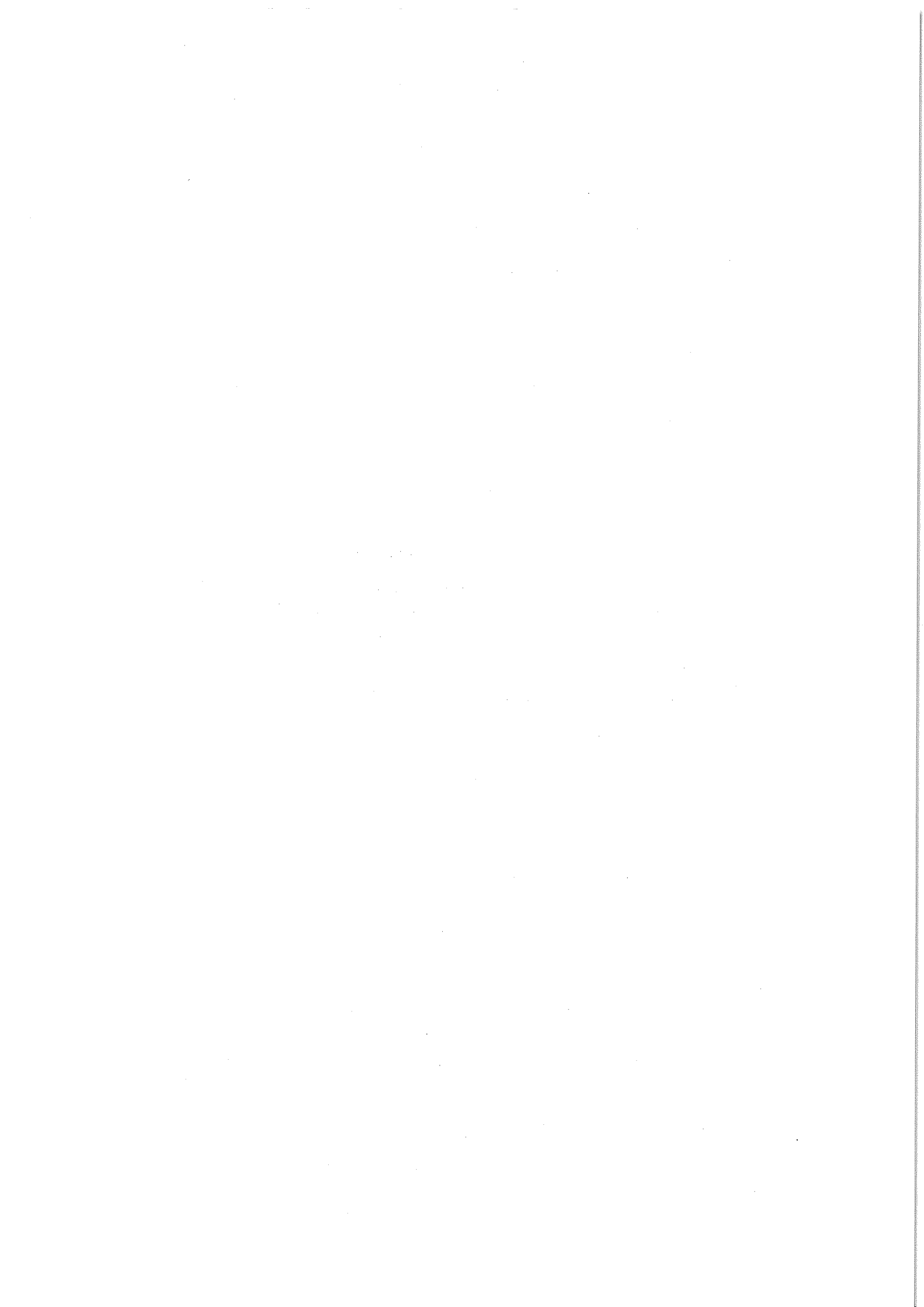


<b>AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ</b>	
<b>I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia</b>	
1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia <i>Starosta Myśliborski Wydział Budownictwa i Ochrony Środowiska 74-300 Myślibórz Ul. Spokojna 13 Bud. 2</i>	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>MSB1201_A (zgłoszenie nr 2)</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. ZACHODNIOPOMORSKIE 2.4.32 (KTS: 10023200000000), pow. myśliborski 4.4.32.64.10 (KTS: 10023216410000), gm. Myślibórz 5.4.32.64.10.04.3 (KTS: 10023216410043)</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>74-300 Otańów, dz. nr 174, obr. 0007, gm. Myślibórz, pow. myśliborski</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 11_GLT: 9159W Antena Sektorowa 12_V: 3664W Antena Sektorowa 13_V: 3664W Antena Sektorowa 21_GLT: 9159W Antena Sektorowa 22_V: 3664W Antena Sektorowa 23_V: 3664W Antena Sektorowa 31_GT: 3148W Antena Sektorowa 32_V: 3664W Antena Sektorowa 33_V: 3664W Radiolinia RL1: 1380W</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 11_GLT: (14°52'19.9"E, 52°59'59.0"N) Antena Sektorowa 12_V: (14°52'19.9"E, 52°59'59.0"N) Antena Sektorowa 13_V: (14°52'19.9"E, 52°59'59.0"N) Antena Sektorowa 21_GLT: (14°52'19.9"E, 52°59'59.0"N) Antena Sektorowa 22_V: (14°52'19.9"E, 52°59'59.0"N) Antena Sektorowa 23_V: (14°52'19.9"E, 52°59'59.0"N) Antena Sektorowa 31_GT: (14°52'19.9"E, 52°59'59.0"N) Antena Sektorowa 32_V: (14°52'19.9"E, 52°59'59.0"N) Antena Sektorowa 33_V: (14°52'19.9"E, 52°59'59.0"N) Radiolinia RL1: (14°52'19.9"E, 52°59'59.1"N)</i>
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: <i>800MHz, 900MHz, 1800MHz, 23GHz</i>

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:  <i>Antena Sektorowa 11_GLT: 53,30m</i>  <i>Antena Sektorowa 12_V: 53,30m</i>  <i>Antena Sektorowa 13_V: 53,30m</i>  <i>Antena Sektorowa 21_GLT: 53,30m</i>  <i>Antena Sektorowa 22_V: 53,30m</i>  <i>Antena Sektorowa 23_V: 53,30m</i>  <i>Antena Sektorowa 31_GT: 53,30m</i>  <i>Antena Sektorowa 32_V: 53,30m</i>  <i>Antena Sektorowa 33_V: 53,30m</i>  <i>Radiolinia RL1: 49,50m</i></p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:  <i>Antena Sektorowa 11_GLT: 9159W</i>  <i>Antena Sektorowa 12_V: 3664W</i>  <i>Antena Sektorowa 13_V: 3664W</i>  <i>Antena Sektorowa 21_GLT: 9159W</i>  <i>Antena Sektorowa 22_V: 3664W</i>  <i>Antena Sektorowa 23_V: 3664W</i>  <i>Antena Sektorowa 31_GT: 3148W</i>  <i>Antena Sektorowa 32_V: 3664W</i>  <i>Antena Sektorowa 33_V: 3664W</i>  <i>Radiolinia RL1: 1380W</i></p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:  <i>Antena Sektorowa 11_GLT: azymut 0° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 12_V: azymut 0° , pochylenie 0-10° (800MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 13_V: azymut 0° , pochylenie 0-10° (800MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 21_GLT: azymut 140° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 22_V: azymut 140° , pochylenie 0-10° (800MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 23_V: azymut 140° , pochylenie 0-10° (800MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 31_GT: azymut 255° , pochylenie 0-10° (900MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 32_V: azymut 255° , pochylenie 0-10° (800MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 33_V: azymut 255° , pochylenie 0-10° (800MHz)</i>  <i>Radiolinia RL1: azymut 6° +/-30° , pochylenie 0°</i></p>
LP 6.	<p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 11_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,</i>  <i>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,</i>  <i>Dla anteny Antena Sektorowa 13_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,</i>  <i>Dla anteny Antena Sektorowa 21_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,</i>  <i>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,</i>  <i>Dla anteny Antena Sektorowa 23_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,</i>  <i>Dla anteny Antena Sektorowa 31_GT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i>  <i>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,</i>  <i>Dla anteny Antena Sektorowa 33_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,</i>  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</p>

	<p>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: <i>Gdańsk, 2020-07-29</i>          Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:          Podpis:</p>	
<p><b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b></p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia          .....</p>	<p>Numer zgłoszenia          .....</p>





AB 413

**RADIOLOG Sp. C.**  
Tadeusz Piotrowski i Janusz Rzepka  
71-026 Szczecin ul. Dworska 46  
tel. 91 483-21-15, 607-247-246  
e-mail: radiolog\_sc@poczta.onet.pl

---

## **SPRAWOZDANIE NR SP- 42/98G/20/OS**

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

**Obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4**

**Numer: MSB1201**

**Adres: Otanów, dz. nr 174**

**pow. myśliborski**

**woj. zachodniopomorskie**

Zleceniodawca: P4 sp. z o.o.

ul. Taśmowa 7, 02-667 Warszawa

Okręg Gdańsk

**SPRAWOZDANIE NR SP- 42/98G/20/OS**  
**Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH**  
**wykonanych dla celów ochrony środowiska**

**I. INFORMACJE O UŻYTKOWNIKU****1. Zleceniodawca:**

- nazwa: P4 sp. z o.o.
- adres: ul. Taśmowa 7, 02-667 Warszawa

**2. Miejsce zainstalowania:**

- obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4
- numer: MSB1201
- miejsce: Otanów, dz. nr 174, woj. Zachodniopomorskie
- współrzędne geograficzne: 52°59'59.04"N, 14°52'19.86"E

**II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM****Tabela 1.** Parametry systemów nadawczo-odbiorczych na pasmo 800, 900, 1800 MHz

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa										
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24										
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne										
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1			sektor 2				sektor 3			
<b>I</b>												
<b>Nadajnik stacji bazowej:</b>												
1	Typ / Producent	DBS / Huawei										
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	800	800	1800	900	800	800	1800	900	800	800	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,03	49,03	50,79	47,78	49,03	49,03	50,79	47,78	49,03	49,03	47,78
<b>II</b>												
<b>Obciążenie:</b>												
1	Typ anteny	A7045 17R0	A7045 17R0	ADU4518R8	A7045 17R0	A7045 17R0	ADU4518R8	A7045 17R0	A7045 17R0	ADU45 18R8	A7045 17R0	ADU45 18R8
2	Producent anteny	Huawei			Huawei				Huawei			
3	Ilość anten	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Azymut	0			140				255			
5	Zakres kątów pochylecia anten [°]	0,00- 10,00	0,00- 10,00	2,00- 10,00	0,00- 10,00	0,00- 10,00	0,00- 10,00	2,00- 10,00	0,00- 10,00	0,00-10,00		
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	53,30			53,30				53,30			
7	EIRP [W]	3664	3664	9159	3664	3664	9159	3664	3664	3148	3664	3148

**Tabela 2.** Parametry radiolinii

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	21	VHLPX2-23/Andrew	0,6	6	49,50

**Inne źródła PEM:** W obszarze pomiarowym badanego obiektu nie występują inne źródła promieniowania pola elektromagnetycznego, który w zakresie badanych częstotliwości bezpośrednio wpływają na wynik wartości mierzonej natężenia pola elektromagnetycznego.

### III. OPIS POMIARÓW

**Cel badań:** Sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych, w otoczeniu instalacji wytwarzających takie pola.

**1. Data pomiarów:** 23.07.2020 r.

**2. Nazwiska osób wykonujących pomiary:**

**3. Podstawy prawne 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 24.01.2023 r.

**4. Informacje zawarte w sprawozdaniu:** przedstawił zleceniodawca

**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	EF6091 nr 01053, zakres pracy: a) temperaturowy od 0°C do 50°C, b) wilgotność od 5% do 95%
	Zakres pomiaru pola	EF6091: 0,5 ÷ 300 V/m
	Zakres pomiaru częstotliwości	EF6091: 0,08 ÷ 90 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 % (dla zmierzonej wartości 1,5 V/m wynosi 0,36 V/m) - w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 20,0 % (dla zmierzonej wartości 100 V/m wynosi 20,0 V/m) EF6091 w paśmie częstotliwości 10 ÷ 90 GHz: - w zakresie od 1 do 2 V/m wynosi 29,0 % (dla zmierzonej wartości 1,5 V/m wynosi 0,43 V/m) - w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 25,5 % (dla zmierzonej wartości 100 V/m wynosi 25,8 V/m)
Świadectwa wzorcowania Narda - NBM- 550 nr B-0404	LWiMP/W/217/18 z dnia 12.10.2018 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechnika Wroclawska. Nr akredytacji nr AP 078.	
Sprawdzanie bieżące miernika Narda - NBM- 550 nr B-0404	Według procedury określonej w Instrukcji roboczej przyrządu pomiarowego NBM- 550 nr B-0404 PO.02-16 i MEH 1 nr 076 RAD-PO.02-105	
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

#### 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 poziomów pól elektromagnetycznych środowisku (Dz. U. RP z dnia 19.12.2019, 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 w jakich były wykonane pomiary:

Stacja bazowa MSB1201 usytuowana jest w skraju miejscowości przy drodze asfaltowej. Anteny i szafki RRU zamontowane są na wieży a szafy APM są przy podstawie wieży. W otoczeniu stacji znajdują się pola, nieużytki oraz budynki mieszkalne i gospodarcze. Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w paśmie częstotliwości: 1800, 900 i 800 MHz. Moc wyjściowa w.cz. nadajników doprowadzona jest do anten przy pomocy ekranowanych fiderów.

Pomiary w otoczeniu Stacji bazowej wykonano wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych: 0°, 140°, 255° oraz azymutem anteny radiolinii: 6° do odległości 550 m od obiektu, w godzinach 9<sup>00</sup>÷11<sup>45</sup> podczas rzeczywistej pracy urządzeń wytwarzających pola. Anteny sektorowe ustawiono dla średniego pochylenia 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, przyjmując za wynik pomiaru maksymalny poziom elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego.

Przy doborze pionów pomiarowych uwzględniono charakter i sposób zagospodarowania terenu otaczającego stację bazową

### 7.1. Warunki meteorologiczne / środowiskowe:

	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady atmosferyczne
teren	17,5	57,0	nie wystąpiły

## 8. Sposób identyfikacji widma częstotliwości:

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.

załącznik nr 1 – tabela z wynikami pomiarów

Wynik pomiaru, to maksymalna wartości chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym po uwzględnieniu poprawek pomiarowych określonych przez Zleceniodawcę, umożliwiających uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji w danym zakresie częstotliwości, powiększona o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia  $k = 2$ .

**Tabela 3.** Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych

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



## V. WNIOSKI

Na podstawie wykonanych pomiarów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego przedstawionych w niniejszym sprawozdaniu stwierdza się że w otoczeniu Stacji bazowej MSB1201 zlokalizowanej w miejscowości Otańów, na działce nr 174, 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:

- nr 1 – tabela z wynikami pomiarów,
- nr 2 – rozmieszczeniem pionów pomiarowych wokół obiektu,
- nr 3 – fotografia obiektu,

Bez pisemnego zezwolenia laboratorium „Radiolog Sp. 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:

Sprawozdanie sporządził:

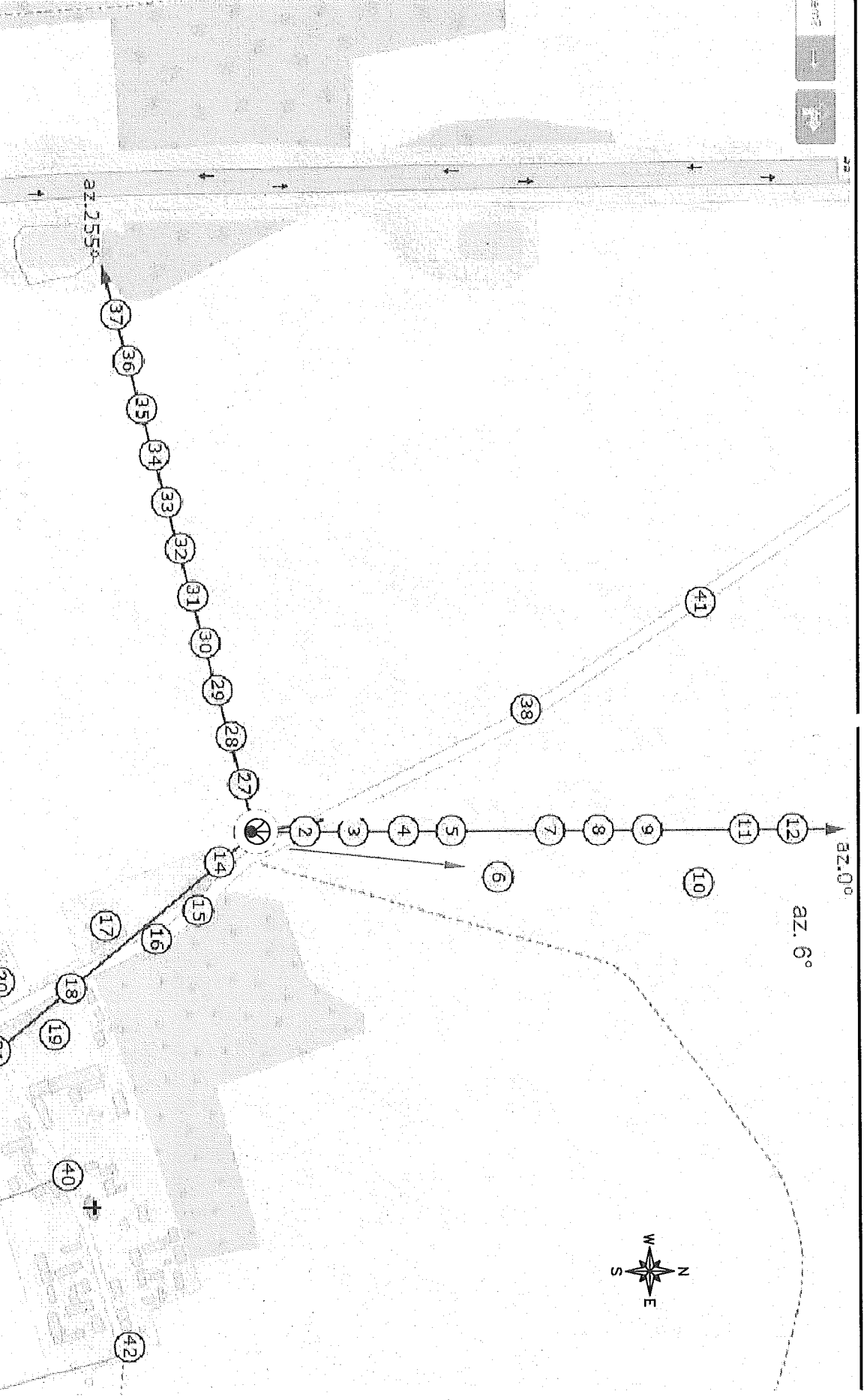
KONIEC SPRAWOZDANIA

Szczecin, dn. 25.07.2020 r.

**Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu  
Stacji bazowej MSB1201**

Nr pionu pomiarowego	Miejsce pomiaru ( współrzędne geograficzne )		Natężenie pola elektrycznego E [V/m] sonda EF6091	Wskaźnik $WM_E = E/28$	Natężenie pola magnetycznego H [A/m]	Wskaźnik $WM_H = H/0,073$	Kierunek pomiarowy [°]
	N	E	obliczone				
1A	52°59'59.36"	14°52'19.86"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	0 i 6
2	53°0'0.65"	14°52'19.86"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	0 i 6
3	53°0'2.27"	14°52'19.86"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	0 i 6
4	53°0'3.90"	14°52'19.86"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	0 i 6
5	53°0'5.50"	14°52'19.86"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	0 i 6
6	53°0'7.04"	14°52'22.43"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	0 i 6
7	53°0'8.74"	14°52'19.86"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	0 i 6
8	53°0'10.36"	14°52'19.86"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	0 i 6
9	53°0'11.98"	14°52'19.86"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	0 i 6
10	53°0'13.71"	14°52'22.84"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	0 i 6
11	53°0'15.21"	14°52'19.86"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	0 i 6
12	53°0'16.83"	14°52'19.86"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	0 i 6
13A	52°59'58.79"	14°52'20.20"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	140
14	52°59'57.80"	14°52'21.58"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	140
15	52°59'57.08"	14°52'24.14"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	140
16	52°59'55.70"	14°52'25.78"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	140
17	52°59'54.03"	14°52'25.03"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	140
18	52°59'52.84"	14°52'28.47"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	140
19	52°59'52.30"	14°52'31.00"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	140
20	52°59'50.46"	14°52'28.06"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	140
21	52°59'50.35"	14°52'31.92"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	140
22	52°59'48.67"	14°52'30.18"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	140
23	52°59'47.88"	14°52'35.36"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	140
24	52°59'46.63"	14°52'37.09"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	140
25	52°59'45.40"	14°52'38.81"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	140
26A	52°59'58.95"	14°52'19.34"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	255
27	52°59'58.62"	14°52'17.26"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	255
28	52°59'58.20"	14°52'14.68"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	255
29	52°59'57.78"	14°52'12.09"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	255
30	52°59'57.36"	14°52'9.50"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	255
31	52°59'56.95"	14°52'6.91"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	255
32	52°59'56.52"	14°52'4.32"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	255
33	52°59'56.11"	14°52'1.73"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	255
34	52°59'55.68"	14°51'59.14"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	255
35	52°59'55.27"	14°51'56.55"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	255
36	52°59'54.85"	14°51'53.96"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	255
37	52°59'54.43"	14°51'51.37"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	255
PUNKTY DODATKOWE							
38	53°0'7.99"	14°52'13.25"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	
39	w budynku Otanów 11C, II kondg. - korytarz		< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	
40	52°59'52.73"	14°52'38.71"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	
41	53°0'13.77"	14°52'7.41"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	
42	52°59'54.76"	14°52'48.21"	< 1,0	< 0,036	<0,003	< 0,041	

\* piony oznaczone literą nie są ujęte w zał. graficznym



Załącznik nr 2 do sprawozdania SP-42/98G/20/OS	
OBIEKT:	Stacja bazowa MSB 1201, Otanów, dz. nr 174.
TEMAT:	Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół obiektu.
UŻYTKOWNIK:	P4 Sp. z o.o.
DATA POMIARÓW:	23.07.2020 r.
OPRACOWANIE:	RADIOLOG Sp. C.

Legenda	1 pion pomiarowy
	znak źródła PEM

Załącznik nr 3

**WIDOK STACJI BAZOWEJ MSB1201  
OTANÓW, DZ. NR 174**

