



AB 1571

# SOLDI

SOLDI Sp. z o.o.  
ul. Bieżanowska 22  
30-812 Kraków

## Sprawozdanie nr 043/2026/OS/01

Sprawozdanie z badania natężenia pól elektromagnetycznych  
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania badania:

(dane uzyskane od klienta)

**WRO1056**

ul. Przybyszewskiego 112-114,  
51-148 Wrocław, gm. Wrocław,  
pow. Wrocław, woj. dolnośląskie

Współrzędne geograficzne:

51°08'30.66"N, 17°03'46.95"E

Data zakończenia badania:

25.02.2026 r.

Klient:

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

Autoryzacja / wydanie sprawozdania:

**SOLDI**

  
Leszek Duda  
Kierownik ds. Technicznych

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Leszek Duda  
Data: 2026.02.25 12:06:51 CET

Bez pisemnej zgody laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

## 1. Podstawa prawna

Badania wykonano zgodnie z obecnie występującymi aktami prawnymi:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2025 poz. 647 z zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019 poz. 2448),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022 poz. 2630).

## 2. Aparatura pomiarowa

Podczas badań użyto następującej aparatury pomiarowej:

Tabela nr 1

Miernik szerokopasmowy	Sondy	Zakres częstotliwościowy	Zakres pomiarowy*	Świadectwo wzorcowania
Narda NBM-520 Nr B-0475	EF-0692 nr A-0092	600 – 6 000 MHz	0,5 – 800 V/m	LWiMP/W/122/24; data wydania: 11.04.2024
Narda NBM-550 Nr E-0201	EF-6092 nr A-0062	80 – 90 000 MHz	0,8 – 300 V/m	LWiMP/W/097/25; data wydania: 05.03.2025

\*Do wyznaczenia poprawnej wartości natężenia pola elektromagnetycznego uwzględniono współczynniki korekcyjne z właściwego świadectwa wzorcowania.

Aparaturę pomiarową charakteryzują następujące wartości niepewności pomiaru obliczone i przedstawiona zgodnie z dokumentem PN-EN 50413. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia  $k=2$ .

Procedury wdrożone w laboratorium pozwalają zapewnić odporność elektromagnetyczną miernika.

Niepewność pomiarowa wyznaczona dla zainstalowanych i skonfigurowanych obiektów – źródeł pól, jak w dniu pomiaru wynosi 29%.

Dodatkowa aparatura pomiarowa:

- Kompas (busola) [UP/29/Sw]
- Cyfrowy miernik wilgotności względnej i temperatury powietrza TERMIKPLUS nr fab. 121121 [UP/42/Sw]  
(Świadectwo wzorcowania: 0065/AH/22; data wydania: 21.01.2022)
- Taśma miernicza geodezyjna 50 m [UP/32/Sw]  
(Świadectwo wzorcowania: U/21/51-512120028.2; data wydania: 10.03.2021)
- Odbiornik GPS HUAWEI P20 [UP/23/Sw]

### 3. Opis badania:

Na podstawie zlecenia firmy P4 Sp. z o.o. badania przeprowadziło:  
Laboratorium Badawcze Soldi sp. z o.o., ul. Leśna 1a/2, 47-400 Racibórz.

Badanie wykonano zgodnie z:

*Załącznikiem do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022 poz. 2630).*

Badania promieniowania elektromagnetycznego, którego źródłem są urządzenia wyszczególnione w punkcie 4 sprawozdania przeprowadzono w pionach pomiarowych na kierunkach zbliżonych do azymutów badanej instalacji, w szczególności w tych miejscach, w których na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól-EM o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych oraz do odległości, dla której stwierdzono w miejscach dostępnych dla ludności występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą z badanej instalacji. Badania pól elektromagnetycznych przeprowadzono w pionach pomiarowych wzdłuż głównych kierunków pomiarowych, dodatkowych pionach oraz w miejscach dostępnych dla ludności w otoczeniu instalacji. W przyjętych pionach pomiarowych pomiary wykonano na wysokościach od 0,3 m do 2,0 m nad powierzchnią terenu albo nad innymi miejscami dostępnymi dla ludności. W pobliżu urządzeń, obiektów i elementów metalowych pomiary wykonano w odległości nie mniejszej niż 0,3 m od tych urządzeń, obiektów i elementów metalowych.

Przy sprawdzeniu dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku nie uwzględnia się poprawek pomiarowych ze względu, na fakt iż pomiary wykonywane są przy użyciu miernika szerokopasmowego.

#### 4. Informacje przekazane przez klienta

Tabela nr 2 – Opis obiektu, w otoczeniu którego wykonano badania oraz określenie terenu wokół stacji

Tabela nr 2a – Szczegółowe dane źródła pól dla anten sektorowych

**Tabela nr 2**

Opis obiektu, w otoczeniu którego wykonano pomiary	
Rodzaj konstrukcji wsporczej:	Stalowy maszt antenowy na dachu budynku
Wysokość masztu:	ok. 3,0 m
Rodzaj terenu wokół stacji bazowej:	Stacja bazowa zlokalizowana jest na terenie miejskim, w najbliższym otoczeniu stacji znajduje się zabudowa mieszkaniowa i usługowa.
Wysokość budynku, na którym zainstalowane są anteny:	ok. 15,2 m n.p.t.

Tabela nr 2a

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 ATR4518R6	80	19,4	700	0 - 10	33458
				800	0 - 10	
				900	0 - 10	
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
				2600	0 - 10	
2	Huawei ATR4518R6	80	19,4	800	0 - 10	32585
				900	0 - 10	
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
3	Ericsson AIR 3258	80	20	3500	2 - 12	12979
				700	0 - 10	
				800	0 - 10	
				900	0 - 10	
4	Huawei ATR4518R6	200	17,8	1800	0 - 10	33458
				2100	0 - 10	
				2600	0 - 10	
				800	0 - 10	
				900	0 - 10	
5	Huawei ATR4518R6	200	17,8	1800	0 - 10	32585
				2100	0 - 10	
				2600	0 - 10	
				3500	2 - 12	
6	Ericsson AIR 3258	200	18,4	700	0 - 10	12979
				800	0 - 10	
				900	0 - 10	
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
				2600	0 - 10	
7	Huawei ATR4518R6	305	17,8	800	0 - 10	33458
				900	0 - 10	
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
				2600	0 - 10	
8	Huawei ATR4518R6	305	17,8	800	0 - 10	32585
				900	0 - 10	
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
				2600	0 - 10	

W załączonej tabeli podano maksymalne parametry pracy tej instalacji deklarowane przez prowadzącego instalację. Podczas pomiarów urządzenia użytkownika pracowały przy aktualnie występującym obciążeniu. Anteny o sterowanych wiązkach zostały ustawione w sposób umożliwiający spełnienie wymagań pkt 13 ppkt 2 RMK.

Jako dopuszczalne poziomy gęstości pola elektromagnetycznego przyjmuje się wartość  $3 \text{ W/m}^2$ , co odpowiada natężeniu składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego o wartości  $34 \text{ V/m}$  – tj. minimalnej wartości dopuszczalnej dla zakresu częstotliwości od 600 MHz do 300 GHz, dzięki czemu zostaje uwzględniona obecność innych instalacji emitujących pole – EM w sąsiedztwie.

## 5. Wyniki badań i szkic sytuacyjny

Tabela nr 3

Data wykonania pomiarów	Godzina		Opady	Temperatura [°C]		Wilgotność [%]	
	Rozpoczęcia pomiarów	Zakończenia pomiarów		Minimalna	Maksymalna	Minimalna	Maksymalna
02.02.2026	08:45	11:45	Brak	0,5	0,8	35	37

Temperatura i wilgotność względna nie wyższa niż dopuszczalna specyfikacja miernika.

Tabela nr 4

Nr pionu / punktu	Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego			Wysokość pomiaru [m]	Wartość zmierzona [V/m]	Wynik badania pola-E <sup>*)</sup> [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wartość wyznaczona pola-H [A/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>
	LAT	LON	Opis						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	51.14220	17.06342	PKP; na az. 35° od anteny sektorowej az. 80°	2,0	3,0	3,9	0,11	0,010	0,11
2	51.14240	17.06362	PKP; na az. 35° od anteny sektorowej az. 80°	2,0	2,0	2,6	0,08	0,007	0,08
3	51.14286	17.06417	PKP; na az. 35° od anteny sektorowej az. 80°	2,0	1,9	2,5	0,07	0,007	0,07
4	51.14345	17.06478	PKP; na az. 35° od anteny sektorowej az. 80°	2,0	1,2	1,5	0,05	0,004	0,05
5	51.14214	17.06353	PKP; na az. 50° od anteny sektorowej az. 80°	2,0	3,0	3,9	0,11	0,010	0,11
6	51.14219	17.06361	PKP; na az. 50° od anteny sektorowej az. 80°	2,0	3,1	4,0	0,12	0,011	0,12
7	51.14267	17.06450	PKP; na az. 50° od anteny sektorowej az. 80°	2,0	1,6	2,1	0,06	0,005	0,06
8	51.14305	17.06525	PKP; na az. 50° od anteny sektorowej az. 80°	2,0	1,1	1,4	0,04	0,004	0,04
9	51.14209	17.06358	PKP; na az. 65° od anteny sektorowej az. 80°	2,0	3,7	4,8	0,14	0,013	0,14
10	51.14214	17.06378	PKP; na az. 65° od anteny sektorowej az. 80°	2,0	3,8	4,9	0,14	0,013	0,14
11	51.14242	17.06478	PKP; na az. 65° od anteny sektorowej az. 80°	2,0	1,4	1,8	0,05	0,005	0,05
12	51.14272	17.06575	PKP; na az. 65° od anteny sektorowej az. 80°	2,0	1,1	1,4	0,04	0,004	0,04
13	51.14200	17.06364	GKP; w odległości 36m od anteny sektorowej na az. 80°	2,0	2,8	3,6	0,11	0,010	0,11
14	51.14203	17.06383	GKP; w odległości 51m od anteny sektorowej na az. 80°	2,0	4,7	6,1	0,18	0,016	0,18
15	51.14214	17.06492	GKP; w odległości 127m od anteny sektorowej na az. 80°	2,0	1,5	1,9	0,06	0,005	0,06
16	51.14217	17.06522	GKP; w odległości 149m od anteny sektorowej na az. 80°	2,0	1,4	1,8	0,05	0,005	0,05
17	51.14225	17.06597	GKP; w odległości 203m od anteny sektorowej na az. 80°	2,0	1,2	1,5	0,05	0,004	0,05
18	51.14192	17.06364	PKP; na az. 95° od anteny sektorowej az. 80°	2,0	2,8	3,6	0,11	0,010	0,11
19	51.14189	17.06383	PKP; na az. 95° od anteny sektorowej az. 80°	2,0	3,3	4,3	0,13	0,011	0,12
20	51.14185	17.06472	PKP; na az. 95° od anteny sektorowej az. 80°	2,0	1,4	1,8	0,05	0,005	0,05

<sup>\*)</sup> Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako maksymalny chwilowy wynik pomiarów powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2.

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

Tabela nr 4 cd.

Nr pionu / punktu	Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego			Wysokość pomiaru [m]	Wartość zmierzona [V/m]	Wynik badania pola-E <sup>*)</sup> [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wartość wyznaczona pola-H [A/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>
	LAT	LON	Opis						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	51.14178	17.06603	PKP; na az. 95° od anteny sektorowej az. 80°	2,0	0,8	1,0	0,03	0,003	0,03
22	51.14183	17.06361	PKP; na az. 110° od anteny sektorowej az. 80°	2,0	3,6	4,6	0,14	0,012	0,14
23	51.14178	17.06380	PKP; na az. 110° od anteny sektorowej az. 80°	2,0	3,8	4,9	0,14	0,013	0,14
24	51.14156	17.06483	PKP; na az. 110° od anteny sektorowej az. 80°	2,0	1,9	2,5	0,07	0,007	0,07
25	51.14131	17.06586	PKP; na az. 110° od anteny sektorowej az. 80°	2,0	1,4	1,8	0,05	0,005	0,05
26	51.14175	17.06355	PKP; na az. 125° od anteny sektorowej az. 80°	2,0	3,6	4,6	0,14	0,012	0,14
27	51.14170	17.06364	PKP; na az. 125° od anteny sektorowej az. 80°	2,0	3,8	4,9	0,14	0,013	0,14
28	51.14142	17.06429	PKP; na az. 125° od anteny sektorowej az. 80°	2,0	1,7	2,2	0,06	0,006	0,06
29	51.14089	17.06550	PKP; na az. 125° od anteny sektorowej az. 80°	2,0	1,4	1,8	0,05	0,005	0,05
30	51.14142	17.06308	PKP; na az. 155° od anteny sektorowej az. 200°	2,0	3,4	4,4	0,13	0,012	0,13
31	51.14131	17.06317	PKP; na az. 155° od anteny sektorowej az. 200°	2,0	4,2	5,4	0,16	0,014	0,16
32	51.14070	17.06361	PKP; na az. 155° od anteny sektorowej az. 200°	2,0	1,7	2,2	0,06	0,006	0,06
33	51.14006	17.06408	PKP; na az. 155° od anteny sektorowej az. 200°	2,0	1,3	1,7	0,05	0,004	0,05
34	51.14139	17.06294	PKP; na az. 170° od anteny sektorowej az. 200°	2,0	3,4	4,4	0,13	0,012	0,13
35	51.14128	17.06297	PKP; na az. 170° od anteny sektorowej az. 200°	2,0	4,2	5,4	0,16	0,014	0,16
36	51.14061	17.06317	PKP; na az. 170° od anteny sektorowej az. 200°	2,0	1,4	1,8	0,05	0,005	0,05
37	51.13992	17.06336	PKP; na az. 170° od anteny sektorowej az. 200°	2,0	1,2	1,5	0,05	0,004	0,05
38	51.14139	17.06281	PKP; na az. 185° od anteny sektorowej az. 200°	2,0	3,8	4,9	0,14	0,013	0,14
39	51.14128	17.06278	PKP; na az. 185° od anteny sektorowej az. 200°	2,0	3,9	5,0	0,15	0,013	0,15
40	51.14059	17.06269	PKP; na az. 185° od anteny sektorowej az. 200°	2,0	1,1	1,4	0,04	0,004	0,04
41	51.14000	17.06259	PKP; na az. 185° od anteny sektorowej az. 200°	2,0	1,0	1,3	0,04	0,003	0,04
42	51.14142	17.06267	GKP; w odległości 36m od anteny sektorowej na az. 200°	2,0	3,8	4,9	0,14	0,013	0,14
43	51.14131	17.06261	GKP; w odległości 51m od anteny sektorowej na az. 200°	2,0	3,9	5,0	0,15	0,013	0,15
44	51.14064	17.06222	GKP; w odległości 127m od anteny sektorowej na az. 200°	2,0	1,4	1,8	0,05	0,005	0,05
45	51.14056	17.06217	GKP; w odległości 137m od anteny sektorowej na az. 200°	2,0	1,3	1,7	0,05	0,004	0,05
46	51.14021	17.06197	GKP; w odległości 179m od anteny sektorowej na az. 200°	2,0	1,0	1,3	0,04	0,003	0,04
47	51.14158	17.06269	PKP; na az. 215° od anteny sektorowej az. 200°	2,0	2,3	3,0	0,09	0,008	0,09

\*) Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako maksymalny chwilowy wynik pomiarów powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2.

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy  
PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

Tabela nr 4 cd.

Nr pionu / punktu	Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego			Wysokość pomiaru [m]	Wartość zmierzona [V/m]	Wynik badania pola-E <sup>*)</sup> [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wartość wyznaczona pola-H [A/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>
	LAT	LON	Opis						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	51.14132	17.06241	PKP; na az. 215° od anteny sektorowej az. 200°	2,0	1,5	1,9	0,06	0,005	0,06
49	51.14078	17.06181	PKP; na az. 215° od anteny sektorowej az. 200°	2,0	1,6	2,1	0,06	0,005	0,06
50	51.14022	17.06119	PKP; na az. 215° od anteny sektorowej az. 200°	2,0	1,5	1,9	0,06	0,005	0,06
51	51.14150	17.06244	PKP; na az. 230° od anteny sektorowej az. 200°	2,0	2,3	3,0	0,09	0,008	0,09
52	51.14142	17.06231	PKP; na az. 230° od anteny sektorowej az. 200°	2,0	3,6	4,6	0,14	0,012	0,14
53	51.14100	17.06144	PKP; na az. 230° od anteny sektorowej az. 200°	2,0	1,5	1,9	0,06	0,005	0,06
54	51.14056	17.06061	PKP; na az. 230° od anteny sektorowej az. 200°	2,0	1,0	1,3	0,04	0,003	0,04
55	51.14159	17.06239	PKP; na az. 245° od anteny sektorowej az. 200°	2,0	2,8	3,6	0,11	0,010	0,11
56	51.14153	17.06219	PKP; na az. 245° od anteny sektorowej az. 200°	2,0	3,8	4,9	0,14	0,013	0,14
57	51.14125	17.06119	PKP; na az. 245° od anteny sektorowej az. 200°	2,0	1,7	2,2	0,06	0,006	0,06
58	51.14095	17.06022	PKP; na az. 245° od anteny sektorowej az. 200°	2,0	1,1	1,4	0,04	0,004	0,04
59	51.14192	17.06242	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	3,0	3,9	0,11	0,010	0,11
60	51.14198	17.06225	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	3,3	4,3	0,13	0,011	0,12
61	51.14239	17.06136	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	2,1	2,7	0,08	0,007	0,08
62	51.14242	17.06125	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	2,0	2,6	0,08	0,007	0,08
63	51.14278	17.06047	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,2	1,5	0,05	0,004	0,05
A	-	-	DPP; światło okna budynku na dz. 6/53 (p.0)	2,0	3,5	4,5	0,13	0,012	0,13
B	-	-	DPP; światło okna budynku na dz. 6/50 (p.1)	2,0	5,2	6,7	0,20	0,018	0,20
C	-	-	DPP; światło okna budynku przy ul. Przybyszewskiego 99 (p.4)	2,0	6,8	8,8	0,26	0,023	0,26
D	-	-	DPP; światło okna budynku przy ul. Przybyszewskiego 95 (p.3)	2,0	3,3	4,3	0,13	0,011	0,12
E	-	-	DPP; światło okna budynku przy ul. Przybyszewskiego 85 (p.1)	2,0	2,4	3,1	0,09	0,008	0,09
F	-	-	DPP; światło okna budynku przy ul. Przybyszewskiego 108 (p.2)	2,0	8,0	10	0,30	0,027	0,30
G	-	-	DPP; światło okna budynku przy ul. Przybyszewskiego 102-104 (p.0)	2,0	1,3	1,7	0,05	0,004	0,05
H	-	-	DPP; światło okna budynku przy ul. Koszarowej 32 (p.4)	2,0	7,1	9,2	0,27	0,024	0,27

\*) Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako maksymalny chwilowy wynik pomiarów powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2.

#### Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy  
 PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy  
 DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

Tabela nr 4 cd.

Nr pionu / punktu	Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego			Wysokość pomiaru [m]	Wartość zmierzona [V/m]	Wynik badania pola-E <sup>*)</sup> [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wartość wyznaczona pola-H [A/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>
	LAT	LON	Opis						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	-	-	DPP; światło okna budynku przy ul. Koszarowej 36 (p.4)	2,0	8,0	10,3	0,30	0,027	0,30
J	-	-	DPP; drzwi wejściowe budynku przy ul. Koszarowej 10	2,0	2,6	3,4	0,10	0,009	0,10
K	-	-	DPP; światło okna budynku przy ul. Koszarowej 8 (p.3)	2,0	7,5	9,7	0,28	0,026	0,28
L	-	-	DPP; światło okna budynku przy ul. Sportowej 2 (p.1)	2,0	3,5	4,5	0,13	0,012	0,13

<sup>\*)</sup> Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako maksymalny chwilowy wynik pomiarów powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2.

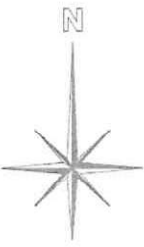
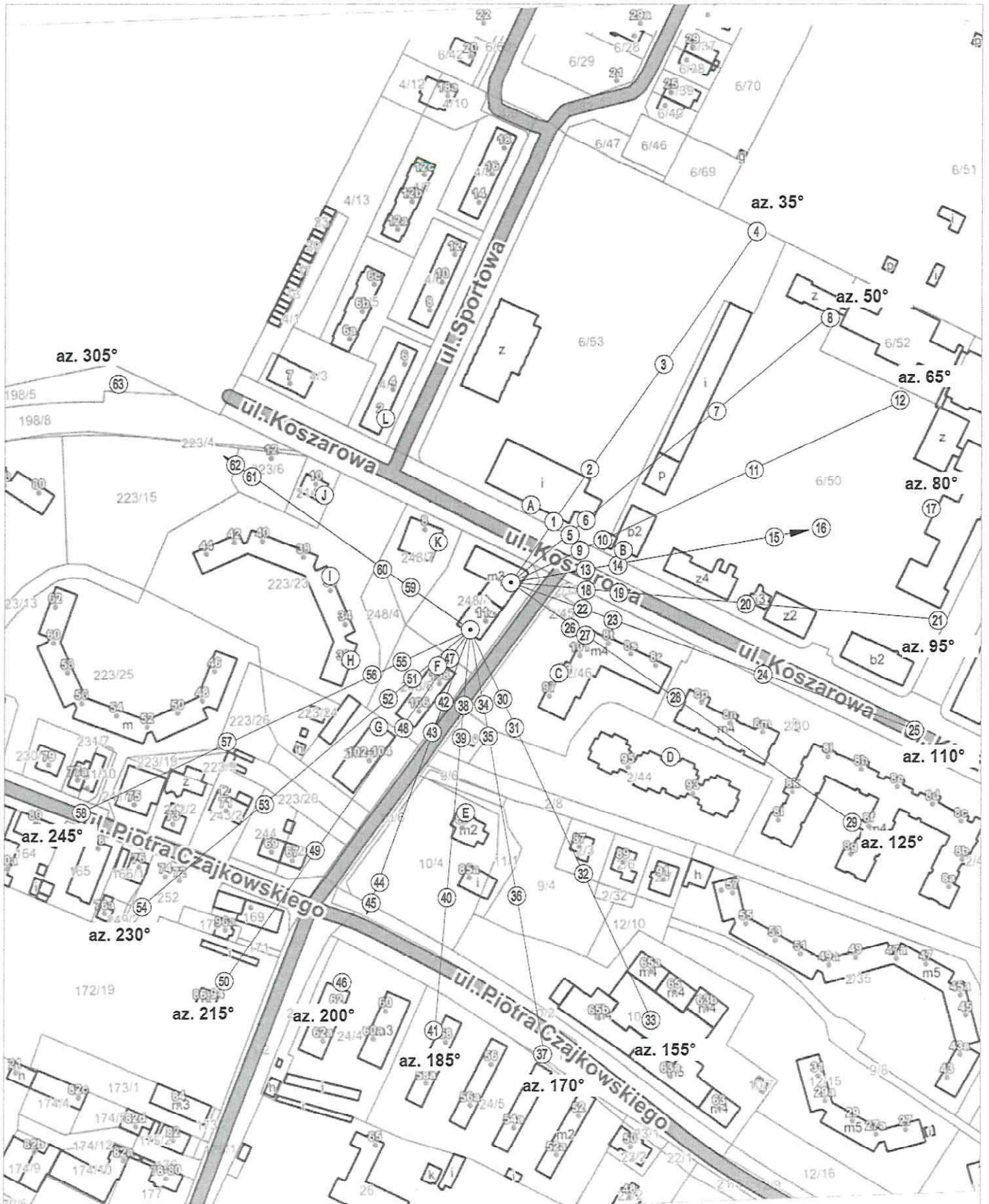
Objaśnienia:

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

Wyniki pomiarów odnoszą się wyłącznie do przedstawionych w sprawozdaniu punktów / pionów pomiarowych.

Informacje przekazane przez klienta wpływają na ważność wyników badań.

W obszarze pomiarowym zainstalowane są urządzenia obcych operatorów, które zostały uwzględnione podczas wykonywania badań. Urządzenia te pracowały przy aktualnie występującym obciążeniu i mogą mieć wpływ na przedstawione wyniki badań.



LEGENDA:  
 (Nr) - Punkty (piony) pomiarowe  
 (•) - Lokalizacja źródła pola-EM

Użytkownik: P4 Sp. z o.o. 02-677 Warszawa, ul. Wynalazek 1	Nr stacji: WRO1056	Skala: 1:2300
Nazwa rysunku: Rozmieszczenie pionów pomiarowych Nr sprawozdania: 043/2026/OS/01		
LABORATORIUM BADAWCZE SOLDI ul. Bieżanowska 22, 30-812 Kraków	Spracował: Laboratorium Badawcze Soldi	Nr rysunku: 01

## 6. Podsumowanie wyników badania

Minimalne dopuszczalne poziomy elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego charakteryzowane przez wartości graniczne wielkości fizycznych dla miejsc dostępnych dla ludności, uwzględniające wszystkie źródła promieniowania mogące występować w obszarze pomiarowym, w zakresie pomiarowym zestawu pomiarowego, opisanego w punkcie 2 niniejszego sprawozdania, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019 poz. 2448), które zostały przyjęte do obliczeń wskaźników  $WME$  i  $WMH$  wynoszą odpowiednio:

Tabela nr 5

Zakres częstotliwości	Natężenie pola - E	Natężenie pola - H
600 MHz – 300 GHz	34 V/m	0,091 A/m

Przeprowadzone badania zostały wykonane przy użyciu miernika szerokopasmowego i nie wykazały przekroczenia 70% ww. wartości dopuszczalnych. W wyniku przeprowadzonego badania potwierdzono także, że otrzymane wartości wskaźnikowe dla wszystkich punktów / pionów pomiarowych badanej instalacji radiokomunikacyjnej, nie przekroczyły wartości 1. Zatem poziomy pól elektromagnetycznych w badanych punktach są dopuszczalne.

Stwierdzenie zgodności zostało przedstawione na podstawie wyników badań oraz informacji uzyskanych od klienta (za które Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności) dla instalacji opisanej w punkcie 4.

Stwierdzenia zgodności dokonano na podstawie zasady podejmowania decyzji i wymagań zawartych w załączniku do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022 poz. 2630).

Tabela nr 6

Badanie wykonał:	Sprawozdanie sporządził:	Sprawdził:
Grzegorz Mirecki	Robert Kłosek	25.02.2026 r. Leszek Duda

---

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

