


<b>AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ</b>	
<b>I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia</b>	
1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia <i>Starostwo Powiatowe w Nowej Soli Wydział Budownictwa i Ochrony Środowiska ul. Moniuszki 3b, 67-100 Nowa Sól</i>	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>NWO3102 (zgłoszenie nr 3)</i>	
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. <i>woj. LUBUSKIE 2.4.08 (TERYT: 08) (KTS: 10020800000000), pow. nowosolski 4.4.08.14.04 (TERYT: 0804) (KTS: 10020811404000), gm. Kolsko 5.4.08.14.04.03.2 (TERYT: 0804032) (KTS: 10020811404032)</i>	
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby <i>P4 Sp. z o.o., ul Wynałazek 1, 02-677 Warszawa</i>	
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji <i>67-415 Jesiona, dz. nr 33/5, gm. Kolsko, pow. nowosolski</i>	
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). <i>Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.</i>	
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług. <i>Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.</i>	
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) <i>Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.</i>	
9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 11_LV: 9732W Antena Sektorowa 12_: 10254W Antena Sektorowa 13_: 4023W Antena Sektorowa 21_LV: 9732W Antena Sektorowa 22_: 10254W Antena Sektorowa 23_: 4023W Antena Sektorowa 31_LV: 9732W Antena Sektorowa 32_NUV: 10254W Antena Sektorowa 33_: 4023W Radiolinia RL1: 10455W Radiolinia RL2: 6918W</i>	
10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji <i>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.</i>	
11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami <i>Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.</i>	
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: <i>Antena Sektorowa 11_LV: (15°56'58.1"E,51°59'51.3"N) Antena Sektorowa 12_: (15°56'58.1"E,51°59'51.3"N) Antena Sektorowa 13_: (15°56'58.1"E,51°59'51.3"N) Antena Sektorowa 21_LV: (15°56'58.1"E,51°59'51.3"N) Antena Sektorowa 22_: (15°56'58.1"E,51°59'51.3"N) Antena Sektorowa 23_: (15°56'58.1"E,51°59'51.3"N) Antena Sektorowa 31_LV: (15°56'58.1"E,51°59'51.3"N) Antena Sektorowa 32_NUV: (15°56'58.1"E,51°59'51.3"N) Antena Sektorowa 33_: (15°56'58.1"E,51°59'51.3"N) Radiolinia RL1: (15°56'58.1"E,51°59'51.3"N) Radiolinia RL2: (15°56'58.1"E,51°59'51.3"N)</i>
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: <i>800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,23GHz,80GHz</i>

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_LV: 68,50m  Antena Sektorowa 12_: 68,50m  Antena Sektorowa 13_: 68,50m  Antena Sektorowa 21_LV: 68,50m  Antena Sektorowa 22_: 68,50m  Antena Sektorowa 23_: 68,50m  Antena Sektorowa 31_LV: 68,50m  Antena Sektorowa 32_NUV: 68,50m  Antena Sektorowa 33_: 68,50m  Radiolinia RL1: 66,30m  Radiolinia RL2: 66,30m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_LV: 9732W  Antena Sektorowa 12_: 10254W  Antena Sektorowa 13_: 4023W  Antena Sektorowa 21_LV: 9732W  Antena Sektorowa 22_: 10254W  Antena Sektorowa 23_: 4023W  Antena Sektorowa 31_LV: 9732W  Antena Sektorowa 32_NUV: 10254W  Antena Sektorowa 33_: 4023W  Radiolinia RL1: 10455W  Radiolinia RL2: 6918W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_LV: azymut 70°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz)  Antena Sektorowa 12_: azymut 70°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)  Antena Sektorowa 13_: azymut 70°, pochylenie 0-10° (900MHz)  Antena Sektorowa 21_LV: azymut 160°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz)  Antena Sektorowa 22_: azymut 160°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)  Antena Sektorowa 23_: azymut 160°, pochylenie 0-10° (900MHz)  Antena Sektorowa 31_LV: azymut 350°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz)  Antena Sektorowa 32_NUV: azymut 350°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)  Antena Sektorowa 33_: azymut 350°, pochylenie 0-10° (900MHz)  Radiolinia RL1: azymut 32°  Radiolinia RL2: azymut 200°</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: <i>Poznań, 2024-07-02</i>  Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: <i>Jarosław Minc</i>  Podpis: </p>	
<p><b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b></p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia  ..... <i>08.07.2024 r.</i> .....</p>	<p>Numer zgłoszenia <i>H5.6221.25.4024.AG2</i></p>



AB 413

**RADIOLOG S.C.**  
71-026 Szczecin ul. Dworska 46  
tel. 535-353-102  
e-mail: radiolog\_sc@poczta.onet.pl

---

## **SPRAWOZDANIE NR SP- 42/292/24/OS**

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

**Nazwa: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4**

**Numer: NWO3102**

**Adres: 67-415 Jesiona, dz. nr 33/5, gm. Kolsko,  
woj. lubuskie**

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

**SPRAWOZDANIE NR SP- 42/292/24/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: NWO3102
- miejsce: 67-415 Jesioną, dz. nr 33/5, gm. Kolsko, woj. lubuskie
- współrzędne geograficzne: 51°59'51.26"N, 15°56'58.08"E

## II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM (dane otrzymane od Zleceniodawcy)

**Tabela 1.** Parametry systemu nadawczo-odbiorczego: 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz

<i>Parametry systemów nadawczo-odbiorczych</i>						
<i>Charakterystyka promieniowania</i>			Kierunkowa			
<i>Rzeczywisty czas pracy [h/doba]</i>			24			
<i>Rodzaj wytwarzanego pola</i>			stacjonarne			
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasmo [MHz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei A704517R0	70	68,5	900	0 - 10	4023
2	Huawei ADU4518R8	70	68,5	800	0 - 10	9732
				1800	2 - 12	
3	Huawei ADU4518R8	70	68,5	800	0 - 10	10254
				2100	2 - 12	
4	Huawei A704517R0	160	68,5	900	0 - 10	4023
5	Huawei ADU4518R8	160	68,5	800	0 - 10	9732
				1800	2 - 12	
6	Huawei ADU4518R8	160	68,5	800	0 - 10	10254
				2100	2 - 12	
7	Huawei A704517R0	350	68,5	900	0 - 10	4023
8	Huawei ADU4518R8	350	68,5	800	0 - 10	9732
				1800	2 - 12	
9	Huawei ADU4518R8	350	68,5	800	0 - 10	10254
				2100	2 - 12	

**Tabela 2.** Parametry radiolinii

Lp.			Antena			
	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m]
1	80/23	19/25	A23S80S06	0,6	32	66,3
2	23	28	VHLPX2-23	0,6	200	66,3

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: nie występują.



### III. OPIS POMIARÓW

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

1. **Informacje o parametrach pracy stacji oraz trybu pracy:** przedstawił Zleceniodawca
2. **Data pomiarów:** 26.06.2024 r.
3. **Nazwiska osób wykonujących pomiary:** Mateusz Rzepka, Mariusz Piotrowski
4. **Upoważnienie do wykonywania pomiarów:** Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 413, z dnia 9 maja 2023 r., wydany przez Polskie Centrum Akredytacji.
5. **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 80MHz ÷ 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 Wrocławska. 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 wstępowy/ 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).

#### 6.1 Przepisy prawne:

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

7. **Opis warunków ekspozycji w jakich były wykonane pomiary:** Stacja bazowa NWO3102 usytuowana jest na terenie wiejskim. W otoczeniu obiektu nie występuje zabudowa mieszkalna. Anteny i nadajniki zamontowane są na wieży, a urządzenia sterujące zainstalowane są w szafach teletechnicznych przy podstawie wieży.

Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w zakresie częstotliwości: 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz. Moc wyjściowa w.cz. nadajników doprowadzona jest do anten przy pomocy ekranowanych fiderów.

Pomiary w otoczeniu Stacji bazowej wykonano w godzinach 11<sup>15</sup>÷ 14<sup>00</sup> podczas rzeczywistej pracy wszystkich urządzeń wytwarzających NWO3102 pola elektromagnetyczne, wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych i radiolinii: 70°, 160°, 350° i 32°, 200° do odległości dla której na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono w miejscach dostępnych dla ludności występowanie

pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą z badanej instalacji. 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.

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

#### 7.1. Warunki meteorologiczne / środowiskowe:

	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady atmosferyczne
początek badań	23,0	55,7	nie wystąpiły
koniec badań	26,5	52,2	nie wystąpiły

**8. Identyfikacja widma pola:** 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.

### 1. Załącznik nr 1, 2 - tabela z wynikami pomiarów

Piony pomiarowe oznaczone 1A, 1B, 1C, 1D usytuowane są w odległości 10 m od źródła pola elektromagnetycznego i nie są naniesione na szkic sytuacyjny.

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

Wynik pomiaru, to uśredniona wartość zmierzona w danym pionie pomiarowym powiększona 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 akredytowanej metody.

**Tabela 4.** Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych

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

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

## V. WNIOSKI

Na podstawie wykonanych pomiarów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego przedstawionych w niniejszym sprawozdaniu stwierdza się, że w obszarze pomiarowym - w otoczeniu Stacji bazowej NWO3102 zlokalizowanej na dz. nr 33/5, 67-415 Jesiona, gm. Kolsko, woj. lubuskie 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 3 załączniki:

- zał. nr 1, 2 – tabele z wynikami pomiarów,
- zał. nr 3 – szkic sytuacyjny 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 - P4 Sp. z o.o.- 1 egz.
2. a/a -1 egz.

Sprawozdanie autoryzował:  
Janusz Rzepka - kierownik laboratorium

Sprawozdanie sporządził:  
Mateusz Rzepka

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Janusz  
Rzepka  
Data: 2024.06.30 19:58:59 CEST

KONIEC SPRAWOZDANIA  
Szczecin, dn. 29.06.2024 r.



Wyniki pomiarów natężenia pola elektrycznego w otoczeniu Stacji Bazowej NWO3102

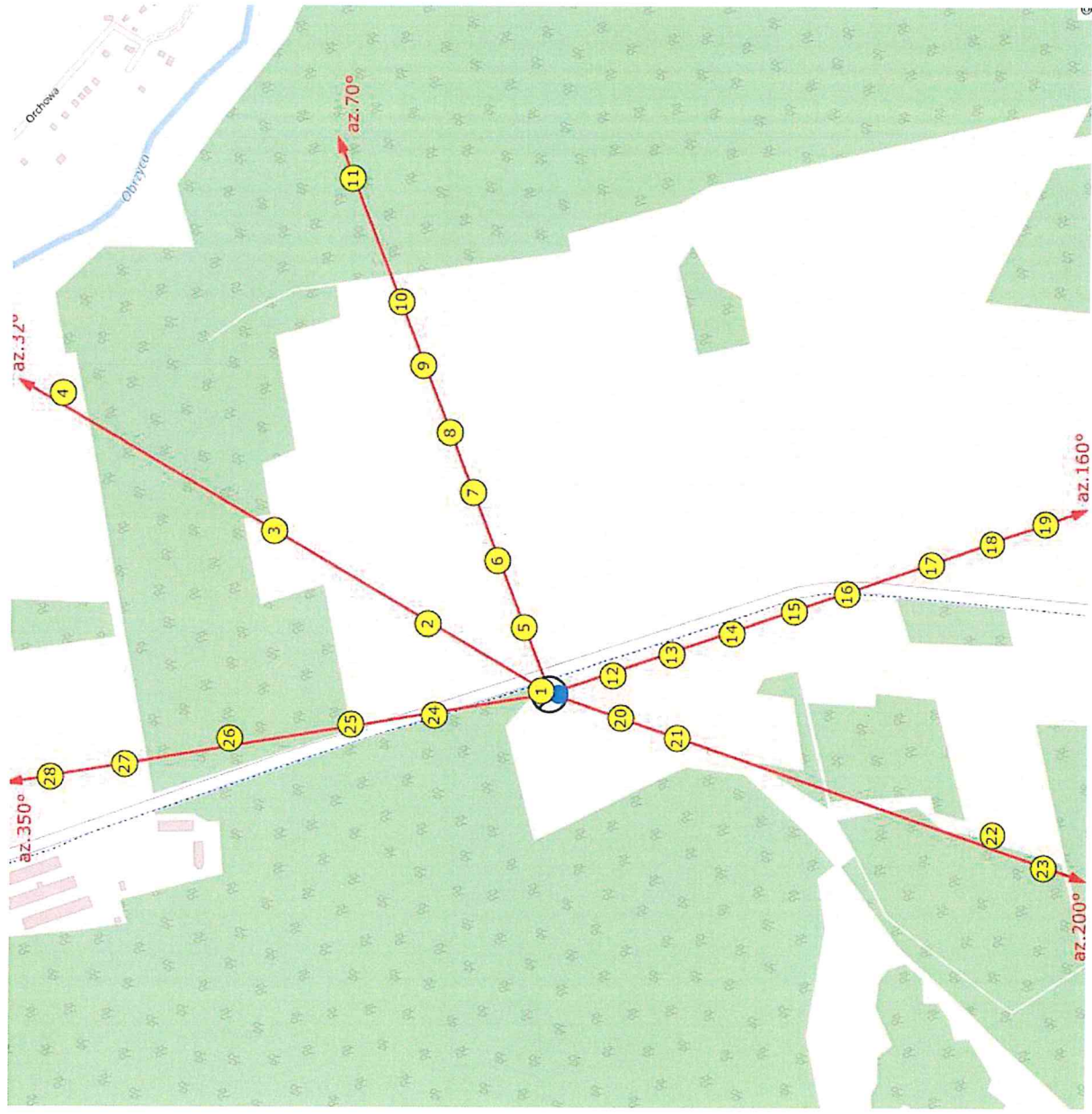
Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Ezm	Niepewność [%]	Niepewność [V/m]	Ezm z niepewnością	Poprawka	Natężenie pola E [V/m]	Wartość gr. dla pola E [V/m]	Wskaznik WME	Natężenie pola H [A/m]	Wskaznik WMH	Kierunek pomiarowy
	N	E											
	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna		Tak	Wyliczone automatycznie	Wyliczone automatycznie	Nie	Wyliczone automatycznie	Tak	Wyliczone automatycznie			
1 PKP	51,997654	15,949542	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	<0,018	<0,0013	<0,018	32
2 PKP	51,998867	15,9507751	0,5	24,5	0,12	0,62	1	0,62	28	0,022	0,0017	0,023	32
3 PKP	52,000515	15,9524698	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	<0,018	<0,0013	<0,018	32
4 PKP	52,0027542	15,9549809	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	<0,018	<0,0013	<0,018	32
1A GKP	51,9976044	15,9496031	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	<0,018	<0,0013	<0,018	70
5 GKP	51,9978485	15,9506969	0,5	24,5	0,12	0,62	1	0,62	28	0,022	0,0017	0,023	70
6 GKP	51,9981308	15,9519281	0,6	24,5	0,15	0,75	1	0,75	28	0,027	0,0020	0,027	70
7 GKP	51,9984016	15,9531584	0,7	24,5	0,17	0,87	1	0,87	28	0,031	0,0023	0,032	70
8 GKP	51,9986458	15,9542532	0,9	24,5	0,22	1,12	1	1,12	28	0,040	0,0030	0,041	70
9 GKP	51,9989281	15,9554834	1,2	24,5	0,29	1,49	1	1,49	28	0,053	0,0040	0,054	70
10 GKP	51,999176	15,9566336	1,1	24,5	0,27	1,37	1	1,37	28	0,049	0,0036	0,050	70
11 GKP	51,9996948	15,9589024	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	<0,018	<0,0013	<0,018	70
1B GKP	51,9974899	15,9495134	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	<0,018	<0,0013	<0,018	160
12 GKP	51,9968987	15,949831	0,5	24,5	0,12	0,62	1	0,62	28	0,022	0,0017	0,023	160
13 GKP	51,9962769	15,9502163	0,8	24,5	0,20	1,00	1	1,00	28	0,036	0,0026	0,036	160
14 GKP	51,9956284	15,9506025	0,9	24,5	0,22	1,12	1	1,12	28	0,040	0,0030	0,041	160
15 GKP	51,994976	15,9510107	1,1	24,5	0,27	1,37	1	1,37	28	0,049	0,0036	0,050	160
16 GKP	51,9944038	15,9513302	1,2	24,5	0,29	1,49	1	1,49	28	0,053	0,0040	0,054	160
17 GKP	51,993515	15,951869	1,3	24,5	0,32	1,62	1	1,62	28	0,058	0,0043	0,059	160
18 GKP	51,9928513	15,9522552	1,3	24,5	0,32	1,62	1	1,62	28	0,058	0,0043	0,059	160
19 GKP	51,9922676	15,9526024	1,1	24,5	0,27	1,37	1	1,37	28	0,049	0,0036	0,050	160
1C PKP	51,9974899	15,9494171	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	<0,018	<0,0013	<0,018	200
20 PKP	51,9968033	15,9490585	0,6	24,5	0,15	0,75	1	0,75	28	0,027	0,0020	0,027	200
21 PKP	51,9962044	15,9486914	0,5	24,5	0,12	0,62	1	0,62	28	0,022	0,0017	0,023	200
22 DPP	51,9928169	15,9469337	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	<0,018	<0,0013	<0,018	200
23 PKP	51,9922676	15,9463282	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	<0,018	<0,0013	<0,018	200



Wyniki pomiarów natężenia pola elektrycznego w otoczeniu Stacji Bazowej NWO3102

Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Ezm	Niepewność [%]	Niepewność [V/m]	Ezm z niepewnością	Poprawka	Natężenie pola E [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
	N	E												
	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna	Tak	Tak	Wyliczone automatycznie	Nie		Wyliczone automatycznie	Tak	Tak	Wyliczone automatycznie			
1D GKP	51,9976654	15,949439	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	350
24 GKP	51,9987984	15,9490995	0,6	24,5	0,15	0,75	1	0,75	28	0,073	0,027	0,0020	0,027	350
25 GKP	51,9996872	15,9489088	0,9	24,5	0,22	1,12	1	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,041	350
26 GKP	52,0009766	15,9486723	0,6	24,5	0,15	0,75	1	0,75	28	0,073	0,027	0,0020	0,027	350
27 GKP	52,002079	15,9482002	1,1	24,5	0,27	1,37	1	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,050	350
28 GKP	52,0028725	15,9479504	1,0	24,5	0,25	1,25	1	1,25	28	0,073	0,044	0,0033	0,045	350

Stacja bazowa NWO3102 dz. nr 33/5, 67-415 Jesiona  
**SZKIC SYTUACYJNY Z PIONAMI POMIAROWYMI**



LEGENDA: 1 pion pomiarowy źródło PEM