

Prowadzący instalację:

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

Katowice, 2023-09-08

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
ul. Murckowska 14,
40-265 Katowice

Starosta Tarnogórski

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o której mowa w zgłoszeniu TRG2009C z dnia 2019-08-20

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w zgłoszeniu instalacji TRG2009C.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

42-600 Tarnowskie Góry, Powstańców Śląskich 36, gm. Tarnowskie Góry, pow. tarnogórski

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_DGLNTU	21,6	PEM	1156 W	100°	0-3°	900 MHz
2	11_DGLNTU	21,6	PEM	1866 W	100°	0-1°	1800 MHz

3	11_DGLNTU	21,6	PEM	1972 W	100°	0-1°	2100 MHz
4	12_HV	21,6	PEM	540 W	100°	0-3°	800 MHz
5	12_HV	21,6	PEM	3380 W	100°	0-1°	2600 MHz
6	21_DGLNTU	21,6	PEM	1156 W	210°	0-5°	900 MHz
7	21_DGLNTU	21,6	PEM	1866 W	210°	0-4°	1800 MHz
8	21_DGLNTU	21,6	PEM	1972 W	210°	0-4°	2100 MHz
9	22_HV	21,6	PEM	540 W	210°	0-5°	800 MHz
10	22_HV	21,6	PEM	2234 W	210°	0-3°	2600 MHz
11	31_DGLNTU	21,6	PEM	1156 W	330°	0-6°	900 MHz
12	31_DGLNTU	21,6	PEM	1866 W	330°	0-4°	1800 MHz
13	31_DGLNTU	21,6	PEM	1972 W	330°	0-4°	2100 MHz
14	32_HV	21,6	PEM	540 W	330°	0-6°	800 MHz
15	32_HV	21,6	PEM	3380 W	330°	0-4°	2600 MHz
16	RL1	20	PEM	1778 W	153°		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_GLNT	21,6	PEM	1230 W	100°	0-10°	900 MHz
2	11_GLNT	21,6	PEM	8148 W	100°	0-10°	1800 MHz
3	11_GLNT	21,6	PEM	8690 W	100°	0-10°	2100 MHz
4	12_HV	21,6	PEM	1483 W	100°	0-10°	800 MHz
5	12_HV	21,6	PEM	9662 W	100°	0-10°	2600 MHz
6	21_GLNT	21,6	PEM	1230 W	210°	0-6°	900 MHz
7	21_GLNT	21,6	PEM	8148 W	210°	0-6°	1800 MHz
8	21_GLNT	21,6	PEM	8690 W	210°	0-6°	2100 MHz
9	22_HV	21,6	PEM	1483 W	210°	0-6°	800 MHz
10	22_HV	21,6	PEM	9662 W	210°	0-6°	2600 MHz
11	31_GLNT	21,6	PEM	1230 W	330°	0-10°	900 MHz
12	31_GLNT	21,6	PEM	8148 W	330°	0-10°	1800 MHz
13	31_GLNT	21,6	PEM	8690 W	330°	0-10°	2100 MHz
14	32_HV	21,6	PEM	1483 W	330°	0-10°	800 MHz
15	32_HV	21,6	PEM	9662 W	330°	0-10°	2600 MHz
16	RL1	20	PEM	1778 W	153°		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.



AB 1571

SOLDI

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

Sprawozdanie nr 368/2023/OS/11

Sprawozdanie z badania natężenia pól elektromagnetycznych
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania badania:

(dane uzyskane od klienta)

TRG2009_C

42-600 Tarnowskie Góry,
Powstańców Śląskich 36,
pow. tarnogórski, woj. śląskie

Data zakończenia badania:

22.08.2023 r.

Klient:

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

SOLDI

Autoryzacja / wydanie sprawozdania:


Leszek Duda
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. 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 - 550 Nr B-0714	EF-0392 nr G-0072	0,1 – 3 600 MHz	0,8 – 1000 V/m	LWiMP/W/016/23; data wydania: 12.01.2023
Narda NBM - 550 Nr B-0714	EF-6091 nr 01096	80 – 90 000 MHz	0,8 – 300 V/m	LWiMP/W/016/23; data wydania: 12.01.2023

*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 35%.

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

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:	Stalowy maszt na dachu budynku
Wysokość masztu:	6,9 m
Rodzaj terenu wokół stacji bazowej:	Stacja bazowa zlokalizowana jest na terenie miejskim, w najbliższym otoczeniu stacji znajduje się zabudowa mieszkaniowa oraz obiekty użytku publicznego.
Wysokość budynku, na którym zainstalowane są anteny:	16,7 m n.p.t.

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	153	20	18°51'29.40"E	50°26'53.10"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	100	21,6	800	0 - 10	11145	18°51'29.40"E	50°26'53.10"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	0 - 10		18°51'29.40"E	50°26'53.10"N
2	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R4	100	21,6	900	0 - 10	18068	18°51'29.40"E	50°26'53.10"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	0 - 10		18°51'29.40"E	50°26'53.10"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	0 - 10		18°51'29.40"E	50°26'53.10"N
3	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	210	21,6	800	0 - 6	11145	18°51'29.40"E	50°26'53.10"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	0 - 6		18°51'29.40"E	50°26'53.10"N
4	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R4	210	21,6	900	0 - 6	18068	18°51'29.40"E	50°26'53.10"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	0 - 6		18°51'29.40"E	50°26'53.10"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	0 - 6		18°51'29.40"E	50°26'53.10"N
5	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	330	21,6	800	0 - 10	11145	18°51'29.40"E	50°26'53.10"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	0 - 10		18°51'29.40"E	50°26'53.10"N
6	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R4	330	21,6	900	0 - 10	18068	18°51'29.40"E	50°26'53.10"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	0 - 10		18°51'29.40"E	50°26'53.10"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	0 - 10		18°51'29.40"E	50°26'53.10"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
17.08.2023	14:20	17:30	Brak	20,1	22,5	69	71

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	50.44820	18.85814	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
2	50.44828	18.85817	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
3	50.44872	18.85822	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
4	50.44821	18.85857	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
5	50.44844	18.85903	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
6	50.44875	18.85958	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
7	50.44794	18.85844	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
8	50.44792	18.85863	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
9	50.44787	18.85918	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
10	50.44778	18.85997	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
11	50.44770	18.86060	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
12	50.44772	18.85833	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
13	50.44747	18.85852	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
14	50.44720	18.85875	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	0,8	1,1	0,04	0,003	0,04
15	50.44778	18.85792	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
16	50.44775	18.85789	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	2,3	3,1	0,11	0,008	0,11
17	50.44733	18.85753	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	2,1	2,8	0,10	0,008	0,10
18	50.44695	18.85717	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	2,2	3,0	0,11	0,008	0,11
19	50.44592	18.85625	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej-264m od obiektu na az.210°	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
20	50.44764	18.85691	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
21	50.44806	18.85778	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
22	50.44809	18.85767	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
23	50.44813	18.85797	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,4	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

Tabela nr 4 cd.

Nr pionu / punktu	Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego			Wysokość pomiaru	Wartość zmierzona	Wynik badania pola-E ¹⁾	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
24	50.44824	18.85787	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,2	1,6	0,06	0,004	0,06
25	50.44864	18.85753	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
26	50.44903	18.85717	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
27	50.44939	18.85683	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
A	50.44777	18.85921	DPP; wejście do budynku przy ul. Strzeleckiej 30	2,0	1,6	2,2	0,08	0,006	0,08
B	-	-	DPP; św. okna budynku przy ul. Strzeleckiej 30 (p1)	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
C	-	-	DPP; św. okna budynku przy ul. Strzeleckiej 30 (p2)	2,0	1,3	1,8	0,06	0,005	0,06
D	50.44776	18.85879	DPP; św. okna klatki schodowej przy ul. Powstańców Śląskich 31A	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
E	-	-	DPP; dach budynku przy ul. Powstańców Śląskich 31A	2,0	5,1	6,9	0,25	0,018	0,25
F	-	-	DPP; św. okna budynku przy ul. Siennej 5 (p1)	2,0	1,1	1,5	0,05	0,004	0,05
G	-	-	DPP; św. okna budynku przy ul. Siennej 5 (p2)	2,0	1,4	1,9	0,07	0,005	0,07
H	50.44717	18.85753	DPP; św. okna budynku przy ul. Strzeleckiej 10	2,0	1,9	2,6	0,09	0,007	0,09
I	50.44673	18.85682	DPP; św. okna budynku przy ul. Odrodzenia 4	2,0	1,5	2,0	0,07	0,005	0,07
J	-	-	DPP; św. okna mieszkania nr 11 w budynku przy ul. Odrodzenia 16 (p4)	2,0	8,2	11	0,40	0,029	0,40
K	-	-	DPP; św. okna mieszkania nr 12 w budynku przy ul. Odrodzenia 16 (p4)	2,0	8,9	12	0,43	0,032	0,44
L	-	-	DPP; św. okna klatki schodowej budynku przy ul. Odrodzenia 16 (p3)	2,0	5,2	7,0	0,25	0,019	0,26
M	50.44773	18.85766	DPP; wejście do budynku przy ul. Odrodzenia 18	2,0	2,7	3,6	0,13	0,010	0,13
N	-	-	DPP; św. okna klatki schodowej budynku przy ul. Bema 8 (p1)	2,0	2,3	3,1	0,11	0,008	0,11
O	-	-	DPP; św. okna klatki schodowej budynku przy ul. Bema 8 (p3)	2,0	4,1	5,5	0,20	0,015	0,20
P	-	-	DPP; św. okna klatki schodowej budynku przy ul. Bema 8 (p4)	2,0	5,0	6,8	0,24	0,018	0,25
R	-	-	DPP; św. okna klatki schodowej budynku przy ul. Bema 10 (p1)	2,0	1,7	2,3	0,08	0,006	0,08
S	-	-	DPP; św. okna klatki schodowej budynku przy ul. Bema 10 (p3)	2,0	2,5	3,4	0,12	0,009	0,12
T	-	-	DPP; św. okna klatki schodowej budynku przy ul. Bema 10 (p4)	2,0	3,1	4,2	0,15	0,011	0,15

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:

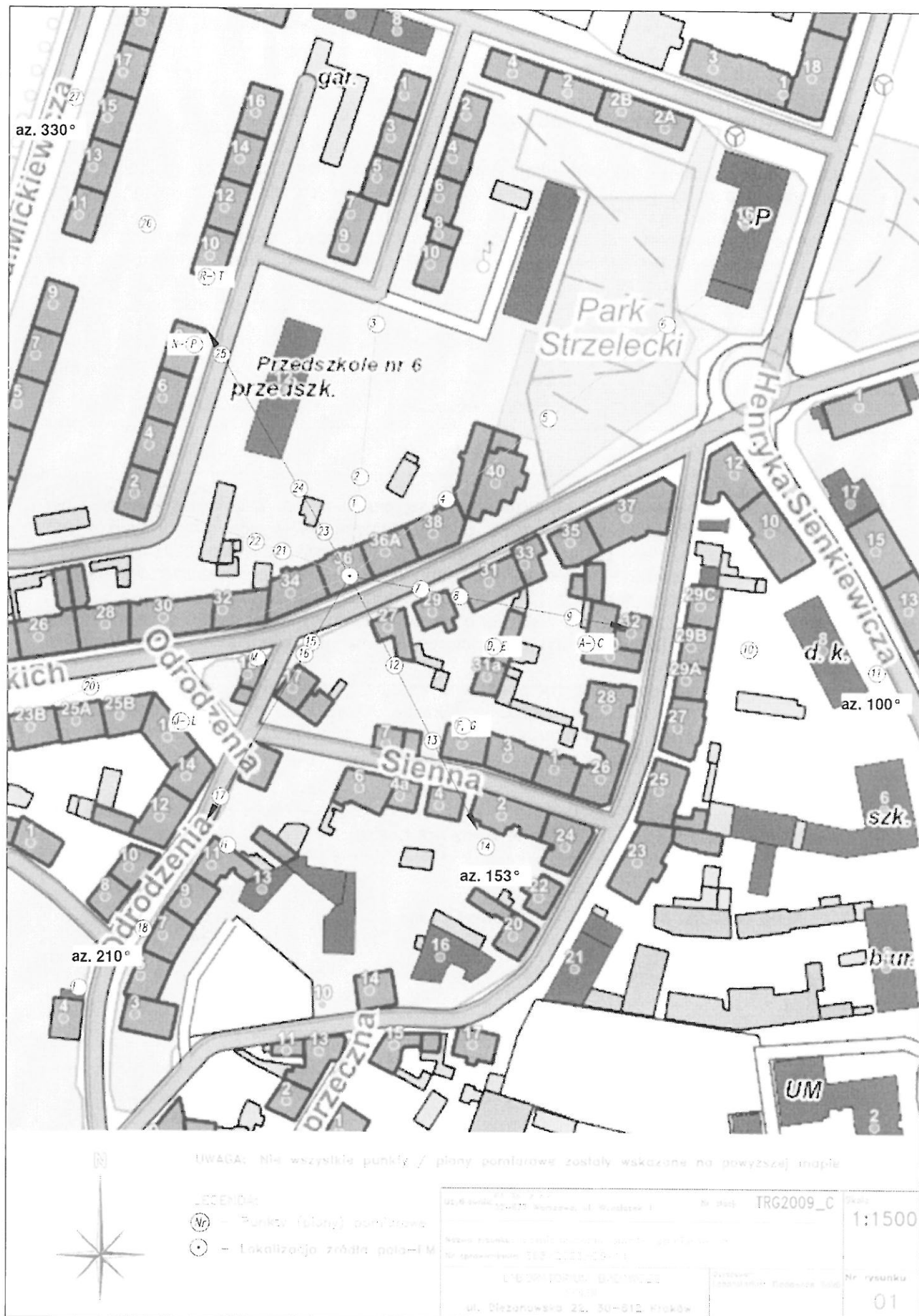
GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

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

Dane podane przez klienta wpływają na ważność wyników.

W obszarze pomiarowym nie stwierdzono obecności instalacji urządzeń obcych operatorów.



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:
Paweł Wawrzak	Oliwia Gosek	22.08.2023 r. Paulina Wyrobek

KONIEC SPRAWOZDANIA