

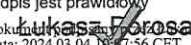
SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa WRO1220**

Lokalizacja: **ul. Gubińska 8, 54-434 Wrocław**

Data wykonania
pomiarów: **28.02.2024 r. godz. 12.00 – 14.00**

Badanie przeprowadził:	Kierownik techniczny	Personel	
		Marcin Łazuta	
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik techniczny	Data	Marcin Łazuta
		01.03.2024	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy  Dokumentacja Techniczna z Porosa Data: 2024.03.04 18:07:56 CET
		01.03.2024	

1. Część ogólna

1.1. Nazwa firmy, adres

A-CONNECT Anna Garwol-Porosa, ul. Strażacka 3/2, 58-370 Boguszów-Gorce.

1.2. Akredytacja i uprawnienia laboratorium

Laboratorium badawcze A-CONNECT posiada Certyfikat Laboratorium Badawczego nr AB 1284 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji. Certyfikat jest ważny do dnia 28 września 2027 r.

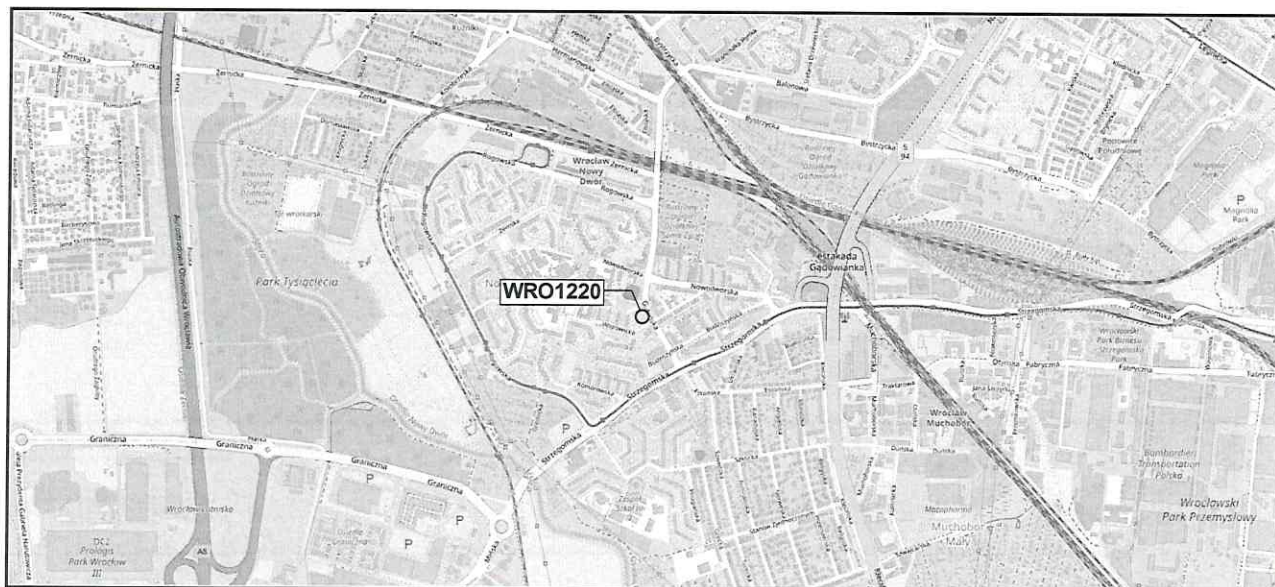
1.3. Nazwa i adres Klienta

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

1.4. Podstawy opracowania

- a) umowa nr AC/1/2022,
- b) akty prawne:
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 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 2022 r. poz. 2630).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej WRO1220.

Lokalizacja stacji:

ul. Gubińska 8, 54-434 Wrocław

Współrzędne geograficzne: 51°06'50.21"N, 16°57'28.56"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na dachu budynku mieszkalnego, na wysokości 51,8 – 52,4 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 30°, 61°, 119°, 145°, 150°, 181°, 239°, 270°, 301° oraz 359°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze również zainstalowano na dachu.

1.6. Informacje ogólne o badaniu

Pomiary dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku wykonane zostały przez pracowników A-CONNECT wzdłuż głównych oraz pomocniczych kierunków pomiarowych, w miejscach dostępnych dla ludności i terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową. We wszystkich pionach, pomiary wykonano w zakresie wysokości od 0,3 do 2,0 m, przyjmując za wynik pomiaru maksymalną zmierzoną wartość chwilową poziomu pola elektrycznego zgodnie z pkt 11. Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

1.7. Metoda badawcza

Zastosowano metodę zgodną z wymaganiami załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

1.8. Wyposażenie pomiarowe

Nazwa	Typ	Numer fabryczny	Przeznaczenie
Szerokopasmowy miernik pola	NBM-520	D-0650	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF6091	01065	Pomiary pola elektromagnetycznego
Selektywny miernik pola	SRM-3006	R-0182	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	420M-6G	G-0505	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	01/11	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	P330	DE68422510	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Dalmierz laserowy	LD 300	0602743310	Pomiar odległości

Mierniki, za pomocą których wykonano pomiary, zostały poddane wzorcowaniu w dniach 08.03.2022 r. (świadectwo nr LWiMP/W/069/22 – NBM-520/EF6091) oraz 24.02.2023 r. (świadectwo nr LWiMP/W/073/23 – SRM-3006/420M-6G) przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej.

Przed wykonaniem pomiarów mierniki przeszły sprawdzenia poprawności wskazań przeprowadzone z wykorzystaniem urządzenia UTEST- 7, w myśl procedur laboratorium badawczego.

Pomiary wykonano zgodnie z obowiązującą metodyką pomiarową, przepisami prawnymi oraz instrukcją obsługi przyrządów pomiarowych.

1.9. Wyznaczanie niepewności pomiaru

Ocena niepewności następuje według procedury stosowanej w laboratorium i wynosi:

Niepewność standardowa U (c)					
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		100 - 5000 MHz	8 - 18 GHz	23 - 50 GHz	60 - 90 GHz
NBM-520 / EF6091	0,5 ¹ - 200	17,58	20,91	24,24	40,36
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		421 MHz - 6 GHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 200	31,14			

¹ Dla wartości < 0,5 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,5-200 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 - $\pm 2\%$,
 - dokładność podawanej temperatury - $\pm 1^{\circ}\text{C}$.

2. Informacje o instalacji

2.1. Dane źródeł promieniowania elektromagnetycznego

Informacje o źródłach promieniowania podane przez Zleceniodawcę.

Anteny sektorowe						
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasmo [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei AQU4518R23	30	52,1	800	0 - 14	13547
				900	0 - 14	
				2600	2 - 12	
2	Huawei AMB4519R6	61	51,8	1800	2 - 12	25638
				2100	2 - 12	
		359	51,8	1800	2 - 12	25638
				2100	2 - 12	
3	Ericsson AIR 3258	30	52,4	3500	2 - 12	12979
4	Huawei AQU4518R23	145	52,1	800	0 - 14	13547
				900	0 - 14	
				2600	2 - 12	
5	Huawei AMB4519R6	119	51,8	1800	2 - 12	25638
				2100	2 - 12	
		181	51,8	1800	2 - 12	25638
				2100	2 - 12	
6	Ericsson AIR 3258	150	52,4	3500	2 - 12	12979
7	Huawei AQU4518R23	270	52,1	800	0 - 14	13547
				900	0 - 14	
				2600	2 - 12	
8	Huawei AMB4519R6	239	51,8	1800	2 - 12	25638
				2100	2 - 12	
		301	51,8	1800	2 - 12	25638
				2100	2 - 12	
9	Ericsson AIR 3258	270	52,4	3500	2 - 12	12979

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy 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: 6,1°C, wilgotność: 93,4%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 6,2°C, wilgotność: 92,5%
- opady: brak.

3. Przebieg i wyniki pomiarów rozkładu pola wokół źródła

W trakcie badania przedmiotem pomiaru w wybranych pionach pomiarowych było natężenie pola elektrycznego E, natomiast natężenie pola magnetycznego H podlega wyliczeniu analitycznemu zgodnie z pkt 3. Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630). Graniczne wartości natężenia pola elektrycznego oraz pola magnetycznego podano poniżej:

Częstotliwość (f)	Wartość dopuszczalna natężenia pola elektrycznego [V/m]	Wartość dopuszczalna natężenia pola magnetycznego [A/m]
10 MHz – 400 MHz	28	0,073
420 MHz	28	0,073
800 MHz	39	0,103
900 MHz	41	0,109
1800 MHz	58	0,154
2 GHz – 300 GHz	61	0,16

3.1. Wyniki uzyskane w trakcie pomiarów

Uzyskane wyniki pomiarów pola elektrycznego przedstawiono w zamieszczonej poniżej tabeli.

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Współrzędne geograficzne		E* [V/m]	U [V/m]	E + U [V/m]	H [A/m]	WM _E	WM _H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 61°/30° - otoczenie instalacji	51.114218	16.958229	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
2	DPP - Okno korytarza - II/III p., ul. Gubińska 15	-	-	2,3	0,8	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
3	DPP - Okno korytarza - I/II p., ul. Wojrowicka 20	-	-	2,0	0,7	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
4	GKP 30°/61° - otoczenie instalacji	51.114242	16.959549	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
5	DPP - Okno korytarza - I/II p., ul. Wojrowicka 12	-	-	2,1	0,7	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
6	DPP - Okno korytarza - II/III p., ul. Wojrowicka 6A	-	-	2,7	1,0	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
7	DPP - Okno korytarza - I/II p., ul. Wojrowicka 4	-	-	2,2	0,8	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
8	DPP - Okno - I p., ul. Nowodworska 30	-	-	2,3	0,8	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
9	DPP - Okno korytarza - I/II p., ul. Nowodworska 39	-	-	2,7	1,0	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza

10	GKP 30°; PKP 61°/359° - otoczenie instalacji	51.116721	16.960349	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
11	DPP - Balkon - VIII p., ul. Chociebuska 15/60	-	-	3,6	1,3	4,9	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
12	DPP - Balkon - V p., ul. Chociebuska 15/40	-	-	4,2	1,5	5,7	0,015	0,20	0,21	nie przekracza
13	DPP - Okno korytarza - I/II p., ul. Nowodworska 47	-	-	2,5	0,9	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
14	DPP - Okno korytarza - I/II p., ul. Nowodworska 53	-	-	2,7	1,0	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
15	GKP 30°; PKP 61°/359° - otoczenie instalacji	51.115181	16.958842	2,0	0,7	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
16	GKP 30°; PKP 61°/359° - otoczenie instalacji	51.114438	16.958214	1,7	0,6	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
17	GKP 359°/PKP 30° - otoczenie instalacji	51.114352	16.957914	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
18	GKP 301°/PKP 270° - otoczenie instalacji	51.114204	16.957570	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
19	DPP - Okno - I p., ul. Nowodworska 64	-	-	2,1	0,7	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
20	DPP - Okno - I p., ul. Nowodworska 64	-	-	2,2	0,8	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
21	GKP 359°/PKP 30° - otoczenie instalacji	51.115618	16.958021	1,5	0,5	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
22	DPP - Okno korytarza - parter/I p., ul. Nowodworska 67	-	-	1,4	0,5	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
23	DPP - Okno korytarza - II/III p., ul. Nowodworska 75	-	-	2,5	0,9	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
24	GKP 359°/PKP 30° - otoczenie instalacji	51.116644	16.957857	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
25	PKP 359° - otoczenie instalacji	51.116696	16.956959	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
26	GKP 301°/PKP 270° - otoczenie instalacji	51.114990	16.955728	2,2	0,8	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
27	GKP 301°/PKP 270° - otoczenie instalacji	51.115165	16.955100	2,9	1,0	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
28	DPP - Okno, szkoła - I p., ul. Nowodworska 70-82	-	-	3,4	1,2	4,6	0,012	0,16	0,17	nie przekracza
29	DPP - Okno, szkoła - I p., ul. Nowodworska 70-82	-	-	2,4	0,8	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
30	DPP - Okno korytarza - II/III p., ul. Krośnieńska 4	-	-	1,5	0,5	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
31	GKP 301°/PKP 270° - otoczenie instalacji	51.115414	16.954274	2,5	0,9	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
32	PKP 270°/301° - otoczenie instalacji	51.114734	16.953786	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
33	GKP 270°; PKP 239°/301° - otoczenie instalacji	51.113936	16.953421	1,8	0,6	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
34	DPP - Okno korytarza - II/III p., ul. Wojrowicka 56	-	-	5,0	1,8	6,8	0,018	0,24	0,25	nie przekracza
35	DPP - Okno korytarza - IV/V p., ul. Wojrowicka 50	-	-	6,1	2,1	8,2	0,022	0,29	0,30	nie przekracza
36	GKP 239°/PKP 270° - otoczenie instalacji	51.112842	16.954397	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
37	DPP - Okno korytarza - VII/VIII p., ul. Wojrowicka 42	-	-	6,4	2,3	8,7	0,023	0,31	0,32	nie przekracza
38	DPP - Okno korytarza - VIII/IX p., ul. Wojrowicka 36	-	-	6,2	2,2	8,4	0,022	0,30	0,31	nie przekracza
39	GKP 239°/PKP 270° - otoczenie instalacji	51.113380	16.956023	2,0	0,7	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
40	DPP - Okno - I p., ul. Wojrowicka 27	-	-	2,2	0,8	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
41	DPP - Okno - I p., ul. Wojrowicka 25	-	-	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
42	GKP 270°; PKP 239°/301° - otoczenie instalacji	51.114104	16.954295	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza

43	DPP - Balkon - I p., ul. Wojrowicka 45A	-	-	2,0	0,7	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
44	DPP - Okno - I p., ul. Wojrowicka 37	-	-	1,8	0,6	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
45	GKP 270°; PKP 239°/301° - otoczenie instalacji	51.114111	16.957198	1,5	0,5	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
46	GKP 119°/145°/150° - otoczenie instalacji	51.113769	16.958450	2,3	0,8	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
47	GKP 181°/145°/150° - otoczenie instalacji	51.113609	16.958362	2,2	0,8	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
48	GKP 181°; PKP 145°/150° - otoczenie instalacji	51.113035	16.958217	3,8	1,3	5,1	0,014	0,18	0,19	nie przekracza
49	DPP - Okno korytarza - V/VI p., ul. Budziszyska 80	-	-	6,4	2,3	8,7	0,023	0,31	0,32	nie przekracza
50	DPP - Okno korytarza - I/II p., ul. Komorowska 3	-	-	6,7	2,4	9,1	0,024	0,33	0,33	nie przekracza
51	GKP 181°; PKP 145°/150° - otoczenie instalacji	51.112614	16.958198	6,4	2,3	8,7	0,023	0,31	0,32	nie przekracza
52	GKP 181°; PKP 145°/150° - otoczenie instalacji	51.111574	16.958193	4,8	1,7	6,5	0,017	0,23	0,24	nie przekracza
53	PKP 145°/150°/181° - otoczenie instalacji	51.111993	16.959067	5,4	1,9	7,3	0,019	0,26	0,27	nie przekracza
54	PKP 145°/150°/181° - otoczenie instalacji	51.112474	16.958995	9,5	3,3	12,8	0,034	0,46	0,47	nie przekracza
55	PKP 119°/145°/150° - otoczenie instalacji	51.111846	16.961409	2,7	1,0	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
56	DPP - Okno korytarza - II/III p., ul. Estońska 42	-	-	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
57	DPP - Balkon - III p., ul. Strzegomska 202/315	-	-	4,5	1,6	6,1	0,016	0,22	0,22	nie przekracza
58	GKP 145°; PKP 119°/181° - otoczenie instalacji	51.111314	16.961162	3,6	1,3	4,9	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
59	GKP 145°/150°; PKP 119°/181° - otoczenie instalacji	51.112203	16.960046	8,1	2,9	11,0	0,029	0,39	0,40	nie przekracza
60	GKP 145°/150°; PKP 119°/181° - otoczenie instalacji	51.112525	16.959740	2,1	0,7	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
61	GKP 145°/150°; PKP 119°/181° - otoczenie instalacji	51.113145	16.958995	2,7	1,0	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
62	DPP - Okno korytarza - II/III p., ul. Budziszyska 33B	-	-	2,7	1,0	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
63	DPP - Okno korytarza - parter/I p., ul. Budziszyska 65	-	-	2,5	0,9	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
64	DPP - Okno korytarza - III/IV p., ul. Budziszyska 34A	-	-	6,4	2,3	8,7	0,023	0,31	0,32	nie przekracza
65	GKP 119°; PKP 145°/150° - otoczenie instalacji	51.112618	16.961852	2,8	1,0	3,8	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
66	DPP - Okno - V p., ul. Budziszyska 36/16	-	-	5,4	1,9	7,3	0,019	0,26	0,27	nie przekracza
67	DPP - Okno korytarza - XN/XV p., ul. Gubińska 8	-	-	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

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

$E + U$ – wynik pomiaru powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru.

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

WME - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową dla składowej elektrycznej pola.

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

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

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

GKP - główny kierunek pomiarowy

PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy

DPP - dodatkowy punkt pomiarowy

W trakcie pomiarów nie uzyskano dostępu do miejsc:

ul. Strzegomska 202/411-414 (nie zastano mieszkańców),

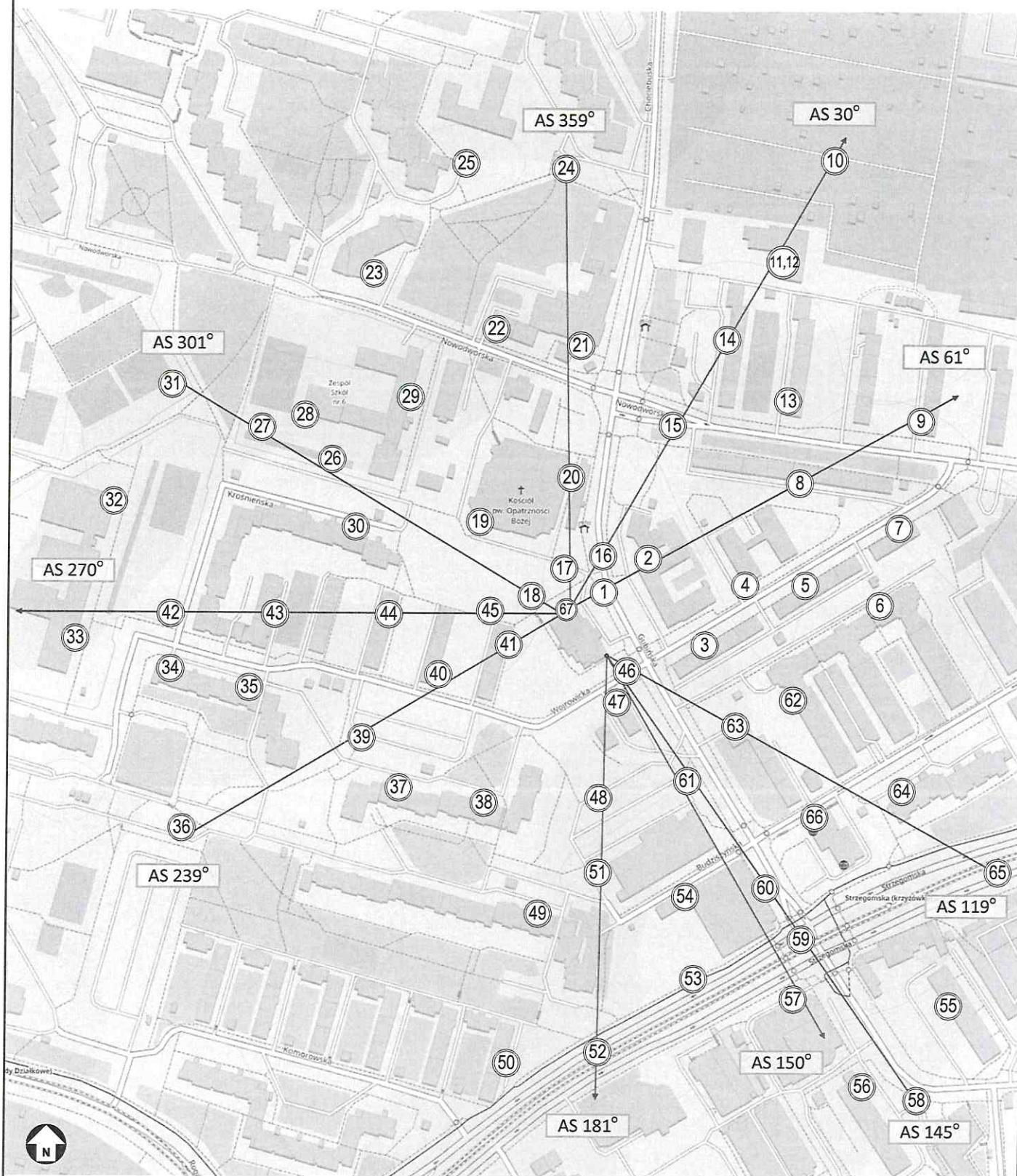
ul. Strzegomska 202/415 (odmowa wykonania pomiarów).

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 **WRO1220** w miejscach dostępnych dla ludności i terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową, w których dokonano pomiaru, nie zostały przekroczone wartości graniczne poziomów pól elektromagnetycznych określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448). Stosowana zasada podejmowania decyzji jest zgodna z punktami 11 i 26 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA

SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa WRO1220, ul. Gubińska 8, 54-434 Wrocław					
Podziałka 1:3500	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej					
Wykonał	Marcin Łazuta	Data	2024-03-01	Sprawozdanie nr	P4/63/2024	
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2024-03-01	Sprawa nr	AC/1/2022	

