

Przewodzący instalacje
P4 Sp. z o. o.
ul. Wynalazek 1
02-677 Warszawa

adres do korespondencji:
P4 Sp. z o. o.
ul. Arkońska 6, bud A3,
80-387 Gdańsk

Starosta Lipnowski
Wydział Środowiska, Rolnictwa I Leśnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. LPN0101 F

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)

i
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 zgłasza instalację wytwarzającą pole elektromagnetyczne:

87-620 Kikół, Leśna 7, gm. Kikół, pow. lipnowski

Załączniki:

- Formularz zgłoszenia stacji LPN0101_F wraz z załącznikiem

Z poważaniem
Koordynator OŚ
Karol Wojciechowski
(22) 319 4721
kom. 790004289

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Karol
Wojciechowski
Data: 2020.11.17 10:35:43 CET

**FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA
ELEKTROMAGNETYCZNE**

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia

Starosta Lipnowski
Wydział Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa
87-600 Lipno
Ul. Sierakowskiego 10 B

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

LPN0101_F (zgłoszenie nr 1)

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 (TERYT: 04) (KTS: 10040400000000), pow. lipnowski 4.6.04.08.08 (TERYT: 0408) (KTS: 10040410808000), gm. Kikół 5.6.04.08.08.05.2 (TERYT: 0408052) (KTS: 10040410808052)

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

87-620 Kikół, Leśna 7, gm. Kikół, pow. lipnowski

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_GT: 1690W

Antena Sektorowa 21_GT: 1690W

Antena Sektorowa 31_GT: 1690W

Radiolinia RL1: 1230W

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_GT: (19°07'32.5"E, 52°54'15.8"N)
Antena Sektorowa 21_GT: (19°07'32.5"E, 52°54'15.8"N)
Antena Sektorowa 31_GT: (19°07'32.5"E, 52°54'15.8"N)
Radiolinia RL1: (19°07'32.5"E, 52°54'15.8"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:
900MHz, 23GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 11_GT: 59,30m

Antena Sektorowa 21_GT: 59,30m

Antena Sektorowa 31_GT: 59,30m

Radiolinia RL1: 57,20m


LP 4. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:

Antena Sektorowa 11_GT: 1690W

Antena Sektorowa 21_GT: 1690W

Antena Sektorowa 31_GT: 1690W

Radiolinia RL1: 1230W

LP 5.	<p>Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GT: azymut 10°, pochylenie 0-6° (900MHz) Antena Sektorowa 21_GT: azymut 120°, pochylenie 0-6° (900MHz) Antena Sektorowa 31_GT: azymut 250°, pochylenie 0-6° (900MHz) Radiolinia RL1: azymut 138° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_GT 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_GT 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_GT 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.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)
<p>13. Miejscowość, data: <i>Gdańsk, 2020-11-17</i> Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: <i>Karol Wojciechowski</i> Podpis jest prawidłowy Podpis:  Dokument podpisany przez Karol Wojciechowski Data: 2020.11.17 10:33:53 CET</p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....



AB 1361

PRT BAZA Sp. z o.o. Sp. k.

Laboratorium Badawcze
87-100 Toruń ul. Mohna 2
tel./fax (+48) 56-655-74-44
e-mail: pem@prtbaza.pl
www.prtbaza.pl

SPRAWOZDANIE NR SP-LB/1609/20/OS

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej

Nazwa: LPN0101

Adres: 87-620 Kikół, Leśna 7

woj.kujawsko-pomorskie

Zlecceniodawca: P4 Sp. z o.o.

ul. Taśmowa 7 02-677 Warszawa

Okręg Gdańsk

Egz. nr 2/2

2020-11-10

Formularz: Sprawozdanie z pomiarów – Wydanie 8 z dnia 24.07.2019 r.

Podpis jest prawidłowy

**Dokument podpisany przez Agnieszka
Wosińska**
Data: 2020.11.16 09:52:35 CET

SPRAWOZDANIE NR SP-LB/1609/20/OS Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH wykonane dla celów OCHRONY ŚRODOWISKA

1. INFORMACJE O UŻYTKOWNIKU

1. Zlecceniodawca:

- nazwa: P4 Sp. z o.o.
- adres: ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa
- zamówienie z dnia: 2020-11-10

2. Miejsce zainstalowania:

- nazwa: Stacja bazowa LPN0101
- miejsce: 87-620 Kikół, Leśna 7, woj. kujawsko-pomorskie
- opis miejsca zainstalowania: Stacja bazowa LPN0101 usytuowana jest na wieży kratowej o wysokości 60m.

II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM

Informacje o źródłach promieniowania podane przez Zlecceniodawcę.

Tablica 1. Parametry systemów nadawczo-odbiorczych

Charakterystyka promieniowania		Kierunkowa		
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24		
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne		
Wyszczególnienie		sektor 1	sektor 2	sektor 3
I		Nadajnik stacji bazowej:		
1	Typ / Producent	DSS / Huawei		
2	Częstotliwość [pasmo] [MHz]	900		
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	46,02		
II		Obiekty:		
1	Typ anteny	A70d516R0		
2	Producent anteny	Huawei		
3	Ilość anten	1		
4	Azymut	120		
5	Zakres kątów pochYLENIA anten [°]	0,00-6,00		
6	Wysokość zabud. n.p.t. [m]	59,30		
7	ERP [W]	1690		

Tablica 2. Parametry odbiornika

Charakterystyka promieniowania		Kierunkowa		
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24		
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne		
Wyszczególnienie		sektor 1	sektor 2	sektor 3
1	Typ/producent	A70d516R0/Huawei		
2	czułość [dBm]	-138		
3	czułość [dBm]	-138		
4	czułość [dBm]	-138		
5	czułość [dBm]	-138		
6	czułość [dBm]	-138		
7	czułość [dBm]	-138		
8	czułość [dBm]	-138		
9	czułość [dBm]	-138		
10	czułość [dBm]	-138		
11	czułość [dBm]	-138		
12	czułość [dBm]	-138		
13	czułość [dBm]	-138		
14	czułość [dBm]	-138		
15	czułość [dBm]	-138		
16	czułość [dBm]	-138		
17	czułość [dBm]	-138		
18	czułość [dBm]	-138		
19	czułość [dBm]	-138		
20	czułość [dBm]	-138		
21	czułość [dBm]	-138		
22	czułość [dBm]	-138		
23	czułość [dBm]	-138		
24	czułość [dBm]	-138		
25	czułość [dBm]	-138		
26	czułość [dBm]	-138		
27	czułość [dBm]	-138		
28	czułość [dBm]	-138		
29	czułość [dBm]	-138		
30	czułość [dBm]	-138		
31	czułość [dBm]	-138		
32	czułość [dBm]	-138		
33	czułość [dBm]	-138		
34	czułość [dBm]	-138		
35	czułość [dBm]	-138		
36	czułość [dBm]	-138		
37	czułość [dBm]	-138		
38	czułość [dBm]	-138		
39	czułość [dBm]	-138		
40	czułość [dBm]	-138		
41	czułość [dBm]	-138		
42	czułość [dBm]	-138		
43	czułość [dBm]	-138		
44	czułość [dBm]	-138		
45	czułość [dBm]	-138		
46	czułość [dBm]	-138		
47	czułość [dBm]	-138		
48	czułość [dBm]	-138		
49	czułość [dBm]	-138		
50	czułość [dBm]	-138		
51	czułość [dBm]	-138		
52	czułość [dBm]	-138		
53	czułość [dBm]	-138		
54	czułość [dBm]	-138		
55	czułość [dBm]	-138		
56	czułość [dBm]	-138		
57	czułość [dBm]	-138		
58	czułość [dBm]	-138		
59	czułość [dBm]	-138		
60	czułość [dBm]	-138		
61	czułość [dBm]	-138		
62	czułość [dBm]	-138		
63	czułość [dBm]	-138		
64	czułość [dBm]	-138		
65	czułość [dBm]	-138		
66	czułość [dBm]	-138		
67	czułość [dBm]	-138		
68	czułość [dBm]	-138		
69	czułość [dBm]	-138		
70	czułość [dBm]	-138		
71	czułość [dBm]	-138		
72	czułość [dBm]	-138		
73	czułość [dBm]	-138		
74	czułość [dBm]	-138		
75	czułość [dBm]	-138		
76	czułość [dBm]	-138		
77	czułość [dBm]	-138		
78	czułość [dBm]	-138		
79	czułość [dBm]	-138		
80	czułość [dBm]	-138		
81	czułość [dBm]	-138		
82	czułość [dBm]	-138		
83	czułość [dBm]	-138		
84	czułość [dBm]	-138		
85	czułość [dBm]	-138		
86	czułość [dBm]	-138		
87	czułość [dBm]	-138		
88	czułość [dBm]	-138		
89	czułość [dBm]	-138		
90	czułość [dBm]	-138		
91	czułość [dBm]	-138		
92	czułość [dBm]	-138		
93	czułość [dBm]	-138		
94	czułość [dBm]	-138		
95	czułość [dBm]	-138		
96	czułość [dBm]	-138		
97	czułość [dBm]	-138		
98	czułość [dBm]	-138		
99	czułość [dBm]	-138		
100	czułość [dBm]	-138		

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: nie występują.

III. OPIS POMIARÓW

Cel pomiarów:

wyznaczenie miejsc występowania wartości natężenia pola elektromagnetycznego o poziomach dopuszczalnych i niedopuszczalnych w miejscach dostępnych dla ludności.

Metoda pomiarowa: Zastosowano akredytowaną metodę badawczą opartą na Rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r, określonej w pkt 25 ppkt 1 załącznika do niniejszego rozporządzenia, uszczegółowioną zgodnie z dokumentem wewnętrznym Laboratorium „Strategia pomiarowa- metoda chwilowa dla potrzeb ochrony środowiska”.

1. **Data pomiarów:** 2020-11-10
2. **Nazwiska osób wykonujących pomiary:** Michał Budner
3. **Firma zatrudniająca osoby wykonujące pomiary:** Laboratorium Badawcze PRT BAZA Sp. z o.o. Sp. k.
4. **Nazwisko pracownika Zleceniodawcy udzielającego informacji do sprawozdania:** Emilia Piętko
5. **Aparatura pomiarowa:**

Tabela 3. Opis zestawu pomiarowego

Miernik	Narda NBM-520 nr D-0205 - Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM
Zakres pracy miernika	od - 10°C do + 50°C
Sondy pomiarowe	Narda EF692 nr B-0004
Zakres pomiaru pola	0,8 - 300V/m
Zakres pomiaru częstotliwości	80 [MHz] + 90 000 [MHz]
1.	Oszacowania niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 pomiaru składowej elektrycznej sondą ± 25,9%, wartości zmierzonej w paśmie częstotliwości 0,8 - 5 GHz, ± 49,8%, wartości zmierzonej w paśmie częstotliwości 5 - 90 GHz,
Świadczenia wzorcowania	LWMP/W.076/20 z dnia 20.02.2020 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Nr akredytacji nr AP 078. Świadczenie wzorcowania jest wydane w ramach porozumienia EA MLA w zakresie wzorcowania i potwierdza spójność wyników pomiarów z wzorcami utrzymywanymi w GUM i PTB (Niemcy)
Sprawdzanie bieżące miernika	Według dokumentu "Opis sprawdzania metody w czasie"
Miernik	Termohigrometr Abatronik AB-321S nr 11012699
Zakres pomiaru temperatury	od - 30°C do + 100°C
Zakres pomiaru wilgotności	od 0% do + 100%
2.	Świadczenie wzorcowania 2212/AH/18, z dnia 24.10.2018 r., wydane przez Laboratorium wzorcowujące akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji nr AP 105 - Laboratorium Pomiarowe „MUTECH”. Świadczenie jest wydane w ramach porozumienia EA MLA w zakresie wzorcowania i potwierdza spójność wyników z jednostkami miar Międzynarodowego Układu Jednostek Mar (SI).
3.	Przyrząd wtęgowy Długość pomiaru Świadczenie wzorcowania
	Tablica miernicza nr 2917 firmy DEBRA 20m
	1120.2.7W1.14/636 z dnia 7.02.2014. Wyniki wzorcowania zostały odniesione do państwowego wzorca pomiarowego długości utrzymywanego w GUM poprzez zastosowanie przymiaru wtęgowego nr 166/05
4.	GPS Trimble GPS Pathfinder Pro series

6. Metodyka wykonania pomiarów: Pkt. 25 ppkt. 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. „Sposoby sprawdzenia dotrzymania różnicowanych dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku” (Dz. U. 2020 poz.258).

Dokument PCA DAB-18 „Program Akredytacji Laboratoriów Badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku” wydanie 1, Warszawa, 2.02.2017 r.

7.Przebieg prawne: Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzenia 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).

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2019, poz. 1396 z późn. zm.).

Tabela 4. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych

Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego od 400 MHz do 2000 MHz	Składowa elektryczna (V/m)	Gęstość mocy (W/m ²)
od 2 GHz do 300 GHz	1,375 x f ^{0,5}	f / 200
	61	10

8. Opis warunków pomiarów:

Pomiary w otoczeniu stacji bazowej przeprowadzono podczas rzeczywistej pracy urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten do odległości równej D_{min} = 10H_{ant} wysokości ich zainstalowania. Pomiary w przyjętych pionach pomiarowych wykonano w punktach położonych na wysokościach od 0,3 m do 2,0 m nad powierzchnią terenu lub nad innymi powierzchniami, na których mogą przebywać ludzie, przyjmując za wynik każdorazowo maksymalną wartość wielkości mierzonej. Przy doborze pionów pomiarowych uwzględniono charakter i sposób zagospodarowania otoczenia stacji bazowej.

8.1. Warunki meteorologiczne / środowiskowe:

Teren	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady atmosferyczne
Pomiar przed badaniem	6,8	79,3	Nie wystąpiły
Pomiar po badaniu	7	79,5	Nie wystąpiły

9. Identyfikacja widma pola:

Widmo pola elektromagnetycznego zidentyfikowano na podstawie dostarczonych przez zleceniodawcę danych technicznych urządzeń opisanych w pkt. II oraz obserwacji miejsca wykonywania badań.

IV. WYNIKI POMIARÓW

Wyniki pomiarów dotyczą wyłącznie wyłączanie badanego obiektu dla danej konfiguracji urządzeń w dniu, w którym wykonano pomiary.

Tabela 5. Wyniki pomiarów

Nr pionu pomiar.	Natężenie pola elektrycznego EF6092 EV[m]	Nierówność pomiarowa $\pm U$	Pole E* Ci, Co [V/m]	Pole H* Ci, Co [A/m]	Wartość wskaźnikowa [WmE]	Wartość wskaźnikowa [WmH]	Wysokość pomiarowa [m]	Miejsce pomiaru	Dopuszczalność poziomu pola elektromagnetycznego	Współrzędne geograficzne
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	<0,8	-	<1,7	<0,005	<0,04	<0,04	0,3-2,0	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	52.904733, 19.126125
2	<0,8	-	<1,7	<0,005	<0,04	<0,04	0,3-2,0	poziom terenu- PKP	dopuszczalny	52.904540, 19.126323
3	<0,8	-	<1,7	<0,005	<0,04	<0,04	0,3-2,0	poziom terenu- GKP	dopuszczalny	52.904113, 19.126688
4	<0,8	-	<1,7	<0,005	<0,04	<0,04	0,3-2,0	poziom terenu- PKP	dopuszczalny	52.903937, 19.126554
5	<0,8	-	<1,7	<0,005	<0,04	<0,04	0,3-2,0	poziom terenu- GKP	dopuszczalny	52.903922, 19.126206
6	<0,8	-	<1,7	<0,005	<0,04	<0,04	0,3-2,0	poziom terenu- GKP	dopuszczalny	52.902073, 19.133639
7	<0,8	-	<1,7	<0,005	<0,04	<0,04	0,3-2,0	poziom terenu- PKP	dopuszczalny	52.904186, 19.126689
8	<0,8	-	<1,7	<0,005	<0,04	<0,04	0,3-2,0	poziom terenu- GKP	dopuszczalny	52.904330, 19.126610
9	<0,8	-	<1,7	<0,005	<0,04	<0,04	0,3-2,0	poziom terenu- GKP	dopuszczalny	52.904408, 19.126685
10	<0,8	-	<1,7	<0,005	<0,04	<0,04	0,3-2,0	poziom terenu- GKP	dopuszczalny	52.904421, 19.126824
11	<0,8	-	<1,7	<0,005	<0,04	<0,04	0,3-2,0	poziom terenu- GKP	dopuszczalny	52.904524, 19.125564
12	<0,8	-	<1,7	<0,005	<0,04	<0,04	0,3-2,0	poziom terenu- PKP	dopuszczalny	52.904348, 19.125565
13	<0,8	-	<1,7	<0,005	<0,04	<0,04	0,3-2,0	poziom terenu- GKP	dopuszczalny	52.903741, 19.122926
14	<0,8	-	<1,7	<0,005	<0,04	<0,04	0,3-2,0	poziom terenu- GKP	dopuszczalny	52.903573, 19.121445
15	<0,8	-	<1,7	<0,005	<0,04	<0,04	0,3-2,0	poziom terenu- PKP	dopuszczalny	52.902282, 19.121520
16	<0,8	-	<1,7	<0,005	<0,04	<0,04	0,3-2,0	poziom terenu- GKP	dopuszczalny	52.902978, 19.126344
17	<0,8	-	<1,7	<0,005	<0,04	<0,04	0,3-2,0	poziom terenu- GKP	dopuszczalny	52.902622, 19.117089
18	<0,8	-	<1,7	<0,005	<0,04	<0,04	0,3-2,0	poziom terenu- GKP	dopuszczalny	52.905589, 19.125995
19	<0,8	-	<1,7	<0,005	<0,04	<0,04	0,3-2,0	poziom terenu- GKP	dopuszczalny	52.907268, 19.126344
20	<0,8	-	<1,7	<0,005	<0,04	<0,04	0,3-2,0	poziom terenu- Sienkiewicza GKP	dopuszczalny	52.908640, 19.126441
21	<0,8	-	<1,7	<0,005	<0,04	<0,04	0,3-2,0	poziom terenu- GKP	dopuszczalny	52.909649, 19.127417

<0,8-poniżej czułości zestawu pomiarowego

GKP-główne kierunki pomiarowe

PKP-pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP-dodatkowe punkty pomiarowe

C₁-poprawka pomiarowa dla badanej stacji podana przez operatora C₁=1,47

C₂-poprawka pomiarowa uwzględniana w przypadku występowania innych instalacji na obszarze pomiarowym

U- niepewność pomiarowa rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, współczynnik rozszerzenia k=2

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

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

Na podstawie rozpoznania źródeł oraz uzgodnienia ze Zleceniodawcą do wyznaczenia wartości wskaźnikowej WME i WmH przyjęto najbliższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości min(MEgr)=41,25V/m oraz składowej magnetycznej min(MHgr)=0,11A/m.

Szczegółne warunki podczas wykonywania pomiarów: Pomiary wykonane zostały podczas oblatywania 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.)

V. STwierdzenie zgodności z Wymaganiami

W niniejszym sprawozdaniu stwierdzenie zgodności dotyczy czy mierzone wartości są mniejsze lub równe poziomowi dopuszczalnemu, które są przedstawione w Tabeli 5. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 (Dz.U.2019 poz. 2448) na podstawie wyników pomiaru oraz danych uzyskanych od Zleceniodawcy za które Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności, dla rozpatrywanej instalacji przyjęto dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości min(MEgr)=41,25V/m oraz składową magnetyczną min(MHgr)=0,11A/m. Za wynik pomiaru przyjęto maksymalną wartość chwilową zgodnie z pkt 11 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r.

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego w miejscach w których dokonano pomiaru na stacji bazowej LPN0101 zlokalizowanej w 87-620 Kikoi, Leśna 7, stwierdzono, iż poziomy dopuszczalne w środowisku określone w Rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. zostały dotrzymane a żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1. Oceny dokonano z uwzględnieniem pkt 25 pkt 1 oraz pkt 26 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzenia dotrymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258).

Sprawozdanie zawiera 6 stron i 1 załącznik.

Zal. 1 - Rozmieszczenie pionów pomiarowych w otoczeniu stacji bazowej. Widok obiektu.

Bez pisemnego zezwolenia laboratorium PRT BAZA Sp. z o.o. Sp. k. sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Laboratorium zapewnia rzetelność, bezstronność i pełną wiarygodność świadczonych usług badawczych oraz zachowanie poufności i ochronę praw własności Klienta.

Sprawozdanie otrzymują:

1. Zleceniodawca – P4 Sp. z o.o. - 1 egz.
2. a/a - 1 egz.

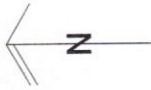
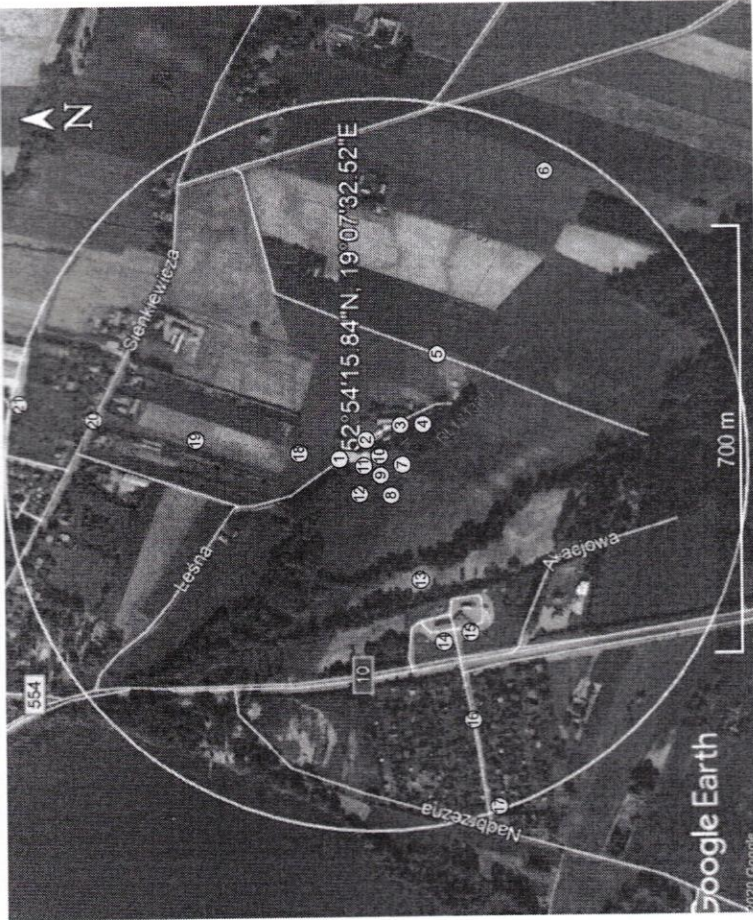
Opracowanie i autoryzacja:
Agnieszka Wośńska

Kierownik Laboratorium
Agnieszka Wośńska

INFORMACJE DODATKOWE

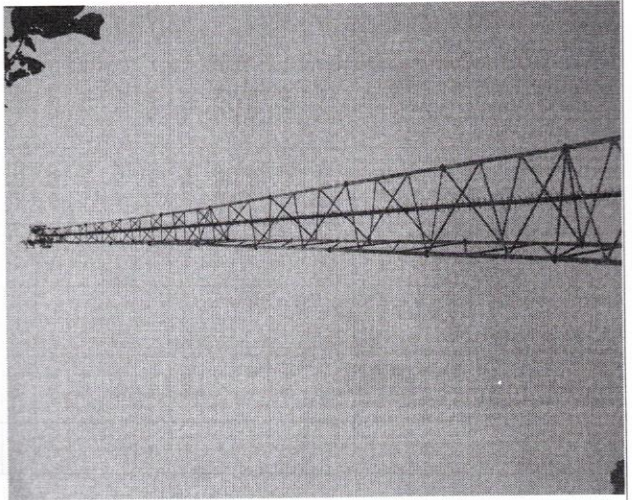
Pomiary kontrolne elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego wywarzonego przez obiekty/urządzenia będące źródłami promieniowania należy wykonywać każdorazowo w razie zmiany warunków pracy obiektu/urządzenia, o ile zmiany te mogą mieć wpływ na zmianę poziomów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego, którego źródłem jest ten obiekt/urządzenie.

KONIEC SPRAWOZDANIA



LEGENDA:

- ① - piony pomiarowe
- - obszar pomiaru do 600m



Załącznik nr 1	
do sprawozdania SP-LB/1609/20/OS	
OBIEKT:	Stacja bazowa LPN0101 Kikoi, ul. Leśna 7
TEMAT:	Rozmieszczenie pionów pomiarowych w otoczeniu stacji bazowej;
WYKONAWCA:	P4 Sp. z o.o.
DATA POMIARÓW:	10.11.2020
SKALA:	1:2000
OPRACOWANIE:	Laboratorium Badawcze PRT BAZA Sp.z o.o. Sp.k.

Gdańsk, dnia 17 listopada 2020 roku

P4 Spółka z o.o. w Warszawie
reprezentowana przez pełnomocnika Karola Wojciechowskiego
adres:
P4 sp. z o.o.
Biuro regionalne
ul. Arkońska 6, bud 3A, 80-387 Gdańsk

*Starosta Lipnowski
Wydział Środowiska, Rolnictwa I Leśnictwa
87-600 Lipno
ul. Sierakowskiego 10 B*

Dot. konieczności usprawnienia działania sieci telekomunikacyjnej w związku z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19

Dot. Zgłoszenie instalacji radiokomunikacyjnych LPN0101F, zlokalizowanej w miejscowości 87-620 Kikół, Leśna 7, gm. Kikół, pow. lipnowski

Szanowni Państwo

Działając w imieniu spółki P4 Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Warszawie, będącej operatorem sieci telefonii komórkowej PLAY, powołując się na załączone pełnomocnictwo, niniejszym informuję, iż pismem z dnia 17 marca 2020 roku (nr znaku DT-WUKE.441.2.2020) Minister Cyfryzacji wystąpił do przedsiębiorców telekomunikacyjnych z prośbą o zapewnienie niezawodności funkcjonowania sieci, wskazując, że „zapewnienie ciągłości usług wszystkim użytkownikom, w związku ze szczególną sytuacją zagrożenia epidemicznego, jest w tej chwili zadaniem priorytetowym”. Z podobnymi pismami, wskazującymi na kluczowe znaczenie usług telekomunikacji elektronicznej dla funkcjonowania państwa i obywateli, wystąpili Prezes Urzędu Komunikacji Elektronicznej (nr znaku DB.WSO.0450.4.2020.7) oraz Przewodniczący Komisji Nadzoru Finansowego (nr znaku PIT-PITS.072.2.2020). W szczególności wskazano na potrzebę podjęcia natychmiastowych działań zmierzających do zagwarantowania „priorytetu dla obsługi instytucji finansowych, rozumianych jako zapewnienie bezwzględnej maksymalnej dostępności oraz ciągłości działania, w tym w szczególności dla połączeń sieci Internet lub GPRS wykorzystywanych przez terminale POS; wiadomości SMS wykorzystywanych w procesie autoryzacji transakcji; transmisji wykorzystywanych na potrzeby płatności realizowanych za pomocą urządzeń mobilnych”.

W związku z ogłoszonym stanem epidemii, którego następstwem jest m.in. obowiązek pracy zdalnej w wielu miejscach pracy w Polsce, Spółka zaobserwowała w sieci zwiększony ruch. Wobec rozprzestrzeniania się epidemii i drastycznego zwiększenia się ilości ludności

zmuszonej do pozostania w domach, jak również zwiększonej liczbie osób chorych w szpitalach mobilne sieci telekomunikacyjne ulegają znacznemu obciążeniu, co może prowadzić do tymczasowych, poważnych ograniczeń w ich funkcjonowaniu.

Rozumiejąc powagę sytuacji oraz możliwych jej konsekwencji, Spółka zwraca się z wnioskiem o **szybkie rozpatrzenie zgłoszenia instalacji radiokomunikacyjnych wskazanego na wstępie oraz poinformowanie o wyniku rozpatrzenia sprawy.**

Realizacja przedmiotowej inwestycji ma niezwykle istotne znaczenie dla zapewnienia niezawodności i ciągłości pracy sieci, i pozwoli zapewnić tak ważny w aktualnym trudnym dla wszystkich okresie zasięg usług telekomunikacyjnych, a w szczególności usług szerokopasmowego dostępu do internetu oraz płatności elektronicznych, z których to systemów – co oczywiste, korzystają również Państwo i Państwa Klienci.

Wobec faktu, iż sprawa jest niezwykle pilna, a prośby i żądania podjęcia natychmiastowych działań kierują do Spółki - jak wyżej wykazano – Organy administracji, proszę o potraktowanie sprawy priorytetowo i podjęcie wszelkich niezbędnych czynności mających na celu niezwłoczne rozpatrzenie zgłoszenia.

Z wyrazami szacunku,
Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Karol
Wojciechowski
Data: 2020.11.17 10:55:36 CET

Załączniki:

- 1) pismo Ministra Cyfryzacji z dnia 17 marca 2020 roku,
- 2) pismo Przewodniczącego KNF z dnia 19 marca 2020 roku,
- 3) pismo Prezesa UKE z dnia 20 marca 2020 roku,
- 4) pismo Prezesa UKE z dnia 25 marca 2020 roku.