

052.6221.6.2020

PLAY

Katowice, 2020-05-04

Prowadzący instalację:

P4 Sp. z o. o.
ul. Taśmowa 7
02 – 677 Warszawa

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
ul. Murckowska 14,
40-265 Katowice

STAROSTWO POWIATOWE
w Tarnowskich Górach
KANCELARIA

Wpłynęło: 06.05.2020

Liczba: 23361/2020

Podpis: [signature]

KC
G

Starosta Tarnogórski

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. GZB0005 G

Zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (DZ. U. 2010 Nr 130 poz. 879), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t. jedn. DZ. U. 2019, POZ. 1510) oraz na podstawie art. 152 ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r., **P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie** przedkłada informację o zmianie danych w instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne znajdującej się w lokalizacji:

42-677 Szalsza, Tarnogórska, dz. nr 243/50, gm. Zbrosławice, pow. tarnogórski

Zmiana jest nieistotna, gdyż uwzględniając rozszerzoną niepewność pomiarową oraz poprawki wymagane przepisami pkt.7 Załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, nie występuje przekroczenie progu 60% wartości tych poziomów w miejscach dostępnych dla ludności określonych zgodnie z Art. 124 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Przedłożenie informacji o zmianie nieistotnej dokonane zostaje w trybie art. 152 ust 7 pkt. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska – informacje na temat zmiany parametrów określone są w jedynym formularzu przewidzianym przez przepisy wykonawcze.

Załączniki:

- 1) Formularz aktualizacyjny instalacji

Z poważaniem
Koordynator OŚ
Wioleta Jakubczyk
(22) 319 4910
kom. 790004069

AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ**I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia**

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia

Starosta Tarnogórski
ul. Karłuszowiec 5
42-600 Tarnowskie Góry

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

GZB0005_G (zgłoszenie nr 4)

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja.
woj. ŚLĄSKIE 2.2.24 (KTS: 10012400000000), pow. tarnogórski 4.2.24.45.13 (KTS: 10012414513000), gm. Zbrostawice 5.2.24.45.13.09.2 (KTS: 10012414513092)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

P4 Sp. z o.o., ul Taśmowa 7, 02-677 Warszawa

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

42-677 Szalsza, Tarnogórska, dz. nr 243/50, gm. Zbrostawice, pow. tarnogórski

6. Rodzaj instalacji zgodnie z załącznikiem nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. nr 130, poz. 879).
Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.

7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.
Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.

9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:

Antena Sektorowa 11_V: 1782W
Antena Sektorowa 12_DL: 6310W
Antena Sektorowa 13_NU: 4550W
Antena Sektorowa 14_GT: 1445W
Antena Sektorowa 15_H: 9661W
Antena Sektorowa 21_V: 1782W
Antena Sektorowa 22_DL: 6310W
Antena Sektorowa 23_NU: 4550W
Antena Sektorowa 24_GT: 1445W
Antena Sektorowa 25_H: 9661W
Antena Sektorowa 31_V: 1782W
Antena Sektorowa 32_DL: 6310W
Antena Sektorowa 33_NU: 4550W
Antena Sektorowa 34_GT: 1445W
Antena Sektorowa 35_H: 9661W
Radiolinia RL1: 8913W

10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji

Instalacja ogranicza wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Metoda zgodna z zasadą działania systemu telefonii komórkowej określona odpowiednimi normami.

11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami

Przepisy prawa nie określają stopnia ograniczenia emisji z instalacji radiokomunikacyjnych takich jak będąca przedmiotem zgłoszenia.

12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:

Antena Sektorowa 11_V: (18°43'03.9"E, 50°20'26.4"N)
Antena Sektorowa 12_DL: (18°43'03.9"E, 50°20'26.4"N)
Antena Sektorowa 13_NU: (18°43'03.9"E, 50°20'26.4"N)
Antena Sektorowa 14_GT: (18°43'03.9"E, 50°20'26.4"N)
Antena Sektorowa 15_H: (18°43'03.9"E, 50°20'26.4"N)
Antena Sektorowa 21_V: (18°43'03.9"E, 50°20'26.4"N)
Antena Sektorowa 22_DL: (18°43'03.9"E, 50°20'26.4"N)
Antena Sektorowa 23_NU: (18°43'03.9"E, 50°20'26.4"N)
Antena Sektorowa 24_GT: (18°43'03.9"E, 50°20'26.4"N)
Antena Sektorowa 25_H: (18°43'03.9"E, 50°20'26.4"N)

	<p>Antena Sektorowa 31_V: (18°43'03.9"E, 50°20'26.4"N) Antena Sektorowa 32_DL: (18°43'03.9"E, 50°20'26.4"N) Antena Sektorowa 33_NU: (18°43'03.9"E, 50°20'26.4"N) Antena Sektorowa 34_GT: (18°43'03.9"E, 50°20'26.4"N) Antena Sektorowa 35_H: (18°43'03.9"E, 50°20'26.4"N) Radiolinia RL1: (18°43'03.8"E, 50°20'26.5"N)</p>
LP 2.	<p>Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz</p>
LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_V: 40,70m Antena Sektorowa 12_DL: 41,30m Antena Sektorowa 13_NU: 41,30m Antena Sektorowa 14_GT: 40,70m Antena Sektorowa 15_H: 41,30m Antena Sektorowa 21_V: 40,70m Antena Sektorowa 22_DL: 41,30m Antena Sektorowa 23_NU: 41,30m Antena Sektorowa 24_GT: 40,70m Antena Sektorowa 25_H: 41,30m Antena Sektorowa 31_V: 40,70m Antena Sektorowa 32_DL: 41,30m Antena Sektorowa 33_NU: 41,30m Antena Sektorowa 34_GT: 40,70m Antena Sektorowa 35_H: 41,30m Radiolinia RL1: 38,70m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_V: 1782W Antena Sektorowa 12_DL: 6310W Antena Sektorowa 13_NU: 4550W Antena Sektorowa 14_GT: 1445W Antena Sektorowa 15_H: 9661W Antena Sektorowa 21_V: 1782W Antena Sektorowa 22_DL: 6310W Antena Sektorowa 23_NU: 4550W Antena Sektorowa 24_GT: 1445W Antena Sektorowa 25_H: 9661W Antena Sektorowa 31_V: 1782W Antena Sektorowa 32_DL: 6310W Antena Sektorowa 33_NU: 4550W Antena Sektorowa 34_GT: 1445W Antena Sektorowa 35_H: 9661W Radiolinia RL1: 8913W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_V: azymut 0°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 12_DL: azymut 0°, pochylenie 0-10° (1800MHz) Antena Sektorowa 13_NU: azymut 0°, pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 14_GT: azymut 0°, pochylenie 0,5-9° (900MHz) Antena Sektorowa 15_H: azymut 0°, pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_V: azymut 120°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 22_DL: azymut 120°, pochylenie 0-10° (1800MHz) Antena Sektorowa 23_NU: azymut 120°, pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 24_GT: azymut 120°, pochylenie 0,5-9° (900MHz) Antena Sektorowa 25_H: azymut 120°, pochylenie 0-11° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_V: azymut 240°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 32_DL: azymut 240°, pochylenie 0-10° (1800MHz) Antena Sektorowa 33_NU: azymut 240°, pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 34_GT: azymut 240°, pochylenie 0,5-9° (900MHz) Antena Sektorowa 35_H: azymut 240°, pochylenie 0-12° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 218° +/-30°, pochylenie 0°</p>

LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_V miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 12_DL miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 13_NU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 14_GT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 15_H miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 21_V miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 22_DL miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 23_NU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 24_GT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 25_H miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 31_V miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 32_DL miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 33_NU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 34_GT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 35_H miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>a zatem, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, tj. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839), przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze bądź mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.</p>
LP 7.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)
13. Miejscowość, data: Katowice, 2020-05-04	
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Wioleta Jakubczyk	
Podpis:	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia



AB 1571

SOLDI

SOLDI s.c. Robert Kłosek, Leszek Duda
ul. Bieżanowska 22
30-812 Kraków

Sprawozdanie nr 071/2020/OS/02

Sprawozdanie z badania natężenia pól elektromagnetycznych
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania badania:

(dane uzyskane od zlecniodawcy)

GZB0005_G

42-677 Szalsza

Tarnogórska dz. nr 243/50

pow. tarnogórski, woj. śląskie

Data wykonania badania:

21.04.2020 r.

Data wykonania sprawozdania:

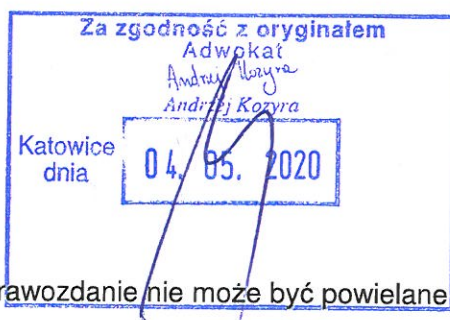
24.04.2020 r.

Zlecniodawca:

P4 Sp. z o.o.

ul. Taśmowa 7

02-677 Warszawa



Bez pisemnej zgody laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

1. Podstawa prawna

Badania wykonano zgodnie z obecnie występującymi aktami prawnymi:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska.
(Tekst jednolity: Dz. U. 2019 poz. 1396) wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.
(Dz. U. 2019 poz. 2448)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. (Dz. U. 2020 poz. 258)

2. Aparatura pomiarowa

Podczas badań użyto następującej aparatury pomiarowej:

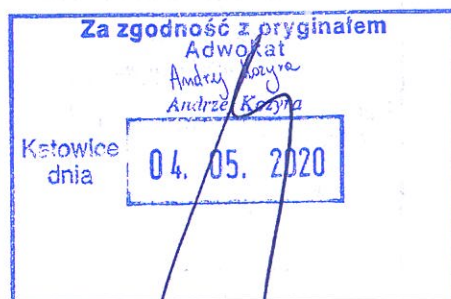
Miernik	Sondy	Zakres częstotliwościowy	Zakres pomiarowy	Świadectwo wzorcowania	Ważne do
Narda NBM - 520 Nr D-1583	EF0392 nr E-0004	1,0 – 3 000MHz	1,0-772 V/m	LWiMP/W/027/19; data wydania: 08.02.2019	08.02.2021r.
Narda NBM - 520 Nr D-1583	EF6091 nr 01164	80 – 90 000MHz	1,0-248 V/m	LWiMP/W/027/19; data wydania: 08.02.2019	08.02.2021r.

Aparaturę pomiarową charakteryzują następujące wartości niepewności pomiaru obliczone i przedstawiona zgodnie z dokumentem EA 4/16. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$

Niepewność pomiarowa wyznaczona dla zainstalowanych i skonfigurowanych obiektów – źródeł pól, jak w dniu pomiaru wynosi 32%.

Dodatkowa aparatura pomiarowa:

- Kompas (busola)
- Cyfrowy miernik wilgotności względnej i temperatury powietrza AZ8703
nr fab. S/N:10047614
(Świadectwo Wzorcowania: 0367/AH/15; data wydania: 17.03.2015)
- Taśma Miernicza Geodezyjna 50 m
(Świadectwo Wzorcowania: 1429.01-M11-4180-515/15; data wydania: 27.04.2015)
- Odbiornik GPS HUAWEI P20 Pro



3. Współpraca z klientem

Działanie Laboratorium służy zawsze rozwiązywaniu problemów i spełnianiu wymagań klienta.

Laboratorium zobowiązuje się do przestrzegania warunków określonych przez klienta, dotyczących bezstronności i poufności badań a także ochrony jego praw, jeżeli nie jest to sprzeczne z obowiązującym prawem.

Klient ma możliwość złożenia skargi w terminie 14 dni, licząc od daty przyjęcia sprawozdania.

4. Opis pomiarów

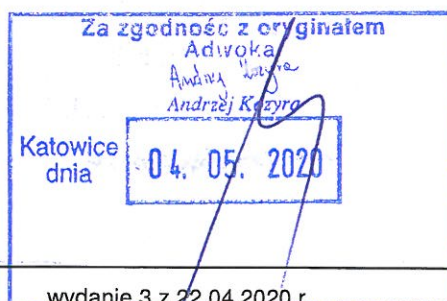
Badanie przeprowadziło Laboratorium Badawcze Soldi na podstawie zlecenia firmy P4 Sp. z o.o.

Badanie wykonano zgodnie z:

Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. (Dz. U. 2020 poz. 258)

Badania promieniowania elektromagnetycznego, którego źródłem są urządzenia wyszczególnione w pkt. 5 przeprowadzono w pionach pomiarowych w szczególności w tych miejscach, w których na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych. Badania pól elektromagnetycznych przeprowadzono w pionach pomiarowych wzdłuż głównych kierunków pomiarowych oraz dodatkowych pionach pomiarowych na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz w miejscach dostępnych dla ludności w otoczeniu instalacji.

Za wynik badania wpisany w Tabeli nr 2 kolumnie 4 niniejszego sprawozdania, uznaje się wartość wyznaczoną jako iloczyn wyniku pomiarów i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k=2$.



5. Informacje przekazane przez zleceniodawcę

Tabela Nr 1 – Szczegółowe dane źródła pól dla anten mikrofalowych

Tabela Nr 1a – Szczegółowe dane źródła pól dla anten sektorowych

Tabela Nr 1

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24					
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne					
Linia radiowa				Antena					
Lp.	Typ/producent	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstal. [m]	LON	LAT
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80	19	0.6-80 (VHLP2-80)	0,6	218	38,7	18°43'03.78"E	50°20'26.46"N

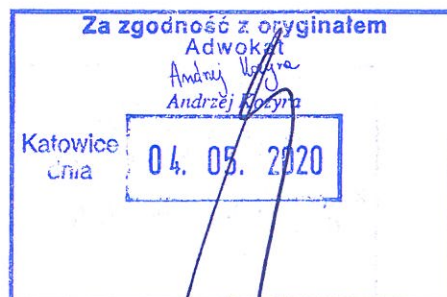


Tabela Nr 1a

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				Całodobowa 24h					
Warunki pracy				Znamionowe					
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne					
Lp.	Typ nadajnika	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość środką elektr. anten [m n.p.t.]	Pasmo [Mhz]	Kąt nachylenia [°]	EIRP dla anten [W]	LON	LAT
1	DBS3xxx/5xxx	Huawei A794517R0	0	40,7	800	10	1782	18°43'03.90"E	50°20'26.40"N
2	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 80010306	0	40,7	900	9	1445	18°43'03.90"E	50°20'26.40"N
3	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 742215	0	41,3	1800	10	6310	18°43'03.90"E	50°20'26.40"N
4	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 742215	0	41,3	2100	10	4550	18°43'03.90"E	50°20'26.40"N
5	DBS3xxx/5xxx	Huawei ADU4518R6	0	41,3	2600	10	9661	18°43'03.90"E	50°20'26.40"N
6	DBS3xxx/5xxx	Huawei A794517R0	120	40,7	800	10	1782	18°43'03.90"E	50°20'26.40"N
7	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 80010306	120	40,7	900	9	1445	18°43'03.90"E	50°20'26.40"N
8	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 742215	120	41,3	1800	10	6310	18°43'03.90"E	50°20'26.40"N
9	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 742215	120	41,3	2100	10	4550	18°43'03.90"E	50°20'26.40"N
10	DBS3xxx/5xxx	Huawei ADU4518R6	120	41,3	2600	11	9661	18°43'03.90"E	50°20'26.40"N
11	DBS3xxx/5xxx	Huawei A794517R0	240	40,7	800	10	1782	18°43'03.90"E	50°20'26.40"N
12	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 80010306	240	40,7	900	9	1445	18°43'03.90"E	50°20'26.40"N
13	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 742215	240	41,3	1800	10	6310	18°43'03.90"E	50°20'26.40"N
14	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 742215	240	41,3	2100	10	4550	18°43'03.90"E	50°20'26.40"N
15	DBS3xxx/5xxx	Huawei ADU4518R6	240	41,3	2600	12	9661	18°43'03.90"E	50°20'26.40"N

W załączonej tabeli podano parametry pracy tej instalacji, dla której sprawdzenia dotrzymania poziomów pól elektromagnetycznych dokonano w warunkach maksymalnego występującego obciążenia, przy uwzględnieniu poprawki pomiarowej o wartości 1 celem sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych dla maksymalnych parametrów pracy instalacji w danym zakresie częstotliwości.

W obszarze pomiarowym zainstalowane są urządzenia obcych operatorów, dla których szczegółowe parametry pracy nie zostały udostępnione.

Za zgodność z oryginałem
Adwokat
Andrzej Koryś
Katowice
dnia 04. 05. 2020

6. Wyniki badań i szkic sytuacyjny

Warunki meteorologiczne podczas wykonywania pomiarów:

Temperatura powietrza.....: 14°C

Wilgotność względna.....: 43%

Tabela nr 2

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu/ punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne	Wynik badania pola-E ¹⁾	Wartość obliczona pola-M	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wskaźnik poziomu emisji WM _H
			[V/m]	[A/m]		
1	2	3	4	5	6	7
1	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°20'27.4"N 18°43'03.8"E	1,6	0,004	<0,1	<0,1
2	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°20'34.2"N 18°43'04.0"E	2,7	0,007	<0,1	<0,1
3	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej – 413 m od obiektu, na azymucie 0°	50°20'39.9"N 18°43'04.0"E	2,2	0,006	<0,1	<0,1
4	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°20'26.1"N 18°43'05.5"E	1,6	0,004	<0,1	<0,1
5	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°20'23.0"N 18°43'13.3"E	2,9	0,008	0,1	<0,1
6	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej – 413 m od obiektu, na azymucie 120°	50°20'19.6"N 18°43'22.1"E	1,4	0,004	<0,1	<0,1
7	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°20'23.7"N 18°43'00.9"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
8	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°20'25.9"N 18°43'02.5"E	1,8	0,005	<0,1	<0,1
9	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°20'23.4"N 18°42'55.4"E	1,5	0,004	<0,1	<0,1
10	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej – 413 m od obiektu, na azymucie 240°	50°20'21.5"N 18°42'50.2"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1

Niepewność pomiaru obliczona zgodnie z dokumentem EA 4/16 dla poziomu ufności 95% oraz współczynnika rozszerzenia k=2

¹⁾ Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako iloczyn wyniku pomiarów i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

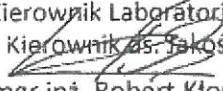
<1,0 – poniżej zakresu pomiarowego sondy EF-6091, EF-0392 tj. 1,0 V/m

W badanym zakresie częstotliwości wyniki badań odnoszą się wyłącznie do zainstalowanych i skonfigurowanych obiektów – źródeł pól, jak w dniu pomiaru. Z przekazanych przez zleceniodawcę informacji wynika, iż w/w urządzenia pracowały zgodnie z parametrami przedstawionymi w pkt. 5 oraz iż podczas badania anteny o sterowanych wiązkach zostały ustawione w sposób umożliwiający spełnienie wymagań pkt. 13 ppkt. 2 RMK.

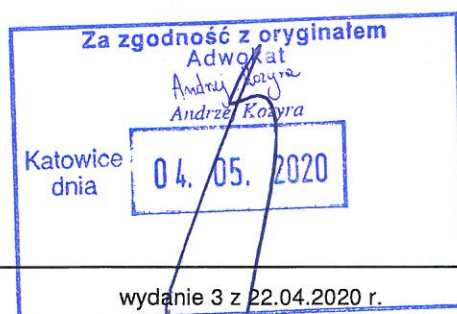
Wyniki badań oparte są na danych oraz informacjach uzyskanych od klienta, co może wpływać na ich ważność. W związku z niepełnym rozpoznaniem wszystkich źródeł promieniowania znajdujących się w obszarze pomiarowym, wyniki pomiarów mogą być nieprzydatne w obszarze regulowanym prawnie.

W związku z wejściem w życie Ustawy z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. 2020, poz. 695) zgodnie z art. 31 nie przeprowadza się pomiarów w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych na terytorium objętym stanem nadzwyczajnym, stanem zagrożenia epidemicznego lub stanem epidemii.

Adwokat
Honorat
Andrzej Kozyna
Katowice
dnia 04. 05. 2020

Pomiary wykonał:	Sprawozdanie sporządził:	Autoryzował/Zatwierdził:
Mateusz Skotniczny	Hanna Helczyk	Kierownik Laboratorium Kierownik ds. Jakości  mgr inż. Robert Kłosek

KONIEC SPRAWOZDANIA



Podsumowanie wyników pomiarów do stacji bazowej GZB0005_G

Na podstawie wyników przeprowadzonych pomiarów oraz danych przekazanych przez zlecniodawcę, zgodnie z punktem 26 *Załącznika 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] we wszystkich punktach/ pionach pomiarowych **żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.**

