



AB 1571



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

Sprawozdanie nr 331/2020/OS/01

Sprawozdanie z badania natężenia pól elektromagnetycznych
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania badania:

(dane uzyskane od zleceniodawcy)

BT_31183_SIERADZ

ul. Jana Pawła II 28 98-209 Sieradz
dz. nr 189
pow. Sieradzki, woj. łódzkie

Data wykonania pomiarów:

30.11.2020 r.

Data wykonania sprawozdania:

07.12.2020 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

SOLDI

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 D-1583	EF0392 nr E-0004	1,0 – 3 000MHz	1,0-772 V/m	LWIMP/W/027/19; data wydania: 08.02.2019	08.02.2021r.
Narda NBM - 520 Nr D-1583	EF6091 nr 01164	80 – 90 000MHz	1,0-248 V/m	LWIMP/W/027/19; data wydania: 08.02.2019	08.02.2021r.

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 32%

Dodatkowa aparatura pomiarowa:

- 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)
- 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	80	224	VHLP1-80	0,3	131	61,5	51°35'31.8"N 18°43'33.8"E

Tabela Nr 1a

Charakterystyka promieniowania			kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]			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	1764	80010122	1	55	0-10	68,7	51°35'31.8"N 18°43'33.8"E
2	1800/900	4124	80010122	1	175	0-6/-10	68,7	51°35'31.8"N 18°43'33.8"E
3	1800/900	4124	80010122	1	295	0-6/0-10	68,7	51°35'31.8"N 18°43'33.8"E
4	2100/900	4433	80010292V0 3	1	55	0-10/2-10	41,4	51°35'31.8"N 18°43'33.8"E
5	2100/900	4433	80010292V0 3	1	177	0-10/2-10	41,4	51°35'31.8"N 18°43'33.8"E
6	2100/900	4433	80010292V0 3	1	285	0-10/2-10	41,4	51°35'31.8"N 18°43'33.8"E
7	2600	5907	AMB4520R8 V06	1	25	2-6	41,4	51°35'31.8"N
	2600	5907			85	2-11		18°43'33.8"E
8	2600	5907	AMB4520R8 V06	1	147	2-7	41,4	51°35'31.8"N
	2600	5907			207	2-10		18°43'33.8"E
9	2600	5907	AMB4520R8 V06	1	255	2-9	41,4	51°35'31.8"N
	2600	5907			315	2-10		18°43'33.8"E
10	2600	12690	AMB4519R6 V06	1	25	2-5	38,0	51°35'31.8"N
	2600	12690			85	2-5		18°43'33.8"E
11	2600	12690	AMB4519R6 V06	1	147	2-5	38,0	51°35'31.8"N
	2600	12690			207	2-5		18°43'33.8"E
12	2600	12690	AMB4519R6 V06	1	255	2-7	38,0	51°35'31.8"N
	2600	12690			315	2-7		18°43'33.8"E
13	1800	3993	AMB4520R8 V06	1	25	2-6	41,4	51°35'31.8"N
	1800	4276			85	2-12		18°43'33.8"E
14	1800	3993	AMB4520R8 V06	1	147	2-7	41,4	51°35'31.8"N
	1800	4276			207	2-12		18°43'33.8"E
15	1800	3993	AMB4520R8 V06	1	255	2-9	41,4	51°35'31.8"N
	1800	4276			315	2-12		18°43'33.8"E

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

Przy sprawdzaniu dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku uwzględnia się poprawkę pomiarową o wartości 1,4 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 2W/m^2 , co odpowiada natężeniu składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego o wartości 28 V/m – tj. minimalnej wartości dopuszczalnej dla zakresu częstotliwości od 10 MHz do 300 GHz.

W obligatoryjnym 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.....: 8-11 °C

Wilgotność względna.....: 55-58%

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 poła-E ¹⁾	Wartość obliczona poła-M	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wskaźnik poziomu emisji WM _H	Wysokość pomiaru
			[V/m]	[A/m]			[m]
1	2	3	4	5	6	7	8
1	DPP; światło okna budynku przy ul. Jana Pawła II 24	-	3,0	0,008	0,11	0,1	2,0
2	DPP; światło witryny sklepu przy ul. Władysława Łokietka 2	-	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
3	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'32.0"N 18°43'34.0"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
4	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'32.5"N 18°43'34.5"E	2,6	0,007	<0,1	<0,1	2,0
5	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'33.0"N 18°43'35.0"E	2,6	0,007	<0,1	<0,1	2,0
6	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'33.0"N 18°43'35.0"E	2,6	0,007	<0,1	<0,1	2,0
7	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'34.0"N 18°43'35.0"E	3,0	0,008	0,1	0,1	2,0
8	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'34.0"N 18°43'35.5"E	3,0	0,008	0,1	0,1	2,0
9	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'35.0"N 18°43'36.0"E	2,6	0,007	<0,1	<0,1	2,0
10	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'35.0"N 18°43'36.5"E	2,6	0,007	<0,1	<0,1	2,0
11	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'35.5"N 18°43'36.5"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
12	DPP; światło witryny sklepu przy ul. Władysława Łokietka 2	51°35'36.0"N 18°43'37.0"E	2,1	0,006	<0,1	<0,1	2,0
13	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'36.5"N 18°43'37.5"E	2,1	0,006	<0,1	<0,1	2,0
14	DPP; światło okna klatki schodowej budynku przy ul. Jana Pawła II 12 (5p.)	-	2,1	0,006	<0,1	<0,1	2,0
15	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 253m od obiektu na azymucie 25°	51°35'39.0"N 18°43'39.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
16	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 280m od obiektu na azymucie 25°	51°35'40.0"N 18°43'40.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
17	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 380m od obiektu na azymucie 25°	51°35'43.0"N 18°43'42.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2

¹⁾ 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

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

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

Tabela nr 2 cd.

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu/ punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne	Wynik badania pola-E ¹⁾	Wartość obliczona pola-M	Wskaźnik poziomu emisji WME	Wskaźnik poziomu emisji WMH	Wysokość pomiaru
			[V/m]	[A/m]			[m]
1	2	3	4	5	6	7	8
18	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 415m od obiektu na azymucie 25°	51°35'43.5"N 18°43'42.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
19	DPP; światło okna klatki schodowej budynku przy ul. Jana Pawła II 12(4p.)	-	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
20	DPP; światło okna klatki schodowej budynku przy ul. Jana Pawła II 12(4p.)	-	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
21	DPP; światło witryny banku przy ul. Jana Pawła II 12	-	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
22	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'32.0"N 18°43'34.0"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
23	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'32.0"N 18°43'35.0"E	2,6	0,007	<0,1	<0,1	2,0
24	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'32.5"N 18°43'36.0"E	2,6	0,007	<0,1	<0,1	2,0
25	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'32.5"N 18°43'36.0"E	2,6	0,007	<0,1	<0,1	2,0
26	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'33.0"N 18°43'37.0"E	3,0	0,008	0,1	0,1	2,0
27	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'33.0"N 18°43'38.0"E	3,0	0,008	0,1	0,1	2,0
28	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'33.5"N 18°43'38.5"E	2,6	0,007	<0,1	<0,1	2,0
29	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'34.0"N 18°43'39.5"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
30	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'34.5"N 18°43'40.5"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
31	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'34.5"N 18°43'41.0"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1	2,0
32	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'35.5"N 18°43'43.5"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1	2,0
33	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'36.5"N 18°43'46.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
34	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej-415m od obiektu na azymucie 55°	51°35'39.0"N 18°43'52.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
35	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 458m od obiektu na azymucie 55°	51°35'39.5"N 18°43'54.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
36	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej-687m od obiektu na azymucie 55°	51°35'43.5"N 18°44'04.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
37	DPP; światło witryny sklepu przy ul. Jana Pawła II 25	-	2,1	0,006	<0,1	<0,1	2,0
38	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'31.5"N 18°43'34.5"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
39	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'32.0"N 18°43'35.5"E	2,6	0,007	<0,1	<0,1	2,0

¹⁾ 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-6091, EF-0392 tj. 1,0 V/m

Tabela nr 2 cd.

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu/ punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne	Wynik badania pola-E ¹⁾	Wartość obliczona pola-M	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wskaźnik poziomu emisji WM _H	Wysokość pomiaru
			[V/m]	[A/m]			[m]
1	2	3	4	5	6	7	8
40	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'32.0"N 18°43'36.5"E	3,0	0,008	0,1	0,1	2,0
41	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'32.0"N 18°43'36.5"E	3,0	0,008	0,1	0,1	2,0
42	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'32.0"N 18°43'37.5"E	2,6	0,007	<0,1	<0,1	2,0
43	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'32.0"N 18°43'38.5"E	2,1	0,006	<0,1	<0,1	2,0
44	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'32.0"N 18°43'39.5"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1	2,0
45	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'32.0"N 18°43'40.0"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1	2,0
46	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'32.0"N 18°43'41.0"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1	2,0
47	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'32.0"N 18°43'42.0"E	1,7	0,005	<0,1	<0,1	2,0
48	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'32.0"N 18°43'43.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
49	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'32.0"N 18°43'48.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
50	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej-380m od obiektu na azymucie 85°	51°35'32.5"N 18°43'53.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
51	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej-415m od obiektu na azymucie 85°	51°35'32.5"N 18°43'55.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
52	DPP; światło witryny sklepu przy ul. Jana Pawła II 33B	-	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
53	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'31.5"N 18°43'34.5"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
54	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'31.0"N 18°43'35.0"E	2,6	0,007	<0,1	<0,1	2,0
55	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'31.0"N 18°43'36.0"E	3,0	0,008	0,1	0,1	2,0
56	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'30.5"N 18°43'37.0"E	3,0	0,008	0,1	0,1	2,0
57	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'30.0"N 18°43'38.0"E	2,6	0,007	<0,1	<0,1	2,0
58	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'30.0"N 18°43'40.0"E	2,1	0,006	<0,1	<0,1	2,0
59	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'29.5"N 18°43'41.0"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1	2,0
60	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'29.0"N 18°43'42.0"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1	2,0
61	DPP; światło okna przedszkola przy ul. Jana Pawła II 41	-	2,6	0,007	<0,1	<0,1	2,0
62	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'31.0"N 18°43'35.0"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
63	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'30.5"N 18°43'36.0"E	2,6	0,007	<0,1	<0,1	2,0

¹⁾ 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-6091, EF-0392 tj. 1,0 V/m

Tabela nr 2 cd.

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu/ punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne	Wynik badania pola-E ¹⁾	Wartość obliczona pola-M	Wskaźnik poziomu emisji WME	Wskaźnik poziomu emisji WME	Wysokość pomiaru
			[V/m]	[A/m]			[m]
1	2	3	4	5	6	7	8
64	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'30.0"N 18°43'36.0"E	3,0	0,008	0,1	0,1	2,0
65	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'30.0"N 18°43'36.5"E	3,0	0,008	0,1	0,1	2,0
66	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'29.5"N 18°43'37.5"E	2,6	0,007	<0,1	<0,1	2,0
67	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'29.5"N 18°43'37.5"E	2,1	0,006	<0,1	<0,1	2,0
68	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'29.0"N 18°43'38.0"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1	2,0
69	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'28.5"N 18°43'39.0"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1	2,0
70	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'28.0"N 18°43'39.5"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1	2,0
71	DPP; światło okna klatki schodowej budynku przy ul. Jana Pawła II 35 (4p.)	-	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
72	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'31.0"N 18°43'34.0"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
73	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'30.5"N 18°43'34.5"E	2,6	0,007	<0,1	<0,1	2,0
74	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'30.0"N 18°43'35.0"E	2,6	0,007	<0,1	<0,1	2,0
75	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'30.0"N 18°43'35.5"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
76	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'29.5"N 18°43'36.0"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
77	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'29.0"N 18°43'36.5"E	2,1	0,006	<0,1	<0,1	2,0
78	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'28.5"N 18°43'37.0"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1	2,0
79	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'28.0"N 18°43'37.0"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1	2,0
80	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'28.0"N 18°43'37.5"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1	2,0
81	DPP; światło okna klatki schodowej budynku przy ul. Jana Pawła II 37 (4p.)	-	1,7	0,005	<0,1	<0,1	2,0
82	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'26.0"N 18°43'39.0"E	1,7	0,005	<0,1	<0,1	2,0
83	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'25.0"N 18°43'41.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
84	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej-310m od obiektu na azymucie 147°	51°35'23.0"N 18°43'42.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
85	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej-380m od obiektu na azymucie 147°	51°35'21.0"N 18°43'44.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
86	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej-415m od obiektu na azymucie 147°	51°35'20.5"N 18°43'45.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2

¹⁾ 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-6091, EF-0392 tj. 1,0 V/m

Tabela nr 2 cd.

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu/ punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne	Wynik badania pola-E ¹⁾	Wartość obliczona pola-M	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wskaźnik poziomu emisji WM _H	Wysokość pomiaru
			[V/m]	[A/m]			[m]
1	2	3	4	5	6	7	8
87	DPP; światło okna klatki schodowej budynku przy ul. Jana Pawła II 37 (4p.)	-	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
88	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'31.0"N 18°43'34.0"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
89	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'30.5"N 18°43'34.0"E	2,6	0,007	<0,1	<0,1	2,0
90	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'30.0"N 18°43'34.0"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
91	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'29.5"N 18°43'34.0"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
92	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'29.0"N 18°43'34.0"E	2,1	0,006	<0,1	<0,1	2,0
93	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'28.5"N 18°43'34.0"E	2,1	0,006	<0,1	<0,1	2,0
94	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'28.0"N 18°43'34.0"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1	2,0
95	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'27.0"N 18°43'34.0"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1	2,0
96	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'26.5"N 18°43'34.5"E	1,7	0,005	<0,1	<0,1	2,0
97	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'26.0"N 18°43'34.0"E	1,7	0,005	<0,1	<0,1	2,0
98	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej-229m od obiektu na azymucie 175°	51°35'24.5"N 18°43'35.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
99	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej-279m od obiektu na azymucie 177°	51°35'22.5"N 18°43'35.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
100	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej-415m od obiektu na azymucie 177°	51°35'18.0"N 18°43'36.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
101	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej-458m od obiektu na azymucie 175°	51°35'17.0"N 18°43'36.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
102	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej-687m od obiektu na azymucie 175°	51°35'09.5"N 18°43'37.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
103	DPP; wejście do budynku przy ul. Jana Pawła II 30	-	1,9	0,005	<0,1	<0,1	2,0
104	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'31.0"N 18°43'33.5"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
105	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'29.5"N 18°43'32.0"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
106	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'29.5"N 18°43'32.0"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
107	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'28.5"N 18°43'31.5"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1	2,0
108	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'28.0"N 18°43'31.0"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1	2,0

¹⁾ 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-6091, EF-0392 tj. 1,0 V/m

Tabela nr 2 cd.

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu/ punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne	Wynik badania pola-E ¹⁾	Wartość obliczona pola-M	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wskaźnik poziomu emisji WM _H	Wysokość pomiaru
			[V/m]	[A/m]			[m]
1	2	3	4	5	6	7	8
109	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'27.5"N 18°43'30.5"E	1,7	0,005	<0,1	<0,1	2,0
110	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'27.0"N 18°43'30.5"E	1,7	0,005	<0,1	<0,1	2,0
111	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'27.0"N 18°43'30.0"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1	2,0
112	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'26.0"N 18°43'29.5"E	1,7	0,005	<0,1	<0,1	2,0
113	DPP; światło okna szkoły przy ul. Jana Pawła II 48	-	1,7	0,005	<0,1	<0,1	2,0
114	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej-253m od obiektu na azymucie 207°	51°35'24.0"N 18°43'28.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
115	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej-276m od obiektu na azymucie 207°	51°35'23.5"N 18°43'27.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
116	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej-380m od obiektu na azymucie 207°	51°35'20.5"N 18°43'25.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
117	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej-415m od obiektu na azymucie 207°	51°35'19.5"N 18°43'24.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
118	DPP; światło okna klatki schodowej budynku przy ul. Piastowska 8(11 p.)	-	1,9	0,005	<0,1	<0,1	2,0
119	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'31.0"N 18°43'33.0"E	2,5	0,007	<0,1	<0,1	2,0
120	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'30.5"N 18°43'31.0"E	2,5	0,007	<0,1	<0,1	2,0
121	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'30.0"N 18°43'30.5"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
122	DPP; światło okna klatki schodowej budynku przy ul. Piastowska 2 (4p.)	-	1,9	0,005	<0,1	<0,1	2,0
123	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'29.5"N 18°43'28.5"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1	2,0
124	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'29.0"N 18°43'28.0"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
125	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'29.0"N 18°43'27.0"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1	2,0
126	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'28.5"N 18°43'26.0"E	1,7	0,005	<0,1	<0,1	2,0
127	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'31.0"N 18°43'32.0"E	2,5	0,007	<0,1	<0,1	2,0
128	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'31.0"N 18°43'31.0"E	2,5	0,007	<0,1	<0,1	2,0
129	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'31.0"N 18°43'30.5"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
130	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'31.0"N 18°43'30.0"E	2,1	0,006	<0,1	<0,1	2,0

¹⁾ 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-6091, EF-0392 tj. 1,0 V/m

Tabela nr 2 cd.

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu/ punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne	Wynik badania pola-E ¹⁾	Wartość obliczona pola-M	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wskaźnik poziomu emisji WM _H	Wysokość pomiaru
			[V/m]	[A/m]			[m]
1	2	3	4	5	6	7	8
131	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'30.5"N 18°43'29.0"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1	2,0
132	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'30.5"N 18°43'28.0"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1	2,0
133	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'30.5"N 18°43'27.0"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1	2,0
134	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'30.5"N 18°43'27.0"E	1,7	0,005	<0,1	<0,1	2,0
135	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'30.0"N 18°43'26.0"E	1,7	0,005	<0,1	<0,1	2,0
136	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'30.0"N 18°43'25.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
137	DPP; światło okna klatki schodowej budynku przy ul. Jagiellońska 4 (8p)	-	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
138	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'29.0"N 18°43'21.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
139	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'29.0"N 18°43'20.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
140	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej-380m od obiektu na azymucie 255°	51°35'28.0"N 18°43'14.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
141	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej-415m od obiektu na azymucie 255°	51°35'28.0"N 18°43'13.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
142	DPP; wejście do budynku przy ul. Jagiellońska 3A	-	1,7	0,005	<0,1	<0,1	2,0
143	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'31.5"N 18°43'33.0"E	2,5	0,007	<0,1	<0,1	2,0
144	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'32.0"N 18°43'32.0"E	2,5	0,007	<0,1	<0,1	2,0
145	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'32.0"N 18°43'31.0"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
146	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'32.0"N 18°43'30.5"E	2,1	0,006	<0,1	<0,1	2,0
147	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'32.0"N 18°43'30.0"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1	2,0
148	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'32.5"N 18°43'29.0"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1	2,0
149	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'33.0"N 18°43'27.0"E	1,7	0,005	<0,1	<0,1	2,0
150	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'33.0"N 18°43'27.0"E	1,7	0,005	<0,1	<0,1	2,0
151	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'33.0"N 18°43'26.0"E	1,7	0,005	<0,1	<0,1	2,0
152	DPP; światło okna klatki schodowej budynku przy ul. Władysława Łokietka 13 (4p.)	-	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
153	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'34.0"N 18°43'20.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2

¹⁾ 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-6091, EF-0392 tj. 1,0 V/m

Tabela nr 2 cd.

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu/ punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne	Wynik badania pola-E ¹⁾	Wartość obliczona pola-M	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wskaźnik poziomu emisji WM _H	Wysokość pomiaru
			[V/m]	[A/m]			[m]
1	2	3	4	5	6	7	8
154	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej-415m od obiektu na azymucie 285°	51°35'35.5"N 18°43'13.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
155	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'32.0"N 18°43'32.0"E	2,5	0,007	<0,1	<0,1	2,0
156	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'32.0"N 18°43'31.0"E	2,5	0,007	<0,1	<0,1	2,0
157	DPP; światło okna klatki schodowej budynku przy ul. Piastowska 4 (11 p.)	-	2,6	0,007	<0,1	<0,1	2,0
158	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'33.0"N 18°43'29.5"E	2,1	0,006	<0,1	<0,1	2,0
159	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'33.0"N 18°43'29.0"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1	2,0
160	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'33.5"N 18°43'28.0"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1	2,0
161	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'33.5"N 18°43'27.0"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1	2,0
162	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'34.0"N 18°43'26.0"E	1,7	0,005	<0,1	<0,1	2,0
163	DPP; światło okna klatki schodowej budynku przy ul. Władysława Łokietka 9 (4p.)	-	1,7	0,005	<0,1	<0,1	2,0
164	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'35.0"N 18°43'23.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
165	DPP; światło okna klatki schodowej budynku przy ul. Władysława Łokietka 13 (4p.)	-	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
166	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej-458m od obiektu na azymucie 295°	51°35'38.5"N 18°43'12.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
167	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej-692m od obiektu na azymucie 295°	51°35'42.0"N 18°43'01.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
168	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'32.0"N 18°43'32.5"E	2,5	0,007	<0,1	<0,1	2,0
169	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'33.0"N 18°43'31.5"E	2,6	0,007	<0,1	<0,1	2,0
170	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'33.0"N 18°43'31.5"E	2,6	0,007	<0,1	<0,1	2,0
171	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'33.0"N 18°43'31.0"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
172	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'34.0"N 18°43'30.0"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1	2,0
173	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'34.0"N 18°43'29.5"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1	2,0
174	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'34.5"N 18°43'29.0"E	1,7	0,005	<0,1	<0,1	2,0
175	DPP; światło witryny sklepu przy ul. Ulica Władysława Łokietka 5	-	1,7	0,005	<0,1	<0,1	2,0

¹⁾ 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-6091, EF-0392 tj. 1,0 V/m

Tabela nr 2 cd.

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu/ punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne	Wynik badania pola-E ¹⁾	Wartość obliczona pola-M	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wskaźnik poziomu emisji WM _H	Wysokość pomiaru
			[V/m]	[A/m]			[m]
1	2	3	4	5	6	7	8
176	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'36.0"N 18°43'27.0"E	1,7	0,005	<0,1	<0,1	2,0
177	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'37.5"N 18°43'24.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
178	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'38.0"N 18°43'24.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
179	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej-380m od obiektu na azymucie 315°	51°35'40.5"N 18°43'20.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
180	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej-415m od obiektu na azymucie 315°	51°35'41.5"N 18°43'19.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
181	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'32.0"N 18°43'33.5"E	2,5	0,007	<0,1	<0,1	2,0
182	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'32.5"N 18°43'33.5"E	2,6	0,007	<0,1	<0,1	2,0
183	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'33.0"N 18°43'33.5"E	2,6	0,007	<0,1	<0,1	2,0
184	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'34.0"N 18°43'33.0"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
185	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'34.5"N 18°43'33.0"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1	2,0
186	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'35.0"N 18°43'33.0"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1	2,0
187	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'36.0"N 18°43'33.0"E	1,7	0,005	<0,1	<0,1	2,0
188	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'36.5"N 18°43'33.0"E	1,7	0,005	<0,1	<0,1	2,0
189	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°35'37.0"N 18°43'33.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2

¹⁾ 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

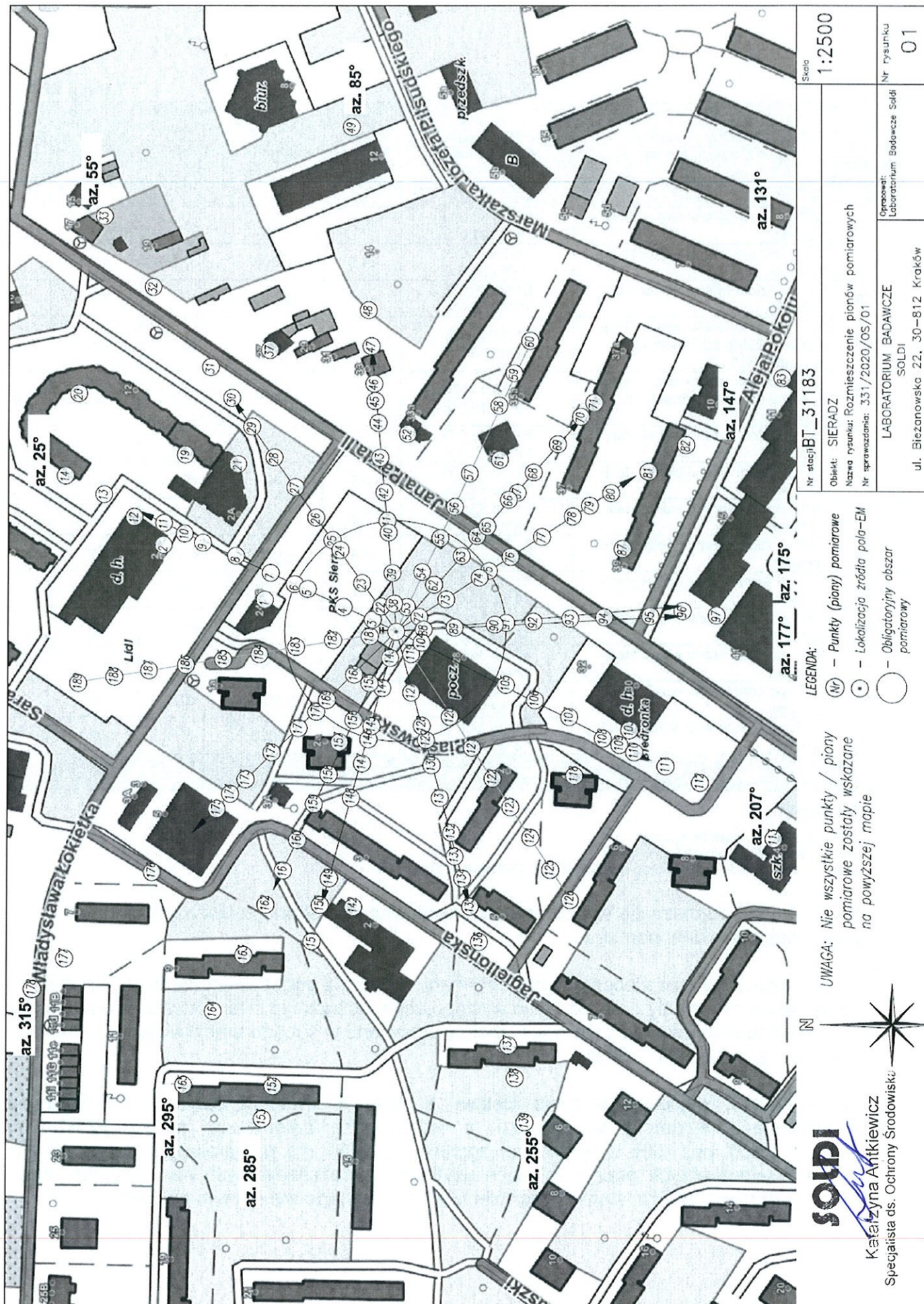
PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

<1,0 – poniżej zakresu pomiarowego sondy EF-6091, 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 rozprzestrzenianiem 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.



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	Robert Kłosek	 Katarzyna Antkiewicz Specjalista ds. Ochrony Środowiska

KONIEC SPRAWOZDANIA