



REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
w Poznaniu

ow  
(Bip)

WOO-II.420.46.2021.JS.15

Poznań, 21-03-2022 r.

**DECYZJA**  
**o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 1, art. 75 ust. 1 pkt. 1 lit. i, art. 82 oraz art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 1 i ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 2373 z późn. zm.), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowego Instytutu Badawczego, działającego przez pełnomocnika pana Marcina Waltera, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i po przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

**ustalam**

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na modernizacji radaru meteorologicznego na działce o numerze ewidencyjnym 286/1, obręb Wysogotowo, gmina Tarnowo Podgórne, powiat poznański, woj. wielkopolskie, według wariantu I.

**I. Określam:**

**1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:**

Przedsięwzięcie polega na modernizacji radaru meteorologicznego poprzez m.in.: wymianę radaru i kopuły; wymianę urządzeń, osprzętu elektrycznego i dostosowaniu instalacji do wymogów producenta nowej aparatury radarowej. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na działce o numerze ewidencyjnym 186/1 obręb Wysogotowo, gm. Tarnowo Podgórne, pow. poznański, woj. wielkopolskie.

**2. Istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji, eksploatacji i użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:**

- 1) Zaplecze budowy oraz miejsca bezpośrednich prac budowlanych zaopatrzyć w sorbenty, w odpowiedniej ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych.
- 2) Substancje niebezpieczne dla środowiska gruntowo-wodnego, które potencjalnie mogą znajdować się na terenie placu budowy, przechowywać w szczelnych pojemnikach spełniających wymagania przeciwpożarowe i ochrony środowiska.
- 3) W przypadku zaistnienia sytuacji awaryjnej substancje ropopochodne niezwłocznie zebrać a zanieczyszczony grunt wybrać i przekazać do uprawnionego odbiorcy celem unieszkodliwiania.
- 4) Oleje, smary i inne materiały ropopochodne, niezbędne do eksploatacji i konserwacji sprzętu, magazynować poza miejscem realizacji prac.
- 5) Pojazdy i maszyny budowlane tankować poza terenem budowy.
- 6) Do prac budowlanych dopuszczać tylko sprzęt w pełni sprawny oraz spełniający wymogi dopuszczające go do użytku.
- 7) Prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego oraz przypadków wystąpienia zanieczyszczenia gruntu oraz neutralizować miejsca mogące powodować ewentualne zagrożenie dla środowiska gruntowo-wodnego.

- 8) Na placu budowy nie wykonywać napraw sprzętu i wymiany olejów w maszynach i urządzeniach.
  - 9) Powstające odpady gromadzić w szczelnych pojemnikach zabezpieczających je przed wpływem czynników atmosferycznych, w miejscu odizolowanym od środowiska gruntowo-wodnego i niedostępnym dla osób trzecich oraz zwierząt.
  - 10) Odpady na bieżąco usuwać z terenu inwestycji, bądź selektywnie magazynować w odpowiednio przygotowanych miejscach do momentu zgromadzenia ilości transportowej. Następnie odpady przekazać podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami.
  - 11) Wytworzone w trakcie prac budowlanych odpady w pierwszej kolejności poddawać odzyskowi bądź unieszkodliwieniu.
  - 12) W przypadku powstania odpadów niebezpiecznych przekazać je do odbiorców posiadających odpowiednie pozwolenia w zakresie gospodarowania odpadami.
  - 13) W trakcie postoju maszyn bądź załadunku wyłączać silniki, używać sprawny sprzęt techniczny o niskich wskaźnikach emisji, stosować paliwa wysokiej jakości, unikać procesów wtórnego pylenia.
  - 14) Nie wycinać drzew w związku z realizacją przedsięwzięcia.
  - 15) Wody opadowe i roztopowe odprowadzać powierzchniowo do gruntu.
  - 16) Nie magazynować na przedmiotowym terenie odpadów powstających w trakcie przeglądów i napraw urządzeń instalacji; odpady te wywozić z terenu po każdym przeglądzie czy naprawie i przekazywać odpowiednim podmiotom do odzysku bądź do utylizacji.
  - 17) Odpady komunalne zbierać w sposób selektywny, a następnie zapewnić odbiór odpadów przez wyspecjalizowaną firmę.
  - 18) W sąsiedztwie zbiornika na paliwo zlokalizować pojemnik na sorbenty, do użycia w przypadku rozlania paliwa w trakcie tankowania zbiornika.
3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w szczególności w projekcie architektoniczno-budowlanym:
- 1) Tereny utwardzone zrealizować jako powierzchnię przepuszczającą wody opadowe i roztopowe, umożliwiającą infiltrację wód do gruntu.
  - 2) Zbiornik na paliwo do agregatu wyposażyć w system mechanicznych czujników przepełnienia w czasie napełniania zbiornika oraz system kontroli szczelności w przestrzeni międzyplaszczowej zbiornika.
  - 3) Zbiornik na paliwo do agregatu (olej napędowy) zlokalizować wewnątrz wieży i zrealizować jako zbiornik dwupłaszczowy z zabezpieczeniem antykorozyjnym. Zbiornik umieścić w wannie bezodpływowej umożliwiającej przechwycenie 100% jego zawartości.
4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie występowania poważnych awarii w rozumieniu ustawy Prawo ochrony środowiska.
- Przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie występowania poważnych awarii przemysłowych.
5. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.
- Nie stwierdzono transgranicznego oddziaływania inwestycji na środowisko.
6. Gotowość instalacji do wychwytywania dwutlenku węgla w przypadku instalacji do spalania paliw w celu wytwarzania energii elektrycznej, o elektrycznej mocy znamionowej nie mniejszej niż 300 MW.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie jest instalacją do spalania paliw.

- II. **Nakładam** następujące obowiązki dotyczące zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.  
Obowiązek zapobiegania i ograniczania oddziaływania zrealizować przez zastosowanie rozwiązań chroniących środowisko wymienionych w pkt. I.2 i I.3 niniejszej decyzji.
- III. **Nie stwierdzam** konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania dla planowanego przedsięwzięcia.
- IV. **Nie stwierdzam** konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.
- V. **Nie stwierdzam** konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 i pkt 10 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.
- VI. **Nie nakładam** obowiązku przeprowadzenia analizy porealizacyjnej.
- VII. **Integralną** częścią decyzji jest załącznik stanowiący charakterystykę przedsięwzięcia.

#### UZASADNIENIE

21 lipca 2021 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, dalej *Regionalnego Dyrektora* wpłynął wniosek Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowego Instytutu Badawczego, działającego przez pełnomocnika pana Marcina Waltera, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na modernizacji radaru meteorologicznego na działce o numerze ewidencyjnym 286/1, obręb Wysogotowo, gmina Tarnowo Podgórne, powiat poznański, woj. wielkopolskie.

Do wniosku załączono m.in.: raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko opracowany przez firmę Klimas Przedsiębiorstwo Budowlano-Projektowe Ryszard Klimas ul. Zdunowska 116, 63-700 Krotoszyn z 31 marca 2021 r., dalej *raport*; mapę z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.

Przedsięwzięcie, zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 7 lit. d rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko jest obligatoryjne.

Wypełniając obowiązek wynikający z art. 19 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.), dalej *k.p.a.* *Regionalny Dyrektor* zbadał swoją właściwość miejscową i rzeczową w sprawie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Planowane przedsięwzięcie zalicza się do przedsięwzięć polegających na realizacji inwestycji w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych. Ponadto, planowane jest do realizacji na terenie województwa wielkopolskiego. W związku z tym, na podstawie art. 75 ust. 1 pkt. 1 lit. i oraz art. 123 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie

środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 2373 z późn. zm.), dalej *ustawy ooś*, *Regionalny Dyrektor* uznał się za organ właściwy miejscowo i rzeczowo w sprawie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Na podstawie art. 64 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.), dalej *k.p.a.*, pismem z 27 lipca 2021 r. znak: WOO-II.420.46.2021.JS.1 *Regionalny Dyrektor* wezwał pełnomocnika do usunięcia braków we wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Pismem z 18 sierpnia 2021 r. pełnomocnik wniósł o prolongatę terminu uzupełnienia wniosku. Ostatecznie, uzupełnienie wniosku wpłynęło do *Regionalnego Dyrektora* 21 września 2021 r.

Na podstawie art. 61 § 4 *k.p.a.*, pismem z 29 września 2021 r. znak: WOO-II.420.46.2021.JS.3 *Regionalny Dyrektor* poinformował strony o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, a także o możliwości zapoznania się z aktami sprawy oraz składania uwag i wniosków.

Na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 2 i ust. 2, art. 78 ust. 1 pkt 1 lit. b *ustawy ooś*, pismem z 5 października 2021 r. znak: WOO-II.420.46.2021.JS.4 *Regionalny Dyrektor* zwrócił się do Wielkopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego z wnioskiem o opinię co do realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia. Pismem z 2 listopada 2021 r. znak: DN-NS.9011.1404.2021 Wielkopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny zaopiniował pozytywnie warunki realizacji przedsięwzięcia.

Na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 4 i ust. 2 *ustawy ooś*, w związku z art. 397 ust. 3 pkt 1 lit. b ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 z późn. zm.), pismem z 5 października 2021 r. znak: WOO-II.420.46.2021.JS.5 *Regionalny Dyrektor* zwrócił się do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu z wnioskiem o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia przed wydaniem decyzji. Pismami z 8 listopada 2021 r., z 8 grudnia 2021 r. oraz z 4 stycznia 2022 r. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu przedłużał termin uzgodnienia warunków realizacji planowanego przedsięwzięcia.

Na podstawie art. 50 § 1 *k.p.a.*, pismem z 2 listopada 2021 r. znak: WOO-II.420.46.2021.JS.8 *Regionalny Dyrektor* wezwał pełnomocnika wnioskodawcy do uzupełnienia *raportu* w zakresie m.in.: ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym, ochrony przed hałasem, gospodarki wodno-ściekowej. 21 grudnia 2021 r. pełnomocnik przedłożył uzupełnienie *raportu*.

Po zgromadzeniu całości materiału dowodowego, w celu zapewnienia możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu, w dniach od 11 stycznia 2022 r. do 11 lutego 2022 r. włącznie, podano do publicznej wiadomości informację o złożeniu wniosku w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, o przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, o zamieszczeniu informacji o wniosku w publicznie dostępnym wykazie danych, o organie właściwym do wydania opinii w przedmiotowej sprawie, o organie właściwym do rozpatrzenia uwag i wniosków, jak i do wydania niniejszej decyzji oraz o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy oraz składania uwag i wniosków w przedmiotowej sprawie, w terminie 30 dni, tj. od 12 stycznia do 12 lutego 2022 r. Obwieszczenie dotyczące udziału społeczeństwa w niniejszym postępowaniu zostało wywieszenie na tablicy informacyjnej oraz na stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz ogłoszone w sposób zwyczajowo przyjęty w gminie Tarnowo Podgórne. W trakcie trwania postępowania z udziałem społeczeństwa nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Z uwagi na uzupełnienie *raportu* złożone przez pełnomocnika wnioskodawcy po wydaniu opinii sanitarnej, pismem z 10 stycznia 2022 r. znak: WOO-II.420.46.2021.JS.11, na podstawie art. 77 ust. 1 pkt. 2 i ust. 2, art. 78 ust. 1 pkt 1 lit. b *ustawy o oś Regionalny Dyrektor* zwrócił się do Wielkopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego z wnioskiem o ponowną opinię co do realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia. Pismem z 4 lutego 2022 r. znak: DN-NS.9011.1404.2021 Wielkopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny podtrzymał swoje stanowisko zawarte w opinii sanitarnej z dnia 2 listopada 2021 r.

Pismem z 12 stycznia 2022 r. znak: WOO-II.420.46.2021.JS.10 *Regionalny Dyrektor* przekazał uzupełnienie *raportu* do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu w celu uwzględnienia całości materiałów w wydawanym przez niego uzgodnieniu. Postanowieniem z 2 lutego 2022 r. znak: Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu uzgodnił realizację przedsięwzięcia w proponowanym do realizacji wariantcie I.

Na podstawie art. 10 § 1 *k.p.a.* pismem z 21 lutego 2022 r. znak: WOO-II.420.46.2021.JS.14 *Regionalny Dyrektor* poinformował strony postępowania o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia, co do zebranych dowodów i materiałów w sprawie przed wydaniem decyzji. W wyznaczonym w piśmie terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski stron postępowania.

Zgodnie z art. 80 ust. 2 *ustawy o oś* decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wydaje się po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony, z zastrzeżeniem, że nie dotyczy to decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wydawanej dla inwestycji realizowanych na podstawie ustawy z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych. Oznacza to, że *Regionalny Dyrektor* nie bada zgodności lokalizacji przedmiotowego przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na działce o numerze ewidencyjnym 186/1 obręb Wysogotowo, gmina Tarnowo Podgórne, powiat poznański, województwie wielkopolskim. Działka, na której planowane jest przedsięwzięcie ma charakter leśny. Obecnie istniejąca infrastruktura radarowa zlokalizowana jest na południowym wschodzie przy granicy działki. W bezpośrednim sąsiedztwie nie są zlokalizowane budynki mieszkalne.

Planowana inwestycja polega na modernizacji radaru o wysokości do środka anteny ok. 35,0 m n.p.t. Stacja radarowa jest ogrodzona, a wysokość wieży z kopułą wynosi ok. 38,27 m. Wieża jest obudowaną konstrukcją przestrzenną o przekroju ośmiokąta poszerzoną na górze w miejscu gdzie jest zlokalizowane pomieszczenie aparaturowe z urządzeniem radarowym oraz u jej podstawy. W wieży zainstalowane są awaryjny agregat prądowórczy, urządzenia UPS (zasilacz awaryjny) oraz urządzenia grzewcze i klimatyzacyjne. Aktualnie użytkowany radar z uwagi na przestarzałą technologię wymaga wymiany. W ramach przedsięwzięcia planuje się wykonanie prac przy istniejących obiektach: wymianę radaru i kopuły; modernizację instalacji teleinformatycznych, elektrycznych i sanitarnych polegających na wymianie urządzeń, osprzętu elektrycznego i dostosowaniu instalacji do wymogów producenta nowej aparatury radarowej; remont pokrycia dachowego z wymianą obróbek blacharskich i umyciem elewacji wieży; wymianę zbiorników paliwa wraz z instalacją przyłączeniową; wymianę drzwi zewnętrznych; malowanie balustrad zabezpieczających podesty techniczne; wymianę podłogi w pomieszczeniach aparaturowym i klatki schodowej; zabudowę pomieszczenia gospodarczego wewnątrz wieży; wymianę bramy wjazdowej w ogrodzeniu.

Celem modernizacji istniejącego radaru meteorologicznego będzie zwiększanie precyzji w monitorowaniu stanu atmosfery pod kątem zjawisk meteorologicznych. Radar

włączony do polskiej sieci radarów meteorologicznych będzie zapewniać monitorowanie przestrzeni w czasie rzeczywistym oraz skuteczne ostrzeżenie przed groźnymi zjawiskami meteorologicznymi m.in. silnym wiatrem, burzą, trąbą powietrzną, intensywnym opadem atmosferycznym, gradem. W rezultacie poprawi się jakość osłony meteorologicznej i hydrologicznej oraz poziom i skuteczność ochrony przed szkodami wywołanymi przez powódź i inne groźne zjawiska meteorologiczne. Radar będzie stanowił element Systemu Monitoringu i Osłony Kraju (SMOK) polskiej państwowej służby hydrologiczno-meteorologicznej.

W raporcie przedstawiono wariant I inwestycyjny oraz wariant alternatywny - wariant II i wariant polegających na nie podejmowaniu przedsięwzięcia. Warianty projektuje się w tej samej lokalizacji z uwagi na wykorzystanie istniejącej wieży radarowej. W ramach planowanego przedsięwzięcia rozpatrywano warianty technologiczne, które zostały przeanalizowane w zakresie czynników technicznych, społeczno-gospodarczych i środowiskowych.

Brak realizacji przedsięwzięcia nie przyniesie żadnych korzyści społeczno-gospodarczych, czyli nie zapewni ochrony przeciw gwałtownym zmianom pogodowym, nie przyczyni się do ograniczenia ryzyka zagrożenia meteorologicznego polegającego na ostrzeżeniu o zbliżającym się zdarzeniu pogodowym. W rejonie województwa wielkopolskiego relatywnie często zdarzają się niebezpieczne, gwałtowne zjawiska pogodowe więc potrzeba rozbudowy i unowocześnienia aparatury radarowej jest konieczna. Istniejący radar meteorologiczny dostarcza informacji o stanie atmosfery w promieniu 250 km. Urządzenie to stanowi jedno z głównych ogniw w łańcuchu meteorologicznej i hydrologicznej osłony kraju. Obecnie radar pracuje już 19 lat i konieczna jest jego wymiana. Radar dostarcza najważniejszych informacji dotyczących bezpieczeństwa ludności i zagrożeń związanych ze stanem atmosfery. Dostarcza informacji na temat groźnych zjawisk meteorologicznych mogących mieć wpływ na bezpieczeństwo ludności i mienia.

Wariant wybrany do realizacji (wariant I) obejmuje realizację inwestycji z uwzględnieniem urządzeń i technologii przyjaznej środowisku. W miejscu przeznaczonym pod modernizację radaru, obecnie znajduje się stacja radaru meteorologicznego użytkowana od wielu lat. Instalacja przyczyni się do dalszego rozwoju Systemu Monitoringu Osłony Kraju (SMOK) co stanowi inwestycję celu publicznego zarówno na poziomie lokalnym jak i w całym regionie. Radar będzie stanowił kluczowy element systemu SMOK, który wykorzystywany jest do prognozowania zjawisk meteorologicznych w całym kraju. Wariant ten uwzględnia potrzebę społeczną przy zastosowaniu wysokiej jakości urządzeń i rozwiązań technologicznych minimalizujących jednocześnie emisję.

Wariant alternatywny (wariant II) obejmuje wykonanie wieży radaru wraz z budynkiem technicznym ogrzewanym na gaz. Realizacja w tym wariantcie spowoduje zajęcie większego obszaru na wytypowanej działce, a jednocześnie zwiększy się jego oddziaływanie wynikające ze sposobu ogrzewania budynku. Do ogrzewania budynku przewiduje się zastosowanie grzejników gazowych, zamiast elektrycznych. Wiązałoby się to z dodatkowymi pracami skorelowanymi z budową infrastruktury. Należałoby również wykonać dodatkowe zabezpieczenia na wypadek awarii systemu grzewczego. Wymagałoby to posadowienia zbiornika na gaz płynny co wiązałoby się z dodatkowymi zabezpieczeniami i wymogami technicznymi obiektu. W wariantcie tym, zwiększona by była emisja zanieczyszczeń do powietrza.

W obu wariantach nowy radar w Wysogotowie zapewni informację o groźnych warunkach pogodowych dla lotnisk w Poznaniu, Krzesinach oraz ludności województw wielkopolskiego, lubuskiego, kujawsko-pomorskiego. Wymiana radaru na nowy oznacza zmianę w mocy szczytowej urządzenia zlokalizowanego na istniejącej wysokiej wieży radarowej. Cała moc radaru jest wypromieniowana wąską wiązką szpilkową w atmosferę.

Wymiana urządzenia w żaden sposób nie wpłynie na przekształcenie lub zmiana sposobu wykorzystania terenu.

Zgodnie z przedstawioną w raporcie analizą wariantową stwierdzono, że oba warianty, ze względu na ich podobny zakres techniczny cechują się zbliżonym oddziaływaniem na środowisko, jednakże ze względu na oddziaływanie np. ekonomiczne wskazanym do realizacji jest wariant I, który jest równocześnie wariantem najkorzystniejszym dla środowiska.

Uwzględniając powyższe Regionalny Dyrektor przychylił się do wniosku Inwestora i wskazał realizację przedsięwzięcia w wariantcie I.

Instalacja wraz z infrastrukturą zlokalizowana zostanie na powierzchni ok. 0,07 ha. Reszta terenu przedsięwzięcia o powierzchni ok. 0,044 ha będzie nieutwardzona. Tereny przyległych działek to tereny zalesione oraz nieużytki. W bezpośrednim sąsiedztwie radaru meteorologicznego nie występuje żadna wysoka zabudowa. W trakcie prac budowlanych zostaną wykorzystane materiały jak kruszywo, cement, beton, stal konstrukcyjna, profile aluminiowe, szereg elementów instalacyjnych. Podczas tych robót zajdzie konieczność wykorzystania sprzętu budowlanego, w tym samochodów ciężarowych oraz dostawczych do transportu mas materiałów budowlanych oraz wywozu wytworzonych odpadów. W trakcie prowadzenia prac zapewniona zostanie właściwa organizacja placu i odpowiednie składowanie na nim materiałów. Odpowiednia organizacja prac pozwoli na zabezpieczenie powierzchni terenu, a w konsekwencji także wód powierzchniowych i podziemnych przed możliwością ewentualnego zanieczyszczenia. Wykonawca inwestycji będzie prowadził prace z pomocą sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót i na środowisko. Do jego obowiązków będzie też należało zapewnienie bezpiecznego i odpowiedniego transportu materiałów na plac. Wszystkie środki transportu używane przez wykonawcę będą posiadać odpowiednie zezwolenia oraz aktualne badania techniczne.

W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego oraz powierzchni terenu przed ewentualnymi zanieczyszczeniami w fazie budowy nałożono szereg warunków związanych ze: stosowaniem maszyn i urządzeń w dobrym stanie technicznym, unikaniem zanieczyszczenia gruntu podczas eksploatacji oraz postoju sprzętu mechanicznego; wyposażenia placu budowy w środki absorbujące ewentualne wycieki; zebraniem zanieczyszczonego gruntu w sytuacji wycieku oleju; magazynowaniem substancji niebezpiecznych dla środowiska gruntowo-wodnego. Nałożono także warunek, aby w trakcie prac budowlanych nie wykonywać napraw sprzętu, wymiany olejów w maszynach i urządzeniach na placu budowy. Na placu budowy zapewnione zostanie zaplecze socjalne, a ścieki bytowe z bazy technicznej wywożone będą do najbliższej oczyszczalni ścieków poprzez uprawnioną firmę.

Praca stacji radarowej odbywać się będzie bezobsługowo. Eksploatacja przedsięwzięcia odbywać się będzie wewnątrz obiektu, w odizolowanym od powierzchni terenu i czynników atmosferycznych. Przeglądy, konserwacja oraz oczyszczanie instalacji wentylacyjnej będą wykonywane regularnie i systematycznie. Zasadniczą substancją niebezpieczną przechowywaną na terenie będzie olej napędowy. Aby ograniczyć do minimum możliwość zanieczyszczenia gleby przez związki ropopochodne, zbiornik na paliwo do agregatu zaprojektowany zostanie jako dwupłaszczowy z zabezpieczeniem antykorozyjnym i będzie zlokalizowany w środku wieży. Sam zbiornik umieszczony zostanie w wannie bezodpływowej umożliwiającej przechwycenie 100% zawartości. Ponadto, zbiornik zostanie wyposażony w system mechanicznych czujników przepelniania w czasie napełniania zbiornika. W pomieszczeniu znajdować się będzie pojemnik na sorbent, do użycia w przypadku rozlania paliwa w trakcie tankowania zbiornika. Obiekt zostanie wyposażony w gaśnice oraz czujniki przeciwpożarowe, a także w system monitoringu wizyjnego oraz system alarmowy przed nieuprawnionym dostępem.

Jak wynika z dokumentacji, lokalizacja inwestycji nie będzie kolidowała z wodami powierzchniowymi. Na etapie eksploatacji nie będą wykorzystywane surowce naturalne. Stacja radarowa jest instalacją bezobsługową, niewymagającą zasilania w wodę. Inwestycja nie będzie źródłem powstawania ścieków technologicznych. Całkowita powierzchnia zajmowana przez nawierzchnie utwardzone wyniesie ok. 260 m<sup>2</sup>, a tereny zielone zajmować będą powierzchnię ok. 440 m<sup>2</sup>. Natomiast powierzchnia zabudowy (dachy) wyniesie ok. 72,6 m<sup>2</sup>. Wody opadowe będą odprowadzane powierzchniowo do gruntu i będą przesiąkały w sposób naturalny, nawet przez powierzchnie utwardzone (w sposób umożliwiający taką infiltrację). Z uwagi na charakter przedsięwzięcia, mała ilość miejsc parkingowych oraz przewidywany nieznaczny ruch samochodów po posesji, przewiduje się że zawartość zawieszin i węglowodorów ropopochodnych nie przekroczy dopuszczalnych norm zawartych w rozporządzeniu. Ścieki socjalno-bytowe będą zbierane w przenośną toaletę, a następnie wywożone do oczyszczalni ścieków. Przewiduje się ok. 6 wizyt w roku przez dwóch serwisantów.

Warunkiem braku oddziaływania w zakresie potencjalnego zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego jest odpowiedni sposób postępowania z odpadami, zależny od ich rodzaju, ilości i miejsca wytworzenia, a przede wszystkim staranna i selektywna zbiórka odpadów oraz ich odzysk. W wyniku prowadzenia prac budowlanych powstawać będą odpady komunalne, z prac budowlanych, z prac ziemnych. Odpady będą o charakterze komunalnym, obojętnym i niebezpiecznym. Obowiązek zagospodarowania odpadów, zgodnie z ustawą spoczywa na podmiocie, którego działalność powoduje powstanie odpadów. W związku z tym, usunięcie lub zagospodarowanie odpadów powstających podczas budowy będzie należało do obowiązków firmy wykonującej prace budowlane i montażowe lub demontażowe. Nałożono warunek, aby odpady wytworzone podczas modernizacji na bieżąco usuwać z terenu inwestycji, bądź selektywnie magazynować w odpowiednio przygotowanych miejscach do zgromadzenia ilości transportowej. Zgodnie z obowiązującymi przepisami odpady można przekazywać jedynie podmiotom uprawnionym. Miejsca magazynowania odpadów będą odpowiednio oznaczone i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich oraz przed wpływem warunków atmosferycznych i odizolowane od środowiska gruntowo-wodnego. Wytwarzane w trakcie prac budowlanych odpady będą w pierwszej kolejności poddane odzyskowi bądź unieszkodliwieniu.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia będą powstawać odpady w trakcie przeglądów i napraw urządzeń instalacji. Radar jest instalacją bezobsługową dlatego nie przewiduje się powstawania odpadów komunalnych wytwarzanych przez pracowników. Wytwórcą odpadów będzie albo podmiot wykonujący naprawy i przeglądy, lub pracownicy skierowani do tego zadania przez wnioskodawcę. Przewiduje się na etapie eksploatacji przedsięwzięcia wytwarzane będą odpady niebezpieczne oraz inne niż niebezpieczne. Odpady nie będą magazynowane na przedmiotowym terenie, będą wywożone z terenu po każdym przeglądzie czy naprawie i przekazywane odpowiednim podmiotom do odzysku bądź do utylizacji. Za wywiezienie odpadów odpowiedzialna będzie firma wykonująca przeglądy konserwacyjno-serwisowe. Odpady będą pakowane w stosowne opakowania transportowe uniemożliwiające rozlewy ewentualnych pozostałości substancji czy zanieczyszczenie innych rzeczy w środku transportu. Odpady komunalne zbierane będą w sposób selektywny. Dlatego zapewniona zostanie odpowiednia ilość małogabarytowych pojemników na terenie obiektu, a następnie odpady te będą odbierane przez wyspecjalizowaną firmę odbierającą odpady komunalne. Pojemniki na te odpady zapewnią odizolowanie odpadów od czynników atmosferycznych.

Podczas użytkowania ogrodzonej powierzchni działki z wieżą radarową nie będą stosowane środki ochrony roślin ani nawozy mineralne.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza granicami Głównych Zbiorników Wód Podziemnych. Działka na której zlokalizowane jest przedsięwzięcie nie leży w granicach obszarów szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt. 34 ustawy Prawo wodne. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach jednolitej części wód



podziemnych o kodzie PLGW600060, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz dobrym stanem chemicznym i jest niezagrażona osiągnięciem celu środowiskowego. Celem środowiskowym dla niej jest dobry stan ilościowy i chemiczny. Ponadto, przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach jednolitej części wód powierzchniowych PLRW60001718576 „Potok Junikowski”, która jest monitorowana i posiada status silnie zmienionej części wód, a jej stan określony jako zły. Zgodnie z oceną ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego została określona jako zagrożona. Celem środowiskowym dla niej jest dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny, a osiągnięcie tego celu podlega derogacji czasowej do 2021 r. ze względu na brak możliwości technicznych. W zlewni tej jednolitej części wód nie zidentyfikowano presji mogącej być przyczyną występujących przekroczeń wskaźników jakości. Konieczne jest dokonanie szczegółowego rozpoznania przyczyn w celu prawidłowego zaplanowania działań naprawczych. Rozpoznanie przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu zapewni realizacja działań na poziomie krajowym: utworzenie krajowej bazy danych o zmianach hydromorfologicznych, przeprowadzenie pogłębionej analizy presji pod kątem zmian hydromorfologicznych, opracowanie dobrych praktyk w zakresie robót hydrotechnicznych i prac utrzymaniowych wraz z ustaleniem zasad ich wdrażania oraz opracowanie krajowego programu renaturalizacji wód powierzchniowych.

Mając na względzie charakter i skalę oddziaływania przedsięwzięcia, zastosowanie rozwiązania i technologie oraz przy założeniu realizacji określonych w niniejszej decyzji warunków, Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu stwierdził brak możliwości znaczącego oddziaływania na pozostające w zasięgu oddziaływania jednolite części wód i tym samym nie stwierdził negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na realizację celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, 57, 59 i art. 61 ustawy Prawo wodne, a określonych dla tych części wód w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 poz. 1967).

Planowana inwestycja realizowana będzie na działce o charakterze leśnym, z gęstą strukturą drzewostanu. W bezpośrednim sąsiedztwie nie są zlokalizowane tereny zabudowy mieszkaniowej podlegające ochronie przed hałasem zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112). Eksploatacja przedmiotowego przedsięwzięcia wiąże się z emisją hałasu do środowiska, której źródłem będzie ruch pojazdów po terenie inwestycji (szacuje się 1 pojazd osobowy, 6 wizyt w roku przez 8 godz.), generator prądotwórczy, trzy klimatyzatory ściennie w pomieszczeniach, winda towarowo-osobowa wewnątrz wieży, ewentualne prace naprawczo-konstrukcyjne. Agregat prądotwórczy będący zasilaniem awaryjnym nie będzie używany w sposób ciągły. Jego zastosowanie będzie miało miejsce tylko w sytuacjach incydentalnych związanych z brakiem prądu.

Analiza akustyczna oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko została wykonana w oparciu o model matematyczny, który scharakteryzowano w *raporcie*. Na podstawie obliczeń można stwierdzić, że przedmiotowe przedsięwzięcie będzie dotrzymywać akustyczne standardy jakości środowiska na najbliższych terenach wymagających ochrony. Nie ma konieczności stosowania rozwiązań technicznych w zakresie ochrony akustycznej.

Najbliższa zabudowa przemysłowa będąca źródłem hałasu do środowiska znajduje się w odległości ok. 500 na zachód od planowanego przedsięwzięcia. W bezpośrednim sąsiedztwie radaru zlokalizowana jest siedziba Polskiej Agencji Żeglugi Powietrznej, która nie jest istotnym źródłem hałasu do środowiska. W odległości ok. 135 m na północ przebiega ul. Bukowska charakteryzująca się znaczną emisją hałasu do środowiska. Uwzględniając odległość najbliższych istniejących źródeł hałasu od planowanego przedsięwzięcia oraz niewielką emisją hałasu stwierdzono, że nie dojdzie do kumulowania się oddziaływań planowanego przedsięwzięcia i przedsięwzięć istniejących.

Wyniki przeprowadzonych analiz wykazały, że eksploatacja przedmiotowego przedsięwzięcia w wariantcie I nie będzie naruszać akustycznych standardów jakości środowiska.

Faza realizacji przedsięwzięcia związana będzie z czasową emisją hałasu podczas okresowego użytkowania maszyn i urządzeń niezbędnych przy pracach budowlanych oraz samochodów samowyladowniczych, transportu maszyn i materiałów oraz ich rozładunku. Generalnie, prace budowlane związane z realizacją przedsięwzięcia prowadzone będą w porze dnia. Mogą się jednak zdarzyć sytuacje, w której prace będą kontynuowane w porze nocy, z uwagi na to, że ze względów technologicznych, nie będzie można ich przerwać. Uwzględniając dość znaczną odległość najbliższych terenów wymagających ochrony przed hałasem od miejsca realizacji prac, nie przewiduje się uciążliwości z tym związanych.

Antena, będąca źródłem fal elektromagnetycznych zlokalizowana zostanie na wieży antenowej, której współrzędne geograficzne w układzie 1992 są następujące: X: 350213,08; Y: 507542,62. Wysokość zawieszenia anteny wyniesie 35 m nad poziomem gruntu. Dla takich parametrów przeprowadzono analizę oddziaływania pola elektromagnetycznego na środowisko. Kontur obszaru ponadnormatywnego oddziaływania mieści się w kole o promieniu ok. 59 m od osi wieży. Obszar ten rozciąga się bardzo wąsko na wysokości środka anteny (35 m nad poziomem terenu podstawy wieży). Obszar ten na kierunku zachodnim znajduje się nad budynkami należącymi do Polskiej Agencji Żeglugi Powietrznej (PAŻP). Wysokość tych budynków wynosi ok. 9 m n.p.t. Budynki te nie spełniają definicji miejsc dostępnych dla ludności. Na pozostałych kierunkach obszar ponadnormatywnego oddziaływania znajduje się nad terenami niezabudowanymi o charakterze leśnym.

Organ sanitarny w uzasadnieniu swojego stanowiska stwierdził, że przedmiotowe przedsięwzięcie spełni wymagania obowiązujących przepisów w zakresie ochrony ludzi przed elektromagnetycznym promieniowaniem niejonizującym. Podstawą oceny jest rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448) w którym ustalone zostały standardy jakości środowiska dla pól elektromagnetycznych. Modernizację radaru meteorologicznego zaprojektowano tak, aby pole elektromagnetyczne o natężeniach przekraczających wartości dopuszczalne nie występowało w miejscach dostępnych dla ludności. Uwzględniając planowane rozwiązania techniczne przedstawione w raporcie należy stwierdzić, że planowane przedsięwzięcia spełniać będzie wymagania ww. rozporządzenia.

Zgodnie z art. 122a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 z późn. zm.) prowadzący instalację zobowiązany jest do wykonania pomiarów pól elektromagnetycznych w środowisku m.in. bezpośrednio przed rozpoczęciem użytkowania instalacji lub urządzenia oraz każdorazowo w przypadku zmiany warunków pracy instalacji lub urządzenia, w tym zmiany spowodowanej zmianami w wyposażeniu instalacji lub urządzenia, o ile zmiany te mogą mieć wpływ na zmianę poziomów pól elektromagnetycznych, których źródłem jest instalacja lub urządzenie. Ponadto, użytkownik jest zobowiązany do dokonania zgłoszenia instalacji do organu ochrony środowiska, którym w tym przypadku jest Starosta Poznański, wraz ze sprawozdaniem z rozkładu pola elektromagnetycznego wykonanego po testowym włączeniu instalacji.

W bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji znajdują się inne źródła pola elektromagnetycznego należące do PAŻP w szczególności radar pierwotny/wtórny, radar wtórny i nadajniki radiokomunikacji lotniczej zainstalowane na dachu wieży po radarze Avia będącej częścią OKRL Poznań łączna maksymalna wartość oddziaływania pola elektromagnetycznego w środowisku ogólnym pochodząca od tych trzech źródeł wyniesie poniżej 3,9 V/m. Wartość ta jest znacznie niższa od dopuszczalnej wynoszącej 28 V/m. Dzięki parametrom emisyjnym anteny, w miejscach dostępnych dla ludzi sygnał od radaru meteorologicznego wytworzy natężenie pola elektrycznego o wartości mniejszej niż stwierdzone pole od dotychczas istniejących źródeł. Można zatem stwierdzić, że ze względu

na ekstremalnie wąską charakterystykę promieniowania anteny instalacja radaru meteo w obecności istniejących źródeł pola elektromagnetyczne w żaden sposób nie pogorszy stanu środowiska ogólnego w ich otoczeniu, i dotrzymane zostaną standardy jakości środowiska w miejscach dostępnych dla ludności.

Z powstawaniem emisji substancji do powietrza będzie się wiązał także etap realizacji inwestycji. Źródłem emisji substancji do powietrza będą procesy spalania paliw w silnikach maszyn pracujących na terenie modernizowanego radaru. Uciążliwości związane z emisją pyłów i gazów będą ograniczone głównie do obszaru prowadzonych prac, w stosunkowo krótkim okresie, i będą miały charakter lokalny i związany z pracami remontowymi. Będzie to emisja nieorganizowana. Mając na celu maksymalne ograniczenie wpływu prac modernizacyjnych na powietrze atmosferyczne w celu wdrożenia działań zapobiegających emisji zanieczyszczeń do powietrza prowadzona będzie właściwa organizacja pracy oraz wyłączenie silników w trakcie postoju bądź załadunku, używanie sprawnego sprzętu technicznego o niskich wskaźnikach emisji, stosowanie paliw wysokiej jakości, stosowanie techniki na mokro celem uniknięcia pylenia. Z uwagi na fakt, że emisje te będą miały charakter miejscowy i okresowy oraz ustaną po zakończeniu prac budowlanych, uznano je za pomijalne.

Źródłem emisji zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza atmosferycznego podczas eksploatacji inwestycji będzie ruch pojazdów osobowych i awaryjny agregat prądotwórczy. Szacuje się że na terenie inwestycji jeden pojazd osobowy wjedzie co 2 miesiące. W wyniku spalania mieszanek paliwowych w silnikach w/w pojazdów nastąpi emisja tzw. zanieczyszczeń komunikacyjnych. Biorąc jednak pod uwagę natężenie ruchu samochodowego, częstość przejazdów, emisja będzie miała marginalny wpływ na powietrze atmosferyczne. Na terenie inwestycji planuje się zainstalowanie awaryjnego agregatu prądotwórczego o mocy znamionowej 32 kW napędzanego olejem napędowym. Sumaryczny czas pracy dla tego źródła przyjęto na poziomie 12 godzin.

Z przedstawionych obliczeń i analiz wykonanych w oparciu o referencyjne metodyki modelowania poziomów substancji w powietrzu określonych w przepisach prawa, uwzględniających stan jakości powietrza określony w piśmie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska znak DM/PO/063-1-125/01/21/MŁM z dnia 5 lutego 2021 r. wynika, że eksploatacja planowanej inwestycji nie spowoduje przekroczenia standardów jakości powietrza.

Skala i charakter realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia oraz brak wycinki drzew powoduje, że przedsięwzięcie nie będzie powodowało znaczącego wpływu na lokalne warunki klimatyczne (głównie spływy wody). Można stwierdzić, że przedsięwzięcie nie wpłynie znacząco na zmiany klimatu. Przyjęte rozwiązania techniczne, projektowe i organizacyjne, zastosowane materiały oraz sposób odprowadzania wód opadowych i roztopowych, ograniczą również wrażliwość przedsięwzięcia na postępujące zmiany klimatu.

Przedmiotowe przedsięwzięcie położone jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 z późn. zm.). Najbliższym obszarem Natura 2000, położonym ok. 4 km od przedsięwzięcia, jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Fortyfikacje w Poznaniu PLH300005.

Przedsięwzięcie zostanie ograniczona do terenu użytkowanego obecnie pod radar meteorologiczny, którego sąsiedztwo stanowią tereny zalesione oraz zurbanizowane. Na terenie działki inwestycyjnej znajdują się zadrzewienia. Wnioskodawca zadeklarował, że nie będzie dokonywał wycinki istniejących drzew co oznacza, że realizacja przedsięwzięcia może być dokonana bez ich usuwania. Uwzględniając powyższe i mając na uwadze ich ważną rolę zarówno dla lokalnego ekosystemy i klimatu, jak i z uwagi na wartości kulturowe, krajobrazowe nałożono warunek nie dokonywania wycinki w ramach realizacji niniejszego przedsięwzięcia.

Na potrzeby analizy w zakresie środowiska przyrodniczego 2 marca 2021 r. została przeprowadzona przez wnioskodawcę wizja terenowa obejmująca fragment działki inwestycyjnej, na której posadowiony jest radar meteorologiczny. Na tak wyznaczonym obszarze, obejmującym powierzchnię 0,8 ha oraz pas w odległości 100 m od granic przedsięwzięcia nie wykazano obecności gatunków rzadkich. Na terenie działki oraz w buforze badawczym nie stwierdzono potencjalnych miejsc rozrodu i zerowania płazów i gadów. Teren przeznaczony pod funkcjonowanie radaru jest ogrodzony, wobec czego nie jest miejscem występowania dużych ssaków. Wykazano ślady żerowania pospolitych kopytnych: dzika i sarny. W buforze badawczym stwierdzono stosunkowo pospolite gatunki ptaków objęte ochroną gatunkową. Nie stwierdzono obecności bezkręgowców oraz chronionych gatunków grzybów i porostów. Z uwagi na zakres przedsięwzięcia, obejmujący w głównej mierze prace wewnątrz wieży radarowej, w obrębie terenu przeznaczonego od kilkunastu lat pod funkcjonowanie radaru, biorąc pod uwagę brak zmiany przeznaczenia terenu oraz jego dotychczasowe przekształcenie, odstąpiono od nałożenia dodatkowych warunków w zakresie ochrony przyrody i bioróżnorodności.

Mając na uwadze punktowy charakter przedsięwzięcia zakładający modernizację istniejącego radaru meteorologicznego, przy zastosowaniu przepisów ochrony gatunkowej, nie przewiduje się znacząco negatywnego oddziaływania inwestycji na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji na środowisko przyrodnicze, w tym na krajobraz i bioróżnorodność rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków chronionych, rzadkich lub ginących oraz ich siedliska, w tym utratę, fragmentację lub izolację siedlisk oraz zaburzenia funkcji przez nie pełnionych, a także ekosystemy – ich kondycję, stabilność, odporność na zaburzenia, fragmentację i pełnione funkcje w środowisku. Inwestycja nie powinna także spowodować nadmiernej eksploatacji lub niewłaściwego wykorzystania zasobów przyrodniczych, czy przyczynić się do rozprzestrzeniania się gatunków obcych. Ze względu na lokalizację planowanej inwestycji poza obszarami Natura 2000 nie nastąpi jej negatywne oddziaływanie na te obszary w szczególności na cele ochrony obszarów, gatunki, siedliska gatunków lub siedliska przyrodnicze będące przedmiotami ochrony obszarów Natura 2000, integralność obszarów Natura 2000 lub ich powiązanie z innymi obszarami. Organ rozważył również możliwość oddziaływania skumulowanego i stwierdził, że nie przewiduje się negatywnego oddziaływania skumulowanego planowanej inwestycji na środowisko przyrodnicze, w tym na przedmioty ochrony obszarów Natura 2000.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2016, poz. 138) planowane przedsięwzięcie nie należy do kategorii zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii. W związku z powyższym nie określono wymogów w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii.

Ze względu na szczegółowy opis planowanego przedsięwzięcia oraz zastosowanych środków mających na celu zmniejszenie uciążliwości dla środowiska w związku z planowanym przedsięwzięciem, nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 pkt 1 *ustawy ooś*, pod warunkiem jednak, że we wniosku o wydanie ww. decyzji nie zostaną dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz w *raporcie*.

Ze względu na zakres oddziaływania przedsięwzięcia oraz jego lokalizację w dużej odległości od granic państwa, nie stwierdzono również konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje naruszenia wymagań ochrony środowiska zawartych w obowiązujących przepisach, o ile spełnione zostaną warunki określone w przedłożonych dokumentach.

Zgodnie z art. 85 ust. 3 *ustawy ooś*, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wydanej po przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, niezwłocznie po jej wydaniu, podaje do publicznej wiadomości informacje o wydanej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy, w tym z uzgodnieniami i opiniami organów, o których mowa w art. 77 ust. 1, a także udostępnia na okres 14 dni w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej obsługującego go urzędu treść tej decyzji. W informacji wskazuje się dzień udostępnienia treści decyzji.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, za pośrednictwem tutejszego organu, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

*Na podstawie art. 1 ust. 1 pkt 1 i art. 6 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2021 r. poz. 1923 z późn. zm.), wnioskodawca uiścić opłatę skarbową w wysokości 205 zł za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.*

*Joanna Sawicka, główny specjalista*

Regionalny Dyrektor  
Ochrony Środowiska w Poznaniu  
*Miłostawa Olejnik*  
(podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Otrzymują:

- 1) Pan Marcin Walter KLIMAS Przedsiębiorstwo Budowlano-Projektowe, ul. Zdunowska 116, 63-700 Krotoszyn – pełnomocnik wnioskodawca
- 2) Skarb Państwa – Miasto Poznań, pl. Kolegiacki 17 (ePUAP)
- 3) Skarb Państwa – Prezydent Miast Poznania, pl. Kolegiacki 17 (ePUAP)
- 4) Skarb Państwa – w Zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Konstantynowo, 662-053 Konstantynowo 1
- 5) Skarb Państwa – Gmina Tarnowo Podgórne, ul. Poznańska 115 (ePUAP)
- 6) Zarząd Województwa - Województwo Wielkopolskie al. Niepodległości 34 (ePUAP)
- 7) Skarb Państwa – Starosta Poznański, ul. M. Jackowskiego 18 (ePUAP)
- 8) Skarb Państwa – Polska Agencja Żeglugi Powietrznej, ul. Wieżowa 8, 02-147 Warszawa
- 9) aa

Do wiadomości:

- 1) Wojewódzki Państwowy Wielkopolski Inspektor Sanitarny (ePUAP),
- 2) Dyrektor RZGW w Poznaniu (ePUAP)
- 3) Marszałek Województwa Wielkopolskiego, na podstawie art. 86a *ustawy ooś* (po stwierdzeniu ostateczności decyzji)

*JOANNA SAWICKA*  
*JOANNA SAWICKA*

Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, znak: WOO-II.420.46.2021.JS.15 z dnia 21-03-2022 r.

### **Charakterystyka przedsięwzięcia**

Charakterystyka przedsięwzięcia polegającego na modernizacji radaru meteorologicznego na działce o numerze ewidencyjnym 286/1, obręb Wysogotowo, gmina Tarnowo Podgórne, powiat poznański, woj. wielkopolskie, według wariantu I.

#### Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie polega na modernizacji radaru meteorologicznego. W ramach przedsięwzięcia planuje się wykonanie prac przy istniejących obiektach: wymianę radaru i kopuły; modernizację instalacji teleinformatycznych, elektrycznych i sanitarnych polegających na wymianie urządzeń, osprzętu elektrycznego i dostosowaniu instalacji do wymogów producenta nowej aparatury radarowej; remont pokrycia dachowego z wymianą obróbek blacharskich i umyciem elewacji wieży; wymianę zbiorników paliwa wraz z instalacją przyłączeniową; wymianę drzwi zewnętrznych; malowanie balustrad zabezpieczających podesty techniczne; wymianę podłogi w pomieszczeniach aparaturowym i klatki schodowej; zabudowę pomieszczenia gospodarczego wewnątrz wieży; wymianę bramy wjazdowej w ogrodzeniu. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na działce o numerze ewidencyjnym 186/1 obręb Wysogotowo, gm. Tarnowo Podgórne, pow. poznański, woj. wielkopolskie.

Przedmiotowe przedsięwzięcie położone jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 z późn. zm.). Najbliższym obszarem Natura 2000, położonym ok. 4 km od przedsięwzięcia, jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Fortyfikacje w Poznaniu PLH300005.

#### Rodzaj technologii

W trakcie realizacji inwestycji będą prowadzone prace budowlane polegające głównie na: odnowieniu konstrukcji wieży, wykonaniu wewnętrznej i zewnętrznej instalacji energetycznej, konserwacji konstrukcji stalowej klatki schodowej wieży radarowej, konserwacji istniejącego wystającego fundamentu pod istniejącą wieżą, drobne prace remontowe wewnątrz wieży radarowej. Parametry nowoprojektowanego urządzenia:

- 1) typ urządzenia – Meteor 735 CDP 10
- 2) typ nadajnika – magnetronowy
- 3) częstotliwość robocza – 5645 MHz
- 4) moc szczytowa w impulsie – 400 kW

Infrastruktura wieży zlokalizowana jest na planie trzech ośmiokątnych części: stożkowa podbudowa zawierająca w swej kubaturze część energetyczną, środkowa część stanowi smukły trzon z klatką schodową, a powyżej rozszerzająca się ku górze znajduje się forma mieszcząca część technologiczną, zwieńczona kopułą mieszcząca antenę radarową. Pod kopułą znajduje się pomieszczenie na urządzenia radarowe. W wieży zainstalowane są także: awaryjny agregat prądowórczy, urządzenia UPS (zasilacz awaryjny), oraz urządzenia grzewcze i klimatyzacyjne. Radar zostanie wyposażony w układy minimalizujące emisję częstotliwości innych niż główna. Nadajnik zostanie wyposażony w mierniki mocy, pozwalający na zdalny pomiar mocy przed i po rozdzieleniu na polaryzacje oraz umożliwiający zdalną kalibrację nadajnika. Mierniki mocy będą również umożliwiać zdalny pomiar VSWR (współczynnika fali stojącej). Nadajnik zostanie wyposażony w obwody zabezpieczające przed jego uszkodzeniem oraz obwody zabezpieczające nadajnik w razie pojawienia się łuku w falowodzie. Modulator będzie w pełni półprzewodnikowy. Koherentność nadajnika będzie zapewniać tłumienie ech stałych, większych niż 40 dB. W ramach inwestycji istotny jest również odbiornik i procesor sygnału, kalibracja, co będzie również poddane modernizacji. W skład inwestycji wchodzi także procesor kontroli radaru który

zapewnia interfejs do sygnału radarowego dla systemu operacyjnego oraz serwisowego. System antenowy będzie dopasowany do systemu radarowego w sposób zapewniający najlepszą dokładność i jakość pomiarów. Zainstalowana zostanie dielektryczna kopuła bez elementów metalowych – zniekształcających pomiar lub inna o doskonalszych parametrach, o wymiarach dostosowanych do rozmiarów anteny i wymiarów wieży radarowej. Kopuła chronić będzie system antenowy przed wpływem warunków środowiskowych. Kopuła będzie odporna na wiatr, o właściwościach hydrofobicznych, będzie posiadała wyłaz.

Inwestycja będzie funkcjonować praktycznie bezobsługowo. Zastosowana technologia telekomunikacyjna pozwoli na rzadkie przeglądy konserwacyjno - serwisowe.

### Rozwiązania chroniące środowisko

Zaplecze budowy oraz miejsca bezpośrednich prac budowlanych zaopatrzone zostaną w sorbenty, w odpowiedniej ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych. Substancje niebezpieczne dla środowiska gruntowo-wodnego, które potencjalnie mogą znajdować się na terenie placu budowy, przechowywane będą w szczelnych pojemnikach spełniających wymagania przeciwpożarowe i ochrony środowiska. W przypadku zaistnienia sytuacji awaryjnej substancje ropopochodne będą niezwłocznie zebrane, a zanieczyszczony grunt wybrany i przekazany do uprawnionego odbiorcy celem unieszkodliwiania.

Oleje, smary i inne materiały ropopochodne, niezbędne do eksploatacji i konserwacji sprzętu, magazynowane będą poza miejscem realizacji prac. Pojazdy i maszyny budowlane będą tankowane poza terenem budowy. Do prac budowlanych dopuszczony zostanie tylko sprzęt w pełni sprawny oraz spełniający wymogi dopuszczające go do użytku. Prowadzony będzie stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego oraz przypadków wystąpienia zanieczyszczenia gruntu oraz neutralizowane będą miejsca mogące powodować ewentualne zagrożenie dla środowiska gruntowo-wodnego. Na placu budowy nie będą wykonywane naprawy sprzętu i wymiany olejów w maszynach i urządzeniach.

Powstające odpady gromadzone będą w szczelnych pojemnikach zabezpieczających je przed wpływem czynników atmosferycznych, w miejscu odizolowanym od środowiska gruntowo-wodnego i niedostępnym dla osób trzecich oraz zwierząt. Odpady będą na bieżąco usuwane z terenu inwestycji, bądź selektywnie magazynowane w odpowiednio przygotowanych miejscach do momentu zgromadzenia ilości transportowej. Następnie odpady będą przekazywane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami. Wytworzone w trakcie prac budowlanych odpady w pierwszej kolejności poddawane będą odzyskowi bądź unieszkodliwieniu. W przypadku powstania odpadów niebezpiecznych będą one przekazane do odbiorców posiadających odpowiednie pozwolenia w zakresie gospodarowania odpadami.

W trakcie postoju maszyn bądź załadunku wyłączane będą silniki, używany będzie sprawny sprzęt techniczny o niskich wskaźnikach emisji, stosowane będą paliwa wysokiej jakości i unikane będą procesy wtórnego pylenia.

W związku z realizacją inwestycji, nie będzie prowadzona wycinka drzew.

Wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą powierzchniowo do gruntu. Tereny utwardzone zrealizowane zostaną jako powierzchnia przepuszczająca wody opadowe i roztopowe, umożliwiającą infiltrację wód do gruntu.

Zbiornik na paliwo do agregatu wyposażony zostanie w system mechanicznych czujników przepelniania w czasie napełniania zbiornika oraz system kontroli szczelności w przestrzeni międzyplaszczowej zbiornika. Zbiornik na paliwo do agregatu (olej napędowy) zlokalizowany zostanie wewnątrz wieży i zrealizowany jako zbiornik dwupłaszczowy z

zabezpieczeniem antykorozyjnym. Zbiornik umieszczony zostanie w wannie bezodpływowej umożliwiającej przechwycenie 100% jego zawartości. W sąsiedztwie zbiornika na paliwo zlokalizowany zostanie pojemnik na sorbenty, do użycia w przypadku rozlania paliwa w trakcie tankowania zbiornika.

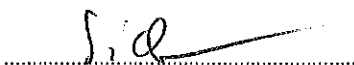
Odpady powstające w trakcie przeglądów i napraw urządzeń instalacji nie będą magazynowane na przedmiotowym terenie. Odpady te wywożone będą z terenu po każdym przeglądzie czy naprawie i przekazywane odpowiednim podmiotom do odzysku bądź do utylizacji. Odpady komunalne zbierane będą w sposób selektywny, a następnie zapewniony zostanie odbiór odpadów przez wyspecjalizowaną firmę.

Regionalny Dyrektor  
Ochrony Środowiska w Poznaniu  
*Miłosława Olejnik*  
(podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym)



**Potwierdzam zgodność kopii z dokumentem elektronicznym:**

Znak pisma	WOO-II.420.46.2021.JS(39)
Identyfikator pliku	412340
Nazwa pliku	KW_81672_RDO_S_plik8.DOC
Wersja pliku	8
Skrót pliku	2689d86e16cb0a87d81c772ed7a7bd2f
Wydrukował(a): Joanna Sawicka WOO-II	
Data wydruku: 2022-03-23 10:11:32	



**Podpisane przez:**

Miłostawa Olejnik

Dyrektor - Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska

Data podpisu: 2022-03-21 10:48:55

Numer certyfikatu: 7537611059780660189

Wystawca certyfikatu: Polska Wytwórnia Papierów Wartościowych S.A.