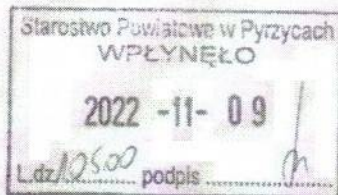


P4 Sp. z o.o.  
02-677 Warszawa  
Warszawa  
Wynalazek 1  
NIP: 9512120077  
REGON: 015808609

Warszawa (miasto), 2022-11-09



STAROSTWO POWIATOWE W PYRZYCACH  
PYRZYCE  
PYRZYCE  
UL. LIPIAŃSKA 4

WNIOSEK

Aktualizacja danych instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne po wprowadzeniu zmiany nieistotnej  
(PYR0801A)

Dzień dobry!

Przesyłam zgłoszenie instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne (PYR0801A) wraz z wymaganymi załącznikami.

Pozdrawiam

Załączniki:

1. [PYR0801 sprawozdanie OŚ 04.11.2022.pdf](#)
2. [PYR0801 17.PDF](#)
3. [PYR0801A 2 wniosek os 20221109165359.pdf](#)
4. [PYR0801A 2 załącznik os 20221109165359.pdf](#)
5. [KRS 2022 06 08.pdf](#)
6. [25.09.2021](#)

Dokument nie zawiera podpisu

Podpis elektroniczny

Prowadzacy instalacje:

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

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.  
ul. Arkońska 6, bud A3,  
80-387 Gdańsk

**Starosta Pyrzycki****Wydział Ochrony Środowiska, Leśnictwa I Rolnictwa****dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. PYR0801 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:

73-115 Karsko 17, dz. nr 1/3, obr. 0004, gm. Przelewice, pow. pyrzycki

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.

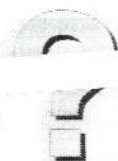
**Załączniki:**

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

Z poważaniem  
Koordynator OŚ

**Signature Not Verified**

Dokument podpisany przez <sup>MA</sup>  
Data: 2022.11.09 16:56:41 CET





**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

Starosta Pyrzycki  
Wydział Ochrony Środowiska, Leśnictwa i Rolnictwa  
74-200 Pyrzyce  
Ul. Lipiańska 4

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

PYR0801\_A (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. ZACHODNIOPOMORSKIE 2.4.32 (TERYT: 32) (KTS: 10023200000000), pow. pyrzycki 4.4.32.64.12 (TERYT: 3212) (KTS: 10023216412000), gm. Przelewice 5.4.32.64.12.04.2 (TERYT: 3212042) (KTS: 10023216412042)

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

73-115 Karsko 17, dz. nr 1/3, obr. 0004, gm. Przelewice, pow. pyrzycki

6. Rodzaj instalacji zgodnie z załącznikiem nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. nr 130, poz. 879).

Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.

7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.

Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.

9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:

Antena Sektorowa 11\_GT: 3048W  
Antena Sektorowa 12\_LV: 14454W  
Antena Sektorowa 13\_HNV: 14454W  
Antena Sektorowa 21\_GT: 3048W  
Antena Sektorowa 22\_LV: 14454W  
Antena Sektorowa 23\_HNV: 14454W  
Antena Sektorowa 31\_GT: 3048W  
Antena Sektorowa 32\_LV: 14454W  
Antena Sektorowa 33\_HNV: 14454W  
Radiolinia RL1: 8822W

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\_GT: (15°07'13.7"E,53°09'00.4"N)  
Antena Sektorowa 12\_LV: (15°07'13.7"E,53°09'00.4"N)  
Antena Sektorowa 13\_HNV: (15°07'13.7"E,53°09'00.4"N)  
Antena Sektorowa 21\_GT: (15°07'13.7"E,53°09'00.4"N)  
Antena Sektorowa 22\_LV: (15°07'13.7"E,53°09'00.4"N)  
Antena Sektorowa 23\_HNV: (15°07'13.7"E,53°09'00.4"N)  
Antena Sektorowa 31\_GT: (15°07'13.7"E,53°09'00.4"N)  
Antena Sektorowa 32\_LV: (15°07'13.7"E,53°09'00.4"N)  
Antena Sektorowa 33\_HNV: (15°07'13.7"E,53°09'00.4"N)  
Radiolinia RL1: (15°07'13.7"E,53°09'00.4"N)

LP 2.

Częstotliwość pracy instalacji:

800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,23GHz,80GHz



LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GT: 53,10m          Antena Sektorowa 12_LV: 53,10m          Antena Sektorowa 13_HNV: 53,10m          Antena Sektorowa 21_GT: 53,10m          Antena Sektorowa 22_LV: 53,10m          Antena Sektorowa 23_HNV: 53,10m          Antena Sektorowa 31_GT: 53,10m          Antena Sektorowa 32_LV: 53,10m          Antena Sektorowa 33_HNV: 53,10m          Radiolinia RL1: 51,00m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GT: 3048W          Antena Sektorowa 12_LV: 14454W          Antena Sektorowa 13_HNV: 14454W          Antena Sektorowa 21_GT: 3048W          Antena Sektorowa 22_LV: 14454W          Antena Sektorowa 23_HNV: 14454W          Antena Sektorowa 31_GT: 3048W          Antena Sektorowa 32_LV: 14454W          Antena Sektorowa 33_HNV: 14454W          Radiolinia RL1: 8822W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GT: azymut 60°, pochylenie 0-10° (900MHz)          Antena Sektorowa 12_LV: azymut 60°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)          Antena Sektorowa 13_HNV: azymut 60°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)          Antena Sektorowa 21_GT: azymut 180°, pochylenie 0-10° (900MHz)          Antena Sektorowa 22_LV: azymut 180°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)          Antena Sektorowa 23_HNV: azymut 180°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)          Antena Sektorowa 31_GT: azymut 300°, pochylenie 0-10° (900MHz)          Antena Sektorowa 32_LV: azymut 300°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)          Antena Sektorowa 33_HNV: azymut 300°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)          Radiolinia RL1: azymut 217° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Niniejsza instalacja radiokomunikacyjna nie zalicza się do przedsięwzięć, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko – podobnie jak każda inna instalacja radiokomunikacyjna (co jest skutkiem uchylecia ze skutkiem od dnia 4 czerwca 2022 roku przepisów § 2 ust. 1 pkt 7) oraz § 3 ust. 1 pkt 8) rozporządzenia w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko; Dz. U. 2022 poz. 1071 z dnia 20 maja 2022r.)</p>
LP 7.	<p>Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.</p>
<p>13. Miejscowość, data: Gdańsk, 2022-11-09</p>	
<p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:  <small>Signature Not Verified</small></p>	
Podpis:	<p>Dokument podpisany prze: </p>
	<p>Data: 2022.11.09 16:56:49 </p>
<p><b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b></p>	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....	.....





AB 413

e-mail: ---

## **SPRAWOZDANIE NR SP- 42/176G/22/OS**

### **Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA**

Nazwa: **Stacja bazowa telefonii komórkowej P4**

Numer: **PYR0801**

Adres: **74-305 Karsko 17, dz. nr 1/3, obr. 0004,  
pow. pyrzycki, woj. zachodniopomorskie**

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

**SPRAWOZDANIE NR SP- 42/176G/22/OS**  
**Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH**  
**wykonanych dla celów ochrony środowiska**

## I. INFORMACJE O UŻYTKOWNIKU

### 1. Zleceniodawca:

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

### 2. Miejsce zainstalowania:

- obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4
- numer: PYR0801
- miejsce: 74-305 Karsko 17, dz. nr 1/3, obr. 0004, pow. pyrzycki, woj. zachodniopomorskie
- współrzędne geograficzne: 53°09'00.41"N, 15°07'13.66"E

## II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM

**Tabela 1.1.** Parametry systemu nadawczo-odbiorczego: 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24						
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne						
Lp	Wyszczególnienie	sektor I						
<b>I</b>	<b>Nadajnik stacji bazowej:</b>							
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson						
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	900	2100	1800	800	2100	1800	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	47,78	50	50	49,03	50	50	49,03
<b>II</b>	<b>Obciążenie:</b>							
1	Typ anteny	A704517R0	ADU4518R8			ADU4518R8		
2	Producent anteny	Huawei	Huawei			Huawei		
3	Ilość anten	1	1			1		
4	Azymut	60						
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-10,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-10,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	53,10						
7	EIRP [W]	3048	14454			14454		



**Tabela 1.2. Parametry systemu nadawczo-odbiorczego**

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa													
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24													
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne													
Lp	Wyszczególnienie	sektor 2							sektor 3						
<b>I</b>															
Nadajnik stacji bazowej:															
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson													
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	900	2100	1800	800	2100	1800	800	900	2100	1800	800	2100	1800	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	47,78	50	50	49,03	50	50	49,03	47,78	50	50	49,03	50	50	49,03
<b>II</b>															
Obciążenie:															
1	Typ anteny	A7045 17R0	ADU4518R8				ADU4518R8				A7045 17R0	ADU4518R8			
2	Producent anteny	Huawei	Huawei				Huawei				Huawei	Huawei			
3	Ilość anten	1	1				1				1	1			
4	Azymut	180							300						
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00- 10,00	2,00- 12,00	2,00- 12,00	0,00- 10,00	2,00- 12,00	2,00- 12,00	0,00- 10,00	0,00- 10,00	2,00- 12,00	2,00- 12,00	0,00- 10,00	2,00- 12,00	2,00- 12,00	0,00- 10,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	53,10							53,10						
7	EIRP [W]	3048	14454				14454				3048	14454			

**Tabela 2. Parametry radiolinii**

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24			
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne			
Linia radiowa				Antena			
Lp	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80/23	18/25	A23S80S06/Huawei	0,6	217	51,00

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: nie występują.

### III. OPIS POMIARÓW

**Cel badań:** sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji wytwarzających takie pola.

1. **Informacje o parametrach pracy stacji oraz trybu pracy:** przedstawił Zleceniodawca
2. **Data pomiarów:** 04.11.2022 r.
3. **Nazwiska osób wykonujących pomiary:**
4. **Upoważnienie do wykonywania pomiarów:** Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 413, z dnia 10 stycznia 2019 r., wydany przez Polskie Centrum Akredytacji w Warszawie, ważny do dnia 23.01.2023 r.



## 5. Aparatura pomiarowa:

Tabela 3. Opis zestawu pomiarowego

1.	Miernik	NBM- 550 nr B-0404 Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM zakres pracy: a) temperaturowy od -10°C do +50°C, b) wilgotność od 5% do 95% SMP2 nr 15SN0135 Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM zakres pracy: a) temperaturowy od -10°C do +50°C, b) wilgotność od 5% do 95%
	Sondy pomiarowe	EF6091 nr 01053, zakres pracy: a) temperaturowy od 0°C do 50°C, b) wilgotność od 5% do 95% WPF8 HP nr 20WPO41079 zakres pracy: a) temperaturowy od -10°C do 50°C, b) wilgotność od 5% do 95%
	Zakres pomiaru pola	EF6091: 0,5 + 300 V/m, WPF8 HP: 0,3 + 1000 V/m
	Zakres pomiaru częstotliwości	EF6091: 0,08 + 90 GHz, WPF8 HP: 0,1 MHz + 8 GHz
	Niepewność pomiaru została określona zgodnie z dokumentem EA-4/16. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Wynosi dla pomiaru składowej elektrycznej sonda:	EF6091 w paśmie częstotliwości 0,85 + 10 GHz: - w zakresie od 0,5 do 250 V/m wynosi 24,2 % EF6091 w paśmie częstotliwości 10 + 90 GHz: - w zakresie od 0,5 do 2 V/m wynosi 29,0 % - w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 25,5 % WPF8 HP: w paśmie częstotliwości 0,3 + 8 GHz: wynosi 24,5 %
	Świadectwa wzorcowania mierników Narda - NBM- 550 nr B-0404 i SMP2 nr 15SN0135	LWiMP/W/050/21 z dnia 17.02.2021 r. i LWiMP/W/304/22 z dnia 7.10.2022 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Nr akredytacji nr AP 078.
	Sprawdzanie bieżące mierników Narda - NBM- 550 nr B-04040404 i SMP2 nr 15SN0135	Według procedury określonej w Instrukcji roboczej przyrządu pomiarowego NBM- 550 nr B-0404 IRO-NARDA i IRO-SMP2
2.	Miernik	Termohigrometr nr 023/2012
	Zakres pomiaru temperatury	od -40°C do +70°C
	Zakres pomiaru wilgotności	od 0% do +99%
	Świadectwo wzorcowania	nr 2951.1-M54-4180-1501/15, z dnia 19 sierpnia 2015 r., wydane przez GUM w Warszawie
3.	Przymiar wstępowy/ dalmierz	typ MBI -50 / DISTO™ D510
	Długość pomiaru	50 m; / 250 m
	Świadectwo wzorcowania / certyfikat	6W1/718/15 z dnia 20 sierpnia 2015 r., wydane przez Urząd Miar w Gdańsku / 1096688857 z dnia 03 marca 2021 r
4.	Odbiornik GPS	Garmin GPSMAP 64s
	Dokładność	0,1°

6. **Metodyka wykonania pomiarów:** Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w (Dz. U. 2020, poz. 258 z późn. zm. Dz. U. 2022, poz. 1121).

## 6.1 Przepisy prawne:

1. Rozporządzenie Ministra Zdrowia, z dnia 17.12.2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448)
2. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm. oraz z 2020 r. poz. 695 art.31)

7. **Opis warunków ekspozycji w jakich były wykonane pomiary:** Stacja bazowa PYR0801 usytuowana jest na terenie wiejskim.

W otoczeniu obiektu występuje zabudowa mieszkalna o max. wysokości II-kondygnacji. Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w zakresie częstotliwości: 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz. Moc wyjściowa w.cz. nadajników doprowadzona jest do anten przy pomocy ekranowanych fiderów.

Pomiary w otoczeniu Stacji bazowej PYR0801 wykonano w godzinach 16<sup>45</sup> + 19<sup>00</sup> podczas rzeczywistej pracy wszystkich urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne, wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych i radiolinii: 60°, 180°, 300° i 217° do odległości dla której na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono w miejscach dostępnych dla ludności występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą z badanej instalacji.

Anteny sektorowe ustawiono dla średniego pochylenia wiązek.

Pomiary w przyjętych pionach pomiarowych wykonano w punktach położonych na wysokościach od 0,3 m do 2,0 m nad powierzchnią ziemi lub nad innymi powierzchniami, na których mogą przebywać ludzie.

Przy doborze pionów pomiarowych uwzględniono charakter i sposób zagospodarowania terenu otaczającego stację bazową.







■ Sprawozdanie zawiera 6 stron i 3 załączniki:

- zał. nr 1 – tabela z wynikami pomiarów,
- zał. nr 2 – szkic sytuacyjny z rozmieszczeniem pionów pomiarowych wokół obiektu,
- zał. nr 3 – widok obiektu.

Bez pisemnego zezwolenia laboratorium – . sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

■ Otrzymują:

1. Zleceniodawca - P4 Sp. z o.o.- 1 egz.
2. a/a -1 egz.

Sprawozdanie autoryzował:  
- kierownik laboratorium

Sprawozdanie sporządził:

Signature Not Verified

KONIEC SPRAWOZDANIA  
Szczecin, dn. 08.11.2022 r.

Dokument podpisany

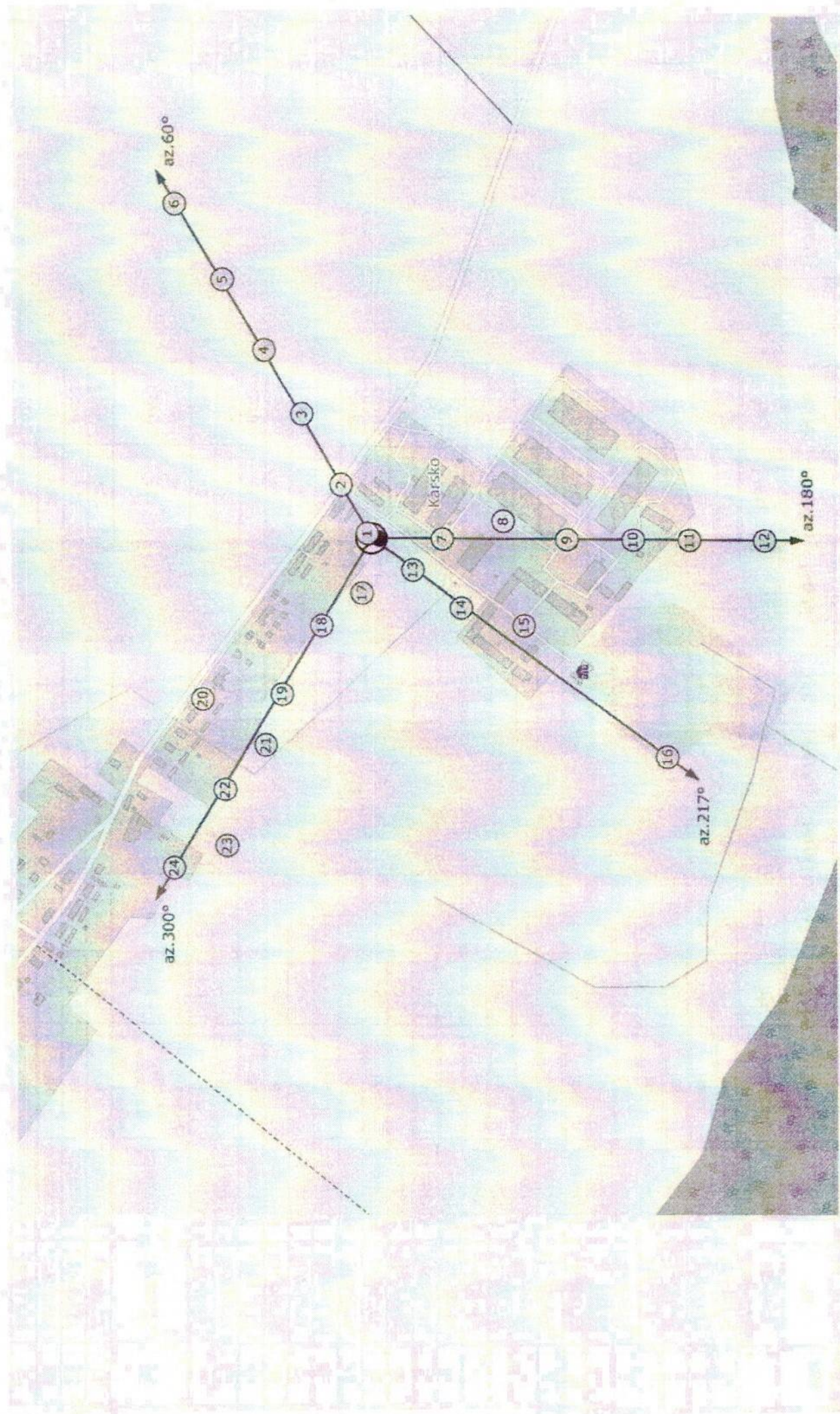
Data: 2022.11.08 15:57:02 CET



Wyniki pomiarów natężenia pola elektrycznego w otoczeniu Stacji Przewodowej PYR0801

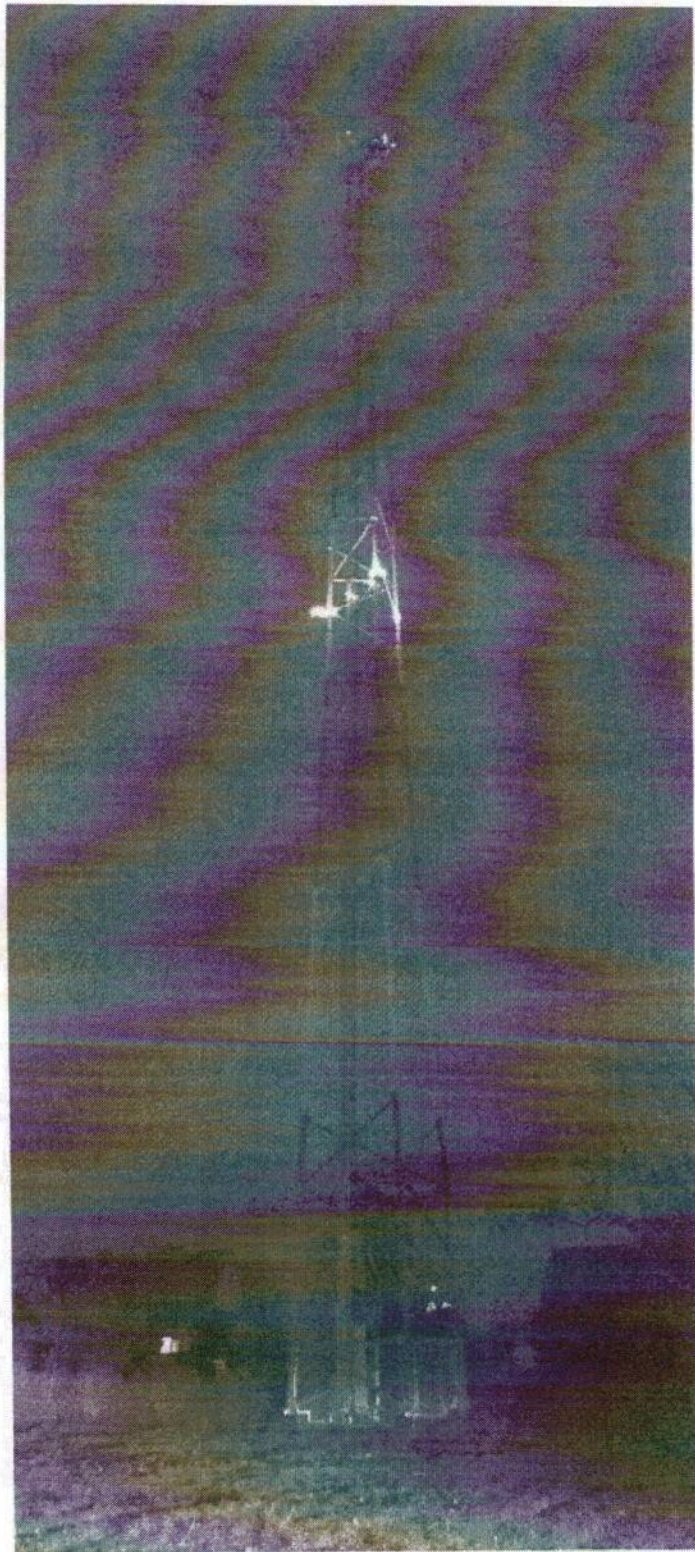
Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Ezm	Niepewność [%]	Niepewność [V/m]	Ezm z niepewnością [V/m]	Poprawka [-]	Natężenie pola E [V/m]	Wartość gr. dla pola E [V/m]	Wartość gr. dla pola H [A/m]	Wskaźnik WME	Natężenie pola H [A/m]	Wskaźnik WMH	Kierunek pomiarowy
	N	E												
	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna	Pomiary wewnętrzne pomieszczeń	Tak	Wyliczone automatycznie	Wyliczone automatycznie	Nie	Wyliczone automatycznie	Tak	Tak	Wyliczone automatycznie			
1	53,1501541	15,1205893	Nie	24,5	0,12	0,62	1	0,62	28	0,073	0,022	0,0017	0,023	60
2	53,1504822	15,1215973	Nie	24,5	0,15	0,75	1	0,75	28	0,073	0,027	0,0020	0,027	60
3	53,1509705	15,1230364	Nie	24,5	0,20	1,00	1	1,00	28	0,073	0,036	0,0026	0,036	60
4	53,151432	15,1243858	Nie	24,5	0,17	0,87	1	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,032	60
5	53,1519508	15,1258669	Nie	24,5	0,27	1,37	1	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,050	60
6	53,1525345	15,1274471	Nie	24,5	0,17	0,87	1	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,032	60
1A	53,1500206	15,1204615	Nie	24,5	0,12	0,62	1	0,62	28	0,073	0,022	0,0017	0,023	180
7	53,1492348	15,1204805	Nie	24,5	0,12	0,62	1	0,62	28	0,073	0,022	0,0017	0,023	180
8	53,1484871	15,1208668	Nie	24,5	0,15	0,75	1	0,75	28	0,073	0,027	0,0020	0,027	180
9	53,1477013	15,1204615	Nie	24,5	0,20	1,00	1	1,00	28	0,073	0,036	0,0026	0,036	180
10	53,1468849	15,1204805	Nie	24,5	0,25	1,25	1	1,25	28	0,073	0,044	0,0033	0,045	180
11	53,1461983	15,1204615	Nie	24,5	0,17	0,87	1	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,032	180
12	53,1452751	15,1204615	Nie	24,5	0,15	0,75	1	0,75	28	0,073	0,027	0,0020	0,027	180
1B	53,1500435	15,1203699	Nie	24,5	0,12	0,62	1	0,62	28	0,073	0,022	0,0017	0,023	217
13	53,149601	15,1198168	Nie	24,5	0,12	0,62	1	0,62	28	0,073	0,022	0,0017	0,023	217
14	53,1489983	15,1190224	Nie	24,5	0,17	0,87	1	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,032	217
15	53,1482239	15,1186581	Nie	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	217
16	53,1464615	15,1158724	Nie	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	217
1C	53,1501541	15,1203308	Nie	24,5	0,12	0,62	1	0,62	28	0,073	0,022	0,0017	0,023	300
17	53,1502228	15,1193218	Nie	24,5	0,15	0,75	1	0,75	28	0,073	0,027	0,0020	0,027	300
18	53,1507263	15,1186361	Nie	24,5	0,17	0,87	1	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,032	300
19	53,151207	15,117178	Nie	24,5	0,20	1,00	1	1,00	28	0,073	0,036	0,0026	0,036	300
20	53,1521873	15,1170692	Karsko 6/4 - II kondyż., kuchnia w otwartym oknie	24,5	0,22	1,12	1	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,041	300
21	53,151413	15,1161051	Nie	24,5	0,20	1,00	1	1,00	28	0,073	0,036	0,0026	0,036	300
22	53,1519127	15,1151609	Nie	24,5	0,27	1,37	1	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,050	300
23	53,1518822	15,1139584	Nie	24,5	0,22	1,12	1	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,041	300
24	53,1525345	15,1134691	Nie	24,5	0,20	1,00	1	1,00	28	0,073	0,036	0,0026	0,036	300





LEGENDA:  
1 pion pomiarowy  
źródło PEM





Załącznik nr 3 do sprawozdania SP-42/176G/22/OS	
OBIEKT:	Stacja bazowa PYR0801 Karsko 17, dz. nr 1/3, obreb 0004
TEMAT:	Widok obiektu
UŻYTKOWNIK:	P4 Sp. z o.o.
DATA POMIARÓW:	4.11.2022
OPRACOWANIE:	F



