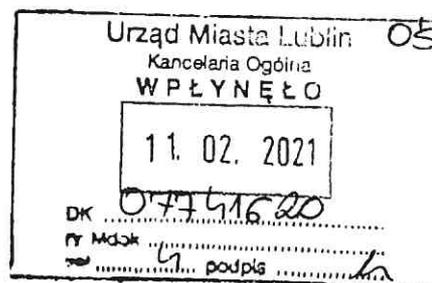


Lublin, dnia 08.02.2021r.

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

**Adres do korespondencji (pełnomocnik):**

Marcin Osial (Pełnomocnik)  
Atem-Polska Sp. z o. o  
Al. Witosa 3  
20-315 Lublin  
tel. 509 837 895  
m.osial@atem.com.pl



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

**Dotyczy: zgłoszenia zmiany parametrów instalacji radiokomunikacyjnej Polkomtel Infrastruktura  
BT12093 LUBLIN BURSAKI**

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

ATEM - Polska Sp. z o.o.  
Dział Inwestycji  
ul. Konstruktorska 4  
02-673 Warszawa  
Marcin Osial

ATEM - Polska Sp. z o.o. ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia, atem@atem.com.pl  
Tel: +48 58 66 22 912 - Fax: +48 58 66 22 902  
www.axians.pl

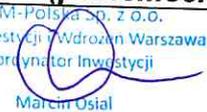
Grupa VINCI Energies KRS 0000019400 Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, VIII Wydział Gospodarczy KRS  
NIP 527-10-33-729 REGON 011254858 Wysokość Kapitału Zakładowego 4 000.000,00 zł.  
Certyfikat ISO 9001:2008 nr NC-458 PRS

## 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 BT12093 LUBLIN BURSAKI**
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  
**ul. Ceramiczna 7; działka nr 52/1, 20-150 Lublin**
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.**
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	10799
2	8886
3	8846
4	16157
5	16063
6	16157
7(RL)	8912,51
8(RL)	16,22
9(RL)	16,22
10(RL)	2951,21
11(RL)	7585,78
12(RL)	7585,78
13(RL)	8912,51
14(RL)	1778,28
15(RL)	8912,51
16(RL)	1905,46
17(RL)	1906,46
18(RL)	1202,26
19(RL)	2818,38
20(RL)	354,81
21(RL)	354,81
22(RL)	1778,28
23(RL)	354,81
24(RL)	12882,50
25(RL)	8912,51
26(RL)	691,83
27(RL)	5128,61

<p>6) Kwalifikacja instalacji  <b>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), <u>nie znajdują się miejsca dostępne dla ludzi</u>. Instalacja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko i nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.</b></p>	
<p>7) Wyniki pomiarów  <b>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.</b></p>	
<p>13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień):  <b>Lublin, 2021-02-08</b></p>	
<p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację  <b>Marcin Osiał (pełnomocnik)</b></p>	
<p>AI EM-Polska Sp. z o.o.  Dział Inwestycji i Wdrożeń Warszawa  Koordynator Inwestycji</p>	
<p>Podpis   Marcin Osiał</p>	
<b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia</p> <p>.....</p>	<p>Numer zgłoszenia</p> <p>.....</p>

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 1/02/OŚ/2021 - ATE/WA



Nr i nazwa stacji	BT12093 LUBLIN BURSAKI	
Adres	20-150 Lublin, ul. Ceramiczna 7, dz. nr 52/1, woj. lubelskie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2021.02.05 12:45:18 C Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2021-02-04	

„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”  
1/02/OŚ/2021 - ATE/WA

## 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.....	7
8. Oświadczenie.....	8
9. Spis załączników.....	8

## 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	20-150 Lublin, ul. Ceramiczna 7, dz. nr 52/1, woj. lubelskie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Kontener
Osoby wykonujące pomiar	Michał Snoch
Data wykonania pomiaru	04.02.2021
Temperatura na początku pomiaru [°C]	4,5
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	1,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	74,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	74,0
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Nie 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 1,65.</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

„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”  
1/02/OŚ/2021 - ATE/WA

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. 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	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 pochylecia 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 pochylecia elektrycznego [°]	Średnie pochylecie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Kąt pochylecia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
80010826	51°16'27.29"N 22°34'00.02"E	170	170	33,0	1800	0-6	3,0	0	5963	10799
					900	0-6	3,0	0	4836	
ADU4518R0	51°16'27.29"N 22°34'00.02"E	50	50	33,0	1800	0-8	3,0	0	3228	8886
					900	0-8	3,0	0	5658	
ADU4518R0	51°16'27.29"N 22°34'00.02"E	290	290	33,0	1800	0-7	3,0	0	3899	8846
					900	0-7	3,0	0	4947	
120155	51°16'27.29"N 22°34'00.02"E	50	50	27,0	2100	2-4	3,0	0	1204	16157
					2600	2-4	3,0	0	14953	
120155	51°16'27.29"N 22°34'00.02"E	170	170	27,0	2100	2-4	3,0	0	1110	16063
					2600	2-4	3,0	0	14953	
120155	51°16'27.29"N 22°34'00.02"E	290	290	27,0	2100	2-4	3,0	0	1204	16157
					2600	2-4	3,0	0	14953	

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]
VHLP2-80	51°16'27.29"N 22°34'00.02"E	29	0,6	80	50,5	19	8912,51	44
VHLP1-38	51°16'27.29"N 22°34'00.02"E	46	0,3	38	40,1	-2	16,22	44
VHLP1-38	51°16'27.29"N 22°34'00.02"E	53	0,3	38	40,1	2	16,22	50
VHLPX4-23	51°16'27.29"N 22°34'00.02"E	81	1,2	81	46,7	18	2951,21	44
HAE2-80	51°16'27.29"N 22°34'00.02"E	81	0,6	80	50,8	18	7585,78	43
HAE2-80	51°16'27.29"N 22°34'00.02"E	96	0,6	80	50,8	18	7585,78	38
VHLP2-80	51°16'27.29"N 22°34'00.02"E	132	0,6	80	50,5	19	8912,51	59

„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”  
1/02/OŚ/2021 - ATE/WA

A80S03HAC	51°16'27.29"N 22°34'00.02"E	144	0,3	80	43,5	19	1778,28	58
VHLP2-80	51°16'27.29"N 22°34'00.02"E	163	0,6	80	50,5	19	8912,51	44
HAE2-80	51°16'27.29"N 22°34'00.02"E	183	0,6	80	50,8	12	1905,46	59
HAE2-80	51°16'27.29"N 22°34'00.02"E	187	0,6	80	50,8	12	1906,46	50
HAE2-80	51°16'27.29"N 22°34'00.02"E	194	0,6	80	50,8	10	1202,26	53
VHLP2-80	51°16'27.29"N 22°34'00.02"E	200	0,6	80	50,5	14	2818,38	56
VHLP1-80	51°16'27.29"N 22°34'00.02"E	201	0,3	80	43,5	12	354,81	47
VHLP1-80	51°16'27.29"N 22°34'00.02"E	234	0,3	80	43,5	12	354,81	44
VHLP1-80	51°16'27.29"N 22°34'00.02"E	266	0,3	80	43,5	19	1778,28	59
VHLP1-80	51°16'27.29"N 22°34'00.02"E	282	0,3	80	43,5	12	354,81	53
A23D12HAC	51°16'27.29"N 22°34'00.02"E	300	1,2	23	46,1	25	12882,50	38
A23D12HAC	51°16'27.29"N 22°34'00.02"E	318	0,6	80	50,5	19	8912,51	44
VHLP2-23	51°16'27.29"N 22°34'00.02"E	324	0,6	23	40,4	18	691,83	56
A80S06HAC	51°16'27.29"N 22°34'00.02"E	343	0,6	80	49,1	18	5128,61	50

## 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	2,10	0,002	0,006	1,1	N:51°16'28.3" E:22°34'02.2"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,054	0,053
2	0,9	2,36	0,002	0,006	1,0	N:51°16'29.1" E:22°34'04.5"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,060
3	0,9	2,36	0,002	0,006	1,0	N:51°16'30.1" E:22°34'06.4"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,060
4	1,9	4,98	0,005	0,013	0,8	N:51°16'31.1" E:22°34'08.2"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,128	0,126
5	1,3	3,41	0,003	0,009	0,9	N:51°16'33.2" E:22°34'11.9"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,086
6	1,2	3,15	0,003	0,008	0,9	N:51°16'33.7" E:22°34'13.9"	otoczenie stacji bazowej - 335m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,081	0,080
7	<0,8*	<2,10	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:51°16'25.4" E:22°34'00.4"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,053
8	0,8	2,10	0,002	0,006	1,3	N:51°16'23.8" E:22°34'00.9"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,054	0,053
9	0,8	2,10	0,002	0,006	1,1	N:51°16'22.4" E:22°34'00.9"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,054	0,053
10	<0,8*	<2,10	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:51°16'20.5" E:22°34'01.3"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,053
11	1,2	3,15	0,003	0,008	1,1	N:51°16'18.8" E:22°34'01.7"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,081	0,080
12	1,4	3,67	0,004	0,010	0,8	N:51°16'17.5" E:22°34'01.9"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,094	0,093
13	0,9	2,36	0,002	0,006	0,9	N:51°16'29.7" E:22°33'50.3"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,060
14	1,7	4,46	0,005	0,012	0,9	N:51°16'30.4" E:22°33'48.4"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,115	0,113
15	1,6	4,20	0,004	0,011	1,0	N:51°16'31.1" E:22°33'45.6"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,108	0,106

„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”  
1/02/OŚ/2021 - ATE/WA

16	1,4	3,67	0,004	0,010	0,8	N:51°16'31.5" E:22°33'44.2"	otoczenie stacji bazowej - 335m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,094	0,093
17	0,8	2,10	0,002	0,006	0,7	N:51°16'28.7" E:22°34'01.6"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,054	0,053
18	<0,8*	<2,10	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:51°16'27.3" E:22°34'02.0"	otoczenie stacji bazowej - 35m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,053
19	<0,8*	<2,10	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:51°16'26.9" E:22°34'06.5"	otoczenie stacji bazowej - 125m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,053
20	0,9	2,36	0,002	0,006	1,4	N:51°16'25.7" E:22°34'01.9"	otoczenie stacji bazowej - 55m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,060
21	1,2	3,15	0,003	0,008	1,1	N:51°16'24.2" E:22°34'03.5"	otoczenie stacji bazowej - 115m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,081	0,080
22	0,8	2,10	0,002	0,006	0,8	N:51°16'24.5" E:22°33'59.7"	otoczenie stacji bazowej - 90m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,054	0,053
23	0,9	2,36	0,002	0,006	0,9	N:51°16'24.4" E:22°33'58.9"	otoczenie stacji bazowej - 90m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,060
24	1,4	3,67	0,004	0,010	0,8	N:51°16'26.7" E:22°33'58.8"	otoczenie stacji bazowej - 30m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,094	0,093
25	1,4	3,67	0,004	0,010	0,8	N:51°16'27.3" E:22°33'58.8"	otoczenie stacji bazowej - 25m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,094	0,093
26	1,4	3,67	0,004	0,010	0,8	N:51°16'28.2" E:22°33'58.8"	otoczenie stacji bazowej - 40m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,094	0,093
27	1,2	3,15	0,003	0,008	1,1	N:51°16'29.0" E:22°33'59.8"	otoczenie stacji bazowej - 55m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,081	0,080
28	0,9	2,36	0,002	0,006	0,9	N:51°16'29.9" E:22°34'00.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,061	0,060
A	<0,8*	<2,10	<0,002	<0,006	0,3-2,0	Ceramiczna 7A, pomiar przed budynkiem -DPP		<0,054	<0,053
B	0,8	2,10	0,002	0,006	1,4	Ceramiczna 7B, pomiar przed budynkiem -DPP		0,054	0,053
C	<0,8*	<2,10	<0,002	<0,006	0,3-2,0	Ceramiczna 8, pomiar przed budynkiem -DPP		<0,054	<0,053
D	<0,8*	<2,10	<0,002	<0,006	0,3-2,0	Rapackiego 19a, pomiar przed budynkiem -DPP		<0,054	<0,053
E	1,1	2,89	0,003	0,008	1,7	Rapackiego 23, pomiar przed budynkiem -DPP		0,074	0,073
F	0,9	2,36	0,002	0,006	1,4	Teren ogrodzony, pomiar przed bramą -DPP		0,061	0,060
G	0,9	2,36	0,002	0,006	1,3	Ceramiczna 24, pomiar przed budynkiem -DPP		0,061	0,060
H	<0,8*	<2,10	<0,002	<0,006	0,3-2,0	Rapackiego 19, pomiar przed budynkiem -DPP		<0,054	<0,053
I	<0,8*	<2,10	<0,002	<0,006	0,3-2,0	Ceramiczna 3A, pomiar przed bramą -DPP		<0,054	<0,053
J	0,8	2,10	0,002	0,006	1,4	Rapackiego 18, pomiar przed budynkiem -DPP		0,054	0,053

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=1,65), 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(MEgr)= 38,8 V/m oraz składowej magnetycznej min(MHgr)= 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

„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”  
1/02/OŚ/2021 - ATE/WA

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 04.02.2021 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.

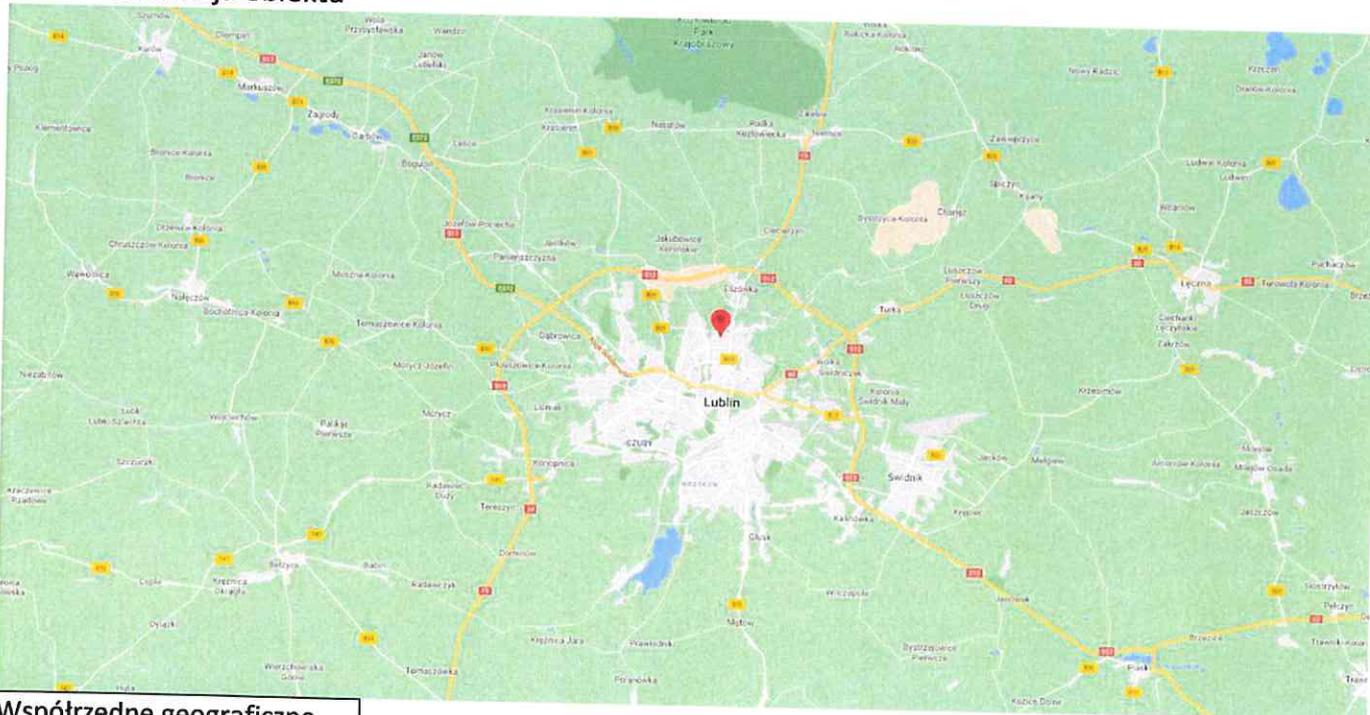
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionowy pomiarowy

Załącznik 3. Załączniki graficzne

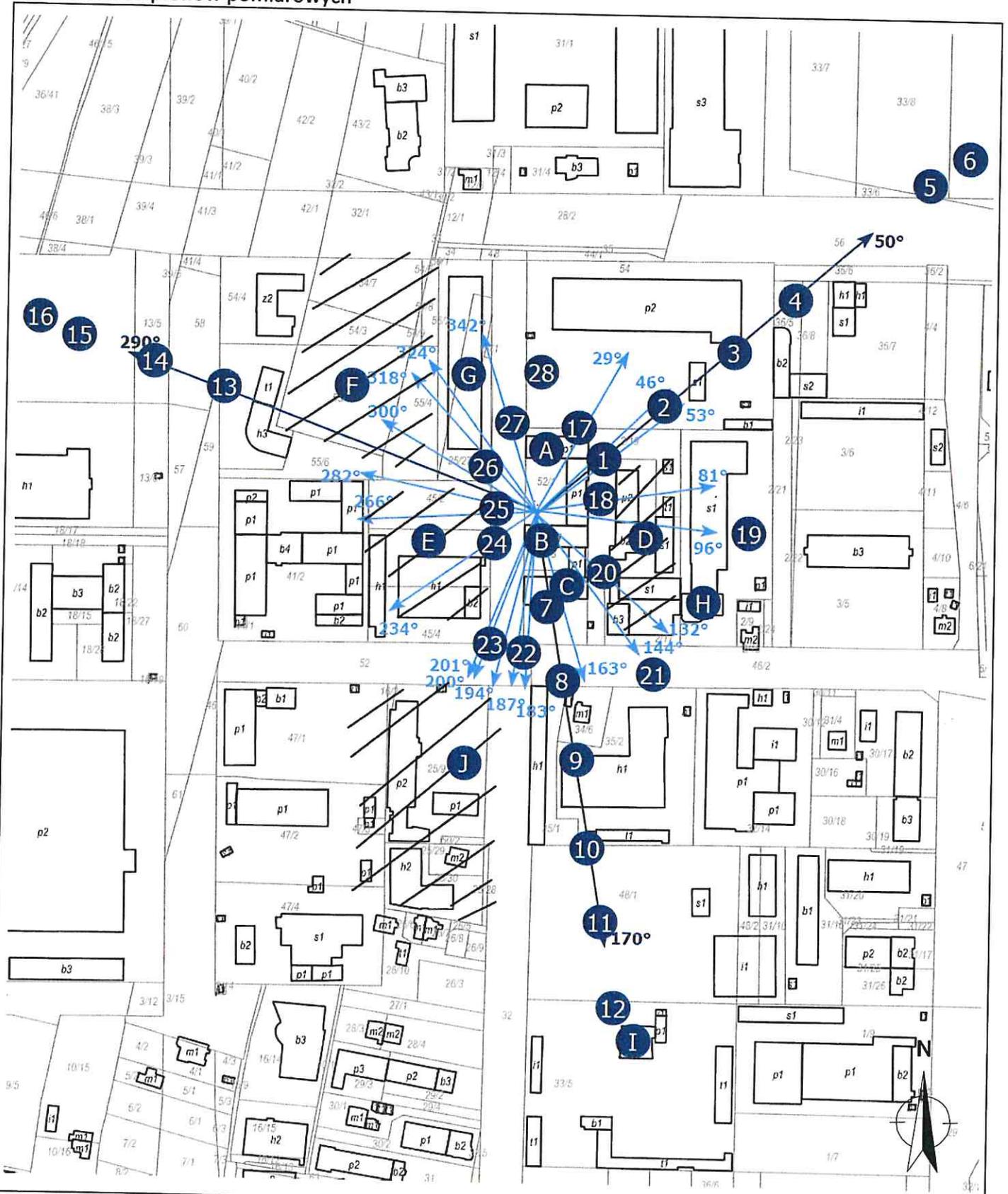
**Koniec sprawozdania**

### Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	22°34'00.02"E
szerokość:	51°16'27.29"N

## Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



### LEGENDA:

inna instalacja radiokomunikacyjna

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min.: 330 metrów.

brak dostępu

pion pomiarowy z poprawką pomiarową (brak innych instalacji radiokomunikacyjnych)

pion pomiarowy z poprawką pomiarową (w zasięgu innych instalacji radiokomunikacyjnych)

antena sektorowa

antena radioliniowa

Skala: 1:4800



„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”  
1/02/OŚ/2021 - ATE/WA

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

