

Grzegorz Opoka OiG OPOKA
40-582 Katowice, ul. Lubiny 10c
NIP: 662-102-34-72 REGON: 292804663

pm. Kalkowski
OIG
OPOKA

Adr. korespondencyjny: 42-530 Dąbrowa Górnicza, ul. Boczna 43

Katowice, dnia 19 grudnia 2019 r.



Starostwo Powiatowe w Sierpcu
Ul. Świątokrzyska 2a
09-200 Sierpc

W załączeniu przesyłam dokumentację dot. aktualizacji zgłoszenia instalacji radiokomunikacyjnej:

SIERPC_CITY (N!92962) WPL_SIERPC_PRZEMYSLOW2

Z poważaniem

Grzegorz Opoka
Grzegorz Opoka

W załączniku przesyłam:

1. Zgłoszenie aktualizacji (szt. 1)

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat

Orange Polska S.A.
Al. Jerozolimskie 160
02-326 Warszawa

Pełnomocnik: **GRZEGORZ OPOKA**

Pełnomocnictwo Orange Polska S.A. numer 60/01/19
z dnia: 09.01.2019r.

dane do korespondencji:
42-530 Dąbrowa Górnicza
ul. Boczna 43
tel. 509 563 584

Starostwo Powiatowe w Sierpcu
Ul. Świętokrzyska 2a
09-200 Sierpc

Dotyczy: informacji o zmianie nieistotnej wynikającej z ustawowego obowiązku, zgodnie z art. 152 ust. 1 i ust. 7 pkt. 3 w związku z ust. 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, 1403, 1495, 1501, 1527, 1579, 1680, 1712, 1815.z późn. zm.).

Działając z upoważnienia Orange Polska S.A., Aleje Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa, **informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji** dla instalacji radiokomunikacyjnej **SIERPC_CITY (N!92962) WPL_SIERPC_PRZEMYSLOW2** zlokalizowanej w woj. mazowieckim, powiat sierpecki, gmina Sierpc, ul. Przemysłowa 2a Sierpc. W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej instalacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Z 2019 r. Poz. 1396, 1403, 1495, 1501, 1527, 1579, 1680, 1712, 1815.z późn. Zm.), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾:

Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten zostało podane w pkt 12.

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	4258,0
2.	4258,0
3.	6831,0
4.	9207,0
5.	4258,0
6.	4258,0
7.	6214,0
8.	9207,0
9.	3374,0
10.	3374,0
11.	6831,0
12.	9207,0
13.	3169,79
14.	3019,95
15.	3169,79
16.	3169,79
17.	3019,95
18.	3019,95

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

Lp.	1)	2)	3)	4)	5)	
	Współrzędne geograficzne	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji [MHz]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	Azymut [°]	Zakres kątów pochylenia [°]
1.	52°50'25,6"N 19°40'12,4"E	900/900	60,0	4258,0	90	0/0
2.	52°50'25,6"N 19°40'12,4"E	900/900	60,0	4258,0	90	0/0
3.	52°50'25,7"N 19°40'12,5"E	800/1800/2100/2100	60,0	6831,0	90	0-2/0-2/0-3/0-3
4.	52°50'25,7"N 19°40'12,5"E	2600	60,0	9207,0	90	0-8
5.	52°50'25,6"N 19°40'12,2"E	900/900	60,0	4258,0	200	0/0
6.	52°50'25,6"N 19°40'12,2"E	900/900	60,0	4258,0	200	0/0
7.	52°50'25,6"N 19°40'12,2"E	800/1800/2100/2100	60,0	6214,0	200	0-2/0-2/0-3/0-3
8.	52°50'25,6"N 19°40'12,3"E	2600	60,0	9207,0	200	0-8
9.	52°50'25,7"N 19°40'12,1"E	900/900	60,0	3374,0	300	0/0
10.	52°50'25,7"N 19°40'12,1"E	900/900	60,0	3374,0	300	0/0
11.	52°50'25,8"N 19°40'12,2"E	800/1800/2100/2100	60,0	6831,0	300	0-2/0-2/0-3/0-3
12.	52°50'25,8"N 19°40'12,2"E	2600	60,0	9207,0	300	0-8
13.	52°50'25,8"N 19°40'12,4"E	15000	65,0	3169,79	20	nd
14.	52°50'25,8"N 19°40'12,4"E	23000	63,0	3019,95	42	nd
15.	52°50'25,7"N 19°40'12,5"E	15000	64,0	3169,79	110	nd
16.	52°50'25,7"N 19°40'12,5"E	15000	62,5	3169,79	175	nd
17.	52°50'25,7"N 19°40'12,4"E	23000	69,0	3019,95	275	nd
18.	52°50'25,8"N 19°40'12,2"E	23000	61,0	3019,95	310	nd

*) tolerancja azymutu od -10° do +10°

Informuję, iż analizowane przedsięwzięcie nadal **nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko** biorąc pod uwagę, iż w osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w odległościach podanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko /Dz.U.2016 poz. 71/ nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności. W związku z powyższym **oświadczam**, iż niniejsza informacja **dotyczy zmiany nie będącej zmianą istotną**, ponieważ przeprowadzona modernizacja **nie powoduje zmiany kwalifikacji inwestycji** i stanowi jedynie aktualizację dokonanego wcześniej zgłoszenia w terminie 14 dni od dnia dokonania zmiany.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych zostaną przekazane przez przedstawiciela inwestora do właściwych inspektoratów zgodnie z art. 122a ustawy Prawo ochrony środowiska.

Z poważaniem

W załączniku przesyłam:

1. Pełnomocnictwo.
2. Kopia potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.
3. Sprawozdanie z pomiarów PEM.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



MOBI-TELEKOM

Obsługa Inwestycji Telekomunikacyjnych

MOBI-TELEKOM Adam Macioch LABORATORIUM BADAWCZE

Al. Niepodległości 799A, 81-810 Sopot

tel./fax (58) 765-13-13, e-mail: biuro@mobi-telekom.pl



AB 1198

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

LBMT/044/12/19/PEM/OS

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna telefonii komórkowej
NAZWA STACJI	SIERPC_CITY (N!92962) WPL_SIERPC_PRZEMYSLOW2
ADRES STACJI	ul. Przemysłowa 2a, Sierpc
GMINA	Sierpc
POWIAT	sierpecki
WOJEWÓDZTWO	mazowieckie

Sporządzający sprawozdanie	mgr Emilia Kulas	Emilia Kulas
Autoryzacja	mgr inż. Adam Macioch	A. Macioch

Data pomiarów: 2019-12-10

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	Electronic Control Systems SA, ul. Krakowska 84, 32-083 Balice k. Krakowa
Miejsce instalacji anten	Komin
Miejsce instalacji urządzeń	Kontener techniczny
Nazwiska osób wykonujących pomiary	Henryk Dzioch, pracownik techniczny
Osoby udzielające informacji z ramienia zleceniodawcy	Marek Burgs
Data i godzina wykonania pomiarów	2019-12-10, 12:00 – 12:55
Temperatura otoczenia przed pomiarami [°C]	5
Wilgotność względna przed pomiarami [%]	72
Temperatura otoczenia po pomiarach [°C]	5
Wilgotność względna po pomiarach [%]	73
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 P4, 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	736866/ Kathrein	1	90	0/0	60,0	4258,0
2	900/900	736866/ Kathrein	1	90	0/0	60,0	4258,0
3	800/1800/2100/2100	ATR4518R13v06/ Huawei	1	90	2/2/3/3	60,0	6831,0
4	2600	ADU4518R6v01/ Huawei	1	90	8	60,0	9207,0
5	900/900	736866/ Kathrein	1	200	0/0	60,0	4258,0
6	900/900	736866/ Kathrein	1	200	0/0	60,0	4258,0
7	800/1800/2100/2100	ATR4518R13v06/ Huawei	1	200	2/2/3/3	60,0	6214,0
8	2600	ADU4518R6v01/ Huawei	1	200	8	60,0	9207,0
9	900/900	736866/ Kathrein	1	300	0/0	60,0	3374,0
10	900/900	736866/ Kathrein	1	300	0/0	60,0	3374,0
11	800/1800/2100/2100	ATR4518R13v06/ Huawei	1	300	2/2/3/3	60,0	6831,0
12	2600	ADU4518R6v01/ Huawei	1	300	8	60,0	9207,0

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-2 15G/2+0/56MHz/ Huawei	15	3169,79	VHLPX2-15/ Andrew	0,6	20	65,0
2	RTN XMC-3 23G 28MHz/ Huawei	23	3019,95	VHLP2-23/ Andrew	0,6	42	63,0
3	RTN XMC-2 15G/2+0/28MHz/ Huawei	15	3169,79	VHLPX2-15/ Andrew	0,6	110	64,0
4	RTN XMC-2 15G/2+0/56MHz/ Huawei	15	3169,79	VHLPX2-15/ Andrew	0,6	175	62,5
5	RTN XMC-3 23G 28MHz/ Huawei	23	3019,95	VHLP2-23/ Andrew	0,6	275	69,0
6	RTN XMC-2 23G/2+0/28MHz/ Huawei	23	3019,95	VHLPX2-23-HW1/ Andrew	0,6	310	61,0

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 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 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.

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 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. 20°	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'26,83"N 19°40'13,07"E	Poziom dopuszczalny
2	GKP – az. 20°	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'28,22"N 19°40'13,93"E	Poziom dopuszczalny
3	GKP – az. 20°	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'29,37"N 19°40'14,64"E	Poziom dopuszczalny
4	GKP – az. 20°	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'30,32"N 19°40'15,23"E	Poziom dopuszczalny
5	GKP – az. 42°	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'26,88"N 19°40'14,06"E	Poziom dopuszczalny
6	GKP – az. 42°	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'27,85"N 19°40'15,53"E	Poziom dopuszczalny
7	GKP – az. 42°	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'30,52"N 19°40'19,57"E	Poziom dopuszczalny
8	GKP – az. 90°	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'25,80"N 19°40'14,40"E	Poziom dopuszczalny
9	GKP – az. 90°	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'25,78"N 19°40'17,21"E	Poziom dopuszczalny
10	GKP – az. 90°	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'25,76"N 19°40'20,59"E	Poziom dopuszczalny
11	GKP – az. 110°	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'25,11"N 19°40'15,52"E	Poziom dopuszczalny
12	GKP – az. 110°	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'23,91"N 19°40'20,80"E	Poziom dopuszczalny
13	GKP – az. 175°	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'23,78"N 19°40'12,69"E	Poziom dopuszczalny
14	GKP – az. 175°	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'22,83"N 19°40'12,82"E	Poziom dopuszczalny
15	GKP – az. 175°	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'21,73"N 19°40'12,96"E	Poziom dopuszczalny
16	GKP – az. 200°	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'24,17"N 19°40'11,42"E	Poziom dopuszczalny
17	GKP – az. 200°	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'23,29"N 19°40'10,88"E	Poziom dopuszczalny
18	GKP – az. 200°	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'22,47"N 19°40'10,36"E	Poziom dopuszczalny
19	GKP – az. 200°	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'21,30"N 19°40'9,64"E	Poziom dopuszczalny
20	GKP – az. 275	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'25,95"N 19°40'9,99"E	Poziom dopuszczalny
21	GKP – az. 275	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'26,11"N 19°40'7,35"E	Poziom dopuszczalny
22	GKP – az. 300°	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'26,70"N 19°40'9,96"E	Poziom dopuszczalny
23	GKP – az. 300°	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'27,43"N 19°40'7,92"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	GKP – az. 300°	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'27,98"N 19°40'6,37"E	Poziom dopuszczalny
25	GKP – az. 310°	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'26,70"N 19°40'10,72"E	Poziom dopuszczalny
26	GKP – az. 310°	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'28,63"N 19°40'6,99"E	Poziom dopuszczalny
27	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'29,45"N 19°40'7,94"E	Poziom dopuszczalny
28	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'30,38"N 19°40'8,96"E	Poziom dopuszczalny
29	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'31,44"N 19°40'7,28"E	Poziom dopuszczalny
30	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'29,91"N 19°40'10,47"E	Poziom dopuszczalny
31	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'29,30"N 19°40'11,74"E	Poziom dopuszczalny
32	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'28,76"N 19°40'12,94"E	Poziom dopuszczalny
33	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'27,38"N 19°40'12,38"E	Poziom dopuszczalny
34	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'30,10"N 19°40'15,65"E	Poziom dopuszczalny
35	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'27,96"N 19°40'17,31"E	Poziom dopuszczalny
36	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'28,10"N 19°40'18,95"E	Poziom dopuszczalny
37	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'29,54"N 19°40'20,03"E	Poziom dopuszczalny
38	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'28,64"N 19°40'20,31"E	Poziom dopuszczalny
39	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'27,54"N 19°40'20,44"E	Poziom dopuszczalny
40	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'27,06"N 19°40'16,24"E	Poziom dopuszczalny
41	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'26,16"N 19°40'15,47"E	Poziom dopuszczalny
42	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'26,59"N 19°40'20,71"E	Poziom dopuszczalny
43	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'25,24"N 19°40'17,11"E	Poziom dopuszczalny
44	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'25,22"N 19°40'20,66"E	Poziom dopuszczalny
45	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'24,63"N 19°40'19,23"E	Poziom dopuszczalny
46	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'25,04"N 19°40'14,11"E	Poziom dopuszczalny
47	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'24,38"N 19°40'13,35"E	Poziom dopuszczalny
48	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'23,98"N 19°40'15,86"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
49	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'23,85"N 19°40'18,65"E	Poziom dopuszczalny
50	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'23,25"N 19°40'17,79"E	Poziom dopuszczalny
51	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'22,20"N 19°40'16,63"E	Poziom dopuszczalny
52	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'21,40"N 19°40'15,53"E	Poziom dopuszczalny
53	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'21,80"N 19°40'11,56"E	Poziom dopuszczalny
54	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'22,24"N 19°40'9,02"E	Poziom dopuszczalny
55	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'23,18"N 19°40'7,51"E	Poziom dopuszczalny
56	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'24,86"N 19°40'10,93"E	Poziom dopuszczalny
57	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'25,27"N 19°40'9,91"E	Poziom dopuszczalny
58	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'25,39"N 19°40'6,55"E	Poziom dopuszczalny
59	DPP – Sterownia Kotłowni, I p., w oknie	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'26,05"N 19°40'11,04"E	Poziom dopuszczalny
60	DPP – Budynek biurowy, I p., w oknie	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'25,22"N 19°40'11,50"E	Poziom dopuszczalny
61	DPP – ul. Przemysłowa 2, Państwowa Straż Pożarna, sala szkoleniowa, II p., w oknie	0,8	2	0,4	52°50'28,90"N 19°40'16,83"E	Poziom dopuszczalny
62	DPP – ul. Płocka 54B, parter, w oknie	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'27,17"N 19°40'19,04"E	Poziom dopuszczalny
63	DPP – ul. Płocka 54A, parter, w oknie	p.cz.*	0,3-2,0	-	52°50'25,11"N 19°40'19,72"E	Poziom dopuszczalny
64	DPP - ul. Płocka 54/1, pomimo kilkakrotnie ponawianych prób kontaktu nie uzyskano dostępu w celu wykonania pomiaru					

* - 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 10-12-2019r. 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

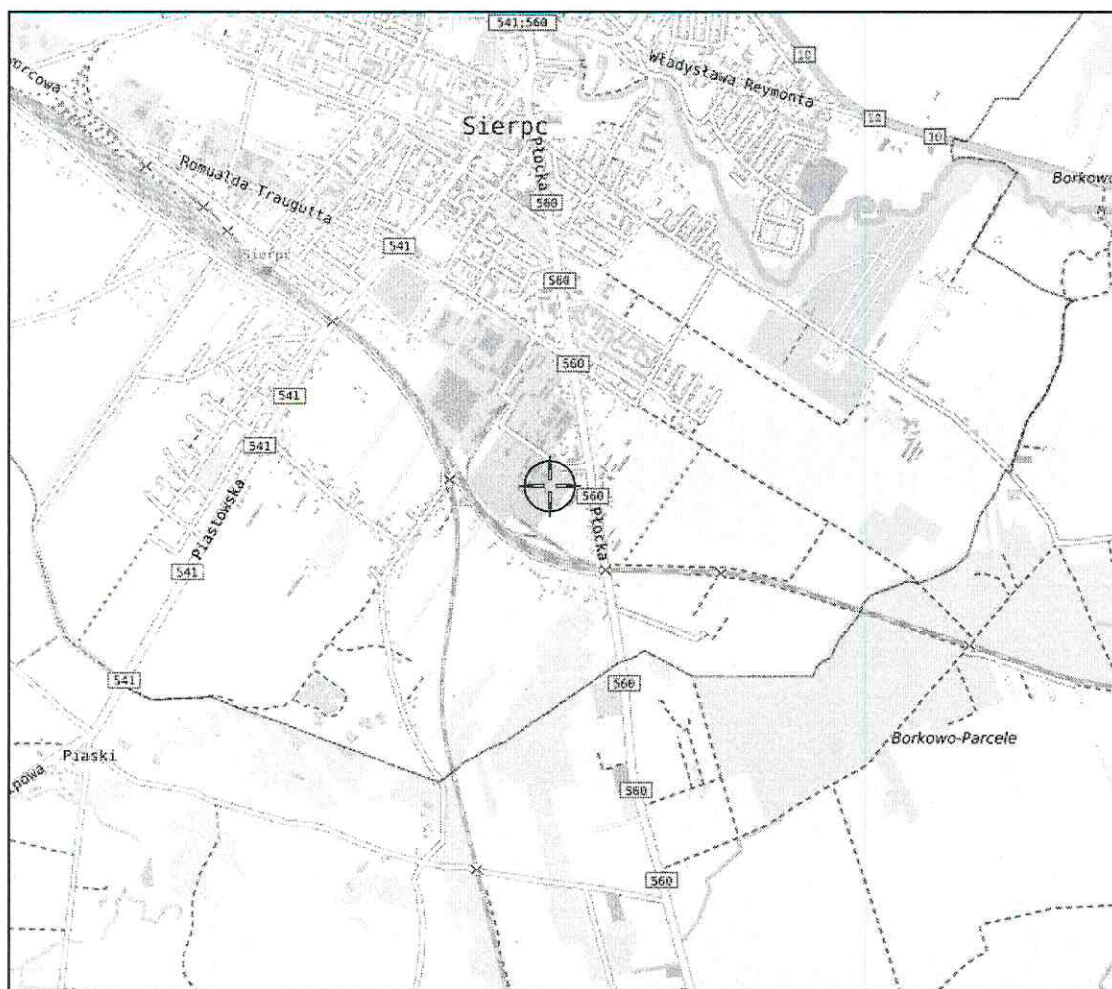
Rys.3 – Widok badanego obiektu

KONIEC SPRAWOZDANIA

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

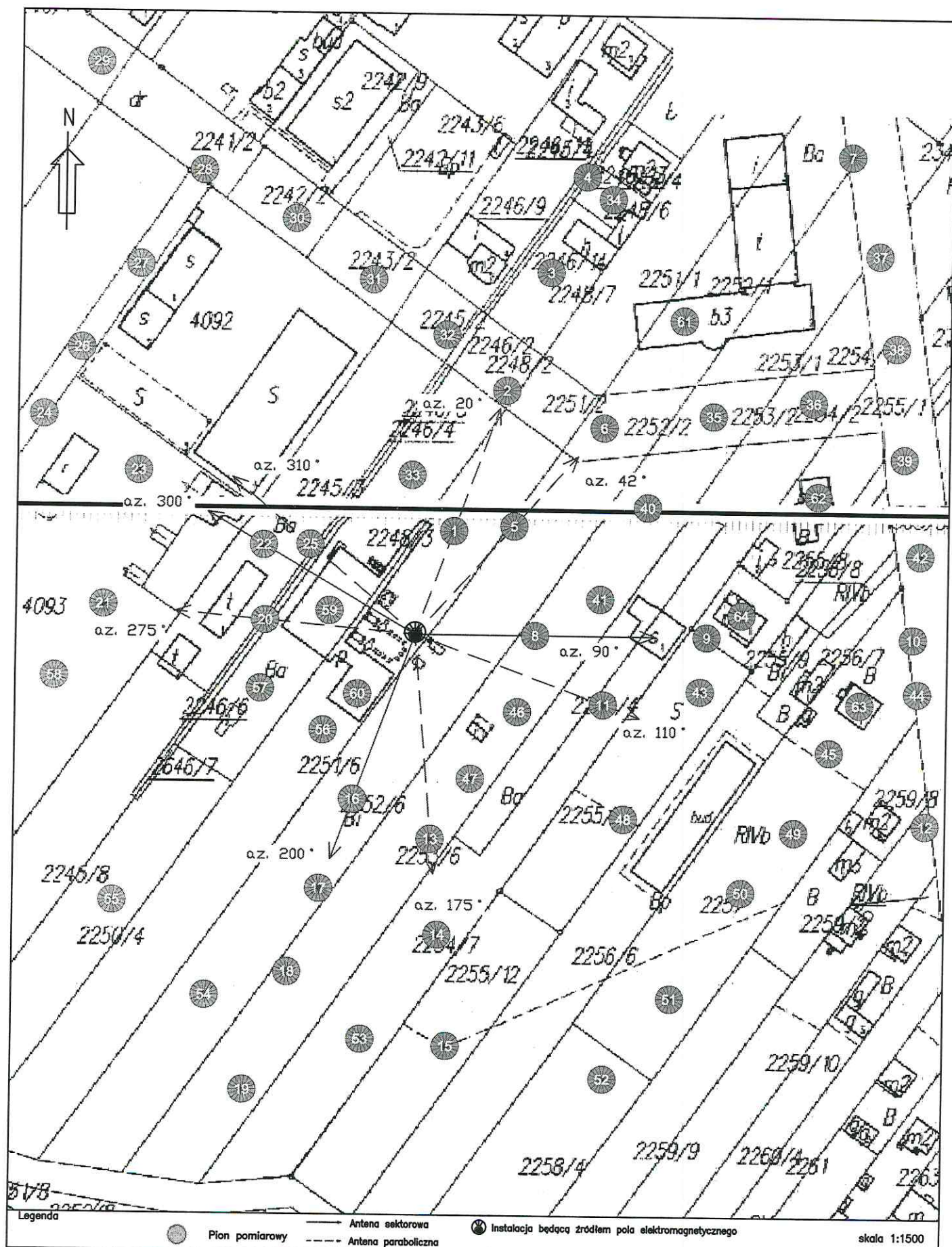
W ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania przyjmowane są uwagi i zastrzeżenia w formie pisemnej na adres Laboratorium Badawczego.

Rys.1 Lokalizacja obiektu



N|52°50'25.6"
E|19°40'12.3"

Rys.2 Lokalizacja pionów pomiarowych



Rys.3 Widok stacji bazowej

