ORL-I. 6221. 20. 2020

Podpis elektroniczny zweryfikowany
w dniu 16 LIP. 2020
wynik weryfikacji: ważny/nieważny/
brak możliwości weryfikacji
Czytelny podpis sporządzającego wydruk

PLAY

Katowice, 2020-07-15

Prowadzący instalację:
P4 Sp. z o. o.
ul. Taśmowa 7
02 – 677 Warszawa

Adres do korespondencji:
P4 Sp. z o. o.
ul. Murckowska 14,
40-265 Katowice

WPŁYNĘŁO
Starostwo Powiatowe w Nowym Sączu
KANCELARIA ADMINISTRACYJNA
2020 -07- 16
Ilość zał. 3541/20/DESP
(podpis)

ORL
16 LIP. 2020

STAROSTA NOWOSĄDECKI

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. NWS7002_A

Zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (DZ. U. 2010 Nr 130 poz. 879), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t. jedn. DZ. U. 2019, POZ. 1510) oraz na podstawie art. 152 ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r., **P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie** przedkłada informację o zmianie danych w instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne znajdującej się w lokalizacji:

33-325 Krużlowa Wyżna, dz. nr 661, gm. Grybów, pow. nowosądecki

Zmiana jest nieistotna, gdyż uwzględniając rozszerzoną niepewność pomiarową oraz poprawki wymagane przepisami pkt.7 Załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, nie występuje przekroczenie progu 60% wartości tych poziomów w miejscach dostępnych dla ludności określonych zgodnie z Art. 124 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U 2019, poz. 2448).

Przedłożenie informacji o zmianie nieistotnej dokonane zostaje w trybie art. 152 ust 7 pkt. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska – informacje na temat zmiany parametrów określone są w jedynym formularzu przewidzianym przez przepisy wykonawcze.

Załączniki:

1) Formularz aktualizacyjny instalacji

Z poważaniem
Koordynator OŚ
Wioleta Jakubczyk
(22) 319 4910
kom. 790004069

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez Wioleta Urszula Jakubczyk
Data: 2020.07.15 14:37:24 CEST

WIOLETA JAKUBCZYK , 2020-07-15

PESEL: 77121804044

STAROSTWO POWIATOWE W NOWYM SĄCZU
Nowy Sącz
Nowy Sącz
ul. Jagiellońska 33

INNE PISMO

zgłoszenie stacji do emisji_NWS7002A

Do Starosty Nowosądeckiego

Witam,
Załączam wniosek+formularz+pełnomocnictwo+ opłatę skarbową od pełnomocnictwa+sprawozdanie PEM
Podpisy są kwalifikowane elektroniczne.
Dokumenty ważne tylko w formie elektronicznej, po wydrukowaniu, na dokumentach nie ma informacji o podpisie.
Pozdrawiam
Pełnomocnik P4 Sp. z o. o.
Wioleta Jakubczyk
wioleta.jakubczyk@play.pl
790004069

Załączniki:

1. NWS7002A_2_wniosek_os_20200715132627.pdf
2. NWS7002A_2_zalacznik_os_20200715132627.pdf
3. 20200630_NWS7002_OS.pdf
4. NWS7002A.pdf
5. 31.04.2020 Wioleta Jakubczyk 2018(31).pdf

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu
Data złożenia podpisu: 2020-07-15T15:51:50.301+02:00
Podpis elektroniczny

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 *STAROSTA NOWOSĄDECKI* *ul. Jagiellońska 33, 33-300 Nowy Sącz*	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację *NWS7002_A (zgłoszenie nr 2)*	
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja. *woj. MAŁOPOLSKIE 2.2.12 (KTS: 10011200000000), pow. nowosądecki 4.2.12.22.10 (KTS: 10011212210000), gm. Grybów 5.2.12.22.10.04.2 (KTS: 10011212210042)*	
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby *P4 Sp. z.o.o., ul Taśmowa 7, 02-677 Warszawa*	
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji *33-325 Krużlowa Wyżna, dz. nr 661, gm. Grybów, pow. nowosądecki*	
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_DLT: 7247W* *Antena Sektorowa 12_V: 1416W* *Antena Sektorowa 13_V: 1416W* *Antena Sektorowa 21_DLT: 7247W* *Antena Sektorowa 22_V: 1416W* *Antena Sektorowa 23_V: 1416W* *Antena Sektorowa 31_DLT: 7247W* *Antena Sektorowa 32_V: 1416W* *Antena Sektorowa 33_V: 1416W* *Radiolinia RL1: 2630W*	
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 *Jeśli chodzi o standardy ochrony jakości środowiska określone przez Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. poz. 2448) parametry anten zostały dobrane w taki sposób, żeby w przypadku tej instalacji zapewnione było dotrzymanie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. Na podstawie wyników przeprowadzonych pomiarów, we wszystkich punktach/pionach pomiarowych nie stwierdzono występowania promieniowania elektromagnetycznego o wartości natężenia pola elektrycznego przekraczającej poziom dopuszczalny.*	
12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia	
LP 1.	Współrzędne geograficzne anten instalacji: *Antena Sektorowa 11_DLT: (20°54'09.8"E,49°38'33.6"N)* *Antena Sektorowa 12_V: (20°54'09.8"E,49°38'33.6"N)* *Antena Sektorowa 13_V: (20°54'09.8"E,49°38'33.6"N)* *Antena Sektorowa 21_DLT: (20°54'09.8"E,49°38'33.6"N)* *Antena Sektorowa 22_V: (20°54'09.8"E,49°38'33.6"N)* *Antena Sektorowa 23_V: (20°54'09.8"E,49°38'33.6"N)* *Antena Sektorowa 31_DLT: (20°54'09.8"E,49°38'33.6"N)* *Antena Sektorowa 32_V: (20°54'09.8"E,49°38'33.6"N)* *Antena Sektorowa 33_V: (20°54'09.8"E,49°38'33.6"N)* *Radiolinia RL1: (20°54'09.8"E,49°38'33.6"N)*
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: *800MHz,900MHz,1800MHz,18GHz*

LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: *Antena Sektorowa 11_DLT: 47,00m* *Antena Sektorowa 12_V: 47,10m* *Antena Sektorowa 13_V: 47,10m* *Antena Sektorowa 21_DLT: 47,00m* *Antena Sektorowa 22_V: 47,10m* *Antena Sektorowa 23_V: 47,10m* *Antena Sektorowa 31_DLT: 47,00m* *Antena Sektorowa 32_V: 47,10m* *Antena Sektorowa 33_V: 47,10m* *Radiolinia RL1: 45,10m*
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: *Antena Sektorowa 11_DLT: 7247W* *Antena Sektorowa 12_V: 1416W* *Antena Sektorowa 13_V: 1416W* *Antena Sektorowa 21_DLT: 7247W* *Antena Sektorowa 22_V: 1416W* *Antena Sektorowa 23_V: 1416W* *Antena Sektorowa 31_DLT: 7247W* *Antena Sektorowa 32_V: 1416W* *Antena Sektorowa 33_V: 1416W* *Radiolinia RL1: 2630W*
LP 5.	Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: *Antena Sektorowa 11_DLT: azymut 30° , pochylenie 0-12° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz)* *Antena Sektorowa 12_V: azymut 30° , pochylenie 0-12° (800MHz)* *Antena Sektorowa 13_V: azymut 30° , pochylenie 0-12° (800MHz)* *Antena Sektorowa 21_DLT: azymut 110° , pochylenie 0-12° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz)* *Antena Sektorowa 22_V: azymut 110° , pochylenie 0-12° (800MHz)* *Antena Sektorowa 23_V: azymut 110° , pochylenie 0-12° (800MHz)* *Antena Sektorowa 31_DLT: azymut 285° , pochylenie 0-12° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz)* *Antena Sektorowa 32_V: azymut 285° , pochylenie 0-12° (800MHz)* *Antena Sektorowa 33_V: azymut 285° , pochylenie 0-12° (800MHz)* *Radiolinia RL1: azymut 97° +/-30°, pochylenie 0°*
LP 6.	*Dla anteny Antena Sektorowa 11_DLT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,* *Dla anteny Antena Sektorowa 12_V miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,* *Dla anteny Antena Sektorowa 13_V miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,* *Dla anteny Antena Sektorowa 21_DLT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,* *Dla anteny Antena Sektorowa 22_V miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,* *Dla anteny Antena Sektorowa 23_V miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,* *Dla anteny Antena Sektorowa 31_DLT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,* *Dla anteny Antena Sektorowa 32_V miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,* *Dla anteny Antena Sektorowa 33_V miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,* *a zatem, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008r. o*

	udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, tj. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839), przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze bądź mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.
LP 7.	*Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)*

13. Miejscowość, data: *Katowice, 2020-07-15*

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: *Wioleta Jakubczyk*

Podpis:

Poprawność nieznana

Dokument podpisany przez Wioleta Urszula Jakubczyk
Data: 2020.07.15 14:38:44 CEST

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia .....

AB 1294

LABORATORIUM BADAWCZE

LABORATORIUM ANTEO POLAND Sp. z o.o. sp. k.
Laboratorium Badawcze Anteo
ul. Chryzantem 23/1
41-700 Ruda Śląska
e-mail: laboratorium@anteo.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH W OTOCZENIU STACJI BAZOWEJ TELEFONII KOMÓRKOWEJ SIECI P4 DLA POTRZEB OCHRONY LUDZI I ŚRODOWISKA

Nr stacji	Miejsce wykonania pomiarów:	Data wykonania pomiarów:	Data autoryzacji sprawozdania:
NWS7002A	***Krużlowa Wyżna, dz. nr 661***	***2020-06-30***	***2020-07-02***

Zleceniodawca:	***P4 Sp. z o.o. ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa***
Nr ewidencyjny sprawozdania:	***SP_2020-04_003-11a-S_NWS7002A***
Nr egzemplarza:	***1/2***

Sprawozdanie wykonał:	Sprawdził:	Autoryzował:
mgr Magdalena Gabryel Specjalista ds. jakości	mgr Daniel Kukiełka Kierownik laboratorium	Dokument podpisany przez Daniel Kukiełka Data: 2020.07.02 14:59:54 CEST mgr Daniel Kukiełka Kierownik laboratorium

Bez uzyskania wyraźnej zgody Kierownika Laboratorium zabrania się fragmentarycznego powielania niniejszego sprawozdania.

1. Wstęp

Badania wykonano na podstawie umowy z dnia 2018-08-31 pomiędzy firmą ***Laboratorium Anteo Poland sp. z o.o. sp. k., ul. Chryzantem 23/1, 41-700 Ruda Śląska,*** a firmą ***P4 Sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa,*** przekazanej do realizacji Laboratorium Badawczemu Anteo.

Sprawozdanie przedstawia wyniki sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku w otoczeniu instalacji - stacji bazowej ***NWS7002A*** będącej obiektem radiokomunikacyjnym P4 Sp. z o.o., w miejscach dostępnych dla ludności w otoczeniu ww. instalacji.

Wyniki pomiarów odnoszą się wyłącznie do istniejącej konfiguracji instalacji antenowej. Każda zmiana konfiguracji, o ile zmiana ta może mieć wpływ na zmiany poziomów pól elektromagnetycznych, wiąże się z koniecznością wykonania nowego badania.

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB1294. Data ważności akredytacji: od 2019-10-28 do 2023-10-27. Zakres wykonywanych przez laboratorium badań podany jest pod adresem www.pca.gov.pl.

Akredytacja laboratorium w odniesieniu do normy ISO\IEC 17025:2018-02 oznacza spełnienie wymagań dotyczących kompetencji technicznych i systemu zarządzania, koniecznych dla zapewnienia wiarygodnych technicznie wyników badań.

2. Metoda badań

Pomiary wykonano zgodnie z obowiązującymi aktami prawnymi:

- Załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. *w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258).*

3. Akty prawne

- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. *w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258).*
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448).
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. 2020, poz. 695).

4. Lokalizacja obiektu badań

Badany obiekt znajduje się w miejscowości Krużlowa Wyżna dz. nr 661.
Współrzędne geograficzne obiektu: 20°54'09.83"E, 49°38'33.63"N.

5. Opis badania

Badany obiekt jest obiektem radiokomunikacyjnym sieci komórkowej (radiowa stacja bazowa telefonii mobilnej w sieci o przeznaczeniu publicznym. Anteny zainstalowano na wieży stalowej. Na obiekcie zainstalowano urządzenia pracujące w pasmach częstotliwości 1800MHz, 900MHz, 800MHz oraz radiolinii 18GHz. Pomiary pól elektromagnetycznych zostały wykonane w szczególności w tych miejscach, w których na podstawie przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do dopuszczalnych. Na kierunku zbliżonym do azymutu anten pomiary wykonano do odległości 10 x H_{ANT} (gdzie H_{ANT} - oznacza wysokość zawieszenia anteny względem powierzchni terenu wyrażoną w m).

Bez uzyskania pisemnej zgody Kierownika Laboratorium zabrania się fragmentarycznego powielania niniejszego sprawozdania.

Wszelkie dane dotyczące źródeł promieniowania (min. wysokość anten, częstotliwość pracy) oraz współrzędne geograficzne obiektu pochodzą od zleceniodawcy.
Badanie zostało przeprowadzone w godz. od 13:15 do 14:30 przez:

Marcin Bieda – Technik ds. pomiarów PEM

6. Warunki atmosferyczne

Temperatura powietrza: 30,0°C
Wilgotność powietrza: 46,0%

Brak opadów atmosferycznych podczas przeprowadzania badania.

Pomiar temperatury i wilgotności wykonano przy użyciu Termohigrometru Voltcraf BL-20 TRH

7. Parametry techniczne obiektu badań

Parametry techniczne przekazane przez zleceniodawcę.

Tabela nr 1 – Parametry systemu nadawczo – odbiorczego pracującego w paśmie 1800MHz, 900MHz, 800MHz,
Tabela nr 2 – Parametry !inii radioliniowe

Parametry systemu nadawczo odbiorczego pracującego w paśmie - 1800MHz, 900MHz, 800MHz– tabela 1

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				Całodobowa 24h					
Warunki pracy				Znamionowe					
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne					
Lp.	**Typ nadajnika**	**Antena Producent / Typ**	**Azymut [°]**	**Wysokość środka elektr. anteny [m n.p.t.]**	**Pasmo [Mhz]**	**Kąt nachylenia [°]**	**EIRP dla anteny [W]**	**LON**	**LAT**
1	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei A704516R0	30	47,1	800	12	1416	20°54'09.83"E	49°38'33.63"N
2	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei A704516R0	30	47,1	800	12	1416	20°54'09.83"E	49°38'33.63"N
3	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei ADU4518R7	30	47	900	12	7247	20°54'09.83"E	49°38'33.63"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx				1800	12		20°54'09.83"E	49°38'33.63"N
4	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei A704516R0	110	47,1	800	12	1416	20°54'09.83"E	49°38'33.63"N
5	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei A704516R0	110	47,1	800	12	1416	20°54'09.83"E	49°38'33.63"N
6	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei ADU4518R7	110	47	900	12	7247	20°54'09.83"E	49°38'33.63"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx				1800	12		20°54'09.83"E	49°38'33.63"N
7	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei A704516R0	285	47,1	800	12	1416	20°54'09.83"E	49°38'33.63"N
8	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei A704516R0	285	47,1	800	12	1416	20°54'09.83"E	49°38'33.63"N
9	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei ADU4518R7	285	47	900	12	7247	20°54'09.83"E	49°38'33.63"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx				1800	12		20°54'09.83"E	49°38'33.63"N

Bez uzyskania pisemnej zgody Kierownika Laboratorium zabrania się fragmentarycznego powielania niniejszego sprawozdania

Parametry systemu nadawczo – odbiorczego linii radioliniowej – Tabela nr 2

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24					
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne					
	Linia radiowa			**Antena**					
Lp.	**Typ nadajnika**	**Częstotliwość pracy [GHz]**	**Moc wyjściowa [dBm]**	**Typ/producent**	**Średnica anteny [m]**	**Azymut [°]**	**Wysokość zainstal. [m]**	**LON**	**LAT**
1	OPTIX RTN/HUAWEI	18	25,5	0.6-18(VHLPX2-18)	0,6	97	45,1	20°54'09.83"E	49°38'33.62"N

8. Sposób identyfikacji pola elektromagnetycznego

Niezbędnych informacji na temat źródeł pól udzielił Specjalista ds. Administracji Projektu P4 Sp. z o.o., który nie brał udziału w badaniach.

Uwzględniono podaną przez zleceniodawcę poprawkę pomiarową o wartości 1,47. Z przekazanych przez zleceniodawcę informacji wynika, iż po uwzględnieniu poprawki w/w urządzenia podczas pomiaru pracowały w warunkach maksymalnego występującego lub planowanego obciążenia, tj. zgodnie z parametrami w pkt. 7.

9. Opis terenu

Stacja bazowa telefonii komórkowej sieci P4 Sp. z o.o. NWS7002A zlokalizowana jest na wieży w miejscowości Krużlowa Wyżna, dz. nr 661 Anteny sektorowe są zainstalowane na wysokości 47m oraz 47,1m n. p. t. Urządzenia nadawczo – odbiorcze znajdują się w szafach APM30, które umieszczone są na przyziemiu. Bezpośrednim sąsiedztwem stacji są tereny gruntów ornych, zabudowa jednorodzinna. Na obszarze, w którym na podstawie przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie, w danym zakresie częstotliwości, pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do dopuszczalnych, znajdują się budynki, w których mogą przebywać ludzie. W związku z ogłoszonym stanem epidemii, zgodnie z art.31 pkt. 2 ustawy Dz. U. 2020, poz. 695 nie przeprowadzono pomiarów w lokalach mieszkalnych oraz lokalach użytkowych.

W badanym środowisku nie znajdują się urządzenia innych operatorów mogące mieć wpływ na wyniki mierzonego pola EM.

10. Sprzęt pomiarowy

Tabela nr 3 – Sprzęt pomiarowy

Lp.	Nazwa i typ urządzenia	Numer identyfikacyjny
1.	Zestaw pomiarowy NARDA NBM-520 wraz z sondą EF6091*	2403/01B D-0648 2402/04B 01056
2.	Zestaw pomiarowy NARDA NBM-520 wraz z sondą EF0392*	2403/01B D-0648 2402/12B D-0315
3.	Termohigrometr Voltcraf BL-20 TRH	130206311
4.	Dalmierz laserowy GLM 250 VF	209147077

*Zestaw pomiarowy przed wykonaniem pomiarów został sprawdzony za pomocą uniwersalnego testera sond UTEST-7

Tabela nr 4 – Szerokopasmowe mierniki pola elektromagnetycznego

Lp.	Nazwa i typ urządzenia	Zakres pomiarowy	Numer świadectwa wzorcowania	Data następnego wzorcowania
1.	Miernik Narda NBM-520	Zależny od sondy	LWiMP/W/031/19**	2021-02-08
2.	Sonda Narda EF6091	0,69 – 300V/m 80MHz – 90GHz	LWiMP/W/031/19**	2021-02-08
3.	Sonda Narda EF0392	0,63 – 991V/m 0,1MHz – 3GHz	LWiMP/W/031/19**	2021-02-08

Bez uzyskania pisemnej zgody Kierownika Laboratorium zabrania się fragmentarycznego powielania niniejszego sprawozdania.

**LWiMP – Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki, Politechnika Wrocławska

Tabela nr 5 – Sprzęt uzupełniający

Lp.	Nazwa i typ urządzenia	Zakres pomiarowy	Numer świadectwa wzorcowania	Data następnego sprawdzenia
1.	Termohigrometr Voltcraf BL-20 TRH	-20 ÷ +60°C 0 – 100%RH	719-2097/19*** 719-2096/19***	2020-07-17
2.	Dalmierz laserowy Bosch GLM 250 VF	0,05 – 250m	215.1-M11-4180-116/13**** 2239.8-M11-4180-1039/11****	2020-12-23
3	Urządzenie GPS H-Target Qmini	-	-	2020-09-10

***Laboratorium Pomiarowe INTROL
****Zakład Długości Kąta GUM

11. Wyniki badań

Tabela nr 6 – Natężenie pola elektrycznego i magnetycznego

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Natężenie pola** E [V/m]	Natężenie pola*** H [A/m]	Wysokość pomiaru**** [m]	Współrzędne geograficzne pionu	Wartości WME*****	Wartości WMH*****
1	GKP*30°,Grunty orne	2,0	0,005	1,49	49°38'34.42"N 20°54'10.09"E	0,07	0,07
2	GKP 110°,Grunty orne	1,8	0,005	1,74	49°38'33.50"N 20°54'10.46"E	0,07	0,07
3	GKP 285°,Grunty orne	2,2	0,006	1,69	49°38'33.60"N 20°54'08.39"E	0,08	0,08
4	GKP 110°,Grunty orne	2,0	0,005	1,84	49°38'31.13"N 20°54'19.27"E	0,07	0,07
5	Droga	<0,8	<0,002	0,3-2,00	49°38'33.09"N 20°54'25.75"E	-	-
6	Przy domu Krużlowa Wyżna 221	2,6	0,007	1,71	49°38'27.93"N 20°54'21.41"E	0,09	0,09
7	Przy posesji Krużlowa Wyżna 156	<0,8	<0,002	0,3-2,00	49°38'30.86"N 20°54'32.69"E	-	-
8	GKP 110°,Grunty orne	<0,8	<0,002	0,3-2,00	49°38'29.28"N 20°54'32.96"E	-	-
9	GKP 30°,Droga	1,8	0,005	1,74	49°38'35.80"N 20°54'12.00"E	0,07	0,07
10	GKP 30°,Grunty orne	<0,8	<0,002	0,3-2,00	49°38'41.44"N 20°54'17.01"E	-	-
11	Przy domu Krużlowa Wyżna 96	<0,8	<0,002	0,3-2,00	49°38'41.43"N 20°54'24.44"E	-	-
12	Grunty orne	<0,8	<0,002	0,3-2,00	49°38'42.37"N 20°54'11.85"E	-	-
13	GKP 30°,Grunty orne	<0,8	<0,002	0,3-2,00	49°38'46.89"N 20°54'21.43"E	-	-
14	GKP 285°,Grunty orne	2,2	0,006	1,63	49°38'35.77"N 20°54'58.47"E	0,08	0,08
15	Grunty orne	<0,8	<0,002	0,3-2,00	49°38'40.30"N 20°54'59.51"E	-	-
16	Grunty orne	<0,8	<0,002	0,3-2,00	49°38'32.36"N 20°54'56.11"E	-	-
17	GKP 285°,Grunty orne	<0,8	<0,002	0,3-2,00	49°38'3743"N 20°54'47.50"E	-	-

Przy wskazaniach sondy poniżej czułości, dla punktu pomiarowego, przyjęto wartość <0,8 V/m i <0,002 A/m oraz WME i WMH -
*GKP – Główny Kierunek Pomiarowy
** - wartość przy uwzględnieniu współczynników Cf (charakterystyka częstotliwościowa) i Cd (charakterystyka dynamiczna). Wartość uśredniona w sposób określony w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust.1 ustawy z 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, z uwzględnieniem poprawki pomiarowej i niepewności pomiaru.
*** - wartość wyznaczona na podstawie pomiaru wartości skutecznej natężenia pola elektrycznego, z zależności: H = E/377, z uwzględnieniem poprawki pomiarowej i niepewności pomiaru.
**** - wysokość liczona jest od poziomu podłoża, gruntu.
***** - wartości wskaźnikowe zgodnie z pkt.25 ppkt.1 rozporządzenia Ministra Klimatu Dz. U. 2020 poz.258:

$$WM_E = \frac{E}{\min(MEgr)} \qquad WM_H = \frac{H}{\min(MHgr)}$$

gdzie:
WME (WMH) – oznacza wartość wskaźnikową poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej (magnetycznej) pola,

Bez uzyskania pisemnej zgody Kierownika Laboratorium zabrania się fragmentarycznego powielania niniejszego sprawozdania

E (H) – oznacza zmierzoną wartość skuteczną natężenia pola elektrycznego E, wyrażoną w V/m, (natężenia pola magnetycznego H, wyrażonego w A/m), uśrednioną w sposób określony w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska,
min(MEgr) (min WHgr) – oznacza najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej (magnetycznej) pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości dla miejsc dostępnych dla ludności określoną w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska wyrażoną w V/m rozporządzeniem Min. Zdrowia z 17 grudnia 2019 roku Dz.U2019 poz.2448.

Oszacowana niepewność rozszerzona przeprowadzonych pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego nie przekracza 27,6% (niepewność rozszerzona przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok.95% i współczynniku k=2). Opis szacowania niepewności pomiaru znajduje się w dokumencie: *Z7.4.1. Szacowanie niepewności pomiaru Laboratorium Badawczego ANTEO* i jest zgodny z wytycznymi EA dotyczącymi wyrażania niepewności w badaniach ilościowych zawartymi w publikacji EA-04/16.

Badanie wykonywano metodą dwóch sond szerokopasmowych opisaną w dokumencie *Z7.4.5 Ocena możliwości realizacji metody badawczej* wydanie z 2020-03-05. W każdym z pionów pomiarowych sprawdzono i wykluczono udział promieniowania radiolinii w badanym widmie, korzystając z w/w metody.

12. Podsumowanie

Dopuszczalny poziom promieniowania, dla poszczególnych zakresów częstotliwości, charakteryzują parametry fizyczne określone w załączniku do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. *w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku* (Dz. U. 2019, poz. 2448) – tabela nr 7.

Tabela nr 7 – Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności.

Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m^2)
0 Hz	10000	2500	*ND*
Od 0 Hz do 0,5 Hz	ND	2500	ND
Od 0,5 Hz do 50 Hz	10000	60	ND
Od 0,05 Hz do 1 kHz	ND	3 / f	ND
Od 1 kHz do 3 kHz	250 / f	5	ND
Od 3 kHz do 150 kHz	87	5	ND
Od 0,15 MHz do 1 MHz	87	0,73 / f	ND
Od 1 MHz do 10 MHz	$87 / f^{0,5}$	0,73 / f	ND
Od 10 MHz do 400 MHz	28	0,073	2
Od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$	f / 200
Od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10

Podczas badania przyjęto, jako wartości dopuszczalną poziomu pola elektromagnetycznego w środowisku wartość 2 W/m^2 (28 V/m), tj. wartość dopuszczalną dla dolnego zakresu pasma 400MHz - 2000MHz. Pomiary wykonano dla średniego kąta pochylenia wiązki; przeprowadzone badania w środowisku, w obszarze pomiarowym w otoczeniu stacji bazowej NWS7002A w zmierzonych pionach pomiarowych, nie wykazały przekroczenie 60% wartości dopuszczalnej poziomu pól elektromagnetycznych.

W badanym obszarze pomiarowym, w zmierzonych pionach pomiarowych, w miejscach dostępnych dla ludności, żadna wyznaczona wartość wskaźnikowa (WM_E, WM_H) nie przekroczyła wartości 1.

13. Załączniki

Załącznik nr 1 – Rysunek poglądowy terenu, rozmieszczenie pionów pomiarowych na terenie wokół stacji

Bez uzyskania pisemnej zgody Kierownika Laboratorium zabrania się fragmentarycznego powielania niniejszego sprawozdania.

Zdjęcie satelitarne: Image © 2020 CNES/Airbus

LABORATORIUM BADAWCZE	**Załącznik nr 1 – Rysunek poglądowy terenu, rozmieszczenie pionów pomiarowych na terenie wokół stacji, NWS7002A – Krużlowa Wyżna, dz. nr 661**	**Wykonał: mgr Magdalena Gabryel**	**Skala: 1:4800**

14. Współpraca z klientem

Laboratorium współpracuje z Klientem w celu uściślenia jego oczekiwań. W szczególności Laboratorium w swojej działalności zobowiązuje się do spełnienia wymagań klienta, zachowania poufności badań i ochrony jego praw, jeśli nie jest to sprzeczne z obowiązującym prawem.

Klient jest informowany o wszystkich odstępstwach od umowy. Klient ma możliwość złożenia skargi w terminie 14 dni od daty przyjęcia sprawozdania.

15. Koniec sprawozdania

Ilość egzemplarzy: 2

Bez uzyskania pisemnej zgody Kierownika Laboratorium zabrania się fragmentarycznego powielania niniejszego sprawozdania

STAROSTA NOWOSĄDECKI

ORL-I.6221.20.2020

Nowy Sącz, dnia 21 lipca 2020 r.

P4 Sp. z o. o.
ul. Taśmowa 7
02-677 Warszawa

WEZWANIE

Na podstawie art. 64 § 2 w związku z art. 122c § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256 z późn. zm., dalej cyt. jako „k.p.a.") wzywam wnioskodawcę P4 Sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa, działającego przez pełnomocnika Wioletę Jakubczyk, do usunięcia braków we wniosku z dnia 15 lipca 2020 r. (data wpływu do Urzędu 16 lipca 2020 r.) w sprawie informacji o zmianie w zakresie danych instalacji stacji bazowej NWS7002_A zlokalizowanej na działce nr 661 w miejscowości Krużlowa Wyżna w Gminie Grybów.

Przedłożona informacja jest niekompletna, gdyż nie odnosi się do wszystkich elementów, o których mowa w art. 1 ust. 1 pkt. 2 i art. 12 ust. 2 pkt. 2 Ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1000) oraz art. 33 § 3 k.p.a. i wymaga uzupełnienia w zakresie:

1. oryginału lub urzędowo poświadczonego odpisu pełnomocnictwa
2. oryginału dowodu zapłaty należnej opłaty skarbowej od złożonego pełnomocnictwa w wysokości 17 zł.
   Opłatę skarbową można uiścić w kasie Starostwa Powiatowego w Nowym Sączu lub na konto Urzędu Miasta Nowego Sącza, numer rachunku 33105014451000002352990531.

Uzupełnienia należy dokonać powołując się na sygnaturę niniejszego wezwania, w terminie **14 dni** od dnia jego doręczenia, przekazując stosowne dokumenty na adres Starostwa Powiatowego w Nowym Sączu, ul. Jagiellońska 33, 33-300 Nowy Sącz.

Nieusunięcie braków we wskazanym terminie spowoduje pozostawienie podania bez rozpoznania, zgodnie z art. 64 § 2 k.p.a.

WYSŁANO
Starostwo Powiatowe w Nowym Sączu
KANCELARIA ADMINISTRACYJNA
2020 -07- 21
Ilość załączników ....
(podpis)

Z up. STAROSTY
Stanisław Ryba
DYREKTOR WYDZIAŁU
Ochr. Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

Otrzymują:
1. P4 Sp. z o.o.
ul. Murckowska 14
40-265 Katowice
2. aa

06.08.2020 r. Sprawę wyjaśniono.
Sokulski