



## Raport

z badań poziomu natężenia pola elektrycznego  
w otoczeniu stacji bazowej:

# TRZ3062

na podstawie sprawozdania 42/349/24/OS udostępnionego przez Radiolog S.C. Tadeusz  
Piotrowski i Janusz Rzepka

---

### Laboratorium prowadzące badania

Radiolog S.C. Tadeusz Piotrowski i Janusz Rzepka  
ul. Dworska 46  
71-026 Szczecin  
91 483 21 15  
radiolog\_sc@poczta.onet.pl

### Zleceniodawca badań

P4 Sp. z o.o.  
Wynalazek 1  
02-677 Warszawa  
790 500 500  
kontakt@play.pl

Nr akredytacji: AB 413

Data wydania sprawozdania: 02.08.2024

Raport zawiera wybrane elementy sprawozdania i służy wyłącznie obrazowemu przedstawieniu informacji o danej instalacji. Raport nie może być wykorzystywany w postępowaniach administracyjnych.

## Informacje ogólne

Zgodność z metodyką RMK: Tak

Wykorzystanie w obszarze regulowanym: Tak

## Przedmiot badań

Identyfikator stacji w UKE	TRZ3062
Operator	P4 Sp. z o.o.
Współrzędne	16,8948305; 51,4639388
Rodzaj pracy	ciągła
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne

## Miejsce badań

Otoczenie stacji bazowej TRZ3062 w lokalizacji Żmigród, ul. Przemysłowa, dz. nr 4 AM-21, obręb Żmigród.

## Cel badań

1. Zweryfikowanie zgodności z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 19 grudnia 2019 r.

## Opis stacji bazowych

Tabela 1: Opis anten badanych stacji bazowych

Lp.	Identyfikator stacji w UKE	Typ Producent anteny	Azymut	H	EIRP	Pasmo	Tilt	Tilt w trakcie pomiarów
			[°]	[m]	[W]	[MHz]	[°]	[°]
1	TRZ3062	A704517R0v06 Huawei	0	53,00	4051*	UMTS 900	0,0 - 10,0	5,0
2		AQU4518R25v18 Huawei	0	53,00	26880*	LTE 800 LTE 800 LTE 1800 LTE 2100 LTE 1800 LTE 2100	0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 2,0 - 12,0 2,0 - 12,0 2,0 - 12,0 2,0 - 12,0	5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0
3		A704517R0v06 Huawei	120	53,00	4051*	UMTS 900	0,0 - 10,0	5,0
4		AQU4518R25v18 Huawei	120	53,00	26880*	LTE 800 LTE 800 LTE 1800 LTE 2100 LTE 1800 LTE 2100	0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 2,0 - 12,0 2,0 - 12,0 2,0 - 12,0 2,0 - 12,0	5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0
5		A704517R0v06 Huawei	240	53,00	4051*	UMTS 900	0,0 - 10,0	5,0
6		AQU4518R25v18 Huawei	240	53,00	26880*	LTE 800 LTE 800 LTE 1800 LTE 2100 LTE 1800 LTE 2100	0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 2,0 - 12,0 2,0 - 12,0 2,0 - 12,0 2,0 - 12,0	5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0

\* moc EIRP łączna dla wszystkich częstotliwości anteny

## Warunki pomiarów

Pomiary w wyznaczonych punktach wykonano w następujących warunkach:

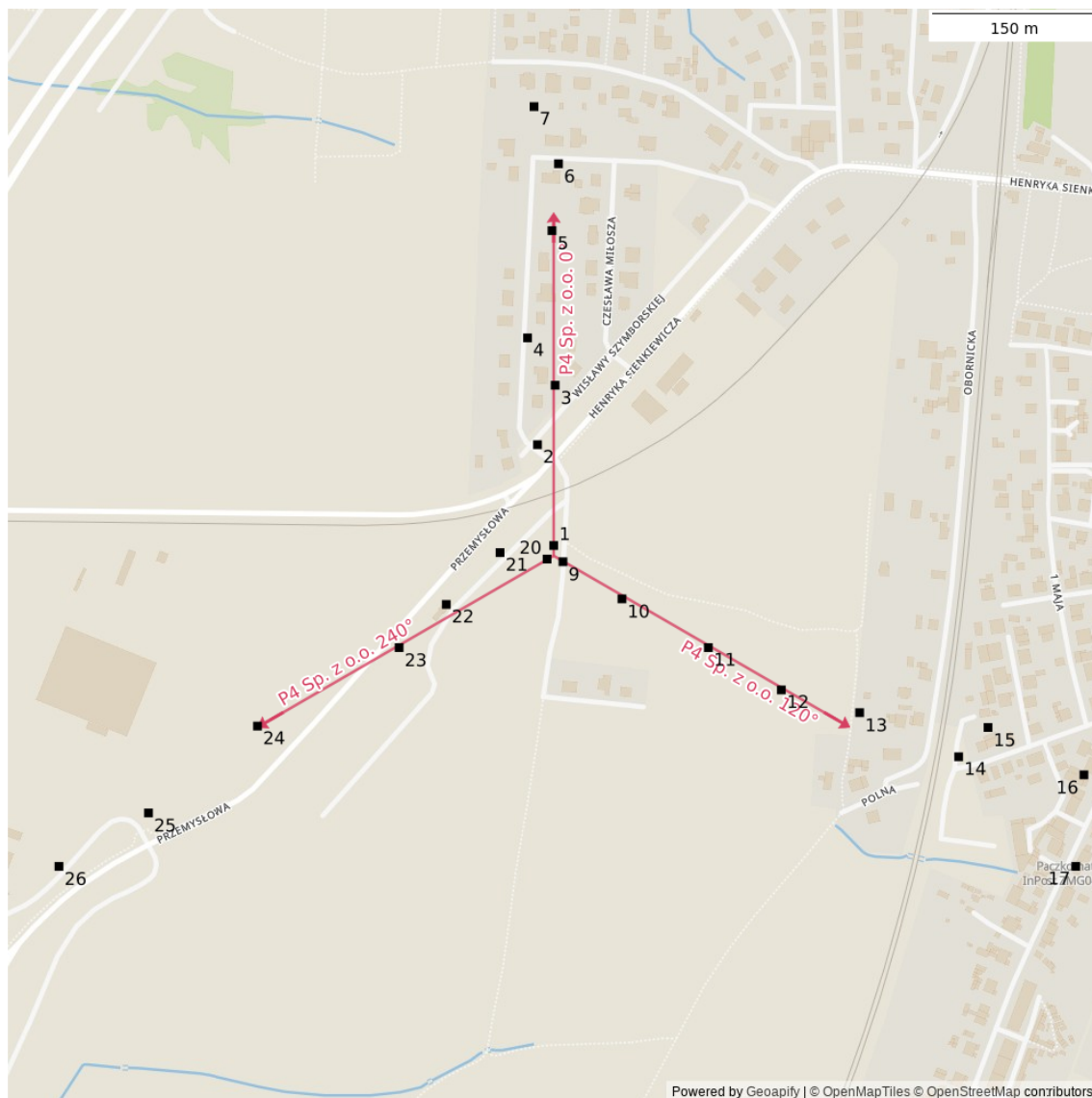
01.08.2024 08:00-11:00			
Warunki środowiskowe	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady
Minimalna	18,4	67,2	brak
Maksymalna	22,8	70,6	

## Aparatura

Tabela 2: Aparatura

MIERNIKI I SONDY					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Próg detekcji	Świadectwo wzorcowania
1a	miernik	SMP2	SMP		LWiMP/W/304/22 z dn. 07.10.2022 wydane przez LWiMP
1b	sonda	WPF8 HP	SMP	0,50	
2a	miernik	NBM- 550	Narda		LWiMP/W/086/23 z dn. 28.02.2023 wydane przez LWiMP
2b	sonda	EF6091	Narda	0,50	
POZOSTAŁE					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Świadectwo wzorcowania	
3	termohigrometr	Termik+S	Termoprodukt	0128/AH/24 z dn. 24.01.2024 wydane przez MUTECH	

# Lokalizacje pionów pomiarowych



Rysunek 1: Plan terenu

## Dodatkowe informacje o punktach

**punkt 2:** ul. Reymonta 19 - I kondyg., taras

**punkt 6:** ul. Reymonta 8 - I kondyg., taras

**punkt 7:** ul. Prusa 17 - I kondyg., taras

**punkt 15:** ul. Polna 6 - I kondyg., pokój w otwartym oknie

**punkt 16:** ul. Willowa 10 - II kondyg., pokój w otwartym oknie

**punkt 17:** ul. Willowa 19 - II kondyg., pokój w otwartym oknie

**punkt 18:** Powiatowy Zespół Szkół - III kondyg., pokój socjalny w otwartym oknie

**punkt 19:** Powiatowy Zespół Szkół - II kondyg., korytarz w otwartym oknie

punkt 23: ul. Przemysłowa 1 - II kondyng., balkon

## Wyniki pomiarów szerokopasmowych

Tabela 3: Zestawienie lokalizacji pionów pomiarowych oraz wyników pomiarów natężenia pola elektrycznego, pomiary szerokopasmowe

Nazwa	Data	Współrzędne geograficzne	E	WM <sub>E</sub>	H	WM <sub>H</sub>
		[°]	[ $\frac{V}{m}$ ]		[ $\frac{A}{m}$ ]	
1	01.08.2024	16,8948307 51,4640236	0,62	0,022	0,002	0,023
2	01.08.2024	–	0,87	0,031	0,002	0,032
3	01.08.2024	16,8948498 51,4653397	1,00	0,036	0,003	0,036
4	01.08.2024	16,8944855 51,4657288	1,37	0,049	0,004	0,050
5	01.08.2024	16,8948078 51,4666100	2,12	0,076	0,006	0,077
6	01.08.2024	–	1,12	0,040	0,003	0,041
7	01.08.2024	–	2,24	0,080	0,006	0,081
8	01.08.2024	16,8947639 51,4685783	1,49	0,053	0,004	0,054
9	01.08.2024	16,8949528 51,4638901	0,62	0,022	0,002	0,023
10	01.08.2024	16,8957310 51,4635849	0,75	0,027	0,002	0,027
11	01.08.2024	16,8968697 51,4631844	0,87	0,031	0,002	0,032
12	01.08.2024	16,8978329 51,4628372	1,00	0,036	0,003	0,036
13	01.08.2024	16,8988647 51,4626503	1,37	0,049	0,004	0,050
14	01.08.2024	16,9001713 51,4622879	0,75	0,027	0,002	0,027
15	01.08.2024	–	< 0,62	< 0,022	< 0,002	< 0,023
16	01.08.2024	–	1,62	0,058	0,004	0,059
17	01.08.2024	–	1,37	0,049	0,004	0,050
18	01.08.2024	–	1,62	0,058	0,004	0,059
19	01.08.2024	–	1,00	0,036	0,003	0,036
20	01.08.2024	16,8947432 51,4639115	0,62	0,022	0,002	0,023
21	01.08.2024	16,8941231 51,4639650	0,87	0,031	0,002	0,032
22	01.08.2024	16,8934135 51,4635391	1,12	0,040	0,003	0,041

Ciąg dalszy na następnej stronie

Tabela 3: Zestawienie lokalizacji pionów pomiarowych oraz wyników pomiarów natężenia pola elektrycznego, pomiary szerokopasmowe (c.d.)

Nazwa	Data	Współrzędne geograficzne	E	WM <sub>E</sub>	H	WM <sub>H</sub>
		[°]	[ $\frac{V}{m}$ ]		[ $\frac{A}{m}$ ]	
23	01.08.2024	–	1,49	0,053	0,004	0,054
24	01.08.2024	16,8909245 51,4625397	1,62	0,058	0,004	0,059
25	01.08.2024	16,8894863 51,4618263	1,12	0,040	0,003	0,041
26	01.08.2024	16,8883057 51,4613876	1,00	0,036	0,003	0,036

## Podsumowanie

Na podstawie wyników pomiarów pola elektromagnetycznego przedstawionych w niniejszym raporcie o nr 42/349/24/OS opracowanym przez Radiolog S.C. Tadeusz Piotrowski i Janusz Rzepka stwierdza się, że w otoczeniu stacji bazowej TRZ3062 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 w żadnym pionie pomiarowym wartości wskaźnikowe WM<sub>E</sub> oraz WM<sub>H</sub> nie przekroczyły 1.

## Osoby odpowiedzialne

Wykonanie pomiarów: b.d.

Opracowanie sprawozdania: b.d.

Autoryzacja sprawozdania: Janusz Rzepka (Kierownik Laboratorium)