

**PLAY**

Gdańsk, 2020-03-24

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

adres do korespondencji:  
P4 Sp. z o. o.  
ul. Arkońska 6, bud A3,  
80-387 Gdańsk



P. J. Fielak  
30.03.2020  
W zast. P.K. Gajdamajin  
01.04.2020  
R

**Starosta Lidzbarski**

**Wydział Ochrony Środowiska**

**dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. LID1701 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)

i  
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:

11-135 Rogiedle, dz. nr 34, gm. Lubomino, pow. lidzbarski

Zmiana jest nieistotna i zgodnie z przeprowadzonymi pomiarami nie powoduje zwiększenia wartości natężenia PEM w miejscach dostępnych dla ludności powyżej ½ wartości dopuszczalnej tj. od 3,5 V/m dla zakresu od 3 MHz do 300 GHz (zgodnie z wytycznymi [http://www.gdos.gov.pl/files/OOS\\_zal/Ochrona-srodowiska-przed-polami-elektromagnetycznymi-Informator-dla-administracji-samorzadowej.pdf](http://www.gdos.gov.pl/files/OOS_zal/Ochrona-srodowiska-przed-polami-elektromagnetycznymi-Informator-dla-administracji-samorzadowej.pdf))

*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:

- Formularz aktualizacyjny instalacji

Z poważaniem  
Koordynator OŚ  
Emilia Piętka

kom. 790006186

<b>AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ</b>	
<b>I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia</b>	
1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia <i>Starosta Lidzbarski Wydział Ochrony Środowiska 11-100 Lidzbark Warmiński Ul. Wyszyńskiego 37</i>	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>LID1701_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. WARMIŃSKO-MAZURSKIE 2.6.28 (KTS: 10042800000000), pow. lidzbarski 4.6.28.56.09 (KTS: 10042815609000), gm. Lubomino 5.6.28.56.09.04.2 (KTS: 10042815609042)</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>11-135 Rogiedle, dz. nr 34, gm. Lubomino, pow. lidzbarski</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 G0910\U0910: 2032W Antena Sektorowa G0920\U0920: 2032W Antena Sektorowa G0930\U0930: 2032W Antena Sektorowa G1810\L1810: 11722W Antena Sektorowa G1820\L1820: 11722W Antena Sektorowa G1830\L1830: 11722W Radiolinia RL1: 8822W Radiolinia RL2: 3467W Radiolinia RL3: 7079W</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.	Współrzędne geograficzne anten instalacji: <i>Antena Sektorowa G0910\U0910: (20°18'20.2"E, 54°02'30.2"N) Antena Sektorowa G0920\U0920: (20°18'20.2"E, 54°02'30.2"N) Antena Sektorowa G0930\U0930: (20°18'20.2"E, 54°02'30.2"N) Antena Sektorowa G1810\L1810: (20°18'20.2"E, 54°02'30.2"N) Antena Sektorowa G1820\L1820: (20°18'20.2"E, 54°02'30.2"N) Antena Sektorowa G1830\L1830: (20°18'20.2"E, 54°02'30.2"N) Radiolinia RL1: (20°18'20.2"E, 54°02'30.2"N) Radiolinia RL2: (20°18'20.2"E, 54°02'30.2"N) Radiolinia RL3: (20°18'20.2"E, 54°02'30.2"N)</i>
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: <i>900MHz, 1800MHz, 23GHz, 80GHz</i>
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: <i>Antena Sektorowa G0910\U0910: 53,30m Antena Sektorowa G0920\U0920: 53,30m</i>

	<p>Antena Sektorowa G0930\U0930: 53,30m          Antena Sektorowa G1810\L1810: 53,30m          Antena Sektorowa G1820\L1820: 53,30m          Antena Sektorowa G1830\L1830: 53,30m          Radiolinia RL1: 49,70m          Radiolinia RL2: 50,80m          Radiolinia RL3: 50,80m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:          Antena Sektorowa G0910\U0910: 2032W          Antena Sektorowa G0920\U0920: 2032W          Antena Sektorowa G0930\U0930: 2032W          Antena Sektorowa G1810\L1810: 11722W          Antena Sektorowa G1820\L1820: 11722W          Antena Sektorowa G1830\L1830: 11722W          Radiolinia RL1: 8822W          Radiolinia RL2: 3467W          Radiolinia RL3: 7079W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:          Antena Sektorowa G0910\U0910: azymut 10°, pochylenie 0-10° (900MHz)          Antena Sektorowa G0920\U0920: azymut 130°, pochylenie 0-10° (900MHz)          Antena Sektorowa G0930\U0930: azymut 250°, pochylenie 0-10° (900MHz)          Antena Sektorowa G1810\L1810: azymut 10°, pochylenie 0-6° (1800MHz)          Antena Sektorowa G1820\L1820: azymut 130°, pochylenie 0-6° (1800MHz)          Antena Sektorowa G1830\L1830: azymut 250°, pochylenie 0-6° (1800MHz)          Radiolinia RL1: azymut 11° +/-30°, pochylenie 0°          Radiolinia RL2: azymut 220° +/-30°, pochylenie 0°          Radiolinia RL3: azymut 220° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa G0910\U0910 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 G0920\U0920 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 G0930\U0930 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 G1810\L1810 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 G1820\L1820 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 G1830\L1830 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, 2020-03-24          Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Emilia Piętka </p> <p>Podpis:</p>	
<p><b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b></p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia          .....</p>	<p>Numer zgłoszenia          .....</p>



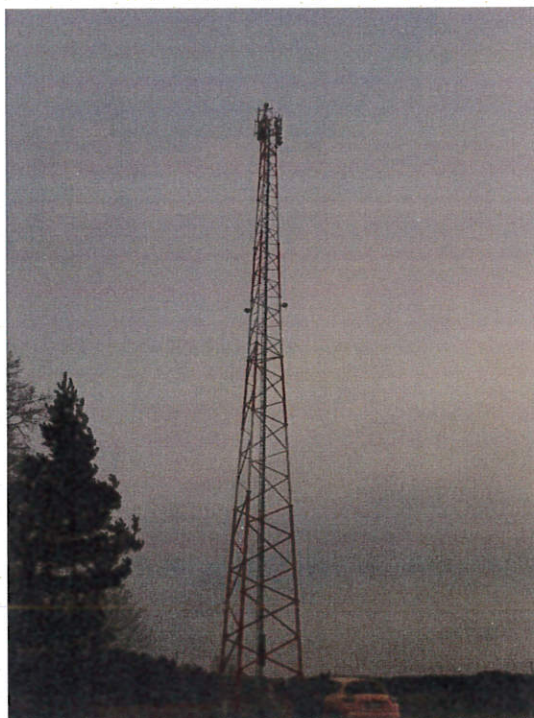
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak  
ul. Jasna 1  
00-013 Warszawa

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



AB 1630

### Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 44/03/OŚ/2020-P4 -W



Nr i nazwa stacji	LID1701	
Adres	Rogiedle, dz. nr 34, pow. lidzbarski, woj. warmińsko-mazurskie	
Opracowanie	Daniel Bukowski	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2020.03.23 13:06:50 Powód: Zatwierdzam dokument Położenie: Warszawa; 80-822; mazowieckie; Polska	
Data	2020-03-19	

## 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 .....	7
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 – Emilia Piętka
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	Rogiedle, dz. nr 34, pow. lidzbarski, woj. warmińsko-mazurskie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Roman Murawski
Data wykonania pomiaru	19.03.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	11,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	11,5
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	55,5
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	<p>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.</p> <p>Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 6092 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%</p> <p>Niepewność rozszerzona wynosi 58,6% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.</p>
Wyposażenie pomocnicze	<p>Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 22.12.2015 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH".</p> <p>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.</p> <p>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.</p>

#### 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 <sup>2</sup> )
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.

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	900	1800	900	1800	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50,79	46,02	50,79	46,02	50,79	46,02
II Obciążenie:							
1	Typ anteny	Huawei A264521R1	Huawei A704517R0	Huawei A264521R1	Huawei A704517R0	Huawei A264521R1	Huawei A704517R0
2	Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei
3	Ilość anten	1	1	1	1	1	1
4	Azymut	10		130		250	
5	Zakres kątów pochylecia anten [°]	0-6	0-10	0-6	0-10	0-6	0-10
6	Średnie pochylecie anten (ustawione do PEM)[°]	3	3	3	3	3	3
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	53,30		53,30		53,30	
8	EIRP [W]	11722	2032	11722	2032	11722	2032

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	80/23	18/25	A23S80S06/Huawei	0,6	11	49,7
2	OPTIX RTN/HUAWEI	23	25	VHLP2-23/Andrew	0,6	220	50,8
3	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP2-80/Andrew	0,6	220	50,8

## 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 <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]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
1	<0,8*	-	<0,002	-	1,1	N:54°02'31.53" E:20°18'21.09"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
2	<0,8*	-	<0,002	-	1,2	N:54°02'32.93" E:20°18'22.29"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
3	<0,8*	-	<0,002	-	0,7	N:54°02'34.31" E:20°18'23.48"	otoczenie stacji bazowej - 150m 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”



4	<0,8*	-	<0,002	-	0,9	N:54°02'35.72" E:20°18'24.66"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	-	-
5	<0,8*	-	<0,002	-	1,3	N:54°02'37.10" E:20°18'25.82"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	-	-
6	<0,8*	-	<0,002	-	1,0	N:54°02'38.54" E:20°18'27.01"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	-	-
7	<0,8*	-	<0,002	-	1,3	N:54°02'39.93" E:20°18'28.23"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	-	-
8	<0,8*	-	<0,002	-	1,2	N:54°02'40.43" E:20°18'29.45"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	-	-
9	<0,8*	-	<0,002	-	0,8	N:54°02'41.88" E:20°18'30.66"	otoczenie stacji bazowej - 450m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	-	-
10	<0,8*	-	<0,002	-	0,7	N:54°02'43.17" E:20°18'31.78"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	-	-
11	<0,8*	-	<0,002	-	1,0	N:54°02'29.64" E:20°18'18.47"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	-	-
12	<0,8*	-	<0,002	-	1,1	N:54°02'29.21" E:20°18'16.18"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	-	-
13	0,8	1,27	0,002	0,003	1,3	N:54°02'28.87" E:20°18'13.97"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,033	0,032
14	<0,8*	-	<0,002	-	1,1	N:54°02'28.41" E:20°18'11.18"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	-	-
15	<0,8*	-	<0,002	-	1,2	N:54°02'28.02" E:20°18'08.94"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	-	-
16	<0,8*	-	<0,002	-	0,9	N:54°02'27.63" E:20°18'06.75"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	-	-
17	<0,8*	-	<0,002	-	1,0	N:54°02'27.21" E:20°18'04.52"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	-	-
18	<0,8*	-	<0,002	-	1,2	N:54°02'26.87" E:20°18'02.31"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	-	-
19	<0,8*	-	<0,002	-	1,4	N:54°02'26.41" E:20°18'00.13"	otoczenie stacji bazowej - 450m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	-	-
20	<0,8*	-	<0,002	-	0,8	N:54°02'26.02" E:20°17'58.64"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	-	-
21	<0,8*	-	<0,002	-	1,1	N:54°02'29.04" E:20°18'21.85"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	-	-
22	<0,8*	-	<0,002	-	0,8	N:54°02'28.04" E:20°18'24.12"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	-	-
23	<0,8*	-	<0,002	-	0,9	N:54°02'27.03" E:20°18'26.43"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	-	-
24	<0,8*	-	<0,002	-	1,5	N:54°02'26.02" E:20°18'28.77"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	-	-
25	<0,8*	-	<0,002	-	1,6	N:54°02'25.01" E:20°18'31.01"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	-	-
26	<0,8*	-	<0,002	-	1,0	N:54°02'24.00" E:20°18'33.37"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	-	-
27	<0,8*	-	<0,002	-	0,9	N:54°02'22.99" E:20°18'35.74"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	-	-
28	<0,8*	-	<0,002	-	1,2	N:54°02'21.97" E:20°18'37.98"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	-	-
29	<0,8*	-	<0,002	-	1,3	N:54°02'20.94" E:20°18'40.05"	otoczenie stacji bazowej - 450m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	-	-
30	<0,8*	-	<0,002	-	0,9	N:54°02'19.92" E:20°18'42.37"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	-	-
31	<0,8*	-	<0,002	-	1,1	N:54°02'28.26" E:20°18'17.81"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	-	-
32	<0,8*	-	<0,002	-	1,0	N:54°02'26.79" E:20°18'15.00"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	-	-
33	<0,8*	-	<0,002	-	0,9	N:54°02'34.01" E:20°18'21.72"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	-	-
34	<0,8*	-	<0,002	-	1,1	N:54°02'35.96" E:20°18'23.38"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	-	-
35	<0,8*	-	<0,002	-	0,8	N:54°02'31.56" E:20°18'15.68"	otoczenie stacji bazowej- GKP	-	-
36	<0,8*	-	<0,002	-	0,7	N:54°02'30.37" E:20°18'25.65"	otoczenie stacji bazowej- 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”

37	<0,8*	-	<0,002	-	1,1	N:54°02'27.02" E:20°18'21.56"	otoczenie stacji bazowej- GKP	-	-
A	<0,8*	-	<0,002	-	1,2	N:54°02'34.36" E:20°18'27.14"	Rogiedle nr 10, 1 piętro, okno -DPP	-	-
B	<0,8*	-	<0,002	-	1,3	N:54°02'23.85" E:20°18'30.13"	Rogiedle dom bez numeru, pomiar przed furtką - 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 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 19.03.2020 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.

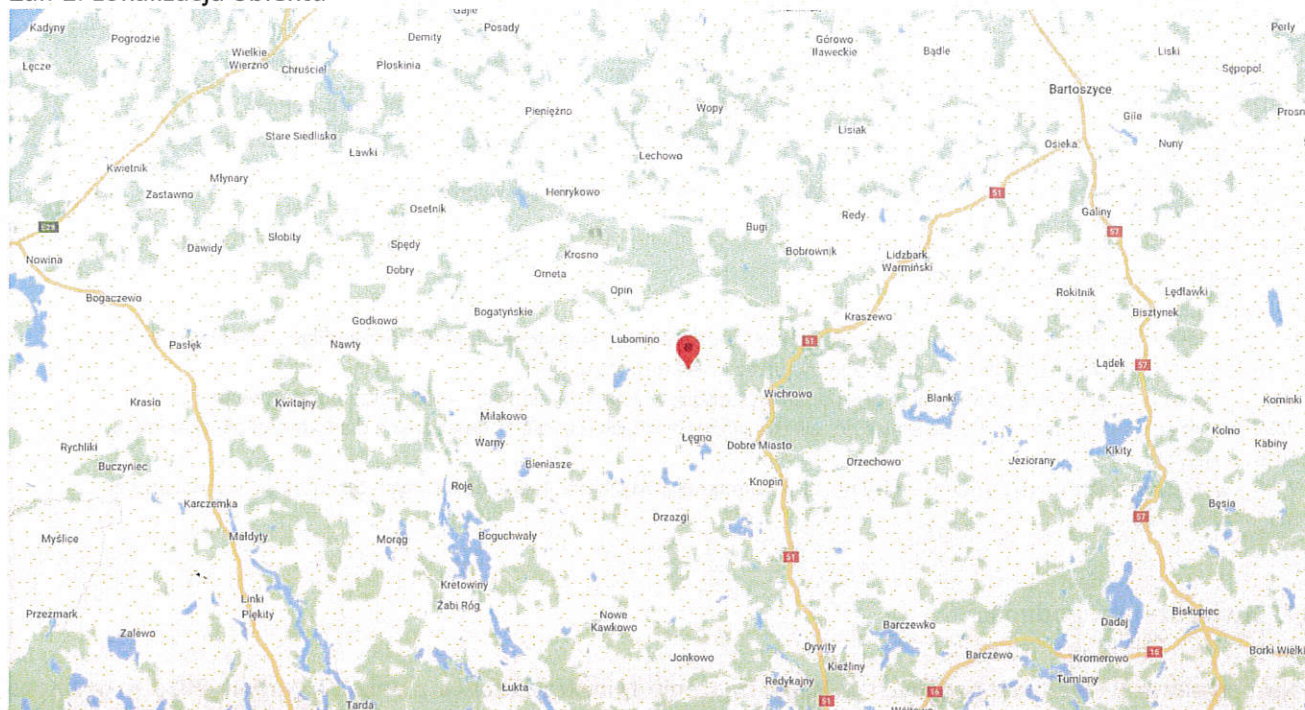
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

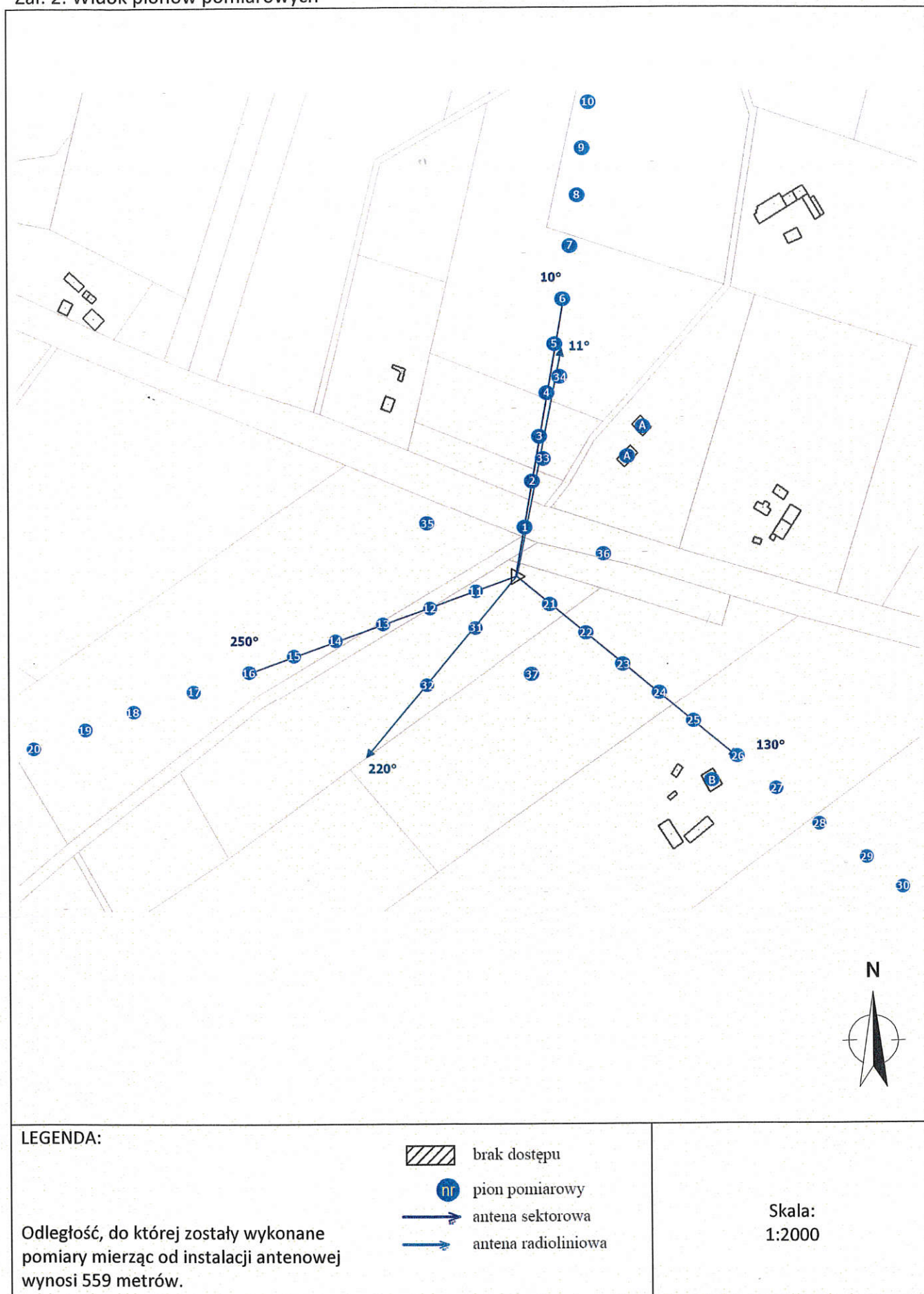
**Koniec sprawozdania**

## Zał. 1. Lokalizacja obiektu







Współrzędne geograficzne	
długość:	20°18'21.03"E
szerokość:	54°02'30.09"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



**LEGENDA:**

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

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi 559 metrów.

Skala:  
1:2000

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

