



Lublin, dnia 05.11.2021 r.

Towerlink Poland Sp. z o.o
Ul. Konstruktorska 4
02-673 Warszawa

Adres do korespondencji (pełnomocnik):

Marcin Osial
Atem-Polska Sp. z o. o., Biuro Regionalne
Al. Witosa 3
20-315 Lublin
509 837 895
m.osial@atem.com.pl



Starostwo Powiatowe w Radomiu
Ochrona środowiska, leśnictwo i rolnictwo
Tadeusza Mazowieckiego 7, 26-600 Radom

Dotyczy: zgłoszenia zmiany parametrów instalacji radiokomunikacyjnej BT11210 SKARYSZEW

W związku ze zmianą parametrów instalacji radiokomunikacyjnej BT11210 SKARYSZEW, przesyłam zgłoszenie emisji instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne. Zmiany parametrów nie mają charakteru istotnej zmiany.

Wraz z formularzem przesyłam:

- 1/ kopię ostatnich pomiarów pól elektromagnetycznych
- 2/ kopię aktualnego pełnomocnictwa
- 3/ potwierdzenie wniesienia opłaty skarbowej za pełnomocnictwo.

ATEM-Polska Sp. z o.o.
Biuro Inwestycji i
Koordynacji
Zawód
Marcin Osial

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 Radomiu
Ochrona środowiska, leśnictwo i rolnictwo
Tadeusza Mazowieckiego 7, 26-600 Radom
2. **Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację**
Instalacja radiokomunikacyjna BT11210 SKARYSZEW
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 27 - RADOMSKI 3.1.14.27
Powiat radomski 4.1.14.27.25
Skaryszew - miasto 5.1.14.27.25.10.4
4. **Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby**
Towerlink Poland Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
5. **Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji**
Skaryszew, dz. nr 1096, obr. SKARYSZEW - MIASTO, pow. radomski, 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 Towerlink Poland Sp. z o.o. - usługi telekomunikacyjne w zakresie łączności bezprzewodowej zgodnie z przyznanymi koncesjami. Wielkość produkcji: 1800 użytkowników
8. **Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)**
7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę
9. **Wielkość i rodzaj emisji²⁾**

Antena	Równoważna moc promieniowana izotropowo [EIRP] [W]
1	7454
2	8473
3	8473
4a	8369
4b	8369
5a	8369
5b	8369
6a	8369
6b	8369
7	16816
8	16816
9	16816
10 R	2951,21
11R	3235,94

10. **Opis stosowanych metod ograniczania emisji**
Obliczone moce EIRP odpowiadają maksymalnym wielkościom z jakimi stacja może pracować. Stacja bazowa 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 zawieszenia anteny (środek anteny) n.p.t. [m]	Pasmo częstotliwości [MHz]	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anteny (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Zakres pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
80010123V03	51°18'30,8"N 21°15'21,2"E	85,0	85,0	37,00	2100 900	0,0 - 6,0 0,5 - 6,0	3,3 3,3	0,0	2123 5331	7454
742266V01	51°18'30,8"N 21°15'21,2"E	190,0	190,0	37,00	2100 900	0,0 - 6,0 0,0 - 6,0	3,0 3,0	0,0	2611 5862	8473
742266V01	51°18'30,8"N 21°15'21,2"E	320,0	320,0	37,00	2100 900	0,0 - 6,0 0,0 - 6,0	3,0 3,0	0,0	2611 5862	8473
AMB4519R6V06	51°18'30,8"N 21°15'21,2"E	0,0	330,0 30,0	37,00	1800 2600 1800 2600	2,0 - 5,0 2,0 - 5,0 2,0 - 5,0 2,0 - 5,0	2,0 2,0 3,5 3,5	0,0	3224 5145 3224 5145	8369 8369
AMB4519R6V06	51°18'30,8"N 21°15'21,2"E	120,0	150,0 90,0	37,00	1800 2600 1800 2600	2,0 - 5,0 2,0 - 5,0 2,0 - 5,0 2,0 - 5,0	3,5 3,5 3,5 3,5	0,0	3224 5145 3224 5145	8369 8369
AMB4519R6V06	51°18'30,8"N 21°15'21,2"E	240,0	210,0 270,0	37,00	1800 2600 1800 2600	2,0 - 5,0 2,0 - 5,0 2,0 - 5,0 2,0 - 5,0	3,5 3,5 3,5 3,5	0,0	3224 5145 3224 5145	8369 8369
ADU4521R04V06	51°18'30,8"N 21°15'21,2"E	90,0	90,0	32,50	2600	1,0 - 6,0	3,5	0,0	16816	16816
ADU4521R04V06	51°18'30,8"N 21°15'21,2"E	240,0	240,0	32,50	2600	1,0 - 5,0	3,0	0,0	16816	16816
ADU4521R04V06	51°18'30,8"N 21°15'21,2"E	330,0	330,0	32,50	2600	1,0 - 3,0	2,0	0,0	16816	16816

Tabela 2. Anteny radioliniowe.

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasmo częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość zawieszenia anteny n.p.t. [m]
VHLPX4-23	51°18'30,8"N 21°15'21,2"E	188,0	1,2	23	46,7	18,0	2951,21	40,00
A23D12HAC	51°18'30,8"N 21°15'21,2"E	300,0	1,2	23	46,1	19,0	3235,94	40,00

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. 2019, poz. 1839), 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, 2021-11-05

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację

Marcin Osiał (pełnomocnik)

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

Podpis

Marcin Osiał
Marcin Osiał

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

Numer zgłoszenia



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 004/10/OŚ/2021 - ATE/WA



Nr i nazwa stacji	BT11210 SKARYSZEW	
Adres	Skaryszew, dz. nr 1096, obr. SKARYSZEW - MIASTO, pow. radomski, woj. mazowieckie	
Opracowanie	Marcin Belicki	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2021.11.03 08:42:06 CET Powód: Zatwierdzam dokument 	
Data	2021-11-02	

Spis treści

1. Informacje ogólne.....	3
2. Podstawa prawna.....	3
3. Opis pomiarów.....	3
4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.....	3
5. Charakterystyka źródeł PEM.....	5
6. Wyniki pomiarów.....	5
7. Stwierdzenie zgodności	10
8. Oświadczenie.....	10
9. Spis załączników.....	10

1. Informacje ogólne.

Zlecniodawca	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, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	TOWERLINK POLAND SP. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Skaryszew, dz. nr 1096, obr. SKARYSZEW - MIASTO, pow. radomski, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	stalowa wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	kontener
Osoby wykonujące pomiar	Jarosław Buzala
Data wykonania pomiaru	02.11.2021
Czas rozpoczęcia pomiaru	15:30
Czas zakończenia pomiaru	17:20
Temperatura na początku pomiaru [°C]	15,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	13,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	60,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	60,0
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	brak
Parametry pracy instalacji	eksploatacyjne

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 - 300 [V/m] pracująca w paśmie 0,10 - 90 [GHz], świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej, numer świadectwa: LWiMP/W/228/21, świadectwo ważne do 07.07.2023. Miernik Narda NBM 520 i Sonda EF 9091 pracują w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 37,6% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie 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 wstęgowy 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	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 zlecniodawcy, 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 zlecniodawcę oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów (w przypadku występowania). W takiej sytuacji uwzględniono jednolitą poprawkę pomiarową wynoszącą 1,70
Szczególne warunki podczas wykonywania 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 zlecniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika 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).

4. Zróżnicowanie 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 Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
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.

Anteny sektorowe – dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut mechaniczny [°]	Azymut elektryczny [°]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Pasmo częstotliwości [MHz]	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Zakres pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
80010123V03	51°18'30,8"N 21°15'21,2"E	85,0	85,0	37,00	2100	0,0 - 6,0	3,3	0,0	2123	7454
					900	0,5 - 6,0	3,3		5331	
742266V01	51°18'30,8"N 21°15'21,2"E	190,0	190,0	37,00	2100	0,0 - 6,0	3,0	0,0	2611	8473
					900	0,0 - 6,0	3,0		5862	
742266V01	51°18'30,8"N 21°15'21,2"E	320,0	320,0	37,00	2100	0,0 - 6,0	3,0	0,0	2611	8473
					900	0,0 - 6,0	3,0		5862	
AMB4519R6V06	51°18'30,8"N 21°15'21,2"E	0,0	330,0	37,00	1800	2,0 - 5,0	2,0	0,0	3224	8369
					2600	2,0 - 5,0	2,0		5145	
			30,0		1800	2,0 - 5,0	3,5		3224	8369
					2600	2,0 - 5,0	3,5		5145	
AMB4519R6V06	51°18'30,8"N 21°15'21,2"E	120,0	150,0	37,00	1800	2,0 - 5,0	3,5	0,0	3224	8369
					2600	2,0 - 5,0	3,5		5145	
			90,0		1800	2,0 - 5,0	3,5		3224	8369
					2600	2,0 - 5,0	3,5		5145	
AMB4519R6V06	51°18'30,8"N 21°15'21,2"E	240,0	210,0	37,00	1800	2,0 - 5,0	3,5	0,0	3224	8369
					2600	2,0 - 5,0	3,5		5145	
			270,0		1800	2,0 - 5,0	3,5		3224	8369
					2600	2,0 - 5,0	3,5		5145	
ADU4521R04V06	51°18'30,8"N 21°15'21,2"E	90,0	90,0	32,50	2600	1,0 - 6,0	3,5	0,0	16816	16816
ADU4521R04V06	51°18'30,8"N 21°15'21,2"E	240,0	240,0	32,50	2600	1,0 - 5,0	3,0	0,0	16816	16816
ADU4521R04V06	51°18'30,8"N 21°15'21,2"E	330,0	330,0	32,50	2600	1,0 - 3,0	2,0	0,0	16816	16816

Anteny radioliniowe – dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasmo częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość zawieszenia anteny n.p.t. [m]
VHLPX4-23	51°18'30,8"N 21°15'21,2"E	188,0	1,2	23	46,7	18,0	2951,21	40,00
A23D12HAC	51°18'30,8"N 21°15'21,2"E	300,0	1,2	23	46,1	19,0	3235,94	40,00

6. Wyniki pomiarów.

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

„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”

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E*k _E +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H*k _E +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
1	0,8	1,87	0,002	0,005	2,0	51°18'32,3"N 21°15'22,8"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 60 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
2	0,8	1,87	0,002	0,005	1,6	51°18'33,4"N 21°15'23,9"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
3	0,3*	1,87	0,002	0,005	1,1	51°18'34,8"N 21°15'25,3"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
4	0,5*	1,87	0,002	0,005	1,3	51°18'36,6"N 21°15'28,6"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 230 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
5	0,3*	1,87	0,002	0,005	1,2	51°18'37,8"N 21°15'29,0"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 260 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
6	0,5*	1,87	0,002	0,005	1,9	51°18'38,9"N 21°15'29,4"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
7	0,3*	1,87	0,002	0,005	1,4	51°18'40,4"N 21°15'30,9"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
8	0,3*	1,87	0,002	0,005	0,8	51°18'41,0"N 21°15'31,5"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 370 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
9	0,8	1,87	0,002	0,005	1,3	51°18'31,1"N 21°15'23,7"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
10	0,7*	1,87	0,002	0,005	1,0	51°18'31,0"N 21°15'26,4"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
11	0,7*	1,87	0,002	0,005	2,0	51°18'31,1"N 21°15'28,7"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
12	0,3*	1,87	0,002	0,005	1,3	51°18'31,2"N 21°15'31,5"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
13	0,3*	1,87	0,002	0,005	2,0	51°18'31,6"N 21°15'33,7"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 240 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
14	0,3*	1,87	0,002	0,005	1,6	51°18'31,2"N 21°15'36,6"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
15	0,3*	1,87	0,002	0,005	1,4	51°18'31,5"N 21°15'39,0"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
16	0,3*	1,87	0,002	0,005	1,3	51°18'31,5"N 21°15'40,5"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 370 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
17	0,8	1,87	0,002	0,005	0,8	51°18'30,3"N 21°15'23,6"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
18	0,7*	1,87	0,002	0,005	1,0	51°18'30,5"N 21°15'26,1"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
19	0,7*	1,87	0,002	0,005	1,1	51°18'30,3"N 21°15'28,8"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
20	0,8	1,87	0,002	0,005	1,8	51°18'30,6"N 21°15'31,5"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
21	0,8	1,87	0,002	0,005	1,8	51°18'30,4"N 21°15'33,8"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 240 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
22	0,3*	1,87	0,002	0,005	1,0	51°18'30,6"N 21°15'36,7"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
23	0,3*	1,87	0,002	0,005	1,4	51°18'30,4"N 21°15'39,2"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
24	0,3*	1,87	0,002	0,005	1,3	51°18'30,4"N 21°15'40,8"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 380 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
25	0,3*	1,87	0,002	0,005	1,9	51°18'29,3"N 21°15'22,2"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
26	0,5*	1,87	0,002	0,005	1,7	51°18'20,8"N 21°15'29,8"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
27	0,6*	1,87	0,002	0,005	1,0	51°18'20,1"N 21°15'30,4"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 380 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
28	0,3*	1,87	0,002	0,005	1,5	51°18'29,2"N 21°15'20,9"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
29	0,9	2,11	0,002	0,006	1,3	51°18'27,7"N 21°15'19,9"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,075	0,076
30	0,8	1,87	0,002	0,005	1,9	51°18'26,5"N 21°15'19,7"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 140 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
31	0,8	1,87	0,002	0,005	1,8	51°18'24,4"N 21°15'18,7"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068

32	0,6*	1,87	0,002	0,005	1,7	51°18'29,3"N 21°15'19,8"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
33	0,5*	1,87	0,002	0,005	1,1	51°18'28,0"N 21°15'18,6"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
34	0,6*	1,87	0,002	0,005	1,6	51°18'26,7"N 21°15'17,3"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
35	0,5*	1,87	0,002	0,005	2,0	51°18'25,2"N 21°15'15,8"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
36	0,6*	1,87	0,002	0,005	1,8	51°18'23,8"N 21°15'14,1"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 260 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
37	0,5*	1,87	0,002	0,005	1,9	51°18'22,6"N 21°15'13,1"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
38	0,6*	1,87	0,002	0,005	1,5	51°18'21,1"N 21°15'11,9"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
39	0,5*	1,87	0,002	0,005	1,6	51°18'20,6"N 21°15'11,3"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 370 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
40	0,8	1,87	0,002	0,005	1,0	51°18'29,8"N 21°15'18,7"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 60 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
41	0,7*	1,87	0,002	0,005	0,9	51°18'29,3"N 21°15'16,5"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
42	0,6*	1,87	0,002	0,005	0,9	51°18'28,6"N 21°15'14,2"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
43	0,5*	1,87	0,002	0,005	1,3	51°18'27,8"N 21°15'12,3"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
44	0,3*	1,87	0,002	0,005	2,0	51°18'26,8"N 21°15'09,9"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
45	0,2*	1,87	0,002	0,005	1,8	51°18'26,1"N 21°15'07,6"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
46	0,2*	1,87	0,002	0,005	1,2	51°18'25,7"N 21°15'06,2"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 330 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
47	0,8	1,87	0,002	0,005	1,6	51°18'30,8"N 21°15'18,6"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
48	0,6*	1,87	0,002	0,005	1,0	51°18'30,8"N 21°15'16,1"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
49	0,5*	1,87	0,002	0,005	1,5	51°18'30,8"N 21°15'13,6"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
50	0,6*	1,87	0,002	0,005	1,0	51°18'30,9"N 21°15'10,2"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 210 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
51	0,5*	1,87	0,002	0,005	1,9	51°18'31,8"N 21°15'19,5"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
52	0,6*	1,87	0,002	0,005	1,9	51°18'33,4"N 21°15'17,8"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
53	0,6*	1,87	0,002	0,005	1,9	51°18'34,3"N 21°15'15,5"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
54	0,5*	1,87	0,002	0,005	1,6	51°18'36,2"N 21°15'15,1"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
55	0,6*	1,87	0,002	0,005	1,9	51°18'37,0"N 21°15'13,4"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 240 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
56	0,5*	1,87	0,002	0,005	1,9	51°18'38,2"N 21°15'11,5"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
57	0,5*	1,87	0,002	0,005	1,7	51°18'39,6"N 21°15'10,1"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
58	0,5*	1,87	0,002	0,005	1,2	51°18'41,0"N 21°15'08,6"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
59	0,6*	1,87	0,002	0,005	1,9	51°18'32,3"N 21°15'20,1"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
60	0,5*	1,87	0,002	0,005	1,3	51°18'33,5"N 21°15'18,6"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
61	0,6*	1,87	0,002	0,005	2,0	51°18'35,7"N 21°15'17,9"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 160 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
62	0,5*	1,87	0,002	0,005	1,9	51°18'36,5"N 21°15'16,4"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
63	0,6*	1,87	0,002	0,005	1,1	51°18'38,9"N 21°15'15,8"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 270 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
64	0,5*	1,87	0,002	0,005	1,3	51°18'38,8"N 21°15'14,2"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 280 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068

65	0,8	1,87	0,002	0,005	1,1	51°18'41,0"N 21°15'13,6"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
66	0,6*	1,87	0,002	0,005	0,9	51°18'41,6"N 21°15'12,7"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 370 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
67	0,5*	1,87	0,002	0,005	1,6	51°18'31,5"N 21°15'18,8"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
68	0,6*	1,87	0,002	0,005	1,4	51°18'32,4"N 21°15'16,6"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
69	0,5*	1,87	0,002	0,005	1,2	51°18'33,4"N 21°15'14,4"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
70	0,6*	1,87	0,002	0,005	1,3	51°18'35,4"N 21°15'19,3"E	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,067	0,068
71	0,8	1,87	0,002	0,005	1,9	51°18'33,9"N 21°15'20,2"E	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,067	0,068
72	0,8	1,87	0,002	0,005	1,3	51°18'32,3"N 21°15'21,2"E	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,067	0,068
73	0,5*	1,87	0,002	0,005	1,5	51°18'33,9"N 21°15'23,0"E	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,067	0,068
74	0,6*	1,87	0,002	0,005	2,0	51°18'35,2"N 21°15'24,2"E	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,067	0,068
75	0,5*	1,87	0,002	0,005	0,9	51°18'34,2"N 21°15'26,8"E	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,067	0,068
76	0,6*	1,87	0,002	0,005	0,8	51°18'32,9"N 21°15'24,9"E	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,067	0,068
77	0,5*	1,87	0,002	0,005	1,4	51°18'31,7"N 21°15'23,7"E	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,067	0,068
78	0,6*	1,87	0,002	0,005	1,1	51°18'31,7"N 21°15'26,1"E	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,067	0,068
79	0,5*	1,87	0,002	0,005	1,1	51°18'31,9"N 21°15'29,0"E	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,067	0,068
80	0,6*	1,87	0,002	0,005	0,9	51°18'29,7"N 21°15'28,6"E	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,067	0,068
81	0,5*	1,87	0,002	0,005	1,0	51°18'29,8"N 21°15'26,1"E	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,067	0,068
82	0,6*	1,87	0,002	0,005	1,7	51°18'29,6"N 21°15'23,3"E	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,067	0,068
83	0,5*	1,87	0,002	0,005	1,7	51°18'28,9"N 21°15'25,5"E	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,067	0,068
84	0,8	1,87	0,002	0,005	1,3	51°18'27,7"N 21°15'21,7"E	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,067	0,068
85	0,5*	1,87	0,002	0,005	2,0	51°18'26,0"N 21°15'20,6"E	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,067	0,068
86	0,6*	1,87	0,002	0,005	1,6	51°18'26,6"N 21°15'18,3"E	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,067	0,068
87	0,8	1,87	0,002	0,005	1,2	51°18'27,1"N 21°15'16,2"E	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,067	0,068
88	0,5*	1,87	0,002	0,005	1,0	51°18'28,3"N 21°15'17,5"E	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,067	0,068
89	0,5*	1,87	0,002	0,005	1,3	51°18'28,1"N 21°15'15,5"E	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,067	0,068
90	0,6*	1,87	0,002	0,005	1,8	51°18'29,2"N 21°15'13,9"E	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,067	0,068
91	0,5*	1,87	0,002	0,005	1,7	51°18'30,0"N 21°15'16,4"E	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,067	0,068
92	0,6*	1,87	0,002	0,005	1,0	51°18'30,3"N 21°15'13,6"E	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,067	0,068
93	0,5*	1,87	0,002	0,005	1,9	51°18'31,6"N 21°15'13,8"E	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,067	0,068
94	0,5*	1,87	0,002	0,005	1,5	51°18'31,9"N 21°15'15,9"E	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,067	0,068
A	0,6*	1,87	0,002	0,005	1,6	51°18'35,9"N 21°15'24,9"E	ul. Żeromskiego 38, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
B	0,5*	1,87	0,002	0,005	1,5	51°18'35,8"N 21°15'25,7"E	ul. Żeromskiego 40/42, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
C	0,5*	1,87	0,002	0,005	1,1	51°18'37,0"N 21°15'26,6"E	ul. Żeromskiego 48, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068

„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”
004/10/OŚ/2021 - ATE/WA

D	0,5*	1,87	0,002	0,005	1,7	51°18'36,3"N 21°15'27,4"E	ul. Żeromskiego 50, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
E	0,4*	1,87	0,002	0,005	1,3	51°18'37,9"N 21°15'27,8"E	ul. Żeromskiego 51, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
F	0,5*	1,87	0,002	0,005	1,2	51°18'37,3"N 21°15'28,4"E	ul. Żeromskiego 53, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
G	0,4*	1,87	0,002	0,005	1,4	51°18'39,6"N 21°15'14,8"E	ul. Żeromskiego 5, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
H	0,5*	1,87	0,002	0,005	1,7	51°18'39,8"N 21°15'14,1"E	ul. Żeromskiego 3, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
I	0,5*	1,87	0,002	0,005	1,1	51°18'39,3"N 21°15'13,7"E	ul. Żeromskiego 1, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
J	0,5*	1,87	0,002	0,005	1,6	51°18'38,8"N 21°15'13,2"E	Rynek 17, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
K	0,6*	1,87	0,002	0,005	1,9	51°18'39,4"N 21°15'12,6"E	Rynek 19, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
L	0,4*	1,87	0,002	0,005	1,2	51°18'40,9"N 21°15'12,5"E	Kunegundy 11A/119, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
M	0,7*	1,87	0,002	0,005	1,4	51°18'38,0"N 21°15'13,8"E	Rynek 15/16, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
N	0,6*	1,87	0,002	0,005	1,2	51°18'37,9"N 21°15'15,2"E	ul. Żeromskiego 6/8, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
O	0,5*	1,87	0,002	0,005	2,0	51°18'37,3"N 21°15'15,3"E	Rynek 14, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
P	0,7*	1,87	0,002	0,005	1,5	51°18'36,9"N 21°15'15,1"E	Rynek 13, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
Q	0,6*	1,87	0,002	0,005	1,5	51°18'36,5"N 21°15'14,1"E	Rynek 12, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
R	0,7*	1,87	0,002	0,005	0,9	51°18'31,8"N 21°15'20,6"E	ul. Piaseckiego 14, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
S	0,9	2,11	0,002	0,006	1,2	51°18'31,7"N 21°15'17,6"E	Reymonta 21, pomiar przed wejściem - DPP	0,075	0,076
T	0,8	1,87	0,002	0,005	0,9	51°18'31,6"N 21°15'16,7"E	Reymonta 19, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
U	0,8	1,87	0,002	0,005	0,9	51°18'31,5"N 21°15'15,2"E	Reymonta 17, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
V	0,4*	1,87	0,002	0,005	1,7	51°18'31,1"N 21°15'11,4"E	ul. Konopnickiej 1, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
W	0,3*	1,87	0,002	0,005	1,3	51°18'27,7"N 21°15'10,8"E	ul. Konopnickiej 7, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
X	0,2*	1,87	0,002	0,005	1,4	51°18'27,2"N 21°15'19,4"E	ul. Wojska Polskiego 21, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
Y	0,8	1,87	0,002	0,005	1,2	51°18'26,0"N 21°15'19,1"E	ul. Wojska Polskiego 34, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
Z	0,7*	1,87	0,002	0,005	1,1	51°18'26,0"N 21°15'18,4"E	ul. Wojska Polskiego 36, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
ZA	0,6*	1,87	0,002	0,005	1,0	51°18'25,2"N 21°15'20,5"E	ul. Piaseckiego 28, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
ZB	0,7*	1,87	0,002	0,005	0,8	51°18'23,8"N 21°15'20,5"E	ul. Piaseckiego 30, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
ZC	0,5*	1,87	0,002	0,005	1,6	51°18'22,8"N 21°15'20,1"E	ul. Piaseckiego 32, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
ZD	0,5*	1,87	0,002	0,005	1,8	51°18'26,0"N 21°15'15,9"E	ul. Wojska Polskiego 30, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
ZE	0,6*	1,87	0,002	0,005	2,0	51°18'25,9"N 21°15'17,3"E	ul. Wojska Polskiego 28, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
ZF	0,5*	1,87	0,002	0,005	0,8	51°18'24,4"N 21°15'14,7"E	ul. Konopnickiej 7/7A, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
ZG	0,4*	1,87	0,002	0,005	1,4	51°18'24,5"N 21°15'16,0"E	ul. Konopnickiej 9, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
ZH	0,4*	1,87	0,002	0,005	1,5	51°18'21,9"N 21°15'13,6"E	ul. Konopnickiej 4E, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
ZI	0,3*	1,87	0,002	0,005	1,8	51°18'22,7"N 21°15'11,8"E	ul. Konopnickiej 4C, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
ZJ	0,4*	1,87	0,002	0,005	1,5	51°18'31,0"N 21°15'33,8"E	ul. Żeromskiego 60A, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068

„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”

wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danych pionie pomiarowym

* Wartość zmierzona poniżej zakresu akredytacji. Do obliczeń przyjęto wartość zgodną z progiem czułości zestawu pomiarowego.

GKP – główne kierunki pomiarowe

PKP – pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP – dodatkowe punkty pomiarowe

PP – pion pomiarowy

U – niepewność pomiarowa dla współczynnika rozszerzenia $k=2$

k_E – poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora ($k_E=1,70$),

poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar ($k_E=2,0$)

WM_E – wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WM_H – wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości $\min(ME_{gr})= 28$ V/m oraz składowej magnetycznej $\min(MH_{gr})= 0,073$ A/m.

7. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448) oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów zgodnie z 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) dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione (załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258)), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 02.11.2021r. stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

8. Oświadczenie.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

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

Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

9. Spis załączników.

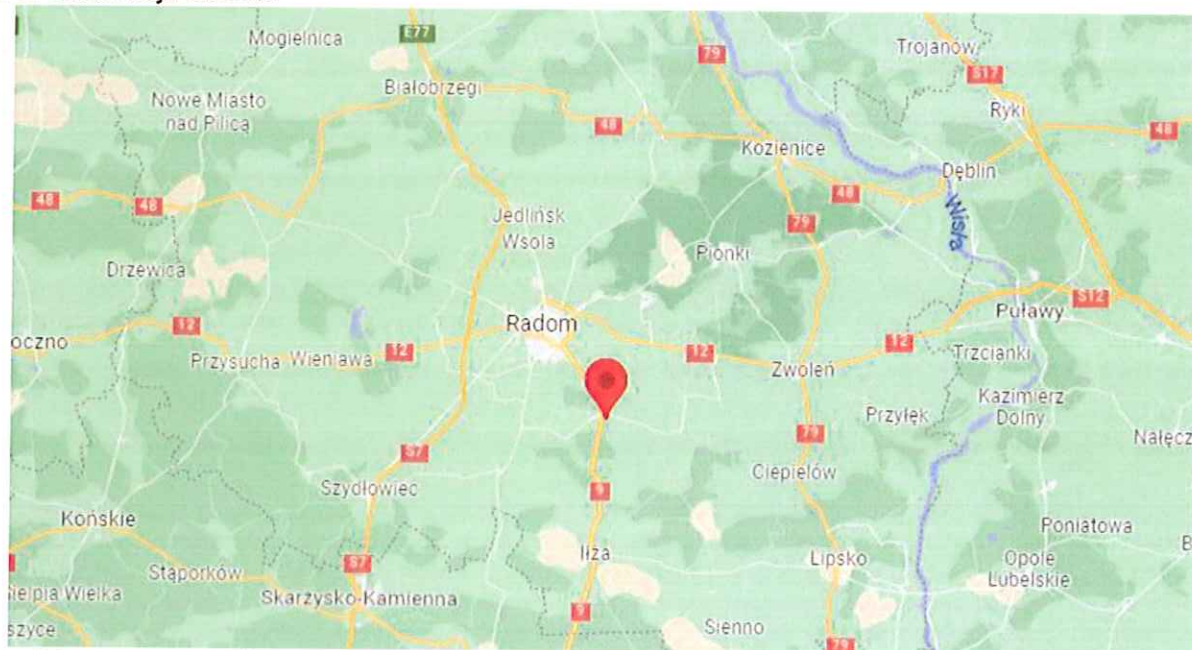
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne.

Koniec sprawozdania

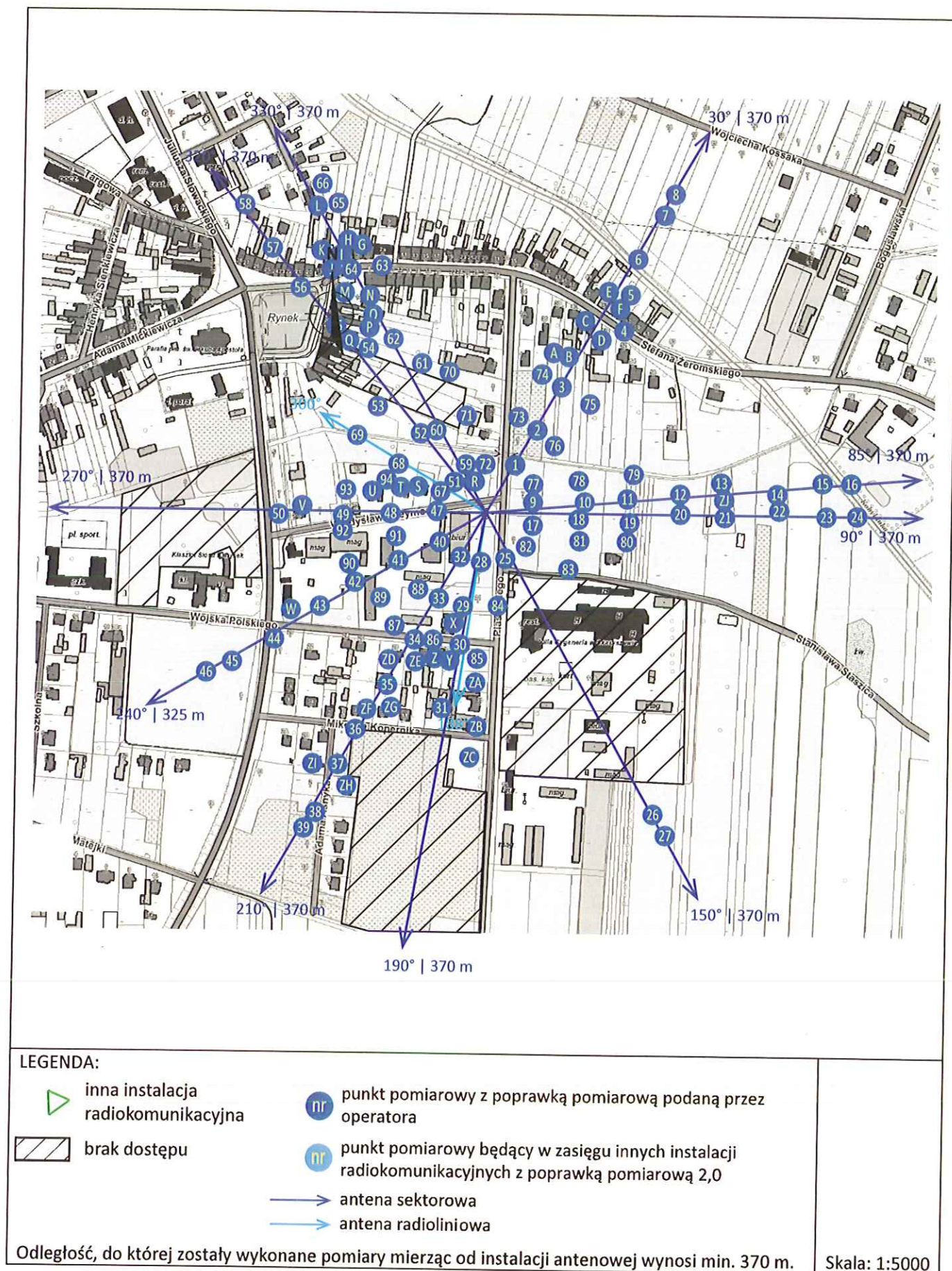
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



województwo: mazowieckie

Współrzędne geograficzne	
długość:	21°15'21,2"E
szerokość:	51°18'30,8"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

