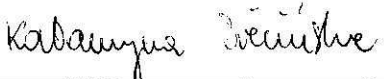


AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ	
I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia	
1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia <i>Urząd Miejski w Wałbrzychu Biuro Ochrony Środowiska ul. Matejki 2, 58-300 Wałbrzych</i>	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>WAL3006 (zgłoszenie nr 13)</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. DOLNOŚLĄSKIE 2.5.02 (TERYT: 02) (KTS: 10030200000000), pow. Wałbrzych 4.5.02.03.65 (TERYT: 0265) (KTS: 10030210365000), gm. Wałbrzych 5.5.02.03.65.01.1 (TERYT: 0265011) (KTS: 10030210365011)</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>Plac Kościelny 4A, dz. nr 546/2, 58-300 Wałbrzych, gm. Wałbrzych, pow. Wałbrzych</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 21_HLV: 17926W Antena Sektorowa 22_GHNTU: 8590W Antena Sektorowa 51_HLV: 17926W Antena Sektorowa 52_GHNTU: 8590W Antena Sektorowa 61_HLV: 17926W Antena Sektorowa 62_GHNTU: 8590W Radiolinia RL1: 1778W Radiolinia RL2: 1778W Radiolinia RL3: 1778W Radiolinia RL4: 8913W Radiolinia RL5: 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 21_HLV: (16°16'49.7"E,50°45'54.1"N) Antena Sektorowa 22_GHNTU: (16°16'49.7"E,50°45'54.1"N) Antena Sektorowa 51_HLV: (16°16'49.7"E,50°45'54.1"N) Antena Sektorowa 52_GHNTU: (16°16'49.7"E,50°45'54.1"N) Antena Sektorowa 61_HLV: (16°16'49.7"E,50°45'54.1"N) Antena Sektorowa 62_GHNTU: (16°16'49.7"E,50°45'54.1"N) Radiolinia RL1: (16°16'49.7"E,50°45'54.1"N) Radiolinia RL2: (16°16'49.7"E,50°45'54.1"N) Radiolinia RL3: (16°16'49.7"E,50°45'54.1"N) Radiolinia RL4: (16°16'49.7"E,50°45'54.1"N) Radiolinia RL5: (16°16'49.7"E,50°45'54.1"N)</i>
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: <i>800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,80GHz</i>

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 21_HLV: 32,70m Antena Sektorowa 22_GHNTU: 32,70m Antena Sektorowa 51_HLV: 32,70m Antena Sektorowa 52_GHNTU: 32,70m Antena Sektorowa 61_HLV: 32,70m Antena Sektorowa 62_GHNTU: 32,70m Radiolinia RL1: 33,50m Radiolinia RL2: 33,00m Radiolinia RL3: 33,50m Radiolinia RL4: 33,50m Radiolinia RL5: 33,00m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 21_HLV: 17926W Antena Sektorowa 22_GHNTU: 8590W Antena Sektorowa 51_HLV: 17926W Antena Sektorowa 52_GHNTU: 8590W Antena Sektorowa 61_HLV: 17926W Antena Sektorowa 62_GHNTU: 8590W Radiolinia RL1: 1778W Radiolinia RL2: 1778W Radiolinia RL3: 1778W Radiolinia RL4: 8913W Radiolinia RL5: 1905W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 21_HLV: azymut 120°, pochylenie 0-14° (800MHz), pochylenie 0-8° (1800MHz), pochylenie 0-8° (2100MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 22_GHNTU: azymut 120°, pochylenie 0-14° (900MHz), pochylenie 0-8° (1800MHz), pochylenie 0-8° (2100MHz) Antena Sektorowa 51_HLV: azymut 266°, pochylenie 0-14° (800MHz), pochylenie 0-8° (1800MHz), pochylenie 0-8° (2100MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 52_GHNTU: azymut 266°, pochylenie 0-14° (900MHz), pochylenie 0-8° (1800MHz), pochylenie 0-8° (2100MHz) Antena Sektorowa 61_HLV: azymut 345°, pochylenie 0-14° (800MHz), pochylenie 0-8° (1800MHz), pochylenie 0-8° (2100MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 62_GHNTU: azymut 345°, pochylenie 0-14° (900MHz), pochylenie 0-8° (1800MHz), pochylenie 0-8° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 161° Radiolinia RL2: azymut 219° Radiolinia RL3: azymut 280° Radiolinia RL4: azymut 307° Radiolinia RL5: azymut 329°</p>
LP 6.	<p>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.)</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, 2024-10-24 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Katarzyna Sieińska Podpis: </p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia</p>	<p>Numer zgłoszenia</p>

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA Pól ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa WAL3006**

Lokalizacja: **pl. Kościelny 4A, dz. nr 546/2, 58-300 Wałbrzych**

Data wykonania
pomiarów: **16.10.2024 r. godz. 12.00 – 13.45**

Badanie przeprowadził:	Kierownik techniczny		Personel
			Marcin Łazuta
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik techniczny	Data	Marcin Łazuta
		23.10.2024	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez: Anna Garwol-Porosa Data: 2024.10.24 08:55:02 CEST
		23.10.2024	

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.

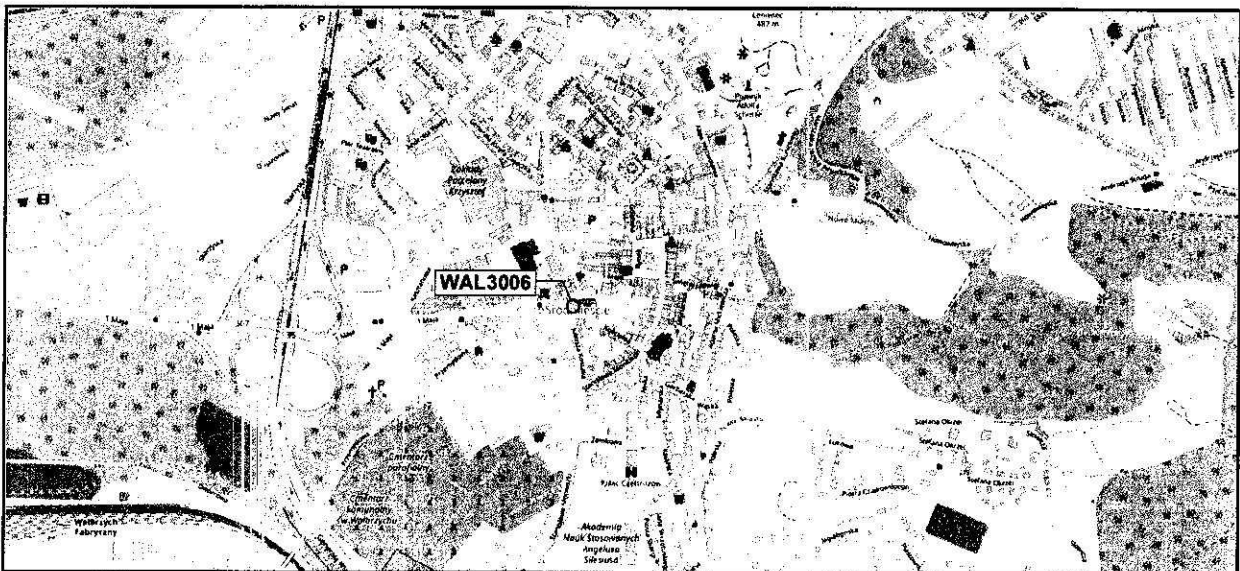
1.3. Nazwa i adres Klienta

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 dotrymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej WAL3006.

Lokalizacja stacji:

pl. Kościelny 4A, dz. nr 546/2, 58-300 Wałbrzych.

Współrzędne geograficzne: 50°45'54.10"N, 16°16'49.70"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wieży kościelnej, na wysokości 32,7 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 120°, 266° oraz 345°. Anteny linii radiowej znajdują się na wysokości 33 – 33,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 161°, 219°, 280°, 307° oraz 329°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na oraz wewnątrz wieży.

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	D-0650	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF6091	01065	Pomiary pola elektromagnetycznego
Selektywny miernik pola	SRM-3006	R-0182	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	420M-6G	G-0505	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	01/11	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	P330	DE68422510	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Dalmierz laserowy	LD 300	0602743310	Pomiar odległości

Mierniki, za pomocą których wykonano pomiary, zostały poddane wzorcowaniu w dniach 07.03.2024 r. (świadectwo nr LWiMP/W/075/24 – NBM-520/EF6091) oraz 24.02.2023 r. (świadectwo nr LWiMP/W/073/23 – 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 - 0,8	23,67	18,19	24,24	33,18
	0,9-40,0	22,48			
	40,1-200	26,36			
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		421 MHz - 6 GHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 200	31,14			

¹ Dla wartości < 0,5 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,5 – 0,8 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 - $\pm 2\%$,
 - dokładność podawanej temperatury - $\pm 1^{\circ}\text{C}$.

2. Informacje o instalacji

2.1. Dane źródeł promieniowania elektromagnetycznego

Informacje o źródłach promieniowania podane przez Zleceniodawcę.

Anteny stacjonarne						
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasma [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Kathrein 742264	120	32,7	900	0 - 14	8590
				1800	0 - 8	
				2100	0 - 8	
2	Huawei ATR451709	120	32,7	800	0 - 14	17926
				1800	0 - 8	
				2100	0 - 8	
				2600	0 - 10	
3	Kathrein 742264	266	32,7	900	0 - 14	8590
				1800	0 - 8	
				2100	0 - 8	
4	Huawei ATR451709	266	32,7	800	0 - 14	17926
				1800	0 - 8	
				2100	0 - 8	
				2600	0 - 10	
5	Kathrein 742264	345	32,7	900	0 - 14	8590
				1800	0 - 8	
				2100	0 - 8	
6	Huawei ATR451709	345	32,7	800	0 - 14	17926
				1800	0 - 8	
				2100	0 - 8	
				2600	0 - 10	

Anteny linii radiowej						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	80	19	VHLP1-80	0,3	161	33,5
2	80	19	VHLP1-80	0,3	219	33,0
3	80	19	VHLP1-80	0,3	280	33,5
4	80	19	VHLP2-80	0,6	307	33,5
5	80	19	A80S03	0,3	329	33,0

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy na wieży.

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: 9,4°C, wilgotność: 66,4%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 10,8°C, wilgotność: 60,9%
- 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.

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Współrzędne geograficzne		E* [V/m]	U [V/m]	E + U [V/m]	H [A/m]	WME	WM _z	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	DPP - w kościele - pl. Kościelny 4A	-	-	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
2	GKP 329°/345° - otoczenie instalacji	50.765166	16.280399	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
3	GKP 307°/PKP 345° - otoczenie instalacji	50.765144	16.280240	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
4	GKP 266°/280° - otoczenie instalacji	50.765058	16.280144	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
5	DPP - okno korytarza, muzeum - VII p., ul. 1-go Maja 9	-	-	4,1	1,8	5,9	0,016	0,21	0,21	nie przekracza
6	GKP 219°/PKP 266° - otoczenie instalacji	50.764958	16.280340	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
7	DPP - okno - IV p., ul. Kossaka 5/11	-	-	6,1	2,7	8,8	0,023	0,31	0,32	nie przekracza
8	DPP - okno korytarza - IV/III p., ul. Pankiewicza 2	-	-	4,8	2,2	7,0	0,019	0,25	0,25	nie przekracza
9	GKP 161°/PKP 120° - otoczenie instalacji	50.764340	16.280834	2,2	1,0	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza

10	GKP 219°/PKP 266° - otoczenie instalacji	50.764683	16.280002	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
11	DPP - okno - I p., ul. Matejki 2	-	-	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
12	DPP - okno korytarza - III p., ul. Matejki 3	-	-	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
13	GKP 280°/PKP 266° - otoczenie instalacji	50.765144	16.279466	2,2	1,0	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
14	DPP - okno - IV p., ul. 1-go Maja 12/8	-	-	5,1	2,3	7,4	0,020	0,26	0,27	nie przekracza
15	GKP 307°/PKP 345° - otoczenie instalacji	50.765517	16.279484	1,7	0,8	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
16	GKP 307°/PKP 345° - otoczenie instalacji	50.765390	16.279758	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
17	GKP 266° - otoczenie instalacji	50.764969	16.279128	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
18	DPP - okno - I p., ul. 1-go Maja 20	-	-	2,7	1,2	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
19	GKP 266° - otoczenie instalacji	50.764898	16.277062	1,9	0,9	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
20	GKP 266° - otoczenie instalacji	50.764854	16.276140	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
21	PKP 266° - otoczenie instalacji	50.765553	16.276639	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
22	DPP - okno korytarza - III p., ul. Przemysłowa 2	-	-	4,4	2,0	6,4	0,017	0,23	0,23	nie przekracza
23	DPP - okno korytarza - I/IV p., ul. 1-go Maja 17	-	-	3,2	1,4	4,6	0,012	0,16	0,17	nie przekracza
24	PKP 266° - otoczenie instalacji	50.764253	16.277518	1,0	0,5	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
25	PKP 345° - otoczenie instalacji	50.765505	16.280909	2,8	1,3	4,1	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
26	GKP 329°/PKP 345° - otoczenie instalacji	50.765339	16.280163	3,0	1,4	4,4	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
27	DPP - okno korytarza - II p., pl. Kościelny 2	-	-	3,4	1,5	4,9	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
28	DPP - okno, szkoła s. 49 - II p., ul. Limanowskiego 12	-	-	4,1	1,8	5,9	0,016	0,21	0,21	nie przekracza
29	DPP - korytarz, szkoła - II p., ul. Limanowskiego 12	-	-	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
30	DPP - balkon - I p., ul. Limanowskiego 15	-	-	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
31	PKP 345° - otoczenie instalacji	50.766455	16.280925	3,0	1,4	4,4	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
32	DPP - okno - I p., ul. Limanowskiego 9	-	-	3,3	1,5	4,8	0,013	0,17	0,17	nie przekracza
33	DPP - okno korytarza - I/II p., ul. Słowackiego 26	-	-	3,6	1,6	5,2	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
34	GKP 345° - otoczenie instalacji	50.766747	16.279761	2,7	1,2	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
35	DPP - okno - I p., ul. Limanowskiego 8	-	-	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
36	GKP 345° - otoczenie instalacji	50.767789	16.279273	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
37	DPP - okno - III p., ul. Kościelna 3/13	-	-	3,2	1,4	4,6	0,012	0,16	0,17	nie przekracza
38	DPP - okno korytarza - I/III p., ul. Moniuszki 26	-	-	4,1	1,8	5,9	0,016	0,21	0,21	nie przekracza
39	DPP - okno korytarza - III/IV p., ul. Moniuszki 18	-	-	3,7	1,7	5,4	0,014	0,19	0,20	nie przekracza
40	DPP - okno korytarza - III/IV p., ul. Moniuszki 14	-	-	3,7	1,7	5,4	0,014	0,19	0,20	nie przekracza
41	GKP 120° - otoczenie instalacji	50.764304	16.282529	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
42	DPP - okno korytarza - I/II p., ul. Młynarska 23	-	-	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza

43	GKP 120° - otoczenie instalacji	50.763851	16.283954	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
44	DPP - okno korytarza - IVIII p., ul. Mickiewicza 37	-	-	3,2	1,4	4,6	0,012	0,16	0,17	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).

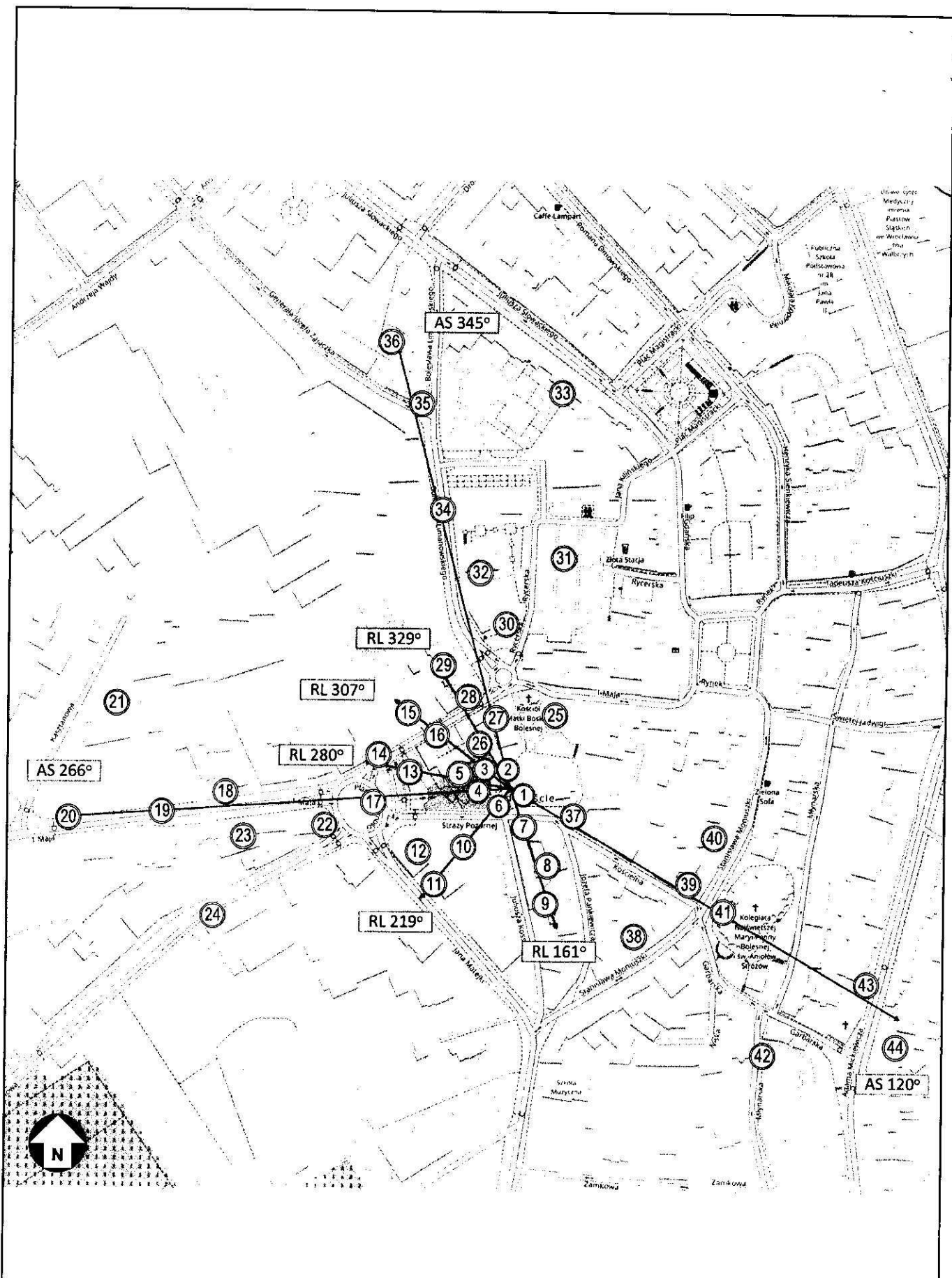
* Wartość natężenia pola *E* wyznaczona na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \cdot C_d(E)$


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 **WAL3006** 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 2022 r. poz. 2630).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa WAL3006, pl. Kościelny 4A, dz. nr 546/2, 58-300 Wałbrzych				
Podziałka 1:3500	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał Marcin Łazuta	Data 2024-10-23	Sprawozdanie nr P4/409/2024			
Sprawdził Łukasz Porosa	Data 2024-10-23	Sprawa nr AC/1/2022			