

Lublin, dnia 07.11.2019r.

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. Witosy 3
20-315 Lublin
694 451 479
m.panasiewicz@atem.com.pl

Urząd Miasta Lublin OS Kancelaria Ogólna W P Ł Y N Ę Ł O 12. 11. 2019 DK 06283501 nr Mdok zał..... podpis
--

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

Dotyczy: zgłoszenia zmiany parametrów instalacji stacji bazowej Polkomtel 12010 Lublin KUL

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

ATEM-Polska Sp. z o.o.
Kierownik Biura

Michał Panasiewicz

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. Zana 38, 20-601 Lublin**
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT12010 LUBLIN KUL
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, Al. Raclawickie 14; 20-950 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 | 12937 |
| 2 | 12937 |
| 3 | 12937 |
| 4 MW | 489,8 |
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, zgodnie 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 promieniowana izotropowo EIRP [W]	Azymut [°]	Zakres kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania [°]
1	51° 14' 51,0" N 22° 32' 36,5" E	1800/2100/2600/900	28,0	12937	90	2-2/2-2/2-2/0-2
2	51° 14' 51,0" N 22° 32' 36,5" E	1800/2100/2600/900	28,0	12937	210	2-2/2-2/2-2/0-2
3	51° 14' 51,0" N 22° 32' 36,5" E	1800/2100/2600/900	28,0	12937	290	2-2/2-2/2-2/0-2
4 MW	51° 14' 51,0" N 22° 32' 36,5" E	32000	27,1	489,8	164	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, 2019-11-07

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację

Michał Panasiewicz (pełnomocnik)

Podpis
ATEM-Polska Sp. z o.o.
Inżynier Budowy

Michał Panasiewicz

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.

SPRAWOZDANIE
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA

LBMT/111/10/19/PEM/OS

OBIEKT	Stacja bazowa telefonii komórkowej
NAZWA STACJI	BT12010 LUBLIN KUL
ADRES STACJI	Al. Raclawickie 14, Lublin
GMINA	Lublin
POWIAT	m. Lublin
WOJEWÓDZTWO	lubelskie

Sporządzający sprawozdanie	inż. Michał Moliński	
Autoryzacja	mgr inż. Adam Macioch	

Data pomiarów: 2019-10-25

ZAPISZCZYNOSĆ
FORMYNALEM
ATEM-Polska Sp. z o.o.
Kierownik Budowy
Michał Fijałkowski

SPIS TREŚCI

1. Informacje ogólne.
2. Charakterystyka źródeł pola-EM
3. Opis zestawu pomiarowego.
4. Podstawa prawna.
5. Metodyka wykonywania pomiarów.
6. Wyniki pomiarów.
7. Omówienie wyników pomiarów dla celów ochrony ludności i środowiska.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ATEM-Polska Sp. z o.o.
Kierownik Budowy

Michał Ptasiewicz

1. INFORMACJE OGÓLNE

Prowadzący Instalację	Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., 02-673 Warszawa, ul. Konstruktorska 4
Zleceniodawca	ATEM Polska, ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia
Miejsce instalacji anten	Maszt antenowy na dachu budynku i anteny na elewacji budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Pomieszczenie techniczne
Nazwiska osób wykonujących pomiary	Henryk Dzioch, pracownik techniczny
Osoby udzielające informacji z ramienia zleceniodawcy	Tadeusz Gdela
Data i godzina wykonania pomiarów	2019-10-25, 13:50-15:30
Temperatura otoczenia przed pomiarami [°C]	20
Wilgotność przed pomiarami [%]	58
Temperatura otoczenia po pomiarach [°C]	21
Wilgotność po pomiarach [%]	57
Opady atmosferyczne	Brak opadów
Parametry badanego obiektu	Identyfikacja źródeł i parametrów technicznych na podstawie dokumentacji technicznej oraz na podstawie obserwacji i informacji udzielonej przez Inwestora.
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Nie stwierdzono występowania źródeł pola elektromagnetycznego, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

ATEM-Polska Sp. z o.o.
Kierownik Budowy
Michał Pinaśiewicz

2. PARAMETRY SYSTEMÓW NADAWCZO-ODBIORCZYCH STACJI

2.1. Parametry anten sektorowych

Charakterystyka promieniowania	kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]	24						
Warunki pracy	znamionowe						
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne						
Lp.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy	Typ/producent anteny	Liczba anten	Azymut	Maksymalny kąt pochylecia	Wysokość środka elektr. anteny	EIRP
-	[MHz]	-	-	[°]	[°]	[m n.p.t.]	[W]
1	1800/2100/2600/900	80010826/ Kathrein	1	90	2/2/2/2	28,0	12937
2	1800/2100/2600/900	80010826/ Kathrein	1	210	2/2/2/2	28,0	12937
3	1800/2100/2600/900	80010826/ Kathrein	1	290	2/2/2/2	28,0	12937

2.2. Parametry anten linii radiowych (radiolinii)

Charakterystyka promieniowania	kierunkowa							
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]	24							
Warunki pracy	znamionowe							
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne							
Lp.	Typ / producent anteny	Wysokość środka elektr. anteny	Azymut	Częstotliwość pracy	Moc wyjściowa nadajnika	Zysk energetyczny	Średnica	EIRP
		[m n.p.t.]	[°]	[GHz]	[dBm]	[dB]	[m]	[W]
1	VHLP1-32/ Andrew	27,1	164	32	18	38,9	0,3	489,8

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ATEM-Polska Sp. z o.o.
Kierownik Budowy
Michał Pałaszewicz

3. OPIS ZESTAWU POMIAROWEGO

3.1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego.

Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego produkcji Narda Safety Test Solution typu NBM-520 nr seryjny C-0365 z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF6091 nr seryjny 01151 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz o zakresie pomiarowym od 0,5 V/m do 300 V/m. Sonda jest bezkierunkowa, sferyczna. Świadectwo wzorcowania Nr LWiMP/W/054/16 z dnia 16 marca 2016 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Przyjęty próg czułości zestawu pomiarowego wynosi 0,8V/m.

3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza.

Termohigrometr firmy AZ Instrument Corp. typu AZ 8703 o numerze seryjnym 10276735. Świadectwo wzorcowania nr 0443/AH/19 wydane 2019.03.01 przez Laboratorium Pomiarowe „MUTECH” (AP 106), Łódź.

3.3. Dalmierz laserowy.

Dalmierz laserowy produkcji firmy Hilti, typ PD-32 o numerze seryjnym 29806584. Nr. Świadectwa wzorcowania L4-L41.4180.97.2018.2039.1. Data wzorcowania 25.06.2018 r.

3.4. Inne

Współrzędne geograficzne pionów pomiarowych wyznaczono za pomocą Trimble Geoxh 2008 nr 4904497028 (data sprawdzenia 12.02.2015r.) oraz oprogramowania do pomiaru współrzędnych geograficznych (zaokrąglenie zgodne z DAB-18).

4. PODSTAWA PRAWNA

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzenia dotrzymania tych poziomów (Dz. U. z 2003 r. Nr 192 poz. 1883, z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz.U. 2019 poz. 1396)

5. METODYKA WYKONYWANIA POMIARÓW

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzenia dotrzymania tych poziomów (Dz. U. 2003 nr 192 poz. 1883), uwzględniając kierunkowość promieniowania anten nadawczych w miejscach potencjalnego występowania największych wartości natężeń pól elektromagnetycznych.

Dokument PCA DAB-18: "Program akredytacji laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku". Wydanie 1, Warszawa, 02.02.2017 r.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ATEM-Polska Sp. z o.o.
Kierownik Budowy
Michał Panasiewicz

6. WYNIKI POMIARÓW

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 47,8%, przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Tabela nr 1. Zestawienie wyników pomiarów.

nr pionu	Opis pionu pomiarowego**	Wartość zmierzona	Wysokość pomiarowa	Niepewność pomiaru	Współrzędne geograficzne	Uwagi
		[V/m]	[m]	$\pm[V/m]$		
1	2	3	4	5	6	7
1	GKP – az. 90°	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'50,66"N 22°32'39,28"E	Poziom dopuszczalny
2	GKP – az. 90°	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'50,59"N 22°32'41,52"E	Poziom dopuszczalny
3	GKP – az. 210°	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'49,95"N 22°32'36,59"E	Poziom dopuszczalny
4	GKP – az. 210°	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'49,62"N 22°32'36,21"E	Poziom dopuszczalny
5	GKP – az. 210°	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'48,53"N 22°32'35,06"E	Poziom dopuszczalny
6	GKP – az. 210°	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'47,70"N 22°32'34,23"E	Poziom dopuszczalny
7	GKP – az. 210°	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'46,60"N 22°32'33,12"E	Poziom dopuszczalny
8	GKP – az. 290°	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'51,35"N 22°32'35,08"E	Poziom dopuszczalny
9	GKP – az. 290°	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'52,19"N 22°32'31,83"E	Poziom dopuszczalny
10	GKP – az. 290°	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'52,61"N 22°32'30,45"E	Poziom dopuszczalny
11	GKP – az. 164°	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'48,55"N 22°32'38,15"E	Poziom dopuszczalny
12	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'49,43"N 22°32'38,92"E	Poziom dopuszczalny
13	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'51,82"N 22°32'40,20"E	Poziom dopuszczalny
14	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'53,33"N 22°32'40,97"E	Poziom dopuszczalny
15	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'53,27"N 22°32'43,01"E	Poziom dopuszczalny
16	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'54,08"N 22°32'38,85"E	Poziom dopuszczalny
17	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'54,34"N 22°32'36,25"E	Poziom dopuszczalny
18	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenie nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'52,68"N 22°32'35,80"E	Poziom dopuszczalny
19	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenie nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'52,74"N 22°32'33,70"E	Poziom dopuszczalny
20	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenie nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'53,74"N 22°32'34,28"E	Poziom dopuszczalny
21	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenie nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'53,99"N 22°32'32,54"E	Poziom dopuszczalny
22	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'55,18"N 22°32'33,04"E	Poziom dopuszczalny
23	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'55,95"N 22°32'30,56"E	Poziom dopuszczalny

nr pionu	Opis pionu pomiarowego**	Wartość zmierzona	Wysokość pomiarowa	Niepewność pomiaru	Współrzędne geograficzne	Uwagi
		[V/m]	[m]	±[V/m]		
1	2	3	4	5	6	7
24	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'53,28"N 22°32'31,10"E	Poziom dopuszczalny
25	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'54,07"N 22°32'30,05"E	Poziom dopuszczalny
26	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'50,75"N 22°32'34,74"E	Poziom dopuszczalny
27	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'50,24"N 22°32'35,34"E	Poziom dopuszczalny
28	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'49,69"N 22°32'34,02"E	Poziom dopuszczalny
29	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'50,38"N 22°32'31,66"E	Poziom dopuszczalny
30	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'51,20"N 22°32'30,43"E	Poziom dopuszczalny
31	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'51,50"N 22°32'31,72"E	Poziom dopuszczalny
32	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'51,31"N 22°32'33,11"E	Poziom dopuszczalny
33	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'48,31"N 22°32'30,03"E	Poziom dopuszczalny
34	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'47,65"N 22°32'31,31"E	Poziom dopuszczalny
35	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'46,74"N 22°32'30,25"E	Poziom dopuszczalny
36	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'46,14"N 22°32'34,94"E	Poziom dopuszczalny
37	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'47,58"N 22°32'35,74"E	Poziom dopuszczalny
38	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'48,67"N 22°32'36,31"E	Poziom dopuszczalny
39	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'47,42"N 22°32'37,16"E	Poziom dopuszczalny
40	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'45,67"N 22°32'36,59"E	Poziom dopuszczalny
41	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'45,56"N 22°32'40,22"E	Poziom dopuszczalny
42	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'45,46"N 22°32'43,32"E	Poziom dopuszczalny
43	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'47,93"N 22°32'39,71"E	Poziom dopuszczalny
44	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'48,16"N 22°32'42,31"E	Poziom dopuszczalny
45	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'48,79"N 22°32'43,70"E	Poziom dopuszczalny
46	DPP – KUL, stary budynek, IV piętro, biblioteka, w oknie	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'50,16"N 22°32'39,63"E	Poziom dopuszczalny
47	DPP – KUL, stary budynek, III piętro, pokój 347, w oknie	1,0	2	0,5	51°14'50,15"N 22°32'40,07"E	Poziom dopuszczalny
48	DPP – KUL, stary budynek, III piętro, pokój 348, w oknie	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'50,45"N 22°32'39,90"E	Poziom dopuszczalny
49	DPP – KUL, nowy budynek, VI piętro, sala wykładowa C-627, w oknie	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'51,15"N 22°32'37,12"E	Poziom dopuszczalny

Z OBYCIANKEM

ATEM-Polska Sp. z o.o.
Kierownictwo Budowy

Michał Paśniewicz

nr pionu	Opis pionu pomiarowego**	Wartość zmierzona	Wysokość pomiarowa	Niepewność pomiaru	Współrzędne geograficzne	Uwagi
		[V/m]	[m]	±[V/m]		
1	2	3	4	5	6	7
50	DPP – KUL, nowy budynek, VI piętro, sala wykładowa C-603, w oknie	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'51,16"N 22°32'36,57"E	Poziom dopuszczalny
51	DPP – KUL, nowy budynek, V piętro, sala wykładowa C-559, w oknie	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'51,45"N 22°32'36,68"E	Poziom dopuszczalny
52	DPP – KUL, nowy budynek, V piętro, sala wykładowa C-501, w oknie	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'51,43"N 22°32'37,19"E	Poziom dopuszczalny
53	DPP – hotel dla księży, II piętro, korytarz, w oknie	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'49,36"N 22°32'35,61"E	Poziom dopuszczalny
54	DPP – Radziszewskiego 10, IV piętro, korytarz, w oknie	0,8	2	0,4	51°14'46,14"N 22°32'33,11"E	Poziom dopuszczalny
55	DPP – Akademicka 10, hotel, parter, recepcja	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'46,82"N 22°32'36,40"E	Poziom dopuszczalny
56	DPP – Akademicka 10, hotel, VI piętro, korytarz, w oknie	0,9	2	0,4	51°14'46,80"N 22°32'36,86"E	Poziom dopuszczalny
57	DPP – Łopacińskiego 3, IV piętro, klatka, w oknie	1,1	2	0,5	51°14'52,95"N 22°32'34,70"E	Poziom dopuszczalny
58	DPP – Łopacińskiego 5, poczta parter, w oknie	1,0	2	0,5	51°14'51,40"N 22°32'34,27"E	Poziom dopuszczalny

* - poniżej progu czułości zestawu pomiarowego wynoszącego 0,8V/m

** GKP- główny kierunek pomiarowy, PKP- pomocniczy kierunek pomiarowy, DPP- dodatkowy pion pomiarowy

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ATEM-Polska Sp. z o.o.
Kierownik Budowy
Michał Panasiewicz

7. OMÓWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA

Po przeprowadzonym pomiarze pól elektromagnetycznych w dniu 25-10-2019r. stwierdza się, iż w otoczeniu badanego obiektu nie występuje natężenie pola elektrycznego przekraczające wartość graniczną dopuszczalną dla ludności.

Załączniki:

Rys.1 – Lokalizacja obiektu

Rys.2 – Lokalizacja pionów pomiarowych

Rys.3 – Widok badanego obiektu

KONIEC SPRAWOZDANIA

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

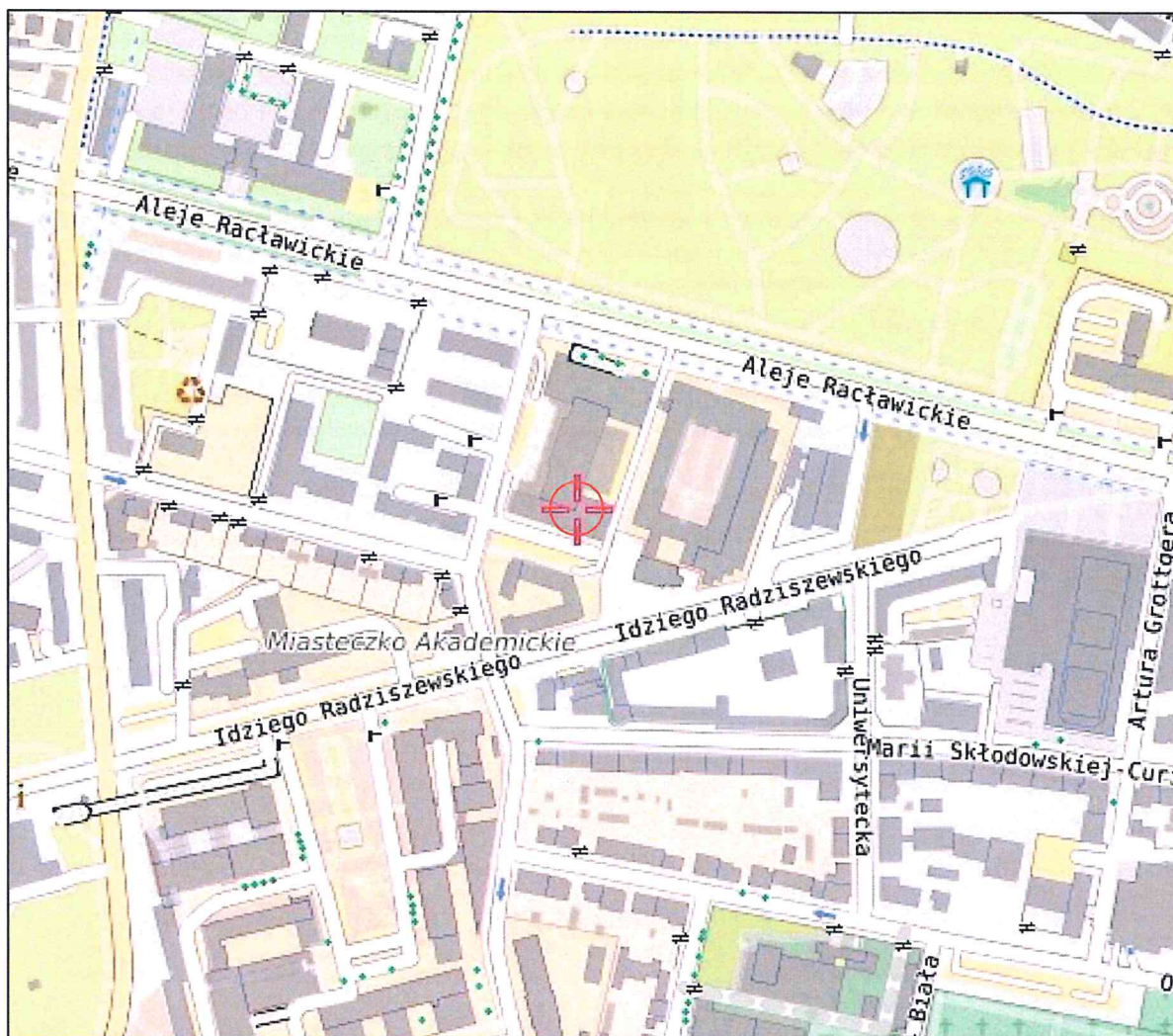
W ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania przyjmowane są uwagi i zastrzeżenia w formie pisemnej na adres Laboratorium Badawczego.

**ZA WERNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

ATEM-Polska Sp. z o.o.
Kierownik Budowy

Michał Panasiewicz

Rys.1 Lokalizacja obiektu

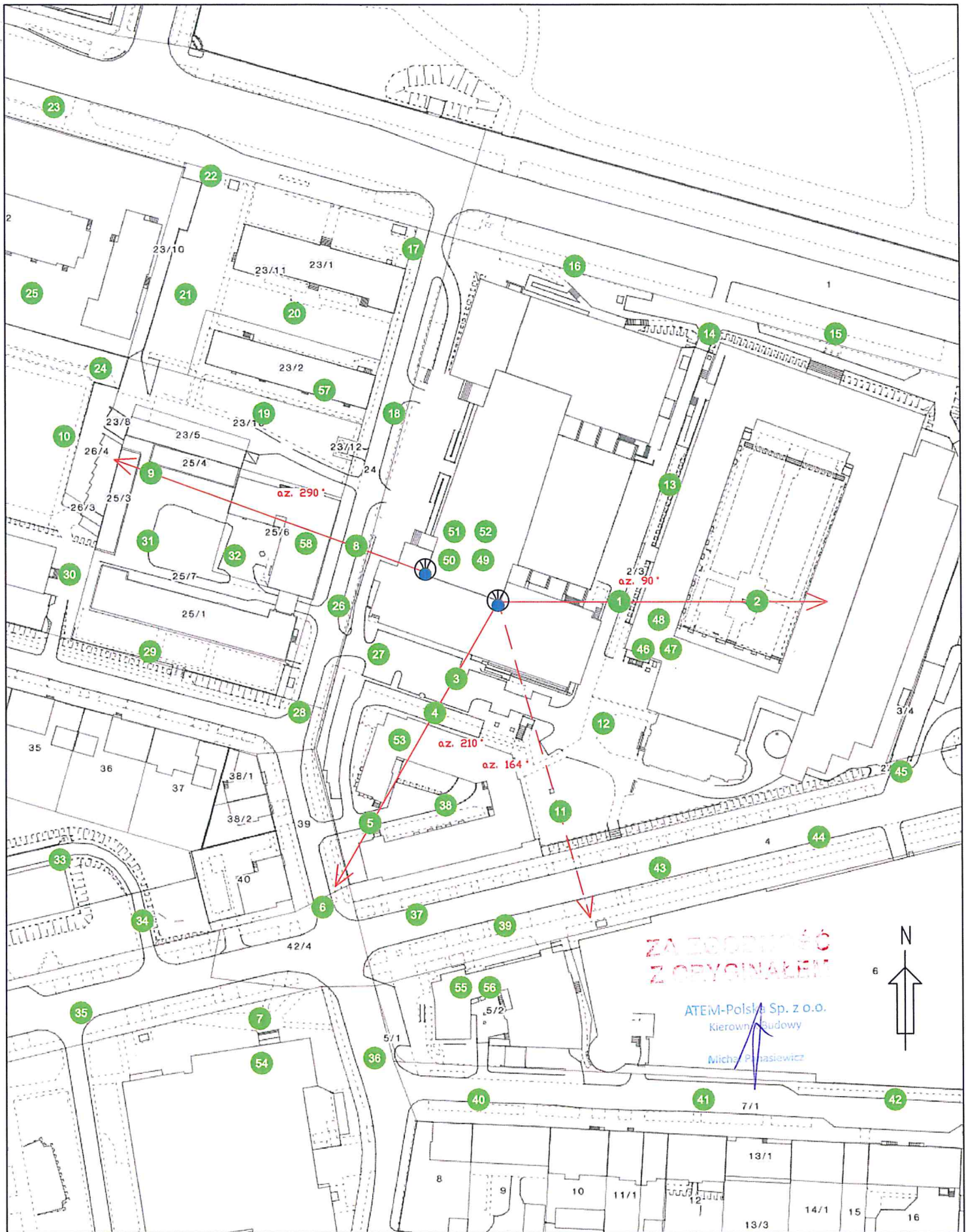


N|51°14'51,0''
E|22°32'36,5''

ZAPOWIEDZ
Z OBYCINAKEM

ATEM-Polska Sp. z o.o.
Kierownik Budowy
Michał Wasiewicz

Rys.2 Lokalizacja pionów pomiarowych



Legenda

 Pion pomiarowy	 Antena sektorowa	 Instalacja będąca źródłem pola elektromagnetycznego
	 Antena paraboliczna	

skala 1:1500



Rys.3 Widok stacji bazowej



ZA WZRODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ATEiM-Polska Sp. z o.o.
Kierownik Budowy

Michał Panasiewicz

