

Poznań, dn. 2023-08-02

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

Pełnomocnik: Michał Stolarczyk  
Pełnomocnictwo numer: 112/03/23  
z dnia: 2023-03-06

**dane do korespondencji:**

**NetWorkS! Sp. z o.o.**  
ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3  
00-728 Warszawa  
tel. 538130144

**Starostwo Powiatowe w Gryfinie**  
**ul. Sprzymierzonych 4**  
**74-100 Gryfino**

**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 wielkości i rodzaju emisji** dla instalacji radiokomunikacyjnej **3994 (74147N!) CEDYNIA (PSZ\_CEDYNIA\_CEDYNIA)** zlokalizowanej w miejscowości CEDYNIA DZ.130. 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:

**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.	11603
2.	15115
3.	11603
4.	15115
5.	11603
6.	15115

**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.	14°12'42.2" 52°52'54.8"	800/900	49	11603	100	4/0
2.	14°12'42.2" 52°52'54.8"	1800/2100	49	15115	100	3/4
3.	14°12'42" 52°52'54.8"	800/900	43	11603	225	7/3
4.	14°12'42" 52°52'54.7"	1800/2100	43	15115	225	3/4
5.	14°12'42.1" 52°52'54.9"	800/900	43	11603	340	7/3
6.	14°12'42" 52°52'54.9"	1800/2100	43	15115	340	4/4

\*) 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

02-08-2023

Podpis elektroniczny zweryfikowany w dniu .....  
 Wynik weryfikacji: ważny / nieważny / brak weryfikacji.  
 (czytelny podpis sporządzającego wydruk)



Signed by /  
 Podpisano przez:

Michał Władysław  
 Stolarczyk

Date / Data:  
 2023-08-02 11:43



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



AB 419

SPRAWOZDANIE 5918/2023/OS  
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH  
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.  
Numer i nazwa: 3994 (74147N!) CEDYNIA (PSZ\_CEDYNIA\_CEDYNIA)  
Adres: CEDYNIA DZ.130, Powiat gryfiński, WOJ. ZACHODNIOPOMORSKIE

Data wykonania pomiarów: 2023-07-25

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 CEDYNIA DZ.130.

**5. Cel zlecenia:**

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 3994 (74147N!) CEDYNIA (PSZ\_CEDYNIA\_CEDYNIA) 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:**

Łuczak Wojciech  
Semrau Piotr

**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 . Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w kontenerze 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	100	4/0	49	11603
2	1800/2100	ADU4518R6v06 Huawei	1	100	3/4	49	15115
3	800/900	ADU4517R0v01 Huawei	1	225	7/3	43	11603
4	1800/2100	ADU4518R6v06 Huawei	1	225	3/4	43	15115
5	800/900	ADU4517R0v01 Huawei	1	340	7/3	43	11603
6	1800/2100	ADU4518R6v06 Huawei	1	340	4/4	43	15115

\* 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 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.

### 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 [%]	
2023-07-25	09:40-10:50	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		18.7	19.1	59.6	56.5

Przedstawione wyżej warunki środowiskowe, występujące podczas wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych, są zgodne ze specyfikacją techniczną użytego zestawu pomiarowego.

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.

### 8.3. 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
M-04	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	F-0212	S-04	Narda Safety Test Solution	Sonda EF6092	A-0057

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 15 listopada 2021 o numerze LWIMP/W/349/21 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWIMP) Politechniki Wrocławskiej. Data ważności świadectwa wzorcowania: 15 listopada 2023 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-20	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 19 maja 2024 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-17	Leica	Dalmierz Leica Disto D510	1096585340	L4-L41.4180.205.2021.4102.1	16 grudnia 2021

Data ważności świadectwa wzorcowania: 16 grudnia 2031 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Odbiornik GNSS:

Oznaczenie	Producent	Model	Numer fabryczny
G-07	Stonex	S7-G GIS	S7G4083040004

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] <sup>1,5</sup>	Wartość natężenia pola elektrycznego powiększona o niepewność pomiaru* 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 11m od anteny sektorowej az. 340°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°52'55.2" 14°12'41.8"
2	GKP w odległości 49m od anteny sektorowej az. 340°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°52'56.3" 14°12'41.0"
3	GKP w odległości 92m od anteny sektorowej az. 340°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°52'57.7" 14°12'40.3"
4	PKP na az. 25° w odległości 49m od anteny sektorowej az. 340°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°52'56.3" 14°12'43.2"
5	GKP w odległości 9m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°52'54.8" 14°12'42.8"
6	GKP w odległości 49m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°52'54.5" 14°12'44.6"
7	DPP w płaszczyźnie otworu okiennego parterowego budynku warsztatu samochodowego	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°52'54.5" 14°12'44.6"
8	GKP w odległości 83m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°52'54.5" 14°12'46.4"
9	DPP w płaszczyźnie otworu okiennego budynku parterowego ul. Kolonia 29	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°52'53.8" 14°12'42.8"
10	DPP w płaszczyźnie otworu okiennego budynku sklepu Dino	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°52'54.1" 14°12'38.2"
11	DPP w wejściu na teren posesji ul. Michała Roli Żymierszkiego 37 (brak mieszkańców)	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°52'53.8" 14°12'40.0"
12	GKP w odległości 6m od anteny sektorowej az. 225°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°52'54.5" 14°12'41.8"
13	GKP w odległości 36m od anteny sektorowej az. 225°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°52'53.8" 14°12'40.7"
14	GKP w odległości 88m od anteny sektorowej az. 225°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°52'52.7" 14°12'38.5"
-	GKP w odległości 313m od anteny sektorowej az. 225°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°52'47.6" 14°12'30.2"
-	GKP w odległości 314m od anteny sektorowej az. 340°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°53'4.6" 14°12'36.4"
-	GKP w odległości 360m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°52'52.7" 14°13'1.2"
-	GKP w odległości 579m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°52'51.6" 14°13'12.7"

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.

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 11m od anteny sektorowej az. 340°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°52'55.2" 14°12'41.8"
2	GKP w odległości 49m od anteny sektorowej az. 340°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°52'56.3" 14°12'41.0"
3	GKP w odległości 92m od anteny sektorowej az. 340°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°52'57.7" 14°12'40.3"
4	PKP na az. 25° w odległości 49m od anteny sektorowej az. 340°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°52'56.3" 14°12'43.2"
5	GKP w odległości 9m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°52'54.8" 14°12'42.8"
6	GKP w odległości 49m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°52'54.5" 14°12'44.6"
7	DPP w płaszczyźnie otworu okiennego parterowego budynku warsztatu samochodowego	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°52'54.5" 14°12'44.6"
8	GKP w odległości 83m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°52'54.5" 14°12'46.4"
9	DPP w płaszczyźnie otworu okiennego budynku parterowego ul. Kolonia 29	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°52'53.8" 14°12'42.8"
10	DPP w płaszczyźnie otworu okiennego budynku sklepu Dino	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°52'54.1" 14°12'38.2"
11	DPP w wejściu na teren posesji ul. Michała Roli Zymierszkiego 37 (brak mieszkańców)	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°52'53.8" 14°12'40.0"
12	GKP w odległości 6m od anteny sektorowej az. 225°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°52'54.5" 14°12'41.8"
13	GKP w odległości 36m od anteny sektorowej az. 225°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°52'53.8" 14°12'40.7"
14	GKP w odległości 88m od anteny sektorowej az. 225°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°52'52.7" 14°12'38.5"
-	GKP w odległości 313m od anteny sektorowej az. 225°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°52'47.6" 14°12'30.2"
-	GKP w odległości 314m od anteny sektorowej az. 340°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°53'4.6" 14°12'36.4"
-	GKP w odległości 360m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°52'52.7" 14°13'1.2"
-	GKP w odległości 579m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°52'51.6" 14°13'12.7"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

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

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

<sup>3</sup> do wyznaczenia wartości wskaźnikowej WM<sub>E</sub> i WM<sub>H</sub> 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: 30.5% dla częstotliwości do 3 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 3994 (74147N!) CEDYNIA (PSZ\_CEDYNIA\_CEDYNIA), 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:  
2023-07-31 12:33

**Koniec sprawozdania**

Sprawozdanie autoryzował:



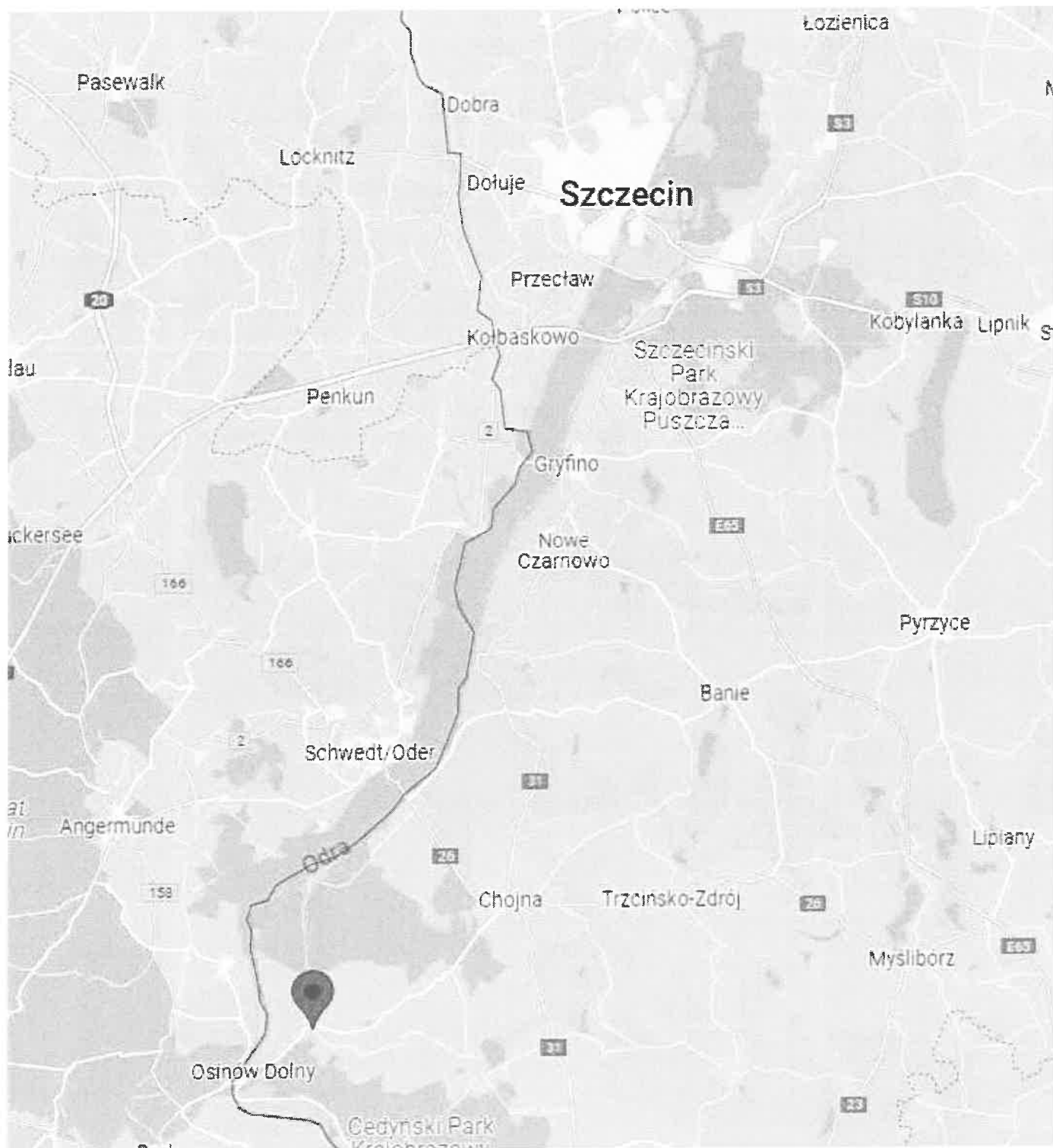
Signed by /  
Podpisano przez:  
Agnieszka  
Wachowicz  
Date / Data:  
2023-08-01 15:25

02-08-2023

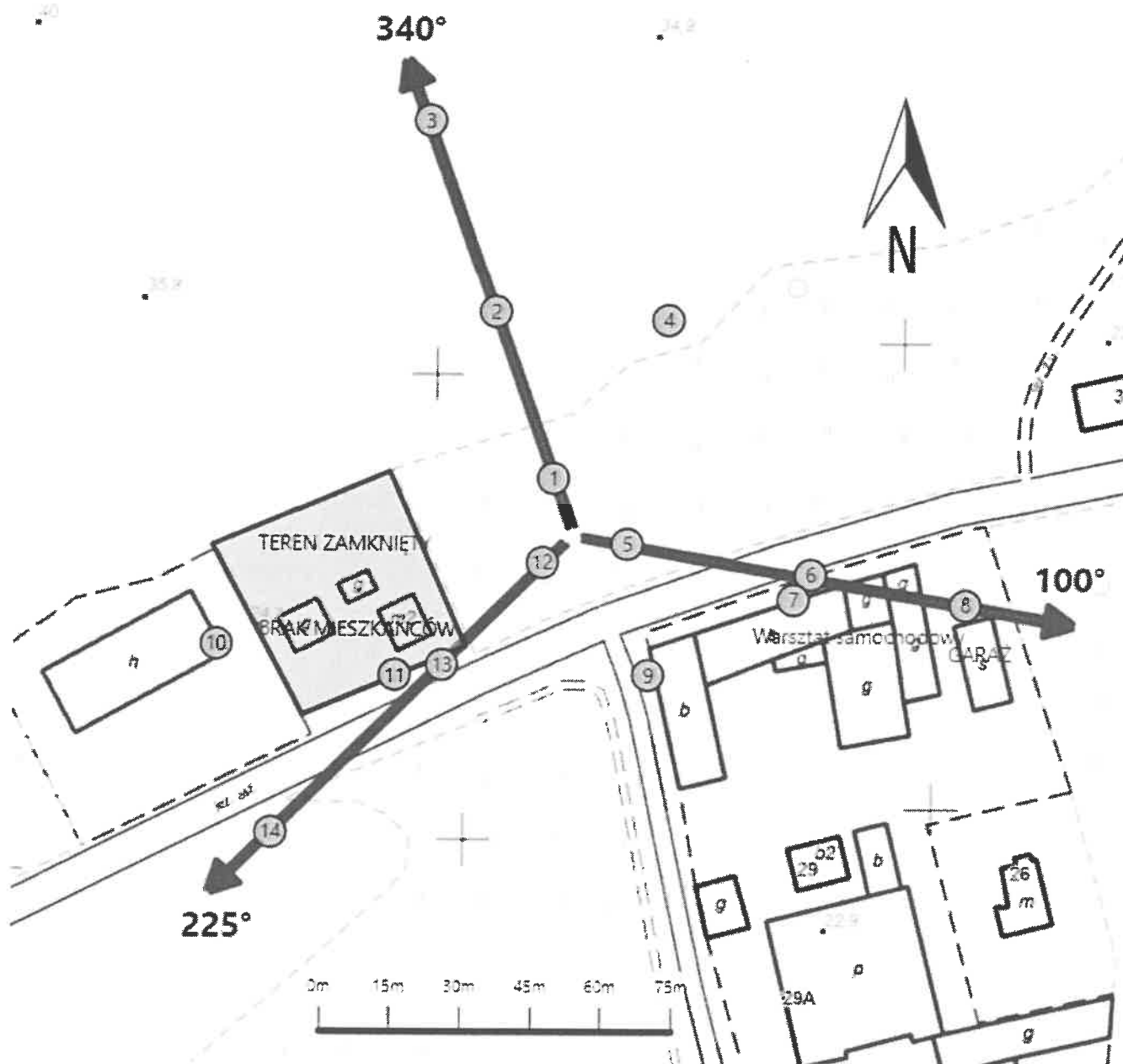
Podpis elektroniczny zweryfikowany w dniu ..... r.  
Wynik weryfikacji: ważny / nieważny / brak weryfikacji.




(czytelny podpis sporządzającego wydruk)

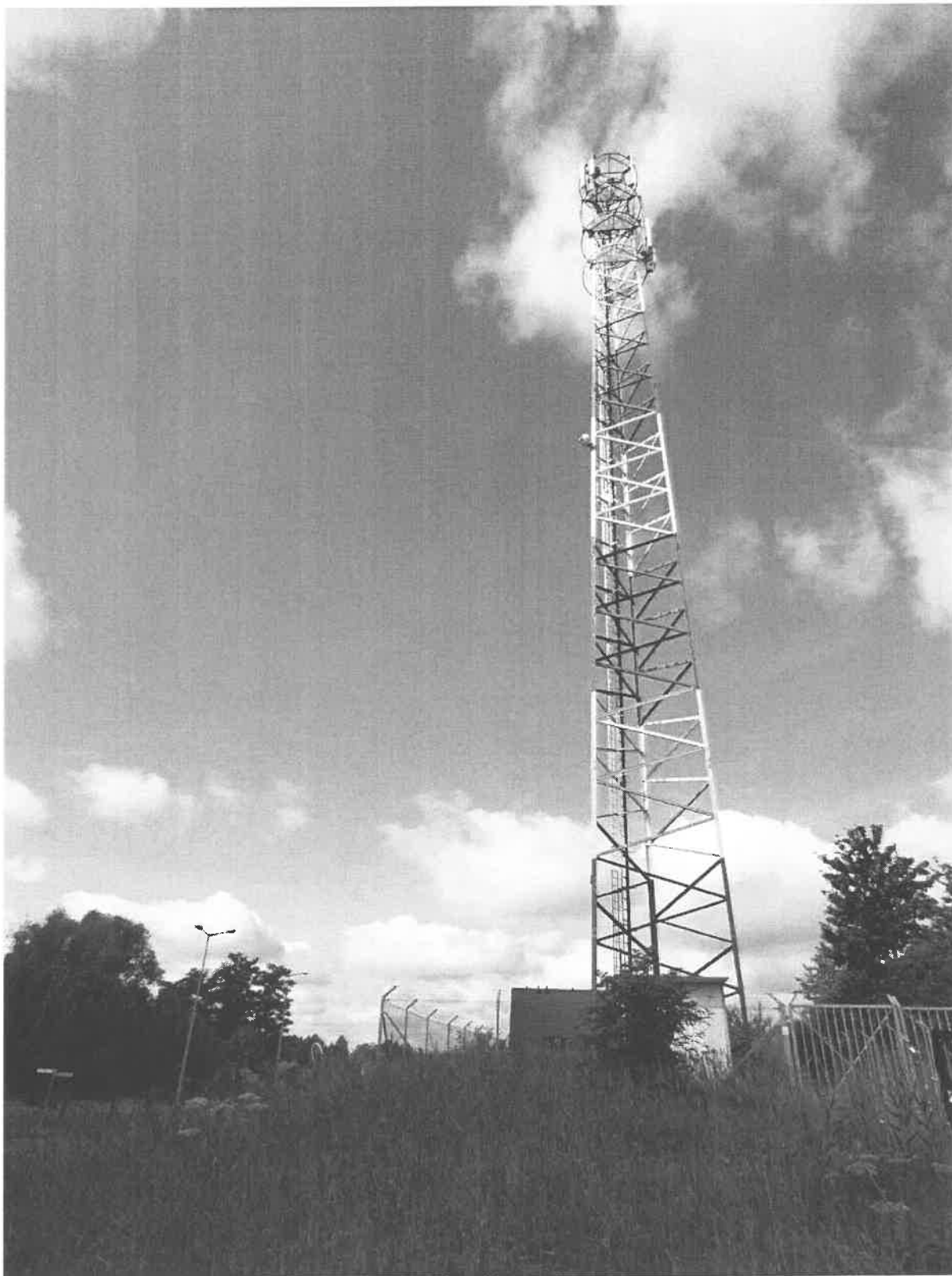
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.  
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 1	Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. (74147N) CEDYNIA (PSZ_CEDYNIA_CEDYNIA) Lokalizacja stacji
----------------	---



Załącznik nr 2	<p style="text-align: center;">           Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.            PSZ_CEDYNIA_CEDYNIA (74147N!)            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. (74147NI) CEDYNIA (PSZ\_CEDYNIA\_CEDYNIA)

Dokumentacja fotograficzna