

Ek-III. 6222.16.2020

PLAY

Katowice, 2020-05-07

Prowadzący instalację:

P4 Sp. z o. o.  
ul. Taśmowa 7  
02 – 677 Warszawa



Ek  
/

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.  
ul. Murckowska 14,  
40-265 Katowice

## Prezydent Miasta Rybnik

**dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. RYB1017 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 (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 znajdującej się w lokalizacji:

44-200 Rybnik, Budowlanych 61a, gm. Rybnik, pow. Rybnik

Zmiana jest nieistotna, gdyż uwzględniając rozszerzoną niepewność pomiarową oraz poprawki wymagane przepisami pkt.7 Załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, nie występuje przekroczenie progu 60% wartości tych poziomów w miejscach dostępnych dla ludności określonych zgodnie z Art. 124 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska.

*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:**

- 1) Formularz aktualizacyjny instalacji

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

12 MAJ 2020

Mayse do zapyt.  
Kupisz

**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

RYB1017\_E (zgłoszenie nr 10)

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, Budowlanych 61a, 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 14\_DGHLNTUV: 9289W

Antena Sektorowa 14\_DGHLNTUV: 9969W

Antena Sektorowa 24\_DGHLNTUV: 9289W

Antena Sektorowa 24\_DGHLNTUV: 9969W

Antena Sektorowa 31\_NTU: 9289W

Antena Sektorowa 34\_DGHLNTUV: 9969W

Radiolinia RL1: 3090W

Radiolinia RL2: 1778W

Radiolinia RL3: 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 14\_DGHLNTUV: (18°31'01.2"E, 50°06'02.8"N)

Antena Sektorowa 14\_DGHLNTUV: (18°31'01.2"E, 50°06'02.8"N)

Antena Sektorowa 24\_DGHLNTUV: (18°31'01.2"E, 50°06'02.8"N)

Antena Sektorowa 24\_DGHLNTUV: (18°31'01.2"E, 50°06'02.8"N)

Antena Sektorowa 31\_NTU: (18°31'01.2"E, 50°06'02.8"N)

Antena Sektorowa 34\_DGHLNTUV: (18°31'01.2"E, 50°06'02.8"N)

Radiolinia RL1: (18°31'01.2"E, 50°06'02.8"N)

Radiolinia RL2: (18°31'01.2"E, 50°06'02.8"N)

Radiolinia RL3: (18°31'01.2"E, 50°06'02.8"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 32GHz, 80GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 14\_DGHLNTUV: 26,20m

Antena Sektorowa 14\_DGHLNTUV: 26,20m

Antena Sektorowa 24\_DGHLNTUV: 26,20m

	<p>Antena Sektorowa 24_DGHLNTUV: 26,20m          Antena Sektorowa 31_NTU: 26,20m          Antena Sektorowa 34_DGHLNTUV: 26,20m          Radiolinia RL1: 24,30m          Radiolinia RL2: 24,00m          Radiolinia RL3: 24,00m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:          Antena Sektorowa 14_DGHLNTUV: 9289W          Antena Sektorowa 14_DGHLNTUV: 9969W          Antena Sektorowa 24_DGHLNTUV: 9289W          Antena Sektorowa 24_DGHLNTUV: 9969W          Antena Sektorowa 31_NTU: 9289W          Antena Sektorowa 34_DGHLNTUV: 9969W          Radiolinia RL1: 3090W          Radiolinia RL2: 1778W          Radiolinia RL3: 1514W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:          Antena Sektorowa 14_DGHLNTUV: azymut 40°, pochylenie 0-7° (900MHz), pochylenie 0-7° (1800MHz), pochylenie 0-7° (2100MHz)          Antena Sektorowa 14_DGHLNTUV: azymut 40°, pochylenie 0-7° (800MHz), pochylenie 0-7° (2600MHz)          Antena Sektorowa 24_DGHLNTUV: azymut 140°, pochylenie 0-4° (900MHz), pochylenie 0-4° (1800MHz), pochylenie 0-4° (2100MHz)          Antena Sektorowa 24_DGHLNTUV: azymut 140°, pochylenie 0-4° (800MHz), pochylenie 0-4° (2600MHz)          Antena Sektorowa 31_NTU: azymut 250°, pochylenie 0-8° (900MHz), pochylenie 0-8° (1800MHz), pochylenie 0-8° (2100MHz)          Antena Sektorowa 34_DGHLNTUV: azymut 250°, pochylenie 0-8° (800MHz), pochylenie 0-8° (2600MHz)          Radiolinia RL1: azymut 4° +/-30°, pochylenie 0°          Radiolinia RL2: azymut 244° +/-30°, pochylenie 0°          Radiolinia RL3: azymut 359° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 14_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 14_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 24_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 24_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_NTU 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 34_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 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. Miejscowość, data: Katowice, 2020-05-07          Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącą instalację: Wioleta Jakubczyk</p> <p>Podpis:</p>	
<p><b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b></p>	

Data zarejestrowania zgłoszenia 14.05.2020	Numer zgłoszenia EW-11 622.16.2020
---	---------------------------------------



AB 1571

# SOLDI

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

## Sprawozdanie nr 386/2019/OS/12

Sprawozdanie z badania natężenia pól elektromagnetycznych  
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania badania:

(dane uzyskane od zlecniodawcy)

**RYB1017\_E**

44-200 Rybnik, Budowlanych 61a  
pow. Rybnik, woj. śląskie

Data wykonania badania:

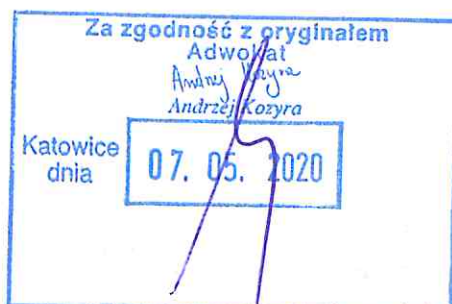
22.04.2020 r.

Data wykonania sprawozdania:

27.04.2020 r.

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. 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) wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. (Dz. U. 2019 poz. 2448)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. (Dz. U. 2020 poz. 258)

## 2. Aparatura pomiarowa

Podczas badań użyto następującej aparatury pomiarowej:

Miernik	Sondy	Zakres częstotliwościowy	Zakres pomiarowy	Świadectwo wzorcowania	Ważne do
Narda NBM - 520 Nr D-1583	EF0392 nr E-0004	1,0 – 3 000MHz	1,0-772 V/m	LWiMP/W/027/19; data wydania: 08.02.2019	08.02.2021r.
Narda NBM - 520 Nr D-1583	EF6091 nr 01164	80 – 90 000MHz	1,0-248 V/m	LWiMP/W/027/19; data wydania: 08.02.2019	08.02.2021r.

Aparaturę pomiarową charakteryzują następujące wartości niepewności pomiaru obliczone i przedstawiona zgodnie z dokumentem EA 4/16. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia  $k=2$

Niepewność pomiarowa wyznaczona dla zainstalowanych i skonfigurowanych obiektów – źródeł pól, jak w dniu pomiaru wynosi 32%

Dodatkowa aparatura pomiarowa:

- 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)
- Odbiornik GPS HUAWEI P20 Pro



### 3. Współpraca z klientem

Działanie Laboratorium służy zawsze rozwiązywaniu problemów i spełnianiu wymagań klienta.

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

### 4. Opis pomiarów

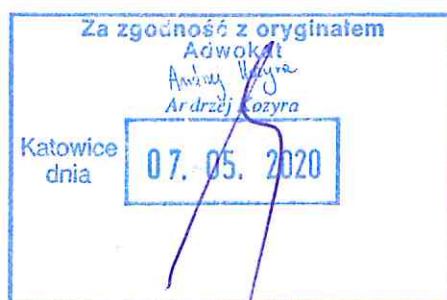
Badanie przeprowadziło Laboratorium Badawcze Soldi na podstawie zlecenia firmy P4 Sp. z o.o.

Badanie wykonano zgodnie z:

Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. (Dz. U. 2020 poz. 258)

Badania promieniowania elektromagnetycznego, którego źródłem są urządzenia wyszczególnione w pkt. 5 przeprowadzono w pionach pomiarowych w szczególności w tych miejscach, w których na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych. Badania pól elektromagnetycznych przeprowadzono w pionach pomiarowych wzdłuż głównych kierunków pomiarowych oraz dodatkowych pionach pomiarowych na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz w miejscach dostępnych dla ludności w otoczeniu instalacji.

Za wynik badania wpisany w Tabeli nr 2 kolumnie 4 niniejszego sprawozdania, uznaje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnego chwilowego wyniku pomiarów i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru  $U$  dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$ .



## 5. Informacje przekazane przez zleceniodawcę

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
	OPTIX RTN/HUAWEI	32	26	0.3-32 (VHLPX1-32)	0,3	4	24,3	18°31'01.17"E	50°06'02.81"N
	OPTIX RTN/HUAWEI	80	19	0.3-80 (VHLP1-80)	0,3	244	24	18°31'01.17"E	50°06'02.81"N
	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	0.3-80 (A80S03H)	0,3	359	24	18°31'01.17"E	50°06'02.81"N

**Tabela Nr 1a**

Parametry systemów nadawczo-odbiorczych							
Charakterystyka promieniowania			Kierunkowa				
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]			24				
Rodzaj wytwarzanego pola			stacjonarne				
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasma [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla pasma [W]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ATR4518R6	40	26,2	900	0 - 7	951	9289
				1800	0 - 7	4093	
				2100	0 - 7	4246	
2	Huawei ATR4518R6	40	26,2	800	0 - 7	743	9969
				2600	0 - 7	9226	
3	Huawei ATR4518R6	140	26,2	900	0 - 4	951	9289
				1800	0 - 4	4093	
				2100	0 - 4	4246	
4	Huawei ATR4518R6	140	26,2	800	0 - 4	743	9969
				2600	0 - 4	9226	
5	Huawei ATR4518R6	250	26,2	900	0 - 8	951	9289
				1800	0 - 8	4093	
				2100	0 - 8	4246	
6	Huawei ATR4518R6	250	26,2	800	0 - 8	743	9969
				2600	0 - 8	9226	

W załączonej tabeli podano parametry pracy tej instalacji, dla której sprawdzenia dotrzymania poziomów pól elektromagnetycznych dokonano w warunkach maksymalnego występującego obciążenia, przy uwzględnieniu poprawki pomiarowej o wartości 1 celem sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych dla maksymalnych parametrów pracy instalacji w danym zakresie częstotliwości.

W obszarze pomiarowym mogą być zainstalowane urządzenia obcych operatorów, dla których szczegółowe parametry pracy nie zostały udostępnione.

Za zgodność z oryginałem  
Adwokat  
Katowice  
dnia 07.05.2020

## 6. Wyniki badań i szkic sytuacyjny

Warunki meteorologiczne podczas wykonywania pomiarów:

Temperatura powietrza.....: 16°C

Wilgotność względna.....: 48%

Tabela nr 2

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu/ punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne	Wynik badania pola-E <sup>1)</sup>	Wartość obliczona pola-M	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>
			[V/m]	[A/m]		
1	2	3	4	5	6	7
1	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°06'03.9"N 18°31'01.1"E	1,5	0,004	<0,1	<0,1
2	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°06'05.1"N 18°31'01.3"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
3	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°06'06.3"N 18°31'01.6"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
4	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°06'03.7"N 18°31'01.8"E	1,5	0,004	<0,1	<0,1
5	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°06'04.3"N 18°31'02.8"E	1,6	0,004	<0,1	<0,1
6	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°06'05.1"N 18°31'03.9"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1
7	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°06'07.3"N 18°31'06.9"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1
8	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej – 262m od obiektu, na azymucie 40°	50°06'09.6"N 18°31'09.6"E	1,4	0,004	<0,1	<0,1
9	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°06'01.7"N 18°31'01.5"E	1,4	0,004	<0,1	<0,1
10	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°06'01.2"N 18°31'02.5"E	1,5	0,004	<0,1	<0,1
11	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°06'00.5"N 18°31'03.8"E	1,4	0,004	<0,1	<0,1
12	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°05'58.3"N 18°31'06.6"E	1,4	0,004	<0,1	<0,1
13	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej – 262m od obiektu, na azymucie 140°	50°05'56.0"N 18°31'09.7"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
14	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°06'02.4"N 18°30'58.6"E	1,4	0,004	<0,1	<0,1
15	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°06'01.7"N 18°30'57.4"E	1,5	0,004	<0,1	<0,1
16	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°06'01.2"N 18°30'55.7"E	2,2	0,006	<0,1	<0,1
17	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°06'02.4"N 18°30'58.6"E	1,4	0,004	<0,1	<0,1
18	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°06'02.3"N 18°30'57.7"E	1,6	0,004	<0,1	<0,1
19	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°06'01.8"N 18°30'56.3"E	2,2	0,006	<0,1	<0,1
20	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°06'00.9"N 18°30'52.1"E	1,8	0,005	<0,1	<0,1
21	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej – 262m od obiektu, na azymucie 250°	50°06'00.0"N 18°30'48.4"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
22	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°06'05.1"N 18°31'00.9"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
23	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°06'06.3"N 18°31'00.9"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1

Niepewność pomiaru obliczona zgodnie z dokumentem EA 4/16 dla poziomu ufności 95% oraz współczynnika rozszerzenia k=2

<sup>1)</sup> Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnego chwilowego wyniku pomiarów i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

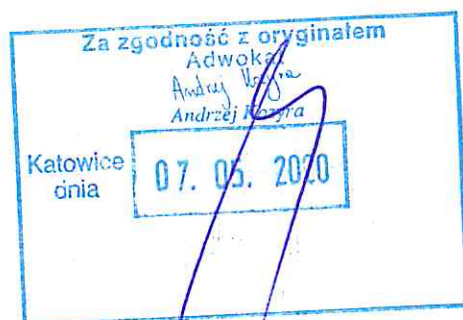
<1,0 – poniżej zakresu pomiarowego sondy EF-6091; EF-0392 tj. 1,0 V/m

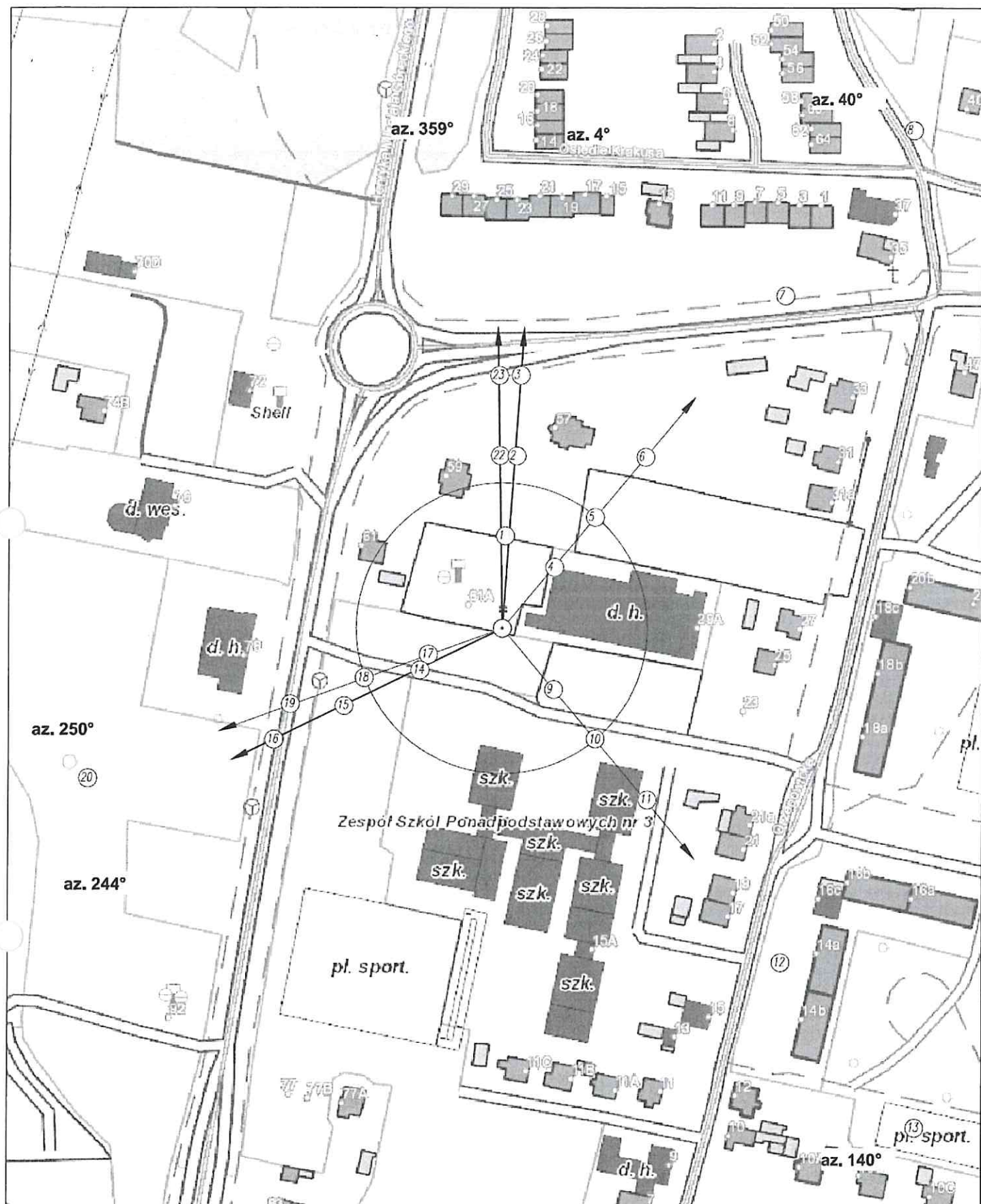
dnia

W badanym zakresie częstotliwości wyniki badań 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 zgodnie z parametrami przedstawionymi w pkt. 5 oraz iż podczas badania anteny o sterowanych wiązkach zostały ustawione w sposób umożliwiający spełnienie wymagań pkt. 13 ppkt. 2 RMK.

Wyniki badań oparte są na danych oraz informacjach uzyskanych od klienta, co może wpływać na ich ważność. W związku z niepełnym rozpoznaniem wszystkich źródeł promieniowania znajdujących się w obszarze pomiarowym, wyniki pomiarów mogą być nieprzydatne w obszarze regulowanym prawnie.

W związku z wejściem w życie Ustawy z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. 2020, poz. 695) zgodnie z art. 31 nie przeprowadza się pomiarów w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych na terytorium objętym stanem nadzwyczajnym, stanem zagrożenia epidemicznego lub stanem epidemii.





UWAGA: Nie wszystkie punkty / piony pomiarowe zostały wskazane na powyższej mapie

Za zgodność z oryginałem

LEGENDA:

(Nr) -

• -

○ -

○ -

○ -

○ -

○ -

○ -

○ -

○ -

Punkty (piony) pomiarowe

Lokalizacja źródła pola-EM

Obligatoryczny obszar pomiarowy

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

Adresat

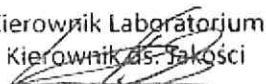
Adresat

Adresat

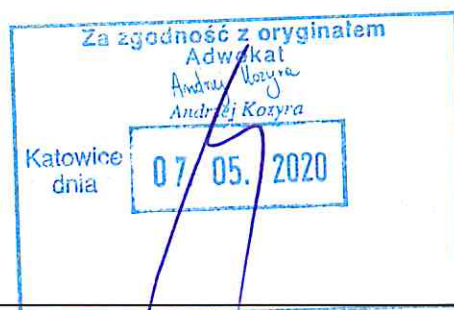
Adresat

Adresat

Adresat

Pomiary wykonał:	Sprawozdanie sporządził:	Autoryzował/Zatwierdził:
Mateusz Skotniczny	Hanna Helczyk	Kierownik Laboratorium Kierownik ds. jakości  mgr inż. Robert Kłosek

-----  
**KONIEC SPRAWOZDANIA**



## Podsumowanie wyników pomiarów do stacji bazowej RYB1017\_E

Na podstawie wyników przeprowadzonych pomiarów oraz danych przekazanych przez zleceniodawcę, zgodnie z punktem 26 *Załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku* [Dz. U. 2020, poz. 258] we wszystkich punktach/ pionach pomiarowych **żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.**

