

**PLAY**

B.S. 6221.12. 2020  
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

Nr rejestru ..... 4048 / 2020 .....  
Data złożenia .....  
Podpis .....

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

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. NWY3081

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)

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:

**64-314 Wąsowo, dz. nr 1010/18, gm. Kuślin, pow. nowotomyski**

### 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 Tomyszu Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska 64-300 Nowy Tomyśl ul. Poznańska 33</i>	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>NWY3081 (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: 10023000000000), 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>64-314 Wąsowo, dz. nr 1010/18, 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_GNTU: 979W Antena Sektorowa 21_GNTU: 979W Antena Sektorowa 31_GNTU: 979W Antena Sektorowa 41_GNTU: 979W Radiolinia RL1: 7079W</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_GNTU: (16°14'19.4"E, 52°22'01.8"N) Antena Sektorowa 21_GNTU: (16°14'19.4"E, 52°22'01.8"N) Antena Sektorowa 31_GNTU: (16°14'19.4"E, 52°22'01.8"N) Antena Sektorowa 41_GNTU: (16°14'19.4"E, 52°22'01.8"N) Radiolinia RL1: (16°14'19.4"E, 52°22'01.8"N)</i>
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: <i>2100MHz, 32GHz</i>
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: <i>Antena Sektorowa 11_GNTU: 58,50m Antena Sektorowa 21_GNTU: 58,50m Antena Sektorowa 31_GNTU: 58,50m Antena Sektorowa 41_GNTU: 58,50m Radiolinia RL1: 55,20m</i>
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 11_GNTU: 979W Antena Sektorowa 21_GNTU: 979W Antena Sektorowa 31_GNTU: 979W Antena Sektorowa 41_GNTU: 979W Radiolinia RL1: 7079W</i>

LP 5.	Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GNTU: azymut 80° , pochylenie 2-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 21_GNTU: azymut 170° , pochylenie 2-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 31_GNTU: azymut 260° , pochylenie 2-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 41_GNTU: azymut 350° , pochylenie 2-10° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 93°
LP 6.	Dla anteny Antena Sektorowa 11_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, 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, 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, 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, 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.
LP 7.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)
13. Miejscowość, data: Poznań, 2020-03-25 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:  Podpis: '	
<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- 42/1/20/OS

## Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH W ŚRODOWISKU

Nazwa: **Stacja bazowa telefonii komórkowej P4**

Numer: **NWY3081**

Adres: **64-314 Wąsowo, dz. nr 1010/18, gm. Kuślin  
pow. nowotomyski, woj. wielkopolskie**

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



**SPRAWOZDANIE NR SP- 42/1/20/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: NWWY3081
- miejsce: 64-314 Wąsowo, dz. nr 1010/18, pow. nowotomyski, woj. wielkopolskie
- współrzędne geograficzne: 51°06'02.13"N, 16°36'18.19"E

**II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM****Tabela 1. Parametry systemu nadawczo-odbiorczego: 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.	Pasma [MHz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ADU4518R8	80	58,5	2100	2 - 10	979
2	Huawei ADU4518R8	170	58,5	2100	2 - 10	979
3	Huawei ADU4518R8	260	58,5	2100	2 - 10	979
4	Huawei ADU4518R8	350	58,5	2100	2 - 10	979

**Tabela 2. Parametry radiolinii**

Lp.	Linia radiowa		Antena			
	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m]
1	32	26	A32D03H	0,3	93	55,2

**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 sonda:	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 Wroclawska. 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.02-16	
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 Nwy3081 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 2100 MHz. Moc wyjściowa w.cz. nadajników doprowadzona jest do anten przy pomocy ekranowanych fiderów.

Pomiary w otoczeniu Stacji bazowej Nwy3081 wykonano w godzinach 16<sup>00</sup> ÷ 19<sup>20</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: 80°, 170°, 260° i 93° 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 NWY3081 zlokalizowanej w Wąsowie, dz. nr 1010/18, 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 Nwy3081

Nr pionu pomiar.	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Natężenie pola elektrycznego E [V/m] sonda EF6091	Wskaźnik WME	Natężenie pola magnetycznego H [A/m] obliczone	Wskaźnik WMH	Kierunek pomiarowy [°]
	N	E					
1	52°22'1.82"	16°14'19.95"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	80
2	52°22'2.03"	16°14'22.06"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	80
3	52°22'2.32"	16°14'24.71"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	80
4	52°22'2.60"	16°14'27.35"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	80
5	52°22'2.87"	16°14'29.99"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	80
6	52°22'3.16"	16°14'32.63"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	80
7	ul. Lwowska 4A, II kond. łazienka w otwartym oknie		< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	80
8	52°22'3.44"	16°14'35.27"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	80
9	52°22'3.72"	16°14'37.91"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	80
10	52°22'4.00"	16°14'40.55"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	80
11	52°22'4.29"	16°14'43.19"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	80
12	52°22'4.56"	16°14'45.83"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	80
13	52°22'4.85"	16°14'48.47"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	80
14	52°22'5.12"	16°14'51.11"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	80
1A	52°22'1.73"	16°14'19.96"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	93
15	52°22'1.64"	16°14'23.17"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	93
16	52°22'1.25"	16°14'35.49"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	93
17	52°22'0.74"	16°14'51.55"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	93
1B	52°22'1.43"	16°14'19.52"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	170
18	52°22'0.17"	16°14'19.89"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	170
19	52°21'58.57"	16°14'20.35"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	170
20	ul. Wytomska 10, II kondyng. pokój w otwartym oknie		< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	170
21	52°21'59.15"	16°14'23.75"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	170
22	52°21'56.98"	16°14'20.82"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	170
23	52°21'55.37"	16°14'21.29"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	170
24	ul. Wiatrakowa 21 II kondyng. pokój w otwartym oknie		< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	170
25	52°21'52.19"	16°14'22.22"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	170
26	52°21'50.60"	16°14'22.68"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	170
27	52°21'49.00"	16°14'23.15"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	170
28	52°21'47.41"	16°14'23.62"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	170
29	52°21'45.82"	16°14'24.08"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	170
30	52°21'44.22"	16°14'24.54"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	170
31	52°21'42.63"	16°14'25.01"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	170
1C	52°22'1.71"	16°14'18.90"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	260
32	52°22'1.47"	16°14'16.78"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	260
33	52°22'1.20"	16°14'14.15"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	260
34	ul. Wysotyska 21C II kondyng. pokój w otwartym oknie		< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	260
35	52°22'0.63"	16°14'8.87"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	260





## Wyniki pomiarów pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji Bazowej NWy3081

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		
36	52°22'0.35"	16°14'6.22"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	260
37	52°22'0.07"	16°14'3.58"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	260
38	52°21'59.78"	16°14'0.94"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	260
39	52°21'59.51"	16°13'58.30"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	260
40	52°21'59.22"	16°13'55.66"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	260
41	52°21'58.94"	16°13'53.02"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	260
42	52°21'58.67"	16°13'50.38"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	260
43	52°21'58.38"	16°13'47.74"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	260
1D	52°22'5.26"	16°14'18.40"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	350
44	52°22'3.35"	16°14'18.96"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	350
45	52°22'4.95"	16°14'18.49"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	350
46	52°22'6.54"	16°14'18.03"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	350
47	52°22'8.13"	16°14'17.56"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	350
48	52°22'9.73"	16°14'17.10"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	350
49	52°22'11.32"	16°14'16.63"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	350
50	52°22'12.91"	16°14'16.17"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	350
51	52°22'14.50"	16°14'15.70"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	350
52	52°22'16.10"	16°14'15.23"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	350
53	52°22'17.69"	16°14'14.77"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	350
54	52°22'19.28"	16°14'14.31"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	350
55	52°22'20.88"	16°14'13.84"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	350





