

PLAY

Katowice, 2019-10-30

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



PREZYDENT MIASTA KRAKOWA

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. KRA0269 E

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 (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 zgłasza instalację wytwarzającą pole elektromagnetyczne:

Bulwarowa dz. 196/7, 31-751 Kraków, gm. Kraków, pow. Kraków

Załączniki:

- Formularz zgłoszenia stacji KRA0269_E wraz z załącznikiem



FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

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

PREZYDENT MIASTA KRAKOWA

Pl. Wszystkich Świętych 3-4,

31-004 Kraków

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

KRA0269_E (zgłoszenie nr 1)

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. MAŁOPOLSKIE 2.2.12 (KTS: 10011200000000), pow. Kraków 4.2.12.21.61 (KTS: 10011212161000), gm. Kraków 5.2.12.21.61.01.1 (KTS: 10011212161011)

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

Bulwarowa dz. 196/7, 31-751 Kraków, gm. Kraków

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_HV: 2799W

Antena Sektorowa 12_DGLNTU: 6233W

Antena Sektorowa 21_HV: 8072W

Antena Sektorowa 22_DGLNTU: 9242W

Antena Sektorowa 31_HV: 4045W

Antena Sektorowa 32_DGLNTU: 4730W

Radiolinia RL1: 1514W

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_HV: (20°02'54.7"E, 50°04'54.6"N)

Antena Sektorowa 12_DGLNTU: (20°02'54.7"E, 50°04'54.6"N)

Antena Sektorowa 21_HV: (20°02'53.1"E, 50°04'53.5"N)

Antena Sektorowa 22_DGLNTU: (20°02'53.1"E, 50°04'53.5"N)

Antena Sektorowa 31_HV: (20°02'52.5"E, 50°04'53.8"N)

Antena Sektorowa 32_DGLNTU: (20°02'52.5"E, 50°04'53.8"N)

Radiolinia RL1: (20°02'53.1"E, 50°04'53.5"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 11_HV: 18,20m

Antena Sektorowa 12_DGLNTU: 18,20m

Antena Sektorowa 21_HV: 15,20m

Antena Sektorowa 22_DGLNTU: 15,20m

Antena Sektorowa 31_HV: 15,20m

Antena Sektorowa 32_DGLNTU: 15,20m

	Radiolinia RL1: 14,60m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_HV: 2799W Antena Sektorowa 12_DGLNTU: 6233W Antena Sektorowa 21_HV: 8072W Antena Sektorowa 22_DGLNTU: 9242W Antena Sektorowa 31_HV: 4045W Antena Sektorowa 32_DGLNTU: 4730W Radiolinia RL1: 1514W
LP 5.	Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_HV: azymut 40°, pochylenie 0° (800MHz), pochylenie 0° (2600MHz) Antena Sektorowa 12_DGLNTU: azymut 40°, pochylenie 0° (900MHz), pochylenie 0° (1800MHz), pochylenie 0° (2100MHz) Antena Sektorowa 21_HV: azymut 150°, pochylenie 0-2° (800MHz), pochylenie 0-2° (2600MHz) Antena Sektorowa 22_DGLNTU: azymut 150°, pochylenie 0-2° (900MHz), pochylenie 0-2° (1800MHz), pochylenie 0-2° (2100MHz) Antena Sektorowa 31_HV: azymut 260°, pochylenie 0-2° (800MHz), pochylenie 0-2° (2600MHz) Antena Sektorowa 32_DGLNTU: azymut 260°, pochylenie 0-2° (900MHz), pochylenie 0-2° (1800MHz), pochylenie 0-2° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 301° +/-30°, pochylenie 0°
LP 6.	Dla anteny Antena Sektorowa 11_HV 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_DGLNTU 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_HV 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_DGLNTU 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_HV 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_DGLNTU 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.
LP 7.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)
*	
13. Miejscowość, data: Katowice, 2019-10-30	
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:	
Podpis:	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....	



AB 1571

*

Sprawozdanie nr 327/2019/OS/14

Sprawozdanie z pomiarów natężenia pól elektromagnetycznych
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania pomiarów:

KRA0269_E

31-751 Kraków

ul. Bulwarowa dz. 196/7

pow. Kraków, woj. małopolskie

Data wykonania pomiarów:

29.10.2019r.

Data wykonania sprawozdania:

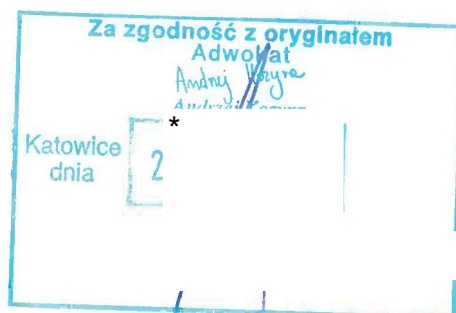
29.10.2019r.

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. 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.

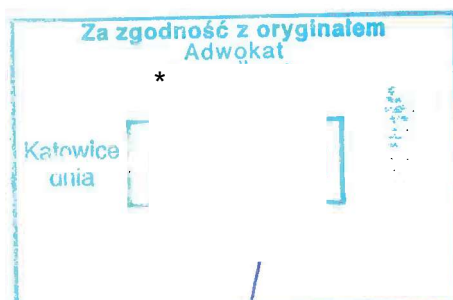
5. Opis pomiarów:

Badanie przeprowadziło Laboratorium *
*, na podstawie zlecenia nr 14 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

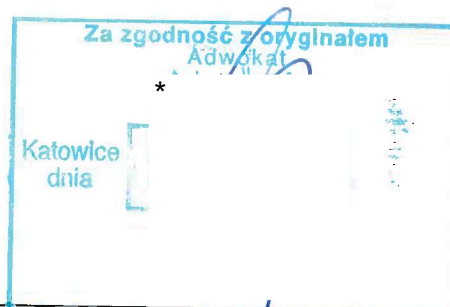
Tabela Nr 1

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	80	18	0.3-80 (A80S03H)	0,3	301	14,6	20°02'53.06"E	50°04'53.46"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 środka elektr. anteny [m n.p.t.]	Pasma [Mhz]	Kąt nachylenia [°]	EIRP dla anteny [W]	LON	LAT
1	DBS3xxx/5xxx	Huawei	40	18,2	800	0	2799	20°02'54.71"E	50°04'54.57"N
	DBS3xxx/5xxx	ATR4518R6			2600	0		20°02'54.71"E	50°04'54.57"N
2	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	40	18,2	900	0	6233	20°02'54.71"E	50°04'54.57"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	0		20°02'54.71"E	50°04'54.57"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	0		20°02'54.71"E	50°04'54.57"N
3	DBS3xxx/5xxx	Huawei	150	15,2	800	2	8072	20°02'53.06"E	50°04'53.46"N
	DBS3xxx/5xxx	ATR4518R6			2600	2		20°02'53.06"E	50°04'53.46"N
4	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	150	15,2	900	2	9242	20°02'53.06"E	50°04'53.46"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	2		20°02'53.06"E	50°04'53.46"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	2		20°02'53.06"E	50°04'53.46"N
5	DBS3xxx/5xxx	Huawei	260	15,2	800	2	4045	20°02'52.48"E	50°04'53.75"N
	DBS3xxx/5xxx	ATR4518R6			2600	2		20°02'52.48"E	50°04'53.75"N
6	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	260	15,2	900	2	4730	20°02'52.48"E	50°04'53.75"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	2		20°02'52.48"E	50°04'53.75"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	2		20°02'52.48"E	50°04'53.75"N

Informacje przekazane przez zlecniodawcę.



7. Wyniki badań i szkic sytuacyjny

Warunki meteorologiczne podczas wykonywania pomiarów:

Temperatura powietrza.....: 9°C

Wilgotność względna.....: 59%

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	DPP; światło okna 2p. budynku przy ul. Bulwarowej 35B	1,2	± 0,4	2,0
2	DPP; środek pomieszczenia budynku przy ul. Bulwarowej 35B (2p.)	<1,0	-	0,3 - 2
3	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,3	± 0,4	2,0
4	DPP; światło okna mieszkania nr 69 budynku mieszkalnego przy ul. Bulwarowej 35a	3,1	± 0,9	2,0
5	DPP; środek pomieszczenia mieszkania nr 69 budynku mieszkalnego przy ul. Bulwarowej 35a	1,0	± 0,3	2,0
6	DPP; balkon mieszkania nr 68 budynku mieszkalnego przy ul. Bulwarowej 35a	2,8	± 0,9	2,0
7	DPP; środek pomieszczenia mieszkania nr 68 budynku mieszkalnego przy ul. Bulwarowej 35a	<1,0	-	0,3 - 2
8	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
9	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
10,11	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
12	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,5	± 0,8	2,0
13	DPP; światło okna budynku przy ul. Bulwarowej 37	3,7	± 1,1	2,0
14	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	4,2	± 1,3	2,0
15	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	3,5	± 1,1	2,0
16	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,6	± 0,8	2,0
17	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	± 0,6	2,0
18	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,7	± 0,5	2,0
19	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,3	± 0,4	2,0
20	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,7	± 0,8	2,0
21	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	3,5	± 1,1	2,0
22	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	3,3	± 1,0	2,0
23	DPP; światło okna budynku przy ul. Bulwarowej 37	2,7	± 0,8	2,0
24	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,1	± 0,7	2,0
25	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,6	± 0,5	2,0
26	DPP; światło okna 2p. ZSZ nr 2 – Osiedle Szkolne 18	2,0	± 0,6	2,0
27	DPP; środek pomieszczenia ZSZ nr 2 – Osiedle Szkolne 18 (2p.)	<1,0	-	0,3 - 2
28	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
29	DPP; światło okna Szkoły przy ul. Bulwarowej 33	1,1	± 0,4	2,0
30	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
31	DPP; hala warsztatu samochodowego	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-6092, EF-0392 tj.

Tabela nr 2c.d.

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu/punktu pomiarowego	Wartość zmierzona	Niepewność pomiaru*)	Wysokość pomiaru
1	2	[V/m] 3	[V/m] 4	[m] 5
32	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	$\pm 0,4$	2,0
33	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	$\pm 0,3$	2,0
34	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	$\pm 0,3$	2,0
35-37	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
38	DPP; światło okna Szkoły przy ul. Bulwarowej 33	1,2	$\pm 0,4$	2,0
39	DPP; światło okna Szkoły przy ul. Bulwarowej 33	1,0	$\pm 0,3$	2,0
40	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	$\pm 0,3$	2,0
41	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	$\pm 0,4$	2,0
42	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	$\pm 0,4$	2,0
43	DPP; światło okna Szkoły przy ul. Bulwarowej 33	1,0	$\pm 0,3$	2,0
44	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	$\pm 0,3$	2,0
45	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
46	DPP; światło okna 1p. pustostanu przy ul. Bulwarowej 11	1,4	$\pm 0,4$	2,0
47	DPP; środek pomieszczenia pustostanu przy ul. Bulwarowej 11	<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

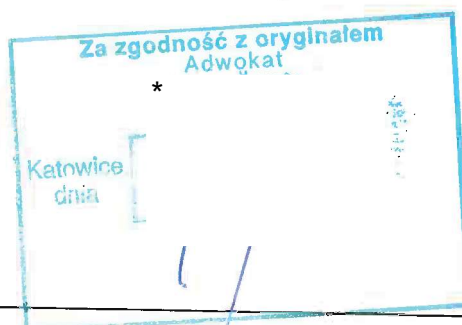
<1,0 – poniżej zakresu pomiarowego sondy EF-6092, EF-0392 tj. 1,0 V/m

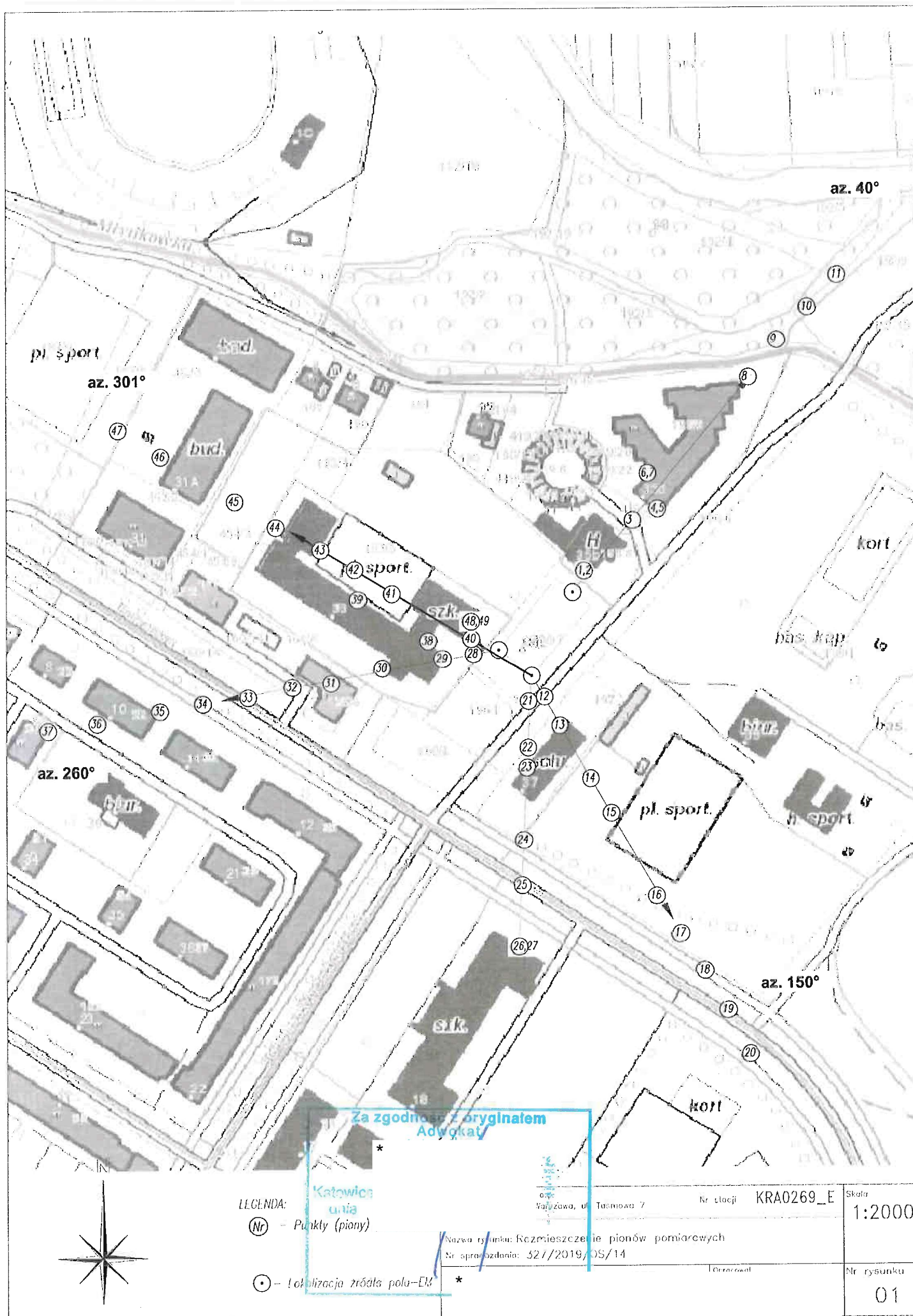
Uwagi:

Brak możliwości wykonania pomiarów w mieszkaniu nr 70 budynku mieszkalnego przy ul. Bulwarowej 35a (lokatorzy nieobecni).
Brak zgody na wykonanie pomiarów w budynku Szkoły przy ul. Bulwarowej 33

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.





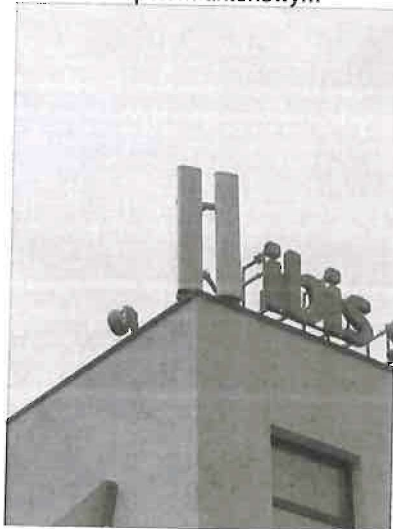
8. Dokumentacja fotograficzna.



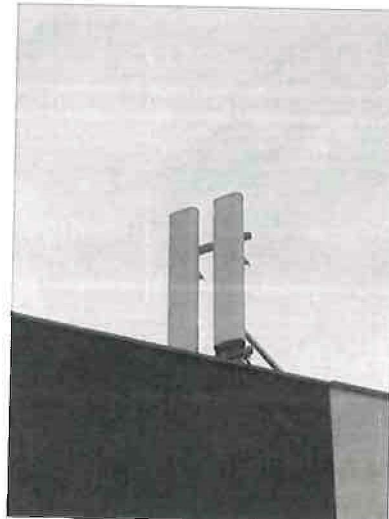
Widok obiektu wraz z zainstalowanym zespołem antenowym



Oznakowanie wejścia



Zespół antenowy

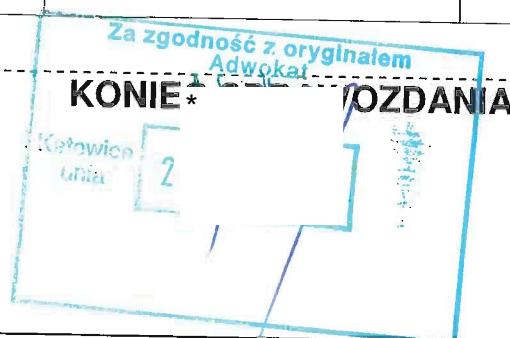


Zespół antenowy



Zespół antenowy

Pomiary wykonał:	Sprawozdanie sporządził:	Autoryzował/Zatwierdził:
*	*	*



Ocena zgodności wyników z wymogami do sprawozdania 327/2019/OS/14

Podstawa prawna

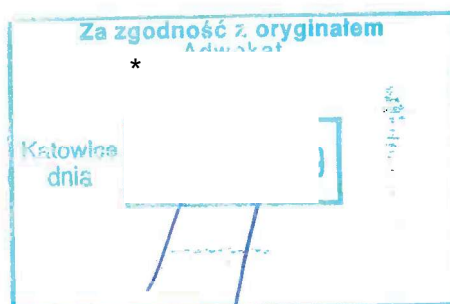
Ocenę zgodności wyników pomiarów z wymogami przeprowadzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów. (Dz. U. 2003 nr 192 poz. 1883)

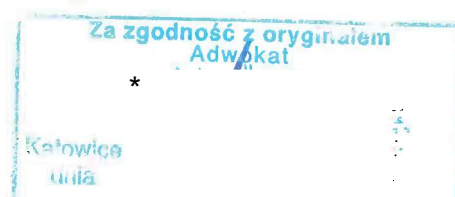
Dopuszczalne poziomy elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego charakteryzowane przez wartości graniczne wielkości fizycznych dla miejsc dostępnych dla ludności

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





*) wyłączenie jawności w zakresie danych osobowych na podstawie przepisów Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (EU) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (tzw. RODO), jawność wyłączyła: Agnieszka Stronkowska – Inspektor w Referacie Ochrony Wód, Klimatu Akustycznego i Ochrony Przed Polami Elektromagnetycznymi Wydziału Kształtowania Środowiska UMK