

WPLYNEŁO
BIURO OBSŁUGI KLIENTA
Urzędu Miejskiego w Wałbrzychu

02-03-2022

Ilość załączników 4

Podpis



Poznań, 2022.02.23

A. Wypocha
03.03.2022
Now

Prowadzący instalację:
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
WPS-OT-330
-03-03-2022
Biuro Środowiska i Klimatu

Urząd Miejski w Wałbrzychu Biuro Ochrony Środowiska

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. WAL3313

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:

58-300 Wałbrzych, Piotra Wysockiego 10, 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
J. Minc
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

WAL3313 (zgłoszenie nr 2)

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

58-300 Wałbrzych, Piotra Wysockiego 10, 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_GLNT: 7519W

Antena Sektorowa 21_GLNT: 7519W

Antena Sektorowa 31_GLNT: 7519W

Antena Sektorowa 41_LNT: 7519W

Radiolinia RL1: 1905W

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_GLNT: (16°16'28.5"E, 50°46'16.3"N)
Antena Sektorowa 21_GLNT: (16°16'28.5"E, 50°46'16.3"N)
Antena Sektorowa 31_GLNT: (16°16'28.5"E, 50°46'16.3"N)
Antena Sektorowa 41_LNT: (16°16'28.5"E, 50°46'16.3"N)
Radiolinia RL1: (16°16'28.5"E, 50°46'16.3"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:
900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 80GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 11_GLNT: 15,00m

Antena Sektorowa 21_GLNT: 15,00m

Antena Sektorowa 31_GLNT: 15,00m

Antena Sektorowa 41_LNT: 15,00m

Radiolinia RL1: 12,30m

LP 4. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:


Antena Sektorowa 11_GLNT: 7519W

Antena Sektorowa 21_GLNT: 7519W

Antena Sektorowa 31_GLNT: 7519W

Antena Sektorowa 41_LNT: 7519W

Radiolinia RL1: 1905W

LP 5.	<p>Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GLNT: azymut 21° , pochylenie 0-0,7° (900MHz), pochylenie 0,7° (1800MHz), pochylenie 0,7° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 21_GLNT: azymut 101° , pochylenie 0-0,2° (900MHz), pochylenie 0,2° (1800MHz), pochylenie 0,2° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 31_GLNT: azymut 193° , pochylenie 0-0,5° (900MHz), pochylenie 0,5° (1800MHz), pochylenie 0,5° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 41_LNT: azymut 276° , pochylenie 0-0,2° (900MHz), pochylenie 0,2° (1800MHz), pochylenie 0,2° (2100MHz)</p> <p>Radiolinia RL1: azymut 148°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_GLNT 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_GLNT 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_GLNT 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 41_LNT 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, 2022-02-23</i></p> <p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: <i>Jarosław Minc</i></p> <p>Podpis: </p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia</p> <p>.....</p>	<p>Numer zgłoszenia</p> <p>.....</p>

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa WAL3313**

Lokalizacja: **ul. Wysockiego 10, 58-300 Wałbrzych**

Data wykonania pomiarów: **18.02.2022 r. godz. 10.15 – 12.00**

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
- Marcin Łazuta			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik techniczny	Data	
		21.02.2022	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez:  Lukasz Porosa Data: 2022.02.22 16:44:27 CET
		21.02.2022	

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.

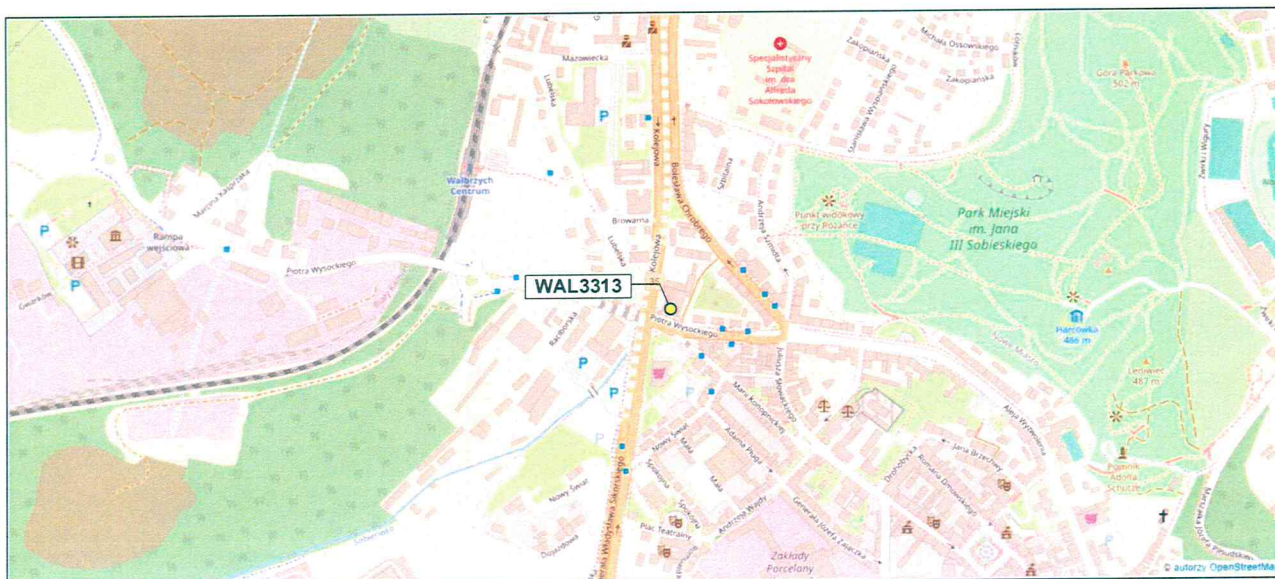
1.3. Nazwa i adres Klienta

P4 Sp. z o.o., ul. Wyalazek 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 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).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej WAL3313.

Lokalizacja stacji:

ul. Wysockiego 10, 58-300 Wałbrzych.

Współrzędne geograficzne: 50°46'16.33"N, 16°16'28.51"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 15 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 21°, 101°, 193° oraz 276°. Antena linii radiowej znajduje się na wysokości 12,3 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 148°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na dachu budynku oraz w pomieszczeniu technicznym.

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	21	15	900	0 - 0.7	7519
				1800	0.7 - 0.7	
				2100	0.7 - 0.7	
2	Huawei ASI4517R3	101	15	900	0 - 0.2	7519
				1800	0.2 - 0.2	
				2100	0.2 - 0.2	
3	Huawei ASI4517R3	193	15	900	0 - 0.5	7519
				1800	0.5 - 0.5	
				2100	0.5 - 0.5	
4	Huawei ASI4517R3	276	15	900	0 - 0.2	7519
				1800	0.2 - 0.2	
				2100	0.2 - 0.2	

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	A80S03	0,3	148	12,3

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inny operator na dachu 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.

Dodatkowo wykonano pomiary dla największego i najmniejszego pochylenia wiązki anten, w pionach pomiarowych, w których uzyskane wartości przekroczyły 60% wartości dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych.

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: 6,8°C, wilgotność: 59,2%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 7,7°C, wilgotność: 54,9%
- 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 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]	W _{Me}	W _{MH}	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Przy budynku, ul. Wysockiego 10	50.771324	16.274921	1,2	1,70	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
2	Przy budynku, ul. Chrobrego 14A	50.771600	16.275171	1,3	1,70	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
3	Przy budynku, ul. Chrobrego 14	50.771960	16.275283	2,7	1,70	4,6	1,8	6,4	0,017	0,23	0,23	nie przekracza
4	Przy warsztacie, ul. Chrobrego	50.772313	16.274929	1,4	1,70	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
5	Chodnik, ul. Chrobrego	50.772249	16.275444	1,2	1,70	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
6	Plac/parking, ul. Chrobrego	50.772542	16.275586	1,2	1,70	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
7	Okno - parter, ul. Chrobrego 13	50.772234	16.275897	2,2	1,70	3,7	1,5	5,2	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
8	Okno korytarza - III/IV p., ul. Chrobrego 12	-	-	7,5	1,70	12,8	5,1	17,9	0,047	0,64	0,65	nie przekracza
8min	Okno korytarza - III/IV p., ul. Chrobrego 12	-	-	7,1	1,70	12,1	4,8	16,9	0,045	0,60	0,61	nie przekracza
8max	Okno korytarza - III/IV p., ul. Chrobrego 12	-	-	7,6	1,70	12,9	5,1	18,0	0,048	0,64	0,65	nie przekracza
9	Okno korytarza - III/IV p., ul. Chrobrego 10	-	-	7,0	1,70	11,9	4,7	16,6	0,044	0,59	0,60	nie przekracza
10	Okno korytarza - II/III p., ul. Chrobrego 6	-	-	4,9	1,70	8,3	3,3	11,6	0,031	0,41	0,42	nie przekracza
11	Okno korytarza - II/III p., ul. Chrobrego 2	-	-	4,8	1,70	8,2	3,2	11,4	0,030	0,41	0,41	nie przekracza
12	Chodnik, ul. Wysockiego	50.770849	16.276984	2,3	1,70	3,9	1,5	5,4	0,014	0,19	0,20	nie przekracza
13	Przy budynku, pl. Grunwaldzki 1	50.770646	16.276686	2,4	1,70	4,1	1,6	5,7	0,015	0,20	0,21	nie przekracza

14	Okno - parter, ul. Konopnickiej 6	50.770417	16.275377	1,4	1,70	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
15	Okno - parter, ul. Konopnickiej 5B	50.770639	16.275275	2,4	1,70	4,1	1,6	5,7	0,015	0,20	0,21	nie przekracza
16	Okno korytarza - I/II p., ul. Wysockiego 2	-	-	2,8	1,70	4,8	1,9	6,7	0,018	0,24	0,24	nie przekracza
17	Okno korytarza - I/II p., ul. Wysockiego 4	-	-	2,9	1,70	4,9	1,9	6,8	0,018	0,24	0,25	nie przekracza
18	Okno korytarza - I/II p., ul. Wysockiego 8	-	-	2,5	1,70	4,3	1,7	6,0	0,016	0,21	0,22	nie przekracza
19	Chodnik/schody	50.771092	16.274910	2,0	1,70	3,4	1,3	4,7	0,012	0,17	0,17	nie przekracza
20	Plac zabaw	50.771238	16.276066	1,8	1,70	3,1	1,2	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
21	Chodnik, ul. Wysockiego	50.771141	16.274358	2,9	1,70	4,9	1,9	6,8	0,018	0,24	0,25	nie przekracza
22	Chodnik, ul. Wysockiego	50.770978	16.274870	3,0	1,70	5,1	2,0	7,1	0,019	0,25	0,26	nie przekracza
23	Teren zielony	50.770941	16.274283	3,0	1,70	5,1	2,0	7,1	0,019	0,25	0,26	nie przekracza
24	Chodnik, ul. Sikorskiego	50.770349	16.273596	3,5	1,70	6,0	2,4	8,4	0,022	0,30	0,31	nie przekracza
25	Teren zielony	50.770651	16.274178	3,3	1,70	5,6	2,2	7,8	0,021	0,28	0,28	nie przekracza
26	Przy markecie ALDI, ul. Wysockiego 5	50.770451	16.274280	3,8	1,70	6,5	2,6	9,1	0,024	0,33	0,33	nie przekracza
27	Przy markecie NETTO, ul. Nowy Świat 2A	50.770281	16.274862	2,8	1,70	4,8	1,9	6,7	0,018	0,24	0,24	nie przekracza
28	Okno korytarza - II/III p., ul. Nowy Świat 2	-	-	3,5	1,70	6,0	2,4	8,4	0,022	0,30	0,31	nie przekracza
29	Okno korytarza - I/II p., ul. Nowy Świat 5A	-	-	4,2	1,70	7,1	2,8	9,9	0,026	0,35	0,36	nie przekracza
30	Chodnik, ul. Sikorskiego	50.770198	16.274009	3,9	1,70	6,6	2,6	9,2	0,024	0,33	0,33	nie przekracza
31	Chodnik, ul. Sikorskiego	50.769713	16.273832	3,6	1,70	6,1	2,4	8,5	0,023	0,30	0,31	nie przekracza
32	Parking, ul. Sikorskiego	50.769645	16.273124	3,3	1,70	5,6	2,2	7,8	0,021	0,28	0,28	nie przekracza
33	Okno - parter, biurowiec TAURON	50.770680	16.273457	2,7	1,70	4,6	1,8	6,4	0,017	0,23	0,23	nie przekracza
34	Okno - parter, hala OSiR, ul. Wysockiego 11A	50.770985	16.273489	2,5	1,70	4,3	1,7	6,0	0,016	0,21	0,22	nie przekracza
35	Chodnik, ul. Kolejowa	50.771221	16.274245	3,8	1,70	6,5	2,6	9,1	0,024	0,33	0,33	nie przekracza
36	Teren budowy	50.771273	16.273730	2,9	1,70	4,9	1,9	6,8	0,018	0,24	0,25	nie przekracza
37	Okno - parter, ul. Lubelska 1	50.771541	16.273505	2,6	1,70	4,4	1,7	6,1	0,016	0,22	0,22	nie przekracza
38	Jezdnia, ul. Wysockiego	50.771294	16.273054	3,1	1,70	5,3	2,1	7,4	0,020	0,26	0,27	nie przekracza
39	Chodnik, ul. Wysockiego	50.771341	16.272397	3,0	1,70	5,1	2,0	7,1	0,019	0,25	0,26	nie przekracza
40	Przy budynku, ul. Wysockiego 11	50.771236	16.272695	2,7	1,70	4,6	1,8	6,4	0,017	0,23	0,23	nie przekracza
41	Chodnik, ul. Wysockiego	50.771407	16.271941	2,1	1,70	3,6	1,4	5,0	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
42	Przy budynku, ul. Wysockiego 13A	50.771067	16.272040	1,9	1,70	3,2	1,3	4,5	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
43	Chodnik, ul. Wysockiego	50.771479	16.272295	1,7	1,70	2,9	1,1	4,0	0,011	0,14	0,15	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%) – $U = k \times U_e$

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: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \times C_d(E)$

min - pomiar wykonany dla najmniejszego pochylenia wiązki anten.

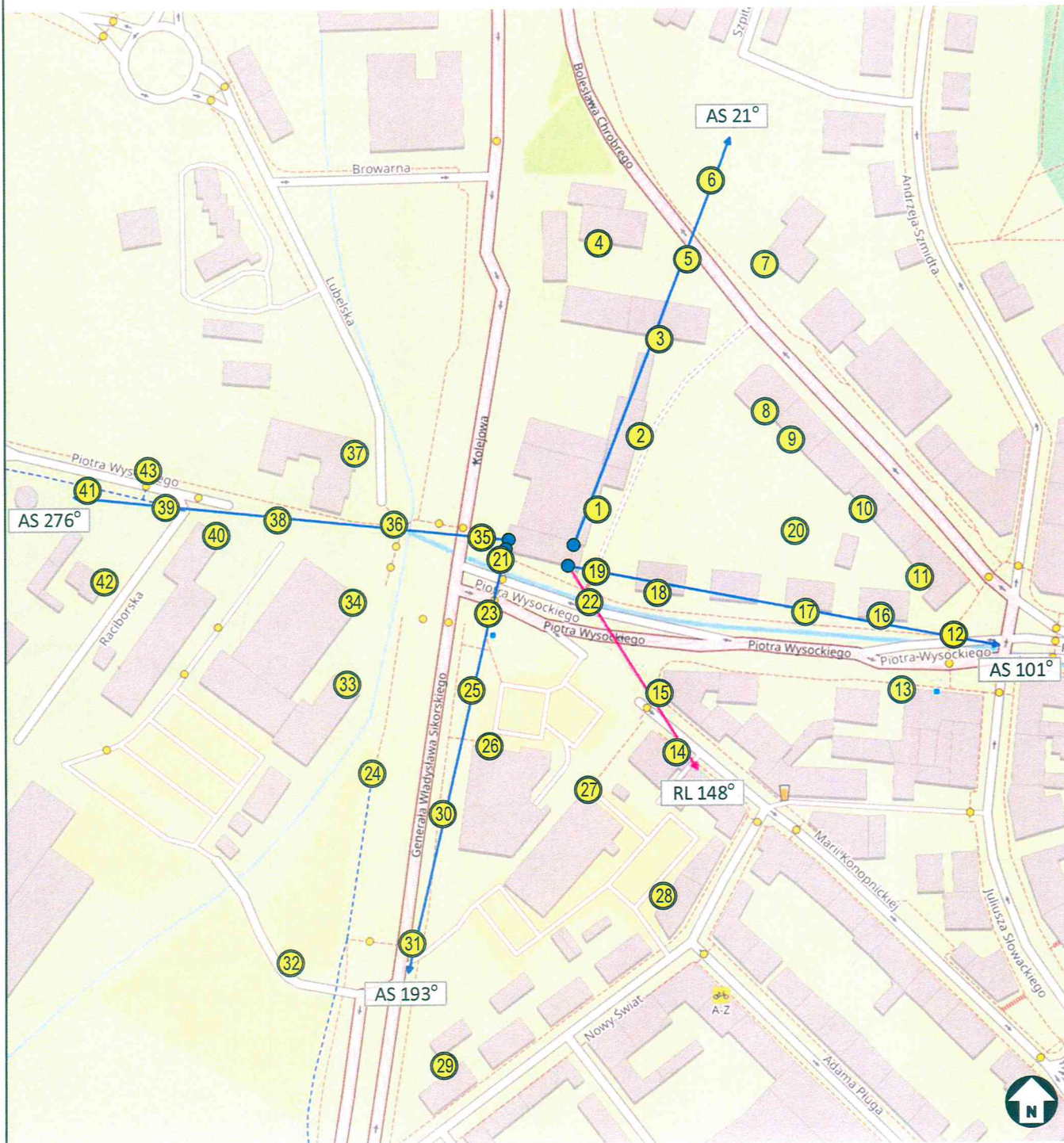
max - pomiar wykonany dla największego pochylenia wiązki anten.

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 **WAL3313** 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

Strefa badań = 150 m



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa WAL3313, ul. Wysockiego 10, 58-300 Wałbrzych				
Podziałka 1:2750	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Marcin Łazuta	Data	2022-02-21	Sprawozdanie nr	P4/23/2022
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2022-02-21	Sprawa nr	AC/88/2018



