

Dokument elektroniczny

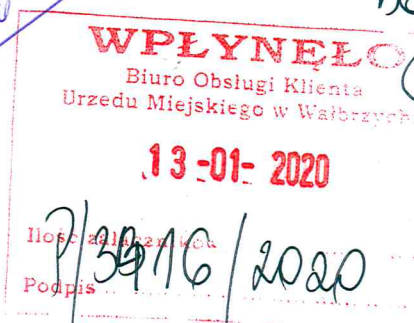
Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2020-01-13

Dane nadawcy

[Redacted]

Pani Krawkowski - Sano
2020 01 14



hős

7. Marcza
14. 01. 2020
Hans

205.6222.1.2020
Marcza

Dane adresata

URZĄD MIEJSKI W WAŁBRZYCHU (58-300 WAŁBRZYCH, WOJ. DOLNOŚLĄSKIE)

WNIOSEK

49502,49503 art 152 wznowienie

Informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji bazowej:

- 1) 49502 WALBRZYCH (79002 PWA_WALBRZYCH_MIASTOTPW) zlokalizowanej w miejscowości Wałbrzych, ul. Parkowa 15
- 2) 49503 WALBRZYCH SZCZAWIENKO (79003N!) zlokalizowanej w miejscowości WAŁBRZYCH, ul. Ogrodowa 25 Dz 293/4.

Załączniki:

1. [49503 WALBRZYCH SZCZAWIENKO \(79003N!\) art.152 wznowienie.pdf](#)
2. [49502 WALBRZYCH \(79002 PWA_WALBRZYCH_MIASTOTPW art.152 wznowienie.pdf](#)
3. [49503. 49502 opłata.pdf](#)
4. [SKAN PEŁNOMOCNICTWA \[Redacted\]](#)
5. [SKAN PEŁNOMOCNICTWA \[Redacted\]](#)
6. [49503 \(79003N!\) WAŁBRZYCH SZCZAWIENKO 19-06 S.pdf](#)
7. [49502 WALBRZYCH %2879002N%21 PWA WALBRZYCH MIASTOTPW%29 S%2Epdf.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu: 2020-01-13T14:00:22.792+01:00

Podpis elektroniczny

Urząd Miejski w Wałbrzychu
BIURO OCHRONY ŚRODOWISKA,
GOSPODARKI WODNEJ,
ROLNICTWA I LEŚNICTWA

14-01-2020

URZĄD MIEJSKI W WAŁBRZYCHU
BIURO OBSŁUGI KLIENTA
- Podpis elektroniczny zweryfikowano
w dniu ...

☒ ważny **13 STY. 2020**
☐ nieważny

☐ brak możliwości weryfikacji

- Dokument elektroniczny i identyczny z oryginałem

- DOKUMENT ZGODNY Z ORYGINAŁEM

- Podpis osoby sporządzającej wydruk

INSPEKTOR

Wioleta Lepis-Bisek

UPP - Urzędowe Poświadczenie Przedłożenia

Identyfikator Poświadczenia: ePUAP-UPP36550711

Adresat dokumentu, którego dotyczy poświadczenie

Nazwa adresata dokumentu: URZĄD MIEJSKI W WALBRZYCHU

Identyfikator adresata: umwalbrzych

Rodzaj identyfikatora adresata: ePUAP-ID

Nadawca dokumentu, którego dotyczy poświadczenie

Nazwa nadawcy

Identyfikator nadawcy

Rodzaj identyfikatora nadawcy: ePUAP-ID

Dane poświadczenia

Data doręczenia: 2020-01-13T14:00:24.881

Data wytworzenia poświadczenia: 2020-01-13T14:00:24.881

Identyfikator dokumentu, którego dotyczy poświadczenie: DOK53230834

Dane uzupełniające (opcjonalne)

Rodzaj informacji uzupełniającej: Źródło

Wartość informacji uzupełniającej: Poświadczenie wystawione przez platformę ePUAP

Rodzaj informacji uzupełniającej: Identyfikator ePUAP dokumentu

Wartość informacji uzupełniającej: 53230834

Rodzaj informacji uzupełniającej: Informacja

Wartość informacji uzupełniającej: Zgodnie z art 39¹ par. 1 k.p.a. pisma powiązane z przedłożonym dokumentem będą przesyłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Rodzaj informacji uzupełniającej: Pouczenie

Wartość informacji uzupełniającej: Zgodnie z art 39¹ par. 1d k.p.a. istnieje możliwość rezygnacji z doręczania pism za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Dane dotyczące podpisu

Poświadczenie zostało podpisane - aby je zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu

Lista podpisanych elementów (referencji):

referencja ID-70e17ea1e20f7e164a0bfe443126a86a :

referencja ID-54bfd5e242f330f99c10deb11bd0a141 : 49502,49503%20art%20152%20wznowienie.xml

referencja : #xades-id-68d55a00b0d1717cf20f7cf1cfa4c1c7

URZĄD MIEJSKI W WALBRZYCHU
BIURO OBSŁUGI KLIENTA
- Podpis elektroniczny zweryfikowano
w dniu
☒ ważny
☐ nieważny
☐ brak możliwości weryfikacji
- Dokument elektroniczny zweryfikowano
- DOKUMENT ZGODNY Z ORYGINAŁEM
- Podpis osoby sporządzającej wydruk
INSPEKTOR
Wioleta Lepis-Bis...



ISTNIEJE OD 1989 R.



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 nielasrowego, 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.

L. dz.: PP-ZGz/19-06-68-01A

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

Pełnomocnik

Kraków, dn. 2020-01-13

Prezydent Miasta Wałbrzych
Pl. Magistracki 1
58-300 Wałbrzych

Dotyczy: zgłoszenia zmiany nieistotnej 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. 2019, poz.1396).

Działając z upoważnienia T-Mobile Polska S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa, informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej 49503 WAŁBRZYCH SZCZAWIENKO (79003N!) zlokalizowanej w miejscowości WAŁBRZYCH, ul. Ogrodowa 25 Dz 293/4. W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla danej stacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019, poz.1396), dane ulegną zmianie w następujący sposób:

9. Wielkość i rodzaj emisji:

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

Lp.	Równoważna moc promieniowania izotropowo (EIRP) [W]
1	2692
2	14
3	617
4	4
5	2571
6	11
7	1480
8	978
9	112
10	11
11	11
12	14
13	18
14	4
15	2345
16	14

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

Lp. ³⁾	1) Współrzędne geograficzne	2) Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji [MHz]	3) Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	4) Równoważna moc promieniowania izotropowo (EIRP) [W]	5) Azymut [°]	Zakres kątów pochyleń [°]
Lp.						
1	16° 16' 55,4" E: 50° 49' 03,2" N:	38000	40,7	2692	248*)	-

2	16° 16' 55,4" E: 50° 49' 03,2" N:	38000	41,0	14	228*)	-
3	16° 16' 55,4" E: 50° 49' 03,2" N:	23000	125,5	617	175*)	-
4	16° 16' 55,4" E: 50° 49' 03,2" N:	38000	125,2	4	208*)	-
5	16° 16' 54,0" E: 50° 49' 03,4" N:	23000	41,6	2571	250*)	-
6	16° 16' 54,0" E: 50° 49' 03,4" N:	38000	40,9	11	65*	-
7	16° 16' 54,0" E: 50° 49' 03,4" N:	23000	125,2	1480	336*)	-
8	16° 16' 54,0" E: 50° 49' 03,4" N:	23000	123,4	978	300*)	-
9	16° 16' 54,9" E: 50° 49' 03,7 N:	38000	41,5	112	83*)	-
10	16° 16' 54,9" E: 50° 49' 03,7 N:	38000	41,0	11	125*)	-
11	16° 16' 54,9" E: 50° 49' 03,7 N:	38000	124,8	11	135*)	-
12	16° 16' 54,9" E: 50° 49' 03,7 N:	38000	124,8	14	108*)	-
13	16° 16' 54,9" E: 50° 49' 03,7 N:	38000	12,5	18	101*)	-
14	16° 16' 54,9" E: 50° 49' 03,7 N:	38000	35,8	4	24*)	-
15	16° 16' 54,9" E: 50° 49' 03,7 N:	23000	125,2	2345	345*)	-
16	16° 16' 54,9" E: 50° 49' 03,7 N:	38000	35,8	14	326*)	-

*) 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 w rozumieniu art. 3 pkt ustawy Prawo ochrony środowiska.

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 9 listopada 2010r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko /Dz.U.2010 nr 213 poz.1397/ nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności. W związku z powyższym oświadczam, iż niniejsza informacja **dotyczy zmiany nie będącej zmianą istotną**, ponieważ przeprowadzona modernizacja nie powoduje zmiany kwalifikacji inwestycji i stanowi jedynie aktualizację dokonanego wcześniej zgłoszenia.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych zostaną przekazane przez przedstawiciela inwestora do właściwych inspektoratów zgodnie z art. 122a ustawy Prawo ochrony środowiska.

Dane zawarte w zgłoszeniu zmiany instalacji uzyskano od przedstawiciela T-Mobile Polska S.A.

W załączeniu przesyłam:

1. Pełnomocnictwa potwierdzone notarialnie.
2. Opłata skarbową za pełnomocnictwa potwierdzone notarialnie – zgodnie z Ustawą z dnia 16 listopada 2006r o opłacie skarbowej
3. Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych zawarte w sprawozdaniu z pomiarów, o których mowa w art. 122a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. –Prawo ochrony środowiska

[Redacted Signature]

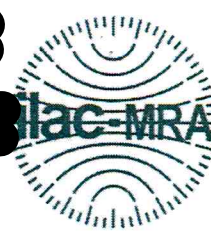
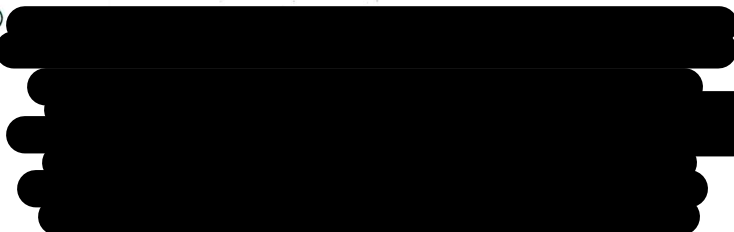
Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



ISTNIEJE OD 1989 R.

®



AB 286

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

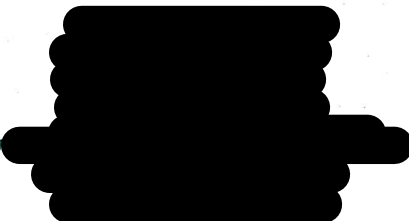
W ramach zakresu akredytacji wykonujemy:

- 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 nielasrowego, 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.

Autoryzacja



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**,
- Ogródowa 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

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

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

4. POMIARY WYKONAŁ:



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 radiolini:

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				
			temperatura.:	26,0°C	wilgotność:	57,0%	opady: bez opadów
06.08.2019	12.55	początkowy	temperatura.:	26,0°C	wilgotność:	57,0%	opady: bez opadów
	15.30	końcowy	temperatura.:	25,0°C	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 współczynniku rozszerzenia k=2. Podczas pomiarów wszystkie składowe budzety 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] 0,5 [V/m] ÷ 300 [V/m]
4.	zakres częstotliwości zestawu pomiarowego	80 [MHz] ÷ 90 000 [MHz] 0,1 [MHz] ÷ 3 000 [MHz]
5.	świadczenie 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.

Kraków, dn. 13.08.2019 r.

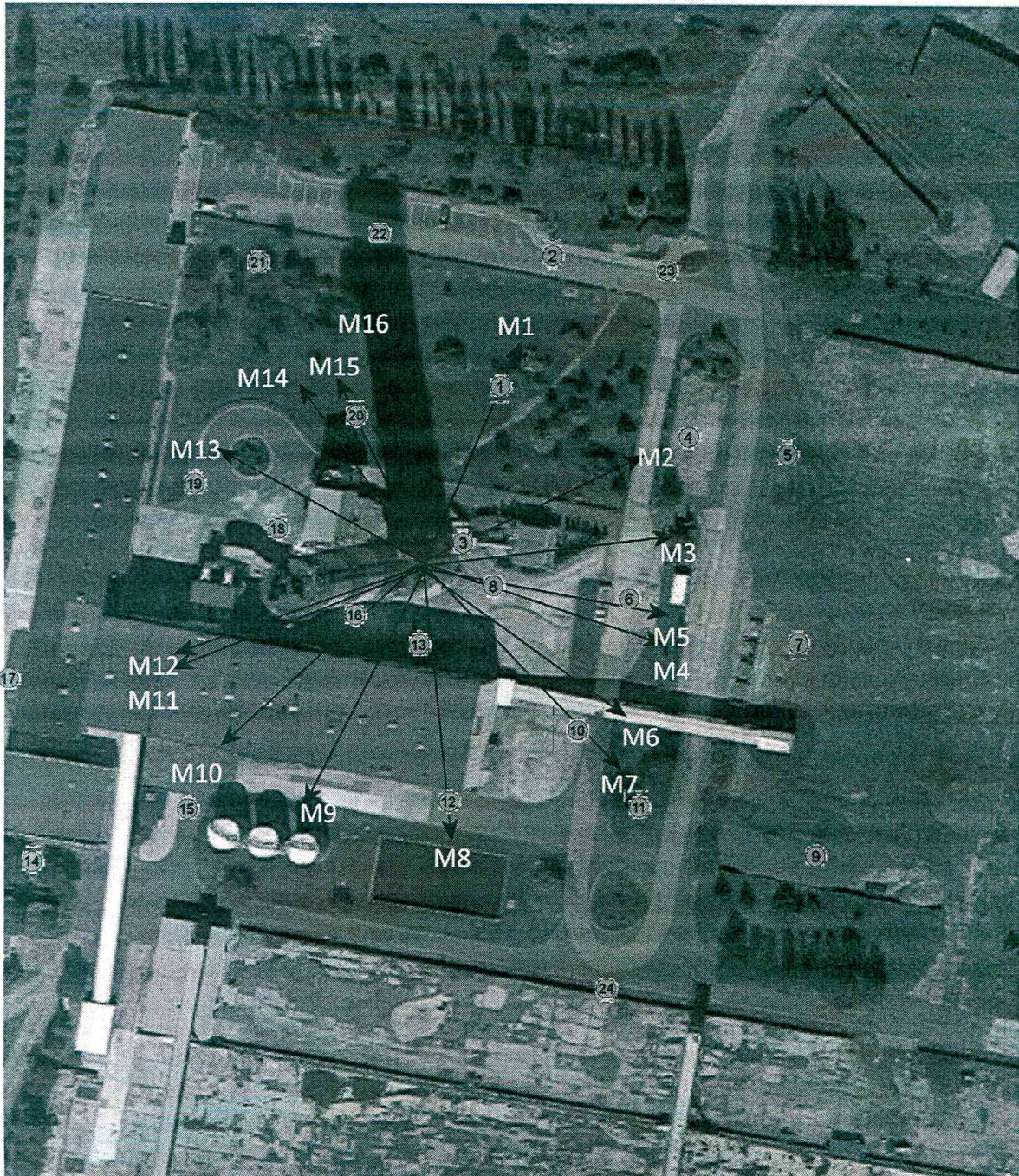
Otrzymują:

- 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	anten	azymuty[°]	Nr	anten	azymuty[°]	Nr	anten	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			

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

● -punkt (pion)
● pomiarowy.