



## Raport

z badań poziomu natężenia pola elektrycznego  
w otoczeniu stacji bazowej:

### NWS7034

na podstawie sprawozdania SP\_ 2022-10-007-1-S\_NWS7034B udostępnionego przez  
Laboratorium Anteo sp. z o.o.

---

**Laboratorium prowadzące badania**

Laboratorium Anteo sp. z o.o.

ul. Chryzantem 23/1

41-700 Ruda Śląska

794 715 941

laboratorium@anteo.pl

**Zleceniodawca badań**

P4 Sp. z o.o.

02-677 Warszawa

790 500 500

kontakt@play.pl

Nr akredytacji: AB 1294

Data wydania sprawozdania: 20.10.2022

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

Ograniczenia: Na podstawie art. 122a ust. 1b ustawy Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 1219, 1378, 1565, 2127, 2338, z 2021 r. poz. 802, 868, 1047, 1162, 1535.), pomiary PEM w lokalach mieszkalnych i użytkowych zlokalizowanych w obszarze pomiarowym badanej stacji bazowej nie zostały przeprowadzone.

Wykorzystanie w obszarze regulowanym: Tak

## Przedmiot badań

Identyfikator stacji w UKE	NWS7034
Operator	P4 Sp. z o.o.
Współrzędne	20,9417583; 49,4379833
Rodzaj pracy	ciągła
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne

## Miejsce badań

Otoczenie stacji bazowej NWS7034 w lokalizacji Krynica-Zdrój, Dz. nr 136.

## 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	NWS7034	ATR4518R6v06 Huawei	50	47,00	1410*	UMTS 900 LTE 1800 LTE 2100	0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 0,0 - 10,0	5,0 5,0 5,0
2		ATR4518R6v06 Huawei	50	47,00	1586*	LTE 800 LTE 2600 LTE 2600	0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 0,0 - 10,0	5,0 5,0 5,0
3		ATR4518R6v06 Huawei	140	47,00	1410*	UMTS 900 LTE 1800 LTE 2100	0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 0,0 - 10,0	5,0 5,0 5,0
4		ATR4518R6v06 Huawei	140	47,00	1586*	LTE 800 LTE 2600 LTE 2600	0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 0,0 - 10,0	5,0 5,0 5,0
5		ATR4518R6v06 Huawei	260	47,00	1410*	UMTS 900 LTE 1800 LTE 2100	0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 0,0 - 10,0	5,0 5,0 5,0
6		ATR4518R6v06 Huawei	260	47,00	1586*	LTE 800 LTE 2600 LTE 2600	0,0 - 10,0 0,0 - 10,0 0,0 - 10,0	5,0 5,0 5,0

\* moc EIRP łączna dla wszystkich częstotliwości anteny

## Warunki pomiarów

Pomiary w wyznaczonych punktach wykonano w następujących warunkach:

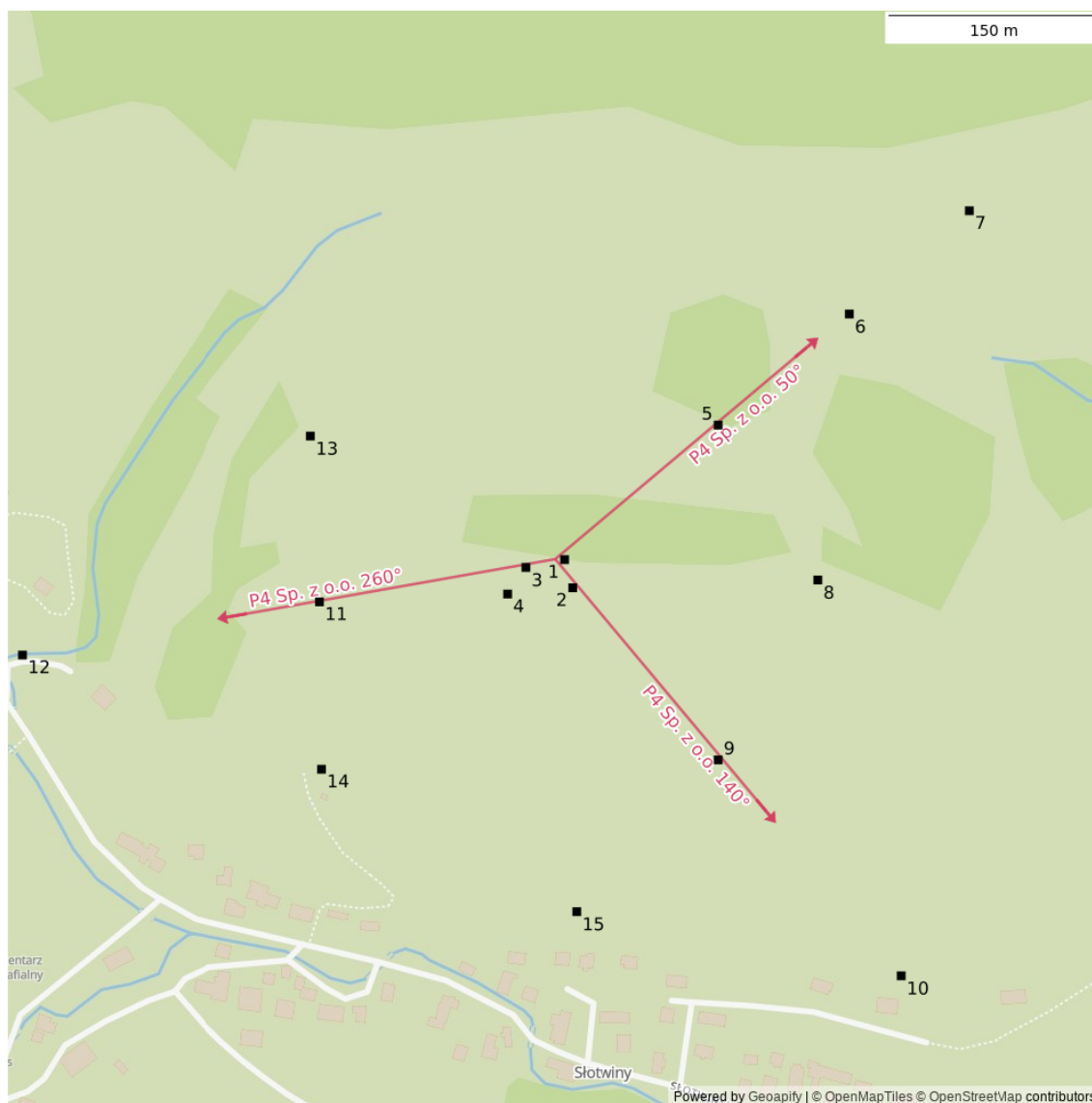
19.10.2022 14:30-16:00			
Warunki środowiskowe	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady
Minimalna	11,0	60,9	brak
Maksymalna	11,2	62,1	

## Aparatura

Tabela 2: Aparatura

MIERNIKI I SONDY					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Próg detekcji	Świadectwo wzorcowania
1a	miernik	NBM-520	Narda Safety Test Solutions GmbH		LWiPM/W/336/21 z dn. 04.11.2021 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechnika Wrocławska,
1b	sonda	EF9091	Narda Safety Test Solutions GmbH	0,70	
POZOSTAŁE					
Lp.	Typ / Nazwa	Model	Producent	Świadectwo wzorcowania	
2	termohigrometr	6000	ETI	648-1653/21 z dn. 05.08.2021 wydane przez Introl	
3	dalmierz laserowy	GLM260 VF	Bosch	215.1-M11-4180-116/13 z dn. 28.02.2013 wydane przez GUM	

## Lokalizacje pionów pomiarowych



Rysunek 1: Plan terenu

## 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	19.10.2022	20,9418500 49,4379800	< 0,89	< 0,032	< 0,002	< 0,032
2	19.10.2022	20,9419300 49,4378000	< 0,89	< 0,032	< 0,002	< 0,032
3	19.10.2022	20,9414700 49,4379300	< 0,89	< 0,032	< 0,002	< 0,032

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>
		[°]	[ $\frac{V}{m}$ ]		[ $\frac{A}{m}$ ]	
4	19.10.2022	20,9412900 49,4377600	< 0,89	< 0,032	< 0,002	< 0,032
5	19.10.2022	20,9433600 49,4388400	1,53	0,055	0,004	0,056
6	19.10.2022	20,9446500 49,4395500	< 0,89	< 0,032	< 0,002	< 0,032
7	19.10.2022	20,9458300 49,4402100	< 0,89	< 0,032	< 0,002	< 0,032
8	19.10.2022	20,9443400 49,4378500	< 0,89	< 0,032	< 0,002	< 0,032
9	19.10.2022	20,9433600 49,4367000	< 0,89	< 0,032	< 0,002	< 0,032
10	19.10.2022	20,9451600 49,4353200	< 0,89	< 0,032	< 0,002	< 0,032
11	19.10.2022	20,9394400 49,4377100	< 0,89	< 0,032	< 0,002	< 0,032
12	19.10.2022	20,9365200 49,4373700	< 0,89	< 0,032	< 0,002	< 0,032
13	19.10.2022	20,9393500 49,4387700	< 0,89	< 0,032	< 0,002	< 0,032
14	19.10.2022	20,9394600 49,4366400	< 0,89	< 0,032	< 0,002	< 0,032
15	19.10.2022	20,9419700 49,4357300	< 0,89	< 0,032	< 0,002	< 0,032

## Podsumowanie

Na podstawie wyników pomiarów pola elektromagnetycznego przedstawionych w niniejszym raporcie o nr SP\_ 2022-10-007-1-S\_NWS7034B opracowanym przez Laboratorium Anteo sp. z o.o. stwierdza się, że w otoczeniu stacji bazowej NWS7034 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: Daniel Kukięka (Kierownik laboratorium)