

20.6222.4.2020

STAROSTWO POWIATOWE
w Sępólnie Krajeńskim

wyjd. 07. 05. 2020

Il. zał. L. Dz. 564F

Podpis

PLAY

Gdańsk, 2020-05-04

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

Starosta Sępoleński
Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. SEP0201 B

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:

89-430 Kamień Krajeński, dz. nr 808, gm. Kamień Krajeński, pow. sępoleński

Załączniki:

- Formularz zgłoszenia stacji SEP0201_B wraz z załącznikiem


Z poważaniem
Koordynator OŚ

**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 Sępoleński
Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska
89-400 Sępólno Krajeńskie
Ul. Kościuszki 11*

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

SEP0201 B (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 (KTS: 1004040000000), pow. sępoleński 4.6.04.07.13 (KTS: 10040416813000), gm. Kamień Krajeński 5.6.04.07.13.01.3 (KTS: 10040416813013)

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

89-430 Kamień Krajeński, dz. nr 808, gm. Kamień Krajeński, pow. sępoleński

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: 1570W

Antena Sektorowa 21_GT: 1570W

Antena Sektorowa 31_GT: 1570W

Radiolinia RL1: 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_GT: (17°31'07.7"E,53°31'29.6"N)
Antena Sektorowa 21_GT: (17°31'07.7"E,53°31'29.6"N)
Antena Sektorowa 31_GT: (17°31'07.7"E,53°31'29.6"N)
Radiolinia RL1: (17°31'07.7"E,53°31'29.6"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: 1570W

Antena Sektorowa 21_GT: 1570W

Antena Sektorowa 31_GT: 1570W

Radiolinia RL1: 6166W

LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GT: azymut 110°, pochylenie 0-6° (900MHz) Antena Sektorowa 21_GT: azymut 230°, pochylenie 0-6° (900MHz) Antena Sektorowa 31_GT: azymut 345°, pochylenie 0-6° (900MHz) Radiolinia RL1: azymut 165° +/-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: Gdańsk, 2020-05-04 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Podpis: </p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
Data zarejestrowania zgłoszenia 07.05.2020	Numer zgłoszenia 20.62214.2020



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/341/20/OS

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej

Nazwa: SEP0201

Adres: Kamień Krajeński , dz. nr 808

woj. kujawsko-pomorskie

Zleceniodawca: P4 Sp. z o.o.

ul. Taśmowa 7 02-677 Warszawa

Okręg Gdańsk

Egz. nr 4/4

2020-04-28

Podpis jest prawidłowy

**Dokument podpisany przez: Agnieszka
Wosińska
Data: 2020.05.04 09:27:55 CEST**

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

**SPRAWOZDANIE NR SP-LB/341/20/05
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
wykonane dla celów OCHRONY ŚRODOWISKA**

I. INFORMACJE O UŻYTKOWNIKU

1. Zleceniodawca:

- nazwa: P4 Sp. z o.o.
- adres: ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa
- zamówienie z dnia: 2020-04-24

2. Miejsce zainstalowania:

- nazwa: Stacja bazowa SEP0201
- miejsce: Kamień Krajeński, dz. nr 808, woj. kujawsko-pomorskie
- opis miejsca zainstalowania: Stacja bazowa SEP0201 usytuowana jest na wieży kratowej o wysokości 62m.

II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM

Tabela 1. Parametry systemów nadawczo-odbiorczych

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa		
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24		
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarna		
Lp.	Wyszczególnienie	sektor 1	sektor 2	sektor 3
I				
Nadajnik stacji bazowej:				
1	Typ / Producent	DBS / Huawei		
2	Częstotliwość (pasmo), MHz	900	900	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	46	46	46
II				
Obeczenie:				
1	Typ anteny	ADU4518R7	ADU4518R7	ADU4518R7
2	Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei
3	Ilość anten	1	1	1
4	Azymut	110	230	345
5	Zakres kątów pochyleń anten [°]	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	59,30	59,30	59,30
7	EIRP [W]	1570	1570	1570

Tabela 2. Parametry anteny

Charakterystyka promieniowania		Majorkowa				
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24				
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarna				
Lp.	Wyszczególnienie	sektor 1	sektor 2	sektor 3	sektor 4	sektor 5
1	OPTR RTW/PRAWID	21	20	20	20	20

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.

1. **Data pomiarów:** 2020-04-28
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 Piętka
5. **Aparatura pomiarowa:**

Tabela 3. Opis zestawu pomiarowego

1.	Miernik	Narda NBM-520 nr D-0205 - Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM
	Zakres pracy miernika	od - 10°C do + 50°C od 5% do + 95%
	Sondy pomiarowe	Narda EF6092 nr B-0004
	Zakres pomiaru pola	2 + 300V/m
	Zakres pomiaru częstotliwości	0,8 + 90 GHz
	Oszacowana niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 pomiaru składowej elektrycznej sondy:	± 20,6% wartości zmierzonej w paśmie częstotliwości 0,8 + 5 GHz, ± 48,3% wartości zmierzonej w paśmie częstotliwości 5 + 90 GHz,
	Świadectwa wzorcowania	LWIMP/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. Świadectwo 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"	
2.	Miernik	Termohigrometr Abatron AB-321S nr 11012699
	Zakres pomiaru temperatury	od - 30°C do + 100°C
	Zakres pomiaru wilgotności	od 0% do + 100%
Świadectwo wzorcowania	2212/AH/18, z dnia 24.10.2018 r., wydane przez Laboratorium wzorcuje akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji nr AP 106 - Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Świadectwo jest wydane w ramach porozumienia EA MLA w zakresie wzorcowania i potwierdza spójność wyników z jednostkami miar Międzynarodowego Układu Jednostek Miar (SI).	
3.	Przymiar wstępowy	Taśma miernicza nr 2917 firmy DEDRA
	Długość pomiaru	20m
	Świadectwo wzorcowania	1120.2-7W1-14/436 z dnia 7.02.2014. Wyniki wzorcowania zostały odniesione do państwowego wzorca pomiarowego długości utrzymywanego w GUM poprzez zastosowanie przymiaru wstęgowego nr 166/05
4	GPS	Trimble GPS Pathfinder Pro series

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

Dokument PCA DAB-18 „Akredytacja Laboratoriów Badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku” Projekt P1, wyd. 2, Warszawa, 17.06.2019 r.

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

- Ustawą 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	Składowa elektryczna (V/m)	Gęstość mocy (W/m ²)
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$f / 200$
od 2 GHz do 300 GHz	61	10

8. Opis warunków pomiarów:

Pomiary w otoczeniu stacji bazowej przeprowadzono podczas testowej 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	21,3	29,6	Nie wystąpiły
Pomiar po badaniu	21,5	29,5	Nie wystąpiły

9. Identyfikacja widma pola:

Widmo pola elektromagnetycznego zidentyfikowano na podstawie dostarczonych przez zleceniodawcę, danych technicznych urządzeń.

IV. WYNIKI POMIARÓW

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

Tabela 5. Wyniki pomiarów

Nr pionu pomiar.	Natężenie pola elektrycznego sonda EF6092 E[V/m]	Pole-E+U [V/m]	Niepewność pomiarowa ±[V/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
1	<2	-	-	-	-	0.3-2.0	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	53.522408 17.518472
2	<2	-	-	-	-	0.3-2.0	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	53.522318 17.518258
3	<2	-	-	-	-	0.3-2.0	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	53.522225 17.518078
4	<2	-	-	-	-	0.3-2.0	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	53.522114 17.517921
5	<2	-	-	-	-	0.3-2.0	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	53.522012 17.517719
6	<2	-	-	-	-	0.3-2.0	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	53.521911 17.517533
7	<2	-	-	-	-	0.3-2.0	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	53.521775 17.517376
8	<2	-	-	-	-	0.3-2.0	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	53.521627 17.517203
9	<2	-	-	-	-	0.3-2.0	poziom terenu-PKP	dopuszczalny	53.519551 17.514192
10	<2	-	-	-	-	0.3-2.0	poziom terenu-PKP	dopuszczalny	53.519438 17.514096
11	<2	-	-	-	-	0.3-2.0	poziom terenu-PKP	dopuszczalny	53.521350 17.516575
12	<2	-	-	-	-	0.3-2.0	poziom terenu-PKP	dopuszczalny	53.521235 17.516391
13	<2	-	-	-	-	0.3-2.0	poziom terenu-DPP	dopuszczalny	53.520888 17.515805
14	<2	-	-	-	-	0.3-2.0	poziom terenu-PKP	dopuszczalny	53.520779 17.515648
15	<2	-	-	-	-	0.3-2.0	poziom terenu-PKP	dopuszczalny	53.520646 17.515470
16	<2	-	-	-	-	0.3-2.0	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	53.522259 17.517296
17	<2	-	-	-	-	0.3-2.0	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	53.521966 17.516371
18	<2	-	-	-	-	0.3-2.0	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	53.521572 17.517790
19	<2	-	-	-	-	0.3-2.0	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	53.520976 17.517132
20	<2	-	-	-	-	0.3-2.0	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	53.520293 17.516254
21	<2	-	-	-	-	0.3-2.0	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	53.522429 17.518487

22	<2	-	-	-	-	0.3-2.0	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	53.522269 17.518619
23	<2	-	-	-	-	0.3-2.0	poziom terenu-PKP	dopuszczalny	53.520496 17.518704
24	<2	-	-	-	-	0.3-2.0	poziom terenu-PKP	dopuszczalny	53.522446 17.518610
25	<2	-	-	-	-	0.3-2.0	poziom terenu-DPP	dopuszczalny	53.521865 17.518626
26	<2	-	-	-	-	0.3-2.0	poziom terenu-PKP	dopuszczalny	53.521577 17.518644
27	<2	-	-	-	-	0.3-2.0	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	53.520536 17.515339
28	<2	-	-	-	-	0.3-2.0	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	53.520446 17.515216
29	<2	-	-	-	-	0.3-2.0	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	53.520334 17.515091
30	<2	-	-	-	-	0.3-2.0	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	53.520236 17.514972
31	<2	-	-	-	-	0.3-2.0	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	53.519985 17.514715
32	<2	-	-	-	-	0.3-2.0	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	53.519901 17.514599
33	<2	-	-	-	-	0.3-2.0	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	53.519820 17.514500
34	<2	-	-	-	-	0.3-2.0	poziom terenu-PKP	dopuszczalny	53.519163 17.513775
35	<2	-	-	-	-	0.3-2.0	poziom terenu-PKP	dopuszczalny	53.522537 17.518374
36	<2	-	-	-	-	0.3-2.0	poziom terenu-PKP	dopuszczalny	53.519551 17.514192
37	<2	-	-	-	-	0.3-2.0	poziom terenu-PKP	dopuszczalny	53.519438 17.514096

<2-poniżej czułości zestawu pomiarowego

GKP-główne kierunki pomiarowe

PKP-pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP-dodatkowe punkty pomiarowe

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

V. OCENA WYNIKÓW POMIARÓW

Na podstawie wykonanych pomiarów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego przedstawionych w niniejszym sprawozdaniu stwierdza się, iż w otoczeniu stacji bazowej SEP0201 zlokalizowanej w Kamień Krajeński, dz. nr 808, w miejscach dostępnych dla ludności nie występują 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 PCA DAB-18 oraz normy PN-EN 62311.

Sprawozdanie zawiera 8 stron i 2 załączniki:

Zał.1 - Rozmieszczenie pionów pomiarowych w otoczeniu stacji bazowej

Zał.2 - Rozmieszczenie pionów pomiarowych w otoczeniu stacji bazowej od 200-520m. 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.- 3 egz.
2. a/a -1 egz.

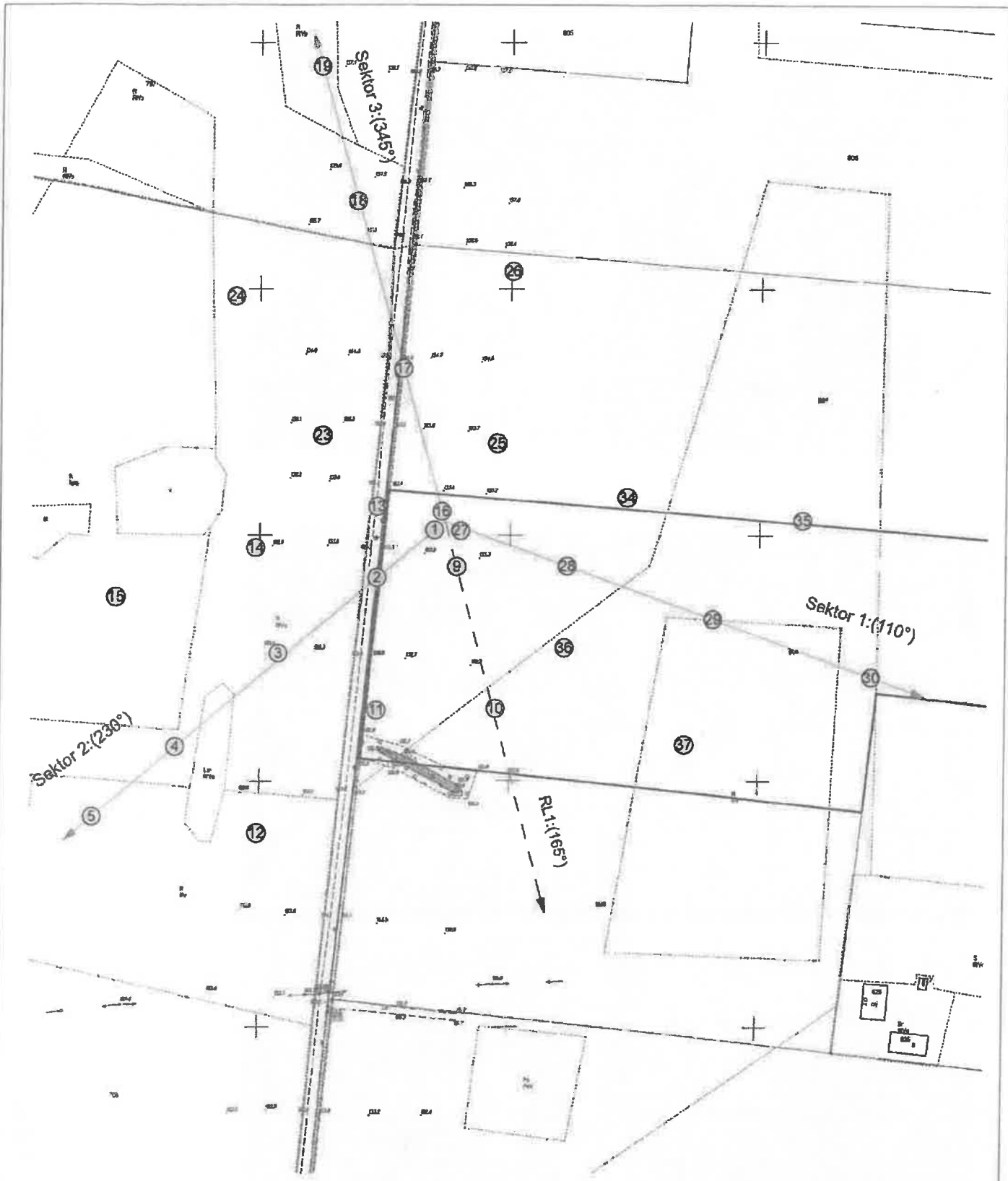
Opracowanie i autoryzacja:
Agnieszka Wosińska

Kierownik Laboratorium
Agnieszka Wosińska

INFORMACJE DODATKOWE

Pomiary kontrolne elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego wytwarzanego 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

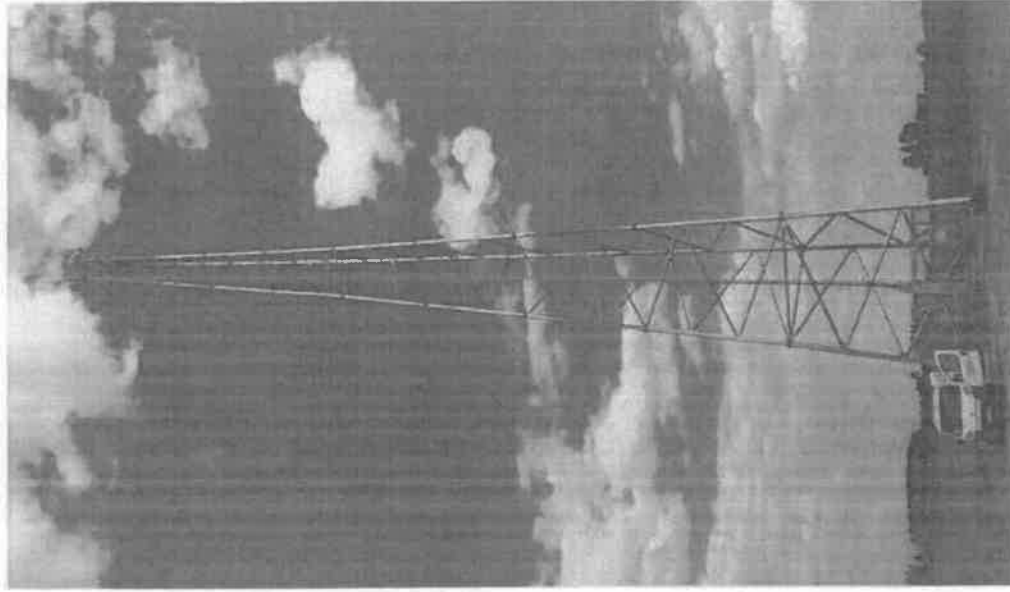


LEGENDA:

① - piony pomiarowe

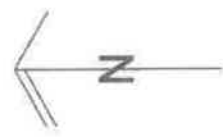
0 10 20 30 40 50m

Załącznik nr 1 do sprawozdania SP-LB/341/20/OS	
OBIEKT:	Stacja bazowa SLU0201 Kamień Krajeński, dz. nr 808
TEMAT:	Rozmieszczenie pionów pomiarowych w otoczeniu stacji bazowej.
UŻYTKOWNIK:	P4 Sp. z o.o.
DATA POMIARÓW:	28.04.2020
SKALA:	1:2000
OPRACOWANIE:	Laboratorium Badawcze PRT BAZA Sp.z o.o. Sp.k.



**Załącznik nr 2
do sprawozdania SP-LB/341/20/OS**

OBIEKT:	Stacja bazowa SLU0201 Kamień Krajeński, dz. nr 808
TEMAT:	Rozmieszczenie pionów pomiarowych w otoczeniu stacji bazowej. Widok obiektu.
UŻYTKOWNIK:	P4 Sp. z o.o.
DATA POMIARÓW:	28.04.2020
OPRACOWANIE:	Laboratorium Badawcze PRT BAZA Sp.z o.o. Sp.k.



LEGENDA:

- ① - piony pomiarowe
- - obszar pomiaru do 200m
przedstawiony na mapie rysunkowej
załącznik nr 1
- - obszar pomiaru do 520m

