

PLAY**iliad
GROUP**

Poznań, 2022.07.21

WPLYNEŁO
BIURO OBSŁUGI KLIENTA
Urzędu Miejskiego w Wałbrzychu**28-07-2022**

Ilość załączników4.....

Podpis

Prowadzący instalację:P4 Sp. z o. o.
ul. Wynałazek 1
02 – 677 WarszawaAdres do korespondencji:P4 Sp. z o. o.
ul. Roosevelta 18,
60-829 Poznań**Urząd Miejski w Wałbrzychu
Biuro Ochrony Środowiska****dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. WAL3001**

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. Długa 3b, 58-309 Wałbrzych, gm. Wałbrzych, pow. Wałbrzych

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

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

Urząd Miejski w Wałbrzychu
Biuro Ochrony Środowiska
ul. Matejki 2, 58-300 Wałbrzych

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
WAL3001 (zgłoszenie nr 8)

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. 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)

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. Długa 3b, 58-309 Wałbrzych, gm. Wałbrzych, pow. Wałbrzych

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_L: 11490W
Antena Sektorowa 12_GHNT: 12964W
Antena Sektorowa 13_HV: 13194W
Antena Sektorowa 21_L: 11490W
Antena Sektorowa 22_GHNT: 12964W
Antena Sektorowa 23_HV: 13194W
Antena Sektorowa 31_L: 11490W
Antena Sektorowa 32_GHNT: 12964W
Antena Sektorowa 33_HV: 13194W
Radiolinia RL1: 1778W
Radiolinia RL2: 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_L: (16°17'04.2"E, 50°48'46.0"N) Antena Sektorowa 12_GHNT: (16°17'04.2"E, 50°48'46.0"N) Antena Sektorowa 13_HV: (16°17'04.2"E, 50°48'46.0"N) Antena Sektorowa 21_L: (16°17'04.2"E, 50°48'46.0"N) Antena Sektorowa 22_GHNT: (16°17'04.2"E, 50°48'46.0"N) Antena Sektorowa 23_HV: (16°17'04.2"E, 50°48'46.0"N) Antena Sektorowa 31_L: (16°17'04.2"E, 50°48'46.0"N) Antena Sektorowa 32_GHNT: (16°17'04.2"E, 50°48'46.0"N) Antena Sektorowa 33_HV: (16°17'04.2"E, 50°48'46.0"N) Radiolinia RL1: (16°17'04.2"E, 50°48'46.0"N) Radiolinia RL2: (16°17'04.2"E, 50°48'46.0"N)
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 32GHz, 80GHz



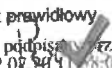
SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa WAL3001**

Lokalizacja: **ul. Długa 3b, 58-309 Wałbrzych**

Data wykonania pomiarów: **13.07.2022 r. godz. 11.00 – 13.00**

Osoba przeprowadzająca badanie:		Podpis	
- Marcin Łazuta			
Sprawozdanie sporządziła:	Specjalista ds. raportowania	Data	
		18.07.2022	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy  Dokument podpisany przez: Anna Garwol-Porosa Data: 2022.07.18 11:08:06 CEST
		18.07.2022	

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.

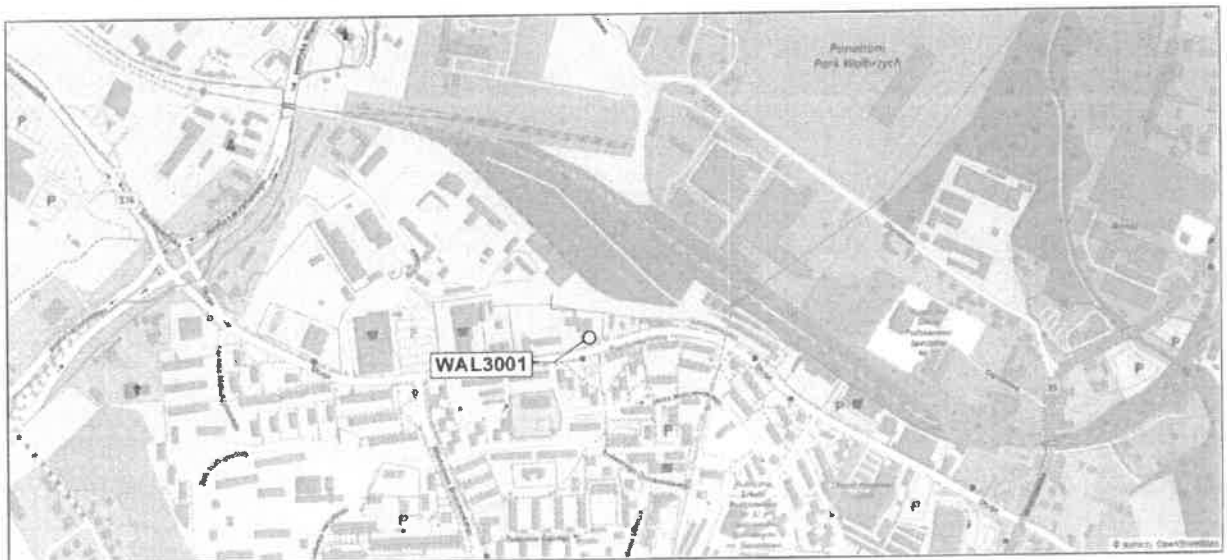
1.3. Nazwa i adres Klienta

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 WAL3001.

Lokalizacja stacji:

ul. Długa 3b, 58-309 Wałbrzych.

Współrzędne geograficzne: 50°48'45.99"N, 16°17'04.22"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 66 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 70°, 170° oraz 260°. Anteny linii radiowych znajdują się na wysokości 97,3-98,1 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 42° oraz 144°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na kominie oraz na poziomie terenu.

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	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 08.03.2022 r. (świadczenie nr LWiMP/W/069/22 – NBM-520/EF6091) oraz 26.02.2021 r. (świadczenie nr LWiMP/W/053/21 – 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 - 5000 MHz	8 - 18 GHz	23 - 50 GHz	60 - 90 GHz
NBM-520 / EF6091	0,5 ¹ - 200	17,58	20,91	24,24	40,36
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		425 - 6000 MHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 0,9	22,87			
	1 - 200	21,94			

¹ Dla wartości < 0.5 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,5-200 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 - ± 2%,
 - dokładność podawanej temperatury - ± 1°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	Powerwave 7752.00	70	66	900	2 - 9	12964
				1800	0 - 8	
				2100	0 - 8	
2	Huawei ATR4518R6	70	66	800	0 - 10	13194
				2600	0 - 10	
3	Kathrein 742215	70	66	1800	0 - 8	11490
				2100	0 - 8	
4	Powerwave 7752.00	170	66	900	2 - 9	12964
				1800	0 - 8	
				2100	0 - 8	
5	Huawei ATR4518R6	170	66	800	0 - 10	13194
				2600	0 - 10	
6	Kathrein 742215	170	66	1800	0 - 8	11490
				2100	0 - 8	
7	Powerwave 7752.00	260	66	900	2 - 9	12964
				1800	0 - 8	
				2100	0 - 8	
8	Huawei ATR4518R6	260	66	800	0 - 10	13194
				2600	0 - 10	
9	Kathrein 742215	260	66	1800	0 - 8	11490
				2100	0 - 8	

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	VHLP1-80	0,3	42	98,1
2	32	23	VHLP1-32	0,3	144	97,3

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy na kominie oraz 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: 21,1°C, wilgotność: 50,2%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 23,5°C, wilgotność: 43,1%
- 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	Teren PEC, ul. Długa 3D	50.812722	16.284543	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
2	Teren PEC, ul. Długa 3D	50.812856	16.284805	1,4	0,5	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
3	Teren PEC, ul. Długa 3D	50.812963	16.284746	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
4	Teren PEC, ul. Długa 3D	50.812771	16.284293	1,4	0,5	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
5	Okno - parter, ul. Długa 4A	50.813035	16.282386	2,0	0,7	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
6	Droga wewnętrzna, ul. Długa	50.812485	16.281715	1,8	0,6	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
7	Przy markecie, ul. Długa 4B	50.812308	16.279704	2,7	1,0	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
8	Parking przy markecie, ul. Długa 4B	50.812969	16.280133	2,5	0,9	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
9	Okno korytarza - III/IV p., ul. Długa 63	-	-	4,2	1,5	5,7	0,015	0,20	0,21	nie przekracza

10	Okno korytarza - III/IV p., ul. Broniewskiego 95	-	-	4,5	1,6	6,1	0,016	0,22	0,22	nie przekracza
11	Okno korytarza - III/IV p., ul. Nałkowskiej 15	-	-	2,4	0,8	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
12	Okno korytarza - parter/I p., ul. Nałkowskiej 23	-	-	3,6	1,3	4,9	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
13	Okno korytarza - VII p., ul. Makuszyńskiego 1	-	-	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
14	Okno korytarza - VII p., ul. Makuszyńskiego 6	-	-	3,5	1,2	4,7	0,012	0,17	0,17	nie przekracza
15	Okno korytarza - III/III p., ul. Długa 81	-	-	4,2	1,5	5,7	0,015	0,20	0,21	nie przekracza
16	Przy budynku, SP nr 15, ul. Hirszfelda 1	50.810364	16.278352	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
17	Okno korytarza - III/IV p., ul. Długa 47	-	-	3,3	1,2	4,5	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
18	Okno korytarza - III/IV p., ul. Malczewskiego 3	-	-	3,6	1,3	4,9	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
19	Okno korytarza - III/IV p., ul. Malczewskiego 9	-	-	3,4	1,2	4,6	0,012	0,16	0,17	nie przekracza
20	Przy sklepie, ul. Długa 39	50.812388	16.284961	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
21	Okno korytarza - X/XI p., ul. Malczewskiego 12	-	-	7,9	2,8	10,7	0,028	0,38	0,39	nie przekracza
22	Okno korytarza - X/XI p., ul. Malczewskiego 6	-	-	8,5	3,0	11,5	0,031	0,41	0,42	nie przekracza
23	Okno korytarza - X/XI p., ul. Michałowskiego 1	-	-	9,1	3,2	12,3	0,033	0,44	0,45	nie przekracza
24	Plac zabaw	50.811666	16.283185	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
25	Okno korytarza - III/IV p., ul. Dunikowskiego 15	-	-	3,8	1,3	5,1	0,014	0,18	0,19	nie przekracza
26	Okno korytarza - III/IV p., ul. Dunikowskiego 25	-	-	2,7	1,0	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
27	Okno korytarza - III/IV p., ul. Miłosza 10	-	-	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
28	Okno korytarza - III/IV p., ul. Gajcego 19	-	-	2,5	0,9	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
29	Jezdnia, ul. Miłosza	50.809353	16.285471	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
30	Okno korytarza - III/IV p., ul. Gajcego 20	-	-	3,2	1,1	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
31	Przy budynku przychodni, ul. Główna 4	50.808370	16.285036	2,2	0,8	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
32	Okno korytarza - III/IV p., ul. Krasieńskiego 12	-	-	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
33	Okno korytarza - III/IV p., ul. Krasieńskiego 40	-	-	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
34	Teren zielony	50.807758	16.285900	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
35	Przy budynku, ul. Przelotowa 27	50.808263	16.287514	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
36	Przy budynku szkoły, ul. Główna 2	50.807178	16.286061	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
37	Przy budynku szkoły, ul. Główna 2	50.807663	16.286377	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
38	Przy budynku, ul. Tysiąclecia 62	50.806454	16.286458	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
39	Okno korytarza - III/IV p., ul. Malczewskiego 13	-	-	3,3	1,2	4,5	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
40	Okno korytarza - III/IV p., ul. Długa 37	-	-	2,9	1,0	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
41	Teren zielony	50.813171	16.286173	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
42	Teren poprzemysłowy/nieużytki	50.813418	16.285406	1,4	0,5	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
43	Teren poprzemysłowy/nieużytki	50.814971	16.283947	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza

44	Teren poprzemysłowy/nieuszytki	50.813940	16.286077	1,5	0,5	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
45	Przy garażach	50.813398	16.287643	2,0	0,7	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
46	Teren zielony	50.813703	16.288467	1,8	0,6	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
47	Jezdnia, ul. Ogrodowa	50.814520	16.291959	2,9	1,0	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
48	Jezdnia, ul. Ogrodowa	50.815732	16.289486	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
49	Teren szkoły, ZS nr 5, ul. Ogrodowa 2A	50.813766	16.293928	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
50	Teren szkoły, ZS nr 5, ul. Ogrodowa 2A	50.815040	16.294046	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
51	Teren szkoły, ZS nr 5, ul. Ogrodowa 2A	50.814552	16.292973	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
52	Teren szkoły, ZS nr 5, ul. Ogrodowa 2A	50.814118	16.293423	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
53	Okno - parter, PPS nr 10, ul. Ogrodowa 5A	50.813305	16.293037	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	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 pole.

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

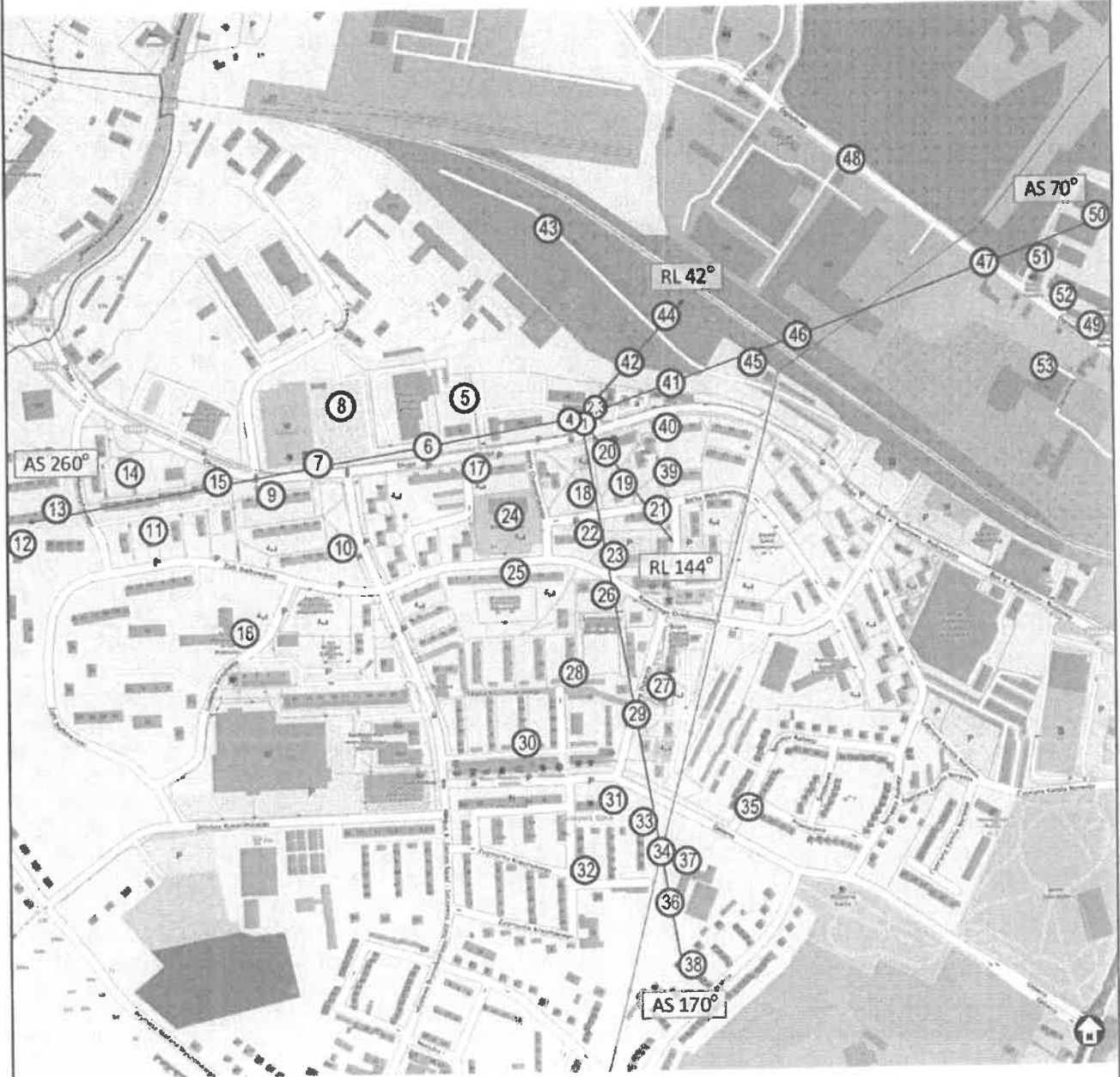
Do wyznaczenia wartości wskaźnikowych poziomu emisji pól elektromagnetycznych przyjęto najbardziej restrykcyjne wartości dopuszczalne natężenia pola elektrycznego (28 V/m) i magnetycznego (0,073 A/m).

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

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 **WAL3001** 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, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa WAL3001, ul. Długa 3b, 58-309 Wałbrzych				
Podziałka 1:7750	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Katarzyna Merlak	Data	2022-07-18	Sprawozdanie nr	P4/121/2022
Sprawił	Łukasz Porosa	Data	2022-07-18	Sprawa nr	AC/1/2022

