

Katowice, dn. 2020-04-30

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

Pełnomocnik: Anna Kulińska
Pełnomocnictwo numer: 204/03/19
z dnia: 2019-03-06

dane do korespondencji:

NetWorkS! Sp. z o.o.
ul. Marcina 11
40-854 Katowice
tel. 506401383



05-11.622.6.2020

Prezydent Miasta Jastrzębie Zdrój

Al. Piłsudskiego 60

44-335 Jastrzębie-Zdrój

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 50869 (35869N!) KRY_JASTRZEBIE_CIESZYNSKA zlokalizowanej w miejscowości JASTRZĘBIE ZDRÓJ, CIESZYŃSKA 23. 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 emisji²⁾:

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

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	9653
2.	9653
3.	9653
4.	3.6

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 [°]	Zakres kątów pochylenia [°]
1.	18°35'47,9" 49°59'11,4"	UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800/ GSM 900	24.5	9653	0	6/4/4/4/6
2.	18°35'47,9" 49°59'11,4"	UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800/ GSM 900	22.5	9653	170	5/2/2/2/5
3.	18°35'47,9" 49°59'11,4"	UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800/ GSM 900	24.5	9653	265	8/6/6/6/8
4.	18°35'47,9" 49°59'11,4"	38000	24.0	3.6	323	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

S P R A W O Z D A N I E 1379/2020/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

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

Numer i nazwa: 50869 (35869N!) KRY_JASTRZEBIE_CIESZYNSKA

Adres: JASTRZĘBIE ZDRÓJ, CIESZYŃSKA 23, Powiat m. Jastrzębie-Zdrój, WOJ. ŚLĄSKIE

Data wykonania pomiarów: 2020-04-07

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

1. Właściciel badanego obiektu:

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

2. Zleceniodawca:

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

3. Przedstawiciel zleceniodawcy:

Żak Agnieszka, **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 JASTRZĘBIE ZDRÓJ, CIESZYŃSKA 23.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 50869 (35869N!) KRY_JASTRZEBIE_CIESZYNSKA 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:

Gucwa Mateusz
Pąpka Paweł

7. Informacje o źródłach pól elektromagnetycznych

7.1. Sposób identyfikacji badanych źródeł pól elektromagnetycznych

Identyfikacji źródeł i parametrów technicznych dokonano na podstawie analizy dokumentacji dotyczącej zlecenia oraz obserwacji miejsca wykonywania badań.

7.2. Opis miejsca zainstalowania anten i urządzeń technicznych. Opis obiektu badań i jego otoczenia

Instalacja radiokomunikacyjna zlokalizowana jest na kościele. Anteny zawieszono na wieży kościelnej. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w szafie outdoor u podstawy budynku. Wokół instalacji znajduje się miasto.

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

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	LTE 2100/ LTE 1800/ UMTS 900/ UMTS 2100/ GSM 900	80010290v01 Kathrein	1	0	4/ 4/ 6/ 4/ 6	24.5	9653
2	UMTS 2100/ GSM 900/ LTE 1800/ UMTS 900/ LTE 2100	80010290v01 Kathrein	1	170	2/ 5/ 2/ 5/ 2	22.5	9653
3	LTE 2100/ LTE 1800/ UMTS 900/ GSM 900/ UMTS 2100	80010290v01 Kathrein	1	265	6/ 6/ 8/ 8/ 6	24.5	9653

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.	NEC iPasolink200	38	3.6	VHLP1-38	0.3	323	24

7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów oraz dokumentacji stwierdzono występowanie 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	Godzina	Warunki środowiskowe
------	---------	----------------------

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.

[rrrr-mm-dd]	[hh:mm-hh:mm]	Temperatura [°C]		Wilgotność względna [%]	
		Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
2020-04-07	12:10-13:10	20.1	20.7	47.1	47.2

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-05	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	F-0210	S-03	Narda Safety Test Solution	Sonda EF-6092	A-0056

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 20 listopada 2019 o numerze LWiMP/W/309/2019 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechniki Wrocławskiej. Data ważności świadectwa wzorcowania: 20 listopada 2021 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-17	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 2 maja 2020 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-13	Leica	Dalmierz laserowy	1051011710	4665.1-M11-4180-1748/15	27 listopada 2015

Data ważności świadectwa wzorcowania: 27 listopada 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

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego E [V/m] ¹	Wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru ⁵ E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WMe ⁴	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ³
1	GKP 0°, 1m od instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	3.9	0.1	49°56'11.5" 18°35'47.9"
2	GKP 0°, 1m od ogrodzenia	0,3-2,0	<1,0*	3.9	0.1	49°56'13" 18°35'47.9"
3	GKP 0°, 80m od instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	3.9	0.1	49°56'13.5" 18°35'47.9"
4	GKP 170°, 1m od ogrodzenia	0,3-2,0	<1,0*	3.9	0.1	49°56'11.1" 18°35'48"
5	GKP 170°, 1m od ogrodzenia	0,3-2,0	<1,0*	3.9	0.1	49°56'9.9" 18°35'48.3"
6	GKP 170°, 60m od instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	3.9	0.1	49°56'9.3" 18°35'48.5"

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	GKP 256°, 1m od instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	3.9	0.1	49°56'11.4" 18°35'47.7"
8	GKP 256°, 20m od instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	3.9	0.1	49°56'11.2" 18°35'46.7"
9	GKP 256°, 40m od instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	3.9	0.1	49°56'11" 18°35'45.8"
10	GKP 256°, 60m od instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	3.9	0.1	49°56'10.9" 18°35'44.8"
11	PPP 85°, 25m od instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	1.5	5.8	0.2	49°56'11.5" 18°35'49.1"
12	PPP 210°, 22m od instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	1.5	5.8	0.2	49°56'10.8" 18°35'47.4"
13	PPP 305°, 37m od instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	1.7	6.6	0.2	49°56'12.1" 18°35'46.4"
14	PPP 330°, 42m od instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	1.7	6.6	0.2	49°56'12.6" 18°35'46.9"
15	PPP 24°, 58m od instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	3.9	0.1	49°56'13.1" 18°35'49.1"
16	PPP 53°, 37m od instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	1.7	6.6	0.2	49°56'12.1" 18°35'49.4"
17	GKP 323°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	1.7	6.6	0.2	49°56'12" 18°35'47.2"
-	GKP 0°, 122m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	3.9	0.1	49°56'15.3" 18°35'47.9"
-	GKP 0°, 245m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	3.9	0.1	49°56'19.3" 18°35'47.9"
-	GKP 170°, 112m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	3.9	0.1	49°56'7.8" 18°35'48.8"
-	GKP 170°, 225m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	3.9	0.1	49°56'4.3" 18°35'49.8"
-	GKP 256°, 122m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	3.9	0.1	49°56'10.4" 18°35'42.2"
-	GKP 256°, 245m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	3.9	0.1	49°56'9.5" 18°35'36.4"

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 ⁵ H [A/m] ₂	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM _H ⁴	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ³
1	GKP 0°, 1m od instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<0,003*	0.012	0.2	49°56'11.5" 18°35'47.9"
2	GKP 0°, 1m od ogrodzenia	0,3-2,0	<0,003*	0.012	0.2	49°56'13" 18°35'47.9"
3	GKP 0°, 80m od instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<0,003*	0.012	0.2	49°56'13.5" 18°35'47.9"
4	GKP 170°, 1m od ogrodzenia	0,3-2,0	<0,003*	0.012	0.2	49°56'11.1" 18°35'48"
5	GKP 170°, 1m od ogrodzenia	0,3-2,0	<0,003*	0.012	0.2	49°56'9.9" 18°35'48.3"
6	GKP 170°, 60m od instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<0,003*	0.012	0.2	49°56'9.3" 18°35'48.5"
7	GKP 256°, 1m od instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<0,003*	0.012	0.2	49°56'11.4" 18°35'47.7"
8	GKP 256°, 20m od instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<0,003*	0.012	0.2	49°56'11.2" 18°35'46.7"
9	GKP 256°, 40m od instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<0,003*	0.012	0.2	49°56'11" 18°35'45.8"
10	GKP 256°, 60m od instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<0,003*	0.012	0.2	49°56'10.9" 18°35'44.8"
11	PPP 85°, 25m od instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	0.004	0.015	0.2	49°56'11.5" 18°35'49.1"
12	PPP 210°, 22m od instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	0.004	0.015	0.2	49°56'10.8" 18°35'47.4"

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.

13	PPP 305°, 37m od instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	0.005	0.017	0.2	49°56'12.1" 18°35'46.4"
14	PPP 330°, 42m od instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	0.005	0.017	0.2	49°56'12.6" 18°35'46.9"
15	PPP 24°, 58m od instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<0,003*	0.012	0.2	49°56'13.1" 18°35'49.1"
16	PPP 53°, 37m od instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	0.005	0.017	0.2	49°56'12.1" 18°35'49.4"
17	GKP 323°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	0.005	0.017	0.2	49°56'12" 18°35'47.2"
-	GKP 0°, 122m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0,003*	0.012	0.2	49°56'15.3" 18°35'47.9"
-	GKP 0°, 245m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0,003*	0.012	0.2	49°56'19.3" 18°35'47.9"
-	GKP 170°, 112m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0,003*	0.012	0.2	49°56'7.8" 18°35'48.8"
-	GKP 170°, 225m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0,003*	0.012	0.2	49°56'4.3" 18°35'49.8"
-	GKP 256°, 122m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0,003*	0.012	0.2	49°56'10.4" 18°35'42.2"
-	GKP 256°, 245m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0,003*	0.012	0.2	49°56'9.5" 18°35'36.4"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PPP – Pomocniczy Pion Pomiarowy

* wyniki oznaczone * są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego

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

³współrzędne geograficzne pozyskane metodą obliczeniową w oparciu o pomiar punktu referencyjnego, z dokładnością nie gorszą niż wymagana w ZoE

⁴do 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.

⁵do wyznaczenia niepewności dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego, przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego.

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: 52.4% dla częstotliwości do 60 GHz. Dla przedmiotowych pomiarów zlecniodawca określił poprawkę pomiarową = 2,54.

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

10. Omówienie wyników pomiarów

Pomiary zostały wykonane:

1. 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),
2. 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).
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 zlecniodawcę, umożliwiającich uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji.

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), stwierdza się, że w miejscach, w których przeprowadzono pomiary w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 50869 (35869N!) KRY_JASTRZEBIE_CIESZYNSKA dopuszczalne poziomy pole elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

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.

11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2019, poz. 2166, 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 – 10 kwietnia 2020.

Obliczenia i sprawozdanie wykonał:

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


Patryk Kuźmicz

Sprawozdanie autoryzował:

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


Przemysław Bąbik

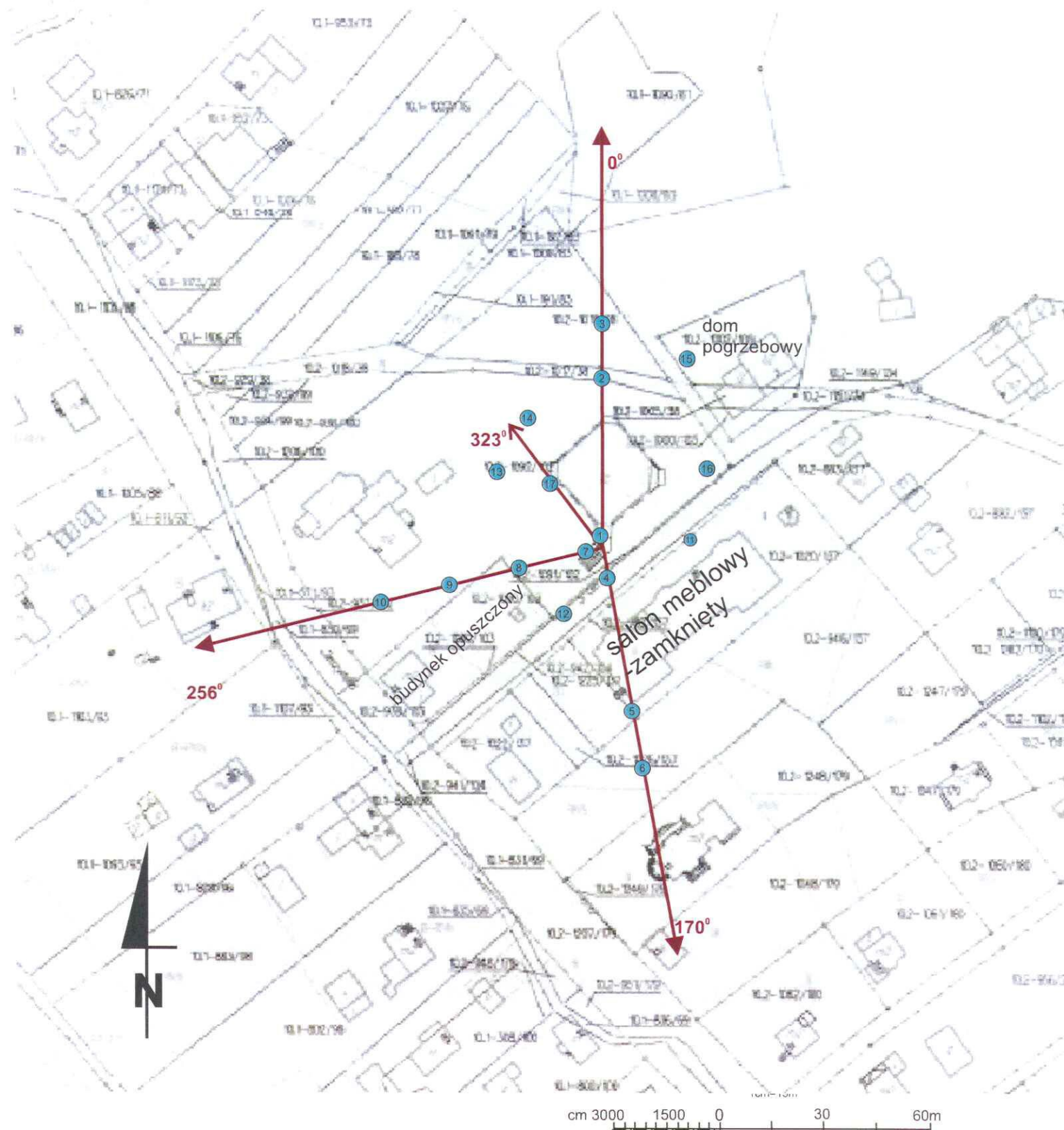
Koniec sprawozdania

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. 50869 (N!_35869_KRY_JASTRZEBIE_CIESZYNSKA) Lokalizacja instalacji
----------------	--

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. 50869 (N!_35869_KRY_JASTRZEBIE_CIESZYNSKA) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji
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. 50869 (N!_35869_KRY_JASTRZEBIE_CIESZYNSKA)
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.