

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

Starostwo Powiatowe w Świebodzinie
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa
66-200 Świebodzin
ul. Kolejowa 2

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
SWB3075 (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. LUBUSKIE 2.4.08 (KTS: 1002080000000), pow. świebodziński 4.4.08.14.08 (KTS: 10020811408000), gm. Szczaniec 5.4.08.14.08.04.2 (KTS: 10020811408042)

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

dz. nr 994/4, obręb 0002 Ojerzyce, 66-225 Szczaniec, gm. Szczaniec, pow. świebodziński

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: 1995W
Antena Sektorowa 14_DGHLNTUV: 7911W
Antena Sektorowa 14_GTV: 1995W
Antena Sektorowa 21_GT: 1995W
Antena Sektorowa 24_DGHLNTUV: 7911W
Antena Sektorowa 24_GTV: 1995W
Antena Sektorowa 31_GT: 1995W
Antena Sektorowa 34_DGHLNTUV: 7911W
Antena Sektorowa 34_GTV: 1995W
Radiolinia RL1: 5248W

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 11_GT: (15°42'03.4"E, 52°15'43.0"N)
Antena Sektorowa 14_DGHLNTUV: (15°42'03.4"E, 52°15'43.0"N)
Antena Sektorowa 14_GTV: (15°42'03.4"E, 52°15'43.0"N)
Antena Sektorowa 21_GT: (15°42'03.4"E, 52°15'43.0"N)
Antena Sektorowa 24_DGHLNTUV: (15°42'03.4"E, 52°15'43.0"N)
Antena Sektorowa 24_GTV: (15°42'03.4"E, 52°15'43.0"N)
Antena Sektorowa 31_GT: (15°42'03.4"E, 52°15'43.0"N)
Antena Sektorowa 34_DGHLNTUV: (15°42'03.4"E, 52°15'43.0"N)
Antena Sektorowa 34_GTV: (15°42'03.4"E, 52°15'43.0"N)
Radiolinia RL1: (15°42'03.4"E, 52°15'43.0"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

800MHz, 900MHz, 1800MHz, 18GHz

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GT: 58,50m Antena Sektorowa 14_DGHLNTUV: 58,50m Antena Sektorowa 14_GTV: 58,50m Antena Sektorowa 21_GT: 58,50m Antena Sektorowa 24_DGHLNTUV: 58,50m Antena Sektorowa 24_GTV: 58,50m Antena Sektorowa 31_GT: 58,50m Antena Sektorowa 34_DGHLNTUV: 58,50m Antena Sektorowa 34_GTV: 58,50m Radiolinia RL1: 54,60m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GT: 1995W Antena Sektorowa 14_DGHLNTUV: 7911W Antena Sektorowa 14_GTV: 1995W Antena Sektorowa 21_GT: 1995W Antena Sektorowa 24_DGHLNTUV: 7911W Antena Sektorowa 24_GTV: 1995W Antena Sektorowa 31_GT: 1995W Antena Sektorowa 34_DGHLNTUV: 7911W Antena Sektorowa 34_GTV: 1995W Radiolinia RL1: 5248W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GT: azymut 100°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 14_DGHLNTUV: azymut 100°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz) Antena Sektorowa 14_GTV: azymut 100°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 21_GT: azymut 200°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 24_DGHLNTUV: azymut 200°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz) Antena Sektorowa 24_GTV: azymut 200°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 31_GT: azymut 300°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 34_DGHLNTUV: azymut 300°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz) Antena Sektorowa 34_GTV: azymut 300°, pochylenie 0-10° (800MHz) Radiolinia RL1: azymut 266°</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, Dla anteny Antena Sektorowa 14_DGHLNTUV 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_GTV 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_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, Dla anteny Antena Sektorowa 24_DGHLNTUV 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_GTV 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_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, Dla anteny Antena Sektorowa 34_DGHLNTUV 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 34_GTV 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.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)
<p>13. Miejscowość, data: <i>Poznań, 2020-04-01</i> Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: <i>Jarosław Minc</i> Podpis: </p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia



AB 413

RADIOLOG Sp. C.

Tadeusz Piotrowski i Janusz Rzepka
71-026 Szczecin ul. Dworska 46
tel., fax. 91 483-21-15, tel. kom. 607-247-246
e-mail: radiolog_sc@poczta.onet.pl

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/20/20/OS

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4

Numer: SWB3075

**Adres: 66-225 Szczaniec, dz. nr 994/4, obręb 0002 Ojerzyce
gm. Szczaniec
pow. świebodziński
woj. lubuskie**

**Zleceniodawca: P4 sp. z o.o.
ul. Taśmowa 7, 02-667 Warszawa**

**SPRAWOZDANIE NR SP- 42/20/20/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: SWB3075
- miejsce: 66-225 Szczaniec, dz. nr 994/4, obręb 0002 Ojerzyce, woj. lubuskie

II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM

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

Typ nadajników		Huawei DBS	Rzeczywisty czas pracy [h/doba]		24	
Charakterystyka promieniowania		Kierunkowa	Rodzaj wytwarzanego pola		Stacjonarne	
			Współrzędne geograficzne		52°15'43.05"N, 15°42'03.37"E	
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasma [MHz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ADU4518R8	100	58,5	900	0 - 10	7911
				1800	2 - 10	
2	Huawei A704517R0	100	58,5	800	0 - 10	1995
3	Huawei A704517R0	100	58,5	800	0 - 10	1995
4	Huawei ADU4518R8	200	58,5	900	0 - 10	7911
				1800	2 - 10	
5	Huawei A704517R0	200	58,5	800	0 - 10	1995
6	Huawei A704517R0	200	58,5	800	0 - 10	1995
7	Huawei ADU4518R8	300	58,5	900	0 - 10	7911
				1800	2 - 10	
8	Huawei A704517R0	300	58,5	800	0 - 10	1995
9	Huawei A704517R0	300	58,5	800	0 - 10	1995

Tabela 2. Parametry radiolinii

Lp.	Linia radiowa		Antena			
	Częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	Typ/ producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	18	28,5	VHLPX2-18	0,6	266	54,6

Inne źródła PEM: W obszarze pomiarowym badanego obiektu SWB3075 występują inne źródła promieniowania pola elektromagnetycznego, 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. **Data pomiarów:** 24.03.2020 r.

2. **Nazwiska osób wykonujących pomiary:** Tadeusz Piotrowski, Janusz Rzepka

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
	Sondy pomiarowe	EF6091 nr 01053
	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 współczynniku rozszerzenia k=2. Wynosi dla pomiaru składowej elektrycznej sondą::	EF6091 w paśmie częstotliwości 0,8 ÷ 10 GHz: - 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 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-I6 i MEH 1 nr 076 RAD-PO.02-I05	
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.).

7. Opis warunków w jakich były wykonane pomiary:

Stacja bazowa SWB3075 usytuowana jest przy nieczynnym zakładzie przemysłowym. Anteny i szafki RRU zamontowane są na wieży a szafy APM są przy podstawie wieży. W otoczeniu stacji znajdują się nieużytki, teren nieczynnego zakładu przemysłowego oraz mokradła. 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 SWB3075 wykonano wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych: 100°, 200° i 300° oraz azymutem anteny radiolinii: 266° do odległości 600 m od obiektu, w godzinach 11⁰⁰-13⁴⁵ podczas testowej pracy urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne co odpowiada maksymalnej mocy jaką może emitować stacja przy rzeczywistej pracy.

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	6,0	65,3	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.

załączniki nr 1, 2 – tabele z wynikami pomiarów

Wynik pomiaru, to maksymalna wartości chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym po uwzględnieniu poprawek pomiarowych 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	$1,375 \times 10^{0,5}$ V/m	$0,0375 \times 10^{0,5}$ 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 SWB3075 zlokalizowanej w miejscowości Szczaniec, dz. nr 994/4, obręb 0002 Ojerzyce 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, 2 – tabele z wynikami pomiarów
- nr 3 – rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół 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.

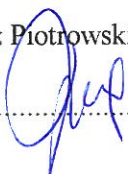
Sprawozdanie autoryzował:

Janusz Rzepka – kierownik laboratorium

.....


Sprawozdanie sporządził:

Tadeusz Piotrowski

.....


KONIEC SPRAWOZDANIA

Szczecin, dn. 27.03.2020 r.

Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji bazowej SWB3075.

Nr pionu pomiarowego	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Natężenie pola elektrycznego E [V/m]	Wskaźnik WM _E	Natężenie pola magnetycznego H [A/m]	Wskaźnik WM _H	Kierunek pomiarowy [°]
	N	E	sonda EF6091		obliczone		
1	52°15'43.03"	15°42'3.42"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	100
2	52°15'42.76"	15°42'6.01"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	100
3	52°15'42.48"	15°42'8.65"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	100
4	52°15'42.20"	15°42'11.29"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	100
5	52°15'43.02"	15°42'3.35"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	200
6	52°15'41.52"	15°42'2.45"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	200
7	52°15'40.00"	15°42'1.53"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	200
8	52°15'38.49"	15°42'0.62"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	200
9	52°15'36.96"	15°41'59.70"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	200
10	52°15'35.44"	15°41'58.78"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	200
11	52°15'33.92"	15°41'57.86"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	200
12	52°15'32.40"	15°41'56.95"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	200
13	52°15'30.88"	15°41'56.03"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	200
14	52°15'29.36"	15°41'55.11"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	200
15	52°15'27.85"	15°41'54.20"	1,0	0,036	0,003	0,041	200
16	52°15'26.32"	15°41'53.28"	1,1	0,039	0,003	0,041	200
17	52°15'24.80"	15°41'52.36"	1,0	0,036	0,003	0,041	200
18	52°15'42.94"	15°42'0.69"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	266
19	52°15'42.81"	15°41'58.02"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	266
20	52°15'42.70"	15°41'55.34"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	266
21	52°15'42.59"	15°41'52.67"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	266
22	52°15'42.48"	15°41'49.99"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	266
23	52°15'42.36"	15°41'47.32"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	266
24	52°15'42.25"	15°41'44.64"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	266
25	52°15'42.14"	15°41'41.97"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	266
26	52°15'42.03"	15°41'39.30"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	266
27	52°15'41.92"	15°41'36.62"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	266
28	52°15'41.80"	15°41'33.95"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	266
29	52°15'41.69"	15°41'31.27"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	266
30	52°15'43.06"	15°42'3.32"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	300
31	52°15'43.86"	15°42'1.04"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	300
32	52°15'45.56"	15°41'59.34"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	300
33	52°15'45.48"	15°41'56.40"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	300
34	52°15'46.27"	15°41'54.08"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	300
35	52°15'47.09"	15°41'51.75"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	300
36	52°15'47.62"	15°41'49.11"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	300
37	52°15'49.05"	15°41'47.45"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	300
38	52°15'49.52"	15°41'44.79"	1,1	0,039	0,003	0,041	300
39	52°15'51.42"	15°41'44.95"	1,2	0,043	0,003	0,041	300
40	52°15'50.33"	15°41'42.47"	1,0	0,036	0,003	0,041	300
41	52°15'50.16"	15°41'39.17"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	300
42	52°15'51.41"	15°41'37.28"	1,2	0,043	0,003	0,041	300
43	52°15'52.76"	15°41'35.51"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	300

Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji bazowej SWB3075.

Nr pionu pomiarowego	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Natężenie pola elektrycznego E [V/m]	Wskaźnik WM _E	Natężenie pola magnetycznego H [A/m]	Wskaźnik WM _H	Kierunek pomiarowy [°]
	N	E	sonda EF6091		obliczone		
PIONY DODATKOWE							
44	52°15'47.35"	15°42'10.02"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	
45	52°15'50.50"	15°41'59.11"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	
46	52°15'35.38"	15°42'10.11"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	
47	52°15'37.21"	15°41'50.99"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	
48	wew. bud. Leśna 4, korytarz		< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	
49	52°15'51.25"	15°42'18.99"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	
50	52°15'45.93"	15°41'40.92"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	
51	52°15'29.55"	15°42'12.41"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	
52	52°15'35.34"	15°41'40.34"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	
53	52°15'51.38"	15°42'37.57"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	
54	52°15'31.05"	15°42'36.46"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	

