdrożenia.		
G. Ochrona przyrody	Warunki określone w Części 3 pkt. G	Stacja radarowa Góra Świętej Anny	Weryfikacja-ocena / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do JRP. Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.	W okresie realizacji Kontraktu, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Kontrola potrzeby poszczególnych działań, kontrola poprawności wdrożenia.	Ponosi Wykonawca.	Personel Wykonawcy, Personel JRP.
H. Bezpieczeństwo ruchu drogowego i pieszych	Warunki określone w Części 3 pkt. H	Stacja radarowa Góra Świętej Anny	Weryfikacja -ocena / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do JRP. Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna (m.in. stanu dróg i ewentualnego stanu budynków jeśli transporty	W okresie realizacji Kontraktu, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Kontrola potrzeby poszczególnych działań, kontrola poprawności wdrożenia.	Ponosi Wykonawca.	Personel Wykonawcy, Personel JRP.

Działalność	Co	Gdzie	Jak	Kiedy	Dlaczego	Koszt	Kto
			byłyby częste i pod granicznym obciążeniem), kontrola uzyskania wymaganych prawem opinii i/lub uzgodnień, decyzji administracyjnych.				
I. Szczególne wytyczne postępowania w przypadku obowiązywania w trakcie realizacji robót stanu epidemii lub stanu zagrożenia epidemicznego bądź stanu wyjątkowego	Warunki określone w Części 3 pkt. I	Stacja radarowa Góra Świętej Anny	Weryfikacja - ocena / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do JRP. Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna, kontrola uzyskania wymaganych prawem opinii i/lub uzgodnień, decyzji administracyjnych.	W okresie realizacji Kontraktu, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Kontrola potrzeby poszczególnych działań, kontrola poprawności wdrożenia.	Ponosi Wykonawca.	Personel Wykonawcy, Personel JRP.