

Lublin, dnia 18.11.2019r.

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

Urząd Miasta Lublin	
Kancelaria Ogólna	
W P Ł Y N Ę Ł O	
19. 11. 2019	
DK 6299684
nr Mdok
zał.....	podpis <i>[Signature]</i>

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

**Dotyczy: zgłoszenia zmiany parametrów instalacji stacji bazowej Polkomtel 14150 Lublin
Mełgiewska**

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.
Kancelaria Lublin
[Signature]
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 BT14150 LUBLIN MEŁGIEWSKA

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. Mełgiewska 7/9 ; 20-329 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 promieniowania izotropowo [EIRP] [W]
1	6576
2	6576
3	6576
4	11800
5	11800
6	11800
7MW	354,8

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, 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.]	Równoważna moc promieniowania izotropowo EIRP [W]	Azymut [°]	Zakres kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania [°]
1	51° 14' 23,7" N 22° 36' 06,7" E	900	36,0	6576	70	0 - 2
2	51° 14' 23,7" N 22° 36' 06,7" E	900	36,0	6576	190	0 - 8
3	51° 14' 23,7" N 22° 36' 06,7" E	900	36,0	6576	310	0 - 8
4	51° 14' 23,7" N 22° 36' 06,7" E	1800/2600	36,0	11800	70	1 - 2 / 1 - 2
5	51° 14' 23,7" N 22° 36' 06,7" E	1800/2600	36,0	11800	190	1 - 5 / 1 - 5
6	51° 14' 23,7" N 22° 36' 06,7" E	1800/2600	36,0	11800	310	1 - 5 / 1 - 5
7	51° 14' 23,7" N 22° 36' 06,7" E	80000	76,0	354,8	22	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, 2019-11-18

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację

Michał Panasiewicz (pełnomocnik)

Podpis

ATEM-Polska Sp. z o.o.
Lublin, Rybaki

Michał Panasiewicz

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

Numer zgłoszenia


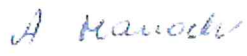
Objaśnienia:

- 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/122/10/19/PEM/OS

OBIEKT	Stacja bazowa telefonii komórkowej
NAZWA STACJI	BT14150 LUBLIN MEŁGIEWSKA A2
ADRES STACJI	ul. Mełgiewska 7/9, Lublin
GMINA	Lublin
POWIAT	m. Lublin
WOJEWÓDZTWO	lubelskie

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

Data pomiarów: 2019-10-31

**ZATWIERDZIŁAM
Z ORYGINAŁEM**

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

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 WERDICTEM
Z ORYGINAŁEM

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

Mieczysław Pałasiewicz

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	Komin
Miejsce instalacji urządzeń	Urządzenia typu outdoor u podstawy komina
Nazwiska osób wykonujących pomiary	Henryk Dzioch, pracownik techniczny
Osoby udzielające informacji z ramienia zleceniodawcy	Tadeusz Gdela
Data i godzina wykonania pomiarów	2019-10-31, 13:40-15:10
Temperatura otoczenia przed pomiarami [°C]	7
Wilgotność przed pomiarami [%]	61
Temperatura otoczenia po pomiarach [°C]	6
Wilgotność po pomiarach [%]	63
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	Stwierdzono występowanie źródeł pola elektromagnetycznego, pochodzącego od operatora T-MOBILE, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej.

ZA WERDICTEM
Z ORYGINAŁEM

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

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	900	80010647v01/ Kathrein	1	70	2	36,0	6576
2	900	80010647v01/ Kathrein	1	190	8	36,0	6576
3	900	80010647v01/ Kathrein	1	310	8	36,0	6576
4	1800/2600	120165/ CellMax	1	70	2/2	36,0	11800
5	1800/2600	120165/ CellMax	1	190	5/5	36,0	11800
6	1800/2600	120165/ CellMax	1	310	5/5	36,0	11800

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]	[dBi]	[m]	[W]
1	VHLP1-80/ Andrew	76,0	22	80	12	43,5	0,3	354,8

ZA WERNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

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

Michał Parusiewicz

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. Świadczenie 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 Politechnika Wroclawska. 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. Świadczenie 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. Świadczenia 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 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.

ZAPISZ SIĘ
Z ORYGINAŁEM

ATEiM-Polka Sp. z o.o.
Kierownik Budowy
Michał Janasiewicz

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. 70°	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'24,23"N 22°36'7,46"E	Poziom dopuszczalny
2	GKP – az. 70°	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'24,59"N 22°36'9,15"E	Poziom dopuszczalny
3	GKP – az. 70°	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'25,45"N 22°36'13,69"E	Poziom dopuszczalny
4	GKP – az. 190°	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'23,66"N 22°36'6,38"E	Poziom dopuszczalny
5	GKP – az. 190°	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'22,43"N 22°36'5,92"E	Poziom dopuszczalny
6	GKP – az. 190°	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'21,44"N 22°36'5,55"E	Poziom dopuszczalny
7	GKP – az. 190°	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'18,47"N 22°36'4,63"E	Poziom dopuszczalny
8	GKP – az. 310°	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'24,41"N 22°36'5,91"E	Poziom dopuszczalny
9	GKP – az. 310°	0,9	2	0,4	51°14'25,31"N 22°36'4,37"E	Poziom dopuszczalny
10	GKP – az. 310°	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'26,95"N 22°36'1,49"E	Poziom dopuszczalny
11	GKP – az. 310°	0,8	2	0,4	51°14'27,67"N 22°36'0,35"E	Poziom dopuszczalny
12	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenie nadawcze z najbliższym osiedlem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'24,15"N 22°36'4,36"E	Poziom dopuszczalny
13	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'23,30"N 22°36'1,99"E	Poziom dopuszczalny
14	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'23,37"N 22°35'59,60"E	Poziom dopuszczalny
15	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenie nadawcze z najbliższym osiedlem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'25,79"N 22°36'2,06"E	Poziom dopuszczalny
16	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenie nadawcze z najbliższym osiedlem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'26,84"N 22°36'0,34"E	Poziom dopuszczalny
17	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'26,57"N 22°36'3,35"E	Poziom dopuszczalny
18	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'25,85"N 22°36'5,57"E	Poziom dopuszczalny
19	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'27,32"N 22°36'5,16"E	Poziom dopuszczalny
20	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'28,48"N 22°36'6,58"E	Poziom dopuszczalny
21	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'28,65"N 22°36'8,55"E	Poziom dopuszczalny
22	GKP – az. 22°	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'28,27"N 22°36'9,56"E	Poziom dopuszczalny
23	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'29,41"N 22°36'6,35"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°14'30,07"N 22°36'3,91"E	Poziom dopuszczalny
25	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższym osiedlem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'29,49"N 22°36'1,96"E	Poziom dopuszczalny
26	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższym osiedlem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'28,46"N 22°36'1,09"E	Poziom dopuszczalny
27	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'28,75"N 22°36'3,33"E	Poziom dopuszczalny
28	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'27,50"N 22°36'11,99"E	Poziom dopuszczalny
29	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'26,92"N 22°36'13,87"E	Poziom dopuszczalny
30	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	0,8	2	0,4	51°14'22,88"N 22°36'8,85"E	Poziom dopuszczalny
31	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'22,77"N 22°36'12,36"E	Poziom dopuszczalny
32	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'23,82"N 22°36'9,73"E	Poziom dopuszczalny
33	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'23,48"N 22°36'12,53"E	Poziom dopuszczalny
34	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższym osiedlem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'21,52"N 22°36'8,48"E	Poziom dopuszczalny
35	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'21,68"N 22°36'11,97"E	Poziom dopuszczalny
36	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższym osiedlem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'22,26"N 22°36'3,76"E	Poziom dopuszczalny
37	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'22,38"N 22°35'59,89"E	Poziom dopuszczalny
38	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'25,10"N 22°36'7,66"E	Poziom dopuszczalny
39	DPP – sterownia ciepłowni, wewnątrz	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'26,17"N 22°36'6,09"E	Poziom dopuszczalny
40	DPP – pomieszczenie socjalne, wewnątrz	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'23,60"N 22°36'13,84"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 WERŻENIEM
Z ORYGINAŁEM

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

Michał Panasiewicz

6a. WYNIKI POMIARÓW DLA CZĘSTOTLIWOŚCI 80 GHz

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 57,4%, przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Tabela nr 2. Zestawienie wyników pomiarów.

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
22	GKP – az. 22°	p.cz.*	0,3-2	-	51°14'28,27"N 22°36'9,56"E	Poziom dopuszczalny

* - poniżej progu czułości zestawu pomiarowego

ZA WERNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

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

7. OMÓWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA

Po przeprowadzonym pomiarze pól elektromagnetycznych w dniu 31-10-2019r. stwierdza się, iż w otoczeniu badanego obiektu w miejscach wykonania pomiarów 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

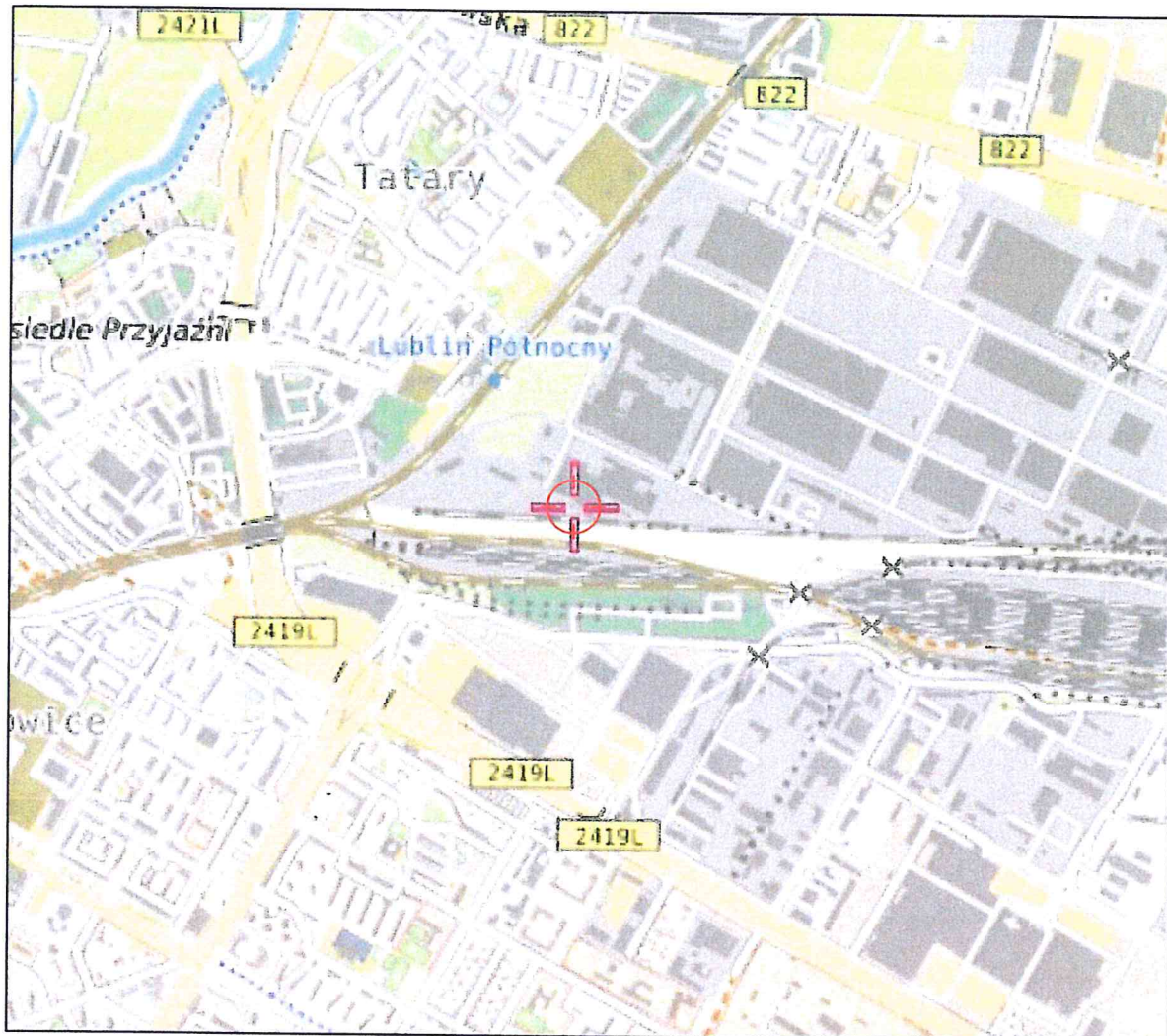
KONIEC SPRAWOZDANIA

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 WERDICTEM
Z ORYGINAŁEM
ATEM-Polska Sp. z o.o.
Kierownik Budowy
Michał Pańsiewicz

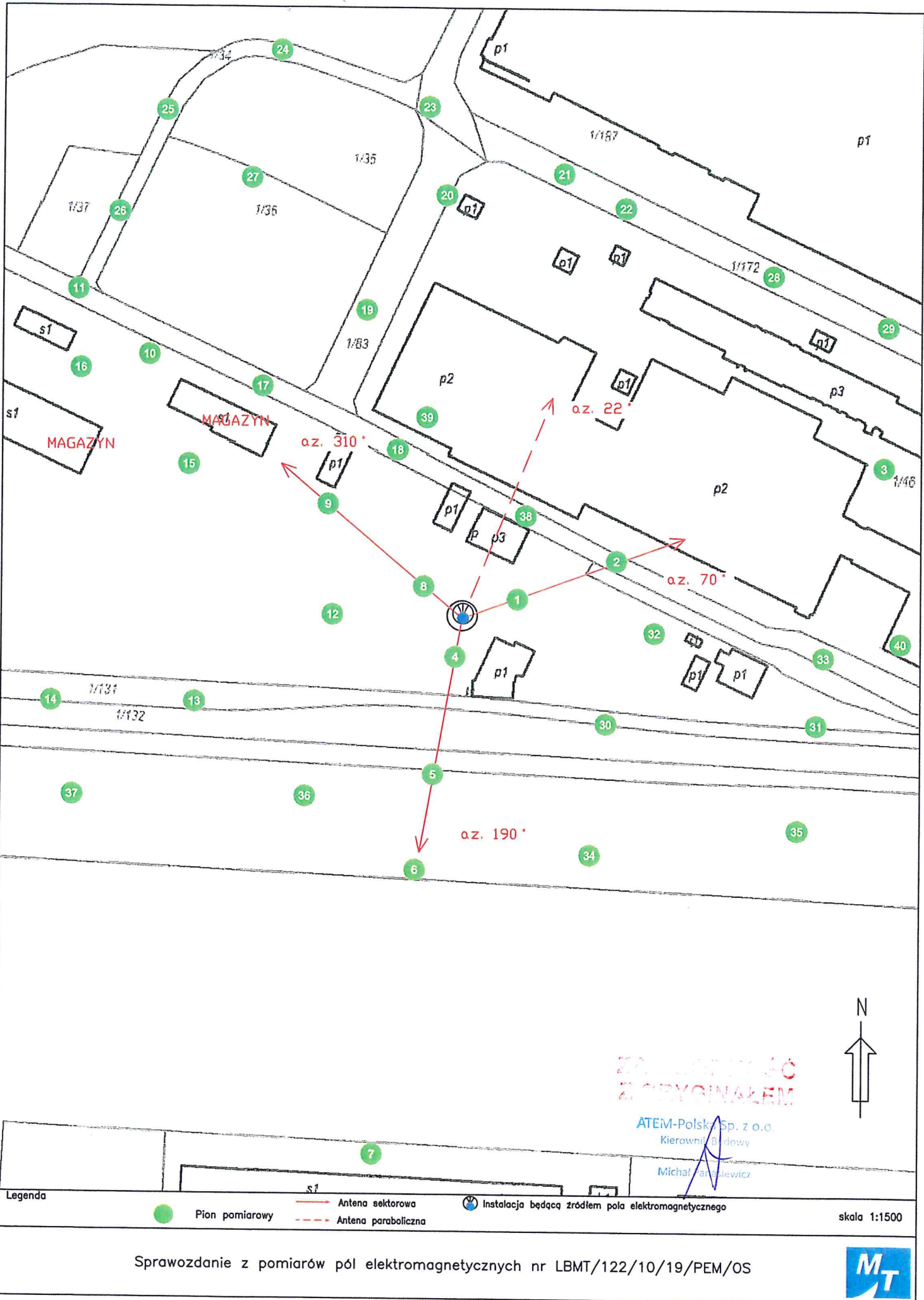
Rys.1 Lokalizacja obiektu



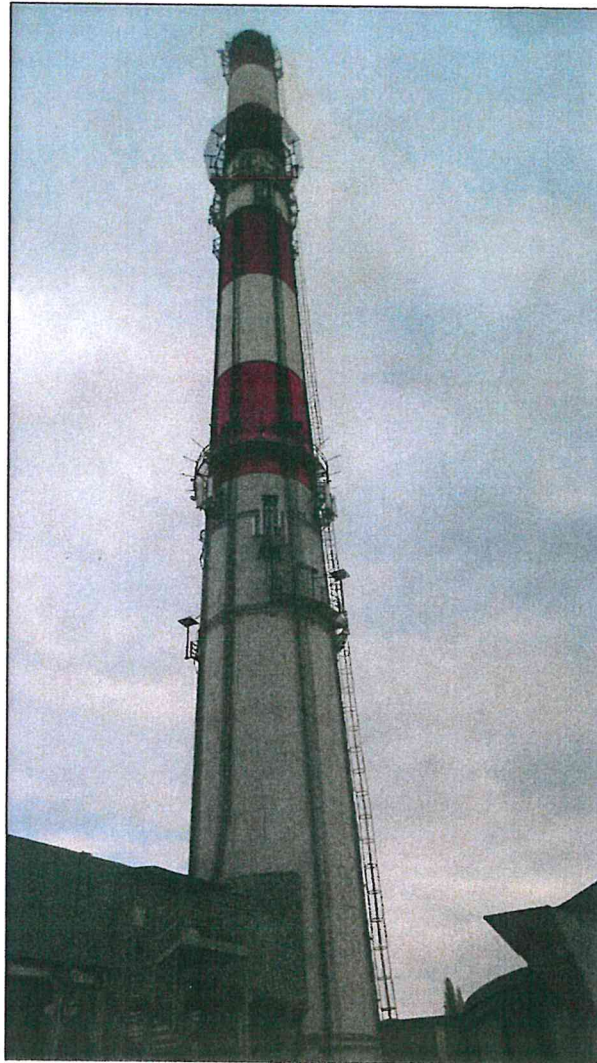
N|51°14'23,7''
E|22°36'06,7''

ZP...
Z OBYCZNALEM
ATEIM-Polska Sp. z o.o.
Kierownik Budowy
Michał Panasiewicz

Rys.2 Lokalizacja pionów pomiarowych



Rys.3 Widok stacji bazowej



ZA WYSTYPIENIĘC
Z ORYGINAŁEM

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

Michał Pałusiewicz

