

Dokument elektroniczny**Dane nadawcy**

PESEL:
Telefon: + 2550
Email:

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa	
DATA	03-11-2020
Nr	4226120
WPL.	
pis. @wpl.pl	

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2020-11-03

Dane adresata

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

WNIOSEK**40121 art 152**XIV
04 11 2020P. J.
05.11.2020

informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej 40121 (70121N!) BISKUPICE_E261 zlokalizowa-nej w miejscowości Biskupice, ul. Mieszka I 5.

Załączniki:

1. 40121 (70121N!) BISKUPICE_E261 S 20-10.pdf
2. SKAN PELNOMOCNICTWA TMobile 4 WIŚNIEWSKI 2020 komplet.pdf
3. 40121 OPŁATA.pdf
4. 40121 (70121N!) BISKUPICE_E261_art.152.pdf

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2020-11-03T14:44:29.602+01:00

Podpis elektroniczny



ISTNIEJE OD 1989 R.

OSRODEK BADAŃ I ANALIZ „PP”

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: ppsz@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 nielasrowego, w ramach pomiaru przeprowadzamy dodatkowo pełną analizę skuteczności osłon na stanowisku,

- pomiary promieniowania lasrowego,

- 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/20-10-09-01

Kraków, dn. 2020-11-03

T-Mobile Polska S.A.

ul. Marynarska 12

02-674 Warszawa

Pełnomocnik:

Upoważnienie nr rej. NetWorkSI! Nr 334/07/20

z dnia: 29-07-2020 r.

Adres do korespondencji:

tel.

STAROSTWO POWIATOWE
W POZNANIU
ul. Jackowskiego 18 60-509 Poznań

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 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 40121 (70121NI) BISKUPICE_E261 zlokalizowanej w miejscowości Biskupice, ul. Mieszka I 5. 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 z późn. zm.), 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	9981
2	8997
3	9427
4	9981
5	8997
6	9427
7	9981
8	8997
9	9427
10	9981
11	8997
12	9427
13	2460,54
14	1321,39
15	2460,54
16	14,13
17	1230,27

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

Lp	Współrzędne geograficzne	Częstotliwość lub zakres częstotliwości pracy [MHz]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t]	Równoważna moc promieniowania izotropowo (EIRP) [W]	Azymut [°]	Kąt pochylenia [°]
	1)	2)	3)	4)	5)	

1	E: 17° 10' 28,3" N: 52° 28' 06,0"	L1800/L2100/U2100	41,0	9981	0	3/5/5
2	E: 17° 10' 28,3" N: 52° 28' 06,0"	L2600	41,0	8997	0	5
3	E: 17° 10' 28,3" N: 52° 28' 06,0"	L800/G900/U900	41,0	9427	0	5/5/5
4	E: 17° 10' 28,4" N: 52° 28' 05,8"	L1800/L2100/U2100	41,0	9981	90	3/3/3
5	E: 17° 10' 28,4" N: 52° 28' 05,8"	L2600	41,0	8997	90	5
6	E: 17° 10' 28,4" N: 52° 28' 05,8"	L800/G900/U900	41,0	9427	90	4/3/3
7	E: 17° 10' 28,1" N: 52° 28' 05,7"	L1800/L2100/U2100	41,0	9981	180	3/3/3
8	E: 17° 10' 28,1" N: 52° 28' 05,7"	L2600	41,0	8997	180	5
9	E: 17° 10' 28,1" N: 52° 28' 05,7"	L800/G900/U900	41,0	9427	180	4/3/3
10	E: 17° 10' 28,0" N: 52° 28' 05,9"	L1800/L2100/U2100	41,0	9981	270	4/4/4
11	E: 17° 10' 28,0" N: 52° 28' 05,9"	L2600	41,0	8997	270	5
12	E: 17° 10' 28,0" N: 52° 28' 05,9"	L800/G900/U900	41,0	9427	270	5/4/4
13	E: 17° 10' 28,4" N: 52° 28' 05,8"	23000	40,4	2460,54	79*)	-
14	E: 17° 10' 28,1" N: 52° 28' 05,7"	18000	40,0	1321,39	151*)	-
15	E: 17° 10' 28,0" N: 52° 28' 05,9"	23000	40,0	2460,54	250*)	-
16	E: 17° 10' 28,0" N: 52° 28' 05,9"	38000	39,5	14,13	265*)	-
17	E: 17° 10' 28,3" N: 52° 28' 06,0"	23000	40,0	1230,27	329*)	-

*) 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.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



ISTNIEJE OD 1989 R.

OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ „PP”

LABORATORIUM PÓLA 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.ppkraow.pl, e-mail: artur@ppkraow.pl, marek@ppkraow.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/20-10-9

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH W ŚRODOWISKU
W OTOCZENIU INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNEJ
40121 (70121N!) BISKUPICE_E261

1. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA ŹRÓDEŁ:

- województwo: **wielkopolskie**,
- miejscowość: **BISKUPICE**,
- ul.: **Mieszka I 5**,
- współrzędne geograficzne: **E 17°10'28.19", N 52°28'5.77"**.

2. DANE DOTYCZĄCE ZLECENIODAWCY I WŁAŚCICIELA:

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

3. POMIARY WYKONALI: mgr inż. Wojciech Wrona i mgr inż. Bartłomiej Rządzik.

4. DATA POMIARÓW: 21.10.2020 r., godz. 10³⁰ ÷ 11⁴⁰.

5. OPRACOWANIE SPRAWOZDANIA Z POMIARÓW : mgr Anna Dykas.

6. DATA OPRACOWANIA SPRAWOZDANIA ORAZ STWIERDZENIA ZGODNOŚCI: 22.10.2020 r.

7. PRZEGLĄD WYNIKÓW i AUTORYZACJA: mgr inż. .

8. DATA AUTORYZACJI: 22.10.2020 r.



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.

9. DANE TECHNICZNE DOTYCZĄCE INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNEJ:

9.1. Dane techniczne dotyczące instalacji radiokomunikacyjnej.

Tabela 1.1. Parametry instalacji radiokomunikacyjnej.

charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
warunki pracy		znamionowe					
charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
warunki pracy		znamionowe					
rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
wyszczególnienie lp.	częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy [MHz]	typ/producent anteny	liczba an- ten	azymut [°]	kąt pochylecia [°]	wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t]	równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	L1800/L2100/U2100	80010510v01	1	0	3/5/5	41,0	9981
2.	L2600	ATR4518R6v06	1	0	5	41,0	8997
3.	L800/G900/U900	ADU4517R0v01	1	0	5/5/5	41,0	9427
4.	L1800/L2100/U2100	80010510v01	1	90	3/3/3	41,0	9981
5.	L2600	ATR4518R6v06	1	90	5	41,0	8997
6.	L800/G900/U900	ADU4517R0v01	1	90	4/3/3	41,0	9427
7.	L1800/L2100/U2100	80010510v01	1	180	3/3/3	41,0	9981
8.	L2600	ATR4518R6v06	1	180	5	41,0	8997
9.	L800/G900/U900	ADU4517R0v01	1	180	4/3/3	41,0	9427
10.	L1800/L2100/U2100	80010510	1	270	4/4/4	41,0	9981
11.	L2600	ATR4518R6v06	1	270	5	41,0	8997
12.	L800/G900/U900	ADU4517R0v01	1	270	5/4/4	41,0	9427

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]	równoważna moc promieniowana izo- tropowo (EIRP) [W]	typ/ producent	średnica an- teny [m]	azymut [°]	wysokość zainstalowania n.p.t [m]
1.	NP CTR 600 23GHz 2x56MHz XPIC	23	2460,54	VHLP2-23	0,6	79	40,4
2.	NP ECLIPSE 300hp 18GHz 2x14MHz XPIC	18	1321,39	VHLP2-18	0,6	151	40,0
3.	NP CTR 600 23GHz 2x56MHz XPIC	23	2460,54	VHLP2-23	0,6	250	40,0
4.	NEC iPasolink 200	38	14,13	VHLP1-38	0,3	265	39,5
5.	NP ECLIPSE 600 23GHz 28MHz	23	1230,27	VHLP2-23	0,6	329	40,0

Anteny sektorowe i paraboliczne zamontowano na wieży. Urządzenia nadawczo – odbiorcze zainstalowane są w kontenerze oraz przy antenach w systemie rozproszonym. Instalacja radiokomunikacyjna znajduje się na terenie ogrodzonym. W otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej będącej przedmiotem pomiarów znajdują się tereny mieszkalne, handlowe, leśne i nieużytki.

Na podstawie dostarczonej dokumentacji i/lub obserwacji otoczenia badanego obiektu w dniu pomiaru oraz danych pochodzących z: <https://wyszukiwarka.uke.gov.pl> stwierdzono obecność obcych źródeł p-EM, które mogą wpływać na wynik wartości mierzonej.

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

Dane zawarte w tabelach nr 1.1 oraz 1.2 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.

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:

Tabela 2. Warunki środowiskowe.

data	godzina	pomiar	warunki zewnętrzne				
21.10.2020r.	10:30	początkowy	temperatura.: 12°C	wilgotność: 69%	opady: bez opadów		
	11:40	końcowy	temperatura.: 12,5°C	wilgotność: 67%	opady: bez opadów		

10.3. Oszacowana niepewność pomiaru.

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 zlecenia oraz obserwacji miejsca wykonywania badań.

10.5. Aparatura pomiarowa.

Tabela 3. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego.

1.	miernik	
	nazwa	Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego
	producent	Narda Safety Test Solutions GmbH
	typ	NBM-520
	numer fabryczny	B-0473
2.	sonda pomiarowa	
	typ	EF-6091
	-numer fabryczny	01147
	zakres pomiaru pola elektromagnetycznego	0,80 [V/m] ÷ 400 [V/m]
	zakres częstotliwościowy	80 [MHz] ÷ 90 000 [MHz]
	Niepewność zestawu pomiarowego	22,6%
3.	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/095/19
3.3.	data wydania świadectwa wzorcowania	20 marca 2019 r.
3.4.	data ważności wzorcowania	20 marca 2021 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/009/19
5.3.	data wydania świadectwa	21 marca 2019 r.

11. PODSTAWA PRAWNA.

11.1. Podstawa metodyki pomiarów: Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020 poz. 258).

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. poz. 2448).

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]	wynik pomiaru natężenia skutecznego pola E po zaokrągleniu [V/m]*	wysokość pionu (punktu) pomiarowego [m]	wartość wyznaczona natężenia skutecznego pola H 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	
	Dla niepewności pomiarowej: 22,6%								
	Dla poprawki pomiarowej: 1,65								
	Teren wokół instalacji radiokomunikacyjnej:								
	Główne kierunki pomiarowe:								
	-0°								
1	N 52°28'6,7" E 17°10'28,3"	0,9	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny	
2	N 52°28'7,8" E 17°10'27,9"	1,3	3,0	2,0	0,008	0,08	0,08	zgodny	
3	N 52°28'9,7" E 17°10'28,3"	<0,8	<2,0	0,3÷2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny	
4	N 52°28'12" E 17°10'27,5"	<0,8	<2,0	0,3÷2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny	
	-90°								
5	N 52°28'5,7" E 17°10'29,1"	1,3	3,0	2,0	0,008	0,08	0,08	zgodny	
6	N 52°28'6" E 17°10'32,8"	0,9	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny	
7	N 52°28'6,1" E 17°10'36,8"	<0,8	<2,0	0,3÷2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny	
	-180°								
8	N 52°28'5,1" E 17°10'28,1"	1,5	3,0	2,0	0,008	0,08	0,08	zgodny	
9	N 52°28'4,3" E 17°10'28,4"							zgodny	
10	N 52°28'1" E 17°10'26,7"	0,9	2,0	1,8	0,005	0,05	0,05	zgodny	
	-270°								
11	N 52°28'5,9" E 17°10'24,6"	<0,8	<2,0	0,3÷2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny	
12	N 52°28'5,9" E 17°10'22,6"	0,8	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny	
13	N 52°28'5,8" E 17°10'19,8"	0,9	2,0	1,6	0,005	0,05	0,05	zgodny	

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Pomocnicze punkty (piony) pomiarowe:								
14	N 52°28'7,7" E 17°10'19,9"	0,8	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
15	N 52°28'7,6" E 17°10'23,8"	0,9	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
16	N 52°28'12,1" E 17°10'24,3"	<0,8	<2,0	0,3±2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
17	N 52°28'12,2" E 17°10'31,5"	<0,8	<2,0	0,3±2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
18	N 52°28'9,4" E 17°10'32,2"	1,2	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
19	N 52°28'7,5" E 17°10'31,4"	0,9	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
20	N 52°28'7,5" E 17°10'35,3"	1,2	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
21	N 52°28'4,7" E 17°10'36,1"	<0,8	<2,0	0,3±2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
22	N 52°28'4,3" E 17°10'31,9"	<0,8	<2,0	0,3±2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
23	N 52°28'1,3" E 17°10'24,1"	<0,8	<2,0	0,3±2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
24	N 52°28'0,6" E 17°10'29,2"	<0,8	<2,0	0,3±2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
25	N 52°28'4,6" E 17°10'24,1"	1,1	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
26	N 52°28'4,4" E 17°10'19,6"	<0,8	<2,0	0,3±2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
Osiedlowa 1C								
	-przed domem	<0,8	<2,0	0,3±2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
Osiedlowa 1B								
	-przed domem	<0,8	<2,0	0,3±2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
-	GKP 0°, 410m od Instalacji radiokomunikacyjnej, N 52°28'19" E 17°10'27,8"	<0,8	<2,0	0,3±2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
-	GKP 90°, 410m od Instalacji radiokomunikacyjnej, N 52°28'6,6" E 17°10'50"	<0,8	<2,0	0,3±2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
-	GKP 180°, 410m od Instalacji radiokomunikacyjnej, N 52°27'52,6" E 17°10'23,8"	<0,8	<2,0	0,3±2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
-	GKP 270°, 410m od Instalacji radiokomunikacyjnej, N 52°28'6,5" E 17°10'6,1"	<0,8	<2,0	0,3±2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny

* - wynik pomiaru powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ oraz uwzględniający poprawkę pomiarową otrzymaną od zleceniodawcy. Poprawki pomiarowe dostarczone przez zleceniodawcę nie uwzględniają parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących w obszarze pomiarowym.

** - 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 $H=E/377$.

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

Na chwilę obecną w związku z zaistniałą sytuacją kryzysową wywołaną wirusem COVID19 oraz zgodnie z art.31 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. z 2020 r. poz. 695), w okresie stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii ogłoszonego z powodu COVID; pomiary przeprowadzono w ograniczonym zakresie w lokalach mieszkalnych/ w lokalach użytkowych zlokalizowanych na terytorium objętym stanem nadzwyczajnym, stanem zagrożenia epidemicznego lub stanem epidemii.

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 dotrymanie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zgodnie z punktem 11.2 sprawozdania (wartości wskaźnikowe WME oraz WMH nie przekraczają wartości 1).

Wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę, umożliwiającymi uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów. Ocena dotycząca zgodności została podjęta na podstawie normy PN-EN 62311: 2010 według której w przypadku gdy niepewność względna wynosi $< 30\%$, wartość zmierzona porównano bezpośrednio z obowiązującą wartością dopuszczalną. Miejsca do których nie uzyskano dostępu i/lub nie uzyskano zgody na pomiar, z przyczyn niezależnych od Laboratorium nie podlegają ocenie zgodności.

Stwierdzenie zgodności wyników z wymaganiami: **tak**.

Zasada podejmowania decyzji: **oparta na dokumencie PN-EN 62311:2010**

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 2019r. poz. 1396) 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 urządzenia;
- 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.

Otrzymujęc:

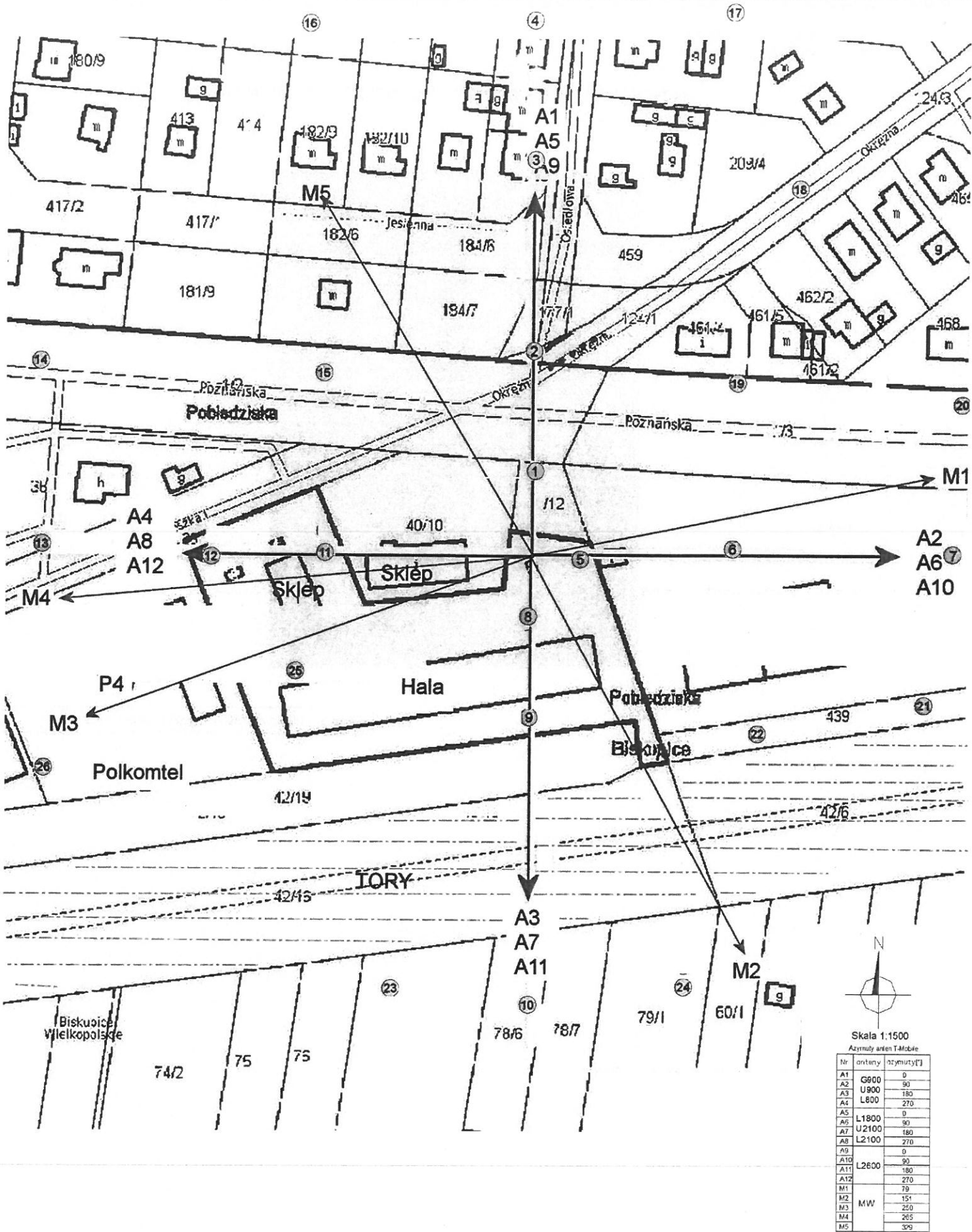
1 x Zleceniodawca (wersja elektroniczna)

1 x PP aa (wersja elektroniczna)

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



Zał. nr 1: Widok ogólny instalacji radiokomunikacyjnej.



Załącznik nr 2: Lokalizacja anten oraz ich azymuty, lokalizacja pionów (punktów) pomiarowych wokół instalacji radiokomunikacyjnej.
 Mapa źródłowa: Kwalifikacja przedsięwzięcia z dnia 26.08.2016r.

○ - punkt (pion) pomiarowy.



ISTNIEJE OD 1989 R.

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

ul. prof. 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.

Posiadamy umowę sublicencyjną dotyczącą stosowania Laboratorium Połączonego Znaku ILAC MRA zawartą z PCA w dniu 13 kwietnia 2012 r.

- W ramach akredytacji wykonujemy:
- pomiary promieniowania elektromagnetycznego w zakresie częstotliwości od 0 Hz do 90 GHz,
 - pomiary emisji hałasu w środowisku pracy,
 - pomiary hałasu w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej,
 - pomiary hałasu pochodzącego od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych,
 - pomiary drgań:
 - o ogólnym działaniu na organizm człowieka,
 - działających na organizm człowieka przez kończyny górne,
 - pomiary promieniowania optycznego nielasrowego (180 ÷ 3 000 nm): nadfioletowe, widzialne (w tym niebieskie), podczerwone,
 - pomiary promieniowania laserowego,
 - pomiary natężenia i równomierności oświetlenia na stanowisku pracy,
 - pomiary oświetlenia ewakuacyjnego i awaryjnego,
 - pobieranie prób powietrza,
 - oznaczanie zawartości pyłu całkowitego i respirabilnego,
 - testy specjalistyczne medycznej aparatury rentgenodiagnostycznej w zakresie:
 - radiografii ogólnej,
 - stomatologii,
 - mammografii,
 - fluoroskopii i angiografii,
 - tomografii komputerowej.

Ponadto poza zakresem akredytacji wykonujemy:

- pomiary hałasu infradźwiękowego,
- 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,
- możemy wykonać także inne badania dotyczące czynników uciążliwych i szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy oraz środowisku ogólnym, wspólnie ze współpracującymi z nami akredytowanymi laboratoriami.

L. dz.: PP-ZGu/20-11-03

Kraków, dn. 2020-11-19

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

Pełnomocnik:
Upoważnienie nr rej. NetWorks! Nr 334/07/20
z dnia: 29-07-2020 r.

Adres do korespondencji:
rzyńskiego 23A/U2

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	23. 11. 2020
Ilość załączników	2
Nr	115260
podpis	

XIV
24.11.2020
7... 24.11.20

STAROSTWO POWIATOWE
W POZNANIU
ul. Jackowskiego 18 60-509 Pozn

Dotyczy: WŚ.6221.00189.2020.XVIII

W załączeniu przesyłam uzupełnienie dla 40121 (70121N!) BISKUPICE_E261 zlokalizowanej w miejscowości Biskupice, ul. Mieszka I przesłanej za pośrednictwem platformy epuap.

W załączeniu przesyłam:

1. Pełnomocnictwa potwierdzone notarialnie.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat

