

Poznań, 2021-01-08

RG. 6221. 3. 2021

Prowadzący instalację:
P4 Sp. z o. o.
ul. Wynałazek 1
02 – 677 Warszawa

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Tomyślu
Kancelaria Ogólna

2021-01-11

Nr z rejestru 2601/2021
Koszt załączników
Data 10.01.2021

Adres do korespondencji:
P4 Sp. z o. o.
ul. Roosevelta 18,
60-829 Poznań

Starostwo Powiatowe w Nowym Tomyślu

Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. NWY3002

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** przedkłada informację o zmianie danych w instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne znajdującej się w lokalizacji:

64-300 Nowy Tomyśl, Tysiąclecia 14, gm. Nowy Tomyśl, pow. nowotomyski

Zmiana jest nieistotna, gdyż uwzględniając rozszerzoną niepewność pomiarową oraz poprawki wymagane przepisami pkt.7 Załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, nie występuje przekroczenie progu 60% wartości tych poziomów w miejscach dostępnych dla ludności określonych zgodnie z Art. 124 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U 2019, poz. 2448).

Przedłożenie informacji o zmianie nieistotnej dokonane zostaje w trybie art. 152 ust 7 pkt. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska – informacje na temat zmiany parametrów określone są w jedynym formularzu przewidzianym przez przepisy wykonawcze.

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

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 Nowym Tomyślu
Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska
64-300 Nowy Tomyśl
ul. Poznańska 33

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
NWY3002 (zgłoszenie nr 4)

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.
woj. WIELKOPOLSKIE 2.4.30 (TERYT: 30) (KTS: 10023000000000), pow. nowotomyski 4.4.30.59.15 (TERYT: 3015) (KTS: 10023015915000), gm. Nowy Tomyśl 5.4.30.59.15.04.3 (TERYT: 3015043) (KTS: 10023015915043)

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
64-300 Nowy Tomyśl, Tysiąclecia 14, gm. Nowy Tomyśl, pow. nowotomyski

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_DGHLNTUV: 19935W
Antena Sektorowa 21_DGHLNTUV: 19935W
Antena Sektorowa 31_DGHLNTUV: 19935W
Antena Sektorowa 41_DHLNTUV: 19935W
Radiolinia RL1: 1778W

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

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:
Antena Sektorowa 11_DGHLNTUV: (16°07'29.0"E, 52°18'46.0"N)
Antena Sektorowa 21_DGHLNTUV: (16°07'29.0"E, 52°18'46.0"N)
Antena Sektorowa 31_DGHLNTUV: (16°07'29.0"E, 52°18'46.0"N)
Antena Sektorowa 41_DHLNTUV: (16°07'29.0"E, 52°18'46.0"N)
Radiolinia RL1: (16°07'29.0"E, 52°18'46.0"N)

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

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 11_DGHLNTUV: 48,00m
Antena Sektorowa 21_DGHLNTUV: 48,00m
Antena Sektorowa 31_DGHLNTUV: 48,00m
Antena Sektorowa 41_DHLNTUV: 48,00m
Radiolinia RL1: 48,20m

LP 4. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:

Antena Sektorowa 11_DGHLNTUV: 19935W
Antena Sektorowa 21_DGHLNTUV: 19935W
Antena Sektorowa 31_DGHLNTUV: 19935W
Antena Sektorowa 41_DHLNTUV: 19935W
Radiolinia RL1: 1778W

LP 5.	<p>Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_DGHLNTUV: azymut 0°, pochylenie 0-8,4° (800MHz), pochylenie 0-8,4° (900MHz), pochylenie 0-8,4° (1800MHz), pochylenie 0-8,4° (2100MHz), pochylenie 0-8,4° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 21_DGHLNTUV: azymut 90°, pochylenie 0-8,4° (800MHz), pochylenie 0-8,4° (900MHz), pochylenie 0-8,4° (1800MHz), pochylenie 0-8,4° (2100MHz), pochylenie 0-8,4° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 31_DGHLNTUV: azymut 180°, pochylenie 0-8,4° (800MHz), pochylenie 0-8,4° (900MHz), pochylenie 0-8,4° (1800MHz), pochylenie 0-8,4° (2100MHz), pochylenie 0-8,4° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 41_DHLNTUV: azymut 270°, pochylenie 0-8,4° (800MHz), pochylenie 0-8,4° (900MHz), pochylenie 0-8,4° (1800MHz), pochylenie 0-8,4° (2100MHz), pochylenie 0-8,4° (2600MHz)</p> <p>Radiolinia RL1: azymut 22°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_DGHLNTUV 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_DGHLNTUV 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_DGHLNTUV 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_DHLNTUV 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, 2021-01-08</p> <p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:</p> <p>Podpis:</p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
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, 607-247-246
e-mail: radiolog_sc@poczta.onet.pl

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/252/20/OS

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4

Numer: NWW3002

Adres: Nowy Tomyśl ul. Tysiąclecia 14

pow. nowotomyski

woj. wielkopolskie

Zleceniodawca: P4 sp. z o.o.

ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/252/20/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
wykonanych dla celów ochrony środowiska

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

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

2. Miejsce zainstalowania:

- obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4
- numer: Nwy3002
- miejsce: Nowy Tomyśl ul. Tysiąclecia 14, woj. wielkopolskie

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		52°18'46.00"N, 16°07'29.00"E	
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasma [MHz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei APE4518R0	0	48	800	0 - 8,4	19935
				900	0 - 8,4	
				1800	0 - 8,4	
				2100	0 - 8,4	
				2600	0 - 8,4	
2	Huawei APE4518R0	90	48	800	0 - 8,4	19935
				900	0 - 8,4	
				1800	0 - 8,4	
				2100	0 - 8,4	
3	Huawei APE4518R0	180	48	800	0 - 8,4	19935
				900	0 - 8,4	
				1800	0 - 8,4	
				2100	0 - 8,4	
4	Huawei APE4518R0	270	48	800	0 - 8,4	19935
				900	0 - 8,4	
				1800	0 - 8,4	
				2100	0 - 8,4	
				2600	0 - 8,4	

***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	VHLP1-80	0,3	22	48,2

* dane dostarczone przez klienta

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

III. OPIS POMIARÓW

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

1. Data pomiarów: 30.12.2020 r.

2. Nazwiska osób wykonujących pomiary:

3. Podstawy prawne wykonywania pomiarów:

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.

4. Informacje zawarte w sprawozdaniu: przedstawił zleceniodawca

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 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 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 % - 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/217/18 z dnia 12.10.2018 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 Wrocławska. Nr akredytacji nr AP 078.
Sprawdzanie bieżące mierników Narda - NBM- 550 nr B-04040404 i SMP2 nr 15SN0135	Według procedury określonej w Instrukcji roboczej przyrządu pomiarowego NBM- 550 nr B-0404 IRO-NARDA i 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).

6.1. Przepisy prawne:

1. 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).
2. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm. oraz z 2020 r. poz. 695 art.31).

7. Opis warunków w jakich były wykonane pomiary:

Stacja bazowa NXY3002 usytuowana jest na wieży należącej do telefonii komórkowej T-Mobile Polska S.A.. Anteny i szafki RRU zamontowane są na wieży a urządzenia są w szafach teletechnicznym przy podstawie wieży. W otoczeniu stacji znajduje się zwarta zabudowa przemysłowa oraz nieużytki. W dalszej odległości znajdują się zabudowania mieszkalne jedno i wielorodzinne. Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w paśmie częstotliwości: 2600, 2100, 1800, 900 i 800 MHz. Moc wyjściowa w.c.z. 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°, 90°, 180°, 270° oraz azymutem anteny radiolinii: 22° do odległości 500 m od obiektu, w godzinach 8⁰⁰÷10⁴⁵ podczas rzeczywistej pracy urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne. 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

7.1. Warunki meteorologiczne / środowiskowe:

	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady atmosferyczne
teren	0,7	72,6	nie wystąpiły

8. 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 1,65) 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	$1,375 \times f^{0,5}$ V/m	$0,0375 \times f^{0,5}$ A/m
Od 2 GHz do 300 GHz	61 V/m	0,16 A/m

Do wyznaczania wartości wskaźnikowych WM_B i WM_H przyjęto najniższe wartości dopuszczalne poziomów pól elektromagnetycznych w/w zakresów częstotliwości tj. WM_B 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 NWY3002 zlokalizowanej w Nowym Tomysłu przy ul. Tysiąclecia 14, 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: P4 sp. z o.o. - 1 egz.
2. a / a: 1 egz.

Sprawozdanie autoryzował:

Podpis jest prawdziwy

Sprawozdanie sporządził:

.....

KONIEC SPRAWOZDANIA

Szczecin, dn. 31.12.2020 r.

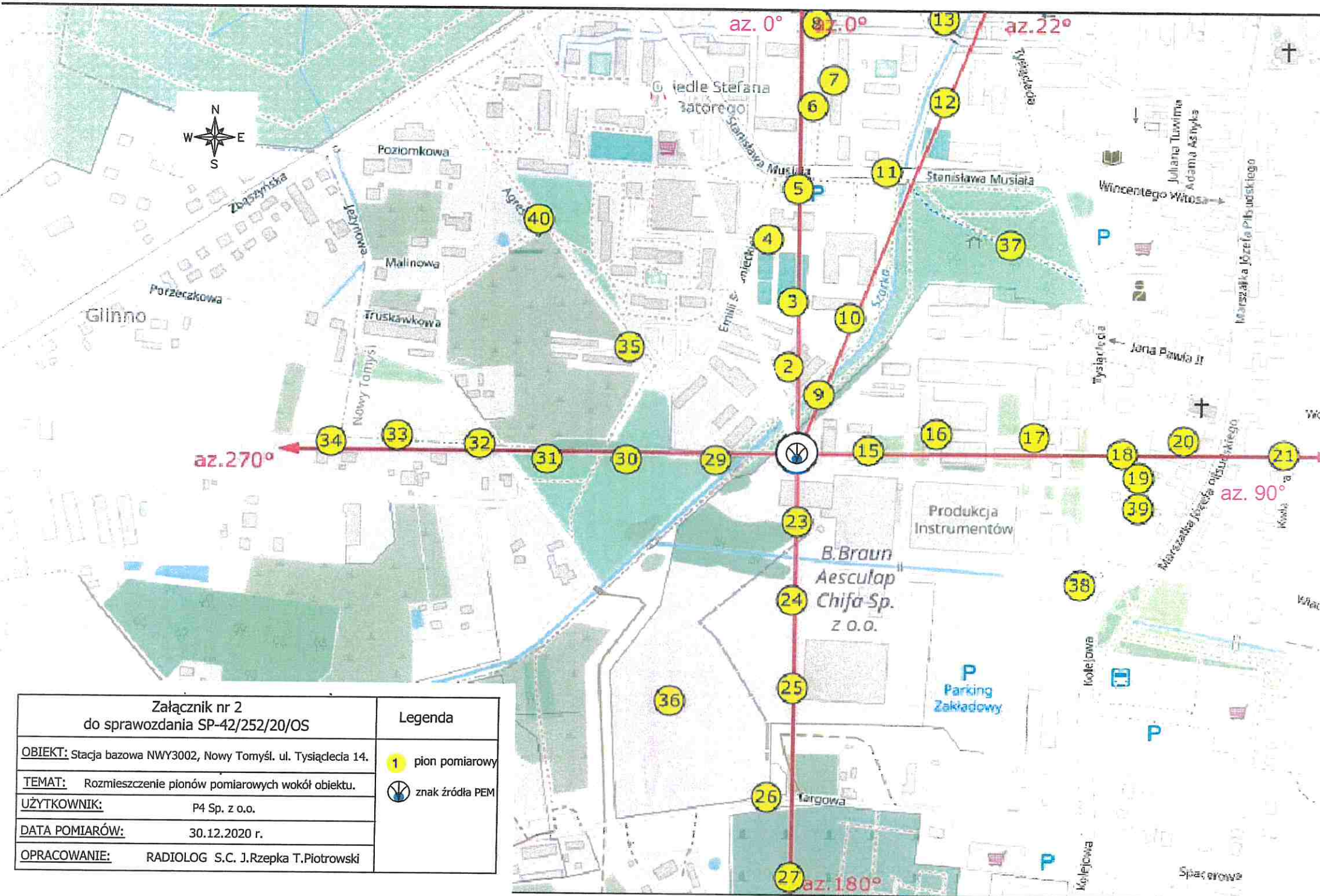
**Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu
Stacji bazowej NXY3002**

Nr pionu pomiarowego	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Natężenie pola elektrycznego E [V/m] sonda EF6091	Wskaźnik WM _E = E/28	Natężenie pola magnetycznego H [A/m] obliczone	Wskaźnik WM _H = H/0,073	Kierunek pomiarowy [°]
	N	E					
1A	52°18'46.31"	16°7'28.99"	1,1	0,039	0,003	0,041	0
2	52°18'48.90"	16°7'28.49"	2,0	0,071	0,005	0,068	0
3	52°18'51.13"	16°7'28.70"	2,3	0,082	0,006	0,082	0
4	w budynku Zespołu Szkół nr 1, III kondg. korytarz w otwartym oknie		3,4	0,121	0,009	0,123	0
5	52°18'54.92"	16°7'28.99"	1,5	0,054	0,004	0,055	0
6	52°18'57.77"	16°7'29.68"	2,6	0,093	0,007	0,096	0
7	w budynku Os. Batorego 13, m. 31-40, V kondg. klatka schodowa przy oknie		< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	0
8	52°19'0.55"	16°7'29.84"	3,0	0,107	0,008	0,110	0
8A	w budynku Os. Batorego 21, m. 31-45, V kondg. klatka schodowa w otwartym oknie		2,0	0,071	0,005	0,068	0
9	52°18'47.96"	16°7'30.24"	1,2	0,043	0,003	0,041	22
10	52°18'50.58"	16°7'31.92"	1,5	0,054	0,004	0,055	22
11	52°18'55.53"	16°7'33.83"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	22
12	52°18'57.93"	16°7'36.99"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	22
13	52°19'0.73"	16°7'36.93"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	22
14A	52°18'46.00"	16°7'29.53"	1,2	0,043	0,003	0,041	90
15	52°18'46.08"	16°7'33.02"	2,0	0,071	0,005	0,068	90
16	52°18'46.66"	16°7'36.80"	1,2	0,043	0,003	0,041	90
17	52°18'46.55"	16°7'42.16"	3,6	0,129	0,01	0,137	90
18	w budynku Os. Tysiąclecia 13, IV kondg. klatka schodowa przy oknie		< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	90
19	w budynku Os. Tysiąclecia 15, IV kondg. klatka schodowa w otwartym oknie		2,8	0,100	0,007	0,096	90
20	52°18'46.45"	16°7'50.43"	3,2	0,114	0,008	0,110	90
21	52°18'46.00"	16°7'55.96"	2,0	0,071	0,005	0,068	90
22A	52°18'45.67"	16°7'28.99"	1,3	0,046	0,003	0,041	180
23	52°18'43.64"	16°7'29.13"	1,2	0,043	0,003	0,041	180
24	52°18'41.01"	16°7'28.85"	1,4	0,050	0,004	0,055	180
25	52°18'37.96"	16°7'28.99"	1,8	0,064	0,005	0,068	180
26	52°18'34.27"	16°7'27.64"	3,5	0,125	0,009	0,123	180
27	52°18'31.52"	16°7'28.99"	2,6	0,093	0,007	0,096	180
27A	teren cmentarza		3,1	0,111	0,008	0,110	180
28A	52°18'46.00"	16°7'28.46"	1,0	0,036	0,003	0,041	270
29	52°18'45.71"	16°7'24.57"	1,1	0,039	0,003	0,041	270
30	52°18'45.70"	16°7'19.57"	1,2	0,043	0,003	0,041	270
31	52°18'45.71"	16°7'15.17"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	270
32	52°18'46.18"	16°7'11.41"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	270
33	52°18'46.46"	16°7'6.81"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	270
34	52°18'46.27"	16°7'3.15"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	270
PUNKTY DODATKOWE							
35	52°18'49.53"	16°7'19.63"	2,0	0,071	0,005	0,068	
36	52°18'37.50"	16°7'22.13"	1,1	0,039	0,003	0,041	
37	52°18'53.08"	16°7'40.75"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	
38	52°18'41.55"	16°7'44.79"	1,2	0,043	0,003	0,041	
39	w budynku Os. Tysiąclecia 15, IV kondg. klatka schodowa w otwartym oknie		5,7	0,204	0,015	0,205	
40	52°18'53.85"	16°7'14.53"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	

* piony oznaczone literą nie ujęte w zał. graficznym

Załącznik nr 1 do Sprawozdania 42/252/20/OS

RADIOLOG S.C. Tadeusz Piotrowski i Janusz Rzepka, 71-026 Szczecin ul. Dworska 46, tel., 607-247-246



Załącznik nr 2 do sprawozdania SP-42/252/20/OS	
OBIEKT: Stacja bazowa Nwy3002, Nowy Tomyśl. ul. Tysiąclecia 14.	Legenda
TEMAT: Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół obiektu.	1 pion pomiarowy
UŻYTKOWNIK: P4 Sp. z o.o.	☉ znak źródła PEM
DATA POMIARÓW: 30.12.2020 r.	
OPRACOWANIE: RADIOLOG S.C. J.Rzepka T.Piotrowski	