

GO. 6222. 5. 2020
n. 03. 2020 SW

Poznań, dn. 2020-03-05

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

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

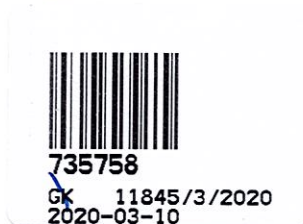
p. M. Gimińska
11.03.2020 M. Kujawa

dane do korespondencji:

NetWorkS! Sp. z o.o.

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

GO → GO 11.03.2020



URZĄD MIASTA JELENIA GÓRA
WYDZIAŁ OBSŁUGI URZĘDU
KANCLARIA

Wpi. dn.: 10-03-2020 roku

Jerzy Szlachetko

Prezydent Miasta Jelenia Góra

Ul. Okrzei 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 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 42786 (69204N!) PJE_JELENIAGO_POZNANSKA** zlokalizowanej w miejscowości JELENIA GÓRA, JANA SOBIESKIEGO 56/58. 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.	4485.0
2.	3711.0
3.	1204.0
4.	993.0
5.	2569.0
6.	2125.0

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

Lp. ³⁾	1)	2)	3)	4)	5)	
Lp.	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°43'47,0" 50°54'13,0"	UMTS 900/ LTE 1800/ GSM 900	15.6	4485.0	10	0-2/ 0-2/ 0-2
2.	15°43'47,0" 50°54'13,0"	UMTS 2100/ LTE 800/ LTE 2100	15.6	3711.0	10	0-2/ 0-2/ 0-2
3.	15°43'47,0" 50°54'13,0"	UMTS 900/ LTE 1800/ GSM 900	15.6	1204.0	150	0-0/ 0-0/ 0-0
4.	15°43'47,0" 50°54'13,0"	UMTS 2100/ LTE 800/ LTE 2100	15.6	993.0	150	0-0/ 0-0/ 0-0
5.	15°43'47,0" 50°54'13,0"	UMTS 900/ LTE 1800/ GSM 900	15.6	2569.0	265	0-2/ 0-2/ 0-2
6.	15°43'47,0" 50°54'13,0"	UMTS 2100/ LTE 800/ LTE 2100	15.6	2125.0	265	0-2/ 0-2/ 0-2

*) 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

GO. 6277. 5. 2020
12.03.2020 SW

Poznań, dn. 2020-03-05

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

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

p. M. Śmiełowska
11.03.2020
M. Kłypka

dane do korespondencji:
NetWorkS! Sp. z o.o.
ul. Marynarki Polskiej 163
80-868 Gdańsk
tel. 604470350

GK → GO
11.03.2020 SW



735761

OK 11847/3/2020
2020-03-10

URZĄD MIASTA JELENIA GÓRA
WYDZIAŁ OBSŁUGI URZĘDU
KANCELARIA

Wpl. dn.: 10-03-2020 roku

Jedzejka Ojonek
Podpis

Prezydent Miasta Jelenia Góra

Ul. Okrzei 10

58-500 Jelenia Góra

Dotyczy: Stacji bazowej 42786 (69204N!) PJE_JELENIAGO_POZNANSKA

Informuję, że sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych załączone do zgłoszenia zachowuje aktualność – dokonano jedynie demontażu radiolinii.

Z poważaniem

Krzysztof Ekiert

Otrzymują:
1. a/a
2. adresat



OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ „PP”
Marek Zając i Artur Zając s.c.
LABORATORIUM POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO
ul. Profesora Michała Bobrzyńskiego 23A/U2, 30-348 KRAKÓW
tel.: +48 603 18 77 88, +48 603 57 77 88, fax: +48 12 20 20 477
www.pppkrakow.pl, e-mail: ppmz@interia.pl, artur@ppkrakow.pl



AB 286

Od 1 kwietnia 2000 r. posiadamy certyfikat akredytacji nr AB 286 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji.

W ramach zakresu akredytacji wykonujemy:

- pomiary pola elektromagnetycznego (pole elektryczne, pole magnetyczne, gęstość mocy) w środowisku i w środowisku pracy w zakresie częstotliwości od 0 Hz do 90 GHz,
- pomiary hałasu w środowisku pracy,
- pomiary hałasu w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej,
- pomiary drgań:
 - o ogólnym działaniu na organizm człowieka,
 - działających na organizm człowieka przez kończyny górne,
- pomiary promieniowania optycznego nielaserowego, w ramach pomiaru przeprowadzamy dodatkowo pełną analizę skuteczności osłon na stanowisku,
- pomiary promieniowania laserowego,
- pomiary natężenia i równomierności oświetlenia na stanowisku pracy,
- pomiary oświetlenia ewakuacyjnego i awaryjnego,
- pobieranie próbek powietrza w celu oceny narażenia zawodowego na: pyły przemysłowe (frakcja wdychalna + respirabilna).
- testy specjalistyczne medycznej aparatury rentgenodiagnostycznej w zakresie:
 - radiografii ogólnej,
 - stomatologii,
 - mammografii,
 - fluoroskopii i angiografii,
 - tomografii komputerowej,
 - monitorów do prezentacji obrazów medycznych.

Ponadto poza zakresem akredytacji wykonujemy:

- testy akceptacyjne medycznej aparatury rentgenodiagnostycznej,
- pomiary dozymetryczne osłon stałych,
- pomiary rozkładu mocy dawki wokół aparatów RTG,
- pomiary dawek referencyjnych w rentgenodiagnostyce,
- projekty pracowni RTG wraz z obliczaniem osłon stałych,
- szkolenia z zakresu wykonywania testów podstawowych,
- opracowania dokumentacji Systemu Jakości w pracowniach RTG.

SPRAWOZDANIE

NR PP-PS/19-05-68-01

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH W ŚRODOWISKU W OTOCZENIU INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNEJ

42786 (69204N!) JELENIA GÓRA

1. LOKALIZACJA INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNEJ:

- województwo: **dolnośląskie,**
- miejscowość: **JELENIA GÓRA,**
- ul. **Sobieskiego 56/58,**
- współrzędne geograficzne: **E 15°43'47", N 50°54'12.66".**

2. DANE DOTYCZĄCE ZLECENIODAWCY I WŁAŚCIWOŚCI:

- ZLECENIODAWCA: T-Mobile Polska Spółka Akcyjna, ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa.

- PRZEDSTAWICIEL WŁAŚCIWOŚCI: NetWorkSI, ul. Kasprzaka 18/20, 01-211 Warszawa, Polska

- UŻYTKOWNIK: T-Mobile Polska Spółka Akcyjna, ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa.

3. DATA POMIARÓW: 18.07.2019 r., godz. 12⁰⁰ ÷ 13⁴⁵.

4. POMIARY WYKONALI: inż. Przemysław Włoch i mgr inż. Mateusz Piechaczek.

Autoryzacja: mgr inż. Artur Zając

Bez pisemnej zgody Dyrektora Ośrodka sprawozdanie z pomiarów nie może być kopiowane inaczej jak tylko w całości.
Wyniki przedstawiane w niniejszym sprawozdaniu z pomiarów odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków w dniu wykonania pomiarów.

5. DANE TECHNICZNE DOTYCZĄCE INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNEJ:

5.1. Dane techniczne dotyczące instalacji radiokomunikacyjnej.

Tabela 1.1. Parametry instalacji radiokomunikacyjnej.

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa							
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24							
Warunki pracy		znamionowe							
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne							
Lp.	wyszczególnienie	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy [MHz]	Typ anteny	Liczba anten	Azymut [°]	Kąt pochylenia [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Ilość nadajników	Maksymalna moc nadawania dla 1 nadajnika [dBm]
1.		L1800/G900/U900	ATR4518R13v06 Huawei	1	10	1/1/1	15,6	2/4/2	43/43/43
2.		L2100/U2100/L800	ATR4518R13v06 Huawei	1	10	2/2/1	15,6	2/2/3	43/43/43
3.		L1800/G900/U900	ATR4518R13v06 Huawei	1	150	0/0/0	15,6	2/4/2	43/43/43
4.		L2100/U2100/L800	ATR4518R13v06 Huawei	1	150	0/0/0	15,6	2/2/3	43/43/43
5.		L1800/G900/U900	ATR4518R13v06 Huawei	1	265	1/1/1	15,6	2/4/2	43/43/43
6.		L2100/U2100/L800	ATR4518R13v06 Huawei	1	265	2/2/1	15,6	2/2/3	43/43/43

Tabela 1.2. 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]	Moc [dBm]	Typ/ producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania n.p.t [m]
1.	NP CTR 600 38GHz 2x28MHz XPIC	38	23	VHLP1-38 / Andrew	0,3	43	16,0

Anteny sektorowe i paraboliczną zamontowano na dachu budynku handlowego. Urządzenia nadawczo – odbiorcze zainstalowane są w obudowie technicznej typu outdoor oraz przy antenach w systemie rozproszonym. W otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej będącej przedmiotem pomiarów znajdują się tereny mieszkalne, handlowe i nieużytki.

Na podstawie dostarczonej dokumentacji i/lub obserwacji otoczenia badanego obiektu w dniu pomiaru nie stwierdzono obecności obcych źródeł p-EM.

W czasie wykonywania pomiarów wszystkie wymienione w tabeli nr 1 anteny pracowały.

Dane zawarte w tabeli nr 1.1 i 1.2 pochodzą z informacji uzyskanych od przedstawiciela Właściciela.

Wyniki pomiarów ważne są tylko dla takiej konfiguracji urządzeń nadawczych, ich liczby i ich parametrów, anten i ich parametrów oraz istniejących instalacji i elementów wyposażenia pomieszczeń, jakie były w czasie wykonywania pomiarów.

Warunki środowiskowe panujące podczas pomiarów zostały przedstawione w tabeli nr 2.

Ogólny widok instalacji radiokomunikacyjnych przedstawiono w załączniku nr 1.

6. DANE DOTYCZĄCE BADAŃ.

6.1. Celem pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej będącej przedmiotem pomiarów jest sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

6.2. Warunki środowiskowe:

Tabela 2. Warunki środowiskowe.

data	godzina	pomiar	warunki zewnętrzne					
18.07.2019r.	12:00	początkowy	temperatura.:	23°C	wilgotność.:	40%	opady:	bez opadów
	13:45	końcowy	temperatura.:	23°C	wilgotność.:	45%	opady:	bez opadów

6.3. Oszacowana niepewność pomiaru.

Szacowanie niepewności całkowitej wyników badań ilościowych przeprowadzone zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025: 2005, normą PN-EN 62311 i dokumentem EA-04/16. . Oszacowane wartości niepewności są niepewnościami rozszerzonymi przy poziomie ufności 95% i współczynnikiem rozszerzenia k=2. Podczas pomiarów wszystkie składowe budżety niepewności zostały zidentyfikowane i są zgodne z wymaganiami podstawowymi.

6. 4. *Identyfikacja widma pola*: identyfikacji źródeł i parametrów technicznych dokonano na podstawie analizy dokumentacji dotyczącej zlecenia oraz obserwacji miejsca wykonywania badań.

6. 5. Aparatura pomiarowa.

Tabela 3. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego.

1.	miernik					
	-typ	Narda NBM-550				
	-numer fabryczny	B-0542				
2.	sandy pomiarowe					
	-typ	EF-6091	EF-0391	EF-0392	HF-0191	HF-3061
	-numer fabryczny	01052	A-0680	D-0488	A-0230	D-0163
3.	zakres pomiaru pola zestawu pomiarowego	0,5÷360 [V/m]	0,5÷300 [V/m]	0,8÷1 250 [V/m]	0,01÷12,0 [A/m]	0,01÷15,0 [A/m]
4.	zakres częstotliwości zestawu pomiarowego	80÷90 000 [MHz]	0,1÷3 000 [MHz]	0,1÷3 000 [MHz]	20÷1 000 [MHz]	0,3÷30 [MHz]
5.	świadcstwo wzorcowania					
5.1.	-instytucja wzorcująca	Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechnika Wrocławska, ul. Janiszewskiego 9, 50-372 Wrocław; Nr akredytacji AP 078				
5.2.	nr świadectwa wzorcowania	LWiMP/W/222/16				
5.3.	data wzorcowania	20 października 2016 r.				
5.4.	data ważności wzorcowania	20 października 2020 r.				
6.	data badania odporności elektromagnetycznej	20 października 2016 r. (świadectwo nr LWiMP/P/049/16)				
7.	bieżąca kontrola sprawności zestawu pomiarowego	zgodnie z aktualnie obowiązującą instrukcją sprawdzania zestawu pomiarowego.				

7. PODSTAWA METODYKI POMIARÓW.

7.1. Załącznik nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. 2003 nr 192 poz. 1883).

8. WYNIKI POMIARÓW.

Tabela 4. Zestawienie wyników pomiarów w pionach (punktach) pomiarowych.

numer pionu (punktu) pomiarowego	opis miejsca pomiaru	współrzędne geograficzne	wartość natężenia pola elektromagnetycznego zaokrągleniu [V/m]	niepewność pomiaru [V/m]	wysokość pionu (punktu) pomiarowego [m]	uwagi
1	2	3	4	5	6	7
Teren wokół instalacji radiokomunikacyjnej:						
Główne kierunki pomiarowe:						
-10°						
1	-	N 50°54'14,1" E 15°43'47,2"	< 0,5	-	0,3÷2,0	*
2	-	N 50°54'15,8" E 15°43'47,4"	1	±0,10	2,0	*
3	-	N 50°54'17,4" E 15°43'47,7"	1	±0,12	2,0	*
-43°						
4	-	N 50°54'15,5" E 15°43'49,7"	0,8	±0,08	2,0	*
-150°						
5	-	N 50°54'11,3" E 15°43'47,9"	0,7	±0,07	2,0	*
6	-	N 50°54'10,1" E 15°43'48,8"	< 0,5	-	0,3÷2,0	*
-265°						
7	-	N 50°54'12,8" E 15°43'45,1"	< 0,5	-	0,3÷2,0	*
8	-	N 50°54'12,7" E 15°43'44,4"	0,8	±0,08	2,0	*
9	-	N 50°54'12,5" E 15°43'42"	2	±0,15	1,0	*
10	-	N 50°54'12,3" E 15°43'40,1"	1	±0,14	1,5	*
Dodatkowe piony (punkty) pomiarowe:						
11	-	N 50°54'12,6" E 15°43'38,6"	0,9	±0,09	2,0	*
12	-	N 50°54'13,7" E 15°43'42,2"	1	±0,11	2,0	*
13	-	N 50°54'13,7" E 15°43'46,1"	< 0,5	-	0,3÷2,0	*
14	-	N 50°54'16,9" E 15°43'46,4"	2	±0,20	2,0	*
15	-	N 50°54'17,5" E 15°43'50"	< 0,5	-	0,3÷2,0	*

Tabela 4. Zestawienie wyników pomiarów w pionach (punktach) pomiarowych cd.

1	2	3	4	5	6	7
16	-	N 50°54'13,2" E 15°43'48,7"	< 0,5	-	0,3÷2,0	*
17	-	N 50°54'11,4" E 15°43'50,1"	0,5	±0,05	2,0	*
18	-	N 50°54'12,2" E 15°43'47,6"	0,5	±0,05	2,0	*
19	-	N 50°54'11,2" E 15°43'45,8"	< 0,5	-	0,3÷2,0	*
20	-	N 50°54'11,5" E 15°43'43,9"	0,5	±0,05	2,0	*
Sobieskiego 19 m. 6						
	-okno otwarte	-	2	±0,23	-	*
	-okno zamknięte	-	0,8	±0,08	-	*
	-środek pokoju	-	0,5	±0,05	2,0	*
Poznańska 10 m. 1,2 – brak lokatorów						
Mleczna Droga 1 m. 5						
	-okno otwarte	-	3	±0,29	-	*
	-okno zamknięte	-	2	±0,15	-	*

* - dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności.

Pomiary pola-EM w środowisku w otoczeniu instalacji telekomunikacyjnej będącej przedmiotem pomiarów przeprowadzono w miejscach podanych w tabeli nr 4. Rozkład pionów (punktów) pomiarowych przedstawiono w załączniku nr 2.

9. OMÓWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW.

- 9.1. W otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej, w miejscach w których przeprowadzono pomiary, **nie stwierdzono** poziomów pól elektromagnetycznych wyższych od dopuszczalnych (powyżej 7V/m dla pola elektrycznego) w środowisku dla miejsc dostępnych dla ludności.
- 9.2. Pomiary pola-EM wykonuje się każdorazowo w razie zmiany warunków pracy instalacji radiokomunikacyjnej, o ile zmiany te mogą mieć wpływ na zmianę poziomu pola-EM, których źródłem jest ta instalacja.

Opracowanie sprawozdania z pomiarów: mgr Anna Dykas.

Kraków, dn. 26.07.2019 r.

Otrzymują:

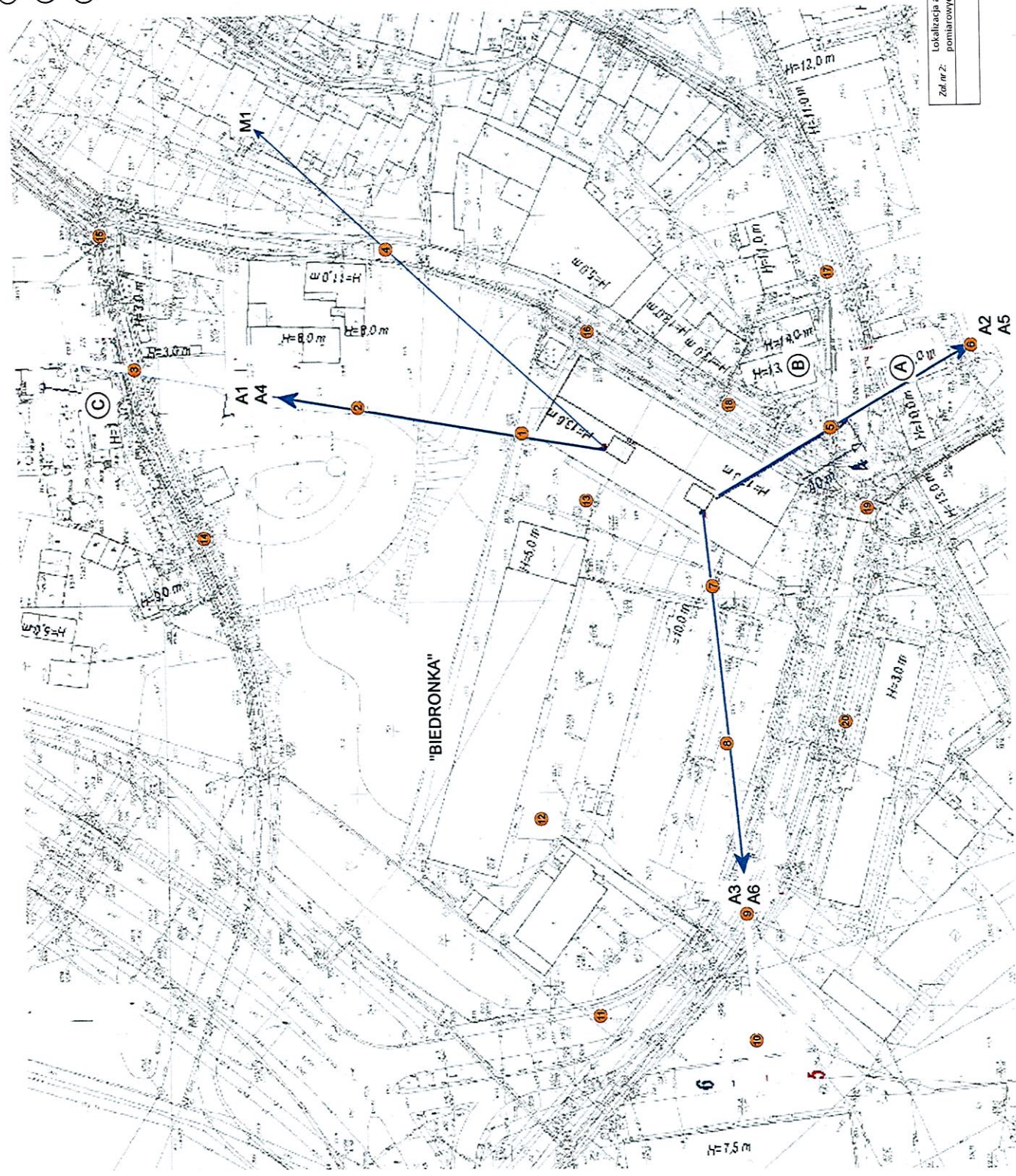
- 2 x Zleceniodawca (wersja drukowana)
- 1 x Zleceniodawca (wersja elektroniczna)
- 1 x PP aa (wersja elektroniczna)

Koniec sprawozdania. Sprawozdanie zawiera dodatkowo załączniki nr 1 i 2.



Zal. nr 1: Widok ogólny instalacji radiokomunikacyjnej.

- Ⓐ Sobieskiego 19
- Ⓑ Poznańska 10
- Ⓒ Mleczna Droga 1



Skala 1:1000
 Azymuty anten T-Mobile

Nr	rodzay	azymuty [°]
A1	L1800	10
A2	G/U900	150
A3		265
A4	LU2100	10
A5	L800	150
A6		265
M1	MW	43

Zakr. 2: Lokalizacja anten oraz ich azymuty, lokalizacja pionów (punktów) pomiarowych wokół instalacji radiokomunikacyjnej.

- punkt (pion)
- pomiarowy.