

WPLYNEŁO
BIURO OBSŁUGI KLIENTA
Urzędu Miejskiego w Wałbrzychu

05-10-2020

Ilość załączników 4

Podpis

PLAY

Poznań, 2020-10-02

Prowadzący instalację:
P4 Sp. z o. o.
ul. Taśmowa 7
02 – 677 Warszawa

Adres do korespondencji:
P4 Sp. z o. o.
ul. Roosevelta 18,
60-829 Poznań

Urząd Miejski w Wałbrzychu
Biuro Ochrony Środowiska

2020.0222.30.2020
Marecka

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. WAL3012

Zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (DZ. U. 2010 Nr 130 poz. 879), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t. jedn. DZ. U. 2019, POZ. 1510) oraz na podstawie art. 152 ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r., **P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie** przedkłada informację o zmianie danych w instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne znajdującej się w lokalizacji:

58-300 Wałbrzych, Broniewskiego 65b, gm. Wałbrzych, pow. Wałbrzych

Zmiana jest nieistotna, gdyż uwzględniając rozszerzoną niepewność pomiarową oraz poprawki wymagane przepisami pkt.7 Załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, nie występuje przekroczenie progu 60% wartości tych poziomów w miejscach dostępnych dla ludności określonych zgodnie z Art. 124 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U 2019, poz. 2448).

Przedłożenie informacji o zmianie nieistotnej dokonane zostaje w trybie art. 152 ust 7 pkt. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska – informacje na temat zmiany parametrów określone są w jednym formularzu przewidzianym przez przepisy wykonawcze.

GOSPODARKI WODNEJ,
ROLNICTWA I LEŚNICTWA

06-10-2020

Z poważaniem
Jarosław Minc
jaroslaw.minc@play.pl
kom. 790-004-089

Załączniki:

1. Formularz przedmiotowej instalacji wytwarzającej promieniowanie elektromagnetyczne.
2. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych przedmiotowej instalacji.
3. Notarialnie potwierdzone pełnomocnictwo do reprezentowania prowadzącego instalację.
4. Potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.

Do wiadomości: Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny

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

WAL3012 (zgłoszenie nr 4)

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja.

woj. DOLNOŚLĄSKIE 2.5.02 (TERYT: 02) (KTS: 1003020000000), 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 Taśmowa 7, 02-677 Warszawa

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

58-300 Wałbrzych, Broniewskiego 65b, 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_DLNTUV: 9926W
Antena Sektorowa 21_DHLNTUV: 9983W
Antena Sektorowa 31_DHLNTUV: 15606W
Antena Sektorowa 41_DHLNTUV: 15606W
Radiolinia RL2: 1778W

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

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:
Antena Sektorowa 11_DLNTUV: (16°16'53.5"E,50°48'32.6"N)
Antena Sektorowa 21_DHLNTUV: (16°16'53.5"E,50°48'32.6"N)
Antena Sektorowa 31_DHLNTUV: (16°16'52.9"E,50°48'32.6"N)
Antena Sektorowa 41_DHLNTUV: (16°16'52.9"E,50°48'32.6"N)
Radiolinia RL2: (16°16'53.2"E,50°48'32.7"N)


LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:
800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,80GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 11_DLNTUV: 22,80m
Antena Sektorowa 21_DHLNTUV: 22,80m
Antena Sektorowa 31_DHLNTUV: 22,50m
Antena Sektorowa 41_DHLNTUV: 22,50m
Radiolinia RL2: 23,50m

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

Antena Sektorowa 11_DLNTUV: 9926W
Antena Sektorowa 21_DHLNTUV: 9983W
Antena Sektorowa 31_DHLNTUV: 15606W
Antena Sektorowa 41_DHLNTUV: 15606W
Radiolinia RL2: 1778W

LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_DLNTUV: azymut 40°, pochylenie 0-2° (800MHz), pochylenie 0-2° (900MHz), pochylenie 0-2° (1800MHz), pochylenie 0-2° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 21_DHLNTUV: azymut 110°, pochylenie 0-5° (800MHz), pochylenie 0-5° (900MHz), pochylenie 0-5° (1800MHz), pochylenie 0-5° (2100MHz), pochylenie 0-5° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 31_DHLNTUV: azymut 190°, pochylenie 0-1° (800MHz), pochylenie 0-1° (900MHz), pochylenie 0-1° (1800MHz), pochylenie 0-1° (2100MHz), pochylenie 0-1° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 41_DHLNTUV: azymut 260°, pochylenie 0-1° (800MHz), pochylenie 0-1° (900MHz), pochylenie 0-1° (1800MHz), pochylenie 0-1° (2100MHz), pochylenie 0-1° (2600MHz)</p> <p>Radiolinia RL2: azymut 28°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_DLNTUV 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_DHLNTUV 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_DHLNTUV 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_DHLNTUV 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.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)
<p>13. Miejscowość, data: Poznań, 2020-10-02</p> <p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Jarosław Minc</p> <p>Podpis: </p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....


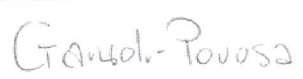

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa WAL3012**

Lokalizacja: **ul. Broniewskiego 65b, 58-309 Wałbrzych**

Data wykonania
pomiarów: **28.09.2020 r.**

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
- Marcin Łazuta			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data	
		29.09.2020	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	
		29.09.2020	

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.

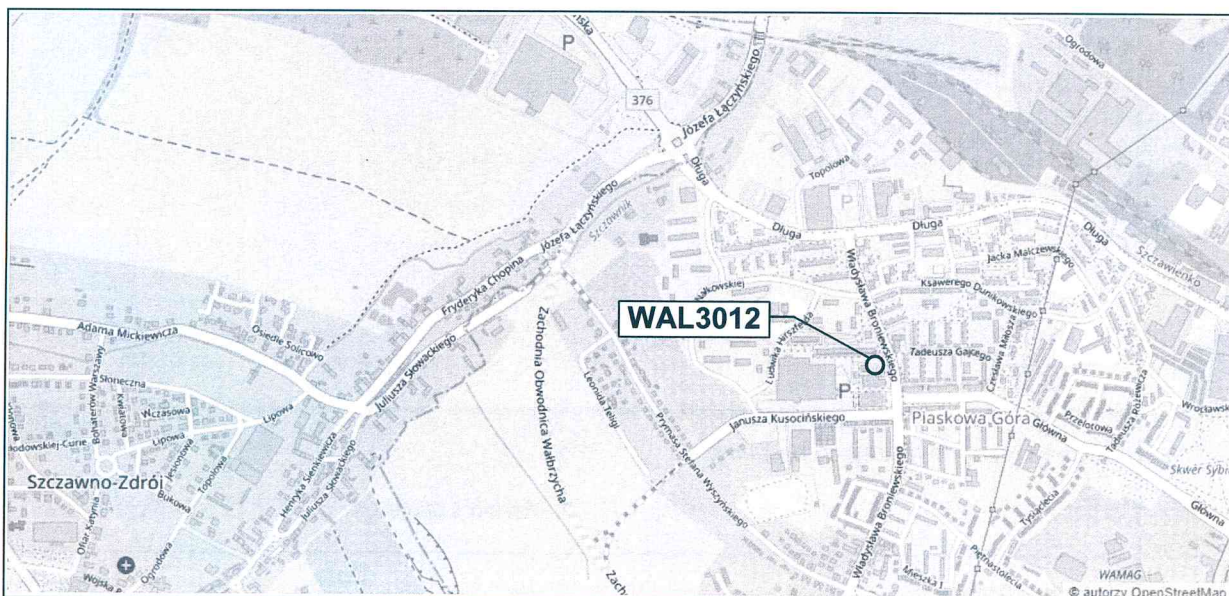
1.3. Nazwa i adres Klienta

P4 Sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 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 (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 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 WAL3012.

Lokalizacja stacji:

ul. Broniewskiego 65b, 58-309 Wałbrzych.

Współrzędne geograficzne: 50°48'32.75"N, 16°16'53.20"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 22,5-22,8 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 40°, 110°, 190° oraz 260°. Antena linii radiowej znajduje się na wysokości 23,5 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 28°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowane są 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, w których mogą przebywać ludzie. 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. 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 (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 z późn.zm.).

1.7. Metoda badawcza

Zastosowano metodę znormalizowaną w oparciu o załącznik 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
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	01/11	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	P330	DE68422510	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Odbiornik GPS	H P20 Lite	9WV4C18B23032465	Pomiar współrzędnych geograficznych

Miernik, za pomocą którego wykonano pomiary, został poddany wzorcowaniu w dniu 02.03.2020 r. przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej (świadczenie nr LWiMP/W/068/20).

Przed wykonaniem pomiarów miernik przeszedł sprawdzenie 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 przyrządu pomiarowego.

1.9. Wyznaczenie niepewności pomiaru

Ocena niepewności następuje według procedury stosowanej w laboratorium i wynosi:

Zakres natężenia [V/m]	Niepewność standardowa $U(c)$			
	Częstotliwość			
	100 – 5000 MHz	8-18 GHz	23-50 GHz	60-90 GHz
0,6 ¹ – 200	19,73	20,91	24,24	40,36

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

Poprawną wartość natężenia pola E przy częstotliwości 100 – 5000 MHz, wyznacza się na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności: E poprawne = E wskazywane * C d (E), natomiast przy częstotliwości 8-90 GHz wg zależności: E poprawne = E wskazywane * C d (E) * C f (f).

Oszacowana niepewność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

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

1.10. Stwierdzenie zgodności

Laboratorium przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiem bazuje na otrzymanych wynikach pomiarów oraz danych pozyskanych od Klienta. 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).

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	Huawei APE4518R0	40	22,8	800	0 - 2	9926
				900	0 - 2	
				1800	0 - 2	
				2100	0 - 2	
2	Huawei APE4518R0	110	22,8	800	0 - 5	9983
				900	0 - 5	
				1800	0 - 5	
				2100	0 - 5	
3	Huawei APE4518R0	190	22,5	800	0 - 1	15606
				900	0 - 1	
				1800	0 - 1	
				2100	0 - 1	
4	Huawei APE4518R0	260	22,5	800	0 - 1	15606
				900	0 - 1	
				1800	0 - 1	
				2100	0 - 1	
				2600	0 - 1	
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	VHLP1-80	0,3	28	23,5

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inny operator na dachu oraz w pobliżu.

2.2. Sposób identyfikacji widma emitowanego pola elektromagnetycznego

Parametry pracy stacji bazowej uzyskane od Zleceniodawcy.

2.3. Warunki emisji podczas badania

Pomiary wykonano przy działającej stacji bazowej w warunkach normalnej eksploatacji dla średniego pochylenia wiązki anten (tiltu) zgodnie z danymi przedstawionymi w pkt 2.1.

2.4. Tryb pracy instalacji emitującej pole elektromagnetyczne

Stacja bazowa jest aktywna (emituje promieniowanie elektromagnetyczne) przez całą dobę.

2.5. Warunki środowiskowe w czasie wykonywania pomiarów

- Rozpoczęcie pomiarów – temperatura: 8,5°C, wilgotność: 76,8%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 10,5°C, wilgotność: 81,6%
- 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 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]	Pp	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	Chodnik/przy budynku, ul. Broniewskiego 65d	50.809079	16.281241	0,64	1,65	1,06	0,42	1,48	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
2	Okno korytarza - III/IV p., ul. Broniewskiego 65c	-	-	3,33	1,65	5,49	2,17	7,65	0,020	0,27	0,28	nie przekracza
3	Plac/targowisko	50.808974	16.280388	1,33	1,65	2,19	0,86	3,05	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
4	Przed marketem	50.808903	16.279814	0,94	1,65	1,54	0,61	2,15	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
5'	W markecie	-	-	0,54	1,65	0,88	0,35	1,23	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
6'	W markecie	-	-	0,32	1,65	0,53	0,21	0,74	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
7	Okno - parter, targowisko, ul. Kusocińskiego	50.808071	16.279347	1,12	1,65	1,85	0,73	2,58	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
8	Witryna, ul. Kusocińskiego	50.808078	16.280281	1,33	1,65	2,19	0,86	3,05	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
9	Witryna, ul. Kusocińskiego	50.808091	16.281144	1,41	1,65	2,33	0,92	3,25	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
10'	Na hali targowej, pl. Zamenhofs 1	-	-	0,43	1,65	0,71	0,28	0,99	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
11	Chodnik, ul. Broniewskiego/pl. Zamenhofs	50.808790	16.281321	1,02	1,65	1,68	0,66	2,35	0,006	0,08	0,09	nie przekracza
12	Chodnik, ul. Broniewskiego	50.809028	16.281681	1,12	1,65	1,85	0,73	2,58	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
13	Chodnik, ul. Broniewskiego	50.809249	16.281643	1,33	1,65	2,19	0,86	3,05	0,008	0,11	0,11	nie przekracza

14	Przy budynku, ul. Broniewskiego 65b	50.809255	16.281552	1,22	1,65	2,02	0,80	2,82	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
15	Na przystanku, ul. Broniewskiego	50.809455	16.281890	1,41	1,65	2,33	0,92	3,25	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
16	Na schodach budynku handlowego, ul. Broniewskiego 26	50.809575	16.281812	1,43	1,65	2,36	0,93	3,29	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
17	Korytarz - VI p., ul. Broniewskiego 28	-	-	0,64	1,65	1,06	0,42	1,48	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
18 ¹	Okno - parter, ul. Gajcego 3	50.809908	16.282477	0,54	1,65	0,88	0,35	1,23	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
19 ¹	Korytarz - VII p., ul. Broniewskiego 65	-	-	0,43	1,65	0,71	0,28	0,99	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
20	Okno - parter, ul. Broniewskiego 32	50.810166	16.281587	1,12	1,65	1,85	0,73	2,58	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
21 ¹	Chodnik osiedlowy	50.810274	16.282971	0,54	1,65	0,88	0,35	1,23	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
22 ¹	Korytarz - IV p., ul. Gajcego 5	-	-	0,32	1,65	0,53	0,21	0,74	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
23 ¹	Okno - parter, ul. Gajcego 7	50.809806	16.283014	0,43	1,65	0,71	0,28	0,99	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
24 ¹	Korytarz - IV p., ul. Gajcego 11	-	-	0,43	1,65	0,71	0,28	0,99	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
25 ¹	Teren zielony	50.810804	16.283698	0,54	1,65	0,88	0,35	1,23	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
26 ¹	Okno - parter, ul. Dunikowskiego 13	50.810883	16.282920	0,43	1,65	0,71	0,28	0,99	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
27 ¹	Korytarz - IV p., ul. Broniewskiego 22	-	-	0,32	1,65	0,53	0,21	0,74	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
28 ¹	Korytarz - IV p., ul. Broniewskiego 18	-	-	0,54	1,65	0,88	0,35	1,23	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
29	Przy budynku handlowo-usługowym, ul. Główna 13	50.808830	16.282496	1,50	1,65	2,48	0,98	3,46	0,009	0,12	0,13	nie przekracza
30	Budynek handlowo-usługowy - I p., ul. Główna 13	-	-	2,26	1,65	3,72	1,47	5,19	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
31 ¹	Okno - parter, ul. Gajcego 16	50.809266	16.283317	0,54	1,65	0,88	0,35	1,23	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
32	Parking, ul. Główna	50.808644	16.283370	0,94	1,65	1,54	0,61	2,15	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
33	Witryna, ul. Główna	50.808430	16.284030	2,16	1,65	3,57	1,41	4,98	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
34	Witryna, ul. Główna	50.808400	16.282587	2,35	1,65	3,88	1,53	5,41	0,014	0,19	0,20	nie przekracza
35	Droga wewnętrzna/parking przed Przychodnią, ul. Główna 4	50.808389	16.284459	1,33	1,65	2,19	0,86	3,05	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
36	Okno korytarza - II p., Przychodnia, ul. Główna 4	-	-	2,82	1,65	4,65	1,84	6,49	0,017	0,23	0,24	nie przekracza
37 ¹	Korytarz - V p., ul. Główna 14	-	-	0,54	1,65	0,88	0,35	1,23	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
38	Okno korytarza - III/IV p., ul. Broniewskiego 53	-	-	4,09	1,65	6,74	2,66	9,40	0,025	0,34	0,34	nie przekracza
39	Okno korytarza - III/IV p., ul. Broniewskiego 45	-	-	3,33	1,65	5,49	2,17	7,65	0,020	0,27	0,28	nie przekracza
40	Okno korytarza - III/IV p., ul. Broniewskiego 61	-	-	3,80	1,65	6,27	2,48	8,75	0,023	0,31	0,32	nie przekracza
41	Okno korytarza - III/IV p., ul. Broniewskiego 55	-	-	2,82	1,65	4,65	1,84	6,49	0,017	0,23	0,24	nie przekracza
42	Okno - parter, ul. Broniewskiego 10	50.807718	16.282271	0,94	1,65	1,54	0,61	2,15	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
43	Okno korytarza - III/IV p., ul. Obrońców Westerplatte 43	-	-	1,69	1,65	2,79	1,10	3,89	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
44	Okno korytarza - III/IV p., ul. Obrońców Westerplatte 45	-	-	2,16	1,65	3,57	1,41	4,98	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
45	Okno korytarza - III/IV p., ul. Obrońców Westerplatte 41	-	-	1,22	1,65	2,02	0,80	2,82	0,007	0,10	0,10	nie przekracza

Oznaczenia:
E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

P_p – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) – 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.

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

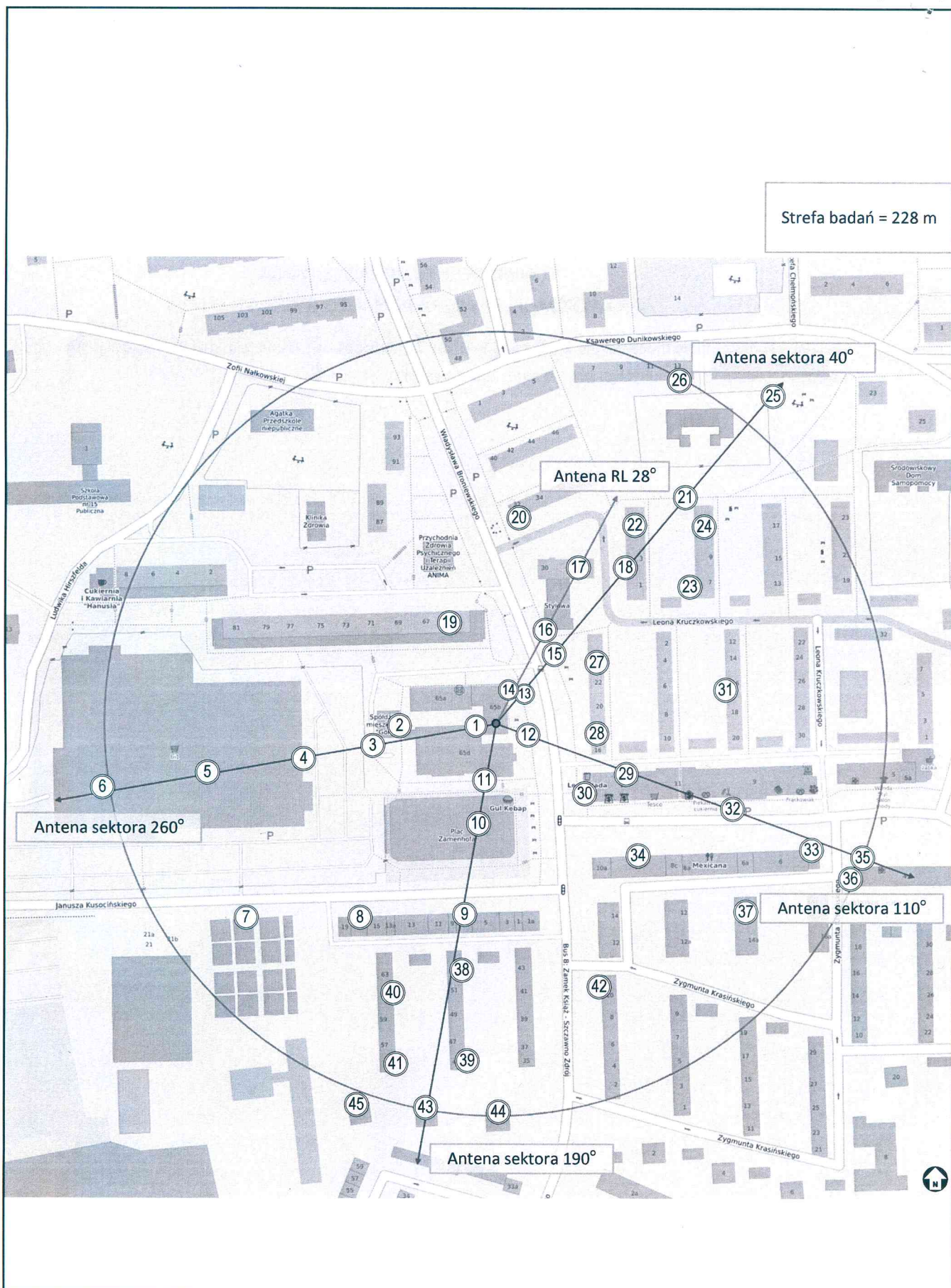
WMH - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola.

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 wg zależności: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \times C_d(E)$
¹ - wartość zmierzona <0,6 V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium.

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **WAL3012**, 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).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1

Niniejsze sprawozdanie może zostać wykorzystane przez Zleceniodawcę jedynie jako rezultat realizacji obowiązku wynikającego z ustaw wymienionych w pkt 1.4 tegoż opracowania.



Strefa badań = 228 m

Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa WAL3012, ul. Broniewskiego 65b, 58-309 Wałbrzych				
Podziałka 1:3000	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Anna Garwol-Porosa	Data	2020-09-29	Sprawozdanie nr	S/1452/2020
Sprawił	Marcin Łazuta	Data	2020-09-29	Sprawa nr	AC/88/2018

