Katowice, dn. 2023-11-08

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

Pełnomocnik: Magdalena Druszcz
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
tel. 518427631

Starostwo Powiatowe w Pińczowie

ul. Zacisze 5

28-400 Pińczów

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. 2022 poz. 2556).

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 **PINCZOW WSCHOD MOBILE (27323_KKI_PINCZOW_MOBILE)** zlokalizowanej w miejscowości PIŃCZÓW, ul. GRODZISKOWA 14. 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. 2022 poz. 2556), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

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

Instalacja radiokomunikacyjna - **27323 (27323N!) PINCZOW WSCHOD MOBILE (KKI_PINCZOW_MOBILE)**

9. Wielkość i rodzaj emisji[2]:

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

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	17656
2.	17656
3.	17656
4.	1626

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

Lp. / 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.	20°32'11.7" 50°31'3"	800/900/1800/ 2100	18.6	17656	100	2/2/2/2
2.	20°32'11.6" 50°31'3"	800/900/1800/ 2100	18.6	17656	190	2/2/2/2
3.	20°32'11.6" 50°31'3.1"	800/900/1800/ 2100	18.6	17656	280	3/3/3/3
4.	20°32'11.6" 50°31'3"	38000	16.4	1626	293*	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: 2023-11-08 19:23

NetWorkS
Laboratorium Badań Środowiskowych
ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3
00-728 Warszawa
e-mail: Laboratorium@networks.pl

PCA
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
BADANIA
AB 419

S P R A W O Z D A N I E 9433/2023/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.
Numer i nazwa: 27323 (27323N!) PINCZOW WSCHOD MOBILE (KKI_PINCZOW_MOBILE)
Adres: PIŃCZÓW, GRODZISKOWA 14,Powiat pińczowski, WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIE

Data wykonania pomiarów: 2023-11-02

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 PIŃCZÓW, GRODZISKOWA 14.

5. **Cel zlecenia:**
   Wykonanie pomiarów pól elektomagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 27323 (27323N!) PINCZOW WSCHOD MOBILE (KKI_PINCZOW_MOBILE) 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:**
   Podstawek Łukasz
   Blanik Mateusz

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 mobilnym maszcie. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w kontenerze Na przyczepie mobilnego masztu. Wokół instalacji znajdują się budynki usługowe, zabudowa jednorodzinna, szkoła.
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	800/900/1800/2100	ASI4518R37v07 Huawei	1	100	2/2/2/2	18.6	17656
2	800/900/1800/2100	ASI4518R37v07 Huawei	1	190	2/2/2/2	18.6	17656
3	800/900/1800/2100	ASI4518R37v07 Huawei	1	280	3/3/3/3	18.6	17656

* 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 38G/2+0/28MHz Huawei	38	1626	VHLPX1-38-HW1 Andrew	0.3	293	16.4

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.

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 [%]	
		Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
2023-11-02	11:15-12:25	12.2	13.4	71.4	70.5

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-03	Wavecontrol	Miernik pól elektromagnetycznych SMP2	22SN1954	SW-05	Wavecontrol	Sonda WPF60	22WP230194

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 25 lipca 2023 o numerze LWiMP/W/287/23 wydane przez Politechnika Wrocławska.
Data ważności świadectwa wzorcowania: 25 lipca 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-23	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706

Data ważności świadectwa wzorcowania: 12 lipca 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-06	Leica	Dalmierz Leica Disto X310	842350228	1146.2-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 pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego E [V/m][1,5]	Wartość natężenia pola elektrycznego powiększona o niepewność pomiaru[4] E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM_E[3]	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego[2]
1	GKP w odległości 2m od anteny sektorowej az. 100°	2.0	1.2	1.8	0.07	50°31'3.0" 20°32'11.8"
2	GKP w odległości 33m od anteny sektorowej az. 100°	2.0	1.4	2.1	0.08	50°31'2.6" 20°32'13.2"
3	GKP w odległości 2m od anteny sektorowej az. 190°	2.0	1.3	2	0.07	50°31'3.0" 20°32'11.4"
4	GKP w odległości 34m od anteny sektorowej az. 190°	2.0	1.5	2.3	0.08	50°31'1.9" 20°32'11.4"
5	GKP w odległości 81m od anteny sektorowej az. 190°	2.0	1.4	2.1	0.08	50°31'0.5" 20°32'10.7"
6	PKP na az. 151° w odległości 36m od anteny sektorowej az. 190°	2.0	1.6	2.4	0.09	50°31'1.9" 20°32'12.5"
7	PKP na az. 244° w odległości 34m od anteny sektorowej az. 190°	2.0	1.4	2.1	0.08	50°31'2.6" 20°32'10.0"
8	PKP na az. 2° w odległości 8m od anteny sektorowej az. 100°, narożnik budynku	2.0	1.2	1.8	0.07	50°31'3.4" 20°32'11.8"
9	PKP na az. 48° w odległości 32m od anteny sektorowej az. 100°	2.0	1.4	2.1	0.08	50°31'3.7" 20°32'12.8"
10	GKP w odległości 71m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°31'2.6" 20°32'15.4"
11	GKP w odległości 5m od anteny sektorowej az. 280° oraz anteny radioliniowej 293°	2.0	1.3	2	0.07	50°31'3.0" 20°32'11.4"
12	GKP w odległości 56m od anteny radioliniowej az. 293°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°31'3.7" 20°32'8.9"
13	GKP w odległości 48m od anteny sektorowej az. 280°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°31'3.4" 20°32'9.2"
-	GKP w odległości 125m od anteny sektorowej az. 280°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°31'3.7" 20°32'5.3"
15	DPP - Przed wejściem na teren zakładu, ul. Grodziskowa 12	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°31'5.5" 20°32'11.4"
16	DPP - na balkonie budynku mieszkalnego, piętro 1, ul. Nowa 4	2.0	**2.4**	3.7	0.13	50°31'3.0" 20°32'14.3"

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.

17	DPP - na balkonie budynku mieszkalnego, piętro 1, ul. Nowa 6	2.0	1.7	2.6	0.09	50°31'2.6" 20°32'13.6"
18	DPP - na balkonie budynku mieszkalnego, piętro 1, ul. Nowa 8	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°31'2.3" 20°32'13.6"
19	PKP na az. 301° w odległości 58m od anteny sektorowej az. 280°, narożnik budynku	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°31'4.1" 20°32'8.9"
-	GKP w odległości 138m od anteny sektorowej az. 280°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°31'3.7" 20°32'4.6"
-	GKP w odległości 261m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°31'1.6" 20°32'24.7"
-	GKP w odległości 174m od anteny sektorowej az. 190°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°30'57.6" 20°32'10.0"

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][1]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność pomiaru[4] H [A/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM_H[3]	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego[2]
1	GKP w odległości 2m od anteny sektorowej az. 100°	2.0	0.003	0.005	0.07	50°31'3.0" 20°32'11.8"
2	GKP w odległości 33m od anteny sektorowej az. 100°	2.0	0.004	0.006	0.08	50°31'2.6" 20°32'13.2"
3	GKP w odległości 2m od anteny sektorowej az. 190°	2.0	0.003	0.005	0.07	50°31'3.0" 20°32'11.4"
4	GKP w odległości 34m od anteny sektorowej az. 190°	2.0	0.004	0.006	0.08	50°31'1.9" 20°32'11.4"
5	GKP w odległości 81m od anteny sektorowej az. 190°	2.0	0.004	0.006	0.08	50°31'0.5" 20°32'10.7"
6	PKP na az. 151° w odległości 36m od anteny sektorowej az. 190°	2.0	0.004	0.006	0.09	50°31'1.9" 20°32'12.5"
7	PKP na az. 244° w odległości 34m od anteny sektorowej az. 190°	2.0	0.004	0.006	0.08	50°31'2.6" 20°32'10.0"
8	PKP na az. 2° w odległości 8m od anteny sektorowej az. 100°, narożnik budynku	2.0	0.003	0.005	0.07	50°31'3.4" 20°32'11.8"
9	PKP na az. 48° w odległości 32m od anteny sektorowej az. 100°	2.0	0.004	0.006	0.08	50°31'3.7" 20°32'12.8"
10	GKP w odległości 71m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°31'2.6" 20°32'15.4"
11	GKP w odległości 5m od anteny sektorowej az. 280° oraz anteny radioliniowej 293°	2.0	0.003	0.005	0.07	50°31'3.0" 20°32'11.4"
12	GKP w odległości 56m od anteny radioliniowej az. 293°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°31'3.7" 20°32'8.9"

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.

13	GKP w odległości 48m od anteny sektorowej az. 280°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°31'3.4" 20°32'9.2"
-	GKP w odległości 125m od anteny sektorowej az. 280°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°31'3.7" 20°32'5.3"
15	DPP - Przed wejściem na teren zakładu, ul. Grodziskowa 12	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°31'5.5" 20°32'11.4"
16	DPP - na balkonie budynku mieszkalnego, piętro 1, ul. Nowa 4	2.0	**0.006**	0.01	0.13	50°31'3.0" 20°32'14.3"
17	DPP - na balkonie budynku mieszkalnego, piętro 1, ul. Nowa 6	2.0	0.005	0.007	0.09	50°31'2.6" 20°32'13.6"
18	DPP - na balkonie budynku mieszkalnego, piętro 1, ul. Nowa 8	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°31'2.3" 20°32'13.6"
19	PKP na az. 301° w odległości 58m od anteny sektorowej az. 280°, narożnik budynku	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°31'4.1" 20°32'8.9"
-	GKP w odległości 138m od anteny sektorowej az. 280°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°31'3.7" 20°32'4.6"
-	GKP w odległości 261m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°31'1.6" 20°32'24.7"
-	GKP w odległości 174m od anteny sektorowej az. 190°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°30'57.6" 20°32'10.0"

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 WM_E i WM_H 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: 52.3% dla częstotliwości do 40 GHz

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

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 27323 (27323N!) PINCZOW WSCHOD MOBILE (KKI_PINCZOW_MOBILE), dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

Miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt. 9 (Wyniki pomiarów) lub na załączniku przedstawiającym usytuowanie pionów pomiarowych.

11. Podstawa prawna

1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2022 poz. 2556)
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 21, z dnia 11 kwietnia 2023 r.)

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 :

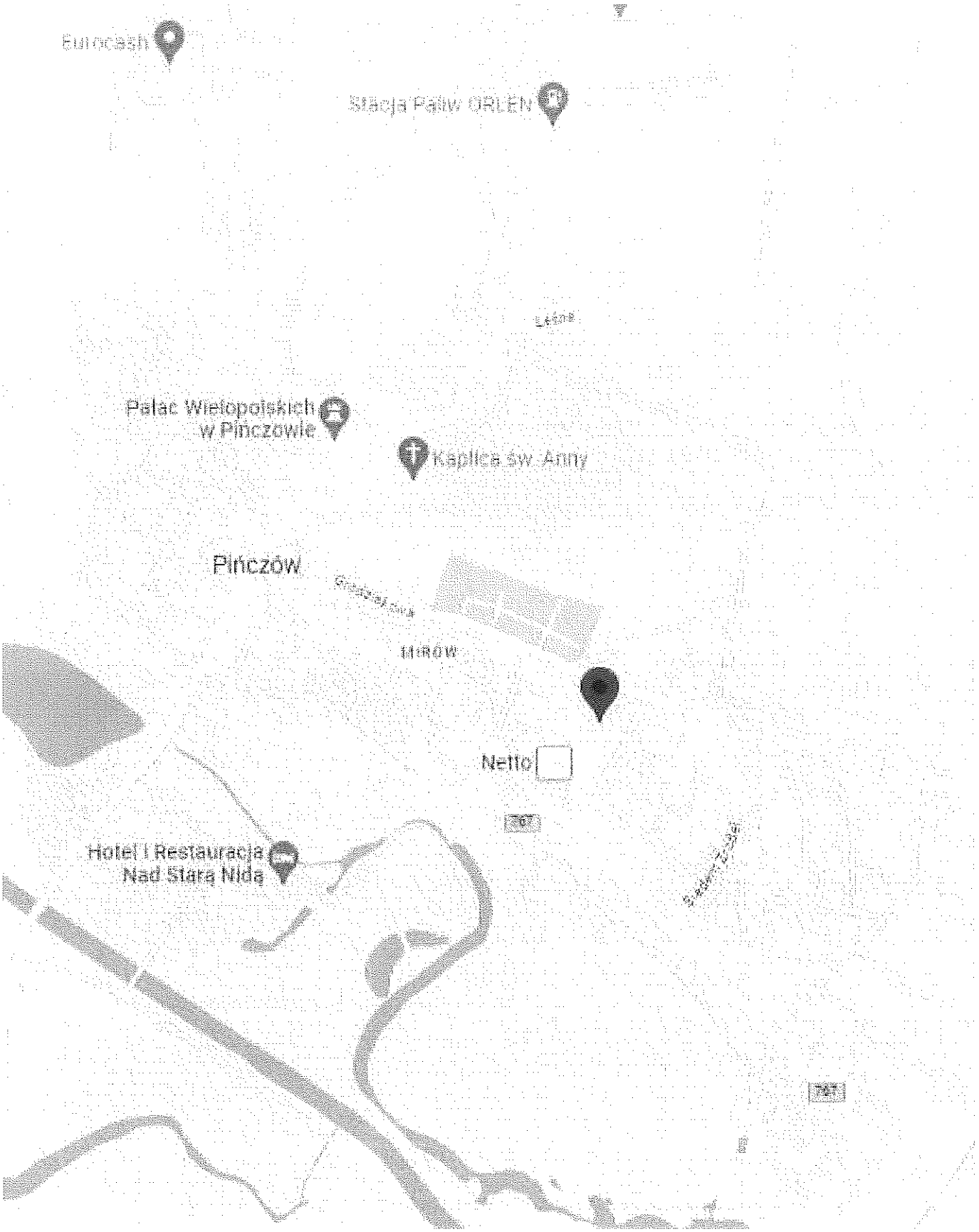
Signed by / Podpisano przez:
Karolina Katarzyna Palacios
Date / Data: 2023-11-07 15:03

Koniec sprawozdania

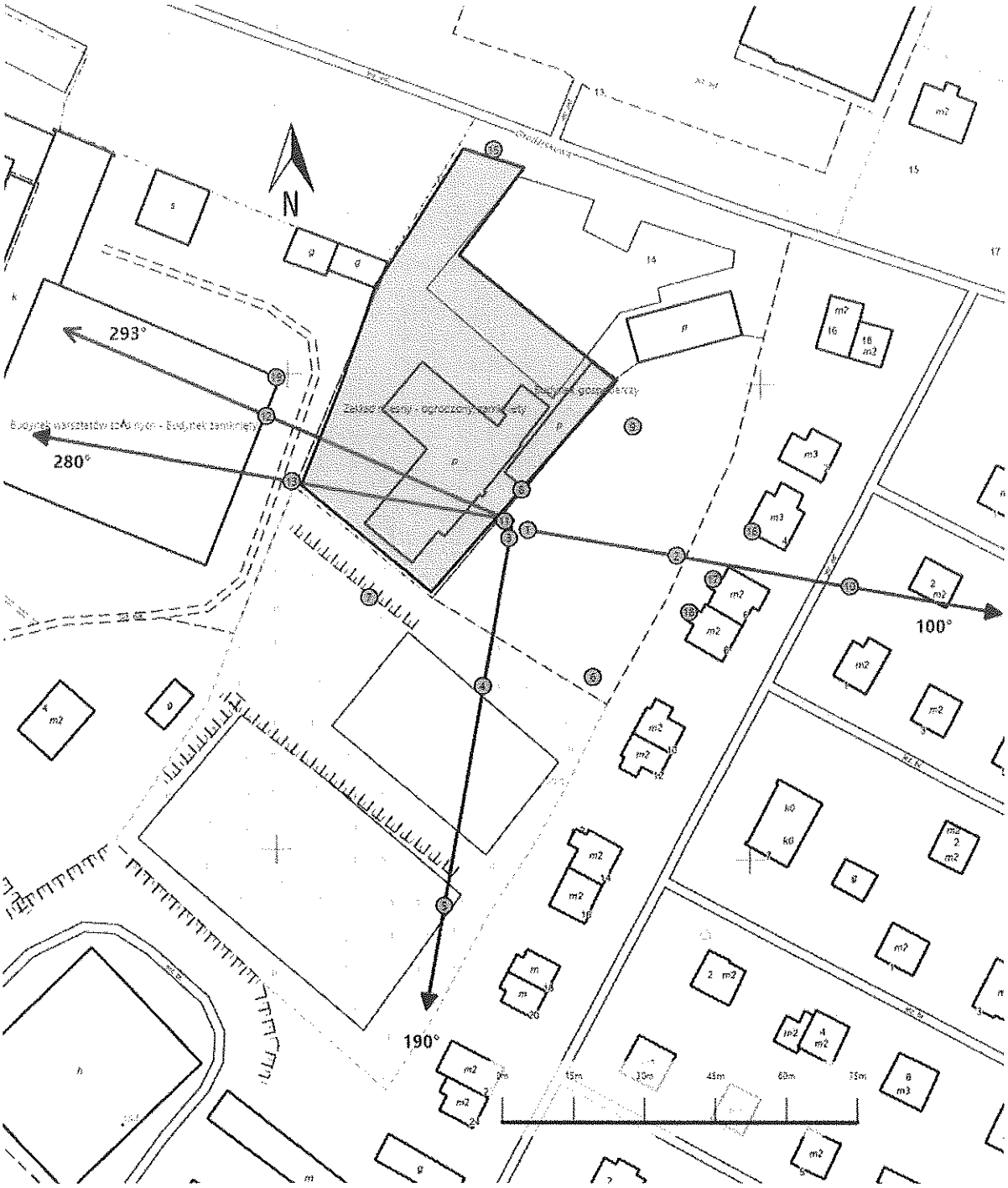
Sprawozdanie autoryzował:

Signed by / Podpisano przez:
Agnieszka Wachowicz
Date / Data: 2023-11-07 20:41

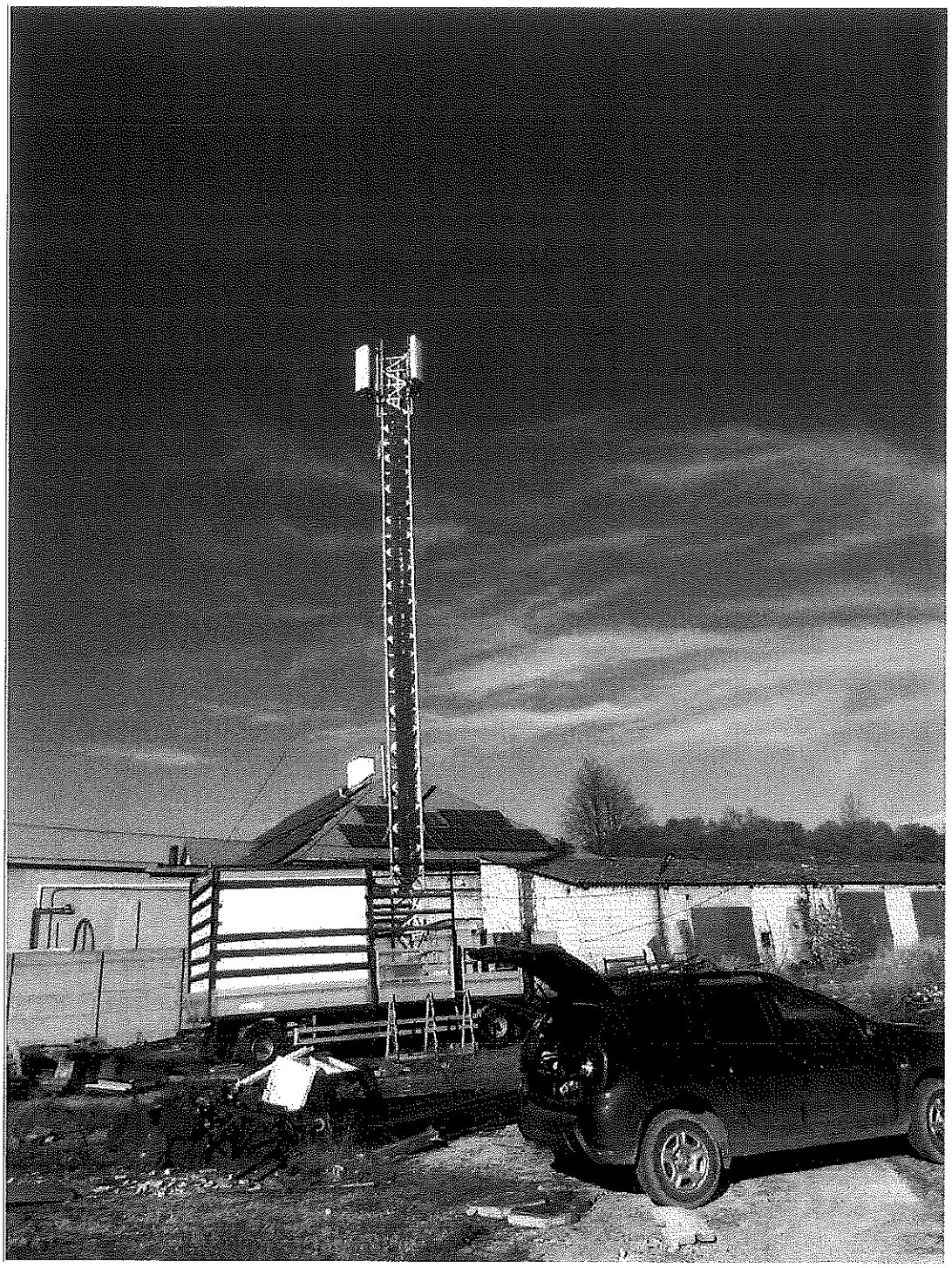
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 1	Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. (27323N!) PINCZOW WSCHOD MOBILE (KKI_PINCZOW_MOBILE) Lokalizacja instalacji



Załącznik nr 2	Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. KKI_PINCZOW_MOBILE (27323N!) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej
	Legenda: Brak dostępu Pion pomiarowy Kierunek oddziaływania anten sektorowych Kierunek oddziaływania anten radioliniowych



Załącznik nr 3	Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. (27323N!) PINCZOW WSCHOD MOBILE (KKI_PINCZOW_MOBILE) Dokumentacja fotograficzna