

Gdańsk, dn. 2024-04-05

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

Pełnomocnik: \*)

Pełnomocnictwo numer: 176/01/21  
z dnia: 2021-01-13

**dane do korespondencji:**

**NetWorks Sp. z o.o.**

ul. Józefa Piłsudskiego 3  
00-728 Warszawa  
tel. 518427631

**Starosta Nakielski**  
**Starostwo Powiatowe w Nakle nad Notecią**  
**ul. Dąbrowskiego 54**  
**89-100 Nakło nad Notecią**

**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 nazwy instalacji oraz wielkości i rodzaju emisji** dla instalacji radiokomunikacyjnej **(45303N!) NAKŁO PZZ (GBY\_NAKŁONADN\_MLYNSKA15)** zlokalizowanej w miejscowości NAKŁO NAD NOTECIĄ, ul. MŁYŃSKA 15. 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:

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

Instalacja radiokomunikacyjna - **5884 (45303N!) NAKŁO PZZ (GBY\_NAKŁONADN\_MLYNSKA15)**

**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.	13608
2.	16572
3.	16970
4.	16970

**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.	17°34'53.7" 53°8'6.2"	900/1800/ 2100	47	13608	50	0-12/2-14/ 2-14
2.	17°34'53.3" 53°8'5.6"	800/900/1800/ 2100	47	16572	150	-4-8/-4-8/ -4-8/-4-8
3.	17°34'53" 53°8'5.6"	800/900/1800/ 2100	47	16970	250	-4-8/-2-10/ -4-8/-4-8
4.	17°34'53" 53°8'6.2"	800/900/1800/ 2100	47	16970	340	-4-8/-4-8/ -4-8/-4-8

\*) 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-  
04-05 22:17



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 12251/2023/OS  
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH  
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.  
Numer i nazwa: 5884 (45303N!) NAKŁO PZZ (GBY\_NAKLONADN\_MLYNSKA15)  
Adres: NAKŁO NAD NOTECIĄ, MŁYŃSKA 15, Powiat nakielski, WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE

Data wykonania pomiarów: 2024-04-03

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.

**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 NAKŁO NAD NOTECIĄ, MŁYŃSKA 15.

**5. Cel zlecenia:**

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 5884 (45303N!) NAKŁO PZZ (GBY\_NAKLONADN\_MLYNSKA15) 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 dachu. Anteny zawieszono na masztach usytowanych na dachu budynku. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w szafie outdoor na dachu budynku. Wokół instalacji znajdują się tereny przemysłowe.

Instalacja radiokomunikacyjna jest obiektem bezobsługowym. Okresowe stanowiska pracy związane są z prowadzonymi w zależności od potrzeb konserwacjami, przeglądami, strojeniem i naprawami.

### 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 izotropowo (EIRP) [W]
1	900/1800/2100	ASI4518R37v07 Huawei	1	50	0-12**/2-14**/2-14**	47	13608
2	800/900/1800/2100	ASI4518R10v18 Huawei	1	150	-4-8**/-4-8**/-4-8**/-4-8**	47	16572
3	800/900/1800/2100	ASI4518R10v18 Huawei	1	250	-4-8**/-2-10**/-4-8**/-4-8**	47	16970
4	800/900/1800/2100	ASI4518R10v18 Huawei	1	340	-4-8**/-4-8**/-4-8**/-4-8**	47	16970

\* 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 [%]	
2024-04-03	08:40-09:50	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		5.5	5.7	62.5	62.1

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
M-22	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	H-0487	S-29	Narda Safety Test Solution	Sonda EF909 1	A-0069

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

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

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-11	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 5 czerwca 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-08	Leica	Dalmierz Leica Disto D510	1042957273	4609.4-M11-4180-1748/14	9 stycznia 2015

Data ważności świadectwa wzorcowania: 9 stycznia 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Odbiornik GNSS:

Oznaczenie	Producent	Model	Numer fabryczny
G-09	Stonex	S5	S500321700044

Odbiorniki podlegają okresowemu sprawdzeniu 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 powiększona o niepewność pomiaru <sup>4</sup> $E$ [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych $WME^3$	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego <sup>2</sup>
1	DPP - za trwale zamkniętym oknie Budynku Elewatora , piętro 8, ul. Młyńska 18A	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°8'5.6" 17°34'53.0"
2	DPP - za trwale zamkniętym oknie Budynku Elewatora , piętro 8, ul. Młyńska 18A	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°8'6.0" 17°34'53.0"
3	GKP w odległości 20m od anteny sektorowej az. 150°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°8'4.9" 17°34'53.8"
4	GKP w odległości 41m od anteny sektorowej az. 150°	2.0	1.2	1.8	0.07	53°8'4.6" 17°34'54.5"

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.

5	GKP w odległości 69m od anteny sektorowej az. 150°	2.0	1.5	2.3	0.08	53°8'3.8" 17°34'55.2"
6	GKP w odległości 16m od anteny sektorowej az. 250°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°8'5.3" 17°34'52.3"
7	GKP w odległości 43m od anteny sektorowej az. 250°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°8'5.3" 17°34'50.9"
8	GKP w odległości 69m od anteny sektorowej az. 250°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°8'4.9" 17°34'49.4"
9	GKP w odległości 20m od anteny sektorowej az. 340°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°8'6.7" 17°34'52.7"
10	GKP w odległości 42m od anteny sektorowej az. 340°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°8'7.4" 17°34'52.3"
11	GKP w odległości 68m od anteny sektorowej az. 340°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°8'8.2" 17°34'51.6"
12	GKP w odległości 18m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°8'6.4" 17°34'54.5"
13	GKP w odległości 43m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°8'7.1" 17°34'55.6"
14	GKP w odległości 69m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°8'7.4" 17°34'56.6"
-	GKP w odległości 385m od anteny sektorowej az. 150°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°7'54.8" 17°35'3.8"
-	GKP w odległości 385m od anteny sektorowej az. 250°	2.0	1.5	2.3	0.08	53°8'1.3" 17°34'33.6"
-	GKP w odległości 384m od anteny sektorowej az. 340°	2.0	<b>1.8</b>	2.7	0.1	53°8'17.9" 17°34'45.8"
-	GKP w odległości 218m od anteny sektorowej az. 50°	2.0	1.2	1.8	0.07	53°8'10.7" 17°35'2.8"

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]	Wskaznikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM <sub>H</sub> <sup>3</sup>	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego <sup>2</sup>
1	DPP - za trwale zamkniętym oknie Budynku Elewatora , piętro 8, ul. Młyńska 18A	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°8'5.6" 17°34'53.0"
2	DPP - za trwale zamkniętym oknie Budynku Elewatora , piętro 8, ul. Młyńska 18A	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°8'6.0" 17°34'53.0"
3	GKP w odległości 20m od anteny sektorowej az. 150°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°8'4.9" 17°34'53.8"
4	GKP w odległości 41m od anteny sektorowej az. 150°	2.0	0.003	0.005	0.07	53°8'4.6" 17°34'54.5"
5	GKP w odległości 69m od anteny sektorowej az. 150°	2.0	0.004	0.006	0.08	53°8'3.8" 17°34'55.2"
6	GKP w odległości 16m od anteny sektorowej az. 250°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°8'5.3" 17°34'52.3"
7	GKP w odległości 43m od anteny sektorowej az. 250°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°8'5.3" 17°34'50.9"
8	GKP w odległości 69m od anteny sektorowej az. 250°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°8'4.9" 17°34'49.4"
9	GKP w odległości 20m od anteny sektorowej az. 340°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°8'6.7" 17°34'52.7"
10	GKP w odległości 42m od anteny sektorowej az. 340°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°8'7.4" 17°34'52.3"
11	GKP w odległości 68m od anteny sektorowej az. 340°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°8'8.2" 17°34'51.6"
12	GKP w odległości 18m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°8'6.4" 17°34'54.5"
13	GKP w odległości 43m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°8'7.1" 17°34'55.6"
14	GKP w odległości 69m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°8'7.4" 17°34'56.6"
-	GKP w odległości 385m od anteny sektorowej az. 150°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°7'54.8" 17°35'3.8"
-	GKP w odległości 385m od anteny sektorowej az. 250°	2.0	0.004	0.006	0.08	53°8'1.3" 17°34'33.6"

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 w odległości 384m od anteny sektorowej az. 340°	2.0	0.005	0.007	0.1	53°8'17.9" 17°34'45.8"
-	GKP w odległości 218m od anteny sektorowej az. 50°	2.0	0.003	0.005	0.07	53°8'10.7" 17°35'2.8"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

DPP – Dodatkowy Pion 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: 52.7% dla częstotliwości do 60 GHz

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 5884 (45303N!) NAKŁO PZZ (GBY\_NAKLONADN\_MLYNSKA15), dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

## 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 22, z dnia 9 stycznia 2024 r.)

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.



## 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:

\*)

Date / Data:  
2024-04-04  
09:21

Sprawozdanie autoryzował:



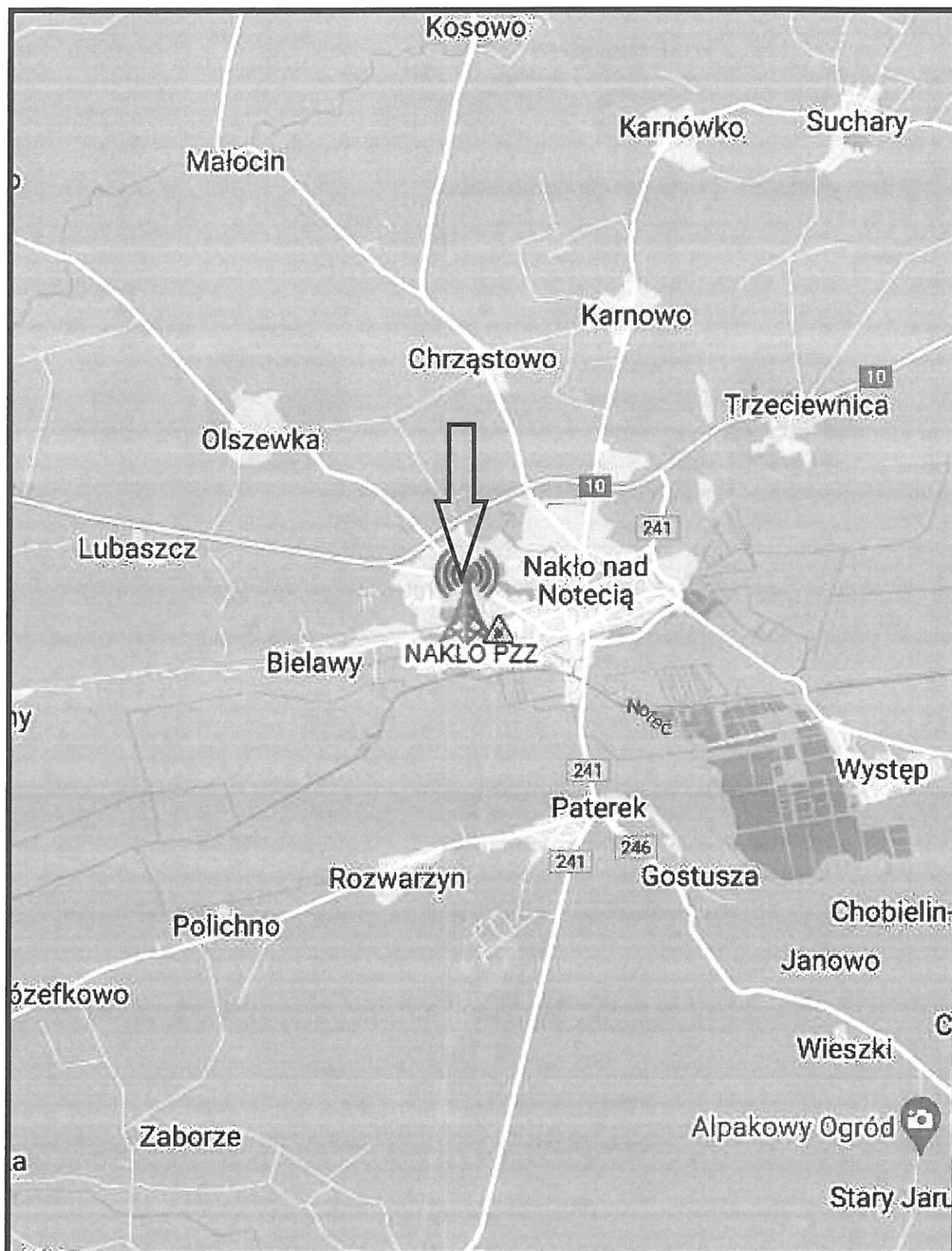
Signed by /  
Podpisano przez:

\*)

Date / Data: 2024-  
04-04 12:59

**Koniec sprawozdania**

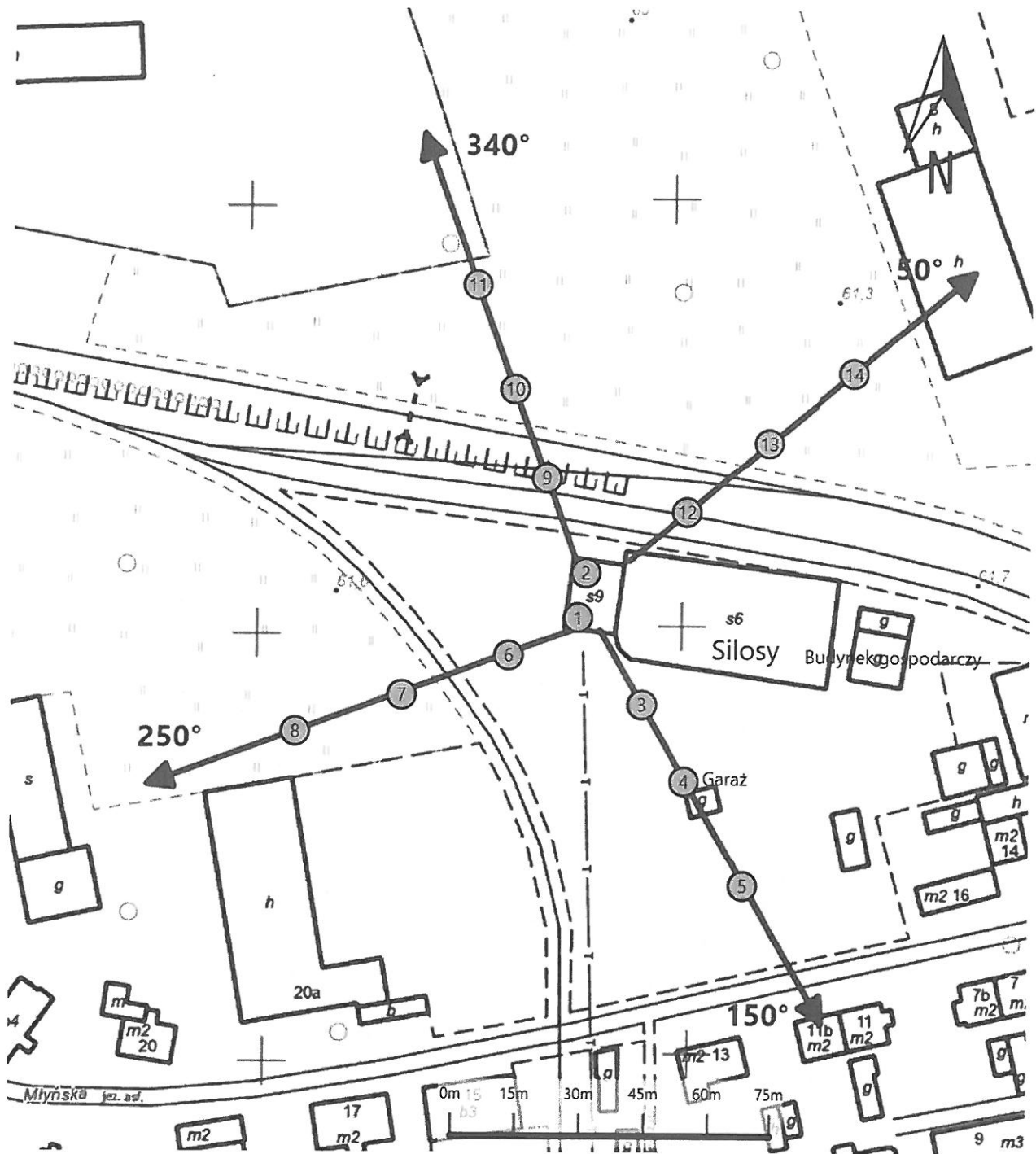
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.  
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.







Załącznik nr 1

INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA Orange Polska S.A. 5884 (45303N!) NAKŁO PZZ (GBY\_NAKLONADN\_MLYNSKA15)

Lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnej



Załącznik nr 2	Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. GBY_NAKLONADN_MLYNSKA15 (45303N!) 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. 5884 (45303N!) NAKŁO PZZ (GBY\_NAKŁONADN\_MLYNSKA15)

Zdjęcia instalacji radiokomunikacyjnej

\*) wyłączenie jawności w zakresie danych osobowych na podstawie przepisów Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia Dyrektywy 95/46/WE (tzw. RODO)