

PLAY

iliad  
GROUP

Warszawa, 2021-12-02

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

Sprawa prowadzi:

STAROSTWO POWIATOWE  
W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM  
KANCELARIA GOSPODARSTWA  
Wpłynęło: 03-12-2021 23 MB  
Ileść załączników: [redacted]  
Przebieg: [redacted]

**Starostwo Powiatowe w Ostrowcu Świętokrzyskim  
Wydział Rolnictwa i Środowiska**

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. OSC3313 D

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:

27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, dz. nr 2/3, 2/4, 2/5, 2/6, obr. 0037, gm. Ostrowiec Świętokrzyski, pow. ostrowiecki

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.

Wydział Rolnictwa, Środowiska  
i Gospodarki Nieruchomościami  
Referat Rolnictwa i Środowiska  
Wpłynęło dnia 06.12.2021 (2285)  
Podpis [redacted]

KOPIA DOKUMENTU JEST ZGODNA  
Z DOKUMENTEM ELEKTRONICZNYM  
PODPISANYM BEZPIECZNYM PODPISEM  
ELEKTRONICZNYM

W DNIU 01.12.21 PRZEZ [redacted]

PP. 3844.21 g. M. 8  
ASm

P4 Sp. z o.o. ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy KRS 0000217207 REGON 015808609 NIP 951-21-20-077 Kapitał zakładowy 48.856.500,00 PLN

Klasa ochrony informacji P4 sp. z o.o. - do użytku wewnętrznego(internal)



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 Starostwo Powiatowe w Ostrowcu Świętokrzyskim Wydział Rolnictwa i Środowiska ul. Łżecka 37 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację OSC3313_D (zgłoszenie nr 2)	
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. ŚWIĘTOKRZYSKIE 2.3.26 (TERYT: 26) (KTS: 10052600000000), pow. ostrowiecki 4.3.26.52.07 (TERYT: 2607) (KTS: 10052615207000), gm. Ostrowiec Świętokrzyski 5.3.26.52.07.01.1 (TERYT: 2607011) (KTS: 10052615207011)	
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 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, dz. nr 2/3, 2/4, 2/5, 2/6, obr. 0037, gm. Ostrowiec Świętokrzyski, pow. ostrowiecki	
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_HV: 11705W Antena Sektorowa 12_GLNT: 18637W Antena Sektorowa 21_HV: 11705W Antena Sektorowa 22_GLNT: 18637W Antena Sektorowa 31_HV: 11705W Antena Sektorowa 32_GLNT: 18637W 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_HV: (21°22'09.6"E, 50°56'33.8"N) Antena Sektorowa 12_GLNT: (21°22'09.6"E, 50°56'33.8"N)

P4 Sp. z o.o. ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy KRS 0000217207 REGON 015808609 NIP 951-21-20-077 Kapitał zakładowy 48.856.500,00 PLN

Klasa ochrony informacji P4 sp. z o.o. - do użytku wewnętrznego(internal)



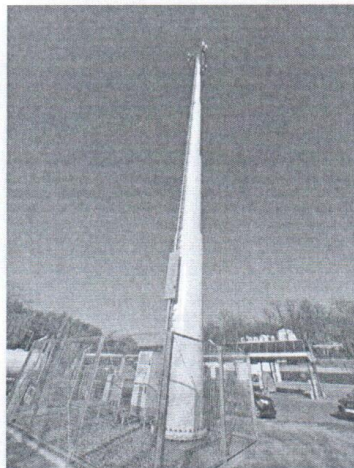
	<p>Antena Sektorowa 21_HV: (21°22'09.6"E,50°56'33.8"N) Antena Sektorowa 22_GLNT: (21°22'09.6"E,50°56'33.8"N) Antena Sektorowa 31_HV: (21°22'09.6"E,50°56'33.8"N) Antena Sektorowa 32_GLNT: (21°22'09.6"E,50°56'33.8"N) Radiolinia RL1: (21°22'09.6"E,50°56'33.8"N)</p>
LP 2.	<p>Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,80GHz</p>
LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_HV: 41,00m Antena Sektorowa 12_GLNT: 41,00m Antena Sektorowa 21_HV: 41,00m Antena Sektorowa 22_GLNT: 41,00m Antena Sektorowa 31_HV: 41,00m Antena Sektorowa 32_GLNT: 41,00m Radiolinia RL1: 37,00m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_HV: 11705W Antena Sektorowa 12_GLNT: 18637W Antena Sektorowa 21_HV: 11705W Antena Sektorowa 22_GLNT: 18637W Antena Sektorowa 31_HV: 11705W Antena Sektorowa 32_GLNT: 18637W Radiolinia RL1: 1413W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylecia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_HV: azymut 35° , pochylecia 0-4° (800MHz), pochylecia 0-4° (2600MHz) Antena Sektorowa 12_GLNT: azymut 35° , pochylecia 0-4° (900MHz), pochylecia 0-4° (1800MHz), pochylecia 0-4° (2100MHz) Antena Sektorowa 21_HV: azymut 138° , pochylecia 0-7° (800MHz), pochylecia 0-7° (2600MHz) Antena Sektorowa 22_GLNT: azymut 138° , pochylecia 0-7° (900MHz), pochylecia 0-7° (1800MHz), pochylecia 0-7° (2100MHz) Antena Sektorowa 31_HV: azymut 260° , pochylecia 0-8° (800MHz), pochylecia 0-8° (2600MHz) Antena Sektorowa 32_GLNT: azymut 260° , pochylecia 0-8° (900MHz), pochylecia 0-8° (1800MHz), pochylecia 0-8° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 87° +/-30°, pochylecia 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_HV 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_GLNT 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_HV 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_GLNT 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_HV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we</p>



	<p>wskazany poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 32_GLNT 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.	Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.
13. Miejscowość, data:	Warszawa, 2021-12-02
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:	Podpis jest prawdziwy
Podpis:	Dokument podpisany przez Data: 2021.12.03 11:47:14 CET
<b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b>	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....	.....

 <b>EMVc</b> <small>LABORATORIUM BADAWCZE PEM</small>	  <b>PCA</b> <small>POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI</small> <small>BADANIA</small> <b>AB 1630</b>
<b>Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak</b> <b>ul. Jasna 1</b> <b>00-013 Warszawa</b>	
tel. +48 22 780 29 64 e-mail: laboratorium@emvo.pl	

**Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne**  
**nr 46/11/OŚ/2021- P4-W**



KOPIA DOKUMENTU JEST ZGODNA  
 Z DOKUMENTEM ELEKTRONICZNYM  
 PODPISANYM BEZPIECZNYM PODPISEM  
 ELEKTRONICZNYM

W DNIU 31/12/21 PRZEZ [redacted]  
 PP. 9849.21 [signature]

<b>Nr i nazwa stacji</b>	OSC3313D	
<b>Adres</b>	Ostrowiec Świętokrzyski, dz. nr 2/3, 2/4, 2/5, 2/6, ul. Zakroczymska 1, pow. ostrowiecki, woj. świętokrzyskie	
<b>Opracowanie</b>	[redacted]	Specjalista ds. pomiarów
<b>Autoryzacja</b>	[redacted]	Kierownik Laboratorium
<b>Podpis</b>	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez [redacted] Data: 2021.12.03 11:26:30 Powód: Zatwierdzam dokument	
<b>Data</b>	2021-11-16	

„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”  
 46/11/OŚ/2021- P4-W

## Spis treści

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

## 1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji- [REDAKTOWANE]
Istotne informacje dostarczone przez klienta	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników	Dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji, poprawka pomiarowa, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Ostrowiec Świętokrzyski, dz. nr 2/3, 2/4, 2/5, 2/6, ul. Zakroczymska 1, pow. ostrowiecki, woj. świętokrzyskie
Miejsce instalacji anten	Wieża rurowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	J [REDAKTOWANE]
Data wykonania pomiaru	16.11.2021
Temperatura na początku pomiaru [°C]	7
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	7
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	74,5
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	74,5
Godzina na początku pomiaru	11:50
Godzina na koniec pomiaru	13:45
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Nie występują
Parametry pracy instalacji	Rzeczywisty

## 2. Podstawa prawna.

### 2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)
- 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 Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258).
Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091, 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 07.07.2023. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona wynosi 57,4% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, nr identyfikacyjny 700618, świadectwo wzorcowania nr 1763/AH/19 z dn. 29.07.2019 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 31WL, świadectwo wzorcowania nr 6W1/1826/19 z dn. 02.08.2019 r. wydane przez Dyrektora 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/PO16-11/03.
Pomiary zostały wykonane	<ol style="list-style-type: none"><li>1. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 12, 13, 14 i 19 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258),</li><li>2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zleceniodawcy, stwierdzono możliwość występowania pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258). Wyniki obliczeń nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym.</li><li>3. w miejscach dostępnych dla ludności.</li><li>4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów)</li><li>5. wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów (w przypadku występowania). W takiej sytuacji uwzględniono jednolitą poprawkę pomiarową wynoszącą 1,7.</li></ol>
Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów	Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu epidemii, zgodnie z art. 122a ust. 1b Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.9))
Warunki pracy urzędzeń nadawczych	Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia

17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258).

#### 4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przedstawione są w tabeli nr 2 (Dz. U. z 2019r. poz. 2448).

Parametr fizyczny	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m <sup>2</sup> )
Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego			
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$	$f / 200$
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10

#### 5. Charakterystyka źródeł PEM.

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

Tabela 1. Anteny sektorowe - dane otrzymane od klienta

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa														
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24														
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne														
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1				sektor 2				sektor 3						
I																
Nadajnik stacji bazowej:																
1	Typ / Producent	DBS / Huawei														
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	800	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	46,02	52,04	52,04	46,02	52,04	46,02	52,04	52,04	46,02	52,04	46,02	52,04	52,04	46,02
II																
Obciążenie:																
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6		Huawei ATR4518R6		Huawei ATR4518R6		Huawei ATR4518R6		Huawei ATR4518R6		Huawei ATR4518R6		Huawei ATR4518R6		
2	Producent anteny	Huawei		Huawei		Huawei		Huawei		Huawei		Huawei		Huawei		
3	Ilość anten	1		1		1		1		1		1		1		
4	Azymut	35				138				260						
5	Zakres kątów pochyleń anten [°]	0,00-4,00				0,00-7,00				0,00-8,00						
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	41,00				41,00				41,00						
7	EIRP [W]	11705		18637		11705		18637		11705		18637				

Tabela 2. Anteny radioliniowe- dane otrzymane od klienta

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	VHLP1-80/Andrew	0,3	87	37,00

„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”

## 6. Wyniki pomiarów.

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

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E *kE, +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *kE+U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
1	0,9	2,41	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°56'35.2" E:21°22'10.9"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,086	0,088
2	0,7*	2,14	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°56'36.3" E:21°22'12.4"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,076	0,078
3	0,5*	2,14	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°56'38.7" E:21°22'15.3"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,076	0,078
4	0,3*	2,14	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°56'40.2" E:21°22'16.9"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,076	0,078
5	0,3*	2,14	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°56'42.7" E:21°22'20.0"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,076	0,078
6	0,2*	2,14	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°56'44.4" E:21°22'21.8"	otoczenie stacji bazowej - 410m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,076	0,078
7	0,4*	2,14	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°56'29.9" E:21°22'14.4"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,076	0,078
8	0,3*	2,14	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°56'27.6" E:21°22'17.6"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,076	0,078
9	0,4*	2,14	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°56'26.4" E:21°22'19.5"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,076	0,078
10	0,5*	2,14	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°56'25.3" E:21°22'21.2"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,076	0,078
11	0,4*	2,14	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°56'23.8" E:21°22'23.1"	otoczenie stacji bazowej - 410m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,076	0,078
12	0,8	2,14	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°56'33.4" E:21°22'06.3"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,076	0,078
13	0,7*	2,14	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°56'33.6" E:21°22'14.6"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,076	0,078
14	0,9	2,41	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°56'35.7" E:21°22'14.2"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,086	0,088
15	0,8	2,14	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°56'33.2" E:21°22'12.8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,076	0,078
16	0,6*	2,14	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°56'30.2" E:21°22'11.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,076	0,078
17	0,8	2,14	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°56'30.0" E:21°22'07.5"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,076	0,078
18	0,7*	2,14	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°56'35.6" E:21°22'06.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,076	0,078
19	0,7*	2,14	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°56'36.4" E:21°22'08.8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,076	0,078
A	0,9	2,41	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°56'36.1" E:21°22'13.7"	Kuźnia 52, pomiar przed budynkiem - DPP	0,086	0,088
B	0,7*	2,14	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°56'37.8" E:21°22'14.5"	Kuźnia 48, pomiar przed budynkiem - DPP	0,076	0,078
C	0,7*	2,14	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°56'42.7" E:21°22'19.7"	Sienkiewicza 65/10a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,076	0,078
D	0,8	2,14	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°56'41.9" E:21°22'19.6"	Sienkiewicza 65, pomiar przed budynkiem -DPP	0,076	0,078
E	0,7*	2,14	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°56'43.1" E:21°22'19.8"	Sienkiewicza 65/10, pomiar przed budynkiem -DPP	0,076	0,078
F	0,7*	2,14	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°56'43.6" E:21°22'20.9"	Sienkiewicza 65/9, pomiar przed budynkiem -DPP	0,076	0,078
G	0,8	2,14	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°56'35.7" E:21°22'11.9"	Kuźnia 71, pomiar przed budynkiem - DPP	0,076	0,078
H	0,9	2,41	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°56'35.7" E:21°22'13.5"	Kuźnia 69, pomiar przed budynkiem - DPP	0,086	0,088
I	0,8	2,14	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°56'35.7" E:21°22'14.3"	Kuźnia 67, pomiar przed budynkiem - DPP	0,076	0,078

„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”  
46/11/OŚ/2021– P4-W

J	0,9	2,41	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°56'31.9" E:21°22'07.2"	Żeromskiego 11, pomiar przed budynkiem -DPP	0,086	0,088	
K	0,5*	2,14	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°56'25.5" E:21°22'22.9"	Mickiewicza 30, pomiar przed budynkiem -DPP	0,076	0,078	
L							Brak dostępu – teren zakładu		-	
M							Brak dostępu – teren zamknięty		-	
N							Brak dostępu – teren podmokły		-	

wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym (uśredniona na podstawie punktu 11 Załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia)

\* Wartość zmierzona poniżej zakresu akredytacji. Do obliczeń przyjęto wartość zgodną z progmem czułości zestawu pomiarowego.

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP- dodatkowe punkty pomiarowe

PP – pion pomiarowy

U - niepewność pomiarowa rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2

kE– poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora (kE=1,7), poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar (kE=2,0)

WM<sub>E</sub> - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WM<sub>H</sub> - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości min(ME<sub>gr</sub>)= 28 V/m oraz składowej magnetycznej min(MH<sub>gr</sub>)= 0,073 A/m.

## 7. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448) oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258) dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione (załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258)), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 16.11.2021 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

## 8. 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.

## 9. Spis załączników.

Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

### Koniec sprawozdania

„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“

46/11/OŚ/2021– P4-W

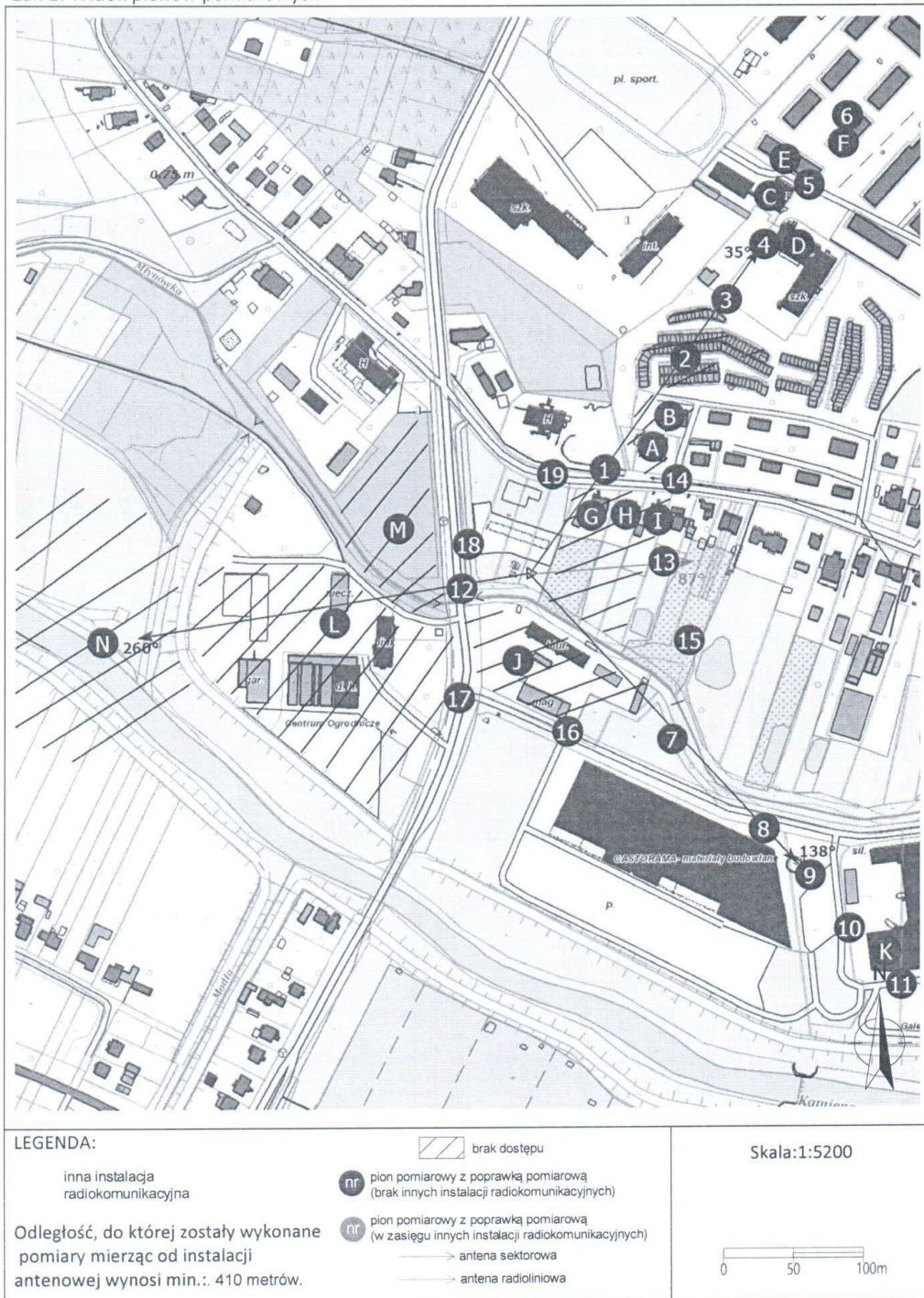
Strona 7 z 10

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



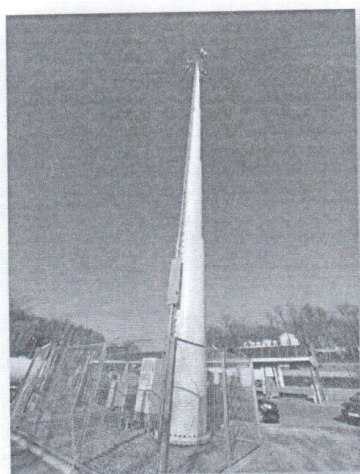
Współrzędne geograficzne	
długość:	21°22'09.60"E
szerokość:	50°56'33.80"N

Zař. 2. Widok pionów pomiarowych



„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”  
46/11/OŚ/2021–P4-W

Załącznik 3. Załączniki graficzne.



## Dokument elektroniczny

---

### Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2021-12-03

### Dane nadawcy



P4 Sp. z o.o.  
02-677 Warszawa (miasto)  
ul. Wynałazek 1  
Województwo: MAZOWIECKIE  
Powiat: Warszawa  
Gmina: Warszawa (gmina miejska)

### Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM (27-400 OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI, WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIE)

### ZAWIADOMIENIE

#### OSC3313 - aktualizacja zgłoszenia instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne

W załączeniu przesyłam aktualizację zgłoszenia instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne.

#### Załączniki:

[OSC3313D\\_aktualizacja\\_zgloszenia.pdf](#)

[OSC3313D\\_OŚ\\_16.11.2021.pdf](#)

[OSC3313\\_opłata.pdf](#)

[Pełnomocnictwo \[redacted\].pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:  
2021-12-03T11:48:34.804+01:00

### Podpis elektroniczny