

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE**I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia**

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia

**Starosta Powiatowy w Kłobucku
rynek Imienia Jana Pawła II 13
42-100 Kłobuck**

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

BT_22361_KŁOBUCK

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.

*Makroregion południowy 10010000000000
Województwo śląskie 10012400000000
Region śląski 10012410000000
Podregion Częstochowski 10012414600000
Powiat kłobucki 10012414606000
Gmina Kłobuck 10012414606013*

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

42-100 Kłobuck
ul. Wyszyńskiego 9

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 równoważna moc promieniowania izotropowego przekracza 15 W, emitująca pole elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300GHz

7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.

Świadczenie usług w zakresie komunikacji bezprzewodowej. Wielkość produkcji – nie dotyczy.

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

Praca ciągła (7dni w tygodniu, 24 godziny)

9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:

Emisja pola elektromagnetycznego – równoważne moce promieniowane izotropowo [EIRP] poszczególnych anten:

Anteny sektorowe:

1. 5306 W
2. 6336 W
3. 4685 W
4. 3622 W
5. 3622 W
6. 4014 W
7. 5907 W / 5907 W
8. 5907 W / 5907 W

9. 5907 W / 5907 W

Anteny radioliniowe:

1. 12,88 W
2. 691,8 W
3. 213,8 W

10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji

Programowe ograniczenie mocy nadajników – nadajnik pracuje z najniższą możliwą mocą niezbędną do realizacji połączenia. Ograniczenie wielkości emisji zapewnia dotrzymanie obowiązujących standardów środowiskowych.

11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami

Ograniczenie wielkości emisji zapewnia dotrzymanie obowiązujących standardów środowiskowych

12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia

Lp.	Częstotliwość [MHz]	Maksymalna moc nadawania EIRP [W]	Typ anteny	Liczba anten	Azymut [°]	Kąt nachylenia [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
1.	900 / 2100	5306	80010123V03	1	40	4	27,8	N: 50°54'23" E: 18°56'13"
2.	900 / 2100	6336	80010123V03	1	149	6	27,8	N: 50°54'23" E: 18°56'13"
3.	900 / 2100	4685	80010123V03	1	280	7 / 6	27,8	N: 50°54'23" E: 18°56'13"
4.	1800	3622	742266V02	1	40	4	27,8	N: 50°54'23" E: 18°56'13"
5.	1800	3622	742266V02	1	149	6	27,8	N: 50°54'23" E: 18°56'13"
6.	1800	4014	742266V02	1	280	6	27,8	N: 50°54'23" E: 18°56'13"
7.	2600	5907	AMB4520R8V06	1	10	4,5	27,8	N: 50°54'23" E: 18°56'13"
		70			2,5			
8.	2600	5907	AMB4520R8V06	1	119	3,5	27,8	N: 50°54'23" E: 18°56'13"
		179			6			
9.	2600	5907	AMB4520R8V06	1	250	10	27,8	N: 50°54'23" E: 18°56'13"
		5907			310	8		

Kwalifikację instalacji jako przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko, o którym mowa w przepisach wydanych 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 – **przez podanie informacji**, czy miejsca dostępne dla ludności znajdują się w określonej w rozporządzeniu odległości od środków elektrycznych poszczególnych anten, w osi ich głównych wiązek promieniowania.

Zgodnie z wykonaną kwalifikacją oddziaływania na środowisko, wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania każdej z anten sektorowych, w odległości określonej w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. nr 213, poz. 1397 z późn. zm.) **nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności**. W związku z tym, zgodnie z przywołanym Rozporządzeniem inwestycja ta nie należy do przedsięwzięć mogących zawsze lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

RL	Linia radiowa			Antena				Współrzędne geograficzne
	Typ / Producent	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa EIRP [W]	Typ	Średnica [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania n.p.t [m]	
1	Radiolinia	38	12,88	VHLP1-38	0,3	126	23,4	N: 50°54'23" E: 18°56'13"
2	Radiolinia	23	691,8	VHLPX2-23	0,6	218	24,0	N: 50°54'23" E: 18°56'13"
3	Radiolinia	23	213,8	VHLP1-23	0,3	298	23,5	N: 50°54'23" E: 18°56'13"

Kwalifikację instalacji jako przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko, o którym mowa w przepisach wydanych 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 – **przez podanie informacji**, czy miejsca dostępne dla ludności znajdują się w określonej w rozporządzeniu odległości od środków elektrycznych poszczególnych anten, w osi ich głównych wiązek promieniowania.

Nie dotyczy

13. Miejscowość, data: *Kraków, 2020-01-07*

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: *Leszek Duda*

Podpis: mgr inż. *Leszek Duda*
KIEROWNIK TECHNICZNY

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 389/2019/OS/03

Sprawozdanie z pomiarów natężenia pól elektromagnetycznych
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania pomiarów:	BT_22361_KŁOBUCK 42-100 Kłobuck ul. Wyszyńskiego 9 pow. Kłobucki, woj. śląskie
Data wykonania pomiarów:	16.12.2019r.
Data wykonania sprawozdania:	23.12.2019r.
Inwestor:	Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. ul. Konstruktorska 4 02-673 Warszawa
Zleceniodawca:	WASKO S.A. ul. Gen. L. Berbeckiego 6 44-100 Gliwice

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 WASKO S.A.

Prowadzący instalację:

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa

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						
Warunki pracy		Pełne obciążenie						
Rodzaj wytwarzanego pola		Stacjonarne						
RL	Linia radiowa			Antena				Współrzędne geograficzne
	Typ / Producent	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa EIRP [W]	Typ	Średnica [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania n.p.t [m]	
1	Radiolinia	38	12,88	VHLP1-38	0,3	126	23,4	N: 50°54'23" E: 18°56'13"
2	Radiolinia	23	691,8	VHLPX2-23	0,6	218	24,0	N: 50°54'23" E: 18°56'13"
3	Radiolinia	23	213,8	VHLP1-23	0,3	298	23,5	N: 50°54'23" E: 18°56'13"

Tabela Nr 1a

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/doba]		24						
Warunki pracy		znamionowe						
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne						
Lp.	Częstotliwość [MHz]	Maksymalna moc nadawania EIRP [W]	Typ anteny	Liczba anten	Azymut [°]	Kąt nachylenia [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
1.	900 / 2100	5306	80010123V03	1	40	4	27,8	N: 50°54'23" E: 18°56'13"
2.	900 / 2100	6336	80010123V03	1	149	6	27,8	N: 50°54'23" E: 18°56'13"
3.	900 / 2100	4685	80010123V03	1	280	7 / 6	27,8	N: 50°54'23" E: 18°56'13"
4.	1800	3622	742266V02	1	40	4	27,8	N: 50°54'23" E: 18°56'13"
5.	1800	3622	742266V02	1	149	6	27,8	N: 50°54'23" E: 18°56'13"
6.	1800	4014	742266V02	1	280	6	27,8	N: 50°54'23" E: 18°56'13"
7.	2600	5907	AMB4520R8V06	1	10	4,5	27,8	N: 50°54'23" E: 18°56'13"
		5907			70	2,5		
8.	2600	5907	AMB4520R8V06	1	119	3,5	27,8	N: 50°54'23" E: 18°56'13"
		5907			179	6		
9.	2600	5907	AMB4520R8V06	1	250	10	27,8	N: 50°54'23" E: 18°56'13"
		5907			310	8		

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.....: 5°C

Wilgotność względna.....: 71%

Opady atmosferyczne.....: brak

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
1-9	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
10	DPP; balkon mieszkania przy ul. Wyszyńskiego 1/5 (1p.)	1,1	± 0,4	2,0
11	DPP; środek pomieszczenia mieszkania przy ul. Wyszyńskiego 1/5 (1p.)	<1,0	-	0,3 - 2
12	DPP; balkon mieszkania przy ul. Wyszyńskiego 1/9 (2p.)	1,3	± 0,4	2,0
13	DPP; środek pomieszczenia mieszkania przy ul. Wyszyńskiego 1/9 (2p.)	<1,0	-	0,3 - 2
14-20	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
21	DPP; wejście do budynku przy ul. 11 Listopada 7	<1,0	-	0,3 - 2
22	DPP; światło okna 1p. kl. schodowa budynku przy ul. 11 Listopada 7	1,0	± 0,3	2,0
23	DPP; światło okna 2p. kl. schodowa budynku przy ul. 11 Listopada 7	1,4	± 0,4	2,0
24	DPP; światło okna budynku przy ul. 11 Listopada 5C (1p.)	1,0	± 0,3	2,0
25	DPP; środek pomieszczenia budynku przy ul. 11 Listopada 5C (1p.)	<1,0	-	0,3 - 2
26	DPP; światło okna budynku przy ul. 11 Listopada 5C (2p.)	1,3	± 0,4	2,0
27	DPP; środek pomieszczenia budynku przy ul. 11 Listopada 5C (2p.)	<1,0	-	0,3 - 2
28-30	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
31	DPP; światło okna budynku Ośrodka Zdrowia przy ul. 11 Listopada 5A (0p.)	<1,0	-	0,3 - 2
32	DPP; środek pomieszczenia budynku Ośrodka Zdrowia przy ul. 11 Listopada 5A (0p.)	<1,0	-	0,3 - 2
33	DPP; światło okna budynku Ośrodka Zdrowia przy ul. 11 Listopada 5A (1p.)	1,0	± 0,3	2,0
34	DPP; środek pomieszczenia budynku Ośrodka Zdrowia przy ul. 11 Listopada 5A (1p.)	<1,0	-	0,3 - 2
35	DPP; światło okna budynku Ośrodka Zdrowia przy ul. 11 Listopada 5A (2p.)	1,5	± 0,5	2,0
36	DPP; środek pomieszczenia budynku Ośrodka Zdrowia przy ul. 11 Listopada 5A (2p.)	<1,0	-	0,3 - 2
37-41	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
42	DPP; wejście do budynku Urzędu Miejskiego przy ul. 11 Listopada 6	<1,0	-	0,3 - 2
43	DPP; światło okna budynku Urzędu Miejskiego przy ul. 11 Listopada 6 (1p.)	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-6092, EF-0392 tj. 1,0 V/m

Tabela nr 2 c.d.

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu/punktu pomiarowego	Wartość zmiierzona	Niepewność pomiaru*)	Wysokość pomiaru
		[V/m]	[V/m]	[m]
1	2	3	4	5
44	DPP; środek pomieszczenia budynku Urzędu Miejskiego przy ul. 11 Listopada 6 (1p.)	<1,0	-	0,3 - 2
45,46	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
47	DPP; wejście do budynku Poczty Polskiej przy ul. 11 Listopada 3	<1,0	-	0,3 - 2
48-54	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
55-61	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
62-65	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
66	DPP; światło okna budynku Starostwa Powiatowego – Rynek im. Jana Pawła II 13	<1,0	-	0,3 - 2
67	DPP; środek pomieszczenia budynku Starostwa Powiatowego - Rynek im. Jana Pawła II 13	<1,0	-	0,3 - 2
68	DPP; światło okna budynku Starostwa Powiatowego – Rynek im. Jana Pawła II 13 (1p.)	1,0	± 0,3	2,0
69	DPP; środek pomieszczenia budynku Starostwa Powiatowego - Rynek im. Jana Pawła II 13 (1p.)	<1,0	-	0,3 - 2
70	DPP; światło okna budynku Starostwa Powiatowego – Rynek im. Jana Pawła II 13 (2p.)	1,2	± 0,4	2,0
71	DPP; środek pomieszczenia budynku Starostwa Powiatowego - Rynek im. Jana Pawła II 13 (2p.)	<1,0	-	0,3 - 2
72-76	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
77	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
78	DPP; światło okna budynku przy ul. S. Wyszyńskiego 15	<1,0	-	0,3 - 2
79	DPP; środek pomieszczenia budynku przy ul. S. Wyszyńskiego 15	<1,0	-	0,3 - 2
80	DPP; światło okna budynku przy ul. S. Wyszyńskiego 15 (1p.)	1,1	± 0,4	2,0
81	DPP; środek pomieszczenia budynku przy ul. S. Wyszyńskiego 15 (1p.)	<1,0	-	0,3 - 2
82-87	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
88	DPP; wejście do budynku przy ul. S. Wyszyńskiego 16	<1,0	-	0,3 - 2
89-94	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
95	DPP; wejście do budynku przy ul. S. Wyszyńskiego 14	1,0	± 0,3	2,0
96-102	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
103	DPP; wejście do budynku przy ul. S. Wyszyńskiego 12	<1,0	-	0,3 - 2
104-112	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
113	DPP; wejście do budynku przy ul. S. Wyszyńskiego 10	<1,0	-	0,3 - 2
114	DPP; światło okna mieszkania przy ul. S. Wyszyńskiego 10/5 (2p.)	1,5	± 0,5	2,0
115	DPP; środek pomieszczenia mieszkania przy ul. S. Wyszyńskiego 10/5 (2p.)	<1,0	-	0,3 - 2
116-123	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
124-129	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
130	DPP; balkon mieszkania przy ul. Wyszyńskiego 8/4 (1p.)	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-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
131	DPP; środek pomieszczenia mieszkania przy ul. Wyszyńskiego 8/4 (1p.)	<1,0	-	0,3 - 2
132	DPP; balkon mieszkania przy ul. Wyszyńskiego 8/8 (2p.)	1,3	± 0,4	2,0
133	DPP; środek pomieszczenia mieszkania przy ul. Wyszyńskiego 8/8 (2p.)	<1,0	-	0,3 - 2
134	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
135	DPP; światło okna Przedszkola przy ul. S. Wyszyńskiego 7 (0p.)	<1,0	-	0,3 - 2
136	DPP; środek pomieszczenia Przedszkola przy ul. S. Wyszyńskiego 7 (0p.)	<1,0	-	0,3 - 2
137	DPP; światło okna Przedszkola przy ul. S. Wyszyńskiego 7 (1p.)	1,2	± 0,4	2,0
138	DPP; środek pomieszczenia Przedszkola przy ul. S. Wyszyńskiego 7 (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:

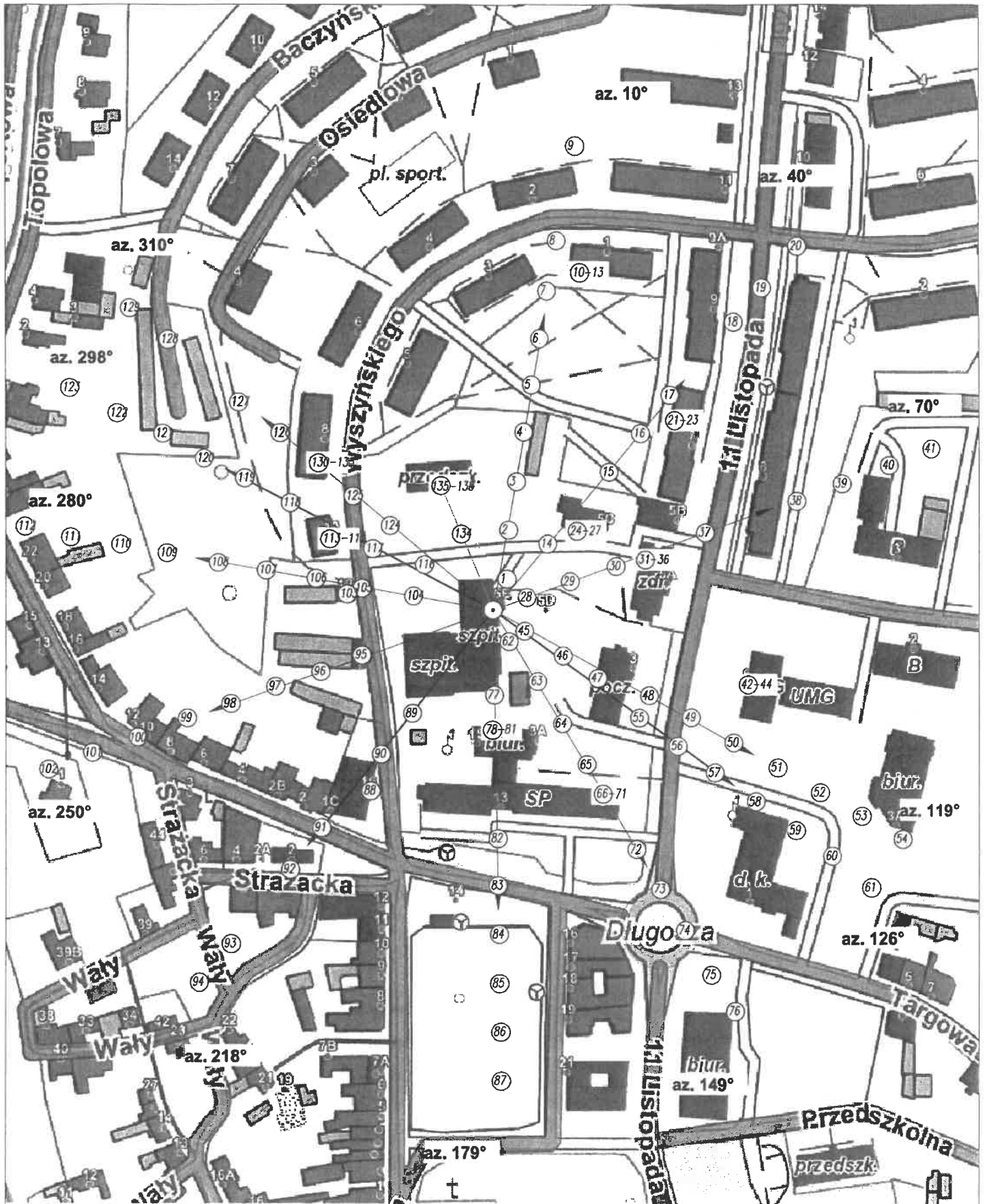
GKP – Główny Kierunek Promieniowania

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

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

Uwagi: Brak zgody na wykonanie pomiarów w budynku Poczty Polskiej przy ul. 11 Listopada 3.

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 zgodnie z parametrami przedstawionymi w pkt. 6.



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

Nr stacji BT22361		Skala 1:2000	
Obiekt: KŁOBUCK			
Nazwa rysunku: Rozmieszczenie pionów pomiarowych			
Nr sprawozdania: 389/2019/OS/03			
LABORATORIUM BADAWCZE SOLDI ul. Bieżanowska 22, 30-812 Kraków		Opracował: Laboratorium Badawcze Soldi	Nr rysunku 01

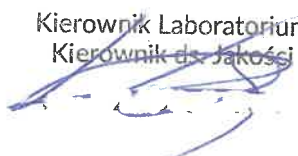
8. Dokumentacja fotograficzna.



Widok obiektu wraz z zainstalowanym zespołem antenowym



Zespół antenowy

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

KONIEC SPRAWOZDANIA

Ocena zgodności wyników z wymogami do sprawozdania 389/2019/OS/03

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
3 MHz – 300 MHz	7 V/m
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