

Poznań, dn. 2024-10-08

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

~~Pełnomocnik: Magdalena Draszcz~~

~~Pełnomocnictwo numer: 176/01/21~~

z dnia: 2021-01-13

**dane do korespondencji:**

**NetWorks Sp. z o.o.**

ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3

00-728 Warszawa

~~0-55-73-23-21~~

**Starosta Karkonoski**

**ul. Kochanowskiego 10**

**58-500 Jelenia Góra**

**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 **69626 (69626N!) SZKLARSKA PORĘBA WARYŃSKIEGO (PJE\_SZKLARSP0\_WARYNSKIEGO)** zlokalizowanej w miejscowości SZKLARSKA PORĘBA, ul. LUDWIKA WARYŃSKIEGO DZ.176/2. W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej instalacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

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

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

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	6171
2.	6171
3.	6171
4.	515

**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°32'46.2" 50°50'15.6"	800/900/1800/ 2100/2600	23	6171	45	0/0/0/0/0
2.	15°32'46.2" 50°50'15.6"	800/900/1800/ 2100/2600	23	6171	145	0/0/3/3/3
3.	15°32'46.1" 50°50'15.6"	800/900/1800/ 2100/2600	23	6171	245	0/0/3/3/3
4.	15°32'46.2" 50°50'15.6"	38000	21.3	515	9*	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  
Druszcz

Date / Data: 2024-  
10-08 07:14



NetWorks Sp. z o.o.  
Laboratorium Badań Środowiskowych  
ul. Józefa Piłsa 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 6252/2024/OS  
Z POMIARÓW PÓŁ ELEKTROMAGNETYCZNYCH  
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.  
Numer i nazwa: 69626 (69626N!) SZKLARSKA PORĘBA WARYŃSKIEGO  
(PJE\_SZKLARPO\_WARYNSKIEGO)  
Adres: SZKLARSKA PORĘBA, LUDWIKA WARYŃSKIEGO DZ.176/2, Powiat jeleniogórski,  
WOJ. DOLNOŚLĄSKIE

Data wykonania pomiarów: 2024-10-01

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 SZKLARSKA PORĘBA, LUDWIKA WARYŃSKIEGO DZ.176/2.

**5. Cel zlecenia:**

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 69626 (69626NI) SZKLARSKA PORĘBA WARYŃSKIEGO (PJE\_SZKLARSP\_WARYNSKIEGO) 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:**

Strojek Michał  
Łuczak Wojciech

**7. Informacje o źródłach pól elektromagnetycznych**

**7.1. Sposób identyfikacji badanych źródeł pól elektromagnetycznych**

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

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

Instalacja radiokomunikacyjna zlokalizowana jest na terenie ogrodzonym. Anteny zawieszono na wieży kratowej. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w szafie outdoor u podstawy wieży. Wokół instalacji znajduje się miasto. Instalacja radiokomunikacyjna jest obiektem bezobsługowym. Okresowe stanowiska pracy związane są z prowadzonymi w zależności od potrzeb konserwacjami, przeglądami, strojeniem i naprawami.

### 7.3. Parametry techniczne źródła pola elektromagnetycznego

Dane przedstawiające maksymalne parametry pracy instalacji przekazane przez zleceniodawcę:

Parametry systemu nadawczo-odbiorczego:

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Warunki pracy		znamionowe					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy [MHz]	Typ/producent anteny	Iliczba anten	Azymut [°]	kąt pochylenia [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1	800/900/1800/2100/2600	ASI451000v06 Huawei	1	45	0*/0*/0*/0*/0*	23	6171
2	800/900/1800/2100/2600	ASI451000v06 Huawei	1	145	0*/0*/3*/3*/3*	23	6171
3	800/900/1800/2100/2600	ASI451000v06 Huawei	1	245	0*/0*/3*/3*/3*	23	6171

\* wskazane wartości kąta pochylenia anten, zgodnie z informacją uzyskaną od zleceniodawcy, są wartościami stałymi

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 XMC-3 38G 28MHz XPIC Huawei	38	515	VHLPX1-38-HW1 Andrew	0.3	9	21.3

### 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

## 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.

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.

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.

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 [%]	
		Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
2024-10-01	17:00-18:10	13.0	12.0	68.0	69.0

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

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 4 listopada 2022 o numerze LWIMP/W/335/22 wydane przez Politechnikę Wrocławską.  
Data ważności świadectwa wzorcowania: 4 listopada 2024 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-12	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 15 czerwca 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-14	Leica	Dalmierz Leica Disto D510	1061811178	L4-L41.4180.14.2017.3086.2	1 września 2017

Data ważności świadectwa wzorcowania: 1 września 2027 (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.

Odbiornik GNSS:

Odbiornik GNSS wbudowany w miernik natężenia pola elektromagnetycznego użyty podczas pomiarów	Producent	Model
	UBlox	MAX-M8Q

Odbiorniki podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03.

9. Wyniki pomiarów

Pole elektryczne

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego E [V/m] <sup>1,5</sup>	Wartość natężenia pola elektrycznego powiększona o niepewność pomiaru <sup>4</sup> E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WMe <sup>3</sup>	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego <sup>2</sup>
1	GKP w odległości 10m od anteny sektorowej az. 245°	2.0	1.5	2.4	0.08	50°50'15.4" 15°32'45.6"
2	GKP w odległości 7m od anteny sektorowej az. 145°	2.0	1.6	2.5	0.09	50°50'15.4" 15°32'46.3"
3	GKP w odległości 25m od anteny sektorowej az. 145°	2.0	1.4	2.2	0.08	50°50'15.0" 15°32'47.0"
4	GKP w odległości 47m od anteny sektorowej az. 145°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	50°50'14.3" 15°32'47.8"
5	PKP na az. 196° w odległości 23m od anteny sektorowej az. 45°	2.0	1.4	2.2	0.08	50°50'15.0" 15°32'46.0"
6	GKP w odległości 8m od anteny sektorowej az. 45°	2.0	1.9	3	0.11	50°50'15.7" 15°32'46.3"
7	GKP w odległości 51m od anteny sektorowej az. 45°	2.0	1.3	2.1	0.07	50°50'16.8" 15°32'48.1"
8	GKP w odległości 29m od anteny sektorowej az. 45°	2.0	2.0	3.2	0.11	50°50'16.4" 15°32'47.4"
9	GKP w odległości 14m od anteny radioliniowej az. 9°	2.0	1.5	2.4	0.08	50°50'16.1" 15°32'46.3"
10	GKP w odległości 31m od anteny radioliniowej az. 9°	2.0	1.3	2.1	0.07	50°50'16.4" 15°32'46.3"
11	PKP na az. 238° w odległości 32m od anteny sektorowej az. 245°	2.0	1.4	2.2	0.08	50°50'15.0" 15°32'44.9"
12	PKP na az. 230° w odległości 19m od anteny sektorowej az. 245°	2.0	1.3	2.1	0.07	50°50'15.4" 15°32'45.2"
13	GKP w odległości 49m od anteny sektorowej az. 245°	2.0	1.6	2.5	0.09	50°50'15.0" 15°32'43.8"
14	PKP na az. 85° w odległości 16m od anteny sektorowej az. 145°	2.0	1.3	2.1	0.07	50°50'15.7" 15°32'47.0"
15	PKP na az. 330° w odległości 16m od anteny sektorowej az. 245°	2.0	1.3	2.1	0.07	50°50'16.1" 15°32'45.6"

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.

-	GKP w odległości 285m od anteny sektorowej az. 245°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	50°50'11.8" 15°32'33.0"
-	GKP w odległości 273m od anteny sektorowej az. 145°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	50°50'8.2" 15°32'54.2"
-	GKP w odległości 272m od anteny sektorowej az. 45°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	50°50'21.8" 15°32'56.0"

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] <sup>1</sup>	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność pomiaru <sup>4</sup> H [A/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM <sub>H</sub> <sup>3</sup>	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego <sup>2</sup>
1	GKP w odległości 10m od anteny sektorowej az. 245°	2.0	0.004	0.006	0.09	50°50'15.4" 15°32'45.6"
2	GKP w odległości 7m od anteny sektorowej az. 145°	2.0	0.004	0.007	0.09	50°50'15.4" 15°32'46.3"
3	GKP w odległości 25m od anteny sektorowej az. 145°	2.0	0.004	0.006	0.08	50°50'15.0" 15°32'47.0"
4	GKP w odległości 47m od anteny sektorowej az. 145°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°50'14.3" 15°32'47.8"
5	PKP na az. 196° w odległości 23m od anteny sektorowej az. 45°	2.0	0.004	0.006	0.08	50°50'15.0" 15°32'46.0"
6	GKP w odległości 8m od anteny sektorowej az. 45°	2.0	0.005	0.008	0.11	50°50'15.7" 15°32'46.3"
7	GKP w odległości 51m od anteny sektorowej az. 45°	2.0	0.003	0.005	0.07	50°50'16.8" 15°32'48.1"
8	GKP w odległości 29m od anteny sektorowej az. 45°	2.0	<b>0.005</b>	0.008	0.12	50°50'16.4" 15°32'47.4"
9	GKP w odległości 14m od anteny radioliniowej az. 9°	2.0	0.004	0.006	0.09	50°50'16.1" 15°32'46.3"
10	GKP w odległości 31m od anteny radioliniowej az. 9°	2.0	0.003	0.005	0.07	50°50'16.4" 15°32'46.3"
11	PKP na az. 238° w odległości 32m od anteny sektorowej az. 245°	2.0	0.004	0.006	0.08	50°50'15.0" 15°32'44.9"
12	PKP na az. 230° w odległości 19m od anteny sektorowej az. 245°	2.0	0.003	0.005	0.07	50°50'15.4" 15°32'45.2"
13	GKP w odległości 49m od anteny sektorowej az. 245°	2.0	0.004	0.007	0.09	50°50'15.0" 15°32'43.8"
14	PKP na az. 85° w odległości 16m od anteny sektorowej az. 145°	2.0	0.003	0.005	0.07	50°50'15.7" 15°32'47.0"
15	PKP na az. 330° w odległości 16m od anteny sektorowej az. 245°	2.0	0.003	0.005	0.07	50°50'16.1" 15°32'45.6"
-	GKP w odległości 285m od anteny sektorowej az. 245°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°50'11.8" 15°32'33.0"
-	GKP w odległości 273m od anteny sektorowej az. 145°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°50'8.2" 15°32'54.2"

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

-	GKP w odległości 272m od anteny sektorowej az. 45°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.06	50°50'21.8" 15°32'56.0"
---	--	---------	---------	-------	------	----------------------------

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

<sup>1</sup> 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

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

<sup>3</sup> 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.

<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: 58.3% 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 69626 (69626N!) SZKLARSKA PORĘBA WARYŃSKIEGO (PJE\_SZKLARSPO\_WARYNSKIEGO), dopuszczalne poziomy pole 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.)

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 :

Wojciech  
Franciszek  
Skroboł

Elektronicznie  
podpisany przez  
Wojciech Franciszek  
Skroboł  
Data: 2024.10.05  
11:57:39 +02'00'

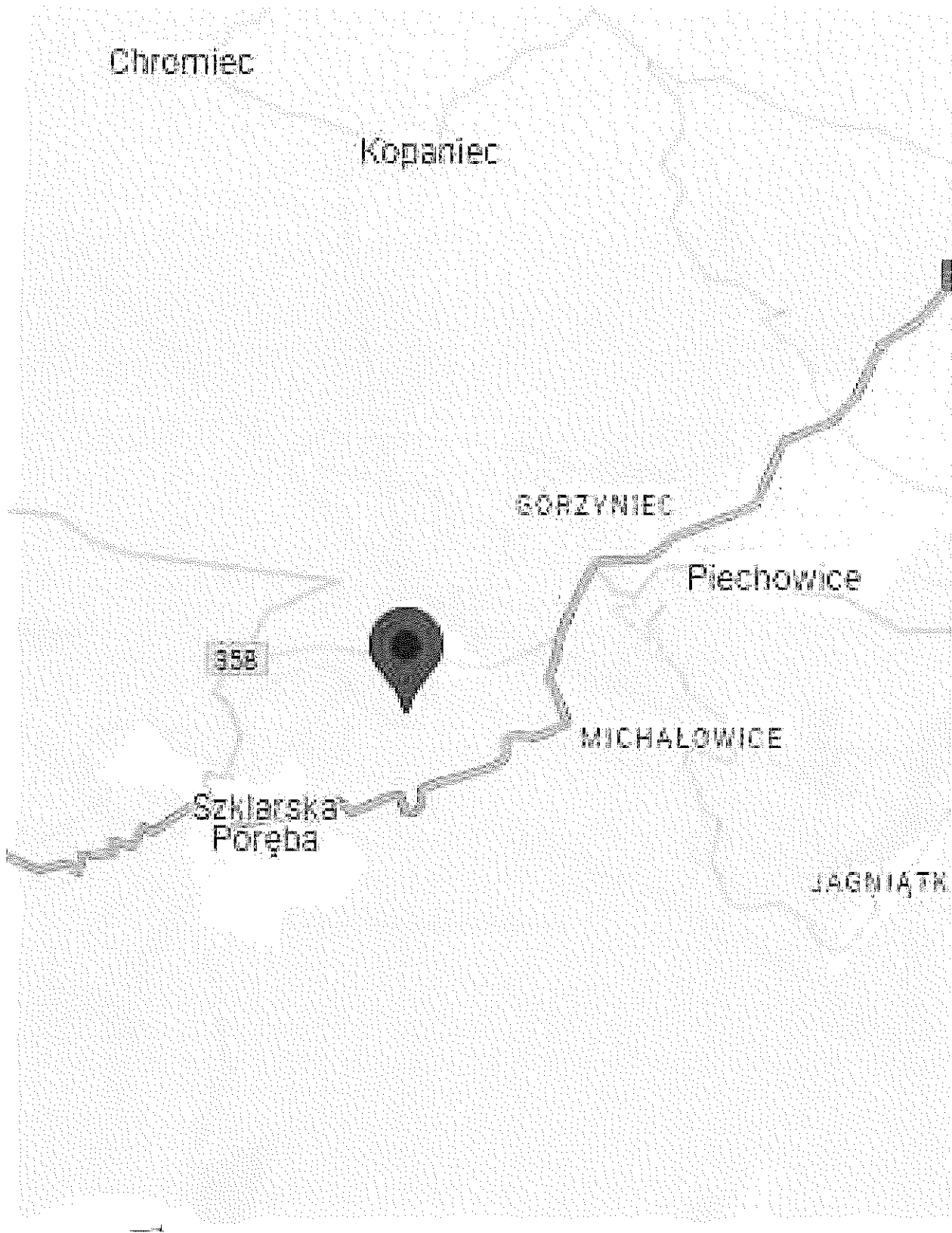
Sprawozdanie autoryzował:

Barbara  
Stelmaszyk

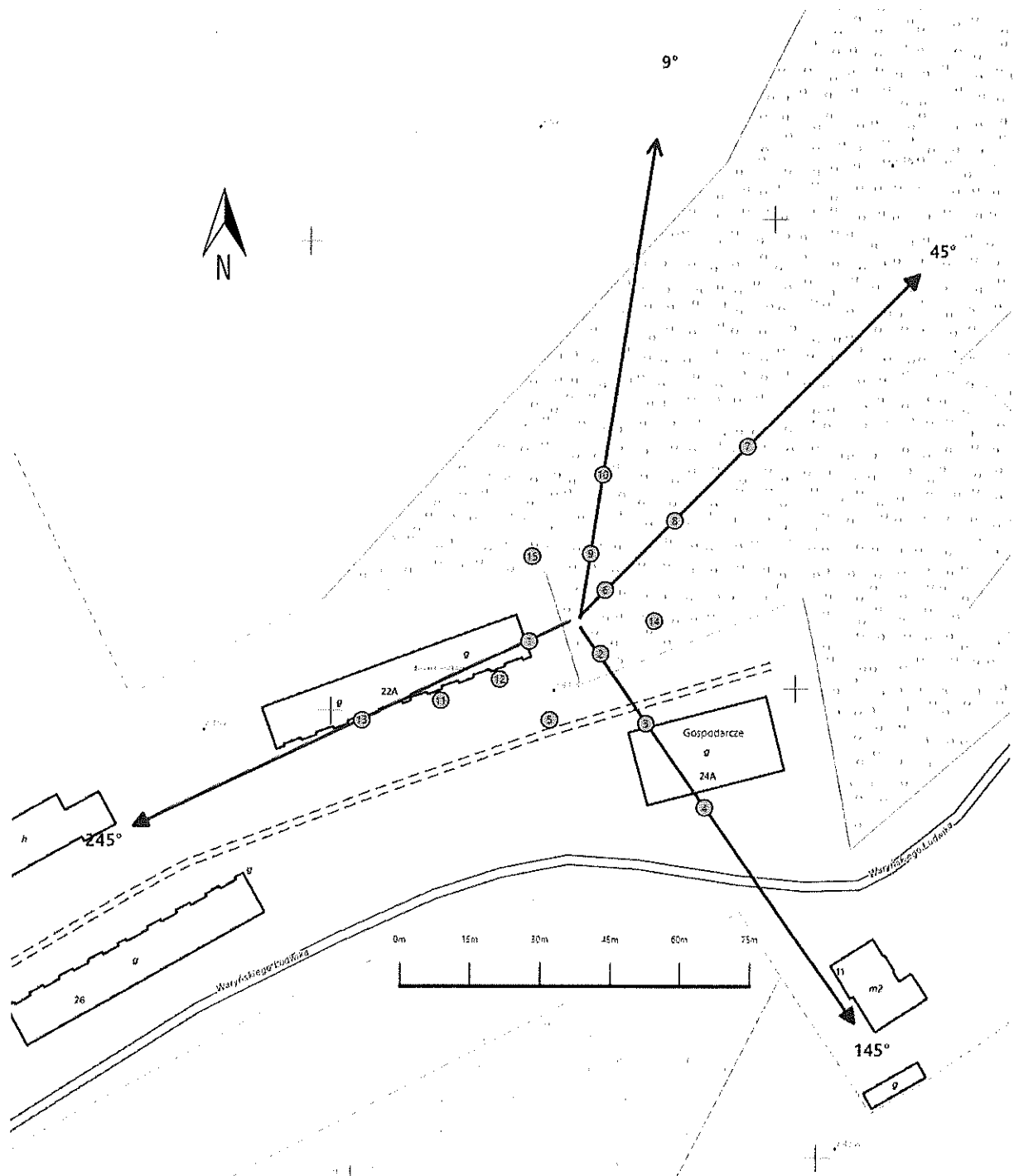
Elektronicznie podpisany  
przez Barbara Stelmaszyk  
Data: 2024.10.07 09:37:43  
+02'00'

**Koniec sprawozdania**

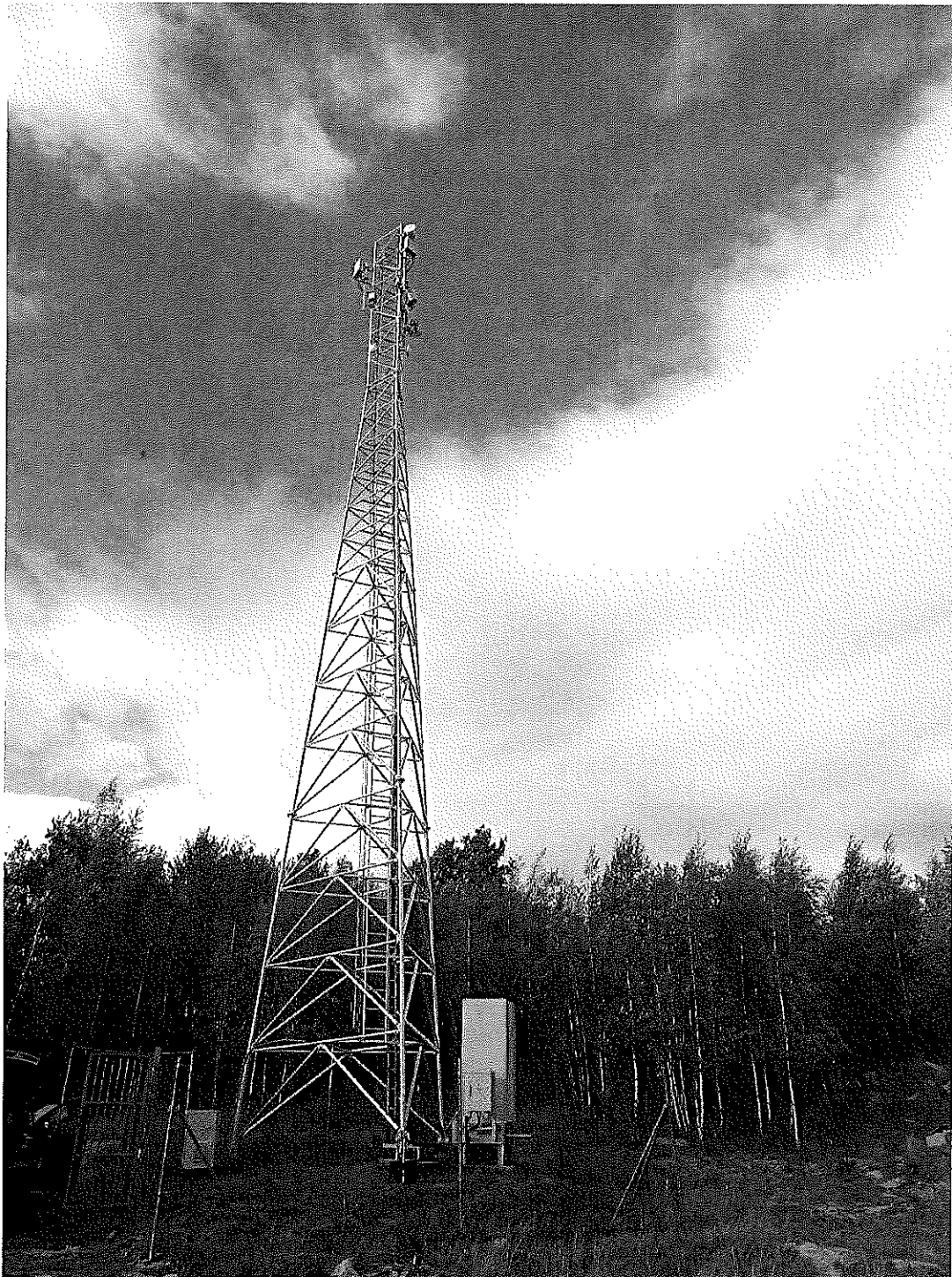
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.  
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji  
urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 1	Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. 69626 (69626NI) SZKLARSKA PORĘBA WARYŃSKIEGO (PJE_SZKLARSP0_WARYNSKIEGO) Lokalizacja instalacji
----------------	--



Załącznik nr 2	<p>Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.                  PJE_SZKLARSPÓ_WARYŃSKIEGO (69626N!)</p> <p>Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej</p>
	<p>Legenda:</p> <div> <div> <p>Brak dostępu</p> </div> <div> <p>Pion pomiarowy</p> </div> <div> <p>Kierunek oddziaływania anten sektorowych</p> </div> <div> <p>Kierunek oddziaływania anten radioliniowych</p> </div> </div>



Załącznik nr 3	Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. 69626 (69626NI) SZKLARSKA PORĘBA WARYŃSKIEGO (PJE_SZKLARSP0_WARYNSKIEGO) Dokumentacja fotograficzna
----------------	--

