

Poznań, dnia 07.07.2021r.

POLKOMTEL INFRASTRUKTURA Sp. z o.o.

W P Ł Y N Ę Ł O
Starostwo Powiatowe w Zgierzu
ul. Sadowa 6a

Przedstawiciel inwestora:

Izabella Czapczyk

AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.

Biuro Regionalne Poznań

ul. Hallera 6-8, 60-104 Poznań

tel. 502 229 871, 061 647 27 25

e-mail: izabella.czapczyk@axians.com

08. 07. 2021

Nr rej. 26766/7/2021/N

Il. zał. podpis

STAROSTA ZGIERSKI

Starostwo Powiatowe w Zgierzu

Wydział Budownictwa i Ochrony Środowiska

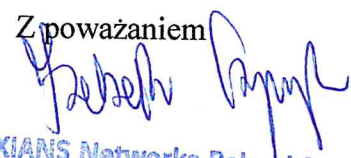
95-100 Zgierz, ul. Sadowa 6a

Dotyczy: OS.6221.26.2021.GS

Działając w imieniu inwestora tj. POLKOMTEL INFRASTRUKTURA Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie 02-673 przy ul. Konstruktorskiej 4, w odpowiedzi na pismo z dnia 29.06.2021 w uzupełnieniu wniosku z dnia 21.06.2021 dla stacji bazowej **BT30974 ZGIERZ KASPROWICZA** zlokalizowanej w m. Zgierz, ul. Kasprowicza 86/90:

1. Załączam aktualną kwalifikację środowiskową przedsięwzięcia.

Z poważaniem


AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.
Biuro Regionalne Poznań
60-104 Poznań, ul. Hallera 6-8
NIP 522 10 24 941, REGON 011225940

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



Polkomtel
Infrastruktura

AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.

03-851 Warszawa, ul. Żupnicza 17

Tel.: (022) 518 95 00

KWALIFIKACJA PLANOWANEJ INWESTYCJI
POD WZGLĘDEM KWALIFIKACJI
DO SPORZĄDZANIA RAPORTU
O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA
NA ŚRODOWISKO

Wersja: 01

Inwestor:

POLKOMTEL INFRASTRUKTURA Sp. z o.o.
ul. Konstruktorska 4
02-673 Warszawa

Obiekt Sieciowy, stacja bazowa:

Nazwa Stacji:

ZGIERZ_KASPROWICZA

Nr:

BT30974

Ext.

8

Adres:

ul. Kasprowicza 86/90

95-100 Zgierz

woj. łódzkie

Direct, ul. Prusa 11/2, 62-002 Złotniki

Opracował:

mgr inż. Tomasz Rajtar

Data opracowania:

2021-03-24

Direct Tomasz Rajtar
ul. Prusa 11/2
62-002 Złotniki
NIP: 4990148903

T. Rajtar

		KARTA ZMIAN
Data:	Numer wersji:	Zakres zmiany
2021-03-24	01	Rozbudowa 8 – nowe KP

SPIS TREŚCI

1. Opis planowanego przedsięwzięcia
2. Wpływ planowanego przedsięwzięcia na środowisko
 - 2.1 Obowiązujące akty prawne
 - 2.2. Wpływ na powietrze atmosferyczne
 - 2.3. Wpływ na powietrze, wody ziemi i gleby
 - 2.4. Wpływ na warunki klimatyczne
 - 2.5. Wpływ na dobra materialne i dobra kultury
 - 2.6. Lokalizacja inwestycji względem obszarów chronionych
3. Interpretacja wyników
4. Definicja pojęć
5. Interpretacja przepisów
6. Wnioski końcowe i zalecenia
7. Załączniki: Przedstawienie zagadnień w formie graficznej i tabel

1.1 Opis lokalizacji

W skład instalacji radiokomunikacyjnej wchodzi następujące urządzenia: system zasilający, urządzenia nadawczo-odbiorcze, okablowanie radiowe, okablowanie elektryczne, uziemienie, elementy konstrukcyjne, anteny sektorowe, paraboliczne anteny radioliniowe.

Strona 3 | 9

2. WPŁYW PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

2.1. OBOWIĄZUJĄCE AKTY PRAWNE

Akty prawne i dokumenty uwzględnione przy wykonywaniu niniejszej kwalifikacji:

- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.
- Ustawa o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko z dnia 03.10.2008 r. (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 z dn. 07.11.2008 r.)
- Ustawa prawo ochrony środowiska z dnia 27.04.2001 r. (Dz. U. 2017, poz. 517) wraz z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne z dnia 02.07.2010 r. (Dz. U. Nr 130 poz. 879 z dn. 20.07.2010 r.).

2.2 WPŁYW NA POWIETRZE ATMOSFERYCZNE

Projektowana stacja bazowa na żadnym z etapów budowy, użytkowania, likwidacji nie emituje do atmosfery żadnych pyłów i gazów.

2.3 WPŁYW NA POWIETRZE WODY, ZIEMI I GLEBY

Projektowana stacja bazowa jest bezobsługowa, co oznacza, że na czas jej eksploatacji nie wymaga doprowadzenia wody ani odprowadzania ścieków sanitarnych, co eliminuje wprowadzanie zanieczyszczeń do gleby. Etap realizacji przedsięwzięcia, jak również ewentualnej likwidacji nie wymaga tworzenia zaplecza technicznego, które mogłoby w ujemny sposób wpłynąć na stan środowiska.

2.4 WPŁYW NA WARUNKI KLIMATYCZNE

Projektowana stacja bazowa na żadnym z etapów nie będzie wpływała w żaden sposób na zmianę warunków klimatycznych.

2.5 WPŁYW NA DOBRA MATERIALNE I DOBRA KULTURY

Projektowana stacja bazowa na żadnym z etapów nie będzie oddziaływać na dobra materialne i dobra kultury, jak również na zabytki i krajobraz kulturowy objęte istniejącą dokumentacją (w szczególności rejestrem lub ewidencją zabytków). W bezpośrednim sąsiedztwie stacji bazowej, w zasięgu oddziaływania pól elektromagnetycznych, jak i gł. wiązek promieniowania od środków elektrycznych anten nie występują żadne zabytki chronione, archeologiczne. Jeżeli w trakcie prowadzenia robót budowlanych zostanie odkryty przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, że może być zabytkowy, należy wstrzymać roboty, zabezpieczyć przedmiot i teren oraz niezwłocznie powiadomić właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków lub wójta (burmistrza, prezydenta) zgodnie z przepisami ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z 23 lipca 2003 (Dz. U. 162 poz. 1568 z późniejszymi zm.).

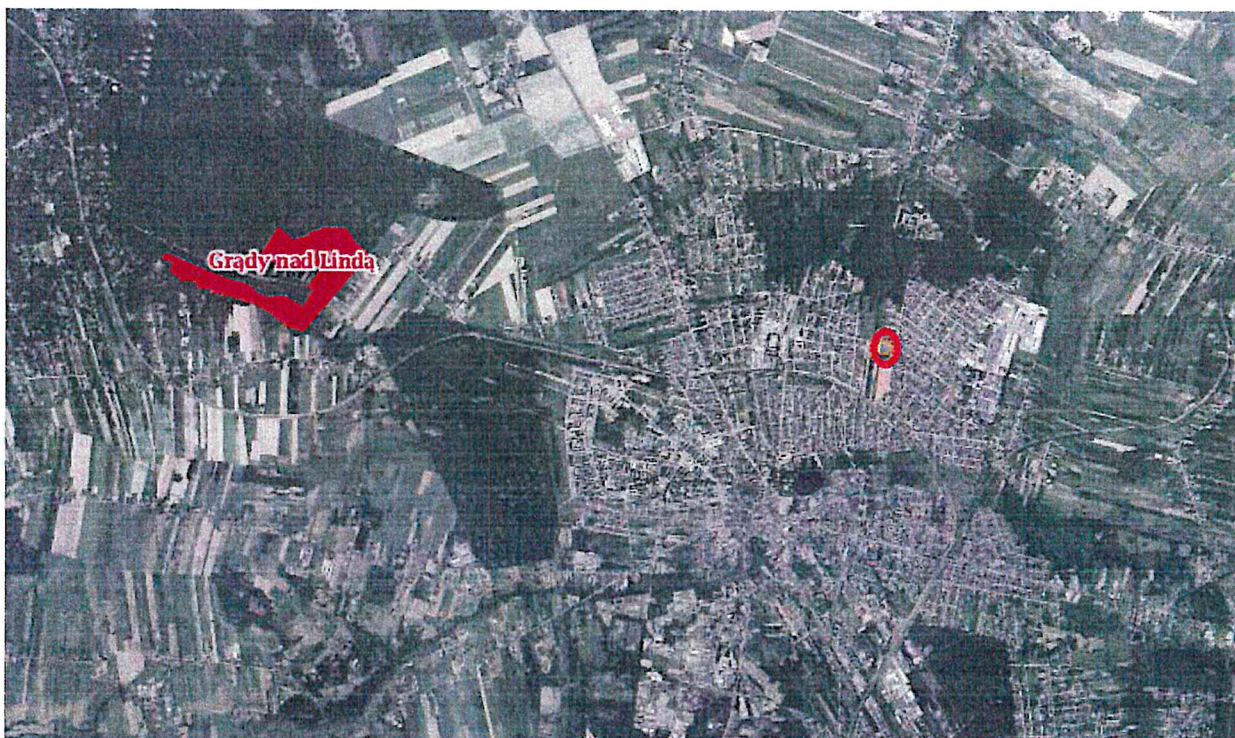
2.6 WPŁYW NA OBSZARY NATURA 2000

Lokalizacja stacji bazowej jak i wielkość emisji, zostały tak dobrane aby w jak największym stopniu obiekt był przyjazny środowisku. Ponieważ przedmiotowa stacja bazowa nie znajduje się w granicach wyznaczonego obszaru Natura 2000, nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia szczegółowej analizy oddziaływania promieniowania elektromagnetycznego na chronione gatunki roślin i zwierząt jak i ich siedliska. Występuje również prawdopodobieństwo przebywania ornitofauny w obszarze PPE, jednakże są to

zdarzenia losowe, które nie mają charakteru ciągłego, zdarzają się bardzo rzadko, a czas przebywania w tym obszarze jest bardzo krótki i nie wpływa w sposób niekorzystny na chronione gatunki ptaków. Inwestycja jak i zasięg jej oddziaływania nie leży wg map udostępnionych przez Ministerstwo Środowiska bezpośrednio na obszarze objętym programem ochronnym Natura 2000. Nie ma ona wpływu na omawiany obszar Natury 2000. Lokalizację omawianej stacji bazowej POLKOMTEL INFRASTRUKTURA Sp. z o.o. oraz obszary ochronne, uwzględnione w Europejskiej Ekologicznej Sieci Natura 2000, zaczerpniętą ze strony <http://geoservis.gdos.gov.pl/mapy/>, przedstawiono na mapie: Stacja bazowa nie znajduje się na obszarach specjalnej ochrony Natura 2000.

2.6.1 Najbliższy obszar Natura 2000:

Najbliżej instalacji radiokomunikacyjnej zlokalizowany jest obszar „Grądy nad Lindą PLH100022”, do którego odległość wynosi około 4,9km.



Zarówno w trakcie realizacji przedsięwzięcia, jak i w trakcie normalnej pracy stacji bazowej nie wystąpią zagrożenia dla ww. obszaru Natura 2000 ze strony stacji bazowej. Uwzględniając charakter pracy stacji bazowej oraz stosunkowo niewielki zasięg oddziaływania anten, planowane przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na ww. obszar Natura 2000 i na obiekty ochrony, dla których zostały one utworzone.

3. INTERPRETACJA WYNIKÓW

Zgodnie z treścią Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. (Dz.U. 2019 poz. 1839), w analizie związanej z ustaleniem, czy dana instalacja należy do przedsięwzięć mogących znacząco pogorszyć stan środowiska, nie uwzględnia się anten radiolinii.

Analiza występowania miejsc dostępnych dla ludności od środka elektrycznego anten sektorowych wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten.

Z uwagi na fakt, iż równoważna moc promieniowana izotropowo wyznaczona dla anten sektorowych zawiera się w przedziale od 5000 W do 20000W, poniżej przeanalizowano występowanie miejsc dostępnych dla ludności w odległości nie większej niż 200m i 300m od środków elektrycznych anten wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten (przedsięwzięcia mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko). W poniższej analizie uwzględniono maksymalne pochylenie osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych.

Obliczenia odległości osi głównej wiązki promieniowania od miejsc dostępnych dla ludności Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. (tekst jednolity Dz. U. 2016r. poz. 71) kwalifikacji wszelkich instalacji radiokomunikacyjnych (w tym przypadku stacji telefonii komórkowej) do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko dokonuje się biorąc pod uwagę dwa parametry anten sektorowych: - równoważną moc promieniowania izotropowo (EIRP) wyznaczoną dla pojedynczej anteny - odległości od środka elektrycznego anteny, wyznaczoną do miejsc dostępnych dla ludności, wzdłuż głównej osi promieniowania tej anteny. W związku z czym należy:- po pierwsze obliczyć równoważną moc promieniowania izotropowo (EiRP) ze wzoru:

P_{EiRP} = Moc na wyjściu - Strata toru antenowego + Zysk anteny
Maksymalna, równoważna moc promieniowana Izotropowo wynosi:

EIRP pojedynczej anteny	Miejsca dostępne dla ludności na osi promieniowania anten dalej niż*
poniżej 15W	Bez znaczenia
od 15W do 100W	5m
Od 100W do 500W	20m
Od 500W do 1000W	40m
Od 1000W do 2000W	70m
Od 2000W do 5000W	150m
Od 5000W do 10 000W	200m
Od 10 000W do 20 000W	300m

W niniejszym opracowaniu poddano analizie przypadek najmniej korzystny dla środowiska, tj., kiedy odległość pomiędzy osią głównej wiązki promieniowania a w miejscami dostępnymi dla ludności jest najmniejsza.

Dla spełnienia warunków kwalifikacji zakłada się przebieg osi powyżej granicy miejsc dostępnych dla ludności,

Tabela w załączniku przedstawia zestawienie odległości osi głównych wiązek promieniowania do miejsc dostępnych dla ludności.

Obliczenia dotyczące niniejszej kwalifikacji przedsięwzięcia oparte są na Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. (Dz.U. 2019 poz. 1839) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Na podstawie §2 ust. 1 pkt 7 i §3 ust. 1 pkt 8 rozporządzenia, kwalifikacji instalacji radiokomunikacyjnych, radionawigacyjnych i radiolokacyjnych, z wyłączeniem radiolinii, do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko dokonuje się biorąc pod uwagę dwa parametry:

- EIRP – równoważną moc promieniowaną izotropowo, wyznaczona dla pojedynczej anteny,
- położenie miejsc dostępnych dla ludności znajdujących się w określonej odległości od środka elektrycznego, w osi głównej wiązki promieniowania danej anteny.

Powyższe rozporządzenie do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko (zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 7) kwalifikuje instalacje radiokomunikacyjne, z wyłączeniem radiolinii, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 0,03 MHz do 300 GHz, w których równoważna moc promieniowana izotropowo wyznaczona dla pojedynczej anteny wynosi:

- a) nie mniej niż 2 000 W, a miejsca dostępne dla ludności znajdują się w odległości nie większej niż 100m od środka elektrycznego, w osi głównej wiązki promieniowania tej anteny,
- b) nie mniej niż 5 000 W, a miejsca dostępne dla ludności znajdują się w odległości nie większej niż 150m od środka elektrycznego, w osi głównej wiązki promieniowania tej anteny,
- c) nie mniej niż 10 000 W, a miejsca dostępne dla ludności znajdują się w odległości nie większej niż 200m od środka elektrycznego, w osi głównej wiązki promieniowania tej anteny,
- d) nie mniej niż 20 000 W, przy czym równoważną moc promieniowaną izotropowo wyznacza się dla pojedynczej anteny także w przypadku, gdy na terenie tego zakładu lub obiektu znajduje się realizowana lub zrealizowana inna instalacja radiokomunikacyjna.

Natomiast do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 8) kwalifikowane są instalacje radiokomunikacyjne, 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:

- a) nie mniej niż 15 W, a miejsca dostępne dla ludności znajdują się w odległości nie większej niż 5m od środka elektrycznego, w osi głównej wiązki promieniowania tej anteny,
- b) nie mniej niż 100 W, a miejsca dostępne dla ludności znajdują się w odległości nie większej niż 20m od środka elektrycznego, w osi głównej wiązki promieniowania tej anteny,
- c) nie mniej niż 500 W, a miejsca dostępne dla ludności znajdują się w odległości nie większej niż 40m od środka elektrycznego, w osi głównej wiązki promieniowania tej anteny,
- d) nie mniej niż 1000 W, a miejsca dostępne dla ludności znajdują się w odległości nie większej niż 70m od środka elektrycznego, w osi głównej wiązki promieniowania tej anteny,
- e) nie mniej niż 2000 W, a miejsca dostępne dla ludności znajdują się w odległości nie większej niż 150m i nie mniejszej niż 100 m od środka elektrycznego, w osi głównej wiązki promieniowania tej anteny,
- f) nie mniej niż 5000 W, a miejsca dostępne dla ludności znajdują się w odległości nie większej niż 200m i nie mniejszej niż 150 m od środka elektrycznego, w osi głównej wiązki promieniowania tej anteny,
- g) nie mniej niż 10000 W, a miejsca dostępne dla ludności znajdują się w odległości nie większej niż 300m i nie mniejszej niż 200 m od środka elektrycznego, w osi głównej wiązki promieniowania tej anteny, przy czym równoważną moc promieniowaną izotropowo wyznacza się dla pojedynczej anteny także w przypadku, gdy na terenie tego zakładu lub obiektu znajduje się realizowana lub zrealizowana inna instalacja radiokomunikacyjna.

4. DEFINICJE UŻYTYCH POJĘĆ

Poniżej przedstawiono definicje terminów użytych w rozporządzeniu:

- pole elektromagnetyczne – zgodnie z art. 3 pkt 18 ustawy Prawo ochrony środowiska, ilekroć w ustawie jest mowa o polach elektromagnetycznych – rozumie się przez to pola elektryczne, magnetyczne oraz elektromagnetyczne o częstotliwościach od 0 Hz do 300 GHz.”;
- antena – urządzenie przeznaczone do wypromieniowania lub odbioru energii fali elektromagnetycznej, wg.: PN-80/T-01012:1980 Słownictwo telekomunikacyjne. Anteny. Nazwy i określenia;
- charakterystyka promieniowania anteny – zamknięta powierzchnia, w ogólnym przypadku złożona z kilku powłok różnej postaci, przy czym odległość punktów tej powierzchni od środka układu współrzędnych obrazuje przestrzenny rozkład natężenia pola elektrycznego lub gęstości mocy (charakterystyka promieniowania mocy) w obszarze pola dalekiego, odniesiony względem wartości maksymalnej, wg.: PN- 80/T-01012:1980 Słownictwo telekomunikacyjne. Anteny. Nazwy i określenia;
- równoważna moc promieniowana izotropowo – zastępcza moc promieniowana (ERP) – iloczyn mocy doprowadzonej do anteny i zysku energetycznego anteny. Zysk energetyczny anteny może być odniesiony do anteny izotropowej, mówi się wówczas o zastępczej mocy promieniowanej izotropowo, wg.: (EIRP) PN-80/T 01012:1980 Słownictwo telekomunikacyjne. Anteny. Nazwy i określenia; w przypadkach gdy antena jest zbudowana z więcej niż jednego systemu nadawczego przyjmuje się sumę równoważnych mocy promieniowanych izotropowo systemów jako EIRP anteny;
- antena izotropowa, źródło izotropowe – hipotetyczna antena promieniująca równomiernie w pełnym kącie bryłowym, wg.: PN-80/T-01012:1980 Słownictwo telekomunikacyjne. Anteny. Nazwy i określenia;
- środek elektryczny anteny - miejsce, będące środkiem układu współrzędnych, względem którego wyznaczono charakterystykę promieniowania anteny;
- kierunek wiązki głównej promieniowania anteny – wiązka główna (charakterystyki promieniowania) – wiązka zawierająca kierunek maksymalnego promieniowania, wg.: PN-80/T-01012:1980 Słownictwo telekomunikacyjne. Anteny. Nazwy i określenia;
- miejsca dostępne dla ludności – wszelkie miejsca, za wyjątkiem miejsc do których dostęp ludności jest zabroniony lub niemożliwy bez użycia sprzętu technicznego (art. 124 ust. 2 Prawo ochrony środowiska);
- oś wiązki głównej promieniowania anteny – linia poprowadzona wzdłuż kierunku wiązki głównej promieniowania anteny;
- odległość miejsc dostępnych dla ludności od środka elektrycznego anteny – odcinek prostej, który wyznacza się wzdłuż osi głównej wiązki promieniowania anteny uwzględniając azymut i pochylenie tej osi; określenia odległości dokonuje się dla istniejącego stanu zagospodarowania otoczenia instalacji. W wyniku przeprowadzonych obliczeń i wykonanych rysunków ocenia się, że dla wytyczonych w opracowaniu maksymalnych pochyleń osi głównych wiązek promieniowania przedstawionych w tabeli (załącznik) miejsca dostępne dla ludności występują poza osiami głównych wiązek promieniowania anten sektorowych, w przedziale odległości wyznaczonych na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839).

5. INTERPRETACJA PRZEPISÓW

Zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 7 i § 3 ust. 1 pkt 8 rozporządzenia kwalifikacji instalacji radiokomunikacyjnych, radionawigacyjnych i radiolokacyjnych, z wyłączeniem radiolinii, do grupy przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko dokonuje się, biorąc pod uwagę:

- równoważną moc promieniowaną izotropowo (EIRP) wyznaczoną dla pojedynczej anteny,
- odległość środka elektrycznego tej anteny od miejsc dostępnych dla ludności.

Należy przy tym zwrócić uwagę, że przywołane wyżej przepisy jako wartość służącą kwalifikacji wskazują jedynie równoważną moc promieniowaną izotropowo dla konkretnej anteny, nie odnosząc się do kształtowanego w jej otoczeniu natężenia pola elektromagnetycznego. Ponadto informuję, że odległość miejsc dostępnych dla ludności od środka elektrycznego anteny, czyli od miejsca będącego środkiem układu współrzędnych, względem którego wyznaczono charakterystykę promieniowania anteny, to odcinek prostej, którą wyznacza się w osi głównej wiązki promieniowania anteny. Przy wyznaczaniu przedmiotowej odległości należy uwzględnić zarówno kierunek (azymut) głównej wiązki promieniowania anteny, jak i jej pochylenie (tilt). Tym samym kluczową kwestią przy kwalifikacji instalacji radiokomunikacyjnych, radionawigacyjnych i radiolokacyjnych jest zidentyfikowanie, czy w odległościach wskazanych przepisami rozporządzenia w linii prowadzonej w wiązce promieniowania występują miejsca dostępne dla ludzi. Ponadto zgodnie z powołanymi powyżej przepisami rozporządzenia równoważną moc promieniowaną izotropowo wyznacza się dla pojedynczej anteny nawet w sytuacji, gdy na terenie tego samego zakładu lub obiektu znajduje się inna realizowana lub zrealizowana instalacja radiokomunikacyjna, radionawigacyjna i radiolokacyjna. Tym samym każdą antenę traktuje się jako indywidualną instalację. Skoro zatem gdy na terenie jednego zakładu/obiektu znajduje się więcej niż jedna antena i w takiej sytuacji równoważną moc promieniowaną izotropowo wyznacza się dla pojedynczej anteny, to nieuprawnionym jest twierdzenie, że należy dokonywać sumowania mocy anten (superpozycji pól) dla anten i takiego sumarycznego wyznaczania ich mocy, gdy takie anteny nie znajdują się na terenie jednego zakładu/obiektu.

6. WNIOSKI KOŃCOWE I ZALECENIA

Na podstawie przeprowadzonych obliczeń i wykonanych rysunków ocenia się, że miejsca dostępne dla ludności występują poza zasięgiem osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych, w zakresie odległości wyznaczonych na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. (Dz.U. 2019 poz. 1839) Zatem zgodnie Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839):

- na podstawie § 2 ust. 1 pkt 7 **nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko**, dla których wymaga się sporządzenia raportu oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko,
- na podstawie § 3 ust. 1 pkt 8 **nie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie oddziaływać na środowisko**, dla których może być wymagane sporządzenie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Przedmiotowe przedsięwzięcie i zasięg jego oddziaływania **nie jest objęte programem Natura 2000**, nie wpłynie negatywnie na spójność i funkcjonowanie sieci Natura 2000 oraz innych obszarów chronionych. Nie naruszy stanu siedlisk gatunkowych i ostoji przyrody, nie będzie istotnie oddziaływać na elementy przyrody nieożywionej i ożywionej. **Wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla rozpatrywanego przedsięwzięcia nie jest wymagane. W powyższym świetle ww. instalacja może otrzymać pozytywną decyzję władz sanitarnych i administracyjnych dotyczącą jej rozbudowy i eksploatacji.**

7. PRZEDSTAWIENIE ZAGADNIENIA W FORMIE GRAFICZNEJ

Spis załączników:

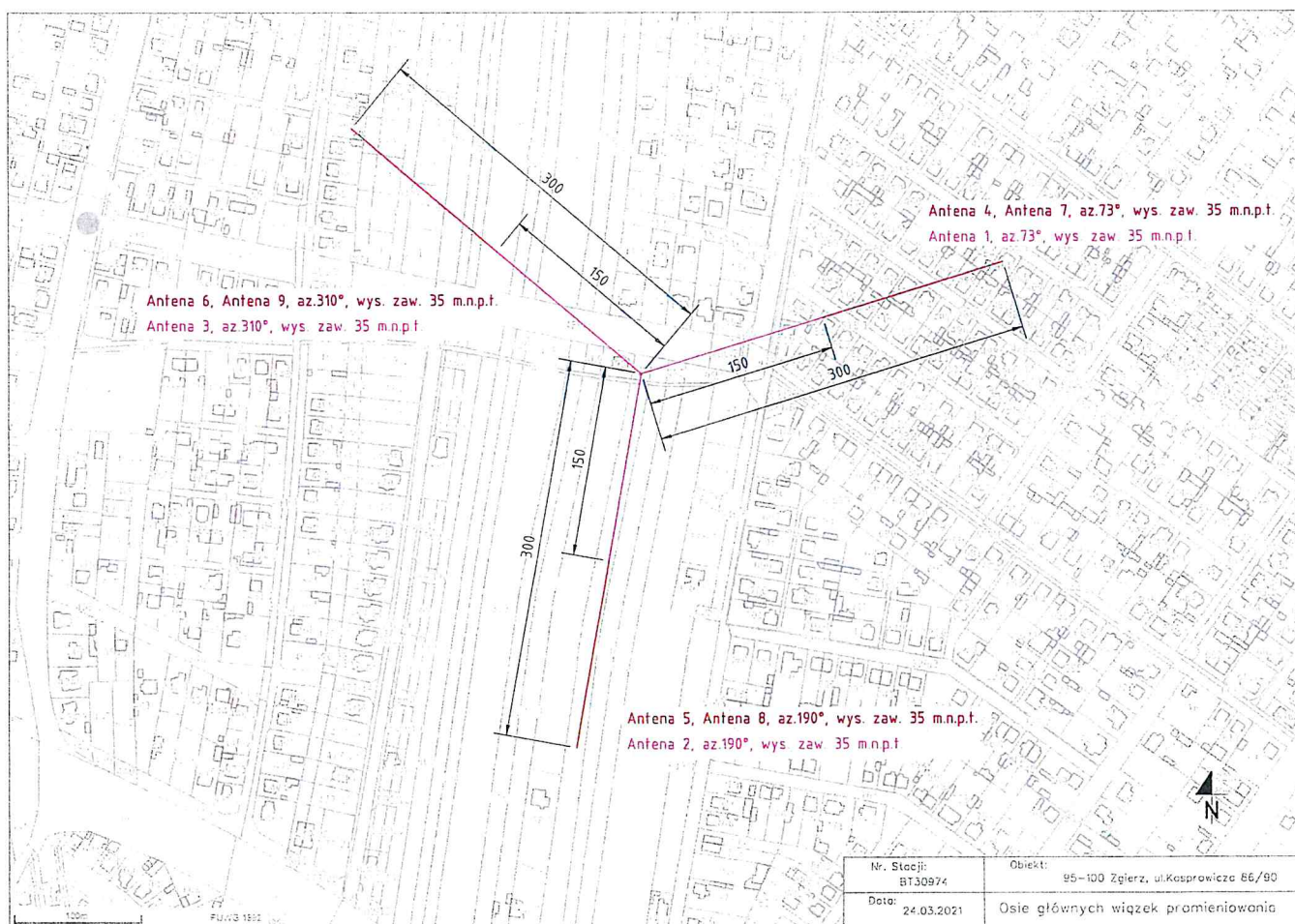
- Tabela z zestawieniem odległości do miejsc dostępnych dla ludności.
- Rysunek z rzutem na mapie kierunków osi głównych wiązek promieniowania.
- Rysunki z przekrojami przez poszczególne kierunki głównych osi.

Załącznik

Tabela występowania miejsc dostępnych dla ludności od środka elektrycznego anten sektorowych wzdłuż osi głównej wiązki promieniowania tych anten

Numer anteny	Azymut	liczba Anten	Wysokość środką anten	Pasma	Moc promieniowana EIRP dla pojedynczej anten	odległość środką elektrycznego wzdłuż osi głównej wiązki	zakres pochylenia osi prom. Anteny	maksymalna wysokość zabudowy która znajduje się na osi głównej wiązki promieniowania	minimalna odległość osi głównej wiązki promieniowania od zabudowy	wysokość na której znajduje się koniec osi głównej wiązki promieniowania	Ocena zgodności z obowiązującymi przepisami prawa
	°	Szt.	m n.p.t.		W	m	°	m n.p.t.	m n.p.t.	m n.p.t.	
Antena 1	73	1	35	900	4919	150	0-10,2	10	2,1	7,7	A
Antena 2	190	1	35	900	4919	150	0-12,4	-	-	2,1	A
Antena 3	310	1	35	900	4919	150	0-13,4	10	20,2	2,1	A
Antena 4	73	1	35	1800/2600	14806	300	0-4,6	12	2,1	10,1	A
Antena 5	190	1	35	1800/2600	14806	300	0-6,3	-	-	2,1	A
Antena 6	310	1	35	1800/2600	14806	300	0-6,5	10	2,1	7	A
Antena 7	73	1	35	2600	19898	300	0-4,6	12	2,1	10,1	A
Antena 8	190	1	35	2600	19898	300	0-6,3	-	-	2,1	A
Antena 9	310	1	35	2600	19898	300	0-6,5	10	2,1	7	A

A - raport nie jest wymagany, B-raport może być wymagany, C-raport jest wymagany



Nr. Stacji: BT30974	Obiekt: 95-100 Zgierz, ul. Kasprzowicza 86/90
Data: 24.03.2021	Osie głównych wiązek promieniowania

