RŚG 6221.16.2022

[redacted]

PLAY | iliad GROUP

STAROSTWO POWIATOWE W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM KANCELARIA OGÓLNA
Wpłynęło 13-04-2022 Ldz. 10433
Ilość załączników dok 3zł3
Podpis

Prowadzący instalację:
P4 Sp. z o. o.
ul. Wynalazek 1
02-677 Warszawa

Adres do korespondencji:
P4 Sp. z o. o.
ul. Wynalazek 1,
02-677 Warszawa

Warszawa, 2022-04-13

Starostwo Powiatowe w Ostrowcu Świętokrzyskim

Wydział Rolnictwa i Środowiska

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o której mowa w zgłoszeniu OSC4431B z dnia 2020-12-11

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w zgłoszeniu instalacji OSC4431B.

Podstawa prawna: ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, art. 152, ust 6, pkt 1, lit. c)

Niniejsza informacja zawiera wyłącznie dane, które uległy zmianie.

1) **Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby.**
   Brak zmian.
2) **Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji.**
   27-425 Śnieżkowice, dz. nr 48/6, gm. Waśniów, pow. ostrowiecki
3) **Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.**
   Usługi telekomunikacyjne, transmisja danych: 1TB/doba.
4) **Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny).**
   Brak zmian.
5) **Wielkość i rodzaj emisji.**
   Dane przed zmianą:

PP 1575.2022 § 14 22
KOPIA DOKUMENTU JEST ZGODNA Z DOKUMENTEM ELEKTRONICZNYM PODPISANYM BEZPIECZNYM PODPISEM ELEKTRONICZN[redacted]
W DNIU 13.04.22 PRZEZ [redacted]

L.p.	Nazwa anteny / wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość

Wydział Rolnictwa, Śro
i Gospodarki Nieruchon
Referat Ochrony Środ
Wpłynęło dnia 14.04.22
Podpis [redacted]

1	11_GHLNTV/39,4	PEM	1583 W	0°	6°	800 MHz
2	11_GHLNTV/39,4	PEM	1685 W	0°	6°	900 MHz
3	11_GHLNTV/39,4	PEM	6167 W	0°	6°	1800 MHz
4	11_GHLNTV/39,4	PEM	4365 W	0°	6°	2100 MHz
5	11_GHLNTV/39,4	PEM	5059 W	0°	6°	2600 MHz
6	21_GHLNTV/39,4	PEM	1583 W	120°	6°	800 MHz
7	21_GHLNTV/39,4	PEM	1685 W	120°	6°	900 MHz
8	21_GHLNTV/39,4	PEM	6167 W	120°	6°	1800 MHz
9	21_GHLNTV/39,4	PEM	4365 W	120°	6°	2100 MHz
10	21_GHLNTV/39,4	PEM	5059 W	120°	6°	2600 MHz
11	31_GHLNTV/39,4	PEM	1583 W	240°	7°	800 MHz
12	31_GHLNTV/39,4	PEM	1685 W	240°	7°	900 MHz
13	31_GHLNTV/39,4	PEM	6167 W	240°	7°	1800 MHz
14	31_GHLNTV/39,4	PEM	4365 W	240°	7°	2100 MHz
15	31_GHLNTV/39,4	PEM	5059 W	240°	7°	2600 MHz
16	RL1/39	PEM	5888 W	75°		23 GHz

Dane po zmianie:

L.p.	Nazwa anteny / wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	11_GHLNTV/39,4	PEM	1583 W	0°	6°	800 MHz
2	11_GHLNTV/39,4	PEM	1264 W	0°	6°	900 MHz
3	11_GHLNTV/39,4	PEM	5140 W	0°	6°	1800 MHz
4	11_GHLNTV/39,4	PEM	5456 W	0°	6°	2100 MHz
5	11_GHLNTV/39,4	PEM	6326 W	0°	6°	2600 MHz
6	21_GHLNTV/39,4	PEM	1583 W	120°	6°	800 MHz
7	21_GHLNTV/39,4	PEM	1264 W	120°	6°	900 MHz
8	21_GHLNTV/39,4	PEM	5140 W	120°	6°	1800 MHz
9	21_GHLNTV/39,4	PEM	5456 W	120°	6°	2100 MHz
10	21_GHLNTV/39,4	PEM	6326 W	120°	6°	2600 MHz
11	31_GHLNTV/39,4	PEM	1583 W	240°	7°	800 MHz
12	31_GHLNTV/39,4	PEM	1264 W	240°	7°	900 MHz
13	31_GHLNTV/39,4	PEM	5140 W	240°	7°	1800 MHz
14	31_GHLNTV/39,4	PEM	5456 W	240°	7°	2100 MHz
15	31_GHLNTV/39,4	PEM	6326 W	240°	7°	2600 MHz
16	RL1/39	PEM	5888 W	75°		23 GHz

6) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Brak zmian.

7) Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

Brak zmian.

8) (uchylony)

-/-

9) **Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól EM, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1.**

Sprawozdanie nr 73/03/OŚ/2022– P4-W z dnia 2022-03-31, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordynator OŚ

[redacted]

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany

[redacted]

Data: 2022.04.13 13:32:50 CEST

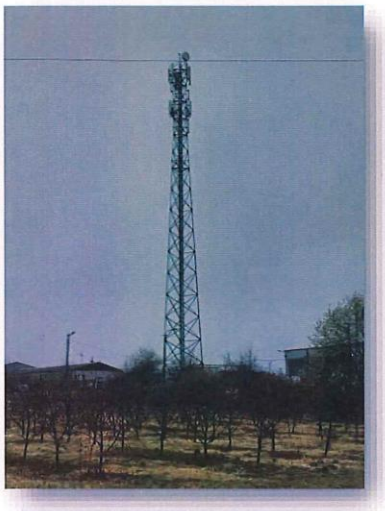
LABORATORIUM BADAWCZE PEM

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 73/03/OŚ/2022– P4-W



KOPIA DOKUMENTU JEST ZGODNA Z DOKUMENTEM ELEKTRONICZNYM PODPISANYM BEZPIECZNYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM
W DNIU 8.04.22 PRZEZ [redacted]

Nr i nazwa stacji	OSC4431B
Adres	Śnieżkowice, dz. nr 48/6, pow. ostrowiecki, woj. świętokrzyski
Opracowanie	[redacted] Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez [redacted] Data: 2022.04.01 13:48:[illegible] CEST Powód: Zatwierdzam dokument
Data	2022-03-31

„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"

Spis treści

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

„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"

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	**P4 sp. z o.o.,** ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa [redacted]
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	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Śnieżkowice, dz. nr 48/6, pow. ostrowiecki, woj. świętokrzyskie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	[redacted]
Data wykonania pomiaru	31.03.2022
Temperatura na początku pomiaru [°C]	2,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	2,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	74,5
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	74,8
Godzina na początku pomiaru	8:12
Godzina na koniec pomiaru	10:36
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Występują
Parametry pracy instalacji	Rzeczywisty

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).

„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"

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 520, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m - 300V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 07.07.2023. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona wynosi 38,2% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, nr identyfikacyjny 700618, świadectwo wzorcowania nr 1763/AH/19 z dn. 29.07.2019 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstęgowy STABILA, nr identyfikacyjny 31WL, świadectwo wzorcowania nr 6W1/1826/19 z dn. 02.08.2019 r. wydane przez Dyrektora 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/PO16-11/03.
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 2,0.
Szczególne warunki podczas wykonywanie 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 Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia

„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"

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/m2)
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 informacja 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.

Tabela 1. Anteny sektorowe - dane otrzymane od klienta

	Charakterystyka promieniowania	kierunkowa														
	Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]	24														
	Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne														
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1					sektor 2					sektor 3				
I	**Nadajnik stacji bazowej:**															
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson														
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	900	800	2600	2100	1800	900	800	2600	2100	1800	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50	50	50	44,77	46,02	50	50	50	44,77	46,02	50	50	50	44,77	46,02
II	**Obciążenie:**															
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6					Huawei ATR4518R6					Huawei ATR4518R6				
2	Producent anteny	Huawei					Huawei					Huawei				
3	Ilość anten	1					1					1				
4	Azymut	0					120					240				
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-6,00					0,00-6,00					0,00-7,00				
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	39,40					39,40					39,40				
7	EIRP [W]	19769					19769					19769				

Tabela 2. Anteny radioliniowe- dane otrzymane od klienta

	Charakterystyka promieniowania			kierunkowa			
	Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]			24			
	Rodzaj wytwarzanego pola			stacjonarne			
	Linia radiowa			Antena			
Lp	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	MINI-LINK/ERICSSON	23	27	ANT3 B 0.6 23 HP/HPX/Ericsson	0,6	75	39,00

„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"

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	WM_E	WM_H
1	0,8	1,88	0,002	0,005	0,3-2,0	N:50°54'17.1" E:21°14'51.1"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
2	0,8	1,88	0,002	0,005	0,3-2,0	N:50°54'18.9" E:21°14'51.2"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
3	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3-2,0	N:50°54'20.7" E:21°14'51.5"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
4	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3-2,0	N:50°54'22.1" E:21°14'51.3"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
5	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3-2,0	N:50°54'23.4" E:21°14'51.4"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
6	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3-2,0	N:50°54'25.1" E:21°14'51.3"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
7	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3-2,0	N:50°54'27.1" E:21°14'51.3"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
8	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3-2,0	N:50°54'29.2" E:21°14'50.9"	otoczenie stacji bazowej – 395m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
9	1,0	2,35	0,003	0,006	0,3-2,0	N:50°54'14.8" E:21°14'53.5"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,084	0,085
10	0,8	1,88	0,002	0,005	0,3-2,0	N:50°54'13.8" E:21°14'55.7"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
11	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3-2,0	N:50°54'12.9" E:21°14'58.5"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
12	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3-2,0	N:50°54'10.5" E:21°15'04.8"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
13	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3-2,0	N:50°54'09.7" E:21°15'06.9"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
14	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3-2,0	N:50°54'09.1" E:21°15'08.7"	otoczenie stacji bazowej – 395m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
15	1,1	2,58	0,003	0,007	0,3-2,0	N:50°54'14.9" E:21°14'47.8"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,092	0,094
16	0,9	2,11	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°54'13.9" E:21°14'45.7"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,076	0,077
17	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3-2,0	N:50°54'13.3" E:21°14'43.0"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
18	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3-2,0	N:50°54'12.1" E:21°14'39.9"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
19	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3-2,0	N:50°54'10.0" E:21°14'33.9"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
20	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3-2,0	N:50°54'09.7" E:21°14'32.6"	otoczenie stacji bazowej – 395m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
21	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3-2,0	N:50°54'17.4" E:21°14'53.8"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,067	0,068
22	0,8	1,88	0,002	0,005	0,3-2,0	N:50°54'14.9" E:21°14'57.8"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,067	0,068
23	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3-2,0	N:50°54'11.4" E:21°14'54.7"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,067	0,068
24	0,7	1,64	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°54'49.6" E:21°14'49.6"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,059	0,060
25	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3-2,0	N:50°54'11.6" E:21°14'45.2"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,067	0,068
26	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3-2,0	N:50°54'14.8" E:21°14'46.1"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,067	0,068
27	0,8	1,88	0,002	0,005	0,3-2,0	N:50°54'16.4" E:21°14'47.7"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,067	0,068
28	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3-2,0	N:50°54'19.1" E:21°14'47.1"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,067	0,068

„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"

A	1,1	2,58	0,003	0,007	0,3-2,0	N:50°54'14.3" E:21°14'51.3"	Śnieżkowice 31c, pomiar przed posesją -DPP	0,092	0,094
B	1,0	2,35	0,003	0,006	0,3-2,0	N:50°54'13.4" E:21°14'46.7"	Śnieżkowice 31a, pomiar przed posesją -DPP	0,084	0,085
C	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3-2,0	N:50°54'12.7" E:21°14'43.5"	Śnieżkowice 2, pomiar przed posesją -DPP	0,067	0,068
D	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3-2,0	N:50°54'11.3" E:21°14'39.1"	Śnieżkowice 25, pomiar przed posesją -DPP	0,067	0,068
E	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3-2,0	N:50°54'12.2" E:21°14'53.1"	Śnieżkowice 31d, pomiar przed posesją -DPP	0,067	0,068
F	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3-2,0	N:50°54'11.4" E:21°14'56.7"	Śnieżkowice 35, pomiar przed posesją -DPP	0,067	0,068
G	0,8	1,88	0,002	0,005	0,3-2,0	N:50°54'12.9" E:21°15'00.9"	Śnieżkowice 33, pomiar przed posesją -DPP	0,067	0,068

Wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym (uśredniona na podstawie punktu 11 Załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia).
Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości min(ME_{gr})= 28 V/m oraz składowej magnetycznej min(MH_{gr})= 0,073 A/m.

* - wartość zmierzona poniżej zakresu akredytacji. Do obliczeń przyjęto wartość zgodną z dolną granicą akredytowanego zakresu pomiarowego metody.

GKP - główne kierunki pomiarowe
PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe
DPP - dodatkowe punkty pomiarowe
PP - pion pomiarowy
U - niepewność pomiarowa rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2
kE - poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora (kE=1,7), poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar (kE=2,0)
WM_E - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola
WM_H - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

7. Stwierdzenie zgodności

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 31.03.2022 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.

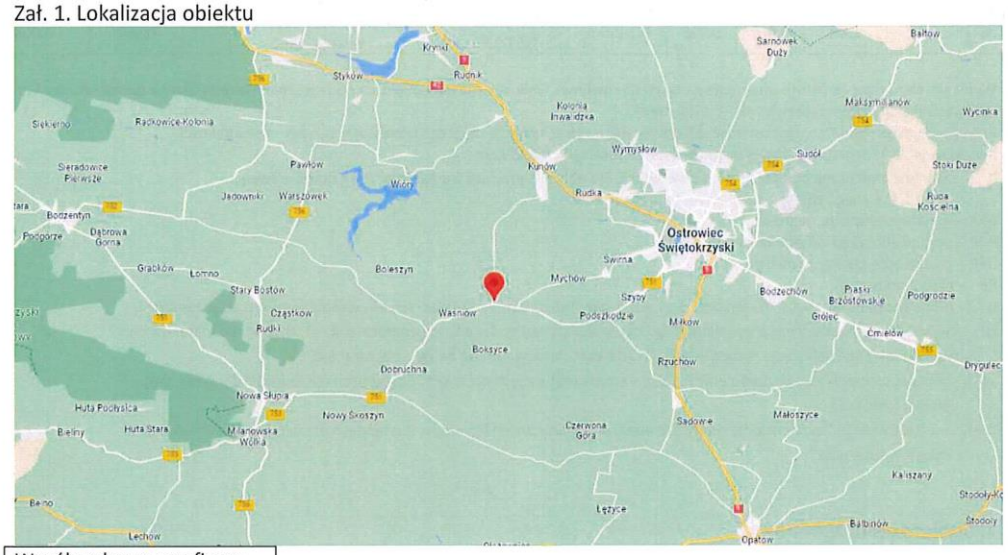
Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.
Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

9. Spis załączników.

Zał. 1. Lokalizacja obiektu.
Zał. 2. Widok pionów pomiarowych
Zał. 3. Załączniki graficzne

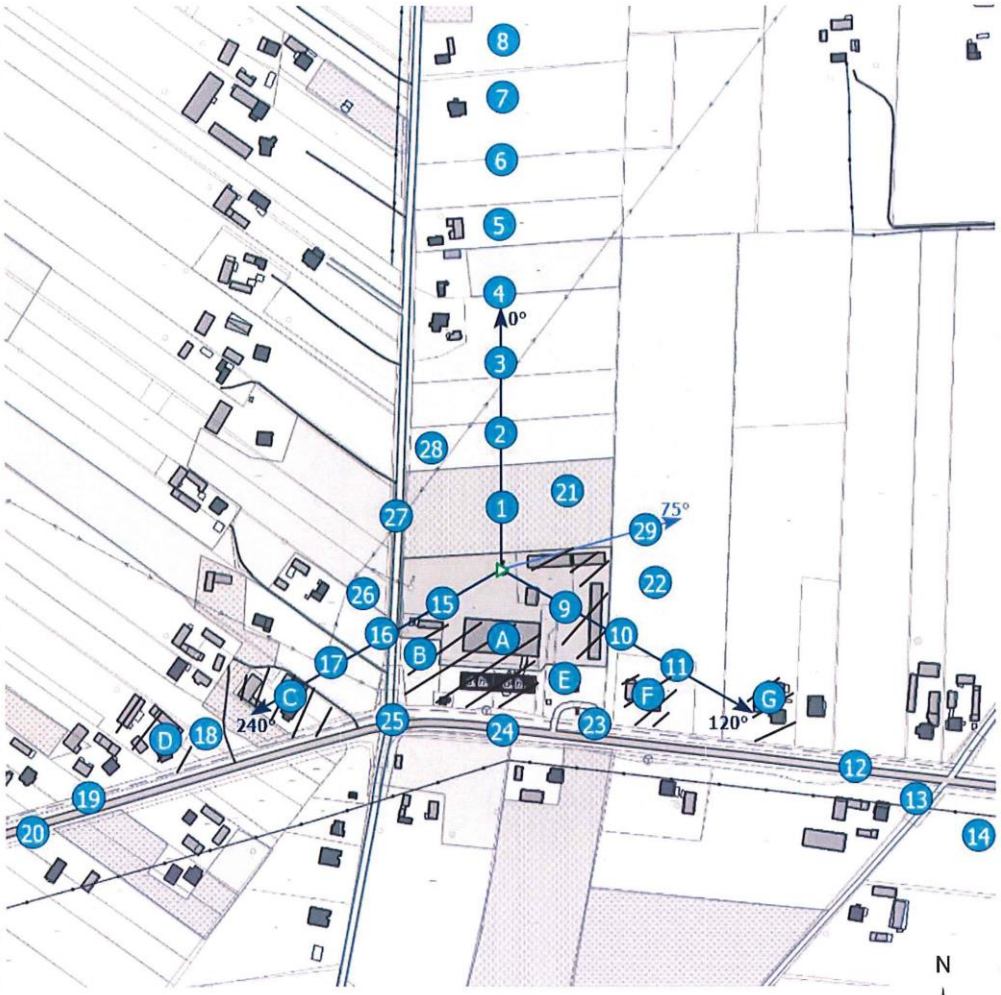
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	21°14'51.06"E
szerokość:	50°54'15.43"N

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

- inna instalacja radiokomunikacyjna
- brak dostępu
- nr — pion pomiarowy z poprawką pomiarową (brak innych instalacji radiokomunikacyjnych)
- nr — pion pomiarowy z poprawką pomiarową (w zasięgu innych instalacji radiokomunikacyjnych)
- antena sektorowa
- antena radioliniowa

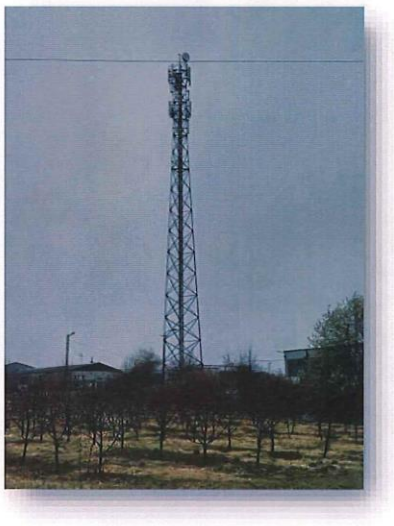
Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min.:. 394 metrów.

Skala:1:3600

0 50 100m

„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"

Zał. 3. Załączniki graficzne.



„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"