

Prowadzący instalację:

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

Katowice, 2026-02-20

Adres do korespondencji:

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

Starosta Rybnicki**ZGŁOSZENIE**

organowi ochrony środowiska instalacji RYB7116A, z której emisja nie wymaga pozwolenia

dotyczy: zgłoszenia instalacji RYB7116A.

Podstawa prawna: ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, art. 152, ust 1 i ust. 2

Zgodnie z art. 152 ust. 2 – niniejsze zgłoszenie zawiera następujące dane:

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

P4 Sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa

2) Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji.

44-290 Jejkowice, dz. nr 2227/76, gm. Jejkowice, pow. rybnicki

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

Usługi telekomunikacyjne, transmisja danych: 1TB/doba.

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

Dni tygodnia: poniedziałek, wtorek, środa, czwartek, piątek, sobota, niedziela.

Godziny: od 00.00 do 24.00.

5) Wielkość i rodzaj emisji.

L.p.	Nazwa anteny ¹	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
------	---------------------------	------------------------	------------------	-------------------	--------	-------------------	---------------

¹ Każdy wiersz tabeli odpowiada pojedynczej antenie skojarzonej z nadajnikiem. Pojedyncza antena jest urządzeniem emitującym do środowiska energię w postaci fali elektromagnetycznej w określonym paśmie częstotliwości. W jednej obudowie może znajdować się wiele pojedynczych anten.

				promieniowana izotropowo			
1	11_DHLNOV	31,8	PEM	2799 W	70°	2-12°	700 MHz
2	11_DHLNOV	31,8	PEM	1500 W	70°	2-12°	800 MHz
3	11_DHLNOV	31,8	PEM	1603 W	70°	2-12°	900 MHz
4	11_DHLNOV	31,8	PEM	5370 W	70°	2-12°	1800 MHz
5	11_DHLNOV	31,8	PEM	6012 W	70°	2-12°	2100 MHz
6	11_DHLNOV	31,8	PEM	6699 W	70°	2-12°	2600 MHz
7	12_DHIKLNOR	31,8	PEM	2799 W	70°	2-12°	700 MHz
8	12_DHIKLNOR	31,8	PEM	1500 W	70°	2-12°	800 MHz
9	12_DHIKLNOR	31,8	PEM	1603 W	70°	2-12°	900 MHz
10	12_DHIKLNOR	31,8	PEM	5370 W	70°	2-12°	1800 MHz
11	12_DHIKLNOR	31,8	PEM	6012 W	70°	2-12°	2100 MHz
12	12_DHIKLNOR	31,8	PEM	6699 W	70°	2-12°	2600 MHz
13	21_DHLNOV	31,8	PEM	2799 W	180°	2-12°	700 MHz
14	21_DHLNOV	31,8	PEM	1500 W	180°	2-12°	800 MHz
15	21_DHLNOV	31,8	PEM	1603 W	180°	2-12°	900 MHz
16	21_DHLNOV	31,8	PEM	5370 W	180°	2-12°	1800 MHz
17	21_DHLNOV	31,8	PEM	6012 W	180°	2-12°	2100 MHz
18	21_DHLNOV	31,8	PEM	6699 W	180°	2-12°	2600 MHz
19	22_DHIKLNOR	31,8	PEM	2799 W	180°	2-12°	700 MHz
20	22_DHIKLNOR	31,8	PEM	1500 W	180°	2-12°	800 MHz
21	22_DHIKLNOR	31,8	PEM	1603 W	180°	2-12°	900 MHz
22	22_DHIKLNOR	31,8	PEM	5370 W	180°	2-12°	1800 MHz
23	22_DHIKLNOR	31,8	PEM	6012 W	180°	2-12°	2100 MHz
24	22_DHIKLNOR	31,8	PEM	6699 W	180°	2-12°	2600 MHz
25	31_DHLNOV	31,8	PEM	2799 W	300°	2-12°	700 MHz
26	31_DHLNOV	31,8	PEM	1500 W	300°	2-12°	800 MHz
27	31_DHLNOV	31,8	PEM	1603 W	300°	2-12°	900 MHz
28	31_DHLNOV	31,8	PEM	5370 W	300°	2-12°	1800 MHz
29	31_DHLNOV	31,8	PEM	6012 W	300°	2-12°	2100 MHz
30	31_DHLNOV	31,8	PEM	6699 W	300°	2-12°	2600 MHz
31	32_DHIKLNOR	31,8	PEM	2799 W	300°	2-12°	700 MHz
32	32_DHIKLNOR	31,8	PEM	1500 W	300°	2-12°	800 MHz
33	32_DHIKLNOR	31,8	PEM	1603 W	300°	2-12°	900 MHz
34	32_DHIKLNOR	31,8	PEM	5370 W	300°	2-12°	1800 MHz
35	32_DHIKLNOR	31,8	PEM	6012 W	300°	2-12°	2100 MHz
36	32_DHIKLNOR	31,8	PEM	6699 W	300°	2-12°	2600 MHz
37	RL1	31,5	PEM	1413 W	298°		80 GHz

6) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Nie jest wymagane ograniczenie wielkości emisji.

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

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

8) (uchylony)

-/-

9) Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól EM, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1.

PLAY

iliad
GROUP

Sprawozdanie nr 080/2026/OS z dnia 2026-02-18, Nr akredytacji PCA – AB 1571.





AB 1571



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

Sprawozdanie nr 080/2026/OS

Sprawozdanie z badania natężenia pól elektromagnetycznych
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania badania:

(dane uzyskane od klienta)

RYB7116_A

44-290 Jejkowice, dz. nr 2227/76,
gm. Jejkowice, pow. rybnicki,
woj. śląskie

Data zakończenia badania:

18.02.2026 r.

Klient:

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

Autoryzacja / wydanie sprawozdania:

SOLDI


Leszek Duda
Kierownik ds. Technicznych

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez
Leszek Duda

Data: 2026.02.18 13:51:15 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 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 43%.

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 wsparczej:	Stalowa wieża kratowa
Wysokość wieży:	43,0 m n.p.t.
Rodzaj terenu wokół stacji bazowej:	Stacja bazowa zlokalizowana jest na terenie wiejskim, w najbliższym otoczeniu stacji znajdują się tereny rolne oraz zabudowa mieszkaniowa i przemysłowa.

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	18	0.3-80 (VHLP1-80)	0,3	298	31,5	18°28'22.04"E	50°06'13.39"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.]	Pasma [Mhz]	Kąt nachylenia [°]	EIRP dla anteny [W]	LON	LAT
1	DBS3xxx/5xxx	Huawei A03120PA00	70	31,8	700	2 - 12	23983	18°28'22.06"E	50°06'13.38"N
	DBS3xxx/5xxx				800	2 - 12		18°28'22.06"E	50°06'13.38"N
	DBS3xxx/5xxx				900	2 - 12		18°28'22.06"E	50°06'13.38"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	2 - 12		18°28'22.06"E	50°06'13.38"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	2 - 12		18°28'22.06"E	50°06'13.38"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	2 - 12		18°28'22.06"E	50°06'13.38"N
2	DBS3xxx/5xxx	Huawei A03120PA00	70	31,8	700	2 - 12	23983	18°28'22.06"E	50°06'13.38"N
	DBS3xxx/5xxx				800	2 - 12		18°28'22.06"E	50°06'13.38"N
	DBS3xxx/5xxx				900	2 - 12		18°28'22.06"E	50°06'13.38"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	2 - 12		18°28'22.06"E	50°06'13.38"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	2 - 12		18°28'22.06"E	50°06'13.38"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	2 - 12		18°28'22.06"E	50°06'13.38"N
3	DBS3xxx/5xxx	Huawei A03120PA00	180	31,8	700	2 - 12	23983	18°28'22.06"E	50°06'13.38"N
	DBS3xxx/5xxx				800	2 - 12		18°28'22.06"E	50°06'13.38"N
	DBS3xxx/5xxx				900	2 - 12		18°28'22.06"E	50°06'13.38"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	2 - 12		18°28'22.06"E	50°06'13.38"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	2 - 12		18°28'22.06"E	50°06'13.38"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	2 - 12		18°28'22.06"E	50°06'13.38"N
4	DBS3xxx/5xxx	Huawei A03120PA00	180	31,8	700	2 - 12	23983	18°28'22.06"E	50°06'13.38"N
	DBS3xxx/5xxx				800	2 - 12		18°28'22.06"E	50°06'13.38"N
	DBS3xxx/5xxx				900	2 - 12		18°28'22.06"E	50°06'13.38"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	2 - 12		18°28'22.06"E	50°06'13.38"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	2 - 12		18°28'22.06"E	50°06'13.38"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	2 - 12		18°28'22.06"E	50°06'13.38"N
5	DBS3xxx/5xxx	Huawei A03120PA00	300	31,8	700	2 - 12	23983	18°28'22.06"E	50°06'13.38"N
	DBS3xxx/5xxx				800	2 - 12		18°28'22.06"E	50°06'13.38"N
	DBS3xxx/5xxx				900	2 - 12		18°28'22.06"E	50°06'13.38"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	2 - 12		18°28'22.06"E	50°06'13.38"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	2 - 12		18°28'22.06"E	50°06'13.38"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	2 - 12		18°28'22.06"E	50°06'13.38"N
6	DBS3xxx/5xxx	Huawei A03120PA00	300	31,8	700	2 - 12	23983	18°28'22.06"E	50°06'13.38"N
	DBS3xxx/5xxx				800	2 - 12		18°28'22.06"E	50°06'13.38"N
	DBS3xxx/5xxx				900	2 - 12		18°28'22.06"E	50°06'13.38"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	2 - 12		18°28'22.06"E	50°06'13.38"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	2 - 12		18°28'22.06"E	50°06'13.38"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	2 - 12		18°28'22.06"E	50°06'13.38"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
17.02.2026	17:00	18:30	Brak	0,6	1,2	64	66

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 ¹⁾ [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wartość wyznaczona pola-H [A/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM _H
	LAT	LON	Opis						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	50.10397	18.47297	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,9	2,7	0,10	0,007	0,10
2	50.10408	18.47303	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	2,0	2,9	0,10	0,008	0,10
3	50.10381	18.47322	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,9	2,7	0,10	0,007	0,10
4	50.10386	18.47339	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	2,0	2,9	0,10	0,008	0,10
5	50.10405	18.47422	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	2,6	3,7	0,13	0,010	0,14
6	50.10425	18.47508	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	2,5	3,6	0,13	0,009	0,13
7	50.10442	18.47575	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 222m od obiektu, na az. 70°	2,0	1,7	2,4	0,09	0,006	0,09
8	50.10344	18.47281	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,5	2,1	0,08	0,006	0,08
9	50.10333	18.47281	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,7	2,4	0,09	0,006	0,09
10	50.10275	18.47281	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,9	2,7	0,10	0,007	0,10
11	50.10219	18.47281	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	2,1	3,0	0,11	0,008	0,11
12	50.10172	18.47281	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 222m od obiektu, na az. 180°	2,0	1,4	2,0	0,07	0,005	0,07
13	50.10386	18.47242	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,7	2,4	0,09	0,006	0,09
14	50.10400	18.47200	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,8	2,6	0,09	0,007	0,09
15	50.10414	18.47158	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	2,1	3,0	0,11	0,008	0,11
16	50.10392	18.47231	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,8	2,6	0,09	0,007	0,09
17	50.10419	18.47153	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	2,1	3,0	0,11	0,008	0,11
18	50.10448	18.47077	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	2,0	2,9	0,10	0,008	0,10
19	50.10472	18.47011	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 222m od obiektu, na az. 300°	2,0	1,4	2,0	0,07	0,005	0,07
A	-	-	DPP; światło okna budynku przy ul. Głównej 41 (p.0)	2,0	2,2	3,1	0,11	0,008	0,11

¹⁾ 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
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 ¹⁾ [V/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wartość wyznaczona pola-H [A/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM _H
	LAT	LON	Opis						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	-	-	DPP; światło okna budynku przy ul. Głównej 29A (p.0)	2,0	2,1	3,0	0,11	0,008	0,11
C	-	-	DPP; brama do budynku na dz. 1211/63	2,0	1,4	2,0	0,07	0,005	0,07
D	-	-	DPP; światło okna budynku przy ul. Niewiadomskiej 11 (p.0)	2,0	3,1	4,4	0,16	0,012	0,16

¹⁾ 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

UWAGA: Brak możliwości wykonania pomiarów na terenie posesji Główna 43A, Główna 33, 33B – nieobecność dysponenta.

UWAGA: Brak możliwości wykonania pomiarów na terenie posesji Niewiadomska 15 – odmowa dysponenta.

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.



Rysunek 4 - Rozmieszczenie pionów pomiarowych wzdłuż ulicy w celu pomiaru natężenia pola EM



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

P4 Sp. z o.o. Użytkownik: 02-677 Warszawa, ul. Wymalczek 1		Nr stacji: RYB7116_A		Skala: 1:1800	
Nazwa rysunku: Rozmieszczenie pionów pomiarowych					
Nr sprawozdania: 080/2026/05					
LABORATORIUM BADAWCZE SOLDI ul. Biezarowska 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 WME i WMH 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	Robert Kłosek	18.02.2026 r. Leszek Duda

KONIEC SPRAWOZDANIA