

Prowadzący instalację:

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

Katowice, 2023-11-30

Adres do korespondencji:

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

**STAROSTA POWIATU BĘDZIŃSKIEGO**

## Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla BED7001B z dnia 2022-04-19

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla BED7001B.

**Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:**

42-582 Rogoźnik, dz. nr 3650/4, gm. Bobrowniki, pow. będziński

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_V	28,9	PEM	1416 W	90°	0-12°	800 MHz
2	12_V	28,9	PEM	1416 W	90°	0-12°	800 MHz

3	13_GLT	28,8	PEM	1479 W	90°	2-4°	900 MHz
4	13_GLT	28,8	PEM	5754 W	90°	2-4°	1800 MHz
5	21_V	28,9	PEM	1416 W	210°	0-12°	800 MHz
6	22_V	28,9	PEM	1416 W	210°	0-12°	800 MHz
7	23_GLT	28,8	PEM	1479 W	210°	2-8°	900 MHz
8	23_GLT	28,8	PEM	5754 W	210°	2-8°	1800 MHz
9	31_V	28,9	PEM	1416 W	320°	0-12°	800 MHz
10	32_V	28,9	PEM	1416 W	320°	0-12°	800 MHz
11	33_GLT	28,8	PEM	1479 W	320°	2-7°	900 MHz
12	33_GLT	28,8	PEM	5754 W	320°	2-7°	1800 MHz
13	RL1	27	PEM	4677 W	258°		32 GHz
14	RL2	27	PEM	8913 W	258°		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_V	28,9	PEM	2825 W	90°	0-12°	800 MHz
2	12_V	28,9	PEM	2825 W	90°	0-12°	800 MHz
3	13_GLT	28,8	PEM	2951 W	90°	0-12°	900 MHz
4	13_GLT	28,8	PEM	5754 W	90°	2-12°	1800 MHz
5	21_V	28,9	PEM	2825 W	210°	0-12°	800 MHz
6	22_V	28,9	PEM	2825 W	210°	0-12°	800 MHz
7	23_GLT	28,8	PEM	2951 W	210°	0-12°	900 MHz
8	23_GLT	28,8	PEM	5754 W	210°	2-12°	1800 MHz
9	31_V	28,9	PEM	2825 W	320°	0-12°	800 MHz
10	32_V	28,9	PEM	2825 W	320°	0-12°	800 MHz
11	33_GLT	28,8	PEM	2951 W	320°	0-12°	900 MHz
12	33_GLT	28,8	PEM	5754 W	320°	2-12°	1800 MHz
13	RL1	26,4	PEM	1905 W	245°		80 GHz
14	RL2	27	PEM	4677 W	258°		32 GHz
15	RL3	27	PEM	8913 W	258°		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 Sprawozdanie nr 496/2023/OS/10 z dnia 2023-11-21, Nr akredytacji PCA – AB 1571.



—





AB 1571

# SOLDI

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

## Sprawozdanie nr 496/2023/OS/10

Sprawozdanie z badania natężenia pól elektromagnetycznych  
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania badania:

(dane uzyskane od klienta)

**BED7001\_B**

42-582 Rogoźnik, dz. nr 3650/4,  
pow. będziński, woj. śląskie

Data zakończenia badania:

21.11.2023 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: 2023.11.21 14:07:34 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. 2022 poz. 2556 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/295/23; data wydania: 26.07.2023
Narda NBM-520 Nr D-1583	EF-6091 nr 01164	80 – 90 000 MHz	0,5 – 300 V/m	LWiMP/W/295/23; data wydania: 26.07.2023

\*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 39%.

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 HUAWEI P20 Pro [UP/21/Sw]

### 3. Opis badania

Badanie przeprowadziło Laboratorium Badawcze Soldi na podstawie zlecenia firmy P4 Sp. z o.o.

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:	30,0 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 budynki usługowe i mieszkalne.

**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 (A80S03)	0,3	245	26,4	19°01'52.29"E	50°23'23.71"N
2	OPTIX RTN/HUAWEI	32	23	0.6-32 (VHLP2-32)	0,6	258	27	19°01'52.29"E	50°23'23.71"N
3	OPTIX RTN/HUAWEI	80	19	0.6-80 (VHLP2-80)	0,6	258	27	19°01'52.29"E	50°23'23.71"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 A704516R0	90	28,9	800	0 - 12	2825	19°01'52.29"E	50°23'23.71"N
2	DBS3xxx/5xxx	Huawei A704516R0	90	28,9	800	0 - 12	2825	19°01'52.29"E	50°23'23.71"N
3	DBS3xxx/5xxx	Huawei ADU4518R7	90	28,8	900	0 - 12	8705	19°01'52.29"E	50°23'23.71"N
	DBS3xxx/5xxx	ADU4518R7			1800	2 - 12		19°01'52.29"E	50°23'23.71"N
4	DBS3xxx/5xxx	Huawei A704516R0	210	28,9	800	0 - 12	2825	19°01'52.29"E	50°23'23.71"N
5	DBS3xxx/5xxx	Huawei A704516R0	210	28,9	800	0 - 12	2825	19°01'52.29"E	50°23'23.71"N
6	DBS3xxx/5xxx	Huawei ADU4518R7	210	28,8	900	0 - 12	8705	19°01'52.29"E	50°23'23.71"N
	DBS3xxx/5xxx	ADU4518R7			1800	2 - 12		19°01'52.29"E	50°23'23.71"N
7	DBS3xxx/5xxx	Huawei A704516R0	320	28,9	800	0 - 12	2825	19°01'52.29"E	50°23'23.71"N
8	DBS3xxx/5xxx	Huawei A704516R0	320	28,9	800	0 - 12	2825	19°01'52.29"E	50°23'23.71"N
9	DBS3xxx/5xxx	Huawei ADU4518R7	320	28,8	900	0 - 12	8705	19°01'52.29"E	50°23'23.71"N
	DBS3xxx/5xxx	ADU4518R7			1800	2 - 12		19°01'52.29"E	50°23'23.71"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<sup>2</sup>, 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
09.11.2023	15:00	16:20	Brak	11,5	11,9	54	58

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>1)</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	50.39008	19.03125	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	2,4	3,3	0,12	0,009	0,12
2	50.39015	19.03128	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	2,4	3,3	0,12	0,009	0,12
3	50.39045	19.03136	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	2,0	2,8	0,10	0,007	0,10
4	50.39075	19.03147	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	2,0	2,8	0,10	0,007	0,10
5	50.38992	19.03142	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	2,2	3,1	0,11	0,008	0,11
6	50.38992	19.03153	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	2,2	3,1	0,11	0,008	0,11
7	50.38991	19.03207	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,9	2,6	0,09	0,007	0,10
8	50.38992	19.03253	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,7	2,4	0,08	0,006	0,09
9	50.38992	19.03367	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
10	50.38981	19.03108	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	2,2	3,1	0,11	0,008	0,11
11	50.38975	19.03103	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	2,2	3,1	0,11	0,008	0,11
12	50.38942	19.03075	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,2	1,7	0,06	0,004	0,06
13	50.38919	19.03053	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
14	50.38856	19.02994	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,07
15	50.38981	19.03078	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,07
16	50.38967	19.03033	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,2	1,7	0,06	0,004	0,06
17	50.38953	19.02992	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,2	1,7	0,06	0,004	0,06
18	50.38986	19.03075	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,07
19	50.38981	19.03028	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,2	1,7	0,06	0,004	0,06
20	50.38977	19.02996	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,2	1,7	0,06	0,004	0,06
21	50.39000	19.03100	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	2,2	3,1	0,11	0,008	0,11
22	50.39003	19.03092	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	2,2	3,1	0,11	0,008	0,11
23	50.39018	19.03047	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	3,0	4,2	0,15	0,011	0,15

<sup>1)</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

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
24	50.39034	19.03006	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	3,3	4,6	0,16	0,012	0,17
25	50.39003	19.03103	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	2,2	3,1	0,11	0,008	0,11
26	50.39008	19.03097	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	2,2	3,1	0,11	0,008	0,11
27	50.39033	19.03064	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	3,5	4,9	0,17	0,013	0,18
28	50.39056	19.03034	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	3,3	4,6	0,16	0,012	0,17
29	50.39113	19.02958	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	2,0	2,8	0,10	0,007	0,10
A	50.38991	19.03392	DPP; wejście do budynku przy ul. Kościuszki 217	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
B	50.38964	19.03096	DPP; wejście do budynku przy ul. Fabryczna 41	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,07
C	50.39055	19.02944	DPP; światło okna budynku przy ul. Kościuszki 231A (parter)	2,0	1,8	2,5	0,09	0,007	0,09
D	-	-	DPP; światło okna budynku przy ul. Kościuszki 229 (drugie piętro)	2,0	3,8	5,3	0,19	0,014	0,19

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

Objaśnienia:

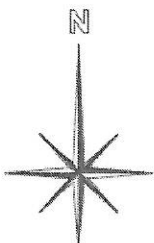
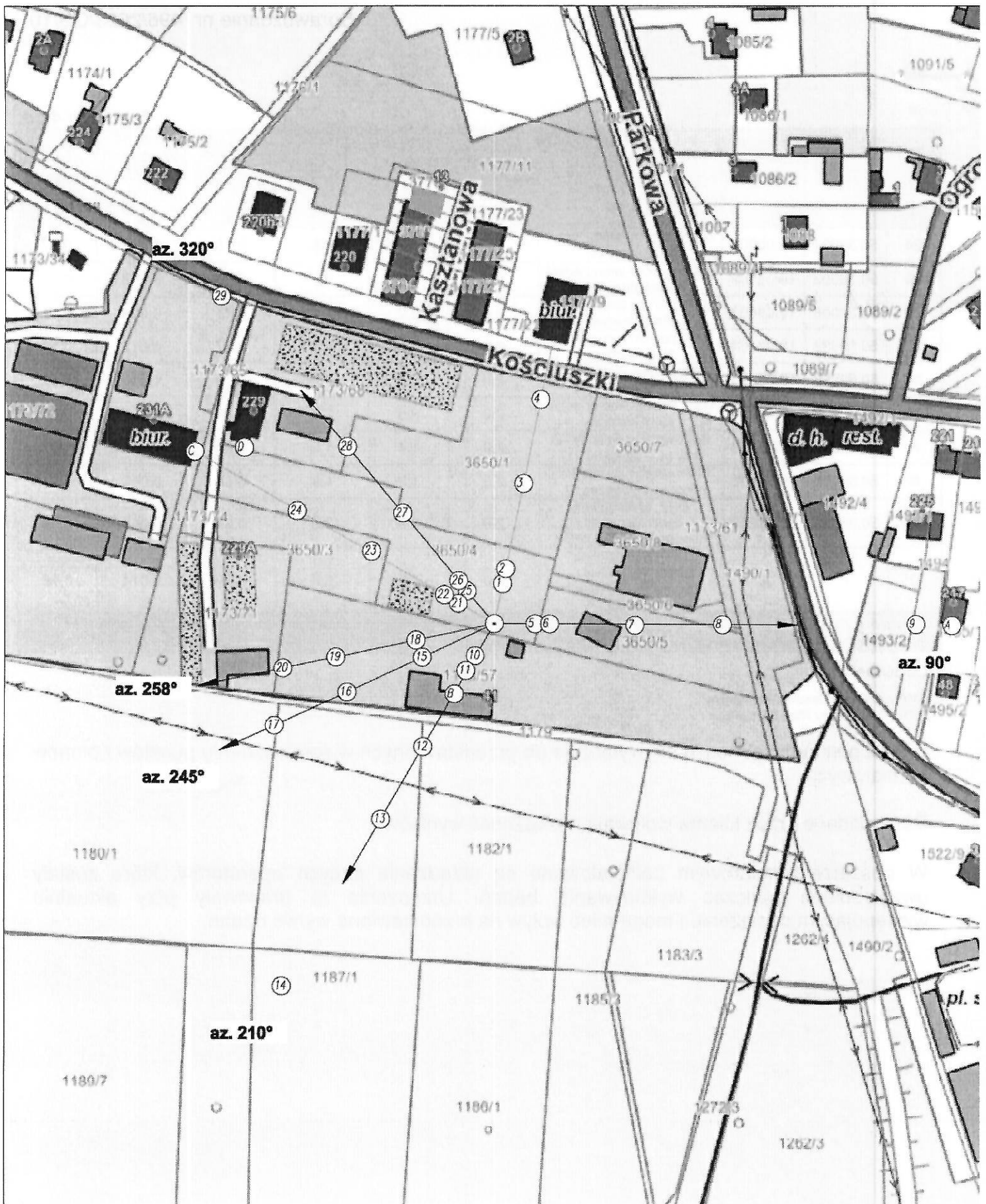
GKP – Główny Kierunek Pomiarowy  
DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

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

Dane podane przez klienta wpływają na ważność wyników.

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. 02-077 Warszawa, ul. Wynalazek 1	Nr etykiety: BED7001_B	Skala: 1: 2000
Nazwa rysunku: Rozmieszczenie pionów pomiarowych		
Nr sprawozdania: 496/2023/OS/10		
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  $WME$  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	21.11.2023 r. Dawid Sienkiewicz

-----

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

