

Katowice, 2019-12-09

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



13 GRU. 2019

Ref. O. 100. pr. radf

Ete

A

Prezydent Miasta Rybnik**dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. RYB1001 F**

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 (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:

44-207 Rybnik, Podmiejska, gm. Rybnik, pow. Rybnik

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

13.12.2019

Majster do 220

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 <i>Prezydent Miasta Rybnik ul. Bolesława Chrobrego 2 44-200 Rybnik</i>	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>RYB1001_F (zgłoszenie nr 11)</i>	
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. <i>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)</i>	
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby <i>P4 Sp. z o.o., ul Taśmowa 7, 02-677 Warszawa</i>	
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji <i>44-207 Rybnik, Podmiejska, gm. Rybnik, pow. Rybnik</i>	
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). <i>Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.</i>	
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług. <i>Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.</i>	
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) <i>Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.</i>	
9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 11_DL: 6310W Antena Sektorowa 12_NU: 6887W Antena Sektorowa 13_GT: 1445W Antena Sektorowa 14_HV: 11121W Antena Sektorowa 21_DLN: 19478W Antena Sektorowa 21_DLN: 19478W Antena Sektorowa 31_GT: 1445W Antena Sektorowa 32_HV: 11121W Antena Sektorowa 41_DL: 6310W Antena Sektorowa 42_GT: 1445W Antena Sektorowa 43_HNUV: 17102W Radiolinia RL1: 3090W Radiolinia RL2: 1072W</i>	
10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji <i>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.</i>	
11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami <i>Przepisy prawa nie określają stopnia ograniczenia emisji z instalacji radiokomunikacyjnych takich jak będąca przedmiotem zgłoszenia.</i>	
12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia	
LP 1.	Współrzędne geograficzne anten instalacji: <i>Antena Sektorowa 11_DL: (18°31'17.4"E, 50°07'56.2"N) Antena Sektorowa 12_NU: (18°31'17.4"E, 50°07'56.2"N) Antena Sektorowa 13_GT: (18°31'17.4"E, 50°07'56.2"N) Antena Sektorowa 14_HV: (18°31'17.4"E, 50°07'56.2"N) Antena Sektorowa 21_DLN: (18°31'13.9"E, 50°07'55.0"N) Antena Sektorowa 21_DLN: (18°31'13.9"E, 50°07'55.0"N) Antena Sektorowa 31_GT: (18°31'13.9"E, 50°07'55.0"N) Antena Sektorowa 32_HV: (18°31'13.9"E, 50°07'55.0"N) Antena Sektorowa 41_DL: (18°31'10.2"E, 50°07'57.4"N) Antena Sektorowa 42_GT: (18°31'10.2"E, 50°07'57.4"N) Antena Sektorowa 43_HNUV: (18°31'10.2"E, 50°07'57.4"N) Radiolinia RL1: (18°31'15.0"E, 50°07'56.8"N) Radiolinia RL2: (18°31'15.0"E, 50°07'56.8"N)</i>

LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,23GHz,32GHz
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_DL: 62,10m Antena Sektorowa 12_NU: 62,10m Antena Sektorowa 13_GT: 61,50m Antena Sektorowa 14_HV: 61,80m Antena Sektorowa 21_DLN: 61,50m Antena Sektorowa 21_DLN: 61,50m Antena Sektorowa 31_GT: 61,50m Antena Sektorowa 32_HV: 61,80m Antena Sektorowa 41_DL: 62,10m Antena Sektorowa 42_GT: 61,50m Antena Sektorowa 43_HNUV: 61,80m Radiolinia RL1: 61,00m Radiolinia RL2: 61,00m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_DL: 6310W Antena Sektorowa 12_NU: 6887W Antena Sektorowa 13_GT: 1445W Antena Sektorowa 14_HV: 11121W Antena Sektorowa 21_DLN: 19478W Antena Sektorowa 21_DLN: 19478W Antena Sektorowa 31_GT: 1445W Antena Sektorowa 32_HV: 11121W Antena Sektorowa 41_DL: 6310W Antena Sektorowa 42_GT: 1445W Antena Sektorowa 43_HNUV: 17102W Radiolinia RL1: 3090W Radiolinia RL2: 1072W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_DL: azymut 65°, pochylenie 0-8° (1800MHz) Antena Sektorowa 12_NU: azymut 65°, pochylenie 0-8° (2100MHz) Antena Sektorowa 13_GT: azymut 65°, pochylenie 0,5-9,5° (900MHz) Antena Sektorowa 14_HV: azymut 65°, pochylenie 0-5° (800MHz), pochylenie 0-5° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_DLN: azymut 130°, pochylenie 2-11° (1800MHz), pochylenie 2-11° (2100MHz) Antena Sektorowa 21_DLN: azymut 190°, pochylenie 2-11° (1800MHz), pochylenie 2-11° (2100MHz) Antena Sektorowa 31_GT: azymut 180°, pochylenie 0,5-9,5° (900MHz) Antena Sektorowa 32_HV: azymut 180°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 41_DL: azymut 280°, pochylenie 0-10° (1800MHz) Antena Sektorowa 42_GT: azymut 280°, pochylenie 0,5-9,5° (900MHz) Antena Sektorowa 43_HNUV: azymut 280°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-11° (2100MHz), pochylenie 2-11° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 184° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL2: azymut 320° +/-30°, pochylenie 0°
LP 6.	Dla anteny Antena Sektorowa 11_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 12_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 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 14_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 21_DLN 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_DLN miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we

	<p>wskazany poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 31_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 32_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 41_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 42_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 43_HNUV 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 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)
<p>13. Miejscowość, data: Katowice, 2019-12-09 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącą instalację: Wioleta Jakubczyk Podpis:</p>	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia 16.12.2019	Numer zgłoszenia 6222.33.2019



AB 1571

SOLDI

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

Sprawozdanie nr 354/2019/OS/04

Sprawozdanie z pomiarów natężenia pól elektromagnetycznych
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania pomiarów:

RYB1001_F

44-207 Rybnik, ul. Podmiejska
pow. Rybnik, woj. śląskie

Data wykonania pomiarów:

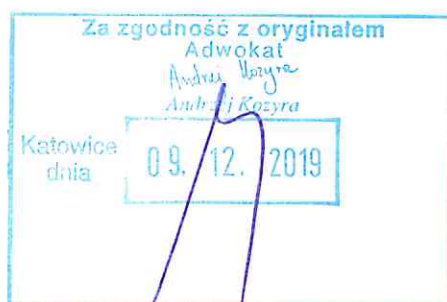
20.11.2019r.

Data wykonania sprawozdania:

21.11.2019r.

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

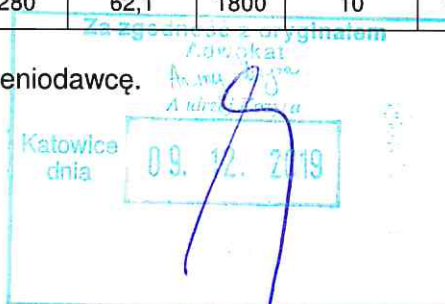
Tabela Nr 1

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	32	26	0.3-32 (VHLPX1-32)	0,3	184	61	18°31'15.00"E	50°07'56.80"N
2	OPTIX RTN/HUAWEI	23	25	0.3-23 (VHLP1-23)	0,3	320	61	18°31'15.00"E	50°07'56.80"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 ATR4518R6	65	61,8	800	5	11121	18°31'17.40"E	50°07'56.20"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	5		18°31'17.40"E	50°07'56.20"N
2	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 80010306	65	61,5	900	9,5	1445	18°31'17.40"E	50°07'56.20"N
3	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 742215	65	62,1	1800	8	6310	18°31'17.40"E	50°07'56.20"N
4	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 742215	65	62,1	2100	8	6887	18°31'17.40"E	50°07'56.20"N
5	DBS3xxx/5xxx	Huawei AMB4520R6	130	61,5	1800	11	19478	18°31'13.90"E	50°07'55.00"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	11		18°31'13.90"E	50°07'55.00"N
	DBS3xxx/5xxx		190	61,5	1800	11	19478	18°31'13.90"E	50°07'55.00"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	11		18°31'13.90"E	50°07'55.00"N
6	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	180	61,8	800	10	11121	18°31'13.90"E	50°07'55.00"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	10		18°31'13.90"E	50°07'55.00"N
7	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 80010306	180	61,5	900	9,5	1445	18°31'13.90"E	50°07'55.00"N
8	DBS3xxx/5xxx	Huawei AQU4518R11	280	61,8	800	10	17102	18°31'10.20"E	50°07'57.40"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	11		18°31'10.20"E	50°07'57.40"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	11		18°31'10.20"E	50°07'57.40"N
9	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 80010306	280	61,5	900	9,5	1445	18°31'10.20"E	50°07'57.40"N
10	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 742215	280	62,1	1800	10	6310	18°31'10.20"E	50°07'57.40"N

Informacje przekazane przez zleceniodawcę.



7. Wyniki badań i szkic sytuacyjny

Warunki meteorologiczne podczas wykonywania pomiarów:

Temperatura powietrza.....: 12°C

Wilgotność względna.....: 64%

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; środek pomieszczenia Elektrowni	<1,0	-	0,3 - 2
2	DPP; środek pomieszczenia Elektrowni	<1,0	-	0,3 - 2
3	DPP; środek pomieszczenia Elektrowni	<1,0	-	0,3 - 2
4-13	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
14	DPP; światło okna budynku biurowego Elektrowni (4p.)	2,0	± 0,6	2,0
15	DPP; środek pomieszczenia budynku biurowego Elektrowni (4p.)	<1,0	-	0,3 - 2
16	DPP; światło okna budynku biurowego Elektrowni (5p.)	2,4	± 0,7	2,0
17	DPP; środek pomieszczenia budynku biurowego Elektrowni (5p.)	<1,0	-	0,3 - 2
18-23	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
24-28	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
29	DPP; brama budynku Elektrowni	<1,0	-	0,3 - 2
30	DPP; wejście do budynku biurowego	<1,0	-	0,3 - 2
31-36	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
37-45	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<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

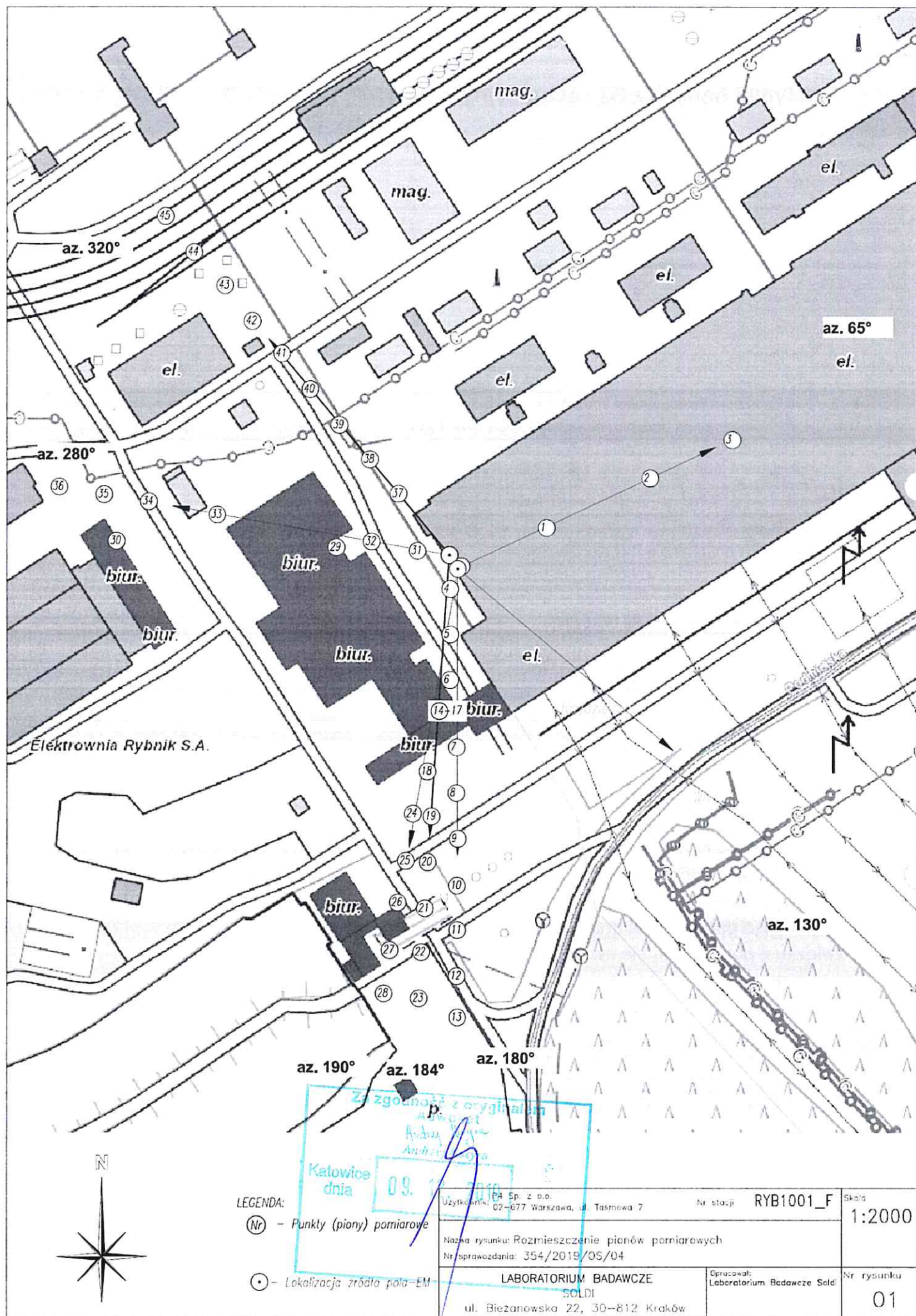
DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

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

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.





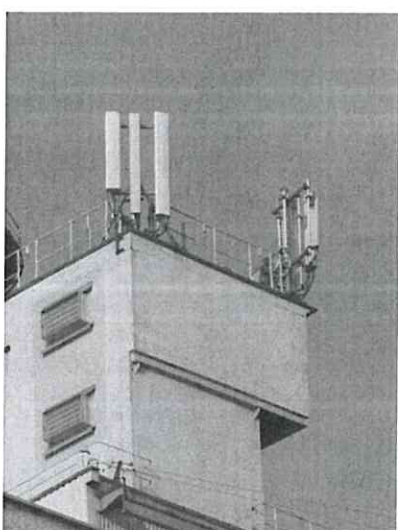
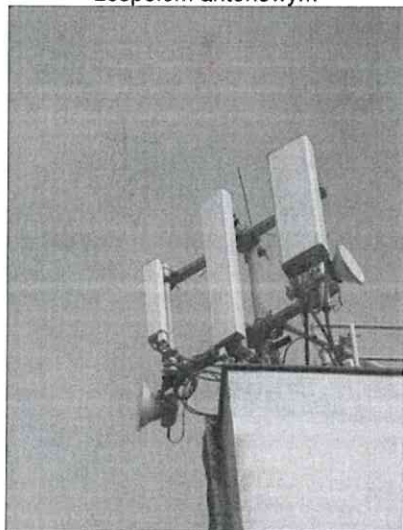
8. Dokumentacja fotograficzna.



Widok obiektu wraz z zainstalowanym zespołem antenowym



Oznakowanie wejścia



Zespół antenowy

Pomiary wykonał:	Sprawozdanie sporządził:	Autoryzował/Zatwierdził:
Robert Kłosek	Robert Kłosek	Kierownik Laboratorium Kierownik ds. Jakości <i>[Signature]</i> mgr inż. Robert Kłosek

KONIEC SPRAWOZDANIA



Ocena zgodności wyników z wymogami do sprawozdania 354/2019/OS/04

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

