

**Dokur**

PC

Wpł.

Il. za

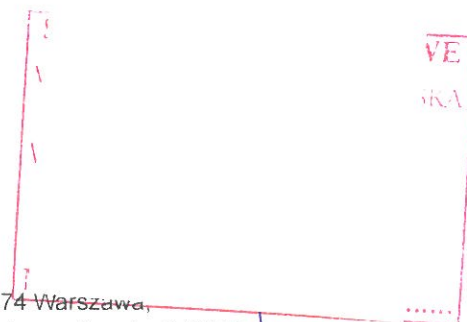
Znal

**Miejsce i data sporządzenia dokumentu**

2021-12-07

**Dane nadawcy****Dane adresata**STAROSTWO POWIATOWE W JELENIEJ GÓRZE (58-500  
JELENIA GÓRA (MIASTO), WOJ. DOLNOŚLĄSKIE)**INFORMACJA****69112 art.152 POŚ**

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 49112 (69112N!) PJE\_MYSLAKOWI\_LOMNICA

**Załączniki:**

1. 69112 art.152-sig.pdf
2. 69112\_4564\_2021\_OS-sig-sig.pdf
3. załącznik do pełnomocnictwo.pdf
4. 2021\_3152\_2015-sig.pdf
5. pełnomocnictwo z 15.09.2021 dn. 18.01.2021.pdf

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:  
2021-12-07T14:20:06.593+01:00

**Podpis elektroniczny**



Poznań, dn. 2021-12-07

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

dane do korespondencji:

**NetWorkS! Sp. z o.o.**  
ul. Al. Rozdzińskiego 188H  
40-203 Katowice  
tel. 506401383

**Starosta Powiatu w Jeleniej Górze**

**ul. Kochanowskiego 10**

**58-500 Jelenia Góra**

**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 **49112 (69112N!) PJE\_MYSLAKOWI\_LOMNICA** zlokalizowanej w miejscowości ŁOMNICA 73. 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.	9321
2.	8657
3.	9321
4.	1518

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

Lp. <sup>3)</sup>	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.	15°46'59.75" 50°51'25.29"	900/ 800/ 2100/ 2600/ 1800	29	9321	50	2/ 2/ 2/ 2/ 2
2.	15°46'59.69" 50°51'25.16"	1800/ 2100/ 900/ 800/ 2600	29	8657	180	2/ 2/ 2/ 2/ 2
3.	15°46'59.47" 50°51'25.21"	2600/ 2100/ 900/ 1800/ 800	29	9321	315	2/ 2/ 2/ 2/ 2
4.	15°46'59.63" 50°51'25.22"	23000	29.5	1518	165	nd.

\*) tolerancja azymutu od -10° do + 10°.

Informuję, iż dokonane zmiany w zakresie wielkości i rodzaju emisji przedmiotowej instalacji nie powodują zmiany instalacji w sposób istotny zgodnie z art. 3 pkt 7 ustawy Poś.

Jednocześnie informuję, iż analizowane przedsięwzięcie nadal **nie kwalifikuje się** do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko biorąc pod uwagę, iż w osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w odległościach podanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko /Dz.U. 2019 poz. 1839 ze zm./ nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności.

W załączniku przesyłam:

1. Pełnomocnictwo
2. Kopia potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



Laboratorium Badań Środowiskowych  
ul. Józefa Piłsudskiego 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 4564/2021/OS  
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH  
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.  
Numer i nazwa: 49112 (69112N!) PJE\_MYSLAKOWI\_LOMNICA  
Adres: ŁOMNICA 73, Powiat jeleniogórski, WOJ. DOLNOŚLĄSKIE

Data wykonania pomiarów: 2021-11-04

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 ŁOMNICA 73.

**5. Cel zlecenia:**

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 49112 (69112N!) PJE\_MYSLAKOWI\_LOMNICA 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. Pomiarv zostały wykonane przez:**

**7. Informacje o zroaracu pol 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 kościele. Anteny zawieszono na wieży kościelnej. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w pomieszczeniu u podstawy budynku. Wokół instalacji znajduje się wieś.

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	800/900/1800/2100/2600	AQU4518R30v07 Huawei	1	50	2/2/2/2/2	29	9321
2	800/900/1800/2100/2600	AQU4518R30v07 Huawei	1	180	2/2/2/2/2	29	8657
3	800/900/1800/2100/2600	AQU4518R30v07 Huawei	1	315	2/2/2/2/2	29	9321

\* 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 CTR 600 HP 23GHz 2x56MHz XPIC Harris Stratex	23	1518	VHLP1-23 Andrew	0.3	165	29.5

### 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. 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.

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.

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 [%]	
		Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
2021-11-04	09:50-11:05	6.2	6.2	69.8	69.5

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-14	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-01	Leica	Dalmierz Leica Disto X310	843810238	1146.7-M11-4180-396/15	8 kwietnia 2015

Data ważności świadectwa wzorcowania: 8 kwietnia 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] <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	w wejściu do przedsionka plebanii	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	50°51'24.119" 15°47'0.24"
2	GKP w odległości 5m od anteny radioliniowej az. 165°	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	50°51'24.84" 15°46'59.88"
3	GKP w odległości 20m od anteny radioliniowej az. 165°	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	50°51'24.479" 15°46'59.88"
4	GKP w odległości 5m od anteny sektorowej az. 180°	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	50°51'24.84" 15°46'59.88"
5	GKP w odległości 20m od anteny sektorowej az. 180°	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	50°51'24.479" 15°46'59.88"
6	GKP w odległości 35m od anteny sektorowej az. 180°	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	50°51'24.119" 15°46'59.88"
7	GKP w odległości 50m od anteny sektorowej az. 180°	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	50°51'23.399" 15°46'59.88"
8	GKP w odległości 5m od anteny sektorowej az. 315°	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	50°51'25.56" 15°46'59.52"
9	GKP w odległości 20m od anteny sektorowej az. 315°	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	50°51'25.919" 15°46'58.799"
10	GKP w odległości 35m od anteny sektorowej az. 315°	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	50°51'26.28" 15°46'58.439"
11	GKP w odległości 50m od anteny sektorowej az. 315°	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	50°51'26.28" 15°46'57.72"
12	GKP w odległości 6m od anteny sektorowej az. 50°	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	50°51'25.56" 15°47'0.24"
13	GKP w odległości 15m od anteny sektorowej az. 50°	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	50°51'25.56" 15°47'0.6"
14	GKP w odległości 25m od anteny sektorowej az. 50°	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	50°51'25.919" 15°47'0.959"
15	GKP w odległości 49m od anteny sektorowej az. 50°	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	50°51'26.28" 15°47'1.679"
16	w nawie głównej kościoła	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	50°51'25.199" 15°47'0.24"
17	Przed wejściem głównym do kościoła	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	50°51'25.199" 15°47'1.319"
18	PPP w odległości 33m od anteny sektorowej az. 315°	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	50°51'25.56" 15°46'58.079"
19	PPP w odległości 40m od anteny sektorowej az. 180°	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	50°51'24.479" 15°46'58.079"
20	PPP w odległości 50m od anteny radioliniowej az. 165°	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	50°51'24.119" 15°47'1.679"
21	PPP w odległości 48m od anteny sektorowej az. 50°	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	50°51'24.84" 15°47'2.4"
22	PPP w odległości 27m od anteny	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	50°51'26.28" 15°46'59.52"

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.

	sektorowej az. 50°					
-	GKP w odległości 211m od anteny sektorowej az. 180°	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	50°51'18.36" 15°46'59.88"
-	GKP w odległości 399m od anteny sektorowej az. 180°	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	50°51'12.24" 15°46'59.88"
-	GKP w odległości 155m od anteny sektorowej az. 50°	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	50°51'28.44" 15°47'6"
-	GKP w odległości 318m od anteny sektorowej az. 50°	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	50°51'32.039" 15°47'12.479"
-	GKP w odległości 182m od anteny sektorowej az. 315°	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	50°51'29.519" 15°46'53.039"
-	GKP w odległości 319m od anteny sektorowej az. 315°	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	50°51'32.759" 15°46'47.999"

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>n</sub> <sup>3</sup>	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego <sup>2</sup>
1	w wejściu do przedsionka plebanii	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°51'24.119" 15°47'0.24"
2	GKP w odległości 5m od anteny radioliniowej az. 165°	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°51'24.84" 15°46'59.88"
3	GKP w odległości 20m od anteny radioliniowej az. 165°	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°51'24.479" 15°46'59.88"
4	GKP w odległości 5m od anteny sektorowej az. 180°	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°51'24.84" 15°46'59.88"
5	GKP w odległości 20m od anteny sektorowej az. 180°	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°51'24.479" 15°46'59.88"
6	GKP w odległości 35m od anteny sektorowej az. 180°	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°51'24.119" 15°46'59.88"
7	GKP w odległości 50m od anteny sektorowej az. 180°	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°51'23.399" 15°46'59.88"
8	GKP w odległości 5m od anteny sektorowej az. 315°	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°51'25.56" 15°46'59.52"
9	GKP w odległości 20m od anteny sektorowej az. 315°	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°51'25.919" 15°46'58.799"
10	GKP w odległości 35m od anteny sektorowej az. 315°	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°51'26.28" 15°46'58.439"
11	GKP w odległości 50m od anteny sektorowej az. 315°	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°51'26.28" 15°46'57.72"
12	GKP w odległości 6m od anteny sektorowej az. 50°	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°51'25.56" 15°47'0.24"
13	GKP w odległości 15m od anteny	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°51'25.56" 15°47'0.6"

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.

14	GKP w odległości 25m od anteny sektorowej az. 50°	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°51'25.919" 15°47'0.959"
15	GKP w odległości 49m od anteny sektorowej az. 50°	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°51'26.28" 15°47'1.679"
16	w nawie głównej kościoła	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°51'25.199" 15°47'0.24"
17	Przed wejściem głównym do kościoła	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°51'25.199" 15°47'1.319"
18	PPP w odległości 33m od anteny sektorowej az. 315°	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°51'25.56" 15°46'58.079"
19	PPP w odległości 40m od anteny sektorowej az. 180°	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°51'24.479" 15°46'58.079"
20	PPP w odległości 50m od anteny radiolinowej az. 165°	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°51'24.119" 15°47'1.679"
21	PPP w odległości 48m od anteny sektorowej az. 50°	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°51'24.84" 15°47'2.4"
22	PPP w odległości 27m od anteny sektorowej az. 50°	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°51'26.28" 15°46'59.52"
-	GKP w odległości 211m od anteny sektorowej az. 180°	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°51'18.36" 15°46'59.88"
-	GKP w odległości 399m od anteny sektorowej az. 180°	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°51'12.24" 15°46'59.88"
-	GKP w odległości 155m od anteny sektorowej az. 50°	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°51'28.44" 15°47'6"
-	GKP w odległości 318m od anteny sektorowej az. 50°	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°51'32.039" 15°47'12.479"
-	GKP w odległości 182m od anteny sektorowej az. 315°	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°51'29.519" 15°46'53.039"
-	GKP w odległości 319m od anteny sektorowej az. 315°	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°51'32.759" 15°46'47.999"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PPP – Pomocniczy Pion pomiarowy

\* wyniki oznaczone \* są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego

<sup>1</sup> współrzędne geograficzne pozyskane metodą obliczeniową w oparciu o pomiar punktu referencyjnego

<sup>2</sup> do wyznaczenia wartości wskaźnikowej WM<sub>r</sub> i WM<sub>m</sub> 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: 51.9% dla częstotliwości do 60 GHz

Dla przedmiotowych pomiarów zlecający określił poprawkę pomiarową = 1,65.

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

## 10. Omówienie wyników pomiarów

Wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę, umożliwiających 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 49112 (69112N!) PJE\_MYSLAKOWI\_LOMNICA, dopuszczalne poziomy pole 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 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

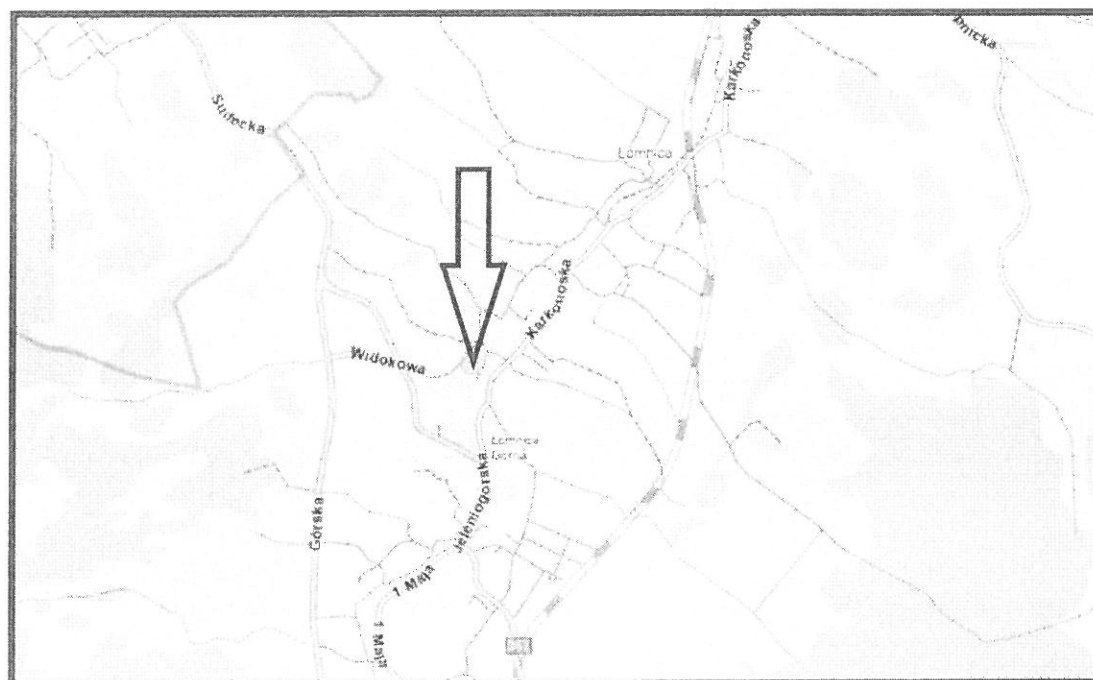
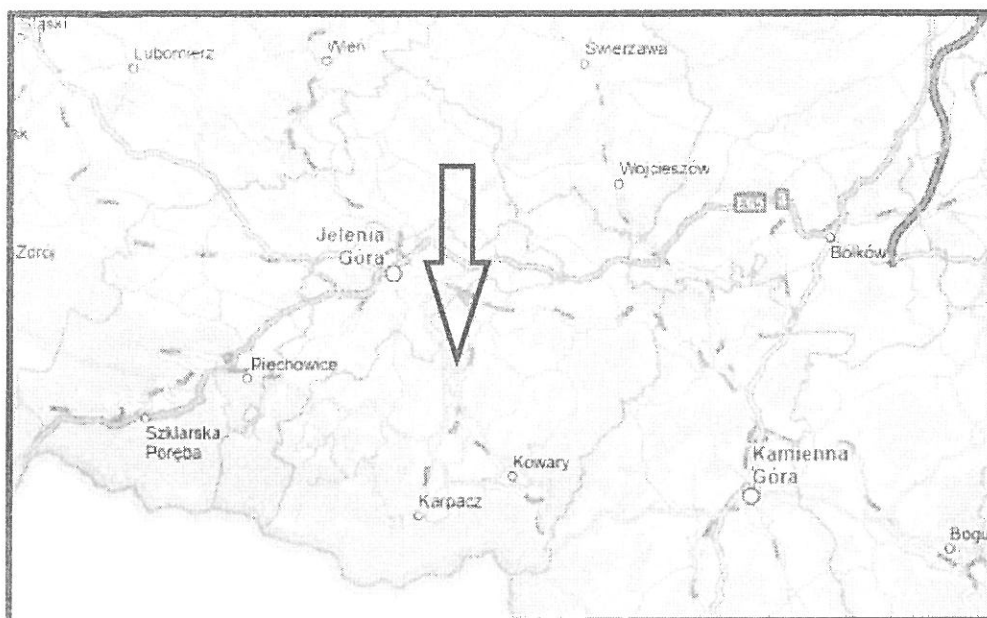
O

;

§

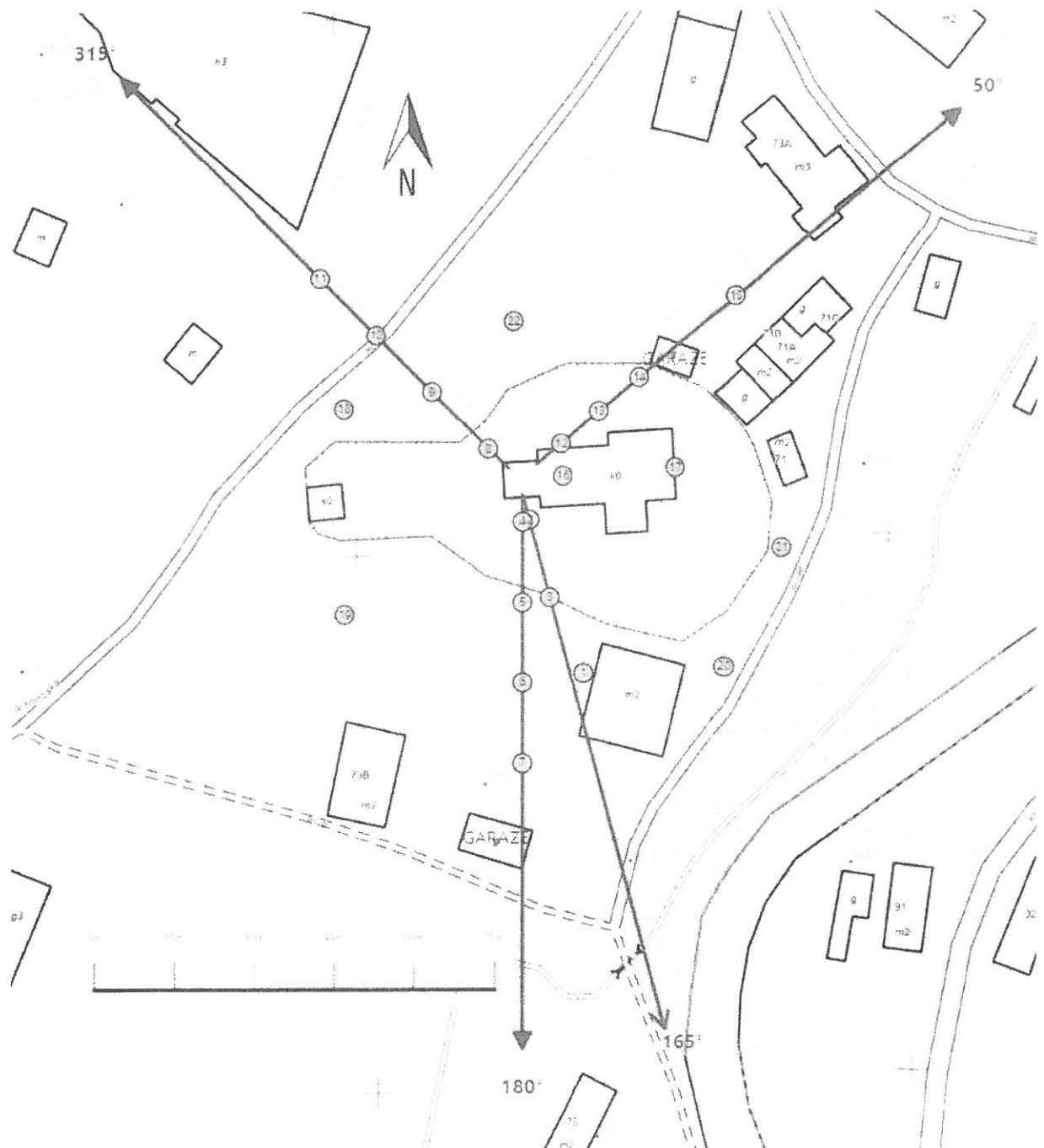
iec sprawozdani




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	<p><b>INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA T-Mobile Polska S.A. 49112 (69112N!) PJE_MYSLAKOWI_LOMNICA</b></p> <p>Lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnej</p>
----------------	--

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 konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 2	<p style="text-align: center;">Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.  PJE_MYSLAKOWI_LOMNICA (69112NI)  Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej</p>
Legenda	<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. 49112 (69112N!) PJE\_MYSLAKOWI\_LOMNICA**

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

