

ABS. 6221.1. 24. 2019. JK

PLAY

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

Dekretacja Zastępcza
data i podpis
ABS. WJ
ABS
18.11.2019

Katowice, 2019-11-14
STAROSTWO POWIATOWE W STAŁOWEJ WOLI
WPEYNIĘŁO
Kancelaria Ogólna
Wpływ dnia: 18-11-2019
Nr. 38904 il. załączników 1
podpis

P.S. - J.K.K.
Janek

STAROSTA MIASTA STAŁOWA WOLA

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. STW3304 A

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)

i
ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (DZ. U. 2010 NR 130 POZ. 880)
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:

Jaśminowa 6, 37-450 Stalowa Wola, gm. Stalowa Wola, pow. stalowowski

Zmiana jest nieistotna i zgodnie z przeprowadzonymi pomiarami nie powoduje znaczącego zwiększenia negatywnego oddziaływania na środowisko.

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:

- 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 MIASTA STAŁOWA WOLA

37-450 Stalowa Wola

ul. Podleśna 15

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

STW3304_A (zgłoszenie nr 12)

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. PODKARPACKIE 2.3.18 (KTS: 1006180000000), pow. stalowowolski 4.3.18.36.18 (KTS:

10061813618000), gm. Stalowa Wola 5.3.18.36.18.01.1 (KTS: 10061813618011)

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

Jaśminowa 6, 37-450 Stalowa Wola, gm. Stalowa Wola

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_NU: 4550W

Antena Sektorowa 12_DL: 5248W

Antena Sektorowa 13_GT: 1905W

Antena Sektorowa 15_DGHLNTUV: 8864W

Antena Sektorowa 21_NU: 4550W

Antena Sektorowa 22_DL: 5248W

Antena Sektorowa 23_: 1905W

Antena Sektorowa 25_DGHLNTUV: 8864W

Antena Sektorowa 31_NU: 4550W

Antena Sektorowa 32_DL: 5248W

Antena Sektorowa 33_: 1905W

Antena Sektorowa 35_DGHLNTUV: 8864W

Radiolinia RL1: 20893W

Radiolinia RL2: 1778W

Radiolinia RL3: 8913W

Radiolinia RL4: 1778W

Radiolinia RL5: 8913W

Radiolinia RL6: 6918W

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_NU: (22°02'24.8"E, 50°36'03.6"N)

Antena Sektorowa 12_DL: (22°02'24.8"E, 50°36'03.6"N)

Antena Sektorowa 13_GT: (22°02'24.8"E, 50°36'03.6"N)

Antena Sektorowa 15_DGHLNTUV: (22°02'24.8"E, 50°36'03.6"N)

Antena Sektorowa 21_NU: (22°02'24.8"E, 50°36'03.6"N)

Antena Sektorowa 22_DL: (22°02'24.8"E, 50°36'03.6"N)

Antena Sektorowa 23_: (22°02'24.8"E, 50°36'03.6"N)

Antena Sektorowa 25_DGHLNTUV: (22°02'24.8"E, 50°36'03.6"N)

	<p>Antena Sektorowa 31_NU: (22°02'24.8"E,50°36'03.6"N) Antena Sektorowa 32_DL: (22°02'24.8"E,50°36'03.6"N) Antena Sektorowa 33_: (22°02'24.8"E,50°36'03.6"N) Antena Sektorowa 35_DGHLNTUV: (22°02'24.8"E,50°36'03.6"N) Radiolinia RL1: (22°02'24.8"E,50°36'03.6"N) Radiolinia RL2: (22°02'24.8"E,50°36'03.6"N) Radiolinia RL3: (22°02'24.8"E,50°36'03.6"N) Radiolinia RL4: (22°02'24.8"E,50°36'03.6"N) Radiolinia RL5: (22°02'24.8"E,50°36'03.6"N) Radiolinia RL6: (22°02'24.8"E,50°36'03.6"N)</p>
LP 2.	<p>Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,18GHz,23GHz,80GHz</p>
LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_NU: 38,20m Antena Sektorowa 12_DL: 38,50m Antena Sektorowa 13_GT: 38,00m Antena Sektorowa 15_DGHLNTUV: 38,00m Antena Sektorowa 21_NU: 38,20m Antena Sektorowa 22_DL: 38,50m Antena Sektorowa 23_: 38,00m Antena Sektorowa 25_DGHLNTUV: 38,00m Antena Sektorowa 31_NU: 38,20m Antena Sektorowa 32_DL: 38,50m Antena Sektorowa 33_: 38,00m Antena Sektorowa 35_DGHLNTUV: 38,00m Radiolinia RL1: 41,10m Radiolinia RL2: 39,80m Radiolinia RL3: 41,10m Radiolinia RL4: 41,00m Radiolinia RL5: 39,80m Radiolinia RL6: 41,00m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_NU: 4550W Antena Sektorowa 12_DL: 5248W Antena Sektorowa 13_GT: 1905W Antena Sektorowa 15_DGHLNTUV: 8864W Antena Sektorowa 21_NU: 4550W Antena Sektorowa 22_DL: 5248W Antena Sektorowa 23_: 1905W Antena Sektorowa 25_DGHLNTUV: 8864W Antena Sektorowa 31_NU: 4550W Antena Sektorowa 32_DL: 5248W Antena Sektorowa 33_: 1905W Antena Sektorowa 35_DGHLNTUV: 8864W Radiolinia RL1: 20893W Radiolinia RL2: 1778W Radiolinia RL3: 8913W Radiolinia RL4: 1778W Radiolinia RL5: 8913W Radiolinia RL6: 6918W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_NU: azymut 60°, pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 12_DL: azymut 60°, pochylenie 0-7° (1800MHz) Antena Sektorowa 13_GT: azymut 60°, pochylenie 0,5-8° (900MHz) Antena Sektorowa 15_DGHLNTUV: azymut 60°, pochylenie 0-8° (800MHz), pochylenie 0-7° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_NU: azymut 180°, pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_DL: azymut 180°, pochylenie 0-7° (1800MHz) Antena Sektorowa 23_: azymut 180°, pochylenie 0,5-8° (900MHz) Antena Sektorowa 25_DGHLNTUV: azymut 180°, pochylenie 0-8° (800MHz), pochylenie 0-7° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_NU: azymut 300°, pochylenie 0-6° (2100MHz)</p>

	<p>Antena Sektorowa 32_DL: azymut 300°, pochylenie 0-7° (1800MHz) Antena Sektorowa 33_: azymut 300°, pochylenie 0,5-8° (900MHz) Antena Sektorowa 35_DGHLNTUV: azymut 300°, pochylenie 0-8° (800MHz), pochylenie 0-7° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 14° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL2: azymut 47° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL3: azymut 137° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL4: azymut 166° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL5: azymut 166° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL6: azymut 263° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_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, 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, Dla anteny Antena Sektorowa 13_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, Dla anteny Antena Sektorowa 15_DGHLNTUV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 21_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, 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, Dla anteny Antena Sektorowa 23_ miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 25_DGHLNTUV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 31_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, 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, Dla anteny Antena Sektorowa 33_ miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 35_DGHLNTUV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, 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 9 listopada 2010 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2016 poz. 71), 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, 2019-11-14	
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 345/2019/OS/05

Sprawozdanie z pomiarów natężenia pól elektromagnetycznych
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania pomiarów:

STW3304_A

37-450 Stalowa Wola

ul. Jaśminowa 6

pow. stalowowolski, woj. podkarpackie

Data wykonania pomiarów:

07.11.2019r.

Data wykonania sprawozdania:

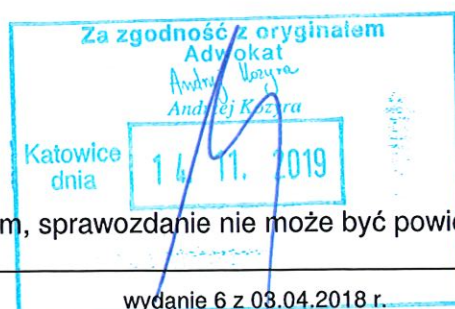
07.11.2019r.

Zleceniodawca:

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. Cel badań

Celem pomiarów jest sprawdzenie poziomów pól elektromagnetycznych wokół obiektu oraz sprawdzenie dotrzymania tych poziomów w miejscach dostępnych dla ludzi w odniesieniu do obowiązujących przepisów.

2. Podstawa prawna

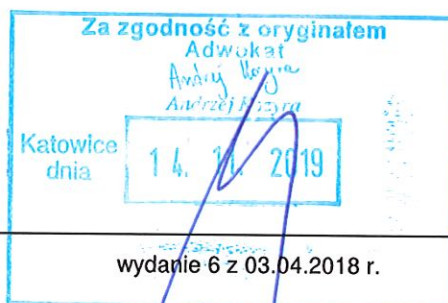
Badania wykonano zgodnie z obecnie występującymi aktami prawnymi:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska.
(Dz. U. Nr 62 z dnia 20 czerwca 2001 poz. 627) wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów.
(Dz. U. 2003 nr 192 poz. 1883)

3. Aparatura pomiarowa

Podczas badań użyto następującej aparatury pomiarowej:

- Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu NARDA – NBM – 520 nr D-1583 wraz z sondą pomiarową EF-6091 nr 01164
(Świadectwo Wzorcowania: LWiMP/W/027/19; data wydania: 08.02.2019)
- Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu NARDA – NBM – 520 nr D-1583 wraz z sondą pomiarową EF – 0392 nr E-0004
(Świadectwo Wzorcowania: LWiMP/W/027/19; data wydania: 08.02.2019)
- 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)



4. Współpraca z klientem

Działanie Laboratorium służy zawsze rozwiązywaniu problemów i spełnianiu wymagań klienta.

Laboratorium zobowiązuje się do przestrzegania warunków określonych przez klienta, dotyczących poufności badań i 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.

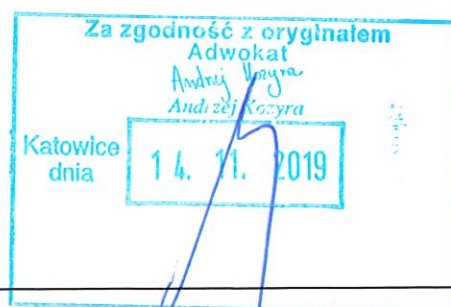
5. Opis pomiarów:

Badanie przeprowadziło Laboratorium Badawcze Soldi mieszczące się przy ul. Bieżanowskiej 22 w Krakowie, na podstawie zlecenia firmy P4 Sp. z o.o.

Badanie wykonano zgodnie z:

Załącznik nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów. (Dz.U. 2003 nr 192 poz. 1883)

Badania promieniowania elektromagnetycznego, którego źródłem są urządzenia wyszczególnione w pkt. 6 przeprowadzono w sposób umożliwiający wyznaczenie miejsc występowania pól elektromagnetycznych o poziomach dopuszczalnych oraz, w przypadku stwierdzenia wielkości przekraczających dopuszczalne, wyznaczenie granic ograniczonego użytkowania. Pomiary pól elektromagnetycznych przeprowadzono w pionach pomiarowych wzdłuż głównych kierunków pomiarowych oraz dodatkowych pionach pomiarowych, gdzie mogą przebywać ludzie i gdzie istnieje prawdopodobieństwo pojawienia się promieniowania o wartościach mierzalnych.



6. Dane techniczne zainstalowanych źródeł pól

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	18	28,5	1.2-18 (VHLPX4-18)	1,2	14	41,1	22°02'24.78"E	50°36'03.60"N
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	19	0.3-80 (VHLP1-80)	0,3	47	39,8	22°02'24.78"E	50°36'03.60"N
3	OPTIX RTN/HUAWEI	80	19	0.6-80 (VHLP2-80)	0,6	137	41,1	22°02'24.78"E	50°36'03.60"N
4	OPTIX RTN/HUAWEI	80	19	0.3-80 (VHLP1-80)	0,3	166	41	22°02'24.78"E	50°36'03.60"N
5	OPTIX RTN/HUAWEI	80	19	0.6-80 (VHLP2-80)	0,6	166	39,8	22°02'24.78"E	50°36'03.60"N
6	OPTIX RTN/HUAWEI	23	28	0.6-23 (VHLPX2-23)	0,6	263	41	22°02'24.78"E	50°36'03.60"N

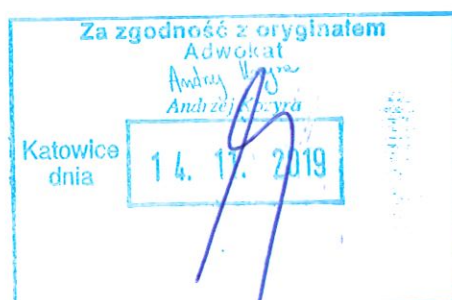


Tabela Nr 1a

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 środka elektr. anteny [m n.p.t.]	Pasmo [Mhz]	Kąt nachylenia [°]	EIRP dla anteny [W]	LON	LAT
1	DBS3xxx/5xxx	Huawei	60	38	800	8	8864	22°02'24.80"E	50°36'03.60"N
	DBS3xxx/5xxx	ATR4518R11			2600	7		22°02'24.80"E	50°36'03.60"N
2	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 80010306	60	38	900	8	1905	22°02'24.80"E	50°36'03.60"N
3	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 742215	60	38,5	1800	7	5248	22°02'24.80"E	50°36'03.60"N
4	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 742213	60	38,2	2100	6	4550	22°02'24.80"E	50°36'03.60"N
5	DBS3xxx/5xxx	Huawei	180	38	800	8	8864	22°02'24.80"E	50°36'03.60"N
	DBS3xxx/5xxx	ATR4518R11			2600	7		22°02'24.80"E	50°36'03.60"N
6	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 80010306	180	38	900	8	1905	22°02'24.80"E	50°36'03.60"N
7	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 742215	180	38,5	1800	7	5248	22°02'24.80"E	50°36'03.60"N
8	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 742213	180	38,2	2100	6	4550	22°02'24.80"E	50°36'03.60"N
9	DBS3xxx/5xxx	Huawei	300	38	800	8	8864	22°02'24.80"E	50°36'03.60"N
	DBS3xxx/5xxx	ATR4518R11			2600	7		22°02'24.80"E	50°36'03.60"N
10	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 80010306	300	38	900	8	1905	22°02'24.80"E	50°36'03.60"N
11	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 742215	300	38,5	1800	7	5248	22°02'24.80"E	50°36'03.60"N
12	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 742213	300	38,2	2100	6	4550	22°02'24.80"E	50°36'03.60"N

Informacje przekazane przez zleceniodawcę.

Na obiekcie zainstalowane są urządzenia obcych operatorów, dla których szczegółowe parametry pracy nie zostały udostępnione.

Za zgodność z oryginałem
 Adwokat
 Andrzej Kozyna
 Andrzej Kozyna
 Katowice
 dnia 14. 11. 2019

7. Wyniki badań i szkic sytuacyjny

Warunki meteorologiczne podczas wykonywania pomiarów:

Temperatura powietrza.....: 4°C

Wilgotność względna.....: 71%

Tabela nr 2

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu/punktu pomiarowego	Wartość zmierzona	Niepewność pomiaru*)	Wysokość pomiaru
		[V/m]	[V/m]	[m]
1	2	3	4	5
1	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
2	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
3	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
4	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
5	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
6, 7	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
8	DPP; światło okna domu przy ul. Topolowa 78	1,2	± 0,4	2,0
9	DPP; środek pomieszczenia domu przy ul. Topolowa 78	<1,0	-	0,3 - 2
10	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,4	± 0,4	2,0
11	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,5	± 0,5	2,0
12	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,6	± 0,5	2,0
13	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,4	± 0,4	2,0
14	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
15	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
16	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,8	± 0,6	2,0
17	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,6	± 0,5	2,0
18	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,5	± 0,5	2,0
19	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,3	± 0,4	2,0
20	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
21	DPP; światło okna domu przy ul. Topolowa 70	1,4	± 0,4	2,0
22	DPP; światło okna domu przy ul. Topolowa 68 (1p.)	1,3	± 0,4	2,0
23	DPP; środek pomieszczenia domu przy ul. Topolowa 68 (1p.)	<1,0	-	0,3 - 2
24	DPP; światło okna budynku przy ul. Jaśminowej 6 (1p.)	2,1	± 0,6	2,0
25	DPP; środek pomieszczenia budynku przy ul. Jaśminowej 6 (1p.)	<1,0	-	0,3 - 2
26	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,3	± 0,4	2,0
27	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,4	± 0,4	2,0
28	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,3	± 0,4	2,0
29	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
30	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
31	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
32	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
33	DPP; schody budynku przy ul. Jaśminowej 4 (1p.)	1,6	± 0,5	2,0
34	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0

*) – niepewność pomiaru obliczona i przedstawiona zgodnie z dokumentem EA 4/16. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Promieniowania

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

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

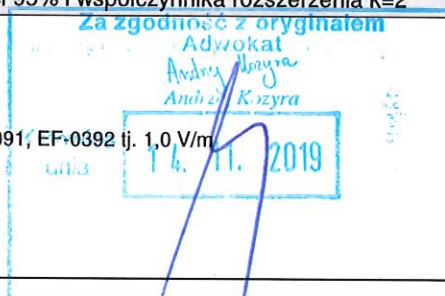


Tabela nr 2 c.d.

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu/punktu pomiarowego	Wartość zmierzona	Niepewność pomiaru*)	Wysokość pomiaru
		[V/m]	[V/m]	[m]
1	2	3	4	5
35	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
36	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
37	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,3	± 0,4	2,0
38	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
39	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
40	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
41	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
42	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,3	± 0,4	2,0
43	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,5	± 0,5	2,0
44	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,3	± 0,4	2,0
45	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
46	DPP; światło okna domu przy ul. Starowiejskiej 77	1,0	± 0,3	2,0
47	DPP; środek pomieszczenia domu przy ul. Starowiejskiej 77	<1,0	-	0,3 - 2
48	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
49	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
50	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,3	± 0,4	2,0
51	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
52	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
53	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
54	DPP; światło okna domu przy ul. Jaśminowej 16	1,3	± 0,4	2,0
55	DPP; środek pomieszczenia domu przy ul. Jaśminowej 16	<1,0	-	0,3 - 2
56	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
57	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,3	± 0,4	2,0
58	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,5	± 0,5	2,0
59	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,4	± 0,4	2,0
60	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,3	± 0,4	2,0
61	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
62	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
63	DPP; światło okna domu przy ul. Rolnej 16	1,5	± 0,5	2,0
64	DPP; środek pomieszczenia domu przy ul. Rolnej 16	<1,0	-	0,3 - 2

*) – niepewność pomiaru obliczona i przedstawiona zgodnie z dokumentem EA 4/16. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Promieniowania

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

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

Uwagi: Podczas wykonywania pomiarów mieszkańcy domów przy ul. Topolowej 80, 76, 74, przy ul. Jaśminowej 2 i 4 oraz przy ul. Rolnej 20 i 18 byli nieobecni.

Wyniki pomiarów 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 w najbardziej niekorzystnych z punktu widzenia oddziaływania na środowisko parametrach tj. zgodnie z parametrami w pkt. 6.

W związku z powyższym nie uwzględnia się poprawek pomiarowych.





LEGENDA:

- (Nr) - Punkty (piony) pomiarowe
- (•) - Lokalizacja źródła pola-EM

Za zgodność z oryginałem
 Adwokat
Andrzej Borysa
 Główna 14 Sp. z o.o.
 Główna 14 02-677 Warszawa, ul. Tatarska 7

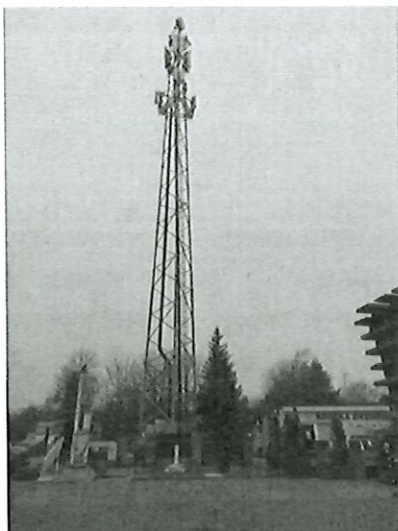
Katowice dnia 14.11.2019

Miejsce rysunku/Rozmieszczenie pionów pomiarowych
 Nr sprawozdania: 345/2019/OS/05

LABORATORIUM BADAWCZE SOLDI
 ul. Bieżanowska 22, 30-812 Kraków

Nr stacji	STW3304_A	Skala	1:1500
Opracował:	Laboratorium Badawcze Soldi	Nr rysunku	01

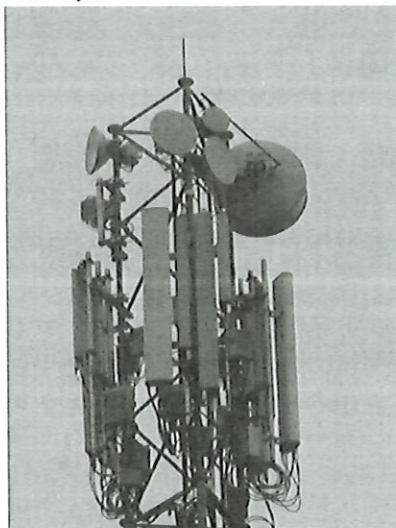
8. Dokumentacja fotograficzna.



Widok obiektu wraz z zainstalowanym zespołem antenowym



Oznakowanie wejścia



Zespół antenowy

Pomiary wykonał:	Sprawozdanie sporządził:	Autoryzował/Zatwierdził:
Leszek Duda	Leszek Duda	mgr inż. Leszek Duda KIEROWNIK TECHNICZNY

Za zgodność z oryginałem
KONIEC SPRAWOZDANIA
Andrzej Kozyra
 Katowice
 dnia 14. 11. 2019

Ocena zgodności wyników z wymogami do sprawozdania 345/2019/OS/05

Podstawa prawna

Ocenę zgodności wyników pomiarów z wymogami przeprowadzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów. (Dz. U. 2003 nr 192 poz. 1883)

Dopuszczalne poziomy elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego charakteryzowane przez wartości graniczne wielkości fizycznych dla miejsc dostępnych dla ludności

Zakres częstotliwości	Natężenie pola
300 MHz – 300 GHz	7 V/m

Na podstawie wyników przeprowadzonych pomiarów, we wszystkich punktach/pionach pomiarowych nie stwierdzono występowania promieniowania elektromagnetycznego o wartości natężenia pola elektrycznego przekraczającej poziom dopuszczalny.

Przy przedstawieniu stwierdzeń dotyczących zgodności/niezgodności z wymaganiami podstawowymi, niepewność wyników pomiaru została uwzględniona w sposób opisany w normie PN-EN 62311:2010

