

Starostwo Powiatowe w Ostrołęce
07-410 Ostrołęka
Ostrołęka
Plac Bema 5

URZĄD MIASTA OSTROŁĘKI
WPLYNEŁO / ZŁOŻONO OSOBIŚCIE

Ostrołęka, 2024-06-25

DATA 25.06.2024
NR REL Mdok 21319/06/2024/P
KOSZTAL 8
podpis D. Gwiniński

Wpłynęło do gkoj
w dniu 25.06.2024
Podpis

MIASTO OSTROŁĘKA
OSTROŁĘKA
OSTROŁĘKA
PL. GEN. JÓZEFA BEMA 1

A. Kilm
26.06.2024

PRZEKAZANIE PISMA W/G KOMPETENCJI.

BOŚiR.6221.14.2024.ATK

Załączniki:

1. pismo przewodnie do Urzędu Miasta Ostrołeki.pdf
2. Pismo ogólne do podmiotu publicznego.pdf
3. 2021.01.13 OPL Magdalena Druszcz GPP 105_14_P-sig-sig.pdf
4. 94300_3133_2024_OS.pdf
5. NI94300 aktualizacja zgłoszenia w trybie art 152 ustawy Poś ver2-sig.pdf
6. OPL pełnomocnictwo Piotr Płóciennik.pdf
7. opłata.pdf
8. Urzędowe Poświadczenie Odbioru.pdf

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć
oprogramowania do weryfikacji podpisu

Data złożenia podpisu: 2024-06-25T10:45:50.289+02:00

Podpis elektroniczny

WERYFIKACJA PODPISU
STATUS
POPRAWNY / BŁĘDNY
2024-06-25 D. Gwiniński
data i podpis

**Starostwo Powiatowe
w Ostrołęce**

Ostrołęka, dnia 25 czerwca 2024 r.

BOŚiR.6221.14.2024.ATK

**Urząd Miasta
w Ostrołęce**

Na podstawie art. 65 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 572), w związku z art. 152 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 54) Starostwo Powiatowe w Ostrołęce przekazuje zgłoszenie zmiany parametrów instalacji radiokomunikacyjnej oznaczonej jako 94300 (94300N!) OSTROŁĘKA KOŚCIÓŁ (WOS_OSTROLEKA_GOWOROWSKA49) zlokalizowanej w miejscowości Ostrołęka przy ul. Goworowskiej 49, celem załatwienia zgodnie z kompetencją. Podmiotem prowadzącym instalację jest NetWorks Sp. z o. o., ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3, 00-728 Warszawa.

Ponieważ przedmiotowa instalacja znajduje się na terenie miasta Ostrołęki, organem właściwym do przyjęcia aktualizacji zgłoszenia jest Prezydent Miasta Ostrołęki.

Z up. STAROSTY

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
Magdalena Malanowska; Starostwo
Powiatowe w Ostrołęce
Data: 2024.06.25 09:48:16 CEST

Magdalena Malanowska
Zastępca Dyrektora
Wydziału Budownictwa,
Ochrony Środowiska i Rolnictwa

Do wiadomości:

1. Pełnomocnik strony
Pani Magdalena Druszcz
2. a/a

Sprawy prowadzi:
[imię] [nazwisko] – Główny specjalista
tel. 25 704-49-32 wew. 248 lub 249
e-mail: [imię].[nazwisko]@powiatost

Dokument elektroniczny

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2024-06-20

Dane nadawcy

Ma
NetWorkS! Sp. z o.o.

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W OSTROŁĘCE (07-410
OSTROŁĘKA, WOJ. WOJ. MAZOWIECKIE)

INFORMACJA

94300 - art.152 POŚ MD

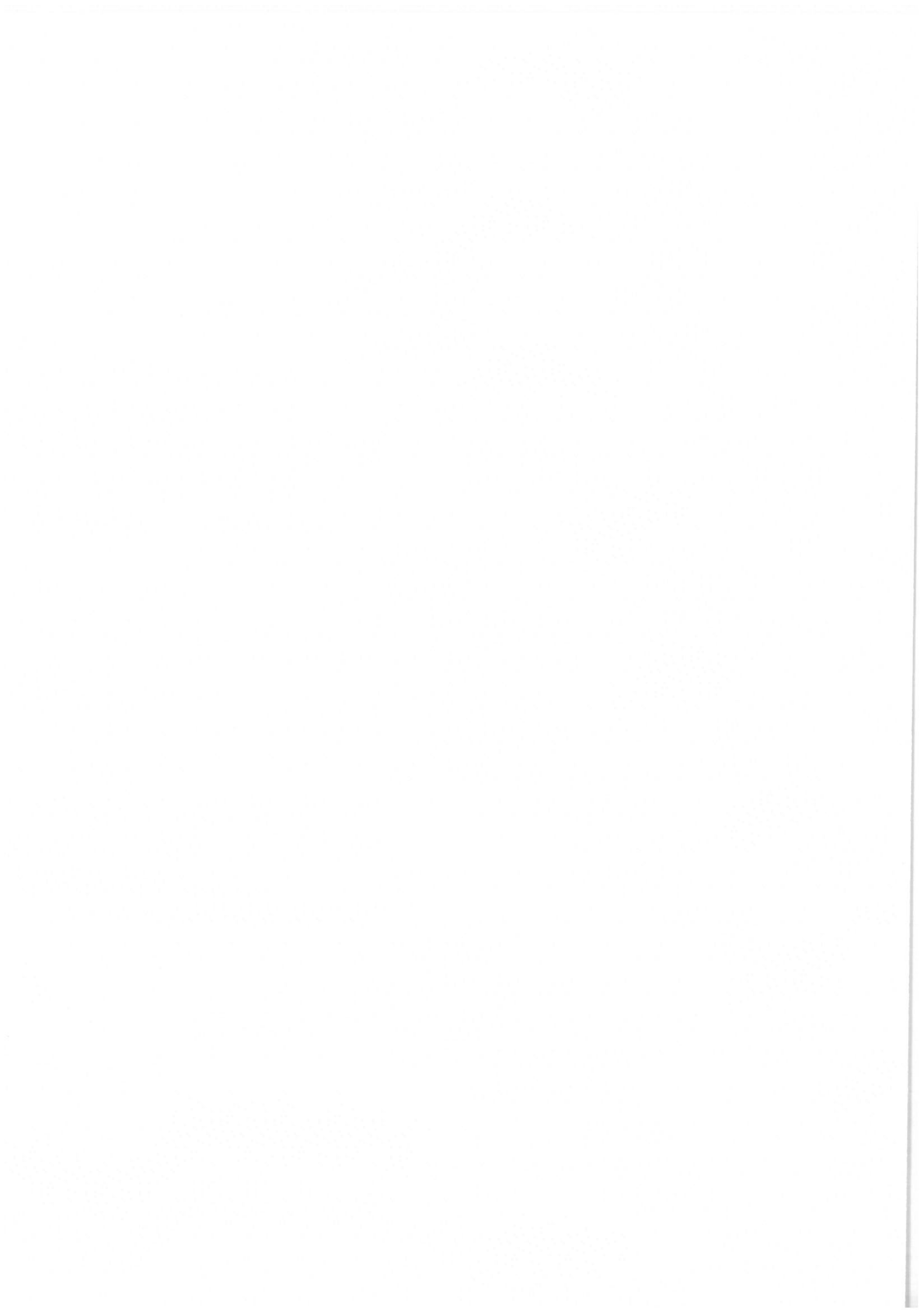
informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej 94300 (94300N!) OSTROŁĘKA KOŚCIÓŁ (WOS_OSTROLEKA_GOWOROWSKA49) zlokalizowanej w miejscowości OSTROŁĘKA, ul. GOWOROWSKA 49.

Załączniki:

1. [N!94300_aktualizacja_zgloszenia_w_trybie_art_152_ustawy_Poś_ver2-sig.pdf](#)
2. [opłata.pdf](#)
3. [94300_3133_2024_OS.pdf](#)
4. [2021.01.13 OPL_Magdalena_Druszcz_GPP_105_14_P-sig-sig.pdf](#)
5. [OPL_pełnomocnictwo_Piotr_Płóciennik.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2024-06-20T23:15:54.289+02:00

Podpis elektroniczny



Warszawa, dn. 2024-06-20

Orange Polska S.A.
Al. Jerozolimskie 160
02-326 Warszawa

Pełnomocnik: Marcin...
Pełnomocnictwo numer: 176/01/21
z dnia: 2021-01-13

dane do korespondencji:

NetWorks Sp. z o.o.
ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3
00-728 Warszawa
tel. 5...

Starosta Ostrołęcki
Starostwo Powiatowe w Ostrołęce
Pl.Gen.Józefa Bema 5
07-410 Ostrołęka

Dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust. 1 i ust. 7 w związku z ust. 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54).

Działając z upoważnienia Orange Polska S.A. z siedzibą Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa, **informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji** dla instalacji radiokomunikacyjnej **94300 (94300N!) OSTROŁĘKA KOŚCIÓŁ (WOS_OSTROLEKA_GOWOROWSKA49)** zlokalizowanej w miejscowości OSTROŁĘKA, ul. GOWOROWSKA 49. W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej instalacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾:

Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten zostało podane w pkt 12, tj.

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	25872
2.	47427
3.	25445
4.	47427
5.	25445
6.	47427
7.	1779

12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do Rozporządzenia:

Lp.	1)	2)	3)	4)	5)	
	Współrzędne geograficzne	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji [MHz]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	Azymut [°]	Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia [°]
1.	21°34'39.3" 53°4'23.7"	800/900/1800/ 2100/2600	30.1	25872	10	0-12/0-12/ 0-12/0-12/ 0-12
2.	21°34'39" 53°4'23.6"	3600	30.1	47427	10	0-12
3.	21°34'39.2" 53°4'23.4"	800/900/1800/ 2100/2600	30.1	25445	140	0-12/0-12/ 0-12/0-12/ 0-12
4.	21°34'39.4" 53°4'23.5"	3600	30.1	47427	140	0-12
5.	21°34'39" 53°4'23.6"	800/900/1800/ 2100/2600	30.1	25445	250	0-12/0-12/ 0-12/0-12/ 0-12
6.	21°34'39.2" 53°4'23.4"	3600	30.1	47427	250	0-12
7.	21°34'39.1" 53°4'23.5"	80000	30	1779	273*	nd.

*) tolerancja azymutu od -10° do +10°.

Informuję, iż dokonane zmiany w zakresie wielkości i rodzaju emisji przedmiotowej instalacji nie powodują zmiany instalacji w sposób istotny zgodnie z art. 3 pkt 7 ustawy Poś.

W załączniku przesyłam:

1. Pełnomocnictwo
2. Kopia potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.
3. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych dla celów ochrony środowiska.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



Signed by /
Podpisano przez:

M. J. ia

Date / Data: 2024-
06-20 20:35



NetWorks Sp. z o.o.
Laboratorium Badań Środowiskowych
ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3
00-728 Warszawa
e-mail: Laboratorium@networks.pl



AB 419

S P R A W O Z D A N I E 3133/2024/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.
Numer i nazwa: 94300 (94300N!) OSTROŁĘKA KOŚCIÓŁ
(WOS_OSTROLEKA_GOWOROWSKA49)
Adres: OSTROŁĘKA, GOWOROWSKA 49, Powiat m. Ostrołęka, WOJ. MAZOWIECKIE

Data wykonania pomiarów: 2024-06-07

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

1. Właściciel badanego obiektu:

Orange Polska S.A., Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa

2. Zleceniodawca:

Orange Polska S.A., Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa

3. Przedstawiciel zleceniodawcy:

NetWorks Sp. z o.o.

4. Zakres zlecenia:

Wykonanie badania i opracowanie sprawozdania z pomiarów natężenia pola elektrycznego i pola magnetycznego dla instalacji radiokomunikacyjnej Orange Polska S.A. zlokalizowanej w miejscowości OSTROŁĘKA, GOWOROWSKA 49.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 94300 (94300N!) OSTROŁĘKA KOŚCIÓŁ (WOS_OSTROLEKA_GOWOROWSKA49) w odniesieniu do wymagań określonych w *Rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630)*.

6. Pomiary zostały wykonane przez:

Duszczyk Michał
Białowąs Arkadiusz

7. Informacje o źródłach pól elektromagnetycznych

7.1. Sposób identyfikacji badanych źródeł pól elektromagnetycznych

Identyfikacji źródeł i parametrów technicznych dokonano na podstawie analizy dokumentacji dotyczącej zlecenia oraz obserwacji miejsca wykonywania badań.

7.2. Opis miejsca zainstalowania anten i urządzeń technicznych. Opis obiektu badań i jego otoczenia

Instalacja radiokomunikacyjna zlokalizowana jest na kościele. Anteny zawieszono na wspornikach przytwierdzonych do elewacji budynku kościoła. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w szafie outdoor na wieży kościelnej. Wokół instalacji znajduje się miasto.

Instalacja radiokomunikacyjna jest obiektem bezobsługowym. Okresowe stanowiska pracy związane są z prowadzonymi w zależności od potrzeb konserwacjami, przeglądami, strojeniem i naprawami.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

7.3. Parametry techniczne źródła pola elektromagnetycznego

Dane przedstawiające maksymalne parametry pracy instalacji przekazane przez zleceniodawcę:

Parametry systemu nadawczo-odbiorczego:

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Warunki pracy		znamionowe					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy [MHz]	Typ/producent anteny	liczba anten	Azymut [°]	kąt pochylenia [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1	800/900/1800/2100/2600	ASI4518R37v07 Huawei	1	10	0-12**/0-12**/ 0-12**/0-12**/0-12**	30.1	25872
2	3600	AQQQ NSN	1	10	0-12**	30.1	47427
3	800/900/1800/2100/2600	ASI4518R37v07 Huawei	1	140	0-12**/0-12**/ 0-12**/0-12**/0-12**	30.1	25445
4	3600	AQQQ NSN	1	140	0-12**	30.1	47427
5	800/900/1800/2100/2600	ASI4518R37v07 Huawei	1	250	0-12**/0-12**/ 0-12**/0-12**/0-12**	30.1	25445
6	3600	AQQQ NSN	1	250	0-12**	30.1	47427

* wskazane wartości kąta pochylenia anten, zgodnie z informacją uzyskaną od zleceniodawcy, są wartościami stałymi

** pomiary wykonano zgodnie z pkt 13., ppkt 2 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022, poz. 2630).

Parametry radiolinii:

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Warunki pracy		znamionowe					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp.	Linia radiowa			Antena			
	Typ/ Producent	Częstotliwość pracy [GHz]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	Typ/ producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania n.p.t [m]
1.	RTN 380AX DC 70/80GHZ 500MHZ Huawei	80	1779	A80D03 Huawei	0.3	273	30

7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów nie stwierdzono występowania innych źródeł pola-EM

8. Opis pomiarów

8.1. Metoda badań

Zgodna z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630), określona w pkt 25 ppkt 1 załącznika do niniejszego rozporządzenia.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
 Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

8.2. Termin pomiarów i warunki środowiskowe

Podczas wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych nie występowały opady atmosferyczne. Wyniki pomiaru parametrów pogodowych przedstawia poniższa tabela:

Data [rrrr-mm-dd]	Godzina [hh:mm-hh:mm]	Warunki środowiskowe			
		Temperatura [°C]		Wilgotność względna [%]	
2024-06-07	11:25-12:50	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		21.1	23.7	53.3	52.9

Przedstawione wyżej warunki środowiskowe, występujące podczas wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych, są zgodne ze specyfikacją techniczną użytego zestawu pomiarowego.

8.3. Warunki pracy urządzeń nadawczych

Podczas pomiarów w przypadku uzyskania wyniku pomiaru szerokopasmowego wykonanego zastosowaną metodą, dla zakresów częstotliwości od 10 MHz do 300 GHz, powiększonego o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$ przekraczającego 70% najniższej dopuszczalnej wartości składowej elektrycznej lub magnetycznej pola dla objętych pomiarami zakresów częstotliwości, uwzględnia się poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022, poz. 2630) zaznaczając, że wymagane jest wykonanie pomiaru z wykorzystaniem miernika selektywnego. W przypadku uzyskania wyniku pomiaru szerokopasmowego wykonanego zastosowaną metodą, dla zakresów częstotliwości od 10 MHz do 300 GHz, powiększonego o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$ nieprzekraczającego 70% najniższej dopuszczalnej wartości składowej elektrycznej lub magnetycznej pola dla objętych pomiarami zakresów częstotliwości, nie uwzględnia się poprawek pomiarowych.

8.4. Wyposażenie pomiarowe

Zestaw pomiarowy służący do pomiaru natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego złożony z szerokopasmowego miernika i sondy pomiarowej:

Oznaczenie miernika	Producent	Model	Numer fabryczny	Oznaczenie sondy	Producent	Model	Numer fabryczny
MW-12	Wavecontrol	Miernik pól elektromagnetycznych SMP3	23SL0223	SW-23	Wavecontrol	Sonda WPF90	23WP260007

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 11 września 2023 o numerze LWiMP/W/332/22 wydane przez Politechnika Wrocławską.

Data ważności świadectwa wzorcowania: 11 września 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Oznaczenie miernika	Producent	Model	Numer fabryczny	Oznaczenie sondy	Producent	Model	Numer fabryczny
MW-12	Wavecontrol	Miernik pól elektromagnetycznych SMP3	23SL0223	SW-24	Wavecontrol	Sonda WPF6-HP	23WP060416

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 11 września 2023 o numerze LWiMP/W/332/22 wydane przez Politechnika Wrocławską.

Data ważności świadectwa wzorcowania: 11 września 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-19	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 23 maja 2027 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-02	Leica	Dalmierz Leica Disto X310	842350466	1146.6-M11-4180-396/15	8 kwietnia 2015

Data ważności świadectwa wzorcowania: 8 kwietnia 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

Odbiornik GNSS:

Odbiornik GNSS wbudowany w miernik natężenia pola elektromagnetycznego użyty podczas pomiarów	Producent	Model
	UBlox	MAX-M8Q

Odbiorniki podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03.

9. Wyniki pomiarów

Pole elektryczne

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu pomiarowego)	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego E [V/m] ^{1,5}			Wartość natężenia pola elektrycznego powiększona o niepewność pomiaru ⁴ E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WMe ³	Współrzędne geograficzne pionu (punktu pomiarowego) ²
			Sonda SW-23	Sonda SW-24	SUMA			
1	DPP, kościół, piętro 1/1, okno otwarte, ul. Goworowska 49	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'23.5" 21°34'39.0"
2	DPP, kościół, piętro 1/1, chór, ul. Goworowska 49	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'23.5" 21°34'39.7"
3	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Plebania, piętro 1/1, ul. Goworowska 49	2.0	2.0	2.0	2.0	2.6	0.09	53°4'24.2" 21°34'37.6"
4	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Plebania, piętro 1/1, ul. Goworowska 49	2.0	1.7	1.7	1.7	2.2	0.08	53°4'24.6" 21°34'38.6"
5	GKP w odległości 26m od anteny sektorowej az. 10°	2.0	1.7	1.7	1.7	2.2	0.08	53°4'24.6" 21°34'39.4"
6	GKP w odległości 53m od anteny sektorowej az. 10°	2.0	2.3	2.3	2.3	3	0.11	53°4'25.3" 21°34'39.7"
7	GKP w odległości 72m od anteny sektorowej az. 10°	2.0	1.7	1.7	1.7	2.2	0.08	53°4'26.0" 21°34'39.7"
8	PKP na az. 335° w odległości 20m od anteny sektorowej az. 10°	2.0	1.5	1.5	1.5	1.9	0.07	53°4'24.2" 21°34'38.6"
9	PKP na az. 350° w odległości 22m od anteny sektorowej az. 10°	2.0	1.5	1.5	1.5	1.9	0.07	53°4'24.2" 21°34'39.0"
10	PKP na az. 3° w odległości 25m od anteny sektorowej az. 10°	2.0	1.8	1.8	1.8	2.3	0.08	53°4'24.6" 21°34'39.0"
11	PKP na az. 16° w odległości 49m od anteny sektorowej az. 10°	2.0	1.7	1.7	1.7	2.2	0.08	53°4'25.3" 21°34'39.7"
12	PKP na az. 30° w odległości 36m od anteny	2.0	1.4	1.4	1.4	1.8	0.06	53°4'24.6" 21°34'40.1"

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

	sektorowej az. 10°							
13	PKP na az. 45° w odległości 31m od anteny sektorowej az. 10°	2.0	1.2	1.2	1.2	1.5	0.06	53°4'24.2" 21°34'40.4"
14	GKP w odległości 30m od anteny sektorowej az. 140°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'22.8" 21°34'40.4"
15	GKP w odległości 49m od anteny sektorowej az. 140°	2.0	1.6	1.6	1.6	2.1	0.07	53°4'22.4" 21°34'40.8"
16	GKP w odległości 72m od anteny sektorowej az. 140°	2.0	1.7	1.7	1.7	2.2	0.08	53°4'21.7" 21°34'41.9"
17	GKP w odległości 102m od anteny sektorowej az. 140°	2.0	2.2	2.2	2.2	2.8	0.1	53°4'21.0" 21°34'43.0"
18	PKP na az. 105° w odległości 49m od anteny sektorowej az. 140°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'23.2" 21°34'41.9"
19	PKP na az. 120° w odległości 49m od anteny sektorowej az. 140°	2.0	1.5	1.5	1.5	1.9	0.07	53°4'22.8" 21°34'41.5"
20	PKP na az. 132° w odległości 49m od anteny sektorowej az. 140°	2.0	1.7	1.7	1.7	2.2	0.08	53°4'22.4" 21°34'41.2"
21	PKP na az. 147° w odległości 50m od anteny sektorowej az. 140°	2.0	1.6	1.6	1.6	2.1	0.07	53°4'22.1" 21°34'40.8"
22	PKP na az. 160° w odległości 35m od anteny sektorowej az. 140°	2.0	1.5	1.5	1.5	1.9	0.07	53°4'22.4" 21°34'40.1"
23	PKP na az. 175° w odległości 37m od anteny sektorowej az. 140°	2.0	1.4	1.4	1.4	1.8	0.06	53°4'22.4" 21°34'39.4"
24	GKP w odległości 21m od anteny sektorowej az. 250°	2.0	1.4	1.4	1.4	1.8	0.06	53°4'23.5" 21°34'37.9"
25	GKP w odległości 51m od anteny sektorowej az. 250°	2.0	1.5	1.5	1.5	1.9	0.07	53°4'23.2" 21°34'36.5"
26	GKP w odległości 71m od anteny sektorowej az. 250°	2.0	1.3	1.3	1.3	1.7	0.06	53°4'22.8" 21°34'35.4"
27	GKP w odległości 103m od anteny sektorowej az. 250°	2.0	1.3	1.3	1.3	1.7	0.06	53°4'22.4" 21°34'34.0"
28	GKP w odległości 44m od anteny radioliniowej az. 273°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'23.5" 21°34'36.8"
29	PKP na az. 285° w odległości 52m od anteny	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'23.9" 21°34'36.5"

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
 Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

	sektorowej az. 250°							
30	PKP na az. 270° w odległości 51m od anteny sektorowej az. 250°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'23.5" 21°34'36.5"
31	PKP na az. 243° w odległości 50m od anteny sektorowej az. 250°	2.0	1.3	1.3	1.3	1.7	0.06	53°4'22.8" 21°34'36.8"
32	PKP na az. 230° w odległości 50m od anteny sektorowej az. 250°	2.0	1.3	1.3	1.3	1.7	0.06	53°4'22.4" 21°34'37.2"
33	PKP na az. 216° w odległości 49m od anteny sektorowej az. 250°	2.0	1.2	1.2	1.2	1.5	0.06	53°4'22.1" 21°34'37.6"
34	PKP - Przed wejściem do magazynu	2.0	2.9	2.9	2.9	3.7	0.13	53°4'27.1" 21°34'39.4"
35	PKP - Przed wejściem do magazynu	2.0	3.2	3.2	3.2	4.1	0.15	53°4'27.5" 21°34'40.8"
36	GKP w odległości 104m od anteny sektorowej az. 10°	2.0	2.8	2.8	2.8	3.6	0.13	53°4'27.1" 21°34'40.1"
-	GKP w odległości 351m od anteny sektorowej az. 10°	2.0	1.6	1.6	1.6	2.1	0.07	53°4'34.7" 21°34'42.6"
-	GKP w odległości 159m od anteny sektorowej az. 140°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'19.6" 21°34'44.8"
-	GKP w odległości 305m od anteny sektorowej az. 140°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'16.0" 21°34'49.8"
-	GKP w odległości 218m od anteny sektorowej az. 250°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'21.0" 21°34'28.2"
-	GKP w odległości 308m od anteny sektorowej az. 250°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'20.3" 21°34'23.5"

Pole magnetyczne (wyznaczone na podstawie pomiaru wartości natężenia pola elektrycznego)

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu pomiarowego)	Wysokość pomiaru [m]	Wartość natężenia pola magnetycznego H [A/m] ¹			Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność pomiaru ⁴ H [A/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM _H ³	Współrzędne geograficzne pionu (punktu pomiarowego) ²
			Sonda SW-23	Sonda SW-24	SUMA			
1	DPP, kościół, piętro 1/1, okno otwarte, ul. Goworowska 49	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'23.5" 21°34'39.0"
2	DPP, kościół, piętro 1/1, chór, ul. Goworowska 49	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'23.5" 21°34'39.7"
3	DPP - w płaszczyźnie	2.0	0.005	0.005	0.005	0.007	0.09	53°4'24.2" 21°34'37.6"

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
 Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

	otworu okiennego Plebania , piętro 1/1, ul. Goworowska 49							
4	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Plebania , piętro 1/1, ul. Goworowska 49	2.0	0.005	0.005	0.005	0.006	0.08	53°4'24.6" 21°34'38.6"
5	GKP w odległości 26m od anteny sektorowej az. 10°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.006	0.08	53°4'24.6" 21°34'39.4"
6	GKP w odległości 53m od anteny sektorowej az. 10°	2.0	0.006	0.006	0.006	0.008	0.11	53°4'25.3" 21°34'39.7"
7	GKP w odległości 72m od anteny sektorowej az. 10°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.006	0.08	53°4'26.0" 21°34'39.7"
8	PKP na az. 335° w odległości 20m od anteny sektorowej az. 10°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	53°4'24.2" 21°34'38.6"
9	PKP na az. 350° w odległości 22m od anteny sektorowej az. 10°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	53°4'24.2" 21°34'39.0"
10	PKP na az. 3° w odległości 25m od anteny sektorowej az. 10°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.006	0.08	53°4'24.6" 21°34'39.0"
11	PKP na az. 16° w odległości 49m od anteny sektorowej az. 10°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.006	0.08	53°4'25.3" 21°34'39.7"
12	PKP na az. 30° w odległości 36m od anteny sektorowej az. 10°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	53°4'24.6" 21°34'40.1"
13	PKP na az. 45° w odległości 31m od anteny sektorowej az. 10°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	53°4'24.2" 21°34'40.4"
14	GKP w odległości 30m od anteny sektorowej az. 140°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'22.8" 21°34'40.4"
15	GKP w odległości 49m od anteny sektorowej az. 140°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.08	53°4'22.4" 21°34'40.8"
16	GKP w odległości 72m od anteny sektorowej az. 140°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.006	0.08	53°4'21.7" 21°34'41.9"

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
 Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

17	GKP w odległości 102m od anteny sektorowej az. 140°	2.0	0.006	0.006	0.006	0.008	0.1	53°4'21.0" 21°34'43.0"
18	PKP na az. 105° w odległości 49m od anteny sektorowej az. 140°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'23.2" 21°34'41.9"
19	PKP na az. 120° w odległości 49m od anteny sektorowej az. 140°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	53°4'22.8" 21°34'41.5"
20	PKP na az. 132° w odległości 49m od anteny sektorowej az. 140°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.006	0.08	53°4'22.4" 21°34'41.2"
21	PKP na az. 147° w odległości 50m od anteny sektorowej az. 140°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.08	53°4'22.1" 21°34'40.8"
22	PKP na az. 160° w odległości 35m od anteny sektorowej az. 140°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	53°4'22.4" 21°34'40.1"
23	PKP na az. 175° w odległości 37m od anteny sektorowej az. 140°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	53°4'22.4" 21°34'39.4"
24	GKP w odległości 21m od anteny sektorowej az. 250°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	53°4'23.5" 21°34'37.9"
25	GKP w odległości 51m od anteny sektorowej az. 250°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	53°4'23.2" 21°34'36.5"
26	GKP w odległości 71m od anteny sektorowej az. 250°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	53°4'22.8" 21°34'35.4"
27	GKP w odległości 103m od anteny sektorowej az. 250°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	53°4'22.4" 21°34'34.0"
28	GKP w odległości 44m od anteny radioliniowej az. 273°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'23.5" 21°34'36.8"
29	PKP na az. 285° w odległości 52m od anteny sektorowej az. 250°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'23.9" 21°34'36.5"
30	PKP na az. 270° w odległości 51m	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'23.5" 21°34'36.5"

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
 Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

	od anteny sektorowej az. 250°							
31	PKP na az. 243° w odległości 50m od anteny sektorowej az. 250°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	53°4'22.8" 21°34'36.8"
32	PKP na az. 230° w odległości 50m od anteny sektorowej az. 250°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	53°4'22.4" 21°34'37.2"
33	PKP na az. 216° w odległości 49m od anteny sektorowej az. 250°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	53°4'22.1" 21°34'37.6"
34	PKP - Przed wejściem do magazynu	2.0	0.008	0.008	0.008	0.01	0.14	53°4'27.1" 21°34'39.4"
35	PKP - Przed wejściem do magazynu	2.0	0.008	0.008	0.008	0.011	0.15	53°4'27.5" 21°34'40.8"
36	GKP w odległości 104m od anteny sektorowej az. 10°	2.0	0.007	0.007	0.007	0.01	0.13	53°4'27.1" 21°34'40.1"
-	GKP w odległości 351m od anteny sektorowej az. 10°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.08	53°4'34.7" 21°34'42.6"
-	GKP w odległości 159m od anteny sektorowej az. 140°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'19.6" 21°34'44.8"
-	GKP w odległości 305m od anteny sektorowej az. 140°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'16.0" 21°34'49.8"
-	GKP w odległości 218m od anteny sektorowej az. 250°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'21.0" 21°34'28.2"
-	GKP w odległości 308m od anteny sektorowej az. 250°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'20.3" 21°34'23.5"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

¹ wyniki oznaczone * są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego i są wynikami spoza zakresu akredytacji. Do obliczenia wyniku skorygowanego przyjęto wartość skorelowaną z rzeczywistym wynikiem pomiaru - dolną granicę akredytowanego zakresu pomiarowego metody

² współrzędne geograficzne pozyskane metodą pomiaru bezpośredniego

³ do wyznaczenia wartości wskaźnikowej W_{ME} i W_{MH} przyjęto na podstawie uzgodnień z klientem oraz rozpoznania źródeł, jako wartości dopuszczalne pola elektrycznego i magnetycznego odpowiednio 28 V/m i 0,073 A/m.

⁴ do wyznaczenia niepewności dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego, przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego.

⁵ maksymalna wartość chwilowa

Niepewność oszacowano zgodnie z dokumentem P-03 „Procedura nadzoru nad wyposażeniem” w postaci niepewności rozszerzonej wynikającej z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

Całkowita szacowana niepewność rozszerzona składowej E wynosi odpowiednio:
sonda SW-23: 29.1% dla częstotliwości do 4 GHz, sonda SW-24: 26.8% dla częstotliwości do 4 GHz

Umiejscowienie pionów (punktów) pomiarowych przedstawiono w załączniku nr 2 do niniejszego sprawozdania.

10. Omówienie wyników pomiarów

W związku z tym, że żadna z wartości zmierzonych, udokumentowanych w tabelach w pkt. 9, uzyskanych w skutek zastosowania pomiaru szerokopasmowego, powiększonego o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$ nie przekroczyła 70% najniższej dopuszczalnej wartości składowej elektrycznej lub magnetycznej pola dla objętych pomiarami zakresów częstotliwości, nie uwzględnia się poprawek pomiarowych.

W wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, zgodnie pkt 25 ppkt 1 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022, poz. 2630), w związku z tym, że żadna z wartości wskaźnikowych, udokumentowanych w tabelach w pkt. 9 nie przekracza wartości 1, stwierdza się, że w miejscach, w których wykonano pomiary w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 94300 (94300N!) OSTROŁĘKA KOŚCIÓŁ (WOS_OSTROLEKA_GOWOROWSKA49), dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54)
- 2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448)
- 3) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022, poz. 2630),
- 4) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 22, z dnia 9 stycznia 2024 r.)

12. Spis załączników

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu badań
Załącznik 2. Usytuowanie pionów (punktów) pomiarowych
Załącznik 3. Dokumentacja fotograficzna obiektu badań

13. Data wydania i autoryzowania sprawozdania

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

Barbara
Stelmaszyk

Elektronicznie podpisany przez
Barbara Stelmaszyk
Data: 2024.06.11 09:58:33 +02'00'

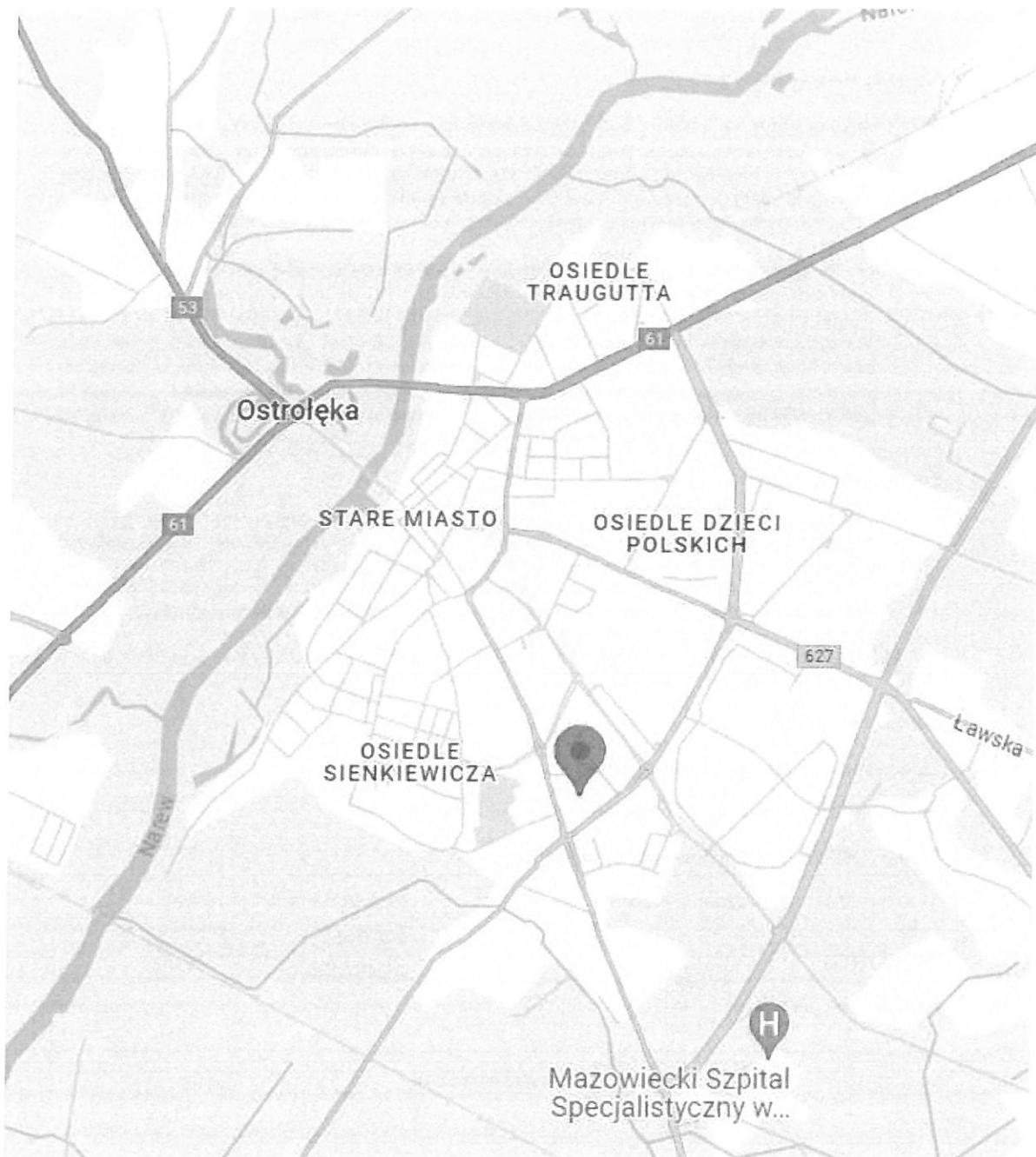
Sprawozdanie autoryzował:

Tomasz
Zborowski

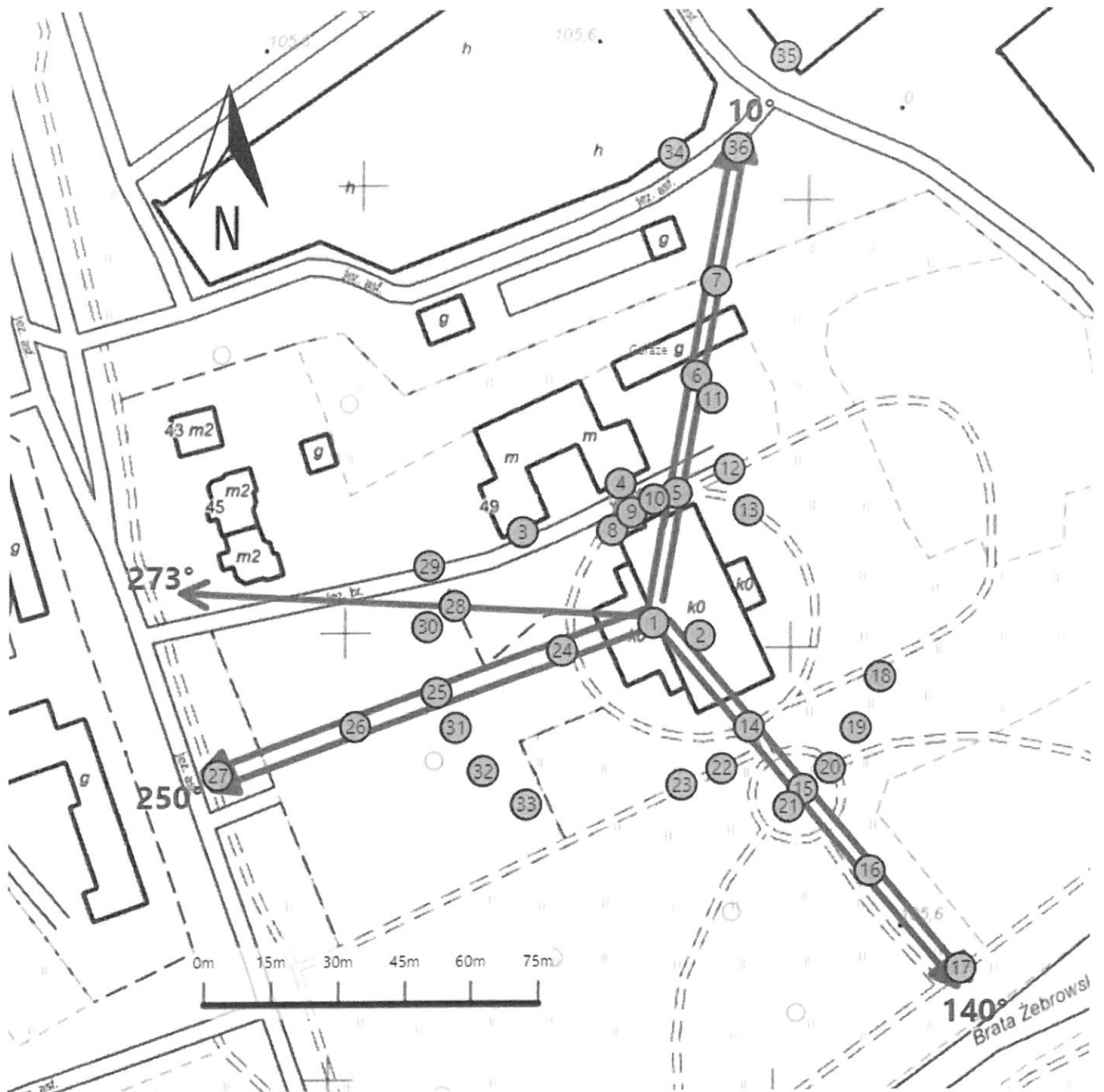
Elektronicznie podpisany
przez Tomasz Zborowski
Data: 2024.06.12 15:09:27
+02'00'





Koniec sprawozdania

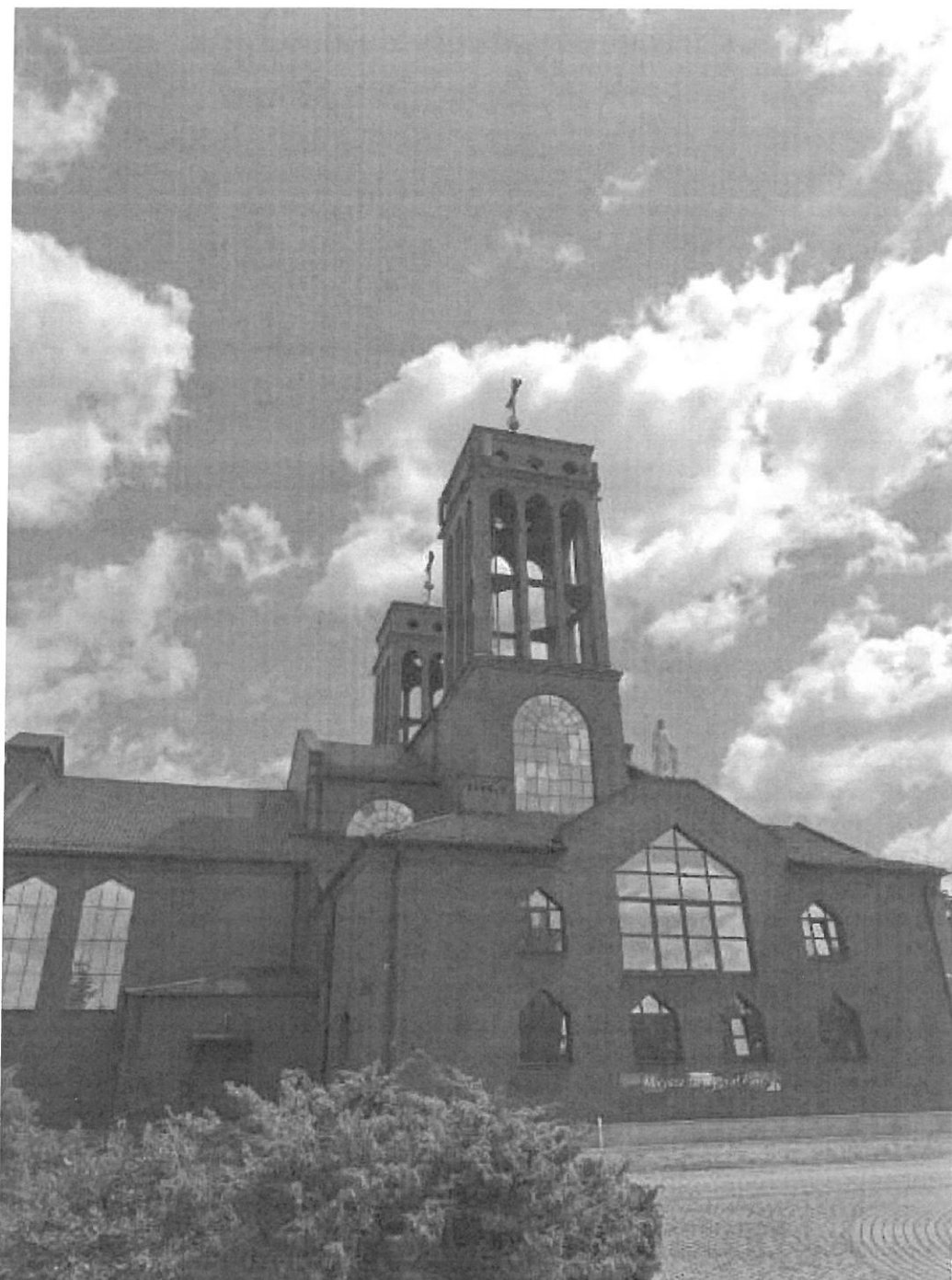
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 1	Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. 94300 (94300N!) OSTROŁĘKA KOŚCIÓŁ (WOS_OSTROLEKA_GOWOROWSKA49) Lokalizacja instalacji
----------------	--



<p>Załącznik nr 2</p>	<p>Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. WOS_OSTROLEKA_GOWOROWSKA49 (94300N!) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej</p>
<p>Legenda:</p>	<p>  Brak dostępu  Pion pomiarowy  Kierunek oddziaływania anten sektorowych  Kierunek oddziaływania anten radioliniowych </p>



Załącznik nr 3

Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.
94300 (94300N!) OSTROŁĘKA KOŚCIÓŁ (WOS_OSTROLEKA_GOWOROWSKA49)
Dokumentacja fotograficzna