



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

Wodzisław Śląski, 2020-12-21

Inwestor:

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

Pełnomocnik:

Hanna Helczuk

Dane do korespondencji:

Soldi s.c.



q.E. Sztarska-Siniec

Starosta Powiatowy w Radomiu

ul. Władysława Domagalskiego 7
26-610 Radom

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 **BT13587 RADOM NORDISK** zlokalizowanej w miejscowości Radom przy ul. Przytyckiej 2. 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. 5463 W
2. 5463 W
3. 5463 W
4. 8424 / 8424 W
5. 8210 / 8424 W
6. 8424 / 8210 W
7. 17330 W
8. 17330 W
9. 17330 W

Anteny radioliniowe:

1. 2818 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	900	5463	80010826	1	40	0-7	26,0	51°24'30.0"N 21°06'50.3"E
2	900	5463	80010826	1	220	0-4	26,0	51°24'30.0"N 21°06'50.3"E
3	900	5463	80010826	1	300	0-7	69,8	51°24'30.0"N 21°06'50.3"E
4	1800/2600	8424	AMB4519R6 V06	1	55	2-7/2-7	26,0	51°24'30.0"N 21°06'50.3"E
	1800/2600	8424			115	2-6/2-6		
5	1800/2600	8210	AMB4519R6 V06	1	180	2-5/2-5	26,0	51°24'30.0"N 21°06'50.3"E
	1800/2600	8424			240	2-2/2-2		
6	1800/2600	8424	AMB4519R6 V06	1	290	2-12/2-12	69,8	51°24'30.0"N 21°06'50.3"E
	1800/2600	8210			350	2-12/2-12		
7	2600	17330	120125	1	85	1-5	29,2	51°24'30.0"N 21°06'50.3"E
8	2600	17330	120125	1	210	1-3	29,2	51°24'30.0"N 21°06'50.3"E
9	2600	17330	120125	1	320	1-6	64,4	51°24'30.0"N 21°06'50.3"E

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	2818	VHLP2-80	0,6	44	41,0	51°24'30.0"N 21°06'50.3"E

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

Sprawozdanie nr 343/2020/OS

Sprawozdanie z badania natężenia pól elektromagnetycznych
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania badania:

(dane uzyskane od zlecniodawcy)

BT13587_RADOM_NORDISK
26-610 Radom, ul. Przytycka 2
pow. Radom, woj. mazowieckie

Data wykonania pomiarów:

01.12.2020 r.

Data wykonania sprawozdania:

14.12.2020 r.

Inwestor:

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

Zlecniodawca:

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

Katarzyna Arkusiewicz
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 XIAOMI MI 9 SE

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	2818	VHLP2-80	0,6	44	41,0	51°24'30.0"N 21°06'50.3"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	5463	80010826	1	40	0-7	26,0	51°24'30.0"N 21°06'50.3"E
2	900	5463	80010826	1	220	0-4	26,0	51°24'30.0"N 21°06'50.3"E
3	900	5463	80010826	1	300	0-7	69,8	51°24'30.0"N 21°06'50.3"E
4	1800/2600	8424	AMB4519R6 V06	1	55	2-7/2-7	26,0	51°24'30.0"N
	1800/2600	8424			115	2-6/2-6		21°06'50.3"E
5	1800/2600	8210	AMB4519R6 V06	1	180	2-5/2-5	26,0	51°24'30.0"N
	1800/2600	8424			240	2-2/2-2		21°06'50.3"E
6	1800/2600	8424	AMB4519R6 V06	1	290	2-12/2-12	69,8	51°24'30.0"N
	1800/2600	8210			350	2-12/2-12		21°06'50.3"E
7	2600	17330	120125	1	85	1-5	29,2	51°24'30.0"N 21°06'50.3"E
8	2600	17330	120125	1	210	1-3	29,2	51°24'30.0"N 21°06'50.3"E
9	2600	17330	120125	1	320	1-6	64,4	51°24'30.0"N 21°06'50.3"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 1,65 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 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.....: 1÷2°C

Wilgotność względna.....: 52÷54%

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 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
1	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 1m od ogrodzenia	51°24'30.0"N 21°6'50.5"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
2	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'31.0"N 21°6'50.5"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
3	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'31.5"N 21°6'51.0"E	2,1	0,006	<0,1	<0,1	2,0
4	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'32.0"N 21°6'51.0"E	2,1	0,006	<0,1	<0,1	2,0
5	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'33.0"N 21°6'51.5"E	2,3	0,006	<0,1	<0,1	2,0
6	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'33.5"N 21°6'51.5"E	2,7	0,007	<0,1	<0,1	2,0
7	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'34.0"N 21°6'51.5"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
8	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'34.5"N 21°6'52.0"E	3,0	0,008	0,1	0,1	2,0
9	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'35.5"N 21°6'52.0"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
10	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'36.0"N 21°6'52.0"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
11	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'36.5"N 21°6'52.5"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
12	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'37.5"N 21°6'52.5"E	2,7	0,007	<0,1	<0,1	2,0
13	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'38.0"N 21°6'52.5"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
14	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'38.5"N 21°6'52.0"E	2,7	0,007	<0,1	<0,1	2,0
15	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'39.0"N 21°6'53.0"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
16	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 315m od obiektu, na azymucie 10°	51°24'40.0"N 21°6'53.0"E	3,4	0,009	0,1	0,1	2,0
17	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 335m od obiektu, na azymucie 10°	51°24'40.5"N 21°6'53.5"E	2,7	0,007	<0,1	<0,1	2,0
18	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 355m od obiektu, na azymucie 10°	51°24'41.0"N 21°6'53.5"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
19	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 375m od obiektu, na azymucie 10°	51°24'41.5"N 21°6'54.0"E	2,4	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:

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

Tabela nr 2 c.d.

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
20	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'30.5"N 21°6'51.5"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
21	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'31.0"N 21°6'52.0"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
22	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'31.0"N 21°6'52.0"E	2,1	0,006	<0,1	<0,1	2,0
23	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'31.5"N 21°6'52.5"E	2,3	0,006	<0,1	<0,1	2,0
24	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'32.0"N 21°6'53.5"E	2,7	0,007	<0,1	<0,1	2,0
25	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'32.5"N 21°6'53.5"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
26	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'32.5"N 21°6'54.5"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
27	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'33.0"N 21°6'55.0"E	3,0	0,008	0,1	0,1	2,0
28	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'33.5"N 21°6'55.5"E	3,8	0,010	0,1	0,1	2,0
29	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'34.0"N 21°6'56.0"E	4,0	0,011	0,1	0,1	2,0
30	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'34.5"N 21°6'57.0"E	4,0	0,011	0,1	0,1	2,0
31	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'35.0"N 21°6'57.5"E	4,0	0,011	0,1	0,1	2,0
32	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'35.5"N 21°6'58.0"E	4,0	0,011	0,1	0,1	2,0
33	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 260m od obiektu, na azymucie 40°	51°24'36.0"N 21°6'59.0"E	3,8	0,010	0,1	0,1	2,0
34	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'36.5"N 21°6'59.5"E	3,4	0,009	0,1	0,1	2,0
35	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'37.0"N 21°7'00.0"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
36	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'37.5"N 21°7'01.0"E	2,7	0,007	<0,1	<0,1	2,0
37	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'38.0"N 21°7'01.5"E	2,3	0,006	<0,1	<0,1	2,0
38	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'38.5"N 21°7'02.0"E	2,3	0,006	<0,1	<0,1	2,0
39	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'39.0"N 21°7'03.0"E	2,1	0,006	<0,1	<0,1	2,0
40	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'32.0"N 21°6'54.0"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
41	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 1m od ogrodzenia	51°24'30.0"N 21°6'50.5"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
42	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'30.5"N 21°6'51.5"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
43	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'30.5"N 21°6'52.5"E	2,1	0,006	<0,1	<0,1	2,0
44	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'31.0"N 21°6'52.5"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

Tabela nr 2 c.d.

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu/ punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne	Wynik badania pola-E ^{*)}	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
45	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'31.0"N 21°6'53.5"E	2,3	0,006	<0,1	<0,1	2,0
46	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'31.5"N 21°6'54.0"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
47	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'31.5"N 21°6'54.5"E	2,3	0,006	<0,1	<0,1	2,0
48	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'32.0"N 21°6'55.5"E	2,7	0,007	<0,1	<0,1	2,0
49	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'32.5"N 21°6'56.0"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
50	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'32.5"N 21°6'57.0"E	3,4	0,009	0,1	0,1	2,0
51	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'33.0"N 21°6'58.0"E	3,8	0,010	0,1	0,1	2,0
52	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'33.5"N 21°6'58.5"E	3,4	0,009	0,1	0,1	2,0
53	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'34.0"N 21°6'59.5"E	3,0	0,008	0,1	0,1	2,0
54	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'34.0"N 21°7'00.5"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
55	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 260m od obiektu, na azymucie 55°	51°24'34.5"N 21°7'01.0"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
56	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'35.0"N 21°7'02.0"E	2,3	0,006	<0,1	<0,1	2,0
57	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'35.5"N 21°7'03.0"E	2,3	0,006	<0,1	<0,1	2,0
58	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'35.5"N 21°7'04.0"E	2,3	0,006	<0,1	<0,1	2,0
59	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'36.0"N 21°7'04.5"E	2,1	0,006	<0,1	<0,1	2,0
60	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'36.5"N 21°7'05.5"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
61	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'36.5"N 21°7'06.5"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
62	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 1m od ogrodzenia	51°24'29.5"N 21°6'51.0"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
63	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'30.0"N 21°6'51.5"E	2,1	0,006	<0,1	<0,1	2,0
64	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'30.0"N 21°6'52.5"E	2,1	0,006	<0,1	<0,1	2,0
65	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'30.0"N 21°6'53.0"E	2,3	0,006	<0,1	<0,1	2,0
66	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'30.0"N 21°6'54.5"E	2,7	0,007	<0,1	<0,1	2,0
67	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'30.0"N 21°6'55.5"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
68	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'30.0"N 21°6'56.5"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
69	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'30.0"N 21°6'57.5"E	3,3	0,009	0,1	0,1	2,0

^{*)} 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

Tabela nr 2 c.d.

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
70	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'30.0"N 21°6'58.5"E	3,4	0,009	0,1	0,1	2,0
71	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'30.5"N 21°6'59.5"E	3,8	0,010	0,1	0,1	2,0
72	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'30.5"N 21°7'00.5"E	4,0	0,011	0,1	0,1	2,0
73	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'30.5"N 21°7'01.5"E	4,0	0,011	0,1	0,1	2,0
74	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'30.5"N 21°7'02.5"E	4,0	0,011	0,1	0,1	2,0
75	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'30.5"N 21°7'03.5"E	3,8	0,010	0,1	0,1	2,0
76	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'30.5"N 21°7'04.5"E	3,4	0,009	0,1	0,1	2,0
77	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'30.5"N 21°7'05.0"E	3,4	0,009	0,1	0,1	2,0
78	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 325m od obiektu, na azymucie 85°	51°24'30.5"N 21°7'07.5"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
79	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'30.5"N 21°7'08.0"E	2,7	0,007	<0,1	<0,1	2,0
80	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'31.0"N 21°7'08.5"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
81	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'31.0"N 21°7'09.5"E	2,3	0,006	<0,1	<0,1	2,0
82	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'29.5"N 21°6'51.5"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
83	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'29.5"N 21°6'52.0"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
84	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'29.0"N 21°6'53.0"E	2,1	0,006	<0,1	<0,1	2,0
85	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'29.0"N 21°6'53.5"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
86	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'28.5"N 21°6'54.5"E	2,7	0,007	<0,1	<0,1	2,0
87	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'28.5"N 21°6'55.0"E	2,3	0,006	<0,1	<0,1	2,0
88	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'28.5"N 21°6'55.0"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
89	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'28.0"N 21°6'57.0"E	3,8	0,010	0,1	0,1	2,0
90	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'27.5"N 21°6'57.5"E	3,8	0,010	0,1	0,1	2,0
91	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'27.5"N 21°6'58.5"E	3,8	0,010	0,1	0,1	2,0
92	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'27.0"N 21°6'59.5"E	4,0	0,011	0,1	0,1	2,0
93	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'27.0"N 21°7'00.5"E	4,0	0,011	0,1	0,1	2,0
94	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'26.5"N 21°7'01.5"E	4,0	0,011	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

Tabela nr 2 c.d.

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
95	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 260m od obiektu, na azymucie 115°	51°24'26.5"N 21°7'02.5"E	3,8	0,010	0,1	0,1	2,0
96	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'26.0"N 21°7'03.5"E	3,8	0,010	0,1	0,1	2,0
97	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'26.0"N 21°7'04.0"E	3,6	0,009	0,1	0,1	2,0
98	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'25.5"N 21°7'05.0"E	3,4	0,009	0,1	0,1	2,0
99	DPP; wejście do budynku przy ul. Wandy Malczewskiej 9	-	3,4	0,009	0,1	0,1	2,0
100	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'24.5"N 21°7'06.5"E	3,3	0,009	0,1	0,1	2,0
101	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'24.5"N 21°7'08.0"E	3,3	0,009	0,1	0,1	2,0
102	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 1m od ogrodzenia	51°24'29.5"N 21°6'51.0"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
103	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'29.0"N 21°6'51.5"E	2,1	0,006	<0,1	<0,1	2,0
104	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'28.5"N 21°6'52.0"E	2,3	0,006	<0,1	<0,1	2,0
105	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'28.0"N 21°6'52.5"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
106	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'27.5"N 21°6'53.0"E	2,7	0,007	<0,1	<0,1	2,0
107	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'26.5"N 21°6'54.0"E	3,0	0,008	0,1	0,1	2,0
108	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'26.0"N 21°6'54.5"E	3,3	0,009	0,1	0,1	2,0
109	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'25.0"N 21°6'55.5"E	3,6	0,009	0,1	0,1	2,0
110	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'24.5"N 21°6'56.0"E	3,8	0,010	0,1	0,1	2,0
111	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'24.0"N 21°6'57.0"E	3,4	0,009	0,1	0,1	2,0
112	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'23.5"N 21°6'57.5"E	3,4	0,009	0,1	0,1	2,0
113	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'23.0"N 21°6'57.5"E	3,4	0,009	0,1	0,1	2,0
114	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'22.5"N 21°6'58.0"E	3,3	0,009	0,1	0,1	2,0
115	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'21.5"N 21°6'59.0"E	3,0	0,008	0,1	0,1	2,0
116	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'21.5"N 21°6'59.5"E	3,4	0,009	0,1	0,1	2,0
117	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'20.5"N 21°7'00.0"E	3,6	0,009	0,13	0,1	2,0
118	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'20.0"N 21°7'00.5"E	3,8	0,010	0,1	0,1	2,0
119	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'19.5"N 21°7'01.0"E	4,0	0,011	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
DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

Tabela nr 2 c.d.

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
120	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 1m od ogrodzenia	51°24'29.0"N 21°6'50.5"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
121	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'28.0"N 21°6'50.5"E	2,3	0,006	<0,1	<0,1	2,0
122	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'27.5"N 21°6'50.5"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
123	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'27.0"N 21°6'50.5"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
124	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'26.5"N 21°6'50.5"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
125	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'26.0"N 21°6'50.5"E	3,4	0,009	0,1	0,1	2,0
126	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'25.5"N 21°6'50.5"E	3,8	0,010	0,1	0,1	2,0
127	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'25.0"N 21°6'50.5"E	4,0	0,011	0,1	0,1	2,0
128	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'24.0"N 21°6'50.5"E	4,0	0,011	0,1	0,1	2,0
129	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'23.5"N 21°6'50.5"E	3,8	0,010	0,1	0,1	2,0
130	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'23.0"N 21°6'50.5"E	3,8	0,010	0,1	0,1	2,0
131	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'22.0"N 21°6'50.5"E	3,6	0,009	0,1	0,1	2,0
132	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 260m od obiektu, na azymucie 180°	51°24'21.5"N 21°6'50.5"E	3,6	0,009	0,1	0,1	2,0
133	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'21.0"N 21°6'50.5"E	3,6	0,009	0,1	0,1	2,0
134	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'20.5"N 21°6'50.5"E	3,4	0,009	0,1	0,1	2,0
135	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 315m od obiektu, na azymucie 180°	51°24'19.5"N 21°6'50.5"E	3,4	0,009	0,1	0,1	2,0
136	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 335m od obiektu, na azymucie 180°	51°24'19.0"N 21°6'50.5"E	3,3	0,009	0,1	0,1	2,0
137	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 355m od obiektu, na azymucie 180°	51°24'18.5"N 21°6'50.5"E	3,3	0,009	0,1	0,1	2,0
138	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 375m od obiektu, na azymucie 180°	51°24'17.5"N 21°6'50.5"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
139	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 1m od ogrodzenia	51°24'29.0"N 21°6'49.5"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
140	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'28.5"N 21°6'49.0"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
141	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'27.5"N 21°6'48.0"E	3,8	0,010	0,1	0,1	2,0
142	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'24.5"N 21°6'45.5"E	4,0	0,011	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

Tabela nr 2 c.d.

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
143	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 292m od obiektu, na azymucie 210°	51°24'21.5"N 21°6'43.0"E	3,8	0,010	0,1	0,1	2,0
144	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'28.5"N 21°6'48.5"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
145	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'28.0"N 21°6'48.0"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
146	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'27.5"N 21°6'47.5"E	2,3	0,006	<0,1	<0,1	2,0
147	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'27.0"N 21°6'46.5"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
148	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'26.5"N 21°6'46.0"E	3,6	0,009	0,1	0,1	2,0
149	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'26.0"N 21°6'45.0"E	3,8	0,010	0,1	0,1	2,0
150	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'25.5"N 21°6'44.5"E	4,0	0,011	0,1	0,1	2,0
151	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'25.0"N 21°6'44.0"E	4,0	0,011	0,1	0,1	2,0
152	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'24.5"N 21°6'43.0"E	4,0	0,011	0,1	0,1	2,0
153	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'24.0"N 21°6'42.5"E	3,8	0,010	0,1	0,1	2,0
154	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 260m od obiektu, na azymucie 220°	51°24'23.5"N 21°6'42.0"E	3,8	0,010	0,1	0,1	2,0
155	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'23.0"N 21°6'41.5"E	3,6	0,009	0,1	0,1	2,0
156	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'22.5"N 21°6'40.5"E	3,4	0,009	0,1	0,1	2,0
157	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'22.0"N 21°6'40.0"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
158	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'21.5"N 21°6'39.5"E	2,7	0,007	<0,1	<0,1	2,0
159	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'21.0"N 21°6'38.5"E	2,1	0,006	<0,1	<0,1	2,0
160	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'20.5"N 21°6'38.0"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
161	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 1m od ogrodzenia	51°24'29.0"N 21°6'48.5"E	2,7	0,007	<0,1	<0,1	2,0
162	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'29.0"N 21°6'48.0"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
163	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'28.5"N 21°6'47.5"E	2,1	0,006	<0,1	<0,1	2,0
164	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'28.5"N 21°6'46.5"E	2,7	0,007	<0,1	<0,1	2,0
165	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'28.0"N 21°6'46.0"E	3,6	0,009	0,1	0,1	2,0
166	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'28.0"N 21°6'45.5"E	3,8	0,010	0,1	0,1	2,0
167	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'27.5"N 21°6'43.5"E	3,8	0,010	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

Tabela nr 2 c.d.

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 [m]
			[V/m]	[A/m]			
1	2	3	4	5	6	7	8
168	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'27.0"N 21°6'42.5"E	3,8	0,010	0,1	0,1	2,0
169	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'26.5"N 21°6'41.5"E	4,0	0,011	0,1	0,1	2,0
170	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'26.5"N 21°6'41.0"E	4,0	0,011	0,1	0,1	2,0
171	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'26.0"N 21°6'40.0"E	4,0	0,011	0,1	0,1	2,0
172	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 260m od obiektu, na azymucie 240°	51°24'25.5"N 21°6'39.0"E	3,8	0,010	0,1	0,1	2,0
173	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'25.5"N 21°6'38.0"E	3,8	0,010	0,1	0,1	2,0
174	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'25.0"N 21°6'37.0"E	3,4	0,009	0,1	0,1	2,0
175	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'24.5"N 21°6'36.5"E	3,3	0,009	0,1	0,1	2,0
176	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'24.5"N 21°6'35.5"E	3,3	0,009	0,1	0,1	2,0
177	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'24.0"N 21°6'34.5"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
178	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'24.0"N 21°6'33.5"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
179	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 1m od ogrodzenia	51°24'30.0"N 21°6'48.5"E	2,3	0,006	<0,1	<0,1	2,0
180	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'30.0"N 21°6'47.5"E	2,1	0,006	<0,1	<0,1	2,0
181	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'30.0"N 21°6'46.5"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
182	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'30.0"N 21°6'45.5"E	2,1	0,006	<0,1	<0,1	2,0
183	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'30.0"N 21°6'44.5"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
184	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'30.0"N 21°6'43.5"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
185	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'30.0"N 21°6'42.5"E	3,4	0,009	0,1	0,1	2,0
186	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'30.0"N 21°6'41.5"E	3,8	0,010	0,1	0,1	2,0
187	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'30.0"N 21°6'40.5"E	4,0	0,011	0,1	0,1	2,0
188	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'30.0"N 21°6'39.5"E	4,0	0,011	0,1	0,1	2,0
189	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'30.0"N 21°6'38.5"E	4,0	0,011	0,1	0,1	2,0
190	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'30.0"N 21°6'37.0"E	4,0	0,011	0,1	0,1	2,0
191	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'30.0"N 21°6'36.0"E	3,8	0,010	0,1	0,1	2,0
192	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'30.0"N 21°6'35.0"E	3,4	0,009	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

Tabela nr 2 c.d.

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
193	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'30.0"N 21°6'34.0"E	3,4	0,009	0,1	0,1	2,0
194	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'30.0"N 21°6'33.0"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
195	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'30.0"N 21°6'32.0"E	2,7	0,007	<0,1	<0,1	2,0
196	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'30.0"N 21°6'31.0"E	2,1	0,006	<0,1	<0,1	2,0
197	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 1m od ogrodzenia	51°24'30.0"N 21°6'49.0"E	2,7	0,007	<0,1	<0,1	2,0
198	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'30.5"N 21°6'47.5"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
199	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'30.5"N 21°6'47.0"E	3,3	0,009	0,1	0,1	2,0
200	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'31.0"N 21°6'46.0"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
201	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'31.0"N 21°6'45.0"E	3,8	0,010	0,1	0,1	2,0
202	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'31.5"N 21°6'44.0"E	3,8	0,010	0,1	0,1	2,0
203	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'31.5"N 21°6'43.0"E	4,0	0,011	0,1	0,1	2,0
204	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'31.5"N 21°6'42.0"E	4,0	0,011	0,1	0,1	2,0
205	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'32.0"N 21°6'41.0"E	4,0	0,011	0,1	0,1	2,0
206	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'32.0"N 21°6'40.0"E	3,8	0,010	0,1	0,1	2,0
207	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'32.5"N 21°6'39.0"E	3,8	0,010	0,1	0,1	2,0
208	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'32.5"N 21°6'38.0"E	3,4	0,009	0,1	0,1	2,0
209	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'33.0"N 21°6'37.0"E	3,3	0,009	0,1	0,1	2,0
210	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'33.0"N 21°6'36.0"E	3,3	0,009	0,1	0,1	2,0
211	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'33.5"N 21°6'35.0"E	3,0	0,008	0,1	0,1	2,0
212	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'33.5"N 21°6'34.0"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
213	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'33.5"N 21°6'33.0"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
214	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'34.0"N 21°6'32.0"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
215	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'35.0"N 21°6'28.0"E	2,7	0,007	<0,1	<0,1	2,0
216	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 698m od obiektu, na azymucie 290°	51°24'37.5"N 21°6'16.5"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
217	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'30.5"N 21°6'48.0"E	2,9	0,008	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

Tabela nr 2 c.d.

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 [m]
			[V/m]	[A/m]			
1	2	3	4	5	6	7	8
218	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'33.5"N 21°6'40.0"E	4,0	0,011	0,1	0,1	2,0
219	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'37.5"N 21°6'29.5"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
220	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 698m od obiektu, na azymucie 300°	51°24'41.0"N 21°6'19.0"E	2,3	0,006	<0,1	<0,1	2,0
221	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 1m od ogrodzenia	51°24'30.0"N 21°6'50.0"E	2,3	0,006	<0,1	<0,1	2,0
222	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'30.5"N 21°6'49.0"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
223	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'31.0"N 21°6'48.5"E	2,7	0,007	<0,1	<0,1	2,0
224	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'31.5"N 21°6'48.0"E	2,7	0,007	<0,1	<0,1	2,0
225	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'32.0"N 21°6'47.0"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
226	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'32.5"N 21°6'46.5"E	3,4	0,009	0,1	0,1	2,0
227	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'33.0"N 21°6'46.0"E	3,8	0,010	0,1	0,1	2,0
228	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'33.5"N 21°6'45.0"E	3,8	0,010	0,1	0,1	2,0
229	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'34.0"N 21°6'44.5"E	3,8	0,010	0,1	0,1	2,0
230	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'34.5"N 21°6'44.0"E	4,0	0,011	0,1	0,1	2,0
231	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'35.0"N 21°6'43.0"E	4,0	0,011	0,1	0,1	2,0
232	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'35.5"N 21°6'42.5"E	4,0	0,011	0,1	0,1	2,0
233	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'36.0"N 21°6'42.0"E	3,8	0,010	0,1	0,1	2,0
234	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'36.5"N 21°6'41.0"E	3,8	0,010	0,1	0,1	2,0
235	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'37.0"N 21°6'40.5"E	3,8	0,010	0,1	0,1	2,0
236	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'37.5"N 21°6'40.0"E	3,4	0,009	0,1	0,1	2,0
237	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'38.0"N 21°6'39.5"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
238	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'38.5"N 21°6'38.5"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
239	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'39.0"N 21°6'38.0"E	2,7	0,007	<0,1	<0,1	2,0
240	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 429m od obiektu, na azymucie 320°	51°24'40.5"N 21°6'36.0"E	2,1	0,006	<0,1	<0,1	2,0
241	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 644m od obiektu, na azymucie 320°	51°24'45.5"N 21°6'29.0"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
242	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 1m od ogrodzenia	51°24'30.0"N 21°6'50.5"E	2,4	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

Tabela nr 2 c.d.

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
243	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'30.5"N 21°6'50.0"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
244	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'31.0"N 21°6'50.0"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
245	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'31.5"N 21°6'50.0"E	3,4	0,009	0,1	0,1	2,0
246	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'32.0"N 21°6'49.5"E	3,6	0,009	0,1	0,1	2,0
247	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'33.0"N 21°6'49.5"E	3,6	0,009	0,1	0,1	2,0
248	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'33.5"N 21°6'49.5"E	3,8	0,010	0,1	0,1	2,0
249	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'34.0"N 21°6'49.0"E	4,0	0,011	0,1	0,1	2,0
250	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'34.5"N 21°6'49.0"E	4,0	0,011	0,1	0,1	2,0
251	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'35.5"N 21°6'49.0"E	3,8	0,010	0,1	0,1	2,0
252	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'36.0"N 21°6'48.5"E	3,8	0,010	0,1	0,1	2,0
253	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'36.5"N 21°6'48.5"E	4,0	0,011	0,1	0,1	2,0
254	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'37.5"N 21°6'48.5"E	4,0	0,011	0,1	0,1	2,0
255	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'38.0"N 21°6'48.0"E	3,4	0,009	0,1	0,1	2,0
256	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'38.5"N 21°6'48.0"E	3,0	0,008	0,1	0,1	2,0
257	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°24'39.0"N 21°6'48.0"E	3,0	0,008	0,1	0,1	2,0
258	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 315m od obiektu, na azymucie 350°	51°24'40.0"N 21°6'47.5"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
259	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 335m od obiektu, na azymucie 350°	51°24'40.5"N 21°6'47.5"E	2,7	0,007	<0,1	<0,1	2,0
260	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 355m od obiektu, na azymucie 350°	51°24'41.0"N 21°6'47.5"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
261	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 375m od obiektu, na azymucie 350°	51°24'41.5"N 21°6'47.0"E	2,3	0,006	<0,1	<0,1	2,0
262	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 465m od obiektu, na azymucie 350°	51°24'44.5"N 21°6'46.0"E	2,3	0,006	<0,1	<0,1	2,0
263	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 698m od obiektu, na azymucie 350°	51°24'52.0"N 21°6'44.0"E	2,0	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

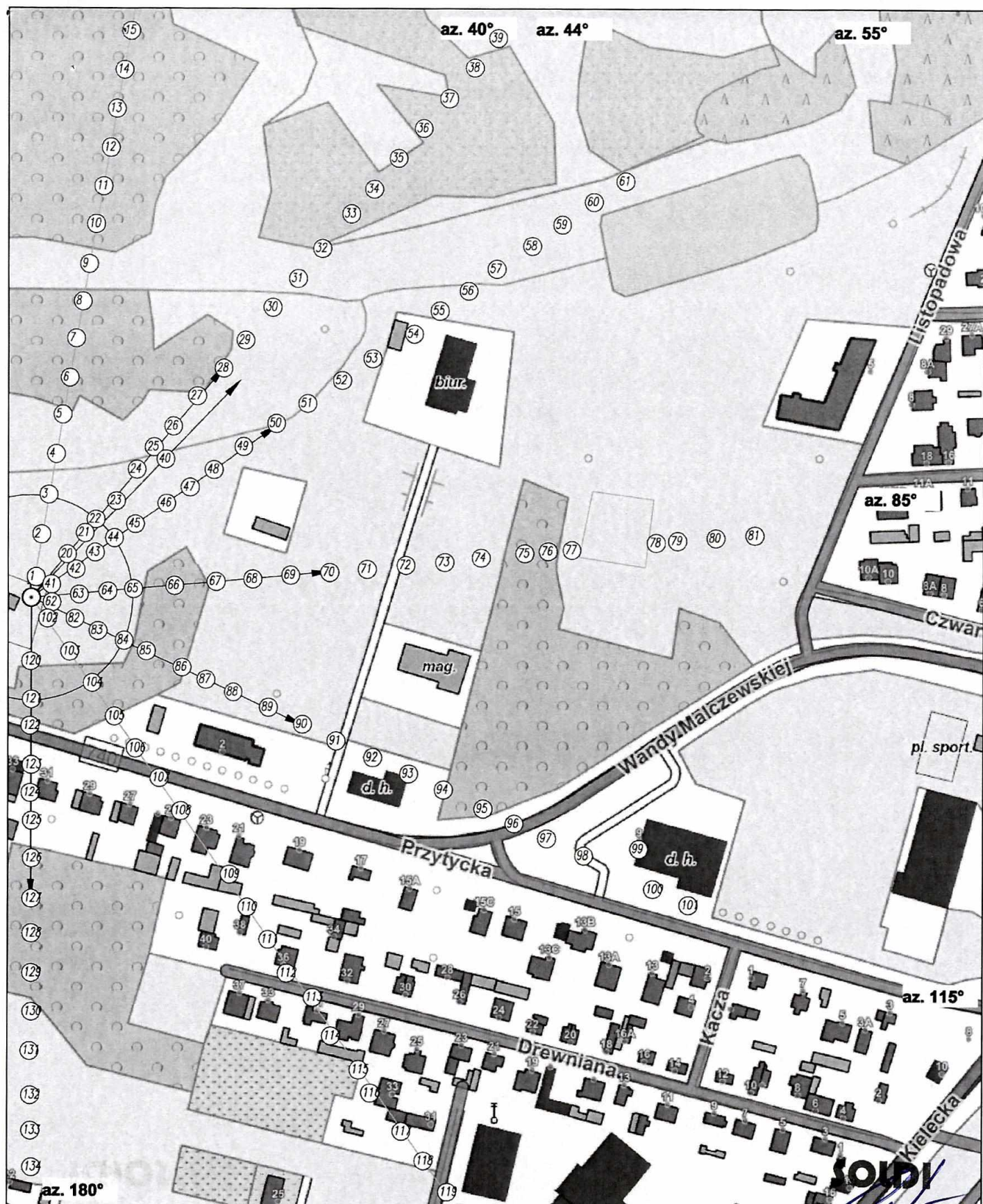
Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

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.



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

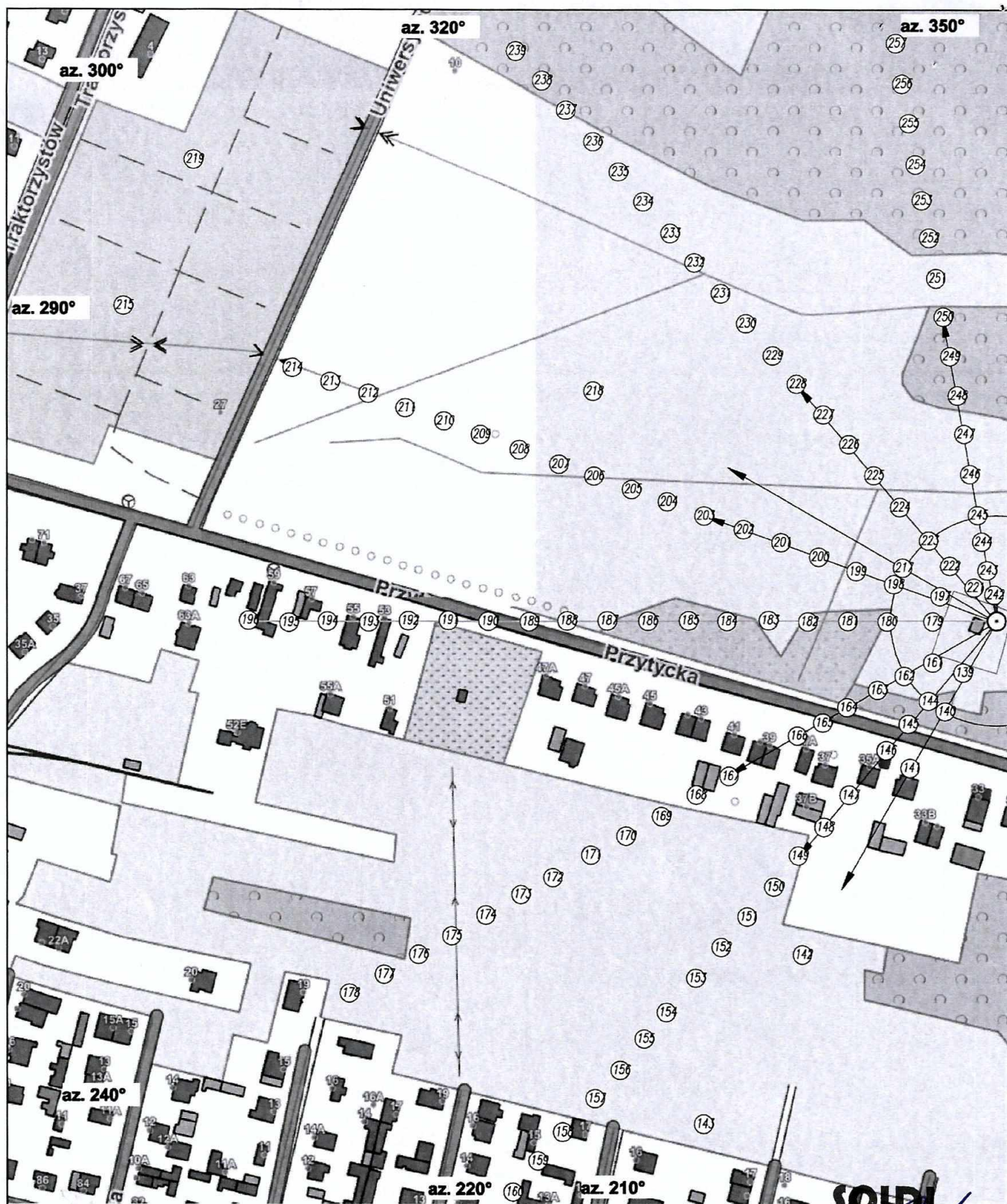
Katarzyna Antkiewicz
Specjalista ds. Ochrony Środowiska

LEGENDA:

- (Nr) – Punkty (piony) pomiarowe
- – Lokalizacja źródła pola-EM
- – Obligatoryjny obszar pomiarowy



Nr stacji	BT13587	Skala	1:2500
Obiekt:	RADOM NORDISK		
Nazwa rysunku:	Rozmieszczenie pionów pomiarowych		
Nr sprawozdania:	343/2020/OS		
LABORATORIUM BADAWCZE SOLDI ul. Bieżanowska 22, 30-812 Kraków	Opracował: Laboratorium Badawcze Soldi	Nr rysunku	01



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

Katarzyna Antkiewicz
Specjalista ds. Ochrony Środowiska



LEGENDA:

- (Nr) – Punkty (piony) pomiarowe
- ⊙ – Lokalizacja źródła pola-EM
- – Obligatoryjny obszar pomiarowy

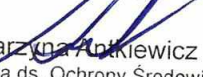
Nr stacji	BT13587	Skala	1: 2500
Obiekt:	RADOM NORDISK		
Nazwa rysunku:	Rozmieszczenie pionów pomiarowych		
Nr sprawozdania:	343/2020/OS		
LABORATORIUM BADAWCZE SOLDI ul. Bieżanowska 22, 30-812 Kraków		Opracował: Laboratorium Badawcze Soldi	Nr rysunku 02

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:
Leszek Duda	Leszek Duda	  Katarzyna Antkiewicz Specjalista ds. Ochrony Środowiska

KONIEC SPRAWOZDANIA

1010