

Poznań, 2020-03-25

Prowadzący instalację

P4 Sp. z o. o.  
ul. Taśmowa 7  
02 – 677 Warszawa

adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.  
ul. Roosevelta 18,  
60-829 Poznań

STAROSTWO POWIATOWE  
w Nowym Tomyślu

Kancelaria Ogólna

2020-03-30

Kier. Podolek

30.03.2020

03818/2020

RS

**Starostwo Powiatowe w Nowym Tomyślu**  
**Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska**

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. Nwy3071

Zgodnie z wymogami

ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (DZ. U. 2010 NR 130 POZ. 879)

i  
ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t. jedn. DZ. U. 2019, POZ. 1510)

oraz

na podstawie art. 152 ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r.

**P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie** zgłasza instalację wytwarzającą pole elektromagnetyczne:

**64-316 Turkowo, dz. nr 167/4, gm. Kuślin, pow. nowotomyski**

Z poważaniem

Załączniki:

1. Formularz przedmiotowej instalacji wytwarzającej promieniowanie elektromagnetyczne.
2. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych przedmiotowej instalacji.
3. Notarialnie potwierdzone pełnomocnictwo do reprezentowania prowadzącego instalację.
4. Potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.

Do wiadomości: Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny

**FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA  
ELEKTROMAGNETYCZNE**

**I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia**

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia <i>Starostwo Powiatowe w Nowym Tomysłu Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska 64-300 Nowy Tomysł ul. Poznańska 33</i>	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>NWY3071 (zgłoszenie nr 1)</i>	
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja. <i>woj. WIELKOPOLSKIE 2.4.30 (KTS: 1002300000000), pow. nowotomyski 4.4.30.59.15 (KTS: 10023015915000), gm. Kuślin 5.4.30.59.15.01.2 (KTS: 10023015915012)</i>	
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby <i>P4 Sp. z o.o., ul Taśmowa 7, 02-677 Warszawa</i>	
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji <i>64-316 Turkowo, dz. nr 167/4, gm. Kuślin, pow. nowotomyski</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_NTU: 1502W Antena Sektorowa 21_GNTU: 1502W Antena Sektorowa 31_GNTU: 1502W Antena Sektorowa 41_GNTU: 1502W Radiolinia RL1: 6166W</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	
LP 1.	Współrzędne geograficzne anten instalacji: <i>Antena Sektorowa 11_NTU: (16°26'10.2"E,52°23'18.1"N) Antena Sektorowa 21_GNTU: (16°26'10.2"E,52°23'18.1"N) Antena Sektorowa 31_GNTU: (16°26'10.2"E,52°23'18.1"N) Antena Sektorowa 41_GNTU: (16°26'10.2"E,52°23'18.1"N) Radiolinia RL1: (16°26'10.2"E,52°23'18.1"N)</i>
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: <i>900MHz,2100MHz,23GHz</i>
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: <i>Antena Sektorowa 11_NTU: 59,00m Antena Sektorowa 21_GNTU: 59,00m Antena Sektorowa 31_GNTU: 59,00m Antena Sektorowa 41_GNTU: 59,00m Radiolinia RL1: 55,40m</i>
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 11_NTU: 1502W Antena Sektorowa 21_GNTU: 1502W Antena Sektorowa 31_GNTU: 1502W Antena Sektorowa 41_GNTU: 1502W Radiolinia RL1: 6166W</i>

LP 5.	<p>Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_NTU: azymut 0°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 21_GNTU: azymut 90°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 31_GNTU: azymut 180°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 41_GNTU: azymut 270°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)</p> <p>Radiolinia RL1: azymut 99°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_NTU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 21_GNTU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 31_GNTU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 41_GNTU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>a zatem, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, tj. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839), przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze bądź mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.</p>
LP 7.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)
<p>13. Miejscowość, data: Poznań, 2020-03-25</p> <p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Jarosław Minc</p> <p>Podpis:</p>	
<b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b>	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....	.....



AB 413

## **RADIOLOG S.C.**

**Tadeusz Piotrowski i Janusz Rzepka**

**71-026 Szczecin ul. Dworska 46**

**tel. (91) 483-21-15, tel. kom. 607-247-246, fax (91) 483-36-61**

**e-mail: radiolog\_sc@poczta.onet.pl**

---

# **SPRAWOZDANIE NR SP- 42/2/20/OS**

## **Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH W ŚRODOWISKU**

**Nazwa: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4**

**Numer: NWY3071**

**Adres: 64-316 Turkowo, dz. nr 167/4, gm. Kuślin,  
pow. nowotomyski, woj. wielkopolskie**

**Zleceniodawca: P4 Sp. z o.o.  
ul. Taśmowa 7  
02-677 Warszawa**

**SPRAWOZDANIE NR SP- 42/2/20/OS**  
**Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH**  
**wykonanych dla celów ochrony środowiska**

## I. INFORMACJE O UŻYTKOWNIKU

### 1. Zleceniodawca:

- Nazwa: P4 Sp. z o.o.
- adres: ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa

### 2. Miejsce zainstalowania:

- obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4
- numer: NXY3071
- miejsce: 64-316 Turkowo, dz. nr 167/4, gm. Kuślin, pow. nowotomyski, woj. wielkopolskie
- współrzędne geograficzne: 52°23'17.40"N, 16°26'10.70"E

## II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM

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

Parametry systemów nadawczo-odbiorczych						
Charakterystyka promieniowania			Kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/doba]			24			
Rodzaj wytwarzanego pola			stacjonarne			
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasma [MHz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ADU4518R12	0	59	900	0 - 10	1502
				2100	2 - 12	
2	Huawei ADU4518R12	90	59	900	0 - 10	1502
				2100	2 - 12	
3	Huawei ADU4518R12	180	59	900	0 - 10	1502
				2100	2 - 12	
4	Huawei ADU4518R12	270	59	900	0 - 10	1502
				2100	2 - 12	

Tabela 2. Parametry radiolinii

Lp.	Linia radiowa		Antena			
	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m]
1	23	28	A23D06H	0,6	99	55,4

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: w obszarze pomiarowym występują źródła promieniowania pola elektromagnetycznego, pochodzące od obcych operatorów, 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.

1. **Informacje o parametrach pracy stacji oraz trybu pracy:** przedstawił Zleceniodawca
2. **Data pomiarów:** 12.03.2020 r.
3. **Nazwiska osób wykonujących pomiary:** Tadeusz Piotrowski, Janusz Rzepka
4. **Firma zatrudniająca osoby wykonujące pomiary:** Radiolog S.C. posiadająca Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 413, z dnia 10 stycznia 2019 r., wydany przez Polskie Centrum Akredytacji w Warszawie, ważny do dnia 23.01.2023 r.
5. **Aparatura pomiarowa:**

**Tabela 3.** Opis zestawu pomiarowego

1.	Miernik	NBM- 550 nr B-0404 Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM
	Sondy pomiarowe	EF6091 nr 01053
	Zakres pomiaru pola	EF6091: 0,5 ÷ 300 V/m
	Zakres pomiaru częstotliwości	EF6091: 0,08 ÷ 90 GHz,
	Niepewność pomiaru została określona zgodnie z dokumentem EA-4/16. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Wynosi dla pomiaru składowej elektrycznej sondą:	EF6091 w paśmie częstotliwości 0,85 ÷ 10 GHz: - w zakresie od 1 do 2 V/m wynosi 24,2 % (dla zmierzonej wartości 1,5 V/m wynosi 0,36 V/m) - w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 20,0 % (dla zmierzonej wartości 100 V/m wynosi 20,0 V/m) EF6091 w paśmie częstotliwości 10 ÷ 90 GHz: - w zakresie od 1 do 2 V/m wynosi 29,0 % (dla zmierzonej wartości 1,5 V/m wynosi 0,43 V/m) - w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 25,5 % (dla zmierzonej wartości 100 V/m wynosi 25,8 V/m)
Świadectwa wzorcowania Narda - NBM- 550 nr B-0404	LWiMP/W/217/18 z dnia 12.10.2018 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechnika Wrocławska. Nr akredytacji nr AP 078.	
Sprawdzanie bieżące miernika Narda - NBM- 550 nr B-0404	Według procedury określonej w Instrukcji roboczej przyrządu pomiarowego NBM- 550 nr B-0404 PO.02-I6	
2.	Miernik	Termohigrometr nr 023/2012
	Zakres pomiaru temperatury	od - 40°C do + 70°C
	Zakres pomiaru wilgotności	od 0% do + 99%
3.	Świadectwo wzorcowania	nr 2951.1-M54 -4180-1501/15, z dnia 19 sierpnia.2015 r., wydane przez GUM w Warszawie
	Przymiar wstępowy	typ MBI -50
	Długość pomiaru	50m;
	Świadectwo wzorcowania	6W1/718/15 z dnia 20 sierpnia 2015 r., wydane przez Urząd Miar w Gdańsku

6. **Metodyka wykonania pomiarów:** Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258).

#### 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 Nwy3071 usytuowana jest na terenie o charakterze wiejskim.

W otoczeniu obiektu występuje zabudowa mieszkalna o max. wysokości zabudowy 2-kondygnacji. Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w zakresie częstotliwości: 900 MHz, 2100 MHz. Moc wyjściowa w.cz. nadajników doprowadzona jest do anten przy pomocy ekranowanych fiderów.

Pomiary w otoczeniu Stacji bazowej Nwy3071 wykonano w godzinach 12<sup>50</sup> ÷ 15<sup>50</sup> podczas testowej pracy - maksymalnej mocy wszystkich urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne, wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych i radiolinii: 0°, 90°, 180°, 270° i 99° do odległości 600 m od obiektu.

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. 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 - tabele 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.

Wynik pomiaru, to maksymalna wartości chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym po uwzględnieniu poprawek pomiarowych umożliwiających uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji w danym zakresie częstotliwości, powiększona o rozszerzoną niepewność pomiaru  $U$  dla współczynnika rozszerzenia  $k = 2$ .

**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

#### V. WNIOSKI

Na podstawie wykonanych pomiarów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego przedstawionych w niniejszym sprawozdaniu stwierdza się, że w obszarze pomiarowym - w otoczeniu Stacji bazowej NWY3071 zlokalizowanej w Turkowie, dz. nr 167/4, gm. Kuślin, 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:

Sprawozdanie sporządził:

.....

Szczecin, dn. 16.03.2020 r.

.....

KONIEC SPRAWOZDANIA



## Wyniki pomiarów pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji Bazowej Nwy3071

Nr pionu pomiar.	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Natężenie pola elektrycznego E [V/m]	Wskaźnik WME	Natężenie pola magnetycznego H [A/m]	Wskaźnik WMH	Kierunek pomiarowy [°]
	N	E	sonda EF6091		obliczone		
1	52°23'17.72"	16°26'10.70"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	0
2	52°23'19.01"	16°26'10.70"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	0
3	52°23'20.63"	16°26'10.70"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	0
4	52°23'22.25"	16°26'10.70"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	0
5	52°23'23.87"	16°26'10.70"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	0
6	52°23'25.49"	16°26'10.70"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	0
7	52°23'27.11"	16°26'10.70"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	0
8	52°23'28.72"	16°26'10.70"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	0
9	52°23'29.53"	16°26'6.79"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	0
10	52°23'30.34"	16°26'10.70"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	0
11	52°23'31.96"	16°26'10.70"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	0
12	52°23'33.58"	16°26'10.70"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	0
13	52°23'35.20"	16°26'10.70"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	0
14	52°23'36.82"	16°26'10.70"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	0
1A	52°23'17.40"	16°26'13.23"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	90
15	52°23'17.40"	16°26'13.37"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	90
16	52°23'17.40"	16°26'16.06"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	90
17	52°23'17.40"	16°26'18.74"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	90
18	52°23'17.40"	16°26'21.42"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	90
19	52°23'17.40"	16°26'24.10"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	90
20	52°23'17.40"	16°26'26.78"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	90
21	52°23'17.40"	16°26'29.46"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	90
22	52°23'17.40"	16°26'32.14"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	90
23	52°23'17.40"	16°26'34.83"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	90
24	52°23'17.40"	16°26'37.50"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	90
25	52°23'17.40"	16°26'40.19"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	90
26	52°23'17.40"	16°26'42.87"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	90
1B	52°23'17.35"	16°26'11.23"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	99
27	52°23'16.89"	16°26'15.99"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	99
28	52°23'15.88"	16°26'26.59"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	99
29	52°23'14.35"	16°26'42.47"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	99
1C	52°23'17.07"	16°26'10.70"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	180
30	52°23'15.78"	16°26'10.70"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	180
31	Turkowo 1 - poddasze w otwartym oknie		< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	180
32	52°23'10.92"	16°26'10.70"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	180
33	52°23'9.30"	16°26'10.70"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	180
34	52°23'7.69"	16°26'10.70"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	180
35	52°23'6.07"	16°26'10.70"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	180
36	52°23'4.45"	16°26'10.70"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	180
37	52°23'2.83"	16°26'10.70"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	180
38	52°23'1.21"	16°26'10.70"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	180
39	52°22'59.59"	16°26'10.70"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	180

## Wyniki pomiarów pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji Bazowej NWW3071

Nr pionu pomiar.	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Natężenie pola elektrycznego E [V/m]	Wskaźnik WME	Natężenie pola magnetycznego H [A/m]	Wskaźnik WMH	Kierunek pomiarowy [°]
	N	E	sonda EF6091		obliczone		
40	52°22'57.98"	16°26'10.70"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	180
1D	52°23'17.40"	16°26'10.16"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	270
41	52°23'17.40"	16°26'8.01"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	270
42	52°23'17.40"	16°26'5.33"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	270
43	52°23'17.40"	16°26'2.65"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	270
44	52°23'17.40"	16°25'59.97"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	270
45	52°23'17.40"	16°25'57.29"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	270
46	52°23'17.40"	16°25'54.61"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	270
47	52°23'17.40"	16°25'51.93"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	270
48	52°23'17.40"	16°25'49.25"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	270
49	52°23'17.40"	16°25'46.57"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	270
50	52°23'17.40"	16°25'43.88"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	270
51	52°23'17.40"	16°25'40.13"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	270
52	52°23'17.40"	16°25'38.52"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	270

Stacja bazowa NWY3071 Turkowo, dz. nr 167/4, gm. Kuślin  
**SZKIC SYTUACYJNY Z PIONAMI POMIAROWYMI**



LEGENDA: 1 pion pomiarowy  źródło PEM