

Wskr. 6271.13.2020

w Ząbkowicach Śląskich
PUNKT KANCELARYJNY
27. 08. 2020
Ilość załączników 6
Podpis [signature] 1453/20

Wskr. 1085

28. 08. 2020

Wskr

p 19082020

Dokument elektroniczny

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2020-08-27

Dane nadawcy

Aneta Bochenek
PESEL: 93042708162
Telefon: +48726552550
Email: aneta.bochenek@ppkrakow.pl

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W ZĄBKOWICACH
ŚLĄSKICH (57-200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE, WOJ.
DOLNOŚLĄSKIE)

WNIOSEK

49558 art 152

informuję o zmianie danych w zakresie
wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej 49558
ZĄBKOWICESLASKIE (79058 PWA_ZABKOWISL JA-SNA) zlokalizowanej w miejscowości
Ząbkowice Śląskie, ul. Jasna 44.

Załączniki:

1. [SKAN PELNOMOCNICTWA TMobile 4 WIŚNIEWSKI 2020 komplet.pdf](#)
2. [49558 opłata.pdf](#)
3. [49558 \(79058N!\) ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE 20-06 S.pdf](#)
4. [49558 ZĄBKOWICESLASKIE \(79058 PWA_ZABKOWISL 20-08 art.152.pdf](#)

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

2020-08-27T15:52:42.064+02:00

Podpis elektroniczny

11





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.pprakow.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: 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/20-06-34

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH W ŚRODOWISKU
W OTOCZENIU INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNEJ
49558 (79058N!) ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE

1. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA ŹRÓDEŁ:

-województwo: **dolnośląskie,**

-miejscowość: **ZĄBKOWICE-ŚLĄSKIE,**

-Jasa 44,

-współrzędne geograficzne: **E 16°49'56.57", N 50°35'33.53".**

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

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

3. POMIARY WYKONALI: mgr inż. Wojciech Wrona oraz mgr inż. Dominik Blicharski.

4. DATA POMIARÓW: 19.08.2020 r., godz. 11⁵⁰ ± 13⁰⁰.

5. OPRACOWANIE SPRAWOZDANIA Z POMIARÓW ORAZ OCENA ZGODNOŚCI: mgr inż. Małgorzata Wyderska.

6. DATA OPRACOWANIA SPRAWOZDANIA: 25.08.2020 r.

7. PRZEGLĄD WYNIKÓW i AUTORYZACJA: mgr inż. Artur Zajac

8. DATA AUTORYZACJI: 25.08.2020 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					
rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
wyszczególnienie lp.	częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy [MHz]	typ/producent anteny	liczba anten	azymut [°]	kąt pochylecia [°]	wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t]	równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	G900/U900/L1800/L2100/U2100	ATR4518R6v06	1	90	0/0/3/3/3	48,0	9909
2.	L800/L2600	ATR4518R6v06	1	90	3/3	48,0	9965
3.	G900/U900/L1800/L2100/U2100	ATR4518R6v06	1	210	2/2/3/3/3	48,0	9974
4.	L800/L2600	ATR4518R6v06	1	210	3/3	48,0	9965
5.	G900/U900/L1800/L2100/U2100	ATR4518R6v06	1	330	0/0/3/3/3	48,0	9834
6.	L800/L2600	ATR4518R6v06	1	330	3/3	48,0	9965

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 izotropowo (EIRP) [W]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstalowania n.p.t [m]
1.	NP ERICSSON ML 6363 23GHz 28MHz	23	1445,44	ANT2/2_0.6 23/80 HP/HP	0,6	68	46,5
2.	NP ERICSSON ML 6352 R2+ ATPC 70/80GHz 250MHz	80	5370,32	ANT2/2_0.6 23/80 HP/HP	0,6	68	46,5
3.	NP CTR 600 18GHz 2x56MHz XPIC	18	5902,42	VHLP4-18	1,2	110	63,5
4.	NP ECLIPSE 600 23GHz 28MHz	23	1230,27	VHLP2-23	0,6	165	46,5
5.	NEC iPasolink 200	32	12,59	VHLP1-32	0,3	245	47,0
6.	NEC iPasolink 200	38	14,13	VHLP1-38	0,3	247	47,0
7.	NEC iPasolink 200	38	3,55	VHLP1-38	0,3	265	46,5
8.	NEC iPasolink 200	38	14,13	VHLP1-38	0,3	285	47,0
9.	NP ECLIPSE 600 18GHz 28MHz	18	741,31	VHLP2-18	0,6	306	46,5
10.	NP ECLIPSE 600 7GHz 28MHz	7	4265,8	VHLP4-7W	1,2	344	45,5
11.	NP ERICSSON ML 6363 23GHz 2x28MHz XPIC	23	3724,17	ANT3_0.6 23 HP/HPX	0,6	358	46,0

9.3. Charakterystyka badanego obiektu.

Anteny sektorowe oraz paraboliczne zamontowano na kominie. Urządzenia nadawczo – odbiorcze zainstalowane są w kontenerze oraz przy antenach w systemie rozproszonym. W otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej będącej przedmiotem pomiarów znajdują się tereny mieszkalne, przemysłowe oraz rolne.

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

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

Dane zawarte w tabelach nr 1.1 oraz 1.2 pochodzą z informacji uzyskanych od przedstawiciela Zleceniodawcy.

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.

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					
19.08.2020	11:50	początkowy	temperatura.:	20°C	wilgotność:	72,0%	opady:	bez opadów
	13:00	końcowy	temperatura.:	21,5°C	wilgotność:	69,0%	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 współczynnikiem 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
2.	numer fabryczny	B-0473
	sonda pomiarowa	
	typ	EF-6091
	-numer fabryczny	01147
	zakres pomiaru pola elektromagnetycznego	0,80 [V/m] ÷ 400 [V/m]
3.	zakres częstotliwościowy	80 [MHz] ÷ 90 000 [MHz]
	Niepewność zestawu pomiarowego	22,6%
3.1.	laboratorium wzorujące	Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechnika Wroclawska, ul. Janiszewskiego 9, 50-372 Wrocław; Nr akredytacji AP 078
3.2.	numer świadectwa wzorowania	LWiMP/W/095/19
3.3.	data wydania świadectwa wzorowania	20 marca 2019 r.
3.4.	data ważności wzorowania	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 Wroclawska, 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 pole 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 elektromagnetycznego po zaokrągleniu [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								
Niepewności pomiarowa: 22.6 %								
Poprawka pomiarowa: 1.7								
Główne i pomocnicze kierunki pomiarowe:								
-90°								
1	50°35'33.7"N 16°49' 57.6"E	1,1	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
2	50°35'33.3"N 16°50' 0.7"E	<0,8	<2,0	0,3÷2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny

3	50°35'33.8"N 16°50' 04.1"E	<0,8	<2,0	0,3÷2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
4	50°35'33.9"N 16°50' 6.3"E	<0,8	<2,0	0,3÷2,0	<0,005	<0,05	<0,05	
-	GKP 90° w odległości-300 m od anteny 50°35'34.2"N 16°50' 11.9"E	<0,8	<2,0	2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
	-210							
5	50°35'32.4"N 16°49' 56.1"E	1,2	3,0	1,8	0,008	0,07	0,07	zgodny
6	50°35'30.0"N 16°49' 53.8"E	1,0	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
7	50°35'27.8"N 16°49' 50.9"E	0,9	2,0	1,8	0,005	0,05	0,05	zgodny
8	50°35'26.1"N 16°49' 46.3"E	<0,8	<2,0	0,3÷2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
-	GKP 120° w odległości-500 m od anteny 50°35'22.8"N 16°49' 37.5"E	<0,8	<2,0	0,3÷2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
	-330°							
9	50°35'34.6"N 16°49' 55.6"E	1,2	3,0	2,0	0,008	0,07	0,07	zgodny
10	50°35'37.7"N 16°49' 52.8"E	0,8	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
11	50°35'38.9"N 16°49' 51.5"E	<0,8	<2,0	0,3÷2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
-	GKP 480° w odległości-400 m od anteny 50°35'47.6"N 16°49' 47.1"E	<0,8	<2,0	0,3÷2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
12	50°35'42.1"N 16°49' 50.0"E	<0,8	<2,0	0,3÷2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
	Dodatkowe punkty (piony) pomiarowe:							
13	50°35'36.2"N 16°49' 58.5"E	<0,8	<2,0	0,3÷2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
14	50°35'34.8"N 16°49' 58.0"E	1,0	2,0	1,8	0,005	0,05	0,05	zgodny
15	50°35'36.3"N 16°50' 03.2"E	<0,8	<2,0	0,3÷2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
16	50°35'32.7"N 16°49' 59.4"E	1,1	2,0	1,8	0,005	0,05	0,05	zgodny
17	50°35'31.9"N 16°49' 57.2"E	1,2	3,0	2,0	0,008	0,07	0,07	zgodny
18	50°35'31.2"N 16°50' 1.2"E	<0,8	<2,0	0,3÷2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
19	50°35'30.2"N 16°49' 57.9"E	0,8	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
20	50°35'29.8"N 16°49' 50.9"E	<0,8	<2,0	0,3÷2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
21	50°35'32.1"N 16°49' 54.1"E	1,7	4,0	2,0	0,011	0,10	0,10	zgodny
22	50°35'33.4"N 16°49' 52.4"E	1,0	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
23	50°35'32.0"N 16°49' 44.7"E	<0,8	<2,0	0,3÷2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
24	50°35'34.7"N 16°50' 21.0"E	<0,8	<2,0	0,3÷2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
	Osiedle Letnie 4A –pomiar na klatce schodowej (piętro 2.5)							
A	-okno otwarte	0,8	2,0	-	0,005	0,05	0,05	zgodny
	-okno zamknięte	0,6	1,0	-	0,003	0,02	0,02	zgodny
	ul. Raciborska 10 B-Budynek parterowy							
B	Pomiar przed wejściem	0,8	2,0	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 zlecienniodawcy. Poprawki pomiarowe dostarczone przez zlecienniodawcę nie uwzględniają parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących w obszarze pomiarowym.

** - wartości podane w kolumnie 6 tabeli 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) pomiarowych przedstawiono w załączniku nr 2.

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 dotrzymanie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zgodnie z punktem 11.2 sprawozdania (wartości wskaźnikowe WM_E oraz WM_H nie przekraczają wartości 1).

Wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę, umożliwiających 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:

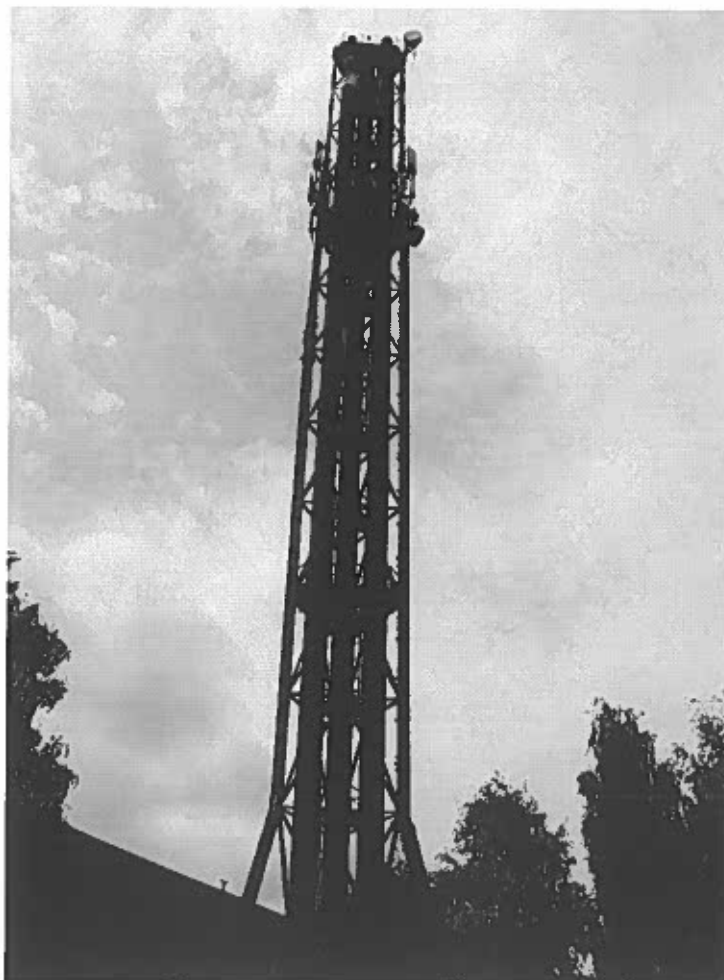
- każdorazowo w przypadku zmiany warunków pracy instalacji lub urządzenia, w tym zmiany spowodowanej zmianami warunków pracy instalacji lub urządzenia, o ile zmiany te mogą mieć wpływ na zmianę poziomów pól elektromagnetycznych, których źródłem jest instalacja lub urządzenia;
- każdorazowo w przypadku 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.

Otrzymują:

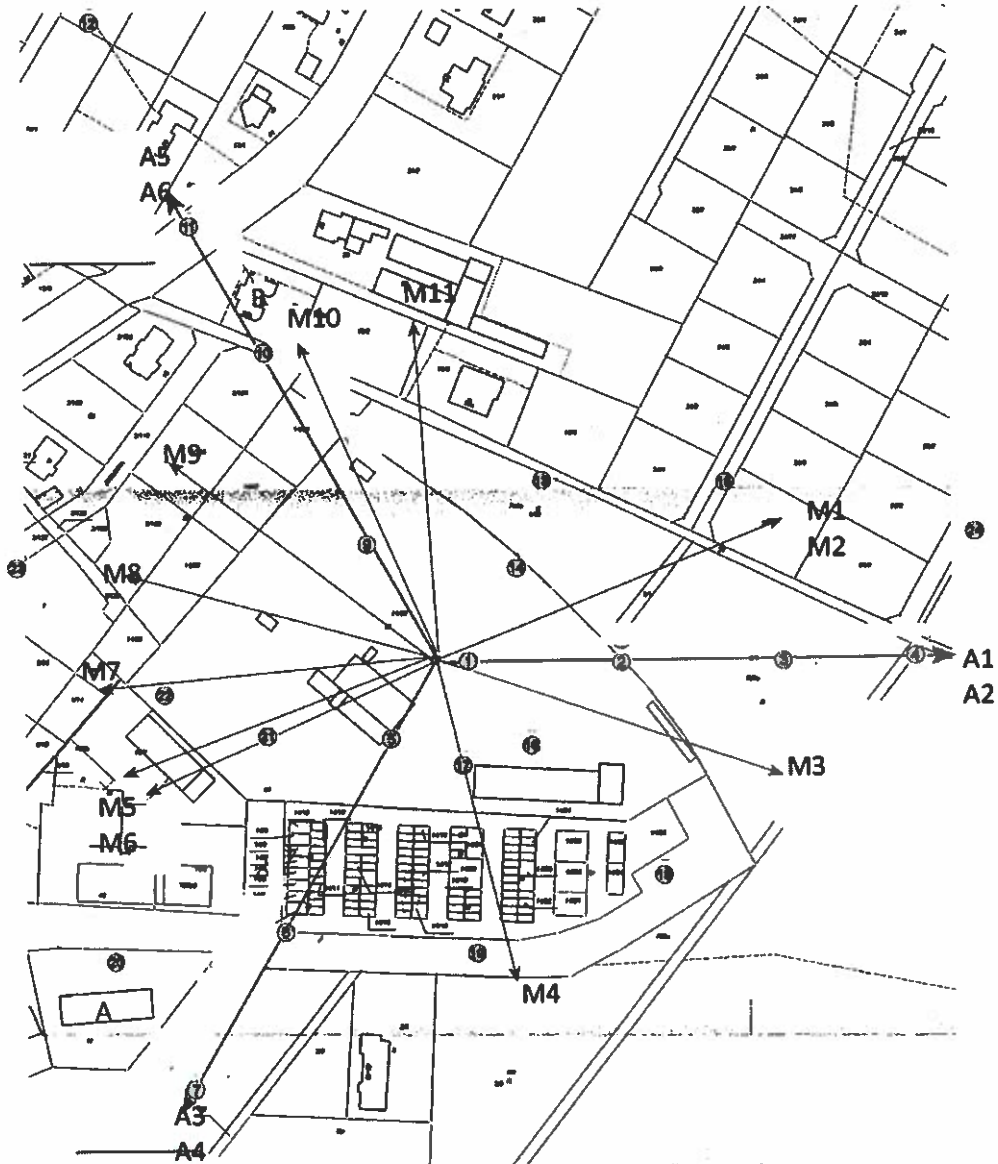
1 x Zleceniodawca (wersja elektroniczna)

1 x PP aa (wersja elektroniczna)

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



Zał. nr 1: Widok ogólny instalacji radiokomunikacyjnej.



Azymuty anten T-Mobile

Nr anteny	azymuty [°]
A1 900/1800/2100	90
A2 800/2600	90
A3 900/1800/2100	210
A4 800/2600	210
A5 900/1800/2100	330
A6 800/2600	330

Azymuty anten T-Mobile

Nr punktu	azymuty [°]
M1	68
M2	68
M3	110
M4	185
M5	245
M6	247
M7	265
M8	285
M9	306
M10	344
M11	358

Złr r2 Lokalizacja anten oraz ich azymuty, lokalizacja pionów (punktów) pomiarowych wzdłuż instalacji radiokomunikacyjnej. Kwalifikacja z dnia 05.08.2019r. SKA/A.1.2000.

• punkt (pion) pomiarowy.



ISTNIEJE OD 1989 R.

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

ul. prof. 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

L. dz.: PP-ZGz/20-06-34

Kraków, dn. 2020-08-26

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 drgan:
 - o ogólnym działaniu na organizm człowieka,
 - działających na organizm człowieka przez kończyny górne,
- pomiary promieniowania optycznego nielaserowego (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 próbek 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.

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

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

Adres do korespondencji:
ul. Prof. Michała Bobrzyńskiego 23A/U2
30-348 Kraków
tel. 501 78 97 70

Starostwo Powiatowe Ząbkowice Śląskie
ul. Henryka Sienkiewicza 11
57-200 Ząbkowice Śląskie

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 49558 ZABKOWICESLASKIE (79058 PWA_ZABKOWISL JA-SNA) zlokalizowanej w miejscowości Ząbkowice Śląskie, ul. Jasna 44. 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	9909
2	9965
3	9974
4	9965
5	9834
6	9965
7	1445,44
8	5370,32
9	5902,42
10	1230,27
11	12,59
12	14,13
13	3,55
14	14,13
15	741,31
16	4265,8
17	3724,17

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

Lp.	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]	Azymut [°]	5) kąt pochylecia [°]
1	16° 49' 56,7" E: 50° 35' 33,7" N:	G900/U900/L1800/ U2100/L2100	48,0	9909	90	0/0/3/ 3/3

2	16° 49' 56,7" E: 50° 35' 33,7" N:	L800/L2600	48,0	9965	90	3/3
3	16° 49' 56,8" E: 50° 35' 33,4" N:	G900/U900/L1800/ U2100/L2100	48,0	9974	210	2/2/3/ 3/3
4	16° 49' 56,8" E: 50° 35' 33,4" N:	L800/L2600	48,0	9965	210	3/3
5	16° 49' 56,5" E: 50° 35' 33,7" N:	G900/U900/L1800/ U2100/L2100	48,0	9834	330	0/0/3/ 3/3
6	16° 49' 56,5" E: 50° 35' 33,7" N:	L800/L2600	48,0	9965	330	3/3
7	16° 49' 56,7" E: 50° 35' 33,7" N:	23000	46,5	1445,44	68*)	-
8	16° 49' 56,7" E: 50° 35' 33,7" N:	80000	46,5	5370,32	68*)	-
9	16° 49' 56,8" E: 50° 35' 33,4" N:	18000	63,5	5902,42	110*)	-
10	16° 49' 56,8" E: 50° 35' 33,4" N:	23000	46,5	1230,27	165*)	-
11	16° 49' 56,5" E: 50° 35' 33,7" N:	32000	47,0	12,59	245*)	-
12	16° 49' 56,5" E: 50° 35' 33,7" N:	38000	47,0	14,13	247*)	-
13	16° 49' 56,8" E: 50° 35' 33,4" N:	38000	46,5	3,55	265*)	-
14	16° 49' 56,5" E: 50° 35' 33,7" N:	38000	47,0	14,13	285*)	-
15	16° 49' 56,5" E: 50° 35' 33,7" N:	18000	46,5	741,31	306*)	-
16	16° 49' 56,5" E: 50° 35' 33,7" N:	7000	46,5	4265,8	344*)	-
17	16° 49' 56,7" E: 50° 35' 33,7" N:	23000	46,0	3724,17	358*)	-

*) 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 2010 r. 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 zmian niebędącej 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. Potwierdzenie wniesienia opłaty skarbowej.
3. Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych.

mgr Andrzej Bochenek
Muster

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat