

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia

Starosta Myśliborski
Wydział Budownictwa i Ochrony Środowiska
74-300 Myślibórz
Ul. Spokojna 13 Bud. 2

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

MSB2201_A (zgłoszenie nr 1)

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. myśliborski 4.4.32.64.10 (TERYT: 3210) (KTS: 10023216410000), gm. Myślibórz 5.4.32.64.10.04.3 (TERYT: 3210043) (KTS: 10023216410043)

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

74-312 Rów, dz. nr 234, obr. 0004, gm. Myślibórz, pow. myśliborski

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_GT: 1982W

Antena Sektorowa 21_GT: 1982W

Antena Sektorowa 31_GT: 1982W

Radiolinia RL1: 5129W

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_GT: (14°42'49.4"E, 52°59'02.1"N)

Antena Sektorowa 21_GT: (14°42'49.4"E, 52°59'02.1"N)

Antena Sektorowa 31_GT: (14°42'49.4"E, 52°59'02.1"N)

Radiolinia RL1: (14°42'49.5"E, 52°59'02.1"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

900MHz, 80GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 11_GT: 53,10m

Antena Sektorowa 21_GT: 53,10m

Antena Sektorowa 31_GT: 53,10m

Radiolinia RL1: 51,00m

LP 4. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:

Antena Sektorowa 11_GT: 1982W

Antena Sektorowa 21_GT: 1982W

Antena Sektorowa 31_GT: 1982W

Radiolinia RL1: 5129W

LP 5.	<p>Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GT: azymut 5° , pochylenie 0-6° (900MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 21_GT: azymut 125° , pochylenie 0-6° (900MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 31_GT: azymut 240° , pochylenie 0-6° (900MHz)</p> <p>Radiolinia RL1: azymut 79° +/-30° , pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_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,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 21_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,</p> <p>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,</p> <p>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>Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.</p>
<p>13. Miejscowość, data: Gdańsk, 2022-04-14</p> <p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:</p> <p>Podpis:</p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia</p> <p>.....</p>	<p>Numer zgłoszenia</p> <p>.....</p>



AB 413

RADIOLOG S.C.

**Tadeusz Piotrowski, Janusz Rzepka
Mariusz Piotrowski, Mateusz Rzepka
71-026 Szczecin ul. Dworska 46
tel. 607-247-246
e-mail: radiolog_sc@poczta.onet.pl**

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/49G/22/OS

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Nazwa: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4

Numer: MSB2201

**Adres: 74-312 Rów, dz. nr 234, obr.0004, pow. myśliborski,
woj. zachodniopomorskie**

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

**SPRAWOZDANIE NR SP- 42/49G/22/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: MSB2201
- miejsce: 74-312 Rów, dz. nr 234, obr. 0004 pow. myśliborski, woj. zachodniopomorskie
- współrzędne geograficzne: 52°59'02.13"N, 14°42'49.45"E

II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM

Tabela 1.1. Parametry systemu nadawczo-odbiorczego: 900 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 / SRAN Huawei		
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	900	900	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	45,91	45,91	45,91
II				
Obciążenie:				
1	Typ anteny	Huawei A704517R0	Huawei A704517R0	Huawei A704517R0
2	Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei
3	Ilość anten	1	1	1
4	Azymut	5	125	240
5	Zakres kątów pochylecia anten [°]	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	53,10	53,10	53,10
7	EIRP [W]	1982	1982	1982

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	80	18	A80S06/Huawei	0,6	79	51,00

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: w obszarze pomiarowym występują źródła promieniowania pola elektromagnetycznego, pochodzące od obcych operatorów które 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. Informacje o parametrach pracy stacji oraz trybu pracy:** przedstawił Zleceniodawca
- 2. Data pomiarów:** 13.04.2022 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% SMP2 nr 15SN0135 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% WPF8 HP nr 20WPO41079 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 0,5 do 250 V/m wynosi 24,2 % EF6091 w paśmie częstotliwości 10 ÷ 90 GHz: - w zakresie od 0,5 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 24,5 %
	Świadectwa wzorcowania mierników Narda - NBM- 550 nr B-0404 i SMP2 nr 15SN0135	LWiMP/W/051/21 z dnia 17.02.2021 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 Wrocławska. 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%
3.	Świadectwo wzorcowania	nr 2951.1-M54 -4180-1502/15, z dnia 19 sierpnia.2015 r., wydane przez GUM w Warszawie
	Przymiar wstęgowy/ dalmierz	typ MBI -50 / DISTO™ D510
	Długość pomiaru	50 m; / 250 m
4.	Świadectwo wzorcowania / certyfikat	6W1/718/15 z dnia 20 sierpnia 2015 r., wydane przez Urząd Miar w Gdańsku / 1096688857 z dnia 03 marca 2021 r
	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 MSB2201 usytuowana jest na terenie o charakterze wiejskim.

W otoczeniu obiektu występuje zabudowa mieszkalna o max. wysokości zabudowy 2-kondygnacji. Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w zakresie częstotliwości: 900 MHz. Moc wyjściowa w.cz. nadajników doprowadzona jest do anten przy pomocy ekranowanych fiderów.

Pomiary w otoczeniu Stacji bazowej MSB2201 wykonano w godzinach 12⁴⁰ ÷ 15²⁰ podczas rzeczywistej pracy wszystkich urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne, wzdłuż kierunków maksymalnego

zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych i radiolinii: 5°, 125°, 240° i 79° do odległości 540 m od obiektu. 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.

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

7.1. Warunki meteorologiczne / środowiskowe:

	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady atmosferyczne
początek badań	9,1	67,0	nie wystąpiły
koniec badań	8,5	63,2	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, 2 - tabele 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 powiększony o:
 - rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$ (zgodnie z zapisami w Tabeli 3 - Opis zestawu pomiarowego),
 - poprawkę pomiarową (mnożnik 1,52) otrzymaną od operatora umożliwiającą uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji,
 < 0,5 V/m - wartość mezurandu odpowiadająca dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

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 MSB2201 zlokalizowanej w wsi Rów, dz. nr 234, obr. 0004 pow. myśliborski, 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 4 załączniki:

- zał. nr 1, 2– tabele z wynikami pomiarów,
- zał. nr 3 – szkic sytuacyjny z rozmieszczeniem pionów pomiarowych wokół obiektu,
- zał. nr 4– 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:

Sprawozdanie sporządził:

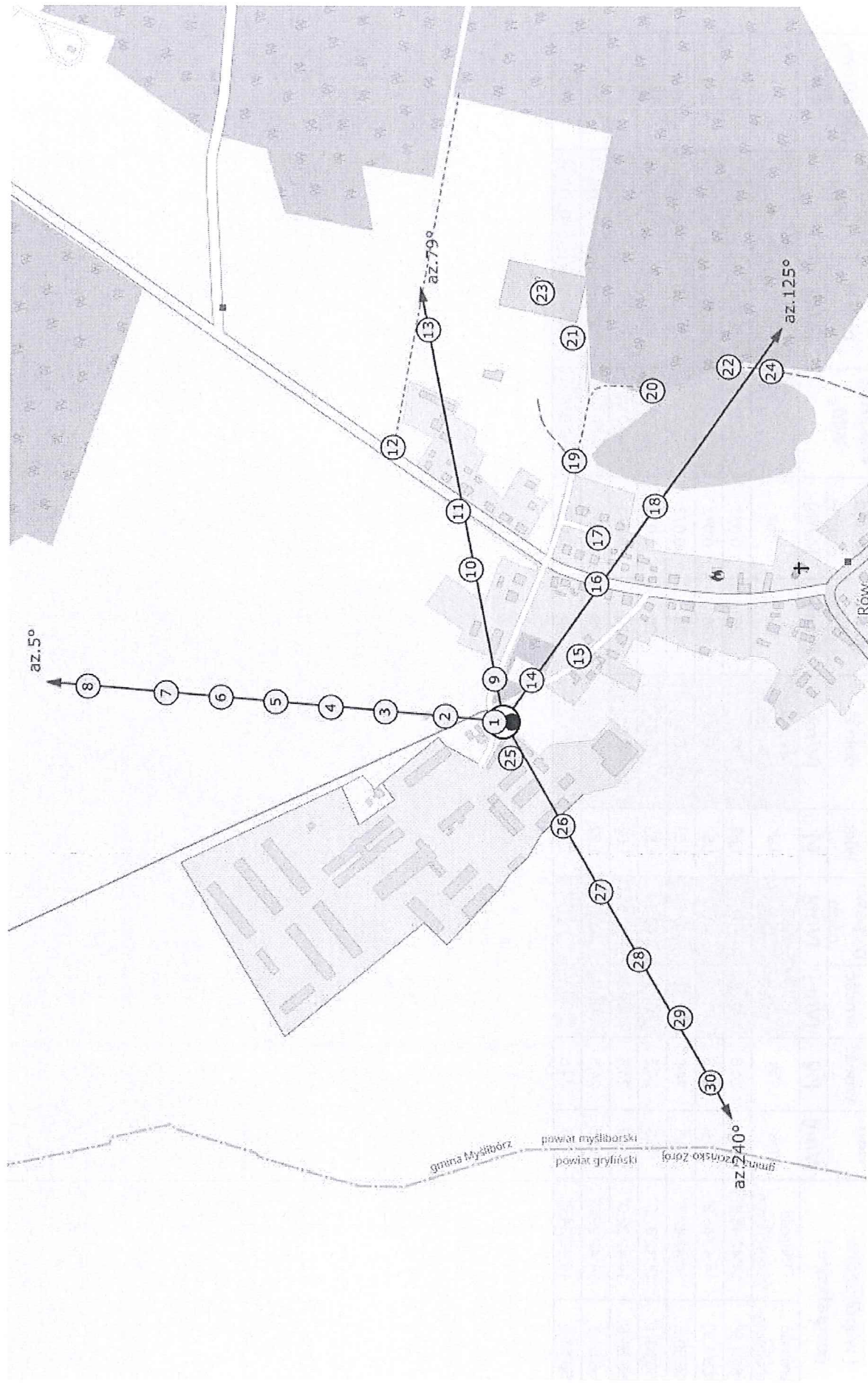
KONIEC SPRAWOZDANIA
Szczecin, dn. 14.04.2022 r.

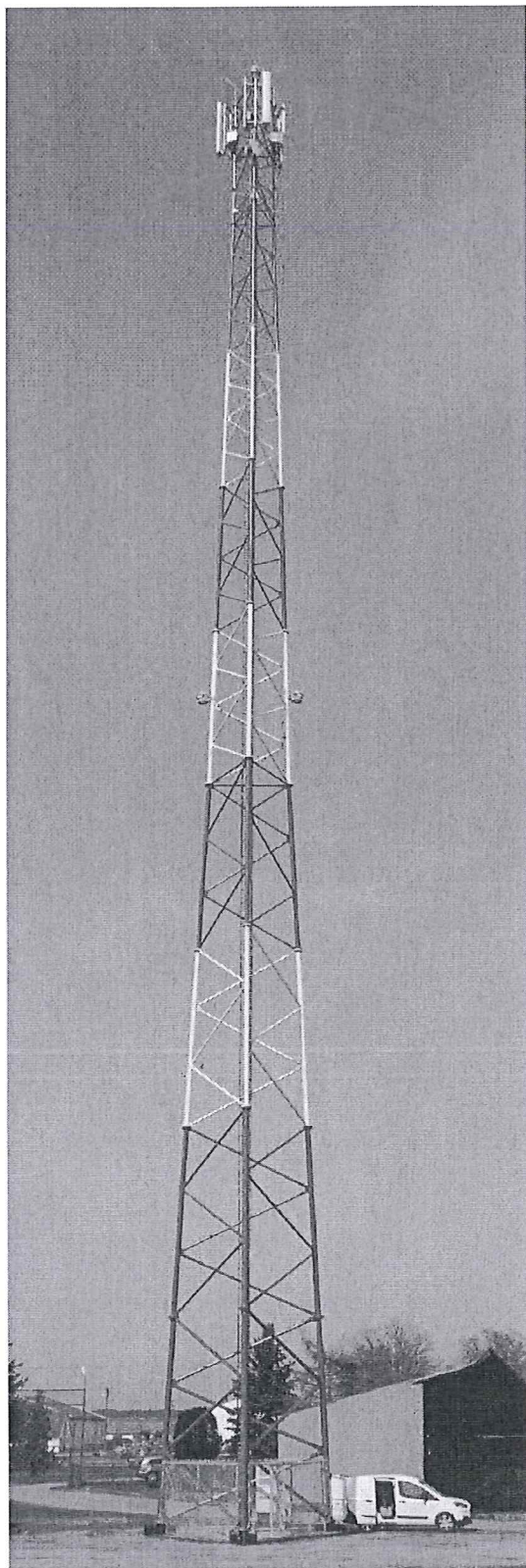
Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu stacji Bazowej Mse2201

Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Ezm [V/m]	Niepe wność [%]	Niepe wność [V/m]	Ezm z niepewnością [V/m]	Poprawka [-]	Natężenie pola E [V/m]		Wartość dla pola E [V/m]	Wartość dla pola H [A/m]	Wskaźnik WME	Natężenie pola H [A/m]	Wskaźnik WMH	Kierunek pomiarowy [°]
	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna						Wyliczone automatycznie	Tak						
1	52°59'2.4"	14°42'49.3"	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1,52	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	5	
2	52°59'4.5"	14°42'49.7"	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1,52	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	5	
3	52°59'6.9"	14°42'49.9"	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1,52	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	5	
4	52°59'9.2"	14°42'50.3"	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1,52	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	5	
5	52°59'11.5"	14°42'50.6"	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1,52	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	5	
6	52°59'13.7"	14°42'50.9"	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1,52	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	5	
7	52°59'15.9"	14°42'51.3"	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1,52	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	5	
8	52°59'19.2"	14°42'51.7"	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1,52	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	5	
1A	52°59'2.2"	14°42'49.8"	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1,52	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	79	
9	52°59'2.4"	14°42'52.2"	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1,52	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	79	
10	52°59'3.5"	14°42'59.7"	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1,52	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	79	
11	52°59'3.9"	14°43'3.7"	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1,52	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	79	
12	52°59'6.7"	14°43'8.0"	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1,52	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	79	
13	52°59'5.3"	14°43'16.1"	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1,52	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	79	
1B	52°59'1.9"	14°42'49.7"	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1,52	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	125	
14	52°59'0.9"	14°42'52.1"	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1,52	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	125	
15	52°58'58.9"	14°42'53.8"	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1,52	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	125	
16	52°58'58.3"	14°42'58.7"	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1,52	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	125	
17	52°58'58.2"	14°43'1.9"	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1,52	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	125	
18	52°58'55.9"	14°43'4.1"	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1,52	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	125	
19	52°58'59.2"	14°43'7.1"	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1,52	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	125	
20	52°58'56.0"	14°43'11.9"	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1,52	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	125	
21	52°58'59.3"	14°43'15.5"	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1,52	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	125	
22	52°58'52.9"	14°43'13.6"	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1,52	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	125	
23	52°59'0.6"	14°43'18.6"	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1,52	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	125	
24	52°58'51.2"	14°43'13.3"	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1,52	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	125	

Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji Bazowej M SE2201

Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Ezm [V/m]	Niepe wność [%]	Niepe wność [V/m]	Ezm z niepewnością [V/m]	Poprawka [-]	Natężenie pola E [V/m]	Wartość gr. dla pola E [V/m]	Wartość gr. dla pola H [A/m]	Wskaźnik WM _E	Natężenie pola H [A/m]	Wskaźnik WM _H	Kierunek pomiarowy [°]
	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna												
			Tak	Tak	Wyliczone automatycznie	Tak	Tak	Wyliczone automatycznie	Tak	Tak	Wyliczone automatycznie	Wyliczone automatycznie	Wyliczone automatycznie	
1C	52°59'1.9"	14°42'48.8"	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1,52	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	240
25	52°59'1.8"	14°42'46.8"	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1,52	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	240
26	52°58'59.6"	14°42'42.1"	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1,52	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	240
27	52°58'58.1"	14°42'37.6"	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1,52	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	240
28	52°58'56.5"	14°42'32.9"	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1,52	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	240
29	52°58'54.8"	14°42'29.0"	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1,52	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	240
30	52°58'53.6"	14°42'24.6"	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1,52	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	240





Załącznik nr 4
do sprawozdania SP-42/49G/22/OS

<u>OBIEKT:</u>	Stacja bazowa MSB2201 Rów dz. nr 234, obręb 0004
<u>TEMAT:</u>	Widok obiektu
<u>UŻYTKOWNIK:</u>	P4 Sp. z o.o.
<u>DATA POMIARÓW:</u>	13.04.2022
<u>OPRACOWANIE:</u>	RADIOLOG S.C.

