



RPW/1887/2023 P
Data: 2023-01-12

PLAY

iliad
GROUP

Poznań, 2023.01.10

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

Urząd Miejski w Koninie
Wydział Ochrony Środowiska

13. 01. 2023

Wpłynęło

oś. 38/23

[Signature]

Urząd Miasta w Koninie
Wydział Ochrony Środowiska

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. KON3020

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. Przemysłowa 120, dz. nr 557/19, obręb 0012, 62-510 Konin, gm. Konin, pow. Konin

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

[Signature]

Jarosław Minc

(22) 319 48 17

kom. 790004089

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 <i>Urząd Miasta w Koninie Wydział Ochrony Środowiska Plac Wolności 1, 62-500 Konin</i>	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>KON3020 (zgłoszenie nr 3)</i>	
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. <i>woj. WIELKOPOLSKIE 2.4.30 (TERYT: 30) (KTS: 10023000000000), pow. Konin 4.4.30.58.62 (TERYT: 3062) (KTS: 10023015862000), gm. Konin 5.4.30.58.62.01.1 (TERYT: 3062011) (KTS: 10023015862011)</i>	
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby <i>P4 Sp. z o.o., ul Wynałazek 1, 02-677 Warszawa</i>	
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji <i>ul. Przemysłowa 120, dz. nr 557/19, obręb 0012, 62-510 Konin, gm. Konin, pow. Konin</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_GLT: 14691W Antena Sektorowa 12_HNV: 14172W Antena Sektorowa 21_GLT: 14691W Antena Sektorowa 22_HNV: 14172W Antena Sektorowa 31_GLT: 14691W Antena Sektorowa 32_HNV: 14172W Radiolinia RL1: 1905W Radiolinia RL2: 1905W</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, które utraciło moc dnia 1 stycznia 2021 roku.	
LP 1.	Współrzędne geograficzne anten instalacji: <i>Antena Sektorowa 11_GLT: (18°16'18.0"E, 52°14'48.0"N) Antena Sektorowa 12_HNV: (18°16'18.0"E, 52°14'48.0"N) Antena Sektorowa 21_GLT: (18°16'18.0"E, 52°14'48.0"N) Antena Sektorowa 22_HNV: (18°16'18.0"E, 52°14'48.0"N) Antena Sektorowa 31_GLT: (18°16'18.0"E, 52°14'48.0"N) Antena Sektorowa 32_HNV: (18°16'18.0"E, 52°14'48.0"N) Radiolinia RL1: (18°16'18.0"E, 52°14'48.0"N) Radiolinia RL2: (18°16'18.0"E, 52°14'48.0"N)</i>
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: <i>800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 80GHz</i>
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: <i>Antena Sektorowa 11_GLT: 51,50m Antena Sektorowa 12_HNV: 51,50m Antena Sektorowa 21_GLT: 51,50m Antena Sektorowa 22_HNV: 51,50m Antena Sektorowa 31_GLT: 51,50m Antena Sektorowa 32_HNV: 51,50m Radiolinia RL1: 47,90m Radiolinia RL2: 47,20m</i>

LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_GLT: 14691W Antena Sektorowa 12_HNV: 14172W Antena Sektorowa 21_GLT: 14691W Antena Sektorowa 22_HNV: 14172W Antena Sektorowa 31_GLT: 14691W Antena Sektorowa 32_HNV: 14172W Radiolinia RL1: 1905W Radiolinia RL2: 1905W				
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GLT: azymut 0° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 12_HNV: azymut 0° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 21_GLT: azymut 130° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_HNV: azymut 130° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 31_GLT: azymut 240° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 32_HNV: azymut 240° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 207° Radiolinia RL2: azymut 342°				
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 uchylenia 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, 2023-01-10 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącą instalację: Jarosław Minc Podpis: 					
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie <table border="1"> <tr> <td>Data zarejestrowania zgłoszenia</td> <td>Numer zgłoszenia</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </table>		Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia		
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia				
.....					

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. 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 (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 KON3020.

Lokalizacja stacji:

ul. Przemysłowa 120, dz. nr 557/19, obręb 0012, 62-510 Konin.

Współrzędne geograficzne: 52°14'48.16"N, 18°16'18.41"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 51,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 0°, 130° oraz 240°. Anteny linii radiowych usytuowane są na wysokości 47,2-47,9 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 207° oraz 342°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży 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.	Pasmo [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ADU4518R8	0	51,5	900	0 - 10	14691
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
2	Huawei ADU4518R8	0	51,5	800	0 - 10	14172
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
3	Huawei ADU4518R8	130	51,5	900	0 - 10	14691
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
4	Huawei ADU4518R8	130	51,5	800	0 - 10	14172
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
5	Huawei ADU4518R8	240	51,5	900	0 - 10	14691
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
6	Huawei ADU4518R8	240	51,5	800	0 - 10	14172
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	

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	A80S03	0,3	207	47,9
2	80	19	A80S03	0,3	342	47,2

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy 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: 7,0°C, wilgotność: 72,8%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 7,5°C, wilgotność: 68,6%
- 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 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 240° - otoczenie instalacji	52.246678	18.271638	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
2	GKP 130° - otoczenie instalacji	52.246621	18.271901	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
3	GKP 207° - otoczenie instalacji	52.246480	18.271622	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
4	GKP 240° - otoczenie instalacji	52.246353	18.270826	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
5	PKP 240° - otoczenie instalacji	52.245878	18.270890	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
6	GKP 240° - otoczenie instalacji	52.246003	18.269951	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
7	GKP 207° - otoczenie instalacji	52.245517	18.270751	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
8	GKP 207° - otoczenie instalacji	52.244712	18.270069	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza

9	GKP 240° - otoczenie instalacji	52.245576	18.268835	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
10	GKP 240° - otoczenie instalacji	52.245077	18.267253	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
11	PKP 240° - otoczenie instalacji	52.245878	18.267178	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
12	GKP 240° - otoczenie instalacji	52.244788	18.266067	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
13	PKP 240° - otoczenie instalacji	52.244384	18.267135	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
14	PKP 130° - otoczenie instalacji	52.245031	18.272693	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
15	GKP 130° - otoczenie instalacji	52.246008	18.273065	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
16	GKP 130° - otoczenie instalacji	52.245537	18.274157	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
17	GKP 130° - otoczenie instalacji	52.244995	18.274779	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
18	PKP 130° - otoczenie instalacji	52.244758	18.274264	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
19	PKP 130° - otoczenie instalacji	52.243635	18.273138	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
20	PKP 130° - otoczenie instalacji	52.244036	18.274538	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
21	GKP 130° - otoczenie instalacji	52.244356	18.276209	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
22	GKP 130° - otoczenie instalacji	52.244246	18.276799	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
23	PKP 130° - otoczenie instalacji	52.245100	18.277150	2,7	1,2	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
24	PKP 0° - otoczenie instalacji	52.248785	18.273910	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
25	PKP 0° - otoczenie instalacji	52.247734	18.273857	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
26	PKP 0° - otoczenie instalacji	52.248141	18.272161	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
27	GKP 0° - otoczenie instalacji	52.246824	18.271952	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
28	PKP 130° - otoczenie instalacji	52.246496	18.272757	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
29	GKP 0° - otoczenie instalacji	52.247173	18.271791	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
30	GKP 342° - otoczenie instalacji	52.247205	18.271502	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
31	GKP 0° - otoczenie instalacji	52.247787	18.271689	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
32	GKP 0° - otoczenie instalacji	52.248871	18.271732	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
33	GKP 0° - otoczenie instalacji	52.249738	18.271893	2,6	1,1	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
34	GKP 0° - otoczenie instalacji	52.250683	18.271614	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
35	PKP 0° - otoczenie instalacji	52.249836	18.269823	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
36	GKP 342° - otoczenie instalacji	52.248033	18.270992	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
37	PKP 0°/240° - otoczenie instalacji	52.246844	18.270488	1,1	0,5	1,6	0,004	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).

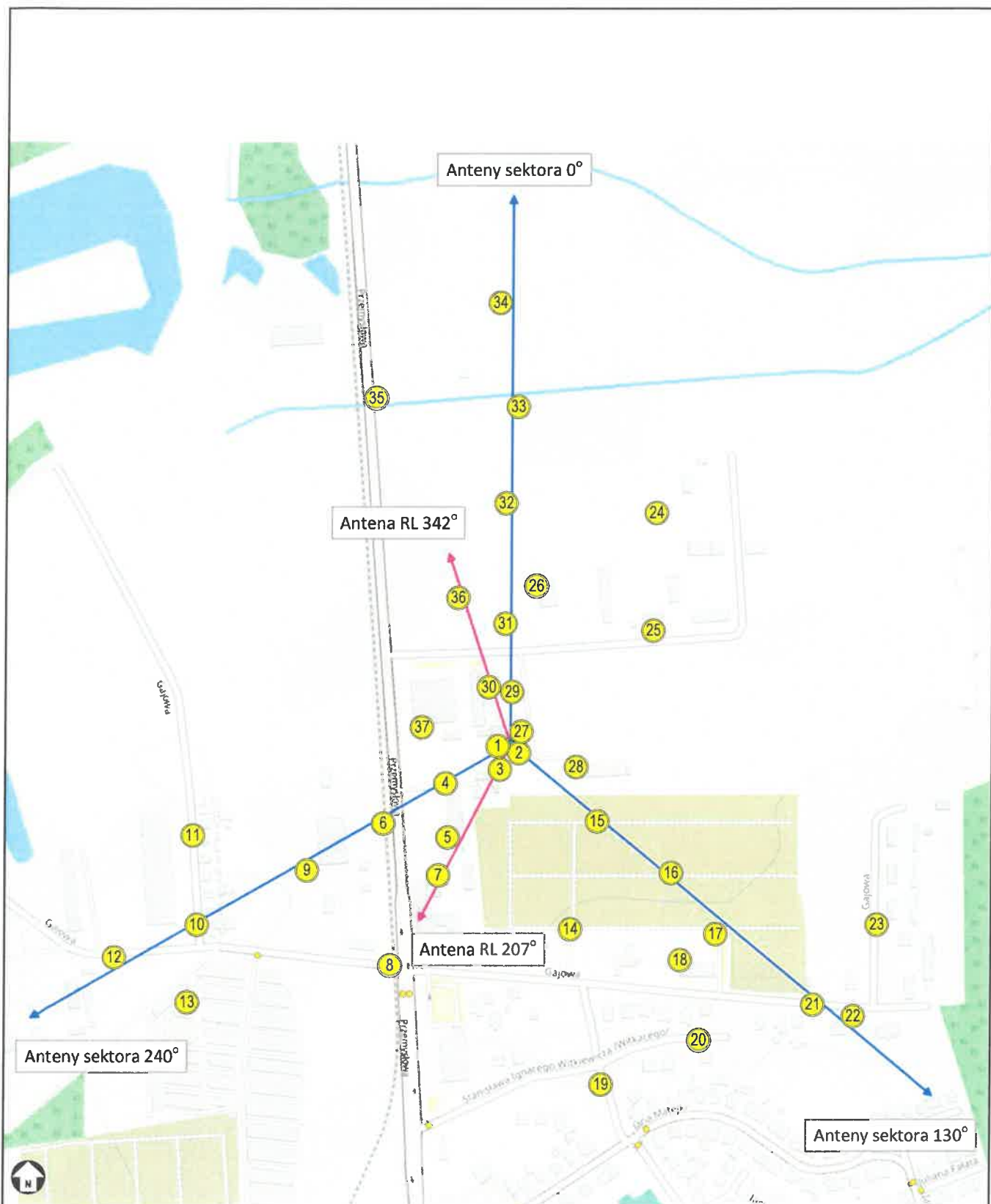
GKP – główny kierunek pomiarowy

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 **KON3020** 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 KON3020, ul. Przemysłowa 120, dz. nr 557/19 obręb 0012, 62-510 Konin				
Podziałka 1:5250	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Łukasz Porosa	Data	2023-01-04	Sprawozdanie nr	P4/367/2022
Sprawdził	Marcin Łazuta	Data	2023-01-04	Sprawa nr	AC/1/2022