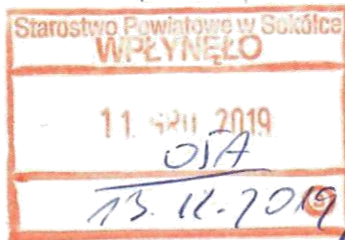


DK/24737/2019



Warszawa, 2019-12-09

Prowadzący instalację

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

adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.  
ul. Taśmowa 7,  
02-677 Warszawa

OSA-I.6221.47.2019.E

**Starostwo Powiatowe w Sokółce**  
**Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa**

**dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. SKL3302 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** przedkłada informację o zmianie danych w instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne:

16-100 Sokółka, Targowa 15, dz. nr 102/4, gm. Sokółka, pow. sokólski

Zmiana jest nieistotna i zgodnie z przeprowadzonymi pomiarami nie powoduje zwiększenia wartości natężenia PEM w miejscach dostępnych dla ludności powyżej 1/2 wartości dopuszczalnej tj. od 3,5 V/m dla zakresu od 3 MHz do 300 GHz (zgodnie z wytycznymi

[http://www.gdos.gov.pl/files/OOS\\_zal/Ochrona-srodowiska-przed-polami-elektromagnetycznymi-Informator-dla-administracji-samorzadowej.pdf](http://www.gdos.gov.pl/files/OOS_zal/Ochrona-srodowiska-przed-polami-elektromagnetycznymi-Informator-dla-administracji-samorzadowej.pdf))

*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:

- Formularz aktualizacyjny instalacji

Z poważaniem  
Koordynator OŚ

Pełnomocnik Zarządu

## 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 Sokółce**Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa**16-100 Sokółka**ul. Piłsudskiego 8*

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

*SKL3302\_B (zgłoszenie nr 2)*

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. PODLASKIE 2.3.20 (KTS: 10062000000000), pow. sokólski 4.3.20.37.11 (KTS: 10062013711000), gm. Sokółka 5.3.20.37.11.08.3 (KTS: 10062013711083)*

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

*16-100 Sokółka, Targowa 15, dz. nr 102/4, gm. Sokółka, pow. sokólski*

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\_NTU: 5476W**Antena Sektorowa 14\_DGHLNTUV: 7021W**Antena Sektorowa 14\_DHLNU: 10215W**Antena Sektorowa 21\_NTU: 6547W**Antena Sektorowa 24\_DGHLNTUV: 7021W**Antena Sektorowa 24\_DHLNU: 10215W**Antena Sektorowa 31\_NTU: 6547W**Antena Sektorowa 34\_DGHLNTUV: 7021W**Antena Sektorowa 34\_DHLNU: 10215W**Antena Sektorowa 41\_NTU: 6547W**Antena Sektorowa 44\_DGHLNTUV: 7021W**Antena Sektorowa 44\_DHLNU: 10215W**Radiolinia RL1: 7079W*

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.	<p>Współrzędne geograficzne anten instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_NTU: (23°28'37.9"E,53°24'13.4"N)</p> <p>Antena Sektorowa 14_DGHLNTUV: (23°28'37.9"E,53°24'13.4"N)</p> <p>Antena Sektorowa 14_DHLNU: (23°28'37.9"E,53°24'13.4"N)</p> <p>Antena Sektorowa 21_NTU: (23°28'37.9"E,53°24'13.4"N)</p> <p>Antena Sektorowa 24_DGHLNTUV: (23°28'37.9"E,53°24'13.4"N)</p> <p>Antena Sektorowa 24_DHLNU: (23°28'37.9"E,53°24'13.4"N)</p> <p>Antena Sektorowa 31_NTU: (23°28'37.9"E,53°24'13.4"N)</p> <p>Antena Sektorowa 34_DGHLNTUV: (23°28'37.9"E,53°24'13.4"N)</p> <p>Antena Sektorowa 34_DHLNU: (23°28'37.9"E,53°24'13.4"N)</p> <p>Antena Sektorowa 41_NTU: (23°28'37.9"E,53°24'13.4"N)</p> <p>Antena Sektorowa 44_DGHLNTUV: (23°28'37.9"E,53°24'13.4"N)</p> <p>Antena Sektorowa 44_DHLNU: (23°28'37.9"E,53°24'13.4"N)</p> <p>Radiolinia RL1: (23°28'37.9"E,53°24'13.4"N)</p>
LP 2.	<p>Częstotliwość pracy instalacji:</p> <p>800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,80GHz</p>
LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_NTU: 59,00m</p> <p>Antena Sektorowa 14_DGHLNTUV: 59,00m</p> <p>Antena Sektorowa 14_DHLNU: 59,00m</p> <p>Antena Sektorowa 21_NTU: 59,00m</p> <p>Antena Sektorowa 24_DGHLNTUV: 59,00m</p> <p>Antena Sektorowa 24_DHLNU: 59,00m</p> <p>Antena Sektorowa 31_NTU: 59,00m</p> <p>Antena Sektorowa 34_DGHLNTUV: 59,00m</p> <p>Antena Sektorowa 34_DHLNU: 59,00m</p> <p>Antena Sektorowa 41_NTU: 59,00m</p> <p>Antena Sektorowa 44_DGHLNTUV: 59,00m</p> <p>Antena Sektorowa 44_DHLNU: 59,00m</p> <p>Radiolinia RL1: 56,40m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_NTU: 5476W</p> <p>Antena Sektorowa 14_DGHLNTUV: 7021W</p> <p>Antena Sektorowa 14_DHLNU: 10215W</p> <p>Antena Sektorowa 21_NTU: 6547W</p> <p>Antena Sektorowa 24_DGHLNTUV: 7021W</p> <p>Antena Sektorowa 24_DHLNU: 10215W</p> <p>Antena Sektorowa 31_NTU: 6547W</p> <p>Antena Sektorowa 34_DGHLNTUV: 7021W</p> <p>Antena Sektorowa 34_DHLNU: 10215W</p> <p>Antena Sektorowa 41_NTU: 6547W</p> <p>Antena Sektorowa 44_DGHLNTUV: 7021W</p> <p>Antena Sektorowa 44_DHLNU: 10215W</p> <p>Radiolinia RL1: 7079W</p>

LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_NTU: azymut 60°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 14_DGHLNTUV: azymut 60°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 14_DHLNU: azymut 60°, pochylenie 0-10° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 21_NTU: azymut 150°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 24_DGHLNTUV: azymut 150°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 24_DHLNU: azymut 150°, pochylenie 0-10° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 31_NTU: azymut 240°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 34_DGHLNTUV: azymut 240°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 34_DHLNU: azymut 240°, pochylenie 0-10° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 41_NTU: azymut 330°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 44_DGHLNTUV: azymut 330°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 44_DHLNU: azymut 330°, pochylenie 0-10° (2600MHz)</p> <p>Radiolinia RL1: azymut 84° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_NTU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 14_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,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 14_DHLNU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 21_NTU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 24_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,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 24_DHLNU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 31_NTU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 34_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,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 34_DHLNU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 41_NTU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 44_DGHLNTUV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej</p>



głównej wiązki promieniowania,

Dla anteny Antena Sektorowa 44\_DHLNU 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: Warszawa, 2019-12-09

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącą instalację:

Podpis:

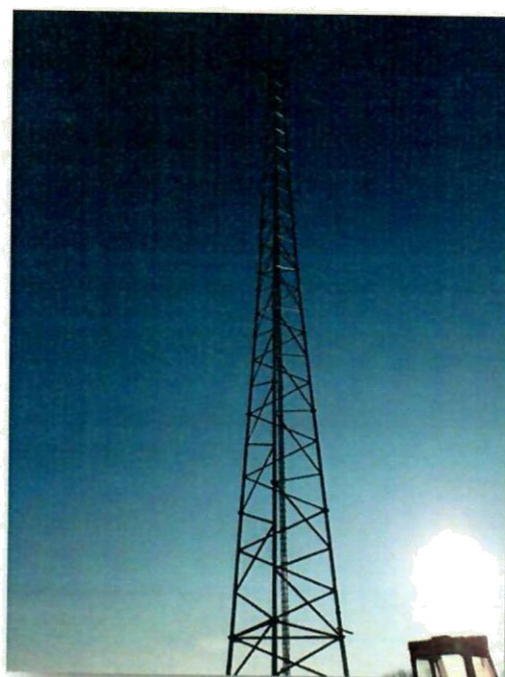
Pełnomocnik Zarządu

## II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

Numer zgłoszenia

**Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne  
nr 241/11/OŚ/2019- P4-W**



<b>Nr i nazwa stacji</b>	<b>SKL3302</b>	
<b>Adres</b>	<b>Sokółka, ul. Targowa 15, dz. nr 102/4, woj. podlaskie</b>	
<b>Opracowanie</b>	<b>Martyna Karczmarczyk</b>	<b>Specjalista ds. pomiarów</b>
<b>Autoryzacja</b>	<b>Andrzej Urbański</b>	<b>Kierownik Laboratorium</b>
<b>Data</b>	<b>2019-12-05</b>	

Nr egzemplarza .....



## Spis treści

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

## 1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji- Monika Jankowska
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	Sokółka, ul. Targowa 15, dz. nr 102/4, woj. podlaskie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	05.12.2019
Temperatura na początku pomiaru [°C]	3,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	2,5
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	66,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	70,0
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Nie występują.
Tryb pracy urządzeń	Maksymalny, stacja skonfigurowana na tryb pomiarowy – wysłano sms z ustalonej treści do NOC.

## 2. Podstawa prawna.

### 2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. 2003 nr 192 poz. 1883 z dnia 14.11.2003 r.)
- 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 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzenia dotrzymania tych poziomów (Dz. U. 2003 nr 192 poz. 1883), uwzględniając kierunkowość promieniowania anten nadawczych w miejscach potencjalnego występowania największych wartości natężeń pól elektromagnetycznych.
-----------------------	--



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 24.05.2020 r. Niepewność standardowa rozszerzona wynosi 36,8% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie 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.

#### 4. Charakterystyka źródeł PEM.

Tabela 1. Anteny sektorowe

abela 1. Anteny sektorowe

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa									
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24									
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne									
L P	Wyszczególnienie	sektor 1					sektor 2				
I	Nadajnik stacji bazowej:										
1	Typ / Producent	DBS / Huawei									
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	900	1800	800	2600	2100	900	1800	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	49,03	43,01	50,79	43,01	52,04	49,03	46,02	50,79	43,01
II	Obciążenie:										
1	Typ anteny	Huawei ADU4518R6	Huawei ADU4518R8		Huawei ADU4518R8		Huawei ADU4518R6	Huawei ADU4518R8		Huawei ADU4518R8	
2	Producent anteny	Huawei	Huawei		Huawei		Huawei	Huawei		Huawei	
3	Ilość anten	1	1		1		1	1		1	
4	Azymut	60					150				
5	kąt pochylenia anten [°]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	59,00					59,00				
7	EIRP [W]	10215	5476		7021		10215	6547		7021	

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa										
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24										
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne										
Lp	Wyszczególnienie	sektor 3					sektor 4					
I	Nadajnik stacji bazowej:											
1	Typ / Producent	DBS / Huawei										
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	900	1800	800	2600	2100	900	1800	800	
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	49,03	46,02	50,79	43,01	52,04	49,03	46,02	50,79	43,01	
II	Obciążenie:											
1	Typ anteny	Huawei ADU4518R6		Huawei ADU4518R8		Huawei ADU4518R8		Huawei ADU4518R6		Huawei ADU4518R8		
2	Producent anteny	Huawei		Huawei		Huawei		Huawei		Huawei		
3	Ilość anten	1		1		1		1		1		
4	Azymut	240						330				
5	kąt pochylenia anten [°]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	59,00						59,00				
7	EIRP [W]	10215		6547		7021		10215		7021		

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	VHLP2-80/Andrew	0,6	84	56,40

## 5. Wyniki pomiarów.

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

Numer pionu pomiarowego	Natężenie pola elektrycznego [V/m]	Niepewność pomiarowa $\pm[V/m]$	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne pionów pomiarowych x , y	Uwagi
1	1,0	0,37	1,2	N:53°24'14.38" E:23°28'41.79"	otoczenie stacji bazowej - 80m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP
2	0,8	0,29	1,1	N:53°24'14.65" E:23°28'42.77"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
3	<0,8*	-	0,3-2,0	N:53°24'14.96" E:23°28'43.77"	otoczenie stacji bazowej - 120m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
4	<0,8*	-	0,3-2,0	N:53°24'15.26" E:23°28'45.18"	otoczenie stacji bazowej - 140m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
5	0,9	0,33	1,1	N:53°24'12.73" E:23°28'38.22"	otoczenie stacji bazowej - 20m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
6	1,3	0,48	1,0	N:53°24'12.08" E:23°28'39.00"	otoczenie stacji bazowej - 40m 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”  
241/11/OŚ/2019– P4-W



7	1,2	0,44	1,0	N:53°24'11.57" E:23°28'39.46"	otoczenie stacji bazowej - 60m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
8	1,0	0,37	0,8	N:53°24'10.89" E:23°28'39.76"	otoczenie stacji bazowej - 80m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
9	0,9	0,33	0,9	N:53°24'10.52" E:23°28'40.15"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
10	0,8	0,29	0,9	N:53°24'10.03" E:23°28'40.67"	otoczenie stacji bazowej - 120m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
11	<0,8*	-	0,3-2,0	N:53°24'09.29" E:23°28'41.40"	otoczenie stacji bazowej - 140m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
12	1,0	0,37	1,3	N:53°24'11.73" E:23°28'32.88"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
13	0,8	0,29	1,1	N:53°24'11.52" E:23°28'32.17"	otoczenie stacji bazowej - 120m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
14	<0,8*	-	0,3-2,0	N:53°24'11.21" E:23°28'31.13"	otoczenie stacji bazowej - 140m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
15	1,1	0,40	1,1	N:53°24'13.98" E:23°28'37.39"	otoczenie stacji bazowej - 20m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
16	1,3	0,48	0,8	N:53°24'14.49" E:23°28'37.01"	otoczenie stacji bazowej - 40m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
17	1,1	0,40	0,9	N:53°24'15.02" E:23°28'36.72"	otoczenie stacji bazowej - 60m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
18	1,0	0,37	0,9	N:53°24'15.68" E:23°28'36.30"	otoczenie stacji bazowej - 80m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
19	0,9	0,33	1,0	N:53°24'16.26" E:23°28'35.96"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
20	<0,8*	-	0,3-2,0	N:53°24'17.52" E:23°28'34.86"	otoczenie stacji bazowej - 140m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
21	0,9	0,33	1,2	N:53°24'116.50" E:23°28'36.99"	otoczenie stacji bazowej -PKP
22	1,1	0,40	1,1	N:53°24'14.56" E:23°28'38.68"	otoczenie stacji bazowej -PKP
23	0,8	0,29	0,8	N:53°24'15.59" E:23°28'42.98"	otoczenie stacji bazowej -PKP
24	0,9	0,33	0,9	N:53°24'12.59" E:23°28'40.60"	otoczenie stacji bazowej -PKP
25	1,0	0,37	1,1	N:53°24'11.32" E:23°28'41.01"	otoczenie stacji bazowej -PKP
26	<0,8*	-	0,3-2,0	N:53°24'10.47" E:23°28'38.65"	otoczenie stacji bazowej -PKP
27	1,0	0,37	1,0	N:53°24'11.92" E:23°28'37.31"	otoczenie stacji bazowej -PKP
28	0,8	0,29	0,8	N:53°24'11.04" E:23°28'34.32"	otoczenie stacji bazowej -PKP
29	0,8	0,29	0,9	N:53°24'12.57" E:23°28'33.25"	otoczenie stacji bazowej -PKP

30	1,0	0,37	0,9	N:53°24'13.64" E:23°28'36.00"	otoczenie stacji bazowej -PKP
31	0,9	0,33	1,4	N:53°24'15.23" E:23°28'34.79"	otoczenie stacji bazowej -PKP
32	0,8	0,29	1,3	N:53°24'13.42" E:23°28'40.91"	otoczenie stacji bazowej - 45m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
33	<0,8*	-	0,3-2,0	N:53°24'13.61" E:23°28'43.20"	otoczenie stacji bazowej - 90m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
A	-				Brak dostępu – zbiorniki z wodą
B	-				Brak dostępu – pomieszczenia przemysłowe

\* poniżej czułości zestawu pomiarowego

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

## 5.1 Wyniki pomiarów (z tabelą niepewności zakresu 40GHz-80GHz)

Niepewność standardowa rozszerzona wynosi 59,0% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.

Numer pionu pomiarowego	Natężenie pola elektrycznego [V/m]	Niepewność pomiarowa ±[V/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne pionów pomiarowych x , y	Uwagi
32	0,8	0,47	1,3	N:53°24'13.42" E:23°28'40.91"	otoczenie stacji bazowej - 45m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
33	<0,8*	-	0,3-2,0	N:53°24'13.61" E:23°28'43.20"	otoczenie stacji bazowej - 90m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
A	-				Brak dostępu – zbiorniki z wodą

\* poniżej czułości zestawu pomiarowego

GKP - główne kierunki pomiarowe

Zgodnie z polską normą PN-EN 62311, dla niepewności względnej przekraczającej 30%, dokonano zmniejszenia obowiązującego poziomu dopuszczalnego  $L_m$  stosując równanie:

$$L_m \leq \left( \frac{1}{0,7 + \frac{U(L_m)}{L_m}} \right) L_{lim}$$

Dla wykorzystanego podczas pomiarów zestawu pomiarowego obniżono poziom dopuszczalny do wartości 6,5 V/m (niepewność dla zakresu częstotliwości od 40MHz do 40GHz) oraz do wartości 5,4 V/m (niepewność dla zakresu częstotliwości od 40GHz do 80GHz).

## 6. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. 2003 nr 192 poz. 1883 z dnia 14.11.2003 r.), dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione (załącznik nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r (Dz.U. nr 192. Poz.1882)), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z ostatnim aktualnym wydaniem normy PN-EN 62311, na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych w dniu 05.12.2019 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności nie występują natężenia pól elektromagnetycznych przekraczające wartość graniczną dostępu dla ludności, która wynosi 6,5 V/m (ze względu na niepewność

„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”



pomiarową dla zakresu częstotliwości od 40MHz do 40GHz) oraz 5,4 V/m (ze względu na niepewność pomiarową dla zakresu częstotliwości od 40GHz do 80GHz).

## 7. 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.

## 8. Spis załączników.

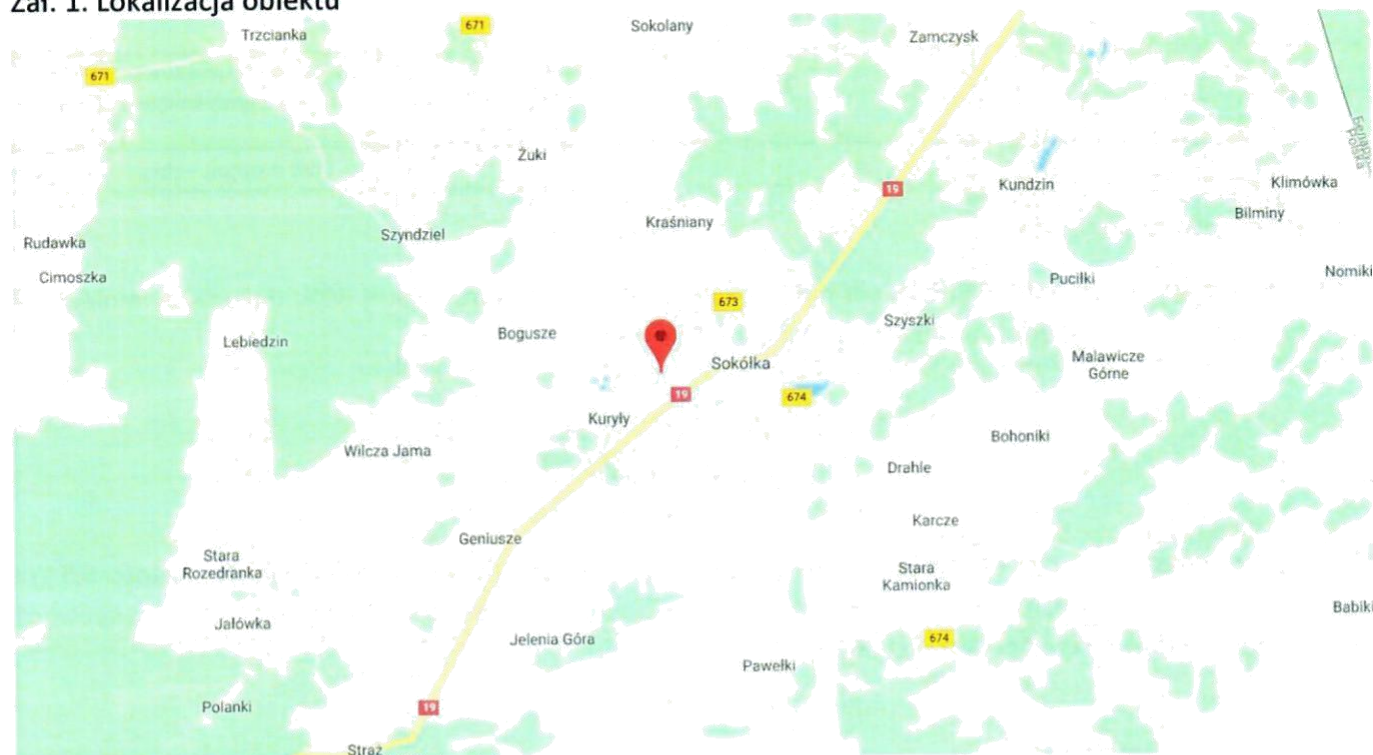
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Widok stacji bazowej

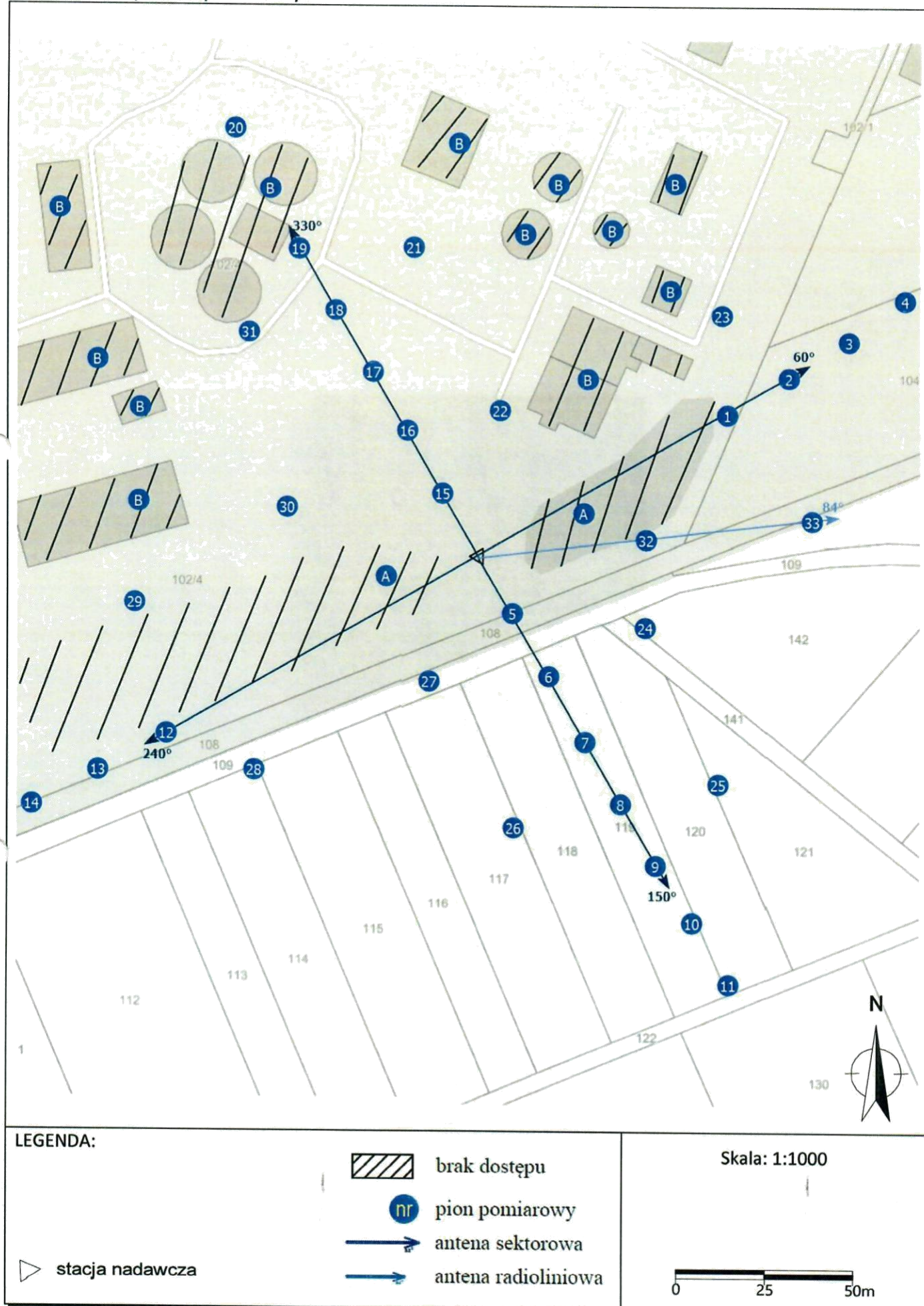
**Koniec sprawozdania**

### Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	23°28'38.0"E
szerokość:	53°24'13.6"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych





### Załącznik 3. Zdjęcia obiektów



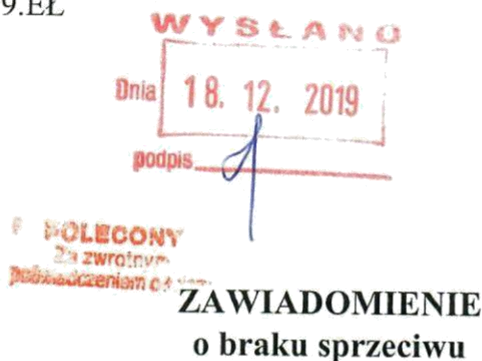


## STAROSTA SOKÓLSKI

ul. Marsz. J. Piłsudskiego 8, 16-100 Sokółka  
tel. 85 711 08 12 (24), fax 85 711 20 08  
srodowisko@sokolka-powiat.pl, [www.sokolka-powiat.pl](http://www.sokolka-powiat.pl)

OŚA – I.6221.47.2019.EL

Sokółka, dnia 18 grudnia 2019r.



Pani Monika Bieroza  
P4 Sp. z o. o.  
ul. Taśmowa 7  
02-677 Warszawa  
(pełnomocnik)

Działając na podstawie art. 122 c § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 2096 z późn. zm.), w związku z art. 152 ust. 1 i ust. 6 pkt 1 lit. c, ust. 7 pkt 3 oraz art. 378 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. *Prawo ochrony środowiska* (t.j. Dz. U. z 2019r. poz. 1396 z późn. zm.), § 2 ust. 2 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (Dz. U. z 2010r. Nr 130 poz. 880) oraz pkt 2 załącznika Nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. z 2010r. Nr 130 poz. 879), po dokonaniu analizy zgłoszenia aktualizacji danych instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne – stacji bazowej telefonii komórkowej (SKL3302\_B), zlokalizowanej na działce o numerze geod. 102/4, Sokółka, gm. Sokółka, pow. sokółski prowadzonej przez P4 Sp. z o. o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa, przekazanego pismem z dnia 26 listopada 2019r. przez (pełnomocnika) Panią Monikę Bierożę – Starosta Sokółski zawiadamia, iż:

### nie wniósł sprzeciwu

do złożonej aktualizacji danych instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne – ww. stacji bazowej telefonii komórkowej.

### Pouczenie

Milczące załatwienie sprawy następuje w dniu następującym po dniu, w którym upływa termin przewidziany do wydania decyzji lub postanowienia kończącego postępowanie w sprawie albo wniesienia sprzeciwu. W przypadku, gdy organ przed upływem terminu do załatwienia sprawy zawiadomi stronę o braku sprzeciwu, milczące załatwienie sprawy następuje w dniu doręczenia tego zawiadomienia.

z up. Starosty  
Agnieszka Kowalewska  
Zastępca Dyrektora Wydziału  
Ochrony Środowiska i Architektury

Sporz. E. Kapiela

Spr.  
E. Wątykowski