

Gdańsk (miasto), 2020-01-09

STAROSTWO POWIATOWE W SZCZYTNIE
SZCZYTNO
SZCZYTNO
UL. HENRYKA SIENKIEWICZA 1

INFORMACJA

art. 152 POŚ zmiana danych dla instalacji (44920 N!) BRAJNIKI

Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska

Na podstawie ustawowego obowiązku wynikającego z art. 152 ust. 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku - Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. z 2019 r. poz. 1396). Działając z pełnomocnictwa Orange Polska S.A., ul. Aleje Jerozolimskie 160, 02-326 WARSZAWA, informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej:

(44920 N!) BRAJNIKI (GOL_JEDWABNO_NOWYDWOR)
adres instalacji: 12-122 Nowy Dwór, Nowy Dwór dz. nr 72

zmianie uległa treść pkt. 9 i 12 formularza zgłoszenia instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne, realizowanego dla tej instalacji radiokomunikacyjnej w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r.-Prawo Ochrony Środowiska.

Na podstawie przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9.11.2010r. (Dz.U. 2016 poz.71) w/w instalacje nadal nie stanowią przedsięwzięcia mogącego zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowiska.

Wprowadzone zmiany nie stanowią również zmiany istotnej.

Błażej Zieliński
plamtel@space.pl
tel. 600 970 610

Załączniki:

1. [3611_BRAJNIKI_44920N!_KONF.pdf](#)
2. [3611_BRAJNIKI_44920N!_PEM.pdf](#)
3. [Pełnomocnictwo2019S.pdf](#)
4. [3611_pwp.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć
oprogramowania do weryfikacji podpisu

Data złożenia podpisu: 2020-01-09T14:22:53.274+01:00

Podpis elektroniczny

9. Wielkość i rodzaj emisji:

EIRP poszczególnych anten podany został w pkt.12

12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:

	Lp.	1)	2)	3)	4)	5)		6)
Lp.	ilość anten	współrzędne geograficzne	zakres częstotliwości [MHz]	wysokość śr el. anteny n.p.t. [m]	EIRP [W]	azymut [°]	kąt pochylenia [°]	*)kwalifikacja instalacji
1	1	53° 33'43,3" N/ 20° 50'24,2" E	900/ 900	49,0	3 363,00	100	0-6/ 0-6	TAK
2	1	53° 33'43,2" N/ 20° 50'24,1" E	900/ 900	49,0	3 363,00	100	0-6/ 0-6	TAK
3	1	53° 33'43,2" N/ 20° 50'24,1" E	2100/ 2100	49,0	5 999,00	100	0-7/ 0-7	TAK
4	1	53° 33'43,2" N/ 20° 50'24,1" E	800/ 1800	49,0	4 725,00	100	0-6/ 0-6	TAK
5	1	53° 33'43,2" N/ 20° 50'24,0" E	900/ 900	49,0	3 363,00	220	0-6/ 0-6	TAK
6	1	53° 33'43,3" N/ 20° 50'23,9" E	900/ 900	49,0	3 363,00	220	0-6/ 0-6	TAK
7	1	53° 33'43,2" N/ 20° 50'24,0" E	2100/ 2100	49,0	6 731,00	220	0-7/ 0-7	TAK
8	1	53° 33'43,2" N/ 20° 50'24,0" E	800/ 1800	49,0	4 725,00	220	0-6/ 0-6	TAK
9	1	53° 33'43,3" N/ 20° 50'23,9" E	900/ 900	49,0	3 363,00	340	0-6/ 0-6	TAK
10	1	53° 33'43,3" N/ 20° 50'24,1" E	900/ 900	49,0	3 363,00	340	0-6/ 0-6	TAK
11	1	53° 33'43,3" N/ 20° 50'24,0" E	2100/ 2100	49,0	5 999,00	340	0-7/ 0-7	TAK
12	1	53° 33'43,3" N/ 20° 50'24,0" E	800/ 1800	49,0	4 725,00	340	0-6/ 0-6	TAK
13	1	53° 33'43,2" N/ 20° 50'24,1" E	15000	46,0	3 169,79	57	nie dotyczy	nie dotyczy

*) wykonana przez inwestora kwalifikacja przedsięwzięcia pozwala na stwierdzenie, że analizowane przedsięwzięcie nie stanowi przedsięwzięcia mogącego znacząco lub potencjalnie mogącego znacząco oddziaływać na środowisko. Miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w odległościach określonych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. W sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2016, poz 71).

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

LBMT/122/12/19/PEM/OS

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna telefonii komórkowej
NAZWA STACJI	(N!44920) BRAJNIKI (GOL_JEDWABNO_NOWYDWOR)
ADRES STACJI	dz. nr 72, obręb 0010 Nowy Dwór, 12-122 Jedwabno
GMINA	Jedwabno
POWIAT	szczycieński
WOJEWÓDZTWO	warmińsko-mazurskie

Sporządzający sprawozdanie	mgr inż. Adam Macioch	<i>A. Macioch</i>
Autoryzacja	mgr inż. Adam Macioch	<i>A. Macioch</i>

Data pomiarów: 2019-12 -23

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.

1. INFORMACJE OGÓLNE

Inwestor/ Użytkownik	Orange Polska S.A., Aleje Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa
Zleceniodawca	TP TELTECH Sp. z o.o., Grunwaldzka 108/112, 80-236 Gdańsk
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Kontener techniczny
Nazwiska osób wykonujących pomiary	Grzegorz Klimko, pracownik techniczny
Osoby udzielające informacji z ramienia zleceniodawcy	Lidia Kudła
Data i godzina wykonania pomiarów	2019-12 -23, 09:10-09:50
Temperatura otoczenia przed pomiarami [°C]	6,3
Wilgotność względna przed pomiarami [%]	73,4
Temperatura otoczenia po pomiarach [°C]	6,6
Wilgotność względna po pomiarach [%]	72,9
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.

2. PARAMETRY SYSTEMÓW NADAWCZO-ODBIORCZYCH STACJI

2.1. Anteny sektorowe

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	Kąt pochylenia [°]	Wysokość środka elektr. anteny	EIRP
-	[MHz]	-	-	[°]	[°]	[m n.p.t.]	[W]
1	900/900	730376 / Kathrein	1	100	0/0/	49,0	3363,0
2	900/900	730376 / Kathrein	1	100	0/0/	49,0	3363,0
3	2100/2100	80010510v01 / Kathrein	1	100	2/2	49,0	5599,0
4	800/1800	80010665v01 / Kathrein	1	100	3/2	49,0	4725,0
5	900/900	730376 / Kathrein	1	220	0/0/	49,0	3363,0
6	900/900	730376 / Kathrein	1	220	0/0/	49,0	3363,0
7	2100/2100	7760.00 / Powerwave	1	220	2/2	49,0	6731,0
8	800/1800	80010665v01 / Kathrein	1	220	3/2	49,0	4725,0
9	900/900	730376 / Kathrein	1	340	0/0/	49,0	3363,0
10	900/900	730376 / Kathrein	1	340	0/0/	49,0	3363,0
11	2100/2100	80010510v01 / Kathrein	1	340	2/2	49,0	5599,0
12	800/1800	80010665v01 / Kathrein	1	340	3/2	49,0	4725,0

2.2. Anteny radioliniowe.

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Warunki pracy		znamionowe					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp.	Linia radiowa			Antena			
	Typ / producent	Częstotliwość pracy [GHz]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (E-IRP) [W]*	Typ * / producent *	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość środka elektr. anteny n.p.t. [m]
1	RTN XMC-3 15G 56MHz/ Huawei	15	3169,79	VHLPX2-15 / Andrew	0,6	57	46,0

3. OPIS ZESTAWU POMIAROWEGO

3.1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego.

Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego produkcji Narda Safety Test Solution typu NBM-550 nr seryjny E-0333 z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF6091 nr seryjny 01041 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz o zakresie pomiarowym od 0.8 V/m do 300 V/m. Świadectwo wzorcowania Nr LWiMP/W/0100/18 z dnia 25 kwietnia 2018 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechnika Wrocławska. 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 10276736. Świadectwo wzorcowania nr 1510/AH/18 wydane dnia 31 lipca 2018 r. przez Laboratorium Pomiarowe „MUTECH” (AP 106), Łódź.

3.3. Dalmierz laserowy.

Dalmierz laserowy produkcji firmy Hilti, typ PD-32 o numerze seryjnym 16507370. Nr. Świadectwa wzorcowania L4-L41.4180.120.2018.2699.1. Data wzorcowania 10.08.2018 r.

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.

6. WYNIKI POMIARÓW

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 39,5%, 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. 100°	p.cz.*	0,3-2	-	53°33'43,0"N 20°50'25,1"E	Poziom dopuszczalny
2	GKP – az. 100°	0,8	2	0,3	53°33'42,6"N 20°50'26,8"E	Poziom dopuszczalny
3	GKP – az. 100°	1,0	2	0,4	53°33'42,6"N 20°50'28,6"E	Poziom dopuszczalny
4	GKP – az. 57°	p.cz.*	0,3-2	-	53°33'43,8"N 20°50'25,4"E	Poziom dopuszczalny
5	GKP – az. 57°	0,8	2	0,3	53°33'44,4"N 20°50'26,3"E	Poziom dopuszczalny
6	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	53°33'45,5"N 20°50'25,0"E	Poziom dopuszczalny
7	GKP – az. 340°	p.cz.*	0,3-2	-	53°33'43,7"N 20°50'23,8"E	Poziom dopuszczalny
8	GKP – az. 340°	0,9	2	0,4	53°33'44,6"N 20°50'22,8"E	Poziom dopuszczalny
9	GKP – az. 340°	1,0	2	0,4	53°33'45,4"N 20°50'22,0"E	Poziom dopuszczalny
10	GKP – az. 220°	p.cz.*	0,3-2	-	53°33'43,1"N 20°50'23,7"E	Poziom dopuszczalny
11	GKP – az. 220°	0,9	2	0,4	53°33'42,2"N 20°50'22,4"E	Poziom dopuszczalny
12	GKP – az. 220°	1,0	2	0,4	53°33'41,7"N 20°50'21,8"E	Poziom dopuszczalny
13	DPP – Nowy Dwór 47, parter okno	0,9	2	0,4	53°33'41,4"N 20°50'21,8"E	Poziom dopuszczalny
14	DPP – Nowy Dwór 42, parter okno	0,8	2	0,3	53°33'41,8"N 20°50'18,5"E	Poziom dopuszczalny
15	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenie nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	1,0	2	0,4	53°33'42,3"N 20°50'19,9"E	Poziom dopuszczalny
16	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenie nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	0,9	2	0,4	53°33'42,1"N 20°50'23,5"E	Poziom dopuszczalny
17	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	0,8	2	0,3	53°33'41,7"N 20°50'25,7"E	Poziom dopuszczalny
18	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	0,9	2	0,4	53°33'40,0"N 20°50'26,5"E	Poziom dopuszczalny
19	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	0,9	2	0,4	53°33'41,8"N 20°50'27,6"E	Poziom dopuszczalny
20	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	53°33'42,9"N 20°50'21,2"E	Poziom dopuszczalny
21	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	53°33'43,4"N 20°50'22,1"E	Poziom dopuszczalny
22	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	53°33'43,5"N 20°50'20,9"E	Poziom dopuszczalny
23	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	53°33'42,7"N 20°50'25,5"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 instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	53°33'42,0"N 20°50'26,7"E	Poziom dopuszczalny
25	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	53°33'44,0"N 20°50'24,2"E	Poziom dopuszczalny
26	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	53°33'44,9"N 20°50'23,9"E	Poziom dopuszczalny
27	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	53°33'44,7"N 20°50'25,4"E	Poziom dopuszczalny

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

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

7. OMÓWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA

Po przeprowadzonym pomiarze pól elektromagnetycznych w dniu 23-12 -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.

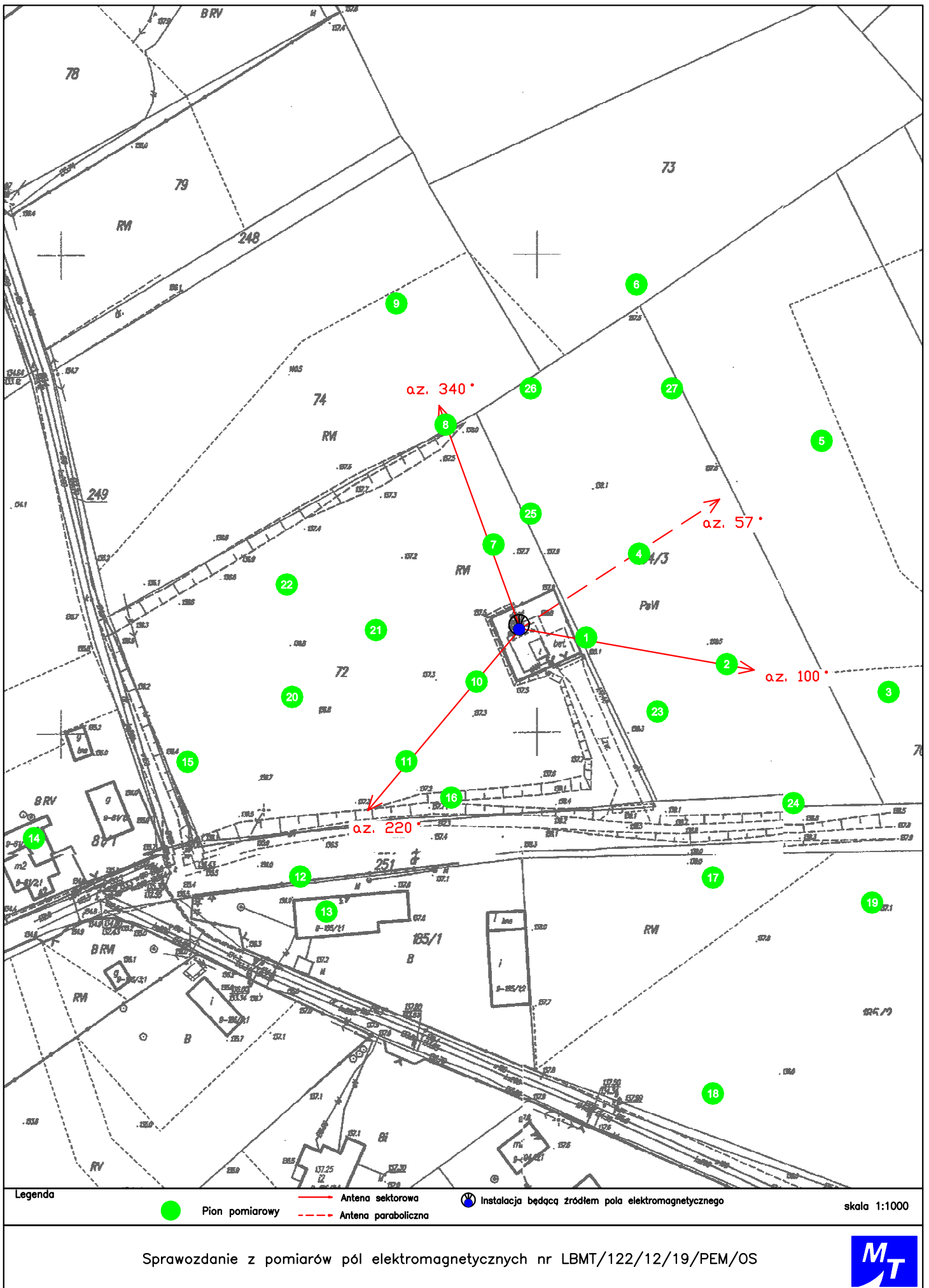
W ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania przyjmowane są uwagi i zastrzeżenia w formie pisemnej na adres Laboratorium Badawczego.

Rys.1 Lokalizacja obiektu



N|53°33'43.30"
E|20°50'24.10"

Rys.2 Lokalizacja pionów pomiarowych



Rys.3 Widok stacji bazowej

