

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 <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>MSB0901_B (zgłoszenie nr 3)</i>	
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. <i>woj. ZACHODNIOPOMORSKIE 2.4.32 (TERYT: 32) (KTS: 10023200000000), pow. myśliborski 4.4.32.64.10 (TERYT: 3210) (KTS: 10023216410000), gm. Barlinek 5.4.32.64.10.01.3 (TERYT: 3210013) (KTS: 10023216410013)</i>	
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby <i>P4 Sp. z o.o., ul Wynalazek 1, 02-677 Warszawa</i>	
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji <i>74-305 Łubianka, dz. nr 134, gm. Barlinek, 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: 9160W Antena Sektorowa 12_V: 3664W Antena Sektorowa 13_V: 3664W Antena Sektorowa 21_GLT: 9160W Antena Sektorowa 22_V: 3664W Antena Sektorowa 23_V: 3664W Antena Sektorowa 31_GLT: 9160W Antena Sektorowa 32_V: 3664W Antena Sektorowa 33_V: 3664W Radiolinia RL1: 5623W</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, które utraciło moc dnia 1 stycznia 2021 roku.	
LP 1.	Współrzędne geograficzne anten instalacji: <i>Antena Sektorowa 11_GLT: (15°11'33.4"E, 52°53'06.4"N) Antena Sektorowa 12_V: (15°11'33.4"E, 52°53'06.4"N) Antena Sektorowa 13_V: (15°11'33.4"E, 52°53'06.4"N) Antena Sektorowa 21_GLT: (15°11'33.4"E, 52°53'06.4"N) Antena Sektorowa 22_V: (15°11'33.4"E, 52°53'06.4"N) Antena Sektorowa 23_V: (15°11'33.4"E, 52°53'06.4"N) Antena Sektorowa 31_GLT: (15°11'33.4"E, 52°53'06.4"N) Antena Sektorowa 32_V: (15°11'33.4"E, 52°53'06.4"N) Antena Sektorowa 33_V: (15°11'33.4"E, 52°53'06.4"N) Radiolinia RL1: (15°11'33.3"E, 52°53'06.4"N)</i>
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: <i>800MHz, 900MHz, 1800MHz, 18GHz</i>

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: <i>Antena Sektorowa 11_GLT: 59,30m</i> <i>Antena Sektorowa 12_V: 59,30m</i> <i>Antena Sektorowa 13_V: 59,30m</i> <i>Antena Sektorowa 21_GLT: 59,30m</i> <i>Antena Sektorowa 22_V: 59,30m</i> <i>Antena Sektorowa 23_V: 59,30m</i> <i>Antena Sektorowa 31_GLT: 59,30m</i> <i>Antena Sektorowa 32_V: 59,30m</i> <i>Antena Sektorowa 33_V: 59,30m</i> <i>Radiolinia RL1: 56,20m</i></p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 11_GLT: 9160W</i> <i>Antena Sektorowa 12_V: 3664W</i> <i>Antena Sektorowa 13_V: 3664W</i> <i>Antena Sektorowa 21_GLT: 9160W</i> <i>Antena Sektorowa 22_V: 3664W</i> <i>Antena Sektorowa 23_V: 3664W</i> <i>Antena Sektorowa 31_GLT: 9160W</i> <i>Antena Sektorowa 32_V: 3664W</i> <i>Antena Sektorowa 33_V: 3664W</i> <i>Radiolinia RL1: 5623W</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 2-12° (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 160°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 22_V: azymut 160°, pochylenie 0-10° (800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 23_V: azymut 160°, pochylenie 0-10° (800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 31_GLT: azymut 255°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz)</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 286° +/-30°, pochylenie 0°</i></p>
LP 6.	<p><i>Niniejsza instalacja radiokomunikacyjna nie zalicza się do przedsięwzięć, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko – podobnie jak każda inna instalacja radiokomunikacyjna (co jest skutkiem uchylecia ze skutkiem od dnia 4 czerwca 2022 roku przepisów § 2 ust. 1 pkt 7) oraz § 3 ust. 1 pkt 8) rozporządzenia w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko; Dz. U. 2022 poz. 1071 z dnia 20 maja 2022r.)</i></p>
LP 7.	<p><i>Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.</i></p>
<p>13. Miejscowość, data: <i>Gdańsk, 2022-11-10</i></p>	
<p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącą instalację:</p>	
<p>Podpis: Dokument podpisany przez _____ Data: 2022.11.10 16:44:30 CET</p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia </p>	<p>Numer zgłoszenia </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- 42/174G/22/OS

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Nazwa: **Stacja bazowa telefonii komórkowej P4**

Numer: **MSB0901**

Adres: **74-305 Łubianka, dz. nr 134,
pow. myśliborski, woj. zachodniopomorskie**

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

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/174G/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. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa

2. Miejsce zainstalowania:

- obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4
- numer: MSB0901
- miejsce: 74–305 Łubianka, dz. nr 134, pow. myśliborski, woj. zachodniopomorskie
- współrzędne geograficzne: 52°53'06.36"N, 15°11'33.36"E

II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM

Tabela 1. Parametry systemu nadawczo-odbiorczego: 800 MHz, 900 MHz, 1800 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	800	800	1800	900	800	800	1800	900	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	49,03	49,03	50,79	47,78
II													
Obciążenie:													
1	Typ anteny	A7045 17R0	A7045 17R0	ADU4518R8	A7045 17R0	A7045 17R0	ADU4518R8	A7045 17R0	A7045 17R0	ADU4518R8	A7045 17R0	A7045 17R0	ADU4518R8
2	Producent anteny	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
4	Azymut	0				160				255			
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- 10,00	0,00- 10,00	2,00- 12,00	0,00- 10,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	59,30				59,30				59,30			
7	EIRP [W]	3664	3664	9160	3664	3664	9160	3664	3664	9160	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	18	28,5	VHLPX2-18/Andrew	0,6	286	56,20	

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: 28.10.2022 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/050/21 z dnia 17.02.2021 r. i LWiMP/W/304/22 z dnia 7.10.2022 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%
	Świadectwo wzorcowania	nr 2951.1-M54 -4180-1501/15, z dnia 19 sierpnia.2015 r., wydane przez GUM w Warszawie
3.	Przymiar wstępowy/ dalmierz	typ MBI -50 / DISTO™ D510
	Długość pomiaru	50 m; / 250 m
	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
4	Odbiornik GPS	Garmin GPSMAP 64s
	Dokładność	0,1°

6. Metodyka wykonania pomiarów: Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w (Dz. U. 2020, poz. 258 z późn. zm. Dz. U. 2022, poz. 1121).

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 MSB0901 usytuowana jest na terenie wiejskim. W otoczeniu obiektu występuje zabudowa mieszkalna o max. MSB0901 wysokości II-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 MSB0901 wykonano w godzinach 15⁵⁰ ÷ 18²⁰ podczas rzeczywistej pracy wszystkich urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne, wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych i radiolinii: 0°, 160°, 255° i 286° do odległości dla której na podstawie uprzednio prze-

przewodzonych obliczeń, stwierdzono w miejscach dostępnych dla ludności występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą z badanej instalacji.

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	15,9	64,3	nie wystąpiły
koniec badań	14,8	68,5	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),
< 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 MSB0901 zlokalizowanej w Łubiance, dz. nr 134, 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. 31.10.2022 r.

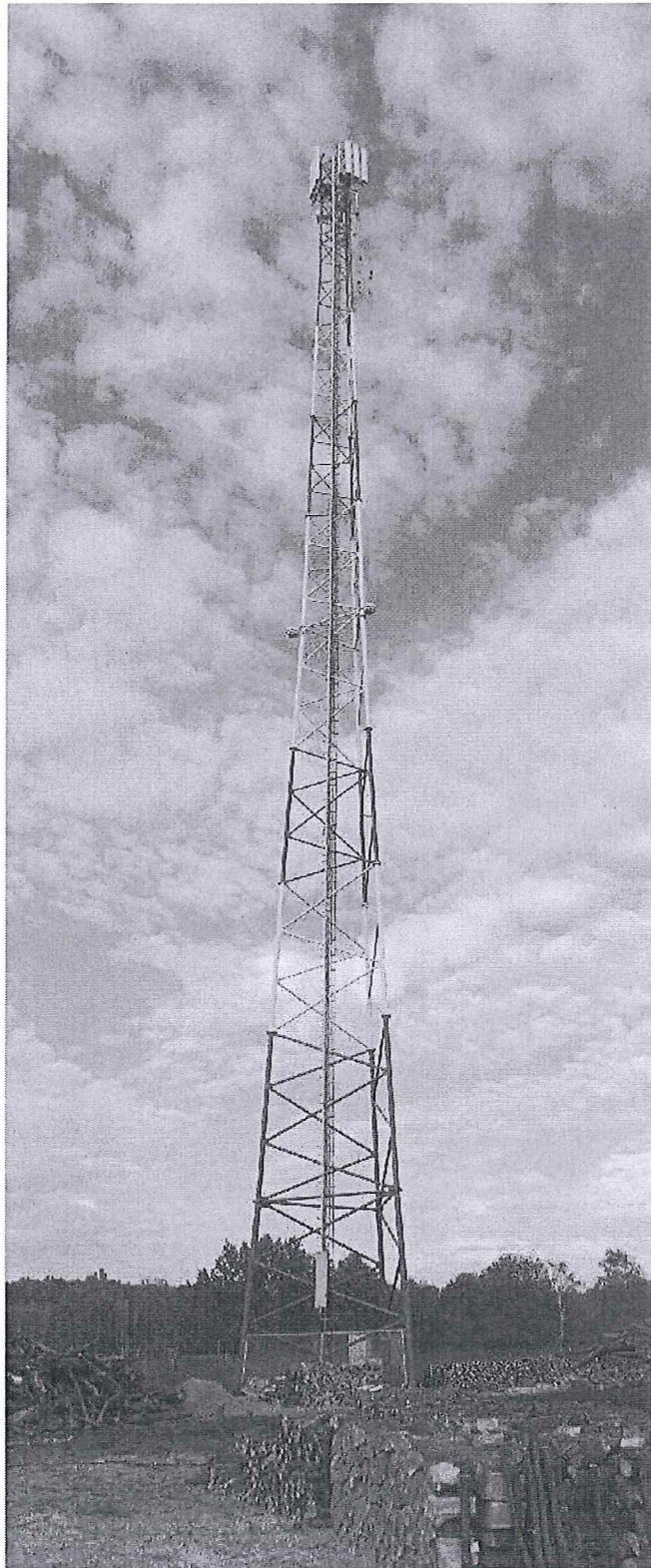
Wyniki pomiarów natężenia pola elektrycznego w otoczeniu Stacji Bazowej MSB0901

Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)			Ezm	Niepewność [%]	Niepewność [V/m]	Ezm z niepewnością	Poprawka	Natężenie pola E [V/m]	Wartość gr. dla pola E	Wartość gr. dla pola H	Wskaźnik WME	Natężenie pola H [A/m]	Wskaźnik WMH	Kierunek pomiarowy
	N	E	Pomiary wewnętrzne pomieszczeń												
1	52,8851891	15,1926003	Nie	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	Tak	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	0
2	52,8859596	15,1926193	Nie	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	Tak	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	0
3	52,8866348	15,1923418	Nie	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	Tak	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	0
4	52,8873711	15,1923418	Nie	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	Tak	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	0
5	52,888588	15,1920195	Nie	0,6	24,5	0,15	0,75	1	0,75	Tak	0,073	0,027	0,0020	0,027	0
6	52,8893394	15,1926641	Nie	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	Tak	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	0
7	52,8902092	15,1926003	Nie	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	Tak	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	0
1A	52,8850174	15,1926498	Nie	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	Tak	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	0
8	52,8846092	15,1928997	Nie	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	Tak	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	160
9	52,8835983	15,1934996	Nie	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	Tak	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	160
10	52,8824654	15,1946583	Nie	0,6	24,5	0,15	0,75	1	0,75	Tak	0,073	0,027	0,0020	0,027	160
11	52,8817101	15,1945944	Nie	0,9	24,5	0,22	1,12	1	1,12	Tak	0,073	0,040	0,0030	0,041	160
12	52,8809624	15,1951084	Nie	0,7	24,5	0,17	0,87	1	0,87	Tak	0,073	0,031	0,0023	0,032	160
13	52,8800043	15,1956472	Nie	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	Tak	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	160
1B	52,8850784	15,1924553	Nie	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	Tak	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	255
14	52,8851128	15,1910524	Łubianka 29 - II kondygn., pokój w oknie połaciowym	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5		0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	255
15	52,8847656	15,190711	Nie	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	Tak	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	255
16	52,8848763	15,1895752	Nie	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	Tak	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	255
17	52,8844986	15,1889725	Nie	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	Tak	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	255
18	52,8843651	15,1880274	0,6	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	Tak	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	255
19	52,8840904	15,186183	1,1	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	Tak	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	255

Wyniki pomiarów natężenia pola elektrycznego w otoczeniu Stacji Bazowej MSB0901

Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Ezm	Niepewność [%]	Niepewność [V/m]	Ezm z niepewnością	Poprawka	Natężenie pola E	Wartość gr. dla pola E	Wartość gr. dla pola H	Wskaźnik WME	Natężenie pola H	Wskaźnik WMH	Kierunek pomiarowy
	N	E												
	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna	Tak	Tak	Wyliczone automatycznie	Nie		Wyliczone automatycznie	Tak	Tak	Wyliczone automatycznie			
20	52,8838654	15,1850662	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	255
21	52,883709	15,1839886	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	255
1C	52,8851204	15,1924553	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	286
22	52,8852501	15,1901751	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	286
23	52,8857765	15,1886501	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	286
24	52,8856239	15,1856251	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	286
25	52,8865814	15,1840334	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	286





Załącznik nr 4 do sprawozdania SP-42/174G/22/OS	
OBIEKT:	Stacja bazowa MSB0901 Łubianka dz. nr 134
TEMAT:	Widok obiektu
UŻYTKOWNIK:	P4 Sp. z o.o.
DATA POMIARÓW:	28.10.2022
OPRACOWANIE:	RADIOLOG S.C.