

**FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA
ELEKTROMAGNETYCZNE**

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia
**Starostwo Powiatowe w Mińsku Mazowieckim,
Wydział Środowiska i Rolnictwa,
ul. Kościuszki 3,
05-300 Mińsk Mazowiecki**
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
Instalacja radiokomunikacyjna BT14155 SULEJÓWEK OKRZEI A2
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja
**REGION CENTRALNY 1.1
WOJ. MAZOWIECKIE 2.1.14
PODREGION 29 - WARSZAWSKI WSCHODNI 3.1.14.29
Powiat miński 4.1.14.29.12
Sulejówek 5.1.14.29.12.15.1**
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
Sulejówek, ul. Okrzei 38, dz. nr 41, 05-071 Sulejówek, woj. mazowieckie
6. Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 880)
instalacje radiokomunikacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług
Instalacja radiokomunikacyjna telefonii komórkowej Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. - usługi telekomunikacyjne w zakresie łączności bezprzewodowej zgodnie z przyznanymi koncesjami.
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)
7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę
9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾
Wielkość i rodzaj emisji²⁾

Antena	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1	5433
2	4975
3	5121
4	17330
5	17330
6	17330
7	8315
8	8315
9	8315
10	8315
11	8315
12	8315
13(RL)	1288,25
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji
**Obliczone moce EIRP odpowiadają maksymalnym wielkościom z jakimi instalacja może pracować. Instalacja radiokomunikacyjna automatycznie dostosowuje moc nadawania(emisji) zależnie od odległości aparatów telefonicznych nawiązujących z nimi połączenie.
Instalacja jest zdalnie monitorowana w sposób ciągły, w przypadku awarii powstałe usterki są niezwłocznie likwidowane przez służby prowadzącego instalację.**

11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami
Ograniczenia wielkości emisji jest zgodne z obowiązującymi przepisami w zakresie ochrony środowiska.

12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:

Tabela 1. Anteny sektorowe -

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut mechaniczny [°]	Azymut elektryczny [°]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]	Paśmo częstotliwości	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Srednie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Kąt pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
742272V03	52°14'28.00"N 21°17'43.90"E	40	40	35,5	2100	0-6	3,5	0	1041	5433
					900	0-7	3,5	0	4392	
742272V03	52°14'28.00"N 21°17'43.90"E	180	180	35,5	2100	0-6	3,0	0	1041	4975
					900	0-7	3,0	0	3934	
742272V03	52°14'28.00"N 21°17'43.90"E	300	300	35,5	2100	0-6	3,5	0	1187	5121
					900	0-7	3,5	0	3934	
120125	52°14'28.00"N 21°17'43.90"E	50	50	39,5	2600	1-6	3,5	0	17330	17330
120125	52°14'28.00"N 21°17'43.90"E	180	180	39,5	2600	1-5	3,0	0	17330	17330
120125	52°14'28.00"N 21°17'43.90"E	290	290	39,5	2600	1-7	4,0	0	17330	17330
AMB4519R6V06	52°14'28.00"N 21°17'43.90"E	50	20	35,5	1800	2-9	5,5	0	3170	8315
					2600	2-9	5,5	0	5145	
			80	35,5	1800	2-7	4,5	0	3170	
AMB4519R6V06	52°14'28.00"N 21°17'43.90"E	180			2600	2-7	4,5	0	5145	8315
			150	35,5	1800	2-9	5,5	0	3170	
			210	35,5	1800	2-9	5,5	0	3170	
AMB4519R6V06	52°14'28.00"N 21°17'43.90"E	290			2600	2-9	5,5	0	5145	8315
			260	35,5	1800	2-9	5,5	0	3170	
			320	35,5	1800	2-9	5,5	0	3170	

Tabela 2. Anteny radioliniowe -

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Średnica [m]	Paśmo częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]
A80S06HAC	52°14'28.00"N 21°17'43.90"E	8	0,6	80	49,1	12	1288,25	39,0

6) Kwalifikacja instalacji

Wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w odległościach podanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213/2010, poz. 1397), nie znajdują się miejsca dostępne dla ludzi. Instalacja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko i nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

7) Wyniki pomiarów

Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych o których mowa w art.122a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r- Prawo ochrony środowiska w załączonym do zgłoszenia osobnym opracowaniu.

13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień):

Lublin, 2020-09-28

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację

Marcin Osiał (pełnomocnik)

ATEM-Polska Sp. z o.o.
 Dział inwestycji, Wdrożeń Warszawa
 Koordynator Inwestycji

Podpis

Marcin Osiał

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

Numer zgłoszenia

.....
-------	-------

Objaśnienia:

- 1) Symbole Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych należy podawać zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 listopada 2007 r. w sprawie wprowadzenia Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) (Dz. U. Nr 214, poz. 1573, z późn. zm.).



Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

tel. +48 22 780 29 64
e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 7/09/OŚ/2020-ATE/WA



Nr i nazwa stacji	BT14155 SULEJÓWEK_OKRZEI_A2	
Adres	Sulejówek, ul. Okrzei 38, dz. nr 41, gm. m. 05-071 Sulejówek, woj. mazowiecki	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2020.09.15 11:55:10 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2020-09-11	

Spis treści

1. Informacje ogólne.....	3
2. Podstawa prawna.....	3
3. Opis pomiarów.....	3
4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.....	5
5. Charakterystyka źródeł PEM.....	5
6. Wyniki pomiarów.....	5
7. Stwierdzenie zgodności.....	9
8. Oświadczenie.....	9
9. Spis załączników.....	9

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	ATEM – Polska Sp. z o.o., 20-315 Lublin, ul. Witosa 3 Osoba udzielająca informacji – Tadeusz Gdela
Istotne informacje dostarczone przez klienta	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników	Dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji, poprawka pomiarowa
Prowadzący instalację	Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Sulejówek, ul. Okrzei 38, dz. nr 41, gm. m. 05-071 Sulejówek, woj. mazowiecki
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Kontener
Osoby wykonujące pomiar	Andrzej Figger
Data wykonania pomiaru	11.09.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	15,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	19,5
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	50,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	48,0
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Występują
Parametry pracy instalacji	Rzeczywisty

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 lipca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 poz. 1396).

3. Opis pomiarów

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258).
Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,8 V/m - 300V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 15.07.2021r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona wynosi 56% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, nr identyfikacyjny 700618, świadectwo wzorcowania nr 1763/AH/19 z dn. 29.07.2019 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 31WL, świadectwo wzorcowania nr 6W1/1826/19 z dn. 02.08.2019 r. wydane przez Dyrektora Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku. GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO16-11/03.
Pomiary zostały wykonane	<ol style="list-style-type: none"> 1. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 12, 13, 14 i 19 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258), 2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zleceniodawcy, stwierdzono możliwość występowania pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258). Wyniki obliczeń nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym. 3. w miejscach dostępnych dla ludności. 4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów) 5. wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów (w przypadku występowania). W takiej sytuacji uwzględniono jednolitą poprawkę pomiarową wynoszącą 2,0.
Szczególne warunki podczas wykonywanie pomiarów	Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu epidemii, zgodnie z art. 122a ust. 1b Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.9))
Warunki pracy urządzeń nadawczych	Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258).

4. Zróźnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przedstawione są w tabeli nr 2 (Dz. U. z 2019r. poz. 2448).

Parametr fizyczny	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego			
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$	f / 200
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10

5. Charakterystyka źródeł PEM.

Zgodnie z informacją otrzymaną od Klienta pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Tabela 1. Anteny sektorowe - dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut mechaniczny [°]	Azymut elektryczny [°]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]	Pasma częstotliwości	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Kąt pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
742272V03	52°14'28.00"N 21°17'43.90"E	40	40	35,5	2100	0-6	3,5	0	1041	5433
					900	0-7	3,5	0	4392	
742272V03	52°14'28.00"N 21°17'43.90"E	180	180	35,5	2100	0-6	3,0	0	1041	4975
					900	0-7	3,0	0	3934	
742272V03	52°14'28.00"N 21°17'43.90"E	300	300	35,5	2100	0-6	3,5	0	1187	5121
					900	0-7	3,5	0	3934	
120125	52°14'28.00"N 21°17'43.90"E	50	50	39,5	2600	1-6	3,5	0	17330	17330
120125	52°14'28.00"N 21°17'43.90"E	180	180	39,5	2600	1-5	3,0	0	17330	17330
120125	52°14'28.00"N 21°17'43.90"E	290	290	39,5	2600	1-7	4,0	0	17330	17330
AMB4519R6V06	52°14'28.00"N 21°17'43.90"E	50	20	35,5	1800	2-9	5,5	0	3170	8315
					2600	2-9	5,5	0	5145	
			80	35,5	1800	2-7	4,5	0	3170	8315
					2600	2-7	4,5	0	5145	
AMB4519R6V06	52°14'28.00"N 21°17'43.90"E	180	150	35,5	1800	2-9	5,5	0	3170	8315
					2600	2-9	5,5	0	5145	
			210	35,5	1800	2-9	5,5	0	3170	8315
					2600	2-9	5,5	0	5145	
AMB4519R6V06	52°14'28.00"N 21°17'43.90"E	290	260	35,5	1800	2-9	5,5	0	3170	8315
					2600	2-9	5,5	0	3145	
			320	35,5	1800	2-9	5,5	0	3170	8315
					2600	2-9	5,5	0	5145	

Tabela 2. Anteny radioliniowe - dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasma częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]
A80S06HAC	52°14'28.00"N 21°17'43.90"E	8	0,6	80	49,1	12	1288,25	39,0

6. Wyniki pomiarów.

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia poniższa tabela. Piony pomiarowe zostały przedstawione w zał. 2.

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E *kE, +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *kE +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
1	1,5	4,68	0,004	0,012	1,0	N:52°14'29.65" E:21°17'45.30"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,120	0,119
2	1,5	4,68	0,004	0,012	0,8	N:52°14'30.93" E:21°17'46.28"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,120	0,119
3	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°14'37.81" E:21°17'50.70"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
4	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°14'39.20" E:21°17'51.65"	otoczenie stacji bazowej - 395m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
5	1,5	4,68	0,004	0,012	1,4	N:52°14'29.25" E:21°17'46.34"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,120	0,119
6	1,6	4,99	0,004	0,013	1,3	N:52°14'31.79" E:21°17'49.87"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,128	0,127
7	1,0	3,12	0,003	0,008	1,1	N:52°14'33.04" E:21°17'51.73"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,079
8	1,1	3,43	0,003	0,009	1,1	N:52°14'34.08" E:21°17'53.05"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,087
9	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°14'35.38" E:21°17'54.77"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
10	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°14'37.41" E:21°17'57.76"	otoczenie stacji bazowej - 395m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
11	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°14'31.98" E:21°17'52.22"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
12	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°14'35.18" E:21°17'58.99"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
13	1,2	3,74	0,003	0,010	1,0	N:52°14'28.16" E:21°17'46.48"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,096	0,095
14	0,8	2,50	0,002	0,007	0,8	N:52°14'28.54" E:21°17'49.56"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,063
15	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°14'28.93" E:21°17'52.67"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
16	1,0	3,12	0,003	0,008	0,9	N:52°14'29.49" E:21°17'57.41"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,079
17	1,5	4,68	0,004	0,012	1,4	N:52°14'26.40" E:21°17'45.48"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,120	0,119
18	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°14'25.04" E:21°17'47.06"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
19	1,0	3,12	0,003	0,008	1,1	N:52°14'23.45" E:21°17'48.64"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,079
20	1,2	3,74	0,003	0,010	1,1	N:52°14'21.99" E:21°17'49.73"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,096	0,095
21	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°14'20.10" E:21°17'51.38"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
22	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°14'17.77" E:21°17'53.83"	otoczenie stacji bazowej - 395m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
23	1,2	3,74	0,003	0,010	0,9	N:52°14'28.36" E:21°17'44.02"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,096	0,095
24	1,0	3,12	0,003	0,008	0,9	N:52°14'25.05" E:21°17'41.34"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,079
25	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°14'17.38" E:21°17'33.75"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
26	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°14'16.76" E:21°17'32.49"	otoczenie stacji bazowej - 395m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
27	1,2	3,74	0,003	0,010	0,9	N:52°14'27.71" E:21°17'38.88"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,096	0,095
28	1,2	3,74	0,003	0,010	0,9	N:52°14'27.61" E:21°17'35.65"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,096	0,095
29	0,9	2,81	0,002	0,007	1,4	N:52°14'26.90" E:21°17'28.38"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,072	0,071
30	0,8	2,50	0,002	0,007	1,3	N:52°14'26.57" E:21°17'23.68"	otoczenie stacji bazowej - 395m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,063

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

31	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°14'28.65" E:21°17'41.88"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
32	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°14'29.38" E:21°17'38.77"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
33	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°14'29.94" E:21°17'36.14"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
34	0,8	2,50	0,002	0,007	0,8	N:52°14'31.84" E:21°17'28.10"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,063
35	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°14'32.68" E:21°17'25.53"	otoczenie stacji bazowej - 395m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
36	1,2	3,74	0,003	0,010	0,9	N:52°14'29.02" E:21°17'40.09"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,096	0,095
37	1,2	3,74	0,003	0,010	1,0	N:52°14'29.80" E:21°17'37.16"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,096	0,095
38	1,1	3,43	0,003	0,009	0,8	N:52°14'30.93" E:21°17'33.79"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,087
39	1,0	3,12	0,003	0,008	0,9	N:52°14'31.82" E:21°17'31.24"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,079
40	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°14'32.08" E:21°17'27.28"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
41	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°14'32.45" E:21°17'26.12"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
42	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°14'32.59" E:21°17'25.39"	otoczenie stacji bazowej - 395m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
43	1,0	3,12	0,003	0,008	1,1	N:52°14'30.46" E:21°17'41.05"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,079
44	1,1	3,43	0,003	0,009	1,1	N:52°14'32.22" E:21°17'39.60"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,087
45	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°14'33.64" E:21°17'37.82"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
46	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°14'35.21" E:21°17'35.61"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
47	1,0	3,12	0,003	0,008	0,9	N:52°14'36.32" E:21°17'34.47"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,079
48	0,9	2,81	0,002	0,007	1,0	N:52°14'37.53" E:21°17'32.87"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,072	0,071
49	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°14'38.44" E:21°17'32.23"	otoczenie stacji bazowej - 395m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
50	1,5	4,68	0,004	0,012	0,9	N:52°14'30.20" E:21°17'45.30"	otoczenie stacji bazowej - 75m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,120	0,119
51	1,6	4,99	0,004	0,013	0,9	N:52°14'29.34" E:21°17'49.03"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,128	0,127
52	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°14'27.53" E:21°17'48.25"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
53	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°14'26.76" E:21°17'46.12"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
54	1,0	3,12	0,003	0,008	1,1	N:52°14'24.69" E:21°17'45.19"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,080	0,079
55	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°14'26.96" E:21°17'40.22"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
56	1,0	3,12	0,003	0,008	1,1	N:52°14'28.72" E:21°17'36.42"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,080	0,079
57	1,0	3,12	0,003	0,008	0,8	N:52°14'30.97" E:21°17'42.82"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,080	0,079
A	1,3	4,06	0,003	0,011	1,5	Okrzei 38B, pomiar przed budynkiem -DPP		0,104	0,103
B	1,3	4,06	0,003	0,011	1,4	Okrzei 38C, pomiar przed budynkiem -DPP		0,104	0,103
C	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Kutrzeby 2, pomiar przed bramą -DPP		-	-
D	1,3	4,06	0,003	0,011	1,2	Andersa 1, pomiar przed bramą -DPP		0,104	0,103
E	1,2	3,74	0,003	0,010	1,7	Andersa 10a, pomiar przed budynkiem -DPP		0,096	0,095
F	1,0	0,00	0,003	0,000	1,5	Andersa 10 pomiar przed bramą -DPP		0,000	0,000
G	1,3	4,06	0,003	0,011	1,5	Andersa 8, pomiar przed bramą -DPP		0,104	0,103
H	1,2	3,74	0,003	0,010	1,4	Andersa 6, pomiar przed bramą -DPP		0,096	0,095

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”