WS. 6211.70.2023.HxV

Dokument elektroniczny

[redacted]

STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu
Kancelaria Ogólna
Data wpływu 10. 03. 2023
RKPe
Ilość załączników 1
Nr 3251 podpis

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2023-03-10

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W POZNANIU (60-509 POZNAŃ, WOJ. WIELKOPOLSKIE)

14-03-2023

p. Sz. Mikołajczak 14.03.2023 r.

INFORMACJA

71048 - art. 152 POŚ

informuję o zmianie danych w zakresie nazwy instalacji oraz wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej (71048N!) POZNAŃ NOWA WIEŚ KOLEJ (PPO_SWARZEDZ_CEGIELSKIEGO) zlokalizowanej w miejscowości SWARZĘDZ, GRANICZNA 65

Załączniki:

1. 71048 Informacja-sig.pdf
2. [redacted]
3. 71048_9609_2022_OS-sig-sig.pdf
4. O[redacted]
5. opłata skarbowa.pdf

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2023-03-10T16:42:53.133+01:00

Podpis elektroniczny

Poznań, dn. 2023-03-09

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

Starosta Poznański

Starostwo Powiatowe w Poznaniu

ul. Jackowskiego 18

60-509 Poznań

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 **(71048N!) POZNAŃ NOWA WIEŚ KOLEJ (PPO_SWARZEDZ_CEGIELSKIEGO)** zlokalizowanej w miejscowości SWARZĘDZ, GRANICZNA 65. 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 - **10615 (71048N!) POZNAŃ NOWA WIEŚ KOLEJ (PPO_SWARZEDZ_CEGIELSKIEGO)**

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.	9991
2.	8820
3.	9991
4.	8820
5.	9991
6.	8820

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.	17°3'38.04" 52°24'8.19"	900/2600	29	9991	50	6/5
2.	17°3'38.06" 52°24'8.17"	800/1800/2100	29	8820	50	7/6/6
3.	17°3'38" 52°24'8.13"	900/2600	29	9991	175	7/7
4.	17°3'37.96" 52°24'8.13"	800/1800/2100	29	8820	175	7/7/7
5.	17°3'37.91" 52°24'8.15"	900/2600	29	9991	300	6/6
6.	17°3'37.93" 52°24'8.17"	800/1800/2100	29	8820	300	7/6/6

**) 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

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

AB 419

S P R A W O Z D A N I E 9609/2022/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.

Numer i nazwa: 10615 (71048N!) POZNAŃ NOWA WIEŚ KOLEJ (PPO_SWARZEDZ_CEGIELSKIEGO)

Adres: SWARZĘDZ, GRANICZNA 65, Powiat poznański, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Data wykonania pomiarów: 2023-02-02

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 SWARZĘDZ, GRANICZNA 65.

5. **Cel zlecenia:**
   Wykonanie pomiarów pól elektomagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 10615 (71048N!) POZNAŃ NOWA WIEŚ KOLEJ (PPO_SWARZEDZ_CEGIELSKIEGO) 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. 2020, poz. 258* z późn. zm. w Dz.U. 2022 poz. 1121*).*

6. **Pomiary zostały wykonane przez:**
   [redacted]

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 strunobetonowej. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w kontenerze u podstawy wieży. Wokół instalacji znajduje się miasto.
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	900/2600	ATR4518R6v06 Huawei	1	50	6/5	29	9991
2	800/1800/2100	ATR4518R6v06 Huawei	1	50	7/6/6	29	8820
3	900/2600	ATR4518R6v06 Huawei	1	175	7/7	29	9991
4	800/1800/2100	ATR4518R6v06 Huawei	1	175	7/7/7	29	8820
5	900/2600	ATR4518R6v06 Huawei	1	300	6/6	29	9991
6	800/1800/2100	ATR4518R6v06 Huawei	1	300	7/6/6	29	8820

* 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. 2020, poz. 258 z późn. zm. w Dz.U. 2022 poz. 1121), 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 zagrożenia epidemicznego, 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 [%]	
2023-02-02	13:00-14:10	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		5.3	5.1	68.5	68.3

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. 2020, poz. 258 z późn. zm. w Dz.U. 2022 poz. 1121) 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-02	Wavecontrol	Miernik pól elektromagnetycznych SMP2	22SN1955	SW-03	Wavecontrol	Sonda WPF60	22WP230195

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 10 czerwca 2022 o numerze LWiMP/W/157/22 wydane przez HIK-Consulting Krzysztof Kuc.
Data ważności świadectwa wzorcowania: 10 czerwca 2024 (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).

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	PPP przed wejściem do budynku os. Cegielskiego 65	2.0	1.3	2.1	0.07	52°24'8.6" 17°3'35.3"

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.

2	PPP przed wejściem do supermarketu os. Cegielskiego	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	52°24'5.4" 17°3'37.8"
3	PPP w odległości 24m od anteny sektorowej az. 50°	2.0	1.3	2.1	0.07	52°24'9.0" 17°3'37.4"
4	GKP w odległości 7m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	52°24'8.3" 17°3'38.2"
5	GKP w odległości 22m od anteny sektorowej az. 50°	2.0	1.5	2.4	0.09	52°24'8.6" 17°3'38.9"
6	GKP w odległości 33m od anteny sektorowej az. 50°	2.0	1.3	2.1	0.07	52°24'9.0" 17°3'39.2"
7	GKP w odległości 77m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	52°24'9.7" 17°3'41.0"
8	GKP w odległości 7m od anteny sektorowej az. 175°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	52°24'7.9" 17°3'38.2"
9	GKP w odległości 60m od anteny sektorowej az. 175°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	52°24'6.1" 17°3'38.2"
10	GKP w odległości 83m od anteny sektorowej az. 175°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	52°24'5.4" 17°3'38.5"
11	GKP w odległości 6m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	52°24'8.3" 17°3'37.8"
12	GKP w odległości 23m od anteny sektorowej az. 300°	2.0	**1.6**	2.5	0.09	52°24'8.6" 17°3'36.7"
13	GKP w odległości 39m od anteny sektorowej az. 300°	2.0	1.2	1.9	0.07	52°24'8.6" 17°3'36.0"
14	GKP w odległości 92m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	52°24'9.7" 17°3'33.8"
15	GKP w odległości 152m od anteny sektorowej az. 175°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	52°24'3.2" 17°3'38.9"
16	GKP w odległości 206m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	52°24'12.6" 17°3'46.4"
17	GKP w odległości 153m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	52°24'10.8" 17°3'31.0"

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	PPP przed wejściem do budynku os. Cegielskiego 65	2.0	0.003	0.005	0.08	52°24'8.6" 17°3'35.3"

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.

2	PPP przed wejściem do supermarketu os. Cegielskiego	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°24'5.4" 17°3'37.8"
3	PPP w odległości 24m od anteny sektorowej az. 50°	2.0	0.003	0.005	0.08	52°24'9.0" 17°3'37.4"
4	GKP w odległości 7m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°24'8.3" 17°3'38.2"
5	GKP w odległości 22m od anteny sektorowej az. 50°	2.0	0.004	0.006	0.09	52°24'8.6" 17°3'38.9"
6	GKP w odległości 33m od anteny sektorowej az. 50°	2.0	0.003	0.005	0.08	52°24'9.0" 17°3'39.2"
7	GKP w odległości 77m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°24'9.7" 17°3'41.0"
8	GKP w odległości 7m od anteny sektorowej az. 175°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°24'7.9" 17°3'38.2"
9	GKP w odległości 60m od anteny sektorowej az. 175°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°24'6.1" 17°3'38.2"
10	GKP w odległości 83m od anteny sektorowej az. 175°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°24'5.4" 17°3'38.5"
11	GKP w odległości 6m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°24'8.3" 17°3'37.8"
12	GKP w odległości 23m od anteny sektorowej az. 300°	2.0	**0.004**	0.007	0.09	52°24'8.6" 17°3'36.7"
13	GKP w odległości 39m od anteny sektorowej az. 300°	2.0	0.003	0.005	0.07	52°24'8.6" 17°3'36.0"
14	GKP w odległości 92m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°24'9.7" 17°3'33.8"
15	GKP w odległości 152m od anteny sektorowej az. 175°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°24'3.2" 17°3'38.9"
16	GKP w odległości 206m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°24'12.6" 17°3'46.4"
17	GKP w odległości 153m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°24'10.8" 17°3'31.0"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy
PPP – Pomocniczy Pion pomiarowy
[1] wyniki oznaczone * są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego
[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: 59.2% dla częstotliwości do 40 GHz

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.

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. 2020, poz. 258 z późn. zm. w Dz.U. 2022 poz. 1121), 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 10615 (71048N!) POZNAŃ NOWA WIEŚ KOLEJ (PPO_SWARZEDZ_CEGIELSKIEGO), 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 2021 r., poz. 1973 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 z późn. zm. w Dz.U. 2022 poz. 1121),
4) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 20, z dnia 10 czerwca 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 :

[redacted]

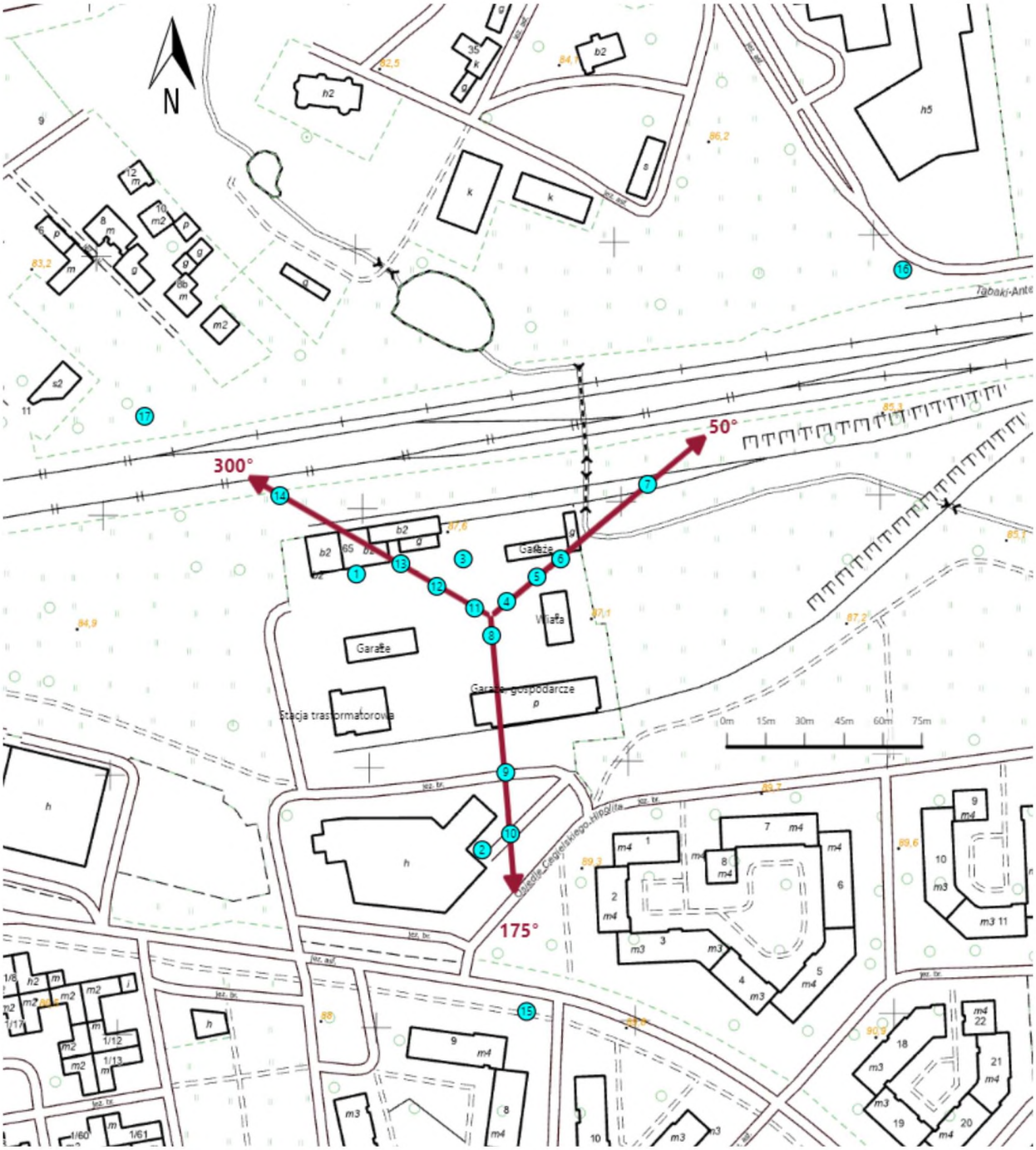
Sprawozdanie autoryzował:

[redacted]

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. 10615 (71048N!) POZNAŃ NOWA WIEŚ KOLEJ (PPO_SWARZEDZ_CEGIELSKIEGO) Lokalizacja stacji



Załącznik nr 2	Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. PPO_SWARZEDZ_CEGIELSKIEGO (71048N!) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej
	Legenda: Pion pomiarowy Kierunek oddziaływania anten sektorowych Kierunek oddziaływania anten radioliniowych

Załącznik nr 3	Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. 10615 (71048N!) POZNAŃ NOWA WIEŚ KOLEJ (PPO_SWARZEDZ_CEGIELSKIEGO) Dokumentacja fotograficzna