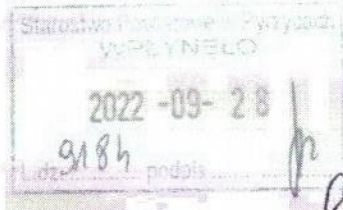


P4 Sp. z o.o.
02-677 Warszawa
Warszawa
Wynalazek 1
NIP: 9512120077
REGON: 015808609

Warszawa (miasto), 2022-09-28



STAROSTWO POWIATOWE W PYRZYCACH
PYRZYCE
PYRZYCE
UL. LIPIAŃSKA 4

WNIOSEK

Aktualizacja danych instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne po wprowadzeniu zmiany nieistotnej (PYR0002A)

Dzień dobry!

Przesyłam zgłoszenie instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne (PYR0002A) wraz z wymaganymi załącznikami.

Pozdrawiam

Załączniki:

1. PYR0002 sprawozdanie OS 26.09.2022.pdf
2. PYR0002A 7 wniosek os 20220928112037.pdf
3. PYR0002A 7 załącznik os 20220928112037.pdf
4. URZĄD MIEJSKI PYRZYCE PLAC RAT 17.00- PEŁNOM. DO ZGŁOSZ OS PYR0002.PDF
5. KRS 2022 06 08.pdf
6. _____

Dokument nie zawiera podpisu

Podpis elektroniczny

Prowadzący 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. PYR0002 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:

74-200 Pyrzyce, Żwirki i Wigury 1, gm. Pyrzyce, pow. pyrzycki

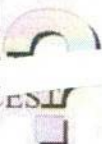
P4 sp. z o.o. przedkłada informację o zmianach w instalacji z wykorzystaniem formularza będącego załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879), które utraciło moc (obowiązywało 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
Data: 2022.09.28 11:32:23 CEST

kół

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

PYR0002_A (zgłoszenie nr 7)

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. Pyrzyce 5.4.32.64.12.05.3 (TERYT: 3212053) (KTS: 10023216412053)

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

74-200 Pyrzyce, Żwirki i Wigury 1, gm. Pyrzyce, 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_HV: 12986W
Antena Sektorowa 12_GHLNT: 23247W
Antena Sektorowa 21_HV: 12665W
Antena Sektorowa 22_GHLNT: 22678W
Antena Sektorowa 31_V: 2944W
Antena Sektorowa 32_GHLNT: 21668W
Radiolinia RL1: 1413W
Radiolinia RL2: 1413W
Radiolinia RL3: 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_HV: (14°52'46.3"E, 53°08'45.5"N)
Antena Sektorowa 12_GHLNT: (14°52'46.3"E, 53°08'45.5"N)
Antena Sektorowa 21_HV: (14°52'46.2"E, 53°08'45.2"N)
Antena Sektorowa 22_GHLNT: (14°52'46.2"E, 53°08'45.2"N)
Antena Sektorowa 31_V: (14°52'46.0"E, 53°08'45.5"N)
Antena Sektorowa 32_GHLNT: (14°52'46.0"E, 53°08'45.5"N)
Radiolinia RL1: (14°52'46.1"E, 53°08'45.3"N)
Radiolinia RL2: (14°52'46.1"E, 53°08'45.3"N)
Radiolinia RL3: (14°52'46.1"E, 53°08'45.3"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 23GHz, 80GHz

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_HV: 42,00m Antena Sektorowa 12_GHLNT: 42,00m Antena Sektorowa 21_HV: 43,40m Antena Sektorowa 22_GHLNT: 43,40m Antena Sektorowa 31_V: 45,50m Antena Sektorowa 32_GHLNT: 45,50m Radiolinia RL1: 41,40m Radiolinia RL2: 41,70m Radiolinia RL3: 43,00m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_HV: 12986W Antena Sektorowa 12_GHLNT: 23247W Antena Sektorowa 21_HV: 12665W Antena Sektorowa 22_GHLNT: 22678W Antena Sektorowa 31_V: 2944W Antena Sektorowa 32_GHLNT: 21668W Radiolinia RL1: 1413W Radiolinia RL2: 1413W Radiolinia RL3: 8822W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_HV: azymut 50°, pochylenie 0-3° (800MHz), pochylenie 0-3° (2600MHz) Antena Sektorowa 12_GHLNT: azymut 50°, pochylenie 0-3° (900MHz), pochylenie 0-3° (1800MHz), pochylenie 0-3° (2100MHz) Antena Sektorowa 21_HV: azymut 160°, pochylenie 0-8° (800MHz), pochylenie 0-8° (2600MHz) Antena Sektorowa 22_GHLNT: azymut 160°, pochylenie 0-8° (900MHz), pochylenie 0-8° (1800MHz), pochylenie 0-8° (2100MHz) Antena Sektorowa 31_V: azymut 290°, pochylenie 0-8° (800MHz) Antena Sektorowa 32_GHLNT: azymut 290°, pochylenie 0-8° (900MHz), pochylenie 0-8° (1800MHz), pochylenie 0-8° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 50° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL2: azymut 114° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL3: azymut 330° +/-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 uchylenia 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, 2022-09-28</p>	
<p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:</p>	
Podpis:	<p>Signature Not Verified Dokument podpisany przez Data: 2022.09.28 11:32:37 CEST</p> <p style="text-align: center;">STAN OŚWIATOWE w Pyrzycach</p>
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
Data zarejestrowania zgłoszenia	<p>Wzrostek Ochrony Środowiska 74-200 Pyrzyce, ul. L. Piłska 4 tel 91 88 11 300, fax 91 88 55 210</p> <p>Numer zgłoszenia 7-1 2022</p>



AB 413

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/156G/22/OS

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4

Numer: PYR0002

Adres: Pyrzyce, ul. Żwirki i Wigury 1

pow. pyrzycki

woj. zachodniopomorskie

Zleceniodawca: P4 sp. z o.o.

ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa

Okręg Gdańsk

**SPRAWOZDANIE NR SP- 42/156G/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. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa

2. Miejsce zainstalowania:

- obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4
- numer: PYR0002
- miejsce: Pyrzyce, ul. Żwirki i Wigury 1, woj. zachodniopomorskie
- współrzędne geograficzne: 53°08'45.33"N, 14°52'46.14"E

II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM***Tabela 1. Parametry systemów nadawczo-odbiorczych na pasmo 800, 900, 1800, 2100 i 2600 MHz**

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/RBS / Overlay Huawei/Ericsson													
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	800	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900	800	2100	1800	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	49,03	53,01	53,01	47,78	52,04	49,03	53,01	53,01	47,78	49,03	53,01	53,01	47,78
II															
Obciążenie:															
1	Typ anteny	ATR4518R6	ATR4518R6	ATR4518R6	ATR4518R6	ATR4518R6	ATR4518R6	ATR4518R6	ATR4518R6	ATR4518R6	ATR4518R6	ATR4518R6	ATR4518R6	ATR4518R6	ATR4518R6
2	Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei
3	Ilość anten	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Azymut	50				160				290					
5	Zakres kątów pochylecia anten [°]	0,00-3,00				0,00-8,00				0,00-8,00					
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	42,00				43,40				45,50					
7	EIRP [W]	12986	23247	12665	22678	2944	21668								

***Tabela 2. Parametry radiolinii**

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	50	41,40
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	114	41,70
3	OPTIX RTN/HUAWEI	80/23	18/25	A23S80S06/Huawei	0,6	330	43,00

* dane dostarczone przez klienta

Inne źródła PEM: W obszarze pomiarowym badanego obiektu występują inne źródła promieniowania pola elektromagnetycznego, które w zakresie badanych częstotliwości bezpośrednio wpływają na wynik wartości mierzonej natężenia pola elektromagnetycznego.

III. OPIS POMIARÓW

Cel badań: Sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych, w otoczeniu instalacji wytwarzających takie pola.

1. **Data pomiarów:** 26.09.2022 r.

2. **Nazwiska osób wykonujących pomiary:**

3. **Firma zatrudniająca osoby wykonujące pomiary:**

.....

Akredytacji w Warszawie, ważny do dnia 24.01.2023 r.

4. **Informacje o parametrach pracy stacji oraz trybu pracy:** przedstawił Zleceniodawca

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 niepewność 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 1 do 2 V/m wynosi 24,2 % - w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 20,0 % EF6091 w paśmie częstotliwości 10 ÷ 90 GHz: - w zakresie od 1 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 24,4 %
	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/257/20 z dnia 25.09.2020 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechnika Wroclawska. Nr akredytacji nr AP 078.
	Sprawdzanie bieżące mierników Narda - NBM- 550 nr B-040404 i SMP2 nr 15SN0135	Według procedury określonej w Instrukcji roboczej dla przyrządu pomiarowego NBM- 550 nr B-0404: IRO-NARDA i SMP2: 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 wstęgowy/ 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 środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258, z późn. zmianami Dz. U. RP z 2022 r. poz. 1121).

7. Przepisy prawne:

1. Rozporządzenie Ministra Zdrowia, z dnia 17.12.2019 r. w sprawie poziomów pól elektromagnetycznych środowisku (Dz. U. RP z dnia 19.12.2019, poz. 2448).

2. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm. oraz z 2020 r. poz. 695 art.31).

8. Opis warunków w jakich były wykonane pomiary:

Stacja bazowa PYR0002 usytuowana jest na dachu budynku elewatora. W otoczeniu stacji znajduje się teren elewatora, zabudowania mieszkalne, gospodarcze, budynki biurowe i użyteczności publicznej oraz place, ulice, składy i nieużytki. Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w paśmie częstotliwości: 2600, 2100, 1800, 800, 900 MHz. Moc wyjściowa w.cz. nadajników doprowadzona jest do anten przy pomocy ekranowanych fiderów.

Pomiary w otoczeniu Stacji bazowej wykonano wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten: 50°, 160°, 290° oraz azymutami anten radiolinii: 50°, 114° i 330° 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, w godzinach 13⁴⁵÷16¹⁵ podczas rzeczywistej pracy urządzeń wytwarzających pola. 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, przyjmując za wynik pomiaru maksymalny poziom elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego.

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

8.1. Warunki meteorologiczne / środowiskowe:

	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady atmosferyczne
początek badań	15,5	55,9	nie wystąpiły
koniec badań	15,1	61,7	nie wystąpiły

9. Sposób identyfikacji widma częstotliwości:

Częstotliwości źródeł zidentyfikowano na podstawie analizy dokumentacji technicznej dostarczonej przez Zleceniodawcę.

IV. WYNIKI POMIARÓW

Wyniki pomiarów ważne są jedynie dla danej konfiguracji urządzeń w dniu, w którym wykonano pomiary.

załączniki nr 1 i 2 – tabele z wynikami pomiarów

Wynik pomiaru, to maksymalna wartości chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym powiększony o: - rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$ (zgodnie z zapisami w tabeli 3- opis zestawu pomiarowego).

Piony pomiarowe oznaczone literą nie ujęte w zał. graficznym i położone są do 10 m od elewatora.

<0,5 V/m – wartość mezurandu odpowiadająca dolnej granicy zakresu pomiarowego skredytowanej metody.

Tabela 4. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych

Parametr fizyczny	Składowa elektryczna	Składowa magnetyczna
Zakres częstotl. pola elektromagnetycznego		
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$ V/m	$0,0037 \times f^{0,5}$ A/m
Od 2 GHz do 300 GHz	61 V/m	0.16 A/m

Do wyznaczania wartości wskaźnikowych WM_E i WM_H przyjęto najniższe wartości dopuszczalne poziomów pól elektromagnetycznych w/w zakresów częstotliwości tj. WM_E 28 V/m i WM_H 0.073 A/m.

V. WNIOSKI

Na podstawie wykonanych pomiarów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego przedstawionych w niniejszym sprawozdaniu stwierdza się, że w otoczeniu Stacji bazowej PYR0002 zlokalizowanej w Pyrzycach przy ul. Żwirki i Wigury 1, 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, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

■ Sprawozdanie zawiera 5 stron i 4 załączniki:

- nr 1, 2 – tabele z wynikami pomiarów,
- nr 3 – mapa z rozmieszczeniem pionów pomiarowych wokół obiektu,
- nr 4 – fotografia obiektu,

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

■ Otrzymują:

1. Zleceniodawca: 1 egz.
2. a / a: 1 egz.

Sprawozdanie autoryzował:

Sprawozdanie sporządził:

Signature Not Verified

2022.09.27 12:46:05 CEST

KONIEC SPRAWOZDANIA

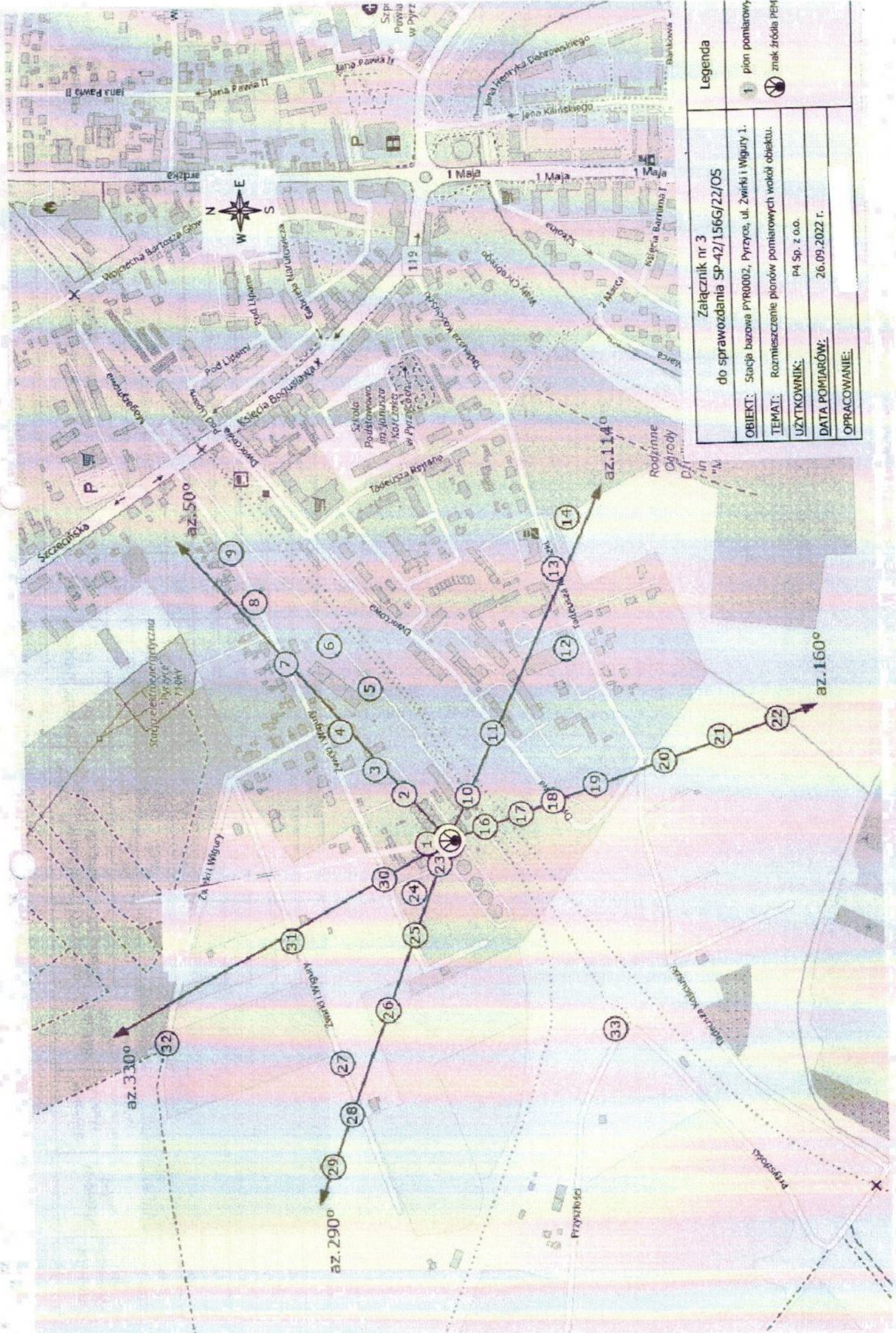
Szczecin, dn. 27.09.2022 r.

Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji bazowej PYR0002.

Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Ezm [V/m]	Niepewn ość [%]	Niepewn ość [V/m]	Ezm z niepewnością [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 [°]
	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna										
Tak			Tak	Tak	Wylizane automatycznie	Wylizane automatycznie	Tak	Tak	Wylizane automatycznie	Wylizane automatycznie	Wylizane automatycznie	Tak
1	53.1461563	14.8794556	0,7	24,5	0,17	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,032	50
2	53.1464005	14.8804169	0,5	24,5	0,12	0,62	28	0,073	0,022	0,0017	0,023	50
3	53.1467361	14.8809195	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	50
4	53.1471176	14.8816719	0,7	24,5	0,17	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,032	50
5	53.1467705	14.8824921	1,1	24,5	0,27	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,050	50
6	53.1472206	14.8833637	1,5	24,5	0,37	1,87	28	0,073	0,067	0,0050	0,068	50
7	53.1477127	14.8830223	1,2	24,5	0,29	1,49	28	0,073	0,053	0,0040	0,054	50
8	53.1480598	14.8842449	0,8	24,5	0,20	1,00	28	0,073	0,036	0,0026	0,036	50
9	53.1483116	14.8852329	0,9	24,5	0,22	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,041	50
10	53.1456871	14.8803835	0,7	24,5	0,17	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,032	114
11	53.1453819	14.8816051	1,1	25,5	0,28	1,38	28	0,073	0,049	0,0037	0,050	114
12		w budynku biurowym ul. Kościuszki 24, IV kondg., biuro nr 24 w otw. oknie	2,0	24,5	0,49	2,49	28	0,073	0,089	0,0066	0,090	114
13	53.1446266	14.8847857	0,9	24,5	0,22	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,041	114
14	53.1444626	14.8857803	0,5	24,5	0,12	0,62	28	0,073	0,022	0,0017	0,023	114
15A	53.1459122	14.8794861	1,1	24,5	0,27	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,050	160
16	53.1454926	14.8797722	0,6	24,5	0,15	0,75	28	0,073	0,027	0,0020	0,027	160
17	53.1450768	14.8800192	0,8	24,5	0,20	1,00	28	0,073	0,036	0,0026	0,036	160
18	53.1447067	14.8802557	1,1	24,5	0,27	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,050	160
19	53.1442146	14.8805723	1,2	24,5	0,29	1,49	28	0,073	0,053	0,0040	0,054	160
20	53.1434288	14.8809862	1,8	24,5	0,44	2,24	28	0,073	0,080	0,0059	0,081	160
21	53.1427956	14.8814726	2,2	24,5	0,54	2,74	28	0,073	0,098	0,0073	0,100	160
22	53.1421318	14.8817835	1,9	24,5	0,47	2,37	28	0,073	0,084	0,0063	0,086	160
23	53.1460152	14.8790474	0,5	24,5	0,12	0,62	28	0,073	0,022	0,0017	0,023	290
24		w budynku ul. Żwirki i Wigury 5, III kondg. klatka schodowa	0,9	24,5	0,22	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,041	290
25	53.1463203	14.8776608	1	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	290
26	53.1466446	14.8762054	1,4	24,5	0,34	1,74	28	0,073	0,062	0,0046	0,063	290
27	53.1471863	14.8751917	1,8	25,5	0,46	2,26	28	0,073	0,081	0,0060	0,082	290

Wyniki pomiarów natężenia pola elektrycznego i natężenia pola magnetycznego w otoczeniu Stacji bazowej PYR0002.

Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Ezm [V/m]	Niepewn ość [%]	Niepewn ość [V/m]	Ezm z niepewnoś cią [V/m]	Wartość gr. dla pola E [V/m]	Wartość gr. dla pola H [A/m]	Wskaźnik W _{M/E}	Natężenie pola H [A/m]	Wskaźnik W _{M/H}	Kierunek pomiarowy [°]
	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna										
28	53,1470871	14,8741779	Tak	Tak	Wyliczane automatycznie	1,99	Tak	Tak	0,071	0,0053	0,072	Tak
29	53,1473045	14,8751642	1,6	24,5	0,39	1,74	28	0,073	0,071	0,0053	0,072	290
30	53,1466599	14,8787746	1,4	24,5	0,34	1,12	28	0,073	0,062	0,0046	0,063	290
31	53,1477127	14,877594	0,9	24,5	0,22	1,62	28	0,073	0,040	0,0030	0,041	330
32	53,1491737	14,8756418	1,3	24,5	0,32	1,49	28	0,073	0,058	0,0043	0,059	330
33	53,1440544	14,8757858	1,2	24,5	0,29	1,25	28	0,073	0,053	0,0040	0,054	330
			1,0	24,5	0,25		28	0,073	0,044	0,0033	0,045	



Załącznik nr 3 do sprawozdania SP-42/156G/22/OS	
Legenda	
	pion pomiarowy
	znak źródła PEH
OBIEKT: Stacja bazowa PYR0002, Pyrzyce, ul. Żwirki i Wigury 1.	
TEMAT: Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół obiektu.	
UŻYTKOWNIK: P4 Sp. z o.o.	
DATA POMIARÓW: 26.09.2022 r.	
OPRACOWANIE:	

Załącznik nr 4

**WIDOK STACJI BAZOWEJ PYR0002
PYRZYCE, UL. ŻWIRKI I WIGURY 1**



