



Szczecin, dnia 18 marca 2022 r.

REGIONALNY DYREKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W SZCZECINIE

WST-K.420.15.2021.MCD.12

DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH NR 3/2022

Na podstawie:

- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735, z późn. zm.), dalej zwanej *Kpa*,
- art. 71 ust. 2 pkt 1, art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. i, art. 82 oraz art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 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.), zwanej dalej *ustawą ooś*,
- § 2 ust. 1 pkt 7 lit. d rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839),

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 03.08.2021 r. Dyrektora Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowego Instytutu Badawczego, reprezentowanego przez pełnomocnika, uzupełnionego pod względem formalnym w dniu 23.09.2021 r., w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na *modernizacji radaru meteorologicznego na działce nr ewid. 3/198, obręb 003, gmina Świdwin, powiat świdwiński, województwo zachodniopomorskie*,

ustalam środowiskowe uwarunkowania dla ww. przedsięwzięcia i jednocześnie określam:

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie polega na modernizacji radaru meteorologicznego położonego w obrębie działki nr 3/198 obręb 003 miasta Świdwin, w powiecie świdwińskim, na terenie województwa zachodniopomorskiego, którego celem będzie zwiększenie precyzji w monitorowaniu stanu atmosfery pod kątem zjawisk metrologicznych. Przedmiotowy radar będzie stanowił element Systemu Monitoringu i Osłony Kraju polskiej państwowej służby hydrologiczno-meteorologicznej i włączony jest do polskiej sieci radarów meteorologicznych POLRAD, zapewniając monitorowanie w czasie rzeczywistym oraz skuteczne ostrzeganie przed groźnymi zjawiskami meteorologicznymi (m.in. silnym wiatrem, burzą, trąbą powietrzną, intensywnym opadem atmosferycznym, gradem). Radar

składać się będzie z obudowanej wieży z kopułą mieszczącą antenę radarową o wysokości 33,35 m oraz dojazdu do obiektu.

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

1. Realizację inwestycji prowadzić w sposób wykluczający pogorszenie stanu środowiska gruntowo-wodnego, przy zastosowaniu środków (procedur i technologii) zapobiegających rozprzestrzenianiu się i likwidujących ewentualne zanieczyszczenia powstałe w trakcie jej realizacji, np. poprzez:
 - a) zlokalizowanie zaplecza budowy, miejsca postoju maszyn i urządzeń oraz miejsca magazynowania materiałów budowlanych na utwardzonym i zabezpieczonym przed zanieczyszczeniem środowiska substancjami ropopochodnymi (np. płytami betonowymi, geomembraną, ewentualnie materiałem izolacyjnym, jak np. plandeka elastyczna);
 - b) tankowanie pojazdów i maszyn budowlanych poza terenem budowy;
 - c) zabezpieczenie materiałów sypkich, pylistych, stanowiących surowce do budowy oraz mas ziemnych i odpadów o takim samym charakterze, powstających podczas wykonywania prac budowlanych, przed działaniem wiatru (np. poprzez przykrywanie plandekami, zraszanie wodą w przypadku mas ziemnych).
2. Wyposażyć plac budowy w środki służące do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych, a w przypadku wystąpienia ewentualnego wycieku substancji ropopochodnych do gruntu usunąć wyciek np. za pomocą sorbentów. 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.
3. Zaplecze budowy wyposażyć w przenośne i szczelne kabiny sanitarne na ścieki socjalno-bytowe, które należy systematycznie opróżniać za pośrednictwem uprawnionych podmiotów.
4. Odpady powstające na etapie realizacji inwestycji magazynować selektywnie w zamkniętych, szczelnych i oznakowanych pojemnikach lub kontenerach, odpornych na działanie składników umieszczonych w nich odpadów, zlokalizowanych w wyznaczonym i ogrodzonym miejscu na utwardzonym podłożu, zabezpieczonym przed wpływem warunków atmosferycznych, a następnie przekazywać je do zagospodarowania uprawnionym jednostkom. Odpady niebezpieczne przekazywać uprawnionym odbiorcom do odzysku lub unieszkodliwienia, a miejsca ich magazynowania zlokalizować na szczelnej, nieprzepuszczalnej posadzce, oznaczyć i zabezpieczyć przed wstępem osób nieupoważnionych i zwierząt.
5. Zaopatrzenie w wodę na etapie realizacji inwestycji należy realizować ze źródeł zewnętrznych, np. poprzez jej dostarczanie beczkowitzem.
6. Zbiornik na paliwo do agregatu zlokalizować wewnątrz budynku, w którym znajdował się będzie zapas sorbentu służącego do neutralizacji ewentualnych wycieków w trakcie tankowania zbiornika.
7. Paliwo do zbiornika magazynować w zbiorniku dwupłaszczowym z zabezpieczeniem antykorozyjnym.
8. Ścieki bytowe powstające na etapie eksploatacji przedsięwzięcia odprowadzać do bezodpływowego zbiornika (przenośnej toalety), którego zawartość należy przekazywać podmiotom posiadającym wymagane prawem zezwolenia na ich odbiór.

9. Odpady powstające w trakcie przeglądów i napraw obiektu zbierać selektywnie, bez magazynowania na terenie stacji radarowej, a następnie przekazywać do dalszego zagospodarowania podmiotom posiadającym uprawnienia w tym zakresie.

III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, w szczególności w projekcie budowlanym:

1. Zaprojektować odpowiednie oświetlenie wieży radaru, w celu ograniczenia potencjalnych kolizji przelatujących ptaków z obiektem.
2. Zaprojektować dwupłaszczowy zbiornik na paliwo z zabezpieczeniem antykorozyjnym powierzchni zewnętrznej oraz zabezpieczony wanną bezodpływową zdolną przyjąć całość zbiornika. Zbiornik powinien być wyposażony w system mechanicznych czujników przepelniania w czasie napełniania zbiornika oraz system kontroli szczelności w przestrzeni międzypłaszczowej zbiornika.

IV. Nie stwierdzam konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

V. Nie stwierdzam konieczności przeprowadzenia analizy porealizacyjnej.

VI. Nie zobowiązuje się inwestora do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji określonej w art. 72 ust. 1 ustawy o oś.

VII. Nie nakładam obowiązku przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

UZASADNIENIE

W dniu 06.08.2021 r., do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, wpłynął wniosek Dyrektora Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowego Instytutu Badawczego, reprezentowanego przez pełnomocnika, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na modernizacji radaru meteorologicznego na działce nr ewid. 3/198, obręb 003, gmina Świdwin, powiat świdwiński, województwo zachodniopomorskie, uzupełniony pod względem formalnym w dniu 23.09.2022 r.

Uwzględniając informacje zawarte w przedłożonej dokumentacji, ustalono że przedmiotowe przedsięwzięcie, w myśl rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), wpisuje się w katalog przedsięwzięć wymienionych w § 2 ust. 1 pkt 7 lit. d, tj. jako „instalacje radiokomunikacyjne, radionawigacyjne i radiolokacyjne, z wyłączeniem radiolinii, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 0,03 MHz do 300 000 MHz, w których równoważna moc promieniowana izotropowo wyznaczona dla pojedynczej anteny wynosi nie mniej niż 20 000 W”. Zgodnie z ww. rozporządzeniem przedmiotowa inwestycja zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia procedury oceny oddziaływania na środowisko jest obligatoryjny. W związku z tym w myśl art. 71 ust. 2 pkt 1 *ustawy o oś*, dla przedmiotowego przedsięwzięcia wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W związku z tym, że przedmiotowe przedsięwzięcie polega na realizacji inwestycji w rozumieniu art. 1 pkt 1 lit. b ustawy z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (Dz.U. z 2021 r., poz. 484, z późn. zm.), organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla analizowanego przedsięwzięcia jest regionalny dyrektor ochrony środowiska, stosownie do zapisów art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. i *ustawy ooś*.

Biorąc powyższe pod uwagę w myśl art. 21 ust. 2 pkt 9 *ustawy ooś*, w dniu 19.08.2021 r. w publicznie dostępnym wykazie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie zamieszczono zawiadomienie znak: WST-K.420.15.2021.MCD, o złożeniu przedmiotowego wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Będąc w posiadaniu kompletnego wniosku pod względem formalnym, tut. Organ na podstawie dostarczonych wypisów z rejestru gruntów i mapy z zasięgiem oddziaływania inwestycji, określił krąg stron, które o podejmowanych w sprawie czynnościach administracyjnych zawiadamiane były odrębnymi pismami. Zatem zapewniono stronom możliwość udziału w prowadzonym postępowaniu administracyjnym.

Po zapoznaniu się z przedłożonym materiałem dowodowym pod kątem merytorycznym, tut. Organ pismem z dnia 03.11.2021 r. wskazał na konieczność złożenia uzupełnienia do raportu o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, dalej zwanego *raportem ooś*. W odpowiedzi na powyższe, w dniu 03.12.2021 r. przedłożono stosowne uzupełnienie.

Działając na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 1 i pkt 2 *ustawy ooś*, pismami z dnia 08.12.2021 r., tut. Organ wystąpił do Zachodniopomorskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Szczecinie oraz do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, z prośbą o wydanie odpowiednio opinii i uzgodnienia.

W odpowiedzi na powyższe, organ odpowiedzialny za ocenę wodnoprawną postanowieniem z dnia 29.01.2021 r., znak: SZ.RZŚ.1.106.2021.RK, uzgodnił warunki realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia, które zostały uwzględnione w orzeczeniu niniejszej decyzji. Część warunków została doprecyzowana przez tut. Organ, tj. w kwestii zapobiegania zanieczyszczeniom środowiska gruntowo-wodnego. Natomiast warunek wskazany w pkt 6 postanowienia Dyrektora RZGW nie został uwzględniony, gdyż stanowi on odwołanie przepisów do przypadku wejścia w życie nowelizacji lub zmian aktów prawnych przywołanych w postanowieniu.

Organ inspekcji sanitarnej w opinii z dnia 04.01.2022 r., znak: NZNS.7040.6.3.2021, pozytywnie zaopiniował realizację przedmiotowego przedsięwzięcia, bez wskazania na konieczność dodatkowych działań ograniczających wpływ przedsięwzięcia na zdrowie i życie ludzi.

Zgodnie z art. 79 ust. 1 *ustawy ooś*, przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, organ właściwy do jej wydania zapewnia udział społeczeństwa, w ramach którego przeprowadza ocenę oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Mając zatem na uwadze fakt, że w ramach postępowania przeprowadzona była ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w toku prowadzonego postępowania zmierzającego do wydania żądanej decyzji, tut. Organ na podstawie art. 33 ust. 1 *ustawy ooś*, obwieszczeniem z dnia 11.01.2022 r. podał do publicznej wiadomości informację o przystąpieniu do przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko, przedmiocie wniosku o wydanie decyzji, organie właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, organach właściwych do wydania opinii oraz uzgodnienia warunków realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia, o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy i miejscu jej wyłożenia do wglądu, a także możliwości i terminie składania uwag, z zachowaniem 30-dniowego terminu ich składania oraz organie właściwym do ich

rozpatrzenia. Obwieszczenie udostępniono na tablicach ogłoszeń i w Biuletynie Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie, a także na tablicy ogłoszeń Wydziału Spraw Terenowych w Koszalinie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie, Urzędu Miasta Świdwin oraz Urzędu Gminy Świdwin. Podczas wspomnianych konsultacji społecznych do tut. Organu nie wpłynęły żadne wnioski i uwagi w przedmiotowej sprawie.

W celu wypełnienia zapisów art. 10 *Kpa*, przed wydaniem niniejszej decyzji, pismem z dnia 17.02.2022 r., zawiadomiono strony postępowania o możliwości zapoznania się z przedłożoną dokumentacją załączoną do wniosku o wydanie przedmiotowej decyzji oraz z dokumentacją zgromadzoną w trakcie prowadzonego postępowania, a także możliwości wypowiedzenia się, co do zebranych dowodów i materiałów w sprawie oraz zgłoszonych żądań, przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia. We wskazanym terminie, prawidłowo poinformowane strony postępowania, nie wypowiedziały się i nie zapoznawały się z materiałami i dowodami zebranymi podczas prowadzonego postępowania administracyjnego.

Zgodnie z art. 80 ust. 2 *ustawy ooś*, właściwy organ wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach po potwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony. Jednakże w powyższym artykule wskazano, 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 budowy przeciwpowodziowych, co ma miejsce w przedmiotowej sprawie, a tym samym nie istnieje konieczność badania zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z zapisami aktu prawa miejscowego.

Przedmiotem przedsięwzięcia jest modernizacja radaru meteorologicznego położonego w granicach działki nr 3/198 obręb 003 miasta Świdwin, w powiecie świdwińskim, na terenie województwa zachodniopomorskiego. Aktualnie użytkowany radar meteorologiczny wraz z wieżą, z uwagi na przestarzałą technologię wymaga zaplanowanej modernizacji, która zwiększy precyzję w monitorowaniu stanu atmosfery pod kątem zjawisk metrologicznych. Przedmiotowy radar będzie stanowił element Systemu Monitoringu i Osłony Kraju polskiej państwowej służby hydrologiczno-meteorologicznej i włączony jest do polskiej sieci radarów meteorologicznych POLRAD, zapewniając monitorowanie w czasie rzeczywistym oraz skuteczne ostrzeganie przed groźnymi zjawiskami meteorologicznymi (m.in. silnym wiatrem, burzą, trąbą powietrzną, intensywnym opadem atmosferycznym, gradem).

W ramach przedmiotowej inwestycji planuje się:

- wymianę urządzenia radaru;
- odnowienie konstrukcji wieży;
- wykonanie wewnętrznej i zewnętrznej instalacji energetycznej;
- konserwację konstrukcji stalowej klatki schodowej wieży radarowej;
- konserwację istniejącego wystającego fundamentu pod istniejącą wieżą;
- drobne prace remontowe we wnętrzu wieży radarowej obejmujące: wymianę pokrycia dachowego z papy termozgrzewalnej, wymianę poszycia galerii z papy termozgrzewalnej, wymianę uszkodzonych obróbek blacharskich, wymianę zbiornika paliwa, wymianę drzwi zewnętrznych i wewnętrznych, malowanie barierki balkonów i galerii powłokami antykorozyjnymi, wymianę posadzki w pomieszczeniu aparaturowym, wymianę posadzki w pomieszczeniu komunikacji u podstaw wieży, wydzielenie pomieszczenia gospodarczego, mycie elewacji, adaptację kopuły do mocowania nowej kopuły oraz adaptację podstaw do mocowania anteny).

Powierzchnia działki inwestycyjnej wynosi 0,1047 ha. Zgodnie z przedłożonymi uproszczonymi wypisami z rejestru gruntów analizowaną nieruchomością gruntową stanowią

tereny mieszkaniowe oraz tereny różne. Aktualnie analizowany teren stanowi obszar ogrodzony, na którym znajduje się radar składający się z obudowanej wieży z kopułą mieszcząca antenę radarową o wysokości 33,35 m oraz dojazd do obiektu. Przewiduje się, że po zrealizowaniu przedmiotowej inwestycji wieża radarowa zajmie powierzchnię około 50 m², natomiast powierzchnie utwardzone z miejscami parkingowymi obejmą obszar wynoszący 700 m². W otoczeniu obszaru zainwestowania znajdują się działki drogowe, grunty orne oraz lotnisko 21 Bazy Lotnictwa Taktycznego w Świdwinie, na terenie którym poza infrastrukturą i ciągami komunikacyjnymi, występują lasy i powierzchnie porośnięte krzewami i roślinnością zieloną. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w kierunku północno-zachodnim, w odległości około 950 m od radaru meteorologicznego.

W trakcie realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia może wystąpić okresowe pogorszenie jakości powietrza, m.in. w wyniku spalania paliw w maszynach i urządzeniach budowlanych oraz w pojazdach transportujących materiały budowlane i elementy wyposażenia, a także podczas prowadzenia prac ziemno-budowlanych i montażowych. Wszystkie elementy radaru meteorologicznego mają konstrukcję modułową, i zostaną dostarczone na plac budowy jako elementy gotowe do montażu. Natomiast zasadniczym źródłem hałasu na etapie realizacji przedsięwzięcia będzie praca maszyn i urządzeń budowlanych oraz ruch samochodów transportowych. Prace związane z realizacją inwestycji będą realizowane wyłącznie w porze dziennej, tj. w godzinach 6⁰⁰ -22⁰⁰. Uwzględniając powyższe informacje oraz czas trwania prac budowlano-montażowych (przez około 3 miesiące) spodziewać należy się emisji i uciążliwości o charakterze lokalnym, niezorganizowanym, krótkotrwałym i ustępującym z chwilą zakończenia prac realizacyjnych.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia źródłem emisji do powietrza będzie agregat prądowłórczy, który będzie włączany w czasie awarii zasilania lub włączeń testowych podczas przeglądów technicznych (raz w ciągu 6 miesięcy, przez 1 godzinę). Występować będzie również sporadyczna emisja zanieczyszczeń do powietrza ze spalania paliw w silnikach pojazdów obsługujących przedsięwzięcie (prognozowane natężenie ruchu wynosi jeden pojazd osobowy podczas 6 wizyt w ciągu roku). Zakłada się, że obiekt będzie ogrzewany urządzeniami elektrycznymi i wyposażony w wentylację grawitacyjną. Zainstalowane urządzenia klimatyzacyjne wyposażone będą w czynniki chłodzące niezubające warstwy ozonowej. Przeprowadzone obliczenia propagacji zanieczyszczeń do powietrza wykazały, że we wszystkich punktach obliczeniowych dla każdego rodzaju zanieczyszczeń, nie występują przekroczenia obowiązujących norm i stężeń dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu. Zatem stwierdzono, że eksploatacja projektowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z pogorszeniem jakości powietrza atmosferycznego na terenach sąsiadujących z planowaną inwestycją.

Z kolei na etapie eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia źródłem hałasu do środowiska będą m.in. urządzenia klimatyzacyjne zlokalizowane wewnątrz wieży, silniki anten, winda towarowo-osobowa oraz praca awaryjnego generatora prądowłórczego. Ponadto, sporadycznym źródłem hałasu będzie ruch pojazdów poruszających się podczas okresowych przeglądów, prac serwisowych lub konserwacyjnych oraz ewentualnych prac naprawczych. Po zrealizowaniu inwestycji nie przewiduje się wzrostu hałasu generowanego z obszaru zainwestowania. Mając na uwadze fakt, iż najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej zlokalizowane są około 950 m od terenu inwestycyjnego, nie przewiduje się przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach podlegających ochronie akustycznej.

Etap realizacji przedsięwzięcia będzie wiązał się również z wytwarzaniem pewnej ilości odpadów, powstających w wyniku prowadzonych prac budowlano-montażowych. Odpady te będą selektywnie zbierane i gromadzone w zamkniętych, szczelnych i oznakowanych pojemnikach lub kontenerach, odpornych na działanie składników umieszczonych w nich odpadów, zlokalizowanych w wyznaczonym i ogrodzonym miejscu, na utwardzonym

podłożu, zabezpieczonym przed wpływem warunków atmosferycznych. Po zgromadzeniu odpowiedniej ilości lub po zakończeniu prac budowlano-montażowych odpady zostaną przekazane firmom posiadającym stosowne uprawnienia w zakresie gospodarki odpadami. Na etapie eksploatacji odpady powstawać mogą jedynie w przypadku prac konserwatorskich lub remontowych. Powstałe wówczas odpady będą zbierane selektywnie, bez możliwości ich magazynowania na terenie stacji radarowej, a następnie przekazywane do dalszego zagospodarowania podmiotom posiadającym uprawnienia w tym zakresie. Z uwagi na specyfikację planowanego przedsięwzięcia, należy stwierdzić, że przedmiotowa inwestycja nie będzie stanowić znaczącego źródła powstawania odpadów.

W trakcie pracy radaru meteorologicznego istotnym rodzajem oddziaływań na środowisko będzie emisja pola elektromagnetycznego, którego źródłem będzie antena radaru, znajdująca się w kopule na szczycie wieży, obracająca się w sposób ciągły wokół swojej osi pionowej. Praca działania radaru opiera się na zasadzie odbicia fal elektromagnetycznych od cząstek opadowych i wykorzystaniu zjawiska Dopplera, umożliwiając bieżące monitorowanie stanu atmosfery. Antena radaru zawieszona będzie na wysokości około 30 m, a wiązka promieniowania w płaszczyźnie azymutu pracować będzie w zakresie 0-360°. System sterowania anteną zapewni ruch wiązki antenowej w zakresie górnej półstrefy i zagwarantuje jej horyzontalną pracę. Średnia równoważna moc promieniowania izotropowo (EIRP) pola niestacjonarnego wyznaczonego dla przedmiotowej anteny wyniesie 436,5 kW, zaś częstotliwość pracy radaru będzie posiadać wartość 5645 MHz. Zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2019 r., poz. 2448), dla przedmiotowej instalacji, stanowiącej źródło pól elektromagnetycznych o zakresie częstotliwości od 2GHz do 300 GHz, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludzi, nie powinny przekraczać: gęstości mocy równej 10 W/m², natężenia składowej elektrycznej wynoszącej 61 V/m oraz składowej magnetycznej wynoszącej 0,16 A/m. W analizach przewidywanego rozkładu pól elektromagnetycznych wystarczające jest sprawdzenie dotrzymania jednego z tych parametrów. Z przedłożonej analizy rozkładu pola elektromagnetycznego wynika, że funkcjonowanie radaru meteorologicznego nie będzie wiązało się z przekroczeniem dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w miejscach dostępnych dla ludności. Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że obszar pól elektromagnetycznych o wartości gęstości mocy równej lub większej od 10 W/m² może występować w maksymalnym zasięgu 59 m od anteny oraz na znacznej wysokości (tj. na wysokości środka anteny – 30 m n.p.t.), czyli w miejscach niedostępnych dla ludzi. Podkreślić należy, że zgodnie z art. 122a ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, inwestor jest zobowiązany do wykonania pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku bezpośrednio przed rozpoczęciem użytkowania przedmiotowej stacji radarowej, co pozwoli na sprawdzenie dotrzymania poziomów dopuszczalnych.

Odnosząc się do zagadnień związanych ze środowiskiem gruntowo-wodnym należy wskazać, że teren objęty wnioskiem znajduje się w :

- jednolitej części wód podziemnych (JCWPd), o kodzie GW60008. Przedmiotowa część wód charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym i chemicznym i nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Ustalono dla tej części wód podziemnych cele środowiskowe to utrzymanie dobrego stanu chemicznego i ilościowego;
- zlewni rzecznej jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP), o kodzie RW600023421369 i nazwie „Rega do dopł. Spod Bystrzyna”, sklasyfikowanej jako silnie zmieniona część wód, o złym stanie ogólnym (potencjał ekologiczny poniżej dobrego, a stan chemiczny poniżej dobrego) i zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów

środowiskowych. Celami środowiskowymi dla tej JCWP są osiągnięcie co najmniej dobrego potencjału ekologicznego i dobrego stanu chemicznego. Termin osiągnięcia celów środowiskowych był wyznaczony na rok 2021, z uwagi na brak możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty. Z uwagi na niską wiarygodność oceny i związany z tym brak możliwości wskazania przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu brak jest możliwości zaplanowania racjonalnych działań naprawczych. Zaplanowanie i wdrożenie jakichkolwiek działań będzie generowało nieuzasadnione koszty. W związku z tym w obszarze przedmiotowej jednolitej części wód powierzchniowych zaplanowano działania mające na celu rozpoznanie rzeczywistego stanu ekologicznego – przeprowadzenie monitoringu badawczego. W przypadku potwierdzenia złego stanu po 2 latach wprowadzone zostanie działanie mające na celu rozpoznanie jego przyczyn. Takie etapowe postępowanie pozwoli na racjonalne zaplanowanie niezbędnych działań i zapewnienie ich wymaganej skuteczności.

Przedsięwzięcie planowane jest poza Głównymi Zbiornikami Wód Podziemnych (GZWP), strefami ochronnymi ujęć wód podziemnych i powierzchniowych, a także obszarami przeznaczonymi dla celów rekreacyjnych.

Na etapie realizacji przedmiotowej inwestycji przeciwdziałanie zagrożeniom wód powierzchniowych i podziemnych zostanie osiągnięte poprzez odpowiednią lokalizację i organizację zaplecza budowy oraz miejsca magazynowania wytworzonych odpadów, tj. na utwardzonym terenie, w sposób zabezpieczający podłoże przed zanieczyszczeniem, z zapewnieniem przenośnych sanitariatów do odprowadzania ścieków bytowych, środków do neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych. Tankowanie pojazdów i maszyn budowlanych będzie prowadzone poza terenem budowy. Do realizacji prac będzie stosowany wyłącznie sprawny technicznie i właściwie eksploatowany sprzęt budowlany, co zminimalizuje ryzyko niekontrolowanego przedostania się do środowiska gruntowo-wodnego paliw, smarów i olejów. Materiały sypkie, pyliste, stanowiące surowce do budowy oraz masy ziemne i odpady o takim samym charakterze, powstających podczas wykonywania prac budowlanych, będą zabezpieczone przed działaniem wiatru (np. poprzez przykrywanie plandekami, zraszanie wodą w przypadku mas ziemnych). Zbiornik na paliwo do agregatu będzie dwupłaszczowy z zabezpieczeniem antykorozyjnym i zostanie zlokalizowany wewnątrz budynku i zabezpieczony wanną bezodpływową o pojemności umożliwiającej przyjęcie całej zawartości zbiornika oraz wewnątrz budynku. Pomieszczenie, w którym będzie znajdował się zbiornik będzie znajdował się zapas sorbentu służącego do neutralizacji ewentualnych wycieków w trakcie tankowania zbiornika.

Z kolei etap eksploatacji radaru meteorologicznego nie wymaga stałego poboru wody na cele technologiczne i socjalne. Pracownicy przeprowadzający okresowe prace konserwacyjne oraz ewentualne remonty będą korzystali z przenośnych sanitariatów, którą będą opróżniane regularnie przez uprawnione podmioty. Wody opadowe i roztopowe z powierzchni obszaru inwestycyjnego będą jak dotychczas odprowadzane powierzchniowo do gruntu.

Pismem z dnia 29.01.2021 r., znak: SZ.RZŚ.1.106.2021.RK, Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, przeprowadziła analizę pod kątem zgodności z celami i stwierdził, że planowane przedsięwzięcie nie spowoduje naruszenia obowiązujących norm ochrony środowiska oraz nie pogorszy istniejącego stanu środowiska, pod warunkiem zachowania parametrów technicznych i technologicznych, dla których przeprowadzono analizę w przedłożonym do wniosku *raporcie oos* oraz spełnieniu zaleceń wskazanych w dokumencie i jego uzupełnieniu, a także określonych warunków realizacji przedsięwzięcia, które uwzględniono w decyzji.

Biorąc pod uwagę powyższe, po przeanalizowaniu wniosku pod kątem wymogów dotyczących ochrony środowiska gruntowo-wodnego oraz przy realizacji określonych w sentencji decyzji rozwiązań chroniących środowisko, wnioskowana inwestycja nie będzie

miała wpływu na wskaźniki służące ocenie stanu jednolitej części wód podziemnych i powierzchniowych oraz nie wpłynie na możliwość nieosiągnięcia wyznaczonych dla nich celów środowiskowych. Przedsięwzięcie nie naruszy także warunków określonych w rozporządzeniu Nr 3/2014 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie z dnia 3 czerwca 2014 r. w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego (Dz. U. Woj. Zach. z 2014 r., poz. 2431, Dz. U. Woj. Pom. z 2014 r., poz. 2237, Dz. U. Woj. Lub. z 2014 r., poz. 1139), zmienionym rozporządzeniem z dnia 22 grudnia 2017 r. (Dz. U. Woj. Zach. z 2017 r., poz. 5527, Dz. U. Woj. Pom. z 2017 r., poz. 4641, Dz. U. Woj. Lub. z 2017 r., poz. 2775). Nie naruszy również zapisów rozporządzenia Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie z dnia 2 marca 2017 r. w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód zlewni Regi (Dz. U. Woj. Zach. z 2017 r., poz. 998).

Analizując lokalizację planowanej inwestycji względem obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r., poz. 1098, z późn. zm.) stwierdzono, że przedsięwzięcie położone jest poza granicami form ochrony przyrody. Najbliżej położonym obszarem objętym formą ochrony przyrody jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty (OZW) „Dorzecze Regi” (kod PLH320049), który oddalony jest o około 760 m w kierunku północnym od obszaru zainwestowania. Z uwagi na odległość dzielącą miejsce realizacji przedsięwzięcia od granic ww. formy ochrony przyrody, a także mając na uwadze lokalizację instalacji na terenie przekształconym antropogenicznie, charakter planowanych do wykonania prac i skalę oddziaływania inwestycji na etapie realizacji i eksploatacji, stwierdzono, że przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne, nie będzie wpływać negatywnie na cele ochrony ww. obszaru objętego programem Natura 2000.

W promieniu 5 km od terenu inwestycji usytuowany jest obszar Natura 2000 „Bystrzyno” (kod PLH320061), który został wyznaczony rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 grudnia 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Bystrzyno (PLH320061) (Dz.U. z 2021, poz. 2220). Na dzień wydawania niniejszej decyzji, dla ww. obszaru nie utworzono planu zadań ochronnych, jak również nie opracowano tymczasowych celów ochrony dla siedlisk przyrodniczych oraz gatunków i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony w ww. obszarze. Niemniej jednak aktualnie zbierane są materiały, w tym opracowywane są wyniki inwentaryzacji przyrodniczych, które posłużą przy sporządzaniu planu zadań ochronnych dla tego obszaru. Na ich podstawie ustalono, że najbliższą wartością przyrodniczą ww. obszaru stanowi siedlisko przyrodnicze o kodzie 3150 – starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki ze zbiorowiskami *Nympheion*, *Potamion*, będące jednocześnie siedliskiem występowania populacji zalotki większej. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie wpłynie negatywnie na ww. przedmioty ochrony analizowanego obszaru, gdyż oddalona jest od nich o około 3,6 km, a zasięg oddziaływań występujących na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia z uwagi na charakter lokalny ograniczy się do działki inwestycyjnej oraz jej najbliższego otoczenia. Planowane przedsięwzięcie, zarówno pośrednio, jak i bezpośrednio, nie będzie ingerowało w siedliska przyrodnicze i siedliska gatunków podlegających ochronie w ramach ww. obszaru Natura 2000. Realizacja inwestycji również nie pogorszy integralności tego obszaru Natura 2000 i nie wpłynie na jego powiązanie z innymi obszarami sieci Natura 2000.

Wyniki prac terenowych przeprowadzonych na potrzeby opracowania *raportu oos* nie wykazują występowania na terenie inwestycji siedlisk przyrodniczych oraz stanowisk gatunków roślin, zwierząt i grzybów podlegających ochronie. Teren w granicach, którego modernizowany będzie wskazany powyżej obiekt zlokalizowany jest na obszarze zabudowanym, przekształconym antropogenicznie, pokrytym roślinnością trawiastą. Wskazać

należy również, że realizacja przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z przeprowadzaniem wycinki drzew i krzewów.

Przeprowadzone badania terenowe wskazują, że terenach działek sąsiadujących z obszarem zainwestowania znajdują się siedliska dla ptaków charakterystycznych dla pól uprawnych i lasów (tj.: dzięcioł duży, pełzacz leśny, sójka, zięba). Zaobserwowane gatunki nie gniazdują na ogrodzonym terenie działki inwestycyjnej, a jedynie mogą wykorzystywać jej obszar jako potencjalne miejsce do żerowania. Projektowane przedsięwzięcie nie będzie wywierało negatywnego wpływu na żerujące czy gniazdujące w okolicy ptaki. Przedmiotowy obiekt może stanowić barierę w przemieszczaniu się ptaków. W związku z tym w celu zminimalizowania ryzyka rozbijania się ptaków o przedmiotowy obiekt, zastosowane zostanie odpowiednie oświetlenie wieży radaru, które będzie skutkowało tym, że wieża będzie widoczna dla przelatujących ptaków.

Uwzględniając powyższe informacje oraz rodzaj i charakter przedsięwzięcia, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na bioróżnorodność analizowanego terenu.

Projektowane przedsięwzięcie zaplanowano w obrębie wygradzonego terenu, na którym od około 20 lat funkcjonuje stacja radaru meteorologicznego. Realizacja zaplanowanej modernizacji obiektu nie wpłynie znacząco negatywnie na walory krajobrazowe otoczenia, gdyż nie wiąże się z wprowadzeniem nowego elementu w krajobraz oraz zmianą wysokości obiektu (pozostanie na niezmięnionej wysokości wynoszącej 33,35 m).

Na analizowanym obszarze zainwestowania oraz w jego bezpośrednim sąsiedztwie nie znajdują się zabytki chronione na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Na podstawie przedłożonych dokumentów ustalono, że podczas eksploatacji inwestycji nie przewiduje się wystąpienia katastrof budowlanych. Inwestycja położona jest poza terenami zalewowymi i narażonymi na ryzyko powodzi oraz poza terenem osuwiskowym. Biorąc pod uwagę położenie przedsięwzięcia, można stwierdzić, że ryzyko wystąpienia katastrof naturalnych jest mało prawdopodobne.

Przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów o dużym czy zwiększonym ryzyku awarii. Możliwe jest wystąpienie awarii technicznej, podczas której dochodzi do wyłączenia urządzeń. W takim przypadku anteny zostają wyłączone i przestają emitować promieniowanie elektromagnetyczne. Podkreślić należy, że radar zostanie wyposażony w gaśnice oraz czujniki przeciwpożarowe, a także w system monitoringu wizyjnego oraz system alarmowy przed nieuprawnionym dostępem, instalacje oraz zbiornik zostaną zaprojektowane z materiałów atestowanych, zapewniając hermetyczną szczelność, paliwo do agregatu będzie magazynowane w dwupłaszczowym zbiorniku, umieszczonym w wannie umożliwiającej przechwycenie całości jego zawartości, a zbiornik na paliwo do agregatu zostanie wyposażony w system kontroli szczelności w jego przestrzeni międzypłaszczowej, co minimalizuje ryzyko wystąpienia poważnej awarii. Realne zagrożenie dla środowiska może stanowić niekontrolowany rozlew substancji ropopochodnych ze sprzętu użytkowanego w trakcie realizacji inwestycji. Aby temu zapobiec, na etapie realizacji inwestycji zostanie zachowany reżim technologiczny, a teren budowy zostanie zaopatrzone w środki do neutralizacji przypadkowo rozlanych substancji ropopochodnych.

Przedsięwzięcie nie będzie miało istotnego wpływu na zmiany klimatu, a ze względu na pogłębiające się zmiany klimatu i nasilające się zjawiska pogodowe radar meteorologiczny poprzez monitoring zjawisk atmosferycznych służyć będzie wczesnemu ostrzeganiu m.in. przed tymi zmianami.

Wyklucza się także wystąpienie kumulowania się oddziaływań z innymi przedsięwzięciami w stopniu powodującym wystąpienie uciążliwości dla otoczenia i środowiska przyrodniczego.

Z uwagi na znaczną odległość dzielącą teren inwestycji od granic państwa oraz lokalny zasięg oddziaływań, wyklucza się jakiegokolwiek jego oddziaływanie o charakterze transgranicznym.

W niniejszej decyzji nie stwierdzono również konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania dla planowanego przedsięwzięcia, gdyż jak wykazały przedstawione obliczenia rozkładu pola elektromagnetycznego, wartości o średniej gęstości mocy większej lub równej 10 W/m² występują w wolnej przestrzeni oraz w miejscach niedostępnych dla ludności.

Przedłożone na etapie przedmiotowego postępowania administracyjnego informacje na temat planowanego przedsięwzięcia, a także dane na temat uwarunkowań występujących w miejscu realizacji inwestycji oraz w jego otoczeniu, pozwoliły wystarczająco ocenić jego oddziaływanie na środowisko. Mając zatem powyższe na uwadze Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie uznał, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.

Niniejsza decyzja została wydana w oparciu o art. 104 *Kpa*, stanowiący, że załatwienie sprawy przez organ administracji publicznej odbywa się przez wydanie decyzji, jak również w oparciu o art. 71 ust. 2 pkt 1 *ustawy ooś*, stwierdzający, iż decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach określa środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia oraz jest wydawana dla przedsięwzięcia mogącego zawsze znacząco oddziaływać na środowisko.

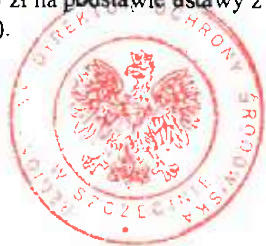
POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, złożone za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Zgodnie z art. 127a Kodeksu postępowania administracyjnego, w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania, strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach:

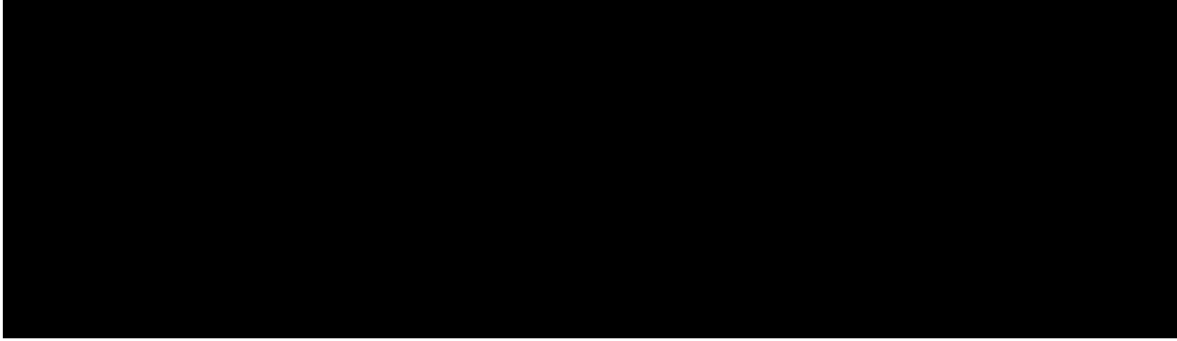
Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 *ustawy ooś*.

Wnioskodawca uiścił opłatę skarbową za dokonanie czynności urzędowej – wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w kwocie 205 zł na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2021 r., poz. 1923, z późn. zm.).

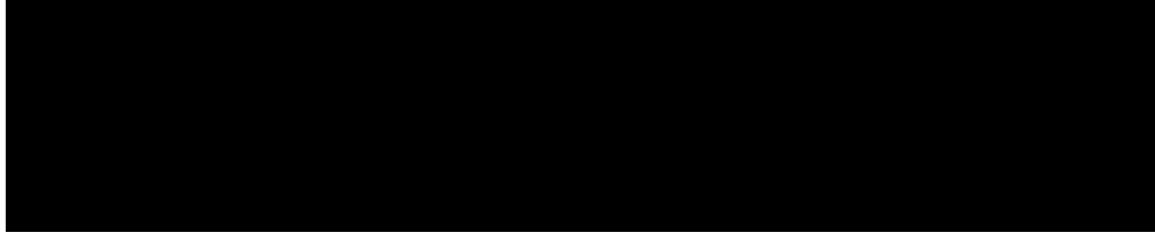


p.o. Zastępcy Regionalnego Dyrektora
ochrony Środowiska - Regionalnego Rezerwatu
Przyrody w Szczecinie
Marcin Siedlecki

Otrzymują strony postępowania:



Do wiadomości:



Załącznik do decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie o środowiskowych uwarunkowaniach nr 3/2022, z dnia 18 marca 2022 r., znak: WST-K.420.15.2021.MCD.12

Charakterystyka przedsięwzięcia polegającego na *modernizacji radaru meteorologicznego na działce nr ewid. 3/198, obręb 003, gmina Świdwin, powiat świdwiński, województwo zachodniopomorskie*, zgodnie z art. 84 ust. 2 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.).

Planowane przedsięwzięcie polega na modernizacji radaru meteorologicznego położonego w obrębie działki nr 3/198 obręb 003 miasta Świdwin, w powiecie świdwińskim, na terenie województwa zachodniopomorskiego. Po zrealizowaniu przedmiotowej inwestycji wieża radarowa zajmie powierzchnię około 50 m², natomiast powierzchnie utwardzone z miejscami parkingowymi obejmą obszar wynoszący 700 m².

Aktualnie użytkowany radar meteorologiczny wraz z wieżą, z uwagi na przestarzałą technologię wymaga zaplanowanej modernizacji, która zwiększy precyzję w monitorowaniu stanu atmosfery pod kątem zjawisk metrologicznych. Przedmiotowy radar będzie stanowił element Systemu Monitoringu i Osłony Kraju polskiej państwowej służby hydrologiczno-meteorologicznej i włączony jest do polskiej sieci radarów meteorologicznych POLRAD, zapewniając monitorowanie w czasie rzeczywistym oraz skuteczne ostrzeżenie przed groźnymi zjawiskami meteorologicznymi (m.in. silnym wiatrem, burzą, trąbą powietrzną, intensywnym opadem atmosferycznym, gradem).

W ramach przedmiotowej inwestycji planuje się:

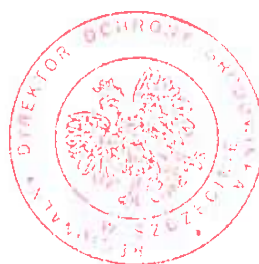
- wymianę urządzenia radaru;
- odnowienie konstrukcji wieży;
- wykonanie wewnętrznej i zewnętrznej instalacji energetycznej;
- konserwację konstrukcji stalowej klatki schodowej wieży radarowej;
- konserwację istniejącego wystającego fundamentu pod istniejącą wieżą;
- drobne prace remontowe we wnętrzu wieży radarowej obejmujące: wymianę pokrycia dachowego z papy termozgrzewalnej, wymianę poszycia galerii z papy termozgrzewalnej, wymianę uszkodzonych obróbek blacharskich, wymianę zbiornika paliwa, wymianę drzwi zewnętrznych i wewnętrznych, malowanie barierki balkonów i galerii powłokami antykorozyjnymi, wymianę posadzki w pomieszczeniu aparaturowym, wymianę posadzki w pomieszczeniu komunikacji u podstaw wieży, wydzielenie pomieszczenia gospodarczego, mycie elewacji, adaptację kopuły do mocowania nowej kopuły oraz adaptację podstaw do mocowania anteny).

Projektowana antena radaru będzie charakteryzowała się następującymi parametrami i cechami emisyjności:

- typ urządzenia – Meteor 735 CDP 10;
- typ nadajnika (typ radaru) – magnetronowy;
- częstotliwość robocza – 5645 MHz;
- moc szczytowa w impulsie (długi, średni, krótki) przed rozdzieleniem na polaryzację – 400 kW;
- długość impulsu – 0,5-2,0 μs;
- częstotliwość próbkowania (PRF): długi impuls – 250-600 Hz, krótki impuls – 500-2400 Hz;
- typ odbiornika – superheterodynowy;

- współczynnik szumów - $< 2\text{dB}$;
- zakres dynamiczny odbiornika - $> 115\text{dB}$;
- minimalny wykrywalny poziom sygnału - $< 114\text{dB}$ dla długiego impulsu;
- tłumienie częstotliwości lustrzanych - $> 80\text{dB}$;
- czułość radaru w odległości 100 km - $> 0,05\text{mm/h}$;

Wysokość wieży radaru będzie wynosić jak dotychczas 33,35 m, zaś wysokość wieży liczona od podstawy do środka zainstalowanej anteny radarowej będzie wynosić 30 m.



... Regionalnego Dyrektora
... Regionalnego Konserwatora
... w Szczecinie
Siedlecki