

PLAY

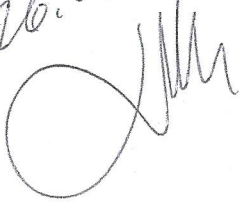
Gdańsk, 2021-05-25

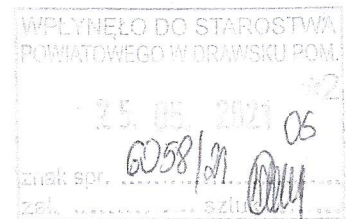
Prowadzący instalację:

P4 Sp. z o. o.
ul. Wynalazek 1
02 – 677 Warszawa

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
ul. Arkońska 6, bud A3,
80-387 Gdańsk

MW
26.05.2021




Starosta Drawski

Wydział Ochrony Środowiska

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. DRA2301 A

Na podstawie art. 152 ust. 6 ust. 1 lit c) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.) zwanej dalej w skrócie POŚ a także zgodnie z wymogami Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1510)

P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie przedkłada organowi właściwemu do przyjęcia zgłoszenia informacje o zmianie w zakresie danych lub informacji, o których mowa w art. 152 ust. 2 POŚ dotyczących instalacji wytwarzających pole elektromagnetyczne:

78-540 Prostynia, dz. nr 26/6, gm. Kalisz Pomorski, pow. drawski

P4 sp. z o.o. przedkłada informację o zmianach w instalacji z wykorzystaniem formularza będącego załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879), które utraciło moc (obowiązywało do dnia 1 stycznia 2021 roku), podkreślając, iż czyni to, pomimo brak obowiązku, aby zakres zmian był czytelny dla organu.

Załączniki:

- 1) formularz aktualizacyjny instalacji;
- 2) odpis dokumentu pełnomocnictwa wraz potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej od jego złożenia.

Z poważaniem
Koordynator OŚ

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 Drawski
Wydział Ochrony Środowiska
78-500 Drawsko Pomorskie
Plac Elizy Orzeszkowej 3

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

DRA2301_A (zgłoszenie nr 2)

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja.
woj. ZACHODNIOPOMORSKIE 2.4.32 (TERYT: 32) (KTS: 10023200000000), pow. drawski 4.4.32.63.03 (TERYT: 3203) (KTS: 10023216403000), gm. Kalisz Pomorski 5.4.32.63.03.03.3 (TERYT: 3203033) (KTS: 10023216403033)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

P4 Sp. z o.o., ul Wynałazek 1, 02-677 Warszawa

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

78-540 Prostynia, dz. nr 26/6, gm. Kalisz Pomorski, pow. drawski

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_V: 3664W
Antena Sektorowa 12_V: 3664W
Antena Sektorowa 14_GLT: 9160W
Antena Sektorowa 21_V: 3664W
Antena Sektorowa 22_V: 3664W
Antena Sektorowa 24_GLT: 9160W
Antena Sektorowa 31_V: 3664W
Antena Sektorowa 32_V: 3664W
Antena Sektorowa 33_N: 12794W
Antena Sektorowa 34_GLT: 9160W
Radiolinia RL1: 1230W

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, które utraciło moc dnia 1 stycznia 2021 roku.

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:
Antena Sektorowa 11_V: (15°46'07.0"E, 53°18'51.9"N)
Antena Sektorowa 12_V: (15°46'07.0"E, 53°18'51.9"N)
Antena Sektorowa 14_GLT: (15°46'07.0"E, 53°18'51.9"N)
Antena Sektorowa 21_V: (15°46'07.0"E, 53°18'51.9"N)
Antena Sektorowa 22_V: (15°46'07.0"E, 53°18'51.9"N)
Antena Sektorowa 24_GLT: (15°46'07.0"E, 53°18'51.9"N)
Antena Sektorowa 31_V: (15°46'07.0"E, 53°18'51.9"N)
Antena Sektorowa 32_V: (15°46'07.0"E, 53°18'51.9"N)
Antena Sektorowa 33_N: (15°46'07.0"E, 53°18'51.9"N)
Antena Sektorowa 34_GLT: (15°46'07.0"E, 53°18'51.9"N)
Radiolinia RL1: (15°46'07.0"E, 53°18'51.9"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:
800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 23GHz

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_V: 56,30m Antena Sektorowa 12_V: 56,30m Antena Sektorowa 14_GLT: 56,30m Antena Sektorowa 21_V: 56,30m Antena Sektorowa 22_V: 56,30m Antena Sektorowa 24_GLT: 56,30m Antena Sektorowa 31_V: 56,30m Antena Sektorowa 32_V: 56,30m Antena Sektorowa 33_N: 56,30m Antena Sektorowa 34_GLT: 56,30m Radiolinia RL1: 60,10m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_V: 3664W Antena Sektorowa 12_V: 3664W Antena Sektorowa 14_GLT: 9160W Antena Sektorowa 21_V: 3664W Antena Sektorowa 22_V: 3664W Antena Sektorowa 24_GLT: 9160W Antena Sektorowa 31_V: 3664W Antena Sektorowa 32_V: 3664W Antena Sektorowa 33_N: 12794W Antena Sektorowa 34_GLT: 9160W Radiolinia RL1: 1230W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_V: azymut 85°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 12_V: azymut 85°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 14_GLT: azymut 85°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz) Antena Sektorowa 21_V: azymut 190°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 22_V: azymut 190°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 24_GLT: azymut 190°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz) Antena Sektorowa 31_V: azymut 310°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 32_V: azymut 310°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 33_N: azymut 310°, pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 34_GLT: azymut 310°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz) Radiolinia RL1: azymut 282° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_V 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_V 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_GLT 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_V 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_V 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_GLT 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_V 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_V 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_N miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we</p>

	<p>wskazany poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 34_GLT 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.	Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.
13. Miejscowość, data: Gdańsk, 2021-05-25 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Podpis:	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia



RADIOLOG S.C.

71-026 Szczecin ul. Dworska 46
tel. 607-247-246
e-mail: radiolog_sc@poczta.onet.pl

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/81G/21/OS

**Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA**

Nazwa: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4

Numer: DRA2301

**Adres: 78-540 Prostynia, dz. nr 26/6, pow. drawski,
woj. zachodniopomorskie**

**Zleceniodawca: P4 Sp. z o.o.
ul. Wynalazek 1
02-677 Warszawa**

**SPRAWOZDANIE NR SP- 42/81G/21/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
wykonanych dla celów ochrony środowiska**

I. INFORMACJE O UŻYTKOWNIKU

1. Zleceniodawca:

- nazwa: P4 Sp. z o.o.
- adres: ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa

2. Miejsce zainstalowania:

- obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4
- numer: DRA2301
- miejsce: 78-540 Prostynia, dz. nr 26/6, pow. drawski, woj. zachodniopomorskie
- współrzędne geograficzne: 53°18'51.86"N, 15°46'07.04"E

II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM

Tabela 1. Parametry systemu nadawczo-odbiorczego: 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz

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	800	800	1800	900	800	800	1800	900	2100	800	800	1800	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49.03	49.03	50.79	47.78	49.03	49.03	50.79	47.78	50.79	49.03	49.03	50.79	47.78
II	Obciążenie:													
1	Typ anteny	A7045 17R0	A7045 17R0	ADU4518R8	A7045 17R0	A7045 17R0	DU4518R8	A2645 21R1	A7045 17R0	A7045 17R0	ADU4518R8			
2	Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei
3	Ilość anten	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Azymut	85				190				310				
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00- 10,00	0,00- 10,00	2,00- 12,00	0,00- 10,00	0,00- 10,00	0,00- 10,00	2,00- 12,00	0,00- 10,00	0,00- 6,00	0,00- 10,00	0,00- 10,00	2,00- 12,00	0,00- 10,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	56,30				56,30				56,30				
7	EIRP [W]	3664	3664	9160	3664	3664	9160	12794	3664	3664	9160			

Tabela 2. Parametry radiolinii

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp	typ/producent	Linia radiowa			Antena		
		częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	Wysokość zainstal. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	23	21	A23D06H/Huawei	0,6	282	60,10

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: nie występują.

III. OPIS POMIARÓW

Cel badań: sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji wytwarzających takie pola.

1. Informacje o parametrach pracy stacji oraz trybu pracy: przedstawił Zleceniodawca
2. Data pomiarów: 24.05.2021 r.
3. Nazwiska osób wykonujących pomiary:
4. Upoważnienie do wykonywania pomiarów: Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 413, z dnia 10 stycznia 2019 r., wydany przez Polskie Centrum Akredytacji w Warszawie, ważny do dnia 23.01.2023 r.

5. Aparatura pomiarowa:

Tabela 3. Opis zestawu pomiarowego

1.	Miernik	NBM- 550 nr B-0404 Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM zakres pracy: a) temperaturowy od -10°C do +50°C, b) wilgotność od 5% do 95%
	Sondy pomiarowe	SMP2 nr 15SN0135 Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM zakres pracy: a) temperaturowy od -10°C do +50°C, b) wilgotność od 5% do 95%
	Zakres pomiaru pola	EF6091: 0,5 ÷ 300 V/m , WPF8 HP: 0,3 ÷ 1000 V/m
	Zakres pomiaru częstotliwości	EF6091: 0,08 ÷ 90 GHz, WPF8 HP: 0,1 MHz ÷ 8 GHz
	Niepewność pomiaru została określona zgodnie z dokumentem EA-4/16. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Wynosi dla pomiaru składowej elektrycznej sondą::	EF6091 w paśmie częstotliwości 0,85 ÷ 10 GHz: - w zakresie od 1 do 2 V/m wynosi 24,2 % - w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 20,0 % EF6091 w paśmie częstotliwości 10 ÷ 90 GHz: - w zakresie od 1 do 2 V/m wynosi 29,0 % - w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 25,5 % WPF8 HP: w paśmie częstotliwości 0,3 ÷ 8 GHz: wynosi 24,4 %
	Świadectwa wzorcowania mierników Narda - NBM- 550 nr B-0404 i SMP2 nr 15SN0135	LWiMP/W/217/18 z dnia 12.10.2018 r. i LWiMP/W/257/20 z dnia 25.09.2020 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechnika Wroclawska. Nr akredytacji nr AP 078.
Sprawdzanie bieżące mierników Narda - NBM- 550 nr B-04040404 i SMP2 nr 15SN0135	Według procedury określonej w Instrukcji roboczej przyrządu pomiarowego NBM- 550 nr B-0404 IRO-NARDA i IRO-SMP2	
2.	Miernik	Termohigrometr nr 023/2012
	Zakres pomiaru temperatury	od - 40°C do + 70°C
	Zakres pomiaru wilgotności	od 0% do + 99%
	Świadectwo wzorcowania	nr 2951.1-M54 -4180-1501/15, z dnia 19 sierpnia.2015 r., wydane przez GUM w Warszawie
3.	Przymiar wstęgowy	typ MBI-50
	Długość pomiaru	50m;
	Świadectwo wzorcowania	6W1/718/15 z dnia 20 sierpnia 2015 r., wydane przez Urząd Miar w Gdańsku
4	Odbiornik GPS	Garmin GPSMAP 64s
	Dokładność	3,66 m

6. Metodyka wykonania pomiarów: Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258).

6.1 Przepisy prawne:

1. Rozporządzenie Ministra Zdrowia, z dnia 17.12.2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448)
2. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm. oraz z 2020 r. poz. 695 art.31)

7. Opis warunków ekspozycji w jakich były wykonane pomiary: Stacja bazowa DRA2301 usytuowana jest terenie o charakterze wiejskim. W otoczeniu obiektu występuje zabudowa mieszkalna o max. wysokości 2-kondygnacji. Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w zakresie częstotliwości: 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz. Moc wyjściowa w.cz. nadajników doprowadzona jest do anten przy pomocy ekranowanych fiderów.

Pomiary w otoczeniu Stacji bazowej DRA2301 wykonano w godzinach 13¹⁵ ÷ 16⁰⁰ podczas rzeczywistej pracy wszystkich urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne, wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych i radiolinii: 85°, 190°, 310° i 282° do odległości 600 m od obiektu. Anteny sektorowe ustawiono dla średniego pochylecia wiązek.

Pomiary w przyjętych pionach pomiarowych wykonano w punktach położonych na wysokościach od 0,3 m do 2,0 m nad powierzchnią ziemi lub nad innymi powierzchniami, na których mogą przebywać ludzie. Przy doborze pionów pomiarowych uwzględniono charakter i sposób zagospodarowania terenu otaczającego stację bazową.

7.1. Warunki meteorologiczne / środowiskowe:

	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady atmosferyczne
teren	18,8	66,4	nie wystąpiły

8. Identyfikacja widma pola: częstotliwości źródeł zidentyfikowano na podstawie analizy dokumentacji technicznej dostarczonej przez Zleceniodawcę.

IV. WYNIKI POMIARÓW

Wyniki pomiarów ważne są jedynie dla danej konfiguracji urządzeń w dniu, w którym wykonano pomiary.

1. Załącznik nr 1 - tabela z wynikami pomiarów

Piony pomiarowe oznaczone 1A, 1B, 1C usytuowane są w odległości 10 m od źródła pola elektromagnetycznego i nie są naniesione na szkic sytuacyjny.

Wynik pomiaru, to maksymalna wartości chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym po uwzględnieniu poprawek pomiarowych (mnożnik 1,47) otrzymanych od operatora umożliwiających uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji w danym zakresie częstotliwości, powiększona o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$.

Tabela 4. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych

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

Do wyznaczania wartości wskaźnikowych WM_E i WM_H przyjęto najniższe wartości dopuszczalne poziomów pól elektromagnetycznych w/w zakresów częstotliwości tj. WM_E 28V/m i WM_H 0,073A/m.

V. WNIOSKI

Na podstawie wykonanych pomiarów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego przedstawionych w niniejszym sprawozdaniu stwierdza się, że w obszarze pomiarowym - w otoczeniu Stacji bazowej DRA2301 zlokalizowanej w Prostyni, dz. nr 26/6, pow. drawski, woj. zachodniopomorskie 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, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

■ Sprawozdanie zawiera 5 stron i 3 załączniki:

- zał. nr 1 – tabela z wynikami pomiarów,
- zał. nr 2 – szkic sytuacyjny z rozmieszczeniem pionów pomiarowych wokół obiektu,
- zał. nr 3 – widok obiektu.

Bez pisemnego zezwolenia laboratorium – Radiolog S.C. sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

■ Otrzymują:

1. Zleceniodawca - P4 Sp. z o.o.- 1 egz.
2. a/a -1 egz.

Sprawozdanie autoryzował:
- kierownik laboratorium

Sprawozdanie sporządził:

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez

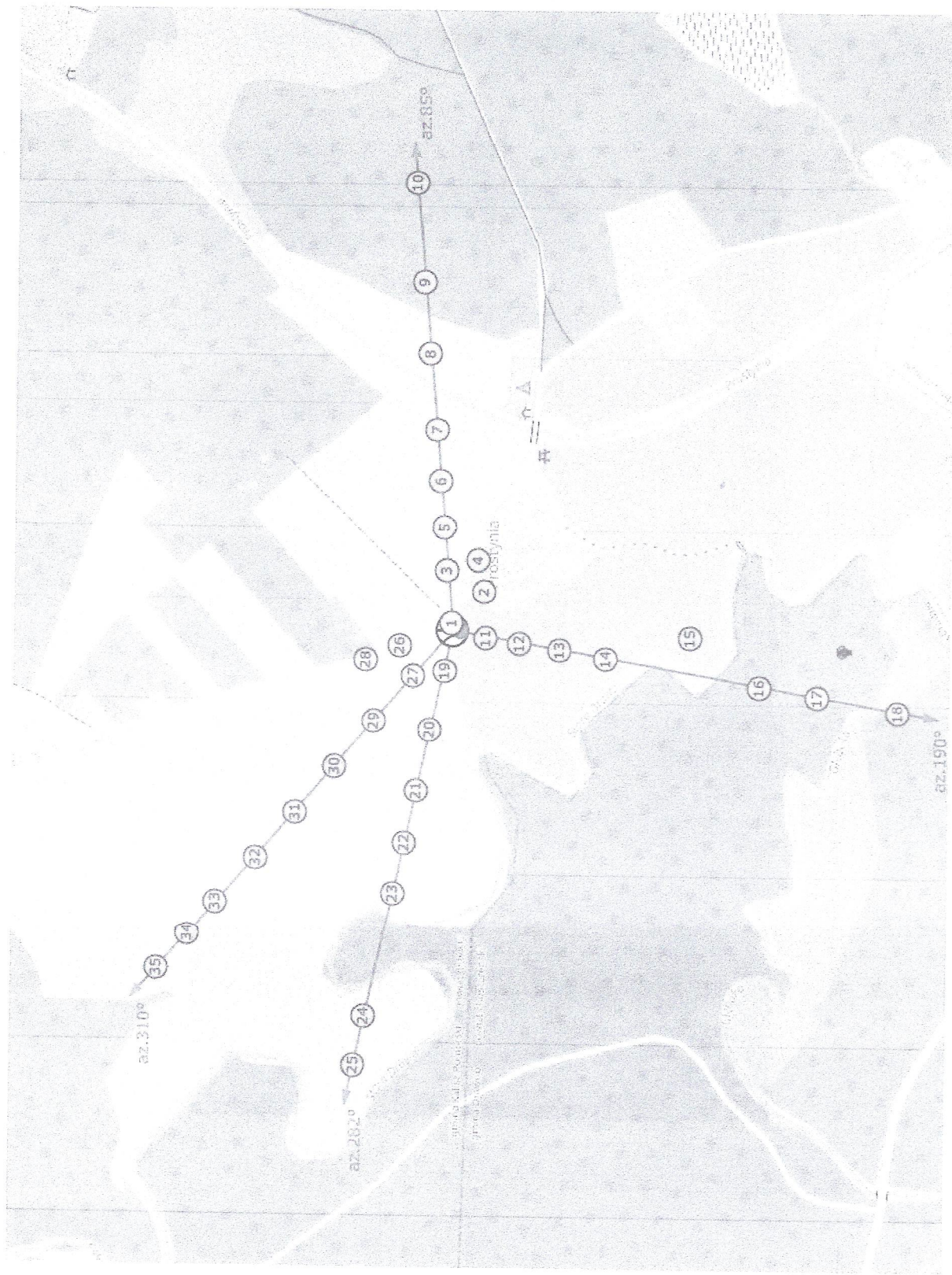
Data: 2021.05.25 09:55:38 CEST

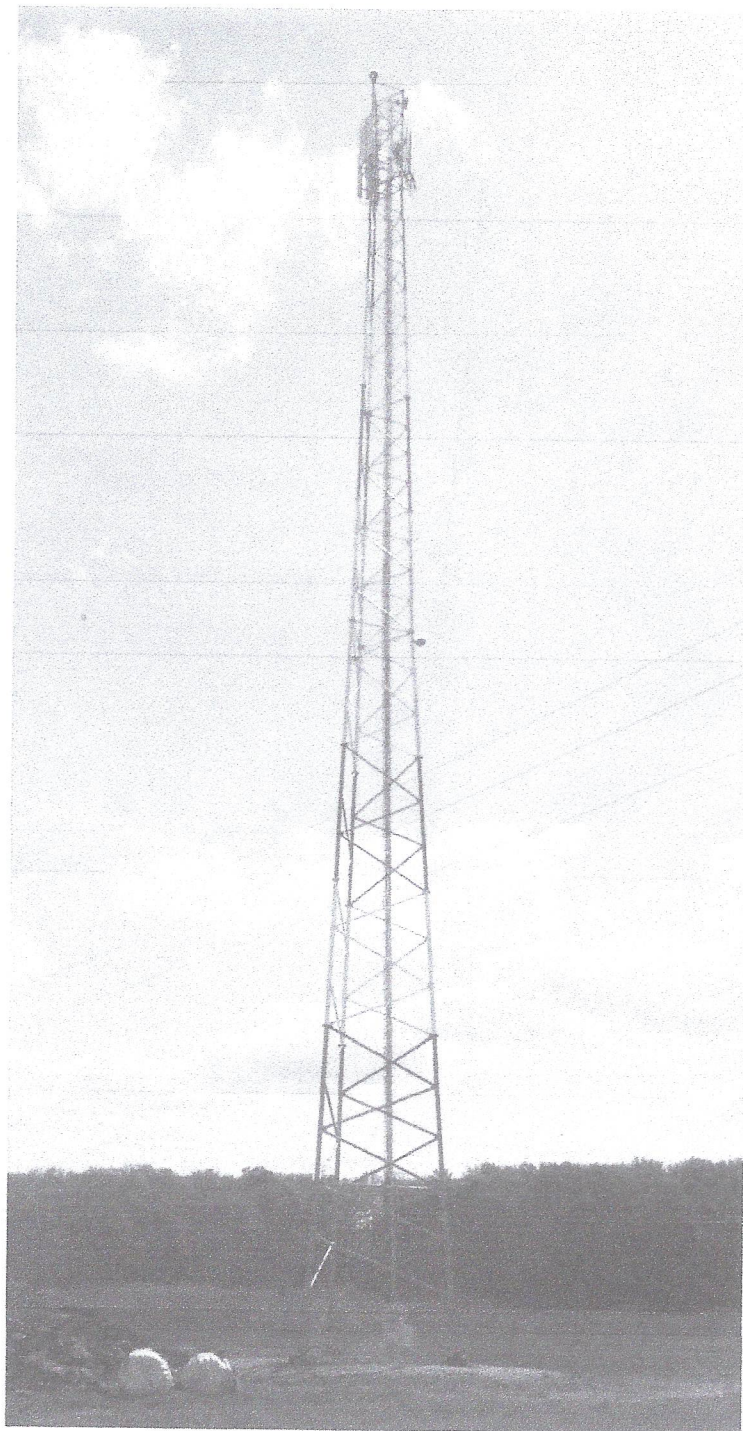
KONIEC SPRAWOZDANIA

Szczecin, dn. 25.05.2021 r.

Wyniki pomiarów pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji Bazowej DRA2301

Nr pionu pomiar.	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Natężenie pola elektrycznego E [V/m]	Wskaźnik WM_E = E/28	Natężenie pola magnetycznego H [A/m]	Wskaźnik WM_H = H/0,073	Kierunek pomiarowy [°]
	N	E	sonda EF6091		obliczone		
1	53°18'51.9"	15°46'7.6"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	85
2	53°18'50.4"	15°46'9.8"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	85
3	53°18'52.1"	15°46'11.3"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	85
4	53°18'50.7"	15°46'12.1"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	85
5	53°18'52.2"	15°46'14.4"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	85
6	53°18'52.4"	15°46'17.7"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	85
7	53°18'52.6"	15°46'21.4"	1,0	0,043	0,003	0,041	85
8	53°18'52.9"	15°46'26.8"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	85
9	53°18'53.1"	15°46'31.9"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	85
10	53°18'53.5"	15°46'39.1"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	85
1A	53°18'51.5"	15°46'6.9"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	190
11	53°18'50.3"	15°46'6.6"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	190
12	53°18'48.9"	15°46'6.2"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	190
13	53°18'47.2"	15°46'5.7"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	190
14	53°18'45.2"	15°46'5.1"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	190
15	53°18'41.6"	15°46'6.7"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	190
16	53°18'38.6"	15°46'3.2"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	190
17	53°18'36.2"	15°46'2.5"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	190
18	53°18'32.8"	15°46'1.5"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	190
1B	53°18'51.9"	15°46'6.5"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	282
19	53°18'52.16"	15°46'4.1"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	282
20	53°18'52.7"	15°45'59.9"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	282
21	53°18'53.3"	15°45'55.5"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	282
22	53°18'53.8"	15°45'51.7"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	282
23	53°18'54.2"	15°45'48.1"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	282
24	53°18'55.4"	15°45'39.1"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	282
25	53°18'55.9"	15°45'35.5"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	282
1C	53°18'52.0"	15°46'6.6"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	310
26	53°18'54.1"	15°46'5.9"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	310
27	53°18'53.5"	15°46'3.7"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	310
28	53°18'55.5"	15°46'4.9"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	310
29	53°18'55.1"	15°46'0.4"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	310
30	53°18'56.8"	15°45'57.2"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	310
31	53°18'58.5"	15°45'53.9"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	310
32	53°19'0.1"	15°45'50.6"	1,0	0,043	0,003	0,041	310
33	53°19'1.8"	15°45'47.3"	1,1	0,043	0,003	0,041	310
34	53°19'3.0"	15°45'44.9"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	310
35	53°19'4.3"	15°45'42.4"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	310





Załącznik nr 3
do sprawozdania SP-42/B1G/21/OS

OBIEKT: Stacja bazowa DRA2501
Prostyńca, dz. nr 26/6

TEMAT: Widok obiektu

UŻYTKOWNIK: P4 Sp. z o.o.

DATA POMIARÓW: 24.05.2021

OPRACOWANIE: RADIOLOG S.C.