

**FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA  
ELEKTROMAGNETYCZNE**

**I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia**

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia

STAROSTA ZĄBKOWICKI  
Wydział Środowiska i Rolnictwa  
ul. Sienkiewicza 11 57-200  
Ząbkowice Śląskie

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

ZBK3420 (zgłoszenie nr 1)

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: 10030200000000), pow. ząbkowicki 4.5.02.03.24 (TERYT: 0224) (KTS: 10030210324000), gm. Ziębice 5.5.02.03.24.06.3 (TERYT: 0224063) (KTS: 10030210324063)

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

dz. nr 50, 57-220 Lubnów, gm. Ziębice, gm. Ziębice, pow. ząbkowicki

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: 1011W  
Antena Sektorowa 12\_HLNV: 906W  
Antena Sektorowa 21\_GT: 1011W  
Antena Sektorowa 22\_HLNV: 906W  
Antena Sektorowa 31\_GT: 1011W  
Antena Sektorowa 32\_HLNV: 906W  
Radiolinia RL1: 10455W

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_GT: (17°01'11.6"E,50°30'19.5"N) Antena Sektorowa 12_HLNV: (17°01'11.6"E,50°30'19.5"N) Antena Sektorowa 21_GT: (17°01'11.6"E,50°30'19.5"N) Antena Sektorowa 22_HLNV: (17°01'11.6"E,50°30'19.5"N) Antena Sektorowa 31_GT: (17°01'11.6"E,50°30'19.5"N) Antena Sektorowa 32_HLNV: (17°01'11.6"E,50°30'19.5"N) Radiolinia RL1: (17°01'11.6"E,50°30'19.5"N)
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,23GHz,80GHz
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_GT: 52,50m Antena Sektorowa 12_HLNV: 52,50m Antena Sektorowa 21_GT: 52,50m Antena Sektorowa 22_HLNV: 52,50m Antena Sektorowa 31_GT: 52,50m

	Antena Sektorowa 32_HLNV: 52,50m Radiolinia RL1: 50,40m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_GT: 1011W Antena Sektorowa 12_HLNV: 906W Antena Sektorowa 21_GT: 1011W Antena Sektorowa 22_HLNV: 906W Antena Sektorowa 31_GT: 1011W Antena Sektorowa 32_HLNV: 906W Radiolinia RL1: 10455W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GT: azymut 0°, pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 12_HLNV: azymut 0°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 21_GT: azymut 130°, pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 22_HLNV: azymut 130°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 31_GT: azymut 240°, pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 32_HLNV: azymut 240°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 272°
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 uchylenia 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, 2024-06-11 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Adam Przybylski Podpis: 	
<b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b>	
Data zarejestrowania zgłoszenia .....	Numer zgłoszenia .....



AB 413

**RADIOLOG S.C.**  
71-026 Szczecin, ul. Dworska 46  
tel. 607-247-246  
e-mail: radiolog\_sc@poczta.onet.pl

## **SPRAWOZDANIE NR SP- 42/243/24/OS**

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

**Obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4**

**Numer: ZBK3420**

**Adres: dz. nr 50, 57-220 Lubnów,**

**gm. Ziębice**

**woj. dolnośląskie**

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

**Egz. nr 1/2**

**Data pomiarów: 2024-06-10**

Edycja z dnia 02.01.2024 r.

**SPRAWOZDANIE NR SP- 42/243/24/OS  
Z POMIARÓW PÓL 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: ZBK3420
- miejsce: dz. nr 50, 57-220 Lubnów, gm. Ziębice, woj. dolnośląskie

**II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM****\* Tabela 1. Parametry systemu nadawczo-odbiorczego 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°30'19.46"N, 17°01'11.61"E
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasma [MHz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei A704517R0	0	52,5	900	0 - 10	1011
2	Huawei AQU4518R25	0	52,5	800	0 - 10	906
				1800	2 - 10	
				2100	2 - 10	
3	Huawei A704517R0	130	52,5	900	0 - 10	1011
4	Huawei AQU4518R25	130	52,5	800	0 - 10	906
				1800	2 - 10	
				2100	2 - 10	
5	Huawei A704517R0	240	52,5	900	0 - 10	1011
6	Huawei AQU4518R25	240	52,5	800	0 - 10	906
				1800	2 - 10	
				2100	2 - 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	80/23	19/25	A23S80S06	0,6	272	50,4

\* dane dostarczone przez klienta.

**Inne źródła PEM:** W obszarze pomiarowym badanego obiektu nie 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:** 10.06.2024 r.
2. **Nazwiska osób wykonujących pomiary:** Mateusz Rzepka, Mariusz Piotrowski,
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) temperatury od -10°C do +50°C, b) wilgotność od 5% do 95% SMP2 nr 15SN0135 Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM zakres pracy: a) temperatury od -10°C do +50°C, b) wilgotność od 5% do 95%
	Sondy pomiarowe	EF6091 nr 01053, zakres pracy: a) temperatury od -10°C do 50°C, b) wilgotność od 5% do 95% WPF8 HP nr 20WPO41079 zakres pracy: a) temperatury 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 sonda:	EF6091 w paśmie częstotliwości 80 MHz ÷ 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/086/23 z dnia 28.02.2023 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 Wroclawska. 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. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm. ).

## 8. Opis warunków w jakich były wykonane pomiary:

Stacja bazowa ZBK3420 usytuowana jest na polu za posesją Lubnów 99A.

W otoczeniu stacji znajdują pola oraz zabudowa mieszkalna jednorodzinna wraz z zabudowaniami gospodarczymi.

Anteny i nadajniki RRU zamontowane są na wieży a szafa APM jest przy podstawie wieży.

Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w paśmie częstotliwości 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: 0°, 130°, 240° oraz azymutem anteny radiolinii: 272° 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 11<sup>00</sup> ÷ 14<sup>00</sup> 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	17,2	75,9	nie wystąpiły
koniec badań	18,1	72,6	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.

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

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

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 mezurandu 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	$1,375 \times f^{0,5} \text{ V/m}$	$0,0037 \times f^{0,5} \text{ A/m}$
Od 2 GHz do 300 GHz	61 V/m	0,16 A/m

Do wyznaczania wartości wskaźnikowych  $W_{ME}$  i  $W_{MH}$  przyjęto najniższe wartości dopuszczalne poziomów pól elektromagnetycznych w/w zakresów częstotliwości tj.  $W_{ME}$  28 V/m i  $W_{MH}$  0,073 A/m.

## V. WNIOSKI

Na podstawie wykonanych pomiarów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego przedstawionych w niniejszym sprawozdaniu stwierdza się, że w otoczeniu Stacji bazowej ZBK3420 zlokalizowanej na działce nr 50, 57-220 Lubnów, gm. Ziębice, 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 Mariusz  
Piotrowski  
Data: 2024.06.11 09:17:52 CEST

Sprawozdanie sporządził:

Mateusz Rzepka



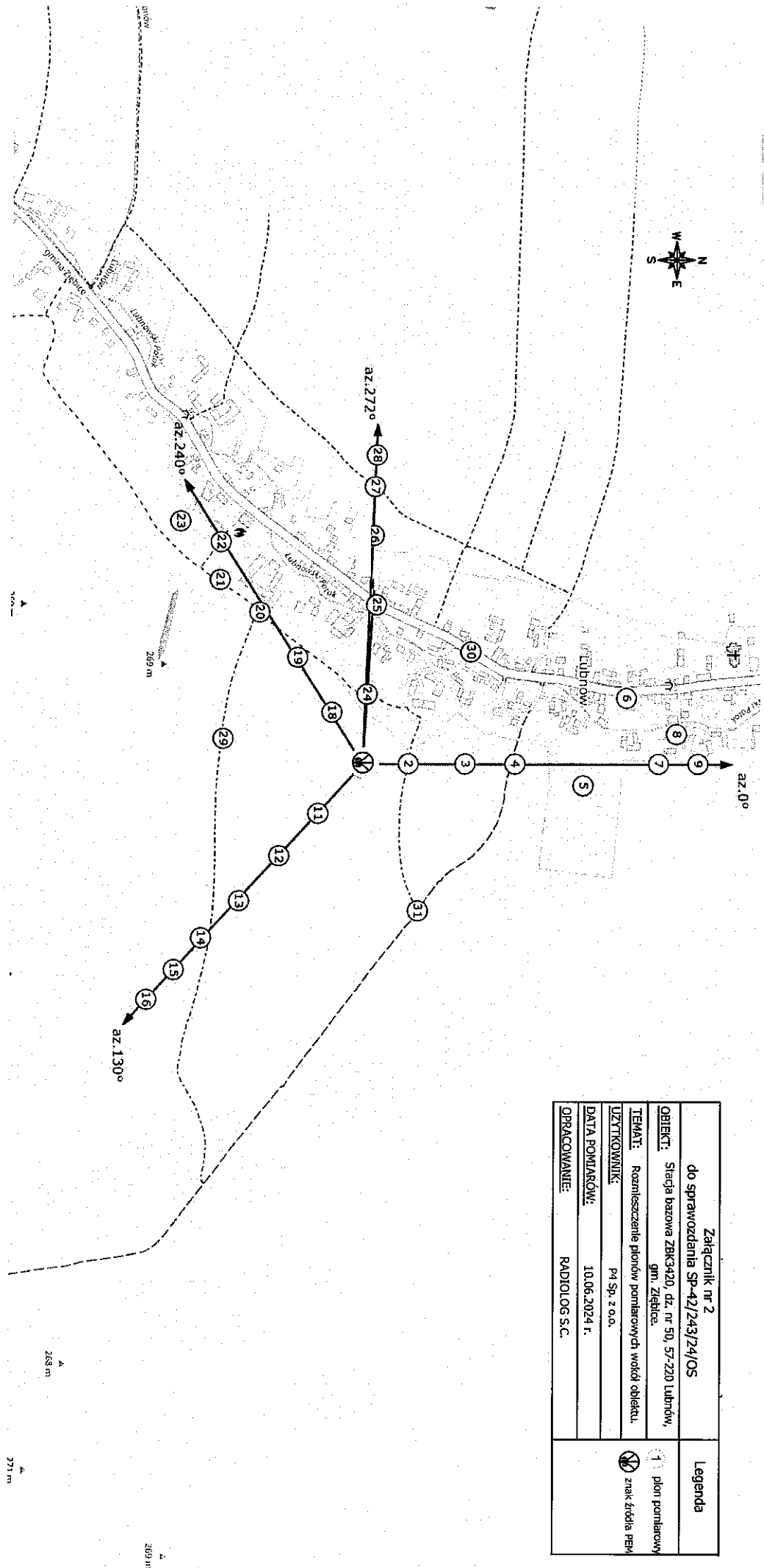
**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Szczecin, dn. 11.06.2024 r.

Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji bazowej ZBK3420.

Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru ( współrzędne geograficzne )		Ezm	Niepewność	Niepewność	Ezm z niepewnością	Wartość gr. dla pola E	Wartość gr. dla pola H	Wskaźnik WME	Natężenie pola H	Wskaźnik WMH	Kierunek pomiarowy [°]
			[V/m]	[%]	[V/m]	[V/m]	[V/m]	[A/m]		[A/m]		
Tak	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna	Tak	Tak	Wyliczone automatycznie		Tak	Tak	Wyliczone automatycznie			Tak
1A GKP	50,5054932	17,0198917	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	0
2 GKP	50,5060196	17,0198917	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	0
3 GKP	50,5068169	17,0198917	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	0
4 GKP	50,507515	17,0199108	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	0
5 GKP	50,5084572	17,0204258	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	0
6 GKP	w budynku - Wiejski Dom Kultury / Biblioteka, II kondg. kuchnia w otwartym oknie		<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	0
7 GKP	50,5095177	17,0198917	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	0
8 GKP	w budynku Lubnów 84, II kondg. klatka schodowa w otwartym oknie		<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	0
9 GKP	50,510067	17,0198917	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	0
10A GKP	50,5053482	17,0200005	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	130
11 GKP	50,504776	17,0210724	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	130
12 GKP	50,5042419	17,0221604	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	130
13 GKP	50,5036926	17,0231724	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	130
14 GKP	50,5031624	17,0240536	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	130
15 GKP	50,5027809	17,0247841	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	130
16 GKP	50,5024071	17,0255032	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	130
17A GKP	50,5053596	17,0197697	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	240
18 GKP	50,5049667	17,0186882	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	240
19 GKP	50,5044823	17,0173798	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	240
20 GKP	50,5039673	17,0163059	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	240
21 GKP	50,5034065	17,0155144	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	240
22 GKP	50,5034294	17,0146141	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	240
23 GKP	50,5028572	17,0141201	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	240
24 PKP	50,5054436	17,018259	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	272
25 PKP	50,5055695	17,0161362	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	272
26 PKP	50,5055313	17,0144825	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	272
27 PKP	50,5055542	17,0133247	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	272
28 PKP	50,5055695	17,0125675	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	272
29 DPP	50,5034676	17,0193119	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	
30 DPP	50,5068817	17,0172501	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	
31 DPP	50,5061569	17,0233898	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	





<b>Załącznik nr 2</b>		<b>Legenda</b>
<b>do sprawozdania SP-42/243/24/05</b>		
<b>OBIEKT:</b>	Stacja bazowa ZBK3420, dz. nr 50, 57-220 Lubinów, gm. Ziębica.	1 plan pomiarowy
<b>TEMAT:</b>	Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół obiektu.	znak źródła PEM
<b>UZYTEKOWNIK:</b>	P4 Sp. z o.o.	
<b>DATA POMIARÓW:</b>	10.06.2024 r.	
<b>OPRACOWANIE:</b>	RADIOLOG S.C.	