

Gdańsk, dn. 2025-12-16

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

Pełnomocnik: [REDACTED]
Pełnomocnictwo numer: 349/06/25
z dnia: 2025-06-30

dane do korespondencji:

NetWorks Sp. z o.o.

ul. ul. Marynarki Polskiej 195
80-557 Gdańsk
tel. 519370879

Starosta Powiatu Białogardzkiego
Starostwo Powiatowe w Białogardzie
pl. Wolności 16 - 17
78-200 Białogard

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 **5773 (42832N!) BIAŁOGARD 2 (GKO_BIAŁOGARD_KOSCIELNA1)** zlokalizowanej w miejscowości BIAŁOGARD, ul. KOŚCIELNA 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 emisji⁽²⁾:

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

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	47886
2.	24448
3.	47886
4.	24448
5.	47886

Podpis elektroniczny zweryfikowany
w dniu 17.12.2025
Wynik weryfikacji:

[REDACTED]

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
6.	24448

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

Lp.	1)	2)	3)	4)	5)	
Lp.	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°59'28.8" 54°0'18.3"	3600	34.3	47886	50	4-10
2.	15°59'28.8" 54°0'18.3"	800/900/1800 /2100/2600	34.3	24448	50	2-16/2-16/ 2-12/2-12/2-12
3.	15°59'28.6" 54°0'18.1"	3600	34.3	47886	170	4-10
4.	15°59'28.7" 54°0'18.1"	800/900/1800 /2100/2600	34.3	24448	170	2-16/2-16/ 2-12/2-12/2-12
5.	15°59'28.5" 54°0'18.3"	3600	34.3	47886	300	4-10
6.	15°59'28.4" 54°0'18.2"	800/900/1800 /2100/2600	34.3	24448	300	2-16/2-16/ 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:

Date / Data: 2025-
12-16 18:36



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 10389/2025/OS
Z POMIARÓW PÓŁ ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.

Numer i nazwa: 5773 (42832N!) BIAŁOGARD 2 (GKO_BIAŁOGARD_KOSCIELNA1)

Adres: BIAŁOGARD, KOŚCIELNA 1, Powiat białogardzki, WOJ. ZACHODNIOPOMORSKIE

Data wykonania pomiarów: 2025-12-04

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.

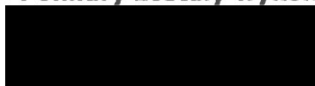
4. Zakres zlecenia:

Wykonanie badania i opracowanie sprawozdania z pomiarów natężenia pola elektrycznego i pola magnetycznego dla instalacji radiokomunikacyjnej Orange Polska S.A. zlokalizowanej w miejscowości BIAŁOGARD, KOŚCIELNA 1.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 5773 (42832N!) BIAŁOGARD 2 (GKO_BIAŁOGARD_KOSCIELNA1) 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:



7. Informacje o źródłach pól elektromagnetycznych

7.1. Sposób identyfikacji badanych źródeł pól elektromagnetycznych

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

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

Instalacja radiokomunikacyjna zlokalizowana jest na kościele. Anteny zawieszono na wieży kościelnej. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w szafie outdoor wewnątrz kościoła. 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	50	4-10**	34.3	47886
2	800/900/1800/2100/2600	KRE1012575/1 Ericsson	1	50	2-16**/2-16**/2-12**/2-12**/2-12**	34.3	24448
3	3600	AQQQ NSN	1	170	4-10**	34.3	47886
4	800/900/1800/2100/2600	KRE1012575/1 Ericsson	1	170	2-16**/2-16**/2-12**/2-12**/2-12**	34.3	24448
5	3600	AQQQ NSN	1	300	4-10**	34.3	47886
6	800/900/1800/2100/2600	KRE1012575/1 Ericsson	1	300	2-16**/2-16**/2-12**/2-12**/2-12**	34.3	24448

* 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 systemach: telefonii komórkowej (800MHz-3800MHz), linii radiowych (5GHz-90GHz), które istotnie wpływają 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 [%]	
2025-12-04	09:40-11:30	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		3.4	4.1	71.9	70.2

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 dotrzymywania 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-01	Wavecontrol	Miernik pól elektromagnetycznych SMP2	22SN1956	SW-01	Wavecontrol	Sonda WPF60	22WP230196

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/180/25 wydane przez Politechnika Wrocławską. Data ważności świadectwa wzorcowania: 30 maja 2027 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Oznaczenie miernika	Producent	Model	Numer fabryczny	Oznaczenie sondy	Producent	Model	Numer fabryczny
MW-01	Wavecontrol	Miernik pól elektromagnetycznych SMP2	22SN1956	SW-02	Wavecontrol	Sonda WPF3-HP	22WP030433

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 3 czerwca 2024 o numerze LWIMP/W/201/24 wydane przez Politechnika Wrocławską. Data ważności świadectwa wzorcowania: 3 czerwca 2026 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-21	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-09	Leica	Dalmierz Leica Disto D510	1042956700	Z3-Z32.4180.182.2024.4196.3	8 stycznia 2025

Data ważności świadectwa 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.

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.

9. Wyniki pomiarów

Pole elektryczne

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego E [V/m] ^{1,5}			Wartość natężenia pola elektrycznego powiększona o niepewność pomiaru ⁴ E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WMe ³	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ²
			Sonda SW-01	Sonda SW-02	Wartość			
1	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej, piętro 2, Lindego 5/6, Białogard	0.8	1.0	1.0	1.0	1.3	0.05	54°0'19.8" 15°59'29.0"
2	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego mieszkania 2, piętro 1, Kościelna 5, Białogard	2.0	1.5	1.5	1.5	2	0.07	54°0'20.2" 15°59'29.0"
3	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Pracowni terapeutycznej, piętro 2, Kościelna 1, Białogard	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'19.4" 15°59'29.4"
4	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego mieszkania 3, piętro 1, Kościuszki 1, Białogard	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'20.5" 15°59'31.9"
5	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego mieszkania 4, piętro 1, Kościuszki 2/4, Białogard	2.0	1.1	1.1	1.1	1.4	0.05	54°0'20.5" 15°59'33.0"
6	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego budynku mieszkalnego, piętro 2, Lindego 35, Białogard	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'19.4" 15°59'27.6"
7	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Biblioteki, piętro 2, Kościelna 1, Białogard	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'19.8" 15°59'29.8"
8	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego budynku mieszkalnego, na parterze, Lindego 7, Białogard	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'19.8" 15°59'28.0"
9	DPP - W płaszczyźnie wejścia do kościoła, Kościelna 1, Białogard	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'18.4" 15°59'28.3"
10	GKP w odległości poziomej 23m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'18.7" 15°59'29.8"
11	GKP w odległości poziomej 45m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'19.1" 15°59'30.8"
12	PKP na az. 43° w odległości poziomej 41m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'19.1" 15°59'30.5"
13	PKP na az. 30° w odległości poziomej 40m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'19.4" 15°59'29.8"
14	PKP na az. 15° w odległości poziomej 39m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'19.4" 15°59'29.4"
15	PKP na az. 57° w odległości poziomej 47m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'19.1" 15°59'30.8"
16	PKP na az. 70° w odległości poziomej 54m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'18.7" 15°59'31.6"
17	PKP na az. 85° w odległości poziomej 54m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'18.4" 15°59'31.9"
18	GKP w odległości poziomej 61m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'19.4" 15°59'31.2"
19	GKP w odległości poziomej 86m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'20.2" 15°59'32.3"
20	GKP w odległości poziomej 107m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'20.5" 15°59'33.4"
-	GKP w odległości poziomej 181m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'22.0" 15°59'36.2"
22	DPP w płaszczyźnie otworu okiennego mieszkania 5 na piętrze 2 przy ul. Najświętszej Maryi Panny 22	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'17.6" 15°59'31.2"
23	DPP w płaszczyźnie otworu okiennego mieszkania 6 na piętrze 2 przy ul. Najświętszej Maryi Panny 21	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'17.3" 15°59'30.8"
24	DPP w drzwiach wejściowych budynku przy ul. Najświętszej Maryi Panny 17	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'15.5" 15°59'29.4"
25	DPP na tarasie budynku na piętrze 2 przy ul. Najświętszej Maryi Panny 3	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'16.2" 15°59'28.7"
26	DPP w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej na piętrze 2 przy ul. Plac Wolności 14	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'16.9" 15°59'27.6"

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.

27	DPP w płaszczyźnie otworu okiennego sali 210 na piętrze 2 przy ul. Plac Wolności 16	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'18.4" 15°59'28.0"
28	DPP w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej na piętrze 2 budynku przy ul. Plac Wolności 18	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'18.7" 15°59'26.5"
29	DPP na balkonie mieszkania 1 przy ul. Plac Wolności 19	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'18.4" 15°59'25.4"
30	DPP w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej na piętrze 2 budynku przy ul. Plac Wolności 20	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'19.1" 15°59'25.8"
31	DPP w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej na piętrze 2 budynku przy ul. Rycerska 11	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'19.4" 15°59'24.7"
32	GKP w odległości poziomej 14m od anteny sektorowej az. 170°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'17.6" 15°59'28.7"
33	GKP w odległości poziomej 49m od anteny sektorowej az. 170°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'16.6" 15°59'29.0"
34	GKP w odległości poziomej 104m od anteny sektorowej az. 170°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'14.8" 15°59'29.8"
35	PKP na az. 205° w odległości poziomej 37m od anteny sektorowej az. 170°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'16.9" 15°59'27.6"
36	PKP na az. 190° w odległości poziomej 48m od anteny sektorowej az. 170°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'16.6" 15°59'28.0"
37	PKP na az. 177° w odległości poziomej 47m od anteny sektorowej az. 170°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'16.6" 15°59'28.7"
38	PKP na az. 163° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 170°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'16.6" 15°59'29.4"
39	PKP na az. 150° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 170°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'16.6" 15°59'30.1"
40	PKP na az. 135° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 170°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'16.9" 15°59'30.5"
41	PKP na az. 265° w odległości poziomej 46m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'18.0" 15°59'25.8"
42	PKP na az. 280° w odległości poziomej 67m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'18.7" 15°59'24.7"
43	PKP na az. 293° w odległości poziomej 67m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'19.1" 15°59'25.1"
44	PKP na az. 335° w odległości poziomej 55m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'19.8" 15°59'27.2"
45	PKP na az. 320° w odległości poziomej 72m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'20.2" 15°59'25.8"
46	PKP na az. 307° w odległości poziomej 67m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'19.4" 15°59'25.4"
-	GKP w odległości poziomej 181m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'21.2" 15°59'19.7"
-	GKP w odległości poziomej 184m od anteny sektorowej az. 170°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'12.2" 15°59'30.5"
49	GKP w odległości 7m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'18.4" 15°59'28.0"
50	GKP w odległości 35m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'18.7" 15°59'26.9"
51	GKP w odległości 69m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'19.4" 15°59'25.1"
52	GKP w odległości 96m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	54°0'19.8" 15°59'24.0"

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.

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-01	Sonda SW-02	Wartość			
1	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej, piętro 2, Lindego 5/6, Białogard	0.8	0.003	0.003	0.003	0.003	0.05	54°0'19.8" 15°59'29.0"
2	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego mieszkania 2, piętro 1, Kościelna 5, Białogard	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	54°0'20.2" 15°59'29.0"
3	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Pracowni terapeutycznej, piętro 2, Kościelna 1, Białogard	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'19.4" 15°59'29.4"
4	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego mieszkania 3, piętro 1, Kościuszki 1, Białogard	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'20.5" 15°59'31.9"
5	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego mieszkania 4, piętro 1, Kościuszki 2/4, Białogard	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.05	54°0'20.5" 15°59'33.0"
6	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego budynku mieszkalnego, piętro 2, Lindego 35, Białogard	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'19.4" 15°59'27.6"
7	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Biblioteki, piętro 2, Kościelna 1, Białogard	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'19.8" 15°59'29.8"
8	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego budynku mieszkalnego, na parterze, Lindego 7, Białogard	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'19.8" 15°59'28.0"
9	DPP - W płaszczyźnie wejścia do kościoła, Kościelna 1, Białogard	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'18.4" 15°59'28.3"
10	GKP w odległości poziomej 23m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'18.7" 15°59'29.8"
11	GKP w odległości poziomej 45m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'19.1" 15°59'30.8"
12	PKP na az. 43° w odległości poziomej 41m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'19.1" 15°59'30.5"
13	PKP na az. 30° w odległości poziomej 40m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'19.4" 15°59'29.8"
14	PKP na az. 15° w odległości poziomej 39m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'19.4" 15°59'29.4"
15	PKP na az. 57° w odległości poziomej 47m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'19.1" 15°59'30.8"
16	PKP na az. 70° w odległości poziomej 54m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'18.7" 15°59'31.6"
17	PKP na az. 85° w odległości poziomej 54m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'18.4" 15°59'31.9"
18	GKP w odległości poziomej 61m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'19.4" 15°59'31.2"
19	GKP w odległości poziomej 86m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'20.2" 15°59'32.3"
20	GKP w odległości poziomej 107m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'20.5" 15°59'33.4"
-	GKP w odległości poziomej 181m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'22.0" 15°59'36.2"
22	DPP w płaszczyźnie otworu okiennego mieszkania 5 na piętrze 2 przy ul. Najświętszej Maryi Panny 22	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'17.6" 15°59'31.2"
23	DPP w płaszczyźnie otworu okiennego mieszkania 6 na piętrze 2 przy ul. Najświętszej Maryi Panny 21	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'17.3" 15°59'30.8"
24	DPP w drzwiach wejściowych budynku przy ul. Najświętszej Maryi Panny 17	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'15.5" 15°59'29.4"
25	DPP na tarasie budynku na piętrze 2 przy ul. Najświętszej Maryi Panny 3	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'16.2" 15°59'28.7"
26	DPP w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej na piętrze 2 przy ul. Plac Wolności 14	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'16.9" 15°59'27.6"
27	DPP w płaszczyźnie otworu okiennego sali 210 na piętrze 2 przy ul. Plac Wolności 16	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'18.4" 15°59'28.0"

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.

28	DPP w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej na piętrze 2 budynku przy ul. Plac Wolności 18	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'18.7" 15°59'26.5"
29	DPP na balkonie mieszkania 1 przy ul. Plac Wolności 19	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'18.4" 15°59'25.4"
30	DPP w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej na piętrze 2 budynku przy ul. Plac Wolności 20	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'19.1" 15°59'25.8"
31	DPP w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej na piętrze 2 budynku przy ul. Rycerska 11	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'19.4" 15°59'24.7"
32	GKP w odległości poziomej 14m od anteny sektorowej az. 170°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'17.6" 15°59'28.7"
33	GKP w odległości poziomej 49m od anteny sektorowej az. 170°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'16.6" 15°59'29.0"
34	GKP w odległości poziomej 104m od anteny sektorowej az. 170°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'14.8" 15°59'29.8"
35	PKP na az. 205° w odległości poziomej 37m od anteny sektorowej az. 170°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'16.9" 15°59'27.6"
36	PKP na az. 190° w odległości poziomej 48m od anteny sektorowej az. 170°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'16.6" 15°59'28.0"
37	PKP na az. 177° w odległości poziomej 47m od anteny sektorowej az. 170°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'16.6" 15°59'28.7"
38	PKP na az. 163° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 170°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'16.6" 15°59'29.4"
39	PKP na az. 150° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 170°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'16.6" 15°59'30.1"
40	PKP na az. 135° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 170°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'16.9" 15°59'30.5"
41	PKP na az. 265° w odległości poziomej 46m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'18.0" 15°59'25.8"
42	PKP na az. 280° w odległości poziomej 67m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'18.7" 15°59'24.7"
43	PKP na az. 293° w odległości poziomej 67m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'19.1" 15°59'25.1"
44	PKP na az. 335° w odległości poziomej 55m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'19.8" 15°59'27.2"
45	PKP na az. 320° w odległości poziomej 72m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'20.2" 15°59'25.8"
46	PKP na az. 307° w odległości poziomej 67m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'19.4" 15°59'25.4"
-	GKP w odległości poziomej 181m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'21.2" 15°59'19.7"
-	GKP w odległości poziomej 184m od anteny sektorowej az. 170°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'12.2" 15°59'30.5"
49	GKP w odległości 7m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'18.4" 15°59'28.0"
50	GKP w odległości 35m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'18.7" 15°59'26.9"
51	GKP w odległości 69m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'19.4" 15°59'25.1"
52	GKP w odległości 96m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	54°0'19.8" 15°59'24.0"

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.

Pomiarów nie wykonano:

Oznaczenie braku dostępu	Opis umiejscowienia
A	W mieszkaniach nr 8,7,6 pod adresem Najświętszej Maryii Panny 22, z powodu braku mieszkańców
B	W mieszkaniach nr 1,2 pod adresem Najświętszej Maryii Panny 4, z powodu braku mieszkańców
C	Biuro parafialne pod adresem Najświętszej Maryii Panny 17, z powodu braku mieszkańców
D	W mieszkaniach nr 2 pod adresem Plac Wolności 14, z powodu braku mieszkańców
E	W mieszkaniach nr 3 pod adresem Plac Wolności 18, z powodu braku mieszkańców
F	W mieszkaniach nr 2 pod adresem Plac Wolności 19, z powodu braku mieszkańców
G	W mieszkaniach nr 3,4 pod adresem Rycerska 11, z powodu braku mieszkańców
H	W sali gimnastycznej pod adresem Kościelna 1, Białograd, z powodu Zamknięty obiekt

W miejscach, w których nie udało się przeprowadzić pomiarów z powodu nieobecności mieszkańców, Laboratorium Badań Środowiskowych NetWorks podejmie próbę ich wykonania podczas kolejnych badań poziomu pól elektromagnetycznych prowadzonych na potrzeby ochrony środowiska.

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:

sonda SW-01: 30.7% dla częstotliwości do 4 GHz, sonda SW-02: 30.8% 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.

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.

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.

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 5773 (42832N!) BIALOGARD 2 (GKO_BIALOGARD_KOSCIELNA1), dopuszczalne poziomy pól 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

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:



Signed by /
Podpisano przez:

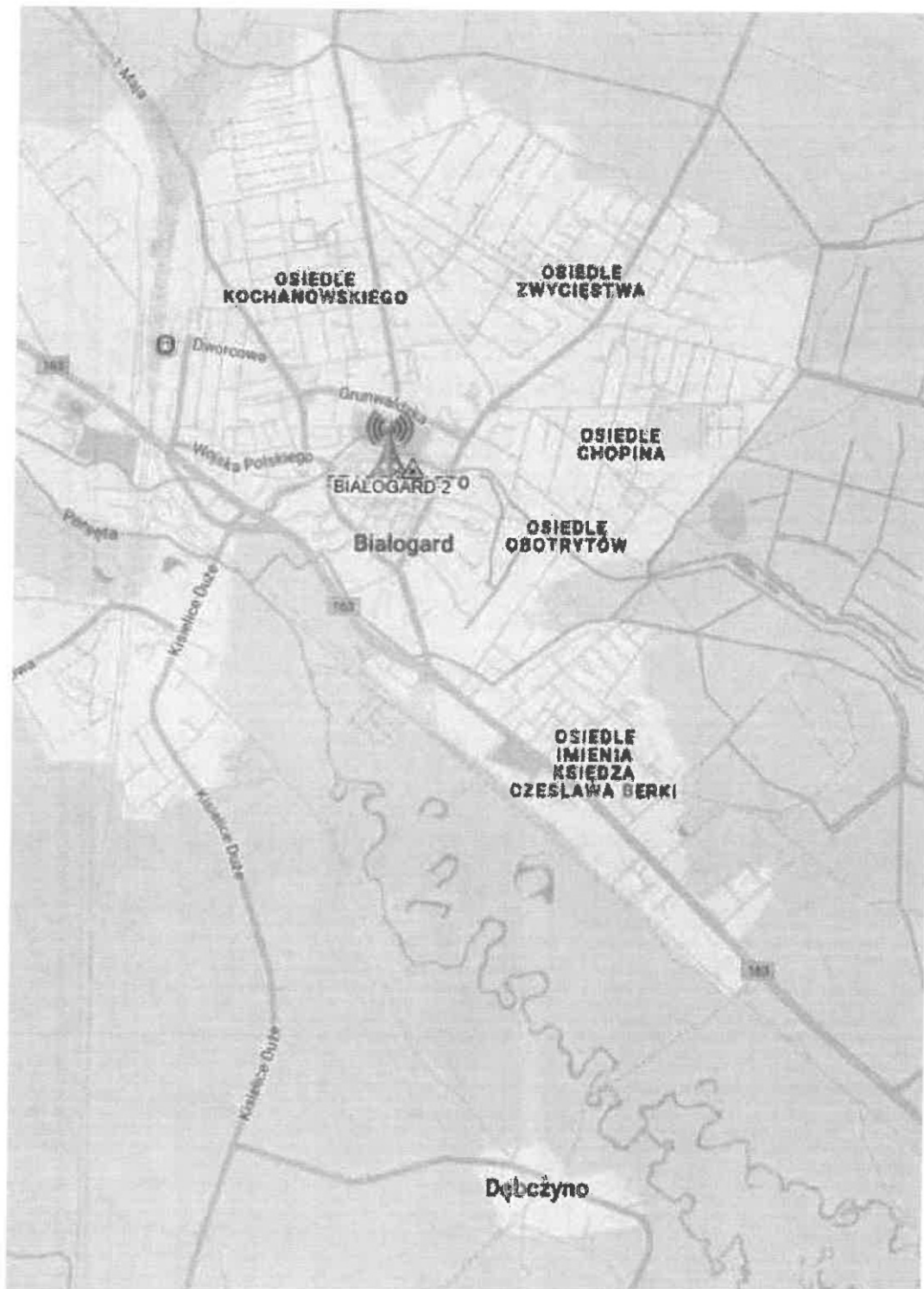
Date / Data:
2025-12-16 08:57

Koniec sprawozdania

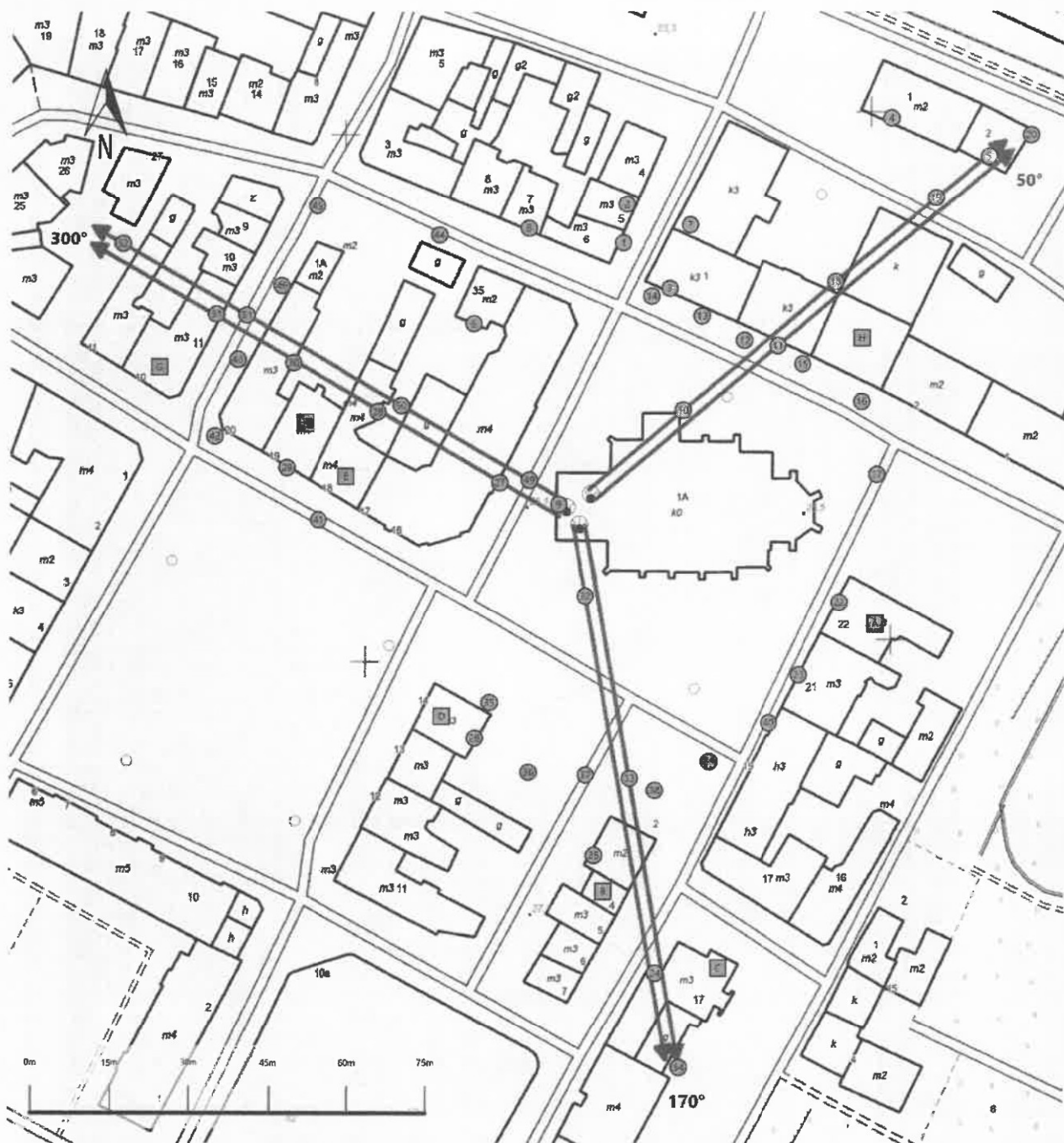


Signed by /
Podpisano przez:

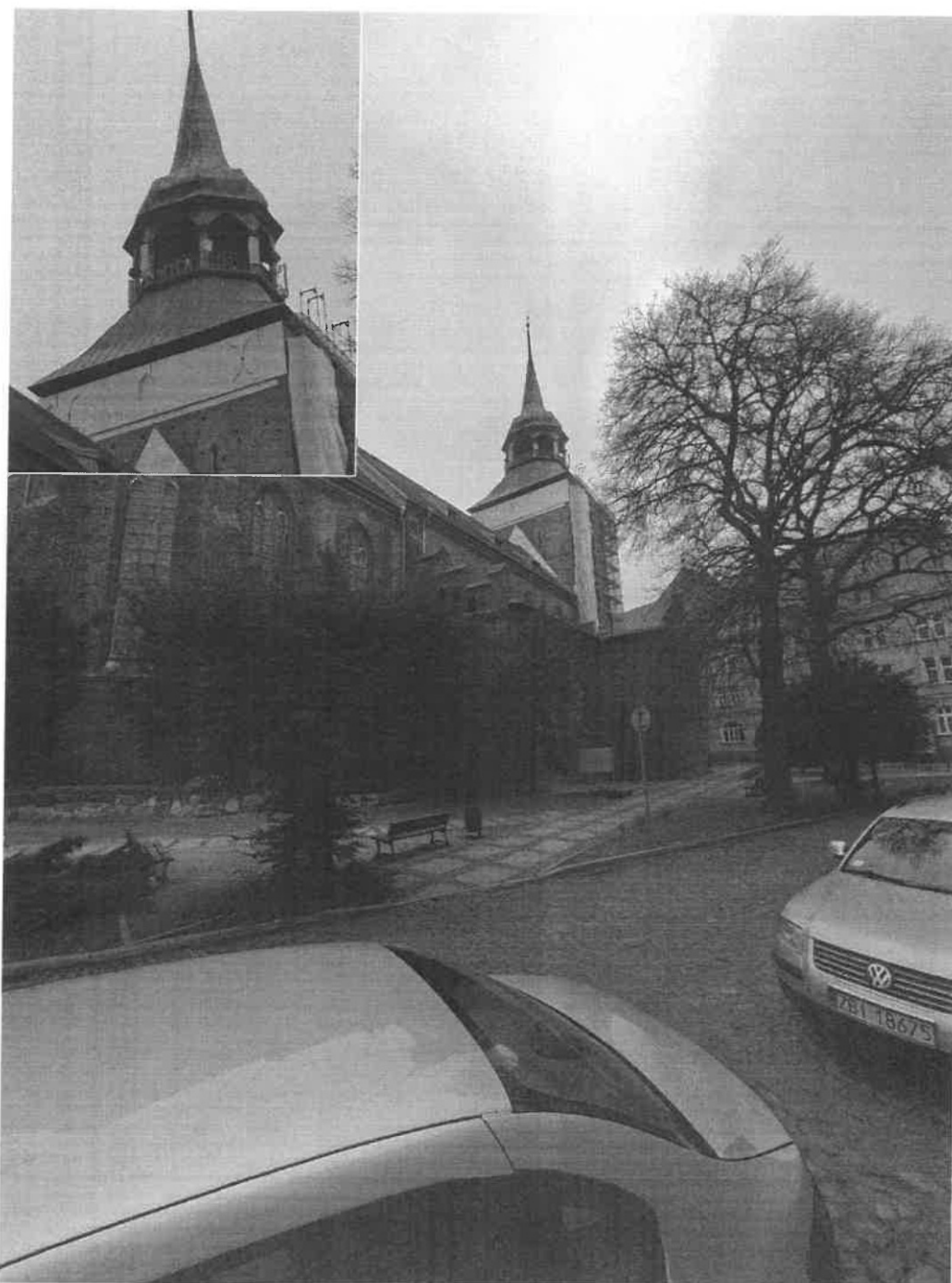
Date / Data: 2025-
12-16 11:30



Załącznik nr 1	Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. 5773 (42832N1) BIAŁOGARD 2 (GKO_BIAŁOGARD_KOSCIELNA1) Lokalizacja instalacji
----------------	---



Załącznik nr 2	Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. GKO_BIALOGARD_KOSCIELNA1 (42832N!) 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.
5773 (42832NI) BIAŁOGARD 2 (GKO_BIAŁOGARD_KOSCIELNA1)
Dokumentacja fotograficzna

