

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

Starosta Kłobucki
Starostwo Powiatowe w Kłobucku
ul. Rynek im. Jana Pawła II 13
42-100 Kłobuck

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

KLB7004_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. kłobucki 4.2.24.46.06 (KTS: 10012414606000), gm. Wręczyca Wielka 5.2.24.46.06.09.2 (KTS: 10012414606092)

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

42-133 Czarna Wieś, Kościelna, dz. nr 60/4, gm. Wręczyca Wielka, pow. kłobucki

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_V: 1416W
Antena Sektorowa 13_DLT: 13811W
Antena Sektorowa 13_V: 1416W
Antena Sektorowa 22_V: 1416W
Antena Sektorowa 23_DLT: 13811W
Antena Sektorowa 23_V: 1416W
Antena Sektorowa 32_V: 1416W
Antena Sektorowa 33_DLT: 13811W
Antena Sektorowa 33_V: 1416W
Radiolinia RL1: 2630W
Radiolinia RL2: 3090W

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_V: (18°50'45.0"E,50°48'57.2"N)
Antena Sektorowa 13_DLT: (18°50'45.0"E,50°48'57.2"N)
Antena Sektorowa 13_V: (18°50'45.0"E,50°48'57.2"N)
Antena Sektorowa 22_V: (18°50'45.0"E,50°48'57.2"N)
Antena Sektorowa 23_DLT: (18°50'45.0"E,50°48'57.2"N)
Antena Sektorowa 23_V: (18°50'45.0"E,50°48'57.2"N)
Antena Sektorowa 32_V: (18°50'45.0"E,50°48'57.2"N)
Antena Sektorowa 33_DLT: (18°50'45.0"E,50°48'57.2"N)
Antena Sektorowa 33_V: (18°50'45.0"E,50°48'57.2"N)
Radiolinia RL1: (18°50'45.0"E,50°48'57.2"N)
Radiolinia RL2: (18°50'45.0"E,50°48'57.2"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:
800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,18GHz,23GHz

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 12_V: 53,10m Antena Sektorowa 13_DLT: 53,00m Antena Sektorowa 13_V: 53,10m Antena Sektorowa 22_V: 53,10m Antena Sektorowa 23_DLT: 53,00m Antena Sektorowa 23_V: 53,10m Antena Sektorowa 32_V: 53,10m Antena Sektorowa 33_DLT: 53,00m Antena Sektorowa 33_V: 53,10m Radiolinia RL1: 50,50m Radiolinia RL2: 50,50m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 12_V: 1416W Antena Sektorowa 13_DLT: 13811W Antena Sektorowa 13_V: 1416W Antena Sektorowa 22_V: 1416W Antena Sektorowa 23_DLT: 13811W Antena Sektorowa 23_V: 1416W Antena Sektorowa 32_V: 1416W Antena Sektorowa 33_DLT: 13811W Antena Sektorowa 33_V: 1416W Radiolinia RL1: 2630W Radiolinia RL2: 3090W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 12_V: azymut 90°, pochylenie 0-7° (800MHz) Antena Sektorowa 13_DLT: azymut 90°, pochylenie 0-7° (900MHz), pochylenie 2-7° (1800MHz), pochylenie 0-7° (2100MHz) Antena Sektorowa 13_V: azymut 90°, pochylenie 0-7° (800MHz) Antena Sektorowa 22_V: azymut 210°, pochylenie 0-7° (800MHz) Antena Sektorowa 23_DLT: azymut 210°, pochylenie 0-7° (900MHz), pochylenie 2-7° (1800MHz), pochylenie 0-7° (2100MHz) Antena Sektorowa 23_V: azymut 210°, pochylenie 0-7° (800MHz) Antena Sektorowa 32_V: azymut 330°, pochylenie 0-7° (800MHz) Antena Sektorowa 33_DLT: azymut 330°, pochylenie 0-7° (900MHz), pochylenie 2-7° (1800MHz), pochylenie 0-7° (2100MHz) Antena Sektorowa 33_V: azymut 330°, pochylenie 0-7° (800MHz) Radiolinia RL1: azymut 97° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL2: azymut 153° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 12_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 13_DLT 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_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 22_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 23_DLT 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 32_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 33_DLT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we</p>

	<p>wskazany 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, 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)
13. Miejscowość, data: Katowice, 2019-12-09 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: 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 362/2019/OS/07

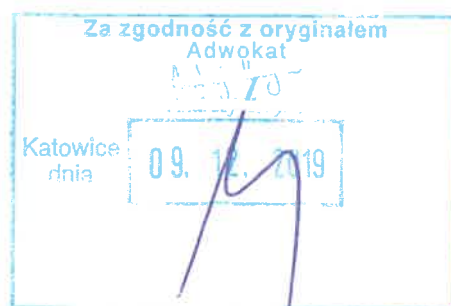
Sprawozdanie z pomiarów natężenia pól elektromagnetycznych
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania pomiarów: **KLB7004_A**
42-133 Czarna Wieś
Kościelna dz. nr 60/4
pow. kłobucki, woj. śląskie

Data wykonania pomiarów: 20.11.2019r.

Data wykonania sprawozdania: 21.11.2019r.

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

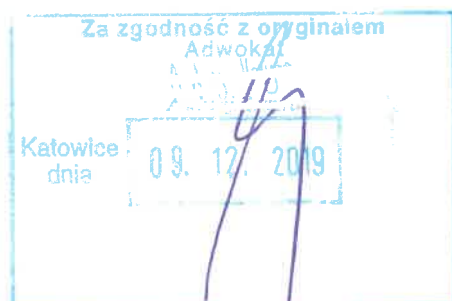
Badania wykonano zgodnie z obecnie występującymi aktami prawnymi:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska.
(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 B-0475 wraz z sondą pomiarową EF-0392 nr D-0431
(Świadectwo Wzorcowania: LWiMP/W/213/18; data wydania: 03.10.2018)
- Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu NARDA – NBM – 550 nr E-0201 wraz z sondą pomiarową EF – 6092 nr C-0088
(Świadectwo Wzorcowania: LWiMP/W/069/19; data wydania: 20.02.2019)
- 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.

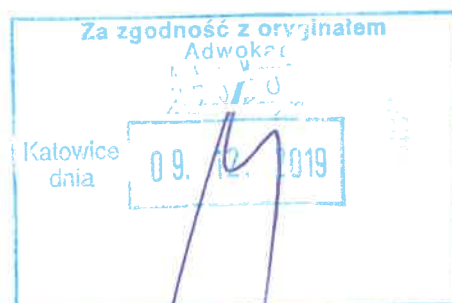
5. Opis pomiarów:

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

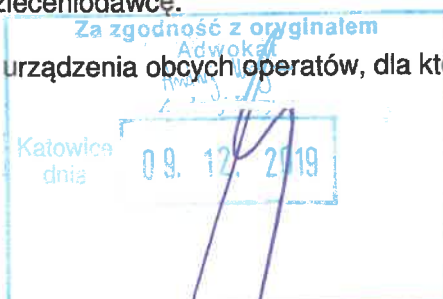
Charakterystyka promieniowania				kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24					
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne					
Linia radiowa				Antena					
Lp.	Typ/producent	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstal. [m]	LON	LAT
1	OPTIX RTN/HUAWEI	18	25,5	0.6-18 (VHLPX2-18)	0,6	97	50,5	18°50'45.00"E	50°48'57.20"N
2	OPTIX RTN/HUAWEI	23	25	0.6-23 (A23D06H)	0,6	153	50,5	18°50'45.00"E	50°48'57.20"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 A704516R0	90	53,1	800	7	1416	18°50'45.00"E	50°48'57.20"N
2	DBS3xxx/5xxx	Huawei A704516R0	90	53,1	800	7	1416	18°50'45.00"E	50°48'57.20"N
3	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	90	53	900	7	13811	18°50'45.00"E	50°48'57.20"N
	1800				7	18°50'45.00"E		50°48'57.20"N	
	2100				7	18°50'45.00"E		50°48'57.20"N	
4	DBS3xxx/5xxx	Huawei A704516R0	210	53,1	800	7	1416	18°50'45.00"E	50°48'57.20"N
5	DBS3xxx/5xxx	Huawei A704516R0	210	53,1	800	7	1416	18°50'45.00"E	50°48'57.20"N
6	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	210	53	900	7	13811	18°50'45.00"E	50°48'57.20"N
	1800				7	18°50'45.00"E		50°48'57.20"N	
	2100				7	18°50'45.00"E		50°48'57.20"N	
7	DBS3xxx/5xxx	Huawei A704516R0	330	53,1	800	7	1416	18°50'45.00"E	50°48'57.20"N
8	DBS3xxx/5xxx	Huawei A704516R0	330	53,1	800	7	1416	18°50'45.00"E	50°48'57.20"N
9	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	330	53	900	7	13811	18°50'45.00"E	50°48'57.20"N
	1800				7	18°50'45.00"E		50°48'57.20"N	
	2100				7	18°50'45.00"E		50°48'57.20"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.....: 9°C

Wilgotność względna.....: 68%

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	1,1	± 0,4	2,0
2	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
3	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
4	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
5	DPP; światło okna budynku przy ul. Szkolnej 4	<1,0	-	0,3 - 2
6	DPP; wejście do domu przy ul. Szkolnej 9	1,2	± 0,4	2,0
7	DPP; balkon domu przy ul. Szkolnej 9 (1p.)	1,5	± 0,5	2,0
8	DPP; środek pomieszczenia domu przy ul. Szkolnej 9 (1p.)	<1,0	-	0,3 - 2
9	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
10	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,3	± 0,4	2,0
11	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,3	± 0,4	2,0
12	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
13	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
14	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
15	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
16	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
17	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
18	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
19	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
20	DPP; światło okna domu przy ul. Szkolnej 13 (1p.)	1,6	± 0,5	2,0
21	DPP; środek pomieszczenia domu przy ul. Szkolnej 13 (1p.)	<1,0	-	0,3 - 2
22	DPP; światło okna domu przy ul. Szkolnej 13	1,4	± 0,5	2,0
23	DPP; środek pomieszczenia domu przy ul. Szkolnej 13	<1,0	-	0,3 - 2
24	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
25-32	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
33	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
34	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
35	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,3	± 0,4	2,0
36	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
37	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
38	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
39	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
40	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
41	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-6092, EF-0392 tj. 1,0 V/m

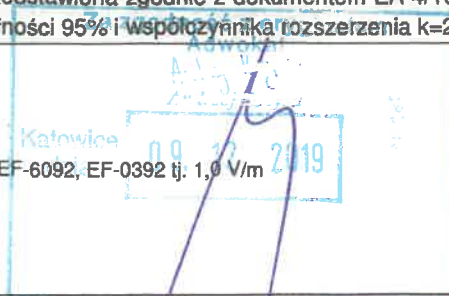


Tabela nr 2 c.d.

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu/punktu pomiarowego	Wartość zmierzona	Niepewność pomiaru*)	Wysokość pomiaru
		[V/m]	[V/m]	[m]
1	2	3	4	5
42	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
43	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
44	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
45	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
46	DPP; światło okna domu przy ul. Kościelnej 11	1,3	± 0,4	2,0
47	DPP; środek pomieszczenia domu przy ul. Kościelnej 11	<1,0	-	0,3 - 2
48	DPP; światło okna domu przy ul. Kościelnej 11 (1p.)	1,7	± 0,5	2,0
49	DPP; środek pomieszczenia domu przy ul. Kościelnej 11 (1p.)	<1,0	-	0,3 - 2
50	DPP; wejście do domu przy ul. Kościelnej	1,2	± 0,4	2,0
51	DPP; światło okna domu przy ul. Kościelnej (1p.)	1,7	± 0,5	2,0
52	DPP; środek pomieszczenia domu przy ul. Kościelnej (1p.)	<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

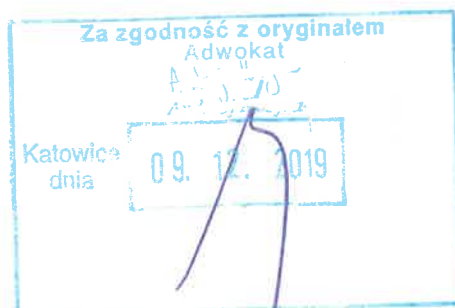
DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

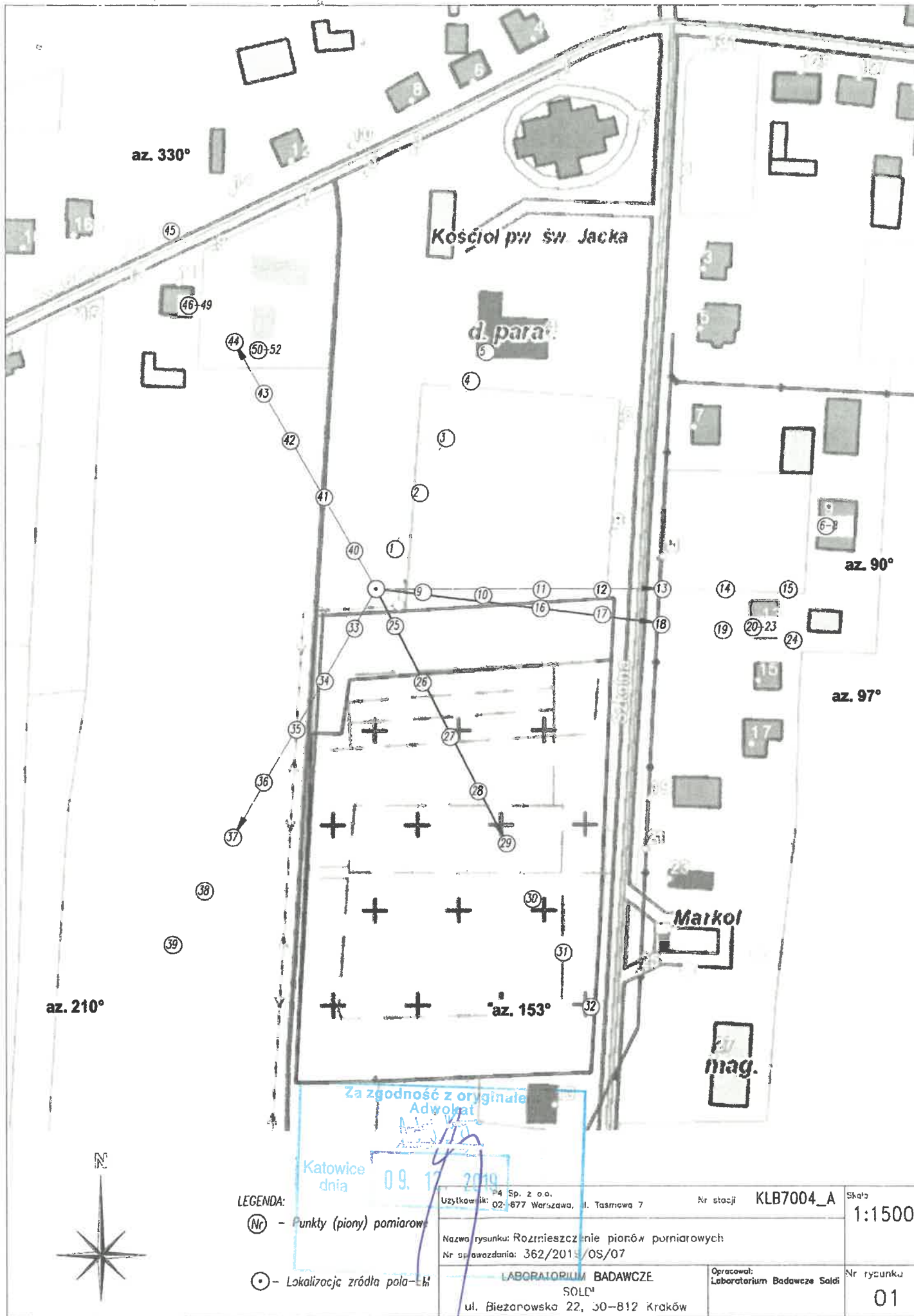
<1,0 – poniżej zakresu pomiarowego sondy EF-6092, EF-0392 tj. 1,0 V/m

Uwagi: Brak możliwości wykonania pomiarów w budynku przy ul. Szkolnej 4, 15, ul. Kościelnej 16a (lokatorzy nieobecni).

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

Katowice
dnia 09. 17. 2019

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

Użytkownik: Sp. z o.o. 02-677 Warszawa, ul. Tasmowa 7	Nr stacji: KLB7004_A	Skala: 1:1500
Nazwa rysunku: Rozmieszczenie pionów pomiarowych		
Nr sprawozdania: 362/2019/OS/07		
LABORATORIUM BADAWCZE SOLE ul. Bieżanowska 22, 30-812 Kraków	Opracował: Laboratorium Badawcze Saldi	Nr rysunku: 01

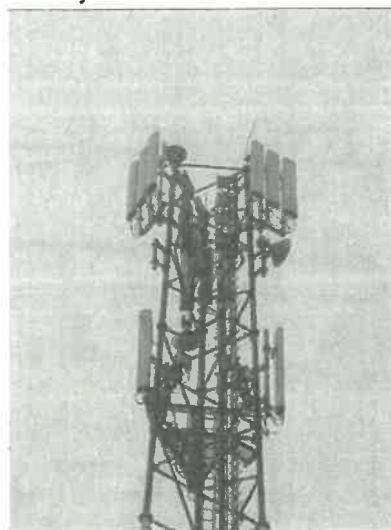
8. Dokumentacja fotograficzna.



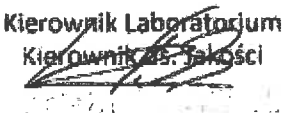
Widok obiektu wraz z zainstalowanym zespołem antenowym



Oznakowanie wejścia



Zespół antenowy

Pomiary wykonał:	Sprawozdanie sporządził:	Autoryzował/Zatwierdził:
		Kierownik Laboratorium Kierownik ds. jakości 

KONIEC SPRAWOZDANIA

Katowice
dnia 09.12.2019

Ocena zgodności wyników z wymogami do sprawozdania 362/2019/OS/07

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