

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

dane do korespondencji:

NetWorkS! Sp. z o.o.

ul. Marynarki Polskiej 163
80-868 Gdańsk

Starostwo Powiatowe w Pile

Al. Niepodległości 33/35

64-920 Piła

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 **44681 (64287N!) PPI_LOBZENICA_ZACHOD** zlokalizowanej w miejscowości ŁOBŻENICA, TARGOWA 11. 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.	9999.0
2.	2570.0
3.	9999.0
4.	2570.0
5.	9999.0
6.	2570.0
7.	10000.0
8.	2570.0
9.	10000.0
10.	10023.7

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.	53°15'24.6"N 17°14'48.9"E	LTE 1800/ GSM 900/ UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 2100	46.5	9999.0	20	5/ 4/ 4/ 5/ 5
2.	53°15'24.6"N 17°14'48.9"E	LTE 800	46.5	2570.0	20	4
3.	53°15'24.6"N 17°14'49.0"E	LTE 1800/ GSM 900/ UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 2100	46.5	9999.0	105	5/ 5/ 5/ 5/ 5
4.	53°15'24.6"N 17°14'49.0"E	LTE 800	46.5	2570.0	105	6
5.	53°15'24.6"N 17°14'48.8"E	LTE 1800/ GSM 900/ UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 2100	46.5	9999.0	185	4/ 4/ 5/ 5/ 4
6.	53°15'24.6"N 17°14'48.8"E	LTE 800	46.5	2570.0	185	4
7.	53°15'24.8"N 17°14'48.5"E	LTE 1800/ GSM 900/ UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 2100	46.5	10000.0	305	4/ 5/ 4/ 4/ 5
8.	53°15'24.8"N 17°14'48.5"E	LTE 800	46.5	2570.0	305	10
9.	53°15'24.6"N 17°14'48.8"E	23000	50.5	10000.0	181	nd.
10.	53°15'24.8"N 17°14'48.5"E	23000	50.5	10023.7	270	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
3. adresat



Laboratorium Badań Środowiskowych
ul. Kasprzaka 18/20
01-211 Warszawa
e-mail: Laboratorium@networks.pl



AB 419

S P R A W O Z D A N I E 838/2020/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.
Numer i nazwa: 44681 (64287N!) PPI_LOBZENICA_ZACHOD
Adres: ŁOBŻENICA, ul. TARGOWA 11, Powiat pilski, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Data wykonania pomiarów: 2020-04-01

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:

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 ŁOBŻENICA, TARGOWA 11.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 44681 (64287N!) PPI_LOBZENICA_ZACHOD 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:

7. Informacje o źródłach pól elektromagnetycznych

7.1. Sposób identyfikacji badanych źródeł pól elektromagnetycznych

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

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

Instalacja radiokomunikacyjna zlokalizowana jest na terenie ogrodzonym. Anteny zawieszono na wieży kratowej. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w szafie outdoor u podstawy wieży. Wokół instalacji znajdują się tereny przemysłowe.

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 [°]	kat pochylenia [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1	UMTS 900/ LTE 2100/ UMS 2100/ GSM 900/ LTE 1800	ATR4518R11v06 Huawei	1	20	4/ 5/ 5/ 4/ 5	46.5	9999
2	LTE 800	ATR4518R11v06 Huawei	1	20	4	46.5	2570
3	UMTS 900/ LTE 2100/ UMS 2100/ GSM 900/ LTE 1800	ATR4518R11v06 Huawei	1	105	5/ 5/ 5/ 5/ 5	46.5	9999
4	LTE 800	ATR4518R11v06 Huawei	1	105	6	46.5	2570
5	UMTS 900/ LTE 2100/ UMS 2100/ GSM 900/ LTE 1800	ATR4518R11v06 Huawei	1	185	5/ 4/ 5/ 4/ 4	46.5	9999
6	LTE 800	ATR4518R11v06 Huawei	1	185	5	46.5	2570
7	UMTS 900/ LTE 2100/ UMS 2100/ GSM 900/ LTE 1800	ATR4518R11v06 Huawei	1	305	4/ 5/ 4/ 5/ 4	46.5	10000
8	LTE 800	ATR4518R11v06 Huawei	1	305	4	46.5	2570

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 28MHz Harris Stratex	23	10000	VHLP4-23 Andrew	1.2	181	50.5
2.	NP CTR 600 23GHz 2x56MHz XPIC Harris Stratex	23	10023.7	VHLP4-23 Andrew	1.2	270	50.5

7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

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

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. 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 [%]	
		Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
2020-04-01	8:10-9:10	6.2	6.9	58.9	59.1

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-22	Narda Safety Test Solution	Miernik natężenia pola elektrycznego NBM-550	H-0487	S-29	Narda Safety Test Solution	Sonda EF-9091	A-0069

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 5 czerwca 2018 o numerze LWIMP/W/124/18 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWIMP) Politechniki Wrocławskiej. Data ważności świadectwa wzorcowania: 5 czerwca 2020 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-07	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-09	Leica	Dalmierz laserowy	1042956700	4609.10-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] 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	PPP 1m od elewacji budynku gospodarczego	0,3-2,0	<1,0*	2,6	0,1	53°15'25,9" 17°14'50"
2	PPP 1m od elewacji budynku gospodarczego	0,3-2,0	<1,0*	2,6	0,1	53°15'23,8" 17°14'48,7"
3	GKP 20°, 1m od ogrodzenia stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	2,6	0,1	53°15'24,5" 17°14'49,1"
4	GKP 20°, 35m od stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	2,6	0,1	53°15'25,4" 17°14'49,6"
5	GKP 20°, 76m od stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	2,6	0,1	53°15'26,6" 17°14'50,4"
6	GKP 105°, 35m od stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	2,6	0,1	53°15'24" 17°14'50,8"
7	GKP 105°, 65m od stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	2,6	0,1	53°15'23,8" 17°14'52,4"
8	GKP 185°, 35m od stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	2,6	0,1	53°15'23,2" 17°14'48,8"
9	GKP 185°, 82m od stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	2,6	0,1	53°15'21,3" 17°14'48,6"
10	GKP 270°, 35m od stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	2,6	0,1	53°15'24,3" 17°14'47,1"
11	GKP 305°, 35m od stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	2,6	0,1	53°15'24,9" 17°14'47,5"
12	GKP 305°, 65m od stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	2,6	0,1	53°15'25,5" 17°14'46,2"
-	GKP 20°, 233m od stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	2,6	0,1	53°15'31,4" 17°14'53,3"
-	GKP 20°, 465m od stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	2,6	0,1	53°15'38,4" 17°14'57,5"
-	GKP 105°, 233m od stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	2,6	0,1	53°15'22,4" 17°15'1"
-	GKP 105°, 465m od stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	2,6	0,1	53°15'20,4" 17°15'13"
-	GKP 185°, 233m od stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	2,6	0,1	53°15'16,8" 17°14'47,9"
-	GKP 185°, 465m od stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	2,6	0,1	53°15'9,4" 17°14'46,8"
-	GKP 305°, 233m od stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	2,6	0,1	53°15'28,8" 17°14'38,3"
-	GKP 305°, 465m od stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	2,6	0,1	53°15'32,9" 17°14'28,6"

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 ³ H [A/m] ²	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WMH ⁴	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ³
1	PPP 1m od elewacji budynku gospodarczego	0,3-2,0	<0,003*	0,008	0,1	53°15'25,9" 17°14'50"
2	PPP 1m od elewacji budynku gospodarczego	0,3-2,0	<0,003*	0,008	0,1	53°15'23,8" 17°14'48,7"

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.

3	GKP 20°, 1m od ogrodzenia stacji bazowej	0,3-2,0	<0,003*	0,008	0,1	53°15'24,5" 17°14'49,1"
4	GKP 20°, 35m od stacji bazowej	0,3-2,0	<0,003*	0,008	0,1	53°15'25,4" 17°14'49,6"
5	GKP 20°, 76m od stacji bazowej	0,3-2,0	<0,003*	0,008	0,1	53°15'26,6" 17°14'50,4"
6	GKP 105°, 35m od stacji bazowej	0,3-2,0	<0,003*	0,008	0,1	53°15'24" 17°14'50,8"
7	GKP 105°, 65m od stacji bazowej	0,3-2,0	<0,003*	0,008	0,1	53°15'23,8" 17°14'52,4"
8	GKP 185°, 35m od stacji bazowej	0,3-2,0	<0,003*	0,008	0,1	53°15'23,2" 17°14'48,8"
9	GKP 185°, 82m od stacji bazowej	0,3-2,0	<0,003*	0,008	0,1	53°15'21,3" 17°14'48,6"
10	GKP 270°, 35m od stacji bazowej	0,3-2,0	<0,003*	0,008	0,1	53°15'24,3" 17°14'47,1"
11	GKP 305°, 35m od stacji bazowej	0,3-2,0	<0,003*	0,008	0,1	53°15'24,9" 17°14'47,5"
12	GKP 305°, 65m od stacji bazowej	0,3-2,0	<0,003*	0,008	0,1	53°15'25,5" 17°14'46,2"
-	GKP 20°, 233m od stacji bazowej	0,3-2,0	<0,003*	0,008	0,1	53°15'31,4" 17°14'53,3"
-	GKP 20°, 465m od stacji bazowej	0,3-2,0	<0,003*	0,008	0,1	53°15'38,4" 17°14'57,5"
-	GKP 105°, 233m od stacji bazowej	0,3-2,0	<0,003*	0,008	0,1	53°15'22,4" 17°15'1"
-	GKP 105°, 465m od stacji bazowej	0,3-2,0	<0,003*	0,008	0,1	53°15'20,4" 17°15'13"
-	GKP 185°, 233m od stacji bazowej	0,3-2,0	<0,003*	0,008	0,1	53°15'16,8" 17°14'47,9"
-	GKP 185°, 465m od stacji bazowej	0,3-2,0	<0,003*	0,008	0,1	53°15'9,4" 17°14'46,8"
-	GKP 305°, 233m od stacji bazowej	0,3-2,0	<0,003*	0,008	0,1	53°15'28,8" 17°14'38,3"
-	GKP 305°, 465m od stacji bazowej	0,3-2,0	<0,003*	0,008	0,1	53°15'32,9" 17°14'28,6"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

PPP – Pomocniczy Pion Pomiarowy

¹ wyniki oznaczone * są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego

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

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

⁴ 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.

⁵ do 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: 55.2% dla częstotliwości do 60 GHz.

Dla przedmiotowych pomiarów zlecniodawca określił poprawkę pomiarową = 1,69.

Umieszczenie 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.

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.

Wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę, umożliwiających 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 obszarze pomiarowym dla instalacji radiokomunikacyjnej 44681 (64287N!) PPI_LOBZENICA_ZACHOD dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 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 :

Sprawozdanie autoryzował:

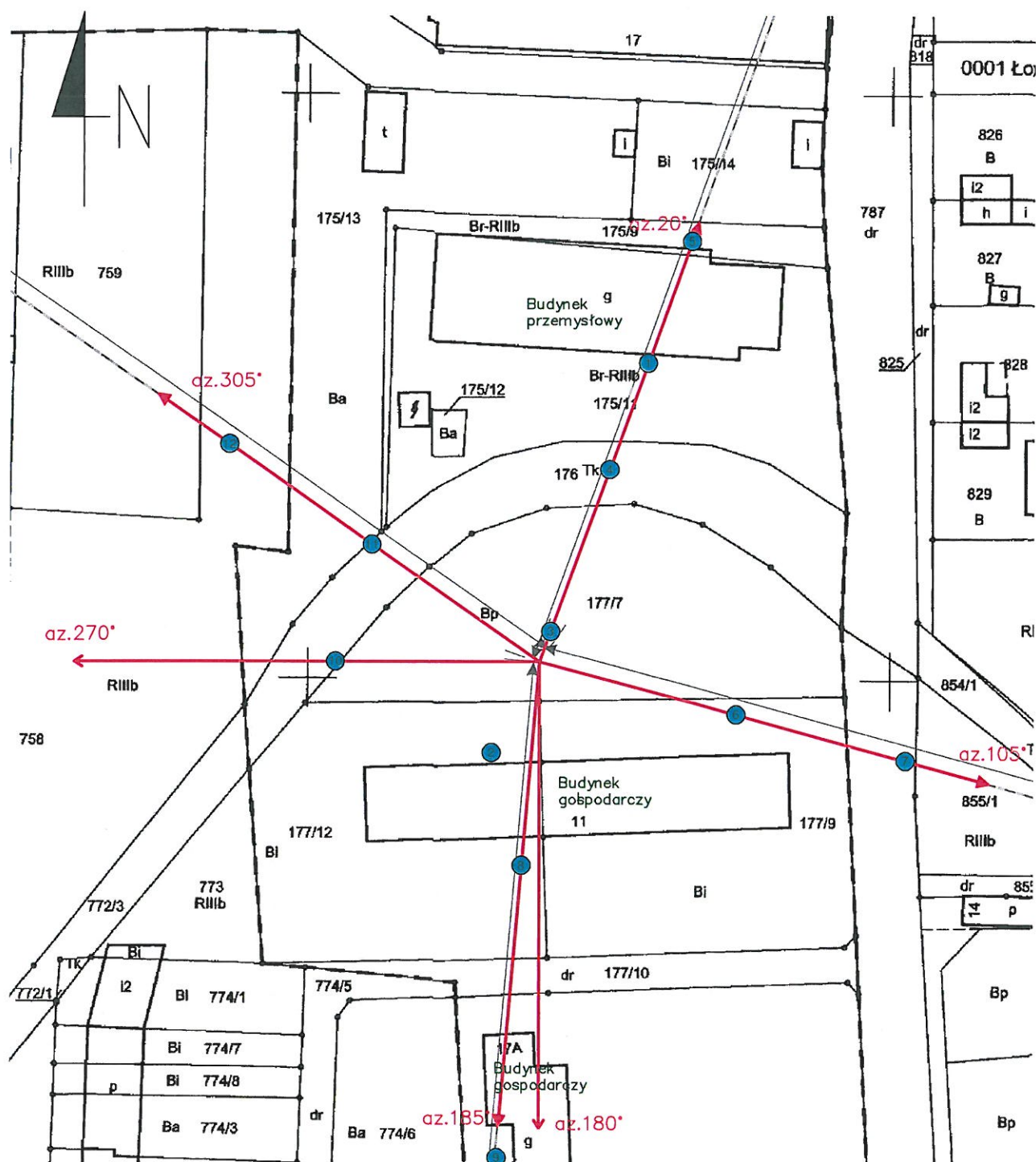
Koniec sprawozdania

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. PPI_LOBZENICA_ZACHOD 44681 (64287N!) Lokalizacja stacji
----------------	---

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



Załącznik nr 2	Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. PPI_LOBZENICA_ZACHOD 44681 (64287N!)
SKALA 1:1000	Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu stacji bazowej Legenda:  Pion pomiarowy  Kierunek oddziaływania anten sektorowych  Kierunek oddziaływania anten radioliniowych  skala 1:1000 1cm=10m

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



Załącznik nr 3	Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. PPI_LOBZENICA_ZACHOD 44681 (64287N!)
	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.