

GKOŚ. 6222, 11.2021

*AKOŚ*  
2906 2021

Wpłynęło do GKOŚ  
w dniu 28.06.2021  
*Dei*

Dokument elektroniczny

URZĄD MIASTA OSTROŁĘKI  
WPEŁNIŁO / ZŁOŻONO OSOBIŚCIE

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

DATA 28.06.2021  
NR REJ. Mdok 61197/06/2021  
ILOŚĆ ZAŁ. 1  
podpis *AKOŚ*

2021-06-28

Dane nadawcy

Dane adresata

Telefon: -  
Email: korespondencja3gns@play.pl  
P4 Sp. z o.o.  
02-677 Warszawa (miasto)  
ul. Wynalazek 1  
Województwo: MAZOWIECKIE  
Powiat: Warszawa  
Gmina: Warszawa (gmina miejska)

MIASTO OSTROŁĘKA (07-400 OSTROŁĘKA, WOJ.  
MAZOWIECKIE)

### ZGŁOSZENIE INSTALACJI

#### OST3312\_zgłoszenie instalacji (prawidłowy adres)

Dzień dobry,  
w ślad za zgłoszeniem instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne z dn. 21-06-2021 r. dot. stacji bazowej OST3312 zlokalizowanej w miejscowości Ostrołęka przy ul. Generała Augusta Emila Fieldorfa "Nila" 28, w załączeniu przedkładam poprawny formularz zgłoszenia, poprzedni zawierał błąd w adresie. Pełnomocnictwo w aktach sprawy.

Pozdrawiam,

Załączniki:

- 1. OST3312\_zgłoszenie instalacji(prawidłowy adres).pdf

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:  
2021-06-28T09:57:53.185+02:00

Podpis elektroniczny

WERYFIKACJA PODPISU  
STATUS  
POPRAWNY / BŁĘDNY  
28.06.2021 *Morgmuszka*  
data i podpis  
*Morgmuszka*

Prowadzący instalację:

P4 Sp. z o. o.  
ul. Wynalazek 1  
02 – 677 Warszawa

Adres do korespondencji:

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

Sprawę prowadzi:

Monika Jankowska  
kom. 790006525

## Urząd Miasta Ostrołęka

### Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska

**dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. OST3312 A**

Na podstawie art. 152 ust. 6 ust. 1 lit c) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.) zwanej dalej w skrócie POŚ a także zgodnie z wymogami Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1510)

**P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie** przedkłada organowi właściwemu do przyjęcia zgłoszenia informacje o zmianie w zakresie danych lub informacji, o których mowa w art. 152 ust. 2 POŚ dotyczących instalacji wytwarzających pole elektromagnetyczne:

07-410 Ostrołęka, Fieldorfa 28, gm. Ostrołęka, pow. Ostrołęka

P4 sp. z o.o. przedkłada informację o zmianach w instalacji z wykorzystaniem formularza będącego załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879), które utraciło moc (obowiązywało do dnia 1 stycznia 2021 roku), podkreślając, iż czyni to, pomimo brak obowiązku, aby zakres zmian był czytelny dla organu.

## Załączniki:

- 1) formularz aktualizacyjny instalacji;
- 2) odpis dokumentu pełnomocnictwa wraz potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej od jego złożenia.

## 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

Urząd Miasta Ostrołęka

Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska

ul. Kościuszki 45

07-410 Ostrołęka

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

OST3312\_A (zgłoszenie nr 3)

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja.

woj. MAZOWIECKIE 2.1.14 (TERYT: 14) (KTS: 10071400000000), pow. Ostrołęka 4.1.14.26.61 (TERYT: 1461)

(KTS: 10071422661000), gm. Ostrołęka 5.1.14.26.61.01.1 (TERYT: 1461011) (KTS: 10071422661011)

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

07-410 Ostrołęka, Fiedorfa 28, gm. Ostrołęka, pow. Ostrołęka

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\_DL V: 6544W

Antena Sektorowa 12\_HNTU: 9943W

Antena Sektorowa 21\_DL V: 6544W

Antena Sektorowa 22\_HNTU: 9943W

Antena Sektorowa 31\_DL V: 6544W

Antena Sektorowa 32\_HNTU: 9943W

Radiolinia RL1: 1413W

10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji

Instalacja ogranicza wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Metoda zgodna z zasadą działania systemu telefonii komórkowej określona odpowiednimi normami.

11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami

Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.

12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia, które utraciło moc dnia 1 stycznia 2021 roku.

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:

Antena Sektorowa 11\_DL V: (21°34'52.5"E, 53°04'27.2"N)

Antena Sektorowa 12\_HNTU: (21°34'52.5"E, 53°04'27.2"N)

Antena Sektorowa 21\_DL V: (21°34'52.5"E, 53°04'27.2"N)

Antena Sektorowa 22\_HNTU: (21°34'52.5"E, 53°04'27.2"N)

	<p>Antena Sektorowa 31_DLV: (21°34'52.5"E, 53°04'27.2"N)          Antena Sektorowa 32_HNTU: (21°34'52.5"E, 53°04'27.2"N)          Radiolinia RL1: (21°34'52.5"E, 53°04'27.1"N)</p>
LP 2.	<p>Częstotliwość pracy instalacji:          800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz</p>
LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:          Antena Sektorowa 11_DLV: 26,55m          Antena Sektorowa 12_HNTU: 26,55m          Antena Sektorowa 21_DLV: 26,55m          Antena Sektorowa 22_HNTU: 26,55m          Antena Sektorowa 31_DLV: 26,55m          Antena Sektorowa 32_HNTU: 26,55m          Radiolinia RL1: 25,30m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:          Antena Sektorowa 11_DLV: 6544W          Antena Sektorowa 12_HNTU: 9943W          Antena Sektorowa 21_DLV: 6544W          Antena Sektorowa 22_HNTU: 9943W          Antena Sektorowa 31_DLV: 6544W          Antena Sektorowa 32_HNTU: 9943W          Radiolinia RL1: 1413W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:          Antena Sektorowa 11_DLV: azymut 60°, pochylenie 0-6° (800MHz), pochylenie 2-6° (1800MHz)          Antena Sektorowa 12_HNTU: azymut 60°, pochylenie 0-6° (900MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz), pochylenie 0-6° (2600MHz)          Antena Sektorowa 21_DLV: azymut 180°, pochylenie 0-6° (800MHz), pochylenie 2-6° (1800MHz)          Antena Sektorowa 22_HNTU: azymut 180°, pochylenie 0-6° (900MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz), pochylenie 0-6° (2600MHz)          Antena Sektorowa 31_DLV: azymut 300°, pochylenie 0-3° (800MHz), pochylenie 2-3° (1800MHz)          Antena Sektorowa 32_HNTU: azymut 300°, pochylenie 0-3° (900MHz), pochylenie 0-3° (2100MHz), pochylenie 0-3° (2600MHz)          Radiolinia RL1: azymut 46° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_DLV 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_HNTU 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_DLV 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_HNTU 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_DLV 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><i>Dla anteny Antena Sektorowa 32_HNTU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i></p> <p><i>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.</i></p>	
LP 7.	<p><i>Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.</i></p>	
<p>13. Miejscowość, data: <i>Warszawa, 2021-06-28</i></p> <p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:</p> <p>Podpis:</p>		
<p><b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b></p>		
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia	
<i>18.06.2021</i>	<i>Głos: 6222, 11.2021</i>	



Dokument elektroniczny

Aktualizacja  
22.06.2021

URZĄD MIASTA OSTROŁĘKI  
WPEŁNYŁO / ZŁOŻONO OSOBIŚCIE

DATA 2021-06-21  
NR REJ. Mdok 4007510612021  
ILOŚĆ ZAŁ. 4  
podpis D. Gryniski

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

Wpłynęło do GKOŚ 2021-06-21  
W dniu 22.06.2021  
D.

Dane nadawcy

Monika Jankowska  
Telefon: +487  
Email: korespondencja3gns@play.pl  
P4 Sp. z o.o.  
02-677 Warszawa (miasto)  
ul. Wynalazek 1  
Województwo: MAZOWIECKIE  
Powiat: Warszawa  
Gmina: Warszawa (gmina miejska)

Dane adresata

MIASTO OSTROŁĘKA (07-400 OSTROŁĘKA, WOJ.  
MAZOWIECKIE)

AKTUALIZACJA ZGŁOSZENIA

OST3312\_aktualizacja zgłoszenia instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne

Dzień dobry,  
Przesyłam aktualizację zgłoszenia instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne - stacji bazowej telefonii komórkowej nr OST3312.

Pozdrawiam,  
Monika Jankowska

Załączniki:

1. [Pełnomocnictwo Monika Jankowska.pdf](#)
2. [OST3312\\_aktualizacja\\_zgloszenia.pdf](#)
3. [Sprawozdanie\\_OSR\\_OST3312A\\_Ostrołęka\\_ul\\_Gorbatowa\\_28.pdf](#)
4. [opłata\\_17.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:  
2021-06-21T08:14:39.432+02:00

Podpis elektroniczny

WERYFIKACJA PODPISU  
STATUS  
POPRAWNY / BŁĘDNY  
22.06.2021 D. Gryniski  
data i podpis





Prowadzący instalację:

P4 Sp. z o. o.  
ul. Wynalazek 1  
02 – 677 Warszawa

Adres do korespondencji:

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

Sprawę prowadzi:

Monika Jankowska  
kom. 7

## Urząd Miasta Ostrołęka

### Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska

**dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. OST3312 A**

Na podstawie art. 152 ust. 6 ust. 1 lit c) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.) zwanej dalej w skrócie POŚ a także zgodnie z wymogami Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1510)

**P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie** przedkłada organowi właściwemu do przyjęcia zgłoszenia informacje o zmianie w zakresie danych lub informacji, o których mowa w art. 152 ust. 2 POŚ dotyczących instalacji wytwarzających pole elektromagnetyczne:

07-410 Ostrołęka, Gorbatowa 28, gm. Ostrołęka, pow. Ostrołęka

P4 sp. z o.o. przedkłada informację o zmianach w instalacji z wykorzystaniem formularza będącego załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879), które utraciło moc (obowiązywało do dnia 1 stycznia 2021 roku), podkreślając, iż czyni to, pomimo brak obowiązków, aby zakres zmian był czytelny dla organu.

## Załączniki:

- 1) formularz aktualizacyjny instalacji;
- 2) odpis dokumentu pełnomocnictwa wraz potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej od jego złożenia.

AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ	
<b>I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia</b>	
1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia <i>Urząd Miasta Ostrołęka Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska ul. Kościuszki 45 07-410 Ostrołęka</i>	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>OST3312_A (zgłoszenie nr 3)</i>	
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja. <i>woj. MAZOWIECKIE 2.1.14 (TERYT: 14) (KTS: 10071400000000), pow. Ostrołęka 4.1.14.26.61 (TERYT: 1461) (KTS: 10071422661000), gm. Ostrołęka 5.1.14.26.61.01.1 (TERYT: 1461011) (KTS: 10071422661011)</i>	
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby <i>P4 Sp. z o.o., ul Wynałazek 1, 02-677 Warszawa</i>	
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji <i>07-410 Ostrołęka, Gorbatowa 28, gm. Ostrołęka, pow. Ostrołęka</i>	
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). <i>Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.</i>	
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług. <i>Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.</i>	
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) <i>Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.</i>	
9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 11_DL V: 6544W Antena Sektorowa 12_HNTU: 9943W Antena Sektorowa 21_DL V: 6544W Antena Sektorowa 22_HNTU: 9943W Antena Sektorowa 31_DL V: 6544W Antena Sektorowa 32_HNTU: 9943W Radiolinia RL1: 1413W</i>	
10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji <i>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.</i>	
11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami <i>Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.</i>	
12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia, które utraciło moc dnia 1 stycznia 2021 roku.	
LP 1.	Współrzędne geograficzne anten instalacji: <i>Antena Sektorowa 11_DL V: (21°34'52.5"E, 53°04'27.2"N) Antena Sektorowa 12_HNTU: (21°34'52.5"E, 53°04'27.2"N) Antena Sektorowa 21_DL V: (21°34'52.5"E, 53°04'27.2"N) Antena Sektorowa 22_HNTU: (21°34'52.5"E, 53°04'27.2"N)</i>

	<p>Antena Sektorowa 31_DLV: (21°34'52.5"E, 53°04'27.2"N)  Antena Sektorowa 32_HNTU: (21°34'52.5"E, 53°04'27.2"N)  Radiolinia RL1: (21°34'52.5"E, 53°04'27.1"N)</p>
LP 2.	<p>Częstotliwość pracy instalacji:  800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz</p>
LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:  Antena Sektorowa 11_DLV: 26,55m  Antena Sektorowa 12_HNTU: 26,55m  Antena Sektorowa 21_DLV: 26,55m  Antena Sektorowa 22_HNTU: 26,55m  Antena Sektorowa 31_DLV: 26,55m  Antena Sektorowa 32_HNTU: 26,55m  Radiolinia RL1: 25,30m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:  Antena Sektorowa 11_DLV: 6544W  Antena Sektorowa 12_HNTU: 9943W  Antena Sektorowa 21_DLV: 6544W  Antena Sektorowa 22_HNTU: 9943W  Antena Sektorowa 31_DLV: 6544W  Antena Sektorowa 32_HNTU: 9943W  Radiolinia RL1: 1413W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:  Antena Sektorowa 11_DLV: azymut 60°, pochylenie 0-6° (800MHz), pochylenie 2-6° (1800MHz)  Antena Sektorowa 12_HNTU: azymut 60°, pochylenie 0-6° (900MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz), pochylenie 0-6° (2600MHz)  Antena Sektorowa 21_DLV: azymut 180°, pochylenie 0-6° (800MHz), pochylenie 2-6° (1800MHz)  Antena Sektorowa 22_HNTU: azymut 180°, pochylenie 0-6° (900MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz), pochylenie 0-6° (2600MHz)  Antena Sektorowa 31_DLV: azymut 300°, pochylenie 0-3° (800MHz), pochylenie 2-3° (1800MHz)  Antena Sektorowa 32_HNTU: azymut 300°, pochylenie 0-3° (900MHz), pochylenie 0-3° (2100MHz), pochylenie 0-3° (2600MHz)  Radiolinia RL1: azymut 46° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_DLV 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_HNTU 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_DLV 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_HNTU 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_DLV 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><i>Dla anteny Antena Sektorowa 32_HNTU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i></p> <p><i>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.</i></p>
LP 7.	<p><i>Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.</i></p>
<p>13. Miejscowość, data: <i>Warszawa, 2021-06-18</i></p> <p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:</p> <p>Podpis:</p>	
<p><b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b></p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia <i>21.06.2021</i></p>	<p>Numer zgłoszenia <i>GHOS. 6222.11/2021</i></p>



**Atomik**  
Laboratorium  
Badawcze

al. K. E. N 105/78;  
02-722 Warszawa;  
<http://www.atomik.pl>;  
e-mail: [atomik@atomik.pl](mailto:atomik@atomik.pl)



AB 505

## SPRAWOZDANIE NR OSR/0026/05/2021

### Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH PRZEPROWADZONYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

**Badany obiekt:** instalacja radiokomunikacyjna P4 Sp. z o. o.  
„OST3312A”

- Ostrołęka, ul. Gorbatowa 28 -



Zleceniodawca: **P4 Sp. z o. o.**  
**ul. Wynalazek 1**  
**02 – 677 Warszawa**

Data pomiarów: 26.05.2021 r.

Egzemplarz nr 5/5

**Maj 2021**

Atomik Laboratorium Badawcze

Wyniki przedstawione w sprawozdaniu odnoszą się tylko do badanego obiektu i są ważne tylko dla tej konfiguracji.  
Kopowanie sprawozdania dozwolone tylko w całości.  
QF-7.8/02 wyd. 4 z dn. 19.05.2021

## SPIS TREŚCI

1. INFORMACJE OGÓLNE.....	3
2. WARUNKI WYKONANIA POMIARÓW.....	3
2.1. Parametry badanych źródeł.....	4
2.2. Inne źródła pola-EM mogące mieć wpływ na wyniki pomiarów.....	5
2.3. Data i warunki środowiskowe.....	5
2.4. Opis zestawu pomiarowego.....	6
2.5. Metodyka wykonywania pomiarów.....	6
3. WYNIKI POMIARÓW.....	7
4. OCENA WYNIKÓW POMIARU PÓL.....	9
4.1. Wnioski.....	9
5. OCENA ZGODNOŚCI.....	10
6. WYKAZ NORM I PRZEPISÓW.....	10
7. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW.....	10

---

Atomik Laboratorium Badawcze

Wyniki przedstawione w sprawozdaniu odnoszą się tylko do badanego obiektu i są ważne tylko dla tej konfiguracji.  
Kopowanie sprawozdania dozwolone tylko w całości.  
QF-7.8/02 wyd. 4 z dn. 19.05.2021

## 1. INFORMACJE OGÓLNE

Atomik Laboratorium Badawcze przeprowadziło badanie i opracowało sprawozdanie zgodnie z procedurą odpowiadającą wymaganiom normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

Niniejsze opracowanie dotyczy pomiarów natężenia pola elektrycznego, które zostały wykonane dla celów ochrony środowiska.

Celem badania jest sprawdzenie, czy w miejscach dostępnych dla ludzi nie zostały przekroczone dopuszczalne poziomy promieniowania elektromagnetycznego określone w przepisach oraz ewentualne wyznaczenie obszarów o przekroczonych wartościach dopuszczalnych.

W opracowaniu wykorzystano przedstawione przez zleceniodawcę szczegółowe dane techniczne badanej instalacji oraz szczegółowe informacje dotyczące parametrów jej pracy.

## 2. WARUNKI WYKONANIA POMIARÓW

Podstawą wykonania pomiarów jest zlecenie na wykonanie pomiarów natężenia pola elektrycznego dla celów ochrony środowiska przy instalacji radiokomunikacyjnej zlokalizowanej w Ostrołęce, ul. Gorbatowa 28 (załącznik nr 1).

- *Pomiary przeprowadził i obliczenia wykonał:*  
Łukasz Ignatowski  
Atomik Laboratorium Badawcze
- *Zleceniodawca:*  
P4 Sp. z o. o.  
ul. Wynałazek 1  
02 – 677 Warszawa
- *Właściciel badanego obiektu:*  
P4 Sp. z o. o.  
ul. Wynałazek 1  
02 – 677 Warszawa
- *Imię i nazwisko oraz stanowisko osoby udzielającej informacji do sprawozdania:*  
Pani Monika Bieroza – P4 Sp. z o. o.

Badanymi źródłami pola elektromagnetycznego są urządzenia nadawczo-odbiorcze instalacji radiokomunikacyjnej.

Anteny zainstalowane są na stalowym słupie reklamowym, a urządzenia nadawczo - odbiorcze w ekranowanych obudowach przy słupie na poziomie gruntu oraz na galerii słupa. Pomiary zostały wykonane w czasie znamionowych warunków eksploatacyjnych instalacji radiokomunikacyjnej.

*Atomik Laboratorium Badawcze*

*Wyniki przedstawione w sprawozdaniu odnoszą się tylko do badanego obiektu i są ważne tylko dla tej konfiguracji.  
Koplowanie sprawozdania dozwolone tylko w całości.  
QF-7.8/02 wyd. 4 z dn. 19.05.2021*

## 2.1. Parametry badanych źródeł

Zgodnie z otrzymaną od zleceniodawcy dokumentacją dla badanego obiektu w poniższych tabelach przedstawiono maksymalne parametry pracy urządzeń nadawczo-odbiorczych instalacji radiokomunikacyjnej.

Tabela 1. Parametry anten sektorowych\*  
Tabela 1. Parametry anten sektorowych\*

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa				
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24				
Rodzaj wytworzonego pola		Stacjonarne				
L.p. Wyszczególnienie		Sektor 1				
I. Nadajnik stacji bazowej						
1	Typ/Producent	DBS / Huawei				
2	Częstotliwość [pasmo]	1800	800	2600	2100	900
3	Maksymalna moc nadawania na sektor [dBm]	50,79	46,02	49,03	49,03	44,77
II. Ociążenie						
1	Typ anteny	ADU4518R11		ATR4518R4		
2	Producent anteny	Huawei		Huawei		
3	Liczba anten	1		1		
4	azymut [°]	60				
5	Zakres kątów pochylecia [°]**	2-6	0-6	0-6	0-6	0-6
6	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.l]	26,55		26,55		
7	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	6544,0		9943,0		

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa				
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24				
Rodzaj wytworzonego pola		Stacjonarne				
L.p. Wyszczególnienie		Sektor 2				
I. Nadajnik stacji bazowej						
1	Typ/Producent	DBS / Huawei				
2	Częstotliwość [pasmo]	1800	800	2600	2100	900
3	Maksymalna moc nadawania na sektor [dBm]	50,79	46,02	49,03	49,03	44,77
II. Ociążenie						
1	Typ anteny	ADU4518R11		ATR4518R4		
2	Producent anteny	Huawei		Huawei		
3	Liczba anten	1		1		
4	azymut [°]	180				
5	Zakres kątów pochylecia [°]**	2-6	0-6	0-6	0-6	0-6
6	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.l]	26,55		26,55		
7	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	6544,0		9943,0		

Atomik Laboratorium Badawcze

Wyniki przedstawione w sprawozdaniu odnoszą się tylko do badanego obiektu i są ważne tylko dla tej konfiguracji.  
Kopiowanie sprawozdania dozwolone tylko w całości.  
QF-7.8/62 wyd. 4 z dn. 19.05.2021



Charakterystyka promieniowania		Kierunkowa				
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24				
Rodzaj wytwarzanego pola		Stacjonarna				
Wyszczególnienie		Sektor 3				
I. Nadajnik stacji bazowej						
1	Typ/Producent	DBS / Huawei				
2	Częstotliwość (pasmo)	1800	800	2600	2100	900
3	Maksymalna moc nadawania na sektor [dBm]	60,79	46,02	49,03	49,03	44,77
II. Obciążenie						
1	Typ anteny	ADU4518R11		ATR4518R4		
2	Producent anteny	Huawei		Huawei		
3	Liczba anten	1		1		
4	azymut [°]	300				
5	Zakres kątów pochyczenia [°]**	2-3	0-3	0-3	0-3	0-3
6	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.l]	26,55		26,55		
7	Równoważna moc promieniowania izotropowo [EIRP] [W]	6544,0		9943,0		

\* - dane uzyskane od klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności, mogące mieć wpływ na ważność wyników.

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

Tabela 1a. Parametry anten radiolinii\*

Charakterystyka promieniowania		Kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarna					
		Linia radiowa		Antena			
Lp.	Typ / Producent	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ / Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania n.p.l [m]
1	OPTIX RTN / Huawei	80	18	VHLP1-80 / Andrew	0,3	46	25,3

\* - dane uzyskane od klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności, mogące mieć wpływ na ważność wyników.

## 2.2. Inne źródła pola-EM mogące mieć wpływ na wyniki pomiarów.

Tabela 1b. Inne źródła PEM

Lp.	Typ instalacji	Pasma pracy	Czy ma potencjalny wpływ na wyniki pomiarów (T/N)
1	Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile/Orange	800/900/1800/2100/2600 MHz	T

## 2.3. Data i warunki środowiskowe

Tabela 2. Warunki środowiskowe

Data pomiarów		Warunki środowiskowe		opady
26.05.2021	temperatura [°C]	wilgotność [%]		
Godz. (początek) 08:35	12,0	61,0	brak	
09:05	12,5	58,0		
09:35	13,0	55,0		
Godz. (koniec) 10:05	13,5	53,0		

Atomik Laboratorium Badawcze

Wyniki przedstawione w sprawozdaniu odnoszą się tylko do badanego obiektu i są ważne tylko dla tej konfiguracji.  
Kopiowanie sprawozdania dozwolone tylko w całości.  
QF-7.8/02 wyd. 4 z dn. 19.05.2021

#### 2.4. Opis zestawu pomiarowego

Pomiary wykonano za pomocą miernika pól elektromagnetycznych EMR-300 firmy Narda Safety Test Solutions z zastosowaniem sondy, której parametry techniczne podano w tabeli 3.

Tabela 3. Parametry sondy pomiarowej

Typ sondy pomiarowej	11.4
Zakres pomiaru pola	0,5 – 241 [V/m]
Zakres pomiaru częstotliwości	0,05 – 90 [GHz]

Zestaw pomiarowy jest wzorcowany przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechniki Wrocławskiej, które posiada akredytację PCA nr AP 078. Wzorcowanie zostało poświadczane świadectwem wzorcowania nr LWIMP/W/283/20.

Zestaw pomiarowy został poddany sprawdzeniu zgodnie z instrukcją IT-6.4/03 „Sprawdzenie miernika pól elektromagnetycznych”.

Wyposażenie pomocnicze:

	Producent:	Model:	Sprawdzenie:
Termohigrometr:	AZ	AZ-8703	Zgodnie z instrukcją wewnętrzną IT-6.4/02
Dalmierz:	Leica	Disto A8	Zgodnie z instrukcją wewnętrzną IT-6.4/01
GPS:	Trimble	Pro XT	Zgodnie z wewnętrznymi wytycznymi laboratorium

#### 2.5. Metodyka wykonywania pomiarów

Metodykę badania przyjęto zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r., poz. 258).

Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku określa Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r., poz. 2448).

Wynikiem pomiaru jest wartość uśredniona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r., poz. 2448). Jako wynik uśredniania dla danego pionu, przyjęto wartość maksymalną odczytaną podczas pomiaru chwilowego od wysokości 0,3 m do 2 m nad poziomem podłoża w danym pionie pomiarowym zgodnie z pkt. 11 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r., poz. 258).

Pomiary wykonywane są zgodnie z przyjętą metodyką oraz wytycznymi zleceńodawcy i przeprowadzone w okolicy omawianej instalacji radiokomunikacyjnej. 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, określonych w przepisach. Na podstawie otrzymanej od zleceńodawcy dokumentacji wyznaczono główne kierunki pomiarowe zgodnie z azymutami maksymalnych zasięgów anten. Pomiary zostały wykonane w odległościach nie mniejszych niż

Atomik Laboratorium Badawcze

Wyniki przedstawione w sprawozdaniu odnoszą się tylko do badanego obiektu i są ważne tylko dla tej konfiguracji.  
Koplowanie sprawozdania dozwolone tylko w całości.  
QF-7.8/02 wyd. 4 z dn. 19.05.2021

wynikające z Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r., poz. 258) oraz w dodatkowych pionach pomiarowych wynikających ze specyfiki obiektu, a także wskazanych przez zlecającą (jeżeli dotyczy).

**Uwaga:** Zgodnie z Art. 31, ust. 2 ustawy z dnia 16.04.2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenieniem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. z 2020 r., poz. 695) „W przypadku wprowadzenia na części albo całym terytorium Rzeczypospolitej Polskiej stanu nadzwyczajnego, o którym mowa w art. 228 ust. 1 Konstytucji Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 2 kwietnia 1997 r. (Dz. U. poz. 483, z 2001 r. poz. 319, z 2006 r. poz. 1471 oraz z 2009 r. poz. 946), lub stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii, o których mowa w art. 46 ustawy z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (Dz. U. z 2019 r. poz. 1239 i 1495 oraz z 2020 r. poz. 284, 322, 374 i 567), pomiarów, o których mowa w ust. 1, nie przeprowadza się w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych na terytorium objętym stanem nadzwyczajnym, stanem zagrożenia epidemicznego lub stanem epidemii.”.

W związku z powyższym nie wykonano pomiarów w lokalach mieszkalnych i usługowych zlokalizowanych w sąsiedztwie badanej instalacji.

Wyniki pomiarów wraz z opisem pionów pomiarowych przedstawiono w tabeli 4a i 4b.

### 3. WYNIKI POMIARÓW

Pomiary zostały wykonane w czasie znamionowych warunków eksploatacyjnych instalacji radiokomunikacyjnej. Wyniki pomiarów przeprowadzonych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej wraz z opisem pionów/punktów pomiarowych przedstawiono w tabeli 4a i 4b.

Tabela 4a. Opis i lokalizacja pionów pomiarowych

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego	Współrzędne Geograficzne					
		N		E			
		+	-	+	-		
1	GKP – na azymucie anten sektorowych 60°	53	04	27,5	21	34	52,9
2	GKP – na azymucie anten sektorowych 60°	53	04	27,9	21	34	53,9
3	GKP – na azymucie anten sektorowych 60°	53	04	29,2	21	34	57,0
4	GKP – na azymucie anten sektorowych 60°	53	04	30,5	21	35	01,3
5	GKP – na azymucie anten sektorowych 60°	53	04	31,7	21	35	04,8
6	DPP – pion pomocniczy przy azymucie anten sektorowych 60°	53	04	28,5	21	34	53,1
7	DPP – pion pomocniczy przy azymucie anten sektorowych 60°	53	04	27,1	21	34	54,3
8	GKP – na azymucie anten sektorowych 180°	53	04	26,7	21	34	52,6
9	GKP – na azymucie anten sektorowych 180°	53	04	26,0	21	34	52,6
10	GKP – na azymucie anten sektorowych 180°	53	04	24,1	21	34	52,6
11	GKP – na azymucie anten sektorowych 180°	53	04	20,9	21	34	52,6
12	GKP – na azymucie anten sektorowych 180°	53	04	18,4	21	34	52,6
13	DPP – pion pomocniczy przy azymucie anten sektorowych 180°	53	04	25,7	21	34	54,4
14	DPP – pion pomocniczy przy azymucie anten sektorowych 180°	53	04	26,0	21	34	51,2
15	GKP – na azymucie anten sektorowych 300°	53	04	27,3	21	34	61,7
16	GKP – na azymucie anten sektorowych 300°	53	04	27,7	21	34	60,6
17	GKP – na azymucie anten sektorowych 300°	53	04	29,0	21	34	46,3
18	DPP – pion pomocniczy przy azymucie anten sektorowych 300°	53	04	31,1	21	34	44,1
19	DPP – pion pomocniczy przy azymucie anten sektorowych 300°	53	04	34,0	21	34	43,1
20	GKP – na azymucie anten sektorowych 300°	53	04	32,8	21	34	36,0
21	DPP – pion pomocniczy przy azymucie anten sektorowych 300°	53	04	27,0	21	34	49,9
22	DPP – pion pomocniczy przy azymucie anten sektorowych 300°	53	04	28,4	21	34	51,3
23	GKP – na azymucie anteny radiolini 45°	53	04	28,8	21	34	54,8
24	DPP – ul. Piłkowskiego 3 – przy uchylonym oknie między 1 i 2 zejściem na klatkę schodową nr 2 od strony instalacji radiokomunikacyjnej	-	-	-	-	-	-
25	DPP – ul. Piłkowskiego 3 – przy uchylonym oknie między 2 i 3 piętrem na klatkę schodową nr 2 od strony instalacji radiokomunikacyjnej	-	-	-	-	-	-
26	GKP – na kierunku najbliższej zabudowy mieszkalnej	53	04	28,8	21	34	53,9

GKP – główny kierunek pomiarowy;

DPP – dodatkowy pion pomiarowy;

Atomik Laboratorium Badawcze

Wyniki przedstawione w sprawozdaniu odnoszą się tylko do badanego obiektu i są ważne tylko dla tej konfiguracji.

Kopiowanie sprawozdania dozwolone tylko w całości.

QF-7.8/02 wyd. 4 z dn. 19.05.2021

Do obliczenia maksymalnych wartości natężenia pola elektrycznego i magnetycznego odpowiadających parametrom pracy instalacji podanym w tabeli 1 oraz 1a w odniesieniu do parametrów pracy instalacji podczas wykonywania pomiarów, uwzględniono otrzymane od zleceniodawcy poprawki pomiarowe (P).

Ponadto w przypadku zidentyfikowania w obszarze pomiarowym innych instalacji, to do obliczeń wybierana jest poprawka najwyższa spośród zidentyfikowanych instalacji o ile takie dane są dostępne.

Tabela 4b. Wyniki pomiarów

Nr pionu	Wysokość punktu dla wartości E [m]	Wartość natężenia pola elektrycznego (E) [V/m]**	Obliczona wartość natężenia pola magnetycznego (H) [A/m]	Rozszerzona niepewność pomiaru (U) [zV/m]	Poprawka (P) (od zleceniodawcy)**	Obliczona maksymalna wartość natężenia pola elektrycznego (E+U)*P		Obliczona maksymalna wartość natężenia pola magnetycznego (na podstawie E <sub>max</sub> )		Wartość wskaźnikowa	
						E <sub>max</sub> [V/m]	H <sub>max</sub> [A/m]	WM <sub>x</sub>	WM <sub>y</sub>		
1	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,3****	1,65	<2,1	<0,0057	<0,08	<0,08		
2	2,0	1,3	0,0036	0,4	1,65	2,8	0,0074	0,10	0,10		
3	2,0	1,4	0,0038	0,4	1,65	3,0	0,0079	0,11	0,11		
4	2,0	1,5	0,0040	0,4	1,65	3,2	0,0084	0,11	0,12		
5	2,0	1,3	0,0036	0,4	1,65	2,8	0,0074	0,10	0,10		
6	2,0	1,2	0,0031	0,3	1,65	2,4	0,0064	0,09	0,09		
7	2,0	1,2	0,0031	0,3	1,65	2,4	0,0064	0,09	0,09		
8	2,0	1,1	0,0028	0,3	1,65	2,2	0,0059	0,08	0,08		
9	2,0	1,6	0,0043	0,4	1,65	3,4	0,0089	0,12	0,12		
10	2,0	1,1	0,0028	0,3	1,65	2,2	0,0059	0,08	0,08		
11	2,0	1,4	0,0038	0,4	1,65	3,0	0,0079	0,11	0,11		
12	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,3****	1,65	<2,1	<0,0057	<0,08	<0,08		
13	2,0	1,1	0,0028	0,3	1,65	2,2	0,0059	0,08	0,08		
14	2,0	1,3	0,0036	0,4	1,65	2,8	0,0074	0,10	0,10		
15	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,3****	1,65	<2,1	<0,0057	<0,08	<0,08		
16	2,0	1,4	0,0038	0,4	1,65	3,0	0,0079	0,11	0,11		
17	2,0	1,3	0,0036	0,3	1,65	2,6	0,0069	0,09	0,09		
18	2,0	1,2	0,0031	0,3	1,65	2,4	0,0064	0,09	0,09		
19	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,3****	1,65	<2,1	<0,0057	<0,08	<0,08		
20	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,3****	1,65	<2,1	<0,0057	<0,08	<0,08		
21	2,0	1,1	0,0028	0,3	1,65	2,2	0,0059	0,08	0,08		
22	2,0	1,3	0,0036	0,3	1,65	2,6	0,0069	0,09	0,09		
23	2,0	1,4	0,0038	1,8	1,65	5,3	0,0141	0,19	0,19		
24	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,3****	1,65	<2,1	<0,0057	<0,08	<0,08		
25	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,3****	1,65	<2,1	<0,0057	<0,08	<0,08		
26	2,0	1,2	0,0031	0,3	1,65	2,4	0,0064	0,09	0,09		

\* - maksymalna wartość chwilowa;

\*\* - na podstawie danych uzyskanych od klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności, mogące mieć wpływ na ważność wyników;

\*\*\* - wynik poniżej dolnego progu wskazań zestawu pomiarowego;

\*\*\*\* - niepewność dla dolnej granicznej wartości wskazań zestawu pomiarowego;

Niepewność pomiaru pola elektromagnetycznego dla przeprowadzonego badania została określona zgodnie z instrukcją IT-7.6/01. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2.

Lokalizację pionów pomiarowych przedstawiono w załączniku nr 2.

Atomik Laboratorium Badawcze

Wyniki przedstawione w sprawozdaniu odnoszą się tylko do badanego obiektu i są ważne tylko dla tej konfiguracji.

Kopiowanie sprawozdania dozwolone tylko w całości.

QF-7.8/02 wyd. 4 z dn. 19.05.2021

#### 4. OCENA WYNIKÓW POMIARU PÓL

Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu, odnoszą się tylko i wyłącznie do badanego obiektu oraz parametrów wskazanych w tabeli 1, 1a, poprawek uwzględnionych w tabeli 4b oraz warunków atmosferycznych przedstawionych w tabeli 2, przy których zostały wykonane.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r., poz. 2448) oraz na podstawie wyliczeń operatora i zidentyfikowanych źródeł pola-EM, ustalono, iż dopuszczalny poziom elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego jaki może wystąpić w miejscach dostępnych dla ludności, określony dla przedmiotowej instalacji wynosi:

- $E = 28,0$  [V/m] – dla natężenia pola elektrycznego
- $H = 0,073$  [A/m] – dla natężenia pola magnetycznego

Po przeprowadzonej analizie uzyskanych wyników pomiarów zamieszczonych w tabeli 4b stwierdzono, iż wartości natężenia pola elektrycznego oraz magnetycznego w miejscach dostępnych dla ludności, gdzie zostały wykonane pomiary, przy instalacji radiokomunikacyjnej zlokalizowanej w Ostrólcu, ul. Gorbialowa 28 nie przekroczyły poziomów dopuszczalnych określonych w przepisach.

Zgodnie z Art. 122a, ust. 1, pkt. 2 i 3, Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219) ponowne pomiary kontrolne wykonuje się:

- każdorazowo w przypadku zmiany warunków pracy instalacji lub urządzenia, w tym zmiany spowodowanej zmianami w wyposażeniu instalacji lub urządzenia, o ile zmiany te mogą mieć wpływ na zmianę poziomów pól elektromagnetycznych, których źródłem jest instalacja lub urządzenie;
- każdorazowo w przypadku zmiany istniejącego stanu zagospodarowania i zabudowy nieruchomości skutkującej zmianami w występowaniu miejsc dostępnych dla ludności w otoczeniu instalacji lub urządzenia – na pisemny wniosek właściciela lub zarządcy nieruchomości, na której nastąpiła ta zmiana.

##### 4.1. Wnioski

W miejscach dostępnych dla ludności, gdzie zostały wykonane pomiary, przy instalacji radiokomunikacyjnej P4 Sp. z o. o. „OST3312A” nie występują natężenia pola elektrycznego i magnetycznego przekraczające wartości dopuszczalne określone w przepisach.

## 5. OCENA ZGODNOŚCI

W związku z tym, iż żaden ze wskaźników  $WM_E$  i  $WM_M$ , przedstawionych w tabeli 4b i obliczonych zgodnie z pkt. 25 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r., poz. 258) nie przekracza wartości 1, to uznaje się dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, w miejscach wykonania pomiarów, za zachowane.

Zasadę podejmowania decyzji co do stwierdzenia zgodności przyjęto zgodnie z pkt. 26 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r., poz. 258) i dotyczy ona wszystkich wyników przedstawionych w tabeli 4b.

## 6. WYKAZ NORM I PRZEPISÓW

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska. (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r., poz. 2448).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r., poz. 258).
- „DAB-18” Program akredytacji Laboratoriów Badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku.

## 7. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Załącznik 1. Lokalizacja stacji (1 str.).

Załącznik 2. Usytuowanie pionów (punktów) pomiarowych (1 str.).

Sprawozdanie opracował:

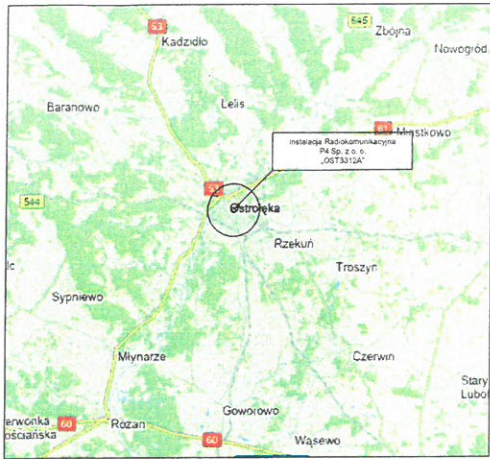
Specjalista ds. pomiarów  
*Łukasz Ignatowski*  
28.05.2021 r.

Sprawozdanie autoryzował:

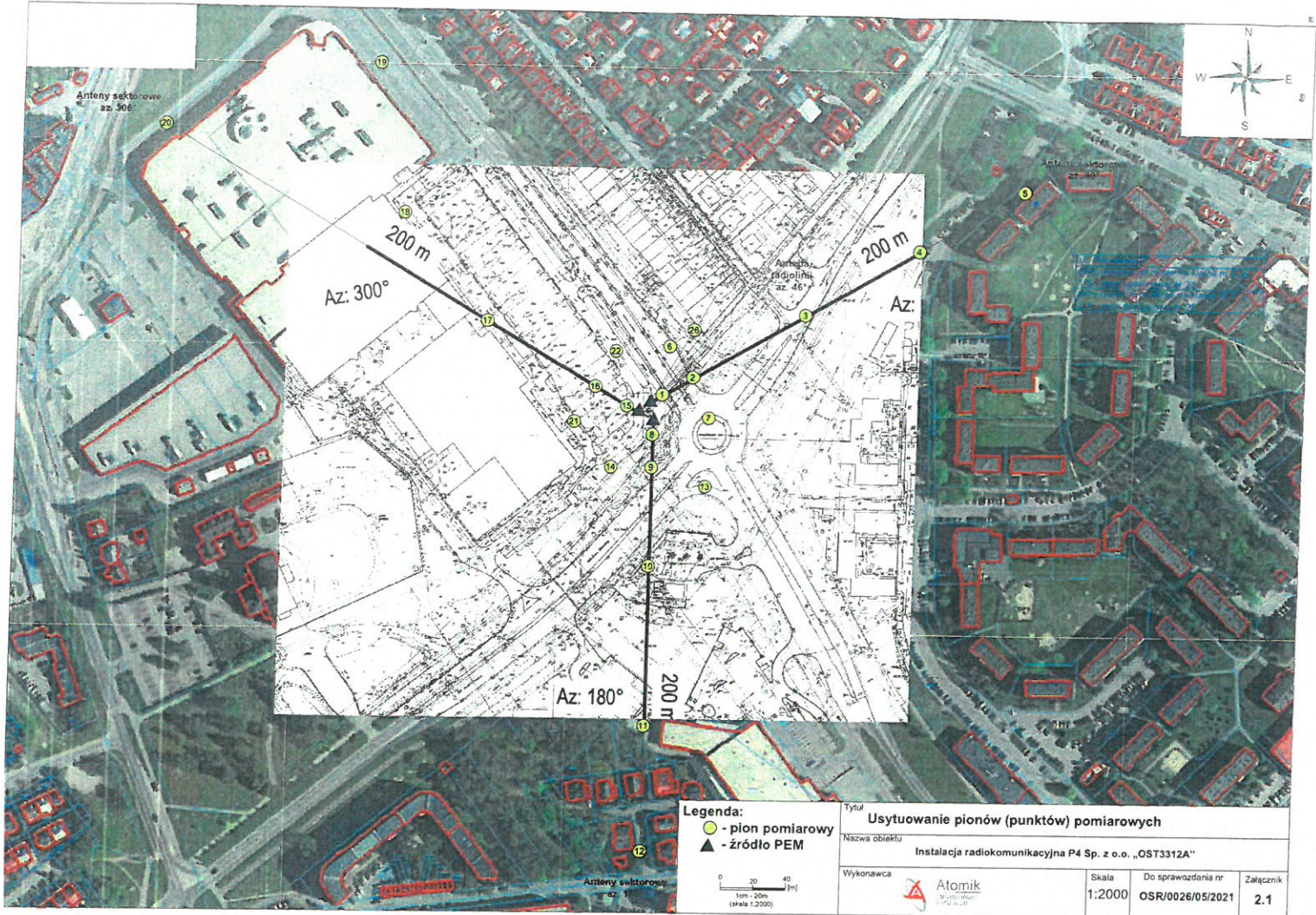
Kierownik Laboratorium  
*inż. Krzysztof Teofilak*  
28.05.2021 r.

KONIEC SPRAWOZDANIA

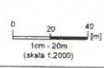
Atomik Laboratorium Badawcze  
Wyniki przedstawione w sprawozdaniu odnoszą się tylko do badanego obiektu i są ważne tylko dla tej konfiguracji.  
Kopiowanie sprawozdania dozwolone tylko w całości.  
QP-7.8/02 wyd. 4 z dn. 19.05.2021



Tytuł	<b>Lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnej</b>	Skala	_____
Nazwa obiektu	<b>Instalacja radiokomunikacyjna P4 Sp. z o.o. „OST3312A”</b>	Do sprawozdania nr	<b>OSR/0026/05/2021</b>
Wykonawca	 <b>Atomik</b> <small>Elektronika</small>	Załącznik	<b>1</b>



**Legenda:**  
 ● - pion pomiarowy  
 ▲ - źródło PEM



Tytuł			
Usytuowanie pionów (punktów) pomiarowych			
Nazwa obiektu			
Instalacja radiokomunikacyjna P4 Sp. z o.o. „OST3312A”			
Wykonawca		Skala	Do sprawozdania nr
Atomik <small>Spółdzielnia Pracowników</small>		1:2000	OSR/0026/05/2021
			Załącznik
			2.1