

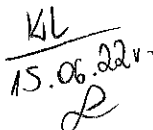
Gdańsk, dn. 2022-06-14


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

Pełnomocnik: Anna Ziarkowska
Pełnomocnictwo numer: 158/01/21
z dnia: 2021-01-13

dane do korespondencji:
NetWorkSI Sp. z o.o.
ul. Marynarki Polskiej 163
80-868 Gdańsk
tel. 602208422

25/06/22


KL
15.06.22


STAROSTWO POWIATOWE w ELBLĄGU Wpłynęło na e-PUAP	
14. 06. 2022	
Znak ... 13809	zał.
podpis	

Starosta Powiatu Elbląskiego
Starostwo Powiatowe w Elblągu
ul. Saperów 14A
82-300 Elbląg

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 2021r. poz. 1973 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 **32361 (48230N!) GEB_PASLEK_ZWYCIESTWA28** zlokalizowanej w miejscowości PASŁĘK, ZWYCIĘSTWA 28. 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 2021r. poz. 1973 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.

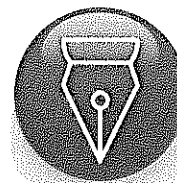
Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	9880
2.	9937
3.	9880
4.	9937
5.	9880
6.	9937
7.	1446/ 5371

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

Lp.	1)	2)	3)	4)	5)	
Lp.	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.	19°39'49.5" 54°3'38.6"	900/ 2600	26.8	9880	0	2/ 2
2.	19°39'49.5" 54°3'38.6"	1800/ 2100	26.8	9937	0	2/ 2
3.	19°39'49.5" 54°3'38.6"	900/ 2600	26.8	9880	130	2/ 2
4.	19°39'49.5" 54°3'38.6"	1800/ 2100	26.8	9937	130	2/ 2
5.	19°39'49.5" 54°3'38.6"	900/ 2600	26.8	9880	240	4/ 2
6.	19°39'49.5" 54°3'38.6"	1800/ 2100	26.8	9937	240	4/ 4
7.	19°39'49.5" 54°3'38.6"	23000/ 80000	25.3	1446/ 5371	154*	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.



Signed by /
Podpisano przez:

Anna Ziarkowska

Date / Data:
2022-06-14
18:06

W załączniku przesyłam:

1. Pełnomocnictwo
2. Kopia potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.
3. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych dla celów ochrony środowiska.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



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



AB 419

S P R A W O Z D A N I E 3178/2022/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

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

Numer i nazwa: 32361 (48230N!) GEB_PASLEK_ZWYCIESTWA28

Adres: PASŁĘK, ZWYCIĘSTWA 28, Powiat elbląski, WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE

Data wykonania pomiarów: 2022-06-07

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:

NetWorkSI 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 PASŁĘK, ZWYCIĘSTWA 28.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 32361 (48230N!) GEB_PASLEK_ZWYCIESTWA28 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:

Zborowski Tomasz
Nowak Paweł

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 maszcie usytowanym 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	900/2600	ATR4518R13v06 Huawei	1	0	2/2	26.8	9880
2	1800/2100	ADU4518R6v06 Huawei	1	0	2/2	26.8	9937
3	900/2600	ATR4518R13v06 Huawei	1	130	2/2	26.8	9880
4	1800/2100	ADU4518R6v06 Huawei	1	130	2/2	26.8	9937
5	900/2600	ATR4518R13v06 Huawei	1	240	4/2	26.8	9880
6	1800/2100	ADU4518R6v06 Huawei	1	240	4/4	26.8	9937

* wskazane wartości kąta pochylenia anten, zgodnie z informacją uzyskaną od zleceniodawcy, są wartościami stałymi

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 6363 23GHz 28MHz NP ERICSSON ML 6352 R2+ 70/80GHz 250MHz Ericsson	23/80	1446/5371	ANT2/2_0.6 23/80 HP/HP Ericsson	0.6	154	25.3

7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów oraz nie stwierdzono występowania innych źródeł pola-EM

8. Opis pomiarów

8.1. Metoda badań

Zgodna z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258), 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.

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.

483, z 2001 r. poz. 319, z 2006 r. poz. 1471 oraz z 2009 r. poz. 946), lub stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii, o których mowa w art. 46 ustawy z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (Dz. U. z 2019 r. poz. 1239, z późn. zm.8)), pomiarów , nie przeprowadza się w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych na terytorium objętym stanem nadzwyczajnym, stanem zagrożenia epidemicznego lub stanem epidemii.

W związku z obecnie obowiązującym stanem zagrożenia epidemicznego, pomiarów nie wykonano w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych w obszarze pomiarowym przedmiotowej instalacji radiokomunikacyjnej.

8.2. Termin pomiarów i warunki środowiskowe

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

Data [rrrr-mm-dd]	Godzina [hh:mm-hh:mm]	Warunki środowiskowe			
		Temperatura [°C]		Wilgotność względna [%]	
2022-06-07	07:40-08:50	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		16.5	18.2	67.3	65.8

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

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-17	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	H-0128	S-17	Narda Safety Test Solution	Sonda EF9091	A-0056

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 6 kwietnia 2021 o numerze LWIMP/W/114/21 wydane przez Politechnikę Wrocławską.

Data ważności świadectwa wzorcowania: 6 kwietnia 2023 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Oznaczenie miernika	Producent	Model	Numer fabryczny	Oznaczenie sondy	Producent	Model	Numer fabryczny
M-17	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	H-0128	S-18	Narda Safety Test Solution	Sonda EF0391	D-1437

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 6 kwietnia 2021 o numerze LWIMP/W/114/21 wydane przez Politechnikę Wrocławską.

Data ważności świadectwa wzorcowania: 6 kwietnia 2023 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-07	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 30 grudnia 2022 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-09	Leica	Dalmierz Leica Disto D510	1042956700	4609.10-M11-4180-1748/14	9 stycznia 2015

Data ważności świadectwa wzorcowania: 9 stycznia 2025 (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.

9. Wyniki pomiarów

Pole elektryczne

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego E [V/m] ^{1,5}			Wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru ⁴ E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WME ³	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ²
			Sonda S-17	Sonda S-18	SUMA			
1	GKP w odległości 57m od anteny sektorowej az. 0°	2,0	1,4	1,4	1,4	3	0.11	54°3'40.319" 19°39'49.319"
2	GKP w odległości 85m od anteny sektorowej az. 0°	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	54°3'41.4" 19°39'49.319"
3	GKP w odległości 109m od anteny sektorowej az. 0°	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	54°3'42.12" 19°39'49.319"
4	GKP w odległości 16m od anteny sektorowej az. 130°	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	54°3'38.16" 19°39'50.04"
5	GKP w odległości 42m od anteny sektorowej az. 130°	2,0	1,3	1,3	1,3	2.7	0.1	54°3'37.44" 19°39'51.12"
6	GKP w odległości 85m od anteny sektorowej az. 130°	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	54°3'36.72" 19°39'52.919"
7	GKP w odległości 10m od anteny radioliniowej az. 154°	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	54°3'38.16" 19°39'49.679"
8	GKP w odległości 21m od anteny radioliniowej az. 154°	2,0	1,2	1,2	1,2	2.5	0.09	54°3'37.799" 19°39'49.679"
9	GKP w odległości 14m od anteny sektorowej az. 240°	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	54°3'38.16" 19°39'48.599"
10	GKP w odległości 39m od anteny sektorowej az. 240°	2,0	1,5	1,5	1,5	3.2	0.11	54°3'37.799" 19°39'47.519"
11	PPP w wejściu do budynku szkoły	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	54°3'38.88" 19°39'48.599"
12	PPP płaszczyzna okna na parterze budynku szkoły	2,0	1,3	1,3	1,3	2.7	0.1	54°3'38.519" 19°39'47.519"
13	PPP na schodach zewnętrznych na 1 piętrze budynku szkoły	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	54°3'38.16" 19°39'45"
14	PPP przed wejściem na posesję przy ul Zwycięstwa 29	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	54°3'37.799" 19°39'46.8"
15	PPP przed wejściem na posesję przy ul Zwycięstwa 27a	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	54°3'37.799" 19°39'45.36"
16	PPP przed wejściem na posesję przy ul Zwycięstwa 27b	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	54°3'37.799" 19°39'44.64"
17	PPP przed wejściem na posesję przy ul Przedszkolna 1	2,0	1,3	1,3	1,3	2.7	0.1	54°3'37.799" 19°39'48.239"
18	PPP przed wejściem na posesję przy ul Zwycięstwa 31	2,0	1,2	1,2	1,2	2.5	0.09	54°3'37.799" 19°39'49.319"
19	PPP przed wejściem na posesję przy ul Zwycięstwa 33	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	54°3'37.799" 19°39'50.4"
20	PPP przed wejściem do budynku komisariatu policji przy ul Słowackiego 7	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	54°3'38.88" 19°39'50.04"
21	PPP przed wejściem do budynku mieszkalnego ul. Słowackiego 5	2,0	1,2	1,2	1,2	2.5	0.09	54°3'40.319" 19°39'50.04"
22	PPP w wejściu do budynku mieszkalnego przy ul. Słowackiego 1	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	54°3'41.759" 19°39'49.679"
23	PPP przed wejściem na posesję przy ul Gdąskiej 9	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	54°3'37.44" 19°39'51.48"
24	PPP przed wejściem na posesję przy ul Słowackiego 4	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	54°3'41.759" 19°39'48.599"
25	GKP w odległości 139m od anteny sektorowej az. 0°	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	54°3'43.199" 19°39'49.319"
-	GKP w odległości 280m od anteny sektorowej az. 0°	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	54°3'47.52" 19°39'49.319"
27	GKP w odległości 193m od anteny sektorowej az. 130°	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	54°3'34.56" 19°39'57.6"
-	GKP w odległości 280m od anteny sektorowej az. 130°	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	54°3'32.76" 19°40'1.2"
29	GKP w odległości 138m od anteny sektorowej az. 240°	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	54°3'36.359" 19°39'42.839"
-	GKP w odległości 279m od anteny sektorowej az. 240°	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	54°3'33.839" 19°39'36"

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]	Wartość natężenia pola magnetycznego H [A/m]			Wartość natężenia pola magnetycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru ¹ H [A/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM ₁₀ ²	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ²
			Sonda S-17	Sonda S-18	SUMA			
1	GKP w odległości 57m od anteny sektorowej az. 0°	2,0	0.004	0.004	0.004	0.008	0.11	54°3'40.319" 19°39'49.319"
2	GKP w odległości 85m od anteny sektorowej az. 0°	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	54°3'41.4" 19°39'49.319"
3	GKP w odległości 109m od anteny sektorowej az. 0°	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	54°3'42.12" 19°39'49.319"
4	GKP w odległości 16m od anteny sektorowej az. 130°	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	54°3'38.16" 19°39'50.04"
5	GKP w odległości 42m od anteny sektorowej az. 130°	2,0	0.003	0.003	0.003	0.007	0.1	54°3'37.44" 19°39'51.12"
6	GKP w odległości 85m od anteny sektorowej az. 130°	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	54°3'36.72" 19°39'52.919"
7	GKP w odległości 10m od anteny radioliniowej az. 154°	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	54°3'38.16" 19°39'49.679"
8	GKP w odległości 21m od anteny radioliniowej az. 154°	2,0	0.003	0.003	0.003	0.007	0.09	54°3'37.799" 19°39'49.679"
9	GKP w odległości 14m od anteny sektorowej az. 240°	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	54°3'38.16" 19°39'48.599"
10	GKP w odległości 39m od anteny sektorowej az. 240°	2,0	0.004	0.004	0.004	0.008	0.12	54°3'37.799" 19°39'47.519"
11	PPP w wejściu do budynku szkoły	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	54°3'38.88" 19°39'48.599"
12	PPP płaszczyzna okna na parterze budynku szkoły	2,0	0.003	0.003	0.003	0.007	0.1	54°3'38.519" 19°39'47.519"
13	PPP na schodach zewnętrznych na 1 piętrze budynku szkoły	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	54°3'38.16" 19°39'45"
14	PPP przed wejściem na posesję przy ul Zwyciestwa 29	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	54°3'37.799" 19°39'46.8"
15	PPP przed wejściem na posesję przy ul Zwyciestwa 27a	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	54°3'37.799" 19°39'45.36"
16	PPP przed wejściem na posesję przy ul Zwyciestwa 27b	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	54°3'37.799" 19°39'44.64"
17	PPP przed wejściem na posesję przy ul Przedszkolna 1	2,0	0.003	0.003	0.003	0.007	0.1	54°3'37.799" 19°39'48.239"
18	PPP przed wejściem na posesję przy ul Zwyciestwa 31	2,0	0.003	0.003	0.003	0.007	0.09	54°3'37.799" 19°39'49.319"
19	PPP przed wejściem na posesję przy ul Zwyciestwa 33	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	54°3'37.799" 19°39'50.4"
20	PPP przed wejściem do budynku komisariatu policji przy ul Słowackiego 7	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	54°3'38.88" 19°39'50.04"
21	PPP przed wejściem do budynku mieszkalnego ul. Słowackiego 5	2,0	0.003	0.003	0.003	0.007	0.09	54°3'40.319" 19°39'50.04"
22	PPP w wejściu do budynku mieszkalnego przy ul. Słowackiego 1	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	54°3'41.759" 19°39'49.679"
23	PPP przed wejściem na posesję przy ul Gdanskiej 9	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	54°3'37.44" 19°39'51.48"
24	PPP przed wejściem na posesję przy ul Słowackiego 4	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	54°3'41.759" 19°39'48.599"
25	GKP w odległości 139m od anteny sektorowej az. 0°	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	54°3'43.199" 19°39'49.319"
-	GKP w odległości 280m od anteny sektorowej az. 0°	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	54°3'47.52" 19°39'49.319"
27	GKP w odległości 193m od anteny sektorowej az. 130°	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	54°3'34.56" 19°39'57.6"
-	GKP w odległości 280m od anteny sektorowej az. 130°	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	54°3'32.76" 19°40'1.2"
29	GKP w odległości 138m od anteny sektorowej az. 240°	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	54°3'36.359" 19°39'42.839"
-	GKP w odległości 279m od anteny sektorowej az. 240°	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	54°3'33.839" 19°39'36"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy
PPP – Pomocniczy Pion pomiarowy

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 wyniki oznaczone * są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego

² współrzędne geograficzne pozyskane metodą obliczeniową w oparciu o pomiar punktu referencyjnego

³ do wyznaczenia wartości wskaźnikowej WM_E i WM_H przyjęto na podstawie uzgodnień z klientem oraz rozpoznania źródeł, jako wartości dopuszczalne pola elektrycznego i magnetycznego odpowiednio 28 V/m i 0,073 A/m.

⁴ do wyznaczenia niepewności dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego, przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego.

⁵ maksymalna wartość chwilowa

Niepewność oszacowano zgodnie z dokumentem P-03 „Procedura nadzoru nad wyposażeniem” w postaci niepewności rozszerzonej wynikającej z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$.

Całkowita szacowana niepewność rozszerzona składowej E wynosi odpowiednio:

sonda S-17: 28% dla częstotliwości do 3 GHz, sonda S-18: 27.2% dla częstotliwości do 3 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, umożliwiającą 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 32361 (48230N!) GEB_PASLEK_ZWYCIESTWA28, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

11. Podstawa prawna

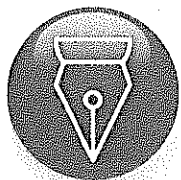
- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1973 z późn.zm.)
- 2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448)
- 3) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258),
- 4) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 19, z dnia 28 lutego 2022r.).

12. Spis załączników

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

13. Data wydania i autoryzowania sprawozdania

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

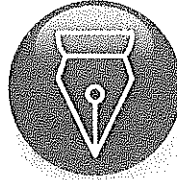


Signed by /
Podpisano przez:

Anna Kacperska

Date / Data:
2022-06-10
11:56

Sprawozdanie autoryzował:



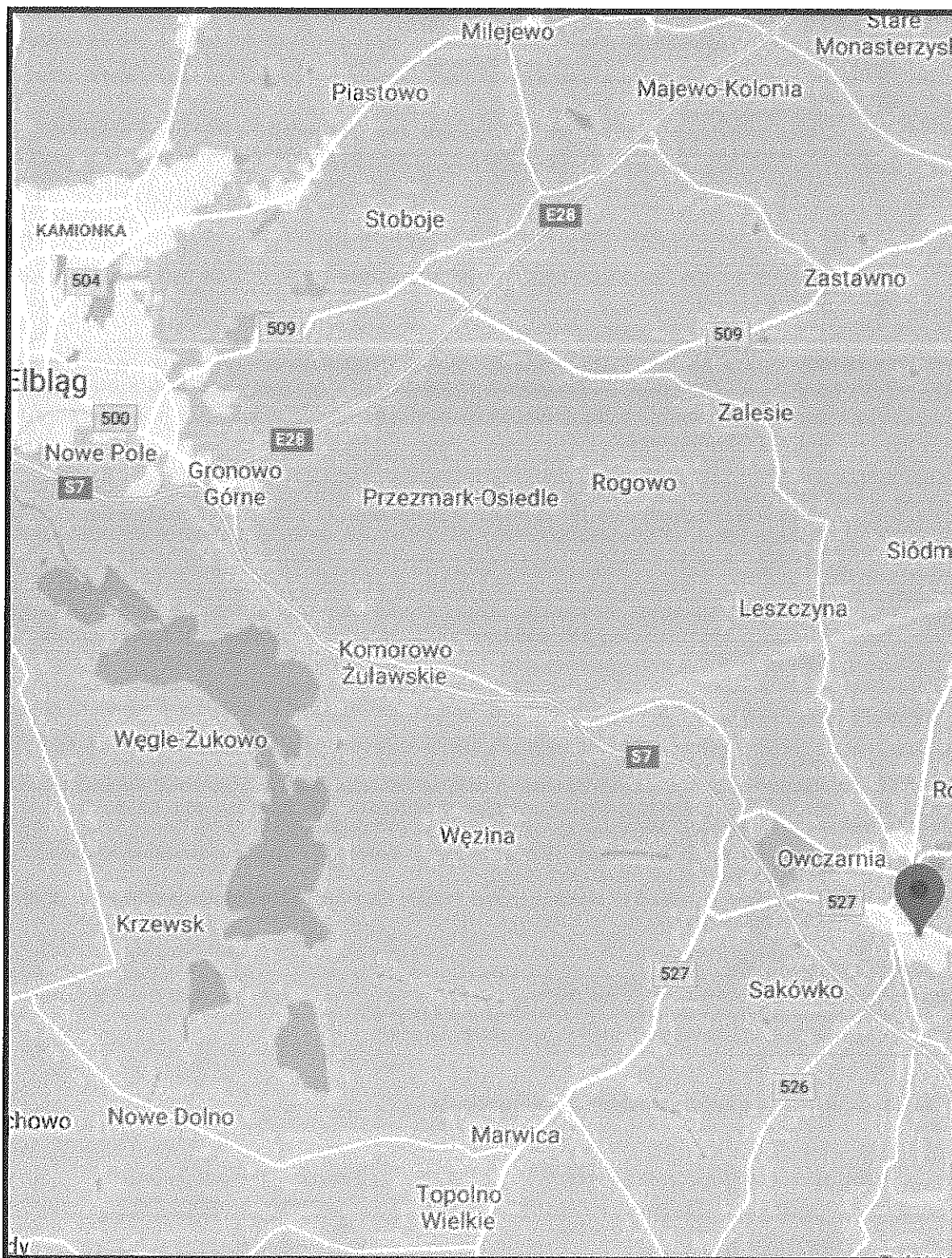
Signed by /
Podpisano przez:

Anna Ziarkowska

Date / Data:
2022-06-13
22:21

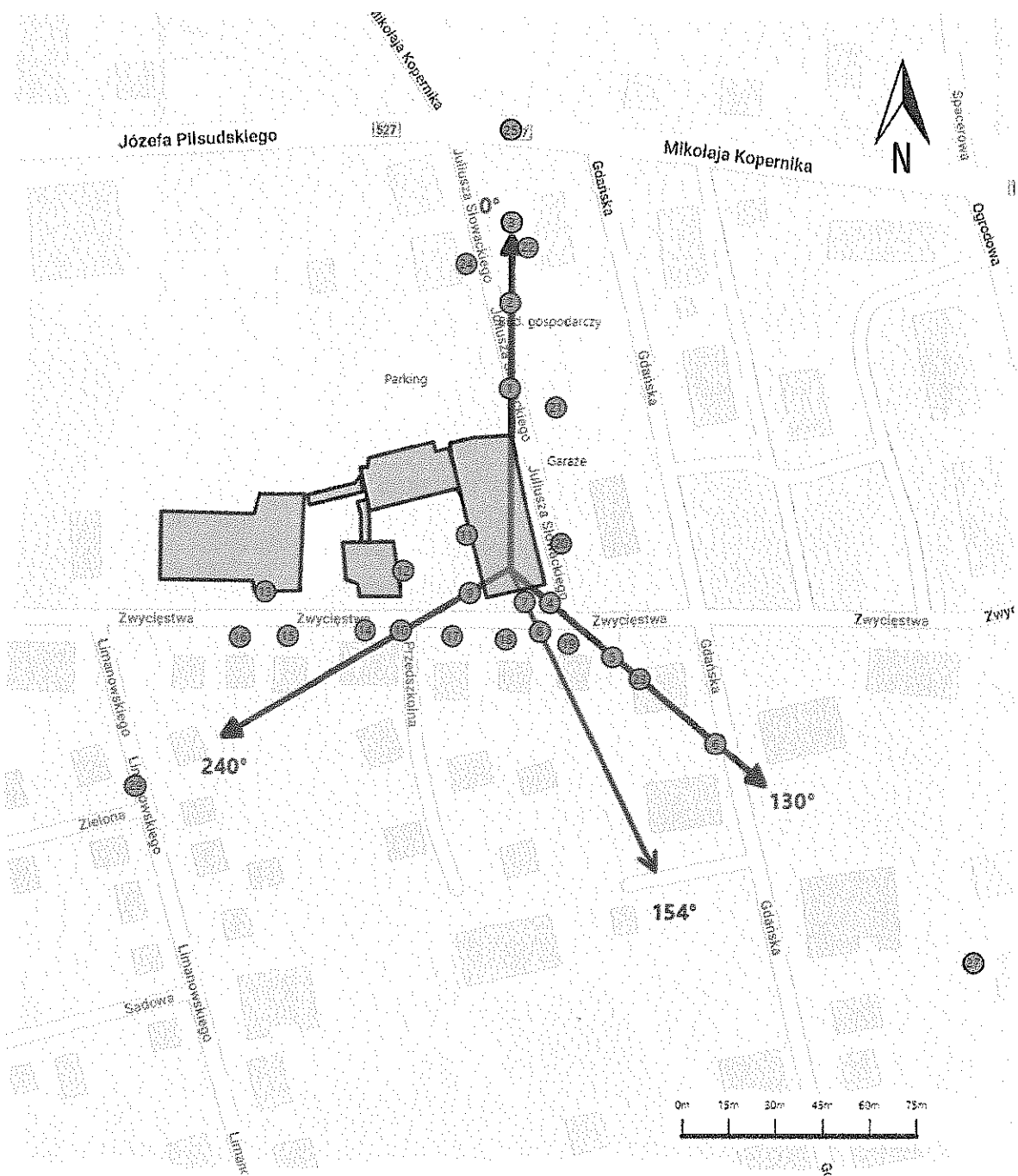
Koniec sprawozdania




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. 32361 (48230N!) GEB_PASLEK_ZWYCIESTWA28
Lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnej



Załącznik nr 2	<p>Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. GEB_PASLEK_ZWYCIESTWA28 (48230N!) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej</p>
	<p>Legenda:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Pion pomiarowy</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Kierunek oddziaływania anten sektorowych</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Kierunek oddziaływania anten radioliniowych</p> </div> </div>



Załącznik nr 3

INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA T-Mobile Polska S.A. 32361 (48230N!) GEB_PASLEK_ZWYCIESTWA28
Zdjęcia instalacji radiokomunikacyjnej