

axians

SP/91/1/2021/JN

BoS. 6 221. 2. 2021

Starostwo Powiatowe w Nidzicy		
Wpłynęło dnia		
2021-02-02		
1817		
L.dz.	zał.	podpis

BoS
02.02. 2021
Pr

Gdynia, 25.01.2021 r.

Starostwo Powiatowe w Nidzicy
Wydział Budownictwa i Ochrony Środowiska
ul. Traugutta 23
13-100 Nidzica

PROWADZĄCY INSTALACJE: Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa

DOTYCZY:

Stacji bazowej telefonii komórkowej **BT44437 WIKNO**
Zlokalizowanej pod adresem: dz. nr 41, obręb JABŁONKA, Nidzica - obszar wiejski, ul. Sadowa, gmina NIDZICA - obszar wiejski, powiat nidzicki, woj. warmińsko-mazurskie

Działając w imieniu inwestora w trybie art. 152 ust. 6 pkt. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r. poz. 1219) informuję o zmianie danych zawartych w zgłoszeniu instalacji stacji bazowej telefonii komórkowej BT44437 WIKNO zlokalizowanej pod adresem dz. nr 41, obręb JABŁONKA, Nidzica - obszar wiejski, gmina NIDZICA - obszar wiejski, powiat nidzicki, woj. warmińsko-mazurskie.

Informuje, przedmiotowa zmiana danych instalacji nie jest zmianą istotną i zgodnie z przeprowadzonymi pomiarami nie powoduje zwiększenia wartości natężenia PEM w miejscach dostępnych dla ludności powyżej ½ wartości dopuszczalnej.

Z poważaniem

Joanna Norek
Joanna Norek

Adres korespondencyjny:

Joanna Norek
Axians Networks Poland Sp. z o.o.
Ul. Rdestowa 51; 81-577 Gdynia
Tel. 662 124 580
joanna.norek@axians.com

W załączeniu:

- 1) Upoważnienie inwestora
- 2) Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony ludności i środowiska
- 3) Formularz zgłoszenia instalacji

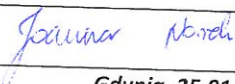
FORMULARZ ZMIANY DANYCH W ZGŁOSZENIU INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia
*Starostwo Powiatowe w Nidzicy
Wydział Budownictwa i Ochrony Środowiska
ul. Traugutta 23
13-100 Nidzica*
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT44437 WIKNO (ext. 9)
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli KTS¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja
*KTS1 1004000000000 PÓŁNOCNY
KTS2 1004280000000 Warmińsko-mazurskie
KTS3 1004281000000 Warmińsko-mazurskie
KTS4 1004281560000 Olsztyński
KTS5 10042815611000 nidzicki
KTS6 10042815611045 Nidzica*
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Prowadzący instalację: Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
dz. nr 41, obręb JABŁONKA, Nidzica - obszar wiejski gmina NIDZICA - obszar wiejski; powiat nidzicki; województwo warmińsko-mazurskie
6. Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879)
instalacje radiokomunikacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług
działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej.
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)
7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę
9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾
*sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 40333 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 1774 W*
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji
Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.
11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami
W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych.
12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:

1) współrzędne geograficzne anten	2) częstotliwość pracy	3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu	4) EIRP - równoważna moc promieniowana izotropowo	5) zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania
53-29-59.32N 20-33-26.70E	900 Mhz	50,80 m	5975 W	Azymut 40° Pochylenie 0°-10°
53-29-59.32N 20-33-26.70E	900 Mhz	50,80 m	5975 W	Azymut 130° Pochylenie 0°-10°
53-29-59.32N 20-33-26.70E	900 Mhz	50,80 m	5975 W	Azymut 220° Pochylenie 0°-10°
53-29-59.32N 20-33-26.70E	900 Mhz	43,00 m	5975 W	Azymut 310° Pochylenie 0°-10°
53-29-59.32N 20-33-26.70E	2600 Mhz	43,00 m	16433 W	Azymut 320° Pochylenie 2°-7,9°
53-29-59.32N 20-33-26.70E	23 GHz	45,50 m	295,12 W	Azymut 154°
53-29-59.32N 20-33-26.70E	18 GHz D2	45,50 m	1479,11 W	Azymut 264°

6) Na podstawie wykonanej analizy stwierdza się, że w odległościach od anten sektorowych, określonych zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U z 2019 r. poz. 1839), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, nie występują miejsca dostępne dla ludności

7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – załącznik nr 2	
13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień):	
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację	
	
Podpis	
Gdynia, 25.01.2021 r.	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....	

Objaśnienia:

- 1) System Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych (KTS) wprowadzony Zarządzeniem wewnętrznym nr 22 Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 24 sierpnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych
- 2) W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych - napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji - równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.
- 3) Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów w odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia.



Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak

ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

tel. +48 22 780 29 64

e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

**Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne
nr 07/01/OŚ/2021 - ELT**



Nr i nazwa stacji	BT44437 WIKNO	
Adres	Jabłonka k/Nidzicy, dz. nr 41, woj. warmińsko-mazurskie	
Opracowanie	Marcin Belicki	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2021.01.22 06:55:36 CET Powód: Zatwierdzam dokument 	
Data	2021-01-20	

Spis treści

1. Informacje ogólne.....	3
2. Podstawa prawna.	3
3. Opis pomiarów.....	3
4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.....	5
5. Charakterystyka źródeł PEM.....	5
6. Wyniki pomiarów.....	5
7. Stwierdzenie zgodności	8
8. Oświadczenie.	9
9. Spis załączników.	9

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	Axians Networks Poland Sp. z o.o., ul. Żupnicza 17, 03-821 Warszawa osoba udzielająca informacji – Piotr Miliszkiewicz
Istotne informacje dostarczone przez klienta	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników	Dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji, poprawka pomiarowa, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Jabłonka k/Nidzicy, dz. nr 41, woj. warmińsko-mazurskie
Miejsce instalacji anten	stalowa wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Roman Murawski
Data wykonania pomiaru	2021-01-20
Temperatura na początku pomiaru [°C]	1
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	1
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	53
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	52
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	brak
Parametry pracy instalacji	eksploatacyjne

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 lipca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 poz. 1396).

3. Opis pomiarów.

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258).
Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,8 V/m - 300 V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium

Wposażenie pomocnicze	Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 01.06.2022r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 9091 pracuje w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95% Niepewność rozszerzona wynosi 58,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia $k=2$. Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 22.12.2015 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 5/WL/2016, świadectwo wzorcowania z dn. 06.09.2016 r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku. GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO-16-11/03.
Pomiary zostały wykonane	1. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 12, 13, 14 i 19 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258), 2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zleceniodawcy, stwierdzono możliwość występowania pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258). Wyniki obliczeń nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym. 3. w miejscach dostępnych dla ludności. 4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów) 5. wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów (w przypadku występowania). W takiej sytuacji uwzględniono jednolitą poprawkę pomiarową wynoszącą 1,70
Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów	Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu epidemii, zgodnie z art. 122a ust. 1b Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.9))
Warunki pracy urządzeń nadawczych	Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258).

4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przestawione są w tabeli nr 2 (Dz. U. z 2019r. poz. 2448).

Parametr fizyczny Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$	$f / 200$
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10

5. Charakterystyka źródeł PEM.

Zgodnie z informacją otrzymaną od Klienta pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Anteny sektorowe – dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Pasmo częstotliwości	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Zakres pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]
A704517R0V06	E: 20° 33' 26,8" N: 53° 29' 59,3"	40	50,80	900	0 - 10	5	0	5975
A704517R0V06	E: 20° 33' 26,8" N: 53° 29' 59,3"	130	50,80	900	0 - 10	5	0	5975
A704517R0V06	E: 20° 33' 26,8" N: 53° 29' 59,3"	220	50,80	900	0 - 10	5	0	5975
A704517R0V06	E: 20° 33' 26,8" N: 53° 29' 59,3"	310	50,80	900	0 - 10	5	0	5975
120115	E: 20° 33' 26,8" N: 53° 29' 59,3"	320	43,00	2600	2 - 7,9	5	0	16433

Anteny radioliniowe – dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasmo częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość zawieszenia anteny n.p.t. [m]
UKY 210 44/SC15	E: 20° 33' 26,8" N: 53° 29' 59,3"	154	1,2	23	46,7	8	295,12	45,5
UKY 210 43/DC15	E: 20° 33' 26,8" N: 53° 29' 59,3"	264	1,2	18	44,7	17	1479,11	45,5

6. Wyniki pomiarów.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia poniższa tabela. Piony pomiarowe zostały przedstawione w zał. 2.

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E*ke,+U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H*ke,+U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WME	WMH
1	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 30' 0,6" E: 20° 33' 28,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
2	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 30' 1,8" E: 20° 33' 30,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
3	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 30' 3" E: 20° 33' 32,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055

4	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 30' 4,2" E: 20° 33' 34"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
5	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 30' 5,4" E: 20° 33' 35,8"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
6	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 30' 6,6" E: 20° 33' 37,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
7	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 30' 7,9" E: 20° 33' 39,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
8	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 30' 9,1" E: 20° 33' 41,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
9	0,8	2,16	0,002	0,006	1,3	N: 53° 30' 10,3" E: 20° 33' 42,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,055
10	0,9	2,43	0,002	0,006	1,6	N: 53° 30' 11,5" E: 20° 33' 44,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,062
11	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 30' 12,1" E: 20° 33' 45,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
12	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 29' 58,3" E: 20° 33' 28,8"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
13	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 29' 57,2" E: 20° 33' 30,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
14	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 29' 56,1" E: 20° 33' 32,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
15	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 29' 55,3" E: 20° 33' 35,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
16	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 29' 54,1" E: 20° 33' 37,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
17	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 29' 52,5" E: 20° 33' 38,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
18	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 29' 52,2" E: 20° 33' 40,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
19	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 29' 50,9" E: 20° 33' 43,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
20	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 29' 50,2" E: 20° 33' 44,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
21	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 29' 50" E: 20° 33' 47,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
22	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 29' 50,6" E: 20° 33' 49,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
23	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 29' 58,1" E: 20° 33' 25"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
24	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 29' 56,9" E: 20° 33' 23,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
25	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 29' 55,7" E: 20° 33' 21,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
26	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 29' 54,5" E: 20° 33' 19,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
27	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 29' 53,3" E: 20° 33' 17,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
28	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 29' 52,1" E: 20° 33' 16,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
29	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 29' 50,8" E: 20° 33' 14,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
30	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 29' 49,6" E: 20° 33' 12,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
31	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 29' 48,4" E: 20° 33' 10,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
32	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 29' 47,2" E: 20° 33' 8,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
33	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 29' 46,6" E: 20° 33' 7,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 550 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
34	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 30' 0,4" E: 20° 33' 24,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
35	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 30' 1,5" E: 20° 33' 22,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
36	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 30' 2,5" E: 20° 33' 20,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

37	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 30' 3,6" E: 20° 33' 18,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
38	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 30' 4,7" E: 20° 33' 16,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
39	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 30' 6" E: 20° 33' 14,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
40	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 30' 6,8" E: 20° 33' 12,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
41	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 30' 7,9" E: 20° 33' 10,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
42	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 30' 8,9" E: 20° 33' 8,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
43	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 30' 10" E: 20° 33' 6,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
44	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 30' 10,5" E: 20° 33' 5,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
45	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 30' 0,7" E: 20° 33' 25,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
46	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 30' 1,9" E: 20° 33' 23,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
47	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 30' 3,1" E: 20° 33' 21,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
48	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 30' 4,4" E: 20° 33' 20"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
49	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 30' 5,6" E: 20° 33' 18,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
50	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 30' 6,9" E: 20° 33' 16,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
51	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 30' 8,2" E: 20° 33' 14,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
52	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 30' 9,4" E: 20° 33' 13,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
53	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 30' 10,7" E: 20° 33' 11,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
54	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 30' 12" E: 20° 33' 9,8"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
55	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 30' 12,4" E: 20° 33' 9,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,056	<0,055
56	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 29' 57,9" E: 20° 33' 27,9"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,056	<0,055
57	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 29' 56,4" E: 20° 33' 29,1"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,056	<0,055
58	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 29' 54,9" E: 20° 33' 30,2"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,056	<0,055
59	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 29' 59,2" E: 20° 33' 24,1"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,056	<0,055
60	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 29' 59,1" E: 20° 33' 21,4"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,056	<0,055
61	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 29' 58,9" E: 20° 33' 18,7"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,056	<0,055
62	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 30' 3,6" E: 20° 33' 22,9"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,056	<0,055
63	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 30' 2,3" E: 20° 33' 24,4"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,056	<0,055
64	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 30' 1" E: 20° 33' 26,9"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,056	<0,055
65	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 30' 2,2" E: 20° 33' 29,1"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,056	<0,055
66	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 30' 3,4" E: 20° 33' 31,2"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,056	<0,055
67	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 30' 2,3" E: 20° 33' 33,5"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,056	<0,055
68	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 30' 1,2" E: 20° 33' 31,3"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,056	<0,055
69	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 29' 59,3" E: 20° 33' 30,2"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,056	<0,055

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”
07/01/OŚ/2021 - ELT

70	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 29' 58" E: 20° 33' 31,6"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,056	<0,055
71	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 29' 56,8" E: 20° 33' 33,6"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,056	<0,055
72	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 29' 55,6" E: 20° 33' 32,1"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,056	<0,055
73	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 29' 56,3" E: 20° 33' 24,5"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,056	<0,055
74	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 29' 55,2" E: 20° 33' 22,5"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,056	<0,055
75	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 29' 56,2" E: 20° 33' 20,6"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,056	<0,055
76	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 29' 57,6" E: 20° 33' 22,5"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,056	<0,055
77	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 30' 0,9" E: 20° 33' 22"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,056	<0,055
78	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 30' 1,9" E: 20° 33' 19,9"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,056	<0,055
A	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	-	Jabłonka 64, pomiar przed wejściem - DPP	<0,056	<0,055
B	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	-	Jabłonka 49, pomieszczenie gospodarcze, pomiar przed wejściem - DPP	<0,056	<0,055
C	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	-	Jabłonka 49, pomiar przed wejściem - DPP	<0,056	<0,055
D	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	-	Jabłonka 49A, pomiar przed wejściem - DPP	<0,056	<0,055
E	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	-	Jabłonka 50, pomieszczenie gospodarcze, pomiar przed wejściem - DPP	<0,056	<0,055
F	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	-	Jabłonka 50, pomiar przed wejściem - DPP	<0,056	<0,055
G	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	-	Jabłonka 51, pomiar przed wejściem - DPP	<0,056	<0,055
H	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	-	Jabłonka 52, pomiar przed wejściem - DPP	<0,056	<0,055
I	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	-	Jabłonka 48, pomiar przed wejściem - DPP	<0,056	<0,055
J	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	-	Jabłonka 43, pomieszczenie gospodarcze, pomiar przed wejściem - DPP	<0,056	<0,055
K	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	-	Jabłonka 43, pomiar przed wejściem - DPP	<0,056	<0,055
L	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	-	Jabłonka 43A, pomiar przed wejściem - DPP	<0,056	<0,055
M	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	-	Jabłonka 43A, pomieszczenie gospodarcze, pomiar przed wejściem - DPP	<0,056	<0,055
N	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	-	Jabłonka 64A, pomiar przed wejściem - DPP	<0,056	<0,055
O	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	-	Jabłonka 64B, pomiar przed wejściem - DPP	<0,056	<0,055
P	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	-	Jabłonka 64C, pomiar przed wejściem - DPP	<0,056	<0,055
Q	<0,8*	<2,16	<0,003	<0,006	0,3 - 2,0	-	Jabłonka 64D, pomiar przed wejściem - DPP	<0,056	<0,055

wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danych pionie pomiarowym

* poniżej czułości zestawu pomiarowego

GKP – główne kierunki pomiarowe

PKP – pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP – dodatkowe punkty pomiarowe

PP – pion pomiarowy

U – niepewność pomiarowa dla współczynnika rozszerzenia $k=2$

k_E – poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora ($k_E=1,70$),

poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar ($k_E=2,0$)

WME – wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WMH – wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości $\min(ME_{gr}) = 38,9$ V/m oraz składowej magnetycznej $\min(MH_{gr}) = 0,105$ A/m.

7. Stwierdzenie zgodności

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

07/01/OŚ/2021 - ELT

Strona 8 z 12

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448) oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258) dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione (załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258)), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 20.01.2021r. stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

8. Oświadczenie.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

9. Spis załączników.

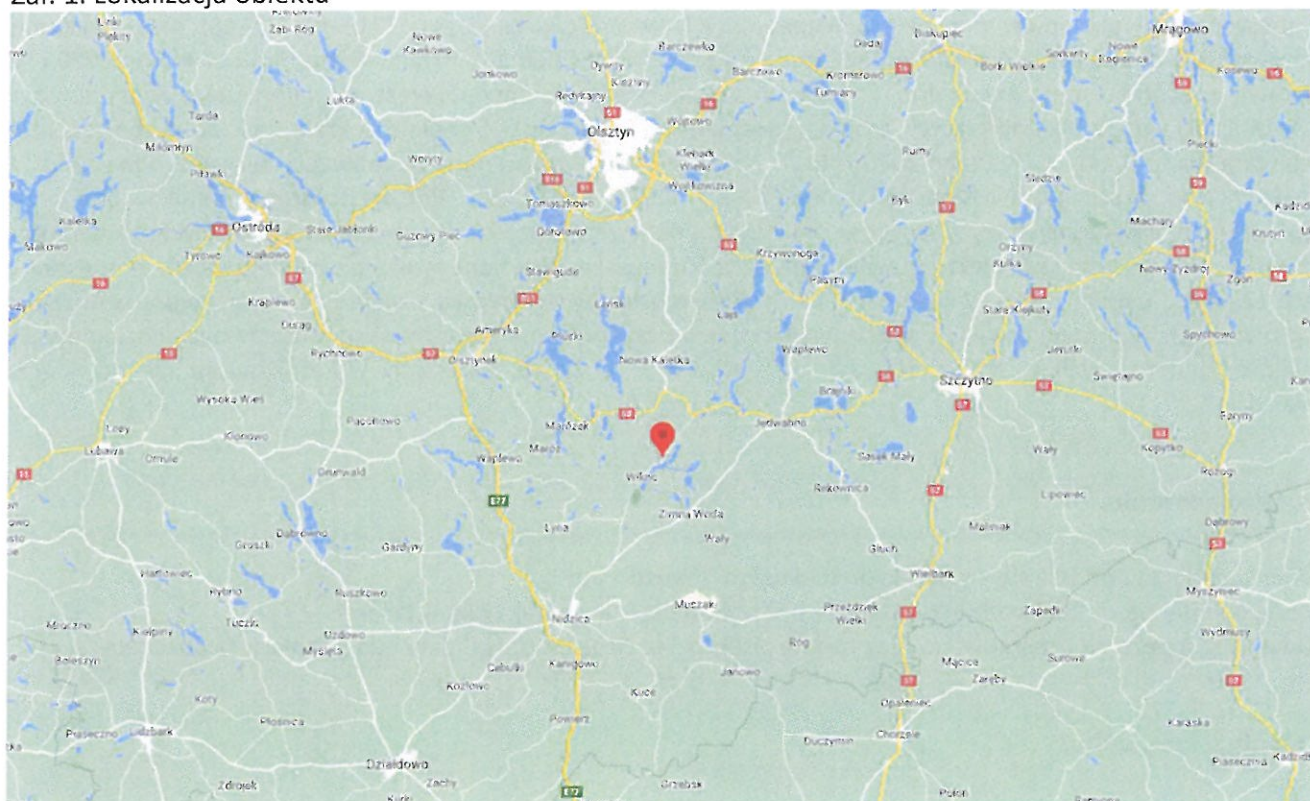
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

Koniec sprawozdania

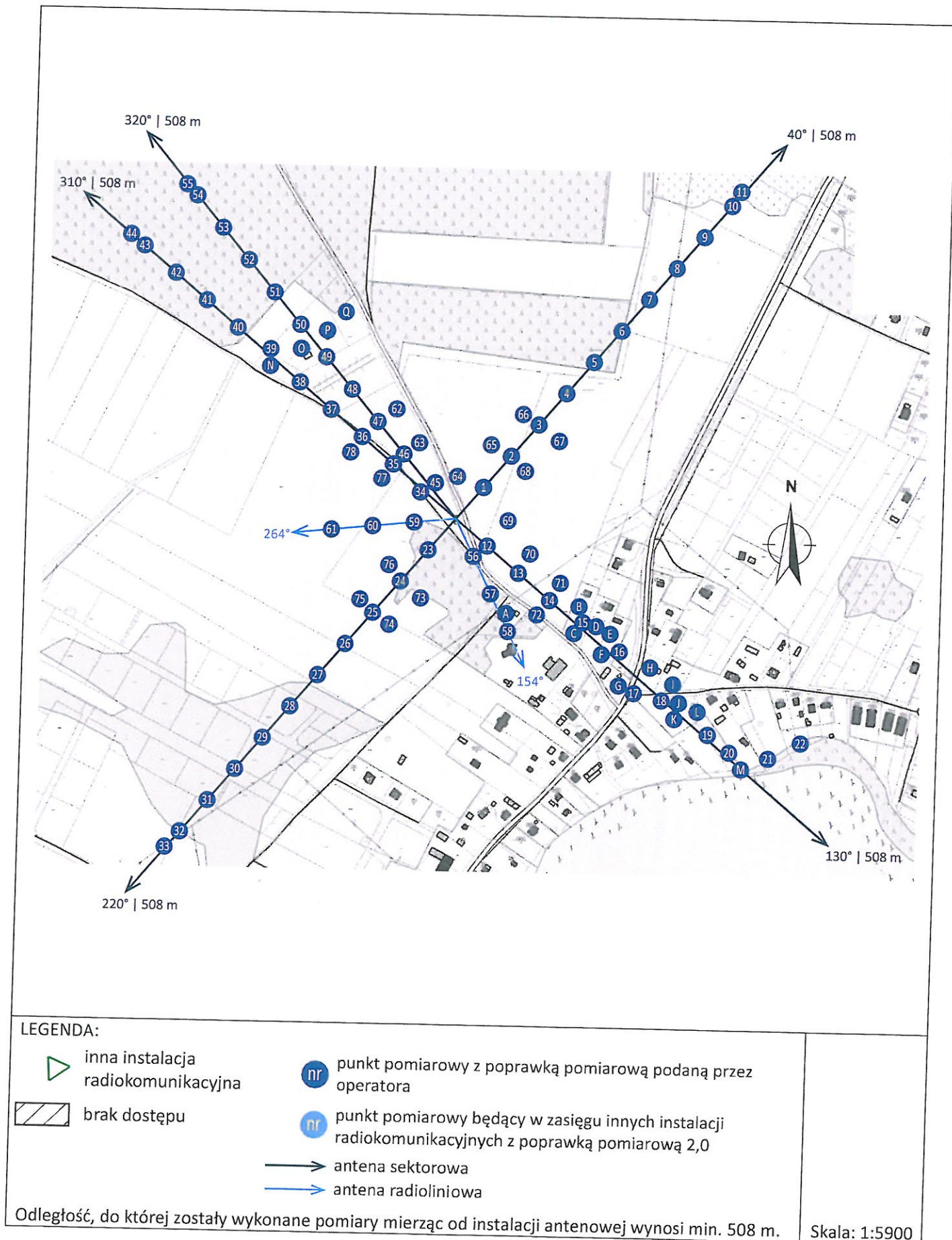
ZaŁ. 1. Lokalizacja obiektu



województwo: warmińsko-mazurskie

Współrzędne geograficzne	
długość:	E: 20° 33' 26,8"
szerokość:	N: 53° 29' 59,3"

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”
07/01/OŚ/2021 - ELT

Załącz. 3. Załączniki graficzne.

