

T-Mobile Polska S.A.

ul. Marynarska 12

02-674 Warszawa

Pełnomocnik:

Pełnomocnictwo numer: 3571/10/16

z dnia: 2016-10-15

dane do korespondencji:

19 12 2019

Poznań, dn. 2019-12-16

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	18. 12. 2019
Ilość załączników Nr 122869	podpis <i>[Signature]</i>

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. z 2019r. poz.1396 z późn. zm.).

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 stacji bazowej **40126 (70126N!)** PPO_KOMORNIKI_ZAKŁADOWA zlokalizowanej w miejscowości KOMORNIKI, ZAKŁADOWA 1 DZ 648/14. W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej stacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2019r. poz.1396 z późn. zm.), 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.	7957.0
2.	8363.0
3.	7957.0
4.	8363.0
5.	7957.0
6.	8363.0
7.	7957.0
8.	8363.0
9.	1412.5
10.	14.1

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
11.	6.3
12.	14.1
13.	14.1
14.	760.4
15.	8.9
16.	11.2
17.	14.1

12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do Rozporządzenia:

Lp. ³⁾ 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 [°]	Zakres kątów pochylenia [°]
1.	16°48'14,7" 52°19'54"	UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 2100/ GSM 900	40.3	7957.0	20	0-9/ 0-9/ 0-9/ 0-9
2.	16°48'14,7" 52°19'54"	LTE 800/ LTE 2600/ LTE 1800	40.3	8363.0	20	0-9/ 0-9/ 0-9
3.	16°48'14,7" 52°19'53,9"	UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 2100/ GSM 900	40.3	7957.0	110	0-9/ 0-9/ 0-9/ 0-9
4.	16°48'14,7" 52°19'53,9"	LTE 800/ LTE 2600/ LTE 1800	40.3	8363.0	110	0-9/ 0-9/ 0-9
5.	16°48'14,5" 52°19'53,8"	UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 2100/ GSM 900	40.3	7957.0	200	0-9/ 0-9/ 0-9/ 0-9
6.	16°48'14,5" 52°19'53,8"	LTE 800/ LTE 2600/ LTE 1800	40.3	8363.0	200	0-9/ 0-9/ 0-9
7.	16°48'14,7" 52°19'53,9"	UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 2100/ GSM 900	40.3	7957.0	290	0-9/ 0-9/ 0-9/ 0-9

8.	16°48'14,7" 52°19'53,9"	LTE 800/ LTE 2600/ LTE 1800	40.3	8363.0	290	0-9/ 0-9/ 0-9
9.	16°48'14,7" 52°19'54,0"	80000	40.0	1412.5	14	nd.
10.	16°48'14,7" 52°19'54,0"	38000	40.1	14.1	19	nd.
11.	16°48'14,7" 52°19'54,0"	3000	40.1	6.3	33	nd.
12.	16°48'14,7" 52°19'54,0"	38000	40.1	14.1	33	nd.
13.	16°48'14,7" 52°19'54,0"	38000	40.7	14.1	39	nd.
14.	16°48'14,7" 52°19'54,0"	23000	39.4	760.4	223	nd.
15.	16°48'14,7" 52°19'54,0"	38000	40.0	8.9	308	nd.
16.	16°48'14,7" 52°19'54,0"	38000	40.0	11.2	321	nd.
17.	16°48'14,7" 52°19'54,0"	38000	40.4	14.1	351	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.

Jednocześnie informuję, iż analizowane przedsięwzięcie nadal **nie kwalifikuje się** do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko biorąc pod uwagę, iż w osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w odległościach podanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko /Dz.U. 2019 poz. 1839 ze zm./ nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności.

W załączniku przesyłam:

1. Pełnomocnictwo
2. Kopia potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.

Otrzymują:

1. a/a
- 2) adresat



Laboratorium Badań Środowiskowych
ul. Kasprzaka 18/20
01-211 Warszawa
e-mail: Laboratorium@networks.pl



AB 419

S P R A W O Z D A N I E 4748/2018/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej T-Mobile Polska S.A.

Numer i nazwa: 40126 (70126N!) PPO_KOMORNIKI_ZAKŁADOWA

Adres: KOMORNIKI, ZAKŁADOWA 1 DZ 648/14, Powiat poznański, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Data wykonania pomiarów: 31 sierpnia 2018

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 elektromagnetycznego dla stacji bazowej telefonii komórkowej T-Mobile Polska S.A. zlokalizowanej w KOMORNIKI, ZAKŁADOWA 1 DZ 648/14.

5. Cel zlecenia:

Ustalenie wpływu na środowisko stacji bazowej 40126 (70126N!) PPO_KOMORNIKI_ZAKŁADOWA, w odniesieniu do wymagań określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. nr 192 poz. 1883).

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

Stacja bazowa zlokalizowana jest na terenie ogrodzonym. Anteny zawieszono na wieży kratowej. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w kontenerze technologicznym posadowionym u podstawy wieży. Wokół stacji znajduje się teren przemysłowy, budynki mieszkalne

Stacja bazowa 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

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.]	Ilość nadajników	Maksymalna moc nadawania dla 1 nadajnika [dBm]
1.	UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 2100/ GSM 900	7785.00 POWERWAVE	1	20	7/ 7/ 7/ 7	40.3	2/2/2/4	43/43/43/43
2.	LTE 800/ LTE 2600/ LTE 1800	ATR4518R11 Huawei	1	20	5/ 5/ 0	40.3	3/2/2	43/43/43
3.	UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 2100/ GSM 900	7785.00 POWERWAVE	1	110	5/ 4/ 4/ 5	40.3	2/2/2/4	43/43/43/43
4.	LTE 800/ LTE 2600/ LTE 1800	ATR4518R11 Huawei	1	110	4/ 4/ 0	40.3	3/2/2	43/43/43
5.	UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 2100/ GSM 900	7785.00 POWERWAVE	1	200	2/ 4/ 4/ 2	40.3	2/2/2/4	43/43/43/43
6.	LTE 800/ LTE 2600/ LTE 1800	ATR4518R11 Huawei	1	200	3/ 4/ 0	40.3	3/2/2	43/43/43
7.	UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 2100/ GSM 900	80010292v02 Kathrein	1	290	5/ 6/ 6/ 5	40.3	2/2/2/4	43/43/43/43
8.	LTE 800/ LTE 2600/ LTE 1800	ATR4518R11 Huawei	1	290	5/ 5/ 0	40.3	3/2/2	43/43/43

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]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/ producent	Średnica anteny [m]	Azymut (o)	Wysokość zainstalowania n.p.t [m]
1.	NP ERICSSON ML 6352 70/80GHz 250MHz Ericsson	80	15	UKY 230 41/14H Ericsson	0.3	14	40.0
2.	Nec iPASOLINK 200	38	38	Andrew VHLP1-38	0.3	19	40.1
3.	Ubiquiti Nanostation M3 5MHz Ubiquiti Networks	3	25	Ubiquiti_Nanostation_M3 Ubiquiti Networks	0.3	33	40.1
4.	Nec iPASOLINK 200	38	1	Andrew VHLP1-38	0.3	33	40.1
5.	Nec iPASOLINK 200	38	1	Andrew VHLP1-38	0.3	39	39.5

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.

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]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/ producent	Średnica anten [m]	Azymut (o)	Wysokość zainstalowania n.p.t [m]
6.	NP CTR 600 23GHz 2x56MHz XPIC Harris Stratex	23	21	Andrew VHLP1-33	0.3	223	39.4
7.	NP ECLIPSE 600 23GHz 2x28MHz XPIC Harris Stratex	23	24	Andrew VHLP1-33	0.3	274	40.5
8.	Nec IPASOLINK 200	38	-1	Andrew VHLP1-38	0.3	308	40.0
9.	Nec IPASOLINK 200	38	0	Andrew VHLP1-38	0.3	318	40.0
10.	Nec IPASOLINK 200	38	1	Andrew VHLP1-38	0.3	351	40.0

7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów oraz dokumentacji nie stwierdzono występowania innych źródeł pola E-M, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej. Nie rozpoznano szczegółowych danych dotyczących parametrów technicznych źródeł pola-EM innych użytkowników.

8. Opis pomiarów

8.1. Metoda badań

Metoda badań zgodna z rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska z dnia 30 października 2003 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. nr 192 z 2003r. poz. 1883).

8.2. Termin pomiarów i warunki środowiskowe

Podczas wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych nie występowały opady atmosferyczne. Wyniki pomiaru parametrów pogodowych przedstawia poniższa tabela:

Data [dd-mm-rrrr]	Godzina [hh:mm-hh:mm]	Warunki środowiskowe			
		Temperatura [°C]		Wilgotność względna [%]	
31 sierpnia 2018	8:30-9:20	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		16,1	16,3	68,7	68,5

8.3. Warunki pracy urządzeń nadawczych

Warunki pracy urządzeń nadawczych zgodne z wymaganiami wskazanymi w pkt. 9 Załącznika nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów.

8.4. Wyposażenie pomiarowe

Zestaw pomiarowy służący do pomiaru natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego złożony z szerokopasmowego miernika i sondy pomiarowej:

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.

Oznaczenie miernika	Producent	Model	Numer fabryczny	Oznaczenie sondy	Producent	Model	Numer fabryczny
M-03Z	Narda STS	NBM-550	G-0622	S-03Z	Narda STS	EF-6092	A-0051

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01.

Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 28 listopada 2017 o numerze LWiMP/W/340/17 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechniki Wrocławskiej.

Data ważności świadectwa wzorcowania: 28 listopad 2019 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Oznaczenie miernika	Producent	Model	Numer fabryczny	Oznaczenie sondy	Producent	Model	Numer fabryczny
M-03Z	Narda STS	NBM-550	G-0622	S-27	Narda STS	EF-0391	D-1520

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01.

Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 22 grudnia 2017 o numerze LWiMP/W/366/17 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechniki Wrocławskiej.

Data ważności świadectwa wzorcowania: 22 grudnia 2019 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-13	Producent:	AZ	Model:	AZ-8706
-------------	-------	------------	----	--------	---------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 20 grudnia 2018 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-10	Leica	Disto D510	1042956690	4609.13-M11-4180-1748/14	09-12-2014

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

8.5. Znaki ostrzegawcze

Urządzenia nadawcze oraz obszar wokół obiektu oznaczono symbolami zgodnymi z PN-74/T - 06260. Źródła promieniowania elektromagnetycznego – Znaki ostrzegawcze.

9. Wyniki pomiarów

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Natężenie pola elektrycznego E [V/m] ¹			Niepewność pomiaru [V/m] ²
			sonda S-27	sonda S-03Z	SUMA	
1	DPP-okno pokoju , ul .Stawna 8	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	-
2	DPP-w bramie garażu domu mieszkalnego	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	-
3	DPP-w płaszczyźnie okna domu , ul. Stawna	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	-
4-6	GKP 14°,19°,20°, start 1m od ogrodzenia stacji, kolejne co 20m	0,3-2,0	<1,0*	<2,3*	<2,3*	-
7-9	GKP 20°, start 60m od ogrodzenia stacji, kolejne co 20m	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	-
10	GKP 33°,34,39°,1m.od ogrodzenia Stacji Bazowej	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	-
11-13	GKP 110°, start 1m od ogrodzenia stacji, kolejne co 20m	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	-
14-16	GKP 110°, start 80m od ogrodzenia stacji, kolejne co 20m	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	-

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.

17-23	GKP 200°, start 1m od ogrodzenia stacji, kolejne co 20m	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	-
24-28	GKP 222°, start 1m od ogrodzenia stacji, kolejne co 20m	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	-
29-32	GKP 274°, start 1m od ogrodzenia stacji, kolejne co 20m	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	-
33-39	GKP 290°, start 1m od ogrodzenia stacji, kolejne co 20m	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	-
40-41	GKP 308°, 318°, start 1m od ogrodzenia stacji, kolejne co 20m	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	-
42-43	GKP 351°, start 1m od ogrodzenia stacji, kolejne co 20m	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	-
44-50	PPP-1m.od narożników hali budynków gospodarczych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	-
51	PPP-azymut 127°, 68m,od Stacji Bazowej	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	-
52	PPP-azymut 181°, 50m,od Stacji Bazowej	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	-
53	PPP-azymut 211°, 50m,od Stacji Bazowej	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	-
54	PPP-azymut 260°, 45m,od Stacji Bazowej	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	-
55	PPP-azymut 320°, 60m,od Stacji Bazowej	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	-
56	PPP-azymut 355°, 64m,od Stacji Bazowej	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	-
57	PPP-azymut 70°, 68m,od Stacji Bazowej	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	-

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

PPP – Pomocniczy Pion pomiarowy

* wyniki oznaczone * są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego

² oszacowano zgodnie z dokumentem P-03 „Procedura nadzoru nad wyposażeniem” w postaci niepewności rozszerzonej wynikającej z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu równomiernego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%.

Całkowita szacowana niepewność rozszerzona składowej E wynosi odpowiednio: sonda S-03Z: 39,3%, S-27: 26,7%

Wyniki oznaczone podkreśleniem dotyczą pomiaru dla częstotliwości pola EM – 80 GHz, dla którego granica wykrywalności wynosi 2,0 V/m

Umiejscowienie pionów (punktów) pomiarowych przedstawiono w załączniku nr 3 do niniejszego sprawozdania.

10. Omówienie wyników pomiarów

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów pola elektromagnetycznego charakteryzowanego poprzez składową elektryczną pola** w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej 40126 (70126N!) PPO_KOMORNIKI_ZAKLADOWA nie stwierdzono występowania wartości wyższych niż dopuszczalna 7 V/m określona w Rozporządzeniu Ministra Ochrony Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. nr 192 z 2003r. poz. 1883).

W związku z powyższym w otoczeniu badanego obiektu 40126 (70126N!) PPO_KOMORNIKI_ZAKLADOWA przebywanie ludności nie podlega ograniczeniu.

** - wyniki bez uwzględnienia niepewności pomiaru

11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2016 poz. 672 z późn.zm.)
- 2) Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 30 października 2003 w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. nr 192 z 2003r. poz. 1883)
- 3) PN-74/ T – 06260. Źródła promieniowania elektromagnetycznego. Znaki Ostrzegawcze.

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) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 14, z dnia 06 listopada 2017r.).
- 5) DAB-18 Program akredytacji laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku (wydanie 1, z dnia 02 lutego 2017r.)

12. Spis załączników

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

13. Data sporządzenia sprawozdania

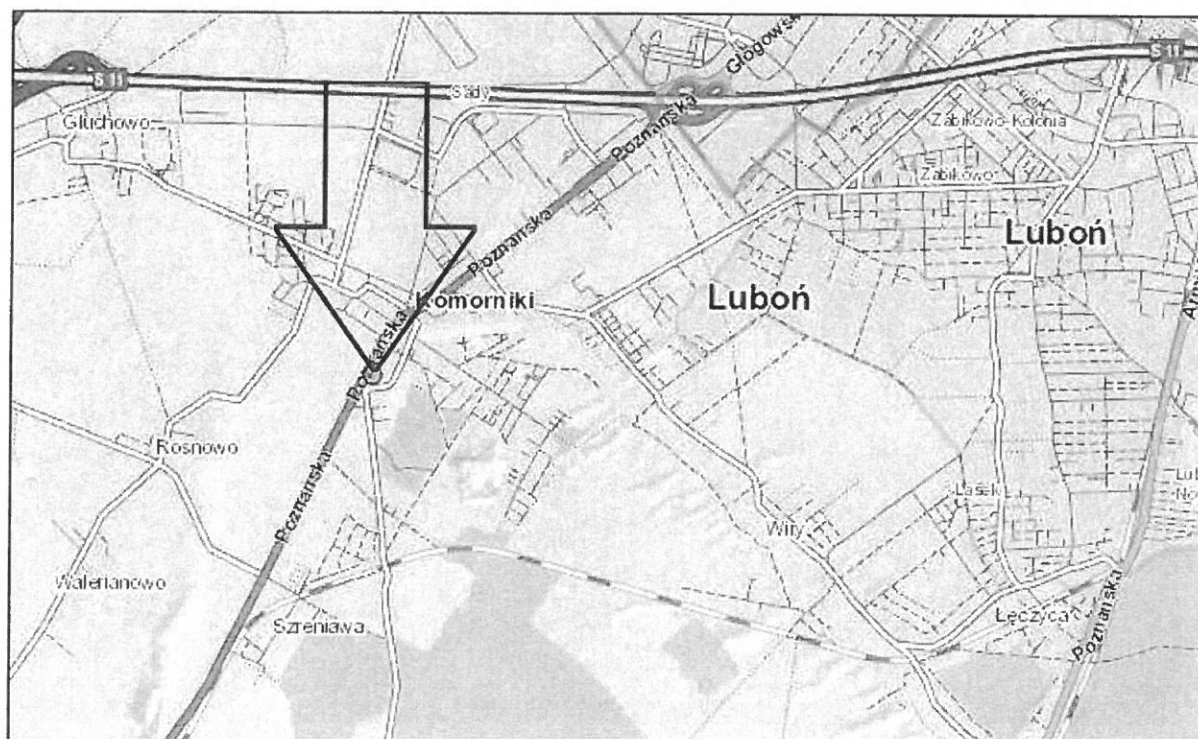
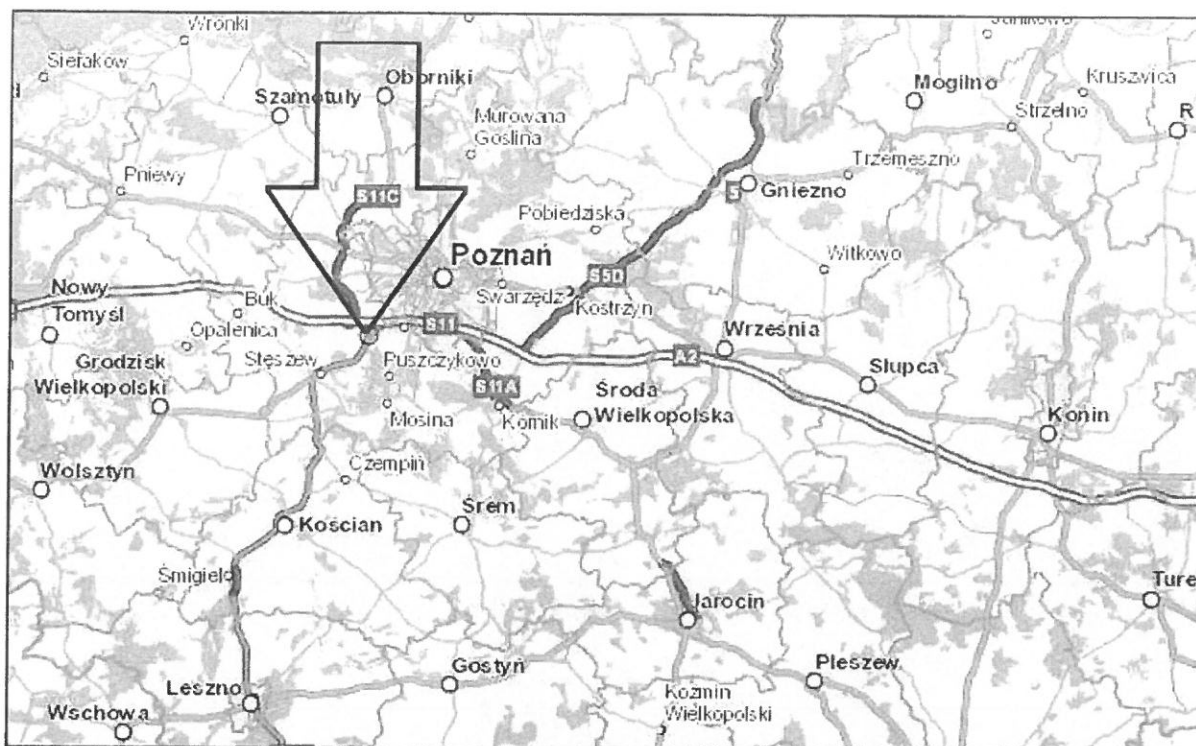
Sprawozdanie sporządzono – 17 września 2018.

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

STACJA BAZOWA T-Mobile Polska S.A. 40126 (70126N!) PPO_KOMORNIKI_ZAKLADOWA
Lokalizacja stacji bazowej

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.

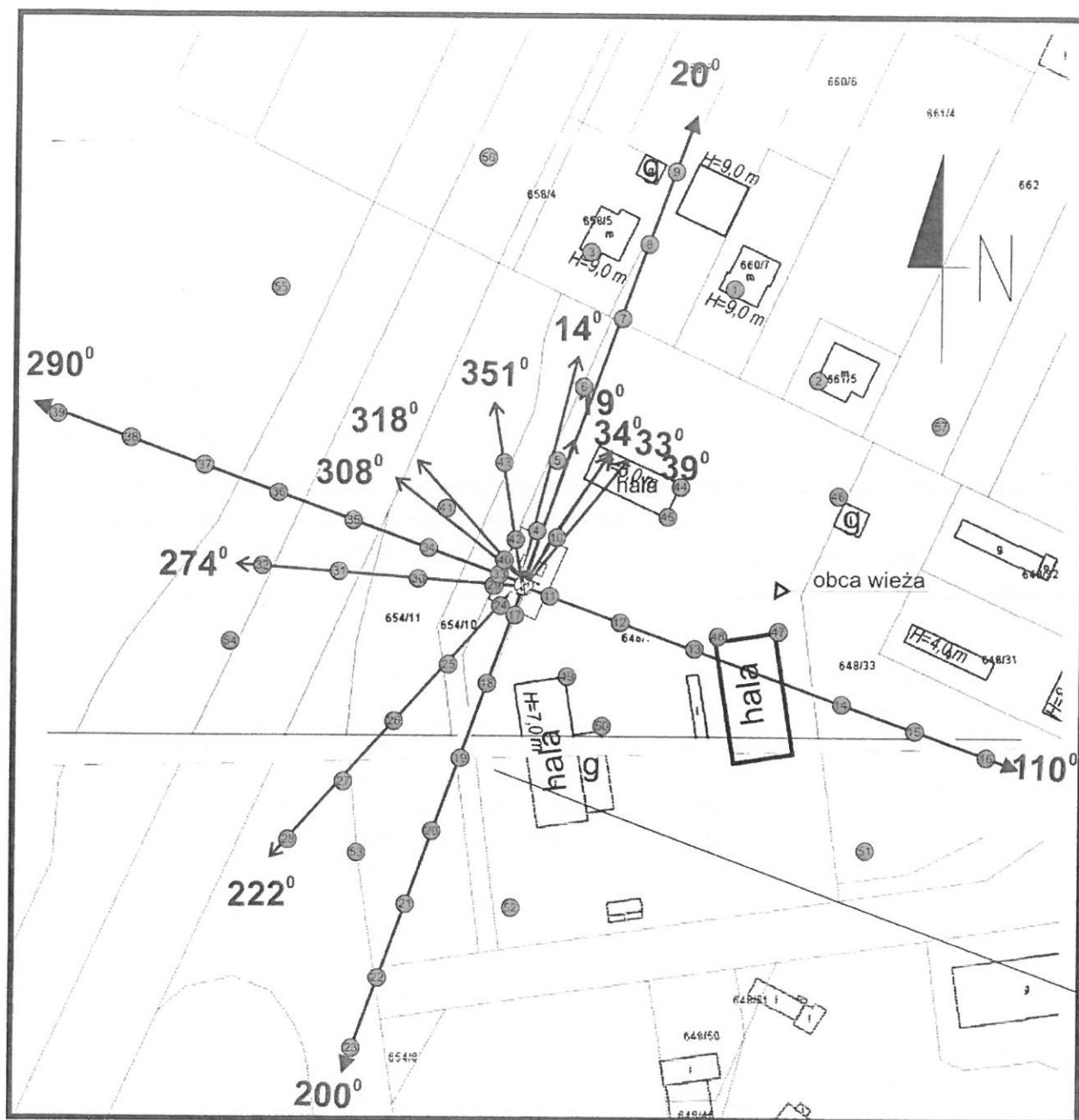


Załącznik nr 2

STACJA BAZOWA T-Mobile Polska S.A. 40126 (70126N!) PPO_KOMORNIKI_ZAKLADOWA

Zdjęcie stacji bazowej

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.



1:1500
1cm=15m
cm 3000 1500 0 30 60m

Załącznik nr 3	STACJA BAZOWA T-Mobile Polska S.A. 40126 (70126N!) PPO_KOMORNIKI_ZAKLADOWA Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu stacji bazowej
SKALA 1:1500	Legenda:  Pion pomiarowy  Kierunek oddziaływania anten sektorowych  Kierunek oddziaływania anten radiolinowych

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.

dane do korespondencji:

STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu
Kancelaria Ogólna

Data wpływu 09-01-2020

Ilość załączników 22

Nr 1961/10 podpis M

W5.622A. 266.2019.XXV/
Poznań, dn. 2020-01-07

10 01 2020

J. M. G. Gioronchi
10.01.2020

Starostwo Powiatowe w Poznaniu

Ul. Jackowskiego 18

60-509 Poznań

Dotyczy: Stacji bazowej 40126 (70126N!) PPO KOMORNIKI ZAKŁADOWA

W odpowiedzi na pismo WŚ.6221.266.2019.XXVI przesyłam ponownie sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych, przekazując jednocześnie korektę danych radiolinii umieszczonych w zgłoszeniu.

Prawidłowe dane:

Lp. ³⁾	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 [°]	Zakres kątów pochylenia [°]
1.	16°48'14,7" 52°19'54"	UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 2100/ GSM 900	40.3	7957.0	20	0-9/ 0-9/ 0-9/ 0-9
2.	16°48'14,7" 52°19'54"	LTE 800/ LTE 2600/ LTE 1800	40.3	8363.0	20	0-9/ 0-9/ 0-9
3.	16°48'14,7" 52°19'53,9"	UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 2100/ GSM 900	40.3	7957.0	110	0-9/ 0-9/ 0-9/ 0-9
4.	16°48'14,7" 52°19'53,9"	LTE 800/ LTE 2600/ LTE 1800	40.3	8363.0	110	0-9/ 0-9/ 0-9
5.	16°48'14,5" 52°19'53,8"	UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 2100/ GSM 900	40.3	7957.0	200	0-9/ 0-9/ 0-9/ 0-9
6.	16°48'14,5" 52°19'53,8"	LTE 800/ LTE 2600/ LTE 1800	40.3	8363.0	200	0-9/ 0-9/ 0-9

7.	16°48'14,7" 52°19'53,9"	UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 2100/ GSM 900	40.3	7957.0	290	0-9/ 0-9/ 0-9/ 0-9
8.	16°48'14,7" 52°19'53,9"	LTE 800/ LTE 2600/ LTE 1800	40.3	8363.0	290	0-9/ 0-9/ 0-9
9.	16°48'14,7" 52°19'54,0"	80000	40.0	1412.5	14	nd.
10.	16°48'14,7" 52°19'54,0"	38000	40.1	14.1	19	nd.
11.	16°48'14,7" 52°19'54,0"	3000	40.1	6.3	33	nd.
12.	16°48'14,7" 52°19'54,0"	38000	40.1	14.1	33	nd.
13.	16°48'14,7" 52°19'54,0"	38000	39.5	14.1	39	nd.
14.	16°48'14,7" 52°19'54,0"	23000	39.4	760.4	223	nd.
15.	16°48'14,7" 52°19'54,0"	23000	40.5	760.4	274	nd.
16.	16°48'14,7" 52°19'54,0"	38000	40.0	8.9	308	nd.
17.	16°48'14,7" 52°19'54,0"	38000	40.0	11.2	318	nd.
18.	16°48'14,7" 52°19'54,0"	38000	40.0	14.1	351	nd.

Z poważaniem

Otrzymują:

1. a/a

2. adresat

