oś. 6221. 7. 2020

PLAY

Poznań, 2020-05-06

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE BIURO PODAWCZE Wpł. 11. 05. 2020 Nr rejestru 9520 Zał.

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

Adres do korespondencji:
P4 Sp. z o. o.
ul. Roosevelta 18,
60-829 Poznań

Starostwo Powiatowe w Kępnie
Wydział Ochrony Środowiska, Leśnictwa i Rolnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. KEP3003

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:

63-604 Baranów, Ekologiczna, dz. nr 406, gm. Baranów, pow. kępiński

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.

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.

Z poważaniem

Załączniki:

1. Formularz przedmiotowej instalacji wytwarzającej promieniowanie elektromagnetyczne.
2. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych przedmiotowej instalacji.
3. Notarialnie potwierdzone pełnomocnictwo do reprezentowania prowadzącego instalację.
4. Potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.

Do wiadomości: Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny

PCA
Polskie Centrum Akredytacji
BADANIA
AB 1571

SOLDI s.c. Robert Kłosek, Leszek Duda
ul. Bieżanowska 22
30-812 Kraków

Sprawozdanie nr 075/2020/OS/01

Sprawozdanie z badania natężenia pól elektromagnetycznych wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania badania: (dane uzyskane od zleceniodawcy)	**KEP3003** ul. Ekologiczna, dz. 406, obręb 0001, 63-604 Baranów, pow. kępiński woj. wielkopolskie
Współrzędne geograficzne:	51°16'48.75"N, 18°00'18.68"E
Data wykonania pomiarów:	24.04.2020 r.
Data wykonania sprawozdania:	29.04.2020 r.
Zleceniodawca:	P4 Sp. z o.o. ul. Taśmowa 7 02-677 Warszawa

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

1. Podstawa prawna

Badania wykonano zgodnie z obecnie występującymi aktami prawnymi:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska. (Tekst jednolity: Dz. U. 2019 poz. 1396) wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. (Dz. U. 2019 poz. 2448)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. (Dz. U. 2020 poz. 258)

2. Aparatura pomiarowa

Podczas badań użyto następującej aparatury pomiarowej:

Miernik	Sondy	Zakres częstotliwościowy	Zakres pomiarowy	Świadectwo wzorcowania	Ważne do
Narda NBM - 520 Nr D-1583	EF0392 nr E-0004	1,0 – 3 000MHz	1,0-772 V/m	LWiMP/W/027/19; data wydania: 08.02.2019	08.02.2021r.
Narda NBM - 520 Nr D-1583	EF6091 nr 01164	80 – 90 000MHz	1,0-248 V/m	LWiMP/W/027/19; data wydania: 08.02.2019	08.02.2021r.

Aparaturę pomiarową charakteryzują następujące wartości niepewności pomiaru obliczone i przedstawiona zgodnie z dokumentem EA 4/16. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2

Niepewność pomiarowa wyznaczona dla zainstalowanych i skonfigurowanych obiektów – źródeł pól, jak w dniu pomiaru wynosi 32%.

Dodatkowa aparatura pomiarowa:

- Kompas (busola)
- Cyfrowy miernik wilgotności względnej i temperatury powietrza AZ8703 nr fab. S/N:10047614 (Świadectwo Wzorcowania: 0367/AH/15; data wydania: 17.03.2015)
- Taśma Miernicza Geodezyjna 50 m (Świadectwo Wzorcowania: 1429.01-M11-4180-515/15; data wydania: 27.04.2015)
- Odbiornik GPS HUAWEI P20

3. Współpraca z klientem

Działanie Laboratorium służy zawsze rozwiązywaniu problemów i spełnianiu wymagań klienta.
Laboratorium zobowiązuje się do przestrzegania warunków określonych przez klienta, dotyczących bezstronności i poufności badań a także ochrony jego praw, jeżeli nie jest to sprzeczne z obowiązującym prawem.

Klient ma możliwość złożenia skargi w terminie 14 dni, licząc od daty przyjęcia sprawozdania.

4. Opis pomiarów:

Badanie przeprowadziło Laboratorium Badawcze Soldi na podstawie zlecenia firmy P4 Sp. z o.o.

Badanie wykonano zgodnie z:

Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. (Dz. U. 2020 poz. 258)

Badania promieniowania elektromagnetycznego, którego źródłem są urządzenia wyszczególnione w pkt. 5 przeprowadzono w pionach pomiarowych w szczególności w tych miejscach, w których na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych. Badania pól elektromagnetycznych przeprowadzono w pionach pomiarowych wzdłuż głównych kierunków pomiarowych oraz dodatkowych pionach pomiarowych na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz w miejscach dostępnych dla ludności w otoczeniu instalacji.

Za wynik badania wpisany w Tabeli nr 2 kolumnie 4 niniejszego sprawozdania, uznaje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnego chwilowego wyniku pomiaru i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2.

5. Dane techniczne zainstalowanych źródeł pól

Tabela Nr 1 – Szczegółowe dane źródła pól dla anten mikrofalowych
Tabela Nr 1a – Szczegółowe dane źródła pól dla anten sektorowych

Tabela Nr 1

Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Antena			
			Typ/Producent	Średnica anteny	Azymut	Wysokość zainstalowania [m]
1	80	19	VHLP2-80	0,6	238	44,5
2	23	28	A23D06H	0,6	210	44,5

Tabela Nr 1a

Parametry systemów nadawczo-odbiorczych						
Charakterystyka promieniowania	Kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/doba]	24					
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne					
Lp.	**Antena Producent / Typ**	**Azymut [°]**	**Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.**	**Pasmo [Mhz]**	**Zakres tilt min-max [°]**	**EIRP dla anteny [W]**
1	Huawei ATR4518R11	40	52	900	0 - 9	11746
				2600	0 - 9	
2	Huawei ADU4521R0	40	52	1800	0 - 6	19804
				2100	0 - 6	
3	Huawei ADU4517R6	40	52	800	0 - 10	3456
4	Huawei ADU4521R0	130	58,5	1800	0 - 6	19804
				2100	0 - 6	
5	Huawei ADU4517R6	130	58,5	800	0 - 10	3456
6	Huawei ATR4518R11	130	58,5	900	0 - 10	11746
				2600	0 - 10	
7	Huawei ATR4518R11	220	52	900	0 - 9	11746
				2600	0 - 9	
8	Huawei ADU4521R0	220	52	1800	0 - 6	19804
				2100	0 - 6	
9	Huawei ADU4517R6	220	52	800	0 - 10	3456
10	Huawei ATR4518R11	310	47	900	0 - 8.6	11746
				2600	0 - 8.6	
11	Huawei ADU4521R0	310	47	1800	0 - 6	19804
				2100	0 - 6	
12	Huawei ADU4517R6	310	47	800	0 - 10	3456

W załączonej tabeli podano parametry pracy tej instalacji, dla której sprawdzenia dotrzymania poziomów pól elektromagnetycznych dokonano w warunkach maksymalnego występującego obciążenia, przy uwzględnieniu poprawki pomiarowej o wartości 1 celem sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych dla maksymalnych parametrów pracy instalacji w danym zakresie częstotliwości.
W obszarze pomiarowym mogą być zainstalowane urządzenia obcych operatów, dla których szczegółowe parametry pracy nie zostały udostępnione.

6. Wyniki badań i szkic sytuacyjny

Warunki meteorologiczne podczas wykonywania pomiarów:

Temperatura powietrza....: 21 °C

Wilgotność względna.....: 50%

Tabela nr 2

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu/ punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne	Wynik badania pola-E*)	Wartość obliczona pola-M	Wskaźnik poziomu emisji WM_E	Wskaźnik poziomu emisji WM_H
			[V/m]	[A/m]		
1	2	3	4	5	6	7
1	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°16'48.8"N 18°00'16.7"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1
2	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°16'50.4"N 18°00'16.5"E	1,8	0,005	<0,1	<0,1
3	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°16'53.5"N 18°00'15.4"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
4	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°17'01.7"N 18°00'18.6"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
5	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°17'07.4"N 18°00'20.9"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
6	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°16'49.1"N 18°00'18.6"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1
7	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°16'50.3"N 18°00'20.3"E	1,8	0,005	<0,1	<0,1
8	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°16'52.6"N 18°00'22.7"E	1,4	0,004	<0,1	<0,1
9	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°16'52.6"N 18°00'27.7"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
10	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -520m od obiektu, na azymucie 40°	51°16'53.5"N 18°00'35.1"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
11	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°16'47.9"N 18°00'18.8"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1
12	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°16'47.8"N 18°00'20.6"E	1,5	0,004	<0,1	<0,1
13	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°16'46.9"N 18°00'26.8"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
14	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°16'47.0"N 18°00'30.1"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
15	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°16'47.0"N 18°00'37.9"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
16	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°16'47.1"N 18°00'18.5"E	1,6	0,004	<0,1	<0,1
17	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°16'46.3"N 18°00'19.8"E	1,4	0,004	<0,1	<0,1
18	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°16'45.1"N 18°00'24.2"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
19	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°16'46.8"N 18°00'17.4"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
20	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -585m od obiektu, na azymucie 130°	51°16'44.9"N 18°00'29.8"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
Niepewność pomiaru obliczona zgodnie z dokumentem EA 4/16 dla poziomu ufności 95% oraz współczynnika rozszerzenia k=2						

*) Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnego chwilowego wyniku pomiarów i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy
PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy
<1,0 – poniżej zakresu pomiarowego sondy EF-6091, EF-0392 tj. 1,0 V/m

Tabela nr 2c.d.

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu/ punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne	Wynik badania pola-E*) [V/m]	Wartość obliczona pola-M [A/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM_E	Wskaźnik poziomu emisji WM_H
1	2	3	4	5	6	7
21	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°16'45.5"N 18°00'17.5"E	1,8	0,005	<0,1	<0,1
22	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°16'45.3"N 18°00'17.2"E	1,4	0,004	<0,1	<0,1
23	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°16'43.0"N 18°00'17.2"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
24	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°16'41.9"N 18°00'17.9"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
25	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°16'37.2"N 18°00'17.8"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
26	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°16'46.7"N 18°00'16.6"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1
27	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°16'45.8"N 18°00'15.5"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1
28	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°16'45.0"N 18°00'14.7"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1
29	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°16'47.0"N 18°00'16.3"E	2,3	0,006	<0,1	<0,1
30	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°16'45.7"N 18°00'13.9"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1
31	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°16'43.8"N 18°00'12.5"E	2,3	0,006	<0,1	<0,1
32	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°16'42.5"N 18°00'09.7"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1
33	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -520m od obiektu, na azymucie 40°	51°16'42.5"N 18°00'09.7"E	2,3	0,006	<0,1	<0,1
34	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°16'47.1"N 18°00'15.9"E	2,3	0,006	<0,1	<0,1
35	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°16'46.8"N 18°00'14.1"E	2,3	0,006	<0,1	<0,1
36	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°16'46.1"N 18°00'12.2"E	2,2	0,006	<0,1	<0,1
37	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°16'47.5"N 18°00'15.1"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1
38	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°16'47.5"N 18°00'13.0"E	2,3	0,006	<0,1	<0,1
39	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°16'47.6"N 18°00'07.8"E	1,4	0,004	<0,1	<0,1
40	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°16'47.2"N 18°00'07.8"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
41	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°16'47.4"N 17°59'55.4"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
42	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°16'48.4"N 18°00'15.3"E	2,3	0,006	<0,1	<0,1
43	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°16'49.2"N 18°00'13.9"E	1,8	0,005	<0,1	<0,1
Niepewność pomiaru obliczona zgodnie z dokumentem EA 4/16 dla poziomu ufności 95% oraz współczynnika rozszerzenia k=2						

*) Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnego chwilowego wyniku pomiarów i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy
PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy
<1,0 – poniżej zakresu pomiarowego sondy EF-6091, EF-0392 tj. 1,0 V/m

Tabela nr 2c.d.

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu/ punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne	Wynik badania pola-E*) [V/m]	Wartość obliczona pola-M [A/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM_E	Wskaźnik poziomu emisji WM_H
1	2	3	4	5	6	7
44	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°16'51.1"N 18°00'10.8"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1
45	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°16'52.3"N 18°00'08.6"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1
46	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -470m od obiektu, na azymucie 310°	51°16'57.4"N 18°00'02.8"E	2,3	0,006	<0,1	<0,1
Niepewność pomiaru obliczona zgodnie z dokumentem EA 4/16 dla poziomu ufności 95% oraz współczynnika rozszerzenia k=2						

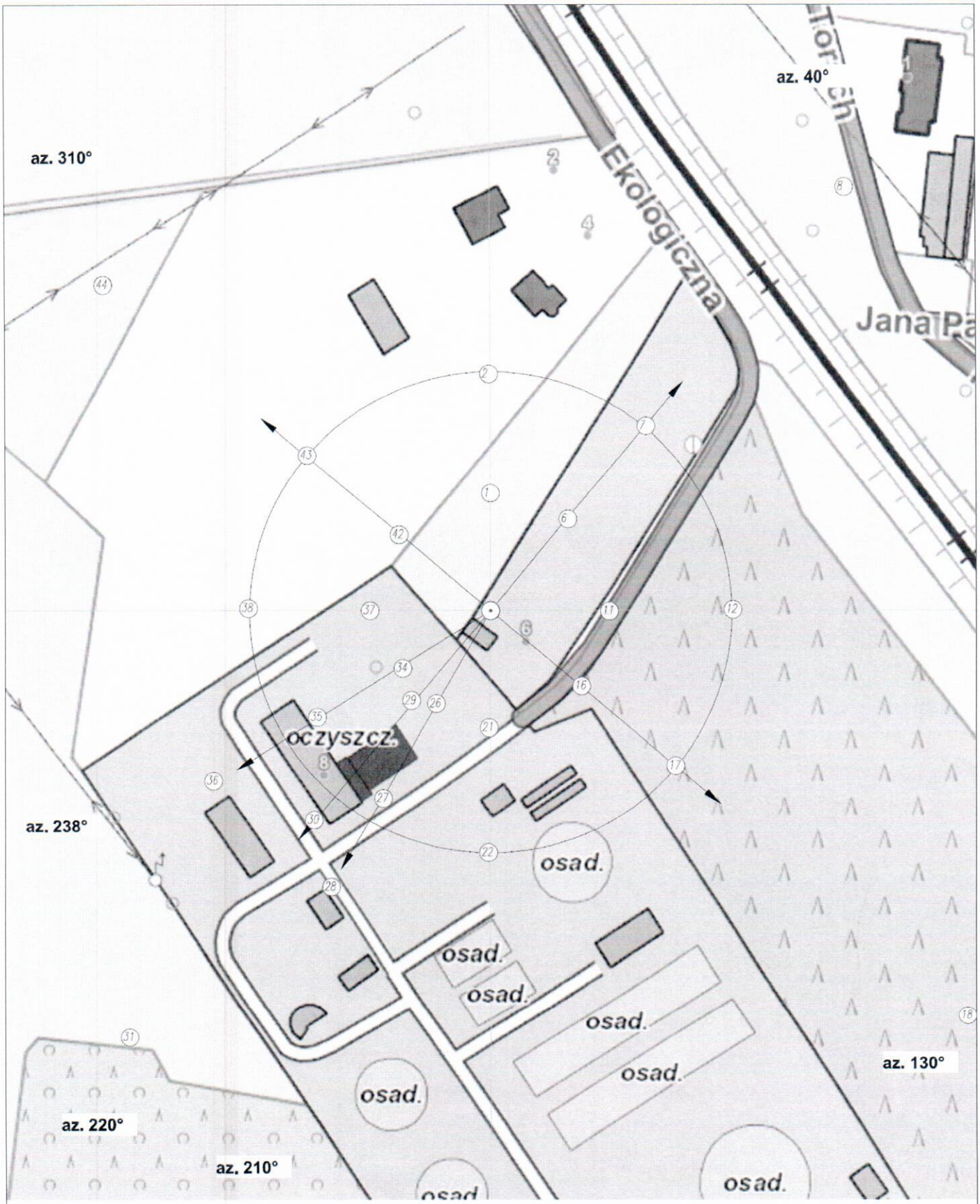
*) Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnego chwilowego wyniku pomiarów i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy
PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

W badanym zakresie częstotliwości wyniki badań odnoszą się wyłącznie do zainstalowanych i skonfigurowanych obiektów – źródeł pól, jak w dniu pomiaru. Z przekazanych przez zleceniodawcę informacji wynika, iż w/w urządzenia pracowały zgodnie z parametrami przedstawionymi w pkt. 5 oraz iż podczas badania anteny o sterowanych wiązkach zostały ustawione w sposób umożliwiający spełnienie wymagań pkt. 13 ppkt. 2 RMK.

W związku z wejściem w życie Ustawy z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. 2020, poz. 695) zgodnie z art. 31 nie przeprowadza się pomiarów w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych na terytorium objętym stanem nadzwyczajnym, stanem zagrożenia epidemicznego lub stanem epidemii.



N

UWAGA: Nie wszystkie punkty / piony pomiarowe zostały wskazane na powyższej mapie

LEGENDA:

- (Nr) – *Punkty (piony) pomiarowe*
- ⊙ – *Lokalizacja źródła pola–EM*
- ○ – *Obligatoryjny obszar pomiarowy*

Użytkownik: P4 Sp. z o.o. 02–677 Warszawa, ul. Taśmowa 7 — Nr stacji: KEP3003		Skala: 1:1500
Nazwa rysunku: Rozmieszczenie pionów pomiarowych Nr sprawozdania: 075/2020/OS/01		
LABORATORIUM BADAWCZE SOLDI ul. Bieżanowska 22, 30–812 Kraków	Opracował: Laboratorium Badawcze Soldi	Nr rysunku: 01

7. Podsumowanie wyników pomiarów

W wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, zgodnie z pkt 25 ppkt 1 *Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku* [Dz. U. 2020, poz. 258], stwierdza się, że w obszarze pomiarowym rozpatrywanej instalacji radiokomunikacyjnej należy uznać za dotrzymane dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku we wszystkich punktach/ pionach pomiarowych.

Pomiary wykonał:	Sprawozdanie sporządził:	Autoryzował/Zatwierdził:
Robert Kłosek	Robert Kłosek	Kierownik Laboratorium Kierownik ds. Jakości mgr inż. Robert Kłosek

KONIEC SPRAWOZDANIA

AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1.Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia
Starostwo Powiatowe w Kępnie
Wydział Ochrony Środowiska, Leśnictwa i Rolnictwa
63-600 Kępno, ul. Kościuszki 5

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
KEP3003 (zgłoszenie nr 3)

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. WIELKOPOLSKIE 2.4.30 (KTS: 10023000000000), pow. kępiński 4.4.30.57.08 (KTS: 10023015708000), gm. Baranów 5.4.30.57.08.01.2 (KTS: 10023015708012)

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
63-604 Baranów, Ekologiczna, dz. nr 406, gm. Baranów, pow. kępiński

6. Rodzaj instalacji zgodnie z załącznikiem nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. nr 130, poz. 879).
Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.

7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.
Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)
Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.

9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:
Antena Sektorowa 11_DLNU: 19804W
Antena Sektorowa 12_V: 3456W
Antena Sektorowa 13_GHT: 11746W
Antena Sektorowa 21_DLNU: 19804W
Antena Sektorowa 22_V: 3456W
Antena Sektorowa 23_HT: 11746W
Antena Sektorowa 31_DLNU: 19804W
Antena Sektorowa 32_V: 3456W
Antena Sektorowa 33_GHT: 11746W
Antena Sektorowa 41_DLNU: 19804W
Antena Sektorowa 42_V: 3456W
Antena Sektorowa 43_GHT: 11746W
Radiolinia RL1: 8913W
Radiolinia RL2: 6166W

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_DLNU: (18°00'18.7"E,51°16'48.8"N)* *Antena Sektorowa 12_V: (18°00'18.7"E,51°16'48.8"N)* *Antena Sektorowa 13_GHT: (18°00'18.7"E,51°16'48.8"N)* *Antena Sektorowa 21_DLNU: (18°00'18.7"E,51°16'48.8"N)* *Antena Sektorowa 22_V: (18°00'18.7"E,51°16'48.8"N)* *Antena Sektorowa 23_HT: (18°00'18.7"E,51°16'48.8"N)* *Antena Sektorowa 31_DLNU: (18°00'18.7"E,51°16'48.8"N)* *Antena Sektorowa 32_V: (18°00'18.7"E,51°16'48.8"N)* *Antena Sektorowa 33_GHT: (18°00'18.7"E,51°16'48.8"N)* *Antena Sektorowa 41_DLNU: (18°00'18.7"E,51°16'48.8"N)* *Antena Sektorowa 42_V: (18°00'18.7"E,51°16'48.8"N)* *Antena Sektorowa 43_GHT: (18°00'18.7"E,51°16'48.8"N)* *Radiolinia RL1: (18°00'18.7"E,51°16'48.8"N)* *Radiolinia RL2: (18°00'18.7"E,51°16'48.8"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_DLNU: 52,00m* *Antena Sektorowa 12_V: 52,00m* *Antena Sektorowa 13_GHT: 52,00m* *Antena Sektorowa 21_DLNU: 58,50m* *Antena Sektorowa 22_V: 58,50m* *Antena Sektorowa 23_HT: 58,50m* *Antena Sektorowa 31_DLNU: 52,00m* *Antena Sektorowa 32_V: 52,00m* *Antena Sektorowa 33_GHT: 52,00m* *Antena Sektorowa 41_DLNU: 47,00m* *Antena Sektorowa 42_V: 47,00m* *Antena Sektorowa 43_GHT: 47,00m* *Radiolinia RL1: 45,00m* *Radiolinia RL2: 45,00m*
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: *Antena Sektorowa 11_DLNU: 19804W* *Antena Sektorowa 12_V: 3456W* *Antena Sektorowa 13_GHT: 11746W* *Antena Sektorowa 21_DLNU: 19804W* *Antena Sektorowa 22_V: 3456W* *Antena Sektorowa 23_HT: 11746W* *Antena Sektorowa 31_DLNU: 19804W* *Antena Sektorowa 32_V: 3456W* *Antena Sektorowa 33_GHT: 11746W* *Antena Sektorowa 41_DLNU: 19804W* *Antena Sektorowa 42_V: 3456W* *Antena Sektorowa 43_GHT: 11746W* *Radiolinia RL1: 8913W* *Radiolinia RL2: 6166W*
LP 5.	Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: *Antena Sektorowa 11_DLNU: azymut 40° , pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz)* *Antena Sektorowa 12_V: azymut 40° , pochylenie 0-10° (800MHz)* *Antena Sektorowa 13_GHT: azymut 40° , pochylenie 0-9° (900MHz), pochylenie 0-9° (2600MHz)* *Antena Sektorowa 21_DLNU: azymut 130° , pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz)* *Antena Sektorowa 22_V: azymut 130° , pochylenie 0-10° (800MHz)* *Antena Sektorowa 23_HT: azymut 130° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)* *Antena Sektorowa 31_DLNU: azymut 220° , pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz)* *Antena Sektorowa 32_V: azymut 220° , pochylenie 0-10° (800MHz)* *Antena Sektorowa 33_GHT: azymut 220° , pochylenie 0-9° (900MHz), pochylenie 0-9° (2600MHz)* *Antena Sektorowa 41_DLNU: azymut 310° , pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz)* *Antena Sektorowa 42_V: azymut 310° , pochylenie 0-10° (800MHz)* *Antena Sektorowa 43_GHT: azymut 310° , pochylenie 0-8,6° (900MHz), pochylenie 0-8,6° (2600MHz)* *Radiolinia RL1: azymut 238°* *Radiolinia RL2: azymut 210°*
LP 6.	*Dla anteny Antena Sektorowa 11_DLNU 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_GHT 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_DLNU 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_HT 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_DLNU 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_GHT 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_DLNU 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_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 43_GHT 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: *Poznań, 2020-05-06*
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:

Podpis:

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....	.....