

OS. 6221. 12. 2026

Poznań, dn. 2026-07-22

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

Pełnomocnik: Magdalena Małek
Pełnomocnictwo numer: 264/05/26
z dnia: 2026-05-11

dane do korespondencji:**NetWorks Sp. z o.o.**

ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3
00-728 Warszawa
tel. 518427631
AE:PL-75331-40483-VAGTH-20

**Starosta Chodzieski****Starostwo Powiatowe w Chodzieży****ul. Wiosny Ludów 1****64-800 Chodzież****AE:PL-36259-37997-HWUBR-28**

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 **4786 (64502N!) D11 BUDZYŃ (PPI_BUDZYN_BUDZYN)** zlokalizowanej w miejscowości BUDZYŃ DZ.332/1. 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.	21260
3.	14822
4.	47886
5.	21260
6.	14822
7.	47886

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
8.	21260
9.	14822
10.	47886
11.	21260
12.	14822
13.	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.	16°58'6.1" 52°53'23.4"	3600	43	47886	100	4-10
2.	16°58'6.1" 52°53'23.4"	900/1800/2100	49	21260	100	0-10/0-10/ 0-10
3.	16°58'6.1" 52°53'23.4"	800/2600	49	14822	100	0-10/0-10
4.	16°58'5.9" 52°53'23.4"	3600	43	47886	185	4-10
5.	16°58'5.9" 52°53'23.4"	900/1800/2100	49	21260	185	0-10/0-10/ 0-10
6.	16°58'5.9" 52°53'23.4"	800/2600	49	14822	185	0-10/0-10
7.	16°58'5.9" 52°53'23.4"	3600	43	47886	270	4-10
8.	16°58'5.9" 52°53'23.4"	900/1800/2100	49	21260	270	0-10/0-10/ 0-10
9.	16°58'5.9" 52°53'23.5"	800/2600	49	14822	270	0-10/0-10
10.	16°58'5.9" 52°53'23.5"	3600	43	47886	350	4-10
11.	16°58'5.9" 52°53'23.5"	900/1800/2100	49	21260	350	0-10/0-10/ 0-10
12.	16°58'6" 52°53'23.5"	800/2600	49	14822	350	0-10/0-10
13.	16°58'6" 52°53'23.5"	80000	46	1779	108*	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:

Magdalena Patrycja
Małek

Date / Data: 2026-
07-22 21:12

**Potwierdzenie realizacji transakcji**

Typ transakcji	Przelew krajowy, wychodzący
Stan transakcji	Zaksięgowane
Strona transakcji	Obciążenie
Data i godzina wygenerowania	2026-07-20 08:32:29
Data i godzina księgowania	2026-07-17 13:03:17
System	Elixir

Dane zlecniodawcy

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	64502 - oplata skarbowa za pelnomoc nictwa w imieniu NetWorks Sp.z o.o
Referencje klienta	5104747
Dodatkowe referencje Klienta mCN	2382426916
Referencje banku	BR26198306076903
Identyfikator banku	213832400646997.270001

Data sporządzenia dokumentu na elektronicznym nośniku informacji: 20.07.2026

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 Piłsa Dziekońskiego 3
00-728 Warszawa
e-mail: Laboratorium@networks.pl



AB 419

SPRAWOZDANIE 5804/2026/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.
Numer i nazwa: 4786 (64502N!) D11 BUDZYŃ (PPI_BUDZYN_BUDZYN)
Adres: BUDZYŃ DZ.332/1, CHODZIESKI, WIELKOPOLSKIE

Data wykonania pomiarów: 2026-07-16

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wyniki 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 BUDZYŃ DZ.332/1.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 4786 (64502N!) D11 BUDZYŃ (PPI_BUDZYN_BUDZYN) 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:

Grzegorzewski Jan
Łuczak Mikołaj

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 kontenerze u podstawy wieży. Wokół instalacji znajdują się tereny rolnicze.

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.

Wyniki 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	3600	AQQQ NSN	1	100	4-10**	43	47886
2	900/1800/2100	ATR4518R11v06 Huawei	1	100	0-10**/0-10**/0-10**	49	21260
3	800/2600	ATR4518R11v06 Huawei	1	100	0-10**/0-10**	49	14822
4	3600	AQQQ NSN	1	185	4-10**	43	47886
5	900/1800/2100	ATR4518R11v06 Huawei	1	185	0-10**/0-10**/0-10**	49	21260
6	800/2600	ATR4518R11v06 Huawei	1	185	0-10**/0-10**	49	14822
7	3600	AQQQ NSN	1	270	4-10**	43	47886
8	900/1800/2100	ATR4518R11v06 Huawei	1	270	0-10**/0-10**/0-10**	49	21260
9	800/2600	ATR4518R11v06 Huawei	1	270	0-10**/0-10**	49	14822
10	3600	AQQQ NSN	1	350	4-10**	43	47886
11	900/1800/2100	ATR4518R11v06 Huawei	1	350	0-10**/0-10**/0-10**	49	21260
12	800/2600	ATR4518R11v06 Huawei	1	350	0-10**/0-10**	49	14822

* 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 380 R2 70/80GHz 250MHz Huawei	80	1779	VHLP1-80 Andrew	0.3	108	46

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.

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

Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania 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-mm:mm]	Warunki środowiskowe			
		Temperatura [°C]		Wilgotność względna [%]	
		Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
2026-07-16	07:45-09:00	20.0	23.0	67.0	65.0

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-04	Wavecontrol	Miernik pól elektromagnetycznych SMP2	22SN1953	SW-07	Wavecontrol	Sonda WPF60	22WP230193

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 30 maja 2025 o numerze LWiMP/W/179/25 wydane przez Politechnika Wrocławską. Data następnego wzorcowania: 30 maja 2027 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Oznaczenie miernika	Producent	Model	Numer fabryczny	Oznaczenie sondy	Producent	Model	Numer fabryczny
MW-04	Wavecontrol	Miernik pól elektromagnetycznych SMP2	22SN1953	SW-08	Wavecontrol	Sonda WPF3-HP	22WP030430

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 11 czerwca 2026 o numerze LWiMP/W/274/26 wydane przez Politechnika Wrocławską. Data następnego wzorcowania: 10 czerwca 2028 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-13	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data następnego wzorcowania: 7 stycznia 2027 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-10	Leica	Dalmierz Leica Disto D510	1042956690	Z3- Z32.4180.182.2024.4196.4	8 stycznia 2025

Data następnego wzorcowania: 8 stycznia 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

W obszarze pomiarowym, w którym na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń (OOP* 2105/2026/RP), 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 nie stwierdzono występowania zabudowy mieszkalnej.

*OOP - Obligatoryjny Obszar Pomiarowy - opracowanie przedstawia przewidywane rozkłady pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej.

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-07	Sonda SW-08	Wartość			
1	GKP w odległości poziomej 47m od anteny sektorowej az. 185°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°53'21.8" 16°58'5.5"
2	GKP w odległości poziomej 115m od anteny sektorowej az. 185°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°53'19.7" 16°58'5.5"
-	GKP w odległości poziomej 162m od anteny sektorowej az. 185°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°53'18.2" 16°58'5.2"
4	GKP w odległości poziomej od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°53'23.3" 16°58'8.4"
5	GKP w odległości poziomej 48m od anteny radioliniowej az. 108°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°53'22.9" 16°58'8.4"
6	GKP w odległości poziomej 82m od anteny radioliniowej az. 108°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°53'22.6" 16°58'10.2"
7	GKP w odległości poziomej 46m od anteny sektorowej az. 350°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°53'25.1" 16°58'5.5"
8	GKP w odległości poziomej 106m od anteny sektorowej az. 350°	2.0	1.8	1.8	1.8	2.3	0.08	52°53'26.9" 16°58'4.8"
-	GKP w odległości poziomej 164m od anteny sektorowej az. 350°	2.0	1.4	1.4	1.4	1.8	0.06	52°53'28.7" 16°58'4.4"
10	GKP w odległości poziomej 31m od anteny sektorowej az. 270°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°53'23.3" 16°58'4.1"
11	GKP w odległości poziomej 112m od anteny sektorowej az. 270°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°53'23.3" 16°57'59.8"
-	GKP w odległości poziomej 152m od anteny sektorowej az. 270°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°53'23.3" 16°57'57.6"

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

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

-	GKP w odległości poziomej 339m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	1.9	1.9	1.9	2.4	0.09	52°53'23.3" 16°57'47.5"
-	GKP w odległości poziomej 341m od anteny sektorowej az. 350°	2.0	1.8	1.8	1.8	2.3	0.08	52°53'34.4" 16°58'2.6"
-	GKP w odległości poziomej 353m od anteny sektorowej az. 185°	2.0	1.6	1.6	1.6	2.1	0.07	52°53'12.1" 16°58'4.1"
16	GKP w odległości poziomej 119m od anteny sektorowej az. 100°	2.0	1.3	1.3	1.3	1.7	0.06	52°53'22.9" 16°58'12.4"
-	GKP w odległości poziomej 171m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°53'22.6" 16°58'15.2"
-	GKP w odległości poziomej 344m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°53'21.5" 16°58'24.2"
19	PKP na az. 192° w odległości poziomej 55m od anteny sektorowej az. 185°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°53'21.5" 16°58'5.2"
20	PKP na az. 205° w odległości poziomej 54m od anteny sektorowej az. 185°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°53'21.8" 16°58'4.8"
21	PKP na az. 220° w odległości poziomej 54m od anteny sektorowej az. 185°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°53'22.2" 16°58'4.1"
22	PKP na az. 235° w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 270°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°53'22.6" 16°58'3.7"
23	PKP na az. 250° w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	1.4	1.4	1.4	1.8	0.06	52°53'22.9" 16°58'3.4"
24	PKP na az. 263° w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	1.3	1.3	1.3	1.7	0.06	52°53'23.3" 16°58'3.4"
25	PKP na az. 277° w odległości poziomej 51m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	1.2	1.2	1.2	1.5	0.06	52°53'23.6" 16°58'3.0"
26	PKP na az. 290° w odległości poziomej 51m od anteny sektorowej az. 270°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°53'24.0" 16°58'3.4"
27	PKP na az. 305° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 270°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°53'24.4" 16°58'3.7"
28	PKP na az. 315° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 350°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°53'24.7" 16°58'4.1"
29	PKP na az. 330° w odległości poziomej 51m od anteny sektorowej az. 350°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°53'25.1" 16°58'4.4"
30	PKP na az. 343° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 350°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°53'25.1" 16°58'5.2"
31	PKP na az. 357° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 350°	2.0	1.4	1.4	1.4	1.8	0.06	52°53'25.1" 16°58'5.9"
32	PKP na az. 10° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 350°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°53'25.1" 16°58'6.6"
33	PKP na az. 25° w odległości poziomej 54m od anteny sektorowej az. 350°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°53'25.1" 16°58'7.3"
34	PKP na az. 65° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°53'24.4" 16°58'8.8"
35	PKP na az. 80° w odległości poziomej 56m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°53'23.6" 16°58'9.1"
36	PKP na az. 93° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°53'23.3" 16°58'9.1"
37	PKP na az. 107° w odległości poziomej 58m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°53'22.9" 16°58'9.1"

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

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

38	PKP na az. 120° w odległości poziomej 56m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°53'22.6" 16°58'8.8"
39	PKP na az. 135° w odległości poziomej 54m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°53'22.2" 16°58'8.0"
40	PKP na az. 150° w odległości poziomej 56m od anteny sektorowej az. 185°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°53'21.8" 16°58'7.3"
41	PKP na az. 165° w odległości poziomej 55m od anteny sektorowej az. 185°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°53'21.8" 16°58'6.6"
42	PKP na az. 178° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 185°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°53'21.5" 16°58'5.9"

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
			Sonda SW-07	Sonda SW-08	Wartość			
1	GKP w odległości poziomej 47m od anteny sektorowej az. 185°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°53'21.8" 16°58'5.5"
2	GKP w odległości poziomej 115m od anteny sektorowej az. 185°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°53'19.7" 16°58'5.5"
-	GKP w odległości poziomej 162m od anteny sektorowej az. 185°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°53'18.2" 16°58'5.2"
4	GKP w odległości poziomej od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°53'23.3" 16°58'8.4"
5	GKP w odległości poziomej 48m od anteny radioliniowej az. 108°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°53'22.9" 16°58'8.4"
6	GKP w odległości poziomej 82m od anteny radioliniowej az. 108°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°53'22.6" 16°58'10.2"
7	GKP w odległości poziomej 46m od anteny sektorowej az. 350°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°53'25.1" 16°58'5.5"
8	GKP w odległości poziomej 106m od anteny sektorowej az. 350°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.006	0.08	52°53'26.9" 16°58'4.8"
-	GKP w odległości poziomej 164m od anteny sektorowej az. 350°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°53'28.7" 16°58'4.4"
10	GKP w odległości poziomej 31m od anteny sektorowej az. 270°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°53'23.3" 16°58'4.1"
11	GKP w odległości poziomej 112m od anteny sektorowej az. 270°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°53'23.3" 16°57'59.8"
-	GKP w odległości poziomej 152m od anteny sektorowej az. 270°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°53'23.3" 16°57'57.6"
-	GKP w odległości poziomej 339m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.006	0.09	52°53'23.3" 16°57'47.5"
-	GKP w odległości poziomej 341m od anteny sektorowej az. 350°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.006	0.08	52°53'34.4" 16°58'2.6"
-	GKP w odległości poziomej 353m od anteny sektorowej az. 185°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°53'12.1" 16°58'4.1"
16	GKP w odległości poziomej 119m od anteny sektorowej az. 100°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	52°53'22.9" 16°58'12.4"

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

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

-	GKP w odległości poziomej 171m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°53'22.6" 16°58'15.2"
-	GKP w odległości poziomej 344m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°53'21.5" 16°58'24.2"
19	PKP na az. 192° w odległości poziomej 55m od anteny sektorowej az. 185°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°53'21.5" 16°58'5.2"
20	PKP na az. 205° w odległości poziomej 54m od anteny sektorowej az. 185°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°53'21.8" 16°58'4.8"
21	PKP na az. 220° w odległości poziomej 54m od anteny sektorowej az. 185°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°53'22.2" 16°58'4.1"
22	PKP na az. 235° w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 270°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°53'22.6" 16°58'3.7"
23	PKP na az. 250° w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°53'22.9" 16°58'3.4"
24	PKP na az. 263° w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	52°53'23.3" 16°58'3.4"
25	PKP na az. 277° w odległości poziomej 51m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	52°53'23.6" 16°58'3.0"
26	PKP na az. 290° w odległości poziomej 51m od anteny sektorowej az. 270°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°53'24.0" 16°58'3.4"
27	PKP na az. 305° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 270°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°53'24.4" 16°58'3.7"
28	PKP na az. 315° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 350°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°53'24.7" 16°58'4.1"
29	PKP na az. 330° w odległości poziomej 51m od anteny sektorowej az. 350°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°53'25.1" 16°58'4.4"
30	PKP na az. 343° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 350°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°53'25.1" 16°58'5.2"
31	PKP na az. 357° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 350°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°53'25.1" 16°58'5.9"
32	PKP na az. 10° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 350°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°53'25.1" 16°58'6.6"
33	PKP na az. 25° w odległości poziomej 54m od anteny sektorowej az. 350°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°53'25.1" 16°58'7.3"
34	PKP na az. 65° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°53'24.4" 16°58'8.8"
35	PKP na az. 80° w odległości poziomej 56m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°53'23.6" 16°58'9.1"
36	PKP na az. 93° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°53'23.3" 16°58'9.1"
37	PKP na az. 107° w odległości poziomej 58m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°53'22.9" 16°58'9.1"
38	PKP na az. 120° w odległości poziomej 56m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°53'22.6" 16°58'8.8"
39	PKP na az. 135° w odległości poziomej 54m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°53'22.2" 16°58'8.0"
40	PKP na az. 150° w odległości poziomej 56m od anteny sektorowej az. 185°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°53'21.8" 16°58'7.3"
41	PKP na az. 165° w odległości poziomej 55m od anteny sektorowej az. 185°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°53'21.8" 16°58'6.6"

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

Dokument obowiązującyStrona 8 z 9Sprawozdanie nr 5804/2026/OŚ

42	PKP na az. 176° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 185°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°53'21.5" 16°58'5.9"
----	---	---------	---------	---------	---------	-------	------	---------------------------

GKP – Główny Kierunek 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 WM_E i WM_M 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:

sonda SW-07: 28.6% dla częstotliwości do 4 GHz, sonda SW-08: 31.4% dla częstotliwości do 4 GHz

Pomiar wykonany metodą 2 sond, opisaną w artykule Medycyna Pracy 2015;66(5):701-712 „Optymalizacja metodyki pomiaru wieloczęstotliwościowego pola elektromagnetycznego stacji bazowych telefonii komórkowej”.

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 4786 (64502N!) D11 BUDZYN (PPI_BUDZYN_BUDZYN), dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

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 24, z dnia 14 stycznia 2026 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: 2026.07.20 12:37:20
+02'00'

Sprawozdanie autoryzował:



Signed by /
Podpisano przez:

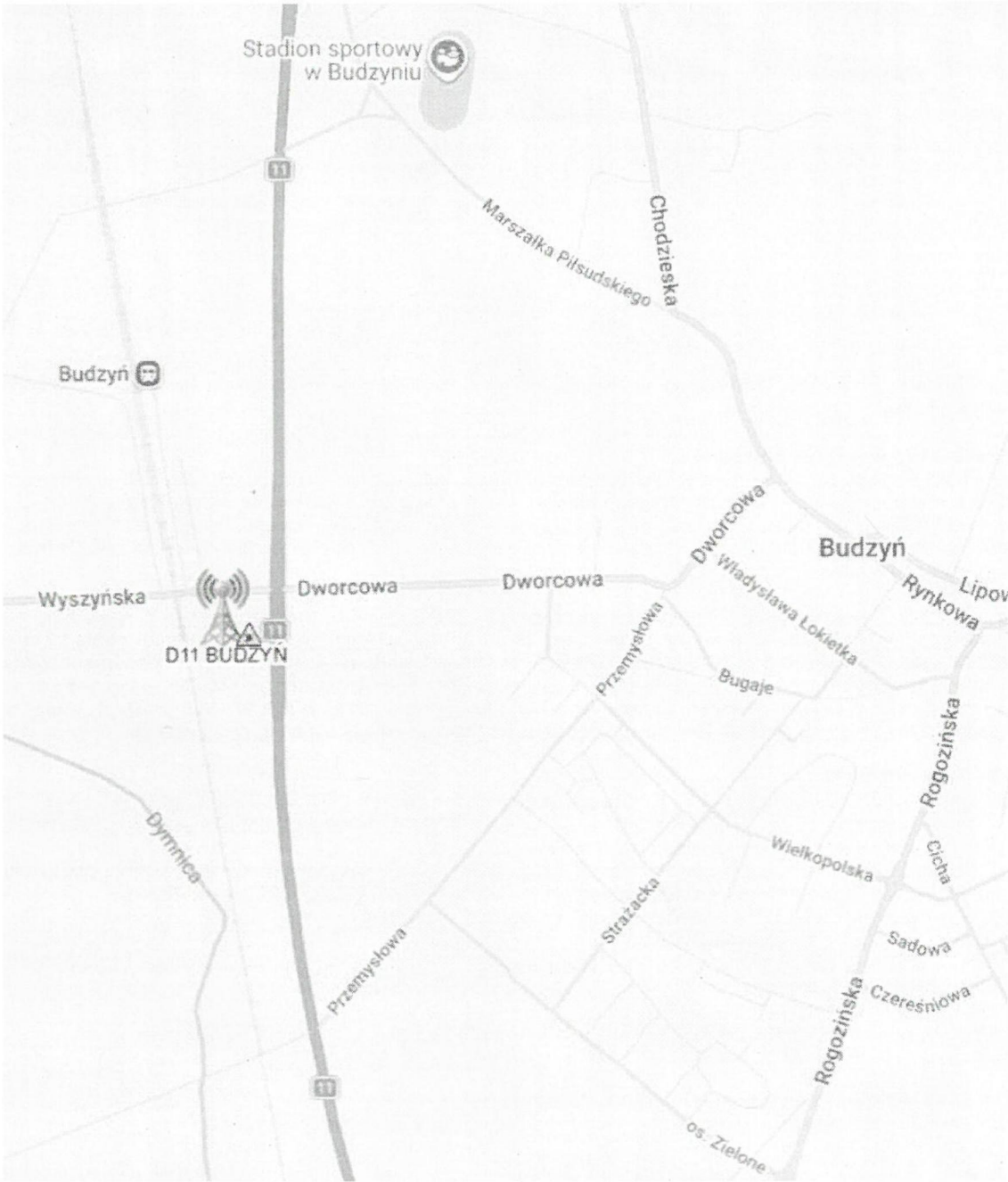
Anna Kacperska

Date / Data: 2026-
07-21 09:10

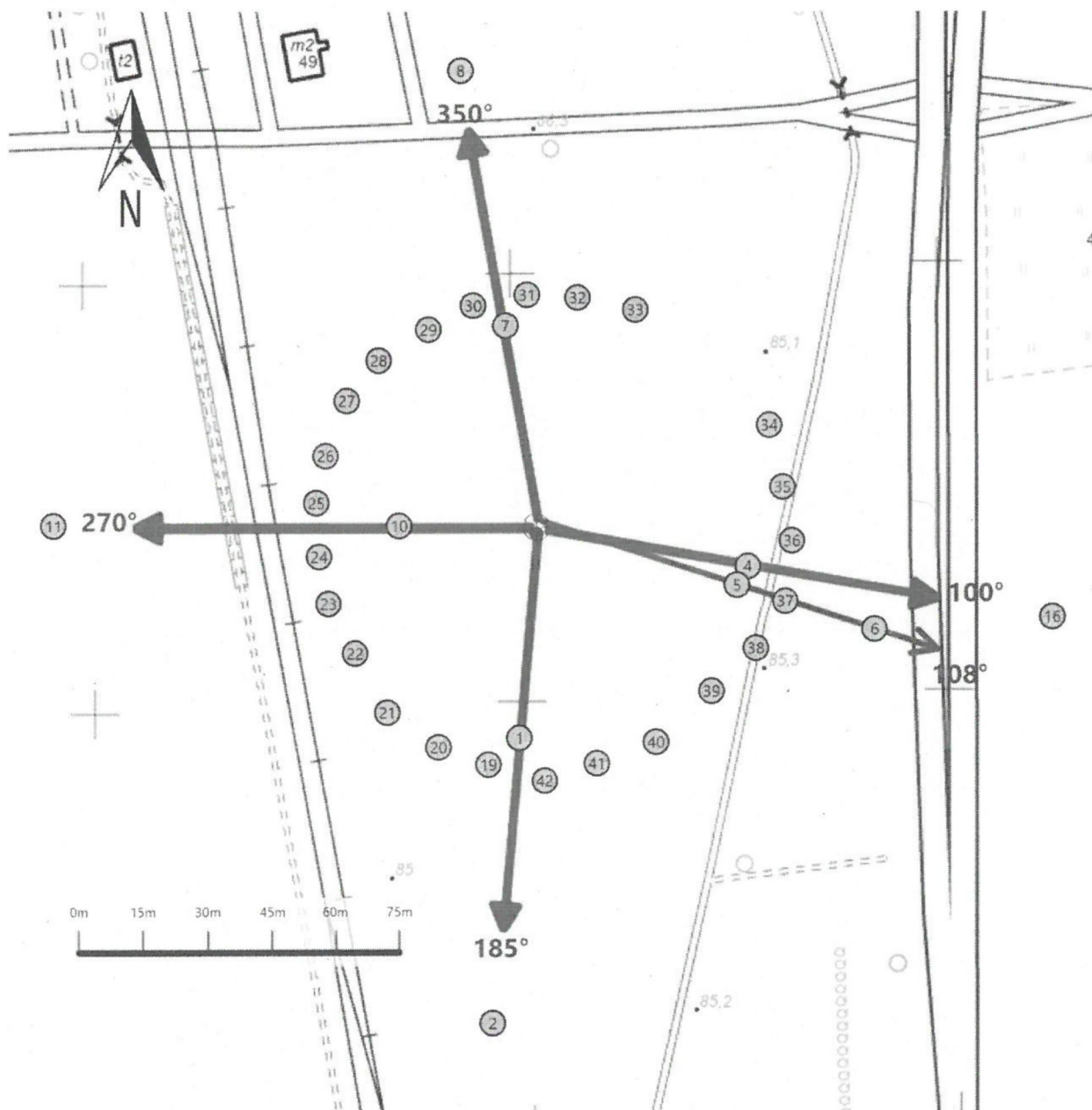
Koniec sprawozdania

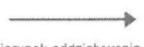
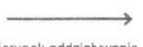
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

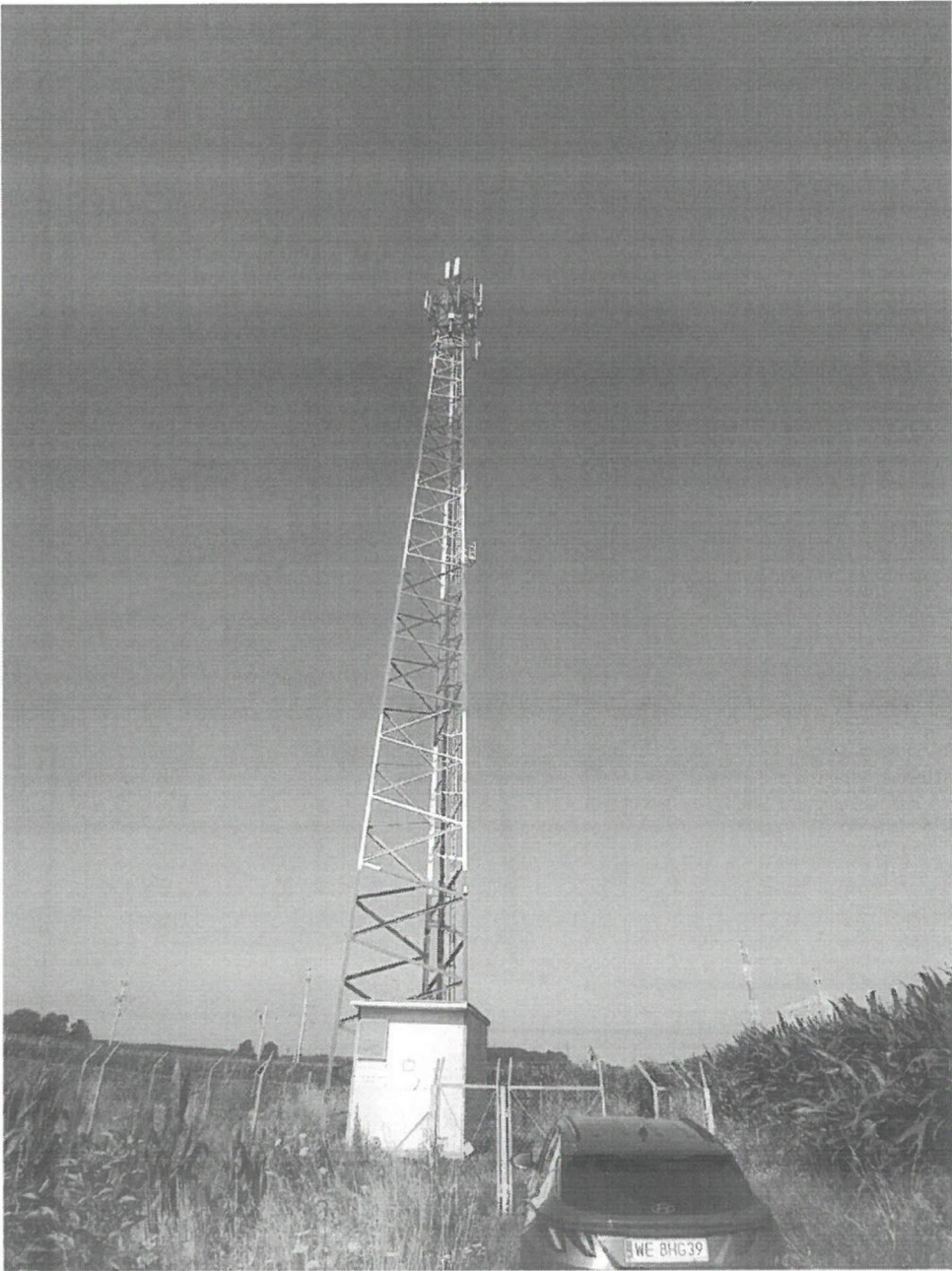
Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 1	Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. 4786 (64502N!) D11 BUDZYN (PPI_BUDZYN_BUDZYN) Lokalizacja instalacji
----------------	---



Załącznik nr 2	Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. PPI_BUDZYN_BUDZYN (64502N!) 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. 4786 (64502N!) D11 BUDZYN (PPI_BUDZYN_BUDZYN) Dokumentacja fotograficzna
----------------	---



Warszawa, dnia 11 maja 2026 r.

PEŁNOMOCNICTWO DALSZE
264/05/26

Ja niżej podpisany Piotr Płóciennik w oparciu o pełnomocnictwo z dnia 2 lutego 2026r. nr GPP-5295/2026/P, udzielone przez Orange Polska S.A. z siedzibą w Warszawie, w zakresie reprezentowania Orange Polska S.A.:

- 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 Magdalenie Malek, [REDACTED] [REDACTED]

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

Pełnomocnik nie może zaciągać zobowiązań finansowych w imieniu Orange Polska.

Pełnomocnik nie jest umocowany do udzielania pełnomocnictw dalszych.

Pełnomocnictwo może być w każdym czasie odwołane, ponadto pełnomocnictwo wygasa z upływem okresu jednego roku od daty jego wystawienia lub z chwilą rozwiązania umowy, na podstawie której Pełnomocnik wykonuje zadania dla Spółki.

Pełnomocnictwo zostało opatrzone podpisem elektronicznym.

Podpisano przez/ Signed by:
PIOTR
PŁÓCIENNIK
Data/ Date: 12.05.2026 08:20
mSzafir

Warszawa, data oznaczona w e-podpisie

PEŁNOMOCNICTWO

Działając w imieniu Orange Polska S.A. z siedzibą w Warszawie, wpisanej do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681, NIP: 526-02-50-995, udzielamy **Panu Piotrowi Płóciennikowi** [REDACTED] [REDACTED]

- pełnomocnictwa upoważniającego do reprezentowania Orange Polska S.A. w następującym zakresie:

- 1) w postępowaniach przed organami administracji publicznej o udzielenie 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 Inspektoratem 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 może być w każdym czasie odwołane.

Niniejsze pełnomocnictwo wygasa z chwilą rozwiązania umowy, na podstawie której Pełnomocnik wykonuje zadania dla Spółki NetWorks sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie.

**Piotr Tadeusz
Jaworski**

Elektronicznie podpisany
przez Piotr Tadeusz Jaworski
Data: 2026.01.22 11:24:46
+01'00'

Piotr Jaworski
Członek Zarządu

Liudmila Climoc

Elektronicznie podpisany przez
Liudmila Climoc
Data: 2026.02.02 10:07:41
+01'00'

Liudmila Climoc
Prezes Zarządu

