

ROŚ-1504/2020

6221 21. 2019

PLAY

Prowadzący instalację:
P4 Sp. z o. o.
ul. Taśmowa 7
02 – 677 Warszawa

p. D. Łesak
Hejce

Warszawa, 2020-04-09
**STAROSTWO POWIATOWE
w Opatowie**
kancelaria, wpłynęło dnia:
2020 -04- 14
L.dz. *6734* /zal.
podpis

Adres do korespondencji:
P4 Sp. z o. o.
ul. Taśmowa 7,
02-677 Warszawa

Starostwo Powiatowe w Opatowie Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. OPA4410 A

Zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (DZ. U. 2010 Nr 130 poz. 879), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t. jedn. DZ. U. 2019, POZ. 1510) oraz na podstawie art. 152 ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r., **P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie** przedkłada informację o zmianie danych w instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne znajdującej się w lokalizacji:

27-530 Sobótka 184, dz. nr 620/7, gm. Ożarów, pow. opatowski

Zmiana jest nieistotna, gdyż uwzględniając rozszerzoną niepewność pomiarową oraz poprawki wymagane przepisami pkt.7 Załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, nie występuje przekroczenie progu 60% wartości tych poziomów w miejscach dostępnych dla ludności określonych zgodnie z Art. 124 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Przedłożenie informacji o zmianie nieistotnej dokonane zostaje w trybie art. 152 ust 7 pkt. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska – informacje na temat zmiany parametrów określone są w jedynym formularzu przewidzianym przez przepisy wykonawcze.

- Załączniki:
1) Formularz aktualizacyjny instalacji


Z poważaniem
Koordynator OŚ

Monika Bieroza
Wpłynęło
Pełnomocnik Zarządu

AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia
1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia <i>Starostwo Powiatowe w Opatowie Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska 27-500 Opatów ul. H. Sienkiewicza 17</i>
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>OPA4410_A (zgłoszenie nr 3)</i>
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. <i>woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE 2.3.26 (KTS: 10052600000000), pow. opatowski 4.3.26.53.06 (KTS: 10052615306000), gm. Ożarów 5.3.26.53.06.05.3 (KTS: 10052615306053)</i>
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby <i>P4 Sp. z o.o., ul Taśmowa 7, 02-677 Warszawa</i>
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji <i>27-530 Sobótka 184, dz. nr 620/7, gm. Ożarów, pow. opatowski</i>
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). <i>Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.</i>
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług. <i>Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.</i>
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) <i>Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.</i>
9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 13_ : 7959W Antena Sektorowa 14_DLNU: 6368W Antena Sektorowa 14_GTV: 2045W Antena Sektorowa 23_ : 7959W Antena Sektorowa 24_DLNU: 6368W Antena Sektorowa 24_GTV: 2045W Antena Sektorowa 33_ : 7959W Antena Sektorowa 34_DLNU: 6368W Antena Sektorowa 34_GTV: 2045W Radiolinia RL1: 6918W Radiolinia RL2: 2455W</i>
10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji <i>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.</i>
11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami <i>Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.</i>
12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia

LP 1.	<p>Współrzędne geograficzne anten instalacji:</p> <p><i>Antena Sektorowa 13_:</i> (21°41'41.2"E,50°46'49.6"N) <i>Antena Sektorowa 14_DLNU:</i> (21°41'41.2"E,50°46'49.6"N) <i>Antena Sektorowa 14_GTV:</i> (21°41'41.2"E,50°46'49.6"N) <i>Antena Sektorowa 23_:</i> (21°41'41.2"E,50°46'49.6"N) <i>Antena Sektorowa 24_DLNU:</i> (21°41'41.2"E,50°46'49.6"N) <i>Antena Sektorowa 24_GTV:</i> (21°41'41.2"E,50°46'49.6"N) <i>Antena Sektorowa 33_:</i> (21°41'41.2"E,50°46'49.6"N) <i>Antena Sektorowa 34_DLNU:</i> (21°41'41.2"E,50°46'49.6"N) <i>Antena Sektorowa 34_GTV:</i> (21°41'41.2"E,50°46'49.6"N) <i>Radiolinia RL1:</i> (21°41'41.2"E,50°46'49.6"N) <i>Radiolinia RL2:</i> (21°41'41.2"E,50°46'49.6"N)</p>
LP 2.	<p>Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,23GHz,32GHz</p>
LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p><i>Antena Sektorowa 13_:</i> 40,45m <i>Antena Sektorowa 14_DLNU:</i> 40,65m <i>Antena Sektorowa 14_GTV:</i> 40,45m <i>Antena Sektorowa 23_:</i> 40,45m <i>Antena Sektorowa 24_DLNU:</i> 40,65m <i>Antena Sektorowa 24_GTV:</i> 40,45m <i>Antena Sektorowa 33_:</i> 40,45m <i>Antena Sektorowa 34_DLNU:</i> 40,65m <i>Antena Sektorowa 34_GTV:</i> 40,45m <i>Radiolinia RL1:</i> 37,15m <i>Radiolinia RL2:</i> 38,00m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p><i>Antena Sektorowa 13_:</i> 7959W <i>Antena Sektorowa 14_DLNU:</i> 6368W <i>Antena Sektorowa 14_GTV:</i> 2045W <i>Antena Sektorowa 23_:</i> 7959W <i>Antena Sektorowa 24_DLNU:</i> 6368W <i>Antena Sektorowa 24_GTV:</i> 2045W <i>Antena Sektorowa 33_:</i> 7959W <i>Antena Sektorowa 34_DLNU:</i> 6368W <i>Antena Sektorowa 34_GTV:</i> 2045W <i>Radiolinia RL1:</i> 6918W <i>Radiolinia RL2:</i> 2455W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p><i>Antena Sektorowa 13_:</i> azymut 0°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz) <i>Antena Sektorowa 14_DLNU:</i> azymut 0°, pochylenie 0-6° (2100MHz) <i>Antena Sektorowa 14_GTV:</i> azymut 0°, pochylenie 0,5-9,5° (900MHz) <i>Antena Sektorowa 23_:</i> azymut 120°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz) <i>Antena Sektorowa 24_DLNU:</i> azymut 120°, pochylenie 0-6° (2100MHz) <i>Antena Sektorowa 24_GTV:</i> azymut 120°, pochylenie 0,5-9,5° (900MHz) <i>Antena Sektorowa 33_:</i> azymut 240°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz) <i>Antena Sektorowa 34_DLNU:</i> azymut 240°, pochylenie 0-6° (2100MHz)</p>

	<p>Antena Sektorowa 34_GTV: azymut 240° , pochylenie 0,5-9,5° (900MHz) Radiolinia RL1: azymut 162° +/-30° , pochylenie 0° Radiolinia RL2: azymut 170° +/-30° , pochylenie 0°</p>	
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 13_ 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 14_DLNU 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 14_GTV 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_ 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 24_DLNU 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 24_GTV 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_ 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 34_DLNU 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 34_GTV 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.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)	
13. Miejscowość, data:	Warszawa, 2020-04-09	
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:	<p>Monika Bieroza  Pełnomocnik Zarządu</p>	
Podpis:		
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie		
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia	
.....28.IV.2020.....6.2020.....	



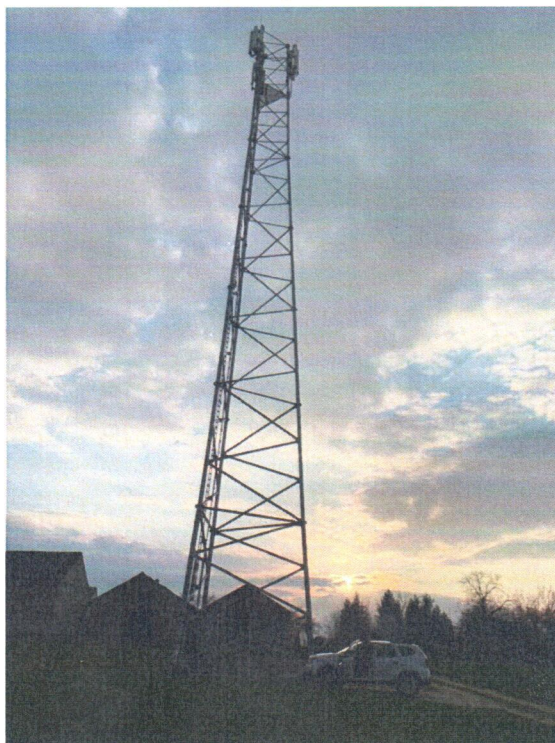
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

tel. +48 22 780 29 64
e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 289/04/OŚ/2020-P4 -W



Nr i nazwa stacji	OPA4410	
Adres	Sobótka, dz. nr 620/7, pow. opatowski, woj. świętokrzyskie	
Opracowanie	Daniel Bukowski	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2020.04.08 13:36:35 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2020-04-03	

Spis treści

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

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji – Monika Bieroza
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	Sobótka, dz. nr 620/7, pow. opatowski, woj. świętokrzyskie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Andrzej Figger
Data wykonania pomiaru	03.04.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	10,3
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	10,1
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	56,4
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	57,3
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Nie występują.
Parametry pracy instalacji	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 520, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m - 400V/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 15.07.2021r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95% Niepewność rozszerzona wynosi 36,6% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, nr identyfikacyjny 700618, świadectwo wzorcowania nr 1763/AH/19 z dn. 29.07.2019 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 31WL, świadectwo wzorcowania nr 6W1/1826/19 z dn. 02.08.2019 r. wydane przez Dyrektora 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/PO16-11/03.
Sposób powiadamiania dysponentów	Zgodnie z pkt 14 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258) poinformowano dysponentów lokali o planowanych pomiarach. Informacji dokonano między innymi poprzez: <ol style="list-style-type: none"> 1. bloki mieszkalne – zawiadomienie spółdzielni mieszkaniowej, zarządcy nieruchomości, zarządu wspólnoty, umieszczenie informacji o planowanych pomiarach na tablicach ogłoszeń w klatkach schodowych bloków lub na drzwiach wejściowych,, 2. biurowce, budynki użyteczności publicznej itp. - przekazanie zawiadomienia do administracji lub recepcji obiektu, 3. domy jednorodzinne, szeregowce itp.- pozostawienie informacji w skrzynkach pocztowych lub przekazanie osobiste.

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 2019r. poz. 2448).

Parametr fizyczny	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego			
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.

Zgodnie z informacją otrzymaną od Zleceniodawcy pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

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 Nadajnik stacji bazowej:													
1	Typ / Producent	DBS / Huawei											
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	1800	800	900	2100	1800	800	900	2100	1800	800	900	2100
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50,79	46,02	46,02	49,03	50,79	46,02	46,02	49,03	50,79	46,02	46,02	49,03
II Obciążenie:													
1	Typ anteny	Huawei ADU4518R8		Kathrein 80010306	Kathrein 742213	Huawei ADU4518R8		Kathrein 80010306	Kathrein 742213	Huawei ADU4518R8		Kathrein 80010306	Kathrein 742213
2	Producent anteny	Huawei		Kathrein	Kathrein	Huawei		Kathrein	Kathrein	Huawei		Kathrein	Kathrein
3	Ilość anten	1		1	1	1		1	1	1		1	1
4	Azymut	0				120				240			
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2-12	0-10	0,5-9,5	0-6	2-12	0-10	0,5-9,5	0-6	2-10	0-10	0,5-9,5	0-6
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	40,45		40,45	40,65	40,45		40,45	40,65	40,45		40,45	40,65
7	EIRP [W]	7959		2045	6368	7959		2045	6368	7959		2045	6368

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 zainstal. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	23	28	VHLPX2-23/Andrew	0,6	162	37,15
2	OPTIX RTN/HUAWEI	32	26	A32D03H/Huawei	0,3	170	38,00

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 *C _k , C _s , +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *C _k , C _s , +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
1	0,8	1,27	0,002	0,003	1,3	N:50°46'51.47" E:21°41'41.09"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,033	0,032
2	0,8	1,27	0,002	0,003	1,0	N:50°46'52.95" E:21°41'40.91"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,033	0,032
3	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°46'54.43" E:21°41'40.75"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
4	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°46'55.97" E:21°41'40.63"	otoczenie stacji bazowej - 200m 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”

5	1,0	1,59	0,003	0,004	1,2	N:50°46'57.32" E:21°41'40.54"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,041	0,040
6	1,2	1,91	0,003	0,005	1,0	N:50°46'58.89" E:21°41'40.37"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,049	0,048
7	1,5	2,39	0,004	0,006	0,9	N:50°47'00.21" E:21°41'40.21"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,060
8	1,3	2,07	0,003	0,005	1,1	N:50°47'01.74" E:21°41'40.02"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,053	0,052
9	0,9	1,43	0,002	0,004	0,7	N:50°46'48.14" E:21°41'44.12"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,037	0,036
10	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°46'47.12" E:21°41'47.23"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
11	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°46'46.10" E:21°41'50.17"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
12	1,0	1,59	0,003	0,004	1,2	N:50°46'45.07" E:21°41'53.14"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,041	0,040
13	1,1	1,75	0,003	0,005	0,7	N:50°46'44.06" E:21°41'56.11"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,044
14	1,2	1,91	0,003	0,005	1,1	N:50°46'43.04" E:21°41'59.07"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,049	0,048
15	1,5	2,39	0,004	0,006	0,8	N:50°46'42.03" E:21°42'02.04"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,060
16	1,4	2,23	0,004	0,006	1,2	N:50°46'41.01" E:21°42'04.98"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,056
17	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°46'48.48" E:21°41'39.08"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
18	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°46'47.51" E:21°41'37.57"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
19	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°46'46.64" E:21°41'36.03"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
20	0,9	1,43	0,002	0,004	1,0	N:50°46'45.78" E:21°41'34.57"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,037	0,036
21	1,2	1,91	0,003	0,005	0,8	N:50°46'44.89" E:21°41'33.04"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,049	0,048
22	1,3	2,07	0,003	0,005	1,1	N:50°46'43.97" E:21°41'31.59"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,053	0,052
23	1,5	2,39	0,004	0,006	0,9	N:50°46'43.01" E:21°41'30.01"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,060
24	1,3	2,07	0,003	0,005	1,1	N:50°46'42.11" E:21°41'28.61"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,053	0,052
25	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°46'47.03" E:21°41'41.81"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
26	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°46'44.78" E:21°41'42.03"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
27	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°46'46.91" E:21°41'42.48"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
28	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°46'44.99" E:21°41'42.49"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
29	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°46'46.48" E:21°41'39.86"	otoczenie stacji bazowej- GKP	-	-
30	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°46'49.82" E:21°41'44.43"	otoczenie stacji bazowej- GKP	-	-
31	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°46'50.22" E:21°41'39.67"	otoczenie stacji bazowej- GKP	-	-
A	0,9	1,43	0,002	0,004	1,1	N:50°46'50.79" E:21°24'36.13"	Dom bez numeru- odmowa dostępu**, pomiar przy furtce –DPP	0,037	0,036
B	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°46'48.35" E:21°24'38.35"	Dom bez numeru- brak dysponentów**-pomiar przy drzwiach- DPP	-	-
C							Brak dostępu – pomieszczenia gospodarcze - 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

„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”

DPP- dodatkowe punkty pomiarowe

PP – pion pomiarowy

U - niepewność pomiarowa rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia $k=2$

C_k – współczynnik pomiarowy badanej stacji podany przez operatora ($C_k=1,0$)

C_s - poprawka pomiarowa zastosowany w przypadku występowania innych instalacji na obszarze pomiarowym ($C_s=2,5$)

WM_E - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WM_H - 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 03.04.2020 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.

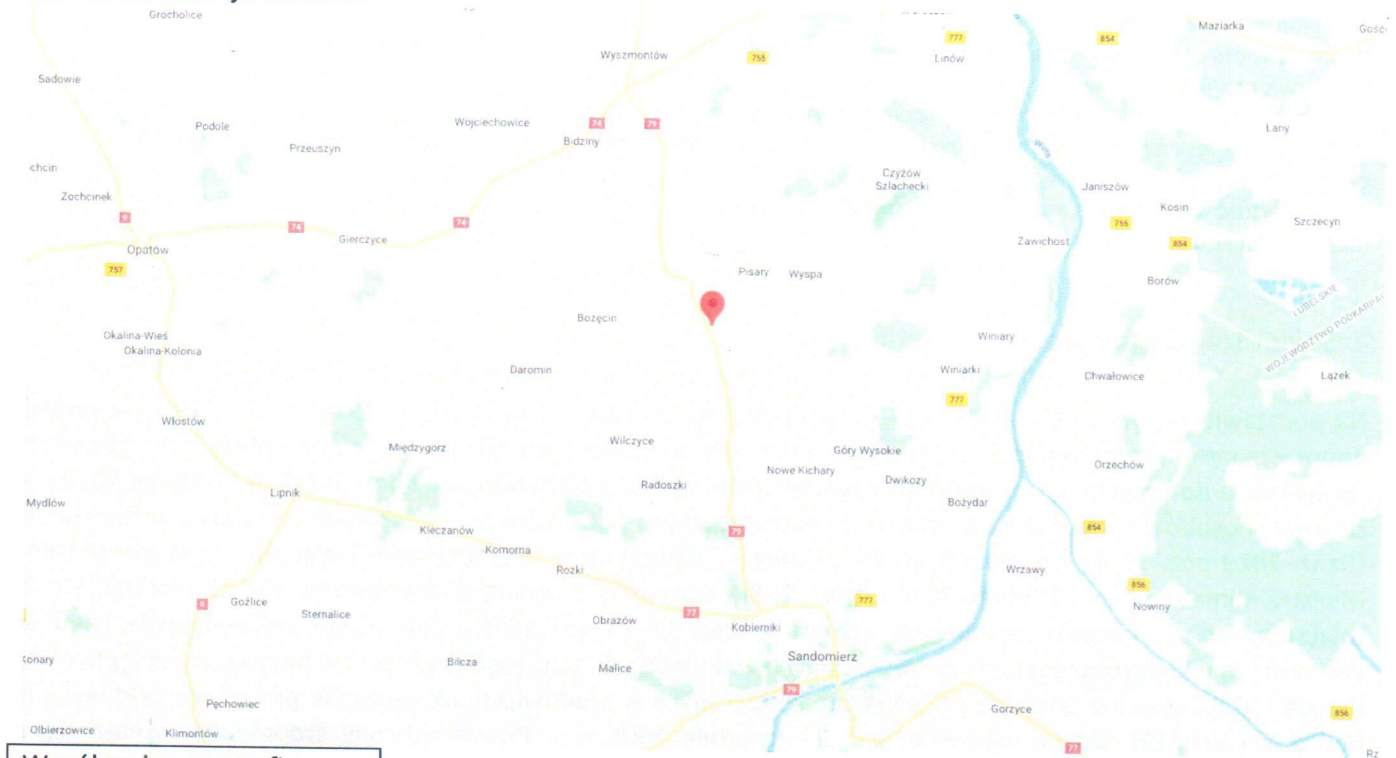
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

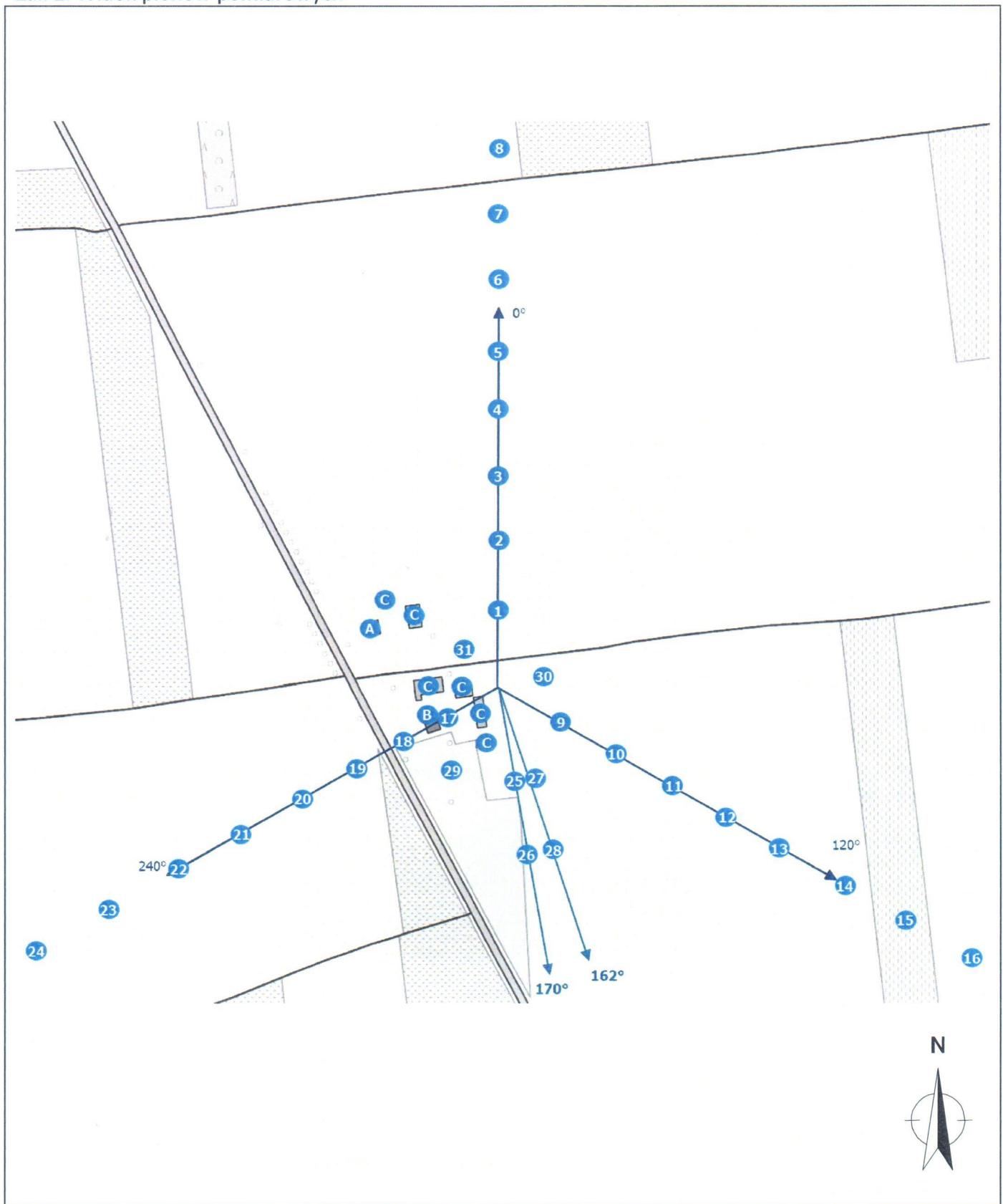
Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu







Współrzędne geograficzne	
długość:	21°41'41.53"E
szerokość:	50°46'49.69"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

-  brak dostępu
-  nr pion pomiarowy
-  antena sektorowa
-  antena radioliniowa

Skala:

1:2000

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi 407 metrów.

„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”

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

