

Numer wniosku	OŚR.6221.6.2022 (rej. 132 )
Data wpływu zgłoszenia	15.03.2022
Rodzaj inwestycji	Zgłoszenie zmiany danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne nie wymagającej pozwolenia <b>34265 (34265N!) MIASTECZKO ŚLĄSKIE SREBRNA (KKA_MIASTECSL_SREBRNA)</b>
Adres inwestycji	Miasteczko Śląskie, ul. Srebrna 17
Data wydania decyzji sprzeciw	
Upływ terminu wniesienia sprzeciwu w drodze decyzji organu	14.04.2022
wniesienie uwag do dn.	29.03.2022
Imię i nazwisko lub nazwa Inwestora	Orange Polska S.A. Al. Jerozolimska 160 02-326 Warszawa



Katowice, dn. 2022-03-14

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

Pełnomocnik: Anna Kulińska  
Pełnomocnictwo numer: 167/01/22  
z dnia: 2021-01-13

**dane do korespondencji:**

**NetWorkS! Sp. z o.o.**  
ul. Al. Rozdzieńskiego 188H  
40-203 Katowice  
tel. 506401383

**Starosta Powiatu w Tarnowskich Górach**

**ul. Karłuszowiec 5**

**42-600 Tarnowskie Góry**

**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 2020r. poz. 1219 z późn. zm.).

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 **34265 (34265N!) MIASTECZKO ŚLĄSKIE SREBRNA (KKA\_MIASTECSL\_SREBRNA)** zlokalizowanej w miejscowości MIASTECZKO ŚLĄSKIE, SREBRNA 17. 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 2020r. poz. 1219 z późn. zm.), 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.	4005
2.	2866
3.	3683
4.	4005
5.	2866
6.	3683
7.	4005
8.	2866
9.	3683

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

Lp. <sup>3)</sup>	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.	18°54'36.55" 50°29'29.29"	900/2100	26	4005	100	3/3
2.	18°54'36.55" 50°29'29.29"	800/1800	26	2866	100	3/3
3.	18°54'36.55" 50°29'29.29"	2600	26	3683	100	3
4.	18°54'36.47" 50°29'29.27"	900/2100	26	4005	220	3/3
5.	18°54'36.47" 50°29'29.27"	800/1800	26	2866	220	3/3
6.	18°54'36.47" 50°29'29.27"	2600	26	3683	220	3
7.	18°54'36.48" 50°29'29.33"	900/2100	26	4005	340	2/3
8.	18°54'36.48" 50°29'29.33"	800/1800	26	2866	340	2/3
9.	18°54'36.48" 50°29'29.33"	2600	26	3683	340	3

\*) 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.

Jednocześnie informuję, iż analizowane przedsięwzięcie nadal **nie kwalifikuje się** do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko biorąc pod uwagę, iż w osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w odległościach podanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko /Dz.U. 2019 poz. 1839 ze zm./ nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności.

W załączniku przesyłam:

1. Pełnomocnictwo
2. Kopia potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



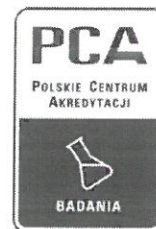
Signed by /  
Podpisano przez:

Anna Kulińska

Date / Data:  
2022-03-14  
16:02



Laboratorium Badań Środowiskowych  
ul. Józefa Piłsudskiego 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 10013/2021/OS  
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH  
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.

Numer i nazwa: 34265 (34265N!) MIASTECZKO ŚLĄSKIE SREBRNA  
(KKA\_MIASTECSL\_SREBRNA)

Adres: MIASTECZKO ŚLĄSKIE, SREBRNA 17, Powiat tarnogórski, WOJ. ŚLĄSKIE

Data wykonania pomiarów: 2022-03-02

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 MIASTECZKO ŚLĄSKIE, SREBRNA 17.

**5. Cel zlecenia:**

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 34265 (34265N!) MIASTECZKO ŚLĄSKIE SREBRNA (KKA\_MIASTECSL\_SREBRNA) w odniesieniu do wymagań określonych w *Rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258)*.

**6. Pomiary zostały wykonane przez:**

Bajer Sebastian  
Bąbik Przemysław

**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 na dachu budynku. Wokół instalacji Miasto, zabudowa wielorodzinna..

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	900/2100	ADU4518R7v06 Huawei	1	100	3/3	26	4005
2	800/1800	ADU4518R7 Huawei	1	100	3/3	26	2866
3	2600	ADU4518R6v06 Huawei	1	100	3	26	3683
4	900/2100	ADU4518R7v06 Huawei	1	220	3/3	26	4005
5	800/1800	ADU4518R7 Huawei	1	220	3/3	26	2866
6	2600	ADU4518R6v06 Huawei	1	220	3	26	3683
7	900/2100	ADU4518R7v06 Huawei	1	340	2/3	26	4005
8	800/1800	ADU4518R7 Huawei	1	340	2/3	26	2866
9	2600	ADU4518R6v06 Huawei	1	340	3	26	3683

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

Transmisja realizowana drogą kablową

### 7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów oraz 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), 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), lub stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii, o których mowa w art. 46 ustawy z dnia 5 grudnia 2008 r. o 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 epidemii, 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:

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.

Data [rrrr-mm-dd]	Godzina [hh:mm-hh:mm]	Warunki środowiskowe			
		Temperatura [°C]		Wilgotność względna [%]	
2022-03-02	09:45-10:55	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		2.5	3	58.7	53

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 zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258).

### 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-06	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	F-0208	S-05	Narda Safety Test Solution	Sonda EF6092	A-0055

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 23 marca 2020 o numerze LWIMP/W/094/20 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWIMP) Politechniki Wrocławskiej.  
Data ważności świadectwa wzorcowania: 23 marca 2022 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-06	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 30 grudnia 2022 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-13	Leica	Dalmierz Leica Disto D510	1051011710	4665.1-M11-4180-1748/15	27 listopada 2015

Data ważności świadectwa wzorcowania: 27 listopada 2025 (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 po uwzględnieniu poprawek pomiarowych 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 9m od anteny sektorowej az. 100°	2,0	1,2	2.6	0.09	50°29'29.4" 18°54'37.079"
2	GKP w odległości 25m od anteny sektorowej az. 100°	2,0	1,3	2.8	0.1	50°29'29.039" 18°54'37.799"
3	GKP w odległości 36m od anteny sektorowej az. 100°	0,3-2,0	<1,0	2.1	0.08	50°29'29.039" 18°54'38.159"
4	GKP w odległości 64m od anteny sektorowej az. 100°	0,3-2,0	<1,0	2.1	0.08	50°29'29.039" 18°54'39.6"
5	GKP w odległości 11m od anteny sektorowej az. 220°	2,0	1,1	2.3	0.08	50°29'29.039" 18°54'36"

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.



6	GKP w odległości 27m od anteny sektorowej az. 220°	2,0	1,2	2.6	0.09	50°29'28.68" 18°54'35.64"
7	GKP w odległości 44m od anteny sektorowej az. 220°	2,0	1,2	2.6	0.09	50°29'28.319" 18°54'34.92"
8	GKP w odległości 54m od anteny sektorowej az. 220°	2,0	1,1	2.3	0.08	50°29'27.96" 18°54'34.56"
9	GKP w odległości 75m od anteny sektorowej az. 220°	0,3-2,0	<1,0	2.1	0.08	50°29'27.24" 18°54'33.84"
10	GKP w odległości 14m od anteny sektorowej az. 340°	2,0	1,2	2.6	0.09	50°29'29.759" 18°54'36.359"
11	GKP w odległości 31m od anteny sektorowej az. 340°	2,0	1,2	2.6	0.09	50°29'30.12" 18°54'36"
12	GKP w odległości 47m od anteny sektorowej az. 340°	2,0	1,1	2.3	0.08	50°29'30.84" 18°54'35.64"
13	GKP w odległości 61m od anteny sektorowej az. 340°	0,3-2,0	<1,0	2.1	0.08	50°29'31.199" 18°54'35.28"
14	PPP 1m od elewacji budynku ul srebrna 18/1	0,3-2,0	<1,0	2.1	0.08	50°29'28.68" 18°54'34.56"
15	PPP 1m od elewacji ul srebrna 18/2	0,3-2,0	<1,0	2.1	0.08	50°29'28.319" 18°54'34.56"
16	PPP 1m od elewacji budynku ul srebrna 20/1	0,3-2,0	<1,0	2.1	0.08	50°29'27.96" 18°54'36.719"
17	PPP 1m od elewacji budynku ul srebrna 20/2	0,3-2,0	<1,0	2.1	0.08	50°29'27.599" 18°54'36.719"
18	PPP 1m od narożnika budynku ul srebrna 19	2,0	1,2	2.6	0.09	50°29'29.039" 18°54'38.159"
19	PPP 1m od narożnika budynku ul metalowa 6	0,3-2,0	<1,0	2.1	0.08	50°29'29.759" 18°54'38.159"
20	PPP 1m od narożnika budynku ul metalowa 8	0,3-2,0	<1,0	2.1	0.08	50°29'30.84" 18°54'36"
21	PPP 1m od narożnika budynku ul srebrna 15	0,3-2,0	<1,0	2.1	0.08	50°29'30.12" 18°54'34.2"
22	PPP na az. 17° w odległości 54m od anteny sektorowej az. 340°	2,0	1,2	2.6	0.09	50°29'30.84" 18°54'37.439"
23	PPP na az. 272° w odległości 39m od anteny sektorowej az. 340°	0,3-2,0	<1,0	2.1	0.08	50°29'29.4" 18°54'34.56"
24	PPP na az. 144° w odległości 48m od anteny sektorowej az. 340°	0,3-2,0	<1,0	2.1	0.08	50°29'27.96" 18°54'37.799"
25	PPP na az. 156° w odległości 20m od anteny sektorowej az. 220°	2,0	1,2	2.6	0.09	50°29'28.68" 18°54'36.719"
26	PPP 1m od narożnika budynku ul srebrna 22	0,3-2,0	<1,0	2.1	0.08	50°29'27.24" 18°54'38.519"
-	GKP na az. 220° w odległości 124m od anteny sektorowej az. 220°	0,3-2,0	<1,0	2.1	0.08	50°29'26.16" 18°54'32.399"
-	GKP w odległości 418m od anteny sektorowej az. 220°	0,3-2,0	<1,0	2.1	0.08	50°29'18.959" 18°54'22.68"
-	GKP w odległości 153m od anteny sektorowej az. 340°	0,3-2,0	<1,0	2.1	0.08	50°29'34.08" 18°54'33.84"
-	GKP w odległości 273m od anteny	0,3-2,0	<1,0	2.1	0.08	50°29'37.68" 18°54'31.679"

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.

	sektorowej az. 340°					
-	GKP w odległości 125m od anteny sektorowej az. 100°	2,0	1,2	2.6	0.09	50°29'28.68" 18°54'42.839"
-	GKP w odległości 272m od anteny sektorowej az. 100°	0,3-2,0	<1,0	2.1	0.08	50°29'27.599" 18°54'50.04"

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 po uwzględnieniu poprawek pomiarowych 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 9m od anteny sektorowej az. 100°	2,0	0.003	0.007	0.09	50°29'29.4" 18°54'37.079"
2	GKP w odległości 25m od anteny sektorowej az. 100°	2,0	<b>0.003</b>	0.007	0.1	50°29'29.039" 18°54'37.799"
3	GKP w odległości 36m od anteny sektorowej az. 100°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	50°29'29.039" 18°54'38.159"
4	GKP w odległości 64m od anteny sektorowej az. 100°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	50°29'29.039" 18°54'39.6"
5	GKP w odległości 11m od anteny sektorowej az. 220°	2,0	0.003	0.006	0.09	50°29'29.039" 18°54'36"
6	GKP w odległości 27m od anteny sektorowej az. 220°	2,0	0.003	0.007	0.09	50°29'28.68" 18°54'35.64"
7	GKP w odległości 44m od anteny sektorowej az. 220°	2,0	0.003	0.007	0.09	50°29'28.319" 18°54'34.92"
8	GKP w odległości 54m od anteny sektorowej az. 220°	2,0	0.003	0.006	0.09	50°29'27.96" 18°54'34.56"
9	GKP w odległości 75m od anteny sektorowej az. 220°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	50°29'27.24" 18°54'33.84"
10	GKP w odległości 14m od anteny sektorowej az. 340°	2,0	0.003	0.007	0.09	50°29'29.759" 18°54'36.359"
11	GKP w odległości 31m od anteny sektorowej az. 340°	2,0	0.003	0.007	0.09	50°29'30.12" 18°54'36"
12	GKP w odległości 47m od anteny sektorowej az. 340°	2,0	0.003	0.006	0.09	50°29'30.84" 18°54'35.64"
13	GKP w odległości 61m od anteny sektorowej az. 340°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	50°29'31.199" 18°54'35.28"
14	PPP 1m od elewacji budynku ul srebrna 18/1	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	50°29'28.68" 18°54'34.56"
15	PPP 1m od elewacji budynku ul srebrna 18/2	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	50°29'28.319" 18°54'34.56"
16	PPP 1m od elewacji budynku ul srebrna 20/1	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	50°29'27.96" 18°54'36.719"
17	PPP 1m od elewacji budynku ul srebrna 20/2	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	50°29'27.599" 18°54'36.719"
18	PPP 1m od narożnika budynku ul srebrna 19	2,0	0.003	0.007	0.09	50°29'29.039" 18°54'38.159"
19	PPP 1m od narożnika budynku ul metalowa 6	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	50°29'29.759" 18°54'38.159"
20	PPP 1m od narożnika budynku ul metalowa 8	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	50°29'30.84" 18°54'36"

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.



21	PPP 1m od narożnika budynku ul srebrna 15	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	50°29'30.12" 18°54'34.2"
22	PPP na az. 17° w odległości 54m od anteny sektorowej az. 340°	2,0	0.003	0.007	0.09	50°29'30.84" 18°54'37.439"
23	PPP na az. 272° w odległości 39m od anteny sektorowej az. 340°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	50°29'29.4" 18°54'34.56"
24	PPP na az. 144° w odległości 48m od anteny sektorowej az. 340°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	50°29'27.96" 18°54'37.799"
25	PPP na az. 156° w odległości 20m od anteny sektorowej az. 220°	2,0	0.003	0.007	0.09	50°29'28.68" 18°54'36.719"
26	PPP 1m od narożnika budynku ul srebrna 22	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	50°29'27.24" 18°54'38.519"
-	GKP na az. 220° w odległości 124m od anteny sektorowej az. 220°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	50°29'26.16" 18°54'32.399"
-	GKP w odległości 418m od anteny sektorowej az. 220°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	50°29'18.959" 18°54'22.68"
-	GKP w odległości 153m od anteny sektorowej az. 340°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	50°29'34.08" 18°54'33.84"
-	GKP w odległości 273m od anteny sektorowej az. 340°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	50°29'37.68" 18°54'31.679"
-	GKP w odległości 125m od anteny sektorowej az. 100°	2,0	0.003	0.007	0.09	50°29'28.68" 18°54'42.839"
-	GKP w odległości 272m od anteny sektorowej az. 100°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	50°29'27.599" 18°54'50.04"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PPP – Pomocniczy Pion pomiarowy

<sup>1</sup> wyniki oznaczone \* są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego

<sup>2</sup> współrzędne geograficzne pozyskane metodą obliczeniową w oparciu o pomiar punktu referencyjnego

<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: 29.1% dla częstotliwości do 3 GHz

Dla przedmiotowych pomiarów zlecniodawca określił poprawkę pomiarową = 1.65.

Umiejscowienie pionów (punktów) pomiarowych przedstawiono w nr 2 do niniejszego sprawozdania.

## 10. Omówienie wyników pomiarów

Wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zlecniodawcę, umożliwiających uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zlecniodawcy oraz innych operatorów występujących w obszarze pomiarowym.

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. 2020, poz. 258), 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 34265 (34265N!) MIASTECZKO ŚLĄSKIE SREBRNA

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.

(KKA\_MIASTECSL\_SREBRNA), dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

### 11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1219 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. 2020, poz. 258),
- 4) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 19, z dnia 28 lutego 2022r.).

### 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:

Agnieszka  
Harbacewicz

Date / Data: 2022-  
03-10 12:45

Sprawozdanie autoryzował:



Signed by /  
Podpisano przez:

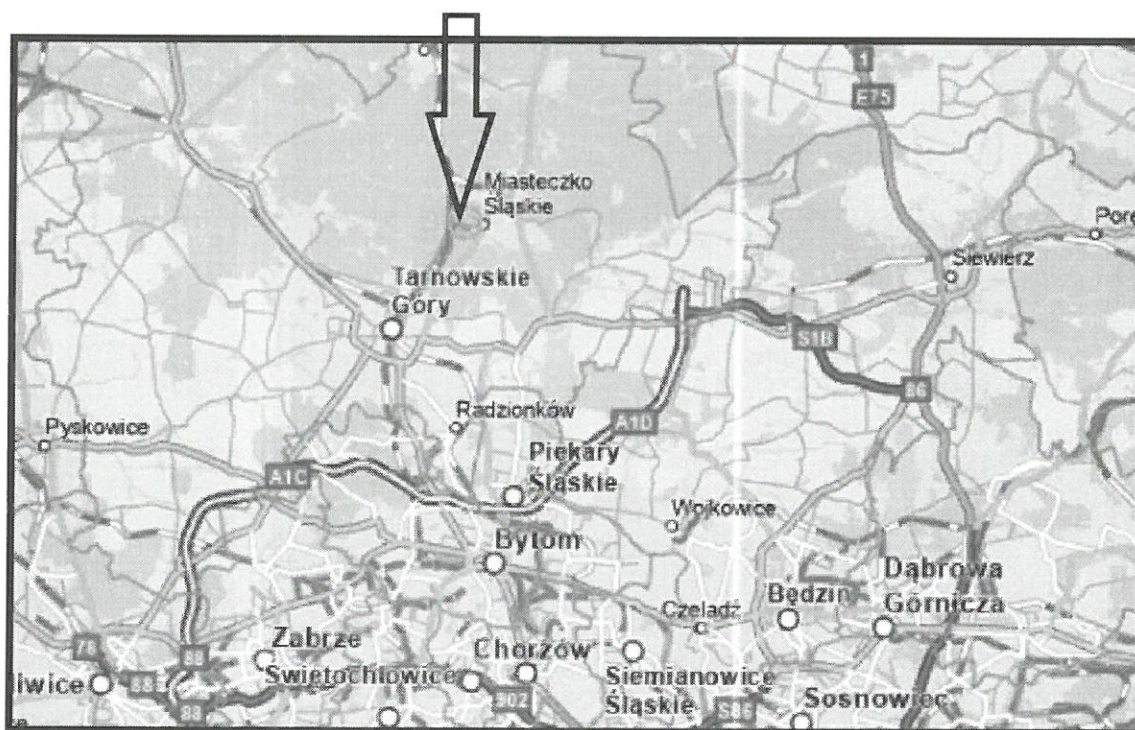
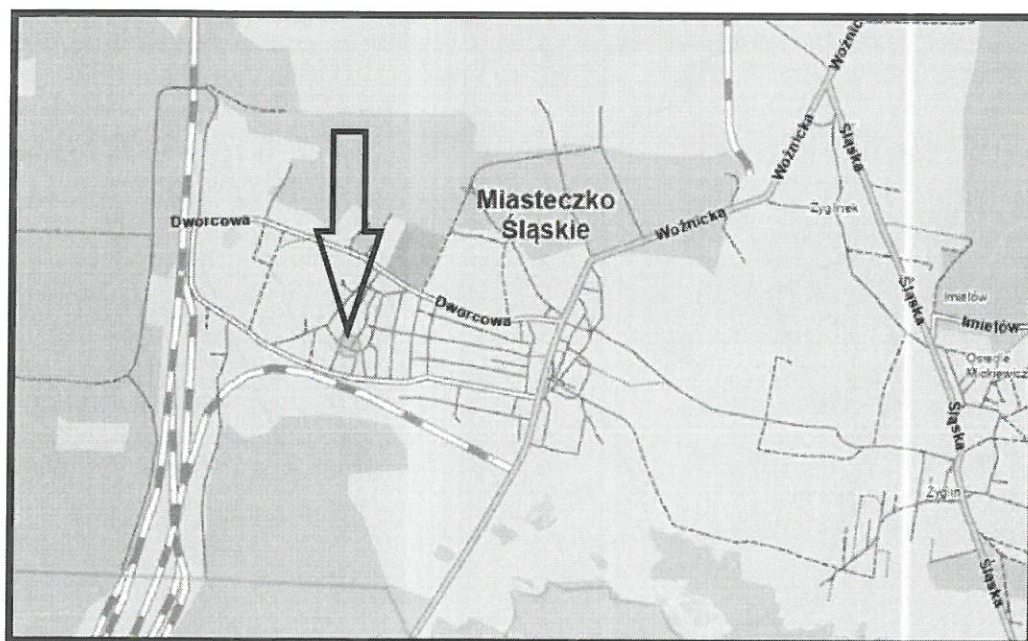
Łukasz Kosznik

Date / Data:  
2022-03-10  
17:54

**Koniec sprawozdania**

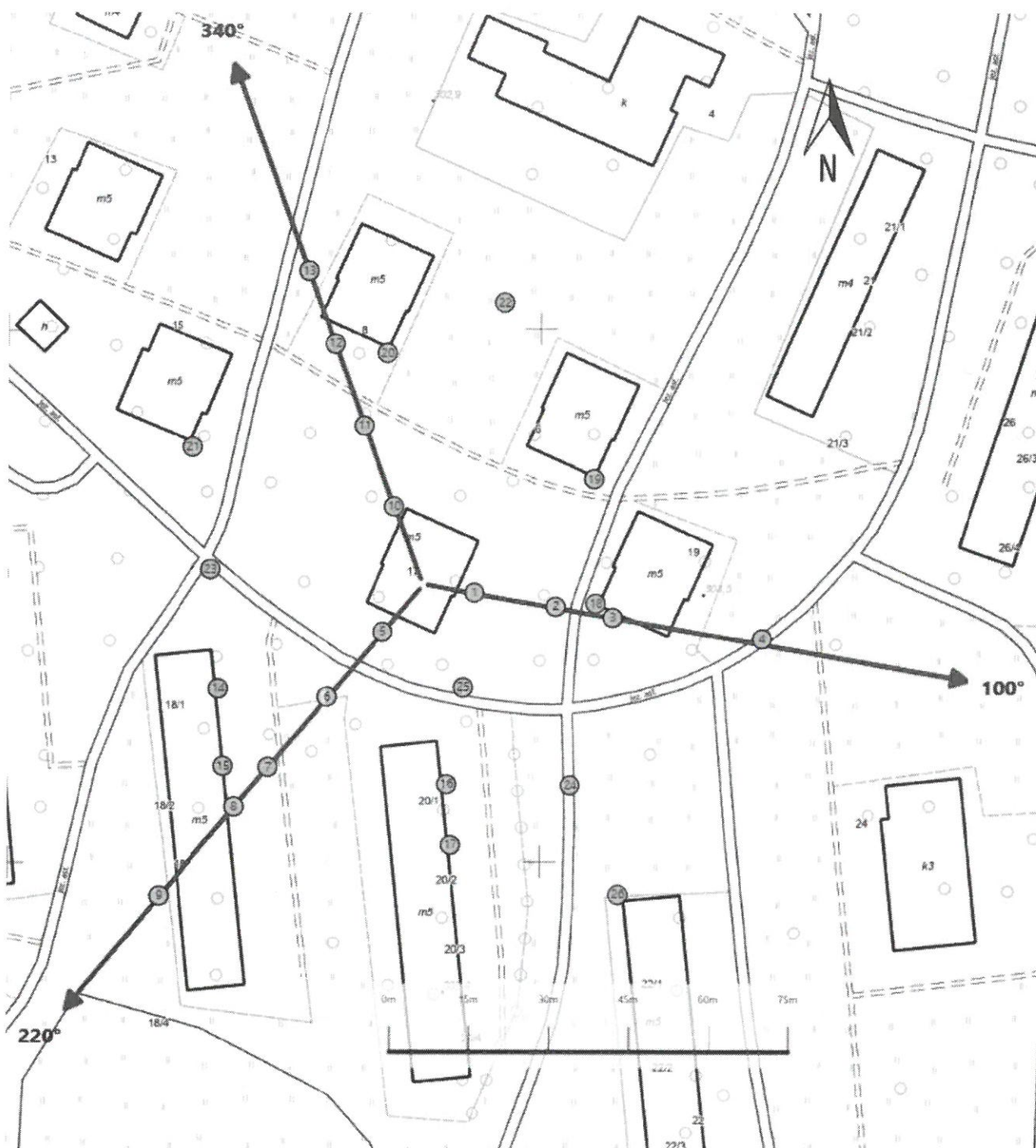
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.  
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.





Załącznik nr 1	<b>INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA Orange Polska S.A. 34265 (34265N!) MIASTECZKO ŚLĄSKIE SREBRNA</b> <b>(KKA_MIASTECSL_SREBRNA)</b> 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.  KKA_MIASTECSL_SREBRNA (34265N!)</p> <p>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;">  <p>Pion pomiarowy</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Kierunek oddziaływania anten sektorowych</p> </div> </div>





Załącznik nr 3

**INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA Orange Polska S.A. 34265 (34265N!) MIASTECZKO ŚLĄSKIE SREBRNA**  
(KKA\_MIASTECSL\_SREBRNA)

Zdjęcia 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.

