

STAROSTWO POWIATOWE W ELBLĄGU

WPL 25 - 11 2020

Znak ..... 27801 ..... zał. ....  
podpis .....

KL  
26.11.2020

25.11.2020

**SOLDI**

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

Wodzisław Śląski, 2020-11-24

**Inwestor:**

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

**Pełnomocnik:**

Hanna Helczyk  
Tel. 730 777 773

**Dane do korespondencji:**

Soldi s.c.  
ul. Mendego 12  
44-300 Wodzisław Śląski  
soldilab@wp.pl

**Starosta Powiatowy w Elblągu**

ul. Saperów 14A  
82-300 Elbląg

Dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust.1 i ust. 7 w związku z ust. 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. 2020 poz. 1219 z zm.).

Działając w imieniu firmy **Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o.** z siedzibą w Warszawie przy ul. Konstruktorskiej 4, informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej **BT43081 JAGODNIK** zlokalizowanej w miejscowości Jagodnik na dz. nr 110. Aktualne dane dla w/w instalacji są następujące:

**9. Wielkość i rodzaj emisji:**

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

Anteny sektorowe:

1. 8686 W
2. 8686 W
3. 9123 W

Anteny radioliniowe:

1. 354,8 W

**12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do Rozporządzenia:**

Lp.	Częstotliwość [MHz]	Maksymalna moc nadawania EIRP [W]	Typ anteny	Liczba anten	Azymut [°]	Zakres kątów pochylenia [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
1	1800/900	8686	742265	1	0	0-6/0-10	50,9	N: 54°12'24.80" E: 19°29'36.80"
2	1800/900	8686	742265	1	130	0-6/0-10	50,9	N: 54°12'24.80" E: 19°29'36.80"
3	1800/900	9123	742271	1	240	0-6/0-10	47,5	N: 54°12'24.80" E: 19°29'36.80"

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	23	354,8	UKY220 45/SC15	0,6	247	49,7	N: 54°12'24.80" E: 19°29'36.80"

Informuję, iż dokonane zmiany w zakresie wielkości i rodzaju emisji przedmiotowej instalacji nie powodują zmiany instalacji w sposób istotny zgodnie z art. 3 pkt 7 ustawy POŚ.

Jednocześnie informuję, iż analizowane przedsięwzięcie nadal nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839 ze zm.)

**Podpis:**

*Hanna Helczyk*

W załączeniu przesyłam:

- 1) Sprawozdanie z pomiarów natężenia pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska (OŚ)
- 2) Pełnomocnictwo
- 3) Potwierdzenie wniesienia opłaty skarbowej



AB 1571

# SOLDI

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

## Sprawozdanie nr 311/2020/OS

Sprawozdanie z badania natężenia pól elektromagnetycznych  
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania badania:

(dane uzyskane od zleceniodawcy)

**BT43081\_JAGODNIK**

dz nr 110, Jagodnik, gm. Milejewo  
pow. elbląski  
woj. warmińsko-mazurskie

Data wykonania pomiarów:

06.11.2020 r.

Data wykonania sprawozdania:

18.11.2020 r.

Inwestor:

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

Zleceniodawca:

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

Katarzyna Antkiewicz  
Specjalista ds. Ochrony Środowiska

Bez pisemnej zgody laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.



## 1. Podstawa prawna

Badania wykonano zgodnie z obecnie występującymi aktami prawnymi:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska.  
(Tekst jednolity: Dz. U. 2020 poz. 1219 z zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.  
(Dz. U. 2019 poz. 2448)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. (Dz. U. 2020 poz. 258)

## 2. Aparatura pomiarowa

Podczas badań użyto następującej aparatury pomiarowej:

Miernik	Sondy	Zakres częstotliwościowy	Zakres pomiarowy	Świadectwo wzorcowania	Ważne do
Narda NBM - 520 Nr B-0475	EF0392 nr D-0431	1,0 – 3 400MHz	1,0-973 V/m	LWiMP/W/259/20; data wydania: 23.09.2020	23.09.2022r.
Narda NBM - 550 Nr E-0201	EF6092 nr C-0088	100 – 60 000MHz	1,0-356 V/m	LWiMP/W/069/19; data wydania: 20.02.2019	20.02.2021r.

Aparaturę pomiarową charakteryzują następujące wartości niepewności pomiaru obliczone i przedstawiona zgodnie z dokumentem EA 4/16. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia  $k=2$

Niepewność pomiarowa wyznaczona dla zainstalowanych i skonfigurowanych obiektów – źródeł pól, jak w dniu pomiaru wynosi 28%.

Dodatkowa aparatura pomiarowa:

- Kompas (busola)
- Cyfrowy miernik wilgotności względnej i temperatury powietrza AZ8703  
nr S/N:9614083  
(Świadectwo Wzorcowania: 1388/AH/15; data wydania: 14.08.2015)
- Taśma Miernicza Geodezyjna 50 m  
(Świadectwo Wzorcowania: 1429.01-M11-4180-515/15; data wydania: 27.04.2015)
- Odbiornik GPS HUAWEI P20.



### 3. Współpraca z klientem

Działanie Laboratorium służy zawsze rozwiązywaniu problemów i spełnianiu wymagań klienta.

Laboratorium zobowiązuje się do przestrzegania warunków określonych przez klienta, dotyczących bezstronności i poufności badań a także 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.

### 4. Opis pomiarów:

Badanie przeprowadziło Laboratorium Badawcze Soldi na podstawie zlecenia firmy EmiTel S.A.

Badanie wykonano zgodnie z:

Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. (Dz. U. 2020 poz. 258)

Badania promieniowania elektromagnetycznego, którego źródłem są urządzenia wyszczególnione w pkt. 5 przeprowadzono w pionach pomiarowych w szczególności w tych miejscach, w których na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól elektromagnetycznych o najwyższych spodziewanych poziomach. Badania pól elektromagnetycznych przeprowadzono w pionach pomiarowych wzdłuż głównych kierunków pomiarowych oraz dodatkowych pionach pomiarowych na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz w miejscach dostępnych dla ludności w otoczeniu instalacji.

Za wynik badania wpisany w Tabeli nr 2 kolumnie 4 niniejszego sprawozdania, uznaje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnego chwilowego wyniku pomiaru i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru  $U$  dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$ .

## 5. Informacje przekazane przez zleceniodawcę

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	23	354,8	UKY220 45/SC15	0,6	247	49,7	N: 54°12'24.80" E: 19°29'36.80"

**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	1800/900	8686	742265	1	0	0-6/0-10	50,9	N: 54°12'24.80" E: 19°29'36.80"
2	1800/900	8686	742265	1	130	0-6/0-10	50,9	N: 54°12'24.80" E: 19°29'36.80"
3	1800/900	9123	742271	1	240	0-6/0-10	47,5	N: 54°12'24.80" E: 19°29'36.80"

W załączonej tabeli podano maksymalne parametry pracy tej instalacji deklarowane przez prowadzącą instalację.

Przy sprawdzaniu dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku uwzględnia się poprawkę pomiarową o wartości 1,47 umożliwiającą uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji. Ze względu na fakt, że pomiary wykonywane są przy użyciu miernika szerokopasmowego, wartość poprawki pomiarowej nie odnosi się oddzielnie ani do poszczególnych systemów i zakresów częstotliwości, ani do obecności innych instalacji emitujących pole – EM w sąsiedztwie lecz uwzględnia wszystkie te czynniki łącznie.

Jako dopuszczalne poziomy gęstości pola elektromagnetycznego przyjmuje się wartość  $2\text{W/m}^2$ , co odpowiada natężeniu składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego o wartości  $28\text{ V/m}$  – tj. minimalnej wartości dopuszczalnej dla zakresu częstotliwości od 10 MHz do 300 GHz.

W obowiązkowym obszarze pomiarowym zainstalowane są urządzenia obcych operatorów, dla których szczegółowe parametry pracy nie zostały udostępnione.

## 6. Wyniki badań i szkic sytuacyjny

Warunki meteorologiczne podczas wykonywania pomiarów:

Temperatura powietrza.....: 10÷12°C

Wilgotność względna.....: 50÷52%

Opady atmosferyczne.....: brak

Temperatura i wilgotność względna nie wyższa niż dopuszczalna specyfikacja miernika.

Tabela nr 2

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu/ punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne	Wynik badania pola-E <sup>1)</sup>	Wartość obliczona pola-M	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>	Wysokość pomiaru
			[V/m]	[A/m]			[m]
1	2	3	4	5	6	7	8
1	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej-1m od ogrodzenia	54°12'25.5"N 19°29'37.5"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
2	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'26.0"N 19°29'37.5"E	4,6	0,012	0,2	0,2	2,0
3	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'26.0"N 19°29'37.5"E	4,2	0,011	0,2	0,2	2,0
4	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'26.5"N 19°29'37.5"E	3,6	0,009	0,1	0,1	2,0
5	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'27.5"N 19°29'37.5"E	3,3	0,009	0,1	0,1	2,0
6	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'28.0"N 19°29'37.5"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
7	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'28.5"N 19°29'37.5"E	2,7	0,007	<0,1	<0,1	2,0
8	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'29.5"N 19°29'37.5"E	3,3	0,009	0,1	0,1	2,0
9	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'30.0"N 19°29'37.5"E	4,9	0,013	0,2	0,2	2,0
10	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'30.5"N 19°29'37.5"E	4,1	0,011	0,1	0,1	2,0
11	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'31.5"N 19°29'37.5"E	3,3	0,009	0,1	0,1	2,0
12	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'32.0"N 19°29'37.5"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
13	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -245m od obiektu, na azymucie 0°	54°12'32.5"N 19°29'37.5"E	2,7	0,007	<0,1	<0,1	2,0
14	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -265m od obiektu, na azymucie 0°	54°12'33.0"N 19°29'37.5"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
15	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -339m od obiektu, na azymucie 0°	54°12'35.5"N 19°29'37.5"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
16	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -509m od obiektu, na azymucie 0°	54°12'41.0"N 19°29'37.5"E	2,8	0,007	<0,1	0,1	2,0
17	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'25.5"N 19°29'38.0"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
18	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'26.0"N 19°29'38.5"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0

<sup>1)</sup> Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnego chwilowego wyniku pomiarów i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy



Tabela nr 2 c.d.

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu/ punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne	Wynik badania pola-E <sup>1)</sup>	Wartość obliczona pola-M	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>	Wysokość pomiaru
			[V/m]	[A/m]			[m]
1	2	3	4	5	6	7	8
19	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'26.5"N 19°29'39.0"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
20	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'27.0"N 19°29'39.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
21	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'27.5"N 19°29'40.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
22	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'28.0"N 19°29'40.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
23	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'29.0"N 19°29'41.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
24	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'29.5"N 19°29'42.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
25	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'30.0"N 19°29'42.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
26	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'30.5"N 19°29'43.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
27	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'31.0"N 19°29'43.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
28	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'31.5"N 19°29'44.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
29	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'32.0"N 19°29'44.5"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
30	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'25.0"N 19°29'38.5"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
31	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'25.5"N 19°29'39.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
32	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'26.0"N 19°29'40.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
33	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'26.0"N 19°29'41.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
34	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'26.5"N 19°29'42.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
35	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'26.5"N 19°29'43.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
36	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'27.0"N 19°29'44.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
37	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'27.5"N 19°29'45.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
38	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'27.5"N 19°29'46.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
39	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'28.0"N 19°29'47.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
40	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'28.5"N 19°29'48.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
41	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -245m od obiektu, na azymucie 60°	54°12'28.5"N 19°29'49.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
42	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -265m od obiektu, na azymucie 60°	54°12'29.0"N 19°29'50.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2

<sup>1)</sup> Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnego chwilowego wyniku pomiarów i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

## Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

&lt;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	Współrzędne geograficzne	Wynik badania pola-E <sup>1)</sup>	Wartość obliczona pola-M	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>	Wysokość pomiaru
			[V/m]	[A/m]			[m]
1	2	3	4	5	6	7	8
43	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 1m od ogrodzenia	54°12'24.5"N 19°29'38.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
44	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'24.5"N 19°29'39.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
45	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'24.5"N 19°29'40.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
46	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'24.5"N 19°29'41.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
47	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'24.5"N 19°29'42.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
48	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'24.5"N 19°29'43.0"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
49	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'24.5"N 19°29'44.0"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
50	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'24.5"N 19°29'45.5"E	2,2	0,006	<0,1	<0,1	2,0
51	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'24.5"N 19°29'46.5"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
52	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'24.5"N 19°29'47.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
53	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -205m od obiektu, na azymucie 90°	54°12'24.5"N 19°29'48.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
54	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -225m od obiektu, na azymucie 90°	54°12'24.5"N 19°29'49.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
55	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -245m od obiektu, na azymucie 90°	54°12'24.5"N 19°29'51.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
56	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -265m od obiektu, na azymucie 90°	54°12'24.5"N 19°29'52.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
57	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -339m od obiektu, na azymucie 90°	54°12'24.5"N 19°29'56.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
58	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -509m od obiektu, na azymucie 90°	54°12'24.5"N 19°30'5.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
59	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'24.0"N 19°29'38.5"E	4,6	0,012	0,2	0,2	2,0
60	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'24.0"N 19°29'39.0"E	4,9	0,013	0,2	0,2	2,0
61	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'24.0"N 19°29'39.5"E	4,6	0,012	0,2	0,2	2,0
62	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'23.5"N 19°29'40.0"E	4,1	0,011	0,1	0,1	2,0
63	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'23.0"N 19°29'41.0"E	3,6	0,009	0,1	0,1	2,0
64	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'22.5"N 19°29'42.0"E	3,3	0,009	0,1	0,1	2,0
65	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'22.0"N 19°29'42.5"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0

<sup>1)</sup> Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnego chwilowego wyniku pomiarów i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek 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	Współrzędne geograficzne	Wynik badania pola-E <sup>1)</sup>	Wartość obliczona pola-M	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>	Wysokość pomiaru
			[V/m]	[A/m]			[m]
1	2	3	4	5	6	7	8
66	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'21.5"N 19°29'43.5"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
67	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'21.0"N 19°29'44.5"E	4,6	0,012	0,2	0,2	2,0
68	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'21.0"N 19°29'45.5"E	2,2	0,006	<0,1	<0,1	2,0
69	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'20.5"N 19°29'46.0"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
70	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'20.0"N 19°29'47.0"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
71	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'19.5"N 19°29'48.0"E	2,2	0,006	<0,1	<0,1	2,0
72	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -265m od obiektu, na azymucie 130°	54°12'19.0"N 19°29'48.5"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
73	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -339m od obiektu, na azymucie 130°	54°12'17.5"N 19°29'51.5"E	4,9	0,013	0,2	0,2	2,0
74	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -509m od obiektu, na azymucie 130°	54°12'14.0"N 19°29'59.0"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
75	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 1m od ogrodzenia	54°12'23.5"N 19°29'38.5"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
76	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'23.0"N 19°29'39.0"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
77	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'22.5"N 19°29'39.5"E	2,2	0,006	<0,1	<0,1	2,0
78	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'22.0"N 19°29'40.0"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
79	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'21.5"N 19°29'40.5"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
80	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'21.0"N 19°29'41.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
81	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'20.5"N 19°29'41.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
82	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'20.0"N 19°29'42.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
83	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'19.0"N 19°29'43.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
84	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'18.5"N 19°29'43.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
85	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'18.0"N 19°29'44.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
86	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'17.5"N 19°29'44.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
87	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'17.0"N 19°29'45.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
88	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'23.5"N 19°29'37.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2

<sup>1)</sup> Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnego chwilowego wyniku pomiarów i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek 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	Współrzędne geograficzne	Wynik badania pola-E <sup>1)</sup>	Wartość obliczona pola-M	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>	Wysokość pomiaru
			[V/m]	[A/m]			[m]
1	2	3	4	5	6	7	8
89	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'23.0"N 19°29'37.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
90	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'22.0"N 19°29'37.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
91	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'21.5"N 19°29'37.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
92	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'21.0"N 19°29'37.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
93	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'20.5"N 19°29'37.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
94	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'19.5"N 19°29'37.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
95	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'19.0"N 19°29'37.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
96	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'18.5"N 19°29'37.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
97	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'17.5"N 19°29'37.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
98	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'17.0"N 19°29'37.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
99	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -255m od obiektu, na azymucie 180°	54°12'16.5"N 19°29'37.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
100	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -275m od obiektu, na azymucie 180°	54°12'15.5"N 19°29'37.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
101	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -339m od obiektu, na azymucie 180°	54°12'13.5"N 19°29'37.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
102	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -509m od obiektu, na azymucie 180°	54°12'8.0"N 19°29'37.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
103	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 1m od ogrodzenia	54°12'23.5"N 19°29'36.0"E	2,2	0,006	<0,1	<0,1	2,0
104	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'23.0"N 19°29'35.5"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
105	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'22.5"N 19°29'35.0"E	2,7	0,007	<0,1	<0,1	2,0
106	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'22.0"N 19°29'34.5"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
107	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'21.5"N 19°29'34.0"E	2,2	0,006	<0,1	<0,1	2,0
108	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'21.0"N 19°29'33.5"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
109	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'20.5"N 19°29'33.0"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
110	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'20.0"N 19°29'32.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2

<sup>1)</sup> Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnego chwilowego wyniku pomiarów i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

## Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

&lt;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	Współrzędne geograficzne	Wynik badania pola-E <sup>1)</sup>	Wartość obliczona pola-M	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>	Wysokość pomiaru
			[V/m]	[A/m]			[m]
1	2	3	4	5	6	7	8
111	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'19.5"N 19°29'31.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
112	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'18.5"N 19°29'31.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
113	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'18.0"N 19°29'30.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
114	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'17.5"N 19°29'30.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
115	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'17.0"N 19°29'29.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
116	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'24.0"N 19°29'35.5"E	4,9	0,013	0,2	0,2	2,0
117	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'24.0"N 19°29'34.5"E	4,6	0,012	0,2	0,2	2,0
118	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'23.5"N 19°29'33.5"E	4,1	0,011	0,1	0,1	2,0
119	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'23.0"N 19°29'32.5"E	3,3	0,009	0,1	0,1	2,0
120	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'23.0"N 19°29'31.5"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
121	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'22.5"N 19°29'30.5"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
122	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'22.0"N 19°29'29.5"E	3,3	0,009	0,1	0,1	2,0
123	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'22.0"N 19°29'29.0"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
124	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'21.5"N 19°29'28.0"E	2,7	0,007	<0,1	<0,1	2,0
125	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'21.5"N 19°29'26.0"E	2,7	0,007	<0,1	<0,1	2,0
126	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'21.0"N 19°29'26.0"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
127	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -255m od obiektu, na azymucie 240°	54°12'20.5"N 19°29'25.0"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
128	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -275m od obiektu, na azymucie 240°	54°12'20.5"N 19°29'24.0"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
129	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -317m od obiektu, na azymucie 240°	54°12'19.5"N 19°29'22.0"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
130	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -475m od obiektu, na azymucie 240°	54°12'17.0"N 19°29'14.5"E	2,8	0,007	<0,1	0,1	2,0
131	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 1m od ogrodzenia	54°12'24.5"N 19°29'35.5"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
132	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'24.0"N 19°29'34.5"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0

<sup>1)</sup> Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnego chwilowego wyniku pomiarów i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek 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	Współrzędne geograficzne	Wynik badania pola-E <sup>1)</sup>	Wartość obliczona pola-M	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>	Wysokość pomiaru
			[V/m]	[A/m]			[m]
1	2	3	4	5	6	7	8
133	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'24.0"N 19°29'34.0"E	2,2	0,006	<0,1	<0,1	2,0
134	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'24.0"N 19°29'33.5"E	2,2	0,006	<0,1	<0,1	2,0
135	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'23.5"N 19°29'32.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
136	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'23.5"N 19°29'31.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
137	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'23.0"N 19°29'30.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
138	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'23.0"N 19°29'29.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
139	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'22.5"N 19°29'28.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
140	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'22.5"N 19°29'27.5"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
141	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'22.0"N 19°29'26.5"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
142	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -235m od obiektu, na azymucie 247°	54°12'22.0"N 19°29'25.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
143	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -255m od obiektu, na azymucie 247°	54°12'21.5"N 19°29'24.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
144	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -275m od obiektu, na azymucie 247°	54°12'21.5"N 19°29'23.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
145	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'25.0"N 19°29'36.0"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
146	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'25.0"N 19°29'35.0"E	2,2	0,006	<0,1	<0,1	2,0
147	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'24.5"N 19°29'34.0"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
148	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'24.5"N 19°29'32.5"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
149	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'24.5"N 19°29'31.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
150	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'25.0"N 19°29'30.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
151	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'25.0"N 19°29'29.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
152	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'24.5"N 19°29'28.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
153	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'25.0"N 19°29'27.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
154	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'25.0"N 19°29'26.0"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0

<sup>1)</sup> Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnego chwilowego wyniku pomiarów i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

## Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

&lt;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	Współrzędne geograficzne	Wynik badania pola-E <sup>1)</sup>	Wartość obliczona pola-M	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>	Wysokość pomiaru
			[V/m]	[A/m]			[m]
1	2	3	4	5	6	7	8
155	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -225m od obiektu, na azymucie 270°	54°12'25.0"N 19°29'25.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
156	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -245m od obiektu, na azymucie 270°	54°12'25.0"N 19°29'24.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
157	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -265m od obiektu, na azymucie 270°	54°12'25.0"N 19°29'22.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
158	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 1m od ogrodzenia	54°12'25.0"N 19°29'36.0"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
159	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'25.5"N 19°29'35.5"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
160	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'25.5"N 19°29'35.0"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
161	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'25.5"N 19°29'34.5"E	2,2	0,006	<0,1	<0,1	2,0
162	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'26.0"N 19°29'33.5"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
163	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'26.5"N 19°29'32.5"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
164	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'27.0"N 19°29'31.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
165	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'27.0"N 19°29'30.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
166	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'27.5"N 19°29'30.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
167	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'27.5"N 19°29'29.5"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
168	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'27.5"N 19°29'28.5"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
169	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'28.0"N 19°29'27.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
170	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'28.5"N 19°29'26.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
171	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -245m od obiektu, na azymucie 300°	54°12'28.5"N 19°29'25.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
172	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -265m od obiektu, na azymucie 300°	54°12'29.0"N 19°29'24.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
173	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -317m od obiektu, na azymucie 300°	54°12'30.0"N 19°29'22.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2

<sup>1)</sup> Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnego chwilowego wyniku pomiarów i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek 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	Współrzędne geograficzne	Wynik badania pola-E <sup>1)</sup>	Wartość obliczona pola-M	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>	Wysokość pomiaru
			[V/m]	[A/m]			[m]
1	2	3	4	5	6	7	8
174	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -475m od obiektu, na azymucie 300°	54°12'32.5"N 19°29'14.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
175	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'25.5"N 19°29'36.5"E	2,8	0,007	<0,1	0,1	2,0
176	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'26.5"N 19°29'36.0"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
177	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'27.0"N 19°29'35.5"E	2,7	0,007	<0,1	<0,1	2,0
178	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'27.5"N 19°29'35.0"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
179	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'28.0"N 19°29'34.0"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
180	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'28.5"N 19°29'33.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
181	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'29.0"N 19°29'33.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
182	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'29.5"N 19°29'32.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
183	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'30.0"N 19°29'32.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
184	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'30.5"N 19°29'31.5"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
185	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'31.5"N 19°29'31.0"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
186	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'32.0"N 19°29'30.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
187	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°12'32.5"N 19°29'30.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2

<sup>1)</sup> Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnego chwilowego wyniku pomiarów i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

## Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

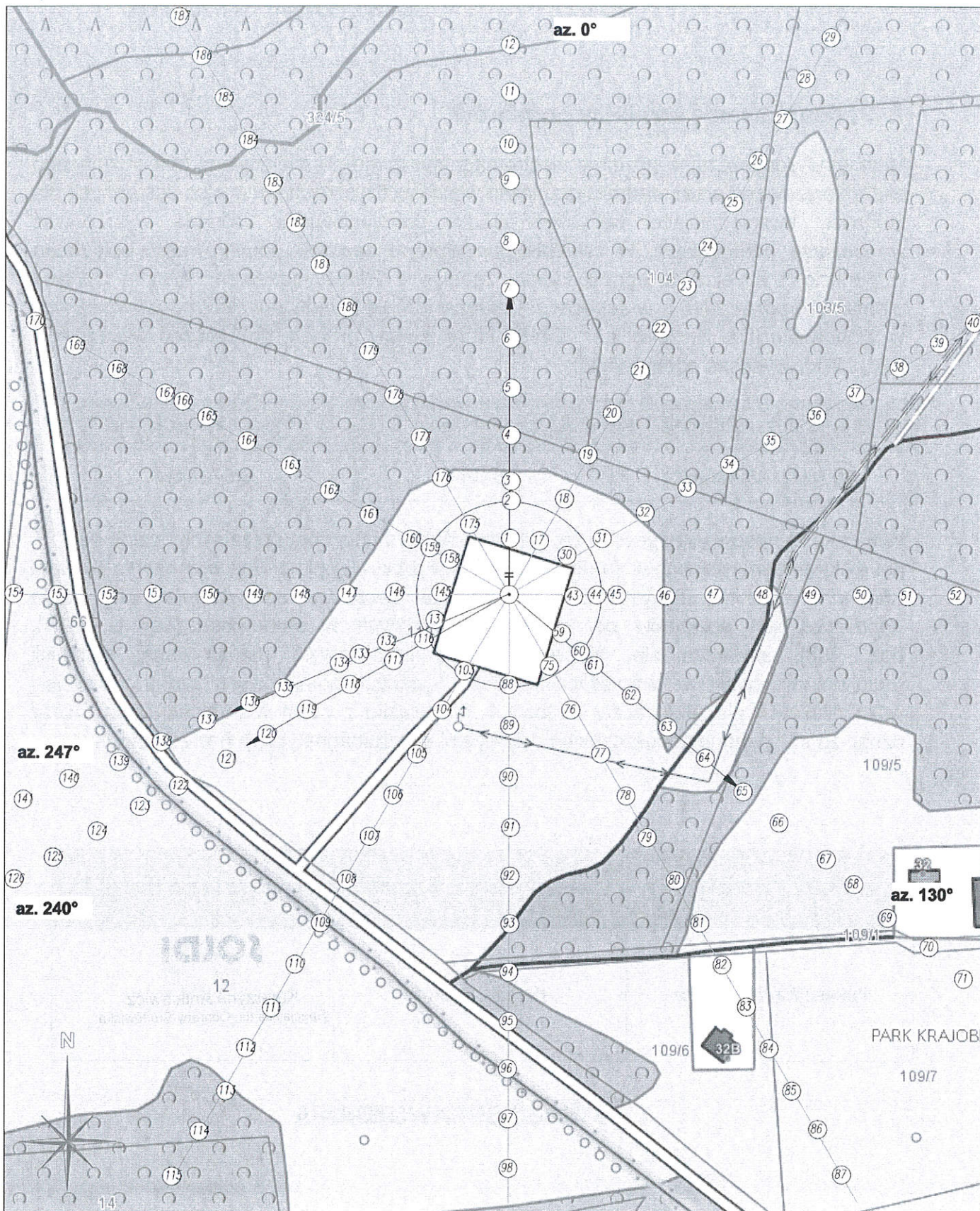
&lt;1,0 – poniżej zakresu pomiarowego sondy EF-6092, EF-0392 tj. 1,0 V/m

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do zainstalowanych i skonfigurowanych obiektów – źródeł pól, jak w dniu pomiaru.

Z przekazanych przez zleceniodawcę informacji wynika, iż podczas pomiarów urządzenia użytkownika pracowały przy aktualnie występującym obciążeniu oraz podczas badania anteny użytkownika o sterowanych wiązkach zostały ustawione w sposób umożliwiający spełnienie wymagań pkt. 13 ppkt. 2 RMK.

W związku z wejściem w życie Ustawy z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenieniem się wirusa SARS-CoV-2 ((Dz. U. 2020, poz. 695 z późn. zm.) zgodnie z art. 31 nie przeprowadza się pomiarów w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych na terytorium objętym stanem nadzwyczajnym, stanem zagrożenia epidemicznego lub stanem epidemii.





UWAGA: Nie wszystkie punkty / piony pomiarowe zostały wskazane na powyższej mapie

**SOLDI**

LEGENDA:

- (Nr) - Punkty (piony) pomiarowe
  - (•) - Lokalizacja źródła pola-EM
  - (○) - Obligatoryjny obszar pomiarowy
- Katarzyna Antkiewicz  
Specjalista ds. Ochrony Środowiska

Nr stacji: BT43081	Skala: 1:2000
Obiekt: JAGODNIK	
Nazwa rysunku: Rozmieszczenie pionów pomiarowych	
Nr sprawozdania: 311/2020/OS	
LABORATORIUM BADAWCZE SOLDI ul. Bie?anowska 22, 30-812 Kraków	Opracowa?: Laboratorium Badawcze Soldi
	Nr rysunku: 01





## 7. Podsumowanie wyników pomiarów

Minimalne dopuszczalne poziomy elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego charakteryzowane przez wartości graniczne wielkości fizycznych dla miejsc dostępnych dla ludności, uwzględniające wszystkie źródła promieniowania mogące występować w obszarze pomiarowym, w zakresie pomiarowym zestawu pomiarowego, opisanego w punkcie 2 niniejszego sprawozdania, zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku* [Dz. U. 2019, poz. 2448], które zostały przyjęte do obliczeń wskaźników  $WM_E$  i  $WM_H$  wynoszą odpowiednio:

Zakres częstotliwości	Natężenie pola - E	Natężenie pola - H
10 MHz – 300 GHz	28 V/m	0,073 A/m

W wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, zgodnie z pkt 25 ppkt 1 *Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku* [Dz. U. 2020, poz. 258], stwierdza się, że w obszarze pomiarowym rozpatrywanej instalacji radiokomunikacyjnej we wszystkich punktach / pionach pomiarowych żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1, w związku z czym w punktach tych należy uznać za dotrzymane dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku.

Pomiary wykonał:	Sprawozdanie sporządził:	Autoryzował/Zatwierdził:
Łukasz Atrachimowicz	Klaudia Czernij	  Katarzyna Antkiewicz Specjalista ds. Ochrony Środowiska

-----  
**KONIEC SPRAWOZDANIA**