

Prowadzący instalację:

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

Katowice, 2026-07-10

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 2025-12-10

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_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

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	6934 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	12861 W	70°	-15-15°	3500 MHz
7	21_DGHLNT	53	PEM	1607 W	190°	0-10°	900 MHz
8	21_DGHLNT	53	PEM	6934 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	6934 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
18	RL2	51	PEM	1820 W	350°		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 385/2026/OS/06 z dnia 2026-07-02, Nr akredytacji PCA – AB 1571.

Koordynator OŚ

~~Wioletta Jakubczyk~~

kom. -

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Wioletta Jakubczyk
Data: 2026.07.10 15:29:51 CEST



11-11-11



AB 1571



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

Sprawozdanie nr 385/2026/OS/06

Sprawozdanie z badania natężenia pól elektromagnetycznych
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania badania:

(dane uzyskane od klienta)

OSW2512_B

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

Data zakończenia badania:

02.07.2026 r.

Klient:

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

Autoryzacja / wydanie sprawozdania:

SOLDI

Duksa

Katarzyna Duksa
Specjalista ds. Ochrony
Środowiska

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany
przez Katarzynę Duksa
Data: 2026.07.02
14:07:13 CEST

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 dotrymania 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 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 usługowa 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
2	MINI-LINK/ERICSSON	80	18	0.3-80(ANT2 B 0.3 80 HP)	0,3	350	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	17053	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	12861	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	17053	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	17053	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/m², 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
30.06.2026	16:00	18:15	Brak	26,5	27,5	46	48

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	50.03178	19.19153	PKP; na az. 25° od anteny sektorowej az. 70°	2,0	1,4	2,1	0,07	0,006	0,08
2	50.03186	19.19158	PKP; na az. 25° od anteny sektorowej az. 70°	2,0	1,5	2,2	0,08	0,006	0,08
3	50.03236	19.19194	PKP; na az. 25° od anteny sektorowej az. 70°	2,0	1,6	2,4	0,09	0,006	0,09
4	50.03279	19.19225	PKP; na az. 25° od anteny sektorowej az. 70°	2,0	1,5	2,2	0,08	0,006	0,08
5	50.03178	19.19161	GKP; w odległości 30m od anteny radiolinii na az. 35°	2,0	1,4	2,1	0,07	0,006	0,08
6	50.03203	19.19189	GKP; w odległości 65m od anteny radiolinii na az. 35°	2,0	1,5	2,2	0,08	0,006	0,08
7	50.03228	19.19217	GKP; w odległości 100m od anteny radiolinii na az. 35°	2,0	1,3	1,9	0,07	0,005	0,07
8	50.03272	19.19258	GKP; na az. 35° od anteny sektorowej na az. 70°	2,0	1,3	1,9	0,07	0,005	0,07
9	50.03167	19.19169	PKP; na az. 55° od anteny sektorowej az. 70°	2,0	1,6	2,4	0,09	0,006	0,09
10	50.03175	19.19180	PKP; na az. 55° od anteny sektorowej az. 70°	2,0	1,4	2,1	0,07	0,006	0,08
11	50.03205	19.19250	PKP; na az. 55° od anteny sektorowej az. 70°	2,0	1,5	2,2	0,08	0,006	0,08
12	50.03245	19.19342	PKP; na az. 55° od anteny sektorowej az. 70°	2,0	1,3	1,9	0,07	0,005	0,07
13	50.03161	19.19172	GKP; w odległości 29m od anteny sektorowej na az. 70°	2,0	1,5	2,2	0,08	0,006	0,08
14	50.03175	19.19229	GKP; w odległości 40m od anteny sektorowej na az. 70°	2,0	1,4	2,1	0,07	0,006	0,08
15	50.03183	19.19269	GKP; w odległości 101m od anteny sektorowej na az. 70°	2,0	1,4	2,1	0,07	0,006	0,08
16	50.03203	19.19347	GKP; w odległości 162m od anteny sektorowej na az. 70°	2,0	1,1	1,6	0,06	0,004	0,06
17	50.03284	19.19686	GKP; w odległości 408m od anteny sektorowej na az. 70°	2,0	1,3	1,9	0,07	0,005	0,07
18	50.03156	19.19175	PKP; na az. 85° od anteny sektorowej az. 70°	2,0	1,5	2,2	0,08	0,006	0,08
19	50.03157	19.19219	PKP; na az. 85° od anteny sektorowej az. 70°	2,0	1,4	2,1	0,07	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 WM _E	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM _H
	LAT	LON	Opis						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	50.03161	19.19275	PKP; na az. 85° od anteny sektorowej az. 70°	2,0	1,5	2,2	0,08	0,006	0,08
21	50.03167	19.19361	PKP; na az. 85° od anteny sektorowej az. 70°	2,0	1,3	1,9	0,07	0,005	0,07
22	50.03147	19.19171	PKP; na az. 100° od anteny sektorowej az. 70°	2,0	1,8	2,7	0,10	0,007	0,10
23	50.03148	19.19216	PKP; na az. 100° od anteny sektorowej az. 70°	2,0	1,5	2,2	0,08	0,006	0,08
24	50.03136	19.19275	PKP; na az. 100° od anteny sektorowej az. 70°	2,0	1,6	2,4	0,09	0,006	0,09
25	50.03128	19.19358	PKP; na az. 100° od anteny sektorowej az. 70°	2,0	1,4	2,1	0,07	0,006	0,08
26	50.03142	19.19164	PKP; na az. 115° od anteny sektorowej az. 70°	2,0	1,6	2,4	0,09	0,006	0,09
27	50.03133	19.19203	PKP; na az. 115° od anteny sektorowej az. 70°	2,0	1,3	1,9	0,07	0,005	0,07
28	50.03119	19.19254	PKP; na az. 115° od anteny sektorowej az. 70°	2,0	1,4	2,1	0,07	0,006	0,08
29	50.03097	19.19326	PKP; na az. 115° od anteny sektorowej az. 70°	2,0	1,1	1,6	0,06	0,004	0,06
30	50.03128	19.19128	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,6	2,4	0,09	0,006	0,09
31	50.03117	19.19125	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,4	2,1	0,07	0,006	0,08
32	50.03064	19.19111	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,5	2,2	0,08	0,006	0,08
33	50.03008	19.19094	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,5	2,2	0,08	0,006	0,08
34	50.02788	19.19036	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 410m od obiektu, na az. 190°	2,0	1,4	2,1	0,07	0,006	0,08
35	50.03169	19.19103	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,5	2,2	0,08	0,006	0,08
36	50.03178	19.19092	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,6	2,4	0,09	0,006	0,09
37	50.03211	19.19028	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,4	2,1	0,07	0,006	0,08
38	50.03247	19.18961	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,3	1,9	0,07	0,005	0,07
39	50.03389	19.18697	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 407m od obiektu, na az. 310°	2,0	1,3	1,9	0,07	0,005	0,07
40	50.03183	19.19128	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,5	2,2	0,08	0,006	0,08
41	50.03211	19.19119	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,4	2,1	0,07	0,006	0,08
42	50.03242	19.19111	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,3	1,9	0,07	0,005	0,07
A	-	-	DPP; brama wjazdowa do budynku przy ul. Maksymiliana Kolbego 19	2,0	1,1	1,6	0,06	0,004	0,06
B	-	-	DPP; brama wjazdowa do budynku przy ul. Maksymiliana Kolbego 21	2,0	1,3	1,9	0,07	0,005	0,07
C	-	-	DPP; światło okna budynku na działce nr 2455/24	2,0	1,5	2,2	0,08	0,006	0,08
D	-	-	DPP; światło okna budynku na działce nr 2455/3	2,0	1,1	1,6	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

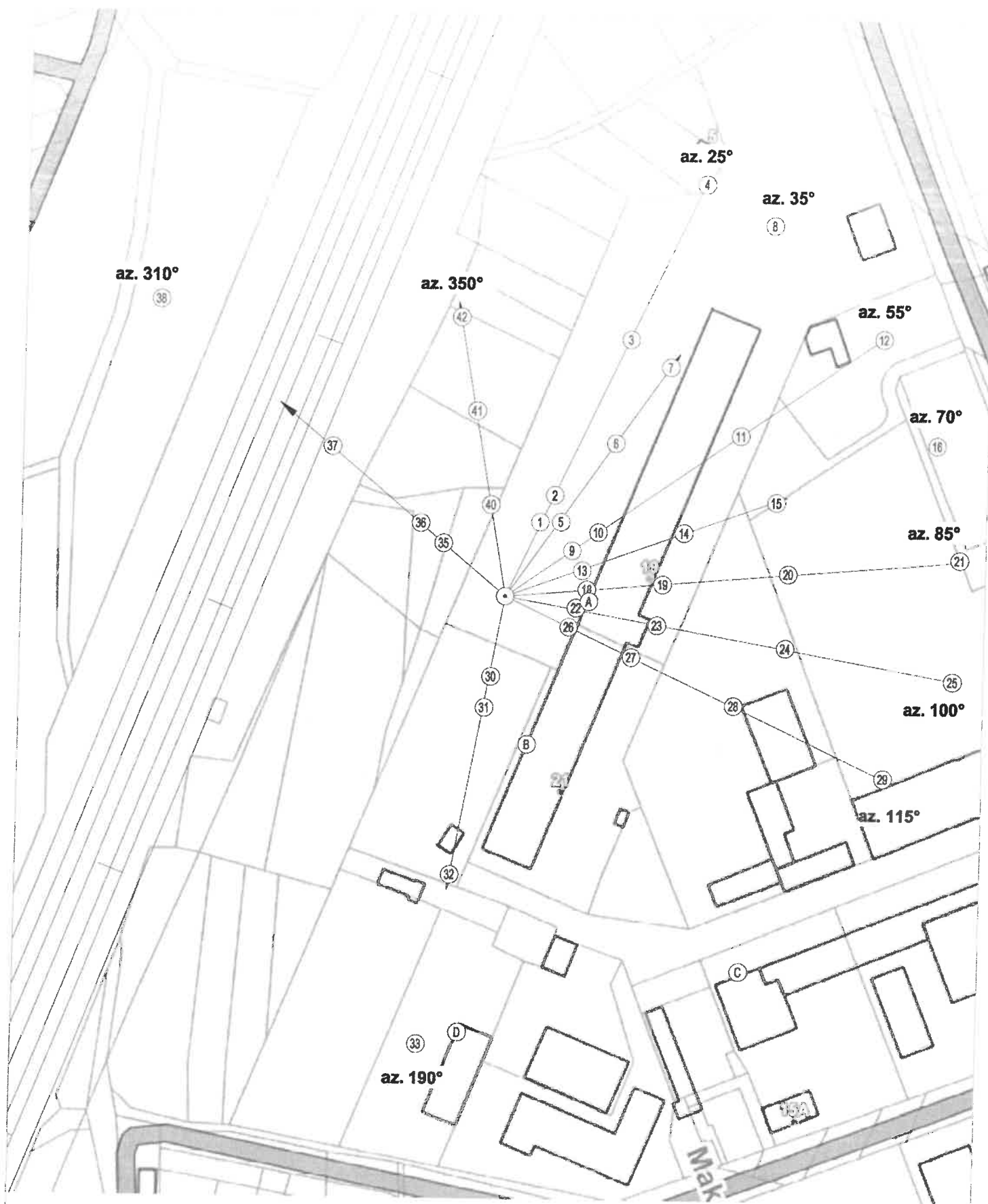
PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

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:

- (Nr) – Punkty (piony) pomiarowe
- – Lokalizacja źródła pola-EM

Użytkownik: 24 Sp. z o.o. 02-657 Warszawa, ul. Wynalazek 1	Na etapie: OSW2512_B	Skala: 1:1700
Nazwa punktu: Rozmieszczenie pionów pomiarowych		
W sprawie: 385/2026/rs/06		
LABORATORIUM BADAWCZE SOLUT ul. Bieżanowska 23, 30-812 Kraków		Utworzył: Laboratorium Badawcze Solut 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:
Mateusz Skotniczny	Michalina Kołodziej	02.07.2026 r. Katarzyna Duksa

KONIEC SPRAWOZDANIA