

**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

**Starostwo Powiatowe w Białymstoku**ul. Borsucza 2  
15-569 Białystok

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

**BT11668 BIA ZWIERZYNIC**

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 wschodni 10060000000000*  
*Województwo podlaskie 10062000000000*  
*Region Podlaski 10062010000000*  
*Podregion białostocki 10062013700000*  
*Powiat Białystok 10062013761000*  
*Gmina Białystok 10062013761011*

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;  
Nordisk Polska sp. z o.o., Aleja Stanów Zjednoczonych 61a, 04-028 Warszawa

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

Białystok, ul. Cieszyńska 3

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. 4462 W
2. 5385 W
3. 4462 W
4. 6924 W
5. 7085 W
6. 7672 W
7. 1005 W
8. 1005 W

4

9. 1005 W

Anteny radioliniowe:

1. 1778 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	4462	A794517R0 v06	1	45	0-5/0-10/ 0-10	38,4	N: 53°07'37,57" E: 23°08'58,57"
2.	900	5385	A794517R0 v06	1	165	0-8/0-10/ 0-10	38,4	N: 53°07'37,57" E: 23°08'58,57"
3.	900	4462	A794517R0 v06	1	285	0-7/0-10/ 0-10	38,4	N: 53°07'37,57" E: 23°08'58,57"
4.	1800/2100	6924	742235v01	1	45	0-5/0-5	31,0	N: 53°07'37,57" E: 23°08'58,57"
5.	1800/2100	7085	742235v01	1	180	0/0	25,0	N: 53°07'37,57" E: 23°08'58,57"
6.	1800/2100	7672	742235v01	1	300	0-4/0-4	25,0	N: 53°07'37,57" E: 23°08'58,57"
7.	420	1005	741516	1	0	0	38,4	N: 53°07'37,57" E: 23°08'58,57"
8.	420	1005	741516	1	120	0	38,4	N: 53°07'37,57" E: 23°08'58,57"
9.	420	1005	741516	1	240	0	38,4	N: 53°07'37,57" E: 23°08'58,57"

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]	Grupa	Średnica [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania n.p.t [m]	
1	Radiolinia	80	1778	VHLP2-80	0,6	23	47,0	N: 53°07'37,57" E: 23°08'58,57"

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, 2019-09-06*

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: *Tomasz Jeż*

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 207/2019/OS

Sprawozdanie z pomiarów natężenia pól elektromagnetycznych  
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania pomiarów:

**BT11668 BIA ZWIERZYNIEC**  
Białystok, ul. Cieszyńska 3  
pow. m. Białystok, woj. podlaskie

Data wykonania pomiarów:

12.08.2019r.

Data wykonania sprawozdania:

20.08.2019r.

Inwestor:

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

Zleceniodawca:

EmiTel S.A.  
ul. F. Klimczaka 1  
02-797 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 EmiTel S.A.

Prowadzący instalację:

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

Nordisk Polska sp. z o.o., Aleja Stanów Zjednoczonych 61a, 04-028 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	80	1778	VHLP2-80	0,6	23	47,0	N: 53°07'37,57" E: 23°08'58,57"

**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 [°]	Zakres tilt [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
1.	900	4462	A794517R0 v06	1	45	0-5/0-10/0-10	38,4	N: 53°07'37,57" E: 23°08'58,57"
2.	900	5385	A794517R0 v06	1	165	0-8/0-10/0-10	38,4	N: 53°07'37,57" E: 23°08'58,57"
3.	900	4462	A794517R0 v06	1	285	0-7/0-10/0-10	38,4	N: 53°07'37,57" E: 23°08'58,57"
4.	1800/2100	6924	742235v01	1	45	0-5/0-5	31,0	N: 53°07'37,57" E: 23°08'58,57"
5.	1800/2100	7085	742235v01	1	180	0/0	25,0	N: 53°07'37,57" E: 23°08'58,57"
6.	1800/2100	7672	742235v01	1	300	0-4/0-4	25,0	N: 53°07'37,57" E: 23°08'58,57"
7.	420	1005	741516	1	0	0	38,4	N: 53°07'37,57" E: 23°08'58,57"
8.	420	1005	741516	1	120	0	38,4	N: 53°07'37,57" E: 23°08'58,57"
9.	420	1005	741516	1	240	0	38,4	N: 53°07'37,57" E: 23°08'58,57"

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.....: 26 °C

Wilgotność względna.....: 53%

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	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
2	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,4	± 0,4	2,0
3	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,7	± 0,5	2,0
4	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,9	± 0,6	2,0
5	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,6	± 0,5	2,0
6	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,5	± 0,5	2,0
7	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,4	± 0,4	2,0
8	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
9,10	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
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	1,6	± 0,5	2,0
14	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,5	± 0,5	2,0
15	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,4	± 0,4	2,0
16	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
17-19	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
20	DPP; światło okna kwaciarni przy ul. Młynowej 7	1,7	± 0,5	2,0
21	DPP; środek pomieszczenia kwaciarni przy ul. Młynowej 7	<1,0	-	0,3 - 2
22	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
23	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,4	± 0,4	2,0
24	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,6	± 0,5	2,0
25	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,8	± 0,6	2,0
26	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,5	± 0,5	2,0
27	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,3	± 0,4	2,0
28	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
29-31	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
32	DPP; światło okna budynku przy ul. Cieszyńskiej 3A	4,1	± 1,2	2,0
33	DPP; środek pomieszczenia budynku przy ul. Cieszyńskiej 3A	2,1	± 0,6	2,0
34	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,5	± 0,5	2,0
35	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,7	± 0,5	2,0
36	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,5	± 0,5	2,0
37	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,4	± 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 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
38	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,3	± 0,4	2,0
39	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
40,41	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
42	DPP; światło okna budynku przy ul. Cieszyńskiej 7	1,9	± 0,6	2,0
43	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,3	± 0,4	2,0
44	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,4	± 0,4	2,0
45	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,6	± 0,5	2,0
46	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,9	± 0,6	2,0
47	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,7	± 0,5	2,0
48	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,4	± 0,4	2,0
49	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
50,51	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
52	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,3	± 0,4	2,0
53	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,5	± 0,5	2,0
54	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,7	± 0,5	2,0
55	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 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
58-60	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
61	DPP; światło okna 3p. budynku przy ul. Gen. J. Bema 2	2,2	± 0,7	2,0
62	DPP; środek pomieszczenia budynku przy ul. Gen. J. Bema 2 (3p.)	1,6	± 0,5	2,0
63	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,1	± 0,4	2,0
64	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,3	± 0,4	2,0
65	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,4	± 0,4	2,0
66	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,7	± 0,5	2,0
67	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,5	± 0,5	2,0
68	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,3	± 0,4	2,0
69	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
70,71	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
72	DPP; wejście do budynku przy ul. Młynowej 19	1,8	± 0,6	2,0
73	DPP; światło okna budynku przy ul. Cieszyńskiej 3	1,9	± 0,6	2,0
74	DPP; środek pomieszczenia budynku przy ul. Cieszyńskiej 3	1,2	± 0,4	2,0
75	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,4	± 0,4	2,0
76	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,5	± 0,5	2,0
77	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,7	± 0,5	2,0
78	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,5	± 0,5	2,0
79	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,2	± 0,4	2,0
80,81	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

Tabela nr 2 c.d.

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu/punktu pomiarowego	Wartość zmiernona	Niepewność pomiaru*)	Wysokość pomiaru
		[V/m]	[V/m]	[m]
1	2	3	4	5
82	DPP; światło okna poddasza budynku przy ul. Młynowej 17	2,8	± 0,8	2,0
83	DPP; środek pomieszczenia poddasza budynku przy ul. Młynowej 17	1,7	± 0,5	2,0
84	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,3	± 0,4	2,0
85	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,6	± 0,5	2,0
86	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	1,5	± 0,5	2,0
87-89	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	<1,0	-	0,3 - 2
90	DPP; światło okna 1p. kl. schodowa budynku przy ul. Młynowej 17	1,8	± 0,6	2,0
91	DPP; światło okna 2p. kl. schodowa budynku przy ul. Młynowej 17	2,2	± 0,7	2,0
92	DPP; balkon mieszkania przy ul. Młynowej 38/17	3,0	± 0,9	2,0
93	DPP; środek pomieszczenia mieszkania przy ul. Młynowej 38/17	1,9	± 0,6	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

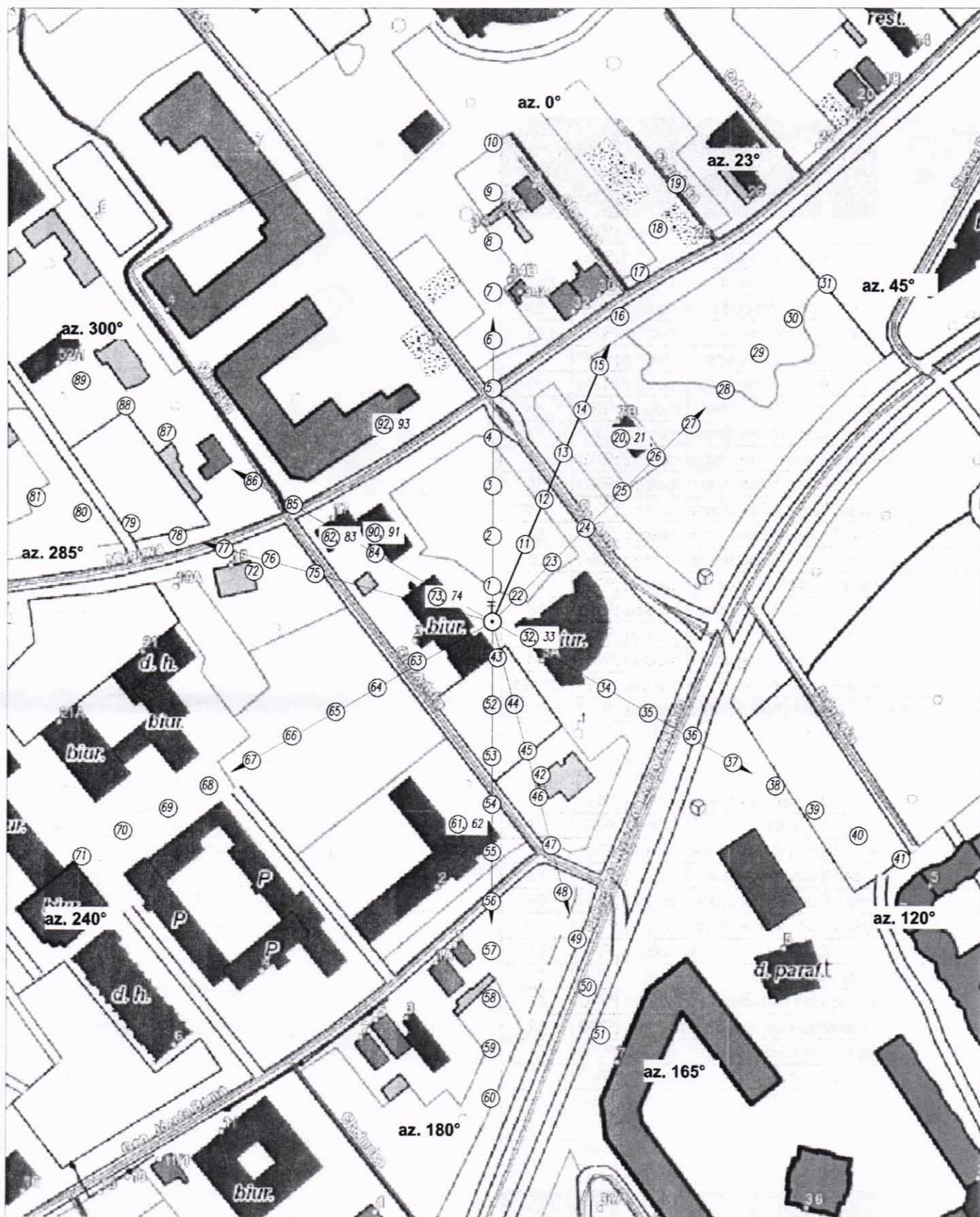
## Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Promieniowania

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

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

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
- - Lokalizacja źródła pola-EM

Nr stacji: BT11668		Skala: 1:2000
Obiekt: BIA_ZWIERZYNIEC		
Nazwa rysunku: Rozmieszczenie pionów pomiarowych		
Nr sprawozdania: 207/2019/OS		
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



Zespół antenowy

Pomiary wykonał:	Sprawozdanie sporządził:	Autoryzował/Zatwierdził:
Leszek Duda	Leszek Duda	mgr inż. Leszek Duda KIEROWNIK TECHNICZNY

-----  
**KONIEC SPRAWOZDANIA**

## Ocena zgodności wyników z wymogami do sprawozdania 207/2019/OS

### 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