

NS. 6221. 31. 2024. I

XIV
25-01-2024

Dokument elektroniczny

Dane nadawcy

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	23. 01. 2024
Ilość załączników	10
Nr	239
podpis	

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2024-01-23
Dane adresata
STAROSTWO POWIATOWE W POZNANIU (60-509
POZNAŃ, WOJ. WIELKOPOLSKIE)
25.01.2024

INFORMACJA

70214 - art. 152 PC

Informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej 40214 (70214N!) PPO_CZERWONAK_LESNA zlokalizowanej w miejscowości KOZIEGLÓWY, ul. GENERAŁA STANISŁAWA TACZAKA 13 DZ.204/40.

Załączniki:

1.

2.

3.

4.

5.
- 70214 INFORMACJA-sig.pdf

70214 6192 2023 OS-sig-sig.pdf

OPŁATA.pdf

TMPL pełnomocnictwo

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2024-01-23T18:11:58.135+01:00

Podpis elektroniczny

Poznań, dn. 2024-01-23

T-Mobile Polska S.A.
ul. Marynarska 12
02-674 Warszawa

Pełnomocnik:
Pełnomocnictwo numer: 162/01/21
z dnia: 2021-01-13
dane do korespondencji:

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 T-Mobile Polska S.A. z siedzibą ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa, **informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji** dla instalacji radiokomunikacyjnej **40214 (70214N!) PPO_CZERWONAK_LESNA** zlokalizowanej w miejscowości KOZIEGŁOWY, ul. GENERAŁA STANISŁAWA TACZAKA 13 DZ.204/40. 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 emisji²⁾:

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

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	11815
2.	17540
3.	22131
4.	11815
5.	17540
6.	22131
7.	11815
8.	17540

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
9.	22131
10.	6310

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°0'14.1" 52°26'47.9"	900/2600	41	11815	120	0-12/-1-11
2.	17°0'14.1" 52°26'47.9"	800/1800/2100	41	17540	120	1-13/0-12/0-12
3.	17°0'14" 52°26'47.8"	3600	41	22131	120	0-12
4.	17°0'13.9" 52°26'47.9"	900/2600	41	11815	220	2-14/0-12
5.	17°0'14" 52°26'47.8"	800/1800/2100	41	17540	220	3-15/1-13/1-13
6.	17°0'13.9" 52°26'47.9"	3600	41	22131	220	0-12
7.	17°0'13.9" 52°26'48"	900/2600	41	11815	330	2-14/2-14
8.	17°0'13.9" 52°26'47.9"	800/1800/2100	41	17540	330	2-14/1-13/1-13
9.	17°0'14" 52°26'48"	3600	41	22131	330	0-12
10.	17°0'14" 52°26'48"	80000	38.5	6310	344*	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



NetWorks Sp. z o.o.
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 6192/2023/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.
Numer i nazwa: 40214 (70214N!) PPO_CZERWONAK_LESNA
Adres: KOZIEGŁOWY, GENERAŁA STANISŁAWA TACZAKA 13, Powiat poznański, WOJ.
WIELKOPOLSKIE

Data wykonania pomiarów: 2024-01-20

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:

T-Mobile Polska S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa

2. Zleceniodawca:

T-Mobile Polska S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 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 T-Mobile Polska S.A. zlokalizowanej w miejscowości KOZIEGŁOWY, GENERAŁA STANISŁAWA TACZAKA 13.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 40214 (70214N!) PPO_CZERWONAK_LESNA 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 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 zlecniodawcę:

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	120	0-12**/-1-11**	41	11815
2	800/1800/2100	ATR4518R6v06 Huawei	1	120	1-13**/0-12**/0-12**	41	17540
3	3600	AQQQ NSN	1	120	0-12**	41	22131
4	900/2600	ATR4518R6v06 Huawei	1	220	2-14**/0-12**	41	11815
5	800/1800/2100	ATR4518R6v06 Huawei	1	220	3-15**/1-13**/1-13**	41	17540
6	3600	AQQQ NSN	1	220	0-12**	41	22131
7	900/2600	ATR4518R6v06 Huawei	1	330	2-14**/2-14**	41	11815
8	800/1800/2100	ATR4518R6v06 Huawei	1	330	2-14**/1-13**/1-13**	41	17540
9	3600	AQQQ NSN	1	330	0-12**	41	22131

* wskazane wartości kąta pochylenia anten, zgodnie z informacją uzyskaną od zlecniodawcy, 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).

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.	NP ERICSSON ML 6352 R2+ ATPC 70/80GHz 500MHz Ericsson	80	6310	ANT2_0.3 80 HP Ericsson	0.3	344	38.5

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), które istotnie wpływają na wyniki pomiarów.

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. Opis pomiarów

8.1. Metoda badań

Zgodna z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania 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
2024-01-20	13:30-14:45	1.7	1.8	67.1	66.9

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 dotrzymywania 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).

Oznaczenie miernika	Producent	Model	Numer fabryczny	Oznaczenie sondy	Producent	Model	Numer fabryczny
MW-07	Wavecontrol	Miernik pól elektromagnetycznych SMP2	22SN2089	SW-14	Wavecontrol	Sonda WPF3-HP	22WP030447

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).

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.

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-21	Leica	Dalmierz Leica Disto D510	1030440462	Z3- Z32.4180.152.2023.3253.4	23 października 2023

Data ważności świadectwa wzorcowania: 23 października 2023 (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 pomiaru	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 WMe ³	Współrzędne geograficzne pionu (punktu pomiarowego) ²
			Sonda SW-13	Sonda SW-14	SUMA			
1	PKP - przed wejściem na posesję prywatną, Leśna 35	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°26'45.6" 17°0'12.2"
2	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego budynku mieszkalnego, na parterze, ul. Leśna 58	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°26'45.2" 17°0'13.0"
3	PKP - przed wejściem na posesję prywatną, Leśna 56	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°26'45.2" 17°0'11.9"
4	PKP - przed wejściem na teren zamknięty, Leśna 37	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°26'45.6" 17°0'13.3"
5	PKP - przed wejściem na teren zamknięty, Leśna 37	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°26'46.3" 17°0'16.2"
6	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego budynku mieszkalnego, na parterze, ul. Taczaka 11	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°26'45.6" 17°0'9.4"
7	GKP w odległości 10m od anteny radioliniowej az. 344°	2.0	1.3	1.3	1.3	1.7	0.06	52°26'48.1" 17°0'14.0"
8	PKP na az. 185° w odległości 19m od anteny sektorowej az. 220°	2.0	1.4	1.4	1.4	1.8	0.06	52°26'47.4" 17°0'13.7"

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.

9	PKP na az. 200° w odległości 22m od anteny sektorowej az. 220°	2.0	1.4	1.4	1.4	1.8	0.06	52°26'47.4" 17°0'13.7"
10	PKP na az. 212° w odległości 30m od anteny sektorowej az. 220°	2.0	1.4	1.4	1.4	1.8	0.06	52°26'47.0" 17°0'13.0"
11	GKP w odległości 37m od anteny sektorowej az. 220°	2.0	1.5	1.5	1.5	1.9	0.07	52°26'47.0" 17°0'12.6"
12	PKP na az. 226° w odległości 38m od anteny sektorowej az. 220°	2.0	1.5	1.5	1.5	1.9	0.07	52°26'47.0" 17°0'12.6"
13	PKP na az. 240° w odległości 36m od anteny sektorowej az. 220°	2.0	1.4	1.4	1.4	1.8	0.06	52°26'47.4" 17°0'12.2"
14	PKP na az. 255° w odległości 35m od anteny sektorowej az. 220°	2.0	1.4	1.4	1.4	1.8	0.06	52°26'47.8" 17°0'12.2"
15	GKP w odległości 12m od anteny sektorowej az. 220°	2.0	1.4	1.4	1.4	1.8	0.06	52°26'47.8" 17°0'13.7"
16	PKP na az. 155° w odległości 14m od anteny sektorowej az. 120°	2.0	1.4	1.4	1.4	1.8	0.06	52°26'47.4" 17°0'14.4"
17	PKP na az. 140° w odległości 14m od anteny sektorowej az. 120°	2.0	1.4	1.4	1.4	1.8	0.06	52°26'47.4" 17°0'14.4"
18	PKP na az. 127° w odległości 16m od anteny sektorowej az. 120°	2.0	1.6	1.6	1.6	2.1	0.07	52°26'47.4" 17°0'14.8"
19	GKP w odległości 18m od anteny sektorowej az. 120°	2.0	1.6	1.6	1.6	2.1	0.07	52°26'47.4" 17°0'14.8"
20	PKP na az. 114° w odległości 20m od anteny sektorowej az. 120°	2.0	1.5	1.5	1.5	1.9	0.07	52°26'47.8" 17°0'15.1"
21	PKP na az. 101° w odległości 24m od anteny sektorowej az. 120°	2.0	1.4	1.4	1.4	1.8	0.06	52°26'47.8" 17°0'15.5"
22	PKP na az. 84° w odległości 25m od anteny sektorowej az. 120°	2.0	1.4	1.4	1.4	1.8	0.06	52°26'47.8" 17°0'15.5"
23	PKP na az. 295° w odległości 31m od anteny sektorowej az. 330°	2.0	1.2	1.2	1.2	1.6	0.06	52°26'48.5" 17°0'12.6"
24	PKP na az. 310° w odległości 31m od anteny sektorowej az. 330°	2.0	1.2	1.2	1.2	1.6	0.06	52°26'48.5" 17°0'12.6"

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.

25	PKP na az. 323° w odległości 32m od anteny sektorowej az. 330°	2.0	1.2	1.2	1.2	1.6	0.06	52°26'48.8" 17°0'13.0"
26	GKP w odległości 41m od anteny sektorowej az. 330°	2.0	1.5	1.5	1.5	1.9	0.07	52°26'49.2" 17°0'13.0"
27	GKP w odległości 10m od anteny sektorowej az. 330°	2.0	1.3	1.3	1.3	1.7	0.06	52°26'48.1" 17°0'13.7"
28	PKP na az. 336° w odległości 33m od anteny sektorowej az. 330°	2.0	1.4	1.4	1.4	1.8	0.06	52°26'48.8" 17°0'13.3"
29	GKP w odległości 34m od anteny radioliniowej az. 344°	2.0	1.4	1.4	1.4	1.8	0.06	52°26'49.2" 17°0'13.3"
30	PKP na az. 351° w odległości 36m od anteny sektorowej az. 330°	2.0	1.3	1.3	1.3	1.7	0.06	52°26'49.2" 17°0'13.7"
31	PKP na az. 5° w odległości 36m od anteny sektorowej az. 330°	2.0	1.2	1.2	1.2	1.6	0.06	52°26'49.2" 17°0'14.0"
32	GKP w odległości 89m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°26'50.6" 17°0'11.5"
33	GKP w odległości 131m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°26'51.7" 17°0'10.4"
-	GKP w odległości 262m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°26'55.3" 17°0'7.2"
-	GKP w odległości 264m od anteny sektorowej az. 120°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°26'43.4" 17°0'26.3"
-	GKP w odległości 267m od anteny sektorowej az. 220°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°26'41.3" 17°0'5.0"

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 emisji pól elektromagnetycznych WM _H ³	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ²
			Sonda SW-13	Sonda SW-14	SUMA			
1	PKP - przed wejściem na posesję prywatną, Leśna 35	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°26'45.6" 17°0'12.2"
2	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego budynku mieszkalnego, na parterze, ul. Leśna 58	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°26'45.2" 17°0'13.0"
3	PKP - przed wejściem na	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°26'45.2" 17°0'11.9"

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.

	posesję prywatną, Leśna 56							
4	PKP - przed wejściem na teren zamknięty, Leśna 37	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°26'45.6" 17°0'13.3"
5	PKP - przed wejściem na teren zamknięty, Leśna 37	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°26'46.3" 17°0'16.2"
6	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego budynku mieszkalnego, na parterze, ul. Taczaka 11	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°26'45.6" 17°0'9.4"
7	GKP w odległości 10m od anteny radioliniowej az. 344°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	52°26'48.1" 17°0'14.0"
8	PKP na az. 185° w odległości 19m od anteny sektorowej az. 220°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°26'47.4" 17°0'13.7"
9	PKP na az. 200° w odległości 22m od anteny sektorowej az. 220°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°26'47.4" 17°0'13.7"
10	PKP na az. 212° w odległości 30m od anteny sektorowej az. 220°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°26'47.0" 17°0'13.0"
11	GKP w odległości 37m od anteny sektorowej az. 220°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°26'47.0" 17°0'12.6"
12	PKP na az. 226° w odległości 38m od anteny sektorowej az. 220°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°26'47.0" 17°0'12.6"
13	PKP na az. 240° w odległości 36m od anteny sektorowej az. 220°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°26'47.4" 17°0'12.2"
14	PKP na az. 255° w odległości 35m od anteny sektorowej az. 220°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°26'47.8" 17°0'12.2"
15	GKP w odległości 12m od anteny sektorowej az. 220°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°26'47.8" 17°0'13.7"
16	PKP na az. 155° w odległości 14m od anteny sektorowej az. 120°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°26'47.4" 17°0'14.4"
17	PKP na az. 140° w odległości 14m od anteny sektorowej az. 120°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°26'47.4" 17°0'14.4"
18	PKP na az. 127° w odległości 16m od anteny sektorowej az. 120°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.006	0.08	52°26'47.4" 17°0'14.8"
19	GKP w odległości 18m od anteny sektorowej az. 120°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.006	0.08	52°26'47.4" 17°0'14.8"
20	PKP na az. 114° w odległości 20m od anteny sektorowej az. 120°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°26'47.8" 17°0'15.1"
21	PKP na az. 101° w odległości 24m od anteny sektorowej az. 120°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°26'47.8" 17°0'15.5"

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.

22	PKP na az. 84° w odległości 25m od anteny sektorowej az. 120°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°26'47.8" 17°0'15.5"
23	PKP na az. 295° w odległości 31m od anteny sektorowej az. 330°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	52°26'48.5" 17°0'12.6"
24	PKP na az. 310° w odległości 31m od anteny sektorowej az. 330°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	52°26'48.5" 17°0'12.6"
25	PKP na az. 323° w odległości 32m od anteny sektorowej az. 330°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	52°26'48.8" 17°0'13.0"
26	GKP w odległości 41m od anteny sektorowej az. 330°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°26'49.2" 17°0'13.0"
27	GKP w odległości 10m od anteny sektorowej az. 330°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	52°26'48.1" 17°0'13.7"
28	PKP na az. 336° w odległości 33m od anteny sektorowej az. 330°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°26'48.8" 17°0'13.3"
29	GKP w odległości 34m od anteny radioliniowej az. 344°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°26'49.2" 17°0'13.3"
30	PKP na az. 351° w odległości 36m od anteny sektorowej az. 330°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	52°26'49.2" 17°0'13.7"
31	PKP na az. 5° w odległości 36m od anteny sektorowej az. 330°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	52°26'49.2" 17°0'14.0"
32	GKP w odległości 89m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°26'50.6" 17°0'11.5"
33	GKP w odległości 131m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°26'51.7" 17°0'10.4"
-	GKP w odległości 262m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°26'55.3" 17°0'7.2"
-	GKP w odległości 264m od anteny sektorowej az. 120°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°26'43.4" 17°0'26.3"
-	GKP w odległości 267m od anteny sektorowej az. 220°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°26'41.3" 17°0'5.0"

Pomiarów nie wykonano:

Oznaczenie braku dostępu	Opis umiejscowienia
A	W budynku mieszkalnym pod adresem Leśna 35, z powodu braku mieszkańców
B	W budynku usługowym pod adresem Leśna 37, z powodu terenu zamkniętego

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

* wyniki oznaczone * są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego i są wynikami spoza zakresu akredytacji. Do

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.

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 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.

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:

sonda SW-13: 29.8% dla częstotliwości do 4 GHz, sonda SW-14: 31.2% dla częstotliwości do 4 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 40214 (70214N!) PPO_CZERWONAK_LESNA, 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 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

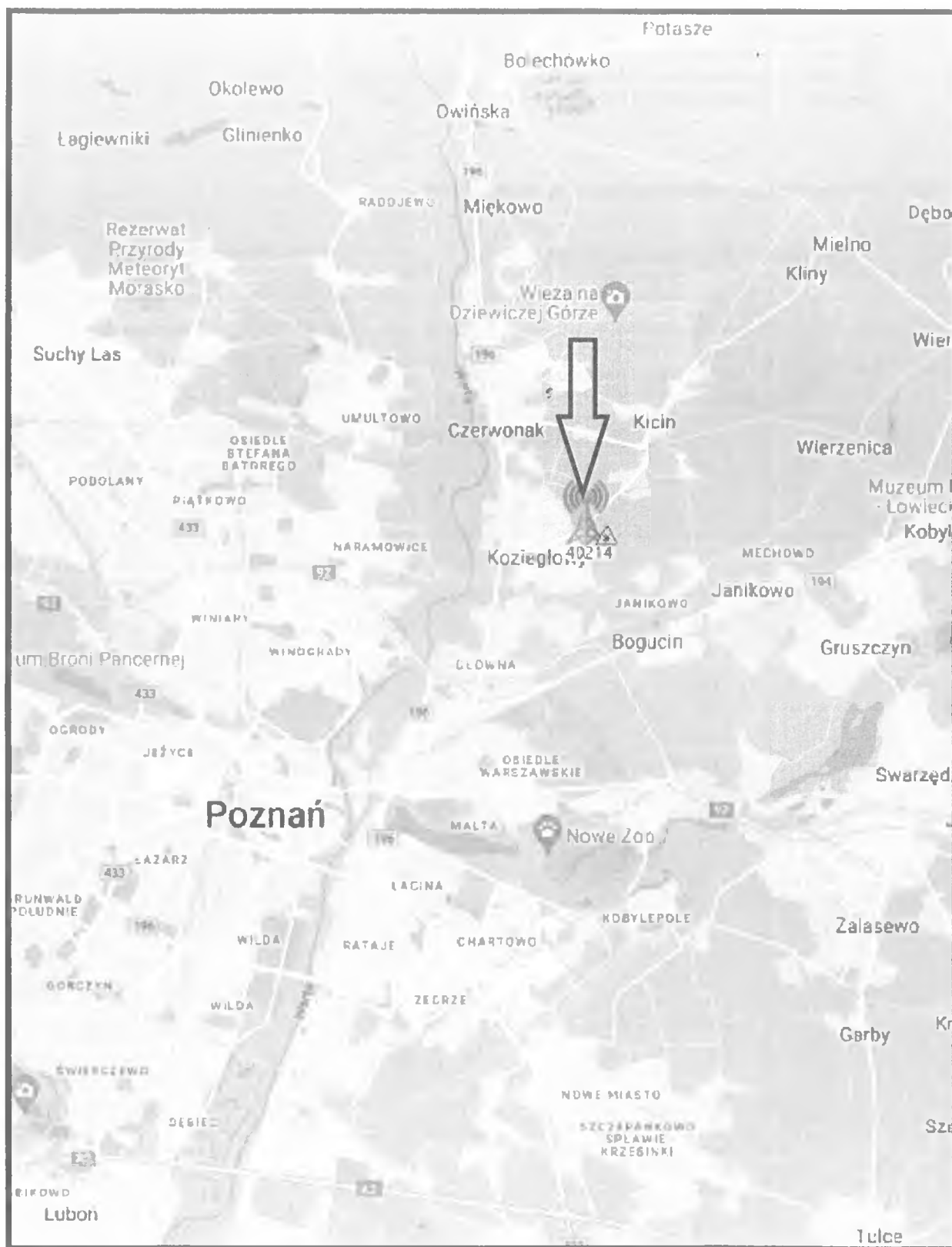
13. Data wydania i autoryzowania sprawozdania

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

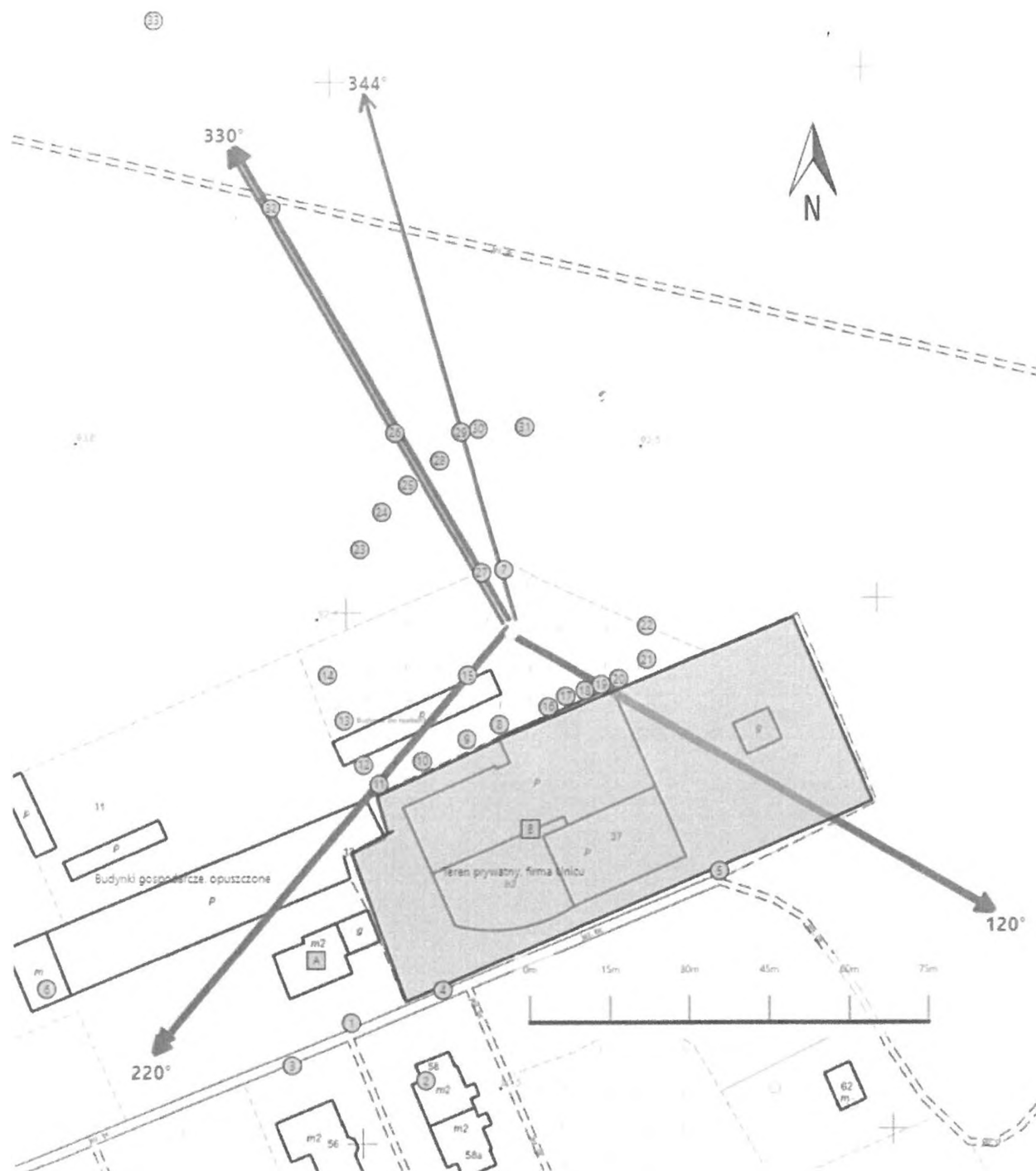
Sprawozdanie autoryzował:

Koniec sprawozdania

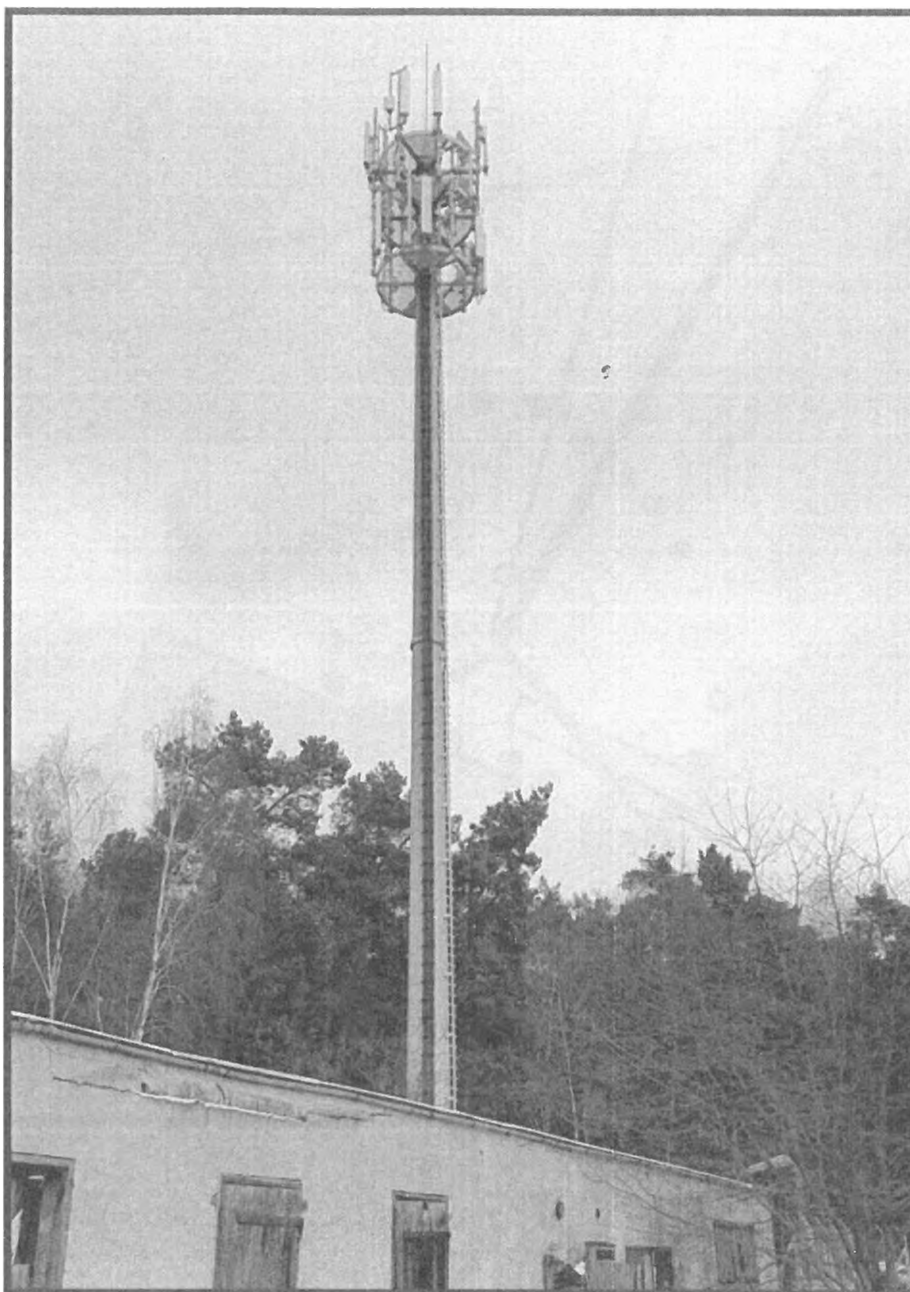
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 1	INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA T-Mobile Polska S.A. 40214 (70214NI) PPO_CZERWONAK_LESNA Lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnej
----------------	---



Załącznik nr 2	Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. PPO_CZERWONAK_LESNA (70214N!) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej
	Legenda:  Brak dostępu  Pion pomiarowy  Kierunek oddziaływania anten sektorowych  Kierunek oddziaływania anten radiolinowych



Załącznik nr 3	INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA T-Mobile Polska S.A. 40214 (70214N!) PPO_CZERWONAK_LESNA Zdjęcia instalacji radiokomunikacyjnej
----------------	---

WS. 6221. 31. 2024. I

XIV
12-02-/2024

Dokument elektroniczny

Dane nadawcy

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	08. 02. 2024
liczba załączników	3583
podpis	

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2024-02-08

J. E. Goralus

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W POZNANIU (60-509
POZNAŃ, WOJ. WIELKOPOLSKIE)12.02.
2024

INFORMACJA

70214 - art. 152 POŚ PC odpowiedź na wezwanie

Odpowiedź na wezwanie Starostwa z dnia 26.01.2024 (syg. WS.6221.00031.2024.I)

Załączniki:

- 1.
- 2.
- 3.

70214 odpowiedź na wezwanie-sig.pdf
70214 korekta informacji-sig.pdf
aneks 70214 6192 2023 OS-sig (1).pdf

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia
podpisu:

2024-02-08T15:05:27.227+01:00

Podpis elektroniczny

Poznań, dn. 2024-02-08

T-Mobile Polska S.A.
ul. Marynarska 12
02-674 Warszawa

Pełnomocnik:
Pełnomocnictwo numer: 162/01/21
z dnia: 2021-01-13
dane do korespondencji:

Starosta Poznański
Starostwo Powiatowe w Poznaniu
ul. Jackowskiego 18
60-509 Poznań

dotyczy instalacji radiokomunikacyjnej: **40214 (70214N!) PPO_CZERWONAK_LESNA**
zlokalizowanej w miejscowości KOZIEGŁOWY, ul. GENERAŁA STANISŁAWA TACZAKA 11
DZ.204/40

W odpowiedzi na wezwanie Urzędu z dnia 26.01.2024r.
(sygn.WŚ.6221.00031.2024.I), w załączeniu przesyłam korektę informacji oraz aneks do
sprawozdania nr 6192/2023/OS.

Poznań, dn. 2024-02-08

T-Mobile Polska S.A.
ul. Marynarska 12
02-674 Warszawa

Pełnomocnik:
Pełnomocnictwo numer: 162/01/21
z dnia: 2021-01-13
dane do korespondencji:

Starosta Poznański
Starostwo Powiatowe w Poznaniu
ul. Jackowskiego 18
60-509 Poznań

W nawiązaniu do wniosku z dn. 26.01.2024 r. dot. 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). dla instalacji radiokomunikacyjnej **40214 (70214N!) PPO_CZERWONAK_LESNA** zlokalizowanej w miejscowości **KOZIEGŁOWY, ul. GENERAŁA STANISŁAWA TACZAKA 11 DZ.204/40**, wnoszę o korektę do treści w nim zawartych.

W piśmie błędnie podano adres w/w instalacji radiokomunikacyjnej.

Poprawny adres:

KOZIEGŁOWY, ul. GENERAŁA STANISŁAWA TACZAKA 11 DZ.204/40

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



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

ANEKS

DOT. SPRAWOZDANIA 6192/2023/OS Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.
Numer i nazwa: 40214 (70214N!) PPO_CZERWONAK_LESNA
Adres: KOZIEGŁOWY, GENERAŁA STANISŁAWA TACZAKA 11, Powiat poznański, WOJ.
WIELKOPOLSKIE

Data: 08 lutego 2024

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

W wyniku błędu pisarskiego zmienia się brzmienie **Adresu** (Str.1) i **Pkt. 4 Zakres zlecenia** (str.2).

Było:

Adres: KOZIEGŁOWY, GENERAŁA STANISŁAWA TACZAKA 13, Powiat poznański, WOJ.
WIELKOPOLSKIE

4. Zakres zlecenia:

Wykonanie badania i opracowanie sprawozdania z pomiarów natężenia pola elektrycznego i pola magnetycznego dla instalacji radiokomunikacyjnej T-Mobile Polska S.A. zlokalizowanej w miejscowości KOZIEGŁOWY, GENERAŁA STANISŁAWA TACZAKA 13.

Powinno być:

Adres: KOZIEGŁOWY, GENERAŁA STANISŁAWA TACZAKA **11**, Powiat poznański, WOJ.
WIELKOPOLSKIE

4. Zakres zlecenia:

Wykonanie badania i opracowanie sprawozdania z pomiarów natężenia pola elektrycznego i pola magnetycznego dla instalacji radiokomunikacyjnej T-Mobile Polska S.A. zlokalizowanej w miejscowości KOZIEGŁOWY, GENERAŁA STANISŁAWA TACZAKA **11**.

Piony pomiarowe zmierzone w dniu pomiarów tj. 2024-01-20 pozostają bez zmian.

Niniejszy aneks proszę dołączyć do każdej z kopii sprawozdania.

Aneks autoryzował:

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