

Poznań, dn. 2024-06-12

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

**dane do korespondencji:**

**NetWorks Sp. z o.o.**  
ul. Abpa Baraniaka 6  
61-131 Poznań

**Starosta Policki**  
**Starostwo Powiatowe w Policach**  
**ul. Tarnowska 8**  
**72-010 Police**

**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 **2276 (74131N!) PILCHOWO (PSZ\_POLICE\_PILCHOWO)** zlokalizowanej w miejscowości PILCHOWO, ul. SPACEROWA 9. 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.	29171
2.	29290
3.	28518

**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°28'44.8" 53°29'57.1"	800/900/1800/ 2100/2600	39.4	29171	75	0-12/ 0-12/0-12/ 0-12/0-12
2.	14°28'44.7" 53°29'57"	800/900/1800/ 2100/2600	36	29290	170	0-14/ 0-14/0-14/ 0-14/0-14
3.	14°28'44.7" 53°29'57.1"	800/900/1800/ 2100/2600	39.4	28518	345	0-12/ 0-12/0-12/ 0-12/0-12

\*) 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

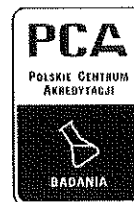


Signed by /  
Podpisano przez:

Date / Data:  
2024-06-12 13:40



NetWorks Sp. z o.o.  
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 4044/2024/OS  
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH  
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.  
Numer i nazwa: 2276 (74131N!) PILCHOWO (PSZ\_POLICE\_PILCHOWO)  
Adres: PILCHOWO, SPACEROWA 9, Powiat policki, WOJ. ZACHODNIOPOMORSKIE

Data wykonania pomiarów: 2024-06-05

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 PILCHOWO, SPACEROWA 9.

**5. Cel zlecenia:**

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 2276 (74131NI) PILCHOWO (PSZ\_POLICE\_PILCHOWO) 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:**

**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 pochylecia [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Równoważna moc promieniowana (EIRP) [W]	
1	800/900/1800/2100/2600	ASI4518R39v07 Huawei	1	75	0-12**/0-12**/0-12**/0-12**/0-12**	39.4	29171	
2	800/900/1800/2100/2600	ASI4518R39v07 Huawei	1	170	0-14**/0-14**/0-14**/0-14**/0-14**	36	29290	
3	800/900/1800/2100/2600	ASI4518R39v07 Huawei	1	345	0-12**/0-12**/0-12**/0-12**/0-12**	39.4	28518	

\* wskazane wartości kąta pochylecia anten, zgodnie z informacją uzyskaną od zleceniodawcy, są wartościami stałymi  
 \*\* pomiary wykonano zgodnie z pkt 13., ppkt 2 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022, poz. 2630).

Transmisja realizowana drogą kablową.

### 7.4. Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów stwierdzono występowanie innych źródeł pola-EM, pracujących w systemie: telefonii komórkowej (800MHz-2600MHz), linii radiowych (5GHz – 90GHz), które istotnie wpływają na wyniki pomiarów.

## 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 [%]	
		Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
2024-06-05	12:00-13:20	20.0	20.0	68.0	66.0

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

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.

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-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:

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 planu	Opis umiejscowienia planu (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>1</sup> E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WMe <sup>1</sup>	Współrzędne geograficzne planu (punktu) pomiarowego <sup>2</sup>
1	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego budynku mieszkalnego, na parterze, ul. Spacerowa 9	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°29'57.1" 14°28'44.0"
2	GKP w odległości 3m od anteny sektorowej az. 170°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°29'56.8" 14°28'44.8"
3	PKP na az. 237° w odległości 17m od anteny sektorowej az. 170°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°29'56.8" 14°28'44.0"

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.

4	GKP w odległości 29m od anteny sektorowej az. 345°	2.0	1.6	2.5	0.09	53°29'57.8" 14°28'44.4"
5	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego budynku mieszkalnego, na parterze, ul. Spacerowa 12a	2.0	1.5	2.4	0.08	53°29'58.6" 14°28'44.0"
6	GKP w odległości 74m od anteny sektorowej az. 345°	2.0	1.3	2.1	0.07	53°29'59.3" 14°28'43.7"
7	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego budynku mieszkalnego, na parterze, ul. Spacerowa 12	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°29'58.2" 14°28'45.5"
8	PKP na az. 66° w odległości 34m od anteny sektorowej az. 75°	2.0	1.8	2.8	0.1	53°29'57.5" 14°28'46.6"
9	GKP w odległości 36m od anteny sektorowej az. 75°	2.0	1.8	2.8	0.1	53°29'57.5" 14°28'46.6"
10	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego budynku mieszkalnego, piętro 1/1, ul. Spacerowa 10	2.0	1.8	2.8	0.1	53°29'57.5" 14°28'47.3"
11	PKP na az. 118° w odległości 57m od anteny sektorowej az. 170°	2.0	1.3	2.1	0.07	53°29'56.0" 14°28'47.3"
12	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego budynku mieszkalnego, na parterze, ul. Spacerowa 3	2.0	1.7	2.7	0.1	53°29'55.0" 14°28'45.8"
13	GKP w odległości 33m od anteny sektorowej az. 170°	2.0	1.4	2.2	0.08	53°29'56.0" 14°28'45.1"
14	GKP w odległości 61m od anteny sektorowej az. 170°	2.0	1.3	2.1	0.07	53°29'55.0" 14°28'45.1"
15	GKP w odległości 102m od anteny sektorowej az. 170°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°29'53.9" 14°28'45.5"
-	GKP w odległości 218m od anteny sektorowej az. 170°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°29'49.9" 14°28'46.9"
17	GKP w odległości 71m od anteny sektorowej az. 75°	2.0	1.5	2.4	0.08	53°29'57.5" 14°28'48.4"
18	GKP w odległości 103m od anteny sektorowej az. 75°	2.0	1.2	1.9	0.07	53°29'57.8" 14°28'50.2"
-	GKP w odległości 255m od anteny sektorowej az. 345°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°30'5.0" 14°28'41.2"
-	GKP w odległości 336m od anteny sektorowej az. 75°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°30'0.0" 14°29'2.4"

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]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność pomiaru <sup>2</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	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°29'57.1" 14°28'44.0"

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.

	budynku mieszkalnego, na parterze, ul. Spacerowa 9					
2	GKP w odległości 3m od anteny sektorowej az. 170°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°29'56.8" 14°28'44.8"
3	PKP na az. 237° w odległości 17m od anteny sektorowej az. 170°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°29'56.8" 14°28'44.0"
4	GKP w odległości 29m od anteny sektorowej az. 345°	2.0	0.004	0.007	0.09	53°29'57.8" 14°28'44.4"
5	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego budynku mieszkalnego, na parterze, ul. Spacerowa 12a	2.0	0.004	0.006	0.09	53°29'58.6" 14°28'44.0"
6	GKP w odległości 74m od anteny sektorowej az. 345°	2.0	0.003	0.005	0.07	53°29'59.3" 14°28'43.7"
7	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego budynku mieszkalnego, na parterze, ul. Spacerowa 12	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°29'58.2" 14°28'45.5"
8	PKP na az. 66° w odległości 34m od anteny sektorowej az. 75°	2.0	<b>0.005</b>	0.008	0.1	53°29'57.5" 14°28'46.6"
9	GKP w odległości 36m od anteny sektorowej az. 75°	2.0	<b>0.005</b>	0.008	0.1	53°29'57.5" 14°28'46.6"
10	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego budynku mieszkalnego, piętro 1/1, ul. Spacerowa 10	2.0	<b>0.005</b>	0.008	0.1	53°29'57.5" 14°28'47.3"
11	PKP na az. 118° w odległości 57m od anteny sektorowej az. 170°	2.0	0.003	0.005	0.07	53°29'56.0" 14°28'47.3"
12	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego budynku mieszkalnego, na parterze, ul. Spacerowa 3	2.0	0.005	0.007	0.1	53°29'55.0" 14°28'45.8"
13	GKP w odległości 33m od anteny sektorowej az. 170°	2.0	0.004	0.006	0.08	53°29'56.0" 14°28'45.1"
14	GKP w odległości 61m od anteny sektorowej az. 170°	2.0	0.003	0.005	0.07	53°29'55.0" 14°28'45.1"
15	GKP w odległości 102m od anteny sektorowej az. 170°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°29'53.9" 14°28'45.5"
-	GKP w odległości 218m od anteny sektorowej az. 170°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°29'49.9" 14°28'46.9"
17	GKP w odległości 71m od anteny sektorowej az. 75°	2.0	0.004	0.006	0.09	53°29'57.5" 14°28'48.4"
18	GKP w odległości 103m od anteny sektorowej az. 75°	2.0	0.003	0.005	0.07	53°29'57.8" 14°28'50.2"
-	GKP w odległości 255m od anteny sektorowej az. 345°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°30'5.0" 14°28'41.2"
-	GKP w odległości 336m od anteny sektorowej az. 75°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°30'0.0" 14°29'2.4"

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 – Główny Kierunek Pomiarowy  
DPP – Dodatkowy Pion 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

#### Pomiarów nie wykonano:

Oznaczenie braku dostępu	Opis umiejscowienia
A	W budynku mieszkalnym pod adresem Spacerowa 7, z powodu braku mieszkańców
B	W budynku mieszkalnym pod adresem Spacerowa 8, z powodu braku mieszkańców

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 2276 (74131N!) PILCHOWO (PSZ\_POLICE\_PILCHOWO), 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. 2024 poz. 54)
- 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.)

## 12. Spis załączników

- Załącznik 1. Lokalizacja obiektu badań
- Załącznik 2. Usytuowanie pionów (punktów) pomiarowych
- Załącznik 3. Dokumentacja fotograficzna obiektu badań

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. Data wydania i autoryzowania sprawozdania

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

.....  
/.....  
.....  
.....

Sprawozdanie autoryzował:

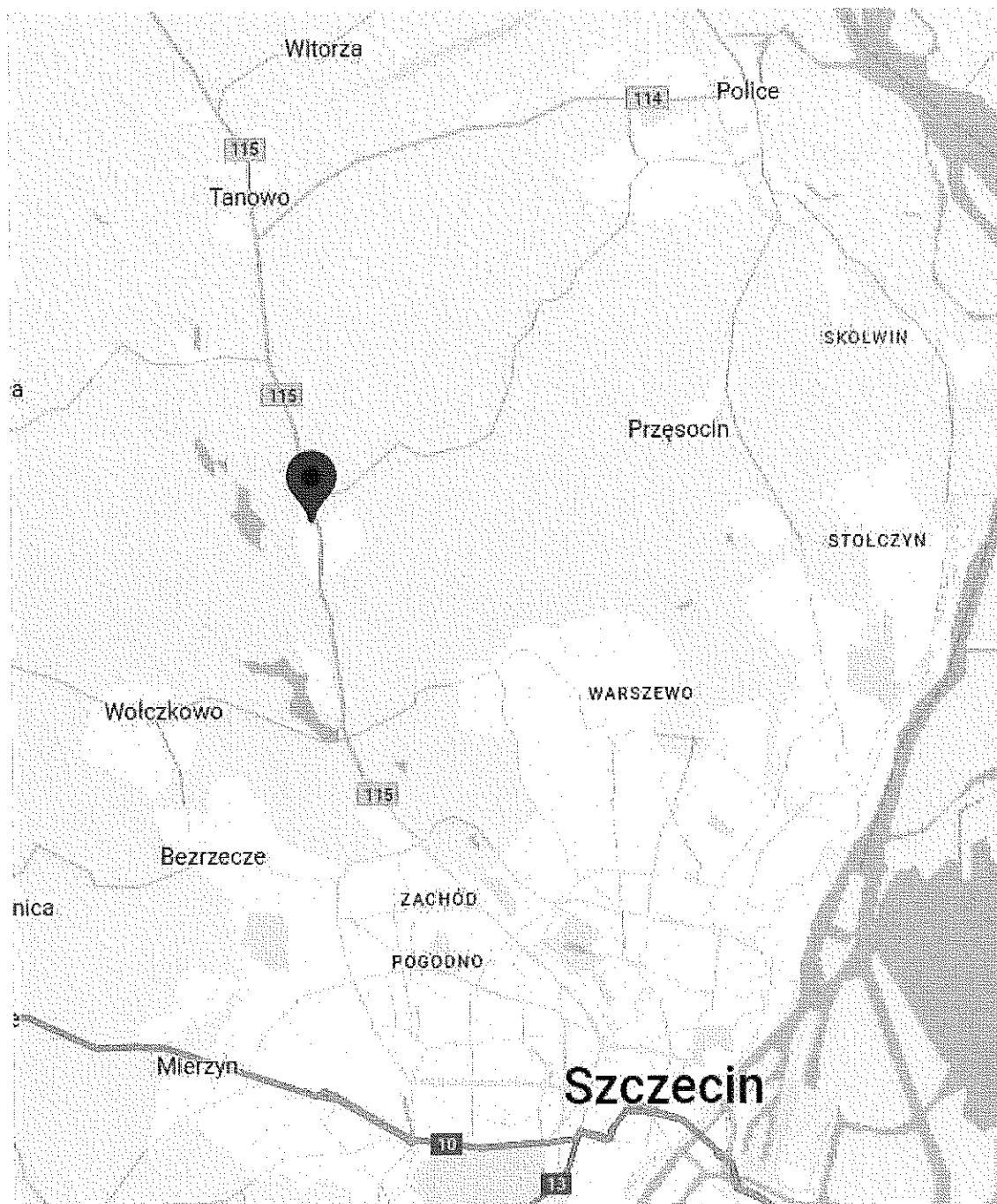


Signed by /  
Podpisano przez:

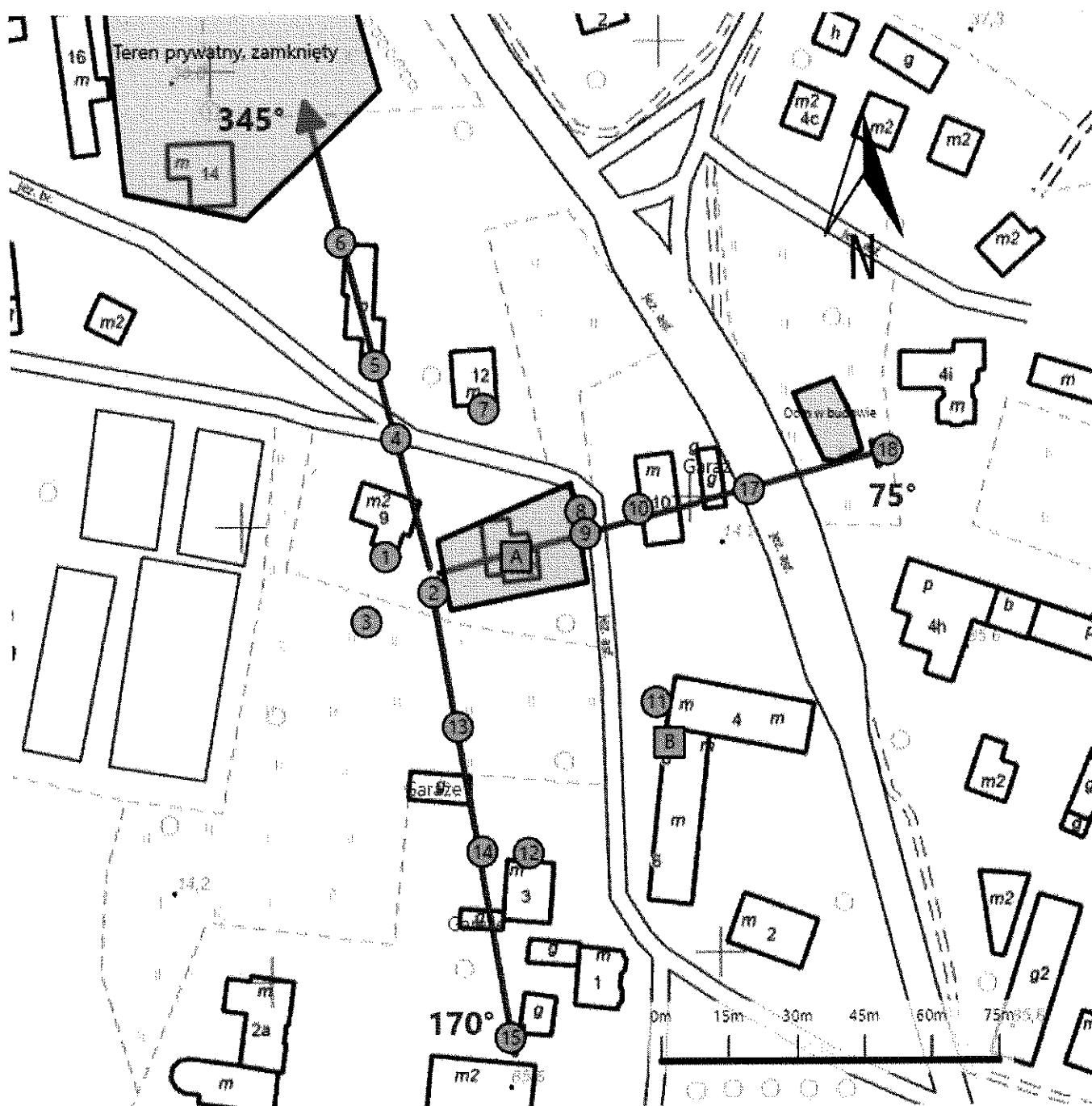
Date / Data:  
2024-06-10  
15:37





**Koniec sprawozdania**

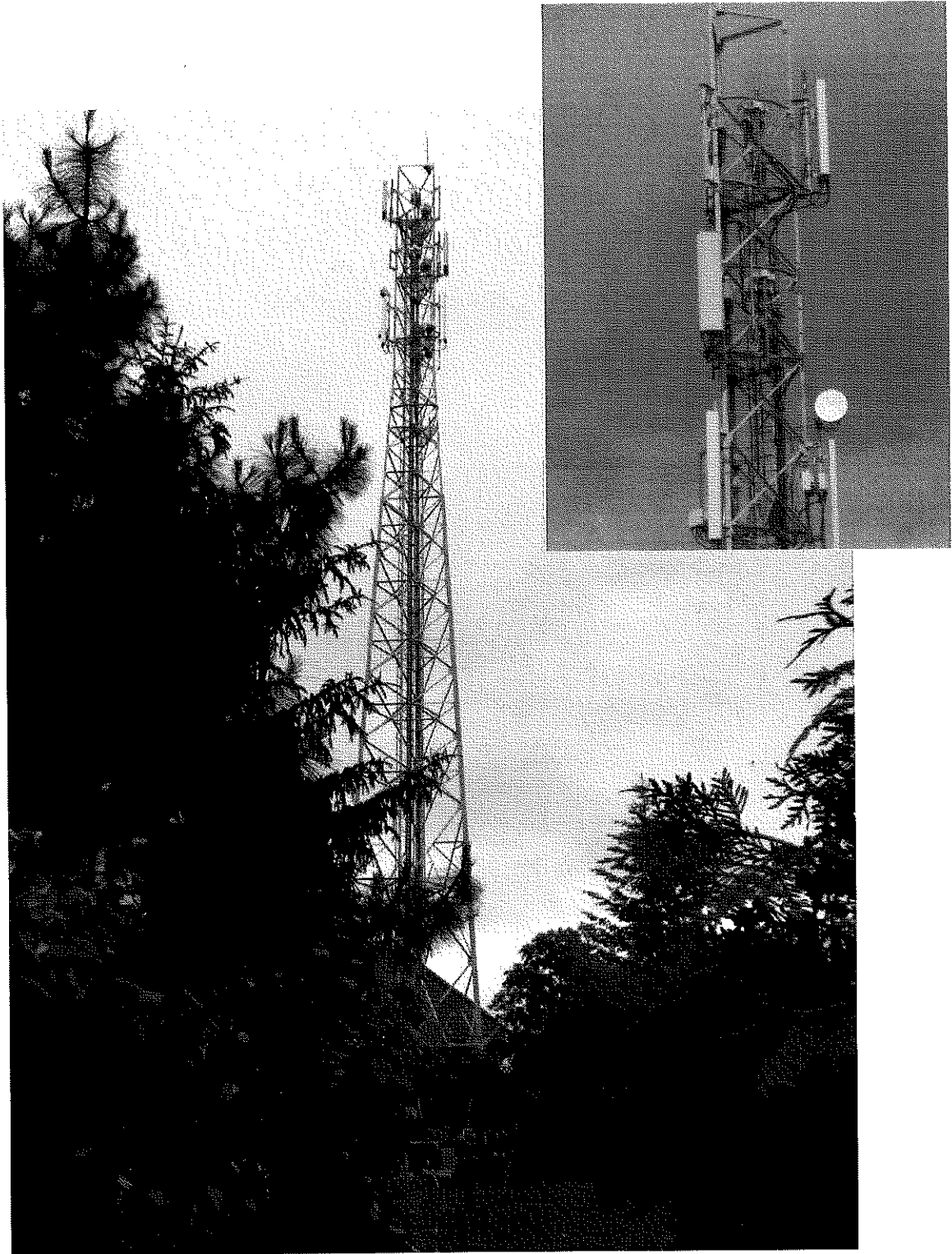
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.  
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 1	Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. 2276 (74131N) PILCHOWO (PSZ_POLICE_PILCHOWO) Lokalizacja instalacji
----------------	--



Załącznik nr 2	Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. PSZ_POLICE_PILCHOWO (74131NI) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej
Legenda:	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">                       Brak dostępu                 </div> <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. 2276 (74131NI) PILCHOWO (PSZ_POLICE_PILCHOWO) Dokumentacja fotograficzna
----------------	---