

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>Starosta Rybnicki 44-200 Rybnik, ul. 3 Maja 31</i>	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>RYB2001_A (zgłoszenie nr 7)</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. rybnicki 4.2.24.49.12 (KTS: 10012414912000), gm. Czerwionka-Leszczyny 5.2.24.49.12.01.3 (KTS: 10012414912013)</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>Polna 1c, 44-230 Czerwionka-Leszczyny, gm. Czerwionka-Leszczyny</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 13_V: 11144W Antena Sektorowa 14_DHLNU: 12465W Antena Sektorowa 14_GTV: 1202W Antena Sektorowa 23_V: 11144W Antena Sektorowa 24_DHLNU: 12465W Antena Sektorowa 24_GTV: 1202W Antena Sektorowa 33_V: 11144W Antena Sektorowa 34_DHLNU: 12465W Antena Sektorowa 34_GTV: 1202W Radiolinia RL1: 8913W Radiolinia RL2: 1778W</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 13_V: (18°38'22.0"E, 50°08'35.0"N) Antena Sektorowa 14_DHLNU: (18°38'22.0"E, 50°08'35.0"N) Antena Sektorowa 14_GTV: (18°38'22.0"E, 50°08'35.0"N) Antena Sektorowa 23_V: (18°38'22.0"E, 50°08'35.0"N) Antena Sektorowa 24_DHLNU: (18°38'22.0"E, 50°08'35.0"N) Antena Sektorowa 24_GTV: (18°38'22.0"E, 50°08'35.0"N) Antena Sektorowa 33_V: (18°38'22.0"E, 50°08'35.0"N) Antena Sektorowa 34_DHLNU: (18°38'22.0"E, 50°08'35.0"N) Antena Sektorowa 34_GTV: (18°38'22.0"E, 50°08'35.0"N) Radiolinia RL1: (18°38'22.1"E, 50°08'35.0"N) Radiolinia RL2: (18°38'22.1"E, 50°08'35.0"N)</i>
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: <i>800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz</i>

LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 13_V: 41,50m Antena Sektorowa 14_DHLNU: 41,80m Antena Sektorowa 14_GTV: 41,50m Antena Sektorowa 23_V: 41,50m Antena Sektorowa 24_DHLNU: 41,80m Antena Sektorowa 24_GTV: 41,50m Antena Sektorowa 33_V: 41,50m Antena Sektorowa 34_DHLNU: 41,80m Antena Sektorowa 34_GTV: 41,50m Radiolinia RL1: 41,80m Radiolinia RL2: 40,10m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 13_V: 11144W Antena Sektorowa 14_DHLNU: 12465W Antena Sektorowa 14_GTV: 1202W Antena Sektorowa 23_V: 11144W Antena Sektorowa 24_DHLNU: 12465W Antena Sektorowa 24_GTV: 1202W Antena Sektorowa 33_V: 11144W Antena Sektorowa 34_DHLNU: 12465W Antena Sektorowa 34_GTV: 1202W Radiolinia RL1: 8913W Radiolinia RL2: 1778W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 13_V: azymut 60°, pochylenie 0-5° (800MHz), pochylenie 0-5° (2600MHz) Antena Sektorowa 14_DHLNU: azymut 60°, pochylenie 0-5° (1800MHz), pochylenie 0-5° (2100MHz) Antena Sektorowa 14_GTV: azymut 60°, pochylenie 0-12° (900MHz) Antena Sektorowa 23_V: azymut 170°, pochylenie 0-7° (800MHz), pochylenie 0-7° (2600MHz) Antena Sektorowa 24_DHLNU: azymut 170°, pochylenie 0-7° (1800MHz), pochylenie 0-7° (2100MHz) Antena Sektorowa 24_GTV: azymut 170°, pochylenie 0-12° (900MHz) Antena Sektorowa 33_V: azymut 280°, pochylenie 0-8° (800MHz), pochylenie 0-8° (2600MHz) Antena Sektorowa 34_DHLNU: azymut 280°, pochylenie 0-8° (1800MHz), pochylenie 0-8° (2100MHz) Antena Sektorowa 34_GTV: azymut 280°, pochylenie 0-12° (900MHz) Radiolinia RL1: azymut 76° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL2: azymut 256° +/-30°, pochylenie 0°
LP 6.	Dla anteny Antena Sektorowa 13_V 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_DHLNU 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_GTV 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 23_V 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_DHLNU 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_GTV 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 33_V 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_DHLNU 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_GTV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,

	<i>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.</i>	
LP 7.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)	
13. Miejscowość, data: Katowice, 2019-10-24		
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącą instalację: Wioleta Jakubczyk		
Podpis:		
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie		
Data zarejestrowania zgłoszenia 		Numer zgłoszenia



AB 1571

SOLDI

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

Sprawozdanie nr 300/2019/OS/11

Sprawozdanie z pomiarów natężenia pól elektromagnetycznych
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania pomiarów:

RYB2001_A

44-230 Czerwionka-Leszczyny
ul. Polna 1c
pow. rybnicki, woj. śląskie

Data wykonania pomiarów:

01.10.2019r.

Data wykonania sprawozdania:

02.10.2019r.

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

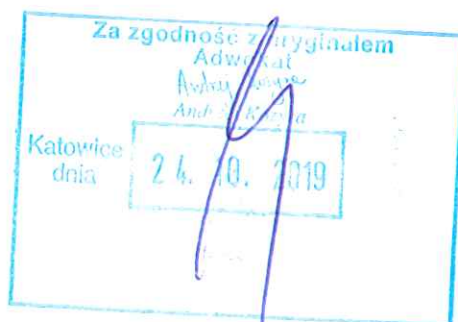
Badania wykonano zgodnie z obecnie występującymi aktami prawnymi:

- 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.

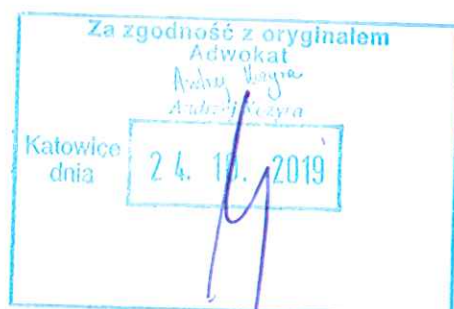
5. Opis pomiarów:

Badanie przeprowadziło Laboratorium 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

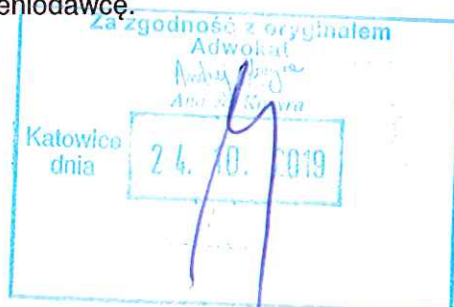
Tabela Nr 1

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	0.6-80 (VHLP2-80)	0,6	76	41,8	18°38'22.10"E	50°08'35.00"N
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	19	0.3-80 (VHLP1-80)	0,3	256	40,1	18°38'22.10"E	50°08'35.00"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	60	41,5	800	5	11144	18°38'22.00"E	50°08'35.00"N
	DBS3xxx/5xxx	ATR4518R6			2600	5		18°38'22.00"E	50°08'35.00"N
2	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 742265	60	41,5	900	12	1202	18°38'22.00"E	50°08'35.00"N
3	DBS3xxx/5xxx	Huawei	60	41,8	1800	5	12465	18°38'22.00"E	50°08'35.00"N
	DBS3xxx/5xxx	A19451811			2100	5		18°38'22.00"E	50°08'35.00"N
4	DBS3xxx/5xxx	Huawei	170	41,5	800	7	11144	18°38'22.00"E	50°08'35.00"N
	DBS3xxx/5xxx	ATR4518R6			2600	7		18°38'22.00"E	50°08'35.00"N
5	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 742265	170	41,5	900	12	1202	18°38'22.00"E	50°08'35.00"N
6	DBS3xxx/5xxx	Huawei	170	41,8	1800	7	12465	18°38'22.00"E	50°08'35.00"N
	DBS3xxx/5xxx	A19451811			2100	7		18°38'22.00"E	50°08'35.00"N
7	DBS3xxx/5xxx	Huawei	280	41,5	800	8	11144	18°38'22.00"E	50°08'35.00"N
	DBS3xxx/5xxx	ATR4518R6			2600	8		18°38'22.00"E	50°08'35.00"N
8	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 742265	280	41,5	900	12	1202	18°38'22.00"E	50°08'35.00"N
9	DBS3xxx/5xxx	Huawei	280	41,8	1800	8	12465	18°38'22.00"E	50°08'35.00"N
	DBS3xxx/5xxx	A704516R0			2100	8		18°38'22.00"E	50°08'35.00"N

Informacje przekazane przez zlecceniodawcę.



7. Wyniki badań i szkic sytuacyjny

Warunki meteorologiczne podczas wykonywania pomiarów:

Temperatura powietrza.....: 20 °C

Wilgotność względna.....: 55%

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

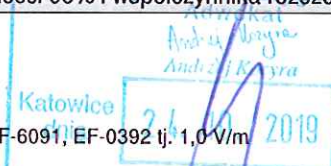


Tabela nr 2c.d.

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu/punktu pomiarowego	Wartość zmierzona	Niepewność pomiaru ^{*)}	Wysokość pomiaru
		[V/m]	[V/m]	[m]
1	2	3	4	5
37-41	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
42	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,4	± 0,4	2,0
43	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,3	± 0,4	2,0
44	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,3	± 0,4	2,0
45	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
46	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
47	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
48-50	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
51	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,5	± 0,5	2,0
52	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,6	± 0,5	2,0
53	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,6	± 0,5	2,0
54	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,5	± 0,5	2,0
55	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,4	± 0,4	2,0
56	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,3	± 0,4	2,0
57	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
58	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	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-6091, EF-0392 tj. 1,0 V/m

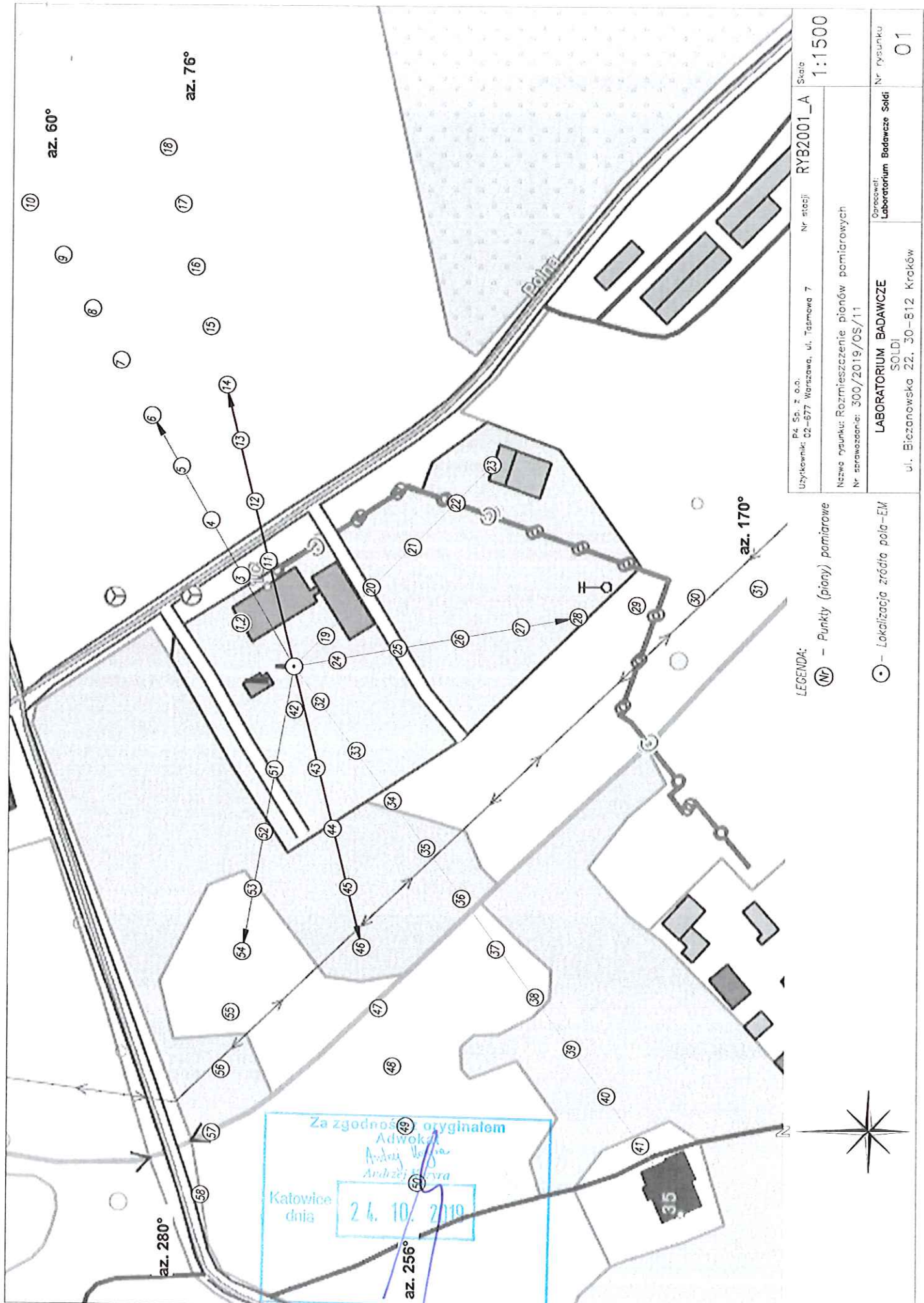
Uwagi:

Brak zgody na wykonanie pomiarów w budynku przy ul. Ks. Adolfa Pojdy 35.

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.

Za zgodność z oryginałem
Adwokat
Andrzej Kozłowski
Katowice
dnia 24. 06. 2019

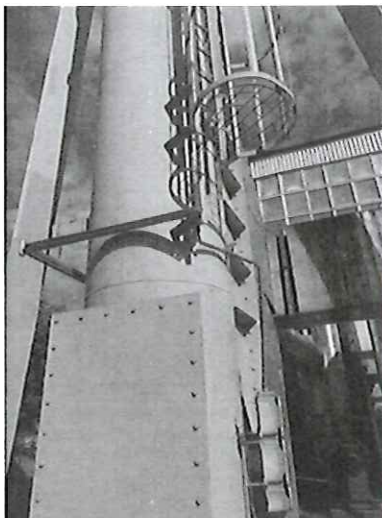


P4. Śp. z o.o. Użytkownik: 02-577 Warszawa, ul. Tasmowa 7		Nr stacji	RYB2001_A	Skala	1:1500
Nazwa rysunku: Rozmieszczenie pionów pomiarowych Nr sprawozdania: 300/2019/OS/11					
LABORATORIUM BADAWCZE SOLDI ul. Biezanowska 22, 30-812 Kraków		Opracował: Laboratorium Badawcze Soldi		Nr rysunku	01

8. Dokumentacja fotograficzna.



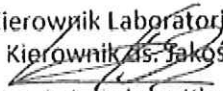
Widok obiektu wraz z zainstalowanym zespołem antenowym



Oznakowanie wejścia



Zespół antenowy

Pomiary wykonał:	Sprawozdanie sporządził:	Autoryzował/Zatwierdził:
Leszek Duda	Leszek Duda	Kierownik Laboratorium Kierownik ds. Jakości  mgr inż. Robert Kłosek

Za zgodność z oryginałem
Adwokat

KONIEC SPRAWOZDANIA
Katowice
dnia 24. 10. 2019

Ocena zgodności wyników z wymogami do sprawozdania 300/2019/OS/11

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



