

Poznań, dn. 2020-03-10

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:



07.04.2020
BRD
Olimpia
08.04.2020

Starostwo Powiatowe w Szamotulach
ul. Wojska Polskiego 4
64-500 Szamotuły

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 40155 (70155N!) PPO_SZAMOTULY_PRZECŁAW zlokalizowanej w miejscowości PAMIĄTKOWO, PRZECŁAW 14a. 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.	9923.0
2.	3829.0
3.	9923.0
4.	3829.0
5.	9923.0
6.	3829.0
7.	2958.2
8.	1517.2

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

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°42'6,0" 52°33'8,1"	UMTS 900/ LTE 800/ GSM 900	41.0	9923.0	110	4/ 4/ 4
2.	16°42'6,0" 52°33'8,1"	LTE 1800	41.0	3829.0	110	4
3.	16°42'6,2" 52°33'8,0"	UMTS 900/ LTE 800/ GSM 900	41.0	9923.0	230	5/ 5/ 5
4.	16°42'6,2" 52°33'8,0"	LTE 1800	41.0	3829.0	230	5
5.	16°42'6,0" 52°33'8,1"	UMTS 900/ LTE 800/ GSM 900	41.0	9923.0	320	4/ 4/ 4
6.	16°42'6,0" 52°33'8,1"	LTE 1800	41.0	3829.0	320	4
7.	16°42'6,1" 52°33'8,1"	18000	52.0	2958.2	125	nd.
8.	16°42'6,1" 52°33'8,1"	23000	44.6	1517.2	187	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
3. 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 795/2020/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.

Numer i nazwa: 40155 (70155N!) PPO_SZAMOTULY_PRZECLAW

Adres: PAMIĄTKOWO, PRZECLAW 14a, Powiat szamotulski, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Data wykonania pomiarów: 2020-03-06

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:

Smoliński Krzysztof, **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 PAMIĄTKOWO, PRZECŁAW 14a.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 40155 (70155N!) PPO_SZAMOTULY_PRZECLAW 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)*.

6. Pomiary zostały wykonane przez:

Pawlak Ariel
Semrau Piotr

7. Informacje o źródłach pól elektromagnetycznych

7.1. Sposób identyfikacji badanych źródeł pól elektromagnetycznych

Identyfikacji źródeł i parametrów technicznych dokonano na podstawie analizy dokumentacji dotyczącej zlecenia oraz obserwacji miejsca wykonywania badań.

7.2. Opis miejsca zainstalowania anten i urządzeń technicznych. Opis obiektu badań i jego otoczenia

Instalacja radiokomunikacyjna zlokalizowana jest na terenie ogrodzonym. Anteny zawieszono na wieży kratowej. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w kontenerze u podstawy wieży. 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 pochylenia [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1	LTE 1800	ADU4518R6v06 Huawei	1	110	4	41	3829
2	GSM 900/ LTE 800/ UMTS 900	80010306v02 Kathrein	1	110	4/ 4/ 4	41	9923
3	LTE 1800	ADU4518R6v06 Huawei	1	230	5	41	3829
4	UMTS 900/ GSM 900/ LTE 800	80010306v02 Kathrein	1	230	5/ 5/ 5	41	9923
5	LTE 1800	ADU4518R6v06 Huawei	1	320	4	41	3829
6	LTE 800/ UMTS 900/ GSM 900	80010306v02 Kathrein	1	320	4/ 4/ 4	41	9923

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 CTR 600 HP 18GHz 2x28MHz XPIC Harris Stratex	18	2958.2	VHLP2-18 Andrew	0.6	125	52
2.	NP CTR 600 HP 23GHz 2x28MHz XPIC Harris Stratex	23	1517.2	VHLP1-23 Andrew	0.3	187	44.6

7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów oraz dokumentacji stwierdzono występowanie innych źródeł promieniowania elektromagnetycznego, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej.

8. Opis pomiarów

8.1. Metoda badań

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), określona w pkt 25 ppkt 1 załącznika do niniejszego rozporządzenia.

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.

8.2. 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
2020-03-06	7:35-8:20	4.2	4.4	65.8	65.2

8.3. Warunki pracy urządzeń nadawczych

Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258).

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-19	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	H-0129	S-19	Narda Safety Test Solution	Sonda EF-9091	A-0057

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadczenie wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 24 kwietnia 2019 o numerze LWiMP/W/131/19 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechniki Wrocławskiej. Data ważności świadectwa wzorcowania: 24 kwietnia 2021 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-14	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 21 grudnia 2020 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-01	Leica	Dalmierz laserowy	0843810238	1146.7-M11-4180-396/15	8 kwietnia 2015

Data ważności świadectwa wzorcowania: 8 kwietnia 2025 (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

Pole elektryczne

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego E [V/m] ¹	Wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru ⁵ E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WME ⁴	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ³
1	DPP - w oknie budynku mieszkalnego, ul. Długa 20	0,3-2,0	<1,0*	2,4	0,1	-
2	GKP 110°, 1m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	2,4	0,1	-

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.

3	GKP 110°, 30m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	2,4	0,1	-
4	GKP 110°, 60m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	2,4	0,1	-
5	GKP 125°, 1m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	2,4	0,1	-
6	GKP 125°, 30m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	2,4	0,1	-
7	GKP 187°, 1m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	2,4	0,1	-
8	GKP 187°, 30m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	2,4	0,1	-
9	GKP 230°, 1m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	2,4	0,1	-
10	GKP 230°, 30m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	2,4	0,1	-
11	GKP 230°, 60m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	2,4	0,1	-
12	GKP 320°, 1m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	2,4	0,1	-
13	GKP 320°, 30m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	2,4	0,1	-
14	GKP 320°, 60m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	2,4	0,1	-
15	PPP, azymut 32°, 10 m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	2,4	0,1	-
16	PPP, azymut 162°, 37 m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	2,4	0,1	-
17	PPP, azymut 290°, 37 m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	2,4	0,1	-
18	GKP 110°, 210m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	2,4	0,1	52°33'5,5" 16°42'16"
19	GKP 110°, 421m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	2,4	0,1	52°33'3,2" 16°42'26,3"
20	GKP 230°, 210m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	2,4	0,1	52°33'3,4" 16°41'57,5"
21	GKP 230°, 421m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	2,4	0,1	52°32'59,1" 16°41'49,1"
22	GKP 320°, 210m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	2,4	0,1	52°33'13" 16°41'58,8"
23	GKP 320°, 421m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	2,4	0,1	52°33'18,2" 16°41'51,8"

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.

Pole magnetyczne (wyznaczone na podstawie pomiaru wartości natężenia pola elektrycznego)

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu pomiarowego)	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola magnetycznego H [A/m] ¹	Wartość natężenia pola magnetycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru ⁵ H [A/m] ²	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM _H ⁴	Współrzędne geograficzne pionu (punktu pomiarowego) ³
1	DPP - w oknie budynku mieszkalnego, ul. Długa 20	0,3-2,0	<0,003*	0,007	0,1	-
2	GKP 110°, 1m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0,003*	0,007	0,1	-
3	GKP 110°, 30m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0,003*	0,007	0,1	-
4	GKP 110°, 60m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0,003*	0,007	0,1	-
5	GKP 125°, 1m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0,003*	0,007	0,1	-
6	GKP 125°, 30m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0,003*	0,007	0,1	-
7	GKP 187°, 1m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0,003*	0,007	0,1	-
8	GKP 187°, 30m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0,003*	0,007	0,1	-
9	GKP 230°, 1m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0,003*	0,007	0,1	-
10	GKP 230°, 30m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0,003*	0,007	0,1	-
11	GKP 230°, 60m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0,003*	0,007	0,1	-
12	GKP 320°, 1m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0,003*	0,007	0,1	-
13	GKP 320°, 30m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0,003*	0,007	0,1	-
14	GKP 320°, 60m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0,003*	0,007	0,1	-
15	PPP, azymut 32°, 10 m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0,003*	0,007	0,1	-
16	PPP, azymut 162°, 37 m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0,003*	0,007	0,1	-
17	PPP, azymut 290°, 37 m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0,003*	0,007	0,1	-
18	GKP 110°, 210m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0,003*	0,007	0,1	52°33'5,5" 16°42'16"
19	GKP 110°, 421m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0,003*	0,007	0,1	52°33'3,2" 16°42'26,3"
20	GKP 230°, 210m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0,003*	0,007	0,1	52°33'3,4" 16°41'57,5"

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.

21	GKP 230°, 421m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0,003*	0,007	0,1	52°32'59,1" 16°41'49,1"
22	GKP 320°, 210m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0,003*	0,007	0,1	52°33'13" 16°41'58,8"
23	GKP 320°, 421m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0,003*	0,007	0,1	52°33'18,2" 16°41'51,8"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy
DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy
PPP – Pomocniczy Pion Pomiarowy

¹ wyniki oznaczone * są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego

² wartość wyznaczona na podstawie pomiaru wartości skutecznej natężenia pola elektrycznego, z zależności: $H=E/377$

³ współrzędne geograficzne pozyskane metodą obliczeniową w oparciu o pomiar punktu referencyjnego, z dokładnością nie gorszą niż wymaganą w ZoE

⁴ 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.

⁵ do wyznaczenia niepewności dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego, przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego.

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: 54.2% dla częstotliwości do 60 GHz. Dla przedmiotowych pomiarów zlecniodawca określił poprawkę pomiarową = 1,55.

Umiejscowienie pionów (punktów) pomiarowych przedstawiono w załączniku nr 2 do niniejszego sprawozdania.

10. Omówienie wyników pomiarów

Pomiary zostały wykonane:

1. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 12, 13, 14 i 19 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258),
2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zlecniodawcy, stwierdzono możliwość występowania pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258). Wyniki obliczeń dostarczone przez zlecniodawcę nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym.
3. na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz w miejscach dostępnych dla ludności.

Wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zlecniodawcę oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów.

11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2019, poz. 2166, 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),
- 4) PN-74/ T – 06260. Źródła promieniowania elektromagnetycznego. Znaki Ostrzegawcze.
- 5) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 16, z dnia 25 lutego 2020r.).

12. Spis załączników

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

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

13. Data wydania i autoryzowania sprawozdania – 30 marca 2020.

Obliczenia i sprawozdanie wykonał:

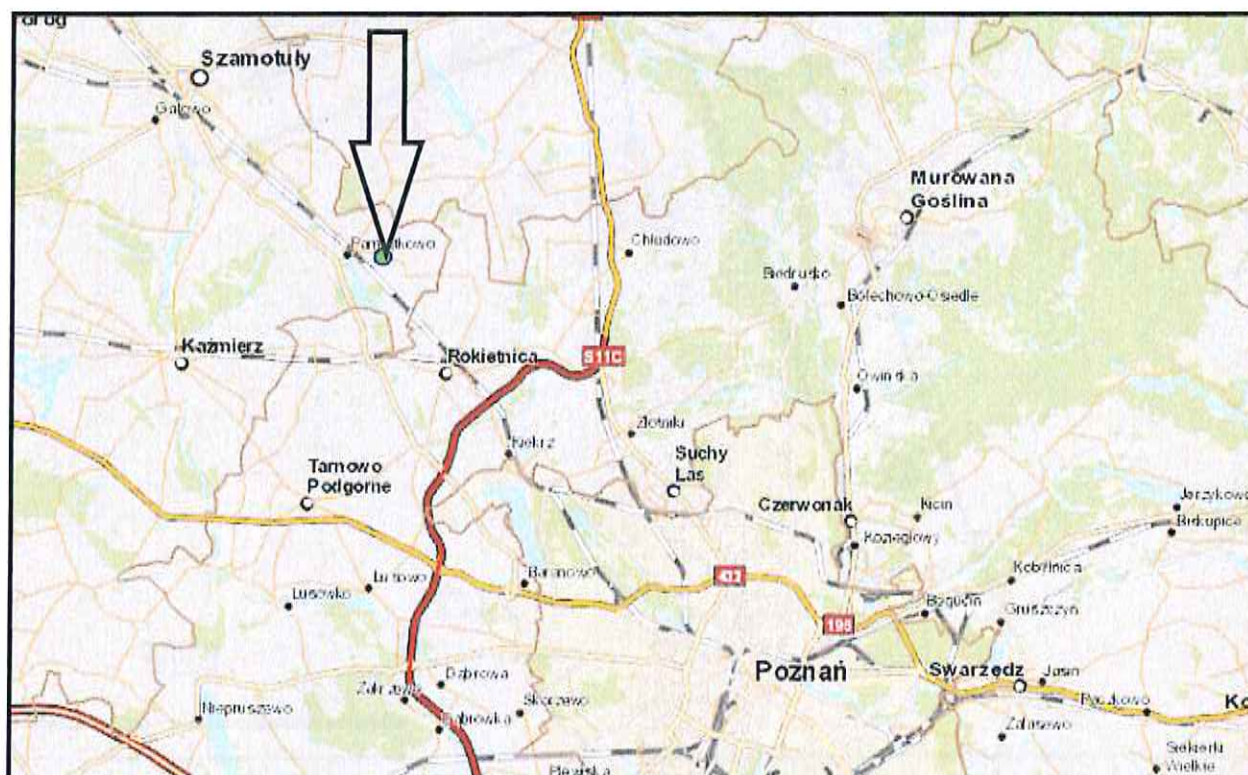
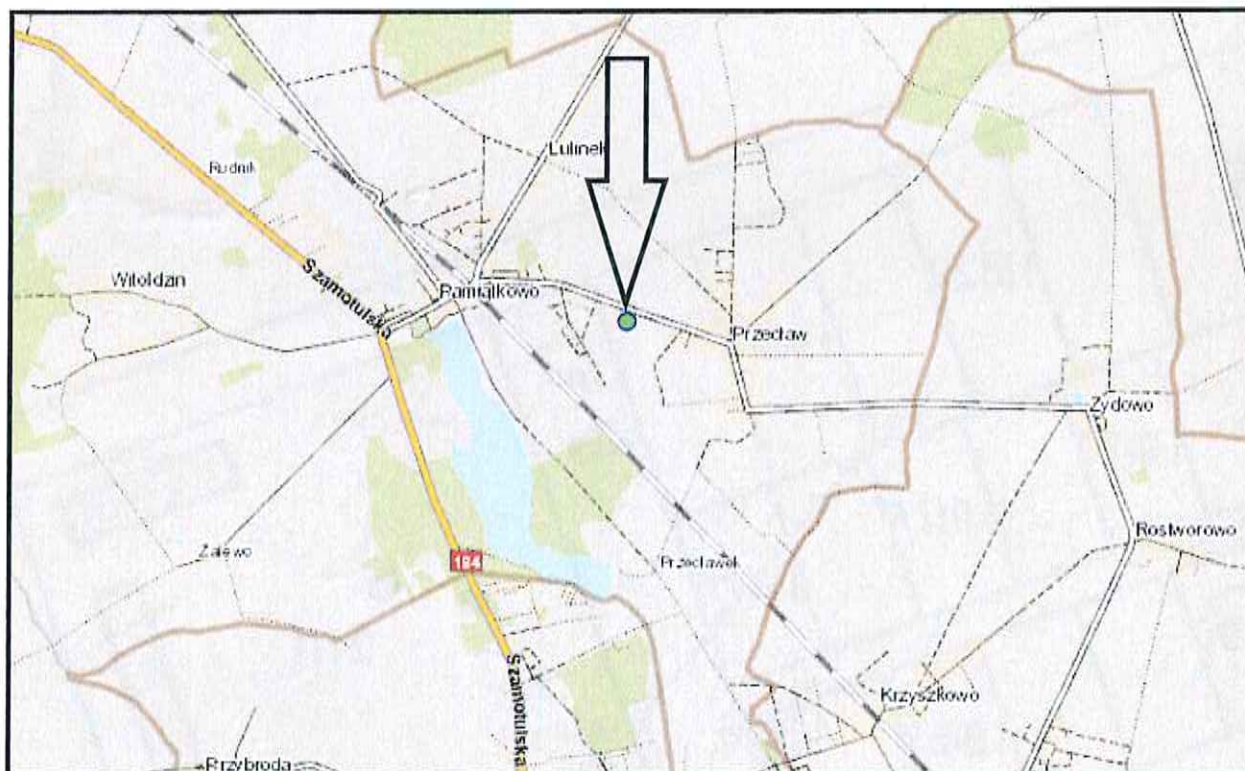
*NetWorkS! Sp. z o.o.
Specjalista ds. pomiarów
Laboratorium
Badań Środowiskowych*

Sprawozdanie autoryzował:

*NetWorkS! Sp. z o.o.
Starszy Specjalista ds. Pomiarów
Laboratorium
Badań Środowiskowych*

Koniec sprawozdania

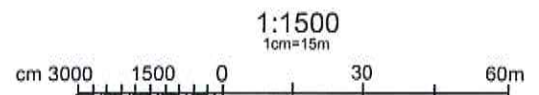
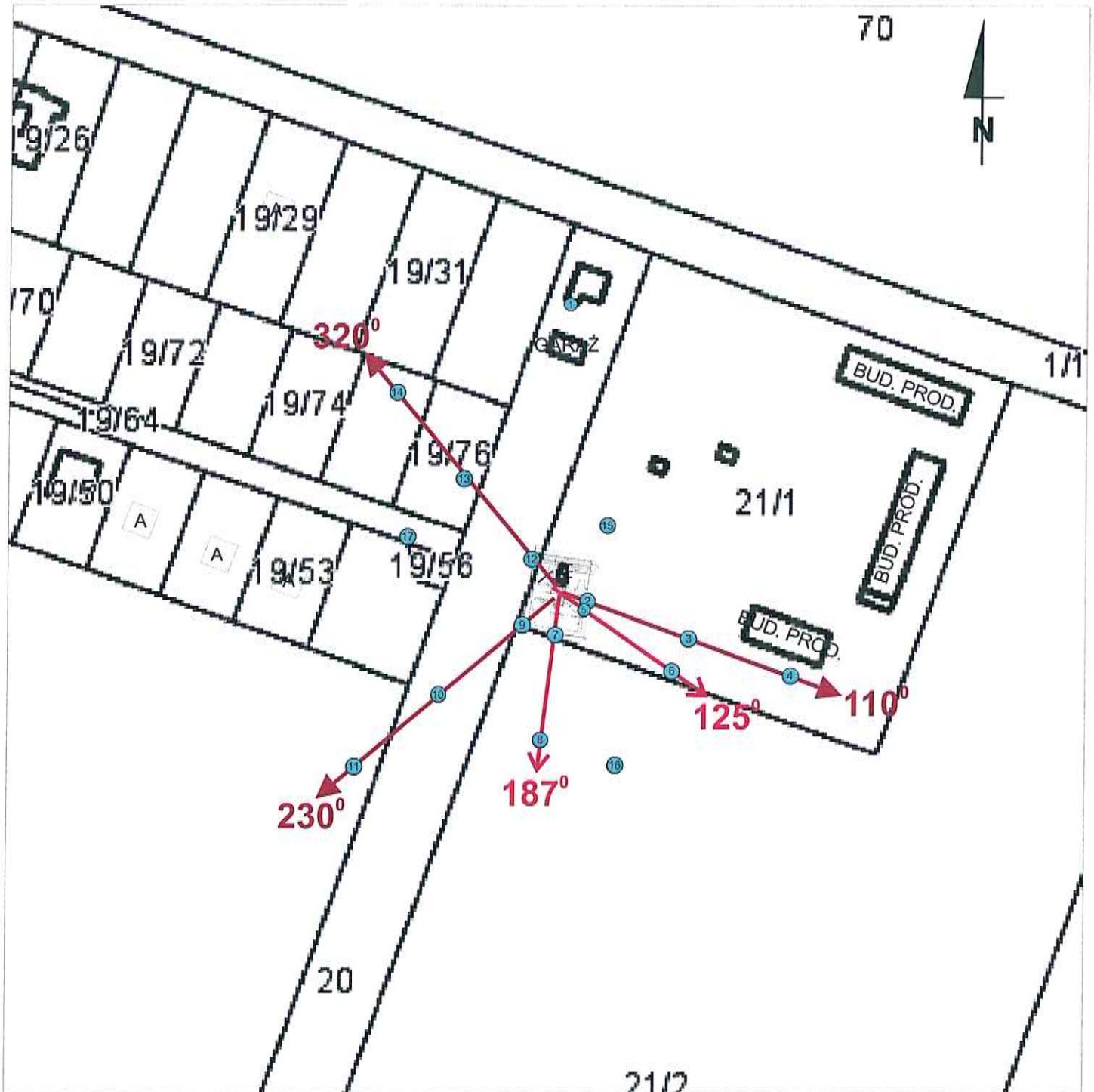
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.





Załącznik nr 1

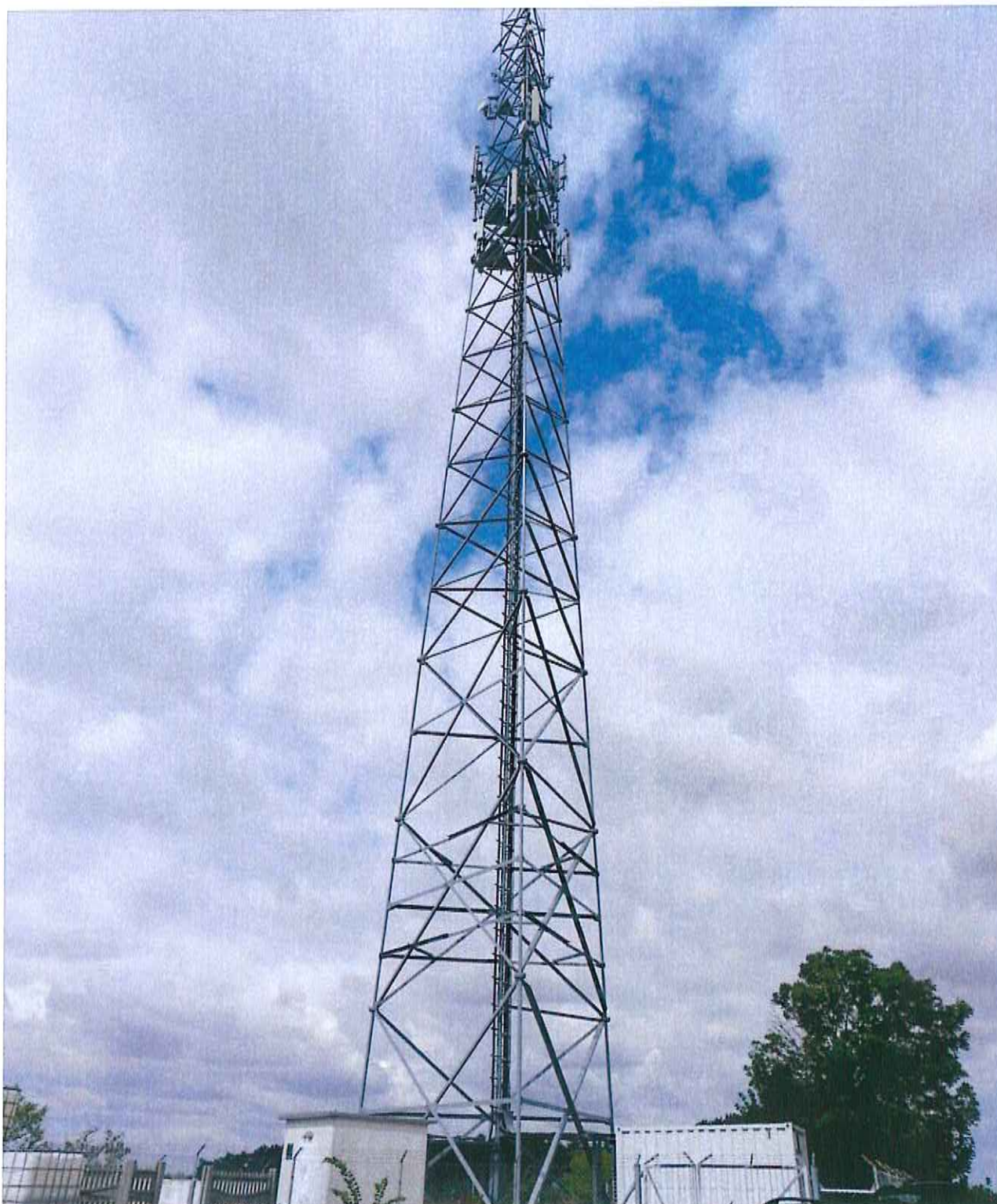
INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA T-Mobile Polska S.A. 40155 (70155N!) PPO_SZAMOTULY_PRZECZLAW
Lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnej

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	INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA T-Mobile Polska S.A. 40155 (70155N!) PPO_SZAMOTULY_PRZECLAW Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej
SKALA 1:1500	Legenda:  Pion pomiarowy  Kierunek oddziaływania anten sektorowych  Kierunek oddziaływania anten radioliniowych A - dom w budowie

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 3

INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA T-Mobile Polska S.A. 40155 (70155N!) PPO_SZAMOTULY_PRZECŁAW
Zdjęcie instalacji radiokomunikacyjnej

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.

