

Poznań, 2023.01.12

Prowadzący instalację:

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

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
Biurowiec B
ul. Przemysłowa 3
61-579 Poznań

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Tomyślu
Kancelaria Ogólna

2023 -01- 16

Nr z rejestru 530 / 2023

Podpis 18.01.2023

2023 -01- 17

Starostwo Powiatowe w Nowym Tomyślu**Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska****dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. NWY3001**

Na podstawie art. 152 ust. 6 ust. 1 lit c) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.) zwanej dalej w skrócie POŚ a także zgodnie z wymogami Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1510)

P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie przedkłada organowi właściwemu do przyjęcia zgłoszenia informacje o zmianie w zakresie danych lub informacji, o których mowa w art. 152 ust. 2 POŚ dotyczących instalacji wytwarzających pole elektromagnetyczne:

ul. Komunalna, dz. nr 1734/9, 1736/1, 64-300 Nowy Tomyśl, gm. Nowy Tomyśl, pow. nowotomyski

P4 sp. z o.o. przedkłada informację o zmianach w instalacji z wykorzystaniem formularza będącego załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879), które utraciło moc (obowiązywało do dnia 1 stycznia 2021 roku), podkreślając, iż czyni to, pomimo brak obowiązku, aby zakres zmian był czytelny dla organu.

Załączniki:

- 1) formularz aktualizacyjny instalacji;
- 2) odpis dokumentu pełnomocnictwa wraz potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej od jego złożenia.

Z poważaniem



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

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

NWY3001 (zgłoszenie nr 11)

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. 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

ul. Komunalna, dz. nr 1734/9, 1736/1, 64-300 Nowy Tomyśl, 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_HLNT: 19991W
Antena Sektorowa 12_HV: 11587W
Antena Sektorowa 21_GHLNT: 19991W
Antena Sektorowa 22_HV: 11587W
Antena Sektorowa 31_GHLNT: 18632W
Antena Sektorowa 32_HV: 11587W
Antena Sektorowa 41_HV: 11587W
Antena Sektorowa 42_GHLNT: 19119W
Radiolinia RL1: 3020W
Radiolinia RL2: 1778W
Radiolinia RL3: 6457W
Radiolinia RL4: 1549W

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_HLNT: (16°07'49.9"E, 52°19'17.0"N)
Antena Sektorowa 12_HV: (16°07'49.9"E, 52°19'17.0"N)
Antena Sektorowa 21_GHLNT: (16°07'49.9"E, 52°19'17.0"N)
Antena Sektorowa 22_HV: (16°07'49.9"E, 52°19'17.0"N)
Antena Sektorowa 31_GHLNT: (16°07'49.9"E, 52°19'17.0"N)
Antena Sektorowa 32_HV: (16°07'49.9"E, 52°19'17.0"N)
Antena Sektorowa 41_HV: (16°07'49.9"E, 52°19'17.0"N)
Antena Sektorowa 42_GHLNT: (16°07'49.9"E, 52°19'17.0"N)
Radiolinia RL1: (16°07'49.9"E, 52°19'17.0"N)
Radiolinia RL2: (16°07'49.9"E, 52°19'17.0"N)
Radiolinia RL3: (16°07'49.9"E, 52°19'17.0"N)
Radiolinia RL4: (16°07'49.9"E, 52°19'17.0"N)

LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,13GHz,32GHz,80GHz
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_HLNT: 49,50m Antena Sektorowa 12_HV: 49,50m Antena Sektorowa 21_GHLNT: 49,50m Antena Sektorowa 22_HV: 49,50m Antena Sektorowa 31_GHLNT: 49,50m Antena Sektorowa 32_HV: 49,50m Antena Sektorowa 41_HV: 49,50m Antena Sektorowa 42_GHLNT: 49,50m Radiolinia RL1: 45,30m Radiolinia RL2: 47,50m Radiolinia RL3: 44,70m Radiolinia RL4: 45,70m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_HLNT: 19991W Antena Sektorowa 12_HV: 11587W Antena Sektorowa 21_GHLNT: 19991W Antena Sektorowa 22_HV: 11587W Antena Sektorowa 31_GHLNT: 18632W Antena Sektorowa 32_HV: 11587W Antena Sektorowa 41_HV: 11587W Antena Sektorowa 42_GHLNT: 19119W Radiolinia RL1: 3020W Radiolinia RL2: 1778W Radiolinia RL3: 6457W Radiolinia RL4: 1549W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_HLNT: azymut 0°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 12_HV: azymut 0°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_GHLNT: azymut 90°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_HV: azymut 90°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_GHLNT: azymut 180°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 32_HV: azymut 180°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 41_HV: azymut 270°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 42_GHLNT: azymut 270°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 70° Radiolinia RL2: azymut 202° Radiolinia RL3: azymut 290° Radiolinia RL4: azymut 333°
LP 6.	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.)
LP 7.	Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.
13. Miejscowość, data: Poznań, 2023-01-12	
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:	
Podpis:	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: *Stacja bazowa NWY3001*

Lokalizacja: *ul. Komunalna, działka nr 1734/9, 1736/1, 64-300 Nowy Tomyśl*

Data wykonania pomiarów: *05.01.2023 r. godz. 12-45 – 14.45*

Osoba przeprowadzająca badanie:		Podpis	
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik ds. jakości	Data	
		09.01.2023	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	Podpis jest prawidłowy
		09.01.2023	Data: 2023.01.11 10:01:00



1. Część ogólna

1.1. Nazwa firmy, adres

A-CONNECT Anna Garwol-Porosa, ul. Strażacka 3/2, 58-370 Boguszów-Gorce.

1.2. Akredytacja i uprawnienia laboratorium

Laboratorium badawcze A-CONNECT posiada Certyfikat Laboratorium Badawczego nr AB 1284 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji. Certyfikat jest ważny do dnia 28 września 2023 r.

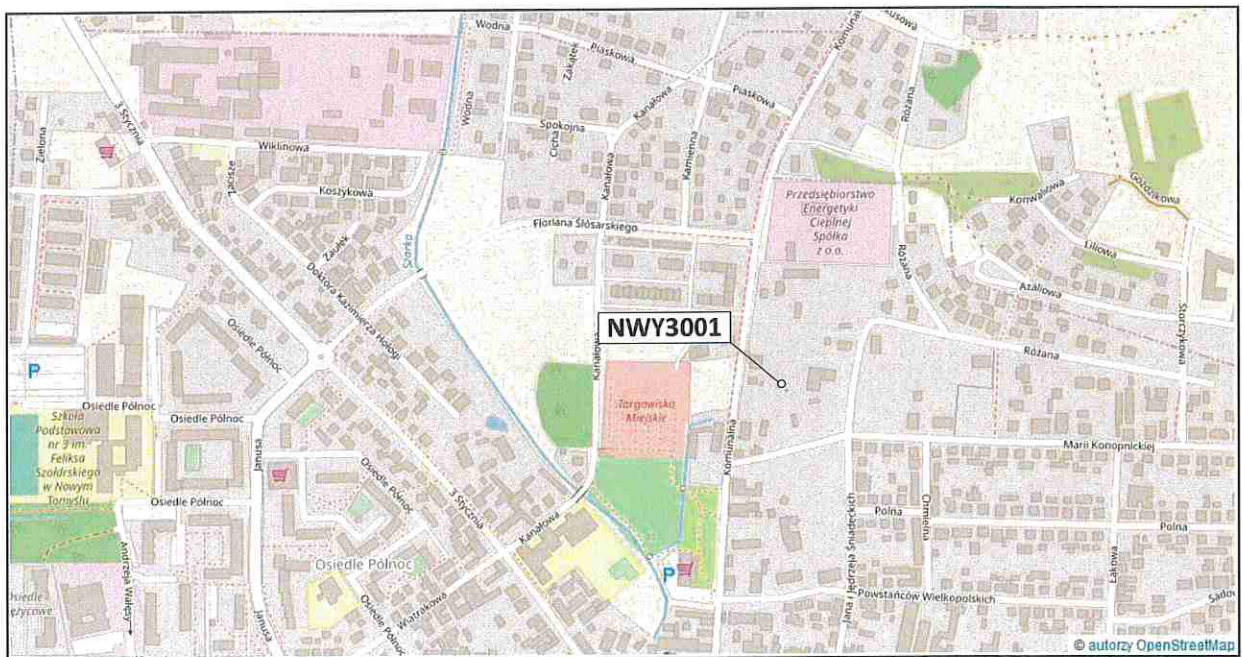
1.3. Nazwa i adres Klienta

P4 Sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa.

1.4. Podstawy opracowania

- a) umowa nr AC/1/2022,
- b) akty prawne:
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 z późn. zm.).
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448).
 - Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r. poz. 258, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej NWY3001.

Lokalizacja stacji:

ul. Komunalna, działka nr 1734/9, 1736/1, 64-300 Nowy Tomyśl.

Współrzędne geograficzne: 52°19'16.90"N, 16°07'49.80"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 49,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 0°, 90°, 180° oraz 270°. Anteny linii radiowych umiejscowione są na wysokości 44,7-47,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 70°, 202°, 290° oraz 333°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży ciśnień oraz u jej podstawy.

1.6. Informacje ogólne o badaniu

Pomiary dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku wykonane zostały przez pracowników A-CONNECT wzdłuż głównych oraz pomocniczych kierunków pomiarowych, w miejscach dostępnych dla ludności i terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową. We wszystkich pionach, pomiary wykonano w zakresie wysokości od 0,3 do 2,0 m, przyjmując za wynik pomiaru maksymalną zmierzoną wartość chwilową poziomu pola elektrycznego zgodnie z pkt 11. Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r. poz. 258, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

Pomiarów nie przeprowadzono w lokalach mieszkalnych oraz użytkowych z uwagi na wprowadzony stan zagrożenia epidemicznego na całym terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zgodnie z art. 122a ust. 1b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 z późn. zm.).

1.7. Metoda badawcza

Zastosowano metodę zgodną z wymaganiami załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r. poz. 258, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

1.8. Wyposażenie pomiarowe

Nazwa	Typ	Numer fabryczny	Przeznaczenie
Szerokopasmowy miernik pola	NBM-520	C-0116	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF6091	01085	Pomiary pola elektromagnetycznego
Selektywny miernik pola	SRM-3006	R-0183	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	420M-6G	G-0507	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	15/20	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	H560	228780	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Odbiornik GPS	H P20 Lite	9WV4C18B23032585	Pomiar współrzędnych geograficznych

Mierniki, za pomocą których wykonano pomiary, zostały poddane wzorcowaniu w dniach 19.01.2022 r. (świadectwo nr LWiMP/W/018/22 – NBM-520/EF6091) oraz 26.02.2021 r. (świadectwo nr LWiMP/W/052/21 – SRM-3006/420M-6G) przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej.

Przed wykonaniem pomiarów mierniki przeszły sprawdzenia poprawności wskazań przeprowadzone z wykorzystaniem urządzenia UTEST- 7, w myśl procedur laboratorium badawczego.

Pomiary wykonano zgodnie z obowiązującą metodyką pomiarową, przepisami prawnymi oraz instrukcją obsługi przyrządów pomiarowych.

1.9. Wyznaczanie niepewności pomiaru

Ocena niepewności następuje według procedury stosowanej w laboratorium i wynosi:

		Niepewność standardowa U (c)			
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		100 - 6000 MHz	8 - 18 GHz	23 - 50 GHz	60 - 90 GHz
NBM-520 / EF6091	0,5 ¹ - 64,9	21,32	20,91	24,24	40,36
	65 - 250	24,29			
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		425 - 6000 MHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 0,9	23,30			
	1 - 200	22,71			

¹ Dla wartości < 0,5 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,5-64,9 V/m.

Dokładność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych - < 0,5 s,
- dla termohigrometru:
 - dokładność podawanej wilgotności - $\pm 3\%$ od 20 do 90%, w przeciwnym razie $\pm 4\%$,
 - dokładność podawanej temperatury - $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.

2. Informacje o instalacji

2.1. Dane źródeł promieniowania elektromagnetycznego

Informacje o źródłach promieniowania podane przez Zleceniodawcę.

Anteny sektorowe						
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	800	0 - 10	11587
				2600	0 - 10	
2	Huawei ATR4518R4	0	49,5	900	0 - 10	19991
				1800	0 - 10	
3	Huawei ATR4518R4	90	49,5	900	0 - 10	19991
				2100	0 - 10	
4	Huawei ATR4518R6	90	49,5	800	0 - 10	11587
				2600	0 - 10	
5	Huawei ATR451606	180	49,5	900	0 - 10	18632
				1800	0 - 10	
6	Huawei ATR4518R6	180	49,5	800	0 - 10	11587
				2600	0 - 10	
7	Huawei ATR4518R6	270	49,5	900	0 - 10	19119
				1800	0 - 10	
8	Huawei ATR4518R6	270	49,5	800	0 - 10	11587
				2600	0 - 10	

Anteny linii radiowych						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	13	29	VHLPX2-13	0,6	70	45,3
2	80	19	VHLP1-80	0,3	202	47,5
3	80	19	A80S06	0,6	290	44,7
4	32	23	VHLP1-32	0,3	333	45,7

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Na wieży oraz w pobliżu inny operator.

2.2. Warunki emisji podczas badania

Pomiary wykonano przy działającej stacji bazowej w warunkach aktualnego podczas pomiarów obciążenia stacji ruchem telekomunikacyjnym dla średniego pochylenia wiązki anten (tiltu), zgodnie z danymi przedstawionymi w pkt 2.1.

2.3. Tryb pracy instalacji emitującej pole elektromagnetyczne

Stacja bazowa jest aktywna (emituje promieniowanie elektromagnetyczne) przez całą dobę.

2.4. Warunki środowiskowe w czasie wykonywania pomiarów

- Rozpoczęcie pomiarów – temperatura: 8,5°C, wilgotność: 69,3%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 7,3°C, wilgotność: 73,0%
- opady: brak.

3. Przebieg i wyniki pomiarów rozkładu pola wokół źródła

W trakcie badania przedmiotem pomiaru w wybranych pionach pomiarowych było natężenie pola elektrycznego E, natomiast natężenie pola magnetycznego H podlega wyliczeniu analitycznemu zgodnie z pkt 3. Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r. poz. 258, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121). Graniczne wartości natężenia pola elektrycznego oraz pola magnetycznego podano poniżej:

Częstotliwość (f)	Wartość dopuszczalna natężenia pola elektrycznego [V/m]	Wartość dopuszczalna natężenia pola magnetycznego [A/m]
10 MHz – 400 MHz	28	0,073
420 MHz	28	0,073
800 MHz	39	0,103
900 MHz	41	0,109
1800 MHz	58	0,154
2 GHz – 300 GHz	61	0,16

3.1. Wyniki uzyskane w trakcie pomiarów

Uzyskane wyniki pomiarów pola elektrycznego przedstawiono w zamieszczonej poniżej tabeli.

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Współrzędne geograficzne		E [V/m]	U [V/m]	E + U [V/m]	H [A/m]	WM _E	WM _H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 0° - otoczenie instalacji	52.321553	16.130513	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
2	GKP 90° - otoczenie instalacji	52.321379	16.130894	2,6	1,1	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza

3	GKP 180° - otoczenie instalacji	52.321261	16.130535	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
4	GKP 270° - otoczenie instalacji	52.321396	16.130170	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
5	GKP 270° - otoczenie instalacji	52.321356	16.129709	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
6	GKP 202° - otoczenie instalacji	52.320569	16.129998	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
7	GKP 180° - otoczenie instalacji	52.320648	16.130546	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
8	PKP 90°/180° - otoczenie instalacji	52.320776	16.131565	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
9	GKP 90° - otoczenie instalacji	52.321386	16.131742	2,8	1,2	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
10	GKP 70° - otoczenie instalacji	52.321743	16.131983	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
11	GKP 70° - otoczenie instalacji	52.321992	16.133201	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
12	GKP 90° - otoczenie instalacji	52.321418	16.132740	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
13	GKP 90° - otoczenie instalacji	52.321464	16.134081	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
14	GKP 90° - otoczenie instalacji	52.321402	16.135502	2,8	1,2	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
15	GKP 90° - otoczenie instalacji	52.321553	16.136656	2,9	1,2	4,1	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
16	GKP 90° - otoczenie instalacji	52.321438	16.137578	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
17	PKP 90° - otoczenie instalacji	52.320668	16.137208	3,4	1,4	4,8	0,013	0,17	0,17	nie przekracza
18	PKP 90° - otoczenie instalacji	52.320700	16.136044	3,1	1,3	4,4	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
19	PKP 90° - otoczenie instalacji	52.320743	16.134505	2,7	1,2	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
20	PKP 90°/180° - otoczenie instalacji	52.319854	16.133239	2,4	1,0	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
21	PKP 180° - otoczenie instalacji	52.319044	16.133035	2,4	1,0	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
22	PKP 180° - otoczenie instalacji	52.319051	16.131785	2,8	1,2	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
23	PKP 180° - otoczenie instalacji	52.320258	16.131173	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
24	GKP 180° - otoczenie instalacji	52.320218	16.130487	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
25	GKP 180° - otoczenie instalacji	52.319595	16.130492	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
26	PKP 180° - otoczenie instalacji	52.319759	16.130889	2,4	1,0	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
27	PKP 180° - otoczenie instalacji	52.319235	16.130959	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
28	PKP 180° - otoczenie instalacji	52.318964	16.129505	3,1	1,3	4,4	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
29	PKP 180° - otoczenie instalacji	52.317830	16.129768	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
30	PKP 180° - otoczenie instalacji	52.317449	16.129902	2,8	1,2	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
31'	GKP 180° - otoczenie instalacji	52.317254	16.130465	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
32	PKP 180° - otoczenie instalacji	52.318072	16.132943	2,6	1,1	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
33	PKP 180° - otoczenie instalacji	52.318131	16.131447	2,6	1,1	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
34	GKP 180° - otoczenie instalacji	52.318135	16.130476	2,8	1,2	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza

35	PKP 270° - otoczenie instalacji	52.319987	16.126211	2,6	1,1	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
36	PKP 270° - otoczenie instalacji	52.320407	16.124328	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
37	GKP 270° - otoczenie instalacji	52.321391	16.123947	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
38	PKP 270° - otoczenie instalacji	52.320991	16.124613	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
39	PKP 270° - otoczenie instalacji	52.321945	16.124548	3,3	1,4	4,7	0,012	0,17	0,17	nie przekracza
40	GKP 270° - otoczenie instalacji	52.321361	16.125165	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
41	PKP 270° - otoczenie instalacji	52.323050	16.125031	3,5	1,5	5,0	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
42	PKP 270° - otoczenie instalacji	52.322837	16.127075	2,4	1,0	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
43	PKP 270° - otoczenie instalacji	52.322305	16.127799	2,4	1,0	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
44	GKP 290° - otoczenie instalacji	52.321892	16.128073	2,7	1,2	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
45	GKP 270° - otoczenie instalacji	52.321446	16.127182	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
46	PKP 270° - otoczenie instalacji	52.320581	16.127086	2,6	1,1	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
47	PKP 180°/270° - otoczenie instalacji	52.320089	16.128046	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
48	PKP 180° - otoczenie instalacji	52.319827	16.129848	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
49	GKP 202° - otoczenie instalacji	52.319784	16.129446	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
50	GKP 270° - otoczenie instalacji	52.321430	16.128824	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
51	GKP 290° - otoczenie instalacji	52.321633	16.129612	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
52	GKP 333° - otoczenie instalacji	52.321843	16.130127	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
53	GKP 0° - otoczenie instalacji	52.322200	16.130529	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
54	GKP 333° - otoczenie instalacji	52.322476	16.129660	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
55	GKP 333° - otoczenie instalacji	52.323073	16.129129	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
56	GKP 0° - otoczenie instalacji	52.323469	16.130488	2,4	1,0	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
57	GKP 0° - otoczenie instalacji	52.322984	16.130454	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
58	GKP 0° - otoczenie instalacji	52.324533	16.130586	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
59	GKP 0° - otoczenie instalacji	52.325063	16.130385	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
60	PKP 0° - otoczenie instalacji	52.324853	16.128963	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
61	GKP 0° - otoczenie instalacji	52.325758	16.130170	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
62	PKP 0° - otoczenie instalacji	52.323860	16.132536	2,4	1,0	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
63	PKP 0° - otoczenie instalacji	52.322997	16.132697	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

U - rozszerzona niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ (poziom ufności 95%) – $U = k \times U_e$

$E + U$ – wynik pomiaru powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru.

H – wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego z uwzględnieniem rozszerzonej niepewności pomiaru.

WME - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową dla składowej elektrycznej pola.

WMH - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową dla składowej magnetycznej pola

Do wyznaczenia wartości wskaźnikowych poziomu emisji pól elektromagnetycznych przyjęto najbardziej restrykcyjne wartości dopuszczalne natężenia pola elektrycznego (28 V/m) i magnetycznego (0,073 A/m).

¹ - wartość zmierzona <0,5 V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium. Do obliczenia wyniku pomiaru przyjęto wartość dolnej granicy zakresu akredytacji.

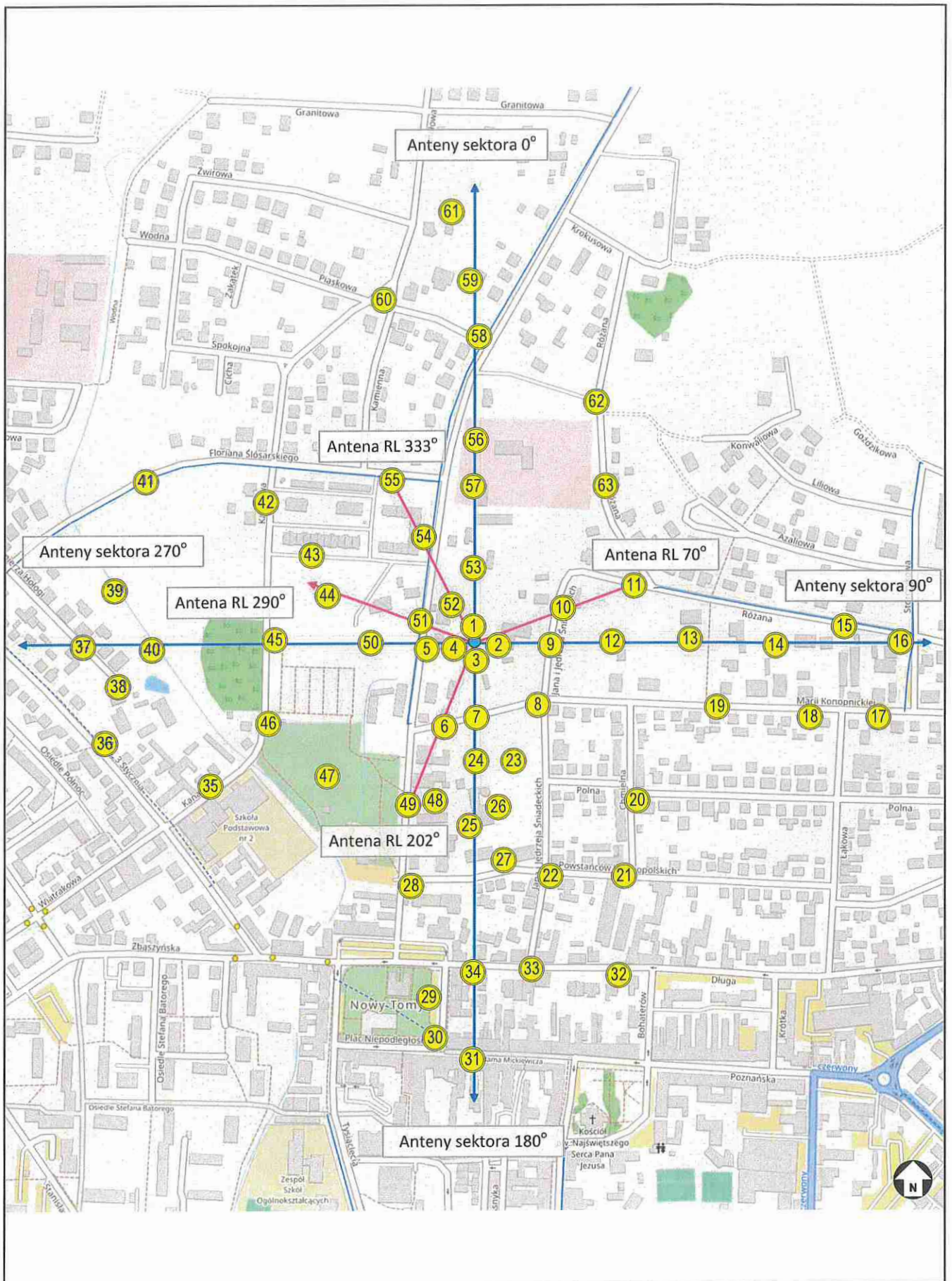
GKP – główny kierunek pomiarowy

PKP – pomocniczy kierunek pomiarowy

3.2. Stwierdzenie zgodności

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów i informacji uzyskanych od Klienta, które są istotne dla ważności wyników, w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **Nwy3001** w miejscach dostępnych dla ludności i terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową, w których dokonano pomiaru, nie zostały przekroczone wartości graniczne poziomów pól elektromagnetycznych określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448). Stosowana zasada podejmowania decyzji jest zgodna z punktami 11 i 26 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 258 z późn. zm., Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa POZ0370, ul. Komunalna, działka nr 1734/9, 1736/1, 64-300 Nowy Tomyśl				
Podziałka 1:5750	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Łukasz Porosa	Data	2023-01-09	Sprawozdanie nr	P4/7/2023
Sprawił	Marcin Łazuta	Data	2023-01-09	Sprawa nr	AC/1/2022

