

Poznań, 15.12.2022

O0012626582
Numer: O.61502.2022
Data: 2022-12-21
Wzdział: KSProwadzący instalację:P4 Sp. z o. o.
ul. Wynalazek 1
02 – 677 Warszawa*p. H. Śmiełowska
22.12.2022 MUG*Adres do korespondencji:P4 Sp. z o. o.
ul. Roosevelta 18,
60-829 Poznań**Urząd Miasta w Jeleniej Górze**
Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa**dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. JEL3008**

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:

58-500 Jelenia Góra, ul. Sygietyńskiego 8, gm. Jelenia Góra, pow. Jelenia Góra
--

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
Koordynator OŚ
Adam Przybylski

kom. 790006419

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

Urząd Miasta w Jeleniej Górze
Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa
ul. Sudecka 29, 58-500 Jelenia Góra

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

JEL3008 (zgłoszenie nr 8)

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. DOLNOŚLĄSKIE 2.5.02 (TERYT: 02) (KTS: 1003020000000), pow. Jelenia Góra 4.5.02.01.61 (TERYT: 0261) (KTS: 10030210161000), gm. Jelenia Góra 5.5.02.01.61.01.1 (TERYT: 0261011) (KTS: 10030210161011)

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

58-500 Jelenia Góra, ul. Sygietyńskiego 8, gm. Jelenia Góra, pow. Jelenia Góra

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_GTV: 5925W

Antena Sektorowa 12_HLN: 34159W

Antena Sektorowa 12_HLN: 34159W

Antena Sektorowa 21_GHLNT: 19687W

Antena Sektorowa 22_HV: 12095W

Antena Sektorowa 31_GHLNT: 19687W

Antena Sektorowa 32_HV: 12095W

Radiolinia RL1: 1778W

Radiolinia RL2: 1778W

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_GTV: (15°45'25.7"E, 50°55'13.5"N)

Antena Sektorowa 12_HLN: (15°45'25.7"E, 50°55'13.5"N)

Antena Sektorowa 12_HLN: (15°45'25.7"E, 50°55'13.5"N)

Antena Sektorowa 21_GHLNT: (15°45'25.7"E, 50°55'13.5"N)

Antena Sektorowa 22_HV: (15°45'25.7"E, 50°55'13.5"N)

Antena Sektorowa 31_GHLNT: (15°45'25.7"E, 50°55'13.5"N)

Antena Sektorowa 32_HV: (15°45'25.7"E, 50°55'13.5"N)

Radiolinia RL1: (15°45'25.7"E, 50°55'13.5"N)

Radiolinia RL2: (15°45'25.7"E, 50°55'13.5"N)


LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 11_GTV: 19,00m

Antena Sektorowa 12_HLN: 19,00m

	<p>Antena Sektorowa 12_HLN: 19,00m Antena Sektorowa 21_GHLNT: 19,00m Antena Sektorowa 22_HV: 19,00m Antena Sektorowa 31_GHLNT: 19,00m Antena Sektorowa 32_HV: 19,00m Radiolinia RL1: 20,10m Radiolinia RL2: 20,10m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_GTV: 5925W Antena Sektorowa 12_HLN: 34159W Antena Sektorowa 12_HLN: 34159W Antena Sektorowa 21_GHLNT: 19687W Antena Sektorowa 22_HV: 12095W Antena Sektorowa 31_GHLNT: 19687W Antena Sektorowa 32_HV: 12095W Radiolinia RL1: 1778W Radiolinia RL2: 1778W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GTV: azymut 40° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 12_HLN: azymut 9° , pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz), pochylenie 2-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 12_HLN: azymut 71° , pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz), pochylenie 2-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_GHLNT: azymut 150° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_HV: azymut 150° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_GHLNT: azymut 240° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 32_HV: azymut 240° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 59° Radiolinia RL2: azymut 234°</p>
LP 6.	<p>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.)</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: Poznań, 2022-12-15 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Adam Przybylski Podpis: </p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....



AB 413

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

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/362/22/OS

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

Obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4

Numer: JEL3008

**Adres: Jelenia Góra, ul. Sygietyńskiego 8,
woj. dolnośląskie**

Zleceniodawca: P4 sp. z o.o.

ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa

**SPRAWOZDANIE NR SP- 42/362/22/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: JEL3008
- miejsce: 58-500 Jelenia Góra, ul. Sygietyńskiego 8, woj. dolnośląskie

II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM***Tabela 1.** Parametry systemu nadawczo-odbiorczego 2600, 2100, 1800, 900 i 800 MHz

Typ nadajników		Huawei DBS	Rzeczywisty czas pracy [h/doba]			24	
Charakterystyka promieniowania		Kierunkowa	Rodzaj wytwarzanego pola			Stacjonarne	
			Współrzędne geograficzne			50°55'13.52"N, 15°45'25.71"E	
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasma [MHz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]	
1	Huawei AMB4519R6	9	19	1800	2 - 10	34159	
				2100	2 - 10		
				2600	2 - 10		
		71		1800	2 - 10		34159
				2100	2 - 10		
				2600	2 - 10		
2	Huawei ADU4516R6	40	19	800	0 - 10	5925	
				900	0 - 10		
3	Huawei ATR451606	150	19	900	0 - 10	19687	
				1800	0 - 10		
				2100	0 - 10		
4	Huawei ATR451606	150	19	800	0 - 10	12095	
				2600	0 - 10		
5	Huawei ATR451606	240	19	900	0 - 10	19687	
				1800	0 - 10		
				2100	0 - 10		
6	Huawei ATR451606	240	19	800	0 - 10	12095	
				2600	0 - 10		

***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	19	VHLP1-80	0,3	59	20,1
2	80	19	VHLP1-80	0,3	234	20,1

* 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:** 09.12.2022 r.
2. **Nazwiska osób wykonujących pomiary:** Tadeusz Piotrowski, Mariusz Piotrowski
3. **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 24.01.2023 r.
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%
	Sondy pomiarowe	EF6091 nr 01053, zakres pracy: a) temperaturowy od 0°C do 50°C, b) wilgotność od 5% do 95%
	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 współczynnika rozszerzenia k=2. Wynosi dla pomiaru składowej elektrycznej sonda::	EF6091 w paśmie częstotliwości 0,85 ÷ 10 GHz: - w zakresie od 0,5 do 2 V/m wynosi 24,2 % - w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 20,0 % 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 %
	Świadectwa wzorcowania mierników Narda - NBM- 550 nr B-0404 i	LWiMP/W/050/21 z dnia 17.02.2021 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-040404	Według procedury określonej w Instrukcji roboczej dla przyrządu pomiarowego NBM- 550 nr B-0404: IRO-NARDA
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/ 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 środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258, z późn. zmianami Dz. U. RP z 2022 r. poz.1121).

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. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm. oraz z 2020 r. poz. 695 art.31).

8. Opis warunków w jakich były wykonane pomiary:

Stacja bazowa JEL3008 usytuowana jest na nadbudówce dachu budynku poczty. Anteny zamontowane są na trzech konstrukcjach stalowych przytwierdzonych do dachu i ścian w/w budynku a urządzenia są w szafie i szafkach teletechnicznych.

W otoczeniu stacji znajdują się budynki mieszkalne wielorodzinne, biurowe i handlowe oraz place, parkingi, przystanki i drogi wewnętrzne.

Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w paśmie częstotliwości 2600, 2100, 1800, 900 i 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: 9°, 40°, 71°, 150° i 240° oraz azymutami anten radiolinii: 59°, 234°, do odległości dla której, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono w miejscach dostępnych dla ludności występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą z badanej instalacji, w godzinach 13¹⁰÷15³⁰ 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	1,2	70,8	nie wystąpiły
koniec badań	1,7	69,7	nie wystąpiły

9. 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.

załącznik nr 1 – tabela z wynikami pomiarów

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 2- 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 zakresów częstotliwości tj. WM_E 28 V/m i WM_H 0,073 A/m.

V. WNIOSKI

Na podstawie wykonanych pomiarów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego przedstawionych w niniejszym sprawozdaniu stwierdza się, że w otoczeniu Stacji bazowej JEL3008 zlokalizowanej w Jeleniej Górze przy ul. Sygietyńskiego 8, 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.

■ Otrzymują:

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

Sprawozdanie autoryzował:

Podpis jest prawidłowy
Dokument podpisany przez Tadeusz
Piotrowski
Data: 2022.12.12 11:38:25 CET

Sprawozdanie sporządził:

Mariusz Piotrowski

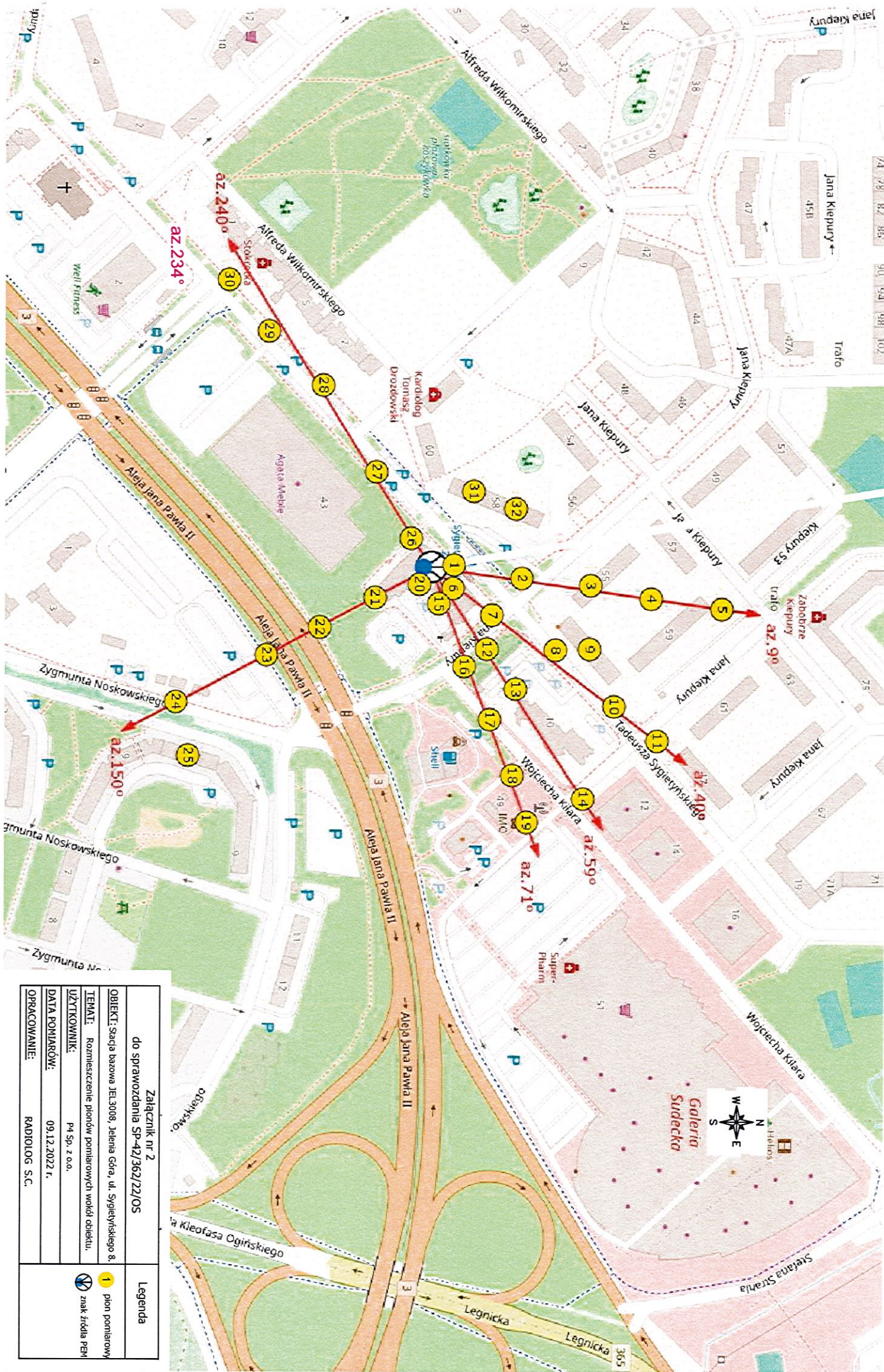


KONIEC SPRAWOZDANIA

Szczecin, dn. 10.12.2022 r.

Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji bazowej JEL3008.

Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Ezm z niepewność	Niepewn ość [%]	Niepewn ość [V/m]	Ezm z niepewność ciał	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								[A/m]	[A/m]		
Tak			Tak	Tak	Wylizane automatycznie	Tak	Tak	Tak	Wylizane automatycznie			Tak	
1	50,9205589	15,7571306	1,1	24,5	0,27	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,050	9	
2	50,9209709	15,7572699	2,5	24,5	0,61	3,11	28	0,073	0,111	0,0083	0,113	9	
3	w budynku, ul. Kiepury 55 m 18, III kondg. balkon		5,5	24,5	1,35	6,85	28	0,073	0,245	0,0182	0,249	9	
4	50,9217567	15,7574835	1,8	24,5	0,44	2,24	28	0,073	0,080	0,0059	0,081	9	
5	50,9221878	15,7575865	0,9	24,5	0,22	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,041	9	
6	w budynku poczty, III kondg. korytarz		<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	40	
7	50,9207878	15,7576551	1,5	24,5	0,37	1,87	28	0,073	0,067	0,0050	0,068	40	
8	50,9211731	15,7580194	3,8	24,5	0,93	4,73	28	0,073	0,169	0,0125	0,172	40	
9	w budynku, ul. Sygietyńskiego 15 (10) m. 15b, V kondg. pokój w otwartym oknie dachowym		6,3	24,5	1,54	7,84	28	0,073	0,280	0,0208	0,285	40	
10	50,9215317	15,7586107	2,5	24,5	0,61	3,11	28	0,073	0,111	0,0083	0,113	40	
11	50,9217949	15,7589664	2,3	24,5	0,56	2,86	28	0,073	0,102	0,0076	0,104	40	
12	50,9207535	15,7580004	2,6	24,5	0,64	3,24	28	0,073	0,116	0,0086	0,118	59	
13	50,920929	15,7584276	1,2	24,5	0,29	1,49	28	0,073	0,053	0,0040	0,054	59	
14	50,9213448	15,7595778	1,6	24,5	0,39	1,99	28	0,073	0,071	0,0053	0,072	59	
15	50,9204597	15,7575359	2,1	24,5	0,51	2,61	28	0,073	0,093	0,0069	0,095	71	
16	50,92062	15,7581921	2,8	24,5	0,69	3,49	28	0,073	0,125	0,0092	0,127	71	
17	50,9207726	15,75875	3,5	24,5	0,86	4,36	28	0,073	0,156	0,0116	0,158	71	
18	50,9209099	15,7593307	3,6	24,5	0,88	4,48	28	0,073	0,160	0,0119	0,163	71	
19	50,9210014	15,7598276	2,4	24,5	0,59	2,99	28	0,073	0,107	0,0079	0,109	71	
20	50,9203453	15,7573338	0,8	24,5	0,20	1,00	28	0,073	0,036	0,0026	0,036	150	
21	50,9200783	15,757472	1,2	24,5	0,29	1,49	28	0,073	0,053	0,0040	0,054	150	
22	50,919735	15,7577753	2,6	24,5	0,64	3,24	28	0,073	0,116	0,0086	0,118	150	
23	50,9194145	15,7580748	3,8	24,5	0,93	4,73	28	0,073	0,169	0,0125	0,172	150	
24	50,9188652	15,7585611	0,8	24,5	0,20	1,00	28	0,073	0,036	0,0026	0,036	150	
25	w bud., ul. Noskowskiego 9, kl 8, V kondg. kl. schodowa w otw. oknie		3	24,5	0,74	3,74	28	0,073	0,133	0,0099	0,136	150	
26	50,9202957	15,7568502	1,9	24,5	0,47	2,37	28	0,073	0,084	0,0063	0,086	234 i 240	
27	50,9200821	15,7561531	2,6	24,5	0,64	3,24	28	0,073	0,116	0,0086	0,118	234 i 240	
28	50,919754	15,7552528	3,4	24,5	0,83	4,23	28	0,073	0,151	0,0112	0,154	234 i 240	
29	50,919426	15,7546835	4,6	24,5	1,13	5,73	28	0,073	0,205	0,0152	0,208	234 i 240	
30	50,9191818	15,7541475	4,2	24,5	1,03	5,23	28	0,073	0,187	0,0139	0,190	234 i 240	
31	w bud., ul. Kiepury 58, m. 1-15, V kondg. kl. schodowa w otw. oknie		3,8	24,5	0,93	4,73	28	0,073	0,169	0,0125	0,172		
32	w bud., ul. Kiepury 58, m. 46-60, V kondg. klatka schod. w otw. oknie		6	24,5	1,47	7,47	28	0,073	0,267	0,0198	0,271		



Załącznik nr 2 do sprawozdania SP-42/362/22/OS		Legenda
OBIEKT:	stacja bazowa JEL-3008, Jelena Góra, ul. Sygierskiego 8.	1 pion pomiarowy
TEMAT:	Roźmieszczenie pionów pomiarowych wokół obiektu.	znak źródła PEM
UŻYTKOWNIK:	P4 Sp. z o.o.	
DATA POMIARÓW:	09.12.2022 r.	
OPRACOWANIE:	RADIOLOG S.C.	

