

URZĄD MIASTA WŁOCŁAWEK
Biuro Obsługi Mieszkańców -10

Data wpl. 12.08.2020. podpis *[Signature]*

Nr kancelaryjny 63242/08/2021P

PLAY

Gdańsk, 2020-08-12

Prowadzący instalację:

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

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
ul. Arkońska 6, bud A3,
80-387 Gdańsk

p. Podchwałski

3.6.2022. 16.2020 L-ca Pre. P. D. Kopaczewski

SEKRETARIAT ZASTĘPCY
PREZYDENTA MIASTA WŁOCŁAWEK

Data wpl. 13. SIE. 2020

URZĄD MIASTA WŁOCŁAWEK

Wydział Środowiska

Data wpl. 14. SIE. 2020

Nr rej. *[Signature]*
-2-
Data wpl. 14. SIE. 2020
podpis *[Signature]*
Nr kancelaryjny 679952

Prezydent Miasta Włocławka
Wydział Środowiska i Rolnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. WLO0001 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:

87-800 Włocławek, Szpitalna 30, gm. Włocławek, pow. Włocławek

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:

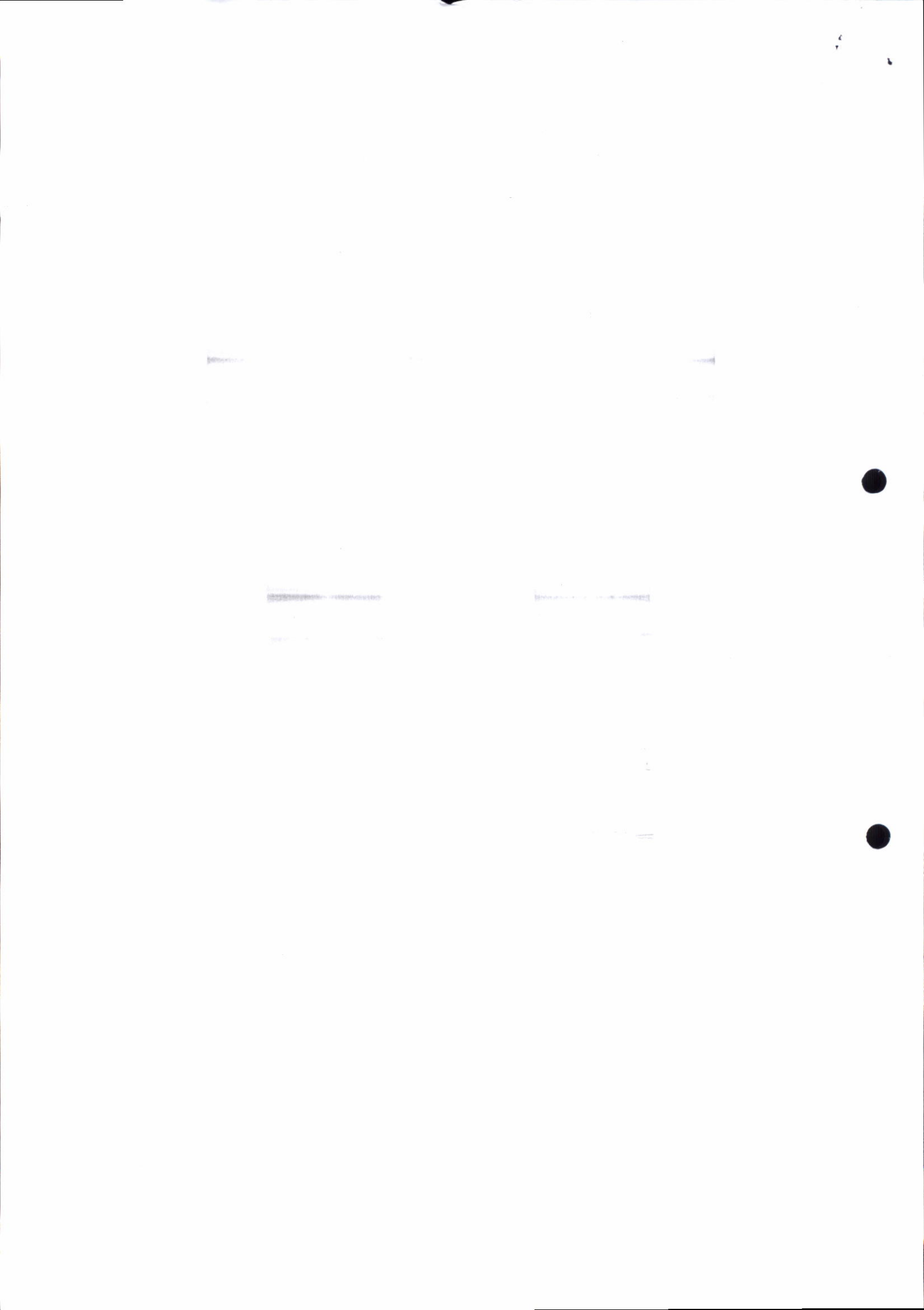
- 1) Formularz aktualizacyjny instalacji

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
Emilia Piętka
Data: 2020.08.12 13:33:41
CEST

Z poważaniem
Koordynator OŚ
Emilia Piętka

kom. 790006186



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

*Prezydent Miasta Włocławka
Wydział Środowiska I Rolnictwa
87-800 Włocławek
Ul. Zielony Rynek 11/13*

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

WLO0001_A (zgłoszenie nr 14)

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. KUJAWSKO-POMORSKIE 2.6.04 (KTS: 10040400000000), pow. Włocławek 4.6.04.08.64 (KTS: 10040410864000), gm. Włocławek 5.6.04.08.64.01.1 (KTS: 10040410864011)

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

87-800 Włocławek, Szpitalna 30, gm. Włocławek, pow. Włocławek

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_DGHLNTUV: 19714W

Antena Sektorowa 21_DGHLNTUV: 19714W

Antena Sektorowa 31_DGHLNTUV: 19734W

Radiolinia RL1: 1413W

Radiolinia RL2: 1380W

Radiolinia RL3: 1380W

Radiolinia RL4: 692W

Radiolinia RL5: 7079W

Radiolinia RL6: 1413W

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

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:
*Antena Sektorowa 11_DGHLNTUV: (19°02'55.3"E, 52°39'37.8"N)
Antena Sektorowa 21_DGHLNTUV: (19°02'55.3"E, 52°39'37.8"N)
Antena Sektorowa 31_DGHLNTUV: (19°02'55.3"E, 52°39'37.8"N)
Radiolinia RL1: (19°02'55.3"E, 52°39'37.8"N)
Radiolinia RL2: (19°02'55.3"E, 52°39'37.8"N)
Radiolinia RL3: (19°02'55.3"E, 52°39'37.8"N)
Radiolinia RL4: (19°02'55.3"E, 52°39'37.8"N)
Radiolinia RL5: (19°02'55.3"E, 52°39'37.8"N)
Radiolinia RL6: (19°02'55.3"E, 52°39'37.8"N)*

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:
800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 23GHz, 80GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:
*Antena Sektorowa 11_DGHLNTUV: 82,00m
Antena Sektorowa 21_DGHLNTUV: 82,00m*

	<p>Antena Sektorowa 31_DGHLNTUV: 82,00m Radiolinia RL1: 82,00m Radiolinia RL2: 82,00m Radiolinia RL3: 82,60m Radiolinia RL4: 82,00m Radiolinia RL5: 82,00m Radiolinia RL6: 82,00m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_DGHLNTUV: 19714W Antena Sektorowa 21_DGHLNTUV: 19714W Antena Sektorowa 31_DGHLNTUV: 19734W Radiolinia RL1: 1413W Radiolinia RL2: 1380W Radiolinia RL3: 1380W Radiolinia RL4: 692W Radiolinia RL5: 7079W Radiolinia RL6: 1413W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_DGHLNTUV: azymut 100°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_DGHLNTUV: azymut 210°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_DGHLNTUV: azymut 330°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 135° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL2: azymut 199° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL3: azymut 245° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL4: azymut 310° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL5: azymut 310° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL6: azymut 332° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_DGHLNTUV 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_DGHLNTUV 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_DGHLNTUV 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.	<p>Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)</p>
<p>13. Miejscowość, data: Gdańsk, 2020-08-12</p>	
<p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Emilia Piętka</p>	
<p>Podpis:</p>	
<p>Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Emilia Piętka Data: 2020.08.12 13:33:59 CEST</p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia </p>	<p>Numer zgłoszenia </p>



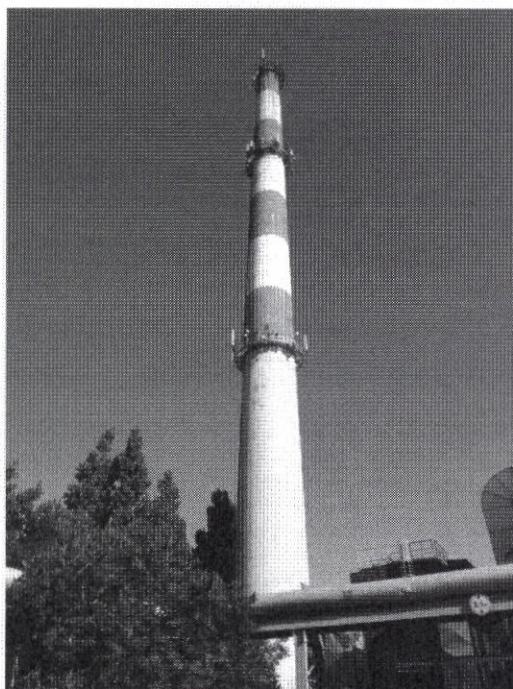
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

tel. +48 22 780 29 64
e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 20/08/OŚ/2020- P4



Nr i nazwa stacji	WLO0001	
Adres	87-816 Włocławek, ul. Szpitalna 30, dz. nr 4/8, woj. kujawsko-pomorskie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2020.08.11 10:51:30 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2020-08-10	

Spis treści

1. Informacje ogólne.....	3
2. Podstawa prawna.....	3
3. Opis pomiarów.....	3
4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.....	4
5. Charakterystyka źródeł PEM.....	5
6. Wyniki pomiarów.....	5
7. Stwierdzenie zgodności.....	7
8. Oświadczenie.....	7
9. Spis załączników.....	7

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji – Emilia Piętka
Istotne informacje dostarczone przez zleceniodawcę	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	87-816 Włocławek, ul. Szpitalna 30, dz. nr 4/8, woj. kujawsko-pomorskie
Miejsce instalacji anten	Komin żebrowy
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Roman Murawski
Data wykonania pomiaru	10.08.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	25,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	26,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	45,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	50,0
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Występują
Parametry pracy instalacji	Rzeczywisty

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania 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)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 lipca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 poz. 1396).

3. Opis pomiarów

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258).
Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.

Opis zestawu pomiarowego Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 6092, o zakresie pomiarowym 0,8 V/m – 300V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 01.06.2022 r.
Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 6092 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%
Niepewność rozszerzona wynosi 58,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.

Wyposażenie pomocnicze Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 22.12.2015 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH".
Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 5/WL/2016, świadectwo wzorcowania z dn. 06.09.2016 r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku.
GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO-16-11/03.

Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu epidemii, zgodnie z art. 122a ust. 1b Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.9))

4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przestawione są w tabeli nr 2 (Dz. U. z 2019r. poz. 2448).

Parametr fizyczny	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego			
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

5. Charakterystyka źródeł PEM.

Zgodnie z informacją otrzymaną od Zleceniodawcy pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylecia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Tabela 1. Anteny sektorowe

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa														
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24														
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne														
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1				sektor 2				sektor 3						
I Nadajnik stacji bazowej:																
1	Typ / Producent	DBS / Huawei														
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	900	800	2600	2100	1800	900	800	2600	2100	1800	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	51,58	50	50	44,77	46	51,58	50	50	44,77	46	51,58	50	50	44,77	46
II Obciążenie:																
1	Typ anteny	Huawei APE4518R0				Huawei APE4518R0				Huawei APE4518R0						
2	Producent anteny	Huawei				Huawei				Huawei						
3	Ilość anten	1				1				1						
4	Azymut	100				210				330						
5	Zakres kątów pochylecia anten [°]	0,00-10,00				0,00-10,00				0,00-10,00						
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	82,00				82,00				82,00						
7	EIRP [W]	19714				19714				19734						

Tabela 2. Anteny radioliniowe

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp	Linia radiowa			Antena			
	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	135	82,00
2	OPTIX RTN/HUAWEI	23	21	VHLPX2-23/Andrew	0,6	199	82,00
3	OPTIX RTN/HUAWEI	23	21	VHLPX2-23/Andrew	0,6	245	82,60
4	OPTIX RTN/HUAWEI	23	18	VHLP2-23/Andrew	0,6	310	82,00
5	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP2-80/Andrew	0,6	310	82,00
6	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	332	82,00

6. Wyniki pomiarów.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia poniższa tabela. Piony pomiarowe zostały przedstawione w zał. 2.

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E *kE +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *kE +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
1	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°39'37.36" E:19°03'00.56"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
2	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°39'37.22" E:19°03'07.46"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

3	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°39'36.19" E:19°03'12.19"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
4	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°39'35.68" E:19°03'17.82"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
5	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°39'35.21" E:19°03'22.68"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
6	1,0	3,18	0,003	0,008	0,9	N:52°39'35.03" E:19°03'28.83"	otoczenie stacji bazowej - 600m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,082	0,080
7	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°39'34.39" E:19°03'32.18"	otoczenie stacji bazowej - 700m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
8	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°39'35.00" E:19°02'52.81"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
9	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°39'33.22" E:19°02'49.92"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
10	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°39'30.34" E:19°02'47.81"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
11	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°39'27.17" E:19°02'44.84"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
12	0,9	2,86	0,002	0,008	0,8	N:52°39'24.22" E:19°02'42.31"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,073	0,072
13	1,0	3,18	0,003	0,008	0,9	N:52°39'21.05" E:19°02'38.57"	otoczenie stacji bazowej - 600m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,082	0,080
14	0,8	2,54	0,002	0,007	0,9	N:52°39'17.49" E:19°02'35.68"	otoczenie stacji bazowej - 700m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
15	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°39'15.18" E:19°02'33.63"	otoczenie stacji bazowej - 820m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
16	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°39'43.70" E:19°02'49.65"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
17	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°39'47.13" E:19°02'47.33"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
18	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°39'49.61" E:19°02'44.66"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
19	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°39'52.35" E:19°02'41.70"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
20	1,0	3,18	0,003	0,008	1,0	N:52°39'55.01" E:19°02'39.31"	otoczenie stacji bazowej - 600m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,082	0,080
21	0,9	2,86	0,002	0,008	0,8	N:52°39'57.24" E:19°02'37.27"	otoczenie stacji bazowej - 700m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,073	0,072
22	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°40'00.75" E:19°02'33.68"	otoczenie stacji bazowej - 820m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
23	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°39'35.26" E:19°02'59.57"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
24	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°39'32.31" E:19°02'51.47"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
25	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°39'36.55" E:19°02'51.47"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
26	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°39'44.90" E:19°02'56.91"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
27	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°39'40.27" E:19°03'00.49"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
28	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°39'39.54" E:19°03'10.99"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
29	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°39'34.48" E:19°03'06.33"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
30	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°39'33.76" E:19°02'57.11"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
31	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°39'37.32" E:19°02'46.47"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
A	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Wieniecka 34, pomiar przed budynkiem -DPP		-	-
B	0,8	2,54	0,002	0,007	1,2	Chemików 13, pomiar przed budynkiem -DPP		0,065	0,064
C	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Chemików 17, pomiar przed budynkiem -DPP		-	-
D	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Hutnicza 20, pomiar przed budynkiem -DPP		-	-
E	1,2	3,81	0,003	0,010	1,3	Lunewil 9, pomiar przed budynkiem -DPP		0,098	0,097

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

F	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Lunewil 5-7, pomiar przed budynkiem -DPP	-	-
G	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Szpitalna 30, pomiar przed budynkiem -DPP	-	-
H	-					Brak dostępu – pomieszczenia gospodarczo-przemysłowe	-	

* poniżej czułości zestawu pomiarowego

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP- dodatkowe punkty pomiarowe

PP – pion pomiarowy

U - niepewność pomiarowa rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia $k=2$

kE – poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora ($kE=1,65$), poprawka pomiarowa w

przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar ($kE=2,0$)

WM_E - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WM_H - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości $\min(ME_{gr})=38,89$ V/m oraz składowej magnetycznej $\min(MH_{gr})=0,105$ A/m.

7. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448) oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258) dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione (załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258)), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 10.08.2020 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

8. Oświadczenie.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

9. Spis załączników.

Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	19°02'55.34"E
szerokość:	52°39'37.79"N