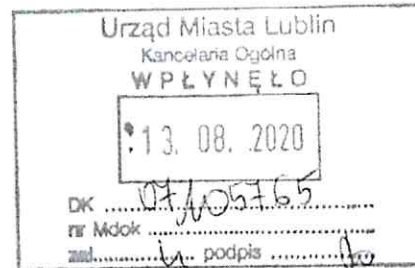


Lublin, dnia 12.08.2020 r.

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

Adres do korespondencji (pełnomocnik):

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



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

Dotyczy: zgłoszenia zmiany parametrów instalacji stacji bazowej Polkomtel 12047 Lub_Jutrzenki

W związku z przeprowadzoną modernizacją stacji bazowej, polegającą na wymianie urządzeń niniejszym przesyłam formularz zgłoszenia instalacji dot. zmiany parametrów 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.
Kierownik Biura
Michał Panasiewicz
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. Zana 38, 20-601 Lublin**
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT12047 LUB_JUTRZENKI
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 WSCHODNI 1.3
WOJ. LUBELSKIE 2.3.06
PODREGION 11 – LUBELSKI 3.3.06.11
Powiat m. Lublin 4.3.06.11.63
Miasto Lublin 5.3.06.11.63.01.1**
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4 ,02-673 Warszawa
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
Lublin, ul. Jutrzenki 22; 20-900 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. 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
działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej.
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)
7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę
9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾
Wielkość i rodzaj emisji²⁾
- | Antena | Równoważna moc promieniowana izotropowo [EIRP] [W] |
|---------------|---|
| 1 | 15109 |
| 2 | 15109 |
| 3 | 15109 |
| 4 MW | 3801,89 |
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:

L.P. Antena	1)	2)	3)	4)	5)	
	Współrzędne geograficzne	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji [MHz]	Wysokości środków elektrycznych anten [m.n.p.t.]	Równoważ na moc promieniowania izotropowo EIRP [W]	Azymut [°]	Zakres kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania [°]
1	51° 13' 48,10" N 22° 30' 50,90" E	1800/2100/2600/900	30,0	15109	45	0-3 / 0-3 / 0-3/0-3
2	51° 13' 48,10" N 22° 30' 50,90" E	1800/2100/2600/900	30,0	15109	165	0-6 / 0-6 / 0-6/0-6
3	51° 13' 48,10" N 22° 30' 50,90" E	1800/2100/2600/900	30,0	15109	285	0-3 / 0-3 / 0-3/0-3
4 MW	51° 13' 48,10" N 22° 30' 50,90" E	80000	22,5	3801,89	270	n/d

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, 2020-08-12

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację

Michał Panasiewicz (pełnomocnik)

ATEM-Polska Sp. z o.o.

Kierownik Budowy

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.).
- 2) W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych - napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji - równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.



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 1/08/OŚ/2020- ATE/WA



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
ATEM-Polska Sp. z o.o.
Kierownik Projektu
Michał Pasiewicz

Nr i nazwa stacji	BT12047 LUB JUTRZENKI	
Adres	Lublin, ul. Jutrzenki 22, gm. Lublin, pow. m. Lublin, woj. lubelskie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2020.08.07 17:32:06 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2020-08-05	

Spis treści

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

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

ATEM-Polska Sp. z o.o.
Kierownik Projektu
Michał Jansiewicz

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 zleceniodawcę	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Prowadzący instalację	Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Lublin, ul. Jutrzenki 22, gm. Lublin, pow. m. Lublin, woj. lubelskie
Miejsce instalacji anten	Maszt na dachu
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Łukasz Biczuk
Data wykonania pomiaru	05.08.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	18,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	15,5
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	54,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	50,5
Inne źródła pól elektromagnetycznych	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).

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
ATEM-Polska sp. z o.o.
Kierownik projektu
Michał Anisiewicz

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), Dokument PCA DAB-18 „Program akredytacji laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku” wyd. 1, Warszawa, 02.02.2017 r.
-----------------------	--

„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”

Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	<p>Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,8 V/m 300V/m pracująca w paśmie 80 MHz – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej, numer świadectwa: LWIMP/W/092/19, świadectwo ważne do 15.03.2021r.</p> <p>Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%.</p> <p>Niepewność rozszerzona 58,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.</p>
Wyposażenie pomocnicze	<p>Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 03.04.2017r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH".</p> <p>Przymiar wstępowy STABILA, nr seryjny 10721, świadectwo wzorcowania z dn. 19.06.2017r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku.</p> <p>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.</p>
Szczegółne 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))

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

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
 ATEM-Polska Sp. z o.o.
 Kierownik Projektu
 Michał Janiewicz

5. Charakterystyka źródeł PEM.

Zgodnie z informacją otrzymaną od Zleceniodawcy 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

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]
ATR4518R11V06	51°13'48.10"N 22°30'50.90"E	45	45	30	1800	0-3	1,5	0	3676	15109
					2100	0-3	1,5	0	3202	
					2600	0-3	1,5	0	3496	
					900	0-3	1,5	0	4735	
ATR4518R11V06	51°13'48.10"N 22°30'50.90"E	165	165	30	1800	0-6	3,0	0	3676	15109
					2100	0-6	3,0	0	3202	
					2600	0-6	3,0	0	3496	
					900	0-6	3,0	0	4735	
ATR4518R11V06	51°13'48.10"N 22°30'50.90"E	285	285	30	1800	0-3	1,5	0	3676	15109
					2100	0-3	1,5	0	3202	
					2600	0-3	1,5	0	3496	
					900	0-3	1,5	0	4735	

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]
HAE1-80	51°13'48.10"N 22°30'50.90"E	270	0,3	80	47,8	18	3801,89	22,5

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 _E	WM _H
1	1,0	3,18	0,003	0,008	1,1	N:51°13'49.09" E:22°30'52.62"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,082	0,080
2	0,9	2,86	0,002	0,008	0,8	N:51°13'50.08" E:22°30'54.68"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,073	0,072
3	1,1	3,49	0,003	0,009	0,9	N:51°13'52.31" E:22°30'58.49"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,090	0,089
4	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°13'53.22" E:22°31'00.79"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
5	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°13'54.12" E:22°31'02.20"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
6	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°13'46.49" E:22°30'51.24"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
7	1,0	3,18	0,003	0,008	0,8	N:51°13'43.44" E:22°30'52.40"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,082	0,080
8	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°13'41.76" E:22°30'53.09"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
9	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°13'40.00" E:22°30'53.76"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
10	0,8	2,54	0,002	0,007	1,4	N:51°13'38.29" E:22°30'54.13"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
11	1,6	5,08	0,004	0,013	1,3	N:51°13'48.59" E:22°30'47.95"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,131	0,129

„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”

12	0,9	2,86	0,002	0,008	1,1	N:51°13'49.13" E:22°30'45.32"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,073	0,072
13	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°13'49.57" E:22°30'43.33"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
14	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°13'49.89" E:22°30'41.09"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
15	0,9	2,86	0,002	0,008	0,8	N:51°13'50.59" E:22°30'37.81"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,073	0,072
16	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°13'51.00" E:22°30'36.04"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
17	0,8	2,54	0,002	0,007	1,1	N:51°13'49.19" E:22°30'54.74"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,065	0,064
18	0,9	2,86	0,002	0,008	1,0	N:51°13'47.77" E:22°30'52.28"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,073	0,072
19	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°13'44.98" E:22°30'50.49"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
20	0,8	2,54	0,002	0,007	0,8	N:51°13'46.88" E:22°30'49.65"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,065	0,064
21	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°13'50.03" E:22°30'47.92"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
22	1,1	3,49	0,003	0,009	0,9	N:51°13'49.97" E:22°30'50.54"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,090	0,089
23	0,8	2,54	0,002	0,007	1,4	N:51°13'48.26" E:22°30'45.79"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
A	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Jutrzenki 22, piętro 2, okno, klatka -DPP		0,000	0,000
B	0,9	2,86	0,002	0,008	1,2	Jutrzenki 20, pomiar przed budynkiem -DPP		0,073	0,072
C	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Matki Teresy z Kalkuty 18, pomiar przed budynkiem - DPP		-	-
D	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Matki Teresy z Kalkuty 18a, pomiar przed budynkiem - DPP		-	-
E	0,8	2,54	0,002	0,007	1,3	Jana Pawła II 23, pomiar przed budynkiem -DPP		0,065	0,064
F	0,9	2,86	0,002	0,008	1,5	Jutrzenki 24a, pomiar przed budynkiem -DPP		0,073	0,072
G	1,2	3,81	0,003	0,010	1,2	Jutrzenki 24, pomiar przed budynkiem -DPP		0,098	0,097
H	1,5	4,76	0,004	0,013	1,5	Smaragdowa 46, piętro 3 ½, okno, klatka -DPP		0,122	0,121
I	1,2	3,81	0,003	0,010	1,4	Jutrzenki 9, pomiar przed budynkiem -DPP		0,098	0,097
J	1,3	4,13	0,003	0,011	1,3	Jutrzenki 9a, pomiar przed budynkiem -DPP		0,106	0,105
K	0,8	2,54	0,002	0,007	1,5	Różana 1a, pomiar przed budynkiem -DPP		0,065	0,064
L	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Tatarakowa 6, pomiar przed budynkiem -DPP		-	-
M	1,1	3,49	0,003	0,009	1,5	Różana 5, pomiar przed budynkiem -DPP		0,090	0,089
N	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Różana 3, pomiar przed budynkiem -DPP		-	-
O	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Sasankowa 1, pomiar przed budynkiem -DPP		-	-

* 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_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.

**ZA ZGODNOŚĆ
ORYGINAŁEM**

ATEM-Polska Sp. z o.o.
Kierownik Projektu
Michał Piastewicz

„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”

1/08/OŚ/2020- ATE/WA

Strona 6 z 10

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 05.08.2020 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.

7. 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.

8. Spis załączników.

Zał. 1. Lokalizacja obiektu

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

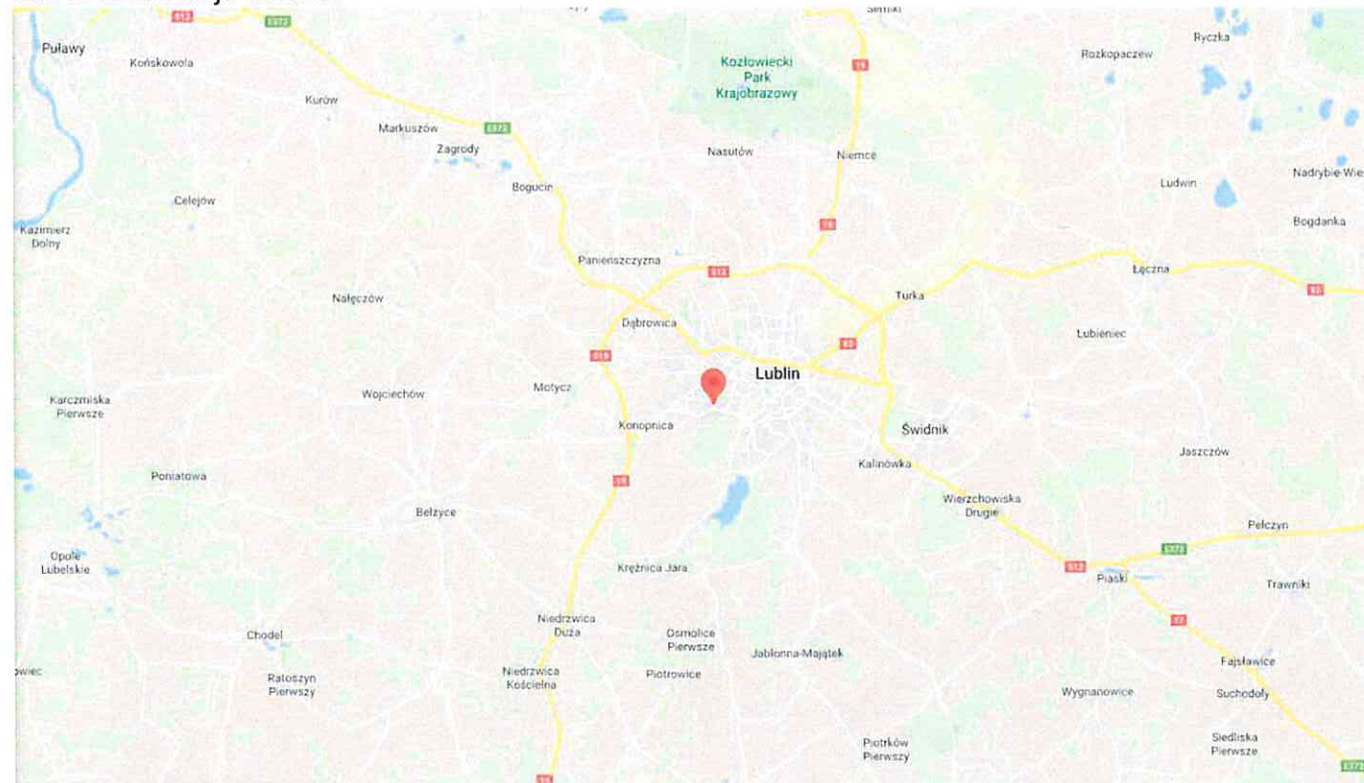
Zał. 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

ATEM-Polska sp. z o.o.
Kierownik projektu
Michał Kosiński

Zał. 1. Lokalizacja obiektu

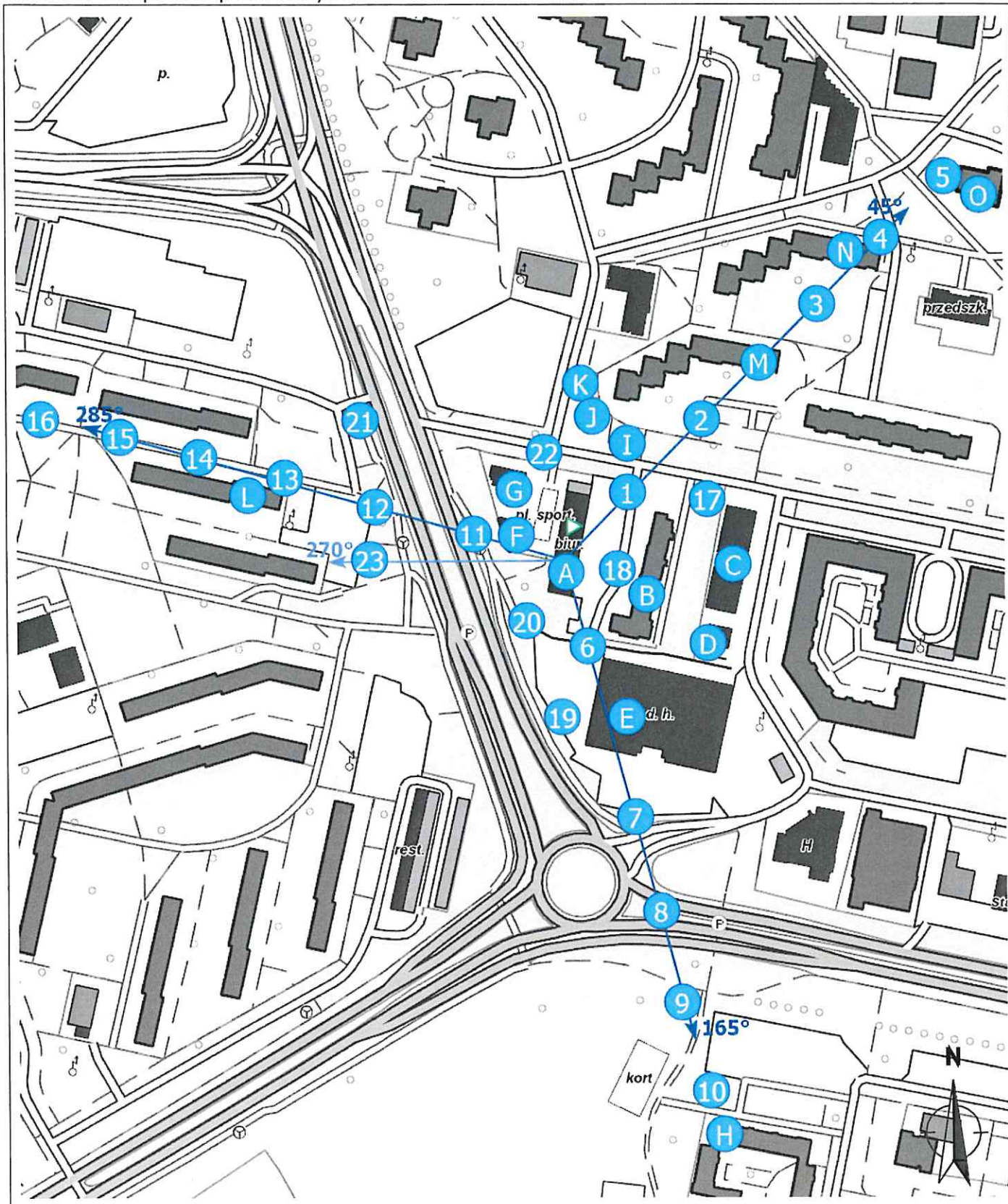


Współrzędne geograficzne	
długość:	22°30'50.90"E
szerokość:	51°13'48.10"N

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

ATEM-Polska sp. z o.o.
Kierownik projektu
Michał Anisiewicz

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

inna instalacja radiokomunikacyjna

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min. 300 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

ZA ZGODNOŚCIĄ
SKALA: 1:10000
MIĘDZYNARODOWYM

ATEM-Polska Sp. z o.o.
 Kierownik projektu
 Michał Jasiewicz



„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”

Załącznik 3. Załączniki graficzne.



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

ATEM-Polski Sp. z o.o.
Kierownik Projektu

Michał Sznajewicz

