

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:*

Starosta Makowiecki
Starostwo Powiatowe w Makowie Mazowieckim
Wydział Ochrony Środowiska
ul. Rynek 1
06-200 Maków Mazowiecki

2. *Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację:*

Instalacja radiokomunikacyjna – (94333N!) KASZEWIEC (WOS_ROZAN_KASZEWIEC72)

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:*

Woj. mazowieckie – 2.1.14
Powiat makowski – 4.1.14.26.11
Różan - obszar wiejski - 5.1.14.26.11.07.5
Czytaj więcej na Prawo.pl:
<https://www.prawo.pl/akty/dz-u-2007-214-1573,17390551.html>

4. *Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby:*

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

5. *Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:*

06-230 Kaszewiec 72, gmina Różan

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. 879):*

Instalacja radiokomunikacyjna – której równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.

7. *Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług:*

Stacja bazowa telefonii komórkowej Orange Polska S.A. – usługi telekomunikacyjne w zakresie łączności bezprzewodowej zgodnie z przyznanymi koncesjami. Wielkość świadczonych usług – około 1600 użytkowników.

8. *Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny):*

Instalacja będzie funkcjonować oraz będzie monitorowana 24 h/dobę przez siedem dni w tygodniu.

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾:

Pole elektromagnetyczne. Suma EIRP = 32 786 W.
EIRP poszczególnych anten zostało podane w pkt 12:

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1	9922
2	9922
3	9922
4	3020

10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji:

Urządzenia technologiczne instalacji są wyposażone w automatyczną regulację mocy nadajników. Nadajnik pracuje z najniższą możliwą mocą niezbędną do realizacji połączenia. Podana w niniejszym opracowaniu moc emitowana przez stację jest mocą maksymalną. W rzeczywistości stacja bazowa emituje pole elektromagnetyczne z dużo mniejszą mocą niż jest to zakładane.

11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami:

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

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

Lp. 3)	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 lub zakresy azymutów [°]	Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia [°]
Lp.						
1	52°53'03,00"N 21°25'11,00"E	900/800	49	9922	80	0-10/0-10
2	52°53'03,00"N 21°25'11,00"E	900/800	49	9922	180	0-10/0-10
3	52°53'03,00"N 21°25'11,00"E	900/800	49	9922	310	0-10/0-10
4	52°53'03,00"N 21°25'11,00"E	23000	46	3020	258*)	Nie dotyczy

*) tolerancja azymutu od -10° do +10°.

6) Kwalifikacja instalacji:

Zgodnie z art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko. Inwestor Orange Polska S.A. dokonał kwalifikacji przedsięwzięcia. Miejsca dostępne dla ludności znajdują się w odległości pozwalającej na stwierdzenie, że analizowane przedsięwzięcie **nie kwalifikuje się** do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

7) Wyniki pomiarów:

Przeprowadzone pomiary pól elektromagnetycznych dla celów ochrony ludności i środowiska wykazały, iż na terenie otaczającym instalację nie występują natężenia pól elektromagnetycznych przekraczające wartości graniczne w miejscach dostępnych dla ludności.

Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych zostały przedstawione w sprawozdaniu wykonanym przez akredytowane laboratorium MOBI-TELEKOM w dniu 5.11.2019 r.

Nr sprawozdania PEM – LBMT/120/10/19/PEM/OS – załącznik

13. Dąbrowa Górnicza, 7.11.2019r.

Pełnomocnik: **GRZEGORZ OPOKA**

Pełnomocnictwo Orange Polska S.A. numer 60/01/19

z dnia: 09.01.2019r.

Podpis:

Grzegorz Opoka OIG OPOKA

40-582 Katowice, ul. Lubiny 10c

NIP 662-102-34-72 REGON 292804663

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia:

23.01.2020r.

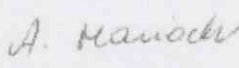
Numer zgłoszenia:

ROŚIR6. 6221. 3. 2020

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

LBMT/120/10/19/PEM/OS

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna telefonii komórkowej
NAZWA STACJI	KASZEWIEC (N!94333) WOS_ROZAN_KASZEWIEC72
ADRES STACJI	dz. nr 71, Kaszewiec
GMINA	Różan
POWIAT	makowski
WOJEWÓDZTWO	mazowieckie

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

Data pomiarów: 2019-11-05

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
Zlecniodawca	Electronic Control Systems SA, ul. Krakowska 84, 32-083 Balice k. Krakowa
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Urządzenia typu outdoor u podstawy wieży
Nazwiska osób wykonujących pomiary	Piotr Butkiewicz, pracownik techniczny
Osoby udzielające informacji z ramienia zlecniodawcy	Marek Burgs
Data i godzina wykonania pomiarów	2019-11-05, 11:10-12:00
Temperatura otoczenia przed pomiarami [°C]	12
Wilgotność względna przed pomiarami [%]	59,2
Temperatura otoczenia po pomiarach [°C]	12,1
Wilgotność względną po pomiarach [%]	57,9
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. 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	Kąt pochylenia [°]	Wysokość środka elektr. anteny	EIRP
-	[MHz]	-	-	[°]	[°]	[m n.p.t.]	[W]
1	900/800	ADU4517R0v06/ Huawei	1	80	2/2	49,0	9922,0
2	900/800	ADU4517R0v06/ Huawei	1	180	2/2	49,0	9922,0
3	900/800	ADU4517R0v06/ Huawei	1	310	2/2	49,0	9922,0

2.2. Parametry anten linii radiowych (radiolinii)

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 (EIRP) [W]*	Typ * / producent *	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wys. zainstalowania n.p.t. [m]
1	RTN XMC-2 23G/28MHz/ Huawei	23	741,31	VHLP1-23-HW1A/ Andrew	0,3	258	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-520 nr seryjny D-0303 z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF9091 nr seryjny A-0055 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz o zakresie pomiarowym od 0,8 V/m do 300 V/m. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/056/17 z dnia 10 kwietnia 2017 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 9614101. Świadectwo wzorcowania nr 0442/AH/15 wydane dnia 24 marca 2015 r. przez Laboratorium Pomiarowe „MUTECH” (AP 106), Łódź.

3.3. Dalmierz laserowy.

Dalmierz laserowy produkcji firmy Hilti, typ PD-32 o numerze seryjnym 061006485. Nr. Świadectwa wzorcowania 1546.1-M11-4180-565/15. Data wzorcowania 27.04.2015 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 44,4%, 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. 80°	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'3,70"N 21°25'10,53"E	Poziom dopuszczalny
2	GKP – az. 80°	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'3,85"N 21°25'12,18"E	Poziom dopuszczalny
3	GKP – az. 80°	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'3,97"N 21°25'13,75"E	Poziom dopuszczalny
4	GKP – az. 80°	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'4,09"N 21°25'15,10"E	Poziom dopuszczalny
5	GKP – az. 180°	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'3,38"N 21°25'10,13"E	Poziom dopuszczalny
6	GKP – az. 180°	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'2,47"N 21°25'10,08"E	Poziom dopuszczalny
7	GKP – az. 180°	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'1,38"N 21°25'10,02"E	Poziom dopuszczalny
8	GKP – az. 180°	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'0,27"N 21°25'9,96"E	Poziom dopuszczalny
9	GKP – az. 310°	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'3,96"N 21°25'9,62"E	Poziom dopuszczalny
10	GKP – az. 310°	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'4,68"N 21°25'8,29"E	Poziom dopuszczalny
11	GKP – az. 310°	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'5,21"N 21°25'7,29"E	Poziom dopuszczalny
12	GKP – az. 310°	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'5,87"N 21°25'6,07"E	Poziom dopuszczalny
13	GKP – az. 258°	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'3,43"N 21°25'8,02"E	Poziom dopuszczalny
14	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'3,91"N 21°25'9,26"E	Poziom dopuszczalny
15	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'4,61"N 21°25'7,73"E	Poziom dopuszczalny
16	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'4,12"N 21°25'6,55"E	Poziom dopuszczalny
17	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'5,17"N 21°25'5,70"E	Poziom dopuszczalny
18	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'4,76"N 21°25'9,52"E	Poziom dopuszczalny
19	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'6,48"N 21°25'10,00"E	Poziom dopuszczalny
20	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'7,61"N 21°25'10,06"E	Poziom dopuszczalny
21	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'6,32"N 21°25'8,47"E	Poziom dopuszczalny
22	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'7,22"N 21°25'6,82"E	Poziom dopuszczalny
23	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'5,07"N 21°25'10,71"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	-	52°53'6,15"N 21°25'12,04"E	Poziom dopuszczalny
25	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'5,06"N 21°25'13,13"E	Poziom dopuszczalny
26	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'6,71"N 21°25'14,29"E	Poziom dopuszczalny
27	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'7,49"N 21°25'11,88"E	Poziom dopuszczalny
28	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'3,18"N 21°25'10,93"E	Poziom dopuszczalny
29	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'3,31"N 21°25'13,18"E	Poziom dopuszczalny
30	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'3,11"N 21°25'14,87"E	Poziom dopuszczalny
31	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'2,05"N 21°25'12,33"E	Poziom dopuszczalny
32	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'1,76"N 21°25'14,39"E	Poziom dopuszczalny
33	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'0,76"N 21°25'11,59"E	Poziom dopuszczalny
34	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'0,28"N 21°25'13,64"E	Poziom dopuszczalny
35	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'3,00"N 21°25'8,74"E	Poziom dopuszczalny
36	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'1,68"N 21°25'9,28"E	Poziom dopuszczalny
37	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'0,45"N 21°25'8,96"E	Poziom dopuszczalny
38	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'2,23"N 21°25'7,82"E	Poziom dopuszczalny
39	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'2,27"N 21°25'5,79"E	Poziom dopuszczalny
40	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'1,13"N 21°25'5,60"E	Poziom dopuszczalny
41	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'0,72"N 21°25'7,36"E	Poziom dopuszczalny
42	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'5,55"N 21°25'16,45"E	Poziom dopuszczalny
43	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'8,50"N 21°25'15,53"E	Poziom dopuszczalny
44	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'8,96"N 21°25'11,01"E	Poziom dopuszczalny
45	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'9,03"N 21°25'7,38"E	Poziom dopuszczalny
46	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'8,74"N 21°25'3,69"E	Poziom dopuszczalny
47	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'6,15"N 21°25'3,55"E	Poziom dopuszczalny
48	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'4,49"N 21°25'3,45"E	Poziom dopuszczalny
49	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'3,43"N 21°25'3,66"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
50	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'1,30"N 21°25'3,54"E	Poziom dopuszczalny
51	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	52°52'59,29"N 21°25'3,77"E	Poziom dopuszczalny
52	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	52°52'59,22"N 21°25'7,10"E	Poziom dopuszczalny
53	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	52°52'58,85"N 21°25'11,29"E	Poziom dopuszczalny
54	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	52°52'58,78"N 21°25'15,18"E	Poziom dopuszczalny
55	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'0,24"N 21°25'16,62"E	Poziom dopuszczalny
56	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'2,27"N 21°25'16,73"E	Poziom dopuszczalny
57	Budynek w złym stanie technicznym potencjalnie zagrażający bezpieczeństwu przebywających w nim osób					
58	DPP – Kaszewiec 6, parter, w oknie	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'05,24"N 21°25'07,22"E	Poziom dopuszczalny
59	DPP – Kaszewiec 8, parter, w oknie	p.cz.*	0,3-2	-	52°53'3,07"N 21°25'17,01"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 05-11-2019r. 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

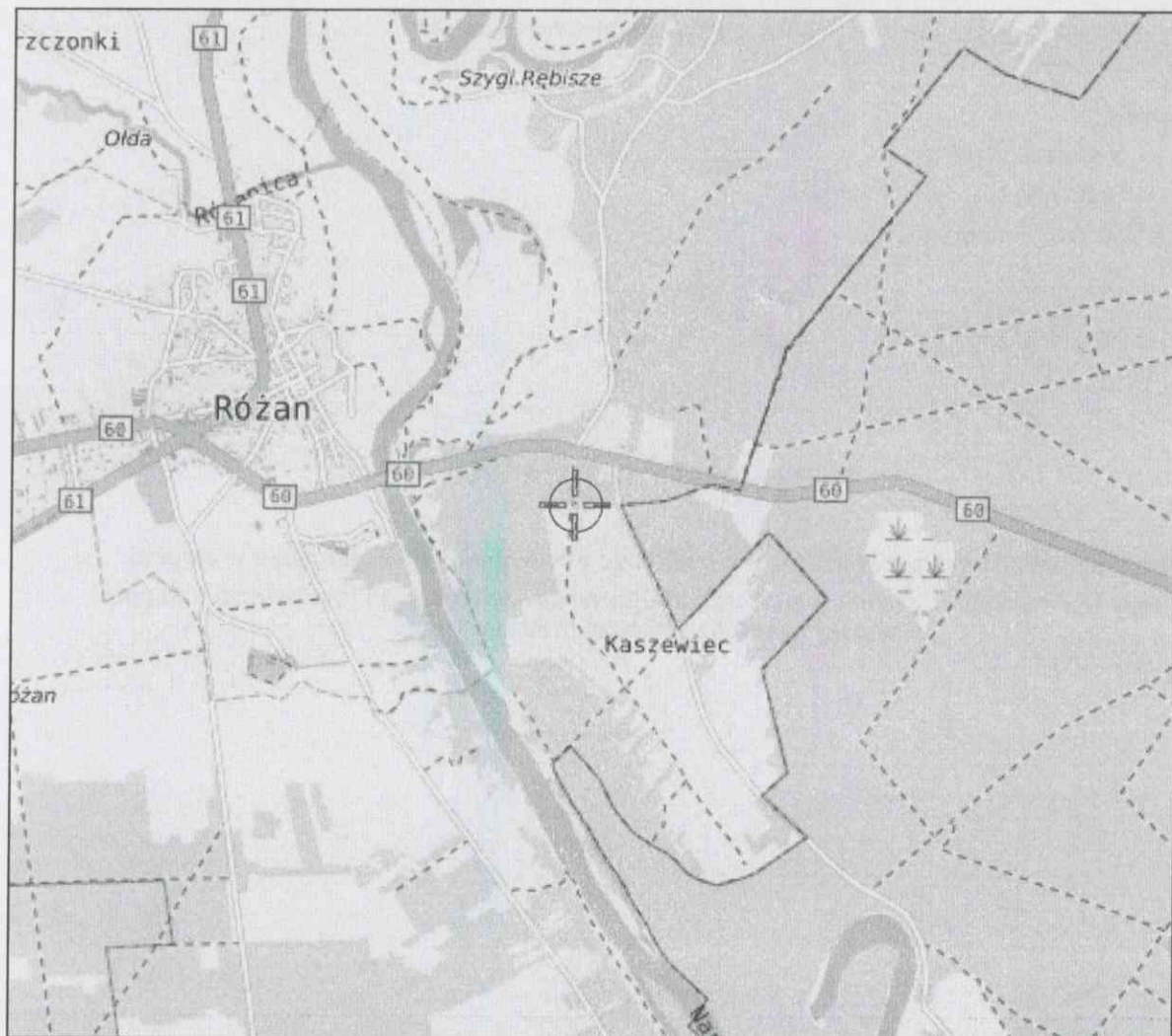
Rys.2 – Lokalizacja pionów pomiarowych

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°53'03,4''
E|21°25'10,7''

Rys.2 Lokalizacja pionów pomiarowych



Rys.3 Widok stacji bazowej

