

bśk. 6222. 57. 2021

P. Paulowicz - Sowa
6.12.21



Poznań, 2021.11.30

WPŁYNEŁO
Biuro Obsługi Klienta
Urzędu Miejskiego w Wałbrzychu

A. Wypochie
6.12.2021
Marek

03-12-2021

Ilość załączników 4/1
Podpis P. 108834

Urząd Miejski w Wałbrzychu
WPŁYNEŁO
06-12-2021
Biuro Środowiska i K...

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

Adres 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. WAL3002

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:

58-309 Wałbrzych, Basztowa 5-7, 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 <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>WAL3002 (zgłoszenie nr 8)</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>58-309 Wałbrzych, Basztowa 5-7, 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 11_GHLNTV: 19089W Antena Sektorowa 21_GHLNTV: 19089W Antena Sektorowa 31_GHLNTV: 19089W Radiolinia RL1: 8913W</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_GHLNTV: (16°15'55.4"E,50°49'25.9"N) Antena Sektorowa 21_GHLNTV: (16°15'54.9"E,50°49'25.6"N) Antena Sektorowa 31_GHLNTV: (16°15'54.6"E,50°49'25.5"N) Radiolinia RL1: (16°15'54.9"E,50°49'25.6"N)</i>
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: <i>800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,80GHz</i>
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: <i>Antena Sektorowa 11_GHLNTV: 30,00m Antena Sektorowa 21_GHLNTV: 30,20m Antena Sektorowa 31_GHLNTV: 30,00m Radiolinia RL1: 30,20m</i>
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 11_GHLNTV: 19089W Antena Sektorowa 21_GHLNTV: 19089W Antena Sektorowa 31_GHLNTV: 19089W Radiolinia RL1: 8913W</i>

LP 5.	<p>Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GHLNTV: azymut 80°, pochylenie 0-4,6° (800MHz), pochylenie 0-4,6° (900MHz), pochylenie 2-4,6° (1800MHz), pochylenie 2-4,6° (2100MHz), pochylenie 2-4,6° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 21_GHLNTV: azymut 140°, pochylenie 0-2,5° (800MHz), pochylenie 0-2,5° (900MHz), pochylenie 2-2,5° (1800MHz), pochylenie 2-2,5° (2100MHz), pochylenie 2-2,5° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 31_GHLNTV: azymut 300°, pochylenie 0-5,3° (800MHz), pochylenie 0-5,3° (900MHz), pochylenie 2-5,3° (1800MHz), pochylenie 2-5,3° (2100MHz), pochylenie 2-5,3° (2600MHz)</p> <p>Radiolinia RL1: azymut 200°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_GHLNTV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 21_GHLNTV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 31_GHLNTV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>a zatem, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, tj. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839), przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze bądź mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.</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: <i>Poznań, 2021-11-30</i> Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: <i>Jarosław Minc</i> 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 WAL3002**

Lokalizacja: **ul. Basztowa 5-7, 58-309 Wałbrzych**

Data wykonania pomiarów: **19.11.2021 r. godz. 10.45 – 12.30**

Osoba przeprowadzająca badanie:		Podpis	
- Marcin Łazuta			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik techniczny	Data	
		22.11.2021	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy
		22.11.2021	Dokument podpisany przez Łukasz Porosa Data: 2021.11.26 10:22:26 CET

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.

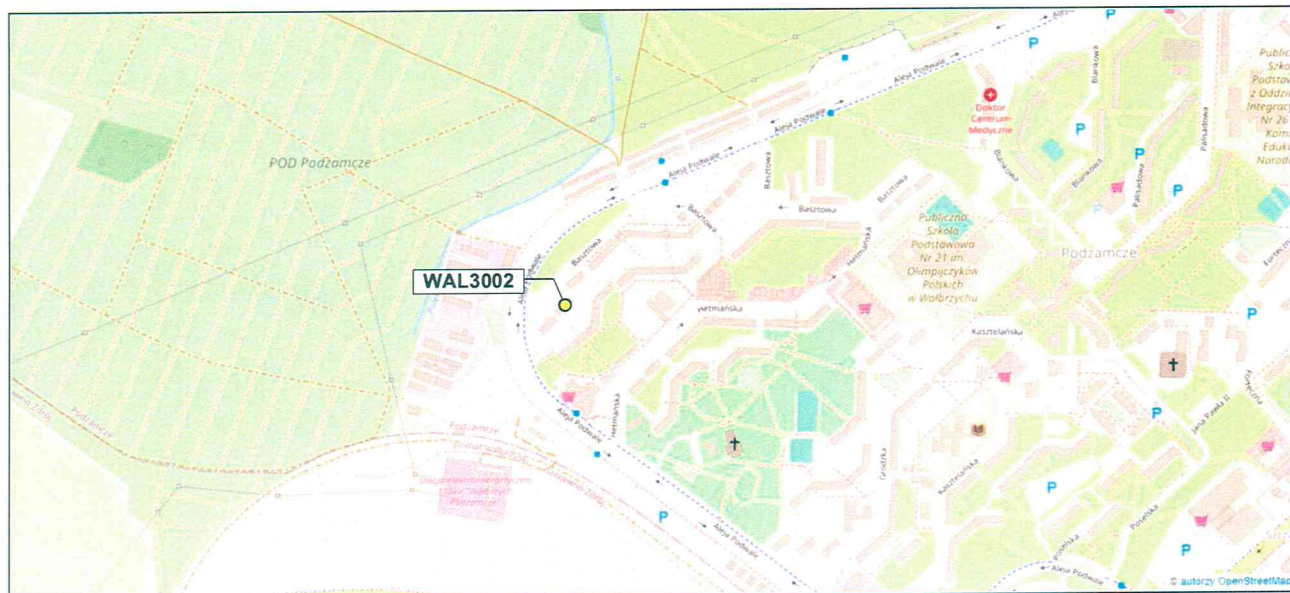
1.3. Nazwa i adres Klienta

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

1.4. Podstawy opracowania

- a) umowa nr AC/88/2018,
- b) akty prawne:
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 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).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej WAL3002.

Lokalizacja stacji:

ul. Basztowa 5-7, 58-309 Wałbrzych.

Współrzędne geograficzne: 50°49'25.60"N, 16°15'54.90"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 30-30,2 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 80°, 140° oraz 300°. Antena linii radiowej znajduje się na wysokości 30,2 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 200°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na dachu budynku.

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. 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).

Pomiarów nie przeprowadzono w lokalach mieszkalnych oraz użytkowych z uwagi na wprowadzony stan epidemii 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 2020 r. poz. 1219 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).

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 02.03.2020 r. (świadczenie nr LWiMP/W/068/20 – 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	0,6 ¹ - 200	19,73	20,91	24,24	40,36
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		420 - 6000 MHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 0,9	22,87			
	1 - 200	21,16			

¹ Dla wartości < 0,6 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,6-200 V/m.

Dokładność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych - $\pm 0,25s$,
- dla termohigrometru:
 - dokładność podawanej wilgotności - $\pm 2\%$,
 - dokładność podawanej temperatury - $\pm 1^{\circ}C$.

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 ASI4517R3	80	30	800	0 - 4.6	19089
				900	0 - 4.6	
				1800	2 - 4.6	
				2100	2 - 4.6	
2	Huawei ASI4517R3	140	30,2	800	0 - 2.5	19089
				900	0 - 2.5	
				1800	2 - 2.5	
				2100	2 - 2.5	
3	Huawei ASI4517R3	300	30	800	0 - 5.3	19089
				900	0 - 5.3	
				1800	2 - 5.3	
				2100	2 - 5.3	
	2600	2 - 5.3				

Antena linii radiowej						
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	200	30,2

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Brak innych operatorów.

2.2. Warunki emisji podczas badania

Pomiary wykonano przy działającej stacji bazowej w warunkach aktualnego podczas pomiarów obciążenia stacji ruchem telekomunikacyjnym dla średniego pochylecia 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: 7,2°C, wilgotność: 75,5%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 7,9°C, wilgotność: 77,3%
- 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 z zależności $H = E/377 \Omega$. 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]	P _p	E _{Pp} [V/m]	U [V/m]	E _{Pp} + U [V/m]	H [A/m]	WM _E	WM _H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Poddasze - VIII p., ul. Basztowa 5-7	-	-	1,0	1,70	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
2	Okno korytarza - VI/VI p., ul. Basztowa 3	-	-	1,5	1,70	2,6	1,0	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
3	Okno korytarza - VIII p., ul. Basztowa 9	-	-	4,3	1,70	7,3	2,9	10,2	0,027	0,36	0,37	nie przekracza
4	Droga wewnętrzna/chodnik, ul. Basztowa	50.823216	16.264948	0,8	1,70	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
5	Teren zielony	50.822930	16.264795	1,0	1,70	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
6	Chodnik osiedlowy, ul. Basztowa	50.822691	16.264634	0,7	1,70	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
7	Okno korytarza - III/IV p., ul. Basztowa 4	-	-	2,3	1,70	3,9	1,5	5,4	0,014	0,19	0,20	nie przekracza
8	Teren zielony	50.823230	16.265208	1,2	1,70	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
9	Okno korytarza - III/IV p., ul. Basztowa 10	-	-	3,3	1,70	5,6	2,2	7,8	0,021	0,28	0,28	nie przekracza
10	Okno korytarza - III/IV p., ul. Basztowa 14	-	-	3,0	1,70	5,1	2,0	7,1	0,019	0,25	0,26	nie przekracza
11	Okno korytarza - III/IV p., ul. Basztowa 18	-	-	3,4	1,70	5,8	2,3	8,1	0,021	0,29	0,29	nie przekracza
12	Okno korytarza - III/IV p., ul. Basztowa 20	-	-	3,1	1,70	5,3	2,1	7,4	0,020	0,26	0,27	nie przekracza
13	Okno korytarza - III/IV p., ul. Basztowa 26	-	-	2,8	1,70	4,8	1,9	6,7	0,018	0,24	0,24	nie przekracza
14	Teren zielony	50.823489	16.265433	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
15	Okno korytarza - III/IV p., ul. Basztowa 44	-	-	3,3	1,70	5,6	2,2	7,8	0,021	0,28	0,28	nie przekracza
16	Okno korytarza - V/VI p., ul. Basztowa 48	-	-	3,6	1,70	6,1	2,4	8,5	0,023	0,30	0,31	nie przekracza
17	Teren zielony	50.823926	16.269601	1,6	1,70	2,7	1,1	3,8	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
18	Przy budynku, ul. Hetmańska 70C	50.823520	16.269360	1,1	1,70	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza

19	Okno korytarza - VM p., ul. Hetmańska 46	-	-	4,4	1,70	7,5	3,0	10,5	0,028	0,38	0,38	nie przekracza
20	Okno korytarza - VMII p., ul. Hetmańska 42	-	-	4,3	1,70	7,3	2,9	10,2	0,027	0,36	0,37	nie przekracza
21	Witryna, ul. Hetmańska	50.823838	16.268641	1,2	1,70	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
22	Chodnik osiedlowy	50.823730	16.267708	0,8	1,70	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
23	Okno - parter, Samorządowy Żłobek nr 6, ul. Hetmańska 5	50.823337	16.267059	1,4	1,70	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
24	Plac zabaw, Samorządowy Żłobek nr 6, ul. Hetmańska 5	50.823242	16.266715	1,1	1,70	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
25	Chodnik osiedlowy	50.823591	16.266404	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
26 ¹	Teren zielony	50.822767	16.265836	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
27	Przy sklepie, ul. Hetmańska	50.822866	16.266699	0,8	1,70	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
28	Okno korytarza - VMII p., ul. Hetmańska 28	-	-	6,0	1,70	10,2	4,0	14,2	0,038	0,51	0,52	nie przekracza
29	Okno korytarza - VMII p., ul. Hetmańska 34	-	-	5,2	1,70	8,8	3,5	12,3	0,033	0,44	0,45	nie przekracza
30	Okno korytarza - III/IV p., ul. Hetmańska 22	-	-	2,9	1,70	4,9	1,9	6,8	0,018	0,24	0,25	nie przekracza
31	Okno korytarza - III/IV p., ul. Hetmańska 16	-	-	2,7	1,70	4,6	1,8	6,4	0,017	0,23	0,23	nie przekracza
32	Okno korytarza - III/IV p., ul. Hetmańska 8	-	-	1,6	1,70	2,7	1,1	3,8	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
33	Teren zielony	50.821178	16.267901	0,9	1,70	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
34	Przy kościele	50.821541	16.268690	0,7	1,70	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
35	Chodnik, al. Podwale	50.821229	16.265879	1,7	1,70	2,9	1,1	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
36	Droga wewnętrzna/chodnik, ul. Basztowa	50.823420	16.264723	1,9	1,70	3,2	1,3	4,5	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
37	Chodnik, al. Podwale	50.823623	16.264170	1,4	1,70	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
38	Okno - parter, Spółdzielnia Mieszkaniowa, al. Podwale 1	50.823843	16.263467	2,0	1,70	3,4	1,3	4,7	0,012	0,17	0,17	nie przekracza
39	Droga wewnętrzna	50.824274	16.262453	1,5	1,70	2,6	1,0	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
40	Plac zabaw	50.823059	16.263499	1,4	1,70	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
41	Teren ogródków działkowych	50.824467	16.261842	1,7	1,70	2,9	1,1	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
42	Teren ogródków działkowych	50.824809	16.260731	2,1	1,70	3,6	1,4	5,0	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
43	Teren ogródków działkowych	50.824209	16.260361	2,0	1,70	3,4	1,3	4,7	0,012	0,17	0,17	nie przekracza
44	Teren ogródków działkowych	50.823626	16.261332	1,8	1,70	3,1	1,2	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
45	Teren ogródków działkowych	50.825178	16.261525	1,9	1,70	3,2	1,3	4,5	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
46	Teren ogródków działkowych	50.824853	16.262706	1,6	1,70	2,7	1,1	3,8	0,010	0,14	0,14	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

P_p – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) – uwzględnia maksymalne parametry pracy instalacji. Dane uzyskane od Klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności.

E_{Pp} – wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu współczynnika korekcyjnego ($E \times P_p$)

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

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

WME - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola.

WMH - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności 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: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \times C_d(E)$

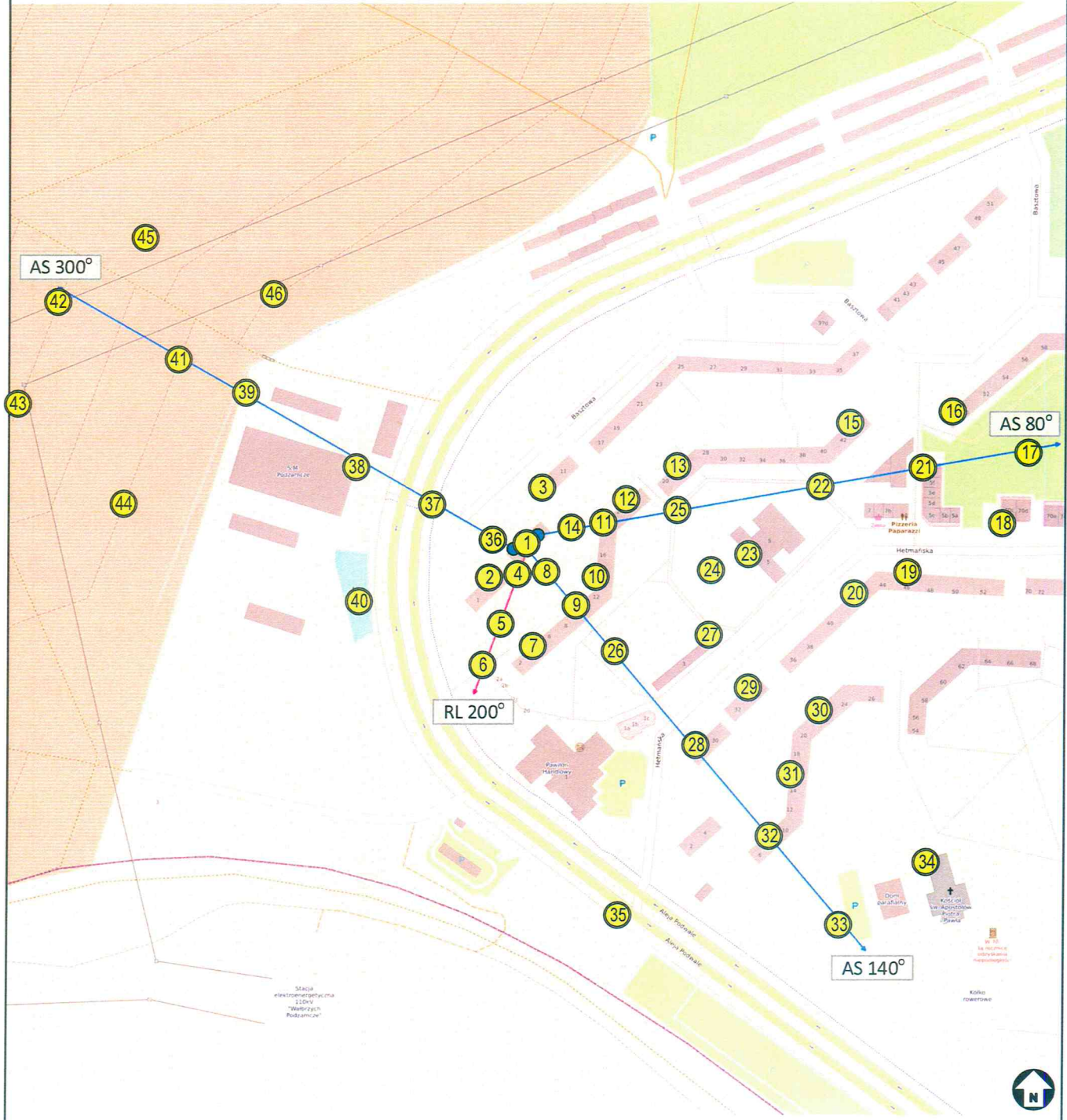
¹ - wartość zmierzona <0,6 V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium. Do obliczenia wyniku pomiaru przyjęto wartość dolnej granicy zakresu akredytacji.

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 **WAL3002** w miejscach dostępnych dla ludności, 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).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1

Strefy badań
 80°, 300° = 300 m
 140° = 302 m



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa WAL3002, ul. Basztowa 5-7, 58-309 Wałbrzych				
Podziałka 1:3500	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Marcin Łazuta	Data	2021-11-22	Sprawozdanie nr	P4/31 1/2021
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2021-11-22	Sprawa nr	AC/88/2018



