

W5. 6221. 187. 2023. XXVI

XIV
24-07-2023

Dokument elektroniczny

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2023-07-20

Dane nadawcy

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data	20.07.2023
Załączników	12677
Podpis	4

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W POZNANIU (60-509
POZNAŃ, WOJ. WIELKOPOLSKIE)

WNIOSEK

40053,84841 art 152

informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej:

- 1) 40053 MOSINA FABRYKA (70053N! PPO_MOSINA_SOWINIECKA) zlokalizowanej w miejscowości Mosina, Ul. Sowiniecka Dz. 2131/33.
- 2) 84841 GORTATOWO (66328N! PPO_SWARZEDZ_GORTATOWO) zlokalizowanej w miejscowości Gortatowo, Przelajowa Dz.117/2.

Załączniki:

1. 40053,84841,40410, 40279, 43850. opłata.pdf
2. BZ_4406_2021_elektroniczne_poświadczenie_pełnomocnictwo_Rep. A 2006_2023_podpisany_05-2023_TM4.pdf
3. TMPL-sig_05-2023_TM4.pdf
4. 84841 GORTATOWO (66328N! PPO_SWARZEDZ_GORTATOWO) S.pdf
5. 40053 MOSINA FABRYKA (70053N! PPO_MOSINA_SOWINIECKA) S.pdf
6. 40053 MOSINA FABRYKA art. 152 akt 23.pdf
7. 84841 GORTATOWO (66328N! PPO_SWARZEDZ_GORTATOWO) art. 152 akt 23.pdf

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:

2023-07-20T20:57:10.515+02:00

Podpis elektroniczny



ISTNIEJE OD 1989 R.

OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ „PP” Marek Zajac i Artur Zajac s.c.

ul. Profesora Michała Bobrzyńskiego 23A/U2, 30-348 KRAKÓW

tel.: +48 603 18 77 88, fax: +48 12 20 20 477

www.pppkrakow.pl, e-mail: ppmz@interia.pl

NIP: PL 865-21-71-602, REGON: 830470281

Konto: PEKAO S. A. III O/Kraków 69 1240 2294 1111 0000 4522 8364



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:

- ogólnym działaniu na organizm człowieka,
- działających na organizm człowieka przez kończyny górne,
- pomiary promieniowania optycznego nieinwazyjnego, 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.

L. dz.: PP-ZGz/23-06-78

T-Mobile Polska S.A.

ul. Marynarska 12

02-674 Warszawa

Pełnomocnik:

Upoważnienie nr rej. NetWorkSI Nr 188/05/23

z dnia: 22-05-2023r.

Adres do korespondencji:

[Redacted address]

Kraków, dn. 2023-07-20

Starostwo Powiatowe w Poznaniu
Ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań

Dotyczy: informacji o zmianie danych wynikających 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. 2022, poz.2556 z późn. zm.).

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 40053 MOSINA FABRYKA (70053NI PPO_MOSINA_SOWINIECKA) zlokalizowanej w miejscowości Mosina, Ul. Sowiniecka Dz. 2131/33. 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. 2022, poz.2556), 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	4
2	4
3	4266/1149
4	3170
5	631
6	6472
7	5024
8	1779
9	617
10	4910
11	2959
12	4

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 [°]	6) Kąt pochylenia [°]
Lp.						
1	16° 51' 09,9" E: 52° 14' 20,1" N:	38000	84,0	4	13*)	-
2	16° 51' 10,3" E: 52° 14' 20,0" N:	38000	85,0	4	58*)	-

3	16° 51' 10,3" E: 52° 14' 20,0" N:	80000/23000	83,5	4266/1149	59*)	-
4	16° 51' 10,3" E: 52° 14' 20,0" N:	18000	84,5	3170	117*)	-
5	16° 51' 10,1" E: 52° 14' 19,7" N:	32000	84,5	631	157*)	-
6	16° 51' 10,1" E: 52° 14' 19,7" N:	23000	84,5	6472	163*)	-
7	16° 51' 10,1" E: 52° 14' 19,7" N:	18000	84,5	5024	172*)	-
8	16° 51' 09,7" E: 52° 14' 19,8" N:	80000	81,5	1779	237*)	-
9	16° 51' 09,9" E: 52° 14' 20,1" N:	23000	85	617	244*)	-
10	16° 51' 09,7" E: 52° 14' 19,8" N:	23000	83,5	4910	272*)	-
11	16° 51' 09,9" E: 52° 14' 20,1" N:	18000	84,5	2959	291*)	-
12	16° 51' 09,9" E: 52° 14' 20,1" N:	38000	83,0	4	316*)	-

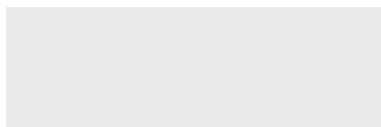
*) tolerancja azymutu od -10° do +10°.

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.

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 wykonanych w środowisku.



Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



ISTNIEJE OD 1989 R.

OŚRODEK BADAŃ I ANALIZ „PP”

Marek Zajac i Artur Zajac s.c.

LABORATORIUM POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO

ul. Profesora Michała Bobrzyńskiego 23A/U2, 30-348 KRAKÓW

tel.: +48 603 57 77 88, +48 603 18 77 88, fax: +48 12 20 20 477

www.ppkrakow.pl, e-mail: artur@ppkrakow.pl, marek@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/23-06-78

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH W ŚRODOWISKU
W OTOCZENIU INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNEJ
40053 MOSINA FABRYKA
(70053N! PPO_MOSINA_SOWINIECKA)

1. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA ŹRÓDEŁ:

- województwo: **wielkopolskie,**
- powiat: **poznański,**
- gmina: **Mosina,**
- miejscowość: **Mosina,**
- ulica: **Sowiniecka,**
- współrzędne geograficzne: **E 16°51'09.7" N 52°14'19.8".**

2. DANE DOTYCZĄCE ZLECENIODAWCY I WŁAŚCICIELA:

- DATA PRZYJĘCIA ZLECENIA DO POMIARÓW: 29.06.2023r.

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

- PRZEDSTAWICIEL WŁAŚCICIELA: NetWorks! sp. z o.o. ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3, 00-728 Warszawa.

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

3. POMIARY WYKONALI:

4. DATA POMIARÓW: 07.07.2023r.

5. GODZINA POMIARÓW: 12⁰⁰ ÷ 14¹⁰.

6. DATA OPRACOWANIA SPRAWOZDANIA I STWIERDZENIA ZGODNOŚCI: 11.07.2023r.

7. OPRACOWANIE SPRAWOZDANIA Z POMIARÓW

8. PRZEGLĄD WYNIKÓW I AUTORYZACJA:



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.
Laboratorium odpowiada za wszystkie informacje przedstawione w niniejszym sprawozdaniu, poza informacjami dostarczonymi przez klienta.

9. DANE TECHNICZNE DOTYCZĄCE INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNEJ:

9.1. Dane techniczne dotyczące instalacji radiokomunikacyjnej.

Tabela 1.1. Parametry radiolinii:

charakterystyka promieniowania		Radiolinie					
rzeczywisty czas pracy (h/dobę)		24					
warunki pracy		znamionowe					
rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
lp.	linia radiowa			antena			
	typ	częstotliwość pracy [GHz]	równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	typ	średnica anteny [m]	azymut[°]	wysokość zainstalowania n.p.t. [m]
1	NP CTR 600 HP 23GHz 2x56MHz XPIC	38	4	VHLP1-38	0,3	13	84
2	ECLIPSE 300sp 38GHz 14MHz	38	13	VHLP1-38	0,3	58	85
3	NP ERICSSON ML 6352 R2+ 70/80GHz 250MHz	80	4266	ANT2/2_0.6 23/80 HPX/HP	0,6	59	83,5
		23	1149				
4	NP ERICSSON ML 6363 23GHz 28MHz	18	3170	ANT3_0.6 18 HP/HPX	0,6	117	84,5
5	NEC Pasolink NEO	32	631	VHLP1-32	0,3	157	84,5
6	NP ERICSSON ML 6363 18GHz 2x56MHz XPIC	23	6472	A23D06	0,6	163	84,5
7	RTN XMC-5D 23G 28MHz XPIC	18	5024	A18D06	0,6	172	84,5
8	RTN XMC-5D 18G 28MHz XPIC	80	1779	A80D03	0,3	237	81,5
9	NEC iPasolink 100E	23	617	VHLP1-23	0,3	244	85
10	RTN 380AX DC 70/80GHz 250MHz	23	4910	VHLP2-23	0,6	272	83,5
11	NP CTR 600 HP 18GHz 2x56MHz XPIC	18	2959	VHLP2-18	0,6	291	84,5
12	NEC iPasolink 100E	38	4	VHLP1-38	0,3	316	83

9.2. Charakterystyka badanego obiektu.

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

W otoczeniu badanego obiektu stwierdzono obecność obcych źródeł pola-EM, które mogą wpływać na wynik wartości mierzonej (na podstawie obserwacji miejsca w którym wykonywano pomiary oraz danych pochodzących z <https://wyszukiwarka.uke.gov.pl>.

W czasie wykonywania pomiarów wszystkie wymienione w tabeli nr 1.1 i 1.2 anteny pracowały.

Dane zawarte w tabelach nr 1.1 i 1.2 oraz punktach 1 i 2 niniejszego sprawozdania pochodzą z informacji uzyskanych od przedstawiciela Właściciela, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności, mogące mieć wpływ na ważność wyników.

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.

Pomiary wykonano również w miejscach, w których, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól elektromagnetycznych poziomy zbliżone do poziomów dopuszczalnych, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2011r.-Prawo Ochrony Środowiska.

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

Ogólny widok instalacji radiokomunikacyjnych przedstawiono w załączniku nr 1.

10. DANE DOTYCZĄCE BADAŃ.

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

10.2. Warunki środowiskowe:

Pomiary zostały wykonane przy wilgotności względnej powietrza i temperaturze otoczenia zgodnych ze specyfikacją techniczną miernika.

Tabela 2. Warunki środowiskowe.

data	godzina	pomiar	warunki zewnętrzne-zjawiska atmosferyczne			
			temperatura.:	wilgotność.:	opady.:	
07.07.2023r.	12:00	początkowy	25,0°C	32,0 %	bez opadów	
	14:10	końcowy	temperatura.:	25,0°C	wilgotność.:	32,0 % opady: bez opadów

10.3. Oszacowana niepewność pomiaru.

Laboratorium stwierdza iż dokonało oszacowania niepewności pomiaru, podczas szacowania niepewności wzięło pod uwagę istotne składowe niepewności, wykorzystując odpowiednie metody analizy.

Szacowanie niepewności całkowitej wyników badań ilościowych przeprowadzone zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025: 2018-02, 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 budżety niepewności zostały zidentyfikowane i są zgodne z wymaganiami podstawowymi.

10.4. Identyfikacja widma pola: identyfikacji źródeł i parametrów technicznych dokonano na podstawie analizy dokumentacji dotyczącej zleceń oraz obserwacji miejsca wykonywania badań.

10.5. Aparatura pomiarowa.

1.	miernik	
	nazwa	Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego
	producent	Narda Safety Test Solutions GmbH
	typ	NBM-520
2.	numer fabryczny	B-0154
	sonda pomiarowa	
	typ	EF-6092
	numer fabryczny	C-0163
	zakres pomiaru pola elektromagnetycznego	0,50 [V/m] ÷ 300 [V/m]
3.	zakres częstotliwościowy	80 [MHz] ÷ 90 [GHz]
	świadectwo wzorcowania	
3.1.	laboratorium wzorcujące	Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechnika Wrocławska, ul. Janiszewskiego 9, 50-372 Wrocław; Nr akredytacji AP 078
3.2.	numer świadectwa wzorcowania	LWiMP/W/161/23
3.3.	data wydania świadectwa wzorcowania	24 kwietnia 2023 r.
3.4.	data ważności wzorcowania	24 kwietnia 2026 r.
4.	bieżąca kontrola sprawności zestawu pomiarowego	zgodnie z aktualnie obowiązującą instrukcją sprawdzania zestawu pomiarowego.
5.	świadectwo pomiaru odporności elektromagnetycznej	
5.1.	laboratorium wykonujące pomiar	Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechnika Wrocławska, ul. Janiszewskiego 9, 50-372 Wrocław; Nr akredytacji AP 078
5.2.	numer świadectwa	LWiMP/P/01/20
5.3.	data wydania świadectwa	20 stycznia 2020 r.

11. PODSTAWA PRAWNA.

11.1. Podstawa metodyki pomiarów: Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U.2022 r., poz. 2630).

11.2. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448).

11.3. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. 2020 poz. 695).

12. WYNIKI POMIARÓW.

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

numer pionu (punktu) pomiarowego	opis miejsca pomiaru lub współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego	wartość zmierzona natężenia pola elektrycznego [V/m]	wartość skuteczna natężenia pola elektrycznego po zaokrągleniu z uwzględnieniem niepewności pomiarowej [V/m]*	wysokość pionu (punktu) pomiarowego [m]	wartość wyznaczona natężenia skutecznego pola magnetycznego po zaokrągleniu [A/m]**	wartość wskaźnikowa WM _E	wartość wskaźnikowa WM _H	ocena zgodności względem dokumentu wskazanego w punkcie 11.2 sprawozdania oparta na zasadzie w punkcie 13
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Niepewności pomiarowa: 28,8%								
Otoczenie badanego obiektu:								
Główne kierunki pomiarowe:								
-13°								
1	N 52°14'20,3" E 16°51'10,1"	2,2	2,8	2,0	0,008	0,02	0,02	zgodny
2	N 52°14'22" E 16°51'10,4"	1,6	2,1	2,0	0,005	0,01	0,01	zgodny
-58°, 59°								
3	N 52°14'20,3" E 16°51'11"	1,2	1,5	2,0	0,004	0,01	0,01	zgodny
-117°								
4	N 52°14'19,7" E 16°51'11,2"	1,5	1,9	2,0	0,005	0,01	0,01	zgodny
-157°								
5	N 52°14'18,6" E 16°51'11,3"	1,2	1,5	2,0	0,004	0,01	0,01	zgodny
6	N 52°14'17,8" E 16°51'11,1"	1,2	1,5	2,0	0,004	0,01	0,01	zgodny
-163°								
7	N 52°14'16,8" E 16°51'11,2"	1,3	1,7	2,0	0,004	0,01	0,01	zgodny
-172°								
8	N 52°14'18,6" E 16°51'10,1"	1,5	1,9	2,0	0,005	0,01	0,01	zgodny
9	N 52°14'17,3" E 16°51'10,3"	1,4	1,8	2,0	0,005	0,01	0,01	zgodny
-237°								
10	N 52°14'19,1" E 16°51'8,9"	1,4	1,8	2,0	0,005	0,01	0,01	zgodny
11	N 52°14'18,3" E 16°51'6,6"	1,4	1,8	2,0	0,005	0,01	0,01	zgodny
-244°								
12	N 52°14'18,9" E 16°51'7,8"	1,7	2,2	2,0	0,006	0,01	0,01	zgodny
13	N 52°14'18,6" E 16°51'6,4"	1,5	1,9	2,0	0,005	0,01	0,01	zgodny

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
-272°								
14	N 52°14'19,9" E 16°51'5,7"	1,6	2,1	2,0	0,005	0,01	0,01	zgodny
-316°								
15	N 52°14'20,5" E 16°51'8,7"	1,8	2,3	2,0	0,006	0,01	0,01	zgodny
16	N 52°14'21,4" E 16°51'7,2"	1,7	2,2	2,0	0,006	0,01	0,01	zgodny
17	N 52°14'22,1" E 16°51'5,8"	1,1	1,4	2,0	0,004	0,01	0,01	zgodny
Pomocnicze punkty (piony) pomiarowe:								
18	N 52°14'20,8" E 16°51'9,4"	1,8	2,3	2,0	0,006	0,01	0,01	zgodny
19	N 52°14'22,3" E 16°51'9,4"	1,3	1,7	2,0	0,004	0,01	0,01	zgodny
20	N 52°14'22,5" E 16°51'10"	1,4	1,8	2,0	0,005	0,01	0,01	zgodny
21	N 52°14'20" E 16°51'11,1"	1,4	1,8	2,0	0,005	0,01	0,01	zgodny
22	N 52°14'18,1" E 16°51'11,6"	1,3	1,7	2,0	0,004	0,01	0,01	zgodny
23	N 52°14'18,2" E 16°51'9,7"	1,8	2,3	2,0	0,006	0,01	0,01	zgodny
24	N 52°14'17,3" E 16°51'8,8"	1,6	2,1	2,0	0,005	0,01	0,01	zgodny
25	N 52°14'21,3" E 16°51'10,7"	1,4	1,8	2,0	0,005	0,01	0,01	zgodny

* - wynik pomiaru powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia $k=2$.

** - wartości podane w kolumnie 6 tabeli 4 są wartościami wyznaczonymi na podstawie zmierzonej wartości pola elektrycznego podanego w kolumnie 3 tej tabeli zgodnie z wzorem $H=E/377$.

¹ - wynik wskazany przez miernik jest wartością poniżej dolnej granicy zakresu sondy, do obliczenia wyniku przyjęto wartość skorelowaną z rzeczywistym wynikiem pomiaru-dolną granicą akredytowanego zakresu sondy.

Pomiary pola-EM w środowisku w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej będącej przedmiotem pomiarów przeprowadzono w miejscach podanych w tabeli nr 4. Pomiary wykonano w odległości nie mniejszej niż 0,3 m od urządzeń, obiektów i elementów metalowych. Rozkład pionów (punktów) pomiarowych przedstawiono w załączniku nr 2.

Wyboru głównych, pomocniczych oraz dodatkowych kierunków pomiarowych dokonano na podstawie analizy dokumentacji dostarczonej przez Zleceniodawcę, wizji lokalnej oraz doświadczenia osób wykonujących pomiary.

Pomiary wykonano do odległości, dla której, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono w miejscach dostępnych dla ludności występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą z badanej instalacji.

W przypadku gdy wynik pomiaru uzyskany jako wartość wskazana przez miernik pola elektromagnetycznego jest wartością poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego miernika i poniżej dolnej granicy akredytowanego zakresu metody pomiarowej (zakresu pomiarowego metody w aktualnym zakresie akredytacji laboratorium) laboratorium przedstawia ten wynik w sprawozdaniu jako wynik spoza zakresu akredytacji, a do obliczenia wyniku skorygowanego przyjmuje wartość skorelowaną z rzeczywistym wynikiem pomiaru-dolną granicą akredytowanego zakresu pomiarowego metody.

13. STwierdzenie ZGODNOŚCI Z POZIOMAMI DOPUSZCZALNYMI ORAZ OMÓWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW:

13.1. Na podstawie wykonanych pomiarów w miejscach w których uzyskano dostęp, w pionach (punktach) pomiarowych stwierdza się dostrzymanie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zgodnie z punktem 11.2 sprawozdania (wartości wskaźnikowe WM_E oraz WM_H nie przekraczają wartości 1).

Miejsca do których nie uzyskano dostępu i/lub nie uzyskano zgody na pomiar, z przyczyn niezależnych od Laboratorium nie podlegają ocenie zgodności.

Poziomy pole elektromagnetycznych w środowisku wyznaczono dla instalacji emitujących pola elektromagnetyczne wskazanych przez Zleceniodawcę względem najniższej wartości dopuszczalnej z danego zakresu częstotliwości i w odniesieniu do najwyższych zmierzonych wartości pól-EM.

Zmierzone wartości natężenia pola-EM pochodzą z zakresu częstotliwościowego sondy pomiarowej.

Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku w otoczeniu badanego obiektu wykonano podczas pracy wszystkich instalacji emitujących pola elektromagnetyczne w danym zakresie częstotliwości.

Stwierdzenie zgodności wyników z wymaganiami: **tak; zgodnie z dokumentem określonym w punkcie 11.2 sprawozdania.**

Zasada podejmowania decyzji: **określona w treści rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r.**

Ryzyko związane z tą zasadą: Zasada podejmowania decyzji została określona w powyższym dokumencie w związku z czym rozpatrywanie poziomu ryzyka nie jest konieczne.

Instalacja radiokomunikacyjna spełnia wymagania normatywu powołanego w punkcie 11.2. sprawozdania.

13.2. Zgodnie z art. 122a, ust. 1, pkt. 2 i 3, Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. z 2020r. poz. 1219 z późn. zm.) ponowne pomiary kontrolne wykonuje się:

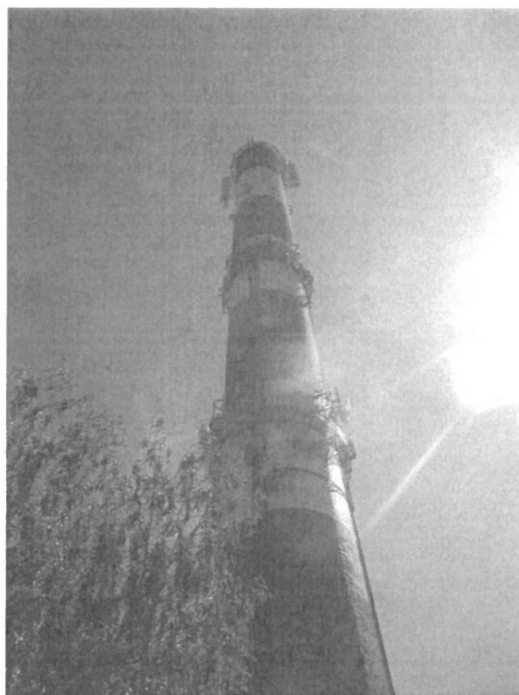
- każdorazowo w przypadku zmiany warunków pracy instalacji lub urządzenia, w tym zmiany spowodowanej zmianami warunków pracy instalacji lub urządzenia, o ile zmiany te mogą mieć wpływ na zmianę poziomów pól elektromagnetycznych, których źródłem jest instalacja lub urządzenie;
- każdorazowo w przypadku zmiany istniejącego stanu zagospodarowania i zabudowy nieruchomości skutkującej zmianami w występowaniu miejsc dostępnych dla ludności w otoczeniu instalacji lub urządzenia-na pisemny wniosek właściciela lub zarządcy nieruchomości, na której wystąpiła ta zmiana.

Otrzymują:

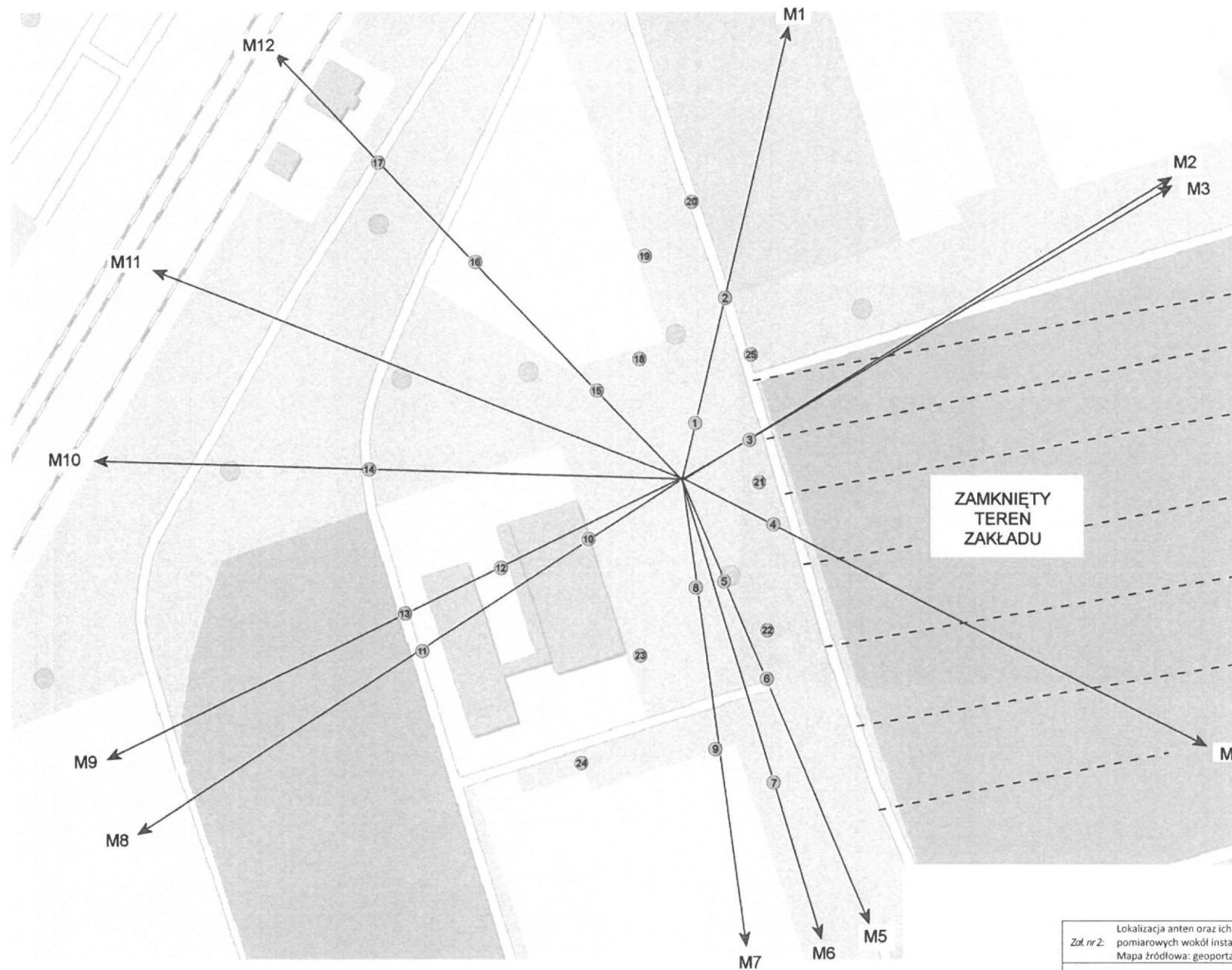
1 x Zleceniodawca (wersja elektroniczna)

1 x PP aa (wersja elektroniczna)

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



Zał. nr 1: Widok ogólny instalacji radiokomunikacyjnej.



Skala 1:1000
Azymuty anten T-Mobile

Nr	Anteny	azymuty [°]
M1	MW	13
M2		58
M3		59
M4		117
M5		157
M6		163
M7		172
M8		237
M9		244
M10		272
M11		291
M12		316

Lokalizacja anten oraz ich azymuty, lokalizacja pionów (punktów) pomiarowych wokół instalacji radiokomunikacyjnej.
Mapa źródłowa: geoportal

— punkt (pion)
— pomiarowy.

WS.6221.187.2023.XXV1

M. Gasiorowska
31.07.2023.
Gasiorowska 37 2023

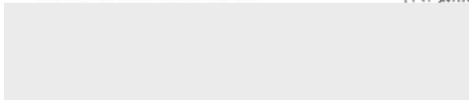
Dokument elektroniczny

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	28.07.2023 RKE
Ilość załączników	1
Nr 18528	podpis

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2023-07-28

Dane nadawcy



Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W POZNANIU (60-509
POZNAŃ, WOJ. WIELKOPOLSKIE)

WNIOSEK

40053 art 152 uzupełnienie

Działając z upoważnienia T-Mobile Polska S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa, informuję o korekcie do zmiany danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej 40053 MOSINA FABRYKA (70053N! PPO_MOSINA_SOWINIECKA) zlokalizowanej w miejscowości Mosina, Ul. Sowiniecka Dz. 2131/33 przesłanej przez platformę EPUAP dnia 20.07.2023 r. W pkt. 9 oraz 12 (tabela) wpisano błędną moc radiolinii lp.2 Poniżej poprawna moc EIRP. Pozostałe dane są bez zmian

Załączniki:

40053 MOSINA FABRYKA_art. 152 akt 23 korekta.pdf

1.

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:

2023-07-28T13:50:27.249+02:00

Podpis elektroniczny



ISTNIEJE OD 1989 R.

OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ „PP” Marek Zajac i Artur Zajac s.c.

ul. Profesora Michała Bobrzyńskiego 23A/U2, 30-348 KRAKÓW

tel.: +48 603 18 77 88, fax: +48 12 20 20 477

www.ppkraow.pl, e-mail: ppmz@interia.pl

NIP: PL 865-21-71-602, REGON: 830470281

Konto: PEKAO S. A. III O/Kraków 69 1240 2294 1111 0000 4522 8364



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,

- mamografii,

- fluorografii 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/23-06-78A1

T-Mobile Polska S.A.

ul. Marynarska 12

02-674 Warszawa

Pełnomocnik:

Upoważnienie nr rej. NetWorkSI! Nr 188/05/23

z dnia: 22-05-2023r.

Adres do korespondencji:

Kraków, dn. 2023-07-28

Starostwo Powiatowe w Poznaniu
Ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań

Dotyczy: korekty do informacji o zmianie danych wynikających 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. 2022, poz.2556 z późn. zm.).

Działając z upoważnienia T-Mobile Polska S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa, informuję o korekcie do zmiany danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej 40053 MOSINA FABRYKA (70053N! PPO_MOSINA_SOWINIECKA) zlokalizowanej w miejscowości Mosina, Ul. Sowiniecka Dz. 2131/33 przesłanej przez platformę EPUAP dnia 20.07.2023 r. W pkt. 9 oraz 12 (tabela) wpisano błędną moc radiolinii lp.2 Poniżej poprawna moc EIRP. Pozostałe dane są bez zmian.

9. Wielkość i rodzaj emisji:

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

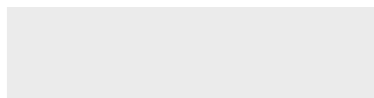
Lp.	Równoważna moc promieniowania izotropowo (EIRP) [W]
1	4
2	13
3	4266/1149
4	3170
5	631
6	6472
7	5024
8	1779
9	617
10	4910
11	2959
12	4

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 [°]	6) Kąt pochylenia [°]
Lp.						
1	16° 51' 09,9" E: 52° 14' 20,1" N:	38000	84,0	4	13*)	-
2	16° 51' 10,3" E: 52° 14' 20,0" N:	38000	85,0	13	58*)	-

3	16° 51' 10,3" E: 52° 14' 20,0" N:	80000/23000	83,5	4266/1149	59*)	-
4	16° 51' 10,3" E: 52° 14' 20,0" N:	18000	84,5	3170	117*)	-
5	16° 51' 10,1" E: 52° 14' 19,7" N:	32000	84,5	631	157*)	-
6	16° 51' 10,1" E: 52° 14' 19,7" N:	23000	84,5	6472	163*)	-
7	16° 51' 10,1" E: 52° 14' 19,7" N:	18000	84,5	5024	172*)	-
8	16° 51' 09,7" E: 52° 14' 19,8" N:	80000	81,5	1779	237*)	-
9	16° 51' 09,9" E: 52° 14' 20,1" N:	23000	85	617	244*)	-
10	16° 51' 09,7" E: 52° 14' 19,8" N:	23000	83,5	4910	272*)	-
11	16° 51' 09,9" E: 52° 14' 20,1" N:	18000	84,5	2959	291*)	-
12	16° 51' 09,9" E: 52° 14' 20,1" N:	38000	83,0	4	316*)	-

*) tolerancja azymutu od -10° do +10°.



Otrzymują:

1. a/a
2. adresat