

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



Warszawa, dn. 2020-10-05

Pełnomocnik: Joanna Szmytka
Pełnomocnictwo numer: 3568/10/16
z dnia: 2016-10-15

dane do korespondencji:

NetWorkS! Sp. z o.o.

ul. Kasprzaka 18/20

01-211 Warszawa

tel. 506401236 lub (22)880697



Starosta Powiatu Piaseczyńskiego

Starostwo Powiatowe w Piasecznie

ul. Chyliczkowska 14

05-500 Piaseczno

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 2020r. poz. 1219 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 instalacji radiokomunikacyjnej **21297 (81378N!) WWA_LESZNOWOL_MARCPOL** zlokalizowanej w miejscowości LESZNOWOLA, ul. Postępu 7. 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. z 2020r. poz. 1219 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.	7381
2.	4337
3.	7381
4.	4337
5.	4337
6.	7381

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 [°]	Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia [°]
1.	20°58'4.1" 52°4'56.3"	LTE 2100/ LTE 1800/ UMTS 2100	12.2	7381	25	0/ 0/ 0
2.	20°58'4.1" 52°4'56.3"	LTE 800/ UMTS 900/ GSM 900	12.2	4337	25	0/ 0/ 0
3.	20°58'4 " 52°4'56"	UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	12.2	7381	110	0/ 0/ 0
4.	20°58'4 " 52°4'56"	UMTS 900/ GSM 900/ LTE 800	12.2	4337	110	0/ 0/ 0
5.	20°58'3.4" 52°4'56.3"	LTE 800/ UMTS 900/ GSM 900	12.2	4337	275	0/ 0/ 0
6.	20°58'3.4" 52°4'56.3"	UMTS 2100/ LTE 1800/ LTE 2100	12.2	7381	275	0/ 0/ 0

*) 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 9 listopada 2010r. 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 6498/2020/OS
Z POMIARÓW PÓŁ ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

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

Numer i nazwa: 21297 (81378N!) WWA_LESZNOWOL_MARCPOL

Adres: LESZNOWOLA, ul. Postępu 7 ,Powiat piaseczyński, WOJ. MAZOWIECKIE

Data wykonania pomiarów: 2020-10-08

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:

Żurawski Michał, **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 LESZNOWOLA, ul. Postępu 7.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 21297 (81378N!) WWA_LESZNOWOL_MARCPOL 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:

Gregiel Mateusz
Stanilewicz Tomasz

7. Informacje o źródłach pól elektromagnetycznych

7.1. Sposób identyfikacji badanych źródeł pól elektromagnetycznych

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

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

Instalacja radiokomunikacyjna zlokalizowana jest na dachu. Anteny zawieszono na masztach usytuowanych na dachu budynku. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w szafie outdoor na dachu budynku. 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	LTE 800/ UMTS 900/ GSM 900	742264v02 Kathrein	1	25	0/ 0/ 0	12.2	4337	
2	LTE 2100/ LTE 1800/ UMTS 2100	80010510v01 Kathrein	1	25	0/ 0/ 0	12.2	7382	
3	UMTS 900/ GSM 900/ LTE 800	742264v02 Kathrein	1	110	0/ 0/ 0	12.2	4337	
4	UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	80010510v01 Kathrein	1	110	0/ 0/ 0	12.2	7382	
5	LTE 800/ UMTS 900/ GSM 900	742264v02 Kathrein	1	275	0/ 0/ 0	12.2	4337	
6	UMTS 2100/ LTE 1800/ LTE 2100	80010510v01 Kathrein	1	275	0/ 0/ 0	12.2	7382	

* 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 oraz dokumentacji stwierdzono występowania 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.

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 epidemii, 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:

Data [rrrr-mm-dd]	Godzina [hh:mm-hh:mm]	Warunki środowiskowe			
		Temperatura [°C]		Wilgotność względna [%]	
2020-10-08	10:30 - 11:20	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		13.1	13.7	57.4	56.1

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-05	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	F-0210	S-03	Narda Safety Test Solution	Sonda EF-6092	A-0056

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 20 listopada 2019 o numerze LWiMP/W/309/2019 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechniki Wrocławskiej.
Data ważności świadectwa wzorcowania: 20 listopada 2021 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-15	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-15	Leica	Dalmierz laserowy	1061801909	L4-L41.4180.14.2017.3086.1	1 września 2017

Data ważności świadectwa wzorcowania: 1 września 2027 (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] ^{1,6}	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	GKP 25°, 1 m od elewacji budynku instalacji	2	2,8	7.1	0.25	52°4'56,2" 20°58'4,2"
2	GKP 25°, 20 m od elewacji budynku instalacji	2	3	7.6	0.27	52°4'56,8" 20°58'4,7"
3	GKP 25°, 40 m od elewacji budynku instalacji	2	2,6	6.6	0.24	52°4'57,4" 20°58'5,1"
4	GKP 25°, 60 m od elewacji budynku instalacji	2	2,8	7.1	0.25	52°4'58,0" 20°58'5,6"
5	GKP 25°, 80 m od elewacji budynku instalacji	2	3	7.6	0.27	52°4'58,6" 20°58'6,0"

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.

6	GKP 110°, 1 m od elewacji budynku instalacji	2	2,8	7.1	0.25	52°4'55,8" 20°58'4,1"
7	GKP 110°, 20 m od elewacji budynku instalacji	2	2,7	6.8	0.24	52°4'55,6" 20°58'5,1"
8	GKP 110°, 40 m od elewacji budynku instalacji	2	3	7.6	0.27	52°4'55,4" 20°58'6,2"
9	GKP 110°, 60 m od elewacji budynku instalacji	2	3,8	9.6	0.34	52°4'55,2" 20°58'7,2"
10	GKP 110°, 80 m od elewacji budynku instalacji	2	3,5	8.9	0.32	52°4'54,9" 20°58'8,2"
11	GKP 275°, 1 m od elewacji budynku instalacji	2	2	5.1	0.18	52°4'56,2" 20°58'3,6"
12	GKP 275°, 20 m od elewacji budynku instalacji	2	2,3	5.8	0.21	52°4'56,3" 20°58'2,5"
13	GKP 275°, 40 m od elewacji budynku instalacji	2	2,6	6.6	0.24	52°4'56,3" 20°58'1,4"
14	GKP 275°, 60 m od elewacji budynku instalacji	2	2,9	7.3	0.26	52°4'56,4" 20°58'0,4"
15	GKP 275°, 80 m od elewacji budynku instalacji	2	2,7	6.8	0.24	52°4'56,4" 20°57'59,3"
16	PPP - wewnątrz budynku instalacji - przychodnia - 2 piętro - korytarz	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	52°4'56,0" 20°58'3,9"
17	PPP - otoczenie instalacji	2	1,6	4.1	0.14	52°4'55,3" 20°58'2,2"
18	PPP - otoczenie instalacji	2	1,7	4.3	0.15	52°4'54,2" 20°58'5,2"
19	PPP - otoczenie instalacji	2	2,2	5.6	0.2	52°4'57,5" 20°58'7,1"
20	PPP - otoczenie instalacji	2	1,9	4.8	0.17	52°4'58,1" 20°58'3,1"
-	GKP 25°, 130 m od anten sektorowych	2	3	7.6	0.27	52°4'59,9" 20°58'7,1"
-	GKP 110°, 130 m od anten sektorowych	2	1,2	3	0.11	52°4'54,5" 20°58'10,6"
-	GKP 275°, 130 m od anten sektorowych	2	2,9	7.3	0.26	52°4'56,4" 20°57'56,7"

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	GKP 25°, 1 m od elewacji budynku instalacji	2	0.007	0.019	0.26	52°4'56,2" 20°58'4,2"
2	GKP 25°, 20 m od elewacji budynku instalacji	2	0.008	0.02	0.28	52°4'56,8" 20°58'4,7"
3	GKP 25°, 40 m od elewacji budynku instalacji	2	0.007	0.017	0.24	52°4'57,4" 20°58'5,1"
4	GKP 25°, 60 m od elewacji budynku instalacji	2	0.007	0.019	0.26	52°4'58,0" 20°58'5,6"
5	GKP 25°, 80 m od elewacji budynku instalacji	2	0.008	0.02	0.28	52°4'58,6" 20°58'6,0"
6	GKP 110°, 1 m od elewacji budynku instalacji	2	0.007	0.019	0.26	52°4'55,8" 20°58'4,1"
7	GKP 110°, 20 m od elewacji budynku instalacji	2	0.007	0.018	0.25	52°4'55,6" 20°58'5,1"
8	GKP 110°, 40 m od elewacji budynku instalacji	2	0.008	0.02	0.28	52°4'55,4" 20°58'6,2"
9	GKP 110°, 60 m od elewacji budynku instalacji	2	0.010	0.026	0.35	52°4'55,2" 20°58'7,2"
10	GKP 110°, 80 m od elewacji budynku instalacji	2	0.009	0.024	0.32	52°4'54,9" 20°58'8,2"
11	GKP 275°, 1 m od elewacji budynku instalacji	2	0.005	0.013	0.18	52°4'56,2" 20°58'3,6"
12	GKP 275°, 20 m od elewacji budynku instalacji	2	0.006	0.015	0.21	52°4'56,3" 20°58'2,5"
13	GKP 275°, 40 m od elewacji budynku instalacji	2	0.007	0.017	0.24	52°4'56,3" 20°58'1,4"
14	GKP 275°, 60 m od elewacji budynku instalacji	2	0.008	0.019	0.27	52°4'56,4" 20°58'0,4"
15	GKP 275°, 80 m od elewacji budynku instalacji	2	0.007	0.018	0.25	52°4'56,4" 20°57'59,3"

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.

16	PPP - wewnątrz budynku instalacji - przychodnia - 2 piętro - korytarz	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	52°4'56,0" 20°58'3,9"
17	PPP - otoczenie instalacji	2	0.004	0.011	0.15	52°4'55,3" 20°58'2,2"
18	PPP - otoczenie instalacji	2	0.005	0.011	0.16	52°4'54,2" 20°58'5,2"
19	PPP - otoczenie instalacji	2	0.006	0.015	0.2	52°4'57,5" 20°58'7,1"
20	PPP - otoczenie instalacji	2	0.005	0.013	0.17	52°4'58,1" 20°58'3,1"
-	GKP 25°, 130 m od anten sektorowych	2	0.008	0.02	0.28	52°4'59,9" 20°58'7,1"
-	GKP 110°, 130 m od anten sektorowych	2	0.003	0.008	0.11	52°4'54,5" 20°58'10,6"
-	GKP 275°, 130 m od anten sektorowych	2	0.008	0.019	0.27	52°4'56,4" 20°57'56,7"

GKP – Główny Kierunek 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 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.

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

⁶ 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: 53.5% dla częstotliwości do 60 GHz

Dla przedmiotowych pomiarów zlecniodawca określił poprawkę pomiarową = 1.65.

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

10. Omówienie wyników pomiarów

Wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zlecniodawcę, umożliwiającich uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zlecniodawcy oraz innych operatorów występujących w obszarze pomiarowym.

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), 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 21297 (81378N!) WWA_LESZNOWOL_MARCPOL, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

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.

11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1219 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

13. Data wydania i autoryzowania sprawozdania - 14 października 2020.

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

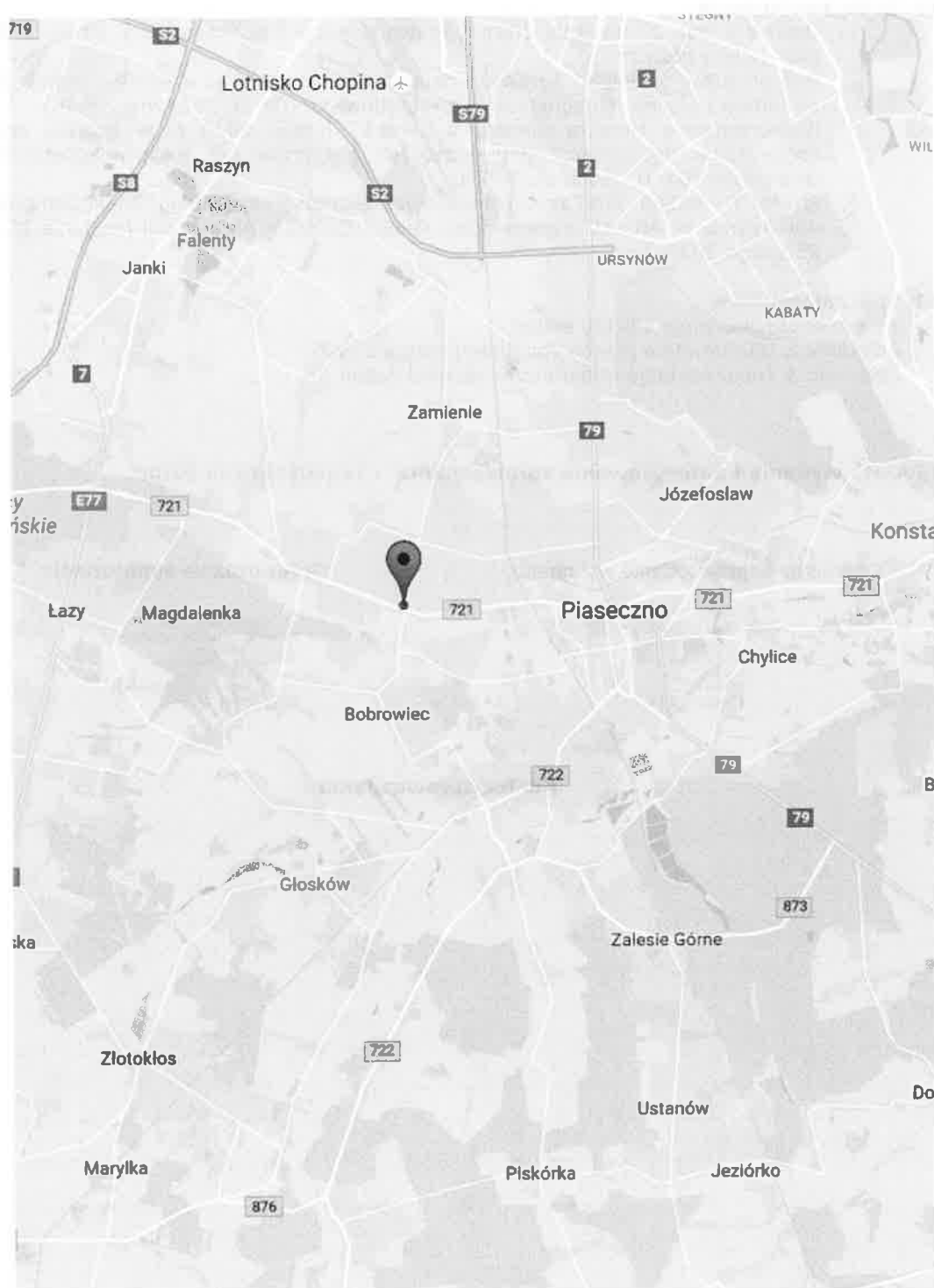
NetWorkSI Sp. z o.o.
Specjalista ds. pomiarów
Laboratorium
Badań Środowiskowych
Mateusz Gregiel
Mateusz Gregiel

Sprawozdanie autoryzował:

NetWorkSI Sp. z o.o.
Starszy Specjalista ds. pomiarów
Laboratorium
Badań Środowiskowych
Tomasz Zborowski
Tomasz Zborowski

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.



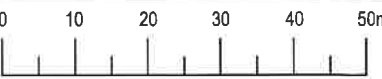
Załącznik nr 1

Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. 21297 (81378N!) WWA_LESZNOWOL_MARCPOL

Lokalizacja instalacji

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. 21297 (81378N!) WWA_LESZNOWOL_MARCPOL Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji
SKALA 1:1000	Legenda:  Pion pomiarowy  Kierunek oddziaływania anten sektorowych  skala 1:1000 1cm=10m

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. 21297 (81378N!) WWA_LESZNOWOL_MARCPOL

Dokumentacja fotograficzna

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.