

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

Pełn

Pełn

z dnia: 2021-01-13

dane do korespondencji:

NetWorkSI Sp. z o.o.

ul. Marynarki Polskiej 163

80-868 Gdańsk

tel.



Starosta Powiatu Giżyckiego

Starostwo Powiatowe w Giżycku

ul.1 Maja 14

11-500 Giżycko

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 **31626 (43111N!) GEC_RYN_SKOP** zlokalizowanej w miejscowości SKOP 49/2 obr. 13. 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.	4396
2.	6112
3.	4396
4.	6112
5.	6112
6.	4396
7.	3715.3

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.	21°39'23,9" 53°57'27,6"	1800	50.9	4396	60	2
2.	21°39'23,9" 53°57'27,6"	900	50.9	6112	60	0
3.	21°39'23,8" 53°57'27,5"	1800	50.9	4396	180	2
4.	21°39'23,8" 53°57'27,5"	900	50.9	6112	180	0
5.	21°39'23,7" 53°57'27,7"	900	50.9	6112	315	0
6.	21°39'23,7" 53°57'27,7"	1800	50.9	4396	315	0
7.	21°39'23,8" 53°57'27,5"	23000	48.5	3715.3	196*	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 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.



Signed by /
Podpisano przez:

Date / Data:
2021-05-26
11:01

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. 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 730/2021/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

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

Numer i nazwa: 31626 (43111N!) GEC_RYN_SKOP

Adres: SKOP, dz. nr 49/2, obr. 13, Powiat giżycki, WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE

Data wykonania pomiarów: 2021-05-12

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 SKOP, dz. nr 49/2, obr. 13.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 31626 (43111N!) GEC_RYN_SKOP 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
Mach Janusz

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 szafie outdoor u podstawy wieży. Wokół instalacji znajdują się tereny rolnicze.

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.

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 po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru ⁴ H [A/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM _H ³	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ²
1	PPP- przed wejściem na teren posesji, Skop 15	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°57'25,7" 21°39'27,0"
2	PPP- przed wejściem na teren posesji, Skop 33	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°57'28,9" 21°39'25,2"
3	GKP 60°, 9m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°57'27,8" 21°39'24,2"
4	GKP 60°, 29m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°57'28,2" 21°39'25,1"
5	GKP 60°, 49m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°57'28,5" 21°39'26,1"
6	GKP 60°, 70m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°57'28,8" 21°39'27,0"
7	GKP 180°, 12m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°57'27,3" 21°39'23,8"
8	GKP 180°, 30m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°57'26,7" 21°39'23,8"
9	GKP 180°, 52m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°57'26,0" 21°39'23,8"
10	GKP 180°, 66m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°57'25,6" 21°39'23,8"
11	GKP 196°, 10m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°57'27,4" 21°39'23,7"
12	GKP 196°, 31m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°57'26,8" 21°39'23,4"
13	GKP 196°, 51m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°57'26,1" 21°39'23,1"
14	GKP 196°, 66m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°57'25,7" 21°39'22,9"
15	GKP 315°, 8m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°57'27,9" 21°39'23,5"
16	GKP 315°, 76m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°57'29,4" 21°39'21,0"
17	PPP 7°, 25m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°57'28,5" 21°39'24,0"
18	PPP 144°, 26m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°57'27,0" 21°39'24,6"
19	PPP 213°, 13m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°57'27,3" 21°39'23,4"
-	GKP 60°, 260m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°57'31,9" 21°39'35,7"
-	GKP 60°, 510m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°57'35,9" 21°39'47,0"
-	GKP 180°, 260m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°57'19,3" 21°39'23,8"
-	GKP 180°, 510m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°57'11,2" 21°39'23,8"
-	GKP 315°, 260m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°57'33,6" 21°39'14,1"
-	GKP 315°, 510m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°57'39,3" 21°39'4,8"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PPP – Pomocniczy Pion pomiarowy

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: 51.9% dla częstotliwości do 60 GHz

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
1	PPP- przed wejściem na teren posesji, Skop 15	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.08	53°57'25,7" 21°39'27,0"
2	PPP- przed wejściem na teren posesji, Skop 33	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.08	53°57'28,9" 21°39'25,2"
3	GKP 60°, 9m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.08	53°57'27,8" 21°39'24,2"
4	GKP 60°, 29m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.08	53°57'28,2" 21°39'25,1"
5	GKP 60°, 49m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.08	53°57'28,5" 21°39'26,1"
6	GKP 60°, 70m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.08	53°57'28,8" 21°39'27,0"
7	GKP 180°, 12m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.08	53°57'27,3" 21°39'23,8"
8	GKP 180°, 30m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.08	53°57'26,7" 21°39'23,8"
9	GKP 180°, 52m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.08	53°57'26,0" 21°39'23,8"
10	GKP 180°, 66m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.08	53°57'25,6" 21°39'23,8"
11	GKP 196°, 10m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.08	53°57'27,4" 21°39'23,7"
12	GKP 196°, 31m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.08	53°57'26,8" 21°39'23,4"
13	GKP 196°, 51m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.08	53°57'26,1" 21°39'23,1"
14	GKP 196°, 66m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.08	53°57'25,7" 21°39'22,9"
15	GKP 315°, 8m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.08	53°57'27,9" 21°39'23,5"
16	GKP 315°, 76m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.08	53°57'29,4" 21°39'21,0"
17	PPP 7°, 25m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.08	53°57'28,5" 21°39'24,0"
18	PPP 144°, 26m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.08	53°57'27,0" 21°39'24,6"
19	PPP 213°, 13m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.08	53°57'27,3" 21°39'23,4"
-	GKP 60°, 260m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.08	53°57'31,9" 21°39'35,7"
-	GKP 60°, 510m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.08	53°57'35,9" 21°39'47,0"
-	GKP 180°, 260m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.08	53°57'19,3" 21°39'23,8"
-	GKP 180°, 510m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.08	53°57'11,2" 21°39'23,8"
-	GKP 315°, 260m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.08	53°57'33,6" 21°39'14,1"
-	GKP 315°, 510m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.08	53°57'39,3" 21°39'4,8"

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.

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 [%]	
2021-05-12	18:35-20:00	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		23.2	21.8	49.7	52

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 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-22	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	H-0487	S-29	Narda Safety Test Solution	Sonda EF9091	A-0069

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 2 czerwca 2020 o numerze LWIMP/W/165/20 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWIMP) Politechniki Wrocławskiej.

Data ważności świadectwa wzorcowania: 2 czerwca 2022 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-16	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 6 maja 2022 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-08	Leica	Dalmierz Leica Disto D510	1042957273	4609.4-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.

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	80010647v01 Kathrein	1	60	0	50.9	6112.0
2	1800	80010652 Kathrein	1	60	2	50.9	4396.0
3	900	80010647v01 Kathrein	1	180	0	50.9	6112.0
4	1800	80010652 Kathrein	1	180	2	50.9	4396.0
5	900	80010647v01 Kathrein	1	315	0	50.9	6112.0
6	1800	80010652 Kathrein	1	315	0	50.9	4396.0

* wskazane wartości kąta pochylenia anten, zgodnie z informacją uzyskaną od zlecniodawcy, 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 RAU2X 23GHZ 28MHz Ericsson	23	3715.4	UKY 210 44/SC15 Ericsson	1.2	196	48.5

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 promieniowania elektromagnetycznego, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej.

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. 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

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.

Dla przedmiotowych pomiarów zlecniodawca określił poprawkę pomiarową = 1.5.

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, umożliwiając 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 31626 (43111N!) GEC_RYN_SKOP, dopuszczalne poziomy pole elektromagnetyczne 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 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) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 17, z dnia 13 stycznia 2021r.).

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:

[Blank signature box]

Date / Data: 2021-
05-24 11:04

Sprawozdanie autoryzował:



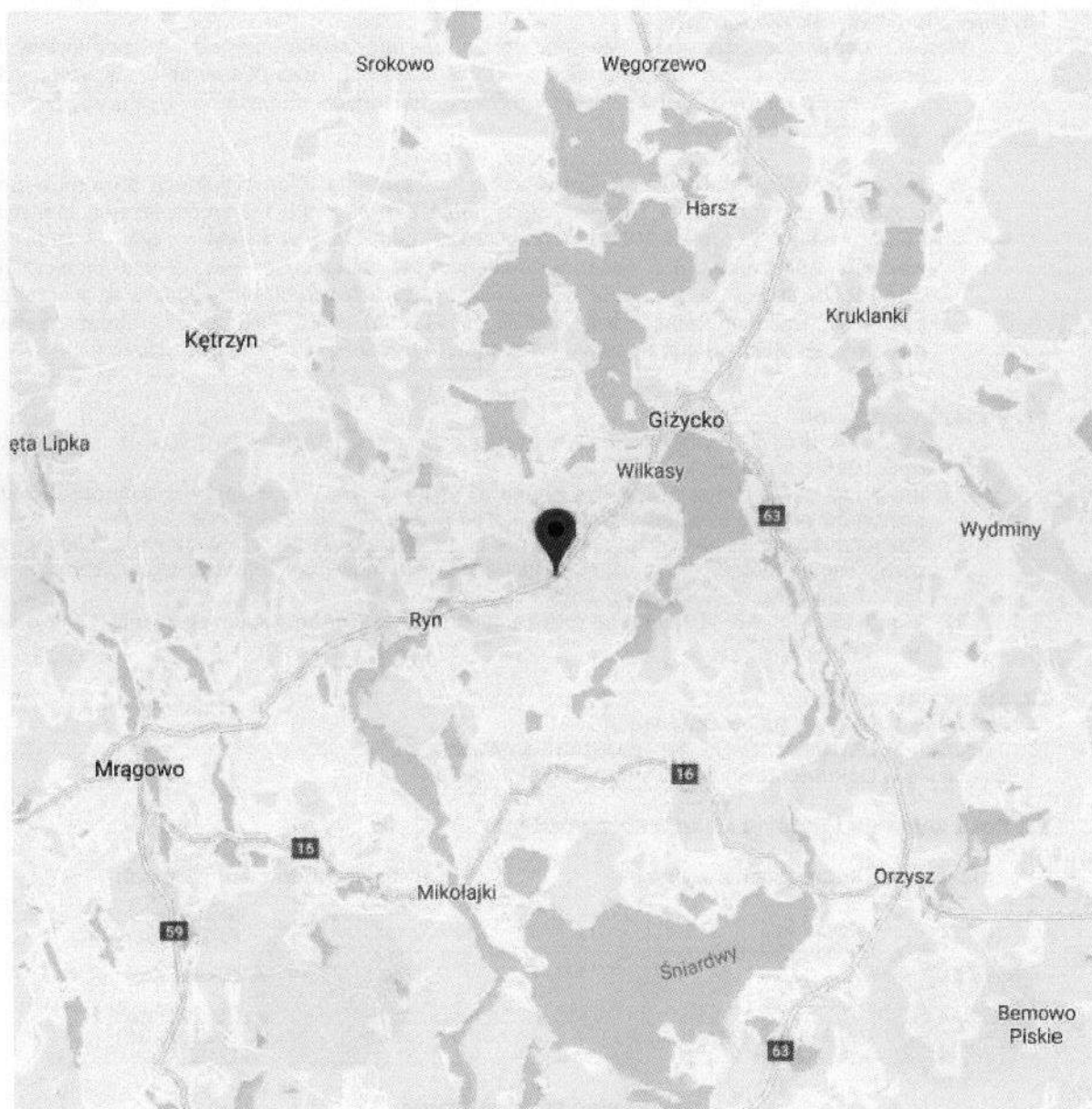
Signed by /
Podpisano przez:

[Blank signature box]

Date / Data:
2021-05-24
12:13

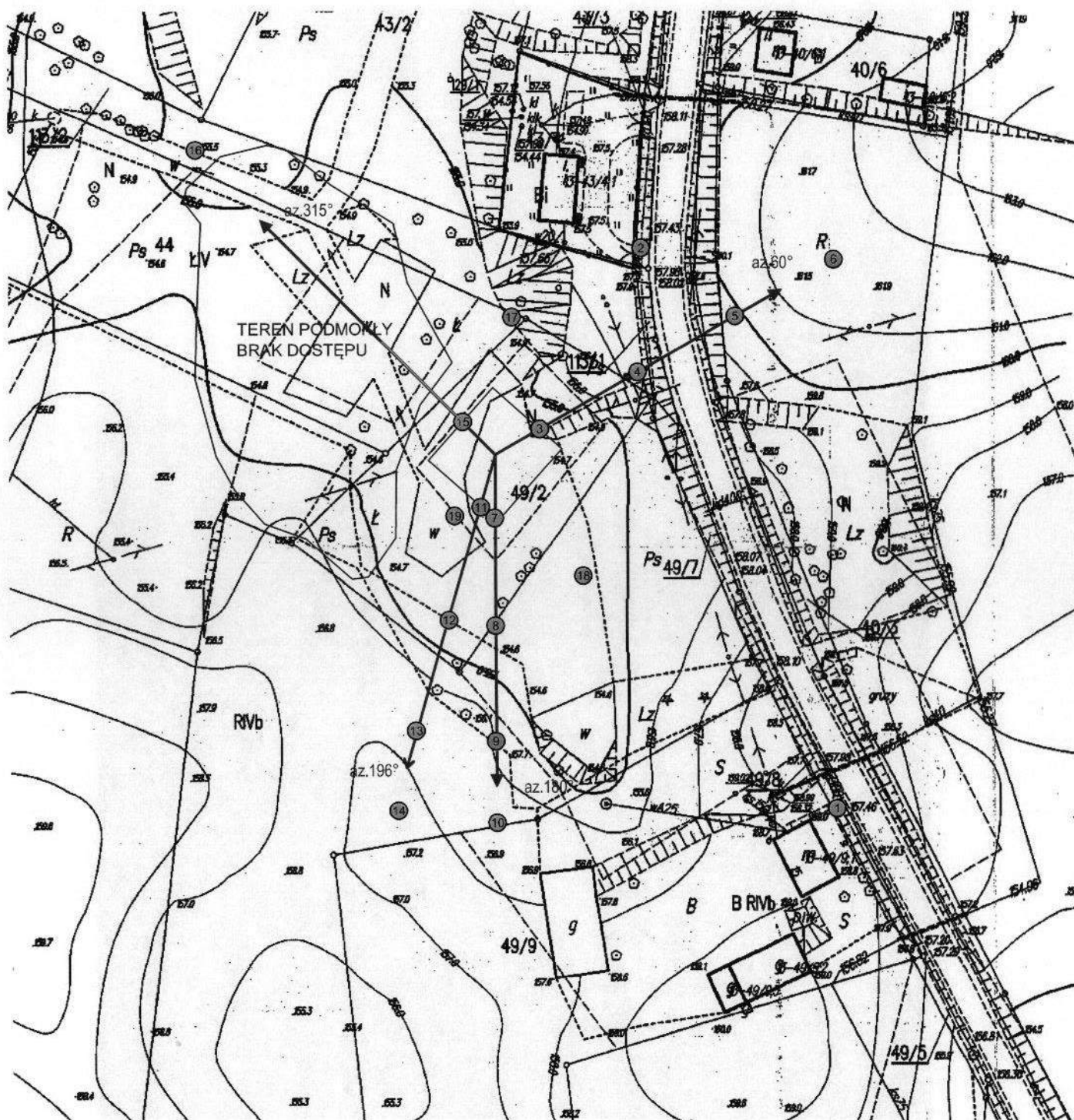
Koniec sprawozdania

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. 31626 (43111N!) GEC_RYN_SKOP Lokalizacja stacji
----------------	---

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. 31626 (43111N!) GEC_RYN_SKOP Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej
SKALA 1:1000	Legenda:  Pion pomiarowy  Kierunek oddziaływania anten sektorowych  Kierunek oddziaływania anten radioliniowych  0 10 20 30 40 50m 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. 31626 (43111NI) GEC_RYN_SKOP 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.