

## Dokument elektroniczny

WSR  
Sp

STAROSTWO POWIATOWE  
w Ząbkowicach Śląskich

### Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2024-10-23

2024 -10- 23

### Dane nadawcy

Karolina Skorupka  
NetWorkS! Sp. z o.o.

ilość załączników 816  
podpis [signature] 13256/25

### Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W ZĄBKOWICACH  
ŚLĄSKICH (57-200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE, WOJ.  
DOLNOŚLĄSKIE)

## INFORMACJA

### 79553-art. 152 POŚ KS

Informuję o zmianie danych w zakresie nazwy instalacji oraz wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej SREBRNA GÓRA MIASTO (PWA\_STOSZOWIC\_SREBRNAGORA 79553) zlokalizowanej w miejscowości SREBRNA GÓRA, ul. KRÓTKA 1.

wyjeżdżają

### Załączniki:

1. [79553\\_informacja-sig.pdf](#)
2. [79553\\_1976\\_2024\\_OS.pdf](#)
3. [opłata.pdf](#)
4. [OPL elektroniczne poświadczenie odpis pełnomocnictwa Rep. A 8249\\_2024\\_zast.pdf](#)
5. [2023.11.21\\_Skorupka\\_OPL-sig.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:  
2024-10-23T14:27:46.342+02:00

Podpis elektroniczny

Poznań, dn. 2024-10-23

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

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

**dane do korespondencji:**

**NetWorks Sp. z o.o.**  
ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3  
00-728 Warszawa  
tel. 453035193

**Starosta Ząbkowicki**  
**Starostwo Powiatowe w Ząbkowicach Śląskich**  
**ul. Henryka Sienkiewicza 11**  
**57-200 Ząbkowice Śl.**

**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 nazwy instalacji oraz wielkości i rodzaju emisji** dla instalacji radiokomunikacyjnej **SREBRNA GÓRA MIASTO (PWA\_STOSZOWIC\_SREBRNAGORA 79553)** zlokalizowanej w miejscowości SREBRNA GÓRA, ul. KRÓTKA 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:

**2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację:**

Instalacja radiokomunikacyjna - **3902 (79553N!) SREBRNA GÓRA MIASTO (PWA\_STOSZOWIC\_SREBRNAGORA)**

### 9. Wielkość i rodzaj emisji<sup>2)</sup>:

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

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	15512
2.	15512
3.	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.	16°39'21.1" 50°34'34.8"	800/900/1800/ 2100	22.2	15512	80	-1-19/-1-19/ -1-19/-1-19
2.	16°39'20.9" 50°34'34.7"	800/900/1800/ 2100	22.2	15512	225	-8-12/-8-12/ -8-12/-8-12
3.	16°39'21.1" 50°34'34.7"	15000	20	3557	78*	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:

Karolina  
Skorupka

Date / Data:  
2024-10-23 13:33



NetWorks Sp. z o.o.  
Laboratorium Badań Środowiskowych  
ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3  
00-728 Warszawa  
e-mail: [Laboratorium@networks.pl](mailto:Laboratorium@networks.pl)



AB 419

**S P R A W O Z D A N I E 1976/2024/OS**  
**Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH**  
**WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA**

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.  
Numer i nazwa: 3902 (79553NI) SREBRNA GÓRA MIASTO  
(PWA\_STOSZOWIC\_SREBRNAGORA)  
Adres: SREBRNA GÓRA, KRÓTKA 1, Powiat ząbkowicki, WOJ. DOLNOŚLĄSKIE

Data wykonania pomiarów: 2024-10-16

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 SREBRNA GÓRA, KRÓTKA 1.

**5. Cel zlecenia:**

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 3902 (79553N!) SREBRNA GÓRA MIASTO (PWA\_STOSZOWIC\_SREBRNAGORA) 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:**

Papka Paweł  
Supernak Jacek

**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 dachu. Anteny zawieszono na maszcie usytowanym na dachu budynku. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w szafie outdoor u podstawy budynku. Wokół instalacji znajdują się tereny rekreacyjne, tereny zielone. 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:

Charakterystyka promieniowania:		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy (h/dobę)		24					
Wariant pracy		znamionowe					
Rodzaj wyważeniowego pola		stacjonarne					
Lp.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy (MHz)	Typ/producent anteny	Ilość anten	Azymut [°]	Kąt pochylenia [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny (m n.p.t.)	Równoważna moc promieniowana zorientowana (ERP) [W]
1	800/900/1800/2100	ASI4518R39v07 Huawei	1	80	-1-19**/-1-19**/-1-19**/-1-19**	22.2	15512
2	800/900/1800/2100	ASI4518R39v07 Huawei	1	225	-8-12**/-8-12**/-8-12**/-8-12**	22.2	15512

\* 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					
Wariant pracy		znamionowe					
Rodzaj wyważeniowego pola		stacjonarne					
Lp.	Linia radiowa			Antena			
	Typ/Producent	Częstotliwość pracy (GHz)	Równoważna moc promieniowana zorientowana (ERP) [W]	Typ/producent	Średnica anteny (mm)	Azymut [°]	Wysokość zamontowania nadpłt (m)
1	RTN XMC-5D 15G 28MHz XPIC Huawei	15	3557	A15D06 Huawei	0.6	78	20

### 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.

Zgodnie z art. 122a ust. 1b ustawy Prawo Ochrony Środowiska, w przypadku wprowadzenia na części albo całym terytorium Rzeczypospolitej Polskiej stanu nadzwyczajnego, o którym mowa w art. 228 ust. 1 Konstytucji Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 2 kwietnia 1997 r. (Dz. U. poz. 483, z 2001 r. poz. 319, z 2006 r. poz. 1471 oraz z 2009 r. poz. 946, pomiarów nie przeprowadza się w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych na terytorium objętym stanem nadzwyczajnym.

W związku z obecnie obowiązującym stanem klęski żywiołowej, pomiarów nie wykonano w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych w obszarze pomiarowym przedmiotowej 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.

## 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 [%]	
2024-10-16	08:55-09:45	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		2.9	3.2	67.9	67.3

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
MW-05	Wavecontrol	Miernik pól elektromagnetycznych SMP2	22SN2087	SW-09	Wavecontrol	Sonda WPF60	22WP230220

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 22 lipca 2024 o numerze LWiMP/W/335/22 wydane przez Politechnika Wrocławską.

Data ważności świadectwa wzorcowania: 22 lipca 2026 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-29	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 19 października 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-05	Leica	Dalmierz Leica Disto X310	843960151	1146.5-M11-4180-396/15	8 kwietnia 2015

Data ważności świadectwa wzorcowania: 8 kwietnia 2025 (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 pomiaru	Opis umiejscowienia pomiaru (punktu pomiarowego)	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego E [V/m]	Wartość natężenia pola elektrycznego powiększona o niepewność pomiaru E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pol elektromagnetycznych WME	Współrzędne geograficzne pomiarowego punktu (punktu pomiarowego)
1	GKP w odległości 13m od anteny sektorowej az. 225°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°34'34.3" 16°39'20.5"
2	GKP w odległości 40m od anteny sektorowej az. 225°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°34'34.0" 16°39'19.4"
3	GKP w odległości 78m od anteny sektorowej az. 225°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°34'32.9" 16°39'18.0"
4	GKP w odległości 25m od anteny sektorowej az. 80° i anteny radioliniowej az. 78°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°34'35.0" 16°39'22.3"
5	GKP w odległości 51m od anteny sektorowej az. 80° i anteny radioliniowej az. 78°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°34'35.0" 16°39'23.8"
6	GKP w odległości 79m od anteny sektorowej az. 80° i anteny radioliniowej az. 78°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°34'35.4" 16°39'24.8"
7	GKP w odległości 92m od anteny sektorowej az. 80°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°34'35.4" 16°39'25.6"
8	PKP na az. 182° w odległości 19m od anteny sektorowej az. 225°, narożnik budynku hotelu	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°34'34.0" 16°39'20.9"
9	PKP na az. 112° w odległości 25m od anteny sektorowej az. 80°, narożnik budynku hotelu	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°34'34.7" 16°39'22.3"
10	PKP na az. 50° w odległości 18m od anteny sektorowej az. 80°, narożnik budynku hotelu	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°34'35.0" 16°39'21.6"
11	PKP na az. 44° w odległości 39m od anteny sektorowej az. 80°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°34'35.8" 16°39'22.3"
12	PKP na az. 112° w odległości 36m od anteny sektorowej az. 80°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°34'34.3" 16°39'22.7"
13	PKP na az. 202° w odległości 31m od anteny sektorowej az. 225°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°34'33.6" 16°39'20.5"
14	PKP na az. 252° w odległości 25m od anteny sektorowej az. 225°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°34'34.3" 16°39'19.8"
-	GKP w odległości 435m od anteny sektorowej az. 225°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°34'24.6" 16°39'5.4"

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.



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

Nr. pomiaru	Opis umiejscowienia punktu (punktu pomiarowego)	Wysokość pomiaru [m]	Wartość natężenia pola magnetycznego H [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność pomiaru - H [A/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji polu elektromagnetycznych WMI	Współrzędne geograficzne punktu (punktu pomiarowego)
1	GKP w odległości 13m od anteny sektorowej az. 225°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°34'34.3" 16°39'20.5"
2	GKP w odległości 40m od anteny sektorowej az. 225°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°34'34.0" 16°39'19.4"
3	GKP w odległości 78m od anteny sektorowej az. 225°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°34'32.9" 16°39'18.0"
4	GKP w odległości 25m od anteny sektorowej az. 80° i anteny radioliniowej az. 78°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°34'35.0" 16°39'22.3"
5	GKP w odległości 51m od anteny sektorowej az. 80° i anteny radioliniowej az. 78°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°34'35.0" 16°39'23.8"
6	GKP w odległości 79m od anteny sektorowej az. 80° i anteny radioliniowej az. 78°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°34'35.4" 16°39'24.8"
7	GKP w odległości 92m od anteny sektorowej az. 80°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°34'35.4" 16°39'25.6"
8	PKP na az. 182° w odległości 19m od anteny sektorowej az. 225°, narożnik budynku hotelu	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°34'34.0" 16°39'20.9"
9	PKP na az. 112° w odległości 25m od anteny sektorowej az. 80°, narożnik budynku hotelu	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°34'34.7" 16°39'22.3"
10	PKP na az. 50° w odległości 18m od anteny sektorowej az. 80°, narożnik budynku hotelu	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°34'35.0" 16°39'21.6"
11	PKP na az. 44° w odległości 39m od anteny sektorowej az. 80°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°34'35.8" 16°39'22.3"
12	PKP na az. 112° w odległości 36m od anteny sektorowej az. 80°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°34'34.3" 16°39'22.7"
13	PKP na az. 202° w odległości 31m od anteny sektorowej az. 225°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°34'33.6" 16°39'20.5"
14	PKP na az. 252° w odległości 25m od anteny sektorowej az. 225°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°34'34.3" 16°39'19.8"
-	GKP w odległości 435m od anteny sektorowej az. 225°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°34'24.6" 16°39'5.4"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

<sup>1</sup> wyniki oznaczone \* są wynikami poniżej wartości 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

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.

<sup>2</sup> współrzędne geograficzne pozyskane metodą pomiaru bezpośredniego

<sup>3</sup> do wyznaczenia wartości wskaźnikowej  $W_{Me}$  i  $W_{Mf}$  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.

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

<sup>5</sup> 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: 53.1% dla częstotliwości do 40 GHz

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 3902 (79553N!) SREBRNA GÓRA MIASTO (PWA\_STOSZOWIC\_SREBRNAGORA), 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.)
- 5) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 września 2024 r. w sprawie wprowadzenia stanu klęski żywiołowej na obszarze części województwa dolnośląskiego, lubuskiego, opolskiego oraz śląskiego (Dz.U.2024, poz. 1395 z późn. zm.)
- 6) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 września 2024 r. w sprawie wprowadzenia stanu klęski żywiołowej na obszarze części województwa dolnośląskiego oraz lubuskiego, (Dz.U.2024, poz. 1435 z późn. zm.)

## 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  
Stelmaczyk

Elektronicznie podpisany  
przez Barbara Stelmaczyk  
Data: 2024.10.18 14:01:04  
+02'00'

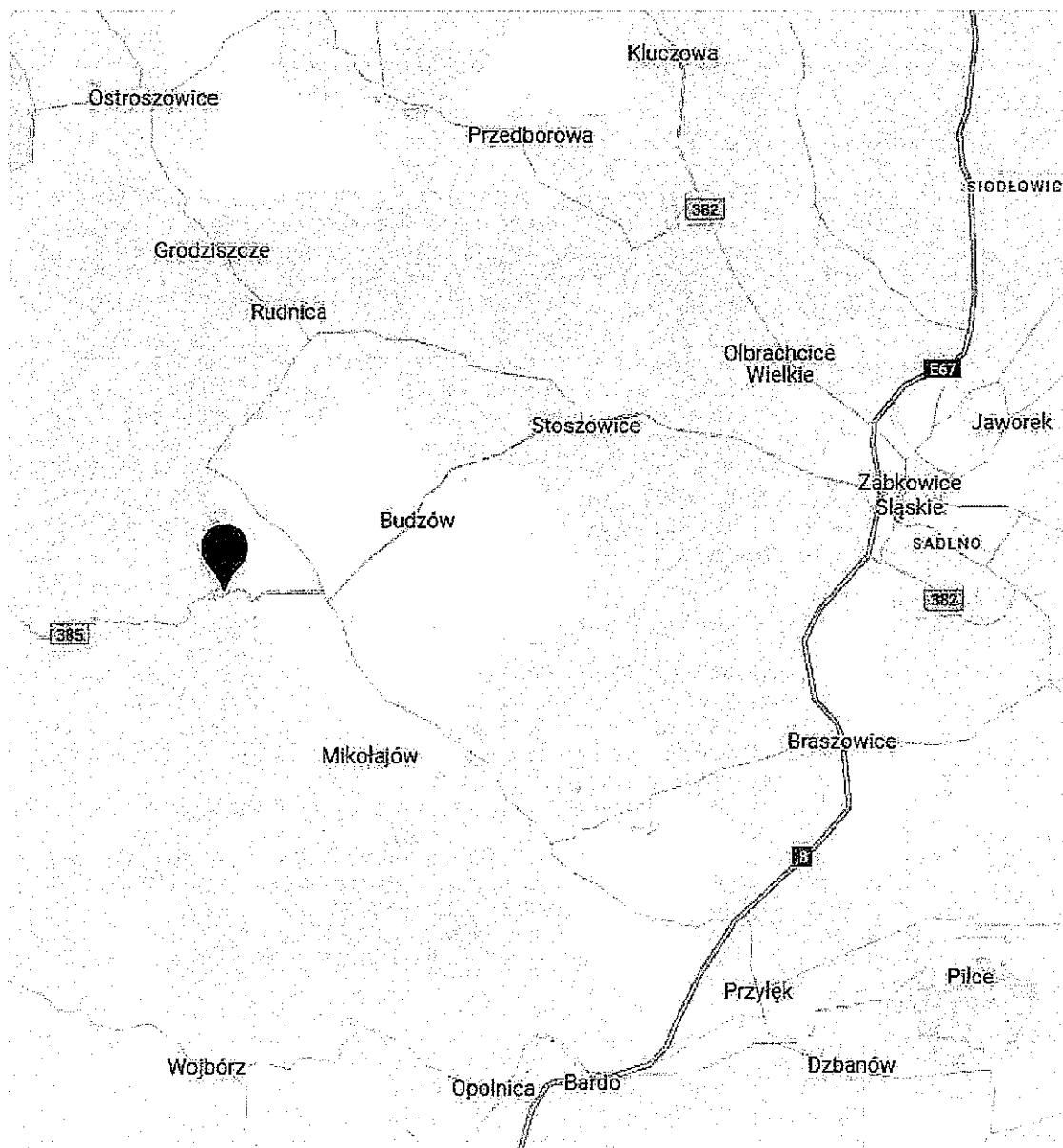
Sprawozdanie autoryzował:

Tomasz Zborowski

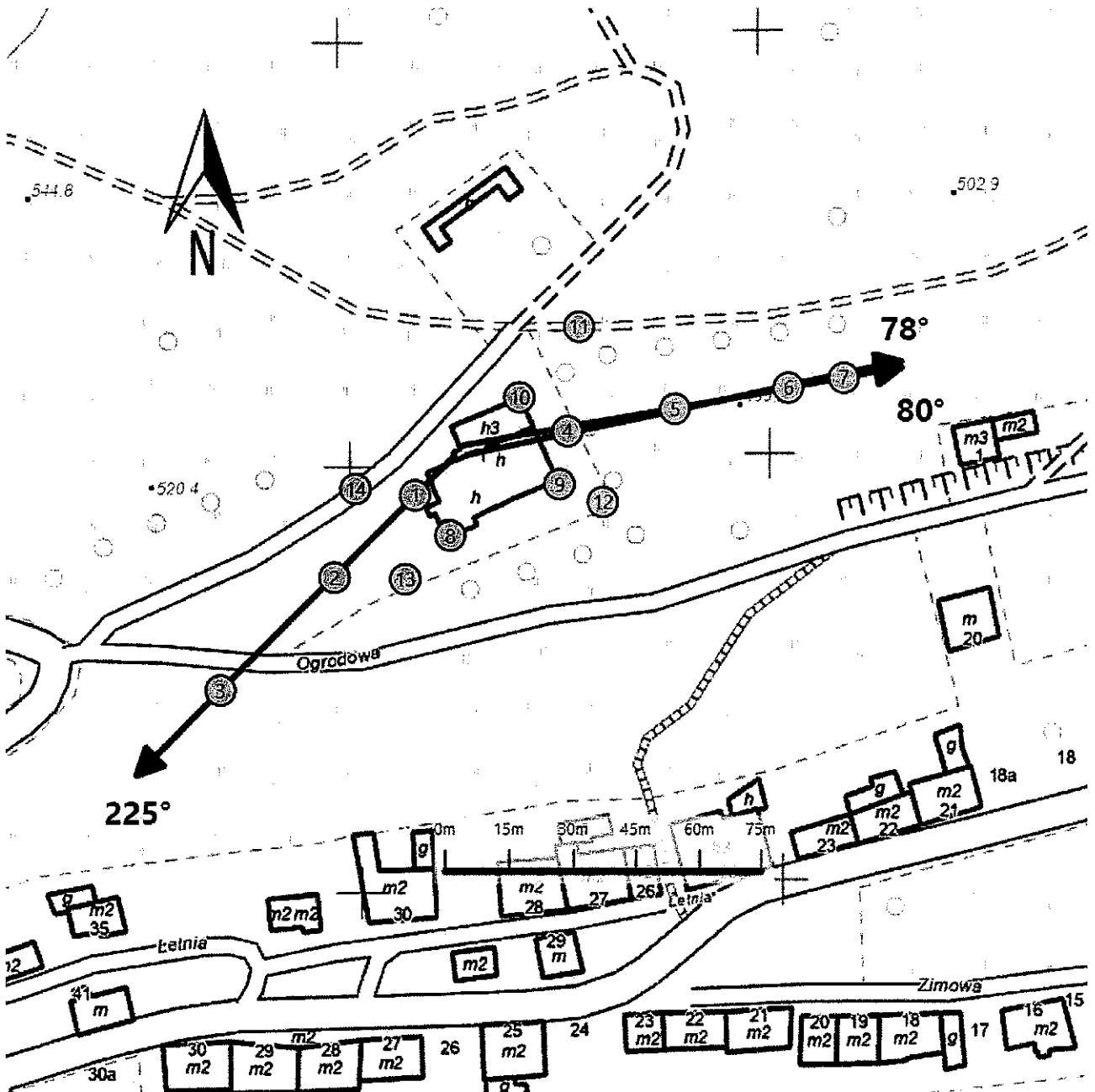
Elektronicznie podpisany przez  
Tomasz Zborowski  
Data: 2024.10.21 18:08:45 +02'00'





## 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. 3902 (79553N!) SREBRNA GÓRA MIASTO (PWA_STOSZOWIC_SREBRNAGORA) Lokalizacja instalacji
----------------	--



Załącznik nr 2	Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. PWA_STOSZOWIC_SREBRNAGORA (79553N!) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej
	Legenda: <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">                       Brak dostępu                 </div> <div style="text-align: center;">                       Pion pomiarowy                 </div> <div style="text-align: center;">                       Kierunek oddziaływania anten sektorowych                 </div> <div style="text-align: center;">                       Kierunek oddziaływania anten radioliniowych                 </div> </div>



Załącznik nr 3	Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. 3902 (79553N!) SREBRNA GÓRA MIASTO (PWA_STOSZOWIC_SREBRNAGORA) Dokumentacja fotograficzna
----------------	--