

## Dokument elektroniczny

---

SR, 6221. 4. 2023 III

### Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2023-01-31

#### Dane nadawcy

Joanna Szmytka  
NetWorkS! Sp. z o.o.

#### Dane adresata

POWIAT SŁUPSKI (76-200 SŁUPSK, WOJ.  
POMORSKIE)

### INFORMACJA

#### 41262 - art. 152 POŚ

informuję  
o zmianie danych w zakresie nazwy instalacji oraz wielkości i rodzaju emisji dla  
instalacji radiokomunikacyjnej (41262N!) WIERZBIECIN WIEZA  
(GSL\_SLUPSK\_WIERZBIECIN1) zlokalizowanej w miejscowości WIERZBIĘCIN DZ.124.

#### Załączniki:

1. [41262 informacja-sig.pdf](#)
2. [41262 7213 2022 OS-sig-sig.pdf](#)
3. [OPL pełnomocnictwo Piotr Płóciennik.pdf](#)
4. [OPL J Szmytka 169 01 21-sig.pdf](#)
5. [opłata skarbowa.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data  
złożenia podpisu:  
2023-01-31T20:32:04.691+01:00

---

Podpis elektroniczny



Gdańsk, dn. 2023-01-31

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

Pełnomocnik: Joanna Szmytka  
Pełnomocnictwo numer: 169/01/21  
z dnia: 2021-01-13

**dane do korespondencji:**

**NetWorkS! Sp. z o.o.**  
ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3  
00-728 Warszawa  
tel. 506401236

**Starosta Powiatu Słupskiego**  
**Starostwo Powiatowe w Słupsku**  
**ul. Szarych Szeregów 14**  
**76-200 Słupsk**

**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. z 2021r. poz. 1973 z późn. zm.).

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 (41262N!) WIERZBIECIN WIEZA (GSL\_SLUPSK\_WIERZBIECIN1) zlokalizowanej w miejscowości WIERZBIECIN DZ.124. 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. z 2021r. poz. 1973 z późn. zm.), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

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

Instalacja radiokomunikacyjna - 41262 (41262N!) WIERZBIECIN WIEZA (GSL\_SLUPSK\_WIERZBIECIN1)

**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.	8402
2.	15864
3.	8402
4.	15864
5.	8402
6.	15864
7.	1585

**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°53'51.5" 54°29'37.3"	800/900	29	8402	20	0/0
2.	16°53'51.5" 54°29'37.3"	1800/2100	29	15864	20	2/2
3.	16°53'51.5" 54°29'37.2"	800/900	29	8402	135	0/0
4.	16°53'51.5" 54°29'37.2"	1800/2100	29	15864	135	2/2
5.	16°53'51.4" 54°29'37.2"	800/900	29	8402	250	0/0
6.	16°53'51.4" 54°29'37.2"	1800/2100	29	15864	250	2/2
7.	16°53'51.5" 54°29'37.3"	15000	30.5	1585	69*	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.



Signed by /  
Podpisano przez:

Joanna Szmytka

Date / Data:  
2023-01-31  
17:15

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



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 7213/2022/OS  
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH  
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.  
Numer i nazwa: 41262 (41262N!) WIERZBIECIN WIEZA (GSL\_SLUPSK\_WIERZBIECIN1)  
Adres: WIERZBIĘCIN DZ.124, Powiat słupski, WOJ. POMORSKIE

Data wykonania pomiarów: 2023-01-13

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 WIERZBIĘCIN DZ.124.

**5. Cel zlecenia:**

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 41262 (41262N!) WIERZBIĘCIN WIEZA (GSL\_SLUPSK\_WIERZBIĘCIN1) 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. 2020, poz. 258 z późn. zm. w Dz.U. 2022 poz. 1121)*.

**6. Pomiary zostały wykonane przez:**

Wiśniewski Piotr  
Nowak Paweł

**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 wieś.

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					
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	800/900	ADU4517R0v01 Huawei	1	20	0/0	29	8402
2	1800/2100	ADU4518R6v06 Huawei	1	20	2/2	29	15864
3	800/900	ADU4517R0v01 Huawei	1	135	0/0	29	8402
4	1800/2100	ADU4518R6v06 Huawei	1	135	2/2	29	15864
5	800/900	ADU4517R0v01 Huawei	1	250	0/0	29	8402
6	1800/2100	ADU4518R6v06 Huawei	1	250	2/2	29	15864

\* 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-2 15G/28MHz Huawei	15	1585	VHLP2-15-HW1A Andrew	0.6	69	30.5

### 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. 2020, poz. 258 z późn. zm. w Dz.U. 2022 poz. 1121), określona w pkt 25 ppkt 1 załącznika do niniejszego rozporządzenia.

Zgodnie z art. 122a ust. 1b ustawy Prawo Ochrony Środowiska, w przypadku wprowadzenia na część 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), lub stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii, o których mowa w art. 46 ustawy z dnia 5 grudnia 2008 r. o

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.

zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (Dz. U. z 2019 r. poz. 1239, z późn. zm.8) ), pomiarów , nie przeprowadza się w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych na terytorium objętym stanem nadzwyczajnym, stanem zagrożenia epidemicznego lub stanem epidemii.

W związku z obecnie obowiązującym stanem zagrożenia epidemicznego, 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 [%]	
2023-01-13	13:00-14:20	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		7.8	8.1	67.2	67.0

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. 2020, poz. 258 z późn. zm. w Dz.U. 2022 poz. 1121) 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-22	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	H-0487	S-29	Narda Safety Test Solution	Sonda EF9091	A-0069

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 9 czerwca 2022 o numerze LWiMP/W/160/22 wydane przez Politechnikę Wrocławską.

Data ważności świadectwa wzorcowania: 9 czerwca 2024 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-07	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 3 stycznia 2025 (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	4609.10-M11-4180-1748/14	9 stycznia 2015

Data ważności świadectwa wzorcowania: 9 stycznia 2025 (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.

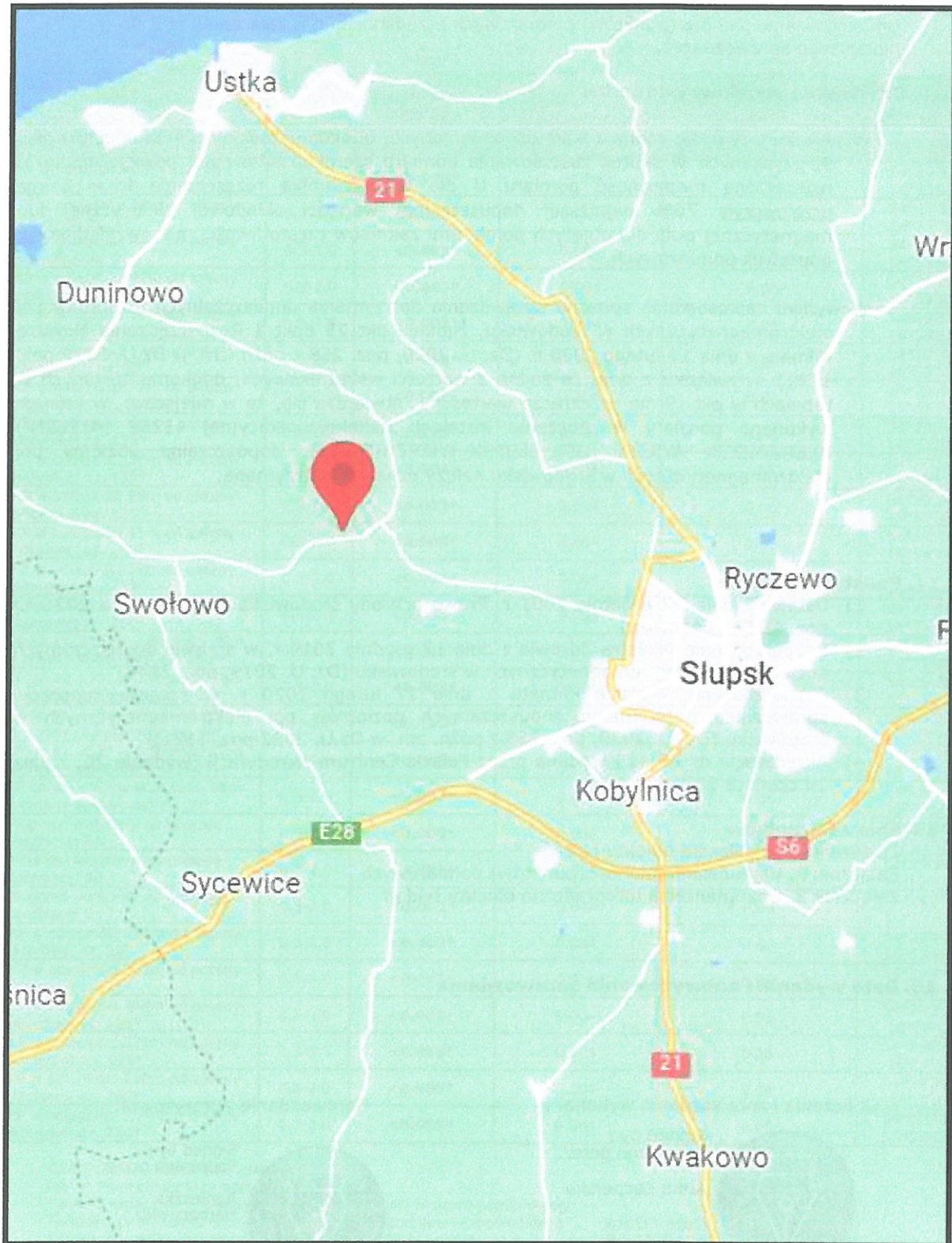


## 9. Wyniki pomiarów

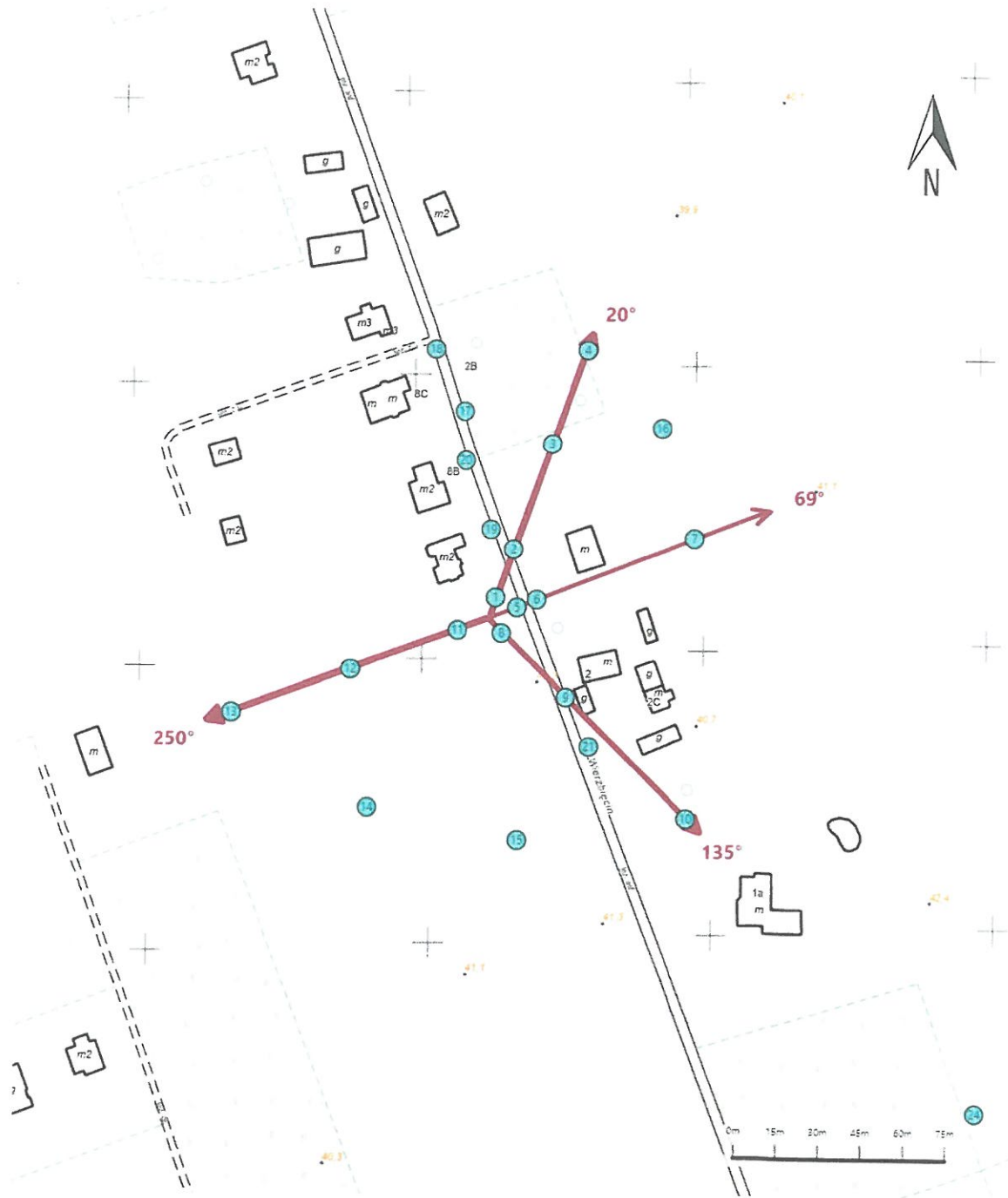
### Pole elektryczne




Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego E [V/m] <sup>1,5</sup>	Wartość natężenia pola elektrycznego powiększona o niepewność pomiaru <sup>4</sup> E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM <sub>E</sub> <sup>3</sup>	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego <sup>2</sup>
1	GKP w odległości 6m od anteny sektorowej az. 20°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°29'37.3" 16°53'51.4"
2	GKP w odległości 24m od anteny sektorowej az. 20°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°29'37.7" 16°53'51.7"
3	GKP w odległości 64m od anteny sektorowej az. 20°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°29'39.1" 16°53'52.4"
4	GKP w odległości 99m od anteny sektorowej az. 20°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°29'39.8" 16°53'53.2"
5	GKP w odległości 10m od anteny radioliniowej az. 69°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°29'37.0" 16°53'51.7"
6	GKP w odległości 17m od anteny radioliniowej az. 69°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°29'37.3" 16°53'52.4"
7	GKP w odległości 77m od anteny radioliniowej az. 69°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°29'38.0" 16°53'55.3"
8	GKP w odległości 6m od anteny sektorowej az. 135°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°29'37.0" 16°53'51.7"
9	GKP w odległości 38m od anteny sektorowej az. 135°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°29'36.2" 16°53'52.8"
10	GKP w odległości 98m od anteny sektorowej az. 135°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°29'34.8" 16°53'55.3"
11	GKP w odległości 11m od anteny sektorowej az. 250°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°29'37.0" 16°53'50.6"
12	GKP w odległości 52m od anteny sektorowej az. 250°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°29'36.2" 16°53'48.5"
13	GKP w odległości 96m od anteny sektorowej az. 250°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°29'35.9" 16°53'46.3"
14	PPP na az. 213° w odległości 78m od anteny sektorowej az. 250°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°29'34.8" 16°53'48.8"
15	PPP na az. 173° w odległości 78m od anteny sektorowej az. 135°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°29'34.4" 16°53'52.1"
16	PPP na az. 42° w odległości 90m od anteny radioliniowej az. 69°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°29'39.1" 16°53'54.6"
17	PPP na az. 352° w odległości 72m od anteny sektorowej az. 20°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°29'39.5" 16°53'50.6"
18	PPP na az. 348° w odległości 96m od anteny sektorowej az. 20°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°29'40.2" 16°53'50.3"
19	PPP przed wejściem na posesję Wierzbiczin 8A	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°29'38.0" 16°53'51.4"
20	PPP przed wejściem na posesję Wierzbiczin 8B	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°29'38.8" 16°53'51.0"
21	PPP przed wejściem na posesję Wierzbiczin 2	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°29'35.5" 16°53'53.2"
-	GKP w odległości 235m od anteny sektorowej az. 20°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°29'44.2" 16°53'55.7"
-	GKP w odległości 331m od anteny sektorowej az. 20°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°29'47.0" 16°53'57.5"
24	GKP w odległości 244m od anteny sektorowej az. 135°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°29'31.2" 16°54'1.1"
-	GKP w odległości 371m od anteny sektorowej az. 135°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°29'28.3" 16°54'5.8"
-	GKP w odległości 238m od anteny sektorowej az. 250°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°29'34.4" 16°53'38.8"
-	GKP w odległości 334m od anteny sektorowej az. 250°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°29'33.4" 16°53'33.7"

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. 41262 (41262NI) WIERZBIECIN WIEZA (GSL_SLUPSK_WIERZBIECIN1) Lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnej
----------------	--



Załącznik nr 2	<p style="text-align: center;"><b>Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.</b>  <b>GSL_SLUPSK_WIERZBIECIN1 (41262N!)</b>                  Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej</p>
	<p>Legenda:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <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. 41262 (41262N!) WIERZBIECIN WIEZA (GSL\_SLUPSK\_WIERZBIECIN1)  
Zdjęcia instalacji radiokomunikacyjnej