

Data wysłania: 30.06.2025

Data otrzymania: 30.06.2025

Oryginal
up
copy

Od: NETWORKS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

<AE:PL-75331-40483-VAGTH-20>

W P Ł Y N E Ł O
STARCZAK
ul. Nadbrzeżna 2, 73-200 Choszczno

KANCELARIA OGÓLNA

30.06.2025

os
W

Do:

undefined

<AE:PL-62479-11804-IJBH-25>

Skierowano

L.dz. 775812025

9m-1957

62503 - art.152 POŚ MD

informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej 10259 (62503N!) CHOSZCZNO WSCHÓD (PGO_CHOSZCZNO_PROMENADA) zlokalizowanej w miejscowości CHOSZCZNO, ul. NIEDZIAŁKOWSKIEGO 2A.

Załączniki:

1. OPLElektronicznepoświadczenieodpispelnomocnictwaRep.A8249_2024_zast.pdf
2. notarialne_poświadczenie_OPL.pdf
3. 2021.01.13OPL_Magdalena_Druszcz_GPP_105_14_P-sig-sig.pdf
4. opłata.pdf
5. N62503_aktualizacja_zgłoszenia_w_trybie_art_152_ustawy_Poś_ver2-sig.pdf
6. 62503_1915_2025_OS-sig.pdf

Poznań, dn. 2025-06-30

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

Pełnomocnik: Magdalena Druszczyk
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. 518427631

Starosta Choszczeński

Starostwo Powiatowe w Choszcznie

ul. Nadbrzeżna 2

73-200 Choszczno

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 **10259 (62503N!) CHOSZCZNO WSCHÓD (PGO_CHOSZCZNO_PROMENADA)** zlokalizowanej w miejscowości CHOSZCZNO, ul. NIEDZIAŁKOWSKIEGO 2A. 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.	18090
2.	63848
3.	18090
4.	63848
5.	18090
6.	63848

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.	15°24'47.6" 53°9'57.4"	800/900/1800/ 2100/2600	30	18090	60	0-10/0-10/ 0-10/0-10/ 0-10
2.	15°24'47.7" 53°9'57.4"	3600	30	63848	60	4-10
3.	15°24'47.3" 53°9'57.2"	800/900/1800/ 2100/2600	30	18090	210	0-10/0-10/ 0-10/0-10/ 0-10
4.	15°24'47.2" 53°9'57.2"	3600	30	63848	210	4-10
5.	15°24'47.2" 53°9'57.4"	800/900/1800/ 2100/2600	30	18090	310	0-10/0-10/ 0-10/0-10/ 0-10
6.	15°24'47.2" 53°9'57.5"	3600	30	63848	310	4-10

*) 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. (W związku z art. 12 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej, uprzejmie informuję, że w przedmiotowej sprawie, z uwagi na siedzibę mocodawcy, właściwym organem w sprawie opłaty skarbowej od udzielonego pełnomocnictwa jest Prezydent m. st. Warszawy. Opłata skarbową tytułem udzielenia pełnomocnictwa została zatem uiszczona na konto ww. organu podatkowego.)
3. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych dla celów ochrony środowiska.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



Signed by /
Podpisano przez:

Magdalena Patrycja
Druszcz

Date / Data: 2025-
06-30 15:26



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 1915/2025/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.

Numer i nazwa: 10259 (62503N!) CHOSZCZNO WSCHÓD (PGO_CHOSZCZNO_PROMENADA)

Adres: CHOSZCZNO, NIEDZIAŁKOWSKIEGO 2A, Powiat choszczeński, WOJ. ZACHODNIOPOMORSKIE

Data wykonania pomiarów: 2025-06-24

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 CHOSZCZNO, NIEDZIAŁKOWSKIEGO 2A.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 10259 (62503N!) CHOSZCZNO WSCHÓD (PGO_CHOSZCZNO_PROMENADA) 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:

Poświata Kacper
Poświata Patryk

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 wieży ciśnień. Anteny zawieszono na wspornikach przytwierdzonych do elewacji budynku. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w kontenerze Wewnątrz wieży ciśnień. 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.

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	ATR4518R6v06 Huawei	1	60	0-10**/0-10**/ 0-10**/0-10**/ 0-10**	30	18090
2	3600	AQQQ NSN	1	60	4-10**	30	63848
3	800/900/1800/2100/2600	ATR4518R6v06 Huawei	1	210	0-10**/0-10**/ 0-10**/0-10**/ 0-10**	30	18090
4	3600	AQQQ NSN	1	210	4-10**	30	63848
5	800/900/1800/2100/2600	ATR4518R6v06 Huawei	1	310	0-10**/0-10**/ 0-10**/0-10**/ 0-10**	30	18090
6	3600	AQQQ NSN	1	310	4-10**	30	63848

* 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).

Transmisja realizowana drogą kablową

7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów stwierdzono występowanie innych źródeł pola-EM, pracujących w systemie: telefonii komórkowej (800MHz-3800MHz), które istotnie wpływają na wyniki pomiarów. Zidentyfikowano również źródła pola-EM: linii radiowych (5GHz-40GHz), które nie wpływają istotnie na wyniki pomiarów.

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.

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 [%]	
2025-06-24	09:30-11:10	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		17.0	18.6	59.0	54.4

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

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.

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
MF-10	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych Narda FieldMan	C-0173	SF-19	Narda Safety Test Solution	Sonda EFD-9091	A-0069

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 2 grudnia 2024 o numerze LWIMP/W/410/24 wydane przez Politechnika Wrocławską. Data ważności świadectwa wzorcowania: 2 grudnia 2026 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-30	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 2 stycznia 2026 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-01	Leica	Dalmierz Leica Disto X310	843810238	Z3- Z32.4180.34.2025.826.7	3 kwietnia 2025

Data ważności świadectwa wzorcowania: 3 kwietnia 2035 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Odbiornik GNSS:

Odbiornik GNSS wbudowany w miernik natężenia pola elektromagnetycznego użyty podczas pomiarów	Producent	Model
	UBlox	NEO-M8T

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
1	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Wieży ciśnien, na parterze, Niedziałkowskiego 2A, Choszczno	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°9'57.2" 15°24'47.5"
2	GKP w odległości poziomej 18m od anteny sektorowej az. 60°	2.0	1.9	2.8	0.1	53°9'57.6" 15°24'48.6"
3	GKP w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 60°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°9'58.3" 15°24'50.4"
4	PKP na az. 53° w odległości poziomej 58m od anteny sektorowej az. 60°	2.0	1.4	2.1	0.07	53°9'58.3" 15°24'50.0"

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.

5	PKP na az. 40° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 60°	2.0	1.9	2.8	0.1	53°9'58.7" 15°24'49.7"
6	PKP na az. 25° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 60°	2.0	1.6	2.4	0.09	53°9'59.0" 15°24'49.0"
7	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej, piętro 2/2, Piastowska 4, Choszczno	2.0	1.6	2.4	0.09	53°9'58.3" 15°24'50.8"
8	PKP na az. 67° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 60°	2.0	1.5	2.2	0.08	53°9'58.0" 15°24'50.4"
9	PKP na az. 81° w odległości poziomej 42m od anteny sektorowej az. 60°	2.0	1.9	2.8	0.1	53°9'57.6" 15°24'49.7"
10	PKP na az. 96° w odległości poziomej 41m od anteny sektorowej az. 60°	2.0	1.8	2.7	0.1	53°9'57.2" 15°24'49.7"
11	GKP w odległości poziomej 105m od anteny sektorowej az. 60°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°9'59.0" 15°24'52.6"
12	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej, piętro 3/3, Niedziałkowskiego 4A, Choszczno	2.0	2.2	3.3	0.12	53°9'56.9" 15°24'48.2"
13	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Szpitala oddział dziecięcy, piętro 1/1, Niedziałkowskiego 4B, Choszczno	2.0	2.3	3.4	0.12	53°9'56.2" 15°24'46.8"
14	GKP w odległości poziomej 18m od anteny sektorowej az. 210°	2.0	1.8	2.7	0.1	53°9'56.9" 15°24'46.8"
15	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Pracowni endoskopii, piętro 2/2, Niedziałkowskiego 4C, Choszczno	2.0	1.8	2.7	0.1	53°9'56.2" 15°24'45.4"
16	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Budynek szpitala, na parterze, Niedziałkowskiego 4, Choszczno	2.0	2.2	3.3	0.12	53°9'57.2" 15°24'46.1"
17	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Budynek szpitala, na parterze, Niedziałkowskiego 4, Choszczno	2.0	1.8	2.7	0.1	53°9'57.6" 15°24'46.4"
18	PKP na az. 245° w odległości poziomej 39m od anteny sektorowej az. 210°	2.0	2.6	3.9	0.14	53°9'56.9" 15°24'45.4"
19	PKP na az. 230° w odległości poziomej 40m od anteny sektorowej az. 210°	2.0	2.3	3.4	0.12	53°9'56.5" 15°24'45.7"
20	PKP na az. 217° w odległości poziomej 42m od anteny sektorowej az. 210°	2.0	2.8	4.2	0.15	53°9'56.2" 15°24'45.7"

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.

21	GKP w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 210°	2.0	1.5	2.2	0.08	53°9'55.8" 15°24'45.7"
22	PKP na az. 203° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 210°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°9'55.4" 15°24'46.1"
23	PKP na az. 190° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 210°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°9'55.4" 15°24'46.8"
24	PKP na az. 175° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 210°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°9'55.4" 15°24'47.5"
25	GKP w odległości poziomej 114m od anteny sektorowej az. 210°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°9'54.0" 15°24'44.3"
26	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Laboratorium przy wieży, na parterze, Niedziałkowskiego 2b, Choszczno	2.0	1.6	2.4	0.09	53°9'58.3" 15°24'47.2"
27	PKP na az. 330° w odległości poziomej 56m od anteny sektorowej az. 310°	2.0	1.9	2.8	0.1	53°9'59.0" 15°24'45.7"
28	PKP na az. 345° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 310°	2.0	1.8	2.7	0.1	53°9'59.4" 15°24'46.4"
29	PKP na az. 317° w odległości poziomej 47m od anteny sektorowej az. 310°	2.0	1.6	2.4	0.09	53°9'58.7" 15°24'45.4"
30	GKP w odległości poziomej 20m od anteny sektorowej az. 310°	2.0	2.0	3	0.11	53°9'58.0" 15°24'46.4"
31	PKP na az. 303° w odległości poziomej 58m od anteny sektorowej az. 310°	2.0	1.9	2.8	0.1	53°9'58.3" 15°24'44.6"
32	PKP na az. 290° w odległości poziomej 56m od anteny sektorowej az. 310°	2.0	1.7	2.5	0.09	53°9'58.0" 15°24'44.3"
33	PKP na az. 275° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 310°	2.0	1.5	2.2	0.08	53°9'57.6" 15°24'44.3"
34	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego mieszkania 30, piętro 4/4, Wolności 17, Choszczno	2.0	1.4	2.1	0.07	53°9'59.8" 15°24'43.6"
35	GKP w odległości poziomej 95m od anteny sektorowej az. 310°	2.0	1.2	1.8	0.06	53°9'59.4" 15°24'43.2"
-	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Strychu, piętro 3/3, Wolności 19, Choszczno	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°9'59.4" 15°24'42.1"
-	GKP w odległości poziomej 174m od anteny sektorowej az. 310°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°10'1.2" 15°24'40.0"
-	GKP w odległości poziomej 221m od anteny sektorowej az. 60°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°10'0.8" 15°24'58.0"

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

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.

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
1	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Wieży ciśnien , na parterze, Niedziałkowskiego 2A, Choszczno	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°9'57.2" 15°24'47.5"
2	GKP w odległości poziomej 18m od anteny sektorowej az. 60°	2.0	0.005	0.008	0.1	53°9'57.6" 15°24'48.6"
3	GKP w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 60°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°9'58.3" 15°24'50.4"
4	PKP na az. 53° w odległości poziomej 58m od anteny sektorowej az. 60°	2.0	0.004	0.006	0.08	53°9'58.3" 15°24'50.0"
5	PKP na az. 40° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 60°	2.0	0.005	0.008	0.1	53°9'58.7" 15°24'49.7"
6	PKP na az. 25° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 60°	2.0	0.004	0.006	0.09	53°9'59.0" 15°24'49.0"
7	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej, piętro 2/2, Piastowska 4, Choszczno	2.0	0.004	0.006	0.09	53°9'58.3" 15°24'50.8"
8	PKP na az. 67° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 60°	2.0	0.004	0.006	0.08	53°9'58.0" 15°24'50.4"
9	PKP na az. 81° w odległości poziomej 42m od anteny sektorowej az. 60°	2.0	0.005	0.008	0.1	53°9'57.6" 15°24'49.7"
10	PKP na az. 96° w odległości poziomej 41m od anteny sektorowej az. 60°	2.0	0.005	0.007	0.1	53°9'57.2" 15°24'49.7"
11	GKP w odległości poziomej 105m od anteny sektorowej az. 60°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°9'59.0" 15°24'52.6"
12	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej, piętro 3/3, Niedziałkowskiego 4A, Choszczno	2.0	0.006	0.009	0.12	53°9'56.9" 15°24'48.2"
13	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Szpitala oddział dziecięcy, piętro 1/1, Niedziałkowskiego 4B, Choszczno	2.0	0.006	0.009	0.12	53°9'56.2" 15°24'46.8"
14	GKP w odległości poziomej 18m od anteny sektorowej az. 210°	2.0	0.005	0.007	0.1	53°9'56.9" 15°24'46.8"
15	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Pracowni endoskopii, piętro 2/2, Niedziałkowskiego 4C, Choszczno	2.0	0.005	0.007	0.1	53°9'56.2" 15°24'45.4"

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.

16	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Budynek szpitala, na parterze, Niedziałkowskiego 4, Choszczno	2.0	0.006	0.009	0.12	53°9'57.2" 15°24'46.1"
17	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Budynek szpitala, na parterze, Niedziałkowskiego 4, Choszczno	2.0	0.005	0.007	0.1	53°9'57.6" 15°24'46.4"
18	PKP na az. 245° w odległości poziomej 39m od anteny sektorowej az. 210°	2.0	0.007	0.01	0.14	53°9'56.9" 15°24'45.4"
19	PKP na az. 230° w odległości poziomej 40m od anteny sektorowej az. 210°	2.0	0.006	0.009	0.12	53°9'56.5" 15°24'45.7"
20	PKP na az. 217° w odległości poziomej 42m od anteny sektorowej az. 210°	2.0	0.007	0.011	0.15	53°9'56.2" 15°24'45.7"
21	GKP w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 210°	2.0	0.004	0.006	0.08	53°9'55.8" 15°24'45.7"
22	PKP na az. 203° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 210°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°9'55.4" 15°24'46.1"
23	PKP na az. 190° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 210°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°9'55.4" 15°24'46.8"
24	PKP na az. 175° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 210°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°9'55.4" 15°24'47.5"
25	GKP w odległości poziomej 114m od anteny sektorowej az. 210°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°9'54.0" 15°24'44.3"
26	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Laboratorium przy wieży, na parterze, Niedziałkowskiego 2b, Choszczno	2.0	0.004	0.006	0.09	53°9'58.3" 15°24'47.2"
27	PKP na az. 330° w odległości poziomej 56m od anteny sektorowej az. 310°	2.0	0.005	0.008	0.1	53°9'59.0" 15°24'45.7"
28	PKP na az. 345° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 310°	2.0	0.005	0.007	0.1	53°9'59.4" 15°24'46.4"
29	PKP na az. 317° w odległości poziomej 47m od anteny sektorowej az. 310°	2.0	0.004	0.006	0.09	53°9'58.7" 15°24'45.4"
30	GKP w odległości poziomej 20m od anteny sektorowej az. 310°	2.0	0.005	0.008	0.11	53°9'58.0" 15°24'46.4"
31	PKP na az. 303° w odległości poziomej 58m od anteny sektorowej az. 310°	2.0	0.005	0.008	0.1	53°9'58.3" 15°24'44.6"
32	PKP na az. 290° w odległości poziomej 56m od anteny sektorowej az. 310°	2.0	0.005	0.007	0.09	53°9'58.0" 15°24'44.3"
33	PKP na az. 275° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 310°	2.0	0.004	0.006	0.08	53°9'57.6" 15°24'44.3"

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.

34	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego mieszkania 30, piętro 4/4, Wolności 17, Choszczno	2.0	0.004	0.006	0.08	53°9'59.8" 15°24'43.6"
35	GKP w odległości poziomej 95m od anteny sektorowej az. 310°	2.0	0.003	0.005	0.07	53°9'59.4" 15°24'43.2"
-	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Strychu, piętro 3/3, Wolności 19, Choszczno	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°9'59.4" 15°24'42.1"
-	GKP w odległości poziomej 174m od anteny sektorowej az. 310°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°10'1.2" 15°24'40.0"
-	GKP w odległości poziomej 221m od anteny sektorowej az. 60°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°10'0.8" 15°24'58.0"

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 $k=2$.

Całkowita szacowana niepewność rozszerzona składowej E wynosi odpowiednio: 49.3% dla częstotliwości do 40 GHz

Pomiarów nie wykonano:

Oznaczenie braku dostępu	Opis umiejscowienia
A	W budynku mieszkalnym pod adresem Wolności 17A, z powodu braku zgody właściciela na wykonanie pomiaru

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

Pomiary wykonano na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową w obszarze pomiarowym, w którym na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska.

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 10259 (62503N!) CHOSZCZNO WSCHÓD (PGO_CHOSZCZNO_PROMENADA), dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

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.

Miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt. 9 (Wyniki pomiarów) lub na załączniku przedstawiającym usytuowanie pionów pomiarowych

11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54 z późn. zm.)
- 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 23, z dnia 5 marca 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 :

Marta
Dominika
Tomczak

Elektronicznie
podpisany przez Marta
Dominika Tomczak
Data: 2025.06.25
12:44:56 +02'00'

Koniec sprawozdania

Sprawozdanie autoryzował:



Signed by /
Podpisano przez:

Anna Kacperska

Date / Data:
2025-06-26 11:43

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. 10259 (62503N!) CHOSZCZNO WSCHÓD (PGO_CHOSZCZNO_PROMENADA) Lokalizacja stacji
----------------	--



Załącznik nr 2	Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. PGO_CHOSZCZNO_PROMENADA (62503N!) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej
	Legenda: Źródło pola elektromagnetycznego Brak dostępu Pion pomiarowy Kierunek oddziaływania anten sektorowych Kierunek oddziaływania anten radioliniowych



Załącznik nr 3

Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. 10259 (62503N!) CHOSZCZNO WSCHÓD
(PGO_CHOSZCZNO_PROMENADA)
Dokumentacja fotograficzna