

OS. 6221.15.2025

Poznań, dn. 2025-11-05

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

Pełnomocnik: Karolina Skorupka
Pełnomocnictwo numer: 398/11/23
z dnia: 2023-12-21

dane do korespondencji:

NetWorks Sp. z o.o.

ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3
00-728 Warszawa
tel. 453035193

STAROSTWO POWIATOWE
W CHODZIEŻY

Wpl. 05. 11. 2025

Nr 19503

Załatwia: OS

Ilość załączników

dejm

Starosta Chodzieski
Starostwo Powiatowe w Chodzieży
ul. Wiosny Ludów 1
64-800 Chodzież

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 **64522 (64522N!) PPI_CHODZIEZ_MEC (PPI_CHODZIEZ_MEC)** zlokalizowanej w miejscowości CHODZIEŻ, ul. ZWYCIĘSTWA DZ.1440/2. 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.	47886
2.	37755
3.	47886
4.	37755
5.	47886
6.	37806
7.	47886
8.	37787

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.	16°55'19.1" 52°59'50.6"	3600	43	47886	66	6-12
2.	16°55'19.1" 52°59'50.6"	700/800/900/ 1800/2100/ 2600	49	37755	66	2-12/2-12/ 2-12/2-12/ 2-12/2-12
3.	16°55'19" 52°59'50.5"	3600	43	47886	170	6-12
4.	16°55'19" 52°59'50.5"	700/800/900/ 1800/2100/ 2600	49	37755	170	2-12/2-12/ 2-12/2-12/ 2-12/2-12
5.	16°55'18.9" 52°59'50.5"	3600	43	47886	235	6-12
6.	16°55'18.9" 52°59'50.6"	700/800/900/ 1800/2100/ 2600	49	37806	235	2-12/2-12/ 2-12/2-12/ 2-12/2-12
7.	16°55'18.9" 52°59'50.7"	3600	43	47886	330	6-12
8.	16°55'18.9" 52°59'50.7"	700/800/900/ 1800/2100/ 2600	49	37787	330	2-12/2-12/ 2-12/2-12/ 2-12/2-12

*) 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:
Karolina Skorupka
Date / Data:
2025-11-05 12:26

PEŁNOMOCNICTWO DALSZE

398/11/23

Ja niżej podpisany Piotr Płóciennik w oparciu o pełnomocnictwo z dnia 2 stycznia 2014 roku, nr GPP-105/14/P, udzielone przez Orange Polska S.A. z siedzibą w Warszawie (dalej jako: **Spółka**), w zakresie:

- 1) w postępowaniach przed organami administracji publicznej o udzielanie wszelkich zgód i pozwoleń administracyjnych,
- 2) w procesie przygotowania i realizacji budowy, a także prac polegających na przebudowie, montażu, remoncie lub rozbiórce obiektów sieciowych, we wszystkich instancjach,
- 3) zgłaszania instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne i reprezentowanie przed organami administracji publicznej, ochrony środowiska oraz Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym,

niniejszym udzielam pełnomocnictwa dalszego

- **Pani Karolinie Skorupka, PESEL:**

do reprezentowania Orange Polska S.A. z siedzibą w Warszawie w zakresie określonego wyżej pełnomocnictwa.

Pełnomocnik jest umocowany do podejmowania ww. czynności od dnia 21 listopada 2023 r.

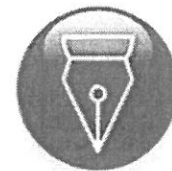
Pełnomocnik nie może zaciągać zobowiązań finansowych w imieniu Spółki.

Pełnomocnik nie jest umocowany do udzielania pełnomocnictw dalszych.

Pełnomocnictwo może być w każdym czasie odwołane.

Pełnomocnictwo wygasa z chwilą rozwiązania stosunku pracy pomiędzy Pełnomocnikiem a NetWorkS!

Pełnomocnictwo zostało opatrzone podpisem elektronicznym.



Signed by /
Podpisano przez:

Piotr Tadeusz
Płóciennik

Date / Data:
2023-11-23 09:01

Kancelaria Notarialna
Małgorzata Kieruzal-Rydzewska
00-837 Warszawa, ul. Pańska 98 lokal 1
tel. 22 890 77 31 / 22 890 77 28
NIP: 118-149-24-95
e-mail: kancelaria@kieruzal.pl

Repertorium A numer 3279/2025

POŚWIADCZAM, dnia drugiego września dwa tysiące dwudziestego piątego roku (02.09.2025) zgodność niniejszego odpisu z dokumentem (opatrzonym kwalifikowanym podpisem elektronicznym). -----

POBRANO: -----

- a) takse notarialną na podstawie § 13 pkt 2) rozporządzenia Ministra Sprawiedliwości z dnia 28 czerwca 2004 roku w sprawie maksymalnych stawek taksy notarialnej w kwocie ----- 6,00 zł
- b) podatek od towarów i usług (23%) na podstawie art. 41 ust. 1 w związku z art. 146ef ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług w kwocie ----- 1,38 zł.

Podatku od czynności cywilnoprawnych nie pobrano, gdyż dokonana w dniu dzisiejszym czynność nie jest wymieniona w art. 1 ustawy z dnia 9 września 2000 roku o podatku od czynności cywilnoprawnych i nie podlega temu podatkowi. -----

Małgorzata
Kieruzal-
Rydzewska;
notariusz

Elektronicznie podpisany
przez Małgorzata Kieruzal-
Rydzewska; notariusz
Data: 2025.09.02 13:22:59
+02'00'

Warszawa, 2 stycznia 2014 r.

PEŁNOMOCNICTWO

Działając w imieniu Orange Polska S.A. z siedzibą w Warszawie, wpisanej do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681, udzielamy **Panu Piotrowi Płóciennikowi** (numer PESEL ..), pracownikowi spółki pod firmą NetWorkS! sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie – pełnomocnictwa upoważniającego do reprezentowania Orange Polska S.A. w następującym zakresie:-----

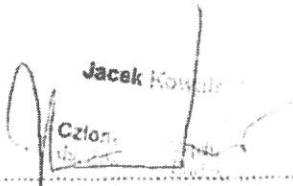
- 1) w postępowaniach przed organami administracji publicznej o udzielanie wszelkich zgód i pozwoleń administracyjnych,-----
- 2) w procesie przygotowania i realizacji budowy, a także prac polegających na przebudowie, montażu, remoncie lub rozbiórce obiektów sieciowych, we wszystkich instancjach,-----
- 3) zgłaszanie instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne i reprezentowanie przed organami administracji publicznej, ochrony środowiska oraz Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym,-----
- 4) składanie oświadczeń wymaganych przez przepisy ustawy Prawo budowlane, w tym w szczególności składanie oświadczeń o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.-----

Niniejsze pełnomocnictwo upoważnia również do:-----

- 1) udzielania dostępu do nieruchomości wykorzystywanych do budowy stacji bazowych Orange Polska S.A. oraz wykorzystywanych pod instalację innych urządzeń związanych z działalnością Orange Polska S.A.,-----
- 2) umożliwiania osobom upoważnionym prowadzenia na obiektach sieciowych wszelkich prac związanych z projektowaniem, budową i utrzymaniem infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska S.A.,-----
- 3) wydawania upoważnień do jednorazowego wstępu do obiektów Orange Polska S.A.,-----
- 4) tworzenia i aktualizacji list stałego dostępu dla obszarów w ramach odpowiedzialności,-----
- 5) akceptacji zgłoszeń wejść jednorazowych (SWING) – (weryfikacja uprawnień, zasadności prac i spełnionych wymogów formalnych prac),-----
- 6) akceptacji przepustek materiałowych.-----

Niniejsze pełnomocnictwo upoważnia do ustanawiania dalszych pełnomocników.-----

Niniejsze pełnomocnictwo wygasa z chwilą ustania stosunku pracy pełnomocnika.-----


Jacek Kowalski
Człon.


Bruno Dutholt
Prezosa Zarządu

Pełnomocnictwo zostało zarejestrowane w Biurze Prawnym pod numerem GPP-105/14/P

**Kancelaria Notarialna
Małgorzata Kieruzal-Rydzewska**

00-837 Warszawa, ul. Pańska 98 lokal 1

tel. 22 890 77 31 tel./fax 22 890 77 28

NIP: 118-149-24-95

e-mail: kancelaria@kieruzal.pl

Repertorium A numer 8249/2024

POŚWIADCZAM, dnia pierwszego października dwa tysiące dwudziestego czwartego roku (01.10.2024) zgodność niniejszego odpisu z okazanym w tutejszej Kancelarii dokumentem. -----

POBRANO: -----

a) takse notarialną na podstawie § 13 pkt 2) rozporządzenia Ministra Sprawiedliwości z dnia 28 czerwca 2004 roku w sprawie maksymalnych stawek taksy notarialnej (tekst jednolity: Dz. U. 2020 r., poz. 1473) w kwocie ----- 6,00 zł

b) podatek od towarów i usług (23%) na podstawie art. 41 ust. 1 w związku z art. 146ef ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług (tekst jednolity: Dz. U. 2024 r., poz. 361 ze zm.) w kwocie ----- 1,38 zł.

Podatku od czynności cywilnoprawnych nie pobrano, gdyż dokonana w dniu dzisiejszym czynność nie jest wymieniona w art. 1 ustawy z dnia 9 września 2000 roku o podatku od czynności cywilnoprawnych (tekst jednolity: Dz. U. 2024 r., poz. 295 ze zm.) i nie podlega temu podatkowi. -----

Aleksandra Mizerska

zastępca notarialny

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez
Aleksandra Mizerska

Data: 2024.10.01 11:19:35 CEST

Potwierdzenie realizacji transakcji

Typ transakcji	Przelew krajowy, wychodzący
Stan transakcji	Zaksięgowane
Strona transakcji	Obciążenie
Data i godzina wygenerowania	2025-11-03 14:48:16
Data i godzina księgowania	2025-11-03 13:21:57
System	Elixir

Dane zleceniodawcy

Nazwa i adres	ORANGE POLSKA S.A. UL. ALEJE JEROZOLIMSKIE 160 02-326 WARSZAWA PL
Rachunek	11114010100000274031001021

Dane beneficjenta

Nazwa i adres	TAX_URZAD MIASTA ST.WARSZAWA_CENTRU M OBSLUGI PODATNIKA 2000003620 OBO ZOWA 57 01-161 WARSZAWA
Rachunek	21103015080000000550000070

Szczegóły

Kwota	17,00
Waluta	PLN
Tytułem	64522 - oplata skarbowa za pelnomoc nictwa w imieniu NetWorks Sp.z o.o
Referencje klienta	4574551
Dodatkowe referencje Klienta mCN	2276037601
Referencje banku	BR25307306093386
Identyfikator banku	211271597948117.190001

Data sporządzenia dokumentu na elektronicznym nośniku informacji: **03.11.2025**

Dokument związany z czynnością bankową, sporządzony na elektronicznym nośniku informacji na podstawie art. 7 Ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. Prawo bankowe (tekst jednolity: Dz.U.02.72.665 z późn. zm.). Nie wymaga podpisu ani stempla.



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 9790/2025/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.

Numer i nazwa: 64522 (64522N!) PPI_CHODZIEZ_MEC (PPI_CHODZIEZ_MEC)

Adres: CHODZIEŻ, ZWYCIĘSTWA DZ.1440/2, Powiat chodzieski, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Data wykonania pomiarów: 2025-10-31

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 CHODZIEŻ, ZWYCIĘSTWA DZ.1440/2.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 64522 (64522N!) PPI_CHODZIEZ_MEC (PPI_CHODZIEZ_MEC) 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 terenie ogrodzonym. Anteny zawieszono na wieży kratowej. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w szafie outdoor u podstawy wieży. 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	3600	AQQQ NSN	1	66	6-12**	43	47886
2	700/800/900/1800/2100/2600	KRE1012486/1 Ericsson	1	66	2-12**/2-12**/ 2-12**/2-12**/ 2-12**/2-12**	49	37755
3	3600	AQQQ NSN	1	170	6-12**	43	47886
4	700/800/900/1800/2100/2600	KRE1012486/1 Ericsson	1	170	2-12**/2-12**/ 2-12**/2-12**/ 2-12**/2-12**	49	37755
5	3600	AQQQ NSN	1	235	6-12**	43	47886
6	700/800/900/1800/2100/2600	KRE1012486/1 Ericsson	1	235	2-12**/2-12**/ 2-12**/2-12**/ 2-12**/2-12**	49	37806
7	3600	AQQQ NSN	1	330	6-12**	43	47886
8	700/800/900/1800/2100/2600	KRE1012486/1 Ericsson	1	330	2-12**/2-12**/ 2-12**/2-12**/ 2-12**/2-12**	49	37787

* 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 (703MHz-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 [%]	
2025-10-31	07:20-09:00	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		7.3	9.1	73.2	72.5

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

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.

8.3. 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-07	Wavecontrol	Miernik pól elektromagnetycznych SMP2	22SN2089	SW-13	Wavecontrol	Sonda WPF60	22WP230218

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 6 listopada 2024 o numerze LWIMP/W/389/24 wydane przez Politechnika Wrocławską. Data ważności świadectwa wzorcowania: 6 listopada 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	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
1	GKP w odległości poziomej 14m od anteny sektorowej az. 66°	2.0	1.6	2.5	0.09	52°59'50.6" 16°55'19.9"
2	GKP w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 66°	2.0	1.3	2	0.07	52°59'51.4" 16°55'22.1"

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.

3	PKP na az. 32° w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 66°	2.0	1.4	2.2	0.08	52°59'51.7" 16°55'20.3"
4	PKP na az. 46° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 66°	2.0	1.5	2.3	0.08	52°59'52.1" 16°55'21.4"
5	PKP na az. 59° w odległości poziomej 58m od anteny sektorowej az. 66°	2.0	1.2	1.9	0.07	52°59'51.7" 16°55'21.7"
6	PKP na az. 73° w odległości poziomej 58m od anteny sektorowej az. 66°	2.0	1.2	1.9	0.07	52°59'51.0" 16°55'22.1"
7	PKP na az. 86° w odległości poziomej 58m od anteny sektorowej az. 66°	2.0	1.4	2.2	0.08	52°59'50.6" 16°55'22.1"
8	PKP na az. 101° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 66°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	52°59'50.3" 16°55'22.1"
9	GKP w odległości poziomej 112m od anteny sektorowej az. 66°	2.0	1.2	1.9	0.07	52°59'52.1" 16°55'24.6"
10	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Pomieszczenia socjalnego kotłowni , piętro 2/2, Zwycięstwa 21c, Chodzież	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	52°59'50.3" 16°55'21.4"
11	PKP na az. 135° w odległości poziomej 58m od anteny sektorowej az. 170°	2.0	1.2	1.9	0.07	52°59'49.2" 16°55'21.4"
12	PKP na az. 150° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 170°	2.0	1.4	2.2	0.08	52°59'48.8" 16°55'20.6"
13	PKP na az. 163° w odległości poziomej 27m od anteny sektorowej az. 170°	2.0	1.2	1.9	0.07	52°59'49.6" 16°55'19.6"
14	GKP w odległości poziomej 28m od anteny sektorowej az. 170°	2.0	1.4	2.2	0.08	52°59'49.6" 16°55'19.2"
15	PKP na az. 177° w odległości poziomej 28m od anteny sektorowej az. 170°	2.0	1.2	1.9	0.07	52°59'49.6" 16°55'19.2"
16	PKP na az. 190° w odległości poziomej 24m od anteny sektorowej az. 170°	2.0	1.2	1.9	0.07	52°59'49.9" 16°55'18.8"
17	PKP na az. 203° w odległości poziomej 34m od anteny sektorowej az. 235°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	52°59'49.6" 16°55'18.1"
18	PKP na az. 203° w odległości poziomej 36m od anteny sektorowej az. 170°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	52°59'49.6" 16°55'18.1"
19	PKP na az. 215° w odległości poziomej 30m od anteny sektorowej az. 235°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	52°59'49.9" 16°55'18.1"
20	PKP na az. 228° w odległości poziomej 42m od anteny sektorowej az. 235°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	52°59'49.6" 16°55'17.4"
21	PKP na az. 242° w odległości poziomej 58m od anteny sektorowej az. 235°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	52°59'49.6" 16°55'16.3"

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.

22	PKP na az. 256° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 235°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	52°59'49.9" 16°55'16.0"
23	PKP na az. 270° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 235°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	52°59'50.6" 16°55'16.0"
24	GKP w odległości poziomej 58m od anteny sektorowej az. 235°	2.0	1.1	1.7	0.06	52°59'50.3" 16°55'18.5"
25	PKP na az. 295° w odległości poziomej 49m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	52°59'51.4" 16°55'16.7"
26	DPP - na balkonie mieszkania 5, piętro 3/5, Kaczorowskiego 14B, Chodzież	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	52°59'51.4" 16°55'16.0"
27	GKP w odległości poziomej 12m od anteny sektorowej az. 330°	2.0	1.3	2	0.07	52°59'51.0" 16°55'18.5"
28	PKP na az. 310° w odległości poziomej 55m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	52°59'51.7" 16°55'16.7"
29	PKP na az. 323° w odległości poziomej 40m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	52°59'51.7" 16°55'17.8"
30	GKP w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	52°59'52.1" 16°55'17.4"
31	PKP na az. 337° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	52°59'52.4" 16°55'17.8"
32	PKP na az. 350° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	52°59'52.4" 16°55'18.5"
33	PKP na az. 5° w odległości poziomej 58m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	52°59'52.4" 16°55'19.2"
34	GKP w odległości poziomej 113m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	52°59'53.9" 16°55'16.0"
35	GKP w odległości poziomej 58m od anteny sektorowej az. 235°	2.0	1.1	1.7	0.06	52°59'49.6" 16°55'16.3"
36	GKP w odległości poziomej 116m od anteny sektorowej az. 235°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	52°59'48.5" 16°55'13.8"
-	GKP w odległości poziomej 278m od anteny sektorowej az. 235°	2.0	1.4	2.2	0.08	52°59'45.2" 16°55'6.6"
-	GKP w odległości poziomej 300m od anteny sektorowej az. 170°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	52°59'40.9" 16°55'21.7"
-	GKP w odległości poziomej 332m od anteny sektorowej az. 66°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	52°59'55.0" 16°55'35.4"
-	GKP w odległości poziomej 279m od anteny sektorowej az. 330°	2.0	1.4	2.2	0.08	52°59'58.6" 16°55'11.6"

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.

41	GKP w odległości poziomej 115m od anteny sektorowej az. 170°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	52°59'47.0" 16°55'19.9"
----	--	---------	-------	-----	------	----------------------------

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
1	GKP w odległości poziomej 14m od anteny sektorowej az. 66°	2.0	0.004	0.007	0.09	52°59'50.6" 16°55'19.9"
2	GKP w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 66°	2.0	0.003	0.005	0.07	52°59'51.4" 16°55'22.1"
3	PKP na az. 32° w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 66°	2.0	0.004	0.006	0.08	52°59'51.7" 16°55'20.3"
4	PKP na az. 46° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 66°	2.0	0.004	0.006	0.09	52°59'52.1" 16°55'21.4"
5	PKP na az. 59° w odległości poziomej 58m od anteny sektorowej az. 66°	2.0	0.003	0.005	0.07	52°59'51.7" 16°55'21.7"
6	PKP na az. 73° w odległości poziomej 58m od anteny sektorowej az. 66°	2.0	0.003	0.005	0.07	52°59'51.0" 16°55'22.1"
7	PKP na az. 86° w odległości poziomej 58m od anteny sektorowej az. 66°	2.0	0.004	0.006	0.08	52°59'50.6" 16°55'22.1"
8	PKP na az. 101° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 66°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°59'50.3" 16°55'22.1"
9	GKP w odległości poziomej 112m od anteny sektorowej az. 66°	2.0	0.003	0.005	0.07	52°59'52.1" 16°55'24.6"
10	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Pomieszczenia socjalnego kotłowni , piętro 2/2, Zwycięstwa 21c, Chodzież	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°59'50.3" 16°55'21.4"
11	PKP na az. 135° w odległości poziomej 58m od anteny sektorowej az. 170°	2.0	0.003	0.005	0.07	52°59'49.2" 16°55'21.4"
12	PKP na az. 150° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 170°	2.0	0.004	0.006	0.08	52°59'48.8" 16°55'20.6"
13	PKP na az. 163° w odległości poziomej 27m od anteny sektorowej az. 170°	2.0	0.003	0.005	0.07	52°59'49.6" 16°55'19.6"
14	GKP w odległości poziomej 28m od anteny sektorowej az. 170°	2.0	0.004	0.006	0.08	52°59'49.6" 16°55'19.2"
15	PKP na az. 177° w odległości poziomej 28m od anteny sektorowej az. 170°	2.0	0.003	0.005	0.07	52°59'49.6" 16°55'19.2"

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.

16	PKP na az. 190° w odległości poziomej 24m od anteny sektorowej az. 170°	2.0	0.003	0.005	0.07	52°59'49.9" 16°55'18.8"
17	PKP na az. 203° w odległości poziomej 34m od anteny sektorowej az. 235°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°59'49.6" 16°55'18.1"
18	PKP na az. 203° w odległości poziomej 36m od anteny sektorowej az. 170°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°59'49.6" 16°55'18.1"
19	PKP na az. 215° w odległości poziomej 30m od anteny sektorowej az. 235°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°59'49.9" 16°55'18.1"
20	PKP na az. 228° w odległości poziomej 42m od anteny sektorowej az. 235°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°59'49.6" 16°55'17.4"
21	PKP na az. 242° w odległości poziomej 58m od anteny sektorowej az. 235°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°59'49.6" 16°55'16.3"
22	PKP na az. 256° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 235°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°59'49.9" 16°55'16.0"
23	PKP na az. 270° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 235°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°59'50.6" 16°55'16.0"
24	GKP w odległości poziomej 58m od anteny sektorowej az. 235°	2.0	0.003	0.005	0.06	52°59'50.3" 16°55'18.5"
25	PKP na az. 295° w odległości poziomej 49m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°59'51.4" 16°55'16.7"
26	DPP - na balkonie mieszkania 5, piętro 3/5, Kaczorowskiego 14B, Chodzież	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°59'51.4" 16°55'16.0"
27	GKP w odległości poziomej 12m od anteny sektorowej az. 330°	2.0	0.003	0.005	0.07	52°59'51.0" 16°55'18.5"
28	PKP na az. 310° w odległości poziomej 55m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°59'51.7" 16°55'16.7"
29	PKP na az. 323° w odległości poziomej 40m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°59'51.7" 16°55'17.8"
30	GKP w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°59'52.1" 16°55'17.4"
31	PKP na az. 337° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°59'52.4" 16°55'17.8"
32	PKP na az. 350° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°59'52.4" 16°55'18.5"
33	PKP na az. 5° w odległości poziomej 58m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°59'52.4" 16°55'19.2"
34	GKP w odległości poziomej 113m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°59'53.9" 16°55'16.0"

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.

35	GKP w odległości poziomej 58m od anteny sektorowej az. 235°	2.0	0.003	0.005	0.06	52°59'49.6" 16°55'16.3"
36	GKP w odległości poziomej 116m od anteny sektorowej az. 235°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°59'48.5" 16°55'13.8"
-	GKP w odległości poziomej 278m od anteny sektorowej az. 235°	2.0	0.004	0.006	0.08	52°59'45.2" 16°55'6.6"
-	GKP w odległości poziomej 300m od anteny sektorowej az. 170°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°59'40.9" 16°55'21.7"
-	GKP w odległości poziomej 332m od anteny sektorowej az. 66°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°59'55.0" 16°55'35.4"
-	GKP w odległości poziomej 279m od anteny sektorowej az. 330°	2.0	0.004	0.006	0.08	52°59'58.6" 16°55'11.6"
41	GKP w odległości poziomej 115m od anteny sektorowej az. 170°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°59'47.0" 16°55'19.9"

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: 56.4% dla częstotliwości do 40 GHz

Umieszczenie 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 64522 (64522N!) PPI_CHODZIEZ_MEC (PPI_CHODZIEZ_MEC), dopuszczalne poziomy pole elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

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

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.

11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (T. j. Dz. U. z 2025 r., poz. 647 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

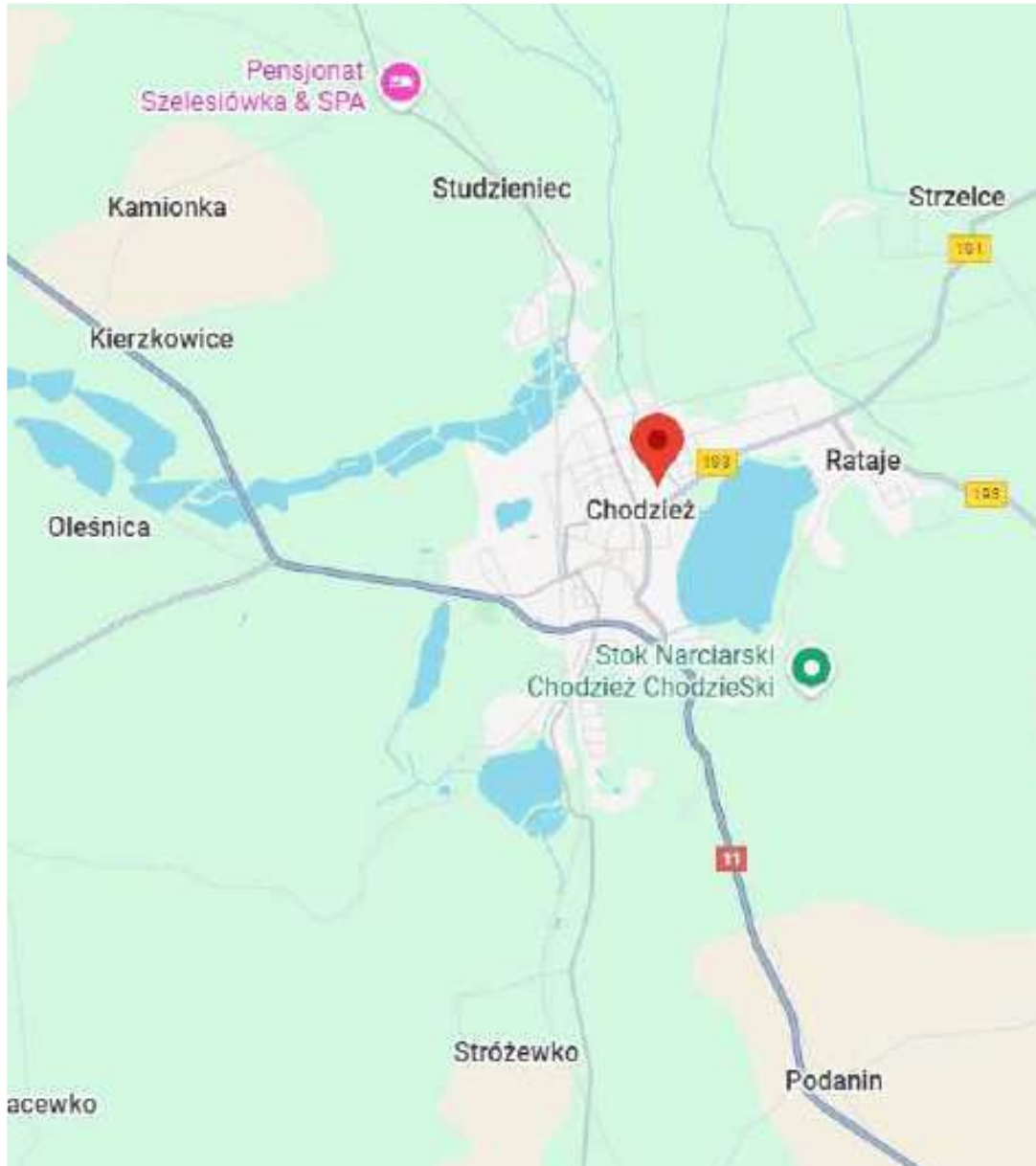
13. Data wydania i autoryzowania sprawozdania

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

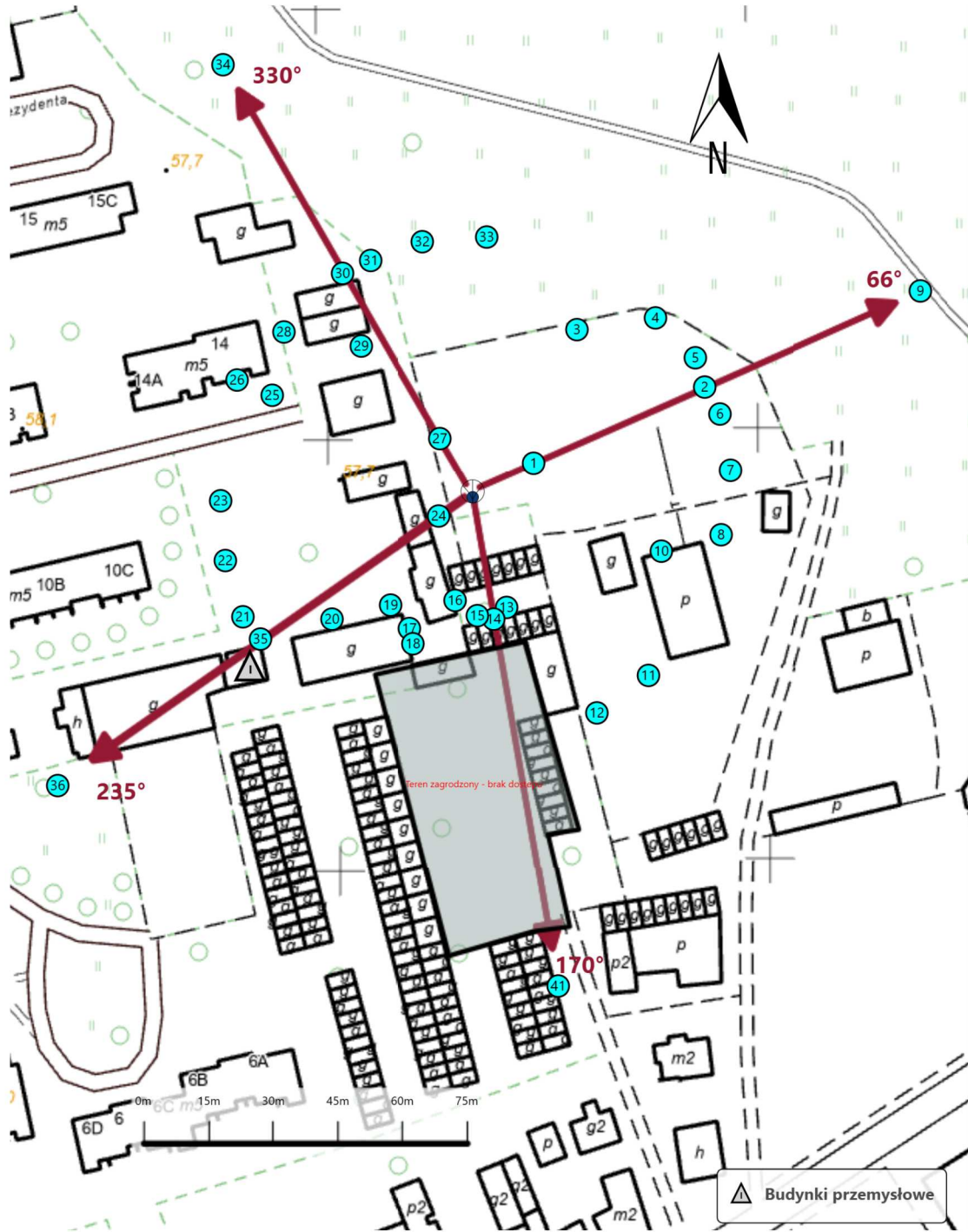
Sprawozdanie autoryzował:
















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. 64522 (64522N!) PPI_CHODZIEZ_MEC (PPI_CHODZIEZ_MEC) Lokalizacja instalacji
----------------	---



Załącznik nr 2	<p>Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. PPI_CHODZIEZ_MEC (64522N!)</p> <p>Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej</p>					
	<p>Legenda:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;"> Źródło pola elektromagnetycznego</td> <td style="text-align: center;"> Brak dostępu</td> <td style="text-align: center;"> Pion pomiarowy</td> <td style="text-align: center;"> Kierunek oddziaływania anten sektorowych</td> <td style="text-align: center;"> Kierunek oddziaływania anten radioliniowych</td> </tr> </table>	 Źródło pola elektromagnetycznego	 Brak dostępu	 Pion pomiarowy	 Kierunek oddziaływania anten sektorowych	 Kierunek oddziaływania anten radioliniowych
 Źródło pola elektromagnetycznego	 Brak dostępu	 Pion pomiarowy	 Kierunek oddziaływania anten sektorowych	 Kierunek oddziaływania anten radioliniowych		



Załącznik nr 3

Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.
64522 (64522N!) PPI_CHODZIEZ_MEC (PPI_CHODZIEZ_MEC)

Dokumentacja fotograficzna