

**AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ****I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia**

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia

Starostwo Powiatowe w Nowej Soli  
Wydział Budownictwa i Ochrony Środowiska  
67-100 Nowa Sól  
ul. Moniuszki 3b

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

NWO3082 (zgłoszenie nr 2)

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja.  
woj. LUBUSKIE 2.4.08 (TERYT: 08) (KTS: 10020800000000), pow. nowosolski 4.4.08.14.04 (TERYT: 0804) (KTS: 10020811404000), gm. Siedlisko 5.4.08.14.04.08.2 (TERYT: 0804082) (KTS: 10020811404082)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

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

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

dz. nr 256/15, 67-112 Siedlisko, gm. Siedlisko, pow. nowosolski

6. Rodzaj instalacji zgodnie z załącznikiem nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. nr 130, poz. 879).

Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.

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

Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.

9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:

Antena Sektorowa 11\_GT: 4051W  
Antena Sektorowa 12\_HNV: 14198W  
Antena Sektorowa 13\_LV: 14198W  
Antena Sektorowa 21\_GT: 4051W  
Antena Sektorowa 22\_HNV: 14198W  
Antena Sektorowa 23\_LV: 14198W  
Antena Sektorowa 31\_GT: 4051W  
Antena Sektorowa 32\_HNV: 14198W  
Antena Sektorowa 33\_LV: 14198W  
Radiolinia RL1: 10455W

10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji

Instalacja ogranicza wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Metoda zgodna z zasadą działania systemu telefonii komórkowej określona odpowiednimi normami.


11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami

Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak ze obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.

12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia, które utraciło moc dnia 1 stycznia 2021 roku.

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:  
Antena Sektorowa 11\_GT: (15°49'35.4"E, 51°46'42.4"N)  
Antena Sektorowa 12\_HNV: (15°49'35.4"E, 51°46'42.4"N)  
Antena Sektorowa 13\_LV: (15°49'35.4"E, 51°46'42.4"N)  
Antena Sektorowa 21\_GT: (15°49'35.4"E, 51°46'42.4"N)  
Antena Sektorowa 22\_HNV: (15°49'35.4"E, 51°46'42.4"N)  
Antena Sektorowa 23\_LV: (15°49'35.4"E, 51°46'42.4"N)  
Antena Sektorowa 31\_GT: (15°49'35.4"E, 51°46'42.4"N)  
Antena Sektorowa 32\_HNV: (15°49'35.4"E, 51°46'42.4"N)  
Antena Sektorowa 33\_LV: (15°49'35.4"E, 51°46'42.4"N)  
Radiolinia RL1: (15°49'35.4"E, 51°46'42.4"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:  
800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 23GHz, 80GHz

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GT: 58,50m  Antena Sektorowa 12_HNV: 58,50m  Antena Sektorowa 13_LV: 58,50m  Antena Sektorowa 21_GT: 58,50m  Antena Sektorowa 22_HNV: 58,50m  Antena Sektorowa 23_LV: 58,50m  Antena Sektorowa 31_GT: 58,50m  Antena Sektorowa 32_HNV: 58,50m  Antena Sektorowa 33_LV: 58,50m  Radiolinia RL1: 55,50m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GT: 4051W  Antena Sektorowa 12_HNV: 14198W  Antena Sektorowa 13_LV: 14198W  Antena Sektorowa 21_GT: 4051W  Antena Sektorowa 22_HNV: 14198W  Antena Sektorowa 23_LV: 14198W  Antena Sektorowa 31_GT: 4051W  Antena Sektorowa 32_HNV: 14198W  Antena Sektorowa 33_LV: 14198W  Radiolinia RL1: 10455W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GT: azymut 20°, pochylenie 0-10° (900MHz)  Antena Sektorowa 12_HNV: azymut 20°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz)  Antena Sektorowa 13_LV: azymut 20°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz)  Antena Sektorowa 21_GT: azymut 120°, pochylenie 0-10° (900MHz)  Antena Sektorowa 22_HNV: azymut 120°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz)  Antena Sektorowa 23_LV: azymut 120°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz)  Antena Sektorowa 31_GT: azymut 230°, pochylenie 0-10° (900MHz)  Antena Sektorowa 32_HNV: azymut 230°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz)  Antena Sektorowa 33_LV: azymut 230°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz)  Radiolinia RL1: azymut 309°</p>
LP 6.	<p>Niniejsza instalacja radiokomunikacyjna nie zalicza się do przedsięwzięć, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko – podobnie jak każda inna instalacja radiokomunikacyjna (co jest skutkiem uchylecia ze skutkiem od dnia 4 czerwca 2022 roku przepisów § 2 ust. 1 pkt 7) oraz § 3 ust. 1 pkt 8) rozporządzenia w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko; Dz. U. 2022 poz. 1071 z dnia 20 maja 2022r.)</p>
LP 7.	<p>Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.</p>
<p>13. Miejscowość, data: Poznań, 2024-02-13  Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącą instalację: Katarzyna Sieińska</p> <p>Podpis: </p>	
<p><b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b></p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia  ..... 19.02.2024 r. ....</p>	<p>Numer zgłoszenia  ..... 15.0221.8.2024.AG-2 .....</p>



AB 413

**RADIOLOG S.C.**  
71-026 Szczecin, ul. Dworska 46  
tel. 607-247-246  
e-mail: radiolog\_sc@poczta.onet.pl

---

## **SPRAWOZDANIE NR SP- 42/84/24/OS**

**Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH  
WYKONANYCH DLA CELÓW  
OCHRONY ŚRODOWISKA**

**Obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4**

**Numer: NWO3082**

**Adres: Siedlisko, dz. nr 256/15, obręb 0005, 67-112 Siedlisko  
powiat nowosolski  
woj. lubuskie**

**Zlecniodawca: P4 sp. z o.o.  
ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa**

Egz. nr 1/2

Data pomiarów: 2024-02-07

Edycja z dnia 02.01.2024 r.

**SPRAWOZDANIE NR SP- 42/84/24/OS  
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH  
wykonanych dla celów ochrony środowiska**

**I. INFORMACJE O UŻYTKOWNIKU****1. Zleceniodawca:**

- nazwa: P4 sp. z o.o.
- adres: ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa

**2. Miejsce zainstalowania:**

- obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4
- numer: NWO3082
- miejsce: Siedlisko, dz. nr 256/15, obręb 0005, 67-112 Siedlisko, woj. lubuskie

**II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM****\*Tabela 1.** Parametry systemu nadawczo-odbiorczego 2100, 1800, 900 i 800 MHz

Typ nadajników		Huawei DBS	Rzeczywisty czas pracy [h/doba]			24
Charakterystyka promieniowania		Kierunkowa	Rodzaj wytwarzanego pola			Stacjonarne
			Współrzędne geograficzne			51°46'42.40"N, 15°49'35.40"E
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasmo [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei A704517R0	20	58,5	900	0 - 10	4051
2	Huawei ADU4518R8	20	58,5	800	0 - 10	14198
				1800	2 - 10	
				2100	2 - 10	
3	Huawei ADU4518R8	20	58,5	800	0 - 10	14198
				1800	2 - 10	
				2100	2 - 10	
4	Huawei A704517R0	120	58,5	900	0 - 10	4051
5	Huawei ADU4518R8	120	58,5	800	0 - 10	14198
				1800	2 - 10	
				2100	2 - 10	
6	Huawei ADU4518R8	120	58,5	800	0 - 10	14198
				1800	2 - 10	
				2100	2 - 10	
7	Huawei A704517R0	230	58,5	900	0 - 10	4051
8	Huawei ADU4518R8	230	58,5	800	0 - 10	14198
				1800	2 - 10	
				2100	2 - 10	
9	Huawei ADU4518R8	230	58,5	800	0 - 10	14198
				1800	2 - 10	
				2100	2 - 10	

**\*Tabela 2.** Parametry radiolinii

Lp.	Linia radiowa		Antena			
	Częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	Typ/ producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	80/23	19/25	A23S80S06	0,6	309	55,5

\* dane dostarczone przez klienta

**Inne źródła PEM:** W obszarze pomiarowym badanego obiektu nie występują inne źródła promieniowania pola elektromagnetycznego, które w zakresie badanych częstotliwości bezpośrednio wpływają na wynik wartości mierzonej natężenia pola elektromagnetycznego.



### III. OPIS POMIARÓW

**Cel badań:** Sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych, w otoczeniu instalacji wytwarzających takie pola.

- Data pomiarów:** 07.02.2024 r.
- Nazwiska osób wykonujących pomiary:** Mateusz Rzepka, Mariusz Piotrowski,
- Upoważnienie do wykonywania pomiarów:** Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 413, z dnia 9 maja 2023 r., wydany przez Polskie Centrum Akredytacji w Warszawie.
- Informacje o parametrach pracy stacji oraz trybu pracy:** przedstawił Zleceniodawca
- Aparatura pomiarowa:**

**Tabela 3. Opis zestawu pomiarowego**

1.	Miernik	NBM- 550 nr B-0404 Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM zakres pracy: a) temperaturowy od -10°C do +50°C, b) wilgotność od 5% do 95% SMP2 nr 15SN0135 Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM zakres pracy: a) temperaturowy od -10°C do +50°C, b) wilgotność od 5% do 95%
	Sondy pomiarowe	EF6091 nr 01053, zakres pracy: a) temperaturowy od -10°C do 50°C, b) wilgotność od 5% do 95% WPF8 HP nr 20WPO41079 zakres pracy: a) temperaturowy od - 10°C do 50°C, b) wilgotność od 5% do 95%
	Zakres pomiaru pola	EF6091: 0,5 ÷ 300 V/m , WPF8 HP: 0,3 ÷ 1000 V/m
	Zakres pomiaru częstotliwości	EF6091: 80 MHz ÷ 90 GHz, WPF8 HP: 0,1 MHz ÷ 8 GHz
	Podane wartości niepewności to niepewności rozszerzone przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2 dla pomiaru składowej elektrycznej sondą:	EF6091 w paśmie częstotliwości 80 MHz ÷ 10 GHz: - w zakresie od 0,5 do 250 V/m wynosi 24,2 % EF6091 w paśmie częstotliwości 10 ÷ 90 GHz: - w zakresie od 0,5 do 2 V/m wynosi 29,0 % - w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 25,5 % WPF8 HP: w paśmie częstotliwości 0,3 ÷ 8 GHz: wynosi 24,5 %
	Świadectwa wzorcowania mierników Narda - NBM- 550 nr B-0404 i SMP2 nr 15SN0135	LWiMP/W/086/23 z dnia 28.02.2023 r. i LWiMP/W/304/22 z dnia 7.10.2022 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechnika Wroclawska. Nr akredytacji nr AP 078.
	Sprawdzanie bieżące mierników Narda - NBM- 550 nr B-0404 i SMP2 nr 15SN0135	Według procedury określonej w Instrukcji roboczej IR-01 i IR-02
2.	Miernik/termohigrometr	Termik+S nr 720823
	Zakres pomiaru temperatury	od - 30°C do + 70°C
	Zakres pomiaru wilgotności	od 0% do + 100%
	Świadectwo wzorcowania	nr 0128/AH/24, z dnia 24 stycznia.2024 r., wydane przez MUTECH
3.	Przymiar wstęgowy/ dalmierz	typ MBI -50 / DISTO™ D510
	Długość pomiaru	50 m; / 250 m
	Świadectwo wzorcowania / certyfikat	6W1/718/15 z dnia 20 sierpnia 2015 r., wydane przez Urząd Miar w Gdańsku / 1096688857 z dnia 03 marca 2021 r
4	Odbiornik GPS	Garmin GPSMAP 64s
	Dokładność	0,1°

#### 6. Metodyka wykonania pomiarów:

Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022, poz. 2630).

#### 7. Przepisy prawne:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia, z dnia 17.12.2019 r. w sprawie poziomów pól elektromagnetycznych środowisku (Dz. U. RP z dnia 19.12.2019, poz. 2448).
- Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm. ).

## 8. Opis warunków w jakich były wykonane pomiary:

Stacja bazowa NWO3082 usytuowana jest na obrzeżach miejscowości przy drodze gruntowej. Anteny i nadajniki RRU zamontowane są na wieży a urządzenia znajdują się szafie APM, przy jej podstawie. W otoczeniu stacji znajdują się pola, tereny leśne, nieużytki oraz zabudowa mieszkalna jednorodzinna. Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w paśmie częstotliwości 2100, 1800, 900 i 800 MHz.

Pomiary w otoczeniu Stacji bazowej wykonano wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych: 20°, 120° i 230° oraz azymutem anteny radiolinii: 309° do odległości dla których stwierdzono, na podstawie uprzednio dokonanych obliczeń, w miejscach dostępnych dla ludności, występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą od badanej instalacji, w godzinach 16<sup>10</sup> ÷ 18<sup>40</sup> podczas rzeczywistej pracy urządzeń wytwarzających pola. Anteny sektorowe ustawiono dla średniego pochylenia wiązek.

Pomiary w przyjętych pionach pomiarowych wykonano w punktach położonych na wysokościach od 0,3 m do 2,0 m nad powierzchnią ziemi lub nad innymi powierzchniami, na których mogą przebywać ludzie, przyjmując za wynik pomiaru maksymalny poziom elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego.

Przy doborze pionów pomiarowych uwzględniono charakter i sposób zagospodarowania terenu otaczającego stację bazową.

### 8.1. Warunki meteorologiczne / środowiskowe:

	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady atmosferyczne
początek badań	5,5	78,6	nie wystąpiły
koniec badań	5,0	81,2	nie wystąpiły

## 9. Sposób identyfikacji widma częstotliwości:

Częstotliwości źródeł zidentyfikowano na podstawie analizy dokumentacji technicznej dostarczonej przez Zleceniodawcę.

## IV. WYNIKI POMIARÓW

Wyniki pomiarów ważne są jedynie dla danej konfiguracji urządzeń w dniu, w którym wykonano pomiary.

załącznik nr 1 – tabela z wynikami pomiarów.

Piony pomiarowe oznaczone literą nie ujęte w zał. graficznym i położone są do 10 m od podstawy wieży.

**Oznaczenia pionów:** GKP - główny kierunek pomiarowy, PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy, DPP - dodatkowy pion pomiarowy

Wynik pomiaru, to maksymalna wartości chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym powiększony o: - rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia  $k = 2$  (zgodnie z zapisami w tabeli 3-opis zestawu pomiarowego).

<0,5 V/m – wartość mierzona odpowiadająca dolnej granicy zakresu pomiarowego skredytowanej metody.

**Tabela 4.** Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych

Parametr fizyczny	Składowa elektryczna	Składowa magnetyczna
Zakres częstotl. pola elektromagnetycznego		
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$ V/m	$0,0037 \times f^{0,5}$ A/m
Od 2 GHz do 300 GHz	61 V/m	0,16 A/m

Do wyznaczania wartości wskaźnikowych  $WM_E$  i  $WM_H$  przyjęto najniższe wartości dopuszczalne poziomów pól elektromagnetycznych w/w zakresów częstotliwości tj.  $WM_E$  28 V/m i  $WM_H$  0,073 A/m.

## V. WNIOSKI

Na podstawie wykonanych pomiarów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego przedstawionych w niniejszym sprawozdaniu stwierdza się, że w otoczeniu Stacji bazowej NWO3082 zlokalizowanej na dz. nr 256/15, obręb 0005, 67-112 Siedlisko, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska uznaje się za dotrzymane, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

■ Sprawozdanie zawiera 5 stron i 2 załączniki:

- nr 1 – tabela z wynikami pomiarów,
- nr 2 – mapa z rozmieszczeniem pionów pomiarowych wokół obiektu.

Bez pisemnego zezwolenia laboratorium Radiolog S.C. sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

■ Otrzymują:

1. Zleceniodawca: 1 egz.
2. a / a: 1 egz.

Sprawozdanie autoryzował:

**Podpis jest prawidłowy**

Dokument podpisany przez  
Mariusz Piotrowski  
Data: 2024.02.10 08:39:01 CET

Sprawozdanie sporządził:

Mateusz Rzepka



KONIEC SPRAWOZDANIA

Szczecin, dn. 08.02.2024 r.

**Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji bazowej NWO3082.**

Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru ( współrzędne geograficzne )		Ezm [V/m]	Niepewność [%]	Niepewność [V/m]	Ezm z niepewnością [V/m]	Wartość gr. dla pola E [V/m]	Wartość gr. dla pola H [A/m]	Wskaźnik WME	Natężenie pola H [A/m]	Wskaźnik WMH	Kierunek pomiarowy [°]
	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna										
Tak			Tak	Tak	Wyliczone automatycznie	Tak	Tak	Tak	Wyliczone automatycznie			Tak
1A GKP	51,7785263	15,8265476	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	20
2 GKP	51,7788315	15,8268003	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	20
3 GKP	51,7798843	15,8271198	0,7	24,5	0,17	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,032	20
4 GKP	51,7810211	15,828022	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	20
5 GKP	51,7821655	15,8286667	0,7	24,5	0,17	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,032	20
6 GKP	51,7828102	15,8294802	0,9	24,5	0,22	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,041	20
7 GKP	51,7834129	15,829422	0,7	24,5	0,17	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,032	20
8A GKP	51,7784004	15,8266249	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	120
9 GKP	51,7780838	15,8275051	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	120
10 GKP	51,777607	15,8288164	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	120
11 GKP	51,7771339	15,8301888	0,7	24,5	0,17	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,032	120
12 GKP	51,7766457	15,8315639	0,8	24,5	0,20	1,00	28	0,073	0,036	0,0026	0,036	120
13 GKP	51,7761955	15,8327866	0,9	24,5	0,22	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,041	120
14 GKP	51,7757988	15,8339005	0,7	24,5	0,17	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,032	120
15A GKP	51,7784348	15,8264866	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	230
16 GKP	51,7779655	15,8251696	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	230
17 GKP	ul. Sławska 3A, poziom II kondg. ganek wejściowy do budynku		0,7	24,5	0,17	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,032	230
18 GKP	51,7771339	15,8245468	0,8	24,5	0,20	1,00	28	0,073	0,036	0,0026	0,036	230
19 GKP	ul. Mała 2, poziom I kondg. w świetle okna budynku		0,9	24,5	0,22	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,041	230
20 GKP	51,7760429	15,8216276	1,1	24,5	0,27	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,050	230
21 GKP	51,7753677	15,820961	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	230
22 GKP	51,7750435	15,819953	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	230
23 PKP	51,7791481	15,8251581	0,7	24,5	0,17	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,032	309
24 PKP	51,779953	15,8235273	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	309
25 PKP	51,7808037	15,8218107	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	309
26 PKP	51,7815323	15,8203421	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	309
27 DPP	51,7798729	15,8287306	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	
28 DPP	51,7754288	15,8241615	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	
29 DPP	51,7781906	15,820406	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	



Załącznik nr 2 do sprawozdania SP-42/84/24/OS	
OBIEKT: Stacja bazowa MW03092, Siedlisko, dz. nr 256/15, obr. 0005	1 pion pomiarowy
TEMAT: Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół obiektu.	znak źródła PEM
UZTYKOWNIK: P4 Sp. z o.o.	
DATA POMIARÓW: 07.02.2024 r.	
OPRACOWANIE: RADIOLOG S.C.	

