

Poznań, 2025-06-24

Prowadzący instalację:

P4 Sp. z o. o.
ul. Wynalazek 1
02 – 677 Warszawa

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
Biurowiec B
ul. Przemysłowa 3
61-579 Poznań



Starostwo Powiatowe w Jarocinie

Wydział Budownictwa i Środowiska

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. JAR3004

Na podstawie art. 152 ust. 6 ust. 1 lit c) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.) zwanej dalej w skrócie POŚ a także zgodnie z wymogami Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1510)

P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie przedkłada organowi właściwemu do przyjęcia zgłoszenia informacje o zmianie w zakresie danych lub informacji, o których mowa w art. 152 ust. 2 POŚ dotyczących instalacji wytwarzających pole elektromagnetyczne:

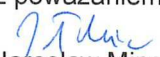
63-200 Tarce, dz. nr 41/4, AM5, gm. Jarocin, pow. jarociński
--

P4 sp. z o.o. przedkłada informację o zmianach w instalacji z wykorzystaniem formularza będącego załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879), które utraciło moc (obowiązywało do dnia 1 stycznia 2021 roku), podkreślając, iż czyni to, pomimo brak obowiązku, aby zakres zmian był czytelny dla organu.

Załączniki:

- 1) formularz aktualizacyjny instalacji;
- 2) odpis dokumentu pełnomocnictwa wraz potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej od jego złożenia.

Z poważaniem


Jarosław Minc
(22) 319 48 17
kom. 790004089

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 Al. Niepodległości 10-12, 63-200 Jarocin</i>	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>JAR3004 (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. WIELKOPOLSKIE 2.4.30 (TERYT: 30) (KTS: 100230000000000), pow. jarociński 4.4.30.57.06 (TERYT: 3006) (KTS: 10023015706000), gm. Jarocin 5.4.30.57.06.02.3 (TERYT: 3006023) (KTS: 10023015706023)</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>63-200 Tarce, dz. nr 41/4, AM5, gm. Jarocin, 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: 3648W Antena Sektorowa 12_DGKLT: 10075W Antena Sektorowa 13_V: 3648W Antena Sektorowa 21_V: 3648W Antena Sektorowa 22_DGKLT: 10075W Antena Sektorowa 23_V: 3648W Antena Sektorowa 31_V: 3648W Antena Sektorowa 32_DGKLT: 10075W Antena Sektorowa 33_V: 3648W Radiolinia RL1: 8822W Radiolinia RL2: 32359W Radiolinia RL3: 7413W</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_V: (17°35'40.9"E, 51°59'54.8"N) Antena Sektorowa 12_DGKLT: (17°35'40.9"E, 51°59'54.8"N) Antena Sektorowa 13_V: (17°35'40.9"E, 51°59'54.8"N) Antena Sektorowa 21_V: (17°35'40.9"E, 51°59'54.8"N) Antena Sektorowa 22_DGKLT: (17°35'40.9"E, 51°59'54.8"N) Antena Sektorowa 23_V: (17°35'40.9"E, 51°59'54.8"N) Antena Sektorowa 31_V: (17°35'40.9"E, 51°59'54.8"N) Antena Sektorowa 32_DGKLT: (17°35'40.9"E, 51°59'54.8"N) Antena Sektorowa 33_V: (17°35'40.9"E, 51°59'54.8"N) Radiolinia RL1: (17°35'40.9"E, 51°59'54.8"N) Radiolinia RL2: (17°35'40.9"E, 51°59'54.8"N) Radiolinia RL3: (17°35'40.9"E, 51°59'54.8"N)</i>
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: <i>800MHz, 900MHz, 1800MHz, 23GHz, 80GHz</i>

LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_V: 58,50m Antena Sektorowa 12_DGKLT: 58,50m Antena Sektorowa 13_V: 58,50m Antena Sektorowa 21_V: 58,50m Antena Sektorowa 22_DGKLT: 58,50m Antena Sektorowa 23_V: 58,50m Antena Sektorowa 31_V: 58,50m Antena Sektorowa 32_DGKLT: 58,50m Antena Sektorowa 33_V: 58,50m Radiolinia RL1: 53,20m Radiolinia RL2: 54,30m Radiolinia RL3: 53,50m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_V: 3648W Antena Sektorowa 12_DGKLT: 10075W Antena Sektorowa 13_V: 3648W Antena Sektorowa 21_V: 3648W Antena Sektorowa 22_DGKLT: 10075W Antena Sektorowa 23_V: 3648W Antena Sektorowa 31_V: 3648W Antena Sektorowa 32_DGKLT: 10075W Antena Sektorowa 33_V: 3648W Radiolinia RL1: 8822W Radiolinia RL2: 32359W Radiolinia RL3: 7413W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_V: azymut 100°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 12_DGKLT: azymut 100°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz) Antena Sektorowa 13_V: azymut 100°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 21_V: azymut 240°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 22_DGKLT: azymut 240°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz) Antena Sektorowa 23_V: azymut 240°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 31_V: azymut 330°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 32_DGKLT: azymut 330°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz) Antena Sektorowa 33_V: azymut 330°, pochylenie 0-10° (800MHz) Radiolinia RL1: azymut 93° Radiolinia RL2: azymut 167° Radiolinia RL3: azymut 239°
LP 6.	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.)
LP 7.	Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.
13. Miejscowość, data: Poznań, 2025-06-24 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.
71-026 Szczecin, ul. Dworska 46
tel. 607-247-246
e-mail: radiolog@radiologsc.pl

SPRAWOZDANIE NR SP- 179/25/OS

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

Obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4

Numer: JAR3004

**Adres: dz. nr 41/4, AM5, 63-200 Tarce,
gmina Jarocin,
woj. wielkopolskie**

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

SPRAWOZDANIE NR SP- 179/25/OS
Z POMIARÓW PÓŁ 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:** JAR3004
- **miejsce:** dz. nr 41/4, AM5, 63-200 Tarce, gmina Jarocin, woj. wielkopolskie
- **współrzędne geograficzne:** 51°59'54.80"N, 17°35'40.90"E

II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM (dane otrzymane od Zleceniodawcy)***Tabela 1.** Parametry systemu nadawczo-odbiorczego 1800, 900, 800 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	100	58,5	900	0 - 10	10075
				1800	2 - 12	
2	Huawei A704517R0	100	58,5	800	0 - 10	3648
3	Huawei A704517R0	100	58,5	800	0 - 10	3648
4	Huawei ADU4518R8	240	58,5	900	0 - 10	10075
				1800	2 - 12	
5	Huawei A704517R0	240	58,5	800	0 - 10	3648
6	Huawei A704517R0	240	58,5	800	0 - 10	3648
7	Huawei ADU4518R8	330	58,5	900	0 - 10	10075
				1800	2 - 12	
8	Huawei A704517R0	330	58,5	800	0 - 10	3648
9	Huawei A704517R0	330	58,5	800	0 - 10	3648

***Tabela 2.** Parametry radiolinii

Lp.	Linia radiowa		Antena			
	Częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	Typ/ producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	80/23	18/25	A23S80S06	0,6	93	53,2
2	80	26	A80S06	0,6	167	54,3
3	23	28	VHLPX2-23	0,6	239	53,5

* dane dostarczone przez klienta

Inne źródła PEM: W obszarze pomiarowym badanego obiektu 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:** 17.06.2025 r.
2. **Nazwiska osób wykonujących pomiary:** Mariusz Piotrowski, Mateusz Rzepka
3. **Upoważnienie do wykonywania pomiarów:** Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 413, z dnia 9 maja 2023 r., wydany przez Polskie Centrum Akredytacji w Warszawie.
4. **Informacje o parametrach pracy stacji oraz trybu pracy:** 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% 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 -10°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: 80 MHz ÷ 90 GHz, WPF8 HP: 0,1 MHz ÷ 8 GHz
	Podane wartości niepewności to niepewności rozszerzone przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2 dla pomiaru składowej elektrycznej sondą:	EF6091 w paśmie częstotliwości 80 MHz ÷ 5 GHz: - wynosi 23,3 % EF6091 w paśmie częstotliwości 80 MHz ÷ 90 GHz: - wynosi 5,7 dB WPF8 HP: w paśmie częstotliwości 0,5 ÷ 6 GHz: wynosi 23,3 %
	Świadectwa wzorcowania mierników Narda - NBM- 550 nr B-0404 i SMP2 nr 15SN0135	LWiMP/W/124/25 z dnia 13.03.2025 r. i LWiMP/W/125/25 z dnia 13.03.2025 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-0404 i SMP2 nr 15SN0135	Według procedury określonej w Instrukcji roboczej IR-01 i IR-02
2.	Miernik/termohigrometr	Termik+S nr 720823
	Zakres pomiaru temperatury	od - 30°C do + 70°C
	Zakres pomiaru wilgotności	od 0% do + 100%
	Świadectwo wzorcowania	nr 0128/AH/24, z dnia 24 stycznia.2024 r., wydane przez MUTECH
3.	Przymiar wstęgowy/ 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:

Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022, poz. 2630).

7. 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. 2024, poz. 54 tekst jednolity).

8. Opis warunków w jakich były wykonane pomiary:

Stacja bazowa JAR3004 usytuowana jest na polu obrzeżach miejscowości przy drodze gruntowej. W otoczeniu stacji znajdują się pola, tereny leśne oraz zabudowa mieszkalna, gospodarcza (osady) i zespół szkolny.

Anteny i nadajniki RRU zamontowane są na wieży a urządzenia znajdują się szafie APM przy podstawie wieży. Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w paśmie częstotliwości 1800, 900, 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 100°, 240°, 330°, oraz azymutami anten radiolinii: 93°, 167°, 239° do odległości dla których stwierdzono, na podstawie uprzednio dokonanych obliczeń, w miejscach dostępnych dla ludności, występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą od badanej instalacji, w godzinach 8²⁰÷11³⁰ 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.

8.1. Warunki meteorologiczne / środowiskowe:

	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady atmosferyczne
początek badań	16,6	71,3	nie wystąpiły
koniec badań	20,5	62,4	nie wystąpiły

9. Sposób identyfikacji widma częstotliwości:

Częstotliwości źródeł zidentyfikowano na podstawie analizy dokumentacji technicznej dostarczonej przez Zleceńodawcę.

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.

Oznaczenia pionów: GKP - główny kierunek pomiarowy, PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy, DPP - dodatkowy pion pomiarowy.

Piony pomiarowe oznaczone literą nie są ujęte w załączniku graficznym i położone są do 10m od wieży.

Wynik pomiaru, to uśredniona wartość zmierzona w danym pionie pomiarowym powiększona o:

- rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$ (zgodnie z zapisami w tabeli 3-opis zestawu pomiarowego).

<0,5 V/m – wartość mierzona odpowiadająca dolnej granicy zakresu pomiarowego skredytowanej metody.

Tabela 4. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych

Parametr fizyczny	Składowa elektryczna	Składowa magnetyczna
Zakres częstotl. pola elektromagnetycznego		
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

Do wyznaczania wartości wskaźnikowych WM_E i WM_H przyjęto najniższe wartości dopuszczalne poziomów pól elektromagnetycznych w/w zakresach częstotliwości tj. WM_E 28 V/m i WM_H 0,073 A/m.

V. STWIERDZENIE ZGODNOŚCI

Na podstawie wykonanych pomiarów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego przedstawionych w niniejszym sprawozdaniu stwierdza się, że w otoczeniu Stacji bazowej JAR3004 zlokalizowanej na działce nr 41/4, 63-200 Tarce, gmina Jarocin, 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 2 załączniki:

- nr 1 – tabela z wynikami pomiarów,
- nr 2 – mapa z rozmieszczeniem pionów pomiarowych wokół obiektu.

Bez pisemnego zezwolenia laboratorium Radiolog S.C. sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium Radiolog S.C. ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu poza informacjami pozyskanymi od klienta.

■ Otrzymują:

1. Zleceniodawca: 1 egz.
2. a / a: 1 egz.

Sprawozdanie autoryzował:

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Mariusz Piotrowski
Data: 2025.06.17 22:13:26 CEST

Sprawozdanie sporządził:

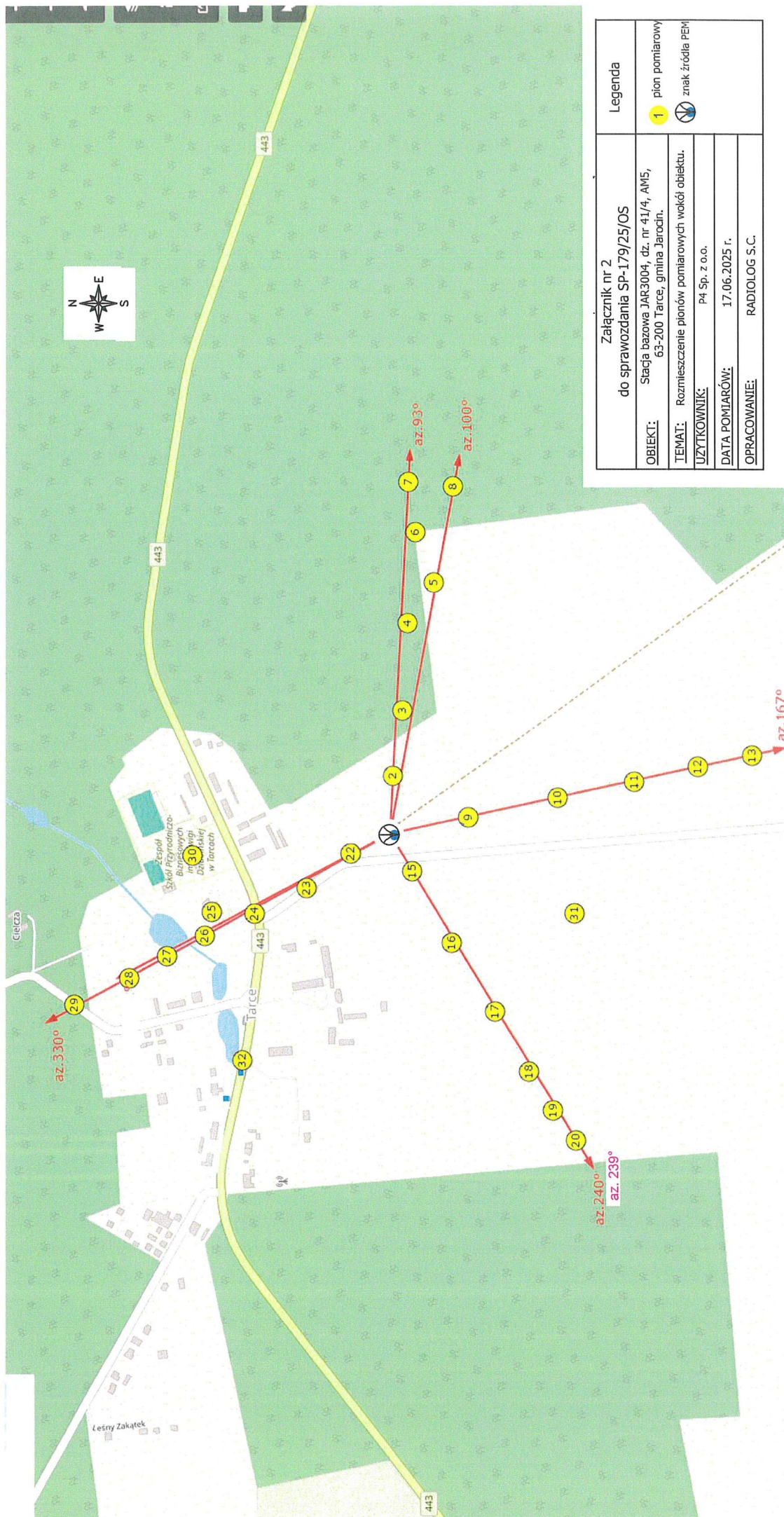
Mateusz Rzepka

KONIEC SPRAWOZDANIA

Szczecin, dn. 17.06.2025 r.

Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji bazowej JAR3004.

Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Ezm	Niepewn ość	Niepewn ość	Ezm z niepewnoś cią	Wartość gr. dla pola E	Wartość gr. dla pola H	Wskaźnik WM _E	Natężenie pola H	Wskaźnik WM _H	Kierunek pomiarowy [°]
	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna	[V/m]	[%]	[V/m]	[V/m]	[V/m]	[A/m]		[A/m]		
Tak			Tak	Tak	Wylcizane automatycznie	Tak	Tak	Tak	Wylcizane automatycznie			
1A GKP	51,9985504	17,5948391	<0,5	23,3	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	93 i 100
2 GKP	51,9984932	17,5961304	0,7	23,3	0,16	0,86	28	0,073	0,031	0,0023	0,031	93 i 100
3 GKP	51,9983559	17,5977173	<0,5	23,3	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	93 i 100
4 GKP	51,9982872	17,5998421	<0,5	23,3	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	93 i 100
5 GKP	51,9979172	17,6008282	0,8	23,3	0,19	0,99	28	0,073	0,035	0,0026	0,036	93 i 100
6 GKP	51,9981766	17,6020527	<0,5	23,3	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	93 i 100
7 GKP	51,9982796	17,6032696	<0,5	23,3	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	93 i 100
8 GKP	51,9976349	17,6031532	<0,5	23,3	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	93 i 100
9 PKP	51,9974289	17,5951214	0,8	23,3	0,19	0,99	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	93 i 100
10 PKP	51,9961624	17,5955925	1,2	23,3	0,28	1,48	28	0,073	0,035	0,0026	0,036	167
11 PKP	51,995079	17,5959797	1,3	23,3	0,30	1,60	28	0,073	0,053	0,0039	0,054	167
12 PKP	51,9941788	17,596344	0,9	23,3	0,21	1,11	28	0,073	0,057	0,0043	0,058	167
13 PKP	51,9934044	17,5966244	0,7	23,3	0,16	0,86	28	0,073	0,040	0,0029	0,040	167
14A GKP	51,9985123	17,5945663	0,7	23,3	0,16	0,86	28	0,073	0,031	0,0023	0,031	167
15 GKP	51,9982262	17,5938129	0,8	23,3	0,19	0,99	28	0,073	0,031	0,0023	0,031	239 i 240
16 GKP	51,9976654	17,5920753	0,9	23,3	0,21	1,11	28	0,073	0,035	0,0026	0,036	239 i 240
17 GKP	51,9970512	17,5904007	1,1	23,3	0,26	1,36	28	0,073	0,040	0,0029	0,040	239 i 240
18 GKP	51,9965782	17,5889225	1,2	23,3	<0,12	<0,5	28	0,073	0,048	0,0036	0,049	239 i 240
19 GKP	51,9962311	17,5879784	0,9	23,3	0,21	1,11	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	239 i 240
20 GKP	51,9959068	17,5872536	0,7	23,3	0,16	0,86	28	0,073	0,040	0,0029	0,040	239 i 240
21A GKP	51,9986343	17,5946198	0,9	23,3	0,21	1,11	28	0,073	0,031	0,0023	0,031	239 i 240
22 GKP	51,9991035	17,594223	1	23,3	0,23	1,23	28	0,073	0,040	0,0029	0,040	330
23 GKP	51,9997292	17,5934048	0,9	23,3	0,21	1,11	28	0,073	0,044	0,0033	0,045	330
24 GKP	52,0004654	17,592783	0,8	23,3	0,19	0,99	28	0,073	0,040	0,0029	0,040	330
25 GKP	w budynku - Pałac Tarce, II kondg. pokój w otwartym oknie		1,2	23,3	0,28	1,48	28	0,073	0,035	0,0026	0,036	330
26 GKP	52,0011787	17,592247	0,9	23,3	0,21	1,11	28	0,073	0,053	0,0039	0,054	330
27 GKP	52,0017128	17,5917339	1	23,3	0,23	1,23	28	0,073	0,040	0,0029	0,040	330
28 GKP	52,0022545	17,591217	0,8	23,3	0,19	0,99	28	0,073	0,044	0,0033	0,045	330
29 GKP	52,0030289	17,5905533	<0,5	23,3	<0,12	<0,5	28	0,073	0,035	0,0026	0,036	330
30 DPP	w budynku Zespołu Szkół, II kondg. sala nr 35 w otwartym oknie		1,5	23,3	0,35	1,85	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	330
31 DPP	51,9959259	17,592783	0,8	23,3	0,19	0,99	28	0,073	0,066	0,0049	0,067	
32 DPP	52,0006371	17,58922	0,9	23,3	0,21	1,11	28	0,073	0,035	0,0026	0,036	
									0,040	0,0029	0,040	



Załącznik nr 2 do sprawozdania SP-179/25/OS		Legenda
OBIEKT:	Stacja bazowa JAR3004, dz. nr 41/4, AM5, 63-200 Tarce, gmina Jarocin.	1 pion pomiarowy
TEMAT:	Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół obiektu.	znak źródła PEM
UŻYTKOWNIK:	P4 Sp. z o.o.	
DATA POMIARÓW:	17.06.2025 r.	
OPRACOWANIE:	RADIOLOG S.C.	

