

Zdzieszowice, dnia 13.02.2013 r.

OŚ.6220.12.2012.JBG/2013

## ZAWIADOMIENIE - O B W I E S Z C Z E N I E

Na podstawie art. 38 oraz art. 85 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity z 2008 r. Dz. U Nr 199, poz.1227) oraz art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1969 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn.zm.)

### **z a w i a d a m i a m**

że dnia 13 lutego 2013 r. została wydana przez Burmistrza Zdzieszowic decyzja nr OŚ.6220.12.2012.JBG/2013 o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.

**„ budowa i eksploatacja radaru meteorologicznego na działce o nr ew. 45/1, obręb Żyrowa, gmina Zdzieszowice, powiat Krapkowice, województwo opolskie”.**

Niniejsza decyzja oraz dokumentacja sprawy, w tym opinia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i Powiatowego Inspektora Sanitarnego, są do wglądu w siedzibie Referatu Infrastruktury i Ochrony Środowiska przy ul. Bolesława Chrobrego 34 w Zdzieszowicach, II piętro pok. B-207, w godzinach urzędowania t. od 7.30 do 15.30.

Zgodnie z art. 49 Kpa, powyższą decyzję uznaje się za doręczoną stronom postępowania administracyjnego po upływie 14 dni od dnia publicznego ogłoszenia niniejszego zawiadomienia.

Przedmiotowe zawiadomienie zostaje opublikowane w publicznie dostępnym wykazie danych na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Zdzieszowicach [bip.biuletyn.info.pl](http://bip.biuletyn.info.pl), wywieszane na tablicach ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miejskiego.

BURMISTRZ

Dieter Przewdzin

OŚ.6220.12.2012.JBG/2013

## **D E C Y Z J A**

### **o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 71 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 79, art. 82, art. 85 ust. 2 pkt 1 i ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko ( Dz.U Nr 199, poz.1227 z późn.zm.) oraz § 2 ust.1 pkt 7d rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity z 2000r Dz.U. Nr 98, poz.1071 ze zmianami)

#### **BURMISTRZ ZDZIESZOWIC**

po rozpatrzeniu wniosku:

**Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej  
Państwowego Instytut Badawczy  
ul. Podleśna 61  
01 – 673 Warszawa**

o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia

**pn.: „budowa i eksploatacja radaru meteorologicznego na działce o nr ew. 45/1, obręb Żyrowa, gmina Zdzieszowice, powiat Krapkowice, województwo opolskie”**

po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krapkowicach, a także działając w oparciu o raport o oddziaływaniu na środowisko radaru meteorologicznego na działce nr 45/1, obręb Żyrowa, gmina Zdzieszowice oraz po przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko

#### **ORZEKA SIĘ**

ustalić dla przedsięwzięcia:

**budowa i eksploatacja radaru meteorologicznego na działce o nr ew. 45/1, obręb Żyrowa, gmina Zdzieszowice, powiat Krapkowice, województwo opolskie”.**  
następujące środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia

## I. Określam

### 1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia

Działka nr 45/1, na której zlokalizowane będzie przedsięwzięcie, zlokalizowana jest na północny - wschód od miejscowości Lesisko, gmina Zdieszowice, powiat krapkowicki.

Przedsięwzięcie znajduje się w niedalekiej odległości od granicy gminy z sąsiadującą od wschodu gminą Leśnica w powiecie Strzeleckim.

Radar meteorologiczny zlokalizowany będzie po lewej stronie drogi krajowej nr A4 jadąc w kierunku Wrocławia od Katowic po minięciu stacji paliw Orlen. Oszacowano, że radar będzie widoczny z odległości około 1,5 km z wspomnianego kierunku jazdy oraz z miejscowości Zdieszowice. Okolice inwestycji to pola uprawne oznaczone symbolem RIIIa (grunty orne). Inwestycja wraz z infrastrukturą będzie zajmowała 0,13 ha, resztę terenu będzie stanowiła powierzchnia nieutwardzona o powierzchni 0,27 ha. Planowana inwestycja ma powstać na działce o nr ew. 45/1, obręb Żyrowa, gmina Zdieszowice, powiat krapkowicki, woj. opolskie.

Dla terenu przedsięwzięcia nie ma opracowanego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Radar będzie kolejnym elementem Systemu Monitoringu Osłony Kraju (SMOK) w skład którego wchodzi między innymi radary meteorologiczne rozlokowane w kilku punktach kraju. Wybudowanie kolejnego radaru umożliwi synoptykom stawianie bardziej precyzyjnych prognoz meteorologicznych i hydrologicznych w czasie normalnych warunków pogodowych jak i podczas ekstremalnych zjawisk atmosferycznych. Dodatkowo bardziej precyzyjna prognoza pogody pozwoli na wcześniejsze zaalarmowanie odpowiednich służb kryzysowych, a co za tym idzie na lepszą ochronę ludzi i ich mienia.

Na terenie planowanej inwestycji zlokalizowane będą:

- wieża radarowa z tarasem widokowym,
- budynek techniczny,
- parking.

### 2. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich

- gospodarowanie odpadami prowadzić w sposób wykluczający możliwość ich negatywnego oddziaływania na środowisko, między innymi poprzez właściwe ich magazynowanie oraz przekazywanie w pierwszej kolejności do odzysku,
- realizacja przedsięwzięcia nie może pogorszyć istniejącego stanu środowiska naturalnego,
- w trakcie realizacji przedsięwzięcia należy zapewnić oszczędne korzystanie ze środowiska,
- w trakcie prowadzenia robót budowlanych należy zapewnić bezpieczeństwo ludzi i mienia oraz zadbać o to, aby prowadzone roboty stwarzały jak najmniejszą uciążliwość dla zdrowia,
- należy dbać o stan techniczny maszyn i urządzeń wykorzystywanych do prac budowlanych,
- zastosować rozwiązania techniczne zapewniające dotrzymanie na granicy terenu własności inwestora wartości dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku na poziomie 50 dB/A/ w porze dnia i 40 dB/A/ w porze nocnej,
- masy ziemne należy zagospodarować do niwelacji terenu pod warunkiem, że nie będą zanieczyszczone substancjami ropopochodnymi,
- po zakończeniu realizacji inwestycji teren wokół należy uporządkować i doprowadzić do stanu umożliwiającego naturalną odbudowę środowiska przyrodniczego,
- pracę maszyn i sprzętu budowlanego oraz pojazdów mechanicznych ograniczyć należy do pory dziennej (w godzinach 6.00-22.00),
- budowa i eksploatacja inwestycji nie może powodować ponadnormatywnego zanieczyszczenia powietrza, wód podziemnych i powierzchniowych lub zmian stanu wody na gruncie wpływających szkodliwie na nieruchomości sąsiednie.

**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.**

- projekt budowlany nie może naruszać ustaleń wyszczególnionych w punkcie nr 2 niniejszej decyzji

**II. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie występowania poważnych awarii przemysłowych w rozumieniu ustawy Prawo ochrony środowiska.**

Przedsięwzięcie nie zalicza się do przedsięwzięć stwarzających zagrożenie występowania poważnych awarii przemysłowych.

**III. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko.**

Nie stwierdzono transgranicznego oddziaływania inwestycji na środowisko.

**IV. Obszar ograniczonego użytkowania.**

Nie stwierdzam konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

**VI. Integralną częścią decyzji jest Załącznik nr 1, będący charakterystyką przedsięwzięcia.**

## **UZASADNIENIE**

Pismem znak DN-1469/S-535/NP-1076/PN-5132-70/2012 z dnia 26.11.2012 r. Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie, ul. Podleśna 61 zwrócił się do Burmistrza Zdieszowic o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. **budowa i eksploatacja radaru meteorologicznego na działce o nr ew. 45/1, obręb Żyrowa, gmina Zdieszowice, powiat Krapkowice, województwo opolskie.**

Wnioskodawca złożył również raport oddziaływania na środowisko inwestycji jw., sporządzony przez Przedsiębiorstwo Rzeczoznawstwa i Ekspertyz Sp. z o.o. ul. Jana Matejki 6, 80-232 Gdańsk zgodnie z art. 66 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko ( Dz. U Nr 199, poz.1227 ze zm.), mapy ewidencyjne, wypis z ewidencji gruntów, wypis i wyrys z planu zagospodarowania przestrzennego oraz zapis raportu na informatycznym nośniku danych.

Niniejsze przedsięwzięcie zostało zakwalifikowane w oparciu o przepis rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397), do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, dla których raport wykonuje się obligatoryjnie - § 2 ust.1 pkt.7d –

*„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 promieniowania izotropowo wyznaczona dla pojedynczej anteny wynosi nie mniej niż 20 000 W”.*

W dniu 03.12.2012 r., zgodnie z art. 77 ust 1 pkt. 1 i 2 oraz ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko ( Dz. U Nr 199, poz.1227 ze zm.) Burmistrz Zdzieszowic przesłał przedmiotowy raport wraz z załącznikami bez wniosku inwestora do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Opolu i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krapkowicach w celu jego uzgodnienia. Wniosek (potwierdzony za zgodność z oryginałem) o wydanie decyzji został przesłany organom opiniującym w dniu 06.12.12 r.

W toku prowadzonego postępowania w dniu 17.12.12 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Krapkowicach przesłał pismo informujące, iż zgodnie z art. 12 ust. 1a pkt 2 ustawy o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. z 2011 r. Nr 212, poz.1263 z późn.zm.) organem właściwym do wydawania opinii w zakresie higieny radiacyjnej jest Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Opolu) i przekazuje wniosek wraz z załącznikami do PWIS.

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Opolu pismem z dnia 04.01.13 r. (data wpływu do tut. urzędu 08.01.13 r.) znak WOOŚ.4242.141.2012.IOC.1 wezwała inwestora do uzupełnienia „Raportu oddziaływania na środowisko...” w poniższym zakresie:

*1. sprecyzować, które z celów wymienionych w art. 6 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2012 r. poz.647) powodują zaliczenie przedsięwzięcia do inwestycji celu publicznego. Jednocześnie proszę o przedstawienie przesłanek, którymi kierowano się przy wyborze miejsca posadowienia radaru w województwie opolskim,*

*2. przedstawić wariant alternatywny przedsięwzięcia. Zgodnie z brzmieniem art. 66 ustawy OOŚ raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko powinien zawierać opis analizowanych wariantów, w tym:*

*- wariantu proponowanego przez wnioskodawcę oraz racjonalnego wariantu alternatywnego,  
- wariantu najkorzystniejszego dla środowiska wraz z uzasadnieniem jego wyboru (art. 66 ust. 1 pkt 5 ustawy ooś),*

*3. zaznaczyć na rysunku główne elementy stacji wraz z tarasem widokowym (art. 66 ust. 1 pkt 1 ustawy ooś),*

*4. przedstawić obliczenia promieniowania elektromagnetycznego wraz z wydrukami (art. 66 ust. 1 pkt 1 ustawy ooś),*

*5. przedstawić w sposób czytelny izolację poziomu promieniowania elektromagnetycznego w pionie i poziomie ( zaznaczyć również taras widokowy),*

*6. przeanalizować położenie tarasu widokowego pod kątem miejsca dostępnego dla ludności,*

*7. z uwagi na potencjalne możliwe negatywne oddziaływanie promieniowania elektromagnetycznego na człowieka określić czas, w którym bez szkody dla zdrowia można przebywać w okolicy radaru i wyjaśnić, czy w związku z tym możliwy będzie pobyt grup zorganizowanych na tarasie widokowym,*

*8. dokonać analizy zgodności planowanego przedsięwzięcia z celami Dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej, tj. Ramowej Dyrektywy Wodnej (Monitor Polski z 2011 r. Nr 40, poz. 451) (art.81 ust.3 ustawy ooś),*

*9. przeanalizować oddziaływania promieniowania elektromagnetycznego o częstotliwości od 5600 do 5650 MHz na florę i faunę.*

Ponadto:

*1. w raporcie na str. 53, w opisie obszaru Natura 2000 znalazły się – wplecione bezładnie w tekst – zapisy odnoszące się do rezerwatu przyrody „Góra św. Anny”. Należy nadmienić, że podobne informacje o obecności w granicach rezerwatu jaskiń są błędne. Twory te obecnie są w obszarze Natura 2000, a nie w granicach rezerwatu,*

2. zgodnie z rozporządzeniem Nr 0151/P/19/08 Wojewody Opolskiego z dnia 4 marca 2008 r. w sprawie rezerwatu przyrody „lesisko” (Dz. Urz. Woj. Opolskiego Nr 23, poz.739) celem ochrony rezerwatu przyrody „Lesisko”, zajmującego pow. 47,51 ha, jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych fragmentu buczyny sudeckiej z udziałem starych dębów i modrzewi. Informacje podane odnośnie tego obszaru chronionego na str. 50 oraz 95 raportu są błędne,
3. opisywany, w raporcie na str. 58, załącznik nr 11 nie jest planem ochrony lecz projektem zarządzenia w sprawie zmiany planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 „Góra św. Anny”, w chwili obecnej jest to już akt prawny obowiązujący – zarządzenie Nr 30/12 RDOŚ w Opolu z dnia 12.11.12 r. zmieniające zarządzenie Nr 11/12 w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Góra św. Anny PLH160002 (Dz.Urz. Woj. Opolskiego z 2012 r. poz. 1560),
4. gatunki ptaków nie są przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000 „Góra św. Anny”, nie stanowią zatem głównego czynnika charakteryzującego ten obszar, co stwierdzono w raporcie na str. 78 i 116,
5. zdaniem tut. organu udostępnienie wieży radaru do celów turystycznych nie ma związku z działaniami minimalizującymi oddziaływanie przedmiotowej budowli na krajobraz, str. 87 raportu. W związku z tym, że pomalowanie wieży w sposób, który pozwoli na wkomponowanie jej w otoczenie wydaje się zasadne – proszę o podanie koloru na jaki zostanie pomalowana wieża,
6. w raporcie na str. 87, w części opisującej oddziaływanie na krajobraz znajduje się zapis o konieczności oświetlenia fasady radaru z zastosowaniem migających świateł w celu ostrzegania przelatujących ptaków i minimalizowania ryzyka zderzenia się ptaków z obiektem. Tymczasem oświetlenie obiektu światłem stałym bądź migającym może dezorientować przelatujące ptaki i ukierunkować ich przemieszczanie w stronę radaru. W związku z powyższym należy unikać oświetlenia innego niż wynikające z przepisów dotyczących bezpieczeństwa ruchu powietrznego. W razie konieczności zastosowania takiego oświetlenia należy zastosować światło pulsujące o niewielkiej częstotliwości błysków,
7. podana w raporcie na str. 92 informacja o braku śladów bytowania zwierząt w bezpośrednim otoczeniu radaru wydaje się mało prawdopodobna. Podobnie w przypadku stwierdzenia, iż znajdujące się w odległości 50 m od radaru zadrzewienia śródpolne nie stanowią siedliska ptaków ani innych zwierząt.

Opolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny pismem z dnia 07.01.13 r. (data wpływu do tut. urzędu 09.01.13 r.) znak NZ.9022.4.45.2012.JW zaopiniował Instytutowi Meteorologii i Gospodarki Wodnej Państwowy Instytut Badawczy, z siedzibą w Warszawie, pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedmiotowej inwestycji z następującą uwagą:

- uwzględnić w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Zdzieszowice wyłączenie możliwości lokalizacji osiedli mieszkaniowych i budynków wielokondygnacyjnych w promieniu 205 m od wieży radaru.

Po otrzymaniu wymaganych wyjaśnień - uzupełnień Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Opolu postanowieniem z dnia 05.02.2013 r. (data wpływu do tut. urzędu 07.02.13 r.) znak WOOS.4242.141.2012.IOC.2 uzgodniła Instytutowi Meteorologii i Gospodarki Wodnej Państwowy Instytut Badawczy ul. Podleśna 61, 01 – 673 Warszawa następujące warunki z zakresu ochrony środowiska dla realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia, w wariantcie zaproponowanym przez inwestora:

1. Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

- a) prace budowlane oraz transport materiałów budowlanych prowadzić w porze dziennej, tj. w godzinach od 6.00 do 22.00,
- b) prace wykonywać z wykorzystaniem sprawnego sprzętu budowlanego, prowadzić regularne przeglądy techniczne stosowanego sprzętu i nadzorować ich sprawność techniczną,

- c) w trakcie prowadzonych prac budowlanych zachować wszelkie środki ostrożności w celu zapobiegania przedostawaniu się zanieczyszczeń (m.in. związków ropopochodnych) do środowiska gruntowo – wodnego. W związku z tym, teren przeznaczony na zaplecze budowy oraz bazę materiałową odpowiednio uszczelnić. Ponadto, na wypadek wystąpienia wycieku substancji szkodliwych, wykonawca robót powinien posiadać odpowiednie sorbenty do strącania zanieczyszczeń, zwłaszcza ropopochodnych (np. paliw, smarów) i syntetycznych (np. olejów),
- d) odpady gromadzić selektywnie, w sposób zabezpieczający przed dostępem osób postronnych i nie powodujących zagrożenia dla środowiska, zdrowia i życia ludzi, w wydzielonych opisanych miejscach, na utwardzonym podłożu, zabezpieczającym przed przenikaniem odcieku do gruntu, do czasu odbioru przez upoważnione jednostki,
- e) zachować usuniętą z wykopów urodzajną warstwę gleby, sprzymować ją, a po zakończeniu prac budowlanych, wykorzystać do niwelacji terenu przy wieży radarowej oraz na terenie zajętym tymczasowo na czas budowy,
- f) podczas przerw w pracy wyłączać maszyny i urządzenia; unikać pracy maszyn i urządzeń na jałowym biegu,
- g) place budowy wyposażać w sanitariaty typu TOI-TOI ze szczelnymi zbiornikami wybieralnymi Ścieki bytowe wywozić na oczyszczalnię ścieków,
- h) zainstalować dopplerowski radar meteorologiczny wyposażony w nadajnik magnetronowy o częstotliwości 5600-5650 Mhz i mocy średniej do 250 W oraz antenę (reflektor paraboliczny) o zysku > 44 dB,
- i) odpady eksploatacyjne magazynować w przeznaczonych do tego kontenerach, a następnie przekazywać jednostkom posiadającym odpowiednie zezwolenia,
- j) wieżę meteorologiczną oświetlić światłem pulsującym o niewielkiej częstotliwości błysków,
- k) elewację wieży utrzymywać w barwach pastelowych, nawiązujących do otaczającego krajobrazu,
- l) nie umieszczać napisów reklamowych na wieży meteorologicznej, za wyjątkiem logo producenta radaru lub inwestora.

2. W dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 ustawy ooś, należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:

- a) zaprojektować stację meteorologiczną o następujących parametrach:
  - wysokość wieży do środka anteny nie mniejsza niż 45 metrów,
  - antena: zysk mniejszy niż 44 dB,
  - nadajnik magnetronowy o częstotliwości 5600-5650 MHz, mocy średniej 250 W, mocy szczytowej w impulsie 250 kW,
  - cztery klimatyzatory o poziomie mocy akustycznej każdego nie większej niż 53 dB,
- b) zainstalować zbiornik na ON, dwupłaszczowy o pojemności do 1000 l i wyposażać w:
  - system mechaniczny czujników przepełnienia w czasie jego napełniania,
  - system kontroli szczelności w przestrzeni międzyplaszczowej zbiornika,
  - powłokę antykorozyjną,
- c) określić warunki i sposób zagospodarowania mas ziemnych, usuwanych albo przemieszczanych podczas prowadzonych prac ziemnych, w związku z realizacją inwestycji oraz niepowodujących przekroczeń standardów jakości gleby i ziemi.

3. Stwierdzono konieczność przeprowadzenia analizy porealizacyjnej w zakresie oceny oddziaływania poziomów pól elektromagnetycznych w miejscach dostępnych dla ludzi. Analiza powinna zawierać wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych, przeprowadzonych w terminie 2 miesięcy od dnia oddania obiektu do użytkowania, w miejscach dostępnych dla ludzi, tj na tarasie widokowym i na powierzchni terenu.

W sytuacji, w której standardy jakości środowiska w miejscach dostępnych dla ludzi nie będą dotrzymane, należy podjąć działania mające na celu wprowadzenie dodatkowych rozwiązań

technologicznych lub organizacyjnych, ograniczających ewentualne negatywne oddziaływanie. Analizę w ww. zakresie należy przedłożyć Burmistrzowi Zdzeszowic jako właściwemu organowi do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w terminie 3 miesięcy od dnia oddania obiektu do użytkowania.

Na podstawie art. 30, art. 33 ust. 1 pkt 1, w związku z art. 79, ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz.1227 z późn.zm) Burmistrz Zdzeszowic podał do publicznej wiadomości (w formie obwieszczenia, opublikowanego na stronie internetowej oraz na tablicy ogłoszeń) informację o przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia oraz o możliwości zapoznania się z dokumentacją i składania uwag, wniosków dotyczących przedmiotowej sprawy w dniach od 6 grudnia 2012 r. do 27 grudnia 2012 r. Informacja powyższa została również umieszczona w pobliżu miejsca planowanej inwestycji.

W wyżej wymienionym terminie nie wniesiono uwag, wniosków ani zastrzeżeń do planowanej inwestycji.

W toku postępowania uwzględniono raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Z analizy danych zawartych w ww. opracowaniu wynika, że:

1. inwestycja realizowana będzie na działce nr 45/1 obręb Żyrowa. Przedmiotowe przedsięwzięcie zgodnie z planem zagospodarowania przestrzennego sołectwa Oleszka – Żyrowa – Jasiona zatwierdzonym uchwałą nr XXXVI/243/97 Rady Miejskiej w Zdzeszowicach z dnia 2 kwietnia 1997 r. jest zlokalizowana w części na terenie oznaczonym w planie symbolem RP tzn. tereny upraw rolnych,

2. teren planowanego przedsięwzięcia sąsiaduje z terenami rolnymi i leśnymi, najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w kierunku północno-wschodnim w odległości ok. 300 m oraz w kierunku wschodnim w odległości ok 1000 m,

3. w ramach inwestycji ma powstać wieża na planie koła, zwieńczona kopułą mieszczącą antenę radarową. Pod kopułą znajduje się pomieszczenie na urządzenie radarowe, a pod nim taras widokowy. Dostęp do tarasu widokowego będą miały wycieczki zorganizowane, oprowadzane przez pracownika parku Krajobrazowego Góra św. Anny,

4. w wieży zainstalowane będą urządzenia UPS, oraz urządzenia grzewcze i klimatyzacyjne. Wieża wyposażona będzie w windę,

5. radar meteorologiczny będzie kolejnym elementem Systemu Monitoringu Osłony Kraju (SMOK), w skład którego wchodzi między innymi radary meteorologiczne rozlokowane w kilku punktach kraju. Wybudowanie radaru w Żyrowej umożliwi synoptykom stawianie bardziej precyzyjnych prognoz meteorologicznych i hydrologicznych w czasie normalnych warunków pogodowych jak i podczas ekstremalnych zjawisk atmosferycznych,

6. planowane przedsięwzięcie polega na: budowie wieży żelbetonowej o wysokości 45m do środka anteny (ok. 50 metrów wraz z kopułą), budowie tarasu widokowego, budowie budynku wielofunkcyjnego, zainstalowaniu urządzeń radarowych składających się z anteny i nadajnika,

7. oddziaływanie na etapie realizacji przedsięwzięcia:

- przewiduje się prowadzenie prac z użyciem ciężkiego sprzętu, w szczególności prac ziemnych oraz budowlanych, które mogą generować hałas o wysokim poziomie, stanowiącym uciążliwość dla terenów sąsiednich. Niemniej jednak ze względu na relatywnie krótki czas trwania tych prac nie powinny one powodować nadmiernej uciążliwości dla otoczenia,

- wystąpi emisja gazów i pyłów do powietrza, która będzie miała charakter niezorganizowany i lokalny a związana będzie z prowadzonymi pracami budowlanymi i montażowymi (krótkotrwały wzrost emisji zanieczyszczeń do powietrza nie spowoduje znaczącego pogorszenia stanu jakości powietrza w otoczeniu przedsięwzięcia),

- spowoduje powstanie odpadów innych niż niebezpieczne z grupy 17 w postaci zmieszanych odpadów z budowy, gleby i ziemi, w tym kamieni oraz materiałów izolacyjnych,

- wystąpi niewielkie zapotrzebowanie na wodę na potrzeby sanitarne osób pracujących przy



montażu urządzeń technologicznych,

8. oddziaływanie na etapie realizacji przedsięwzięcia będzie miało charakter lokalny oraz krótkotrwały.

9. oddziaływanie na etapie eksploatacji przedsięwzięcia:

- urządzenia radarowe wyposażone w antenę paraboliczną i nadajnik magnetronowy będą źródłem emisji promieniowania pól elektromagnetycznych (obszary mocy pól elektromagnetycznych o wartości większej lub równej 0,1 w/m<sup>2</sup> wystąpią w miejscach niedostępnych dla ludności w promieniu ok. 205 m od wieży radarowej, na wysokości powyżej 420 m n.p.m.),
- przedsięwzięcie będzie wymagało poboru wody na cele bytowe pracowników serwisowych (raz na 6 miesięcy) i turystów korzystających z tarasu widokowego. Woda będzie pobierana ze studni. Ścieki bytowe będą odprowadzane do projektowanego szamba,
- wody opadowo-roztopowe z powierzchni utwardzonych przedsięwzięcia odprowadzane będą do gruntu,
- powstawać będą odpady niebezpieczne w postaci osadów ze zbiorników, opakowań zawierających pozostałości substancji niebezpiecznych, zużytych urządzeń zawierających niebezpieczne elementy oraz inne niż niebezpieczne w postaci sorbentów, materiałów filtracyjnych, tkanin do wycierania oraz zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych,
- prowadzenie prawidłowej gospodarki odpadami nie spowoduje niekorzystnego wpływu planowanej inwestycji na stan środowiska,
- eksploatacja przedsięwzięcia będzie źródłem emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych do powietrza z agregatu prądotwórczego oraz zbiornika na ON o pojemności do 1000 l (uzupełniany będzie raz na 5 lat z uwagi na sporadyczną pracę agregatu),
- źródłami emisji hałasu będą cztery klimatyzatory oraz samochody przywożące turystów na taras widokowy zlokalizowany na wieży meteorologicznej.

W toku postępowania przeanalizowano spełnienie przez przedsięwzięcie wymogów Ramowej Dyrektywy Wodnej (RDW). Analizy dokonano na podstawie raportu oraz w oparciu o Plan Gospodarowania Wodami na Obszarze Dorzecza Odry, zwany dalej PGW. W trakcie prowadzonej oceny w tym zakresie stwierdzono, że ww. przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na obszarze Jednolitej Części Wód Powierzchniowych o kodzie JCWP PLRW60001711752 (Potok Krępa), którego stan w PGW określono jako zły.

Przedmiotowe przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie Obszaru Natura 2000 "Góra św. Anny", jednak biorąc pod uwagę charakter inwestycji oraz położenie poza siedliskami przyrodniczymi stanowiącymi przedmiot jego ochrony, nie przewiduje się negatywnego wpływu radaru meteorologicznego na etapie budowy i eksploatacji. Inwestycja znajdować się będzie ponadto na terenie Parku Krajobrazowego "Góra św. Anny", w granicach którego (zgodnie z rozporządzeniem nr 0151/P/17/06 Wojewody Opolskiego z 08.05.06 r. obowiązuje zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Zgodnie z zapisami art. 17 ust. 2 pkt 4 ustawy o ochronie przyrody zakaz ten nie dotyczy jednak realizacji inwestycji celu publicznego, do których, należy zaliczyć przedmiotowe przedsięwzięcie.

Radar meteorologiczny wraz z towarzyszącą infrastrukturą zlokalizowany będzie ponadto w odległości około 700 m od rezerwatu przyrody "Lesisko", którego przedmiotem ochrony jest buczyna sudecka z udziałem starych dębów i modrzewi, stanowiąca jednocześnie przedmiot ochrony ww. obszaru Natura 2000. Wyniki przeprowadzonej analizy pozwalają przypuszczać, że nie wystąpi negatywne oddziaływanie inwestycji na etapie budowy i eksploatacji na poszczególne komponenty przyrodnicze rezerwatu.

Zaproponowane w punktach 1j,1k warunki realizacji inwestycji mają na celu zminimalizowanie ryzyka dezorientowania przelatujących ptaków (oświetlenie wieży) oraz negatywnego wpływu na krajobraz (barwa elewacji wieży)

W wyniku przeprowadzonej oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia, wnikliwego przeanalizowania akt sprawy, a przede wszystkim raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko – organ uznał, że przedsięwzięcie nie będzie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000, a w wyniku zastosowania dostępnych rozwiązań technicznych i technologicznych będą dotrzymane standardy środowiska i nie ma potrzeby utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Informacje zawarte w raporcie o oddziaływaniu na środowisko są wystarczająco szczegółowe, aby w pełni ocenić wpływ planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Ponadto w punkcie 3 niniejszej decyzji zobowiązano Wnioskodawcę do wykonania analizy porealizacyjnej, w zakresie oceny oddziaływania pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych w miejscach dostępnych dla ludności tj. na tarasie widokowym i na powierzchni terenu.

Zważywszy na merytoryczną jakość dostarczonych przez Inwestora materiałów i opracowań oraz ich szczegółowość, organ uznał, że nie ma potrzeby ponownego przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1, pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko ( Dz. U Nr 199, poz.1227 z późn.zm.).

Zgodnie z art. 10 § 1 K.p.a. organ prowadzący postępowanie zapewnił stronom czynny udział w każdym stadium postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwił wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań.

Na żadnym z etapów nie wniesiono uwag do toczącego się postępowania o wydanie przedmiotowej decyzji.

Po analizie zgromadzonego materiału, mając na uwadze brak sprzeciwu stron biorących udział w postępowaniu, po uzyskaniu wymaganych uzgodnień stwierdzam, że planowana inwestycja nie spowoduje uciążliwego oddziaływania dla terenów sąsiednich, nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska przyrodniczego.

***Wobec powyższego postanowiono orzec jak w sentencji.***

### **POUCZENIE**

*Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz.1227 z późn.zm.).*

*Od niniejsze decyzji przysługuje stronie możliwość odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Opolu za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.*

*Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach podlega opłacie skarbowej w wysokości 205 zł (dwieście pięć złotych) zgodnie z art. 4 część I załącznika ust 45 ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 r (Dz. U. Nr 225, poz. 1635). Płatności dokonano w kasie Urzędu Miejskiego w dniu 30.11.2012 r. dowód wpłaty No 6136310.*

Opracowała:

Joanna Buska-Gnoińska

BURMISTRZ

Dieter Przewdzing

Referat Infrastruktury i Ochrony Środowiska

13.02.2013 r.

#### **Otrzymują:**

- Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej Państwowy Instytut Badawczy, ul. Podleśna 61, 01-673 Warszawa
- Strony postępowania – według rozdzielnika
- A/a

#### **Do wiadomości:**

- RDOS w Opolu
- PPS w Krapkowicach

## **Charakterystyka przedsięwzięcia polegającego na BUDOWIE I EKSPLOATACJI RADARU METEOROLOGICZNEGO NA DZIAŁCE O NR EW. 45/1 OBRĘB ŻYROWA, GMINA ZDZIESZOWICE, POWIAT KRAPKOWICKI, WOJEWÓDZTWO OPOLSKIE**

### **Inwestor**

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej  
Państwowy Instytut Badawczy  
ul. Podleśna 61  
01 – 673 Warszawa

Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa i eksploatacja radaru meteorologicznego na działce o nr ew. 45/1, obręb Żyrowa, gm. Zdzieszowice, pow. krapkowicki, woj. opolskie. Radar meteorologiczny będzie wykorzystywany na potrzeby Państwowej Służby Hydrologiczno Meteorologicznej IMGW-PIB.

Powierzchnia działki nr 45/1, na której będzie zlokalizowana inwestycja zgodnie z wypisem z rejestru gruntu wynosi 0,30 ha. Obecnie teren działki to teren przeznaczenia rolniczego. Stronami w postępowaniu administracyjnym będą właściciele działek w promieniu 205 m od planowanej inwestycji : **53/5, 53/4, 643, 48/1, 48/2, 31/3, 31/1, 28/1, 29, 31/4, 30, 32/3, 27/1, 32/3, 27/3, 32/4, 35/3, 33, 37/1, 37/3, 37/4, 38/4, 36/1, 437/3, 546/3, 546/1, 35/1.**

Celem budowy radaru jest zwiększenie precyzji w monitorowaniu stanu atmosfery pod kątem zjawisk meteorologicznych.

### **Szczegółowe parametry przedsięwzięcia:**

**Wysokość wieży:** 45 metrów do środka anteny (około 50 metrów wraz z kopułą)

**Technologia wykonania wieży:** żelbeton

**Budynek wielofunkcyjny:** powierzchnia około 120-150 m<sup>2</sup>

**Instalacje sanitarne:** WC, umywalki (odprowadzenie ścieków do szczelnego zbiornika -szambo)

**Urządzenia radarowe:** dopplerowski radar meteorologiczny z funkcją pomiarów w podwójnej polaryzacji, wyposażony w nadajnik magnetronowy

### **Antena:**

- **szerokość wiązki:** < 1°
- **zysk:** >44 dB
- **polaryzacja:** liniowa pozioma i liniowa pionowa
- **zakres pracy w elewacji:** od 0,5° do 90° co 1,0°
- **zakres pracy w azymucie:** 360°
- **dokładność ustawienia anteny w azymucie/elewacji:** 0,1° / 0,1°
- **zakresy prędkości ruchu anteny w azymucie/ elewacji:** 0,5 – 36°/s z dokładnością co najmniej 0,2° do prędkości 20°/s i 0,5 dla wyższych

### **Nadajnik:**

- **typ nadajnika:** magnetronowy

- **częstotliwość pracy:** 5600-5650 MHz
- **stabilność częstotliwości:** co najmniej 1 MHz
- **moc szczytowa w impulsie:** 250 KW (125 KW na 1 polaryzację)
- **moc średnia:** 250W
- **długość impulsu:** możliwość ustawień długości impulsu w zakresie co najmniej 0,5 – 2  $\mu$ s oraz możliwość stopniowania długości impulsu w co najmniej 3 ustawieniach: 0,5; 0,8; 2,0  $\mu$ s
- **częstotliwość próbkowania (PRF):** LP 250 - 550 Hz, MP 500-1200 Hz, SP 500-2000 Hz
- **maska emisji niepożądaney:** zakres emisji ma stosować się do norm „ITU-R Radio regulations Appendix 3

Nie przewiduje się oddziaływania przedsięwzięcia w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza, gdyż obiekt będzie ogrzewany urządzeniami elektrycznymi, emitowany hałas podczas pracy będzie niewielki, jedynie w czasie budowy przewiduje się czasowe oddziaływanie na środowisko. Zainstalowane urządzenia klimatyzacyjne wyposażone będą w czynniki chłodzące nie zubażające warstwy ozonowej, spełniające obecnie obowiązujące wymagania prawne.

Dodatkowo niewielką emisję substancji do powietrza będzie dostarczał agregat prądotwórczy, który będzie włączany w czasie awarii zasilania lub włączeń testowych podczas przeglądów technicznych (raz w ciągu 6 miesięcy przez 1 godz.). Emisja do powietrza będzie występować sporadycznie.

Z zakresu emisji promieniowania elektromagnetycznego zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. z 2003r., nr 192, poz. 1883) §2 dla źródeł pól elektromagnetycznych dla zakresu od 300MHz do 300000MHz wydziela się obszary średniej gęstości mocy pól elektromagnetycznych o wartości większej lub równej 0,1W/m<sup>2</sup> albo obszary natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego o wartości większej lub równej 7V/m, mające zapewnić całkowitą separację przestrzenną od pól mogących wywoływać oddziaływania biologiczne. Podsumowując, dopuszczalne poziomy promieniowania z zakresu częstotliwości od 300MHz do 300000MHz, w miejscach środowiska dostępnych dla ludności, wynoszą odpowiednio 0,1W/m<sup>2</sup> albo 7V/m.

Zgodnie z przeprowadzonymi obliczeniami obszary gęstości mocy pól elektromagnetycznych o wartości większej lub równej 0,1W/m<sup>2</sup>, wystąpią w miejscach niedostępnych dla ludności (przy istniejącym zagospodarowaniu terenu) w promieniu ok. 205 m, od wieży radarowej, na wysokości powyżej 420 m n.p.m. nie ma miejsc dostępnych dla ludności (powierzchnia terenu przy wieży radaru wynosi ok. 385 m n.p.m.).

Najbliższa zabudowa mieszkalna znajduje się w odległości ok. 300 m od radaru, czyli poza granicą 205 m. Jednakże, należy zaznaczyć, że granica poziomów bezpiecznych dla człowieka zostanie potwierdzona badaniami monitoringowymi w ramach analizy po-realizacyjnej.

Uwzględniając powyżej przedstawioną dyskusję wyników badań i potencjalne możliwe negatywne oddziaływanie na człowieka, w sąsiedztwie radaru nie powinno się budować osiedli mieszkaniowych (szczególnie budynków wielokondygnacyjnych), ani zbyt długo przebywać na wysokości emisji wiązki fali radaru w promieniu ~205 m od radaru.

Największe obawy przed wpływem pól elektromagnetycznych związane są z obawą zakłócania sztuki nawigacji fauny, przede wszystkim zwierząt migrujących: ptaków, owadów czy gadów, ryb i nietoperzy. Badania sposobów nawigacji trwają od lat.

Obecnie uważa się, że różne gatunki zwierząt stosują odmienne sposoby nawigacji.

Przeprowadzono badania na wybranych gatunkach ptaków przez umieszczenie na ich głowach magnesu zaburzającego pole geomagnetyczne. Wówczas ptaki te traciły orientację. Jednakże, inne gatunki umieszczone w zmiennym polu magnetycznym początkowo traciły orientację, ale na następny dzień obierały właściwy kierunek.

Dodatkowo należy zaznaczyć że radary meteorologiczne mogą służyć jako narzędzie do obserwacji przelotów ptaków migrujących