

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>Starostwo Powiatowe w Jarocinie Wydział Budownictwa i Środowiska 63-200 Jarocin Al. Niepodległości 10-12</i>	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>JAR3022 (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. WIELKOPOLSKIE 2.4.30 (KTS: 10023000000000), pow. jarociński 4.4.30.57.06 (KTS: 10023015706000), gm. Jaraczewo 5.4.30.57.06.01.3 (KTS: 10023015706013)</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>63-233 Rusko, Koźmińska 11, dz. nr 135, gm. Jaraczewo, pow. jarociński</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_V: 1851W Antena Sektorowa 12_DLT: 8150W Antena Sektorowa 13_V: 1851W Antena Sektorowa 21_V: 1851W Antena Sektorowa 22_DLT: 8150W Antena Sektorowa 23_V: 1851W Antena Sektorowa 31_V: 1851W Antena Sektorowa 32_DLT: 8150W Antena Sektorowa 33_V: 1851W Radiolinia RL1: 6918W</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_V: (17°22'35.7"E, 51°54'21.8"N) Antena Sektorowa 12_DLT: (17°22'35.7"E, 51°54'21.8"N) Antena Sektorowa 13_V: (17°22'35.7"E, 51°54'21.8"N) Antena Sektorowa 21_V: (17°22'35.7"E, 51°54'21.8"N) Antena Sektorowa 22_DLT: (17°22'35.7"E, 51°54'21.8"N) Antena Sektorowa 23_V: (17°22'35.7"E, 51°54'21.8"N) Antena Sektorowa 31_V: (17°22'35.7"E, 51°54'21.8"N) Antena Sektorowa 32_DLT: (17°22'35.7"E, 51°54'21.8"N) Antena Sektorowa 33_V: (17°22'35.7"E, 51°54'21.8"N) Radiolinia RL1: (17°22'35.7"E, 51°54'21.8"N)</i>
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: <i>800MHz, 900MHz, 1800MHz, 23GHz</i>

LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_V: 58,50m Antena Sektorowa 12_DLT: 58,50m Antena Sektorowa 13_V: 58,50m Antena Sektorowa 21_V: 58,50m Antena Sektorowa 22_DLT: 58,50m Antena Sektorowa 23_V: 58,50m Antena Sektorowa 31_V: 58,50m Antena Sektorowa 32_DLT: 58,50m Antena Sektorowa 33_V: 58,50m Radiolinia RL1: 55,30m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_V: 1851W Antena Sektorowa 12_DLT: 8150W Antena Sektorowa 13_V: 1851W Antena Sektorowa 21_V: 1851W Antena Sektorowa 22_DLT: 8150W Antena Sektorowa 23_V: 1851W Antena Sektorowa 31_V: 1851W Antena Sektorowa 32_DLT: 8150W Antena Sektorowa 33_V: 1851W Radiolinia RL1: 6918W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_V: azymut 60°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 12_DLT: azymut 60°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz) Antena Sektorowa 13_V: azymut 60°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 21_V: azymut 180°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 22_DLT: azymut 180°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz) Antena Sektorowa 23_V: azymut 180°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 31_V: azymut 300°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 32_DLT: azymut 300°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz) Antena Sektorowa 33_V: azymut 300°, pochylenie 0-10° (800MHz) Radiolinia RL1: azymut 320°
LP 6.	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_DLT 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 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, 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_DLT 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 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, 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_DLT 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_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, 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.	
LP 7.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)	
13. Miejscowość, data: Poznań, 2020-04-23 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Jarosław Minc Podpis: 		
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie		
Data zarejestrowania zgłoszenia		Numer zgłoszenia
.....		



AB 413

RADIOLOG S.C.

Tadeusz Piotrowski i Janusz Rzepka

71-026 Szczecin ul. Dworska 46

tel. (91) 483-21-15, tel. kom. 607-247-246, fax (91) 483-36-61

e-mail: radiolog_sc@poczta.onet.pl

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/27/20/OS

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Nazwa: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4

Numer: JAR3022

**Adres: 63-233 Rusko, ul. Koźmińska 11, dz. nr 135,
pow. jarociński, woj. wielkopolskie**

**Zleceniodawca: P4 Sp. z o.o.
ul. Taśmowa 7
02-677 Warszawa**

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/27/20/OS

Z POMIARÓW PÓŁ ELEKTROMAGNETYCZNYCH

wykonanych dla celów ochrony środowiska

I. INFORMACJE O UŻYTKOWNIKU

1. Zleceniodawca:

- nazwa: P4 Sp. z o.o.
- adres: ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa

2. Miejsce zainstalowania:

- obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4
- numer: JAR3022
- miejsce: 63-233 Rusko, ul. Koźmińska 11, dz. nr 135, pow. jarociński, woj. wielkopolskie
- współrzędne geograficzne: 51°54'21.80"N, 17°22'35.70"E

II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM

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

Parametry systemów nadawczo-odbiorczych						
Charakterystyka promieniowania			Kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/doba]			24			
Rodzaj wytwarzanego pola			stacjonarne			
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasmo [MHz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ADU4518R8	60	58,5	900	0 - 10	8150
				1800	0 - 10	
2	Huawei A704517R0	60	58,5	800	0 - 10	1851
3	Huawei A704517R0	60	58,5	800	0 - 10	1851
4	Huawei ADU4518R8	180	58,5	900	0 - 10	8150
				1800	0 - 10	
5	Huawei A704517R0	180	58,5	800	0 - 10	1851
6	Huawei A704517R0	180	58,5	800	0 - 10	1851
7	Huawei ADU4518R8	300	58,5	900	0 - 10	8150
				1800	0 - 10	
8	Huawei A704517R0	300	58,5	800	0 - 10	1851
9	Huawei A704517R0	300	58,5	800	0 - 10	1851

Tabela 2. Parametry radiolinii

Lp.	Linia radiowa		Antena			
	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m]
1	23	28	VHLPX2-23	0,6	320	55,3

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: nie występują.

III. OPIS POMIARÓW

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

- Informacje o parametrach pracy stacji oraz trybu pracy:** przedstawił Zleceniodawca
- Data pomiarów:** 20.04.2020 r.
- Nazwiska osób wykonujących pomiary:** Tadeusz Piotrowski, Janusz Rzepka
- Firma zatrudniająca osoby wykonujące pomiary:** Radiolog S.C. posiadająca 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.
- 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 0,85 ÷ 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)
2.	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 Wrocławska. 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
	Miernik	Termohigrometr nr 023/2012
3.	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
	Przymiar wstępowy	typ MBI -50
	Długość pomiaru	50m;
	Świadectwo wzorcowania	6W1/718/15 z dnia 20 sierpnia 2015 r., wydane przez Urząd Miar w Gdańsku

- 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:

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

- Opis warunków ekspozycji w jakich były wykonane pomiary:** Stacja bazowa JAR3022 usytuowana jest na terenie o charakterze wiejskim.

W otoczeniu obiektu występuje zabudowa mieszkalna o max. wysokości zabudowy 3-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 JAR3022 wykonano w godzinach 15³⁰ ÷ 18³⁰ podczas testowej pracy - maksymalnej mocy wszystkich urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne, wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych i radiolinii: 60°, 180°, 300° i 320° do odległości 600 m od obiektu.

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.

- 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 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 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

V. WNIOSKI

Na podstawie wykonanych pomiarów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego przedstawionych w niniejszym sprawozdaniu stwierdza się, że w obszarze pomiarowym - w otoczeniu Stacji bazowej JAR3022 zlokalizowanej w miejscowości Rusko, ul. Koźmińska 11, dz. nr 135 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, 2 – tabele z wynikami pomiarów,

zał. nr 3 – szkic sytuacyjny z rozmieszczeniem pionów pomiarowych wokół 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:

Janusz Rzepka - kierownik laboratorium



Sprawozdanie sporządził:

Tadeusz Piotrowski



Szczecin, dn. 23.04.2020 r.

KONIEC SPRAWOZDANIA

Wyniki pomiarów pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji Bazowej JAR3022

Nr pionu pomiar.	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	51°54'21.96"	17°22'36.16"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	60
2	51°54'22.60"	17°22'38.02"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	60
3	51°54'23.42"	17°22'40.34"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	60
4	51°54'24.23"	17°22'42.66"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	60
5	51°54'25.04"	17°22'44.98"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	60
6	51°54'25.85"	17°22'47.31"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	60
7	51°54'26.66"	17°22'49.63"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	60
8	51°54'27.45"	17°22'51.95"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	60
9	51°54'28.26"	17°22'54.27"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	60
10	51°54'29.07"	17°22'56.59"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	60
11	51°54'29.88"	17°22'58.91"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	60
12	51°54'30.69"	17°23'1.24"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	60
13	51°54'31.50"	17°23'3.56"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	60
1A	51°54'21.47"	17°22'35.69"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	180
14	51°54'20.17"	17°22'35.69"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	180
15	51°54'20.17"	17°22'35.69"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	180
16	51°54'18.55"	17°22'35.69"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	180
17	51°54'16.95"	17°22'35.69"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	180
18	51°54'15.33"	17°22'35.69"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	180
19	51°54'13.71"	17°22'35.69"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	180
20	51°54'12.09"	17°22'35.69"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	180
21	51°54'10.46"	17°22'35.69"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	180
22	51°54'8.84"	17°22'35.69"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	180
23	51°54'7.24"	17°22'35.69"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	180
24	51°54'5.62"	17°22'35.69"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	180
25	51°54'4.00"	17°22'35.69"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	180
26	51°54'2.38"	17°22'35.69"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	180
1B	51°54'21.96"	17°22'35.22"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	300
27	51°54'22.95"	17°22'32.52"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	300
28	51°54'24.12"	17°22'28.75"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	300
29	51°54'25.34"	17°22'27.63"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	300
30	51°54'24.82"	17°22'25.43"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	300
31	51°54'26.88"	17°22'21.12"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	300
32	51°54'28.08"	17°22'17.63"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	300
33	51°54'24.09"	17°22'14.20"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	pomocniczy
34	ul. Koźmińska 20 II kl. schodowa w otwartym oknie		< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	pomocniczy
35	51°54'28.65"	17°22'15.20"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	300
36	ul. Koźmińska 14 II kl. schodowa w otwartym oknie		< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	pomocniczy
37	ul. Koźmińska 12 II kl. schodowa w otwartym oknie		< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	pomocniczy
38	51°54'30.76"	17°22'9.97"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	300

Wyniki pomiarów pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji Bazowej JAR3022

Nr pionu pomiar.	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		
39	51°54'28.52"	17°22'8.10"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	300
40	51°54'31.50"	17°22'7.84"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	300
1C	51°54'22.04"	17°22'35.35"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	320
41	51°54'27.03"	17°22'28.42"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	320
42	51°54'32.55"	17°22'20.74"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	320
43	51°54'36.67"	17°22'15.01"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	320

