



AB 1571



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

Sprawozdanie nr 600/2025/OS/02

Sprawozdanie z badania natężenia pól elektromagnetycznych
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania badania:

(dane uzyskane od klienta)

OPO1015_A

45-271 Opole, **Mikołajczyka 10**,
pow. Opole, woj. opolskie

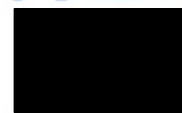
Data zakończenia badania:

09.12.2025 r.

Klient:

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

Autoryzacja / wydanie sprawozdania:



Kierownik ds. Technicznych



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 D-1583	EF-0392 nr E-0004	0,1 – 3 600 MHz	0,5 – 800 V/m	LWiMP/W/294/25; data wydania: 23.07.2025
Narda NBM-520 Nr D-1583	EF-6091 nr 01164	80 – 90 000 MHz	0,5 – 300 V/m	LWiMP/W/394/24; data wydania: 18.11.2024
*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 49%.

Dodatkowa aparatura pomiarowa:

- Kompas (busola) [UP/10/Sw]
- Cyfrowy miernik wilgotności względnej i temperatury powietrza AZ8703
nr fab. S/N:10047614 [UP/11/Sw]
(Świadectwo wzorcowania: 0367/AH/15; data wydania: 17.03.2015)
- Taśma miernicza geodezyjna 50 m [UP/12/Sw]
(Świadectwo wzorcowania: 1429.01-M11-4180-515/15; data wydania: 27.04.2015)
- Odbiornik GPS SAMSUNG Galaxy S24 Ultra [UP/21/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 na dachu
Wysokość masztu:	Ok. 9,5 m
Rodzaj terenu wokół stacji bazowej:	Stacja bazowa zlokalizowana jest na terenie miejskim, w najbliższym otoczeniu stacji znajduje się zabudowa mieszkalna..
Wysokość budynku, na którym zainstalowane są anteny:	Ok. 14,2 m n.p.t.

Tabela nr 2a

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				Całodobowa 24h					
Warunki pracy				Znamionowe					
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne					
Lp	Typ nadajnika	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość środka elektr. anteny [m n.p.t.]	Pasma [Mhz]	Kąt nachylenia [°]	EIRP dla anteny [W]	LON	LAT
1	RBS6xxx/2xxx/4xxx/DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	0	22,3	800	0 - 10	11162	17°56'38.38"E	50°40'55.70"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx/DBS3xxx/5xxx				2600	0 - 10		17°56'38.38"E	50°40'55.70"N
2	RBS6xxx/2xxx/4xxx/DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	0	22,3	900	0 - 10	15390	17°56'38.38"E	50°40'55.70"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx/DBS3xxx/5xxx				1800	0 - 10		17°56'38.38"E	50°40'55.70"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx/DBS3xxx/5xxx				2100	0 - 10		17°56'38.38"E	50°40'55.70"N
3	RBS6xxx/2xxx/4xxx/DBS3xxx/5xxx	Ericsson AIR 3258	0	22,9	3500	2 - 12	9733	17°56'38.38"E	50°40'55.70"N
4	RBS6xxx/2xxx/4xxx/DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	120	22,3	800	0 - 10	11162	17°56'38.38"E	50°40'55.70"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx/DBS3xxx/5xxx				2600	0 - 10		17°56'38.38"E	50°40'55.70"N
5	RBS6xxx/2xxx/4xxx/DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	120	22,3	900	0 - 10	11924	17°56'38.38"E	50°40'55.70"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx/DBS3xxx/5xxx				1800	0 - 10		17°56'38.38"E	50°40'55.70"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx/DBS3xxx/5xxx				2100	0 - 10		17°56'38.38"E	50°40'55.70"N
6	RBS6xxx/2xxx/4xxx/DBS3xxx/5xxx	Ericsson AIR 3258	120	22,9	3500	2 - 12	9733	17°56'38.38"E	50°40'55.70"N
7	RBS6xxx/2xxx/4xxx/DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	240	22,3	800	0 - 10	11162	17°56'38.38"E	50°40'55.70"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx/DBS3xxx/5xxx				2600	0 - 10		17°56'38.38"E	50°40'55.70"N
8	RBS6xxx/2xxx/4xxx/DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	240	22,3	900	0 - 10	15390	17°56'38.38"E	50°40'55.70"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx/DBS3xxx/5xxx				1800	0 - 10		17°56'38.38"E	50°40'55.70"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx/DBS3xxx/5xxx				2100	0 - 10		17°56'38.38"E	50°40'55.70"N

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 2 W/m^2 , co odpowiada natężeniu składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego o wartości 28 V/m – tj. minimalnej wartości dopuszczalnej dla zakresu częstotliwości od 10 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
05.12.2025	12:30	15:30	Brak	3,3	4,7	60	63

Temperatura i wilgotność względna nie wyższa niż dopuszczalna specyfikacja miernika.

Tabela nr 4

Nr pionu / punktu	Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego			Wysokość pomiaru	Wartość zmierzona	Wynik badania pola-E ^{*)}	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM _H
	LAT	LON	Opis						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	50.68233	17.94397	GKP; w odległości 27m od anteny sektorowej na az. 0°	2,0	2,6	3,9	0,14	0,010	0,14
2	50.68245	17.94397	GKP; w odległości 37m od anteny sektorowej na az. 0°	2,0	2,6	3,9	0,14	0,010	0,14
3	50.68295	17.94397	GKP; w odległości 93m od anteny sektorowej na az. 0°	2,0	2,3	3,4	0,12	0,009	0,12
4	50.68336	17.94396	GKP; w odległości 141m od anteny sektorowej na az. 0°	2,0	2,9	4,3	0,15	0,011	0,16
5	50.68380	17.94396	GKP; w odległości 191m od anteny sektorowej na az. 0°	2,0	2,3	3,4	0,12	0,009	0,12
6	50.68256	17.94416	PKP; na az. 15° od anteny sektorowej az. 0°	2,0	1,9	2,8	0,10	0,008	0,10
7	50.68257	17.94417	PKP; na az. 15° od anteny sektorowej az. 0°	2,0	2,8	4,2	0,15	0,011	0,15
8	50.68339	17.94453	PKP; na az. 15° od anteny sektorowej az. 0°	2,0	1,8	2,7	0,10	0,007	0,10
9	50.68235	17.94420	PKP; na az. 30° od anteny sektorowej az. 0°	2,0	1,3	1,9	0,07	0,005	0,07
10	50.68239	17.94422	PKP; na az. 30° od anteny sektorowej az. 0°	2,0	1,4	2,1	0,07	0,006	0,08
11	50.68283	17.94464	PKP; na az. 30° od anteny sektorowej az. 0°	2,0	2,5	3,7	0,13	0,010	0,14
12	50.68325	17.94503	PKP; na az. 30° od anteny sektorowej az. 0°	2,0	1,6	2,4	0,09	0,006	0,09
13	50.68228	17.94422	PKP; na az. 45° od anteny sektorowej az. 0°	2,0	1,3	1,9	0,07	0,005	0,07
14	50.68233	17.94433	PKP; na az. 45° od anteny sektorowej az. 0°	2,0	1,4	2,1	0,07	0,006	0,08
15	50.68270	17.94489	PKP; na az. 45° od anteny sektorowej az. 0°	2,0	2,4	3,6	0,13	0,009	0,13
16	50.68306	17.94547	PKP; na az. 45° od anteny sektorowej az. 0°	2,0	1,9	2,8	0,10	0,008	0,10
17	50.68217	17.94433	PKP; na az. 75° od anteny sektorowej az. 120°	2,0	1,3	1,9	0,07	0,005	0,07
18	50.68220	17.94447	PKP; na az. 75° od anteny sektorowej az. 120°	2,0	1,4	2,1	0,07	0,006	0,08
19	50.68229	17.94510	PKP; na az. 75° od anteny sektorowej az. 120°	2,0	1,6	2,4	0,09	0,006	0,09
20	50.68247	17.94611	PKP; na az. 75° od anteny sektorowej az. 120°	2,0	2,3	3,4	0,12	0,009	0,12

*) 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	Wartość zmierzona	Wynik badania pola-E ^{*)}	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM _H
	LAT	LON	Opis						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	50.68208	17.94433	PKP; na az. 90° od anteny sektorowej az. 120°	2,0	2,1	3,1	0,11	0,008	0,11
22	50.68208	17.94450	PKP; na az. 90° od anteny sektorowej az. 120°	2,0	2,0	3,0	0,11	0,008	0,11
23	50.68208	17.94528	PKP; na az. 90° od anteny sektorowej az. 120°	2,0	1,5	2,2	0,08	0,006	0,08
24	50.68208	17.94608	PKP; na az. 90° od anteny sektorowej az. 120°	2,0	1,3	1,9	0,07	0,005	0,07
25	50.68203	17.94433	PKP; na az. 105° od anteny sektorowej az. 120°	2,0	2,0	3,0	0,11	0,008	0,11
26	50.68200	17.94447	PKP; na az. 105° od anteny sektorowej az. 120°	2,0	2,1	3,1	0,11	0,008	0,11
27	50.68190	17.94512	PKP; na az. 105° od anteny sektorowej az. 120°	2,0	1,6	2,4	0,09	0,006	0,09
28	50.68175	17.94600	PKP; na az. 105° od anteny sektorowej az. 120°	2,0	1,4	2,1	0,07	0,006	0,08
29	50.68197	17.94431	GKP; w odległości 27m od anteny sektorowej na az. 120°	2,0	2,1	3,1	0,11	0,008	0,11
30	50.68192	17.94442	GKP; w odległości 37m od anteny sektorowej na az. 120°	2,0	2,1	3,1	0,11	0,008	0,11
31	50.68173	17.94496	GKP; w odległości 81m od anteny sektorowej na az. 120°	2,0	1,6	2,4	0,09	0,006	0,09
32	50.68142	17.94580	GKP; w odległości 149m od anteny sektorowej na az. 120°	2,0	2,1	3,1	0,11	0,008	0,11
33	50.68134	17.94605	GKP; w odległości 171m od anteny sektorowej na az. 120°	2,0	1,5	2,2	0,08	0,006	0,08
34	50.68192	17.94422	PKP; na az. 135° od anteny sektorowej az. 120°	2,0	2,0	3,0	0,11	0,008	0,11
35	50.68186	17.94433	PKP; na az. 135° od anteny sektorowej az. 120°	2,0	2,1	3,1	0,11	0,008	0,11
36	50.68157	17.94480	PKP; na az. 135° od anteny sektorowej az. 120°	2,0	1,8	2,7	0,10	0,007	0,10
37	50.68114	17.94547	PKP; na az. 135° od anteny sektorowej az. 120°	2,0	2,1	3,1	0,11	0,008	0,11
38	50.68189	17.94417	PKP; na az. 150° od anteny sektorowej az. 120°	2,0	2,1	3,1	0,11	0,008	0,11
39	50.68181	17.94422	PKP; na az. 150° od anteny sektorowej az. 120°	2,0	2,0	3,0	0,11	0,008	0,11
40	50.68141	17.94461	PKP; na az. 150° od anteny sektorowej az. 120°	2,0	1,8	2,7	0,10	0,007	0,10
41	50.68095	17.94503	PKP; na az. 150° od anteny sektorowej az. 120°	2,0	1,9	2,8	0,10	0,008	0,10
42	50.68189	17.94406	PKP; na az. 165° od anteny sektorowej az. 120°	2,0	2,1	3,1	0,11	0,008	0,11
43	50.68146	17.94424	PKP; na az. 165° od anteny sektorowej az. 120°	2,0	1,8	2,7	0,10	0,007	0,10
44	50.68128	17.94431	PKP; na az. 165° od anteny sektorowej az. 120°	2,0	1,8	2,7	0,10	0,007	0,10
45	50.68081	17.94453	PKP; na az. 165° od anteny sektorowej az. 120°	2,0	1,9	2,8	0,10	0,008	0,10
46	50.68202	17.94377	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	2,4	3,6	0,13	0,009	0,13
47	50.68184	17.94325	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,3	1,9	0,07	0,005	0,07

*) 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	Wartość zmierzona	Wynik badania pola-E ^{*)}	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM _H
	LAT	LON	Opis						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	50.68167	17.94283	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,5	2,2	0,08	0,006	0,08
49	50.68142	17.94214	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,4	2,1	0,07	0,006	0,08
50	50.68118	17.94143	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,0	1,5	0,05	0,004	0,05
51	50.68228	17.94369	PKP; na az. 315° od anteny sektorowej az. 0°	2,0	2,6	3,9	0,14	0,010	0,14
52	50.68233	17.94358	PKP; na az. 315° od anteny sektorowej az. 0°	2,0	2,5	3,7	0,13	0,010	0,14
53	50.68263	17.94314	PKP; na az. 315° od anteny sektorowej az. 0°	2,0	1,5	2,2	0,08	0,006	0,08
54	50.68306	17.94247	PKP; na az. 315° od anteny sektorowej az. 0°	2,0	1,3	1,9	0,07	0,005	0,07
55	50.68231	17.94378	PKP; na az. 330° od anteny sektorowej az. 0°	2,0	2,6	3,9	0,14	0,010	0,14
56	50.68239	17.94369	PKP; na az. 330° od anteny sektorowej az. 0°	2,0	2,5	3,7	0,13	0,010	0,14
57	50.68283	17.94330	PKP; na az. 330° od anteny sektorowej az. 0°	2,0	1,5	2,2	0,08	0,006	0,08
58	50.68325	17.94291	PKP; na az. 330° od anteny sektorowej az. 0°	2,0	1,6	2,4	0,09	0,006	0,09
59	50.68233	17.94386	PKP; na az. 345° od anteny sektorowej az. 0°	2,0	2,8	4,2	0,15	0,011	0,15
60	50.68242	17.94383	PKP; na az. 345° od anteny sektorowej az. 0°	2,0	2,6	3,9	0,14	0,010	0,14
61	50.68292	17.94364	PKP; na az. 345° od anteny sektorowej az. 0°	2,0	2,1	3,1	0,11	0,008	0,11
62	50.68339	17.94342	PKP; na az. 345° od anteny sektorowej az. 0°	2,0	1,4	2,1	0,07	0,006	0,08
A	-	-	DPP; światło okna budynku przy ul. Mikołajczyka 5 (p.4)	2,0	6,4	9,5	0,34	0,025	0,35
B	-	-	DPP; światło okna budynku przy ul. Mikołajczyka 12 (p.4)	2,0	6,4	9,5	0,34	0,025	0,35
C	-	-	DPP; światło okna budynku przy ul. Mikołajczyka 14 (p.4)	2,0	7,4	11	0,39	0,029	0,40
D	-	-	DPP; wejście do budynku przy ul. Mikołajczyka 16 (p.0)	2,0	2,9	4,3	0,15	0,011	0,16
E	-	-	DPP; światło okna budynku przy ul. Mikołajczyka 6 (p.4)	2,0	5,3	7,9	0,28	0,021	0,29
F	-	-	DPP; światło okna budynku przy ul. Mikołajczyka 4 (p.4)	2,0	6,4	9,5	0,34	0,025	0,35

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

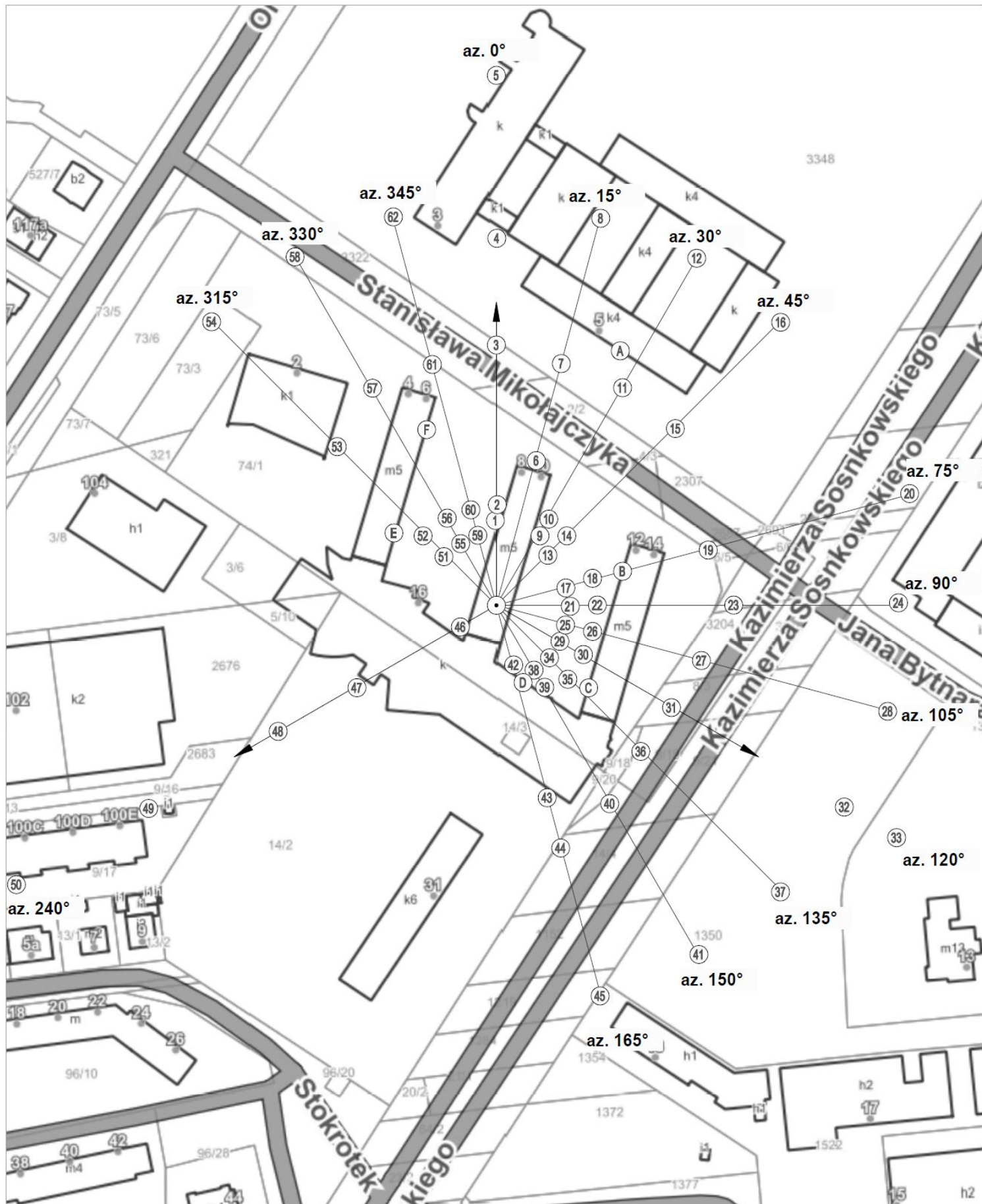
Objaśnienia:

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

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: OP01015_A	Skala: 1:1800
Nazwa rysunku: Rozmieszczenie pionów pomiarowych Nr sprawozdania: 600/2025/OS/02		
LABORATORIUM BADAWCZE SOLDI ul. Bieżanowska 22, 30-812 Kraków	Opracował: 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 WM_E i WM_H wynoszą odpowiednio:

Tabela nr 5

Zakres częstotliwości	Natężenie pola - E	Natężenie pola - H
10 MHz – 300 GHz	28 V/m	0,073 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:
		09.12.2025 r. 

KONIEC SPRAWOZDANIA