

Ek-III, 6222.31, 2019

PLAY

Katowice, 2019-11-21

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

URZĄD MIASTA RYBNIKA (6)	
KANCELARIA	
WPLYNĘŁO	
2019 - 11 - 22	
nr koresp.	2019 / 235333
ilość załączników	1 plik

Ek

26 LIS. 2019
Wypis z 2019

Prezydent Miasta Rybnik

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. RYB1515_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 dokonuje ponownego zgłoszenia instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne z uwagi na istotną zmianę w instalacji (zgodnie z art. 152 ust 6 pkt.2 w związku z ust 4):

44-200 Rybnik, Zebrzydowska, gm. Rybnik, pow. Rybnik

Załączniki:

- Formularz zgłoszenia stacji RYB1515_A wraz z załącznikiem

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

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 Rybnik
ul. Bolesława Chrobrego 2
44-200 Rybnik*

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

RYB1515_A (zgłoszenie nr 5)

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. Rybnik 4.2.24.49.73 (KTS: 10012414973000), gm. Rybnik 5.2.24.49.73.01.1 (KTS: 10012414973011)

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

44-200 Rybnik, Zebrzydowska, gm. Rybnik, pow. Rybnik

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_DGHLNTV: 17196W

Antena Sektorowa 21_DGHLNTV: 17196W

Antena Sektorowa 31_DGHLNTV: 10705W

Radiolinia RL1: 1778W

Radiolinia RL2: 1778W

Radiolinia RL3: 1778W

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_DGHLNTV: (18°31'49.5"E, 50°05'44.9"N)

Antena Sektorowa 21_DGHLNTV: (18°31'49.5"E, 50°05'44.9"N)

Antena Sektorowa 31_DGHLNTV: (18°31'49.5"E, 50°05'44.9"N)

Radiolinia RL1: (18°31'50.0"E, 50°05'44.8"N)

Radiolinia RL2: (18°31'50.0"E, 50°05'44.8"N)

Radiolinia RL3: (18°31'50.0"E, 50°05'44.8"N)

LP 2.

Częstotliwość pracy instalacji:

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

LP 3.

Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 11_DGHLNTV: 25,90m

Antena Sektorowa 21_DGHLNTV: 25,90m

Antena Sektorowa 31_DGHLNTV: 25,90m

Radiolinia RL1: 21,70m

Radiolinia RL2: 21,70m

Radiolinia RL3: 21,70m

LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_DGHLNTV: 17196W</p> <p>Antena Sektorowa 21_DGHLNTV: 17196W</p> <p>Antena Sektorowa 31_DGHLNTV: 10705W</p> <p>Radiolinia RL1: 1778W</p> <p>Radiolinia RL2: 1778W</p> <p>Radiolinia RL3: 1778W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_DGHLNTV: azymut 5°, pochylenie 0-5° (800MHz), pochylenie 0-5° (900MHz), pochylenie 2-5° (1800MHz), pochylenie 2-5° (2100MHz), pochylenie 2-5° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 21_DGHLNTV: azymut 118°, pochylenie 0-3° (800MHz), pochylenie 0-3° (900MHz), pochylenie 2-3° (1800MHz), pochylenie 2-3° (2100MHz), pochylenie 2-3° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 31_DGHLNTV: azymut 240°, pochylenie 0-4° (800MHz), pochylenie 0-4° (900MHz), pochylenie 2-4° (1800MHz), pochylenie 2-4° (2100MHz), pochylenie 2-4° (2600MHz)</p> <p>Radiolinia RL1: azymut 76° +/-30°, pochylenie 0°</p> <p>Radiolinia RL2: azymut 104° +/-30°, pochylenie 0°</p> <p>Radiolinia RL3: azymut 136° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_DGHLNTV 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_DGHLNTV 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_DGHLNTV 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 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)
<p>13. Miejscowość, data: Katowice, 2019-11-21</p> <p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Wioleta Jakubczyk</p> <p>Podpis:</p>	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
26.11.2019	Hc-11 6222 31.2019



AB 1571

SOLDI

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

Sprawozdanie nr 353/2019/OS/03

Sprawozdanie z pomiarów natężenia pól elektromagnetycznych
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania pomiarów:

RYB1515_A

44-200 Rybnik, ul. Zebrzydowska
pow. Rybnik, woj. śląskie

Data wykonania pomiarów:

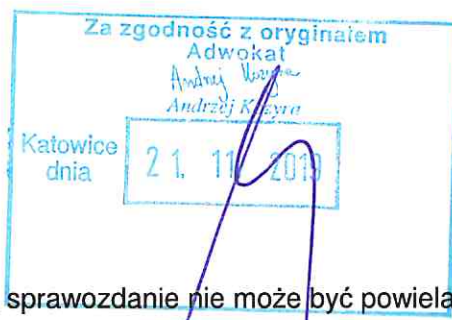
14.11.2019r.

Data wykonania sprawozdania:

15.11.2019r.

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.
(Tekst jednolity: Dz. U. 2019 poz. 1396)
- 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

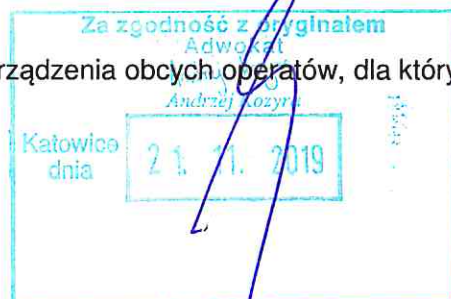
Charakterystyka promieniowania				kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24					
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne					
Linia radiowa				Antena					
Lp.	Typ/producent	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstal. [m]	LON	LAT
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80	19	0.3-80 (VHLP1-80)	0,3	76	21,7	18°31'49.98"E	50°05'44.77"N
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	19	0.3-80 (VHLP1-80)	0,3	104	21,7	18°31'49.98"E	50°05'44.77"N
3	OPTIX RTN/HUAWEI	80	19	0.3-80 (VHLP1-80)	0,3	136	21,7	18°31'49.98"E	50°05'44.77"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 ASI4517R3	5	25,9	800	5	17196	18°31'49.50"E	50°05'44.90"N
	DBS3xxx/5xxx				900	5		18°31'49.50"E	50°05'44.90"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	5		18°31'49.50"E	50°05'44.90"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	5		18°31'49.50"E	50°05'44.90"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	5		18°31'49.50"E	50°05'44.90"N
2	DBS3xxx/5xxx	Huawei ASI4517R3	118	25,9	800	3	17196	18°31'49.50"E	50°05'44.90"N
	DBS3xxx/5xxx				900	3		18°31'49.50"E	50°05'44.90"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	3		18°31'49.50"E	50°05'44.90"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	3		18°31'49.50"E	50°05'44.90"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	3		18°31'49.50"E	50°05'44.90"N
3	DBS3xxx/5xxx	Huawei ASI4517R3	240	25,9	800	4	10705	18°31'49.50"E	50°05'44.90"N
	DBS3xxx/5xxx				900	4		18°31'49.50"E	50°05'44.90"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	4		18°31'49.50"E	50°05'44.90"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	4		18°31'49.50"E	50°05'44.90"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	4		18°31'49.50"E	50°05'44.90"N

Informacje przekazane przez zlecniodawcę.

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



7. Wyniki badań i szkic sytuacyjny

Warunki meteorologiczne podczas wykonywania pomiarów:

Temperatura powietrza.....: 7°C

Wilgotność względna.....: 67%

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	1,6	± 0,5	2,0
2	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	± 0,6	2,0
3	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,8	± 0,6	2,0
4	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,6	± 0,5	2,0
5	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,5	± 0,5	2,0
6	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,4	± 0,4	2,0
7	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
8	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
9, 10	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
11	DPP; wejście do budynku przy ul. Zebrzydowska 20	1,9	± 0,6	2,0
12	DPP; światło okna mieszkania przy ul. Zebrzydowska 18/1	2,0	± 0,6	2,0
13	DPP; środek pomieszczenia mieszkania przy ul. Zebrzydowska 18/1	<1,0	-	0,3 - 2
14	DPP; światło okna mieszkania przy ul. Zebrzydowska 18/4 (1p.)	3,2	± 1,0	2,0
15	DPP; środek pomieszczenia mieszkania przy ul. Zebrzydowska 18/4 (1p.)	1,3	± 0,4	2,0
16	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,9	± 0,6	2,0
17	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	± 0,6	2,0
18	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,1	± 0,6	2,0
19	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,8	± 0,6	2,0
20-24	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
25	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	± 0,6	2,0
26	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,1	± 0,6	2,0
27	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,2	± 0,7	2,0
28	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,4	± 0,7	2,0
29, 30	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
31	DPP; wejście do marketu	2,7	± 0,8	2,0
32	DPP; środek pomieszczenia marketu	<1,0	-	0,3 - 2
33	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,1	± 0,6	2,0
34	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,3	± 0,7	2,0
35	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,5	± 0,7	2,0
36-38	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
39	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	± 0,6	2,0
40	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,1	± 0,6	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

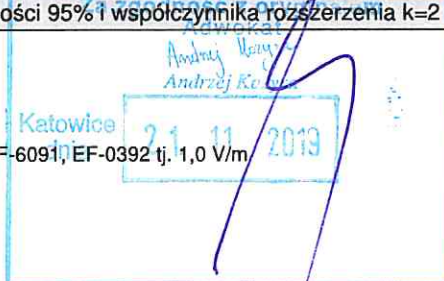


Tabela nr 2 c.d.

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu/punktu pomiarowego	Wartość zmierzona	Niepewność pomiaru*)	Wysokość pomiaru
		[V/m]	[V/m]	[m]
1	2	3	4	5
41	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,9	± 0,6	2,0
42	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,8	± 0,6	2,0
43	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,6	± 0,5	2,0
44	DPP; wejście do budynku przy ul. Raciborska 54	1,5	± 0,5	2,0
45	DPP; wejście do budynku przy ul. Raciborska 54 (1p.)	2,2	± 0,7	2,0
46	DPP; światło okna kl. schodowa budynku przy ul. Raciborska 54 (2p.)	2,5	± 0,7	2,0
47	DPP; światło okna kl. schodowa budynku przy ul. Raciborska 54 (3p.)	3,2	± 1,0	2,0
48	DPP; światło okna kl. schodowa budynku przy ul. Raciborska 54 (4p.)	4,4	± 1,3	2,0
49, 50	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
51	DPP; światło okna mieszkania przy ul. Kotucza 62/1	1,5	± 0,5	2,0
52	DPP; środek pomieszczenia mieszkania przy ul. Kotucza 62/1	<1,0	-	0,3 - 2
53	DPP; światło okna mieszkania przy ul. Kotucza 62/3 (1p.)	1,7	± 0,5	2,0
54	DPP; środek pomieszczenia mieszkania przy ul. Kotucza 62/3 (1p.)	<1,0	-	0,3 - 2
55	DPP; światło okna mieszkania przy ul. Kotucza 62/8 (4p.)	4,2	± 1,2	2,0
56	DPP; środek pomieszczenia mieszkania przy ul. Kotucza 62/8 (4p.)	2,3	± 0,7	2,0
57	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
58	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
59	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,4	± 0,4	2,0
60	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
61-63	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
64	DPP; światło okna budynku przy ul. Zebrzydowska 22	2,2	± 0,7	2,0
65	DPP; środek pomieszczenia budynku przy ul. Zebrzydowska 22	<1,0	-	0,3 - 2
66	DPP; światło okna budynku przy ul. Zebrzydowska 22 (1p.)	3,0	± 0,9	2,0
67	DPP; środek pomieszczenia budynku przy ul. Zebrzydowska 22 (1p.)	1,1	± 0,4	2,0
68	DPP; światło okna budynku przy ul. Zebrzydowska 22a	1,2	± 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

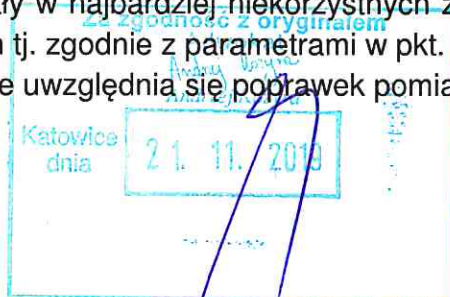
DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

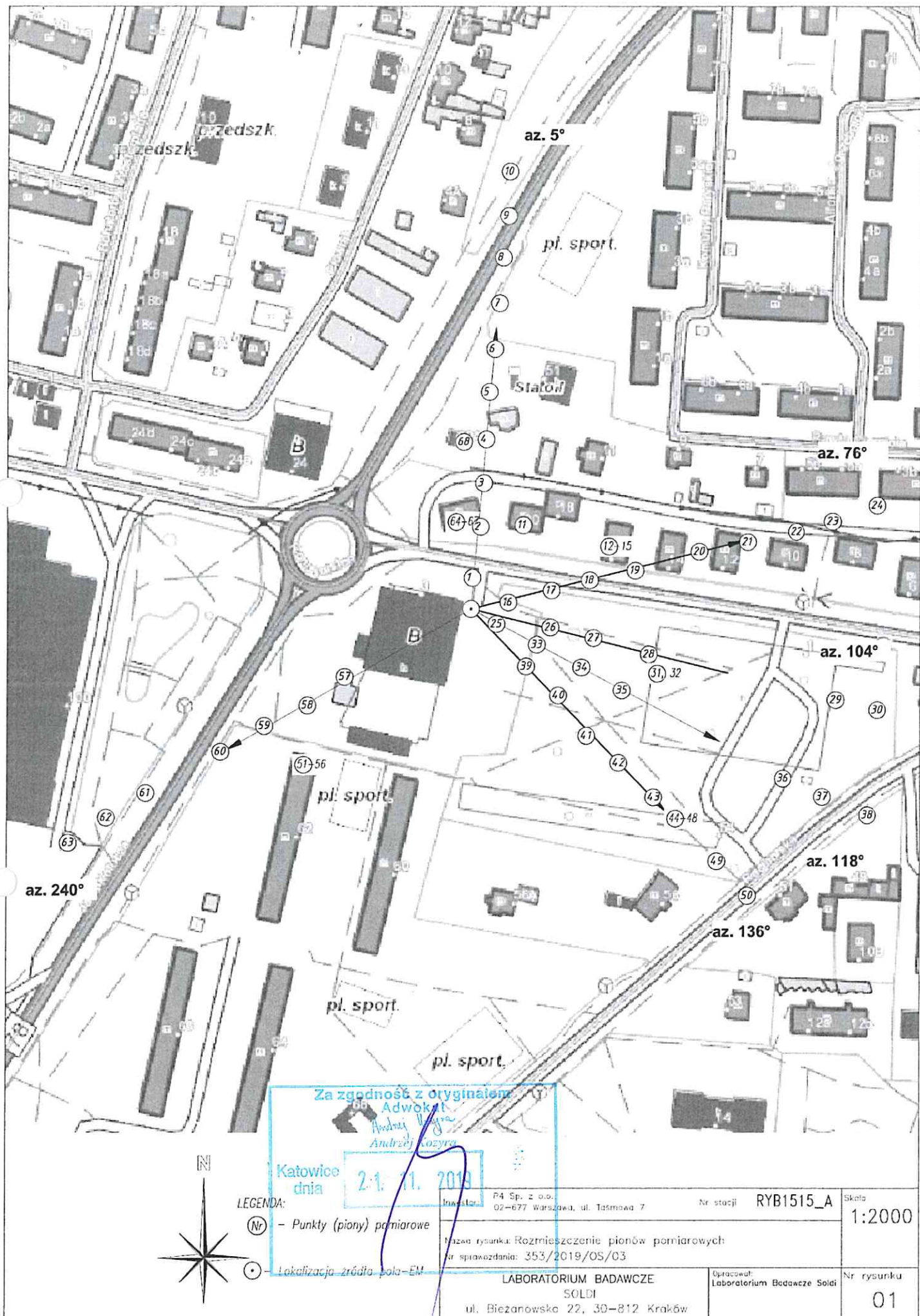
<1,0 – poniżej zakresu pomiarowego sondy EF-6091, EF-0392 tj. 1,0 V/m

Uwagi: Podczas wykonywania pomiarów lokatorzy mieszkań budynku przy ul. Zebrzydowska 20, przy ul. Raciborskiej 49 i 51 oraz mieszkania nr 5 przy ul. Kotucza 62 byli nieobecni. Brak zgody na wykonanie pomiarów w mieszkaniach nr 6 i 7 budynku przy ul. Kotucza 62.

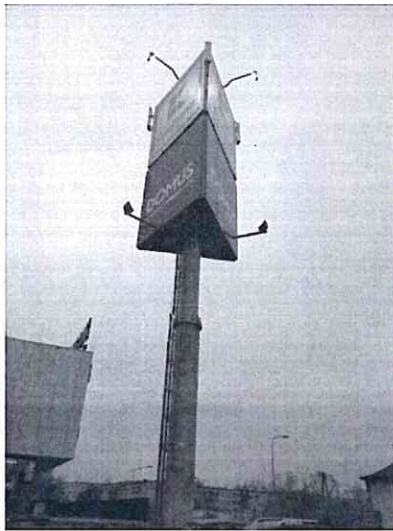
Wyniki pomiarów odnoszą się wyłącznie do zainstalowanych i skonfigurowanych obiektów – źródeł pól, jak w dniu pomiaru. Z przekazanych przez zleceniodawcę informacji wynika, iż w/w urządzenia pracowały w najbardziej niekorzystnych z punktu widzenia oddziaływania na środowisko parametrach tj. zgodnie z parametrami w pkt. 6.

W związku z powyższym nie uwzględnia się poprawek pomiarowych.

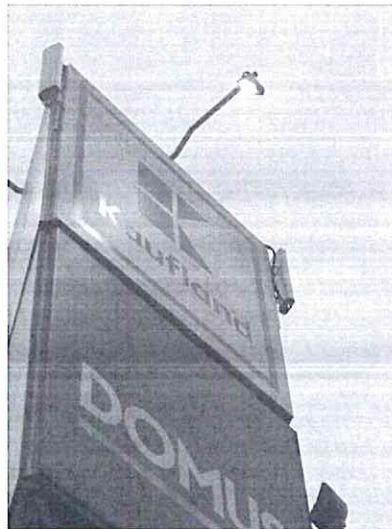




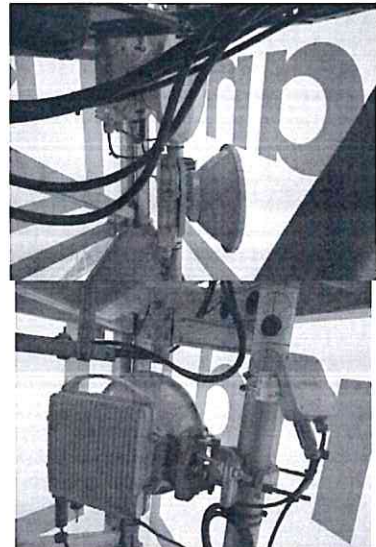
8. Dokumentacja fotograficzna.



Widok obiektu wraz z zainstalowanym zespołem antenowym



Zespół antenowy



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

KONIEC SPRAWOZDANIA



Ocena zgodności wyników z wymogami do sprawozdania 353/2019/OS/03

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

