p. Chrzanowski

23 -12- 2022

w załączeniu koperta

Poznań, 2022.12.16

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

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

S FN OR I R PK SO
OK KD
RP SN
GK AW
AB KW
STAROSTWO POWIATOWE W OLEŚNICY
2022 -12- 22
WPŁYNĘŁO
L. dz. 41802/22 4

Starostwo Powiatowe w Oleśnicy

Wydział Środowiska i Rolnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. OLE3006

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:

56-400 Oleśnica, Zamkowa 4, gm. Oleśnica, pow. oleśnicki

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

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 *Starostwo Powiatowe w Oleśnicy* *Wydział Środowiska i Rolnictwa* *56-400 Oleśnica* *ul. Słowackiego 10*	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację *OLE3006 (zgłoszenie nr 4)*	
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. oleśnicki 4.5.02.04.14 (TERYT: 0214) (KTS: 10030210414000), gm. Oleśnica 5.5.02.04.14.01.1 (TERYT: 0214011) (KTS: 10030210414011)*	
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 *56-400 Oleśnica, Zamkowa 4, gm. Oleśnica, pow. oleśnicki*	
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_HLNTV: 23875W* *Antena Sektorowa 21_HLNTV: 23875W* *Antena Sektorowa 31_HLNTV: 23875W* *Antena Sektorowa 41_HLNTV: 23875W* *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_HLNTV: (17°22'37.2"E,51°12'32.5"N)* *Antena Sektorowa 21_HLNTV: (17°22'37.2"E,51°12'32.5"N)* *Antena Sektorowa 31_HLNTV: (17°22'37.2"E,51°12'32.5"N)* *Antena Sektorowa 41_HLNTV: (17°22'37.2"E,51°12'32.5"N)* *Radiolinia RL1: (17°22'37.2"E,51°12'32.5"N)*
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: *800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,80GHz*
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: *Antena Sektorowa 11_HLNTV: 44,00m* *Antena Sektorowa 21_HLNTV: 44,00m* *Antena Sektorowa 31_HLNTV: 44,00m* *Antena Sektorowa 41_HLNTV: 44,00m* *Radiolinia RL1: 43,50m*
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: *Antena Sektorowa 11_HLNTV: 23875W* *Antena Sektorowa 21_HLNTV: 23875W* *Antena Sektorowa 31_HLNTV: 23875W* *Antena Sektorowa 41_HLNTV: 23875W* *Radiolinia RL1: 1778W*

LP 5.	Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: *Antena Sektorowa 11_HLNTV: azymut 60° , pochylenie 0-14° (800MHz), pochylenie 0-14° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz)* *Antena Sektorowa 21_HLNTV: azymut 150° , pochylenie 0-14° (800MHz), pochylenie 0-14° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz)* *Antena Sektorowa 31_HLNTV: azymut 240° , pochylenie 0-14° (800MHz), pochylenie 0-14° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz)* *Antena Sektorowa 41_HLNTV: 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 182°*
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, 2022-12-16*

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: *Jarosław Minc*

Podpis: JMinc

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia 22.12.2022	Numer zgłoszenia ..... SN.6221. 24-2022 .....

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 OLE3006***
Lokalizacja:	***ul. Zamkowa 4, 56-400 Oleśnica***
Data wykonania pomiarów:	***09.12.2022 r. godz. 11.15 – 13.00***

			Podpis
Osoba przeprowadzająca badanie:	- Marcin Łazuta		
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik techniczny	Data 12.12.2022	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data 12.12.2022	Podpis jest prawidłowy. Dokument podpisany przez Łukasz Porosa Data: 2022.12.13 11:37:32 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.

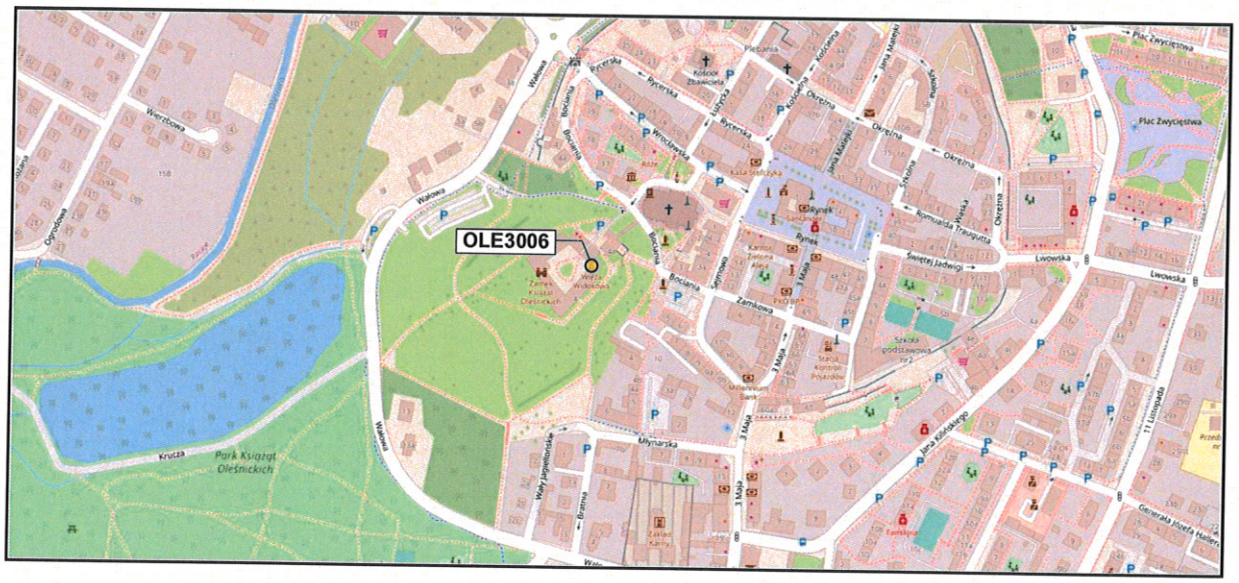
1.4. Podstawy opracowania

a) umowa nr AC/1/2022,

b) akty prawne:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (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 dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r. poz. 258, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej OLE3006.

Lokalizacja stacji:

ul. Zamkowa 4, 56-400 Oleśnica

Współrzędne geograficzne: 51°12'32.52"N, 17°22'37.17"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 wieży zamkowej, na wysokości 44 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 60°, 150°, 240° oraz 330°. Antena linii radiowej znajduje się na wysokości 43,5 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 182°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano wewnątrz wieży zamkowej.

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 2020 r. poz. 258, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

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 (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 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, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

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 26.02.2021 r. (świadectwo 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.

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 - 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			
		425 - 6000 MHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 0,9	22,87			
	1 - 200	21,94			

[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 - ± 2%,
  - dokładność podawanej temperatury - ± 1°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	60	44	800	0 - 14	23875
				900	0 - 14	
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
				2600	2 - 12	
2	Huawei AQU4518R23	150	44	800	0 - 14	23875
				900	0 - 14	
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
				2600	2 - 12	
3	Huawei AQU4518R23	240	44	800	0 - 14	23875
				900	0 - 14	
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
				2600	2 - 12	
4	Huawei AQU4518R23	330	44	800	0 - 14	23875
				900	0 - 14	
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
				2600	2 - 12	

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.

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	182	43,5

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: 3,1°C, wilgotność: 79,3%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 4,7°C, wilgotność: 71,2%
- 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 2020 r. poz. 258, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121). 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 240° - otoczenie instalacji	51.208999	17.376840	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
2	GKP 182°; PKP 150°/240° - otoczenie instalacji	51.208723	17.376963	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
3	GKP 182°; PKP 150°/240° - otoczenie instalacji	51.208286	17.376931	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
4	GKP 182°; PKP 150°/240° - otoczenie instalacji	51.207698	17.376899	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	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.

5	GKP 240° - otoczenie instalacji	51.208787	17.376249	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
6	GKP 240° - otoczenie instalacji	51.208515	17.375493	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
7	GKP 240° - otoczenie instalacji	51.208068	17.374254	2,6	0,9	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
8	GKP 240° - otoczenie instalacji	51.207722	17.373310	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
9	PKP 240° - otoczenie instalacji	51.207809	17.374474	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
10	PKP 240° - otoczenie instalacji	51.207735	17.375616	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
11	PKP 240° - otoczenie instalacji	51.208908	17.375050	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
12	PKP 240° - otoczenie instalacji	51.208579	17.373626	2,2	0,8	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
13	GKP 150° - otoczenie instalacji	51.208720	17.377285	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
14	GKP 150° - otoczenie instalacji	51.208300	17.377655	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
15	GKP 150° - okno korytarza - II/III p., ul. Młynarska 3A	-	-	1,5	0,5	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
16	GKP 150° - okno korytarza - III/IV p., ul. Młynarska 9	-	-	2,5	0,9	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
17	GKP 150° - okno korytarza - II/III p., ul. 3 Maja 16	-	-	2,2	0,8	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
18	GKP 150° - okno korytarza - I/II p., ul. 3 Maja 18	-	-	2,8	1,0	3,8	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
19	PKP 150° - okno korytarza - parter/I p., ul. 3 Maja 22A	-	-	2,8	1,0	3,8	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
20	PKP 150° - otoczenie instalacji	51.207224	17.379431	2,0	0,7	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
21	GKP 150° - otoczenie instalacji	51.206559	17.379302	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
22	PKP 150° - okno korytarza - III/IV p., ul. Sejmowa 5	-	-	1,8	0,6	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
23	GKP 60° - otoczenie instalacji	51.209130	17.377226	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
24	GKP 60° - otoczenie instalacji	51.209415	17.378030	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
25	GKP 60° - otoczenie instalacji	51.209822	17.379114	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
26	GKP 60° - otoczenie instalacji	51.210057	17.379736	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
27	PKP 60° - otoczenie instalacji	51.209762	17.379667	2,3	0,8	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
28	PKP 60°/330° - otoczenie instalacji	51.209728	17.377381	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
29	PKP 60°/150° - otoczenie instalacji	51.208908	17.378556	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
30	PKP 60° - okno korytarza - III/IV p., ul. Łużycka 1	-	-	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
31	GKP 60° - otoczenie instalacji	51.210289	17.380337	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
32	GKP 60° - otoczenie instalacji	51.210494	17.380922	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
33	PKP 60° - otoczenie instalacji	51.210743	17.379785	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
34	PKP 60° - otoczenie instalacji	51.210024	17.380562	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
35	GKP 330° - otoczenie instalacji	51.209378	17.376684	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
36	GKP 330° - otoczenie instalacji	51.210077	17.376003	0,8	0,3	1,1	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.

37	PKP 330° - otoczenie instalacji	51.209775	17.374882	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
38	GKP 330° - otoczenie instalacji	51.210424	17.375738	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
39	PKP 330° - otoczenie instalacji	51.210892	17.376113	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
40	GKP 330° - otoczenie instalacji	51.211077	17.375147	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
41	PKP 330° - otoczenie instalacji	51.211484	17.375421	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
42	PKP 330° - otoczenie instalacji	51.211185	17.374267	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
43	GKP 330° - otoczenie instalacji	51.211521	17.374723	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	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).
** Wartość natężenia pola E wyznaczona na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności: E poprawne = E wskazywane * C d (E)*
GKP - główny kierunek pomiarowy
PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy

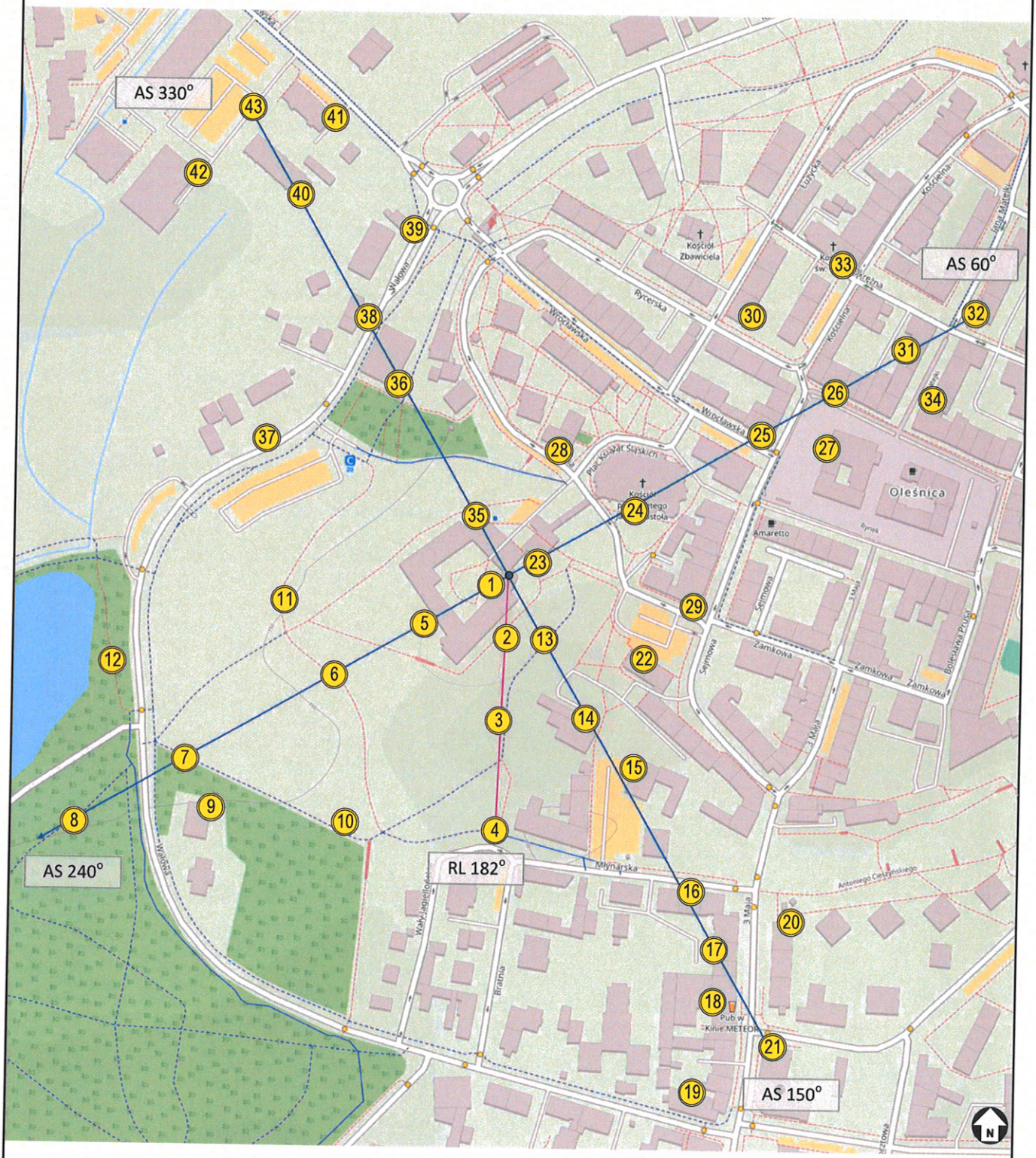
3.2. Stwierdzenie zgodności

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 **OLE3006** 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 2020 r. poz. 258, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

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 OLE3006, ul. Zamkowa 4, 56-400 Oleśnica					
Podziałka 1:3250	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej					
Wykonał	Marcin Łazuta	Data	2022-12-12	Sprawozdanie nr	P4/329/2022	A-CONECT ANNA BARWOL-POROSA
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2022-12-12	Sprawa nr	AC/1/2022	