

OA

EPUPP

Starostwo Powiatowe w Bielsku-Białej	
KANCELARIA OGÓLNA	
Wpł. Dn.	15. 11. 2021 , 2021-11-12
Zal.	
Nr ON.	69015/2021

STAROSTWO POWIATOWE W BIELSKU-BIAŁEJ
BIELSKO-BIAŁA
BIELSKO-BIAŁA
UL. PIASTOWSKA 40

INNE PISMO

informacja

Do Starosty Powiatu Bielsko Biała za pośrednictwem Wydziału Ochrony Środowiska

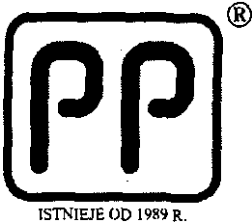
W załączeniu dokumenty emisyjne

Załączniki:

1. [45.02.2021 Wioleta Jakubczyk.pdf](#)
2. [20211019 BIE2509_OS.pdf](#)
3. [BIE2509A 7 wniosek os 20211112142623.pdf](#)
4. [BIE2509A 7 załącznik os 20211112142623.pdf](#)
5. [Potwierdzenie transakcji - P4 SP. Z O.O. UL. WYNALAZEK 1 02-677 WARSZAWA 42700438 20211108 145457.pdf](#)

Dokument nie zawiera podpisu

Podpis elektroniczny



ISTNIEJE OD 1989 R.

OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ „PP”

Marek Zajac i Artur Zajac s.c.

LABORATORIUM POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO

ul. Profesora Michała Bobrzyńskiego 23A/U2. 30-348 KRAKÓW

tel.: +48 603 57 77 88, +48 603 18 77 88, fax: +48 12 20 20 477

www.pppkrakow.pl, e-mail: artur@ppkrakow.pl, marek@ppkrakow.pl



AB 286

Od 1 kwietnia 2000 r. posiadamy certyfikat akredytacji nr AB 286 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji.

W ramach zakresu akredytacji wykonujemy:

· pomiary pola elektromagnetycznego (pole elektryczne, pole magnetyczne, gęstość mocy) w środowisku pracy w zakresie częstotliwości od 0 Hz do 90 GHz, pomiary hałasu w środowisku pracy,

· pomiary hałasu w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej,

· pomiary drgań:

o ogólnym działaniu na organizm człowieka,

-działających na organizm człowieka przez kończyny górne,

· pomiary promieniowania optycznego nielaserowego, w ramach pomiaru przeprowadzamy dodatkowo pełną analizę skuteczności osłon na stanowisku,

· pomiary promieniowania laserowego,

· pomiary natężenia i równomierności oświetlenia na stanowisku pracy,

· pomiary oświetlenia ewakuacyjnego i awaryjnego,

· pobieranie próbek powietrza w celu oceny narażenia zawodowego na: pyły przemysłowe (frakcja wdychalna + respirabilna).

· testy specjalistyczne medycznej aparatury rentgenodiagnostycznej w zakresie:

· radiografii ogólnej,

· stomatologii,

· mammografii,

· fluoroskopii i angiografii,

· tomografii komputerowej,

· monitorów do prezentacji obrazów medycznych.

Ponadto poza zakresem akredytacji wykonujemy:

· testy akceptacyjne medycznej aparatury rentgenodiagnostycznej,

-pomiary dozymetryczne osłon stałych,

· pomiary rozkładu mocy dawki wokół aparatów RTG,

· pomiary dawek referencyjnych w rentgenodiagnostyce,

· projekty pracowni RTG wraz z obliczaniem osłon stałych.,

· szkolenia z zakresu wykonywania testów podstawowych,

· opracowania dokumentacji Systemu Jakości w pracowniach RTG.

SPRAWOZDANIE

NR PP-PS/21-10-33

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH W ŚRODOWISKU W OTOCZENIU INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNEJ

BIE2509A

1. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA ŹRÓDEŁ:

-województwo: **śląskie**

-miejscowość: **BUCZKOWICE,**

-ul. **Wyzwolenia 491a**

-współrzędne geograficzne: **E 19°04'24.70", N 49°43'45.60"**.

2. DANE DOTYCZĄCE ZLECENIODAWCY I WŁAŚCICIELA:

-DATA PRZYJĘCIA ZLECENIA DO POMIARÓW: 13.10.2021 r.

-ZLECENIODAWCA: P4 Sp. z o.o. Biuro Regionalne w Katowicach, ul. Murckowska 14, 40-265 Katowice.

-PRZEDSTAWICIEL ZLECENIODAWCY: Pani Sylwia Adamczyk.

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

3. POMIARY WYKONALI: inż. Przemysław Włoch i mgr inż. Wojciech Wrona.

4. DATA POMIARÓW: 19.10.2021 r.

5. GODZINA POMIARÓW: godz. 11⁵⁰ ÷ 12⁵⁰.

6. OPRACOWANIE SPRAWOZDANIA Z POMIARÓW: mgr inż. Mateusz Piechaczek.

7. DATA WYDANIA SPRAWOZDANIA ORAZ STWIERDZENIA ZGODNOŚCI: 20.10.2021 r.

8. PRZEGLĄD WYNIKÓW i AUTORYZACJA: mgr inż. Artur Zajac

Dokument
podpisany przez
Artur Zajac
Data:
2021.10.20
19:02:50 CEST



Bez pisemnej zgody Dyrektora Ośrodka sprawozdanie z pomiarów nie może być kopiowane inaczej jak tylko w całości.
Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu z pomiarów odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków w dniu wykonania pomiarów.

9. DANE TECHNICZNE DOTYCZĄCE INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNEJ:

9.1. Dane techniczne dotyczące instalacji radiokomunikacyjnej.

Tabela 1.1. Parametry instalacji radiokomunikacyjnej.

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.]	Pasma [Mhz]	Kąt nachylenia [°]	ERP dla anteny [W]	LONG	LAT	
1	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	85	32	800	5	12620	19°04'24.70"E	49°43'45.60"N	
	2600				5	19°04'24.70"E		49°43'45.60"N		
2	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	85	32	900	5	18479	19°04'24.70"E	49°43'45.60"N	
	1800				5	19°04'24.70"E		49°43'45.60"N		
	2100				5	19°04'24.70"E		49°43'45.60"N		
3	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	175	32	800	3	12620	19°04'24.70"E	49°43'45.60"N	
	2600				3	19°04'24.70"E		49°43'45.60"N		
4	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	175	32	900	3	18479	19°04'24.70"E	49°43'45.60"N	
	1800				3	19°04'24.70"E		49°43'45.60"N		
	2100				3	19°04'24.70"E		49°43'45.60"N		
5	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	250	32	800	3	12620	19°04'24.70"E	49°43'45.60"N	
	2600				3	19°04'24.70"E		49°43'45.60"N		
6	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	250	32	900	3	17665	19°04'24.70"E	49°43'45.60"N	
	1800				3	19°04'24.70"E		49°43'45.60"N		
	2100				3	19°04'24.70"E		49°43'45.60"N		
7	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	340	32	800	4	12620	19°04'24.70"E	49°43'45.60"N	
	2600				4	19°04'24.70"E		49°43'45.60"N		
8	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	340	32	900	4	18479	19°04'24.70"E	49°43'45.60"N	
	1800				4	19°04'24.70"E		49°43'45.60"N		
	2100				4	19°04'24.70"E		49°43'45.60"N		

* - średni kąt pochylenia ustawiany podczas pomiarów (mechaniczny + elektryczny)

Tabela 1.2. Parametry radiolinii:

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]	LONG	LAT	
1	OPTIX RTN/HUAWEI	23	18	0.3-23(VHLP1-23)	0,3	213	31	19°04'24.67"E	49°43'45.62"N	
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	19	0.6-80(VHLP2-80)	0,6	213	31	19°04'24.67"E	49°43'45.62"N	
3	OPTIX RTN/HUAWEI	23	21	0.6-23(A23006)	0,6	240	33	19°04'24.67"E	49°43'45.62"N	
4	OPTIX RTN/HUAWEI	80	19	0.6-80(VHLP2-80)	0,6	359	31	19°04'24.67"E	49°43'45.62"N	
5	OPTIX RTN/HUAWEI	32	23	0.3-32(VHLP1-32)	0,3	359	31	19°04'24.67"E	49°43'45.62"N	

9.2. Charakterystyka badanego obiektu.

Anteny sektorowe i paraboliczne zamontowano na kominie. Urządzenia nadawczo – odbiorcze zainstalowane są w obudowie technicznej typ outdoor oraz przy antenach w systemie rozproszonym. W otoczeniu źródeł pól-EM będących przedmiotem pomiarów znajdują się tereny mieszkalne i handlowe.

W otoczeniu badanego obiektu nie stwierdzono występowania innych źródeł promieniowania w badanym zakresie, które mogą wpływać na wynik wartości mierzonej.

W czasie wykonywania pomiarów wszystkie wymienione w tabeli nr 1.1 i 1.2. anteny pracowały.

Dane zawarte w tabelach nr 1.1 i 1.2 pochodzą z informacji uzyskanych od przedstawiciela Użytkownika, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności, mogące mieć wpływ na ważność wyników.

Wyniki pomiarów ważne są tylko dla takiej konfiguracji urządzeń nadawczych, ich liczby i ich parametrów, anten i ich parametrów oraz istniejących instalacji i elementów wyposażenia pomieszczeń, jakie były w czasie wykonywania pomiarów.

Pomiary wykonano również w miejscach, w których, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól elektromagnetycznych poziomy zbliżone do poziomów dopuszczalnych, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ustw. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2011r.-Prawo Ochrony Środowiska.

Warunki środowiskowe panujące podczas pomiarów zostały przedstawione w tabeli nr 2.

Ogólny widok instalacji radiokomunikacyjnych przedstawiono w załączniku nr 1.

10. DANE DOTYCZĄCE BADAŃ.

10.1. Celem pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej będącej przedmiotem pomiarów jest sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

10.2. Warunki środowiskowe:

Pomiary zostały wykonane przy wilgotności względnej powietrza i temperaturze otoczenia zgodnych ze specyfikacją techniczną miernika.

Tabela 2. Warunki środowiskowe.

data	godzina	pomiar	warunki zewnętrzne-zjawiska atmosferyczne			
19.10.2021	11:50	początkowy	temperatura: 14,0°C	wilgotność: 62%	opady: bez opadów	
	12:50	końcowy	temperatura: 15,0°C	wilgotność: 60%	opady: bez opadów	

10.3. Oszacowana niepewność pomiaru.

Szacowanie niepewności całkowitej wyników badań ilościowych przeprowadzone zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02, normą PN EN 62311 i dokumentem EA-04/16. Oszacowane wartości niepewności są niepewnościami rozszerzonymi przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Podczas pomiarów wszystkie składowe budżety niepewności zostały zidentyfikowane i są zgodne z wymaganiami podstawowymi.

10.4. Identyfikacja widma pola: identyfikacji źródeł i parametrów technicznych dokonano na podstawie analizy dokumentacji dotyczącej zlecenia oraz obserwacji miejsca wykonywania badań.

10.5. Aparatura pomiarowa.

Tabela 3. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego.

1.	miernik	
	nazwa	Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego
	producent	Narda Safety Test Solutions GmbH
	typ	NBM-520
	numer fabryczny	C-0460
2.	sondy pomiarowe	
	typ	EF-6091
	numer fabryczny	01009
	zakres pomiaru pola elektromagnetycznego	0,50 [V/m] + 350 [V/m]
	zakres częstotliwości zestawu pomiarowego	80 [MHz] + 90 000 [MHz]
	Niepewność zestawu pomiarowego	25,2%
3.	świadectwo wzorcowania	
3.1.	laboratorium wzorcuje	Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechnika Wroclawska, ul. Janiszewskiego 9, 50-372 Wroclaw; Nr akredytacji AP 078
3.2.	numer świadectwa wzorcowania	LWiMP/W/249/20
3.3.	data wydania świadectwa wzorcowania	01 października 2020 r.
3.4.	data ważności wzorcowania	01 października 2023 r.
4.	bieżąca kontrola sprawności zestawu pomiarowego	zgodnie z aktualnie obowiązującą instrukcją sprawdzania zestawu pomiarowego.
6.	świadectwo pomiaru odporności elektromagnetycznej	
5.1.	laboratorium wykonujące pomiar	Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechnika Wroclawska, ul. Janiszewskiego 9, 50-372 Wroclaw; Nr akredytacji AP 078
5.2.	numer świadectwa	LWiMP/P/004/19
5.3.	data wydania świadectwa	28 stycznia 2019 r.

11. PODSTAWA PRAWNA.

11.1. Podstawa metodyki pomiarów: Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania do trzymancia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020 poz. 258).

11.2. Dopuszczalne poziomy pole elektromagnetycznych w środowisku: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448).

12. WYNIKI POMIARÓW.

Tabela 4. Zestawienie wyników pomiarów w pionach (punktach) pomiarowych.

numer pionu (punktu) pomiarowego	opis miejsca pomiaru	Współrzędne geograficzne	wynik pomiaru natężenia skutecznego pola elektrycznego po zaokrągleniu [V/m]*	wartość wyznaczona natężenia skutecznego pola magnetycznego po zaokrągleniu [A/m]**	wysokość pionu (punktu) pomiarowego [m]	wartość wskaźnikowa WM _E	wartość wskaźnikowa WM _H	uwagi ocena zgodności względem dokumentu wskazanego w punkcie 11.2 sprawozdania oparta na zasadzie w punkcie 13
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Niepewności pomiarowa: 25,2 %								
Poprawka pomiarowa: 1,65								
Otoczenie badanego obiektu:								
Główne oraz pomocniczne kierunki pomiarowe:								
1	-	N 49° 43' 45,1" E 19° 04' 24,8"	3,1	0,008	2,0	0,08	0,08	zgodny
2	-	N 49° 43' 45,4" E 19° 04' 26,3"	3,3	0,009	2,0	0,08	0,08	zgodny
3	-	N 49° 43' 43,7" E 19° 04' 24,9"	2,3	0,006	2,0	0,06	0,06	zgodny
4	-	N 49° 43' 43,7" E 19° 04' 23,2"	2,1	0,006	2,0	0,05	0,05	zgodny
5	-	N 49° 43' 41,3" E 19° 04' 21,6"	1,0	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny

Tabela 4. Zestawienie wyników pomiarów w pionach (punktach) pomiarowych c.d.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	-	N 49° 43' 48,3" E 19° 04' 17,9"	2,5	0,007	2,0	0,06	0,06	zgodny
7	-	N 49° 43' 43,9" E 19° 04' 16,8"	1,4	0,004	2,0	0,04	0,04	zgodny
8	-	N 49° 43' 43,2" E 19° 04' 13,7"	2,7	0,007	2,0	0,07	0,07	zgodny
9	-	N 49° 43' 42,2" E 19° 04' 10,5"	1,2	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny
10	-	N 49° 43' 45,0" E 19° 04' 15,6"	2,5	0,007	2,0	0,06	0,06	zgodny
11	-	N 49° 43' 48,7" E 19° 04' 15,7"	1,0	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny
12	-	N 49° 43' 50,0" E 19° 04' 17,7"	1,9	0,005	2,0	0,05	0,05	zgodny
13	-	N 49° 43' 52,3" E 19° 04' 16,4"	1,9	0,005	2,0	0,05	0,05	zgodny
14	-	N 49° 43' 53,1" E 19° 04' 20,6"	4,5	0,012	2,0	0,12	0,11	zgodny
15	-	N 49° 43' 55,3" E 19° 04' 20,3"	3,1	0,008	2,0	0,08	0,08	zgodny
16	-	N 49° 43' 51,2" E 19° 04' 21,5"	3,1	0,008	2,0	0,08	0,08	zgodny
17	-	N 49° 43' 51,7" E 19° 04' 24,9"	1,7	0,005	2,0	0,04	0,04	zgodny
18	-	N 49° 43' 51,2" E 19° 04' 29,1"	1,2	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny
19	-	N 49° 43' 50,8" E 19° 04' 36,9"	1,0	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny
20	-	N 49° 43' 48,4" E 19° 04' 35,0"	1,2	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny
21	-	N 49° 43' 45,9" E 19° 04' 34,6"	<1,0	<0,003	0,3-2,0	<0,03	<0,03	zgodny
22	-	N 49° 43' 46,5" E 19° 04' 41,1"	<1,0	<0,003	0,3-2,0	<0,03	<0,03	zgodny
23	-	N 49° 43' 45,8" E 19° 04' 32,2"	1,2	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny
24	-	N 49° 43' 44,1" E 19° 04' 34,8"	1,4	0,004	2,0	0,04	0,04	zgodny
25	-	N 49° 43' 41,9" E 19° 04' 31,9"	1,4	0,004	2,0	0,04	0,04	zgodny
26	-	N 49° 43' 43,4" E 19° 04' 28,4"	1,4	0,004	2,0	0,04	0,04	zgodny
27	-	N 49° 43' 41,2" E 19° 04' 25,5"	1,0	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny
28	-	N 49° 43' 35,6" E 19° 04' 24,9"	<1,0	<0,003	0,3-2,0	<0,03	<0,03	zgodny
29	-	N 49° 43' 45,1" E 19° 04' 22,5"	3,9	0,010	2,0	0,10	0,10	zgodny
30	-	N 49° 43' 46,6" E 19° 04' 24,5"	3,3	0,009	2,0	0,08	0,08	zgodny

*- wynik pomiaru powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ oraz uwzględniający poprawkę pomiarową.

Wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę umożliwiających uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zleceniodawcy oraz innych operatorów występujących w obszarze pomiarowym.

** - wartości podane w kolumnie 5 tabeli 4 są wartościami wyznaczonymi na podstawie zmierzonej wartości pola elektrycznego podanego w kolumnie 4 tej tabeli zgodnie z wzorem $H=E/377$.

Pomiary pola-EM w środowisku w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej będącej przedmiotem pomiarów przeprowadzono w miejscach podanych w tabeli nr 4. Pomiary zostały wykonane na głównych, pomocniczych kierunkach pomiarowych oraz obszarze pomiarowym na kierunkach zbliżonych do azymutów anten badanej instalacji. Rozkład pionów (punktów) pomiarowych przedstawiono w załączniku nr 2.

Wyboru głównych, pomocniczych oraz dodatkowych kierunków pomiarowych dokonano na podstawie analizy dokumentacji dostarczonej przez Zleceniodawcę, wizji lokalnej oraz doświadczenia osób wykonujących pomiary.

W związku z zaistniałą sytuacją kryzysową wywołaną wirusem SARS-CoV-2 oraz zgodnie z art.31 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. z 2020 r. poz.695) w okresie stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii ogłoszonego z powodu wirusa SARS-CoV-2 pomiarów nie przeprowadzono w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych na terytorium objętym stanem nadzwyczajnym, stanem zagrożenia epidemicznego lub stanem epidemii.

13.1. Na podstawie wykonanych pomiarów w miejscach w których uzyskano dostęp, w pionach (punktach) pomiarowych stwierdza się dotrzymanie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zgodnie z punktem 11.2 sprawozdania (wartości wskaźnikowe WM_E oraz WM_H nie przekraczają wartości 1).

Wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę, umożliwiających uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji oraz innych operatorów występujących w obszarze pomiarowym.

Miejsca do których nie uzyskano dostępu i/lub nie uzyskano zgody na pomiar, z przyczyn niezależnych od Laboratorium nie podlegają ocenie zgodności.

Poziomy pole elektromagnetycznych w środowisku wyznaczono dla instalacji emitujących pola elektromagnetyczne względem najniższej wartości dopuszczalnej z danego zakresu częstotliwości i w odniesieniu do najwyższych zmierzonych wartości pól-EM.

Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku w otoczeniu badanego obiektu wykonano podczas pracy wszystkich instalacji emitujących pola elektromagnetyczne w danym zakresie częstotliwości.

Stwierdzenie zgodności wyników z wymaganiami: tak; zgodnie z dokumentem określonym w punkcie 11.2 sprawozdania.

Zasada podejmowania decyzji: określona w treści rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r.

Ryzyko związane z tą zasadą: Zasada podejmowania decyzji została określona w powyższym dokumencie w związku z czym rozpatrywanie poziomu ryzyka nie jest konieczne.

Instalacja radiokomunikacyjna spełnia wymagania normatywu powołanego w punkcie 11.2. sprawozdania.

13.2. Zgodnie z art. 122a, ust. 1, pkt. 2 i 3, Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. z 2020r. poz. 1219 z późn. zm.) ponowne pomiary kontrolne wykonuje się:

-każdorazowo w przypadku zmiany warunków pracy instalacji lub urządzenia, w tym zmiany spowodowanej zmianami warunków pracy instalacji lub urządzenia, o ile zmiany te mogą mieć wpływ na zmianę poziomów pól elektromagnetycznych, których źródłem jest instalacja lub urządzenia;

-każdorazowo w przypadku zmiany istniejącego stanu zagospodarowania i zabudowy nieruchomości skutkującej zmianami w występowaniu miejsc dostępnych dla ludności w otoczeniu instalacji lub urządzenia-na pisemny wniosek właściciela lub zarządcy nieruchomości, na której wystąpiła ta zmiana.

Otrzymują:

1 x Zleceniodawca (wersja elektroniczna)

1 x PP aa (wersja elektroniczna)

Koniec sprawozdania. Sprawozdanie zawiera dodatkowo załączniki nr 1 i 2.



Zał. nr 1: Widok ogólny instalacji radiokomunikacyjnej.



Azymuty anten P4

Nr anteny	azymuty [°]
A1	85
A2	175
A3	250
A4	340
A5	85
A6	175
A7	250
A8	340
M1	213
M2	213
M3	240
M4	350
M5	350

Lokalizacja anten oraz ich azymuty, lokalizacja pionów (punktów pomiarowych) wokół instalacji radiokomunikacyjnej.
 Mapa źródłowa: Geoportal

○ -punkt (pion)
 ⊙ -punkt pomiarowy.



iliad
GROUP

Katowice, 2021-11-12

Prowadzący instalację:

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

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
ul. Murckowska 14,
40-265 Katowice

STAROSTA POWIATU BIELSKO-BIAŁA

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. BIE2509_A

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:

43-374 Buczkowice, Wyzwolenia 491a, gm. Buczkowice, pow. bielski

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.

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 POWIATU BIELSKO-BIAŁA
43-300 Bielsko-Biała
ul. Piastowska 40

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

BIE2509 A (zgłoszenie nr 7)

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. ŚLĄSKIE 2.2.24 (TERYT: 24) (KTS: 1001240000000), pow. bielski 4.2.24.44.02 (TERYT: 2402) (KTS: 10012414402000), gm. Buczkowice 5.2.24.44.02.03.2 (TERYT: 2402032) (KTS: 10012414402032)

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

43-374 Buczkowice, Wyzwolenia 491a, gm. Buczkowice, pow. bielski

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_HV: 12620W
Antena Sektorowa 12_GHLNT: 18479W
Antena Sektorowa 21_HV: 12620W
Antena Sektorowa 22_GHLNT: 18479W
Antena Sektorowa 31_DHLNT: 17665W
Antena Sektorowa 32_HV: 12620W
Antena Sektorowa 41_HV: 12620W
Antena Sektorowa 42_GHLNT: 18479W
Radiolinia RL1: 214W
Radiolinia RL2: 8913W
Radiolinia RL3: 1230W
Radiolinia RL4: 8913W
Radiolinia RL5: 1549W

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, które utraciło moc dnia 1 stycznia 2021 roku.

LP 1.

Współrzędne geograficzne anten instalacji:

Antena Sektorowa 11_HV: (19°04'24.7"E, 49°43'45.6"N)
Antena Sektorowa 12_GHLNT: (19°04'24.7"E, 49°43'45.6"N)
Antena Sektorowa 21_HV: (19°04'24.7"E, 49°43'45.6"N)
Antena Sektorowa 22_GHLNT: (19°04'24.7"E, 49°43'45.6"N)
Antena Sektorowa 31_DHLNT: (19°04'24.7"E, 49°43'45.6"N)
Antena Sektorowa 32_HV: (19°04'24.7"E, 49°43'45.6"N)
Antena Sektorowa 41_HV: (19°04'24.7"E, 49°43'45.6"N)
Antena Sektorowa 42_GHLNT: (19°04'24.7"E, 49°43'45.6"N)
Radiolinia RL1: (19°04'24.7"E, 49°43'45.6"N)
Radiolinia RL2: (19°04'24.7"E, 49°43'45.6"N)

	<p>Radiolinia RL3: (19°04'24.7"E,49°43'45.6"N) Radiolinia RL4: (19°04'24.7"E,49°43'45.6"N) Radiolinia RL5: (19°04'24.7"E,49°43'45.6"N)</p>
LP 2.	<p>Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,23GHz,32GHz,80GHz</p>
LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_HV: 32,00m Antena Sektorowa 12_GHLNT: 32,00m Antena Sektorowa 21_HV: 32,00m Antena Sektorowa 22_GHLNT: 32,00m Antena Sektorowa 31_DHLNT: 32,00m Antena Sektorowa 32_HV: 32,00m Antena Sektorowa 41_HV: 32,00m Antena Sektorowa 42_GHLNT: 32,00m Radiolinia RL1: 31,00m Radiolinia RL2: 31,00m Radiolinia RL3: 33,00m Radiolinia RL4: 31,00m Radiolinia RL5: 31,00m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_HV: 12620W Antena Sektorowa 12_GHLNT: 18479W Antena Sektorowa 21_HV: 12620W Antena Sektorowa 22_GHLNT: 18479W Antena Sektorowa 31_DHLNT: 17665W Antena Sektorowa 32_HV: 12620W Antena Sektorowa 41_HV: 12620W Antena Sektorowa 42_GHLNT: 18479W Radiolinia RL1: 214W Radiolinia RL2: 8913W Radiolinia RL3: 1230W Radiolinia RL4: 8913W Radiolinia RL5: 1549W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_HV: azymut 85°, pochylenie 0-5° (800MHz), pochylenie 0-5° (2600MHz) Antena Sektorowa 12_GHLNT: azymut 85°, pochylenie 0-5° (900MHz), pochylenie 0-5° (1800MHz), pochylenie 0-5° (2100MHz) Antena Sektorowa 21_HV: azymut 175°, pochylenie 0-3° (800MHz), pochylenie 0-3° (2600MHz) Antena Sektorowa 22_GHLNT: azymut 175°, pochylenie 0-3° (900MHz), pochylenie 0-3° (1800MHz), pochylenie 0-3° (2100MHz) Antena Sektorowa 31_DHLNT: azymut 250°, pochylenie 0-3° (900MHz), pochylenie 0-3° (1800MHz), pochylenie 0-3° (2100MHz) Antena Sektorowa 32_HV: azymut 250°, pochylenie 0-3° (800MHz), pochylenie 0-3° (2600MHz) Antena Sektorowa 41_HV: azymut 340°, pochylenie 0-4° (800MHz), pochylenie 0-4° (2600MHz) Antena Sektorowa 42_GHLNT: azymut 340°, pochylenie 0-4° (900MHz), pochylenie 0-4° (1800MHz), pochylenie 0-4° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 213° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL2: azymut 213° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL3: azymut 240° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL4: azymut 359° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL5: azymut 359° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_HV 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_GHLNT 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_HV 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_GHLNT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej</p>

	<p>we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 31_DHLNT 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_HV 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 41_HV 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 42_GHLNT 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.</p>
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: Katowice, 2021-11-12 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Podpis:	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska	
Data zarejestrowania zgłoszenia	