

Prowadzący instalację:

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

Katowice, 2025-12-10

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
ul. Zabrska 17
40-083 Katowice

Starosta Oświęcimski

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla OSW2512B z dnia 2023-12-31

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla OSW2512B.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

32-600 Oświęcim, Kolbego 19, dz. nr 2457, obr. 0004, gm. Oświęcim, pow. oświęcimski

Podstawa prawna: ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, art. 152, ust 6, pkt 1, lit. c)

Niniejsza informacja zawiera wyłącznie dane, które uległy zmianie.

1) Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby.

Brak zmian.

2) Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.

Usługi telekomunikacyjne, transmisja danych: 1TB/doba.

3) Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny).

Brak zmian.

4) Wielkość i rodzaj emisji.

Dane przed zmianą:

L.p.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	11_GHLNT	53	PEM	1607 W	70°	0-10°	900 MHz
2	11_GHLNT	53	PEM	6026 W	70°	0-10°	1800 MHz

3	11_GHLNT	53	PEM	6442 W	70°	0-10°	2100 MHz
4	12_HV	53	PEM	2999 W	70°	0-10°	800 MHz
5	12_HV	53	PEM	9932 W	70°	0-10°	2600 MHz
6	21_GHLNT	53	PEM	1607 W	190°	0-10°	900 MHz
7	21_GHLNT	53	PEM	6026 W	190°	0-10°	1800 MHz
8	21_GHLNT	53	PEM	6442 W	190°	0-10°	2100 MHz
9	22_HV	53	PEM	2999 W	190°	0-10°	800 MHz
10	22_HV	53	PEM	9932 W	190°	0-10°	2600 MHz
11	31_GHLNT	53	PEM	1607 W	310°	0-10°	900 MHz
12	31_GHLNT	53	PEM	6026 W	310°	0-10°	1800 MHz
13	31_GHLNT	53	PEM	6442 W	310°	0-10°	2100 MHz
14	32_HV	53	PEM	2999 W	310°	0-10°	800 MHz
15	32_HV	53	PEM	9932 W	310°	0-10°	2600 MHz
16	RL1	51	PEM	1778 W	35°		80 GHz

Dane po zmianie:

L.p.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	11_DGHLNT	53	PEM	1607 W	70°	0-10°	900 MHz
2	11_DGHLNT	53	PEM	7096 W	70°	0-10°	1800 MHz
3	11_DGHLNT	53	PEM	8512 W	70°	0-10°	2100 MHz
4	12_OV	53	PEM	2999 W	70°	0-10°	800 MHz
5	12_OV	53	PEM	9932 W	70°	0-10°	2600 MHz
6	13_Y	54	PEM	20570 W	70°	-15-15°	3500 MHz
7	21_DGHLNT	53	PEM	1607 W	190°	0-10°	900 MHz
8	21_DGHLNT	53	PEM	7096 W	190°	0-10°	1800 MHz
9	21_DGHLNT	53	PEM	8512 W	190°	0-10°	2100 MHz
10	22_OV	53	PEM	2999 W	190°	0-10°	800 MHz
11	22_OV	53	PEM	9932 W	190°	0-10°	2600 MHz
12	31_DGHLNT	53	PEM	1607 W	310°	0-10°	900 MHz
13	31_DGHLNT	53	PEM	7096 W	310°	0-10°	1800 MHz
14	31_DGHLNT	53	PEM	8512 W	310°	0-10°	2100 MHz
15	32_OV	53	PEM	2999 W	310°	0-10°	800 MHz
16	32_OV	53	PEM	9932 W	310°	0-10°	2600 MHz
17	RL1	51	PEM	1778 W	35°		80 GHz

5) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Brak zmian.

6) Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

7) (uchylony)

-/-

- 8) **Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól EM, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1.**
Sprawozdanie nr 538/2025/OS/08 z dnia 2025-11-13, Nr akredytacji PCA – AB 1571.

Koordynator OŚ

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Wioletta Jakubczyk
Data: 2025.12.10 19:17:33 CET





AB 1571



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

Sprawozdanie nr 538/2025/OS/08

Sprawozdanie z badania natężenia pól elektromagnetycznych
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania badania:

(dane uzyskane od klienta)

OSW2512_B

32-600 Oświęcim, Kolbego 19,
dz. nr 2457, pow. oświęcimski,
woj. małopolskie

Data zakończenia badania:

13.11.2025 r.

Klient:

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

Autoryzacja / wydanie sprawozdania:




Leszek Duda
Kierownik ds. Technicznych

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
Leszek Duda
Data: 2025.11.13 10:40:26 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 - 550 Nr B-0714	EF-0392 nr G-0072	0,1 – 3 600 MHz	0,8 – 300 V/m	LWiMP/W/003/25; data wydania: 15.01.2025
Narda NBM - 550 Nr B-0714	EF-6091 nr 01096	80 – 90 000 MHz	0,8 – 300 V/m	LWiMP/W/003/25; data wydania: 15.01.2025

*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 51%.

Dodatkowa aparatura pomiarowa:

- Kompas (busola) [UP/30/Sw]
- Termohigrometr TFA nr 4433 [UP/31/Sw]
(Świadectwo wzorcowania: 0197/AH/21; data wydania: 12.02.2021)
- Taśma miernicza geodezyjna 50 m [UP/33/Sw]
(Świadectwo wzorcowania: U/21/51-512120028.3; data wydania: 10.03.2021)
- Odbiornik GPS REALME GT Neo 2 [UP/22/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 mikrofalowych

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

Tabela nr 2

Opis obiektu, w otoczeniu którego wykonano pomiary	
Rodzaj konstrukcji wsporczej:	Stalowa wieża kratowa
Wysokość wieży:	55,95 m n.p.t.
Rodzaj terenu wokół stacji bazowej:	Stacja bazowa zlokalizowana jest na terenie miejskim, w najbliższym otoczeniu stacji znajduje się zabudowa przemysłowa oraz tory kolejowe.

Tabela nr 2a

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24					
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne					
Linia radiowa				Antena					
Lp.	Typ nadajnika	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ / producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstal. [m]	LON	LAT
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80	19	0.3-80 (VHLP1-80)	0,3	35	51	19°11'28.96"E	50°01'53.50"N

Tabela nr 2b

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.]	Pasmo [Mhz]	Kąt nachylenia [°]	EIRP dla anteny [W]	LON	LAT
1	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	70	53	800	0 - 10	12931	19°11'28.96"E	50°01'53.50"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	0 - 10		19°11'28.96"E	50°01'53.50"N
2	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	70	53	900	0 - 10	17215	19°11'28.96"E	50°01'53.50"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	0 - 10		19°11'28.96"E	50°01'53.50"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	0 - 10		19°11'28.96"E	50°01'53.50"N
3	DBS3xxx/5xxx	Huawei AAU5356	70	54	3500	-15 - 15	20570	19°11'28.96"E	50°01'53.50"N
4	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	190	53	800	0 - 10	12931	19°11'28.96"E	50°01'53.50"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	0 - 10		19°11'28.96"E	50°01'53.50"N
5	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	190	53	900	0 - 10	17215	19°11'28.96"E	50°01'53.50"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	0 - 10		19°11'28.96"E	50°01'53.50"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	0 - 10		19°11'28.96"E	50°01'53.50"N
6	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	310	53	800	0 - 10	12931	19°11'28.96"E	50°01'53.50"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	0 - 10		19°11'28.96"E	50°01'53.50"N
7	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	310	53	900	0 - 10	17215	19°11'28.96"E	50°01'53.50"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	0 - 10		19°11'28.96"E	50°01'53.50"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	0 - 10		19°11'28.96"E	50°01'53.50"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
07.11.2025	14:45	17:15	Brak	9,1	9,6	58	60

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	50.03172	19.19150	PKP; na az. 25° od anteny sektorowej az. 70°	2,0	1,2	1,8	0,06	0,005	0,07
2	50.03181	19.19156	PKP; na az. 25° od anteny sektorowej az. 70°	2,0	1,4	2,1	0,08	0,006	0,08
3	50.03222	19.19186	PKP; na az. 25° od anteny sektorowej az. 70°	2,0	1,4	2,1	0,08	0,006	0,08
4	50.03267	19.19217	PKP; na az. 25° od anteny sektorowej az. 70°	2,0	1,5	2,3	0,08	0,006	0,08
5	50.03178	19.19161	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,2	1,8	0,06	0,005	0,07
6	50.03203	19.19189	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,2	1,8	0,06	0,005	0,07
7	50.03228	19.19214	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,1	1,7	0,06	0,004	0,06
8	50.03161	19.19167	GKP; na az. 35° od anteny sektorowej az. 70°	2,0	1,6	2,4	0,09	0,006	0,09
9	50.03167	19.19164	PKP; na az. 55° od anteny sektorowej az. 70°	2,0	1,4	2,1	0,08	0,006	0,08
10	50.03169	19.19175	PKP; na az. 55° od anteny sektorowej az. 70°	2,0	1,5	2,3	0,08	0,006	0,08
11	50.03225	19.19291	PKP; na az. 55° od anteny sektorowej az. 70°	2,0	1,4	2,1	0,08	0,006	0,08
12	50.03161	19.19167	GKP; w odległości 28m od anteny sektorowej na az. 70°	2,0	1,6	2,4	0,09	0,006	0,09
13	50.03164	19.19180	GKP; w odległości 39m od anteny sektorowej na az. 70°	2,0	1,7	2,6	0,09	0,007	0,09
14	50.03181	19.19247	GKP; w odległości 99m od anteny sektorowej na az. 70°	2,0	1,4	2,1	0,08	0,006	0,08
15	50.03194	19.19316	GKP; w odległości 158m od anteny sektorowej na az. 70°	2,0	1,6	2,4	0,09	0,006	0,09
16	50.03397	19.20178	GKP; w odległości 121m od anteny sektorowej na az. 70°	2,0	1,4	2,1	0,08	0,006	0,08
17	50.03156	19.19169	PKP; na az. 85° od anteny sektorowej az. 70°	2,0	1,4	2,1	0,08	0,006	0,08
18	50.03156	19.19183	PKP; na az. 85° od anteny sektorowej az. 70°	2,0	1,4	2,1	0,08	0,006	0,08
19	50.03161	19.19255	PKP; na az. 85° od anteny sektorowej az. 70°	2,0	1,2	1,8	0,06	0,005	0,07
20	50.03164	19.19328	PKP; na az. 85° od anteny sektorowej az. 70°	2,0	1,5	2,3	0,08	0,006	0,08

^{*)} 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 WMe	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WMH
	LAT	LON	Opis						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	50.03150	19.19169	PKP; na az. 100° od anteny sektorowej az. 70°	2,0	1,7	2,6	0,09	0,007	0,09
22	50.03139	19.19253	PKP; na az. 100° od anteny sektorowej az. 70°	2,0	1,5	2,3	0,08	0,006	0,08
23	50.03130	19.19325	PKP; na az. 100° od anteny sektorowej az. 70°	2,0	1,5	2,3	0,08	0,006	0,08
24	50.03144	19.19167	PKP; na az. 115° od anteny sektorowej az. 70°	2,0	1,4	2,1	0,08	0,006	0,08
25	50.03119	19.19244	PKP; na az. 115° od anteny sektorowej az. 70°	2,0	1,2	1,8	0,06	0,005	0,07
26	50.03100	19.19308	PKP; na az. 115° od anteny sektorowej az. 70°	2,0	1,2	1,8	0,06	0,005	0,07
27	50.03139	19.19161	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,2	1,8	0,06	0,005	0,07
28	50.03130	19.19128	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,4	2,1	0,08	0,006	0,08
29	50.03122	19.19128	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,5	2,3	0,08	0,006	0,08
30	50.03082	19.19116	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,4	2,1	0,08	0,006	0,08
31	50.03030	19.19100	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,5	2,3	0,08	0,006	0,08
32	50.02792	19.19036	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 408m od obiektu, na az. 190°	2,0	1,1	1,7	0,06	0,004	0,06
33	50.03167	19.19108	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,4	2,1	0,08	0,006	0,08
34	50.03172	19.19097	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,7	2,6	0,09	0,007	0,09
35	50.03203	19.19042	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,6	2,4	0,09	0,006	0,09
36	50.03233	19.18986	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,4	2,1	0,08	0,006	0,08
37	50.03389	19.18697	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej-408m od obiektu, na az. 310°	2,0	1,6	2,4	0,09	0,006	0,09
A	-	-	DPP; wejście do budynku przy ul. Maksymiljana Kolbego 19	2,0	1,1	1,7	0,06	0,004	0,06

*) 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

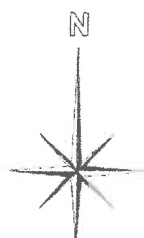
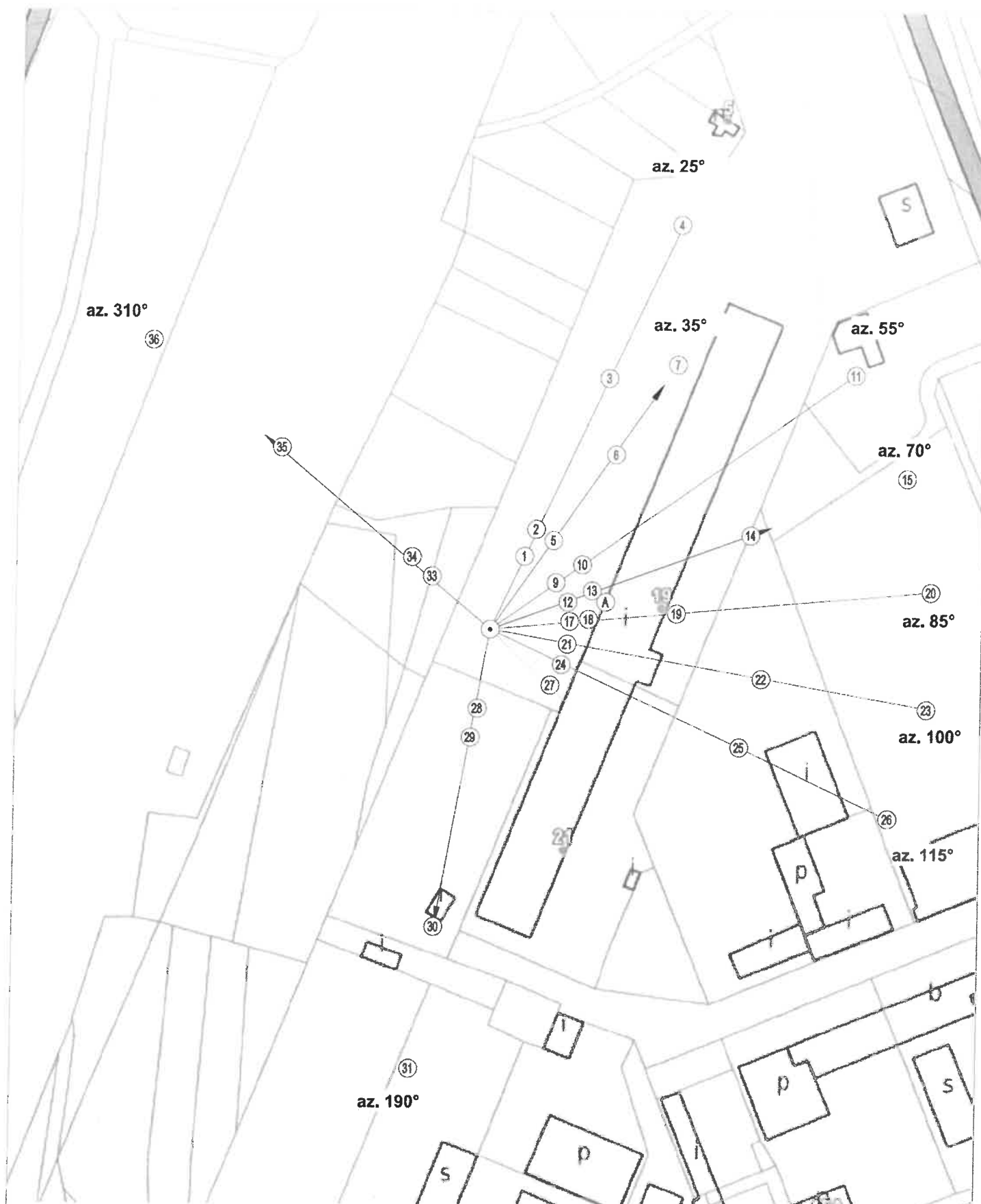
PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

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:

- ⊙ — Punkty (piony) pomiarowe
- ⊙ — Lokalizacja źródła pola-EM

P4 Sp. z o.o. ul. Włocławek 12-577 Warszawa, ul. Włodarska 1		Nr. stacji	OSW2512_B	Skala 1:1500
Nazwa obiektu. Rozmieszczenie pionów pomiarowych Nr. sprawozdania 538/2025/05/08				
LABORATORIUM BADAWCZE SOLDI ul. Krzywoustego 22, 80-812 Kraków		Otworzył Laboratorium Badawcze Soldi	Nr. rysunku 01	

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 W_{ME} i W_{MH} 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 pole 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 dotrymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022 poz. 2630).

Tabela nr 6

Badanie wykonał:	Sprawozdanie sporządził:	Sprawdził:
Grzegorz Mlrecki	Robert Kłosek	13.11.2025 r. Leszek Duda

KONIEC SPRAWOZDANIA

