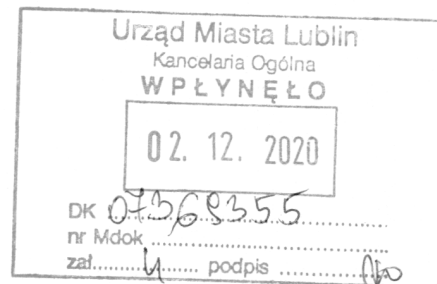


Lublin, dnia 30.11.2020r.

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

**Adres do korespondencji (pełnomocnik):**

Michał Panasiewicz  
Atem-Polska Sp. z o. o  
Al. Witosa 3  
20-315 Lublin  
tel. 694 451 479  
m.panasiewicz@atem.com.pl



Urząd Miasta Lublin  
Wydział Ochrony Środowiska  
Ul. Tomasz Zana 38  
20-601 Lublin

**Dotyczy: zgłoszenia zmiany parametrów instalacji radiokomunikacyjnej Polkomtel Infrastruktura BT11120 Lublin Śródmieście**

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.  
Kierownik Budowy  
  
Michał Panasiewicz

**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  
20-601 Lublin**
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację  
**Instalacja radiokomunikacyjna BT11120 Lublin Śródmieście**
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. Karłowicza 4, 20-400 Lublin, 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. 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 emisji<sup>2)</sup>  
Wielkość i rodzaj emisji<sup>2)</sup>
- | Antena | Równoważna moc promieniowana izotropowo [EIRP] [W] |
|--------|--|
| 1      | 19128  |
| 2      | 19542  |
| 3      | 9542   |
| 4(RL)  | 1778,28  |
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, zgodnie 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 pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Kąt pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
AQU4518R9V06	51°14'48.74"N 22°33'19.55"E	20	20	38,5	1800	0-5	2,5	0	3332	19128
					2100	0-5	2,5	0	3079	
					2600	0-5	2,5	0	8217	
					900	0-5	2,5	0	4500	
AQU4518R9V06	51°14'48.74"N 22°33'19.55"E	140	140	40,8	1800	0-5	2,5	0	3332	19542
					2100	0-5	2,5	0	3079	
					2600	0-5	2,5	0	8217	
					900	0-5	2,5	0	4914	
AQU4518R9V06	51°14'48.74"N 22°33'19.55"E	260	260	40,8	1800	0-6	3,0	0	3332	9542
					2100	0-6	3,0	0	3079	
					2600	0-6	3,0	0	8217	
					900	0-6	3,0	0	4914	

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]
VHLP1-80	51°14'48.74"N 22°33'19.55"E	198	0,3	80	43,5	19	1778,28	38,0

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, 2020-11-30**

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację

**Michał Panasiewicz (pełnomocnik)**

ATEMI-Końska J. i S. z o.o.

Kierownik Biura



Michał Panasiewicz

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 15/11/OŚ/2020- ATE/WA



<b>Nr i nazwa stacji</b>	<b>BT 11120 Lublin Śródmieście</b>	
<b>Adres</b>	<b>20-027 Lublin, ul. Karłowicza 4</b>	
<b>Opracowanie</b>	<b>Martyna Karczmarczyk</b>	<b>Specjalista ds. pomiarów</b>
<b>Autoryzacja</b>	<b>Andrzej Urbański</b>	<b>Kierownik Laboratorium</b>
<b>Podpis</b>	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2020.11.26 12:58:00 Powód: Zatwierdzam dokument	
<b>Data</b>	<b>2020-11-24</b>	

„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”  
15/11/OŚ/2020- ATE/WA

## Spis treści

1. Informacje ogólne.....	3
2. Podstawa prawna.....	3
3. Opis pomiarów.....	4
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	<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
Prowadzący instalację	<b>Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o.</b> , ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Lokalizacja obiektu	20-027 Lublin, ul. Karłowicza 4
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Michał Snoch
Data wykonania pomiaru	24.11.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	6,5
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	8,5
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	74,5
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	74,8
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. 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 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]
AQU4518R9V06	51°14'48.74"N 22°33'19.55"E	20	20	38,5	1800	0-5	2,5	0	3332	19128
					2100	0-5	2,5	0	3079	
					2600	0-5	2,5	0	8217	
					900	0-5	2,5	0	4500	
AQU4518R9V06	51°14'48.74"N 22°33'19.55"E	140	140	40,8	1800	0-5	2,5	0	3332	19542
					2100	0-5	2,5	0	3079	
					2600	0-5	2,5	0	8217	
					900	0-5	2,5	0	4914	
AQU4518R9V06	51°14'48.74"N 22°33'19.55"E	260	260	40,8	1800	0-6	3,0	0	3332	9542
					2100	0-6	3,0	0	3079	
					2600	0-6	3,0	0	8217	
					900	0-6	3,0	0	4914	

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]
VHLP1-80	51°14'48.74"N 22°33'19.55"E	198	0,3	80	43,5	19	1778,28	38,0

#### 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°14'52.13" E:22°33'21.66"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
2	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'53.86" E:22°33'22.61"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
3	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'55.59" E:22°33'24.21"	otoczenie stacji bazowej - 220m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
4	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'59.78" E:22°33'26.55"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
5	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'48.28" E:22°33'18.63"	otoczenie stacji bazowej - 15m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
6	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'47.49" E:22°33'20.82"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
7	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'46.23" E:22°33'22.71"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
8	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'44.42" E:22°33'24.48"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
9	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'42.68" E:22°33'26.53"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
10	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'40.70" E:22°33'29.72"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
11	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'38.63" E:22°33'31.61"	otoczenie stacji bazowej - 370m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
12	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'48.48" E:22°33'16.26"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
13	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'48.20" E:22°33'11.39"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
14	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'47.86" E:22°33'08.70"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
15	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'47.60" E:22°33'05.67"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
16	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'47.60" E:22°33'02.94"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
17	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'52.07" E:22°33'19.54"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,065	<0,064
18	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'52.16" E:22°33'23.51"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,065	<0,064
19	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'49.12" E:22°33'22.11"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,065	<0,064
20	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'47.23" E:22°33'23.60"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,065	<0,064
21	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'46.59" E:22°33'19.25"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,065	<0,064
22	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'46.62" E:22°33'14.20"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,065	<0,064
23	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'50.58" E:22°33'16.42"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,065	<0,064
24	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°14'52.43" E:22°33'17.59"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,065	<0,064
A	1,2	3,82	0,003	0,010	1,5	Karłowicza 4, piętro 10, okno, klatka -DPP		0,098	0,097
B	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Karłowicza 1, pomiar przed budynkiem -DPP		<0,065	<0,064
C	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Okopowa 5, pomiar przed budynkiem -DPP		<0,065	<0,064
D	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Okopowa 5a, piętro 3, okno, klatka -DPP		<0,065	<0,064
E	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Okopowa 3, pomiar przed budynkiem -DPP		<0,065	<0,064
F	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Narutowicza 30, piętro 2, okno, klatka -DPP		<0,065	<0,064
G	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Narutowicza 32A, pomiar przed budynkiem -DPP		<0,065	<0,064
H	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Chopina 6, pomiar przed budynkiem -DPP		<0,065	<0,064
I	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Chopina 5, pomiar przed budynkiem -DPP		<0,065	<0,064
J	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Chopina 7, pomiar przed budynkiem -DPP		<0,065	<0,064
K	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Żwirki i Wigury 6, 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”

L	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Grottgera 4, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
M	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Krakowskie Przedmieście 68, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
N	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Krakowskie Przedmieście 66, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
O	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Krakowskie Przedmieście 64, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
P	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Krakowskie Przedmieście 62, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
R	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Krakowskie Przedmieście 60, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
S	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Krakowskie Przedmieście 43, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
T	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Żołnierzy Niepodległej 8, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
U	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Cicha 4, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
W	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Cicha 3, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
V	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	3 Maja 16, piętro 1, okno, klatka -DPP	<0,065	<0,064
X	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Chopina 1, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
Y	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Chopina 3, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
Z	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Chopina 4, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
A	<0,8	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Chopina 4a, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064

\* 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 ( $kE=2,0$ )

$WM_E$  - 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  $\min(ME_{gr})= 38,89$  V/m oraz składowej magnetycznej  $\min(MH_{gr})= 0,105$  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 24.11.2020 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.

„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”

15/11/OŚ/2020- ATE/WA

Strona 7 z 10

## 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**

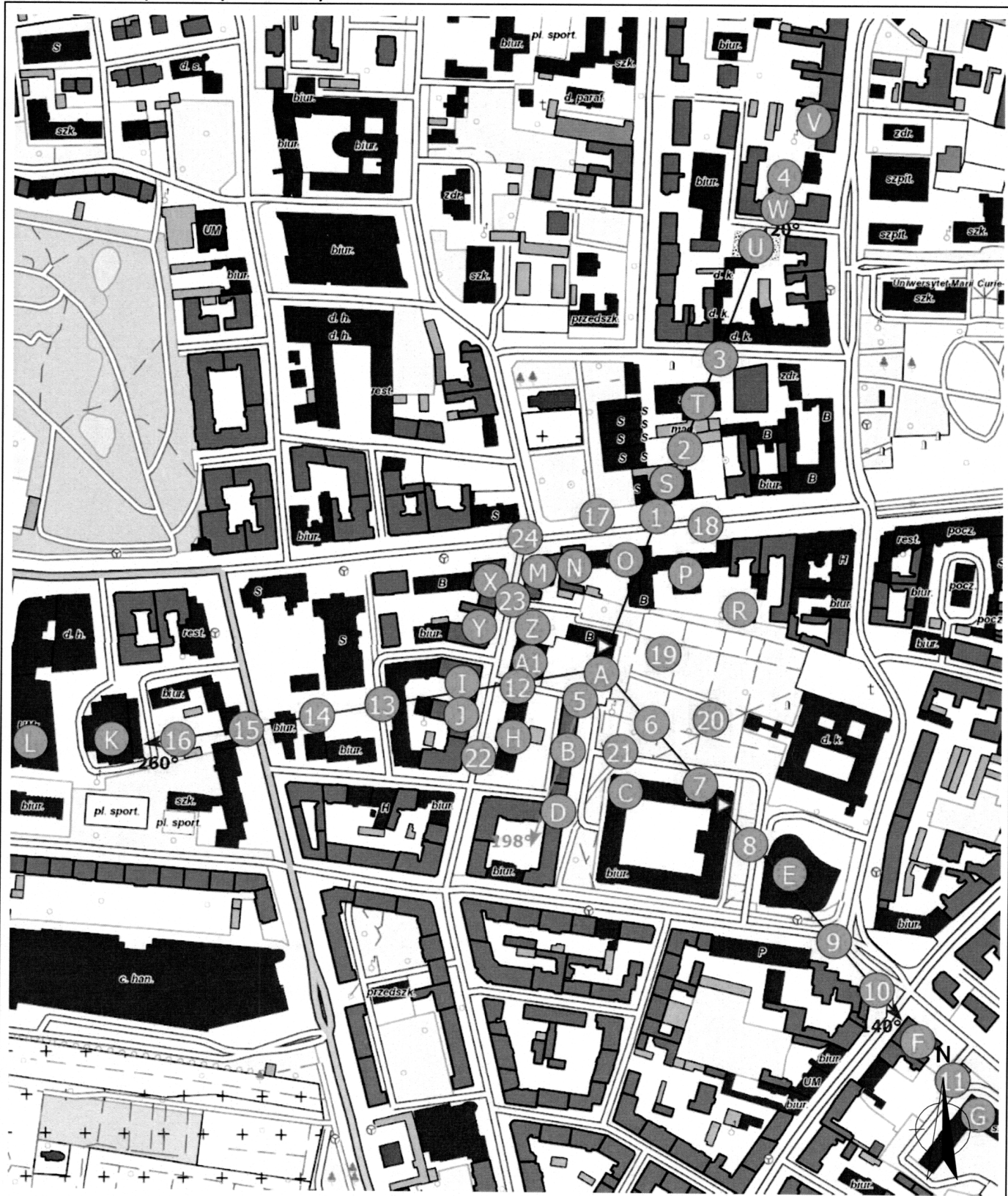
### Zał. 1. Lokalizacja obiektu



#### Współrzędne geograficzne

długość:	22°33'19.55"E
szerokość:	51°14'48.74"N


Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych




**LEGENDA:**



 inna instalacja radiokomunikacyjna

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min.: 408 metrów.

 brak dostępu

 nr pion pomiarowy z poprawką pomiarową (brak innych instalacji radiokomunikacyjnych)

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

 antena sektorowa  
 antena radioliniowa

Skala: 1:4700



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

