Poznań, 18.08.2023

Prowadzący instalację
P4 Sp. z o. o.
ul. Wynalazek 1
02 – 677 Warszawa

adres do korespondencji:
P4 Sp. z o. o.
Biurowiec B
ul. Przemysłowa 3
61-579 Poznań

Starostwo Powiatowe w Jarocinie
Wpł. 22. 08. 2023
19920 / 2023
A-BS. 6221. 21.2023. SJ

p. J. Szlachetko

Starostwo Powiatowe w Jarocinie
Wydział Budownictwa i Środowiska

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. JAR3017

Na podstawie art. 152 ust. 2 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 zgłasza instalację wytwarzającą pole elektromagnetyczne:

dz. nr. 643/3, obręb 0003, 63-200 Jarocin, gm. Jarocin, pow. jarociński

P4 sp. z o.o. dokonuje zgłoszenia 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, podkreślając, iż obecnie zakres informacji które zgłoszenie powinno zawierać wyznacza wyłącznie ww. art. 152 ust. 2 POŚ a informacje wykraczające poza ten zakres podaje jedynie ze względu na praktykę utrwaloną na gruncie rozporządzenia obowiązującego do dnia 1 stycznia 2021 roku.

Załączniki:

- formularz zgłoszenia stacji JAR3017 wraz z załącznikiem;
- odpis dokumentu pełnomocnictwa wraz z potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej w wysokości 17 złotych od jego złożenia;
- potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej od przyjęcia zgłoszenia - 120 złotych.

Z poważaniem

Katarzyna Sieińska
-
kom. 790007122

Katarzyna Sieińska

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1.Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia
Starostwo Powiatowe w Jarocinie
Wydział Budownictwa i Środowiska
63-200 Jarocin
Al. Niepodległości 10-12

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
JAR3017 (zgłoszenie nr 1)

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. jarociński 4.4.30.57.06 (TERYT: 3006) (KTS: 10023015706000), gm. Jarocin 5.4.30.57.06.02.3 (TERYT: 3006023) (KTS: 10023015706023)

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
dz. nr. 643/3, obręb 0003, 63-200 Jarocin, gm. Jarocin, pow. jarociński

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_GHLNT: 18104W
Antena Sektorowa 12_HV: 11626W
Antena Sektorowa 21_GHLNT: 18104W
Antena Sektorowa 22_HV: 11626W
Antena Sektorowa 31_GHLNT: 18104W
Antena Sektorowa 32_HV: 11626W
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_GHLNT: (17°30'55.1"E,51°58'06.0"N)* *Antena Sektorowa 12_HV: (17°30'55.1"E,51°58'06.0"N)* *Antena Sektorowa 21_GHLNT: (17°30'55.1"E,51°58'06.0"N)* *Antena Sektorowa 22_HV: (17°30'55.1"E,51°58'06.0"N)* *Antena Sektorowa 31_GHLNT: (17°30'55.1"E,51°58'06.0"N)* *Antena Sektorowa 32_HV: (17°30'55.1"E,51°58'06.0"N)* *Radiolinia RL1: (17°30'55.1"E,51°58'06.0"N)*
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: *800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,80GHz*
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: *Antena Sektorowa 11_GHLNT: 40,50m* *Antena Sektorowa 12_HV: 40,50m* *Antena Sektorowa 21_GHLNT: 40,50m* *Antena Sektorowa 22_HV: 40,50m* *Antena Sektorowa 31_GHLNT: 40,50m* *Antena Sektorowa 32_HV: 40,50m* *Radiolinia RL1: 38,30m*

LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: *Antena Sektorowa 11_GHLNT: 18104W* *Antena Sektorowa 12_HV: 11626W* *Antena Sektorowa 21_GHLNT: 18104W* *Antena Sektorowa 22_HV: 11626W* *Antena Sektorowa 31_GHLNT: 18104W* *Antena Sektorowa 32_HV: 11626W* *Radiolinia RL1: 1778W*
LP 5.	Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: *Antena Sektorowa 11_GHLNT: azymut 90° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz)* *Antena Sektorowa 12_HV: azymut 90° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)* *Antena Sektorowa 21_GHLNT: azymut 230° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz)* *Antena Sektorowa 22_HV: azymut 230° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)* *Antena Sektorowa 31_GHLNT: azymut 350° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz)* *Antena Sektorowa 32_HV: azymut 350° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)* *Radiolinia RL1: azymut 298°*
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, 2023-08-18*
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: *Katarzyna Sieińska*

Podpis: Katarzyna Sieińska

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 JAR3017***

Lokalizacja: ***dz. nr. 643/3, obręb 0003, 63-200 Jarocin, gm. Jarocin***

Data wykonania pomiarów: ***16.08.2023 r. godz. 14.40 – 16.00***

			Podpis
Osoba przeprowadzająca badanie: - Łukasz Porosa			Porosa
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik ds. jakości	Data 17.08.2023	Porosa
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data 17.08.2023	Podpis jest prawidłowy. Dokument podpisany przez Łukasz Porosa Data: 2023.08.17 09:24:10 CEST

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.

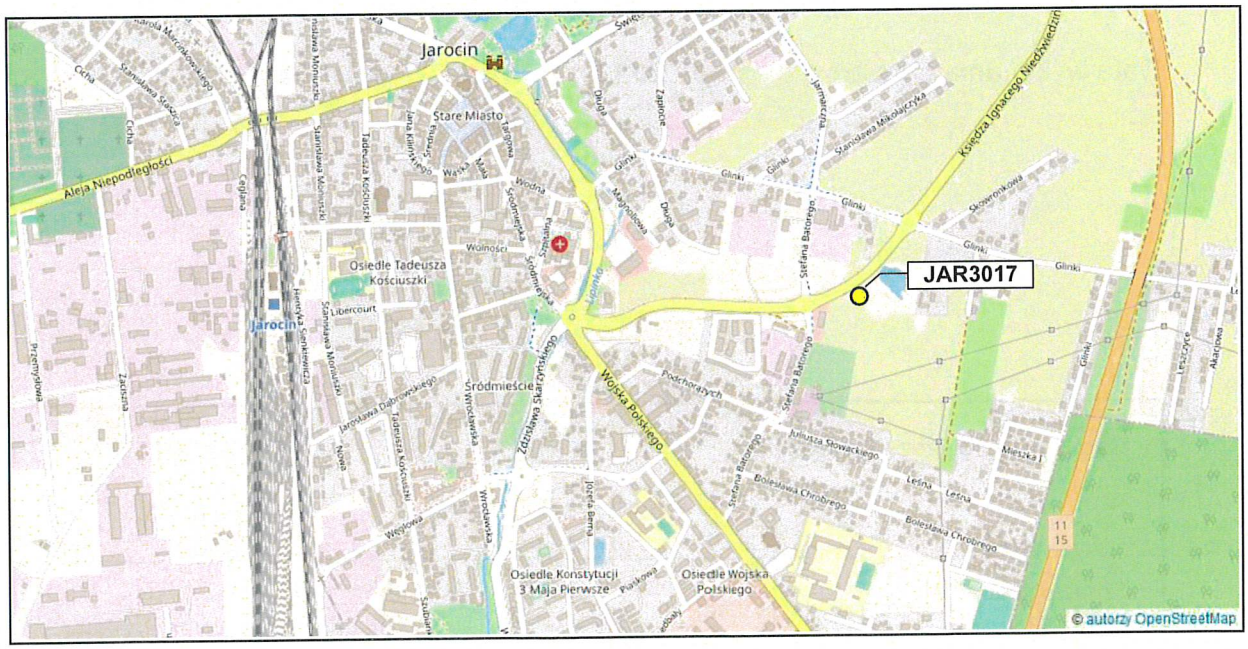
1.4. Podstawy opracowania

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 JAR3017.

Lokalizacja stacji:

dz. nr. 643/3, obręb 0003, 63-200 Jarocin, gm. Jarocin.

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.

Współrzędne geograficzne: 51°58'06.03"N, 17°30'55.09"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 40,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 90°, 230° oraz 350°. Antena linii radiowej umiejscowiona jest na wysokości 38,3 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 298°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży oraz u jej podstawy.

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).

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 24.02.2023 r. (świadectwo nr LWiMP/W/080/23 – 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:

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.

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			
		421 MHz - 6 GHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 200	26,12			

[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 ATR4518R6	90	40,5	900	0 - 10	18104
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
2	Huawei ATR4518R6	90	40,5	800	0 - 10	11626
				2600	0 - 10	
3	Huawei ATR4518R6	230	40,5	900	0 - 10	18104
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
4	Huawei ATR4518R6	230	40,5	800	0 - 10	11626
				2600	0 - 10	
5	Huawei ATR4518R6	350	40,5	900	0 - 10	18104
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
6	Huawei ATR4518R6	350	40,5	800	0 - 10	11626
				2600	0 - 10	

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	298	38,3

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.

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.

2.3. 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: 32,7°C, wilgotność: 41,5%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 32,5°C, wilgotność: 40,9%
- 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 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.

	GKP 230° - otoczenie instalacji	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 90° - otoczenie instalacji	51.968338	17.515384	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
2	GKP 230° - otoczenie instalacji	51.968294	17.515188	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
3	GKP 350° - otoczenie instalacji	51.968502	17.515234	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
4	GKP 298° - otoczenie instalacji	51.968428	17.514982	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
5	GKP 350° - otoczenie instalacji	51.968870	17.515092	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
6	GKP 298° - otoczenie instalacji	51.968649	17.514228	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
7	GKP 298° - otoczenie instalacji	51.968927	17.513584	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
8	PKP 350° - otoczenie instalacji	51.970050	17.513600	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
9	GKP 350° - otoczenie instalacji	51.969665	17.514998	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
10	GKP 350° - otoczenie instalacji	51.970652	17.514523	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
11	GKP 350° - otoczenie instalacji	51.971141	17.514550	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
12	GKP 350° - otoczenie instalacji	51.971858	17.514244	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
13	PKP 350° - otoczenie instalacji	51.971855	17.515494	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
14	PKP 350° - otoczenie instalacji	51.970941	17.513067	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	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.

15	PKP 350° - otoczenie instalacji	51.970196	17.516516	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
16	PKP 90° - okno - parter, ul. Glinki 14	-	-	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
17	GKP 90° - otoczenie instalacji	51.968292	17.517739	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
18	GKP 90° - otoczenie instalacji	51.968279	17.517235	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
19	GKP 90° - otoczenie instalacji	51.968404	17.519649	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
20	PKP 90° - otoczenie instalacji	51.967426	17.519402	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
21	PKP 90° - otoczenie instalacji	51.969141	17.519520	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
22	GKP 90° - otoczenie instalacji	51.968309	17.521183	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
23	GKP 230° - otoczenie instalacji	51.967948	17.514434	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
24	GKP 230° - balkon - II p., ul. Stefana Batorego 28/8	-	-	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
25	PKP 230° - okno - I p., ul. Stefana Batorego 24/3	-	-	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
26	PKP 230° - otoczenie instalacji	51.965562	17.512600	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
27	GKP 230° - otoczenie instalacji	51.966081	17.511017	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
28	PKP 230° - otoczenie instalacji	51.966801	17.514123	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
29	GKP 230° - okno - parter, Os. Ogrody Soho 7A	-	-	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
30	PKP 230° - otoczenie instalacji	51.966821	17.511269	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
31	PKP 230° - otoczenie instalacji	51.967205	17.512138	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
32	PKP 230° - balkon - III p., Os. Ogrody Soho 1/22	-	-	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
33	PKP 230° - otoczenie instalacji	51.967948	17.510524	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
34	PKP 90°/350° - otoczenie instalacji	51.968831	17.515679	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza

Oznaczenia:
E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.
U - rozszerzona niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia k=2 (poziom ufności 95%) – $U = k \times U_c$
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

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 **JAR3017** 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

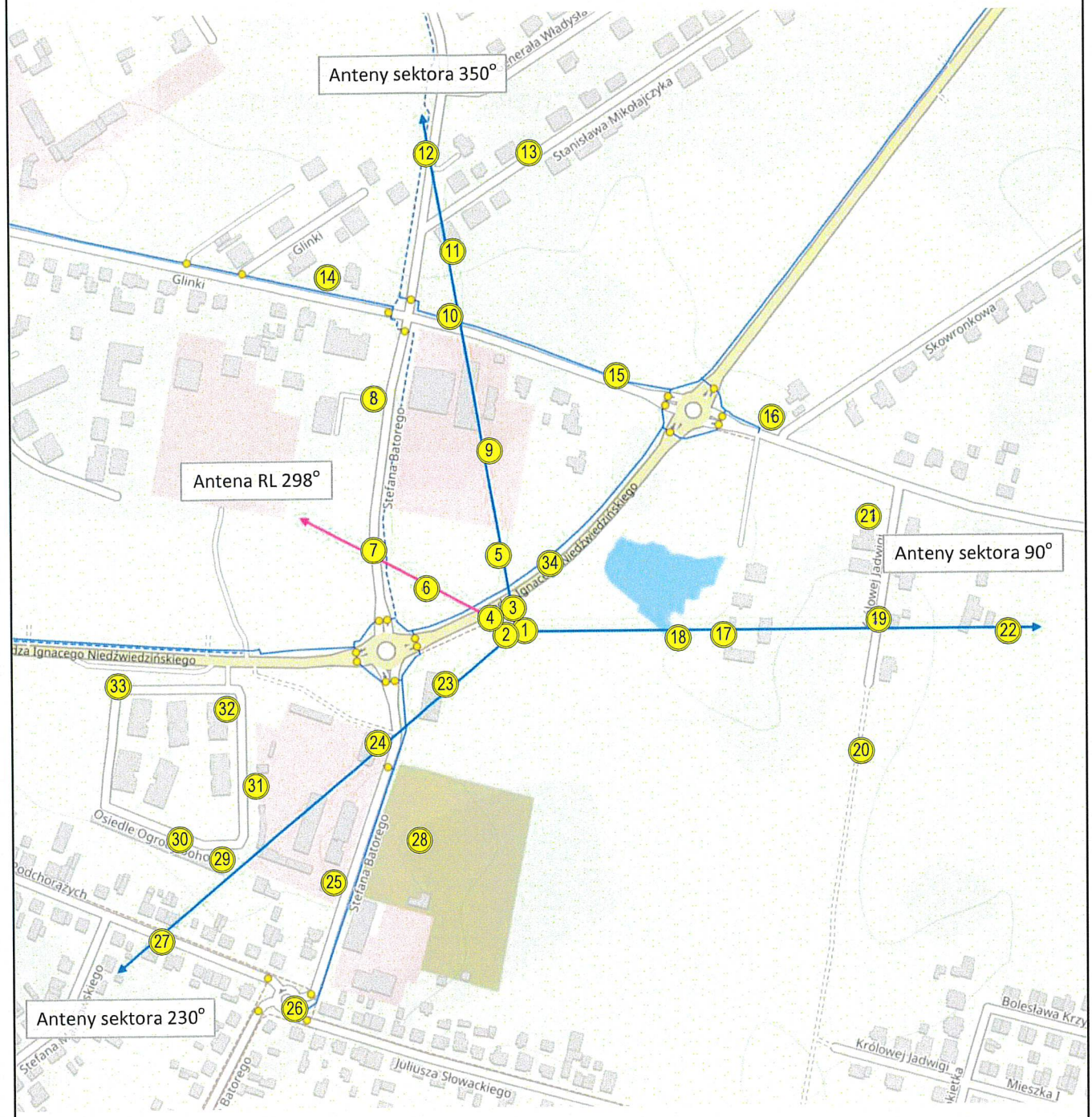
NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ MOŻE BYĆ POWIELANE TYLKO W CAŁOŚCI WRAZ Z RYSUNKAMI. WYNIKI BADAŃ ODNOSZĄ SIĘ WYŁĄCZNIE DO INSTALACJI DLA KONFIGURACJI I WARUNKÓW PRACY W TRAKCIE WYKONYWANIA BADAŃ.

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	Obiekt					
1	Stacja bazowa JAR3017, dz. nr. 643/3, obręb 0003, 63-200 Jarocin, gm. Jarocin					
Podziałka	Temat rysunku					
1:4750	Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej					
Wykonał	Łukasz Porosa	Data	2023-08-17	Sprawozdanie nr	P4/292/2023	A-CONECT ANNA GARWOL-POROSA
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2023-08-17	Sprawa nr	AC/1/2022	