

Poznań, dn. 2020-07-02

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:

NetWorks! Sp. z o.o.

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

WPLYNĘŁO
Biuro Obsługi Klienta
Urzędu Miejskiego w Wałbrzychu

07-07-2020

Ilość załączników 5

Podpis *P153457*

2.10.2010
08.07.2020
Nowe
Prezydent Miasta Wałbrzycha

Pl. Magistracki 1

58-300 Wałbrzych

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 **49503 (79003N!) PWA_WALBRZYCH_OGRODOWA25** zlokalizowanej w miejscowości WAŁBRZYCH, OGRODOWA 25, dz. 293/4. 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.	3.6
2.	11.2
3.	112.2
4.	17.8
5.	14.1
6.	11.2
7.	11.2
8.	3.6
9.	14.1
10.	25.7
11.	977.2
12.	978.0
13.	1482.6
14.	2345.0

Urząd Miejski w Wałbrzychu
BIURO OCHRONY ŚRODOWISKA,
GOSPODARKI WODNEJ,
ROLNICTWA I LEŚNICTWA
08-07-2020

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.	16°16'54,9" 50°49'3,7"	38000	35.8	3.6	24	nd.
2.	16°16'54,0" 50°49'3,4"	38000	40.9	11.2	65	nd.
3.	16°16'54,9" 50°49'3,7"	38000	41.5	112.2	83	nd.
4.	16°16'54,9" 50°49'3,7"	38000	12.5	17.8	101	nd.
5.	16°16'54,9" 50°49'3,7"	38000	124.8	14.1	108	nd.
6.	16°16'54,9" 50°49'3,7"	38000	41.0	11.2	125	nd.
7.	16°16'54,9" 50°49'3,7"	38000	124.8	11.2	135	nd.
8.	16°16'55,4" 50°49'3,2"	38000	125.2	3.6	208	nd.
9.	16°16'55,4" 50°49'3,2"	38000	41.0	14.1	228	nd.
10.	16°16'55,4" 50°49'3,2"	38000	40.7	25.7	248	nd.
11.	16°16'54,0" 50°49'3,4"	23000	41.6	977.2	252	nd.
12.	16°16'54,0" 50°49'3,4"	23000	123.4	978.0	299	nd.
13.	16°16'54,0" 50°49'3,4"	23000	125.2	1482.6	336	nd.
14.	16°16'54,9" 50°49'3,7"	23000	125.2	2345.0	345	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



Poznań, dn. 2020-07-02

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:

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

Prezydent Miasta Wałbrzycha

Pl. Magistracki 1

58-300 Wałbrzych

Dotyczy stacji: 49503 (79003N!) PWA_WALBRZYCH_OGRODOWA25

Wraz ze zgłoszeniem przesyłam ostatnie sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych. Wyniki pozostają aktualne, jako że nie dokonano zmian znaczących a jedynie deinstalacji radiolinii, dlatego też nie zostały zlecone nowe pomiary.

Krzysztof Ekiert



Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



ISTNIEJE OD 1989 R.

OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ „PP”

Marek Zając i Artur Zając s.c.

LABORATORIUM PÓL 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: pppmz@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 prób 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/19-06-68-01

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH W ŚRODOWISKU W OTOCZENIU INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNEJ

49503 (79003 N!) WAŁBRZYCH SZCZAWIENKO

1. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA ŹRÓDEŁ:

- województwo: dolnośląskie,
- miejscowość: **WAŁBRZYCH**,
- Ogrodowa 25, działka nr 293/4
- współrzędne geograficzne: **E 16° 16' 54.7", N 50° 49' 3.72"**.

2. DANE DOTYCZĄCE ZLECENIODAWCY I UŻYTKOWNIKA:

- ZLECENIODAWCA: T-Mobile Polska Spółka Akcyjna, ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa.
- PRZEDSTAWICIEL WŁAŚCICIELA: NetWorkSI, ul. Kasprzaka 18/20, 01-211 Warszawa, Polska
- UŻYTKOWNIK: T-Mobile Polska Spółka Akcyjna, ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa.

3. DATA POMIARÓW: 06.08.2019 r., godz. 12⁵⁵-15³⁰.

4. POMIARY WYKONALI: mgr inż. Wojciech Wrona oraz mgr inż. Bartłomiej Rządźnik.



Autoryzacja: mgr inż. Artur Zając

Bez pisemnej zgody Dyrektora Ośrodka sprawozdanie z pomiarów nie może być kopiowane inaczej jak tylko w całości.

Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu z pomiarów odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków w dniu wykonania pomiarów.

5. DANE TECHNICZNE DOTYCZĄCE SYSTEMU RADIOKOMUNIKACYJNEGO:**5.1. Dane techniczne dotyczące systemu radiokomunikacyjnego (źródła pierwotne w przestrzeni pracy)****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			
	częstotliwość pracy [GHz]	typ	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstalowania n.p.t [m]
1.	38	iPasolink 38 16E1	VHLP1-38/Andrew	0.3	24	35.8
2.	38	iPasolink 38 16E1	VHLP1-38/Andrew	0.3	65	40.9
3.	38	iPasolink 38 16E1	VHLP1-38/Andrew	0.3	83	41.5
4.	38	iPasolink 38 16E1	VHLP1-38/Andrew	0.3	101	12.5
5.	38	iPasolink 38 16E1	VHLP1-38 VHLP1-38/Andrew	0.3	108	124.8
6.	38	iPasolink 38 16E1	VHLP1-38 VHLP1-38/Andrew	0.3	125	41.0
7.	38	iPasolink 38 16E1	VHLP1-38 VHLP1-38/Andrew	0.3	135	124.8
8.	23	NP ECLIPSE 300hp 38GHz 28MHz	VHLP1-23	0.6	175	125.5
9.	38	iPasolink 38 16E1	VHLP1-38 VHLP1-38/Andrew	0.3	208	125.2
10.	38	iPasolink 38 16E1	VHLP1-38/Andrew	0.3	228	41.0
11.	38	NP ECLIPSE 600 38GHz 7MHz	VHLP1-38/Andrew	0.3	248	40.7
12.	23	-	VHLP1-23/Andrew	0.3	250	41.6
13.	23	-	VHLP12-23/Andrew	0.6	300	123.4
14.	38	iPasolink 38 16E1	VHLP1-38 VHLP1-38/Andrew	0.3	326	35.8
15.	23	NP ECLIPSE 300hp 23GHz 28MHz	VHLP2-23/Andrew	0.6	336	125.2
16.	23	-	-	0.6	345	125.2

5.3. Charakterystyka badanego obiektu.

Anteny paraboliczne zamontowano na kominie. Urządzenia nadawczo – odbiorcze zainstalowane są w kontenerze. W otoczeniu źródeł pól-EM będących przedmiotem pomiarów znajdują się tereny przemysłowe.

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

Dane zawarte w tabeli pochodzą z informacji uzyskanych od przedstawiciela Użytkownika.

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.

6. DANE DOTYCZĄCE BADAŃ.

6. 1. Celem pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu systemu radiokomunikacyjnego 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					
06.08.2019	12.55	początkowy	temperatura.:	26,0°C	wilgotność:	57,0%	opady:	bez opadów
	15.30	końcowy	temperatura.:	25,0C	wilgotność:	59,0%	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 współczynnika 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-520	
	-numer fabryczny	C-0460	
2.	sonda pomiarowa		
	-typ	EF-6091	EF-0391
	-numer fabryczny	01009	A-1225
3.	zakres pomiaru pola zestawu pomiarowego	0,5 [V/m] ÷ 300 [V/m]	
4.	zakres częstotliwości zestawu pomiarowego	80 [MHz] ÷ 90 000 [MHz]	0,1 [MHz] ÷ 3 000 [MHz]
5.	świadectwo 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/011/19	
5.3.	data wzorcowania	28 stycznia 2019 r.	
5.4.	data ważności wzorcowania	28 stycznia 2023 r.	
6.	data badania odporności elektromagnetycznej	28 stycznia 2019 r. (świadectwo nr LWiMP/P/004/19)	
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 elektrycznego-po 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 oraz toczenie stacji:					
	-24°					
1	-	50°49'04.5"N 16°16'55.5"E	1,0	±0,23	2,0	*
2	-	50°49'06.0"N 16°16'57.2"E	1,0	±0,22	2,0	*
	-65°					
3	-	50°49'03.8"N 16°16'55.5"E	2,0	±0,27	2,0	*
4	-	50°49'03.8"N 16°16'57.8"E	1,0	±0,22	2,0	*
5	-	50°49'03.7"N 16°16'55.5"E	1,0	±0,16	2,0	*
	-101°					
6	-	50°49'03.2"N 16°16'57.7"E	1,0	±0,18	2,0	*
7	-	50°49'02.5"N 16°16'59.7"E	1,0	±0,16	2,0	*
	-101°,-108°					
8	-	50°49'03.3"N 16°16'55.8"E	1,0	±0,16	2,0	*
	-125°					
9	-	50°49'01.2"N 16°16'59.9"E	1,0	±0,09	2,0	*
	-135°					
10	-	50°49'02.4"N 16°16'56.1"E	1,0	±0,18	2,0	*
11	-	50°49'02.9"N 16°16'54.9"E	1,0	±0,25	2,0	*
	-175°					
12	-	50°49'01.8"N 16°16'54.3"E	1,0	±0,14	2,0	*
13	-	50°49'02.9"N 16°16'54.9"E	1,0	±0,25	2,0	*
	-228°					
14	-	50°49'00.5"N 16°16'50.9"E	1,0	±0,14	2,0	*

15	-	50°49'02.2"N 16°16'52.8"E	1,0	±0,16	2,0	*
16	-	50°49'03.3"N 16°16'55.8"E	2,0	±0,32	2,0	*
17	-	50°49'01.7"N 16°16'50.2"E	1,0	±0,11	2,0	*
-336°						
20	-	50°49'04.5"N 16°16'55.5"E	1,0	±0,23	2,0	*
21	-	50°49'05.8"N 16°16'53.0"E	1,0	±0,25	2,0	*
Dodatkowe punkty (piony) pomiarowe:						
18	-	50°49'03.8"N 16°16'53.4"E	1,0	±0,20	2,0	*
19	-	50°49'04.6"N 16°16'52.5"E	1,0	±0,23	2,0	*
22	-	50°49'05.7"N 16°16'54.8"E	1,0	±0,23	2,0	*
23	-	50°49'05.3"N 16°16'57.2"E	2,0	±0,27	2,0	*

* - 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 inż. Małgorzata Wyderska.

Kraków, dn. 13.08.2019 r.

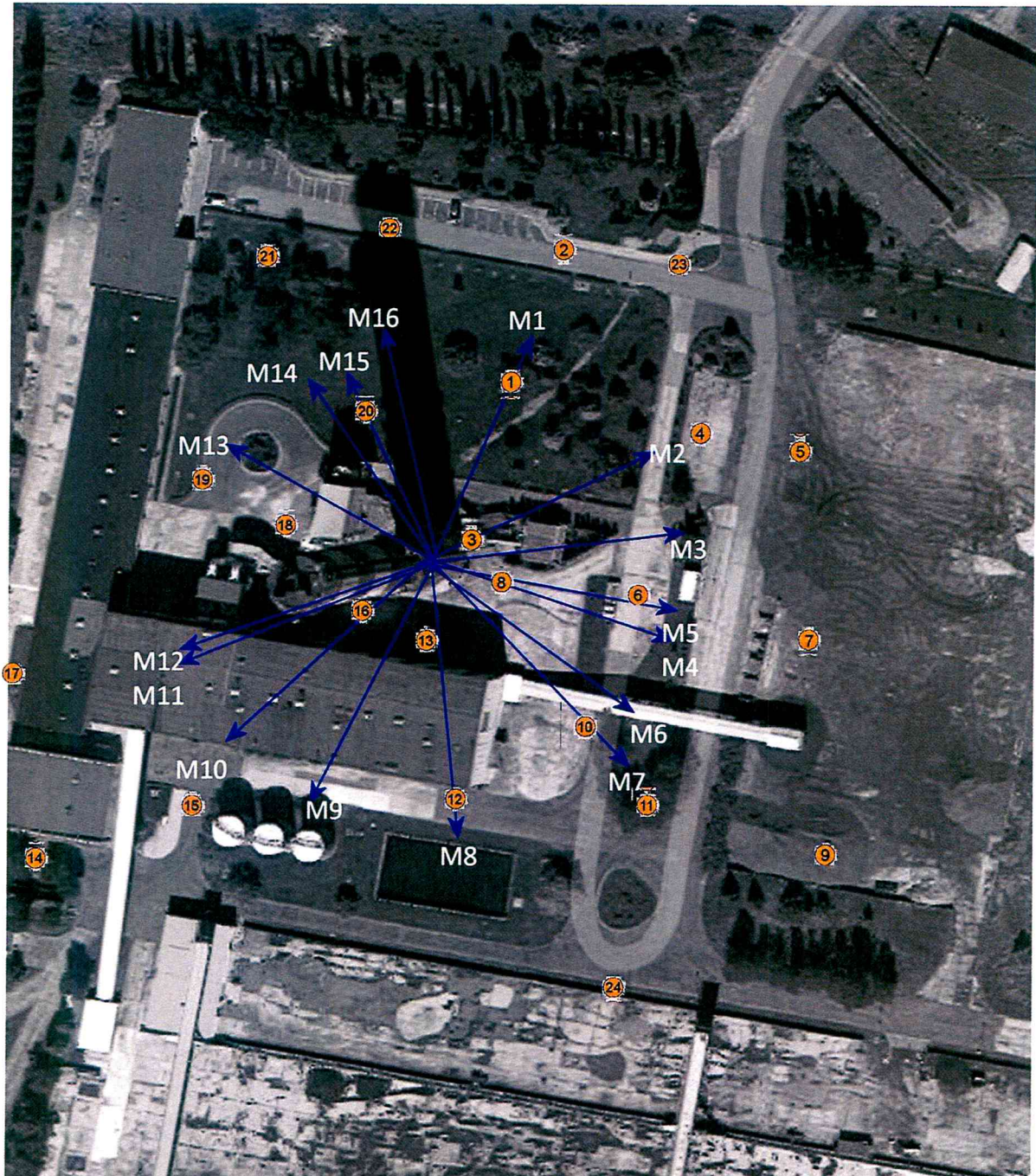
Otrzymują:

- 1 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.



Zał. nr 1: Widok ogólny instalacji radiokomunikacyjnej.



Azymuty anten			Azymuty anten			Azymuty anten		
Nr	anteny	azymuty [°]	Nr	anteny	azymuty [°]	Nr	anteny	azymuty [°]
M1		24	M7		135	M13		300
M2		65	M8		175	M14		326
M3		83	M9		208	M15		336
M4		101	M10		228	M16		345
M5		108	M11		248			
M6		125	M12		250			

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

● -punkt (pion) pomiarowy.