

OS

PLAY

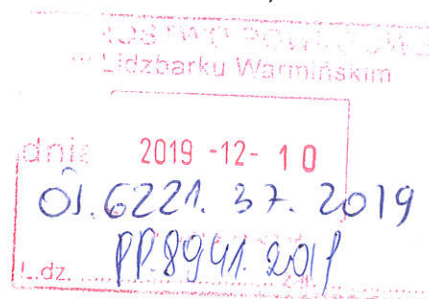
Gdańsk, 2019-12-04

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



Starosta Lidzbarski

Wydział Ochrony Środowiska

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. LID0801 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 (DZ. U. 2010 NR 130 POZ. 880)

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:

11-130 Bażyny 85, dz. nr 271/1, gm. Orneta, 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)

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 Piętko

kom. 790006186

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 Starosta Lidzbarski Wydział Ochrony Środowiska 11-100 Lidzbark Warmiński Ul. Wyszynskiego 37	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację LID0801_A (zgłoszenie nr 2)	
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: 10042800000000), pow. lidzbarski 4.6.28.56.09 (KTS: 10042815609000), gm. Orneta 5.6.28.56.09.05.3 (KTS: 10042815609053)	
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 11-130 Bażyny 85, dz. nr 271/1, gm. Orneta, pow. lidzbarski	
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 12_: 11722W Antena Sektorowa 13_: 2032W Antena Sektorowa 22_: 11722W Antena Sektorowa 23_: 2032W Antena Sektorowa 32_: 11722W Antena Sektorowa 33_: 2032W Radiolinia RL1: 6918W	
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 12_: (20°01'55.7"E, 54°07'52.8"N) Antena Sektorowa 13_: (20°01'55.7"E, 54°07'52.8"N) Antena Sektorowa 22_: (20°01'55.7"E, 54°07'52.8"N) Antena Sektorowa 23_: (20°01'55.7"E, 54°07'52.8"N) Antena Sektorowa 32_: (20°01'55.7"E, 54°07'52.8"N) Antena Sektorowa 33_: (20°01'55.7"E, 54°07'52.8"N) Radiolinia RL1: (20°01'55.7"E, 54°07'52.8"N)
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: 900MHz, 1800MHz, 23GHz
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 12_: 59,30m Antena Sektorowa 13_: 59,30m Antena Sektorowa 22_: 59,30m Antena Sektorowa 23_: 59,30m Antena Sektorowa 32_: 59,30m Antena Sektorowa 33_: 59,30m

	Radiolinia RL1: 56,10m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 12_: 11722W Antena Sektorowa 13_: 2032W Antena Sektorowa 22_: 11722W Antena Sektorowa 23_: 2032W Antena Sektorowa 32_: 11722W Antena Sektorowa 33_: 2032W Radiolinia RL1: 6918W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 12_: azymut 70°, pochylenie 0-6° (1800MHz) Antena Sektorowa 13_: azymut 70°, pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 22_: azymut 180°, pochylenie 0-6° (1800MHz) Antena Sektorowa 23_: azymut 180°, pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 32_: azymut 310°, pochylenie 0-6° (1800MHz) Antena Sektorowa 33_: azymut 310°, pochylenie 0-10° (900MHz) Radiolinia RL1: azymut 53° +/-30°, pochylenie 0°
LP 6.	Dla anteny Antena Sektorowa 12_ 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 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 22_ 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 32_ 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, 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 9 listopada 2010 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2016 poz. 71), przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze bądź mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.
LP 7.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)
13. Miejscowość, data: Gdańsk, 2019-12-04 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Emilia Piętka Podpis: 	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia 12.12.2019	Numer zgłoszenia 32/2019



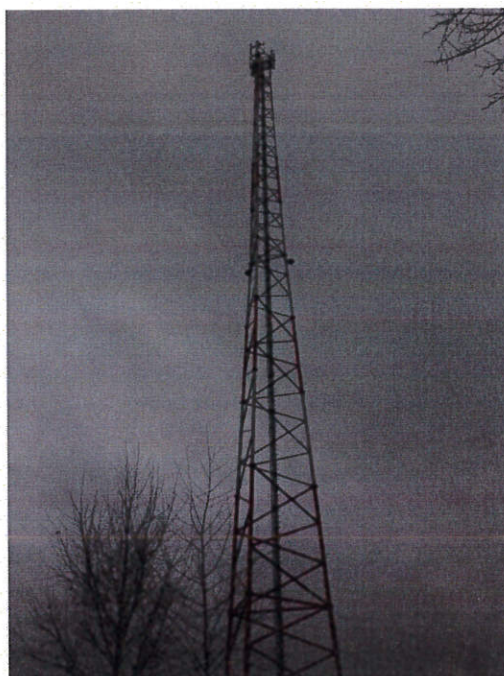
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

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



AB 1630

**Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne
nr 04/12/OŚ/2019- P4**



Nr i nazwa stacji	LID0801	
Adres	11-130 Bażyny, gm. Orneta, dz. nr 271/1	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Data	2019-12-02	

Nr egzemplarza

Spis treści

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

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	11-130 Bażyny, gm. Orneta, dz. nr 271/1
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Roman Murawski
Data wykonania pomiaru	02.12.2019
Temperatura na początku pomiaru [°C]	1,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	1,5
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	65,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	66,0
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Nie 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:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. 2003 nr 192 poz. 1883 z dnia 14.11.2003 r.)
- 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 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" 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 standardowa rozszerzona wynosi 36,8% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie 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. Charakterystyka źródeł PEM.

Tabela 1. Anteny sektorowe

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
L p	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	70		180		310	
5	Kąt pochylenia anten [°]	6,00	10,00	6,00	10,00	6,00	10,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	59,30		59,30		59,30	
7	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			
L p	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	53	56,10

5. Wyniki pomiarów.

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

Numer pionu pomiarowego	Natężenie pola elektrycznego [V/m]	Niepewność pomiarowa $\pm$ [V/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne pionów pomiarowych x , y	Uwagi
1	<0,8*	-	0,3-2,0	N:54°07'52.85" E:20°01'57.20"	otoczenie stacji bazowej - 20m wzdłuż gł. osi promieniowania GKP
2	<0,8*	-	0,3-2,0	N:54°07'53.11" E:20°01'58.08"	otoczenie stacji bazowej - 40m wzdłuż gł. osi promieniowania GKP
3	<0,8*	-	0,3-2,0	N:54°07'53.41" E:20°01'59.14"	otoczenie stacji bazowej - 60m wzdłuż gł. osi promieniowania GKP
4	<0,8*	-	0,3-2,0	N:54°07'53.54." E:20°02'00.16"	otoczenie stacji bazowej - 80m wzdłuż gł. osi promieniowania GKP
5	<0,8*	-	0,3-2,0	N:54°07'53.89" E:20°02'01.22"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania GKP
6	<0,8*	-	0,3-2,0	N:54°07'54.21" E:20°02'02.63"	otoczenie stacji bazowej - 120m wzdłuż gł. osi promieniowania GKP
7	<0,8*	-	0,3-2,0	N:54°07'54.44" E:20°02'03.63"	otoczenie stacji bazowej - 140m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
8	<0,8*	-	0,3-2,0	N:54°07'52.02" E:20°01'56.25"	otoczenie stacji bazowej - 20m wzdłuż gł. osi promieniowania GKP
9	<0,8*	-	0,3-2,0	N:54°07'51.31" E:20°01'56.26"	otoczenie stacji bazowej - 40m wzdłuż gł. osi promieniowania GKP
10	<0,8*	-	0,3-2,0	N:54°07'50.61" E:20°01'56.18"	otoczenie stacji bazowej - 60m wzdłuż gł. osi promieniowania GKP
11	<0,8*	-	0,3-2,0	N:54°07'50.01" E:20°01'56.17"	otoczenie stacji bazowej - 80m wzdłuż gł. osi promieniowania GKP
12	<0,8*	-	0,3-2,0	N:54°07'49.36" E:20°01'56.27"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania GKP
13	<0,8*	-	0,3-2,0	N:54°07'48.49" E:20°01'56.01"	otoczenie stacji bazowej - 120m wzdłuż gł. osi promieniowania GKP
14	<0,8*	-	0,3-2,0	N:54°07'47.94" E:20°01'55.85"	otoczenie stacji bazowej - 140m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
15	<0,8*	-	0,3-2,0	N:54°07'53.05" E:20°01'55.25"	otoczenie stacji bazowej - 20m wzdłuż gł. osi promieniowania GKP
16	<0,8*	-	0,3-2,0	N:54°07'53.32" E:20°01'54.32"	otoczenie stacji bazowej - 40m wzdłuż gł. osi promieniowania GKP
17	<0,8*	-	0,3-2,0	N:54°07'53.70" E:20°01'53.40"	otoczenie stacji bazowej - 60m wzdłuż gł. osi promieniowania GKP
18	<0,8*	-	0,3-2,0	N:54°07'54.19" E:20°01'52.36"	otoczenie stacji bazowej - 80m wzdłuż gł. osi promieniowania GKP
19	<0,8*	-	0,3-2,0	N:54°07'54.66" E:20°01'51.21"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania GKP
20	<0,8*	-	0,3-2,0	N:54°07'55'01." E:20°01'50.43"	otoczenie stacji bazowej - 120m wzdłuż gł. osi promieniowania GKP
21	<0,8*	-	0,3-2,0	N:54°07'55.39" E:20°01'49.77"	otoczenie stacji bazowej - 140m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
22	<0,8*	-	0,3-2,0	N:54°07'53.05" E:20°01'01.64"	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”

23	<0,8*	-	0,3-2,0	N:54°07'52.24" E:20°01'49.64"	otoczenie stacji bazowej -PKP
24	<0,8*	-	0,3-2,0	N:54°07'57.82" E:20°01'49.33"	otoczenie stacji bazowej -PKP
25	<0,8*	-	0,3-2,0	N:54°07'57.72" E:20°01'49.17"	otoczenie stacji bazowej -PKP
26	<0,8*	-	0,3-2,0	N:54°07'54.37" E:20°01'53.80"	otoczenie stacji bazowej -PKP
27	<0,8*	-	0,3-2,0	N:54°07'52.09" E:20°01'54.00"	otoczenie stacji bazowej -PKP
28	<0,8*	-	0,3-2,0	N:54°07'53.31" E:20°01'50.94"	otoczenie stacji bazowej -PKP
29	<0,8*	-	0,3-2,0	N:54°07'55.12" E:20°01'53.64"	otoczenie stacji bazowej -PKP
30	<0,8*	-	0,3-2,0	N:54°07'53.42" E:20°01'58.09"	otoczenie stacji bazowej - 45m wzdłuż gł. osi promieniowania GKP
31	<0,8*	-	0,3-2,0	N:54°07'54.11" E:20°02'00.32"	otoczenie stacji bazowej - 90m wzdłuż gł. osi promieniowania GKP

* poniżej czułości zestawu pomiarowego

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

Zgodnie z polską normą PN-EN 62311, dla niepewności względnej przekraczającej 30%, dokonano zmniejszenia obowiązującego poziomu dopuszczalnego L_m stosując równanie:

$$L_m \leq \left(\frac{1}{0,7 + \frac{U(L_m)}{L_m}} \right) L_{lim}$$

Dla wykorzystanego podczas pomiarów zestawu pomiarowego obniżono poziom dopuszczalny do wartości 6,5 V/m.

6. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. 2003 nr 192 poz. 1883 z dnia 14.11.2003 r.), dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione (załącznik nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r (Dz.U. nr 192. Poz.1882)), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z ostatnim aktualnym wydaniem normy PN-EN 62311, na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych w dniu 02.12.2019 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności nie występują natężenia pól elektromagnetycznych przekraczające wartość graniczną dostępu dla ludności, która wynosi 6,5 V/m.

7. 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.

8. Spis załączników.

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Widok stacji bazowej

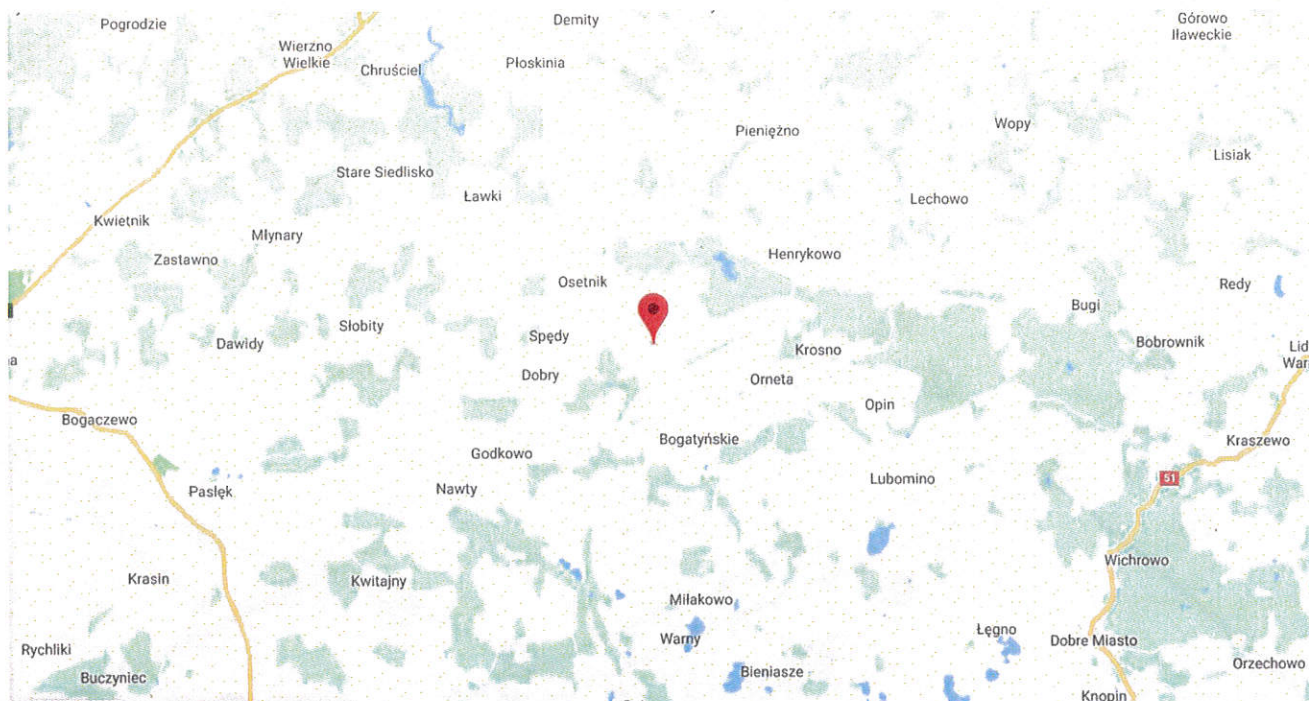
Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu

„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”

04/12/OŚ/2019– P4

Strona 6 z 9



Współrzędne geograficzne	
długość:	20°01'55.3"E
szerokość:	54°07'52.5"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

„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”

04/12/OŚ/2019– P4

Strona 7 z 9

