

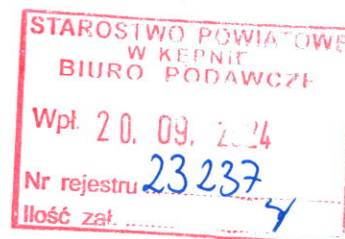
Poznań, 2024-09-18

Prowadzący instalację:

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

Adres do korespondencji:

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



Starostwo Powiatowe w Kępnie Wydział Ochrony Środowiska, Leśnictwa i Rolnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. KEP3021

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. Wiosny Ludów 12a, 63-600 Kępno, gm. Kępno, pow. kępiński

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
Katarzyna Sieińska
Katarzyna Sieińska
kom. 790007122

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 Kępnie
Wydział Ochrony Środowiska, Leśnictwa i Rolnictwa
63-600 Kępno
ul. Kościuszki 5

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
KEP3021 (zgłoszenie nr 10)

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. kępiński 4.4.30.57.08 (TERYT: 3008) (KTS: 10023015708000), gm. Kępno 5.4.30.57.08.03.3 (TERYT: 3008033) (KTS: 10023015708033)

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. Wiosny Ludów 12a, 63-600 Kępno, gm. Kępno, pow. kępiński

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_Y: 19420W
Antena Sektorowa 12_GHLNTV: 37049W
Antena Sektorowa 21_Y: 19420W
Antena Sektorowa 22_GHLNTV: 37049W
Antena Sektorowa 31_Y: 19420W
Antena Sektorowa 32_GHLNTV: 37049W
Radiolinia RL1: 8913W
Radiolinia RL2: 6166W

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_Y: (17°59'06.7"E, 51°16'20.3"N)
Antena Sektorowa 12_GHLNTV: (17°59'06.7"E, 51°16'20.3"N)
Antena Sektorowa 21_Y: (17°59'06.7"E, 51°16'20.3"N)
Antena Sektorowa 22_GHLNTV: (17°59'06.7"E, 51°16'20.3"N)
Antena Sektorowa 31_Y: (17°59'06.7"E, 51°16'20.3"N)
Antena Sektorowa 32_GHLNTV: (17°59'06.7"E, 51°16'20.3"N)
Radiolinia RL1: (17°59'06.7"E, 51°16'20.3"N)
Radiolinia RL2: (17°59'06.7"E, 51°16'20.3"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:
800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 3500MHz, 23GHz, 80GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:
Antena Sektorowa 11_Y: 43,10m
Antena Sektorowa 12_GHLNTV: 42,50m
Antena Sektorowa 21_Y: 43,10m
Antena Sektorowa 22_GHLNTV: 42,50m
Antena Sektorowa 31_Y: 43,10m
Antena Sektorowa 32_GHLNTV: 42,50m

	Radiolinia RL1: 42,00m Radiolinia RL2: 42,50m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_Y: 19420W Antena Sektorowa 12_GHLNTV: 37049W Antena Sektorowa 21_Y: 19420W Antena Sektorowa 22_GHLNTV: 37049W Antena Sektorowa 31_Y: 19420W Antena Sektorowa 32_GHLNTV: 37049W Radiolinia RL1: 8913W Radiolinia RL2: 6166W
LP 5.	Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_Y: azymut 30°, pochylenie -2-13° (3500MHz) Antena Sektorowa 12_GHLNTV: azymut 30°, pochylenie 2-12° (800MHz), pochylenie 2-12° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_Y: azymut 120°, pochylenie -2-13° (3500MHz) Antena Sektorowa 22_GHLNTV: azymut 120°, pochylenie 2-12° (800MHz), pochylenie 2-12° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_Y: azymut 240°, pochylenie -2-13° (3500MHz) Antena Sektorowa 32_GHLNTV: azymut 240°, pochylenie 2-12° (800MHz), pochylenie 2-12° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 24° Radiolinia RL2: azymut 285°
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. Miejsowość, data: Poznań, 2024-09-18	
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Katarzyna Sieińska	
Podpis: <i>Katarzyna Sieińska</i>	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....

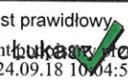
SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa KEP3021**

Lokalizacja: **ul. Wiosny Ludów 12a, 63-600 Kępno**

Data wykonania pomiarów: **11.09.2024 r. godz. 13.25 – 15.15**

Badanie przeprowadził:	Kierownik ds. jakości	Personel	
		Łukasz Porosa	
Sprawozdanie sporządziła:	Kierownik laboratorium	Data	Anna Garwol-Porosa
		16.09.2024	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy. Dokument:  Łukasz Porosa Data: 2024.09.18 10:04:59 CEST
		16.09.2024	

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 2027 r.

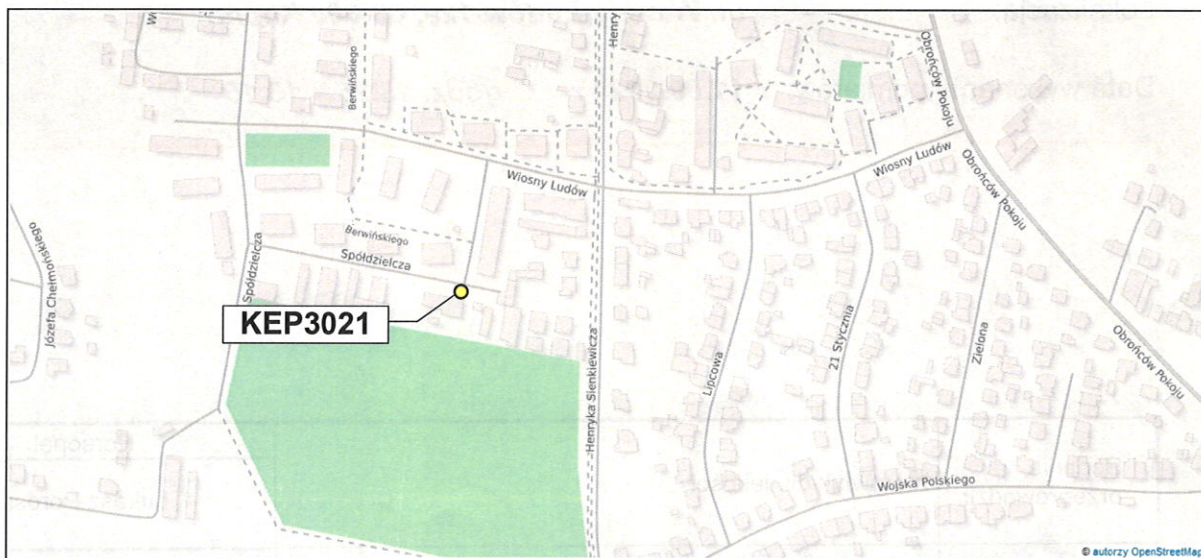
1.3. Nazwa i adres Klienta

P4 Sp. z o.o., ul. Wynalazek 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 (Dz. U. z 2024 r. poz. 54).
 - 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 dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej KEP3021.

Lokalizacja stacji:

63-600 Kępno, ul. Wiosny Ludów 12a.

Współrzędne geograficzne: 51°16'20.30"N, 17°59'06.69"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 42,5-43,1 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 30°, 120° oraz 240°. Anteny linii radiowych znajdują się na wysokości 42-42,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 24° oraz 285°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na kominie oraz u jego 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 2022 r. poz. 2630).

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 2022 r. poz. 2630).

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 19.01.2024 r. (świadectwo nr LWiMP/W/004/24 – NBM-520/EF6091) oraz 24.02.2023 r. (świadectwo nr LWiMP/W/080/23 – 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 - 5000 MHz	8 - 18 GHz	23 - 50 GHz	60 - 90 GHz
NBM-520 / EF6091	0,5 ¹ - 64,9	22,09	20,91	24,24	33,89
	65 - 250	22,95			
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		421 MHz - 6 GHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 200	26,12			

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.	Pasmo [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	CommScope RRZZVV-65B-R6NV3	30	42,5	800	2 - 12	37049
				900	2 - 12	
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
				2600	2 - 12	
2	Huawei AAU5649	30	43,1	3500	-2 - 13	19420
3	CommScope RRZZVV-65B-R6NV3	120	42,5	800	2 - 12	37049
				900	2 - 12	
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
				2600	2 - 12	
4	Huawei AAU5649	120	43,1	3500	-2 - 13	19420
5	CommScope RRZZVV-65B-R6NV3	240	42,5	800	2 - 12	37049
				900	2 - 12	
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
				2600	2 - 12	
6	Huawei AAU5649	240	43,1	3500	-2 - 13	19420

Anteny linii radiowych						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	80	19	VHLP2-80	0,6	24	42
2	23	28	A23D06	0,6	285	42,5

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Wieże innych operatorów w pobliżu.

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: 19,0°C, wilgotność: 56,3%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 20,8°C, wilgotność: 52,6%
- 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 2022 r. poz. 2630).

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.

	Opis miejsca pomiaru	Współrzędne geograficzne		E [V/m]	U [V/m]	E + U [V/m]	H [A/m]	WME	WMH	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	DPP - okno - I p., EC Kępno, ul. Wiosny Ludów 12a	-	-	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
2	GKP 285° - otoczenie instalacji	51.272364	17.984497	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
3	GKP 120° - otoczenie instalacji	51.272239	17.985197	3,0	1,3	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
4	DPP - okno korytarza - III/IV p., ul. Wiosny Ludów 12 (m. 56-80)	-	-	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
5	DPP - okno korytarza - III/IV p., ul. Wiosny Ludów 12 (m. 1-25)	-	-	2,2	1,0	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
6	DPP - balkon - IV p., ul. Spółdzielcza 7/26	-	-	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
7	DPP - dach - IV p., ul. Wiosny Ludów 7	51.273274	17.985892	4,7	2,1	6,8	0,018	0,24	0,25	nie przekracza
8	PKP 30° - otoczenie instalacji	51.273140	17.986804	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
9	GKP 30° - otoczenie instalacji	51.273935	17.986686	2,7	1,2	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
10	GKP 30° - otoczenie instalacji	51.274324	17.986755	3,7	1,6	5,3	0,014	0,19	0,19	nie przekracza

11	GKP 30° - otoczenie instalacji	51.274999	17.987528	2,9	1,3	4,2	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
12	DPP - okno - III p., ul. H. Sienkiewicza 27/7	-	-	2,6	1,1	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
13	DPP - okno korytarza - VIII p., LO nr I, ul. Dąbrowskiego 3	-	-	3,1	1,4	4,5	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
14	PKP 30° - otoczenie instalacji	51.274333	17.985106	2,8	1,2	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
15	DPP - balkon - IV p., ul. Wiosny Ludów 9/34	-	-	3,0	1,3	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
16	DPP - okno korytarza - III/IV p., ul. Wiosny Ludów 1	-	-	2,8	1,2	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
17	PKP 30°/120° - otoczenie instalacji	51.272437	17.986704	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
18	GKP 120° - otoczenie instalacji	51.271926	17.986018	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
19	GKP 120° - otoczenie instalacji	51.271799	17.986672	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
20	PKP 120° - otoczenie instalacji	51.270923	17.986699	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
21	PKP 120° - otoczenie instalacji	51.270272	17.987590	1,7	0,8	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
22	GKP 120° - otoczenie instalacji	51.270708	17.989397	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
23	DPP - taras - półpiętro, ul. Lipcowa 22	-	-	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
24	PKP 120° - otoczenie instalacji	51.271811	17.987992	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
25	PKP 30°/120° - otoczenie instalacji	51.272636	17.988367	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
26	PKP 120° - otoczenie instalacji	51.271569	17.985395	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
27	GKP 240° - otoczenie instalacji	51.271864	17.984097	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
28	GKP 240° - otoczenie instalacji	51.271455	17.982595	2,4	1,1	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
29	PKP 240° - otoczenie instalacji	51.271267	17.983969	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
30	GKP 240° - otoczenie instalacji	51.271106	17.981705	2,8	1,2	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
31	GKP 240° - otoczenie instalacji	51.270770	17.980546	2,4	1,1	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
32	PKP 240° - otoczenie instalacji	51.270616	17.982949	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
33	PKP 240° - otoczenie instalacji	51.272156	17.982509	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
34	DPP - balkon - IV p., ul. Spółdzielcza 3/26	-	-	1,7	0,8	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

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

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).

GKP – główny kierunek pomiarowy

PKP – pomocniczy kierunek pomiarowy

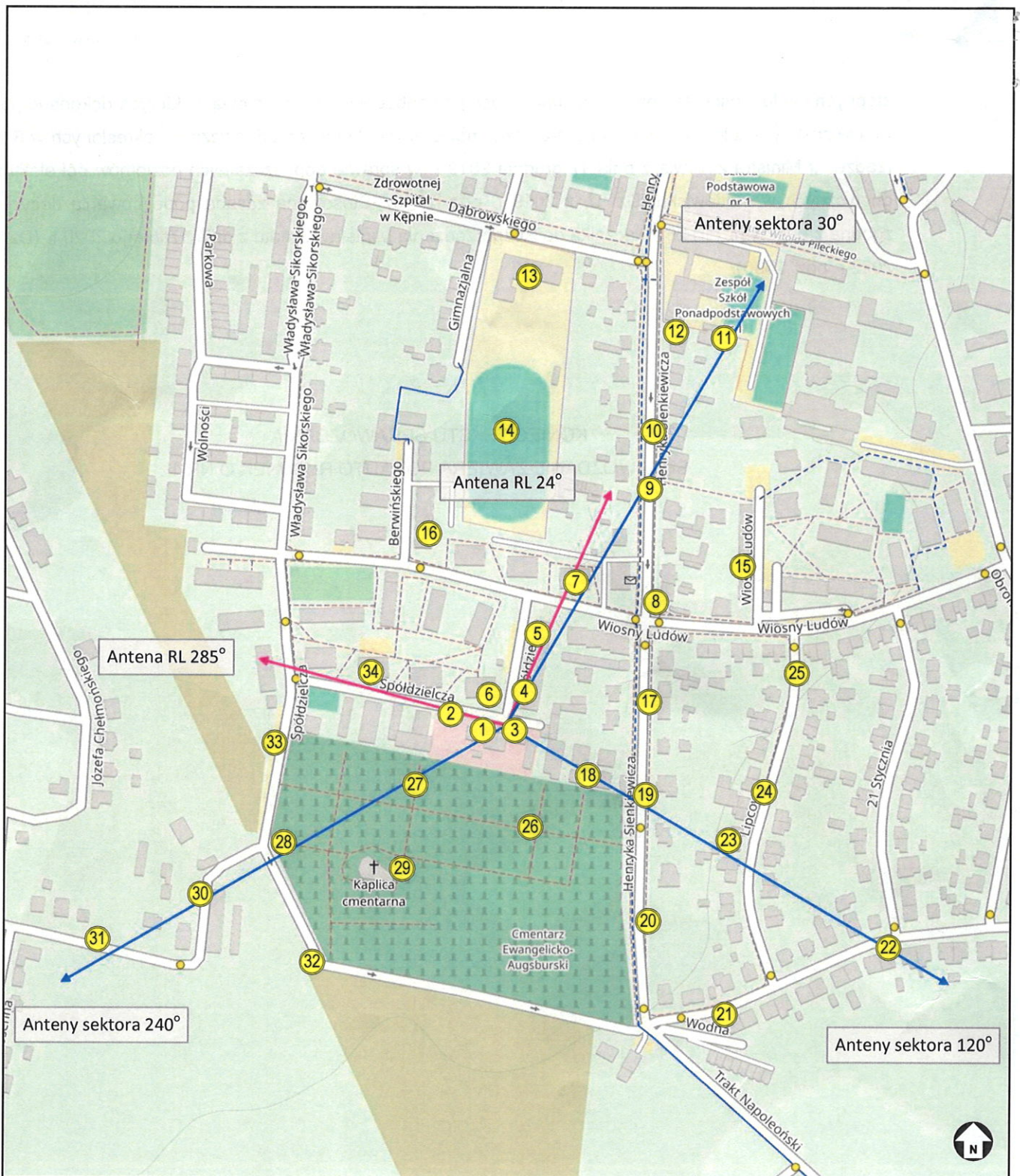
DPP – dodatkowy punkt pomiarowy

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 **KEP3021** w miejscach do-

stępnym 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 2022 r. poz. 2630).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa KEP3021, ul. Wiosny Ludów 12a, 63-600 Kępno				
Podziałka 1:4250	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Anna Garwol-Porosa	Data	2024-09-16	Sprawozdanie nr	P4/365/2024
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2024-09-16	Sprawa nr	AC/1/2022