

Poznań, 04.08.2023

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 Pile
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. PIL3031

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:

działka nr 81/2, obręb Kaczory, 64-810 Kaczory, gm. Kaczory, pow. pільski

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 obowiązk, 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
Adam Przybylski



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 Pile
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa
64-920 Pila
al. Niepodległości 33/35

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

PIL3031 (zgłoszenie nr 6)

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. pilski 4.4.30.60.19 (TERYT: 3019) (KTS: 10023016019000), gm. Kaczory 5.4.30.60.19.03.2 (TERYT: 3019032) (KTS: 10023016019032)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

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

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

działka nr 81/2, obręb Kaczory, 64-810 Kaczory, gm. Kaczory, pow. pilski

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_DLNU: 14966W

Antena Sektorowa 21_GNTU: 9942W

Antena Sektorowa 22_DLV: 8986W

Antena Sektorowa 31_DLV: 8986W

Antena Sektorowa 32_GNTU: 9942W

Antena Sektorowa 41_NTU: 7967W

Antena Sektorowa 42_DLV: 8986W

Antena Sektorowa 51_GTV: 7531W

Antena Sektorowa 51_GTV: 7531W

Radiolinia RL1: 6918W

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_DLNU: (16°52'25.1"E, 53°05'37.2"N)

Antena Sektorowa 21_GNTU: (16°52'25.1"E, 53°05'37.2"N)

Antena Sektorowa 22_DLV: (16°52'25.1"E, 53°05'37.2"N)

Antena Sektorowa 31_DLV: (16°52'25.1"E, 53°05'37.2"N)

Antena Sektorowa 32_GNTU: (16°52'25.1"E, 53°05'37.2"N)

Antena Sektorowa 41_NTU: (16°52'25.1"E, 53°05'37.2"N)

Antena Sektorowa 42_DLV: (16°52'25.1"E, 53°05'37.2"N)

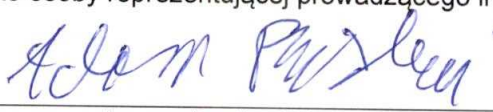
Antena Sektorowa 51_GTV: (16°52'25.1"E, 53°05'37.2"N)

Antena Sektorowa 51_GTV: (16°52'25.1"E, 53°05'37.2"N)

Radiolinia RL1: (16°52'25.1"E, 53°05'37.2"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 23GHz

LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_DLNU: 57,00m Antena Sektorowa 21_GNTU: 57,00m Antena Sektorowa 22_DLX: 57,00m Antena Sektorowa 31_DLX: 57,00m Antena Sektorowa 32_GNTU: 57,00m Antena Sektorowa 41_NTU: 57,00m Antena Sektorowa 42_DLX: 57,00m Antena Sektorowa 51_GTV: 57,00m Antena Sektorowa 51_GTV: 57,00m Radiolinia RL1: 55,30m				
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_DLNU: 14966W Antena Sektorowa 21_GNTU: 9942W Antena Sektorowa 22_DLX: 8986W Antena Sektorowa 31_DLX: 8986W Antena Sektorowa 32_GNTU: 9942W Antena Sektorowa 41_NTU: 7967W Antena Sektorowa 42_DLX: 8986W Antena Sektorowa 51_GTV: 7531W Antena Sektorowa 51_GTV: 7531W Radiolinia RL1: 6918W				
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_DLNU: azymut 0°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 21_GNTU: azymut 80°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_DLX: azymut 80°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz) Antena Sektorowa 31_DLX: azymut 150°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz) Antena Sektorowa 32_GNTU: azymut 150°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 41_NTU: azymut 230°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 42_DLX: azymut 230°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz) Antena Sektorowa 51_GTV: azymut 10°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 51_GTV: azymut 310°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz) Radiolinia RL1: azymut 289°				
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. Miejsowość, data: Poznań, 2023-08-04 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Adam Przybylski Podpis: 					
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie <table border="1"> <tr> <td>Data zarejestrowania zgłoszenia</td> <td>Numer zgłoszenia</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </table>		Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia		
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia				
.....					

PEŁNOMOCNICTWO Nr 03/09/2021

Działając jako osoby uprawnione do reprezentacji Spółki działającej pod firmą **P4 Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością** z siedzibą i adresem w Warszawie przy ul. Wynalazek 1, wpisanej do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS _____, NIP: _____, kapitał zakładowy w wysokości _____ złotych („Spółka”), niniejszym udzielamy pełnomocnictwa:

Panu Adamowi Przybylskiemu
posiadającemu nadany numer PESEL
(„Pełnomocnik”)

- 1) do reprezentowania Spółki w negocjacjach związanych z:
 - najmem, dzierżawą lub innym sposobem korzystania z nieruchomości gruntowych, budynków, pomieszczeń oraz konstrukcji i urządzeń z nimi związanych, jak również ich części („Zasobów”),
 - wstępnego ustalenia warunków odpowiednich umów dotyczących korzystania z Zasobów,
 - ustalaniem we właściwych urzędach, organach administracji i instytucjach, wszelkich danych niezbędnych do zawarcia umów dotyczących Zasobów oraz ich właścicieli i użytkowników, oraz do podejmowania wszelkich czynności związanych z takimi negocjacjami;
- 2) do wykonywania praw i obowiązków wynikających z zawartych umów najmu lub umów dzierżawy nieruchomości, w szczególności do dokonywania odbioru przedmiotu najmu i dzierżawy, podpisywania protokołu przejęcia przedmiotu najmu lub dzierżawy oraz wstępu na teren przedmiotu najmu i dzierżawy;
- 3) do reprezentowania Spółki przed Zakładami Energetycznymi;
- 4) do reprezentowania Spółki przed organami administracji publicznej we wszystkich instancjach, w sprawach związanych z prowadzoną przez Spółkę budową, eksploatacją i demontażem infrastruktury telekomunikacyjnej, oraz
- 5) do podpisywania oświadczeń o dysponowaniu nieruchomością na cele budowlane.

Niniejsze pełnomocnictwo nie umocowuje Pełnomocnika do zawierania jakichkolwiek umów lub porozumień lub do zaciągania zobowiązań finansowych w imieniu Spółki i na jej rzecz.

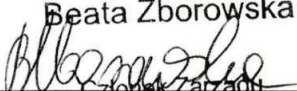
Niniejsze pełnomocnictwo nie upoważnia do ustanawiania pełnomocników dalszych.

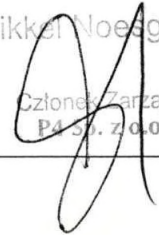
Pełnomocnictwo wygasa w przypadku zaistnienia jednego z poniżej wymienionych zdarzeń:

- 1) z chwilą ustania stosunku pracy pomiędzy Spółką i Pełnomocnikiem,
- 2) z chwilą odwołania pełnomocnictwa,
- 3) w innych przypadkach określonych przepisami prawa.

Warszawa, dnia 7 września 2021 roku

W imieniu Spółki:

Beata Zborowska

Członek Zarządu
P4 Sp. z o.o.

Mikkel Noesgaard

Członek Zarządu
P4 Sp. z o.o.

Kancelaria Notarialna
Dominika Sokalska Agnieszka Sroczyńska
Spółka cywilna
60-835 Poznań, ul. Mickiewicza 27/1
tel.

Numer Repertorium A 2664 /2023

Ja, niżej podpisana poświadczam zgodność niniejszej kopii z okazanym dokumentem.--

Pobrano: -----

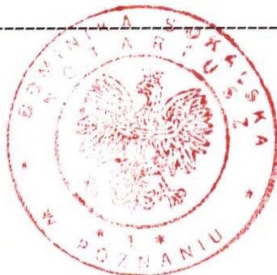
- a) taksa notarialna w myśl § 13 Rozporządzenia Ministra Sprawiedliwości z 28 dnia czerwca 2004 roku w sprawie maksymalnych stawek taksy notarialnej, w kwocie..... 03 zł 00 gr
- b) podatek od towarów i usług od kwoty a w myśl art. 41 ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług, stawka 23%, w kwocie..... 00 zł 69 gr

Razem:..... 03 zł 69 gr

słownie: trzy złote sześćdziesiąt dziewięć groszy. -----

Poznań, dnia szesnastego czerwca dwa tysiące dwudziestego trzeciego (16.06.2023)

roku.-----



Dominika Sokalska
NOTARIUSZ

Potwierdzenie dyspozycji przelewu

Transakcja			
Numer transakcji	000000116679791_20230731_0000002446	Data realizacji w banku	2023-07-31
Rachunek WN	54109010560000000116679791	Data wysłania do banku	2023-07-31
Rachunek MA	09102040270000120211193291	Data księgowania	2023-07-31
Typ transferu	OBCIĄŻENIE		
Status	ZAKSIĘGOWANA W BANKU		
Dane nadawcy	P4 SP. Z O.O. UL. WYNALAZEK 1 02-677 WARSZAWA		
Dane adresata	UM Pi y Plac Staszica 10 64-620 Pia		
Tytuł transakcji	OP .SKARBOWA/PIL3031 oplata za peln.		
Kwota	17,00 PLN		
Kanał	GTB Connect		

Niniejszy dokument jest wydrukiem komputerowym sprządzonym w GTB Connect i nie wymaga dodatkowych podpisów ani stempla bankowego.
Dokument sporządzony na podst. art 7 ustawy Prawo Bankowe (Dz.U. nr 72 z 2002r., poz 665, z późniejszymi zmianami).

GTB Connect

591307c0011b4c58e260718812b5027e

Data wystawienia dokumentu: 2023-07-31 13:35

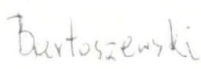
SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa PIL3031**

Lokalizacja: **dz. nr 81/2, obręb Kaczory, 64-810 Kaczory**

Data wykonania pomiarów: **27.07.2023 r. godz. 11.10 – 12.50**

Osoba przeprowadzająca badanie: - Sebastian Bartoszewski			Podpis
			
Sprawozdanie sporządził:	Pomiarowiec	Data	
		28.07.2023	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Łukasz Porosa Data: 2023.08.01 15:54:04 CEST
		28.07.2023	

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.

Lokalizacja stacji:

dz. nr 81/2, obręb Kaczory, 64-810 Kaczory.

Współrzędne geograficzne: 53°05'37.21"N, 16°52'25.10"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 57 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 0°, 10°, 80°, 150°, 230° oraz 310°. Antena linii radiowej znajduje się na wysokości 55,3 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 289°. 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-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	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:

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 - $\pm 3\%$ od 20 do 90%, w przeciwnym razie $\pm 4\%$,
 - dokładność podawanej temperatury - $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.

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 ADU451901	0	57	1800	0 - 6	14966
				2100	0 - 6	
2	Huawei ADU4518R12	80	57	900	0 - 10	9942
				2100	2 - 12	
3	Huawei ADU4518R12	80	57	800	0 - 10	8986
				1800	2 - 12	
4	Huawei ADU4518R12	150	57	900	0 - 10	9942
				2100	2 - 12	
5	Huawei ADU4518R12	150	57	800	0 - 10	8986
				1800	2 - 12	
6	Huawei ADU4518R12	230	57	800	0 - 10	8986
				1800	2 - 12	
7	Huawei ADU4518R12	230	57	900	0 - 10	7967
				2100	2 - 12	
8	Huawei AMB4519R0	10	57	800	0 - 10	7531
				900	0 - 10	
		310	57	800	0 - 10	7531
				900	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	23	28	VHLPX2-23	0,6	289	55,3

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.

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: 20,4°C, wilgotność: 37,2%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 21,3°C, wilgotność: 35,1%
- 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.

	Opis miejsca pomiaru	Współrzędne geograficzne		E [V/m]	U [V/m]	E + U [V/m]	H [A/m]	W _{ME}	W _{MH}	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 230°- otoczenie instalacji	53.093602	16.873495	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
2 ¹	GKP 289°- otoczenie instalacji	53.093769	16.873044	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
3	GKP 310°- otoczenie instalacji	53.093940	16.873178	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
4 ¹	GKP 289°- otoczenie instalacji	53.094062	16.871730	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
5	GKP 310°- otoczenie instalacji	53.094784	16.871558	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
6	PKP 310°- otoczenie instalacji	53.094674	16.869308	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
7	PKP 310°- otoczenie instalacji	53.095135	16.867803	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
8	GKP 310°- otoczenie instalacji	53.096134	16.868544	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
9	GKP 310°- otoczenie instalacji	53.095786	16.869531	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
10	GKP 310°- otoczenie instalacji	53.095270	16.870303	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza

11	GKP 230°- otoczenie instalacji	53.093260	16.872964	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
12	GKP 230°- otoczenie instalacji	53.092887	16.871848	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
13	GKP 230°- otoczenie instalacji	53.092307	16.871022	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
14	GKP 230°- otoczenie instalacji	53.091975	16.870416	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
15	GKP 230°- otoczenie instalacji	53.091327	16.869219	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
16	GKP 150°- otoczenie instalacji	53.093537	16.873854	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
17 ¹	GKP 150°- otoczenie instalacji	53.093144	16.874037	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
18	GKP 150°- otoczenie instalacji	53.092455	16.874761	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
19	GKP 150°- otoczenie instalacji	53.091743	16.875560	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
20	GKP 150°- otoczenie instalacji	53.090699	16.876461	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
21	GKP 80°- otoczenie instalacji	53.093756	16.874300	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
22	GKP 80°- otoczenie instalacji	53.093937	16.876515	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
23	GKP 80°- okno - parter, ul. Chodzieska 14B	-	-	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
24	PKP 10°- otoczenie instalacji	53.094668	16.874584	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
25	GKP 80°- otoczenie instalacji	53.094101	16.877513	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
26	GKP 80°- otoczenie instalacji	53.094278	16.879348	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
27	PKP 80°- otoczenie instalacji	53.095090	16.877180	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
28	PKP 10°/80°- okno warsztatu - parter, ul. Chodzieska 14A	-	-	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
29	PKP 10°- otoczenie instalacji	53.097440	16.877554	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
30	GKP 0°- otoczenie instalacji	53.099121	16.873815	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
31	GKP 0°- otoczenie instalacji	53.097794	16.873461	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
32	GKP 10°- otoczenie instalacji	53.097466	16.875006	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
33	GKP 10°- otoczenie instalacji	53.096564	16.874631	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
34	GKP 0°- otoczenie instalacji	53.096486	16.873429	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
35	GKP 10°- otoczenie instalacji	53.095327	16.874309	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
36	GKP 0°- otoczenie instalacji	53.095082	16.873494	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
37	GKP 0°/10°- otoczenie instalacji	53.094270	16.873730	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
38 ¹	GKP 0°/10°- otoczenie instalacji	53.093793	16.873660	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza

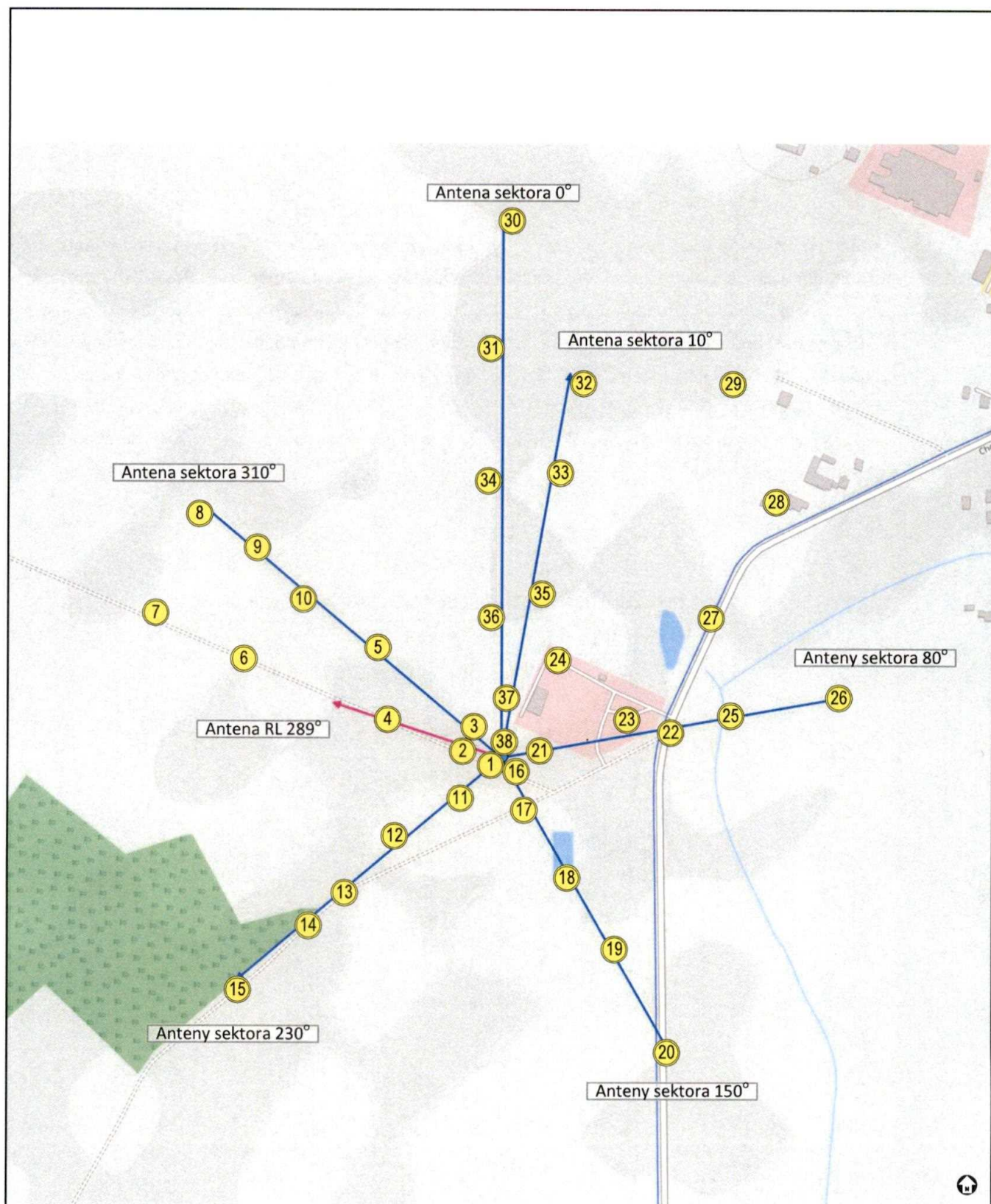
Oznaczenia:*E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.**U - rozszerzona niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ (poziom ufności 95%) – $U = k \times U_c$* *E + U – wynik pomiaru powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru.**H – wyznaczona wartość natężenia 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).**¹- wartość zmierzona <0,5 V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium. Do obliczenia wyniku pomiaru przyjęto wartość dolnej granicy zakresu akredytacji.

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 **PIL3031** 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 PIL3031, dz. nr 81/2, obręb Kaczory, 64-810 Kaczory					
Podziałka 1:6000	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej					
Wykonał	Sebastian Bartoszewski	Data	2023-07-28	Sprawozdanie nr	P4/278/2023	
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2023-07-28	Sprawa nr	AC/1/2022	