

ROSIB h. kinyx → MKP
ROSIB 6221. 1.9.2024 M.Ob. 2025 20.03.2025

STAROSTWO POWIATOWE W ŻAGANIU
W P Ł Y N E Ł O

Poznań, dn. 2025-03-12

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

13-03-2025
L.dz. P/6028/2025
il. zał. podpis

Pełnomocnik: Paulina Ciesielska
Pełnomocnictwo numer: 172/01/21
z dnia: 2021-01-13

dane do korespondencji:
NetWorks Sp. z o.o.
ul. Abpa Baraniaka 6
61-131 Poznań
tel. 538897717

Podpis zalogowano
w dniu 2025-03-13
Wynik weryfikacji: WAZNY
Wydrukowano w dniu 2025-03-13
Podpis

Starosta Powiatu Żagańskiego
Starostwo Powiatowe w Żaganiu
ul. Dworcowa 39
68-100 Żagań

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 **1306 (61584N!) ZIMNA BRZEŹNICA (PZI_NIEGOSLAW_ZIMNABRZEZNIC)** zlokalizowanej w miejscowości ZIMNA BRZEŹNICA DZ.57/1. 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.	11602
2.	18024
3.	11602
4.	18024
5.	11602
6.	18024
7.	3557

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

Lp.	1)	2)	3)	4)	5)	
	Współrzędne geograficzne	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji [MHz]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	Azymut [°]	Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia [°]
1.	15°49'4.7" 51°39'37.5"	800/900	30	11602	100	2-17/2-17
2.	15°49'4.7" 51°39'37.5"	1800/2100	30	18024	100	0-15/0-15
3.	15°49'4.6" 51°39'37.5"	800/900	49	11602	220	2-17/2-17
4.	15°49'4.6" 51°39'37.4"	1800/2100	49	18024	220	0-15/0-15
5.	15°49'4.5" 51°39'37.6"	800/900	49	11602	300	2-17/2-17
6.	15°49'4.5" 51°39'37.6"	1800/2100	49	18024	300	0-15/0-15
7.	15°49'4.4" 51°39'37.5"	15000	40	3557	221*	nd.

*) tolerancja azymutu od -10° do +10°.

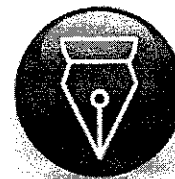
Informuję, iż dokonane zmiany w zakresie wielkości i rodzaju emisji przedmiotowej instalacji nie powodują zmiany instalacji w sposób istotny zgodnie z art. 3 pkt 7 ustawy Poś.

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:

Paulina Ewelina
Ciesielska

Date / Data: 2025-
03-12 17:47



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 9978/2024/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.
Numer i nazwa: 1306 (61584N!) ZIMNA BRZEŹNICA (PZI_NIEGOSLAW_ZIMNABRZEZNIC)
Adres: ZIMNA BRZEŹNICA DZ.57/1, Powiat żagański, WOJ. LUBUSKIE

Data wykonania pomiarów: 2025-03-05

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 ZIMNA BRZEŹNICA DZ.57/1.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 1306 (61584N!) ZIMNA BRZEŹNICA (PZI_NIEGOSLAW_ZIMNABRZEZNIC) 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:

Poświęta Patryk
Poświęta Kacper

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 Dwa kontenery 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.
Wynik 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:

		kierunkowa					
		24					
Warunki pracy		znamionowe					
Rodzaj wyznaczanego pola		stacjonarne					
Październik	Wzrost	Model anteny	Wysokość anteny	Wzrost	Wzrost	Kąt nachylenia	Wzrost
800/900		ADU4517R0v06 Huawei	1	100	2-17**/2-17**	30	11602
1800/2100		ADU4518R6v06 Huawei	1	100	0-15**/0-15**	30	18024
800/900		ADU4517R0v06 Huawei	1	220	2-17**/2-17**	49	11602
1800/2100		ADU4518R6v06 Huawei	1	220	0-15**/0-15**	49	18024
800/900		ADU4517R0v06 Huawei	1	300	2-17**/2-17**	49	11602
1800/2100		ADU4518R6v06 Huawei	1	300	0-15**/0-15**	49	18024

* 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:

		kierunkowa					
		24					
Warunki pracy		znamionowe					
Rodzaj wyznaczanego pola		stacjonarne					
Październik	Wzrost	Model anteny	Wysokość anteny	Wzrost	Wzrost	Kąt nachylenia	Wzrost
RTN XMC-5D 15G 28MHz XPIC Huawei	15		3557	A15D06 Huawei	0.6	221	40

7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów stwierdzono występowanie innych źródeł pola-EM, pracujących w systemie: telefonii komórkowej (800MHz-2600MHz), 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.

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.

8.2. 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 [%]	
2025-03-05	10:55-12:05	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		12.0	13.1	38.0	32.3

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
M-04	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	F-0212	S-04	Narda Safety Test Solution	Sonda EF6092	A-0057

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 7 listopada 2023 o numerze LWIMP/W/431/23 wydane przez Politechnika Wrocławską.

Data ważności świadectwa wzorcowania: 7 listopada 2025 (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	1146.7-M11-4180-396/15	8 kwietnia 2015

Data ważności świadectwa wzorcowania: 8 kwietnia 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Odbiornik GNSS:

Oznaczenie	Producent	Model	Numer fabryczny
G-07	Stonex	S7-G GIS	S7G4083040004

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)	Zona pomiarowa (zakres odległości od anteny)	Wartość natężenia pola elektrycznego (V/m)	Wartość natężenia pola elektrycznego (μV/m)	Współrzędne geograficzne
1	GKP w odległości poziomej 17m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°39'37.8" 15°49'3.7"
2	GKP w odległości poziomej 68m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°39'38.9" 15°49'1.6"
3	GKP w odległości poziomej 103m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°39'39.2" 15°48'59.8"
4	GKP w odległości poziomej 19m od anteny sektorowej az. 220°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°39'37.1" 15°49'4.1"
5	GKP w odległości poziomej 14m od anteny radioliniowej az. 221°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°39'37.1" 15°49'4.1"
6	GKP w odległości poziomej 68m od anteny sektorowej az. 220°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°39'35.6" 15°49'2.3"
7	GKP w odległości poziomej 65m od anteny radioliniowej az. 221°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°39'36.0" 15°49'2.3"
8	GKP w odległości poziomej 103m od anteny sektorowej az. 220°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°39'34.9" 15°49'1.2"
9	GKP w odległości poziomej 17m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°39'37.4" 15°49'5.5"
10	GKP w odległości poziomej 69m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°39'37.1" 15°49'8.4"
11	GKP w odległości poziomej 106m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°39'36.7" 15°49'10.2"
12	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego budynku mieszkalnego, na parterze, 36, Zimna Brzeźnica	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°39'38.2" 15°49'6.6"
13	PKP na az. 163° w odległości poziomej 35m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°39'36.4" 15°49'5.2"
14	PKP na az. 270° w odległości poziomej 32m od anteny sektorowej az. 220°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°39'37.4" 15°49'3.0"
15	PKP na az. 8° w odległości poziomej 30m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°39'38.5" 15°49'4.8"
-	GKP w odległości poziomej 250m od	2.0	1.1	1.6	0.06	51°39'36.0" 15°49'17.4"

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

	anteny sektorowej az. 100°					
-	GKP w odległości poziomej 361m od anteny sektorowej az. 300°	2.0	1.4	2.1	0.07	51°39'43.6" 15°48'48.2"
-	GKP w odległości poziomej 316m od anteny sektorowej az. 220°	2.0	1.2	1.8	0.06	51°39'29.5" 15°48'54.0"

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

	Opis pomiaru (czas, dzień, godzina, punkt pomiarowy)	Wysokość pomiaru [m]	Wartość natężenia pola magnetycznego [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność pomiaru [A/m]	Wskaznikowa wartość poziomu emisji pól elektrycznych i magnetycznych [V/m]	Współrzędne geograficzne punktu pomiarowego
1	GKP w odległości poziomej 17m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°39'37.8" 15°49'3.7"
2	GKP w odległości poziomej 68m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°39'38.9" 15°49'1.6"
3	GKP w odległości poziomej 103m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°39'39.2" 15°48'59.8"
4	GKP w odległości poziomej 19m od anteny sektorowej az. 220°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°39'37.1" 15°49'4.1"
5	GKP w odległości poziomej 14m od anteny radioliniowej az. 221°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°39'37.1" 15°49'4.1"
6	GKP w odległości poziomej 68m od anteny sektorowej az. 220°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°39'35.6" 15°49'2.3"
7	GKP w odległości poziomej 65m od anteny radioliniowej az. 221°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°39'36.0" 15°49'2.3"
8	GKP w odległości poziomej 103m od anteny sektorowej az. 220°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°39'34.9" 15°49'1.2"
9	GKP w odległości poziomej 17m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°39'37.4" 15°49'5.5"
10	GKP w odległości poziomej 69m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°39'37.1" 15°49'8.4"
11	GKP w odległości poziomej 106m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°39'36.7" 15°49'10.2"
12	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego budynku mieszkalnego, na parterze, 36, Zimna Brzeźnica	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°39'38.2" 15°49'6.6"
13	PKP na az. 163° w odległości poziomej 35m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°39'36.4" 15°49'5.2"
14	PKP na az. 270° w odległości poziomej	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°39'37.4" 15°49'3.0"

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.

	32m od anteny sektorowej az. 220°					
15	PKP na az. 8° w odległości poziomej 30m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°39'38.5" 15°49'4.8"
-	GKP w odległości poziomej 250m od anteny sektorowej az. 100°	2.0	0.003	0.004	0.06	51°39'36.0" 15°49'17.4"
-	GKP w odległości poziomej 361m od anteny sektorowej az. 300°	2.0	0.004	0.006	0.08	51°39'43.6" 15°48'48.2"
-	GKP w odległości poziomej 316m od anteny sektorowej az. 220°	2.0	0.003	0.005	0.07	51°39'29.5" 15°48'54.0"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

¹ wyniki oznaczone * są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego i są wynikami spoza zakresu akredytacji. Do obliczenia wyniku skorygowanego przyjęto wartość skorelowaną z rzeczywistym wynikiem pomiaru – dolną granicę akredytowanego zakresu pomiarowego metody

² współrzędne geograficzne pozyskane metodą pomiaru bezpośredniego

³ do wyznaczenia wartości wskaźnikowej W_{ME} i W_{MH} przyjęto na podstawie uzgodnień z klientem oraz rozpoznania źródeł, jako wartości dopuszczalne pola elektrycznego i magnetycznego odpowiednio 28 V/m i 0,073 A/m.

⁴ do wyznaczenia niepewności dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego, przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego.

⁵ maksymalna wartość chwilowa

Niepewność oszacowano zgodnie z dokumentem P-03 „Procedura nadzoru nad wyposażeniem” w postaci niepewności rozszerzonej wynikającej z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$.

Całkowita szacowana niepewność rozszerzona składowej E wynosi odpowiednio: 50% dla częstotliwości do 40 GHz

Umieszczenie 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 1306 (61584N!) ZIMNA BRZEŹNICA (PZI_NIEGOSLAW_ZIMNABRZEZNIC), dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54 z późn. zm.)
- 2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448)
- 3) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022, poz. 2630),
- 4) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 22, z dnia 9 stycznia 2024 r.)

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.

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 :



Signed by /
Podpisano przez:

Angelika
Okoniewska

Date / Data: 2025-
03-10 12:08

Sprawozdanie autoryzował:



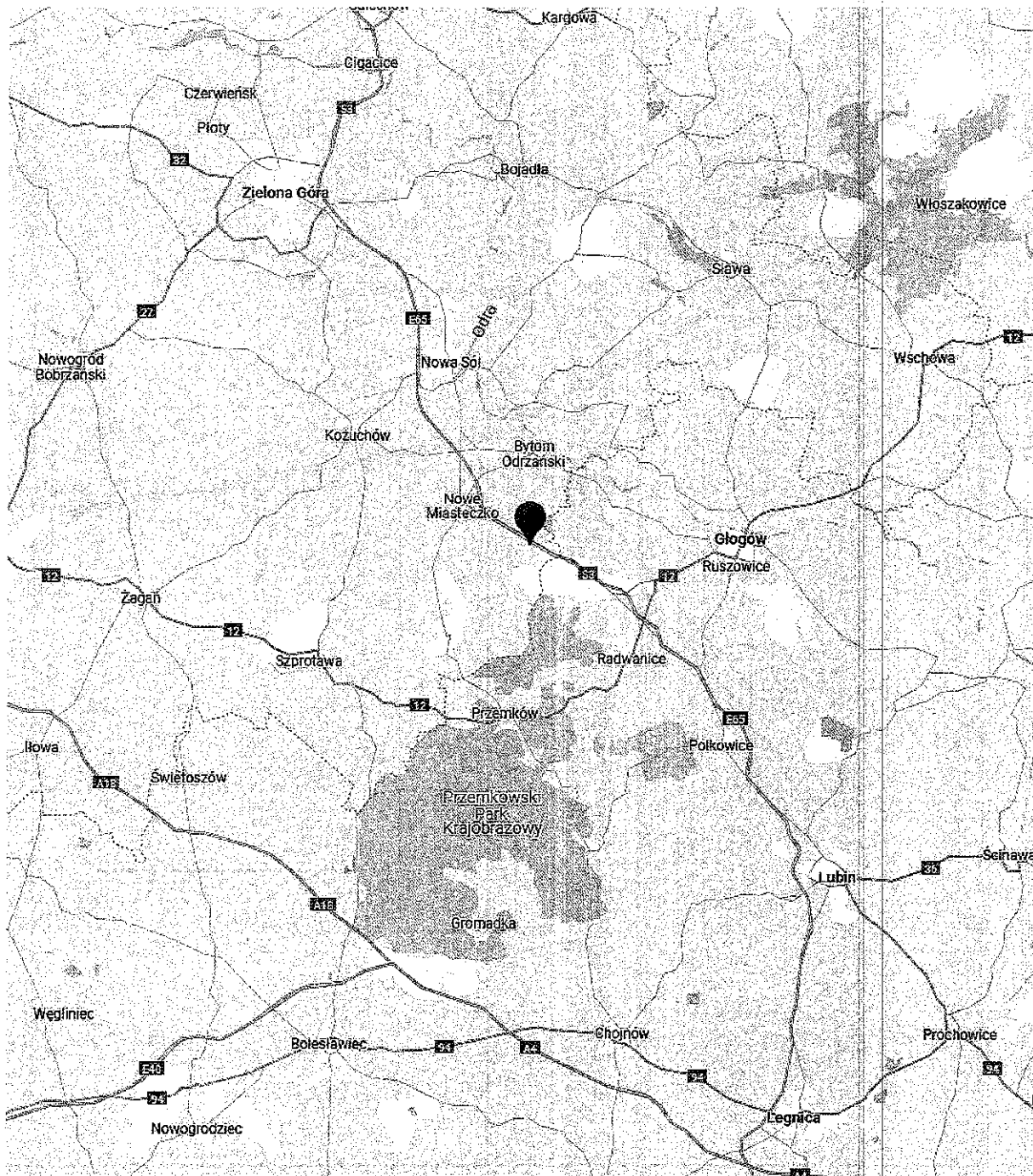
Signed by /
Podpisano przez:

Agnieszka
Harbacewicz

Date / Data: 2025-
03-11 12:51

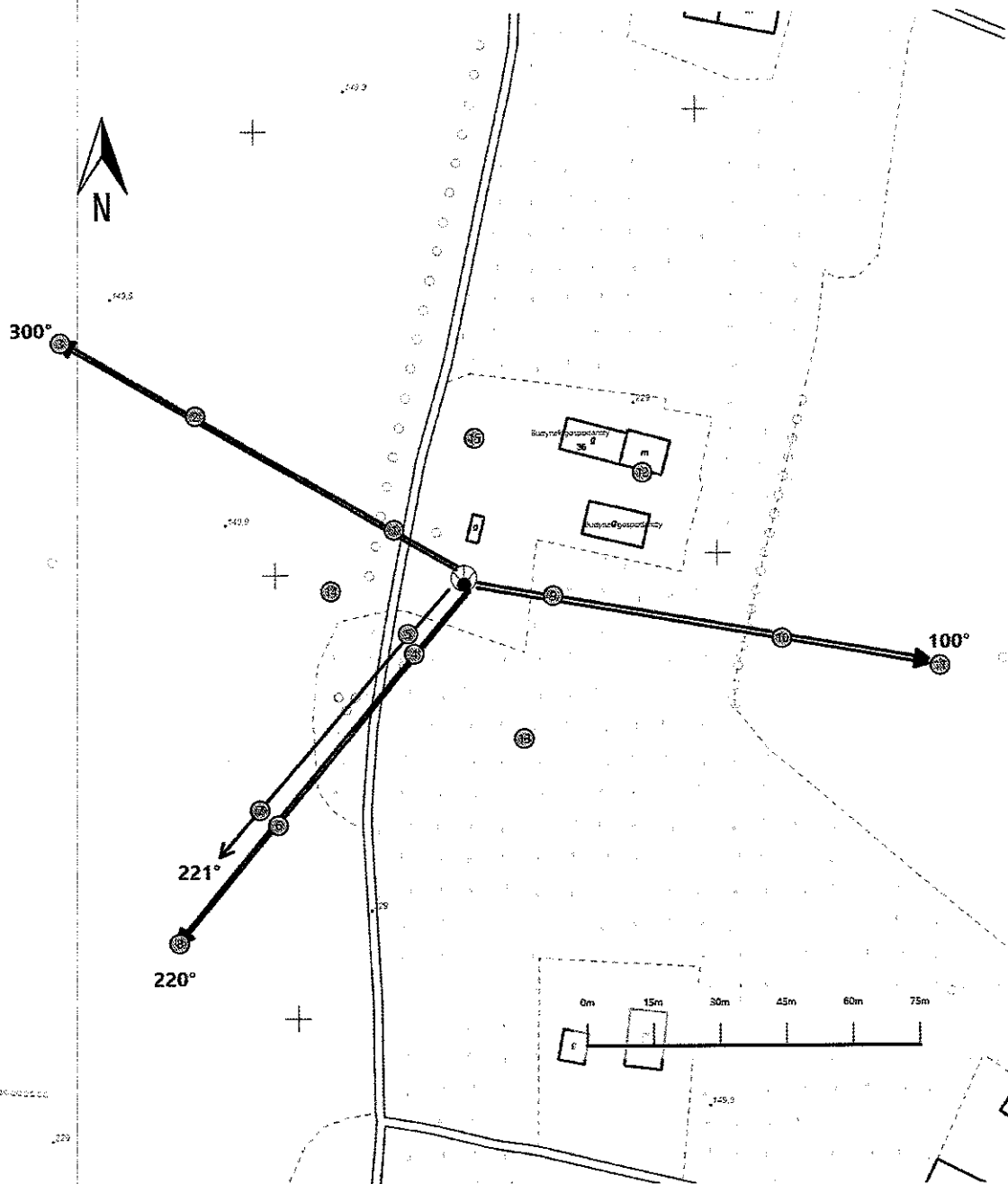
Koniec sprawozdania




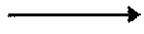




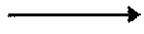




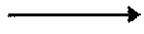

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 1	Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. 1306 (61584NI) ZIMNA BRZEZNICA (PZI_NIEGOSLAW_ZIMNABRZEZNIC) Lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnej
----------------	---

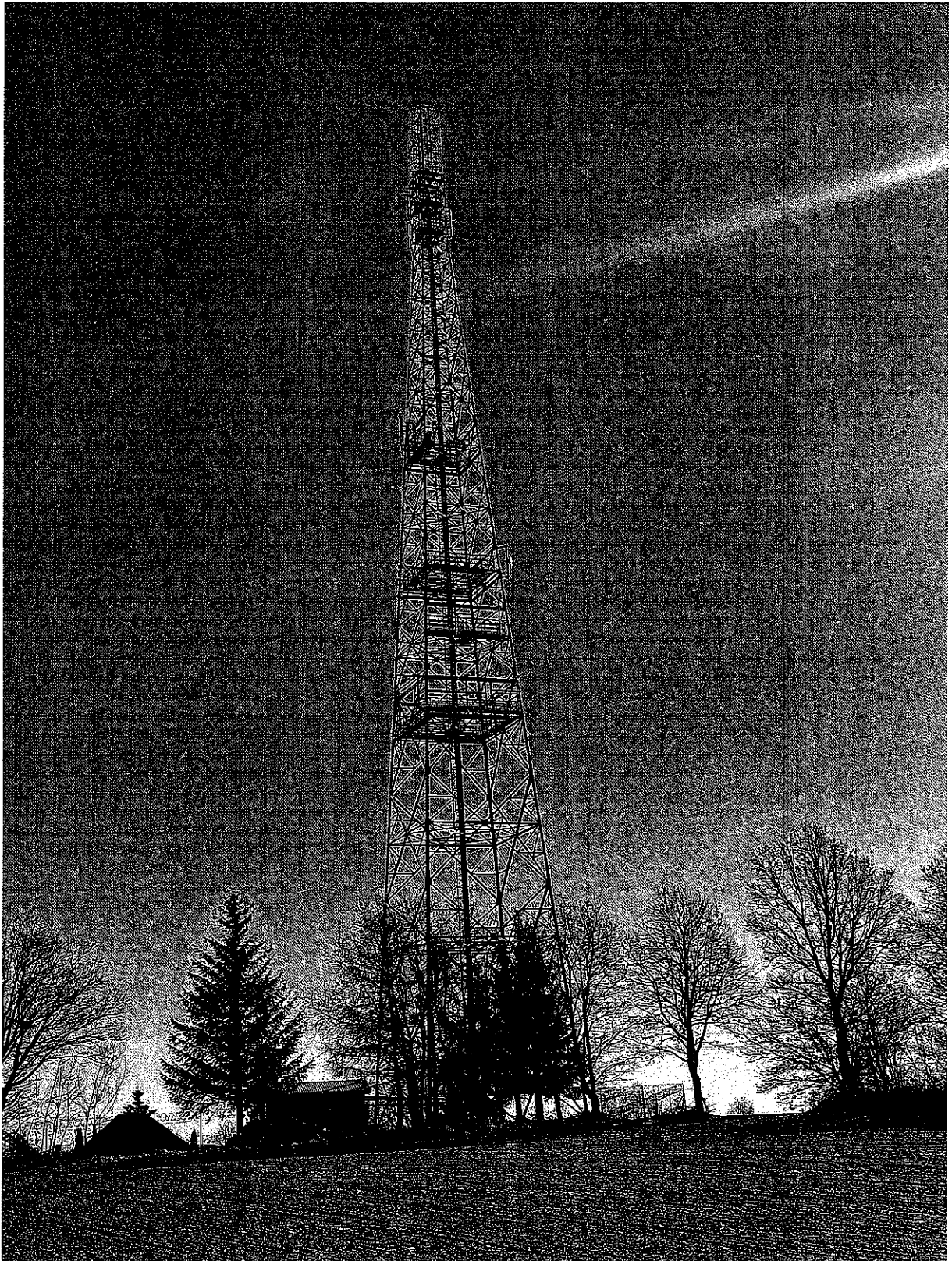
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 2	<p>Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. PZI_NIEGOSŁAW_ZIMNABRZEZNIC (61584N1) 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		

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane (naczej 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 3

Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.
1306 (61584N!) ZIMNA BRZEŹNICA
(PZI_NIEGOSLAW_ZIMNABRZEZNIC)
Dokumentacja fotograficzna

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.

