

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 KLUCZBORSKI

ul. Katowicka 1, 46-200 Kluczbork

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

KLU2601_A (zgłoszenie nr 6)

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. OPOLSKIE 2.5.16 (KTS: 10031600000000), pow. kluczborski 4.5.16.31.04 (KTS: 10031613204000), gm. Kluczbork 5.5.16.31.04.02.3 (KTS: 10031613204023)

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

Skłodowskiej 21, 46-200 Kluczbork, gm. Kluczbork

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_DHLV: 9572W

Antena Sektorowa 12_NU: 19970W

Antena Sektorowa 12_NU: 19970W

Antena Sektorowa 14_GTV: 1466W

Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: 5723W

Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: 8268W

Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: 9348W

Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: 8622W

Radiolinia RL1: 1778W

Radiolinia RL2: 1778W

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_DHLV: (18°13'00.1"E,50°58'07.4"N)

Antena Sektorowa 12_NU: (18°13'00.1"E,50°58'07.4"N)

Antena Sektorowa 12_NU: (18°13'00.1"E,50°58'07.4"N)

Antena Sektorowa 14_GTV: (18°13'00.1"E,50°58'07.4"N)

Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: (18°13'00.1"E,50°58'07.4"N)

Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: (18°13'00.1"E,50°58'07.4"N)

Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: (18°13'00.1"E,50°58'07.4"N)

Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: (18°13'00.1"E,50°58'07.4"N)

Radiolinia RL1: (18°13'00.1"E,50°58'07.4"N)

Radiolinia RL2: (18°13'00.1"E,50°58'07.4"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

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

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 12_DHLV: 29,80m

Antena Sektorowa 12_NU: 29,50m

	<p>Antena Sektorowa 12_NU: 29,50m Antena Sektorowa 14_GTV: 29,80m Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: 29,80m Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: 29,80m Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: 29,80m Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: 29,80m Radiolinia RL1: 28,50m Radiolinia RL2: 28,70m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 12_DHLV: 9572W Antena Sektorowa 12_NU: 19970W Antena Sektorowa 12_NU: 19970W Antena Sektorowa 14_GTV: 1466W Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: 5723W Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: 8268W Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: 9348W Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: 8622W Radiolinia RL1: 1778W Radiolinia RL2: 1778W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 12_DHLV: azymut 0°, pochylenie 0-6° (800MHz), pochylenie 0-4° (2600MHz) Antena Sektorowa 12_NU: azymut 30°, pochylenie 2-5° (1800MHz), pochylenie 2-5° (2100MHz) Antena Sektorowa 12_NU: azymut 330°, pochylenie 2-5° (1800MHz), pochylenie 2-5° (2100MHz) Antena Sektorowa 14_GTV: azymut 0°, pochylenie 0-6° (900MHz) Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: azymut 130°, pochylenie 0-7° (800MHz), pochylenie 0-7° (2600MHz) Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: azymut 130°, pochylenie 0-7° (900MHz), pochylenie 0-7° (1800MHz), pochylenie 0-7° (2100MHz) Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: azymut 260°, pochylenie 0-5° (800MHz), pochylenie 0-5° (2600MHz) Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: azymut 260°, pochylenie 0-5° (900MHz), pochylenie 0-5° (1800MHz), pochylenie 0-5° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 311° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL2: azymut 318° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 12_DHLV 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 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 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_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 23_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 33_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 33_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 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</p>

	<i>potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.</i>	
LP 7.	<i>Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)</i>	
13. Miejscowość, data: <i>Katowice, 2019-10-28</i>		
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: <i>Wioleta Jakubczyk</i>		
Podpis:		
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie		
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia	
.....	



AB 1571

SOLDI

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

Sprawozdanie nr 306/2019/OS/04

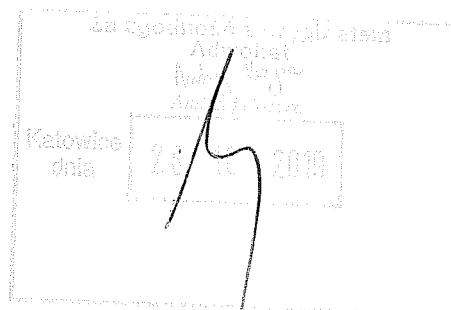
Sprawozdanie z pomiarów natężenia pól elektromagnetycznych
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania pomiarów: **KLU2601_A**
46-200 Kluczbork, ul. Skłodowskiej 21
pow. kluczborski, woj. opolskie

Data wykonania pomiarów: 03.10.2019r.

Data wykonania sprawozdania: 04.10.2019r.

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

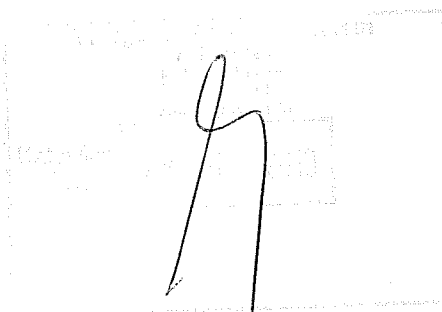
Badania wykonano zgodnie z obecnie występującymi aktami prawnymi:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska.
(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.

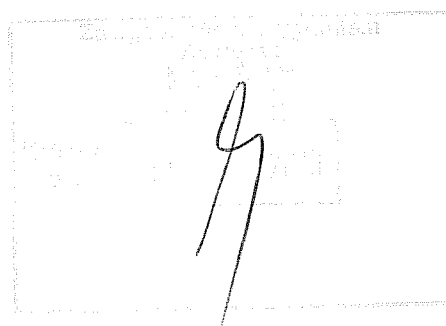
5. Opis pomiarów:

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.

A rectangular box containing a handwritten signature in black ink. The signature is stylized and appears to be a single character or a very short word. The box has a dotted border.

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	0.3-80 (VHLP1-80)	0,3	311	28,5	18°13'00.10"E	50°58'07.40"N
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	19	0.3-80 (VHLP1-80)	0,3	318	28,7	18°13'00.10"E	50°58'07.40"N

Tabela Nr 1a

Parametry systemów nadawczo-odbiorczych									
Charakterystyka promieniowania			Kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/doba]			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]	LON	LAT
1	Huawei A704516R0	0	29,8	900	0 - 6	1466	1466	18°13'00.10"E	50°58'07.40"N
2	Huawei AMB4520R6	30	29,5	1800	2 - 5	9094	19970	18°13'00.10"E	50°58'07.40"N
				2100	2 - 5	10877		18°13'00.10"E	50°58'07.40"N
		330	29,5	1800	2 - 5	9094	19970	18°13'00.10"E	50°58'07.40"N
				2100	2 - 5	10877		18°13'00.10"E	50°58'07.40"N
3	Huawei ATR4518R4	0	29,8	800	0 - 6	1349	9572	18°13'00.10"E	50°58'07.40"N
				2600	0 - 4	8223		18°13'00.10"E	50°58'07.40"N
4	Huawei ATR4518R6	130	29,8	900	0 - 7	1112	8268	18°13'00.10"E	50°58'07.40"N
				1800	0 - 7	3483		18°13'00.10"E	50°58'07.40"N
				2100	0 - 7	3673		18°13'00.10"E	50°58'07.40"N
5	Huawei ATR4518R4	130	29,8	800	0 - 7	676	5723	18°13'00.10"E	50°58'07.40"N
				2600	0 - 7	5047		18°13'00.10"E	50°58'07.40"N
6	Huawei ATR4518R6	260	29,8	900	0 - 5	1466	8622	18°13'00.10"E	50°58'07.40"N
				1800	0 - 5	3483		18°13'00.10"E	50°58'07.40"N
				2100	0 - 5	3673		18°13'00.10"E	50°58'07.40"N
7	Huawei ATR4518R4	260	29,8	800	0 - 5	1349	9348	18°13'00.10"E	50°58'07.40"N
				2600	0 - 5	7999		18°13'00.10"E	50°58'07.40"N

Informacje przekazane przez zleceniodawcę.

7. Wyniki badań i szkic sytuacyjny

Warunki meteorologiczne podczas wykonywania pomiarów:

Temperatura powietrza.....: 10 °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	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
2	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
3	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
4	DPP; światło okna budynku przy ul. Skłodowskiej- Curie 17	<1,0	-	0,3 - 2
5	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
6	DPP; światło okna 4p. mieszkania nr 4 budynku mieszkalnego przy ul. Skłodowskiej Curie 17	<1,0	-	0,3 - 2
7	DPP; środek pomieszczenia mieszkania nr 4 budynku mieszkalnego przy ul. Skłodowskiej Curie 17 (4p.)	<1,0	-	0,3 - 2
8	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,2	± 0,7	2,0
9	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	± 0,6	2,0
10	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,7	± 0,5	2,0
11	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,4	± 0,4	2,0
12	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
13	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
14	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
15	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	± 0,6	2,0
16	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,1	± 0,6	2,0
17	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,8	± 0,6	2,0
18	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,7	± 0,5	2,0
19	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,5	± 0,5	2,0
20	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,3	± 0,4	2,0
21	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
22	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
23	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,4	± 0,4	2,0
24	DPP; światło okna 1p. budynku przy ul. Skłodowskiej- Curie 25	1,3	± 0,4	2,0
25	DPP; środek pomieszczenia budynku przy ul. Skłodowskiej- Curie 25 (1p.)	<1,0	-	0,3 - 2
26	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,8	± 0,6	2,0
27	DPP; światło okna 1p. budynku przy ul. Skłodowskiej- Curie 22	2,7	± 0,8	2,0
28	DPP; środek pomieszczenia budynku przy ul. Skłodowskiej- Curie 22 (1p.)	<1,0	-	0,3 - 2
29	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,5	± 0,5	2,0
30	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,3	± 0,4	2,0
31	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

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
32	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
33	DPP; wejście do domu przy ul. Ficka 23	<1,0	-	0,3 - 2
34	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
35	DPP; światło okna 1p. domu przy ul. Księdza Poniatowskiego 20	2,9	± 0,8	2,0
36	DPP; środek pomieszczenia domu przy ul. Księdza Poniatowskiego 20 (1p.)	<1,0	-	0,3 - 2
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
40-42	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
43-47	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
48	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
49	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,0	± 0,3	2,0
50-54	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

Uwagi:

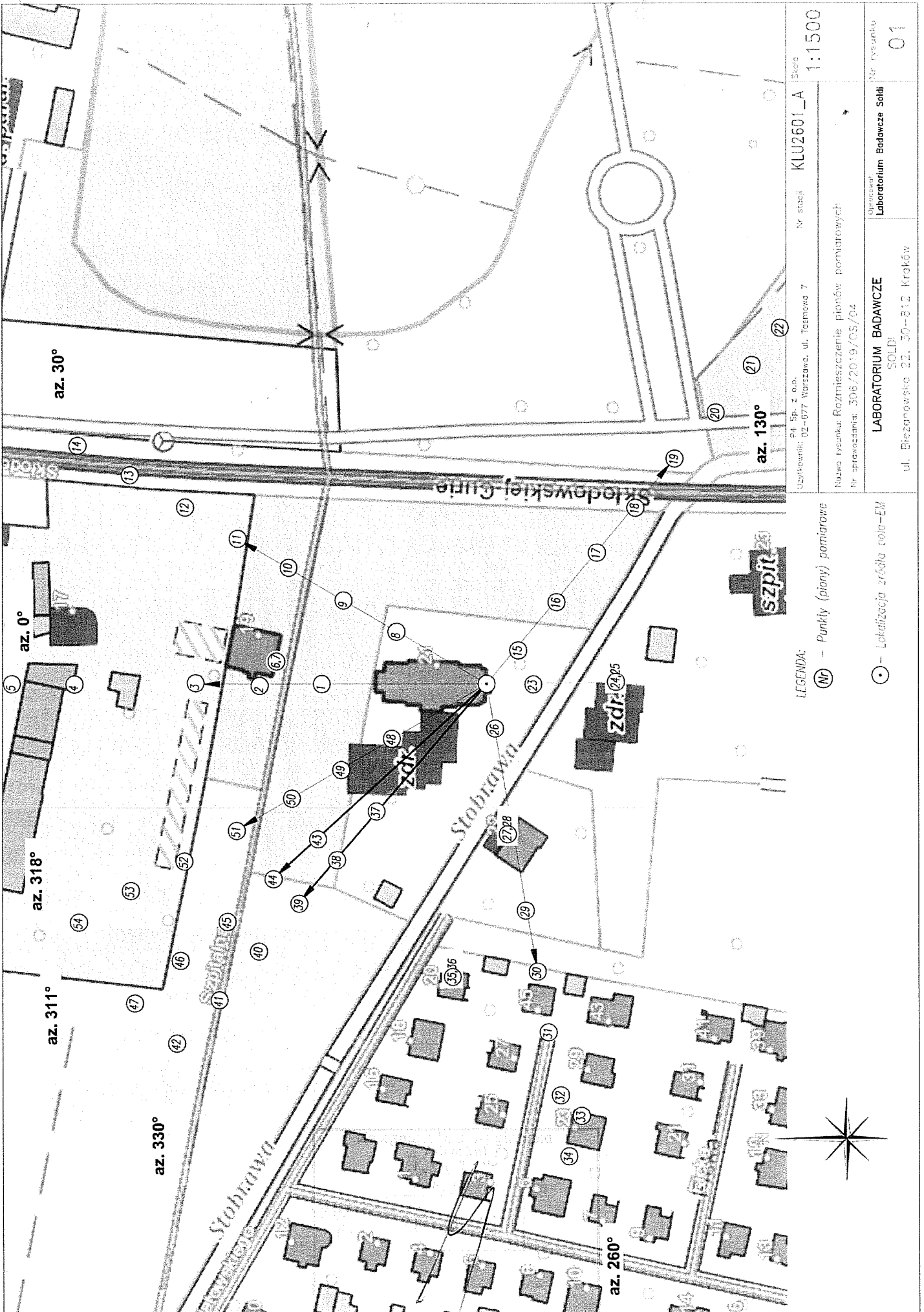
Brak możliwości wykonania pomiarów w domu przy ul. Ficka 7, 45 (lokatorzy nieobecni).

Brak zgody na wykonanie pomiarów w domu przy ul. Ficka 43.

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.

The image shows a handwritten signature in black ink over a rectangular official stamp. The stamp contains the text 'Zakład Pomiarów i Kontroli' at the top, 'Kielce' in the middle, and 'dnia 21.04.2019' at the bottom. The signature is a stylized, cursive mark.



Szereg		1:1500
Nr stacji		KL2601_A
Nazwa rysunku: Rozmieszczenie pionów pomiarowych		
Nr aproposantów: 306/2019/OS/D4		
Opracował:		Laboratorium Badawcze Soldi
ul. Bieżanowska 22, 30-012 Kraków		Nr rysunku 01

LEGENDA:
 (N) – Punkty (piony) pomiarowe
 (•) – Lokalizacja źródła ciepła-EM

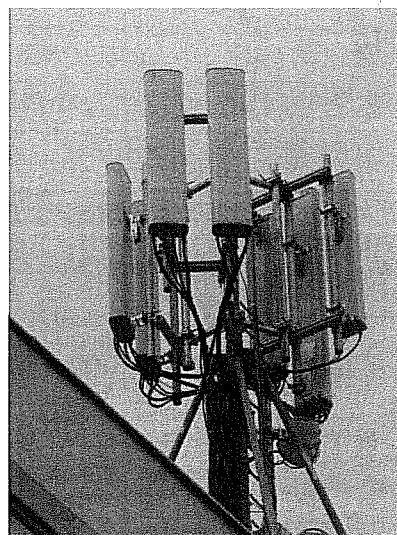
8. Dokumentacja fotograficzna.



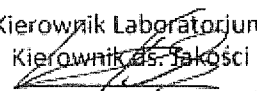
Widok obiektu wraz z zainstalowanym zespołem antenowym



Oznakowanie wejścia



Zespół antenowy

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

KONIEC SPRAWOZDANIA

Ocena zgodności wyników z wymogami do sprawozdania 306/2019/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

