

El-III. 6.22.2019

PLAY

Prowadzący instalacje

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

Katowice, 2019-12-23
URZĄD MIASTA RYBNIK
KANCELARIA
WPLYNEŁO
2019-12-30
nr koresp. 2019/258423
ilość załączników 4

El

Prezydent Miasta Rybnik

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. RYB1032 D

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:

44-200 Rybnik, Jastrzębska 12, 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

31 GRU. 2019

Marek do wgl.
Kord

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

Prezydent Miasta Rybnik
ul. Bolesława Chrobrego 2
44-200 Rybnik

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

RYB1032_D (zgłoszenie nr 13)

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: 1001240000000), 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, Jastrzębska 12, 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 12_DGHLNTUV: 16884W

Antena Sektorowa 22_DGHLNTUV: 16884W

Antena Sektorowa 32_DGHLNTUV: 16884W

Antena Sektorowa 42_DGHLNTUV: 16884W

Radiolinia RL1: 8913W

Radiolinia RL2: 1778W

Radiolinia RL3: 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 12_DGHLNTUV: (18°35'12.2"E, 50°02'51.3"N)

Antena Sektorowa 22_DGHLNTUV: (18°35'12.2"E, 50°02'51.3"N)

Antena Sektorowa 32_DGHLNTUV: (18°35'12.2"E, 50°02'51.3"N)

Antena Sektorowa 42_DGHLNTUV: (18°35'12.2"E, 50°02'51.3"N)

Radiolinia RL1: (18°35'12.2"E, 50°02'51.3"N)

Radiolinia RL2: (18°35'12.2"E, 50°02'51.3"N)

Radiolinia RL3: (18°35'12.2"E, 50°02'51.3"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

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

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 12_DGHLNTUV: 67,00m

Antena Sektorowa 22_DGHLNTUV: 67,00m

Antena Sektorowa 32_DGHLNTUV: 67,00m

Antena Sektorowa 42_DGHLNTUV: 67,00m

Radiolinia RL1: 69,00m

Radiolinia RL2: 69,00m

Radiolinia RL3: 69,00m

LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 12_DGHLNTUV: 16884W</p> <p>Antena Sektorowa 22_DGHLNTUV: 16884W</p> <p>Antena Sektorowa 32_DGHLNTUV: 16884W</p> <p>Antena Sektorowa 42_DGHLNTUV: 16884W</p> <p>Radiolinia RL1: 8913W</p> <p>Radiolinia RL2: 1778W</p> <p>Radiolinia RL3: 8913W</p>	
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 12_DGHLNTUV: azymut 10°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz), pochylenie 2-10° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 22_DGHLNTUV: azymut 80°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz), pochylenie 2-10° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 32_DGHLNTUV: azymut 150°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz), pochylenie 2-10° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 42_DGHLNTUV: azymut 270°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz), pochylenie 2-10° (2600MHz)</p> <p>Radiolinia RL1: azymut 49° +/-30°, pochylenie 0°</p> <p>Radiolinia RL2: azymut 74° +/-30°, pochylenie 0°</p> <p>Radiolinia RL3: azymut 200° +/-30°, pochylenie 0°</p>	
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 12_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,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 22_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,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 32_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,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 42_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,</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.	<p>Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)</p>	
<p>13. Miejsowość, data: Katowice, 2019-12-23</p> <p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Wioleta Jakubczyk</p> <p>Podpis:</p>		
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>		
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia</p> <p>02.01.2020r.</p>		<p>Numer zgłoszenia</p> <p>IV-III-0222.34.2019</p>



AB 1571

SOLDI

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

Sprawozdanie nr 382/2019/OS/05

Sprawozdanie z pomiarów natężenia pól elektromagnetycznych
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania pomiarów:

RYB1032_D

44-200 Rybnik, ul. Jastrzębska 12
pow. Rybnik, woj. śląskie

Data wykonania pomiarów:

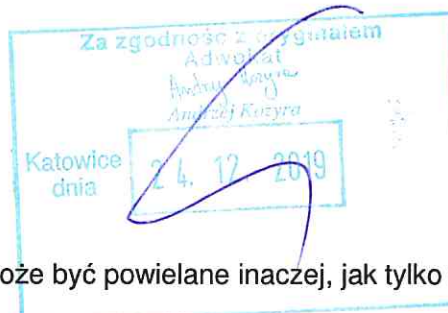
05.12.2019r.

Data wykonania sprawozdania:

05.12.2019r.

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

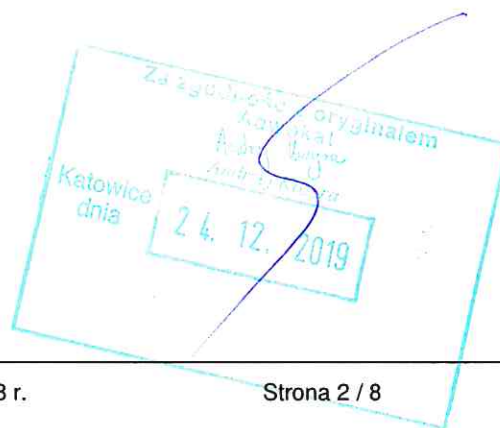
Badania wykonano zgodnie z obecnie występującymi aktami prawnymi:

- 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.

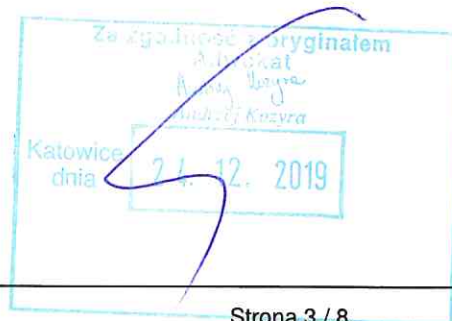
5. Opis pomiarów:

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 wymienione 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

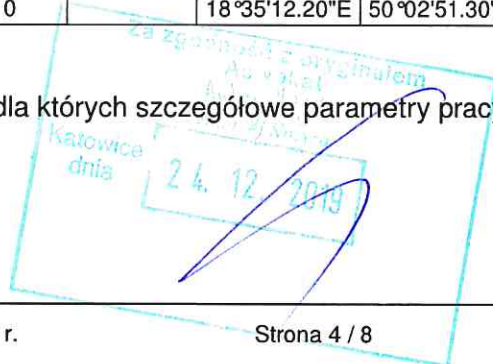
Charakterystyka promieniowania				kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24					
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne					
Linia radiowa				Antena					
Lp.	Typ/producent	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstal. [m]	LON	LAT
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80	19	0.6-80 (VHLP2-80)	0,6	49	69	18°35'12.20"E	50°02'51.30"N
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	19	0.3-80 (VHLP1-80)	0,3	74	69	18°35'12.20"E	50°02'51.30"N
3	OPTIX RTN/HUAWEI	80	19	0.6-80 (VHLP2-80)	0,6	200	69	18°35'12.20"E	50°02'51.30"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	10	67	800	10	16884	18°35'12.20"E	50°02'51.30"N
	DBS3xxx/5xxx				900	10		18°35'12.20"E	50°02'51.30"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	10		18°35'12.20"E	50°02'51.30"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	10		18°35'12.20"E	50°02'51.30"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	10		18°35'12.20"E	50°02'51.30"N
2	DBS3xxx/5xxx	Huawei ASI4517R3	80	67	800	10	16884	18°35'12.20"E	50°02'51.30"N
	DBS3xxx/5xxx				900	10		18°35'12.20"E	50°02'51.30"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	10		18°35'12.20"E	50°02'51.30"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	10		18°35'12.20"E	50°02'51.30"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	10		18°35'12.20"E	50°02'51.30"N
3	DBS3xxx/5xxx	Huawei ASI4517R3	150	67	800	10	16884	18°35'12.20"E	50°02'51.30"N
	DBS3xxx/5xxx				900	10		18°35'12.20"E	50°02'51.30"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	10		18°35'12.20"E	50°02'51.30"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	10		18°35'12.20"E	50°02'51.30"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	10		18°35'12.20"E	50°02'51.30"N
4	DBS3xxx/5xxx	Huawei ASI4517R3	270	67	800	10	16884	18°35'12.20"E	50°02'51.30"N
	DBS3xxx/5xxx				900	10		18°35'12.20"E	50°02'51.30"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	10		18°35'12.20"E	50°02'51.30"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	10		18°35'12.20"E	50°02'51.30"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	10		18°35'12.20"E	50°02'51.30"N

Informacje przekazane przez zleceniodawcę.

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.....: 1 °C

Wilgotność względna.....: 62%

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; wejście do Restauracji przy ul. Jastrzębskiej	<1,0	-	0,3 - 2
2	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,3	± 0,4	2,0
3	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,3	± 0,4	2,0
4	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,4	± 0,4	2,0
5	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
6	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
7	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
8	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
9	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
10	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
11	DPP; wejście do budynku biurowego przy ul. Jastrzębskiej 12	1,2	± 0,4	2,0
12	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
13	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
14-16	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
17	DPP; wejście do budynku MOSiR przy ul. Jastrzębskiej 3B	<1,0	-	0,3 - 2
18	DPP; środek pomieszczenia budynku MOSiR przy ul. Jastrzębskiej 3B	<1,0	-	0,3 - 2
19	DPP; wejście do restauracji przy ul. Patriotów 69	<1,0	-	0,3 - 2
20	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
21	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
22	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
23	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
24	DPP; światło okna budynku	<1,0	-	0,3 - 2
25,26	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
27	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
28	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,3	± 0,4	2,0
29	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,3	± 0,4	2,0
30	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
31	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
32	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
33,34	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
35	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,3	± 0,4	2,0
36	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,4	± 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

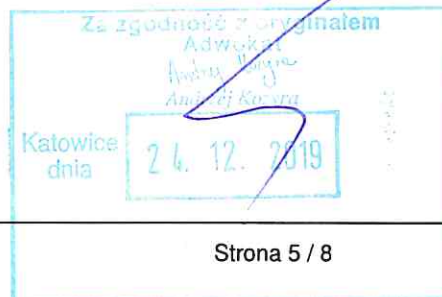


Tabela nr 2 c.d.

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu/punktu pomiarowego	Wartość zmierzona	Niepewność pomiaru*)	Wysokość pomiaru
		[V/m]	[V/m]	[m]
1	2	3	4	5
37	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,4	± 0,4	2,0
38	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,3	± 0,4	2,0
39	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
40,41	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
42	DPP; światło okna budynku	1,1	± 0,4	2,0
43	DPP; światło okna sklepu przy ul. Jastrzębskiej 24	1,0	± 0,3	2,0
44	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
45	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
46	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
47	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
48	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
49	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
50	DPP; wejście do budynku biurowego przy ul. Jastrzębskiej 26	<1,0	-	0,3 - 2
51,52	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
53	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
54	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
55	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
56	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
57	DPP; wejście do magazynu	<1,0	-	0,3 - 2
58	DPP; światło okna budynku	1,1	± 0,4	2,0
59	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
60	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
61	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	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

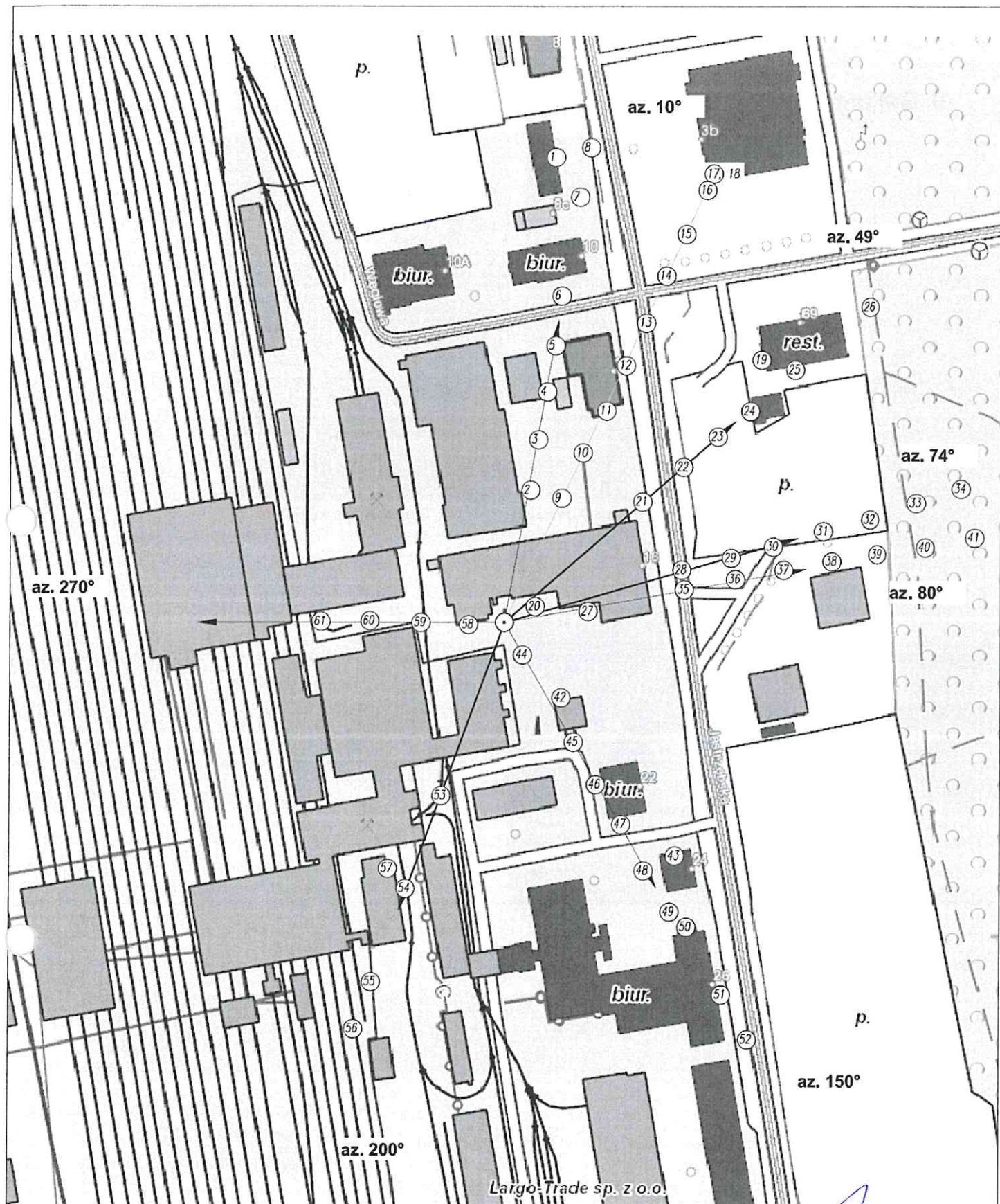
<1,0 – poniżej zakresu pomiarowego sondy EF-6091, EF-0392 tj. 1,0 V/m

Uwagi: Brak zgody na wykonanie pomiarów w budynku przy ul. Jastrzębskiej 10 oraz Jastrzębskiej 12.

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:

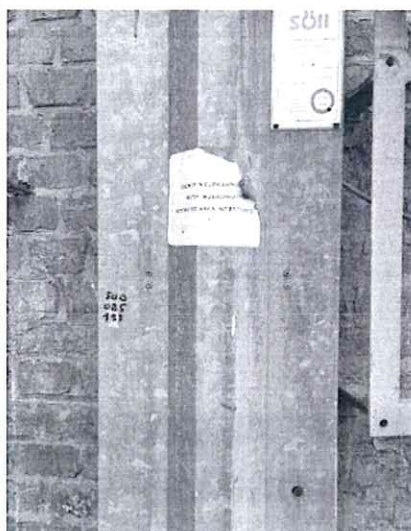
- (Nr) - Punkty (piony) pomiarowe
 (•) - Lokalizacja źródła pola-EM

Użytkownik: P4 Sp. z o.o. 02-677 Warszawa, ul. Tatarska 7	Nr. stacji: RYB1032_D	Skala: 1:2000
Nazwa rysunku: Rozmieszczenie pionów pomiarowych Nr sprawozdania: 382/2019/OS/05	Za zgodność z oryginałem Adwokat Andrzej Jankowski Katarzyna dnia 24.12.2019	
LABORATORIUM BADAWCZE SOLDI ul. Biezanowska 22, 30-812 Kraków	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:
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 382/2019/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

