

**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 Olecki  
Wydział Środowiska i Rolnictwa  
19-400 Olecko  
Ul. Kolejowa 32*

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

*OLC0901\_A (zgłoszenie nr 1)*

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja.

*woj. WARMIŃSKO-MAZURSKIE 2.6.28 (KTS: 1004280000000), pow. olecki 4.6.28.55.13 (KTS: 10042815513000), gm. Świętajno 5.6.28.55.13.05.2 (KTS: 10042815513052)*

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

*P4 Sp. z o.o., ul Taśmowa 7, 02-677 Warszawa*

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

*19-411 Gryzy, dz. nr 79, gm. Świętajno, pow. olecki*

6. Rodzaj instalacji zgodnie z załącznikiem nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. nr 130, poz. 879).

*Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, 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.

*Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.*

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

*Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.*

9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:

*Antena Sektorowa 11\_DL: 1954W  
Antena Sektorowa 12\_GT: 1982W  
Antena Sektorowa 21\_DL: 1954W  
Antena Sektorowa 22\_NU: 1968W  
Antena Sektorowa 23\_GT: 1982W  
Antena Sektorowa 31\_DL: 1954W  
Antena Sektorowa 32\_NU: 1968W  
Antena Sektorowa 33\_GT: 1982W  
Radiolinia RL1: 6166W*

10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji

*Instalacja ogranicza wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Metoda zgodna z zasadą działania systemu telefonii komórkowej określona odpowiednimi normami.*



11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami

*Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.*

12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:  
*Antena Sektorowa 11\_DL: (22°16'43.0"E,54°03'35.3"N)  
Antena Sektorowa 12\_GT: (22°16'43.0"E,54°03'35.3"N)  
Antena Sektorowa 21\_DL: (22°16'43.0"E,54°03'35.3"N)  
Antena Sektorowa 22\_NU: (22°16'43.0"E,54°03'35.3"N)  
Antena Sektorowa 23\_GT: (22°16'43.0"E,54°03'35.3"N)  
Antena Sektorowa 31\_DL: (22°16'43.0"E,54°03'35.3"N)  
Antena Sektorowa 32\_NU: (22°16'43.0"E,54°03'35.3"N)  
Antena Sektorowa 33\_GT: (22°16'43.0"E,54°03'35.3"N)  
Radiolinia RL1: (22°16'43.0"E,54°03'35.3"N)*

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:  
*900MHz,1800MHz,2100MHz,23GHz*

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_DL: 59,30m  Antena Sektorowa 12_GT: 59,30m  Antena Sektorowa 21_DL: 59,30m  Antena Sektorowa 22_NU: 59,30m  Antena Sektorowa 23_GT: 59,30m  Antena Sektorowa 31_DL: 59,30m  Antena Sektorowa 32_NU: 59,30m  Antena Sektorowa 33_GT: 59,30m  Radiolinia RL1: 56,60m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_DL: 1954W  Antena Sektorowa 12_GT: 1982W  Antena Sektorowa 21_DL: 1954W  Antena Sektorowa 22_NU: 1968W  Antena Sektorowa 23_GT: 1982W  Antena Sektorowa 31_DL: 1954W  Antena Sektorowa 32_NU: 1968W  Antena Sektorowa 33_GT: 1982W  Radiolinia RL1: 6166W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_DL: azymut 80°, pochylenie 0-6° (1800MHz)  Antena Sektorowa 12_GT: azymut 80°, pochylenie 0-6° (900MHz)  Antena Sektorowa 21_DL: azymut 210°, pochylenie 0-6° (1800MHz)  Antena Sektorowa 22_NU: azymut 210°, pochylenie 0-6° (2100MHz)  Antena Sektorowa 23_GT: azymut 210°, pochylenie 0-6° (900MHz)  Antena Sektorowa 31_DL: azymut 320°, pochylenie 0-6° (1800MHz)  Antena Sektorowa 32_NU: azymut 320°, pochylenie 0-6° (2100MHz)  Antena Sektorowa 33_GT: azymut 320°, pochylenie 0-6° (900MHz)  Radiolinia RL1: azymut 156° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_DL miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,  Dla anteny Antena Sektorowa 12_GT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,  Dla anteny Antena Sektorowa 21_DL miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,  Dla anteny Antena Sektorowa 22_NU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,  Dla anteny Antena Sektorowa 23_GT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,  Dla anteny Antena Sektorowa 31_DL miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,  Dla anteny Antena Sektorowa 32_NU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,  Dla anteny Antena Sektorowa 33_GT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,  a zatem, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, tj. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839), przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze bądź mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.</p>
LP 7.	<p>Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)</p>
<p>13. Miejscowość, data: Gdańsk, 2020-03-19  Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:  </p>	

Podpis:

**II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie**

Data zarejestrowania zgłoszenia

Numer zgłoszenia

.....

.....







Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak

ul. Jasna 1  
00-013 Warszawa

tel. +48 22 780 29 64

e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

### Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 18/03/OŚ/2020-P4



<b>Nr i nazwa stacji</b>	<b>OLC0901</b>
<b>Adres</b>	<b>Gryzy, dz. nr 79, gm. Świętajno, pow. olecki, woj. warmińsko-mazurskie</b>
<b>Opracowanie</b>	<b>Specjalista ds. pomiarów</b>
<b>Autoryzacja</b>	<b>Kierownik Laboratorium</b>
<b>Podpis</b>	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Data: 2020.03.16 20:05:28 C Powód: Zatwierdzam dokument Polozenie: Warszawa, 80-822, mazowieckie; Polska
<b>Data</b>	<b>2020-03-12</b>

## Spis treści

1. Informacje ogólne. ....	3
2. Podstawa prawna. ....	3
3. Opis pomiarów ....	4
4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.....	4
5. Charakterystyka źródeł PEM.....	5
6. Wyniki pomiarów. ....	5
7. Stwierdzenie zgodności ....	7
8. Oświadczenie.....	7
9. Spis załączników. ....	7

## 1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-667 Warszawa osoba udzielająca informacji – [REDACTED]
Istotne informacje dostarczone przez zleceniodawcę	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Gryzy, dz. nr 79, gm. Świątajno, pow. olecki, woj. warmińsko-mazurskie
Miejsce instalacji anten	wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	[REDACTED] i - pomiarowiec
Data wykonania pomiaru	2020-03-12
Temperatura na początku pomiaru [°C]	6
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	6
Warunki atmosferyczne	brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	62
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	63
Inne źródła pól elektromagnetycznych	występują
Tryb pracy urządzeń	maksymalny, stacja skonfigurowana na tryb pomiarowy – wysłano sms z ustalonej treści do NOC

## 2. Podstawa prawna.

### 2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 lipca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 poz. 1396).

### 3. Opis pomiarów

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258), Dokument PCA DAB-18 „Program akredytacji laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku” wyd. 1, Warszawa, 02.02.2017 r.
Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 6092, o zakresie pomiarowym 0,8 V/m – 300V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 24.05.2020 r. Niepewność rozszerzona wynosi 36,8% przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 22.12.2015 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 5/WL/2016, świadectwo wzorcowania z dn. 06.09.2016 r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku. GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO-16-11/03.

### 4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przedstawione są w tabeli nr 2 (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448).

Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego	Parametr fizyczny		
	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m <sup>2</sup> )
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$	f / 200
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10



## 5. Charakterystyka źródeł PEM.

Tabela 1. Anteny sektorowe

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa							
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24							
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne							
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1		sektor 2			sektor 3		
I	<b>Nadajnik stacji bazowej:</b>								
1	Typ / Producent	DBS / Huawei							
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	1800	900	1800	2100	900	1800	2100	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	43,01	45,91	43,01	42,55	45,91	43,01	42,55	45,91
II	<b>Obciążenie:</b>								
1	Typ anteny	Huawei A264521R1	Huawei A704517R0	Huawei A264521R1	Huawei A264521R1	Huawei A704517R0	Huawei A264521R1	Huawei A264521R1	Huawei A704517R0
2	Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei
3	Ilość anten	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Azymut	80		210			320		
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-6,00		0,00-6,00			0,00-6,00		
6	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	3,00		3,00			3,00		
7	Wysokość środków zainstalowanych anten n.p.t. [m]	59,30		59,30			59,30		
8	EIRP [W]	1954	1982	1954	1968	1982	1954	1968	1982

Tabela 2. Anteny radioliniowe

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp	Linia radiowa			Antena			
	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość środków zainstalowanych anten n.p.t. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	23	28	A23D06H/Huawei	0,6	156	56,60

## 6. Wyniki pomiarów.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia poniższa tabela. Piony pomiarowe zostały przedstawione w zał. 2.

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E *Ck, Cs, +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *Ck, Cs, +U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
1	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°03'35,6"N 22°16'45,9"E	otoczenie stacji bazowej - 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
2	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°03'36,9"N 22°16'51,3"E	otoczenie stacji bazowej - 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
3	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°03'36,3"N 22°16'56,7"E	otoczenie stacji bazowej - 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E *Ck, Cs, +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *Ck, Cs, +U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
4	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°03'36,8"N 22°17'02,1"E	otoczenie stacji bazowej - 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
5	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°03'37,7"N 22°17'12,9"E	otoczenie stacji bazowej - 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
6	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°03'38,1"N 22°17'18,1"E	otoczenie stacji bazowej - 600 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
7	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°03'32,7"N 22°16'42,9"E	otoczenie stacji bazowej - 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
8	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°03'30,1"N 22°16'39,8"E	otoczenie stacji bazowej - 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
9	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°03'27,3"N 22°16'36,9"E	otoczenie stacji bazowej - 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
10	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°03'24,6"N 22°16'34,1"E	otoczenie stacji bazowej - 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
11	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°03'21,9"N 22°16'31,0"E	otoczenie stacji bazowej - 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
12	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°03'19,2"N 22°16'28,0"E	otoczenie stacji bazowej - 600 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
13	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°03'36,2"N 22°16'42,5"E	otoczenie stacji bazowej - 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
14	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°03'40,7"N 22°16'39,2"E	otoczenie stacji bazowej - 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
15	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°03'43,4"N 22°16'36,0"E	otoczenie stacji bazowej - 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
16	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°03'46,0"N 22°16'32,9"E	otoczenie stacji bazowej - 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
17	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°03'48,7"N 22°16'29,5"E	otoczenie stacji bazowej - 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
18	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°03'51,0"N 22°16'26,8"E	otoczenie stacji bazowej - 600 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
19	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°03'23,5"N 22°16'47,3"E	otoczenie stacji bazowej - 70 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
20	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°03'31,2"N 22°16'49,3"E	otoczenie stacji bazowej - 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
21	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°03'39,3"N 22°16'57,1"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	-	-
22	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°03'41,0"N 22°17'09,8"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	-	-
23	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°03'31,1"N 22°16'44,6"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	-	-
24	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°03'27,6"N 22°16'44,2"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	-	-
25	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°03'35,9"N 22°16'42,4"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	-	-

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”  
18/03/OŚ/2020-P4



Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E *C <sub>k</sub> , C <sub>s</sub> , +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *C <sub>k</sub> , C <sub>s</sub> , +U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
26	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°03'36,4"N 22°16'38,6"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	-	-
27	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°03'36,7"N 22°16'43,5"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	-	-
28	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°03'44,8"N 22°16'42,9"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	-	-
A	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	Gryzy 4, brak lokatorów, pomiar przed wejściem - DPP**		-	-

\* - poniżej czułości zestawu pomiarowego

\*\* - zgodnie z rozporządzeniem pkt 14, dysponent został poinformowany z 3 dniowym wyprzedzeniem.

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP - dodatkowe punkty pomiarowe

PP - pion pomiarowy

U - niepewność rozszerzona wynosi 36,8% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

C<sub>k</sub> - współczynnik pomiarowy badanej stacji podany przez operatora (C<sub>k</sub>=1)

C<sub>s</sub> - poprawka pomiarowa zastosowana w przypadku występowania innych instalacji na obszarze pomiarowym (C<sub>s</sub>=2,5)

WM<sub>E</sub> - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WM<sub>H</sub> - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

## 7. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448) oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258) dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione (załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258)), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 12.03.2020 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

## 8. Oświadczenie.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

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

Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

## 9. Spis załączników.

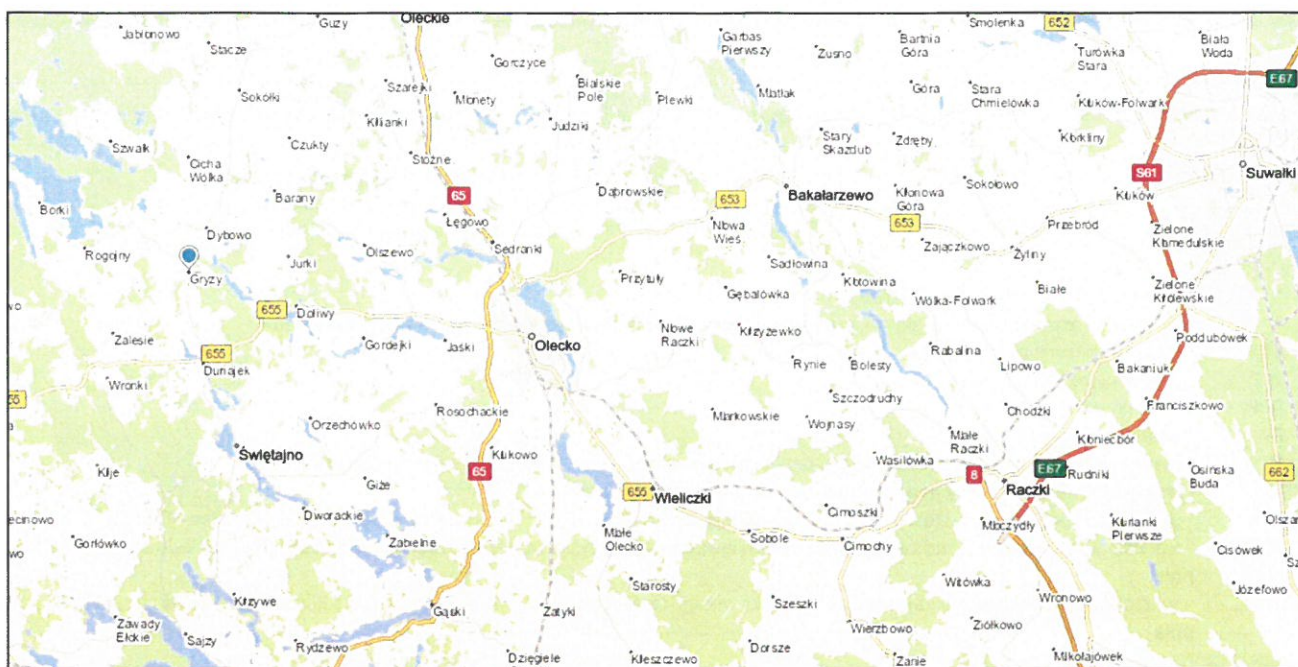
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Widok stacji bazowej

**Koniec sprawozdania**

## Zař. 1. Lokalizacja obiektu



Wspóřzřęde geograficzne	
długość:	22°16'45,9"E
szerokość:	54°03'35,6"N



## Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi 600 m



„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”  
18/03/OŚ/2020-P4



### Zař. 3. Zařączniki graficzne

