

01.02.2020

D. Tuszkowski  
02.10.2020 M. P. O.  
Poznań, dn. 2020-09-23

os!

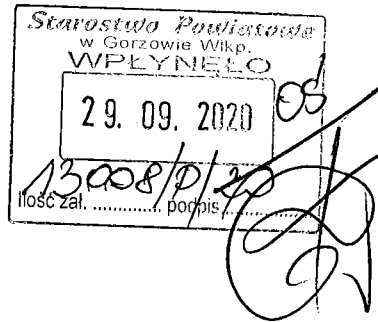
T-Mobile Polska S.A.  
ul. Marynarska 12  
02-674 Warszawa

Pełnomocnik: Krzysztof Ekiert  
Pełnomocnictwo numer: 3571/10/16  
z dnia: 2016-10-15

dane do korespondencji:

NetWorkSI Sp. z o.o.

ul. Marynarki Polskiej 163  
80-868 Gdańsk  
tel. 604470350



Starostwo Powiatowe w Gorzowie Wlkp.

Ul. Józefa Pankiewicza 5-7

66-400 Gorzów Wielkopolski

**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 2019r. poz.1396 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 stacji bazowej **42111 (62111N!) PGO\_SANTOK\_JANCZEWO** zlokalizowanej w miejscowości SANTOK, JANCZEWO 23A dz. 287/8. W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej stacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2019r. poz.1396 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.	19228.0
2.	19228.0
3.	19228.0
4.	760.4

**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 [°]	Zakres kątów pochylenia [°]
1.	15°20'53,5" 52°45'17,4"	UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 800/ LTE 2100/ LTE 1800/ GSM 900/ LTE 2600	44.0	19228.0	0	3/ 4/ 3/ 4/ 4/ 3/ 4
2.	15°20'53,7" 52°45'17,3"	UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 800/ LTE 2100/ LTE 1800/ GSM 900/ LTE 2600	44.0	19228.0	110	3/ 4/ 3/ 4/ 4/ 3/ 4
3.	15°20'53,4" 52°45'17,2"	UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 800/ LTE 2100/ LTE 1800/ GSM 900/ LTE 2600	44.0	19228.0	250	4/ 6/ 4/ 6/ 6/ 4/ 6
4.	15°20'53,54" 52°45'17,23"	23000	42.0	760.4	256	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.

Krzysztof Ekiert



W załączniku przesyłam:

1. Pełnomocnictwo
2. Kopia potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



Laboratorium Badań Środowiskowych  
ul. Kasprzaka 18/20  
01-211 Warszawa  
e-mail: [Laboratorium@networks.pl](mailto:Laboratorium@networks.pl)



AB 419

S P R A W O Z D A N I E 2854/2020/OS  
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH  
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

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

Numer i nazwa: 42111 (62111N!) PGO\_SANTOK\_JANCZEWO

Adres: SANTOK, JANCZEWO 23A dz.287/8,9, Powiat gorzowski, WOJ. LUBUSKIE

Data wykonania pomiarów: 2020-09-11

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:**

Smoliński Krzysztof, **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 SANTOK, JANCZEWO 23A dz.287/8,9.

**5. Cel zlecenia:**

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 42111 (62111N!) PGO\_SANTOK\_JANCZEWO 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:**

Harbacewicz Maciej  
Ciesielski Daniel

**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 wieś.

Instalacja radiokomunikacyjna jest obiektem bezobsługowym. Okresowe stanowiska pracy związane są z prowadzonymi w zależności od potrzeb konserwacjami, przeglądami, strojeniem i naprawami.

### 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 zakres/częstotliwość pracy [MHz]	Typ/producent anteny	Ilość anten	Azymut [°]	Kąt pochYLENIA [°]	Wysokość słupka elektryzowanego anteny [m nad Pt]	Równoważność promieniowania izotropowego (EIRP) [W]
1	LTE 2100/ LTE 2600/ LTE 800/ LTE 1800/ UMTS 900/ UMTS 2100/ GSM 900	ATR4518R6v06 Huawei	1	0	4/ 4/ 3/ 4/ 3/ 4/ 3	44	19228
2	UMTS 2100/ GSM 900/ LTE 1800/ UMTS 900/ LTE 2600/ LTE 800/ LTE 2100	ATR4518R6v06 Huawei	1	110	4/ 3/ 4/ 3/ 4/ 3/ 4	44	19228
3	LTE 2100/ LTE 2600/ LTE 800/ UMTS 2100/ UMTS 900/ LTE 1800/ GSM 900	ATR4518R6v06 Huawei	1	250	6/ 6/ 4/ 6/ 4/ 6/ 4	44	19228

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]	Równoważność promieniowania izotropowego (EIRP) [W]	Typ/producent	Średnica anteny [mm]	Azymut [°]	Wysokość zabudowania nad Pt [m]
1	NP CTR 600 23GHz 2x56MHz XPIC Harris Stratex	23	760.4	VHLP1-23 Andrew	0.3	256	42

### 7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów oraz dokumentacji stwierdzono występowania innych źródeł promieniowania elektromagnetycznego, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej.

## 8. Opis pomiarów

### 8.1. Metoda badań

Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258), określona w pkt 25 ppkt 1 załącznika do niniejszego rozporządzenia.

## 8.2. Termin pomiarów i warunki środowiskowe

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

Data [rrrr-mm-dd]	Godzina [hh:mm-hh:mm]	Warunki środowiskowe			
		Temperatura [°C]		Wilgotność względna [%]	
2020-09-11	15:45-16:35	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		22.2	22.8	51.8	51.1

## 8.3. Warunki pracy urządzeń nadawczych

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

## 8.4. Wyposażenie pomiarowe

Zestaw pomiarowy służący do pomiaru natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego złożony z szerokopasmowego miernika i sondy pomiarowej:

Oznaczenie miernika	Producent	Model	Numer fabryczny	Oznaczenie sondy	Producent	Model	Numer fabryczny
M-17	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	H-0128	S-17	Narda Safety Test Solution	Sonda EF-9091	A-0056

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 10 kwietnia 2019 o numerze LWiMP/W/121/19 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechniki Wrocławskiej. Data ważności świadectwa wzorcowania: 10 kwietnia 2021 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-13	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 21 grudnia 2020 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-10	Leica	Dalmierz laserowy	1042956690	4609.13-M11-4180-1748/14	9 stycznia 2015

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

## 8.5. Znaki ostrzegawcze

Urządzenia nadawcze oraz obszar wokół obiektu oznaczono symbolami zgodnymi z PN-74/T - 06260. Źródła promieniowania elektromagnetycznego – Znaki ostrzegawcze.

## 9. Wyniki pomiarów

Pole elektryczne

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego E [V/m] <sup>1,6</sup>	Wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru <sup>5</sup> E [V/m]	Wskaźnikowa wartość pozłomu emisji pól elektromagnetycznych WMe <sup>4</sup>	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego <sup>3</sup>
1	PPP- w wejściu bocznym do zakładu produkcyjnego	2	1,4	3.5	0.13	52°45'17,3" 15°20'52,7"
2	PPP- w bramie budynku gospodarczego	2	1,5	3.8	0.14	52°45'16,7" 15°20'51,7"
3	PPP- w bramie wjazdowej do zamkniętego Ośrodka Kultury	2	1,2	3	0.11	52°45'16,7" 15°20'52,2"

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.

4	GKP 0°, 4m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	52°45'17,3" 15°20'53,5"
5	GKP 0°, 24m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	52°45'17,9" 15°20'53,5"
6	GKP 0°, 44m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	52°45'18,6" 15°20'53,5"
7	GKP 0°, 64m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	52°45'19,3" 15°20'53,5"
8	GKP 0°, 84m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	52°45'19,9" 15°20'53,5"
9	GKP 110°, 4m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	52°45'17,1" 15°20'53,7"
10	GKP 110°, 24m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	52°45'16,9" 15°20'54,7"
11	GKP 110°, 44m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	52°45'16,7" 15°20'55,6"
12	GKP 110°, 64m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	52°45'16,5" 15°20'56,6"
13	GKP 110°, 84m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	52°45'16,2" 15°20'57,6"
14	GKP 250 i 256°, 4m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	52°45'17,1" 15°20'53,3"
15	GKP 250°, 44m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	52°45'16,5" 15°20'50,3"
16	GKP 250°, 64m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	52°45'16,3" 15°20'49,4"
17	GKP 250°, 15m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	52°45'16,9" 15°20'52,4"
18	GKP 256°, 34m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	52°45'16,9" 15°20'51,9"
-	GKP 0°, 225m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	52°45'24,5" 15°20'53,5"
-	GKP 0°, 450m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	52°45'31,7" 15°20'53,5"
-	GKP 110°, 225m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	52°45'14,7" 15°21'4,5"
-	GKP 110°, 450m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	52°45'12,2" 15°21'15,4"
-	GKP 250°, 225m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	52°45'14,7" 15°20'42,5"
-	GKP 250°, 450m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	52°45'12,2" 15°20'31,6"

Pole magnetyczne (wyznaczone na podstawie pomiaru wartości natężenia pola elektrycznego)

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Zmlerzona wartość natężenia pola magnetycznego H [A/m] <sup>1</sup>	Wartość natężenia pola magnetycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru <sup>5</sup> H [A/m] <sup>2</sup>	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WME <sup>4</sup>	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego <sup>3</sup>
1	PPP- w wejściu bocznym do zakładu produkcyjnego	2	0.004	0.009	0.13	52°45'17,3" 15°20'52,7"
2	PPP- w bramie budynku gospodarczego	2	<b>0.004</b>	0.01	0.14	52°45'16,7" 15°20'51,7"
3	PPP- w bramie wjazdowej do zamkniętego Ośrodka Kultury	2	0.003	0.008	0.11	52°45'16,7" 15°20'52,2"
4	GKP 0°, 4m od trzonu wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	52°45'17,3" 15°20'53,5"
5	GKP 0°, 24m od trzonu wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	52°45'17,9" 15°20'53,5"
6	GKP 0°, 44m od trzonu wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	52°45'18,6" 15°20'53,5"
7	GKP 0°, 64m od	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	52°45'19,3"

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.  
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

	trzonu wieży					15°20'53,5"
8	GKP 0°, 84m od trzonu wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	52°45'19,9" 15°20'53,5"
9	GKP 110°, 4m od trzonu wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	52°45'17,1" 15°20'53,7"
10	GKP 110°, 24m od trzonu wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	52°45'16,9" 15°20'54,7"
11	GKP 110°, 44m od trzonu wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	52°45'16,7" 15°20'55,6"
12	GKP 110°, 64m od trzonu wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	52°45'16,5" 15°20'56,6"
13	GKP 110°, 84m od trzonu wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	52°45'16,2" 15°20'57,6"
14	GKP 250 i 256°, 4m od trzonu wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	52°45'17,1" 15°20'53,3"
15	GKP 250°, 44m od trzonu wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	52°45'16,5" 15°20'50,3"
16	GKP 250°, 64m od trzonu wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	52°45'16,3" 15°20'49,4"
17	GKP 250°, 15m od trzonu wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	52°45'16,9" 15°20'52,4"
18	GKP 256°, 34m od trzonu wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	52°45'16,9" 15°20'51,9"
-	GKP 0°, 225m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	52°45'24,5" 15°20'53,5"
-	GKP 0°, 450m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	52°45'31,7" 15°20'53,5"
-	GKP 110°, 225m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	52°45'14,7" 15°21'4,5"
-	GKP 110°, 450m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	52°45'12,2" 15°21'15,4"
-	GKP 250°, 225m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	52°45'14,7" 15°20'42,5"
-	GKP 250°, 450m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	52°45'12,2" 15°20'31,6"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PPP – Pomocniczy Pion pomiarowy

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

<sup>2</sup> wartość wyznaczona na podstawie pomiaru wartości skutecznej natężenia pola elektrycznego, z zależności:  $H = E/377$

<sup>3</sup> współrzędne geograficzne pozyskane metodą obliczeniową w oparciu o pomiar punktu referencyjnego, z dokładnością nie gorszą niż wymaganą w ZoE

<sup>4</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>5</sup> do wyznaczenia niepewności dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego, przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego.

<sup>6</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: 54.4% dla częstotliwości do 60 GHz

Dla przedmiotowych pomiarów zlecniodawca określił poprawkę pomiarową = 1.64.

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

## 10. Omówienie wyników pomiarów

Pomiary zostały wykonane:

- na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 12, 13, 14 i 19 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258),
- na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zlecniodawcy, stwierdzono możliwość występowania pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258). Wyniki obliczeń dostarczone

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.



przez zleceniodawcę nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym.

3. na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz w miejscach dostępnych dla ludności.

Miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt. 9 (Wyniki pomiarów) lub na załączniku przedstawiającym usytuowanie pionów pomiarowych.

Wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów.

### 11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1219 z późn.zm.)
- 2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448)
- 3) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258),
- 4) PN-74/ T – 06260. Źródła promieniowania elektromagnetycznego. Znaki Ostrzegawcze.
- 5) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 16, z dnia 25 lutego 2020r.).

### 12. Spis załączników

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

### 13. Data wydania i autoryzowania sprawozdania - 21 września 2020.

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

Sprawozdanie autoryzował:

NetWorkSI Sp. z o.o.  
Starszy specjalista  
ds. opracowywania sprawozdań  
Laboratorium  
Badań Środowiskowych



Magdalena Niewiadomska

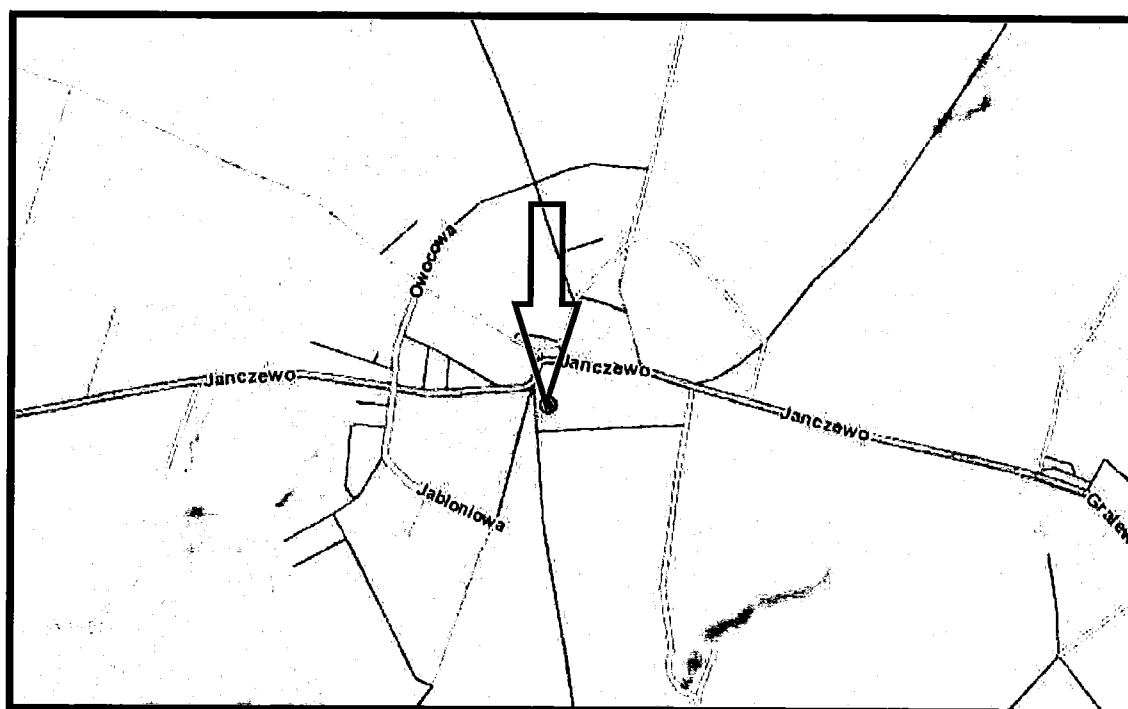
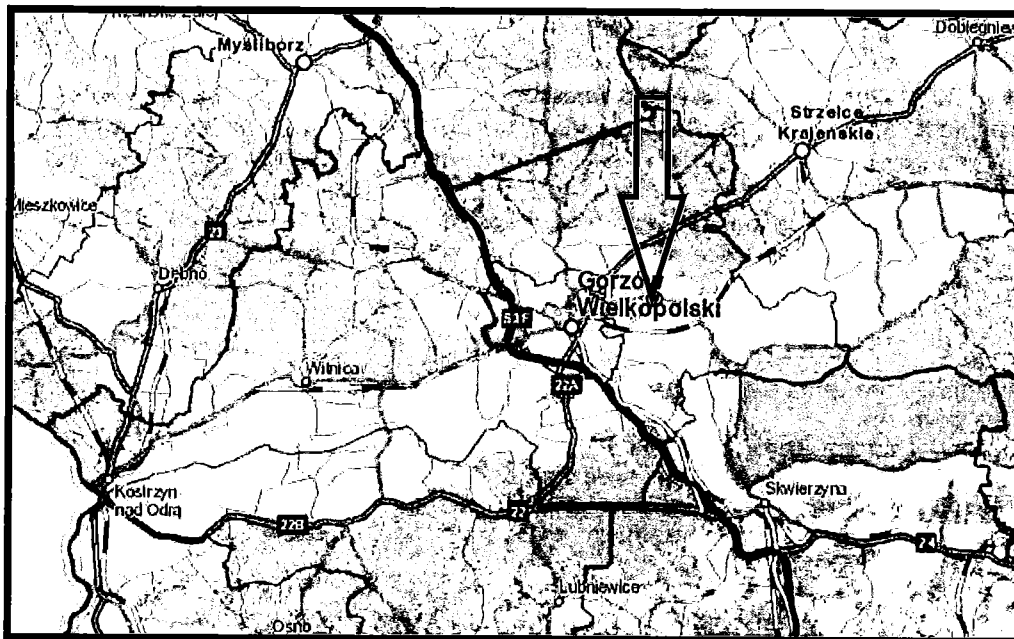
NetWorkSI Sp. z o.o.  
Starszy Specjalista ds. pomiarów  
Laboratorium  
Badań Środowiskowych



Matej Harbacewicz

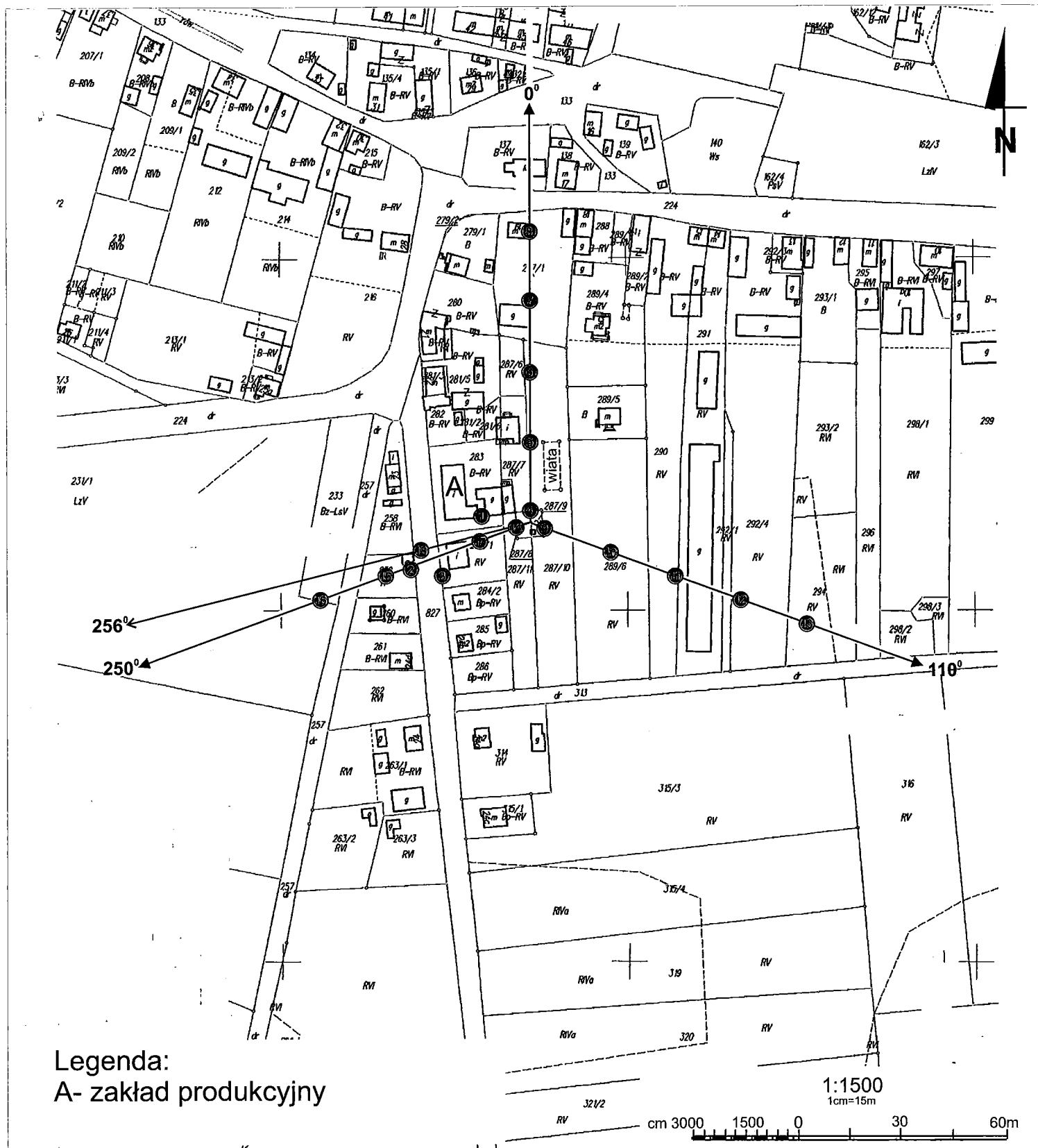
**Koniec sprawozdania**

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. 42111 (62111N!) PGO_SANTOK_JANCZEWO 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.



Legenda:  
A- zakład produkcyjny

1:1500  
1cm=15m

Załącznik nr 2

Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. 42111 (62111N!) PGO\_SANTOK\_JANCZEWO  
Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej

SKALA  
1:1500

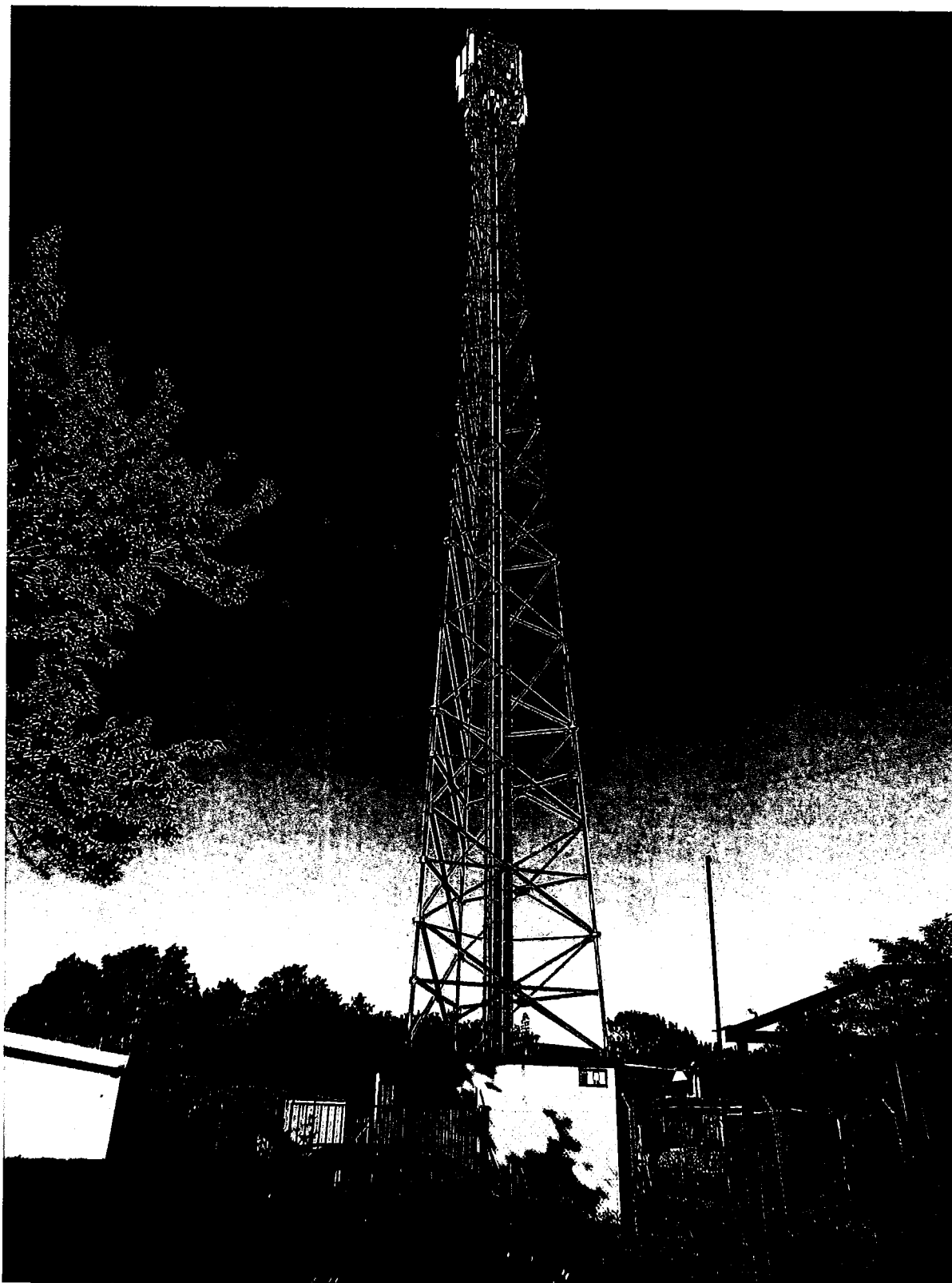
Legenda:

● Pion pomiarowy

→ Kierunek oddziaływania anten sektorowych

→ Kierunek oddziaływania anten radioliniowych

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. 42111 (62111N!) PGO\_SANTOK\_JANCZEWO  
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.