

DEK-OSR-T.6222.135.2023



Sopot, dn. 22.08.2023 r.

Prowadzący instalację:

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

Adres do korespondencji:

**MOBI-TELEKOM Adam Macioch**  
Aleja Niepodległości 799A  
81-810 Sopot

**Prezydent Miasta Łodzi**

**Urząd Miasta Łodzi**

ul. Piotrkowska 104, 90-926 Łódź

**Dotyczy:** naszego pisma z dnia 08.08.2023r. dotyczącego zmiany danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej **29046(N!90064) WLD\_LODZ\_LODOWA101**.

Działając z upoważnienia T-Mobile Polska S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa wnoszę korektę omyłki pisarskiej do zmiany danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej Nr **29046(N!90064) WLD\_LODZ\_LODOWA101**, zlokalizowanej pod adresem: ul. Lodowa 101, Łódź, gmina m. Łódź, pow. m. Łódź, woj. Łódzkie. Dane ulegają zmianie w następujący sposób:

**BYŁO:**

12. Szczegółowe dane techniczne

L.p.	1) Współrzędne geograficzne	2) Zakres częstotliwości	3) Wys. zawieszenia środka anteny	4) Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP)	5)	
					Azymut	Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia
		[MHz]	[m] n.p.t.	[W]	[°]	[°]
1	51°43'45,40"N 19°31'05,10"E	800/900/900/ 1800/2100/2600	25,7	23889	70	5/4/4/4/4/4
2	51°43'45,00"N 19°31'05,01"E	800/900/900/ 1800/2100/2600	25,7	23889	190	5/3/3/3/3/2
3	51°43'45,41"N 19°31'04,40"E	800/900/900/ 1800/2100/2600	27,7	23889	310	6/5/5/5/5/5
4	51°43'45,30"N 19°31'04,61"E	80000	31,5	447	219*	-
5	51°43'45,30"N 19°31'04,61"E	32000	28,8	80	318*	-
6	51°43'45,30"N 19°31'04,61"E	38000	30,1	14	20*	-

\*) tolerancja azymutu od -10o do + 10o

**POWINNO BYĆ:**
**12. Szczegółowe dane techniczne**

L.p.	1)	2)	3)	4)	5)	
	Współrzędne geograficzne	Zakres częstotliwości	Wys. zawieszenia środka anteny	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP)	Azymut	Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia
		[MHz]	[m] n.p.t.	[W]	[°]	[°]
1	51°43'45,40"N 19°31'05,10"E	800/900/900/ 1800/2100/2600	25,7	23889	70	5/4/4/4/4/4
2	51°43'45,00"N 19°31'05,01"E	800/900/900/ 1800/2100/2600	25,7	23889	190	5/3/3/3/3/2
3	51°43'45,41"N 19°31'04,40"E	800/900/900/ 1800/2100/2600	27,7	23889	310	6/5/5/5/5/5
4	51°43'45,30"N 19°31'04,61"E	80000	31,5	446,7	218*	-
5	51°43'45,20"N 19°31'08,60"E	32000	28,8	80	318*	-
6	51°43'45,30"N 19°31'04,61"E	38000	30,1	13,8	20*	-
7	51°43'45,30"N 19°31'04,61"E	38000	31,0	12,6	149*	-

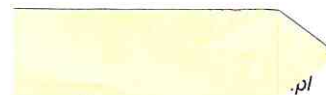
\*) tolerancja azymutu od -10o do + 10o

Pełnomocnik,

Signed by /  
Podpisano przez:



2023-08-22  
12:31



.pl



**MOBI-TELEKOM**  
Obsługa Inwestycji Telekomunikacyjnych

MOBI-TELEKOM Adam Macioch LABORATORIUM BADAWCZE

Al. Niepodległości 799A, 81-810 Sopot

Tel. +48 58 765 13 13, e-mail: [biuro@mobi-telekom.pl](mailto:biuro@mobi-telekom.pl)



AB 1198

**ANEKS DO SPRAWOZDANIA  
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH  
WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA**

LBMT/078/06/23/PEM/OS/A1

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna
NR / NAZWA STACJI	29046(N!90064) WLD_LODZ_LODOWA101
ADRES STACJI	ul. Lodowa 101, Łódź
GMINA	m. Łódź
POWIAT	m. Łódź
WOJEWÓDZTWO	łódzkie

Sporządzający sprawozdanie		 Signed by / Podpisano przez:  2023-08-22 12:32
Autoryzacja		 Signed by / Podpisano przez:  2023-08-22 11:22

Data pomiarów: 11-07-2023

Data wykonania Aneksu: 22-08-2023

**W podpunkcie 2.2. oraz punkcie 6. sprawozdania zostaje skorygowana omyłka pisarska odpowiednio w miejscach oznaczonych kolorem żółtym oraz zielonym.**

**BYŁO:**

## 2.2. Anteny radioliniowe

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24			
Warunki pracy				znamionowe			
Lp.	Linia radiowa			Antena			
	Typ / producent	Częstotliwość pracy [GHz]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	Typ / producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość środka elektr. anteny n.p.t. [m]
1	NEC iPasolink EX/ NEC	80	447,0	VHLP1-80/ Andrew	0,3	219	31,5
2	NEC Pasolink NEO/ NEC	32	80,0	VHLP1-32/ Andrew	0,3	318	28,8
3	Ericsson CN510 RAU2X/ Ericsson	38	14,0	ANT2_0.3 38 HP/ Ericsson	0,3	20	30,1

## 6. WYNIKI POMIARÓW

Tabela nr 1. Zestawienie wyników pomiarów

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego <sup>1</sup>	Wartość zmierzona E <sup>2</sup>	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Wartość końcowa E <sup>3,5</sup>	Wartość końcowa H <sup>4,5</sup>	Wartość wskaźnikowa WME <sup>6</sup>	Wartość wskaźnikowa WMH <sup>6</sup>	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
14	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,5	2	0,004	2,3	0,006	0,08	0,08	51°43'48,8"N 19°31'03,2"E
29	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1	2	0,003	1,6	0,004	0,06	0,06	51°43'43,8"N 19°31'06,2"E
30	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1	2	0,003	1,6	0,004	0,06	0,06	51°43'42,6"N 19°31'07,2"E
31	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°43'39,7"N 19°31'09,8"E
32	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°43'37,5"N 19°31'12,6"E
33	GKP – az. 219°	1,7	2	0,005	2,6	0,007	0,09	0,10	51°43'44,1"N 19°31'03,1"E
34	GKP – az. 219°	1,2	2	0,003	1,9	0,005	0,07	0,07	51°43'42,5"N 19°31'01,0"E
35	GKP – az. 219°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°43'40,6"N 19°30'58,3"E
36	GKP – az. 219°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°43'36,6"N 19°30'52,7"E

**POWINNO BYĆ:****2.2. Anteny radioliniowe**

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Warunki pracy		znamionowe					
Lp.	Linia radiowa			Antena			
	Typ / producent	Częstotliwość pracy [GHz]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	Typ / producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość środka elektr. anteny n.p.t. [m]
1	NEC iPasolink EX/ NEC	80	446,7	VHLP1-80/ Andrew	0,3	218	31,5
2	NEC Pasolink NEO/ NEC	32	80,0	VHLP1-32/ Andrew	0,3	318	28,8
3	Ericsson CN510 RAU2X/ Ericsson	38	13,8	ANT2_0.3 38 HP/ Ericsson	0,3	20	30,1
4	ERICSSON CN510 6363/ Ericsson	38	12,6	ANT3_0.3 38 HP/HPX/ Ericsson	0,3	149	31,0

**6. WYNIKI POMIARÓW****Tabela nr 1. Zestawienie wyników pomiarów**

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego <sup>1</sup>	Wartość zmierzona $E^2$	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona $H$	Wartość końcowa $E^{3,5}$	Wartość końcowa $H^{4,5}$	Wartość wskaźnikowa $WME^6$	Wartość wskaźnikowa $WMH^6$	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
14	GKP – az. 318°	1,5	2	0,004	2,3	0,006	0,08	0,08	51°43'48,8"N 19°31'03,2"E
29	GKP – az. 149°	1	2	0,003	1,6	0,004	0,06	0,06	51°43'43,8"N 19°31'06,2"E
30	GKP – az. 149°	1	2	0,003	1,6	0,004	0,06	0,06	51°43'42,6"N 19°31'07,2"E
31	GKP – az. 149°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°43'39,7"N 19°31'09,8"E
32	GKP – az. 149°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°43'37,5"N 19°31'12,6"E
33	GKP – az. 218°	1,7	2	0,005	2,6	0,007	0,09	0,10	51°43'44,1"N 19°31'03,1"E
34	GKP – az. 218°	1,2	2	0,003	1,9	0,005	0,07	0,07	51°43'42,5"N 19°31'01,0"E
35	GKP – az. 218°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°43'40,6"N 19°30'58,3"E
36	GKP – az. 218°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°43'36,6"N 19°30'52,7"E

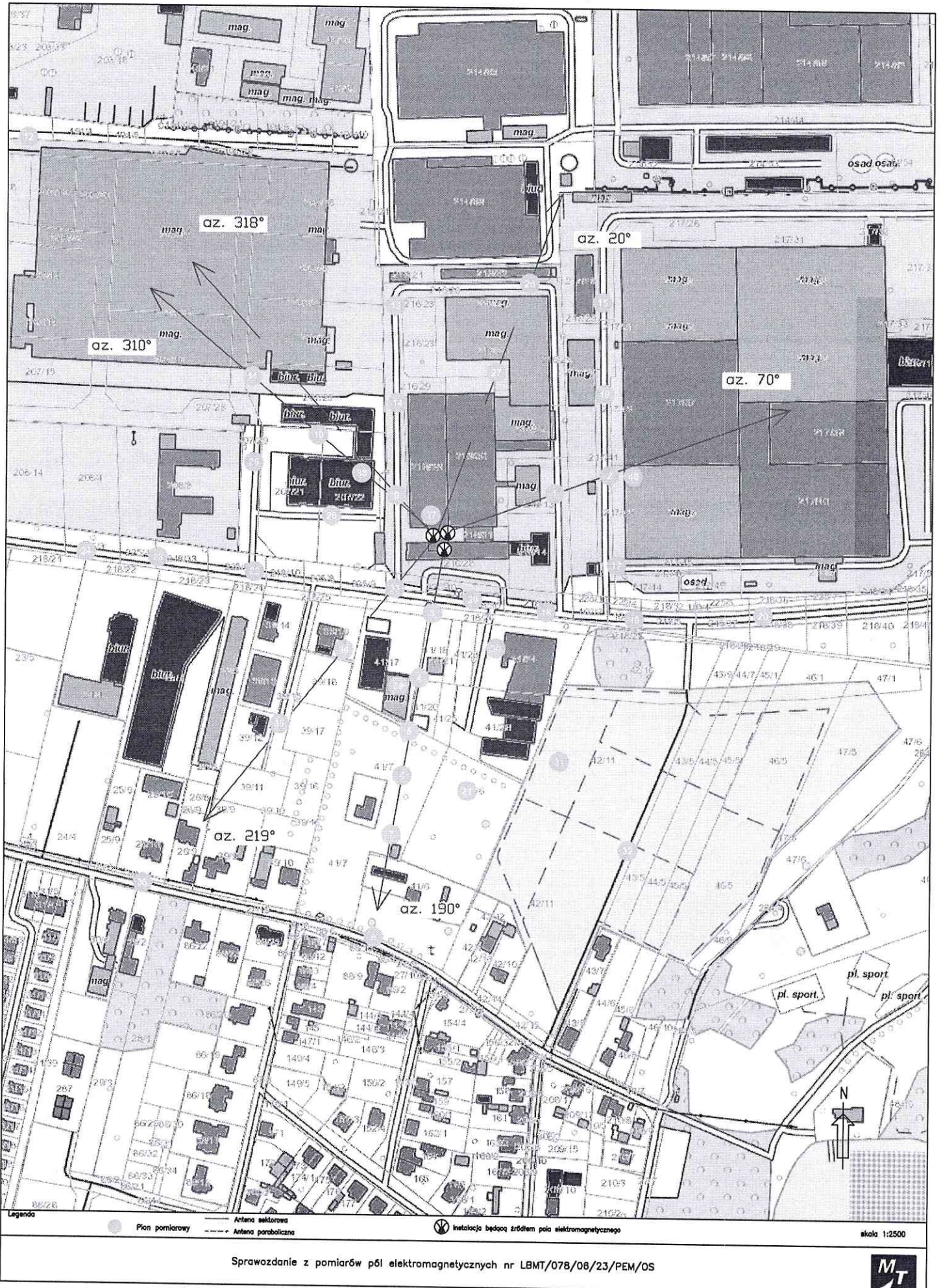
**Załączniki:**

1. Rys. 1 – BYŁO
2. Rys. 1 – POWINNO BYĆ

**KONIEC ANEKSU**

BYŁO:

Rys.1 Lokalizacja pionów pomiarowych



POWINNO BYĆ:

Rys.1 Lokalizacja pionów pomiarowych

