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 *Starostwo Powiatowe w Wągrowcu* *Wydział Ochrony Środowiska Rolnictwa i Leśnictwa* *62-100 Wągrowiec* *ul. Kościuszki 15*	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację *WAG3006 (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. WIELKOPOLSKIE 2.4.30 (TERYT: 30) (KTS: 10023000000000), pow. wągrowiecki 4.4.30.60.28 (TERYT: 3028) (KTS: 10023016028000), gm. Wągrowiec 5.4.30.60.28.01.1 (TERYT: 3028011) (KTS: 10023016028011)*	
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby *P4 Sp. z.o.o., ul Wynalazek 1, 02-677 Warszawa*	
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji *62-100 Wągrowiec, Mickiewicza 13, gm. Wągrowiec, pow. wągrowiecki*	
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_GHLNTV: 27409W* *Antena Sektorowa 21_GHLNTV: 27409W* *Antena Sektorowa 31_GHLNTV: 27409W* *Radiolinia RL1: 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, które utraciło moc dnia 1 stycznia 2021 roku.	
LP 1.	Współrzędne geograficzne anten instalacji: *Antena Sektorowa 11_GHLNTV: (17°12'17.9"E,52°48'56.0"N)* *Antena Sektorowa 21_GHLNTV: (17°12'17.9"E,52°48'56.0"N)* *Antena Sektorowa 31_GHLNTV: (17°12'17.9"E,52°48'56.0"N)* *Radiolinia RL1: (17°12'17.9"E,52°48'56.0"N)*
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: *800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,80GHz*
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: *Antena Sektorowa 11_GHLNTV: 28,00m* *Antena Sektorowa 21_GHLNTV: 28,00m* *Antena Sektorowa 31_GHLNTV: 28,00m* *Radiolinia RL1: 26,80m*
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: *Antena Sektorowa 11_GHLNTV: 27409W* *Antena Sektorowa 21_GHLNTV: 27409W* *Antena Sektorowa 31_GHLNTV: 27409W* *Radiolinia RL1: 1778W*
LP 5.	Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: *Antena Sektorowa 11_GHLNTV: azymut 70° , pochylenie 0-14° (800MHz), pochylenie 0-14° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz)* *Antena Sektorowa 21_GHLNTV: azymut 190° , pochylenie 0-14° (800MHz), pochylenie 0-14° (900MHz),*

	pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz) *Antena Sektorowa 31_GHLNTV: azymut 330° , pochylenie 0-14° (800MHz), pochylenie 0-14° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz)* *Radiolinia RL1: azymut 180°*
LP 6.	*Niniejsza instalacja radiokomunikacyjna nie zalicza się do przedsięwzięć, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko – podobnie jak każda inna instalacja radiokomunikacyjna (co jest skutkiem uchylenia ze skutkiem od dnia 4 czerwca 2022 roku przepisów § 2 ust. 1 pkt 7) oraz § 3 ust. 1 pkt 8) rozporządzenia w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko; Dz. U. 2022 poz. 1071 z dnia 20 maja 2022r.)*
LP 7.	*Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.*

13. Miejscowość, data: *Poznań, 2023-02-16*
Imię i na[illegible]y reprezentującej prowadzącego instalację: *Jaros*[illegible]

Podpis: [illegible]

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia ……	Numer zgłoszenia ……

A-CONECT
ANNA GARWOL-POROSA
LABORATORIUM BADAWCZE PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

ul. Strażacka 3/2
58-370 Boguszów-Gorce

tel. 692-692-875

tel. 730-850-530
laboratorium@a-conect.pl
www.a-conect.pl

PCA
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
BADANIA
AB 1284

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: ***Stacja bazowa WAG3006***

Lokalizacja: ***Wągrowiec, ul. Mickiewicza 13***

Data wykonania pomiarów: ***10.02.2023 r.*** ***godz. 13.45 – 15.30***

			Podpis
Osoba przeprowadzająca badanie: - Sebastia...			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik ds. jakości	Data 13.02.2023	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data 13.02.2023	Podpis jest prawidłowy. Dokument podpisany przez Łuk Data: 2023.02.14 08:56:56 CET

NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ MOŻE BYĆ POWIELANE TYLKO W CAŁOŚCI WRAZ Z RYSUNKAMI. WYNIKI BADAŃ ODNOSZĄ SIĘ WYŁĄCZNIE DO INSTALACJI DLA KONFIGURACJI I WARUNKÓW PRACY W TRAKCIE WYKONYWANIA BADAŃ.

1. Część ogólna

1.1. Nazwa firmy, adres

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

1.2. Akredytacja i uprawnienia laboratorium

Laboratorium badawcze A-CONECT 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.

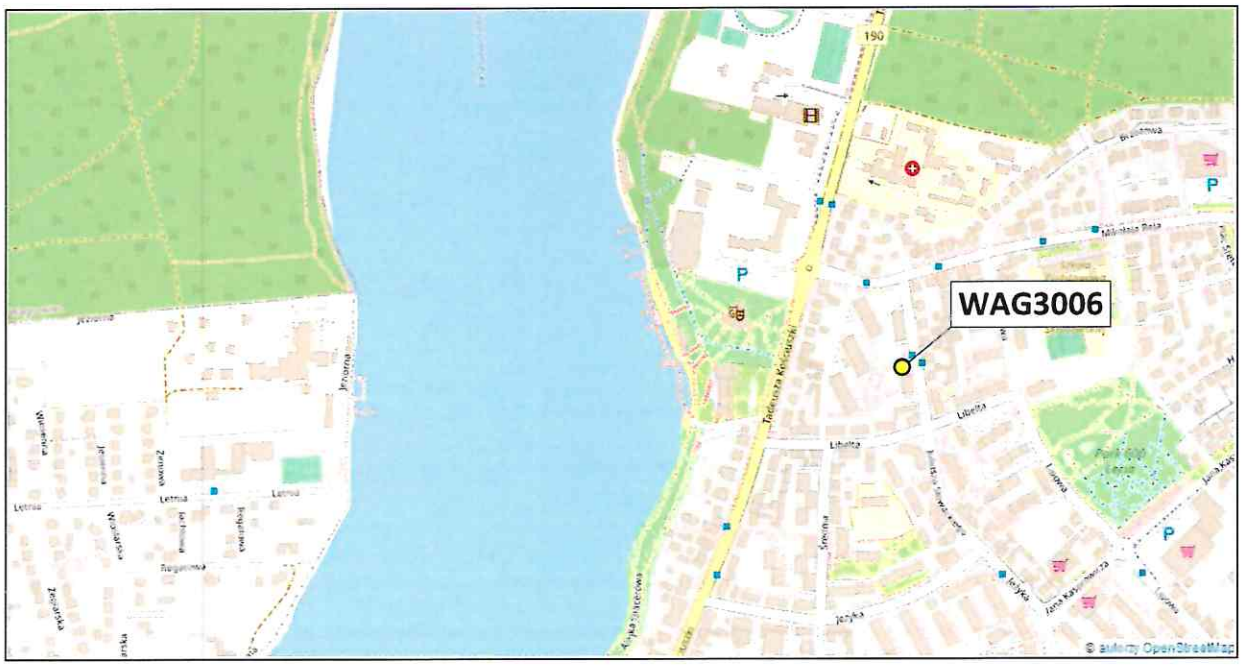
1.4. Podstawy opracowania

a) umowa nr AC/1/2022,

b) akty prawne:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (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 dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej WAG3006.

Lokalizacja stacji:

Wągrowiec, ul. Mickiewicza 13. Współrzędne geograficzne: 52°48'56.05"N, 17°12'17.91"E

NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ MOŻE BYĆ POWIELANE TYLKO W CAŁOŚCI WRAZ Z RYSUNKAMI. WYNIKI BADAŃ ODNOSZĄ SIĘ WYŁĄCZNIE DO INSTALACJI DLA KONFIGURACJI I WARUNKÓW PRACY W TRAKCIE WYKONYWANIA BADAŃ.

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 28 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 70°, 190° oraz 330°. Antena linii radiowej umiejscowiona jest na wysokości 26,8 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 180°. 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-CONECT 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).

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 (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 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 2022 r. poz. 2630).

1.8. Wyposażenie pomiarowe

Nazwa	Typ	Numer fabryczny	Przeznaczenie
Szerokopasmowy miernik pola	NBM-520	C-0116	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF6091	01085	Pomiary pola elektromagnetycznego
Selektywny miernik pola	SRM-3006	R-0183	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	420M-6G	G-0507	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	15/20	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	H560	228780	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Odbiornik GPS	H P20 Lite	9WV4C18B23032585	Pomiar współrzędnych geograficznych

Mierniki, za pomocą których wykonano pomiary, zostały poddane wzorcowaniu w dniach 19.01.2022 r. (świadectwo nr LWiMP/W/018/22 – NBM-520/EF6091) oraz 26.02.2021 r. (świadectwo nr LWiMP/W/052/21 – 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.

NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ MOŻE BYĆ POWIELANE TYLKO W CAŁOŚCI WRAZ Z RYSUNKAMI. WYNIKI BADAŃ ODNOSZĄ SIĘ WYŁĄCZNIE DO INSTALACJI DLA KONFIGURACJI I WARUNKÓW PRACY W TRAKCIE WYKONYWANIA BADAŃ.

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 - 6000 MHz	8 - 18 GHz	23 - 50 GHz	60 - 90 GHz
NBM-520 / EF6091	0,5[1] - 64,9	21,32	20,91	24,24	40,36
	65 - 250	24,29			
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		425 - 6000 MHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 0,9	23,30			
	1 - 200	22,71			

[1] Dla wartości < 0,5 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,5-64,9 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 - ± 3% od 20 do 90%, w przeciwnym razie ± 4%,
  - dokładność podawanej temperatury - ± 0,5°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 ASI4518R14	70	28	800	0 - 14	27409
				900	0 - 14	
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
				2600	2 - 12	
2	Huawei ASI4518R14	190	28	800	0 - 14	27409
				900	0 - 14	
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
				2600	2 - 12	
3	Huawei ASI4518R14	330	28	800	0 - 14	27409
				900	0 - 14	
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
				2600	2 - 12	

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	180	26,8

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy na dachu.

NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ MOŻE BYĆ POWIELANE TYLKO W CAŁOŚCI WRAZ Z RYSUNKAMI. WYNIKI BADAŃ ODNOSZĄ SIĘ WYŁĄCZNIE DO INSTALACJI DLA KONFIGURACJI I WARUNKÓW PRACY W TRAKCIE WYKONYWANIA BADAŃ.

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: 3,3°C, wilgotność: 74,2%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 3,2°C, wilgotność: 76,2%
- 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 190° - otoczenie instalacji	52.815257	17.204908	2,6	1,1	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
2	GKP 180° - otoczenie instalacji	52.815123	17.205072	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
3	GKP 190° - otoczenie instalacji	52.814927	17.204844	2,6	1,1	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
4	PKP 190° - otoczenie instalacji	52.815146	17.204133	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
5	PKP 330° - otoczenie instalacji	52.815586	17.204396	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
6	GKP 190° - otoczenie instalacji	52.814767	17.204911	2,4	1,0	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
7	GKP 180° - otoczenie instalacji	52.814658	17.205082	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
8	GKP 190° - okno korytarza - III/IV p., ul. Libelta 16A	-	-	7,2	3,1	10,3	0,027	0,37	0,37	nie przekracza
9	GKP 190° - otoczenie instalacji	52.814104	17.204608	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza

NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ MOŻE BYĆ POWIELANE TYLKO W CAŁOŚCI WRAZ Z RYSUNKAMI. WYNIKI BADAŃ ODNOSZĄ SIĘ WYŁĄCZNIE DO INSTALACJI DLA KONFIGURACJI I WARUNKÓW PRACY W TRAKCIE WYKONYWANIA BADAŃ.

10	PKP 190° - otoczenie instalacji	52.814042	17.204264	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
11	GKP 180° - okno korytarza - II/III p., ul. Libelta 16C	-	-	5,9	2,5	8,4	0,022	0,30	0,31	nie przekracza
12	PKP 190° - okno korytarza - III/IV p., ul. Libelta 18A	-	-	5,5	2,3	7,8	0,021	0,28	0,28	nie przekracza
13	PKP 190° - otoczenie instalacji	52.813650	17.203937	2,4	1,0	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
14	GKP 190° - otoczenie instalacji	52.813611	17.204522	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
15	GKP 190° - okno korytarza - II/III p., ul. Średnia 28B	-	-	3,3	1,4	4,7	0,012	0,17	0,17	nie przekracza
16	PKP 190° - otoczenie instalacji	52.814143	17.205745	4,2	1,8	6,0	0,016	0,21	0,22	nie przekracza
17	PKP 190° - otoczenie instalacji	52.814757	17.205686	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
18	PKP 190° - otoczenie instalacji	52.814603	17.203674	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
19	PKP 190° - otoczenie instalacji	52.815090	17.205584	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
20	PKP 70°/190° - otoczenie instalacji	52.815466	17.205474	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
21	GKP 70° - otoczenie instalacji	52.815646	17.205399	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
22	PKP 190° - okno korytarza - III/IV p., ul. Libelta 11A	-	-	6,1	2,6	8,7	0,023	0,31	0,32	nie przekracza
23	PKP 70° - okno korytarza - III/IV p., ul. Libelta 15	-	-	6,1	2,6	8,7	0,023	0,31	0,32	nie przekracza
24	PKP 70° - okno korytarza - III/IV p., ul. Libelta 17	-	-	5,5	2,3	7,8	0,021	0,28	0,28	nie przekracza
25	PKP 70° - okno korytarza - III/IV p., ul. Lipowa 39C	-	-	3,1	1,3	4,4	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
26	PKP 70° - okno korytarza - III/IV p., ul. Lipowa 39A	-	-	3,3	1,4	4,7	0,012	0,17	0,17	nie przekracza
27	GKP 70° - otoczenie instalacji	52.815890	17.206343	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
28	GKP 70° - otoczenie instalacji	52.816007	17.206976	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
29	PKP 70° - otoczenie instalacji	52.816205	17.206295	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
30	GKP 70° - otoczenie instalacji	52.816208	17.207641	4,3	1,8	6,1	0,016	0,22	0,22	nie przekracza
31	PKP 70° - otoczenie instalacji	52.816899	17.207652	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
32	GKP 70° - otoczenie instalacji	52.816516	17.209470	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
33	PKP 70° - otoczenie instalacji	52.815628	17.208719	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
34	PKP 330° - otoczenie instalacji	52.816738	17.205029	2,4	1,0	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
35	GKP 70° - otoczenie instalacji	52.815597	17.205211	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
36	GKP 330° - otoczenie instalacji	52.815779	17.204911	2,9	1,2	4,1	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
37	GKP 330° - otoczenie instalacji	52.816051	17.204616	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
38	GKP 330° - otoczenie instalacji	52.816395	17.204369	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
39	GKP 330° - otoczenie instalacji	52.816706	17.204095	2,4	1,0	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
40	PKP 330° - otoczenie instalacji	52.817263	17.204481	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
41	GKP 330° - otoczenie instalacji	52.817228	17.203543	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza

NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ MOŻE BYĆ POWIELANE TYLKO W CAŁOŚCI WRAZ Z RYSUNKAMI. WYNIKI BADAŃ ODNOSZĄ SIĘ WYŁĄCZNIE DO INSTALACJI DLA KONFIGURACJI I WARUNKÓW PRACY W TRAKCIE WYKONYWANIA BADAŃ.

42	GKP 330° - otoczenie instalacji	52.817652	17.203210	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
43	PKP 330° - otoczenie instalacji	52.817020	17.202727	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
44	PKP 330° - otoczenie instalacji	52.816472	17.203226	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
45	PKP 70°/330° - otoczenie instalacji	52.815976	17.205238	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	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 x 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 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).
GKP – główny kierunek pomiarowy
PKP – pomocniczy kierunek pomiarowy

W trakcie pomiarów nie uzyskano dostępu do miejsc:

X	Teren Szkoły Podstawowej nr 4 - obiekt nieczynny

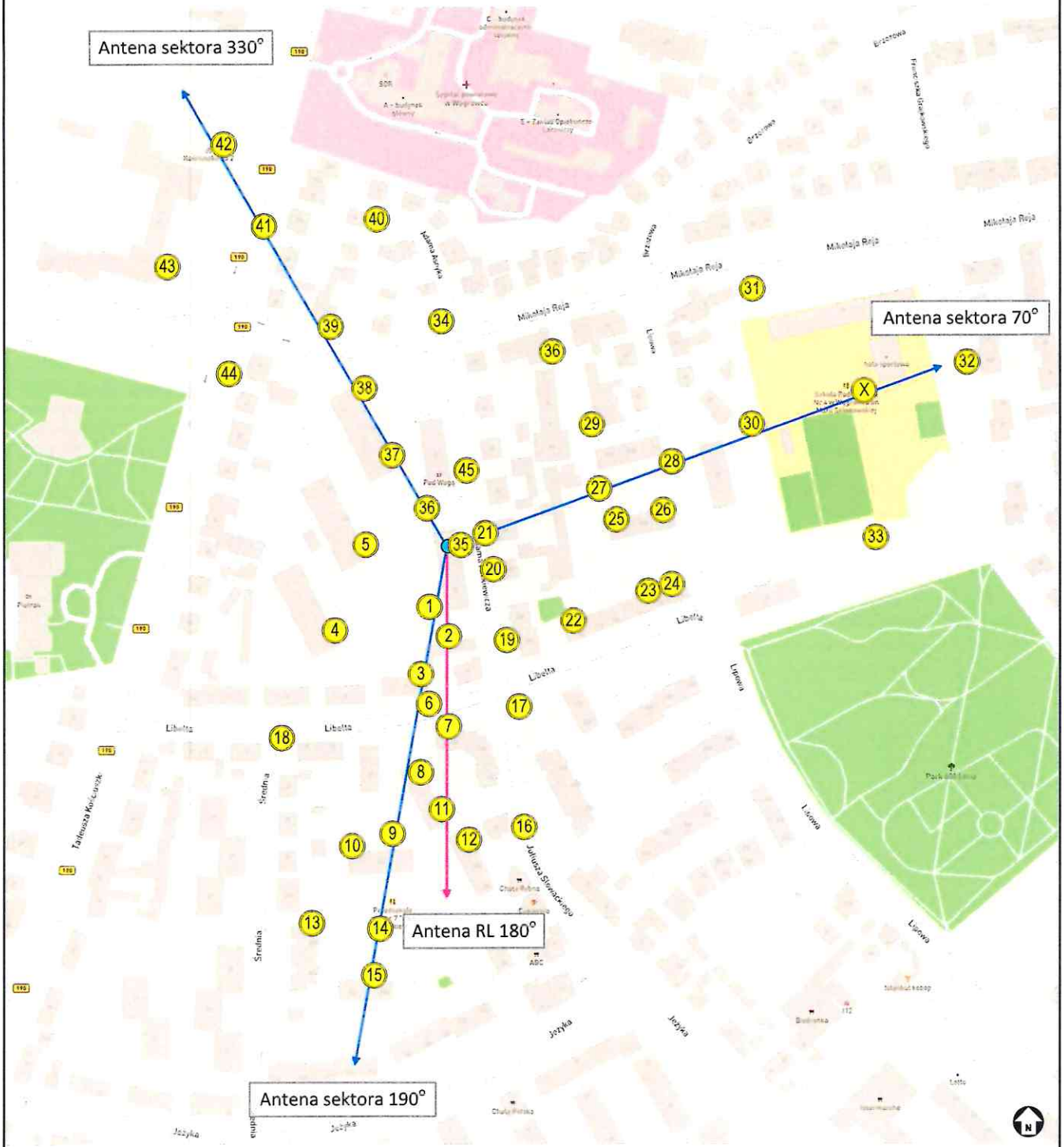
3.2. Stwierdzenie zgodności

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 **WAG3006** 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

NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ MOŻE BYĆ POWIELANE TYLKO W CAŁOŚCI WRAZ Z RYSUNKAMI. WYNIKI BADAŃ ODNOSZĄ SIĘ WYŁĄCZNIE DO INSTALACJI DLA KONFIGURACJI I WARUNKÓW PRACY W TRAKCIE WYKONYWANIA BADAŃ.



Rysunek **1**	Obiekt Stacja bazowa WAG3006, Wągrowiec, ul. Mickiewicza 13					
Podziałka 1:3250	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej					
Wykonał		Data	2023-02-13	Sprawozdanie nr	P4/50/2023	A-CONECT
Sprawdził		Data	2023-02-13	Sprawa nr	AC/1/2022	