

**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

*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

NWO3002 (zgłoszenie nr 1)

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. Nowa Sól 5.4.08.14.04.07.3 (TERYT: 0804073) (KTS: 10020811404073)

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

nr 40/8, obręb 0006, 67-100 Nowa Sól, gm. Nowa Sól, 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_GLNT: 1481W
Antena Sektorowa 12_HV: 1661W
Antena Sektorowa 21_GLNT: 1481W
Antena Sektorowa 22_HV: 1661W
Antena Sektorowa 31_GLNT: 1481W
Antena Sektorowa 32_HV: 1661W
Radiolinia RL1: 6457W*

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 że 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_GLNT: (15°42'36.4"E,51°50'13.7"N)
Antena Sektorowa 12_HV: (15°42'36.4"E,51°50'13.7"N)
Antena Sektorowa 21_GLNT: (15°42'36.4"E,51°50'13.7"N)
Antena Sektorowa 22_HV: (15°42'36.4"E,51°50'13.7"N)
Antena Sektorowa 31_GLNT: (15°42'36.4"E,51°50'13.7"N)
Antena Sektorowa 32_HV: (15°42'36.4"E,51°50'13.7"N)
Radiolinia RL1: (15°42'36.4"E,51°50'13.7"N)*

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:
800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,80GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:
*Antena Sektorowa 11_GLNT: 49,50m
Antena Sektorowa 12_HV: 49,50m
Antena Sektorowa 21_GLNT: 49,50m
Antena Sektorowa 22_HV: 49,50m
Antena Sektorowa 31_GLNT: 49,50m
Antena Sektorowa 32_HV: 49,50m
Radiolinia RL1: 46,50m*

LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 11_GLNT: 1481W</i> <i>Antena Sektorowa 12_HV: 1661W</i> <i>Antena Sektorowa 21_GLNT: 1481W</i> <i>Antena Sektorowa 22_HV: 1661W</i> <i>Antena Sektorowa 31_GLNT: 1481W</i> <i>Antena Sektorowa 32_HV: 1661W</i> <i>Radiolinia RL1: 6457W</i></p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: <i>Antena Sektorowa 11_GLNT: azymut 0°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 12_HV: azymut 0°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 21_GLNT: azymut 120°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 22_HV: azymut 120°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 31_GLNT: azymut 240°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 32_HV: azymut 240°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (2600MHz)</i> <i>Radiolinia RL1: azymut 192°</i></p>
LP 6.	<p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 11_GLNT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 12_HV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 21_GLNT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 22_HV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 31_GLNT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 32_HV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>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.</i></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, 2021-05-14 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Jarosław Minc Podpis: </p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia </p>	<p>Numer zgłoszenia <i>25. 6221. 2. 15. 2021. NCC</i></p>



AB 413

RADIOLOG S.C.
Tadeusz Piotrowski i Janusz Rzepka
Mariusz Piotrowski i Mateusz Rzepka
71-026 Szczecin ul. Dworska 46
tel. 91 483-21-15, 607-247-246
e-mail: radiolog_sc@poczta.onet.pl

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/208/21/OS

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4

Numer: NWO3002

Adres: 67-100 Nowa Sól, dz. nr 40/8, obręb 0006

pow. nowosolski

woj. lubuskie

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

**SPRAWOZDANIE NR SP- 42/208/21/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 17, 02-677 Warszawa

2. Miejsce zainstalowania:

- **nazwa:** Stacja bazowa telefonii komórkowej P4
- **numer:** NWO3002
- **miejsce:** 67-100 Nowa Sól, dz. nr 40/8, obręb 0006, woj. lubuskie

II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM***Tabela 1.** Parametry systemu nadawczo-odbiorczego 2600, 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°50'13.70"N, 15°42'36.40"E	
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasma [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ATR4518R6	0	49,5	900	0 - 10	1481
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
2	Huawei ATR4518R6	0	49,5	800	0 - 10	1661
				2600	2 - 10	
3	Huawei ATR4518R6	120	49,5	900	0 - 10	1481
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
4	Huawei ATR4518R6	120	49,5	800	0 - 10	1661
				2600	2 - 10	
5	Huawei ATR4518R6	240	49,5	900	0 - 10	1481
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
6	Huawei ATR4518R6	240	49,5	800	0 - 10	1661
				2600	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	19	A80S06	0,6	192	46,5

* 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:** 13.05.2021 r.
- Nazwiska osób wykonujących pomiary:** Tadeusz Piotrowski, Janusz Rzepka, Mariusz Piotrowski
- 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 24.01.2023 r.
- 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 0°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: 0,08 ÷ 90 GHz, WPF8 HP: 0,1 MHz ÷ 8 GHz
	Niepewność pomiaru została określona zgodnie z dokumentem EA-4/16. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynniku 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 % - w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 20,0 % EF6091 w paśmie częstotliwości 10 ÷ 90 GHz: - w zakresie od 1 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 24,4 %
	Świadectwa wzorcowania mierników Narda - NBM- 550 nr B-0404 i SMP2 nr 15SN0135	LWiMP/W/050/21 z dnia 17.02.2021 r. i LWiMP/W/257/20 z dnia 25.09.2020 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-04040404 i SMP2 nr 15SN0135	Według procedury określonej w Instrukcji roboczej dla przyrządu pomiarowego NBM- 550 nr B-0404: IRO-NARDA i SMP2: IRO-SMP2
2.	Miernik	Termohigrometr nr 023/2012
	Zakres pomiaru temperatury	od - 40°C do + 70°C
	Zakres pomiaru wilgotności	od 0% do + 99%
	Świadectwo wzorcowania	nr 2951.1-M54 -4180-1501/15, z dnia 19 sierpnia.2015 r., wydane przez GUM w Warszawie
3.	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
4	Odbiornik GPS	Garmin GPSMAP 64s
	Dokładność	3,66 m

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).

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. oraz z 2020 r. poz. 695 art.31).

8. Opis warunków w jakich były wykonane pomiary:

Stacja bazowa NWO3002 usytuowana przy rozwidleniu dróg wjazdowych do m. Nowa Sól. Anteny i szafki RRU zamontowane są na maszcie a urządzenia znajdują się szafie przy jej podstawie. Teren wokół masztu i szafy teletechnicznej nie jest ogrodzony. W otoczeniu stacji znajdują się domki jednorodzinne, zabudowania handlowo - usługowe oraz nieużytki. Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w paśmie częstotliwości: 2600, 2100, 1800, 900 i 800 MHz. Moc wyjściowa w.cz. nadajników doprowadzona jest do anten przy pomocy ekranowanych fiderów.

Moc wyjściowa w.cz. nadajników doprowadzona jest do anten przy pomocy ekranowanych fiderów.

Pomiary w otoczeniu Stacji bazowej wykonano wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych: 0°, 120° i 240° oraz azymutem anteny radiolinii: 192° do odległości 500 m od obiektu w godzinach 8⁰⁰÷10³⁰ 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
teren	11,7	71,5	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

Wynik pomiaru, to maksymalna wartości chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym po uwzględnieniu poprawek pomiarowych (mnożnik 1,7) otrzymanych od operatora umożliwiających określenie maksymalnych parametrów pracy instalacji w danym zakresie częstotliwości, powiększona o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$.

Tabela 3. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych

Parametr fizyczny Zakres częstotl. pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna	Składowa magnetyczna
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5} \text{ V/m}$	$0,0037 \times f^{0,5} \text{ A/m}$
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 NWO3002 zlokalizowanej w miejscowości 67-100 Nowa Sól, dz. nr 40/8, obręb 0006, 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 Tadeusz
Piotrowski
Data: 2021.05.14 16:00:35 CEST

Sprawozdanie sporządził:

Mariusz Piotrowski



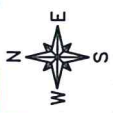
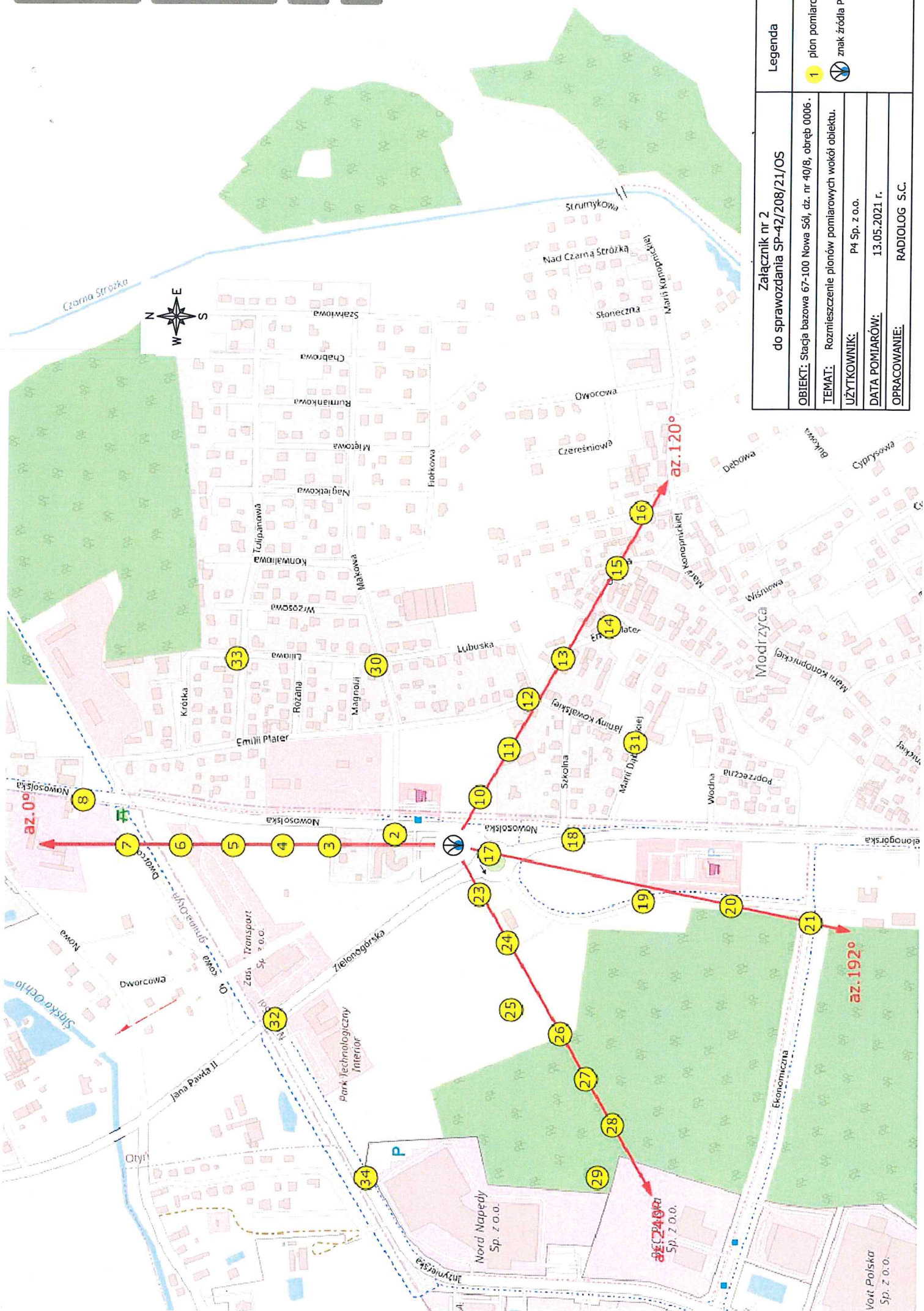
KONIEC SPRAWOZDANIA

Szczecin, dn. 14.05.2021 r.

Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji bazowej NWO3002.

Nr pionu pomiarowego	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Natężenie pola elektrycznego E [V/m]	Wskaźnik WM _E	Natężenie pola magnetycznego H [A/m]	Wskaźnik WM _H	Kierunek pomiarowy [°]
	N	E	sonda EF6091		obliczone		
1A	51°50'14.0"	15°42'36.4"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	0
2	51°50'16.1"	15°42'37.2"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	0
3	51°50'18.9"	15°42'36.4"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	0
4	51°50'21.0"	15°42'36.4"	1,1	0,039	0,003	0,041	0
5	51°50'23.1"	15°42'36.4"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	0
6	51°50'25.3"	15°42'36.4"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	0
7	51°50'27.6"	15°42'36.4"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	0
8	51°50'29.5"	15°42'39.6"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	0
9A	51°50'13.5"	15°42'36.9"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	120
10	51°50'12.5"	15°42'39.9"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	120
11	51°50'11.3"	15°42'43.4"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	120
12	51°50'10.5"	15°42'46.9"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	120
13	51°50'9.0"	15°42'49.9"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	120
14	51°50'7.0"	15°42'52.2"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	120
15	51°50'6.7"	15°42'56.7"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	120
16	51°50'5.7"	15°43'0.4"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	120
17	51°50'12.1"	15°42'35.8"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	192
18	51°50'8.5"	15°42'36.9"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	192
19	51°50'5.5"	15°42'32.5"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	192
20	51°50'1.7"	15°42'32.2"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	192
21	51°49'58.2"	15°42'30.9"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	192
22A	51°50'13.5"	15°42'35.9"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	240
23	51°50'12.5"	15°42'32.9"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	240
24	51°50'11.3"	15°42'29.4"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	240
25	51°50'11.1"	15°42'24.7"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	240
26	51°50'9.0"	15°42'22.9"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	240
27	51°50'7.9"	15°42'19.7"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	240
28	51°50'6.7"	15°42'16.4"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	240
29	51°50'7.3"	15°42'12.6"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	240
PIONY DODATKOWE							
30	51°50'17.0"	15°42'49.3"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	
31	51°50'5.9"	15°42'43.9"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	
32	51°50'21.3"	15°42'23.9"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	
33	51°50'23.0"	15°42'49.8"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	
34	51°50'17.3"	15°42'12.6"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	

* piony pomiarowe oznaczone literą nie są ujęte w zał. graficznym i położone 10 m od wieży.



<p>Załącznik nr 2 do sprawozdania SP-42/208/21/OS</p>	<p>Legenda</p>
<p>OBIEKT: Stacja bazowa 67-100 Nowa Sól, dz. nr 40/8, obręb 0006.</p>	<p>1 pion pomiarowy</p>
<p>TEMAT: Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół obiektu.</p>	<p> znak źródła PEM</p>
<p>UŻYTKOWNIK: P4 Sp. z o.o.</p>	
<p>DATA POMIARÓW: 13.05.2021 r.</p>	
<p>OPRACOWANIE: RADIOLOG S.C.</p>	

