

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

*Ros. 622.12.2022*

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

**dane do korespondencji:**

**NetWorkS! Sp. z o.o.**  
ul. Marynarki Polskiej 163  
80-868 Gdańsk  
tel. 602208422

**Starosta Powiatu Szczyńskiego**  
**Starostwo Powiatowe w Szczytnie**  
**ul. Sienkiewicza 1**  
**12-100 Szczytno**

**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 **34903 (44903N!) GOL\_SZCZYTNO\_WIEZAPLUSA** zlokalizowanej w miejscowości SZCZYTNO, UL. GNIEŹNIEŃSKA 2. 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 emisji<sup>2)</sup>:**

Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten zostało podane w pkt 12, tj.

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	11969
2.	11969
3.	11969

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

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 [°]	Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia [°]
1.	20°58'27.4" 53°33'51.8"	800/ 900/ 1800/ 2100/ 2600	61.8	11969	60	6/ 6/ 6/ 6/ 6
2.	20°58'27.1" 53°33'51.8"	800/ 900/ 1800/ 2100/ 2600	61.8	11969	180	2/ 2/ 4/ 4/ 4
3.	20°58'27" 53°33'51.9"	800/ 900/ 1800/ 2100/ 2600	61.8	11969	300	2/ 2/ 4/ 4/ 4

\*) 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.



Signed by /  
Podpisano przez:

Anna Ziarkowska

Date / Data:  
2022-02-14  
16:27

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 Piusa Dziekońskiego 3  
00-728 Warszawa  
e-mail: [Laboratorium@networks.pl](mailto:Laboratorium@networks.pl)



AB 419

S P R A W O Z D A N I E 7768/2021/OS  
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH  
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

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

Numer i nazwa: 34903 (44903N!) GOL\_SZCZYTNO\_WIEZAPLUSA

Adres: SZCZYTNO, GNIEŹNIEŃSKA 2, Powiat szczycieński, WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE

Data wykonania pomiarów: 2022-02-02

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 SZCZYTNO, GNIEŹNIEŃSKA 2.

**5. Cel zlecenia:**

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 34903 (44903N!) GOL\_SZCZYTNO\_WIEZAPLUSA 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:**

Stanilewicz Tomasz  
Głowacki Konrad

**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 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 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	800/900/1800/2100/2600	ASI4518R39v07 Huawei	1	60	6/6/6/6/6	61.8	11969
2	800/900/1800/2100/2600	ASI4518R39v07 Huawei	1	180	2/2/4/4/4	61.8	11969
3	800/900/1800/2100/2600	ASI4518R39v07 Huawei	1	300	2/2/4/4/4	61.8	11969

\* wskazane wartości kąta pochylenia anten, zgodnie z informacją uzyskaną od zlecniodawcy, 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 stwierdzono występowanie innych źródeł pola-EM, pracujących w systemie: telefonii komórkowej (800MHz-2600MHz), linii radiowych (5GHz – 90GHz). Nie rozpoznano szczegółowych danych dotyczących parametrów technicznych źródeł pola-EM innych użytkowników.

## 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 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 [%]	
2022-02-02	15:10-16:20	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		1.7	1.8	63	61

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.

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-21	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	H-0350	S-23	Narda Safety Test Solution	Sonda EF6092	C-0115

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 18 sierpnia 2020 o numerze LWiMP/W/239/20 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechniki Wrocławskiej. Data ważności świadectwa wzorcowania: 18 sierpnia 2022 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-12	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 20 maja 2023 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-11	Leica	Dalmierz Leica Disto D510	1042957453	4609.22-M11-4180-1748/14	9 stycznia 2015

Data ważności świadectwa wzorcowania: 9 stycznia 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

## 9. Wyniki pomiarów

### Pole elektryczne

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego E [V/m] <sup>1,5</sup>	Wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru <sup>4</sup> E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WMe <sup>3</sup>	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego <sup>2</sup>
1	GKP w odległości 12m od anteny sektorowej az. 60°	0,3-2,0	<1,0	2.2	0.08	53°33'52.2" 20°58'27.479"
2	GKP w odległości 32m od anteny sektorowej az. 60°	0,3-2,0	<1,0	2.2	0.08	53°33'52.559" 20°58'28.559"
3	GKP w odległości 52m od anteny sektorowej az. 60°	0,3-2,0	<1,0	2.2	0.08	53°33'52.92" 20°58'29.64"
4	GKP w odległości 72m od anteny sektorowej az. 60°	0,3-2,0	<1,0	2.2	0.08	53°33'53.279" 20°58'30.36"
5	GKP w odległości 101m od anteny sektorowej az. 60°	0,3-2,0	<1,0	2.2	0.08	53°33'53.64" 20°58'31.8"
6	GKP w odległości 9m od anteny sektorowej az. 180°	0,3-2,0	<1,0	2.2	0.08	53°33'51.48" 20°58'27.119"
7	GKP w odległości 26m od anteny sektorowej az. 180°	0,3-2,0	<1,0	2.2	0.08	53°33'51.119" 20°58'27.119"

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	GKP w odległości 46m od anteny sektorowej az. 180°	0,3-2,0	<1,0	2.2	0.08	53°33'50.4" 20°58'27.119"
9	GKP w odległości 67m od anteny sektorowej az. 180°	0,3-2,0	<1,0	2.2	0.08	53°33'49.68" 20°58'27.119"
10	GKP w odległości 92m od anteny sektorowej az. 180°	0,3-2,0	<1,0	2.2	0.08	53°33'48.96" 20°58'27.119"
11	GKP w odległości 12m od anteny sektorowej az. 300°	0,3-2,0	<1,0	2.2	0.08	53°33'52.2" 20°58'26.4"
12	GKP w odległości 32m od anteny sektorowej az. 300°	0,3-2,0	<1,0	2.2	0.08	53°33'52.559" 20°58'25.68"
13	GKP w odległości 52m od anteny sektorowej az. 300°	0,3-2,0	<1,0	2.2	0.08	53°33'52.92" 20°58'24.6"
14	GKP w odległości 72m od anteny sektorowej az. 300°	0,3-2,0	<1,0	2.2	0.08	53°33'53.279" 20°58'23.519"
15	GKP w odległości 92m od anteny sektorowej az. 300°	0,3-2,0	<1,0	2.2	0.08	53°33'53.279" 20°58'22.799"
16	PPP na az. 326° w odległości 36m od anteny sektorowej az. 300°	0,3-2,0	<1,0	2.2	0.08	53°33'52.92" 20°58'26.04"
17	PPP na az. 93° w odległości 63m od anteny sektorowej az. 60°	0,3-2,0	<1,0	2.2	0.08	53°33'51.839" 20°58'30.36"
18	PPP na az. 248° w odległości 81m od anteny sektorowej az. 180°	0,3-2,0	<1,0	2.2	0.08	53°33'51.119" 20°58'22.799"
-	GKP w odległości 381m od anteny sektorowej az. 60°	0,3-2,0	<1,0	2.2	0.08	53°33'57.959" 20°58'45.119"
-	GKP w odległości 1175m od anteny sektorowej az. 60°	0,3-2,0	<1,0	2.2	0.08	53°34'10.919" 20°59'22.559"
-	GKP w odległości 366m od anteny sektorowej az. 180°	0,3-2,0	<1,0	2.2	0.08	53°33'39.96" 20°58'27.119"
-	GKP w odległości 672m od anteny sektorowej az. 180°	0,3-2,0	<1,0	2.2	0.08	53°33'30.239" 20°58'27.119"
-	GKP w odległości 389m od anteny sektorowej az. 300°	0,3-2,0	<1,0	2.2	0.08	53°33'58.32" 20°58'8.76"
-	GKP w odległości 636m od anteny sektorowej az. 300°	0,3-2,0	<1,0	2.2	0.08	53°34'2.28" 20°57'56.88"

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] <sup>1</sup>	Wartość natężenia pola magnetycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru <sup>4</sup> H [A/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM <sub>H</sub> <sup>3</sup>	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego <sup>2</sup>
1	GKP w odległości 12m od anteny sektorowej az. 60°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°33'52.2" 20°58'27.479"
2	GKP w odległości 32m od anteny sektorowej az. 60°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°33'52.559" 20°58'28.559"
3	GKP w odległości 52m od anteny sektorowej az. 60°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°33'52.92" 20°58'29.64"
4	GKP w odległości 72m od anteny sektorowej az. 60°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°33'53.279" 20°58'30.36"

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.

5	GKP w odległości 101m od anteny sektorowej az. 60°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°33'53.64" 20°58'31.8"
6	GKP w odległości 9m od anteny sektorowej az. 180°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°33'51.48" 20°58'27.119"
7	GKP w odległości 26m od anteny sektorowej az. 180°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°33'51.119" 20°58'27.119"
8	GKP w odległości 46m od anteny sektorowej az. 180°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°33'50.4" 20°58'27.119"
9	GKP w odległości 67m od anteny sektorowej az. 180°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°33'49.68" 20°58'27.119"
10	GKP w odległości 92m od anteny sektorowej az. 180°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°33'48.96" 20°58'27.119"
11	GKP w odległości 12m od anteny sektorowej az. 300°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°33'52.2" 20°58'26.4"
12	GKP w odległości 32m od anteny sektorowej az. 300°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°33'52.559" 20°58'25.68"
13	GKP w odległości 52m od anteny sektorowej az. 300°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°33'52.92" 20°58'24.6"
14	GKP w odległości 72m od anteny sektorowej az. 300°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°33'53.279" 20°58'23.519"
15	GKP w odległości 92m od anteny sektorowej az. 300°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°33'53.279" 20°58'22.799"
16	PPP na az. 326° w odległości 36m od anteny sektorowej az. 300°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°33'52.92" 20°58'26.04"
17	PPP na az. 93° w odległości 63m od anteny sektorowej az. 60°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°33'51.839" 20°58'30.36"
18	PPP na az. 248° w odległości 81m od anteny sektorowej az. 180°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°33'51.119" 20°58'22.799"
-	GKP w odległości 381m od anteny sektorowej az. 60°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°33'57.959" 20°58'45.119"
-	GKP w odległości 1175m od anteny sektorowej az. 60°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°34'10.919" 20°59'22.559"
-	GKP w odległości 366m od anteny sektorowej az. 180°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°33'39.96" 20°58'27.119"
-	GKP w odległości 672m od anteny sektorowej az. 180°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°33'30.239" 20°58'27.119"
-	GKP w odległości 389m od anteny sektorowej az. 300°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°33'58.32" 20°58'8.76"
-	GKP w odległości 636m od anteny sektorowej az. 300°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	53°34'2.28" 20°57'56.88"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PPP – Pomocniczy Pion pomiarowy

<sup>1</sup> wyniki oznaczone \* są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego

<sup>2</sup> współrzędne geograficzne pozyskane metodą obliczeniową w oparciu o pomiar punktu referencyjnego

<sup>3</sup> 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.

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

<sup>5</sup> 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: 58.1% dla częstotliwości do 60 GHz

Dla przedmiotowych pomiarów zleceniodawca określił poprawkę pomiarową = 1.4.

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.



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 zleceniodawcę, umożliwiającą uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zleceniodawcy 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 34903 (44903N!) GOL\_SZCZYTNO\_WIEZAPLUSA, 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 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 18, z dnia 10 listopada 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:

Agnieszka  
Harbacewicz

Date / Data: 2022-  
02-11 08:39

Sprawozdanie autoryzował:



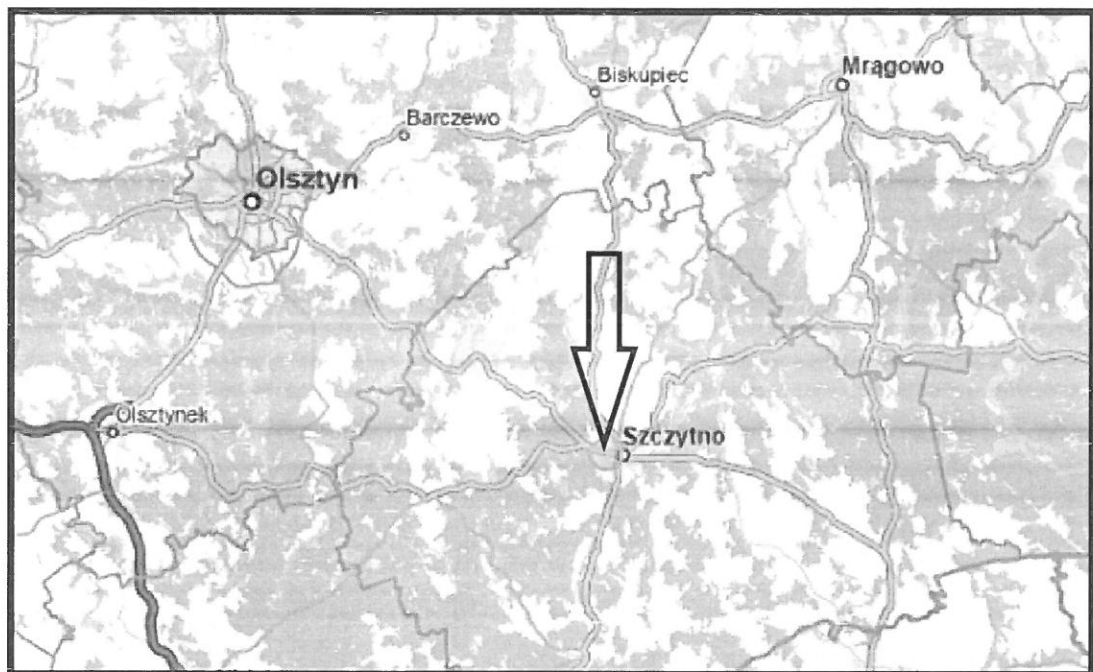
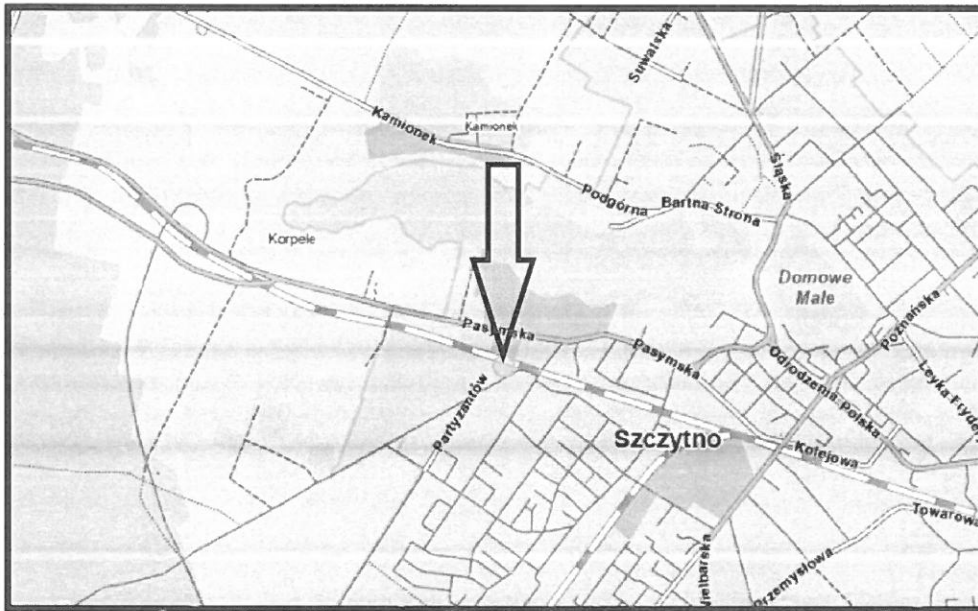
Signed by /  
Podpisano przez:

Łukasz Kosznik

Date / Data:  
2022-02-11  
10:55

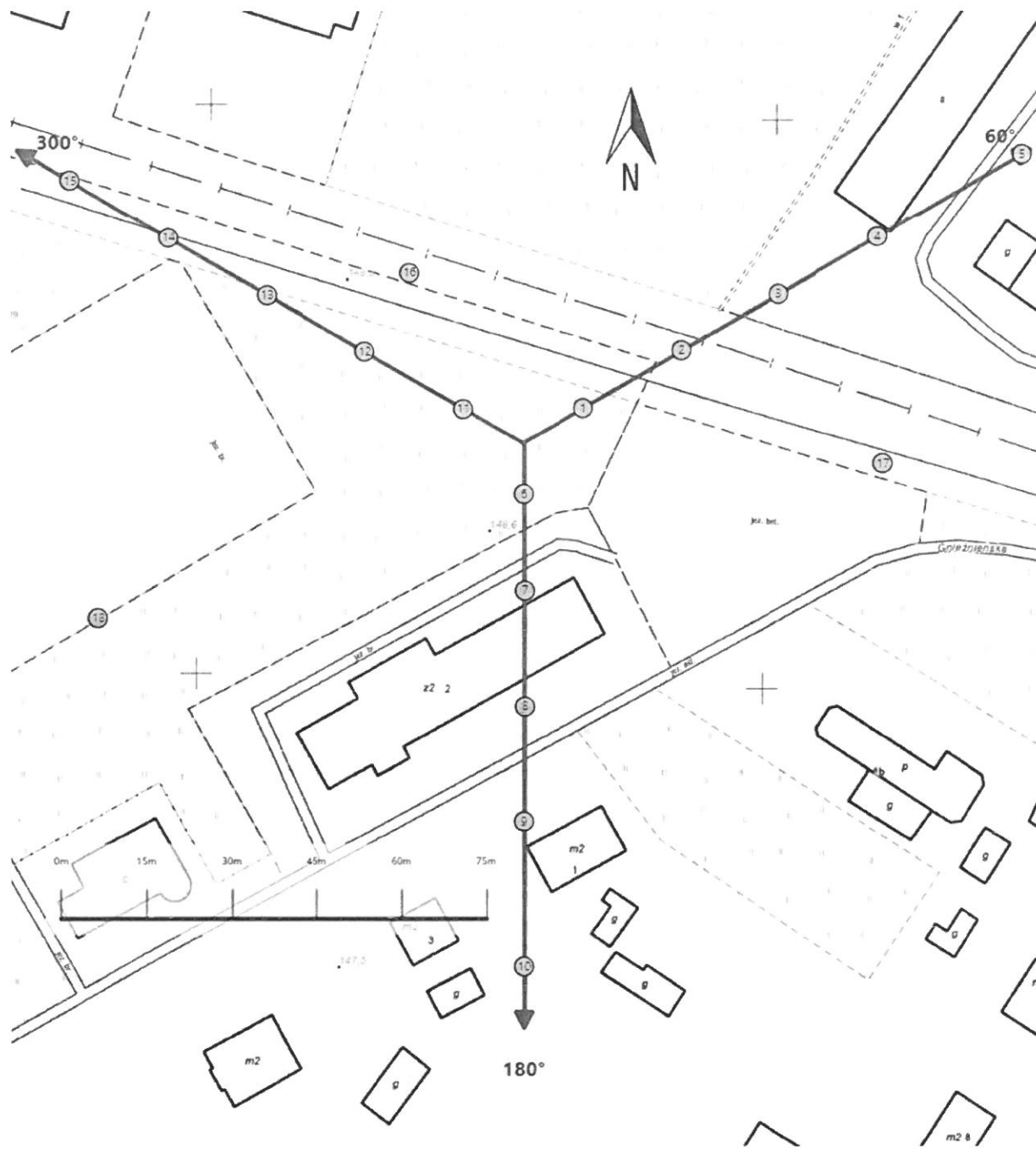
**Koniec sprawozdania**




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.

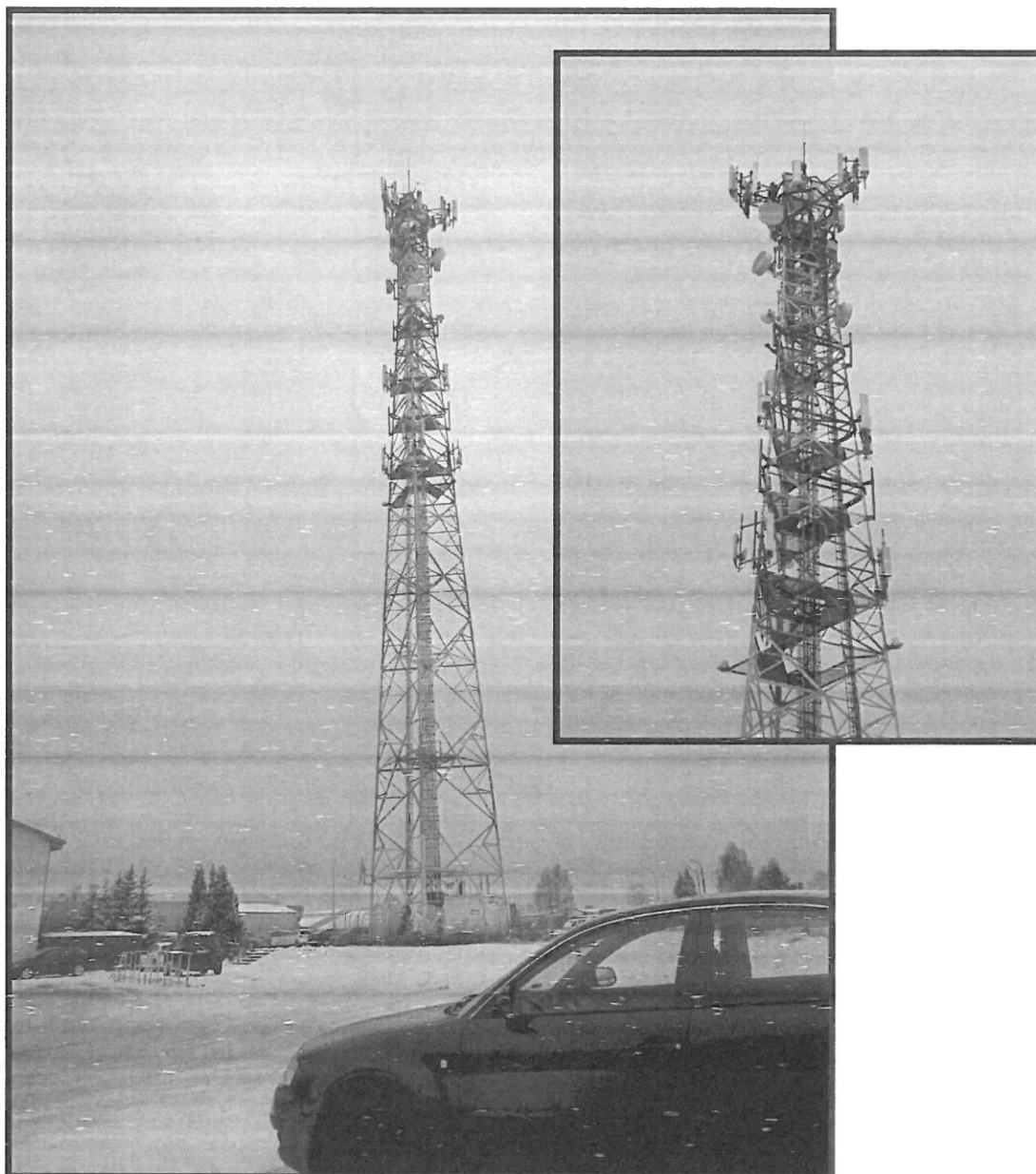


Załącznik nr 1	<b>INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA T-Mobile Polska S.A. 34903 (44903N!) GOL_SZCZYTNO_WIEZAPLUSA</b> Lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnej
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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.



<p>Załącznik nr 2</p>	<p>Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.          GOL_SZCZYTNO_WIEZAPLUSA (44903N!)          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. 34903 (44903N!) GOL\_SZCZYTNO\_WIEZAPLUSA)

Zdjęcia 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.