

STAROSTWO POWIATOWE
w Jędrzejowie

Wpł.
Dn. 2020-07-10

L. Dz.

9146

Starostwo Powiatowe w Jędrzejowie
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i
Leśnictwa

ul. Armii Krajowej 9
28-300 Jędrzejów

osll

Potwierdzenie przekazania dokumentów

BT12158 OKSA WĘGLESZYN

Działając z upoważnienia firmy Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie przy ulicy Konstruktorskiej 4, zgodnie z art.152 Prawa Ochrony Środowiska przekazuję **aktualizację danych** dla zgłoszonej wcześniej instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne. Ww, zmiany nie mają charakteru istotnego dla prowadzonej instalacji.

Załączone dokumenty:

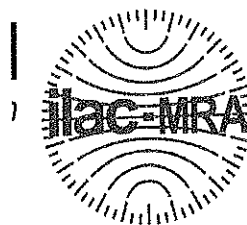
1. Zgłoszenie z aktualnymi danymi instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne
2. Pomiary promieniowania elektromagnetycznego (OS)
3. Upoważnienie inwestora

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 Starostwo Powiatowe w Jędrzejowie Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa ul. Armii Krajowej 9, 28-300 Jędrzejów					
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację BT12158 OKSA WĘGLESZYN					
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS ¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja REGION WSCHODNI 1.3 WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIE 2.3.26 PODREGION 53 - SANDOMIERSKO-JĘDRZEJOWSKI 3.3.26.53 Powiat jędrzejowski 4.3.26.53.02 Oksa 5.3.26.53.02.05.2					
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 dz. nr 646, Węgleszyn					
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 emisji ²⁾ sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 31113 W sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 3235,9 W					
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji Ograniczanie emisji nie występuje. Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.					
11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych.					
12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:					
	1) współrzędne geograficzne anten	2) częstotliwość pracy	3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu	4) EIRP - równoważna moc promieniowana izotropowo [W]	5) zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania
	50°45'12,2"N 20°09'13,8"E	1800 MHz / 900 MHz	50,0 m	8556	Azymut 15° Pochylenie 0-8/0-10
	50°45'12,2"N 20°09'13,8"E	1800 MHz / 900 MHz	50,0 m	7661	Azymut 100° Pochylenie 0-6/0,5-7
	50°45'12,2"N 20°09'13,8"E	1800 MHz / 900 MHz	50,0 m	7382	Azymut 190° Pochylenie 0-6/0,5-7
	50°45'12,2"N 20°09'13,8"E	1800 MHz / 900 MHz	50,0 m	7514	Azymut 290° Pochylenie 0-6/0,5-7
	50°45'12,2"N 20°09'13,8"E	23 GHz	47,0 m	3235,9	Azymut 145°
6) Na podstawie wykonanej analizy stwierdza się, że w odległościach od anten sektorowych, określonych zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9. listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2016 poz. 71), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, nie występują miejsca dostępne dla ludności.					
7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – nr LBMT/027/06/20/PEM/OS					
13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień): Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację					

Podpis	
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.
- 3) Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów w odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia.



AB 1198

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

LBMT/027/06/20/PEM/OS

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna
NR / NAZWA STACJI	BT12158 OKSA WĘGLESZYN
ADRES STACJI	dz. nr 646, Węgleszyn
GMINA	Oksa
POWIAT	jędrzejowski
WOJEWÓDZTWO	świętokrzyskie

Sporządzający sprawozdanie		
Autoryzacja		

Data pomiarów: 29-06-2020

SPIS TREŚCI

1. Informacje ogólne
2. Parametry źródeł PEM
 - 2.1. Parametry anten sektorowych
 - 2.2. Parametry anten radioliniowych
3. Opis zestawu pomiarowego
 - 3.1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego
 - 3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza
 - 3.3. Dalmierz laserowy
 - 3.4. Wyznaczanie współrzędnych geograficznych
4. Podstawa prawna
5. Metodyka wykonywania pomiarów
6. Wyniki pomiarów
7. Omówienie wyników pomiarów dla celów ochrony ludności i środowiska

1. INFORMACJE OGÓLNE

Prowadzący Instalację	Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., 02-673 Warszawa, ul. Konstruktorska 4
Zleceniodawca	
Osoba udzielająca informacji z ramienia Zleceniodawcy	
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Kontener techniczny
Nazwiska osób wykonujących pomiary	
Poinformowanie o pomiarach z min. 3-dniowym wyprzedzeniem	Nie dotyczy (w związku z art. 31 ustawy z dnia 16 kwietnia 2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 695))
Data i godzina wykonania pomiarów	29-06-2020, 17:40-18:30
Temperatura otoczenia [°C]	16,9 - 16,6
Wilgotność względna [%]	74,4 - 74,6
Opady atmosferyczne	Brak opadów
Parametry badanego obiektu	Identyfikacja źródeł i parametrów technicznych na podstawie dokumentacji technicznej oraz na podstawie obserwacji i informacji udzielonych przez Zleceniodawcę
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Nie stwierdzono występowania źródeł pól elektromagnetycznych, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej
Data opracowania	30-06-2020

2. PARAMETRY ŹRÓDEŁ PEM

2.1. Parametry anten sektorowych

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24						
Warunki pracy		znamionowe						
Lp.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy	Typ/producent anteny	Współrzędne geograficzne	Liczba anten	Azymut	Średni kąt pochylenia	Wysokość środka elektr. anteny	EIRP
	[MHz]				[°]	[°]	[m n.p.t.]	[W]
1	1800/900	ADU4518R0V06/ Huawei	50°45'12,2"N 20°09'13,8"E	1	15	5/5	50,00	8556
2	1800/900	80010123V03/ Kathrein	50°45'12,2"N 20°09'13,8"E	1	100	3,8/3,8	50,00	7661
3	1800/900	80010123V03/ Kathrein	50°45'12,2"N 20°09'13,8"E	1	190	3/3	50,00	7382
4	1800/900	80010123V03/ Kathrein	50°45'12,2"N 20°09'13,8"E	1	290	3,8/3,8	50,00	7514

2.2. Parametry anten linii radiowych (radiolinii)

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa							
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24							
Warunki pracy		znamionowe							
Lp.	Typ / producent anteny	Średnica	Azymut	Współrzędne geograficzne	Częstotliwość pracy	Wysokość środka elektr. anteny	Moc wyjściowa nadajnika	Zysk energetyczny	EIRP
		[m]	[°]		[Ghz]	[m n.p.t.]	[dBm]	[dBi]	[W]
1	A23D12HAC/ Huawei	1,2	145	50°45'12,2"N 20°09'13,8"E	23	47,0	19	46,1	3235,9

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. Świadczenie wzorcowania Nr LWIMP/W/033/20 z dnia 31 stycznia 2020 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechnika Wrocławska. Przyjęty próg czułości zestawu pomiarowego wynosi 1,0 V/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 01 marca 2019 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. Wyznaczanie współrzędnych geograficznych

Współrzędne geograficzne pionów pomiarowych wyznaczone są za pomocą aplikacji GPS Coordintaes oraz za pomocą własnego oprogramowania do obliczania współrzędnych geograficznych.

4. PODSTAWA PRAWNA

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019 poz. 2448).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020 poz. 258).

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

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. 2020 poz. 695)

5. METODYKA WYKONYWANIA POMIARÓW

Pkt. 25 ppkt. 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020 poz. 258).

6. WYNIKI POMIARÓW

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 51,6% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Zastosowano poprawki pomiarowe udostępnione przez Zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji.

Tabela nr 1. Zestawienie wyników pomiarów

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E^1	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Poprawka pomiarowa	Wartość końcowa E^{15}	Wartość końcowa H^{15}	Wartość wskaźnikowa WME ⁶	Wartość wskaźnikowa WMH ⁶	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	GKP – az. 15°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°45'13,4"N 20°9'14,5"E
2	GKP – az. 15°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°45'16,7"N 20°9'16,0"E
3	GKP – az. 15°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°45'21,4"N 20°9'18,0"E
4	GKP – az. 15°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°45'25,9"N 20°9'20,2"E
5	GKP – az. 100°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°45'11,8"N 20°9'16,7"E
6	GKP – az. 100°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°45'11,5"N 20°9'19,1"E
7	GKP – az. 100°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°45'10,6"N 20°9'26,2"E
8	GKP – az. 100°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°45'9,5"N 20°9'35,8"E
9	GKP – az. 190°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°45'11,0"N 20°9'13,6"E
10	GKP – az. 190°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°45'7,5"N 20°9'12,5"E
11	GKP – az. 190°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°45'4,4"N 20°9'11,7"E
12	GKP – az. 190°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°44'58,3"N 20°9'9,8"E
13	GKP – az. 190°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°44'55,4"N 20°9'9,0"E
14	GKP – az. 290°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°45'12,4"N 20°9'12,9"E
15	GKP – az. 290°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°45'13,5"N 20°9'8,3"E
16	GKP – az. 290°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°45'14,7"N 20°9'3,5"E
17	GKP – az. 290°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°45'16,6"N 20°8'55,3"E
18	GKP – az. 145°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°45'9,9"N 20°9'16,4"E
19	GKP – az. 145°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°45'6,9"N 20°9'19,5"E

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E ²	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Poprawka pomiarowa	Wartość końcowa E ³	Wartość końcowa H ⁴	Wartość wskaźnikowa WME ⁵	Wartość wskaźnikowa WMH ⁶	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°45'23,9"N 20°9'24,9"E
21	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°45'18,5"N 20°9'23,2"E
22	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°45'13,2"N 20°9'20,1"E
23	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°45'13,4"N 20°9'29,8"E
24	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°45'19,6"N 20°9'33,1"E
25	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°45'13,0"N 20°9'35,7"E
26	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°45'8,0"N 20°9'30,2"E
27	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°45'4,3"N 20°9'33,1"E
28	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°45'1,5"N 20°9'33,1"E
29	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°45'3,1"N 20°9'24,6"E
30	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°44'58,2"N 20°9'24,7"E
31	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°45'4,7"N 20°9'14,7"E
32	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°44'56,8"N 20°9'13,4"E
33	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°44'59,0"N 20°9'3,6"E
34	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°45'2,9"N 20°9'8,1"E
35	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°45'10,7"N 20°9'8,7"E
36	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°45'7,1"N 20°9'2,7"E
37	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°45'6,5"N 20°8'54,8"E
38	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°45'13,9"N 20°8'50,7"E
39	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°45'12,8"N 20°8'59,9"E
40	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°45'15,3"N 20°9'10,4"E
41	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°45'17,8"N 20°9'3,6"E
42	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°45'20,0"N 20°8'55,3"E
43	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°45'25,4"N 20°9'4,2"E

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E ²	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Poprawka pomiarowa	Wartość końcowa E ^{3,5}	Wartość końcowa H ^{4,5}	Wartość wskaźnikowa WME ⁶	Wartość wskaźnikowa WMH ⁶	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°45'20,1"N 20°9'11,2"E
45	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°45'25,7"N 20°9'14,7"E
46	GKP – az. 15°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°45'28,3"N 20°09'21,2"E
47	GKP – az. 100°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°45'09,1"N 20°09'40,4"E
48	GKP – az. 290°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,47	<2,2	<0,006	<0,08	<0,08	50°45'17,8"N 20°08'51,0"E

* poniżej progu czułości zestawu pomiarowego wynoszącego 1 V/m.

1 oznaczenia: GKP - główny kierunek pomiarowy, PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy, DPP - dodatkowy pion pomiarowy

2 maksymalna wartość chwilowa

3 wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych i powiększona o niepewność pomiaru

4 wartość natężenia pola magnetycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych i powiększona o niepewność pomiaru

5 dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego

6 na podstawie rozpoznania źródeł oraz w uzgodnieniu ze Zleceniodawcą, do wyznaczenia wartości wskaźnikowej WME i WMH przyjęto wartości dopuszczalne pola elektrycznego i magnetycznego wynoszące odpowiednio 28 V/m oraz 0,074 A/m

7. OMÓWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA

Na podstawie przeprowadzanych pomiarów w dniu 29-06-2020r. uznaje się, iż w otoczeniu badanego obiektu w miejscach wykonania pomiarów występują dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych (żadna z wartości wskaźnikowych WME i WMH nie przekracza wartości 1) .

Załączniki:

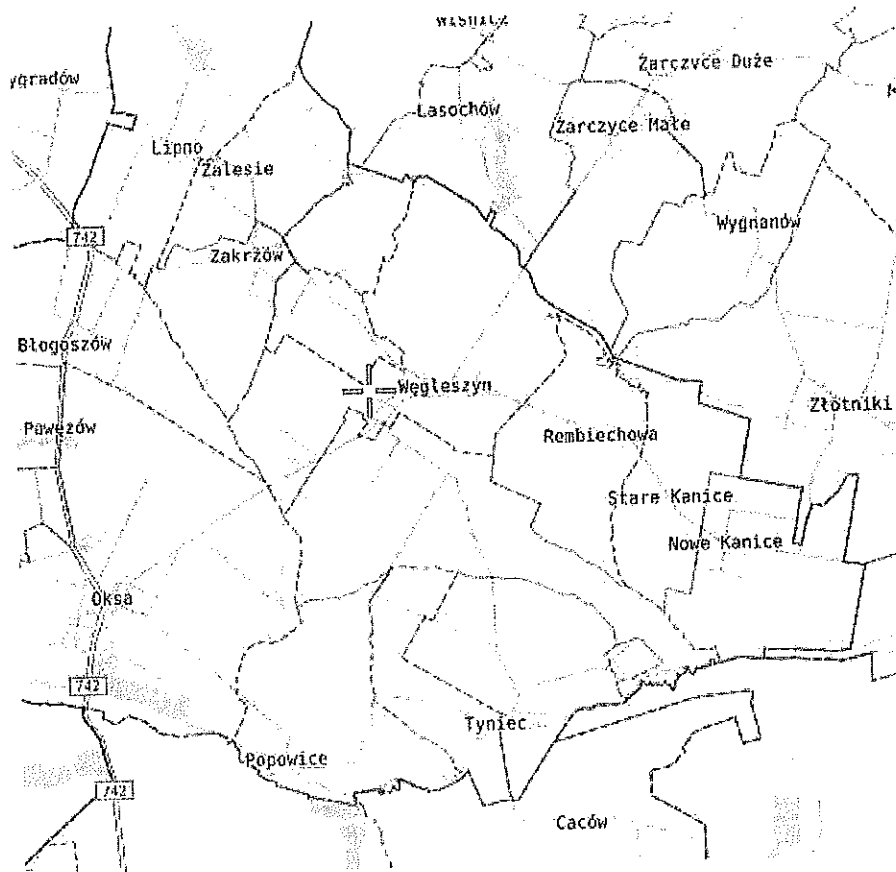
1. Lokalizacja obiektu.
2. Dokumentacja fotograficzna.
3. Rys. 1

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.

ZAŁĄCZNIK 1: LOKALIZACJA OBIEKTU



Współrzędne geograficzne obiektu	
długość :	20°09'13,8"E
szerokość :	50°45'12,2"N

guracji.
łości.

ZAŁĄCZNIK 2: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

