

Lublin, dnia 15.04.2021r.

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

**Adres do korespondencji (pełnomocnik):**

Wojciech Krzywicki (Pełnomocnik)  
Atem-Polska Sp. z o. o  
Al. Witosa 3  
20-315 Lublin  
tel. 502 407 159  
wojciech.krzywicki@atem.com.pl

Urząd Miasta Lublin Kancelaria Ogólna W P Ł Y N Ę Ł O	
16. 04. 2021	
DK .....	02308602
nr Mdok .....	(14)
zał .....	podpis .....

Urząd Miasta Lublin  
Wydział Ochrony Środowiska  
ul. Tomasza Zana 38/I piętro,  
20-601 Lublin

**Dotyczy: zgłoszenia zmiany parametrów instalacji radiokomunikacyjnej Polkomtel Infrastruktura  
BT12950 LUBLIN CHOPINA**

W związku ze zmianą parametrów instalacji radiokomunikacyjnej telefonii komórkowej przesyłam formularz zgłoszenia instalacji.

Wraz z formularzem przesyłam:

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

*Wojciech Krzywicki*

## 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  
**Urząd Miasta Lublin  
Wydział Ochrony Środowiska  
ul. Tomasza Zana 38/I piętro,  
20-601 Lublin**
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację  
**Instalacja radiokomunikacyjna BT12950 LUBLIN CHOPINA**
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS<sup>1)</sup> jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja  
**REGION WSCHODNI 1.3  
WOJ. LUBELSKIE 2.3.06  
PODREGION 11 - LUBELSKI 3.3.06.11  
Powiat m. Lublin 4.3.06.11.63  
M. Lublin 5.3.06.11.63.01.1**
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  
**20-016 Lublin, ul. Narutowicza 58/60, woj. lubelskie**
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. 2010 nr 130 poz. 879)  
**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. Wielkość produkcji: 1500 użytkowników**
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)  
**7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę**
9. Wielkość i rodzaj emisji<sup>2)</sup>  
Wielkość i rodzaj emisji<sup>2)</sup>

Antena	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1	6480
2	6480
3	6480
4	15098
5	15098
6	15098
7(RL)	1905,46
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]	Pasma częstotliwości	Zakres pochyleń elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Kąt pochyleń mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
ATR4516R0	51°14'30.99"N 22°33'19.65"E	50	50	36,5	1800	0-4	3,0	0	2083	6480
					2100	0-4	3,0	0	1449	
					900	0-4	3,0	0	2948	
ATR4516R0	51°14'29.44"N 22°33'19.51"E	170	170	36,5	1800	0-4	3,0	0	2083	6480
					2100	0-4	3,0	0	1449	
					900	0-4	3,0	0	2948	
ATR4516R0	51°14'30.58"N 22°33'19.22"E	290	290	36,5	1800	0-6	4,0	0	2083	6480
					2100	0-6	4,0	0	1449	
					900	0-6	4,0	0	2948	
120115	51°14'30.99"N 22°33'19.65"E	50	50	37,7	2600	2-4	3,0	0	15098	15098
120115	51°14'29.44"N 22°33'19.51"E	170	170	37,7	2600	2-4	3,0	0	15098	15098
120115	51°14'30.58"N 22°33'19.22"E	290	290	37,7	2600	2-6	4,0	0	15098	15098

Tabela 2. Anteny radioliniowe

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]
HAE2-80	51°14'30.20"N 22°33'19.54"E	174	0,6	80	50,8	12,0	1905,46	44,0

## 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. 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, 2021-04-15**

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację

**Wojciech Krzywicki (pełnomocnik)**



Podpis

## 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 2/04/OŚ/2021- ATE/WA



Nr i nazwa stacji	BT12950 Lublin Chopina	
Adres	20-016 Lublin, ul. Narutowicza 58/60, woj. lubelskie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2021.04.07 20:14:40 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2021-04-06	

## 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.....	8
8. Oświadczenie.....	8
9. Spis załączników.....	9

## 1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	<b>ATEM – Polska Sp. z o.o.,</b> 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 pochyleń anten
Prowadzący instalację	<b>Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o.,</b> ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Lokalizacja obiektu	20-016 Lublin, ul. Narutowicza 58/60, woj. lubelskie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Michał Snoch
Data wykonania pomiaru	06.04.2021
Temperatura na początku pomiaru [°C]	3,5
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	4,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	69,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	69,0
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 550, Sonda EF9091, 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 27.03.2022r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 59 % przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 03.04.2017r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 5/WL/2016, świadectwo wzorcowania z dn. 06.09.2016 r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku. Dalmierz laserowy BOSH GLM 40, Świadectwo wzorcowania L4-L41.4180.141.2018.3061.1 z dnia 12 września 2018 wydane przez Pracownia Długości Samodzielnego Laboratorium Długości w Głównym Urzędzie Miar. GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO-16-11/03.
Pomiary zostały wykonane	<ol style="list-style-type: none"> <li>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),</li> <li>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.</li> <li>3. w miejscach dostępnych dla ludności.</li> <li>4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów)</li> <li>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.</li> </ol>
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 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 <sup>2</sup> )
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]
ATR4516R0	51°14'30.99"N 22°33'19.65"E	50	50	36,5	1800	0-4	3,0	0	2083	6480
					2100	0-4	3,0	0	1449	
					900	0-4	3,0	0	2948	
ATR4516R0	51°14'29.44"N 22°33'19.51"E	170	170	36,5	1800	0-4	3,0	0	2083	6480
					2100	0-4	3,0	0	1449	
					900	0-4	3,0	0	2948	
ATR4516R0	51°14'30.58"N 22°33'19.22"E	290	290	36,5	1800	0-6	4,0	0	2083	6480
					2100	0-6	4,0	0	1449	
					900	0-6	4,0	0	2948	
120115	51°14'30.99"N 22°33'19.65"E	50	50	37,7	2600	2-4	3,0	0	15098	15098
120115	51°14'29.44"N 22°33'19.51"E	170	170	37,7	2600	2-4	3,0	0	15098	15098
120115	51°14'30.58"N 22°33'19.22"E	290	290	37,7	2600	2-6	4,0	0	15098	15098

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]
HAE2-80	51°14'30.20"N 22°33'19.54"E	174	0,6	80	50,8	12,0	1905,46	44,0

#### 6. Wyniki pomiarów.

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 <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
1	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'32.0" E:22°33'21.7"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
2	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'36.9" E:22°33'31.8"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
3	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'38.1" E:22°33'33.9"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
4	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'38.5" E:22°33'34.9"	otoczenie stacji bazowej - 380m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
5	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'28.8" E:22°33'19.4"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
6	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'24.2" E:22°33'20.4"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
7	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'20.8" E:22°33'21.2"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
8	1,6	5,09	0,004	0,013	1,1	N:51°14'31.4" E:22°33'16.7"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,131	0,129
9	1,5	4,77	0,004	0,013	1,2	N:51°14'32.1" E:22°33'13.5"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,123	0,121
10	0,9	2,86	0,002	0,008	0,9	N:51°14'32.5" E:22°33'11.9"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,073
11	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'34.1" E:22°33'04.6"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
12	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'34.9" E:22°33'01.9"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
13	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'35.1" E:22°33'01.1"	otoczenie stacji bazowej - 380m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
14	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'28.4" E:22°33'20.4"	otoczenie stacji bazowej - 75m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
15	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'30.8" E:22°33'21.4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,065	<0,064
16	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'29.9" E:22°33'17.5"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,065	<0,064
17	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'31.4" E:22°33'12.4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,065	<0,064
18	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'33.1" E:22°33'12.4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,065	<0,064
19	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'33.9" E:22°33'16.3"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,065	<0,064
A	0,9	2,86	0,002	0,008	1,5	N:51°14'30.1" E:22°33'19.9"	Narutowicza 58/60, piętro 11, okno, klatka -DPP	0,074	0,073
	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0		Narutowicza 58/60, piętro 10, okno, klatka -DPP	<0,065	<0,064
B	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'29.9" E:22°33'22.3"	Narutowicza 56, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
C	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'31.4" E:22°33'20.1"	Narutowicza 54, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
D	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'31.8" E:22°33'21.5"	Wschodnia 3, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
E	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'31.7" E:22°33'22.4"	Wschodnia 5, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
F	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'31.4" E:22°33'23.0"	Wschodnia 7, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
G	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'31.1" E:22°33'23.8"	Wschodnia 9, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
H	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'30.7" E:22°33'24.9"	Wschodnia 11, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
I	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'31.2" E:22°33'25.2"	Wschodnia 6, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
J	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'31.8" E:22°33'23.3"	Wschodnia 4, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
K	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'32.1" E:22°33'23.3"	Wschodnia 2, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064

L	0,9	2,86	0,002	0,008	1,2	N:51°14'32.8" E:22°33'21.5"	Narutowicza 52, piętro 4, okno, klatka -DPP	0,074	0,073
M	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'33.3" E:22°33'22.2"	Narutowicza 50/50a, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
N	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'33.7" E:22°33'22.8"	Narutowicza 48, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
O	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'34.3" E:22°33'27.0"	Środkowa 4, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
P	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'35.8" E:22°33'29.5"	Graniczna 8, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
R	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'33.6" E:22°33'21.1"	Narutowicza 55, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
S	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'33.2" E:22°33'20.8"	Narutowicza 55b, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
T	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'32.8" E:22°33'20.3"	Narutowicza 57, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
U	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'32.1" E:22°33'19.5"	Narutowicza 59, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
W	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'32.7" E:22°33'17.4"	Chopina 30, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
V	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'31.8" E:22°33'17.5"	Chopina 32, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
X	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'30.9" E:22°33'17.7"	Narutowicza 61, piętro 3, okno, klatka -DPP	<0,065	<0,064
Y	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'33.3" E:22°33'17.1"	Chopina 28, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
Z	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'33.2" E:22°33'15.5"	Chopina 37, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
A1	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'32.6" E:22°33'15.8"	Chopina 39, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
B1	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'32.2" E:22°33'15.8"	Chopina 41, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
C1	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'31.4" E:22°33'16.2"	Chopina 43, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
D1	1,5	4,77	0,004	0,013	0,9	N:51°14'31.1" E:22°33'16.1"	Chopina 45, pomiar przed budynkiem -DPP	0,123	0,121
E1	0,9	2,86	0,002	0,008	1,2	N:51°14'32.4" E:22°33'11.4"	Lipowa 23, pomiar przed budynkiem -DPP	0,074	0,073
F1	1,6	5,09	0,004	0,013	1,0	N:51°14'31.5" E:22°33'13.8"	Lipowa 27, pomiar przed budynkiem -DPP	0,131	0,129
G1	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'31.1" E:22°33'14.5"	Lipowa 29, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
H1	1,5	4,77	0,004	0,013	1,5	N:51°14'30.6" E:22°33'15.2"	Lipowa 31, pomiar przed budynkiem -DPP	0,123	0,121
I1	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'29.8" E:22°33'14.6"	Narutowicza 63, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
J1	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'29.2" E:22°33'15.0"	Narutowicza 65, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
K1	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'28.5" E:22°33'15.4"	Narutowicza 67, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
L1	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'27.6" E:22°33'16.0"	Narutowicza 64, piętro 3, okno, klatka -DPP	<0,065	<0,064
M1	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'28.6" E:22°33'16.9"	Narutowicza 62, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
N1	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'28.4" E:22°33'18.2"	Piłsudskiego 1a, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
O1	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'28.3" E:22°33'19.3"	Piłsudskiego 3, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
P1	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'28.0" E:22°33'20.0"	Piłsudskiego 5, piętro 3, okno, klatka -DPP	<0,065	<0,064
R1	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'27.5" E:22°33'19.3"	Piłsudskiego 5a, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
S1	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'27.7" E:22°33'20.8"	Piłsudskiego 7, piętro 3, okno, klatka -DPP	<0,065	<0,064
T1	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'27.3" E:22°33'21.6"	Piłsudskiego 9, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064

„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”



U1	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'25.6" E:22°33'20.5"	Szczerbowskiego 5, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
W1	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'22.6" E:22°33'20.6"	Szczerbowskiego 6, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
V1	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'19.7" E:22°33'20.9"	Szczerbowskiego 8, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
X1	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'28.0" E:22°33'22.7"	Piłsudskiego 12, piętro 3, okno, klatka -DPP	<0,065	<0,064
Y1	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'28.3" E:22°33'21.8"	Piłsudskiego 10, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
Z1	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'28.7" E:22°33'20.9"	Piłsudskiego 8a/8b, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
A2	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'29.0" E:22°33'19.9"	Piłsudskiego 6, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
B2	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'29.6" E:22°33'19.3"	Piłsudskiego 2, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064

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

\* poniżej czułości zestawu pomiarowego

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP- dodatkowe punkty pomiarowe

PP – pion pomiarowy

U - niepewność pomiarowa rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2

kE- poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora (kE=1,4), poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar (kE=2,0)

WM<sub>E</sub>- wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WM<sub>H</sub>- 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<sub>gr</sub>)= 38,8 V/m oraz składowej magnetycznej min(MH<sub>gr</sub>)= 0,105 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 06.04.2021 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.

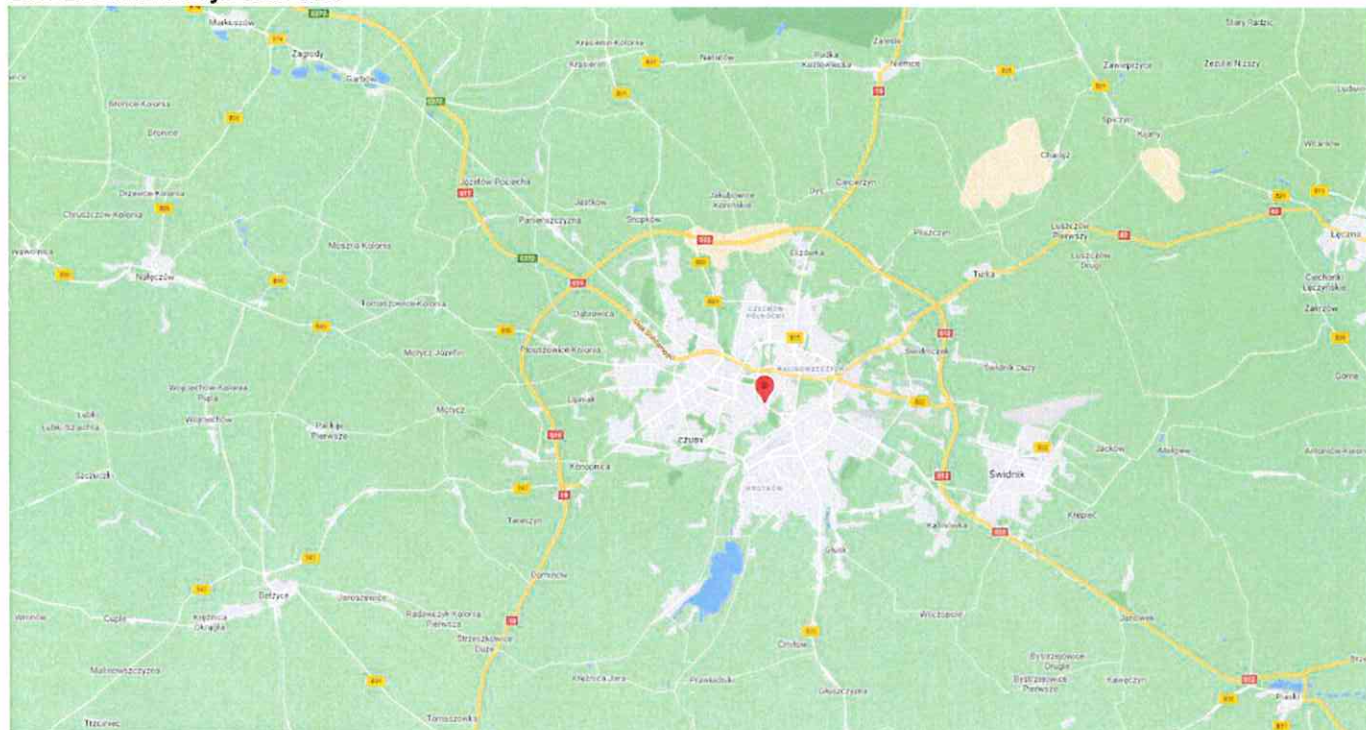
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

### Koniec sprawozdania

#### Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	22°33'19.03"E
szerokość:	51°14'30.66"N





Załącznik 3. Załączniki graficzne.

