

Prowadzący instalację:

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

Gdańsk, 2024-05-08

Adres do korespondencji:

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

**Starosta Szczycieński****Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska**

## Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla SCT0301B z dnia 2023-07-11

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla SCT0301B.

**Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:**

12-130 Pasym, Olsztyńska 6, dz. nr 366, gm. Pasym, pow. szczycieński

Podstawa prawna: ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, art. 152, ust 6, pkt 1, lit. c)

Niniejsza informacja zawiera wyłącznie dane, które uległy zmianie.

**1) Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby.**

*Brak zmian.*

**2) Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.**

*Usługi telekomunikacyjne, transmisja danych: 1TB/doba.*

**3) Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny).**

*Brak zmian.*

**4) Wielkość i rodzaj emisji.**

*Dane przed zmianą:*

L.p.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
------	--------------	------------------------	------------------	-------------------	--------	-------------------	---------------

				promieniowana izotropowo			
1	11_GT	53	PEM	2388 W	40°	0-10°	900 MHz
2	12_V	48,9	PEM	3828 W	40°	0,5-9,5°	800 MHz
3	13_H	53	PEM	20702 W	40°	0-6°	2600 MHz
4	14_LN	53	PEM	20702 W	40°	0-6°	1800 MHz
5	14_LN	53	PEM	23176 W	40°	0-6°	2100 MHz
6	21_GT	53	PEM	2388 W	140°	0-10°	900 MHz
7	22_V	48,9	PEM	3828 W	140°	0,5-9,5°	800 MHz
8	23_LN	53	PEM	20702 W	140°	0-6°	1800 MHz
9	23_LN	53	PEM	23176 W	140°	0-6°	2100 MHz
10	24_H	53	PEM	20418 W	140°	0-6°	2600 MHz
11	31_GT	53	PEM	2388 W	270°	0-10°	900 MHz
12	32_V	48,9	PEM	3828 W	270°	0,5-9,5°	800 MHz
13	33_LN	53	PEM	20702 W	270°	0-6°	1800 MHz
14	33_LN	53	PEM	23176 W	270°	0-6°	2100 MHz
15	34_H	53	PEM	20418 W	270°	0-6°	2600 MHz
16	RL1	51	PEM	1230 W	58°		23 GHz
17	RL2	50,3	PEM	5129 W	67°		80 GHz
18	RL3	50,8	PEM	3162 W	239°		13 GHz
19	RL4	51	PEM	5623 W	262°		18 GHz

## Dane po zmianie:

L.p.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	11_GHLNT	53	PEM	2938 W	40°	0-10°	900 MHz
2	11_GHLNT	53	PEM	10618 W	40°	0-10°	1800 MHz
3	11_GHLNT	53	PEM	11350 W	40°	0-10°	2100 MHz
4	12_HV	53	PEM	3656 W	40°	0-10°	800 MHz
5	12_HV	53	PEM	10376 W	40°	0-10°	2600 MHz
6	21_GHLNT	53	PEM	2938 W	140°	0-10°	900 MHz
7	21_GHLNT	53	PEM	10618 W	140°	0-10°	1800 MHz
8	21_GHLNT	53	PEM	11350 W	140°	0-10°	2100 MHz
9	22_HV	53	PEM	3656 W	140°	0-10°	800 MHz
10	22_HV	53	PEM	10376 W	140°	0-10°	2600 MHz
11	31_GHLNT	53	PEM	2938 W	270°	0-10°	900 MHz
12	31_GHLNT	53	PEM	10618 W	270°	0-10°	1800 MHz
13	31_GHLNT	53	PEM	11350 W	270°	0-10°	2100 MHz
14	32_HV	53	PEM	3656 W	270°	0-10°	800 MHz
15	32_HV	53	PEM	10376 W	270°	0-10°	2600 MHz
16	RL1	51	PEM	1230 W	58°		23 GHz
17	RL2	50,3	PEM	5129 W	67°		80 GHz
18	RL3	50,8	PEM	3162 W	239°		13 GHz
19	RL4	51	PEM	5623 W	262°		18 GHz
20	RL5	55,3	PEM	6310 W	351°		80 GHz

**5) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.**

*Brak zmian.*

**6) Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.**

*Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.*

**7) (uchylony)**

*-/-*

**8) Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól EM, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1.**

*Sprawozdanie nr 24/04/OŚ/2024-P4 z dnia , Nr akredytacji PCA – AB 1630.*

Koordinator OŚ  
Magdalena Sokół  
kom. 790006481

Validity unknownSignature valid

Dokument podpisany przez Magdalena Katarzyna Sokół  
Data: 2024.05.08 14:55:29 CEST





Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak  
ul. Jasna 1  
00-013 Warszawa

tel. +48 22 780 29 64  
e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

## Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko nr 24/04/OŚ/2024-P4



Nr i nazwa stacji	SCT0301B	
Adres	Pasym, Olsztyńska 6, dz. nr 366, pow. szczycieński, woj. WARMIŃSKO-MAZURSKIE	
Opracowanie	Andrzej Figger	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Validity unknownSignature valid Dokument podpisany przez Andrzej Urbański; Laboratorium EMVO Data: 2024.04.27 11:01:03 CES ✓	
Data	2024-04-26	

## 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.....	6
6. Wyniki pomiarów.....	7
7. Stwierdzenie zgodności .....	8
8. Oświadczenie.....	9
9. Spis załączników.....	9

## 1. Informacje ogólne.

<b>Zleceniodawca – podmiot udzielający informacji</b>	P4 sp. z o.o., ul. Wyalazek 1, 02-677 Warszawa
<b>Istotne informacje dostarczone przez klienta</b>	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
<b>Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników</b>	Dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji, ustawienie pochylenia anten
<b>Prowadzący instalację</b>	P4 sp. z o.o., ul. Wyalazek 1, 02-677 Warszawa
<b>Lokalizacja obiektu</b>	Pasym, Olsztyńska 6, dz. nr 366, pow. szczycieński, woj. WARMIŃSKO-MAZURSKIE
<b>Miejsce instalacji anten</b>	Wieża kratowa
<b>Miejsce instalacji urządzeń</b>	Outdoor
<b>Osoby wykonujące pomiar</b>	Bartosz Powroźnik
<b>Data wykonania pomiaru</b>	26.04.2024
<b>Temperatura na początku pomiaru [°C]</b>	+7,0
<b>Temperatura na koniec pomiaru [°C]</b>	+9,0
<b>Warunki atmosferyczne</b>	Brak opadów
<b>Wilgotność na początku pomiaru [%]</b>	74,0
<b>Wilgotność na koniec pomiaru [%]</b>	55,0
<b>Godzina na początku pomiaru</b>	9:50
<b>Godzina na koniec pomiaru</b>	11:30
<b>Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym</b>	Nie występują
<b>Parametry pracy instalacji</b>	Tryb eksploatacyjny

## 2. Podstawa prawna.

### 2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. 2022 poz. 2556).

### 3. Opis pomiarów

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630).
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 0,7 V/m - 400V/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 08.08.2025, numer świadectwa: LWiMP/W/318/23. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 59,4% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Termik+S nr 1270823- WL/50. Sprawdzany okresowo. Dalmierz laserowy BOSCH Professional GLM 40 nr 711425432 - 27WL. Sprawdzany okresowo. GPS Garmin 64s - 09/WL. Sprawdzany okresowo w punktach osnowy geodezyjnej, zgodnie z procedurą laboratorium PZ-6.5 sprawdzanie wewnętrzne WL.
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 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630). Wybór i lokalizacja pionów pomiarowych, w tym znajdujących się wewnątrz lokali, zostały ustalone zgodnie z procedurą laboratorium nr PP-7.3/7.4/7.5-11, z uwzględnieniem: rodzaju badanej instalacji (w tym parametrów technicznych instalacji), lokalizacji badanej instalacji, ukształtowania terenu wokół badanej instalacji.</li><li>2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń stwierdzono w miejscach dostępnych dla ludności występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą z badanej instalacji zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630). 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. w dodatkowych pionach pomiarowych w lokalach oraz na balkonach i tarasach, na których mogą przebywać ludzie, po poinformowaniu o planowanych pomiarach z minimum 3-dniowym wyprzedzeniem i po umożliwieniu dostępu do lokalu, balkonu lub tarasu przez jego dysponenta lub bez zachowania terminu wskazanego w pierwszej części zdania za zgodą dysponenta przestrzeni pomiarowej.</li></ol>

Sposób powiadamiania dysponentów

Zgodnie z pkt 14 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630) poinformowano dysponentów lokali o planowanych pomiarach.

Informacji dokonano między innymi poprzez:

1. bloki mieszkalne – zawiadomienie spółdzielni mieszkaniowej, zarządcy nieruchomości, zarządu wspólnoty, umieszczenie informacji o planowanych pomiarach na tablicach ogłoszeń w klatkach schodowych bloków lub na drzwiach wejściowych,
2. biurowce, budynki użyteczności publicznej itp. - przekazanie zawiadomienia do administracji lub recepcji obiektu,
3. domy jednorodzinne, szeregowce itp.- pozostawienie informacji w skrynkach pocztowych lub przekazanie osobiste.

Warunki pracy urządzeń nadawczych

Tryb pracy eksploatacyjny.

#### 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 pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 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/RBS / Overlay Huawei/Ericsson															
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900	2600	800	
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	53,01	53,01	47,78	52,04	49,03	53,01	53,01	47,78	52,04	49,03	53,01	53,01	47,78	52,04	49,03	
II	Obciążenie:																
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R11		Huawei ATR4518R11		Huawei ATR4518R11		Huawei ATR4518R11		Huawei ATR4518R11		Huawei ATR4518R11					
2	Producent anteny	Huawei		Huawei		Huawei		Huawei		Huawei		Huawei					
3	Ilość anten	1		1		1		1		1		1					
4	Azymut	40				140				270							
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00				0,00-10,00				0,00-10,00							
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	53,00				53,00				53,00							
7	EIRP [W]	24906		14032		24906		14032		24906		14032					

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	23	21	A23D06/Huawei	0,6	58	51,00
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	A80S06/Huawei	0,6	67	50,30
3	OPTIX RTN/HUAWEI	13	29	VHLPX2-13/Andrew	0,6	239	50,80
4	OPTIX RTN/HUAWEI	18	28,5	VHLPX2-18/Andrew	0,6	262	51,00
5	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	A23S80S06/Huawei	0,6	351	55,30

## 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, +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
1	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	53°38'0.37"N, 20°45'56.85"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,070
2	0,7*	1,12	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°38'0.33"N, 20°45'51.4"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,040	0,041
3	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3 - 2,0	53°38'0.37"N, 20°45'45.07"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
4	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	53°38'2.43"N, 20°45'37.65"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
5	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	53°38'1.7"N, 20°45'34.52"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
6	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°38'1.63"N, 20°45'59.55"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
7	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3 - 2,0	53°38'3.11"N, 20°45'59.22"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,064
8	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	53°38'1.55"N, 20°46'0.84"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
9	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	53°38'2.48"N, 20°46'3.76"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
10	0,7*	1,12	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°38'5.13"N, 20°46'7.7"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,040	0,041
11	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°38'7.45"N, 20°46'11.83"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
12	0,7*	1,12	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°38'8.46"N, 20°46'13.3"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,040	0,041
13	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	53°38'0.75"N, 20°46'1.27"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,070
14	0,7*	1,12	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°38'1.95"N, 20°46'4.17"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,040	0,041
15	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°38'1.47"N, 20°46'4.71"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
16	1,4	2,23	0,004	0,006	0,3 - 2,0	53°37'58.88"N, 20°46'0.94"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,081
17	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3 - 2,0	53°37'56.27"N, 20°46'4.57"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,064
18	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	53°37'53.34"N, 20°46'7.74"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
19	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°37'50.77"N, 20°46'10.29"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046

„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”

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E, +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
20	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	53°37'48.53"N, 20°46'14.31"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
21	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°38'0.03"N, 20°45'56.77"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
22	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°37'58.02"N, 20°45'52.17"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
23	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°37'59.47"N, 20°45'51"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
A	0,7*	1,12	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°38'05.4"N, 20°46'15.2"E	Jana Pawła II 6, stacja paliw, pomiar przed budynkiem – DPP	0,040	0,041
B	0,7*	1,12	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°37'45.8"N, 20°46'10.8"E	Dybowa 61, pomiar przed otworem okiennym – DPP	0,040	0,041
C	Teren przemysłowy – brak dostępu								

Wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym (uśredniona na podstawie punktu 11 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630)). Zgodnie z pkt. 7 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630) nie stosuje się poprawek pomiarowych.

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości  $\min(ME_{gr}) = 28 \text{ V/m}$  oraz składowej magnetycznej  $\min(MH_{gr}) = 0,073 \text{ A/m}$ .

\* - wartość zmierzona poniżej zakresu akredytacji. Do obliczeń przyjęto wartość zgodną z dolną granicą akredytowanego zakresu pomiarowego metody.

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  $k=2$

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

## 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. 2022 poz. 2630), dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione, w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt. 26 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 26.04.2024 stwierdzono, że wszystkie wyniki przeprowadzonych pomiarów w danym obszarze pomiarowym oraz wyznaczone na tej podstawie wskaźniki WM<sub>E</sub> oraz WM<sub>H</sub> są mniejsze od wartości dopuszczalnych – zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska – załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630, pkt 26).

## 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.

## 9. Spis załączników.

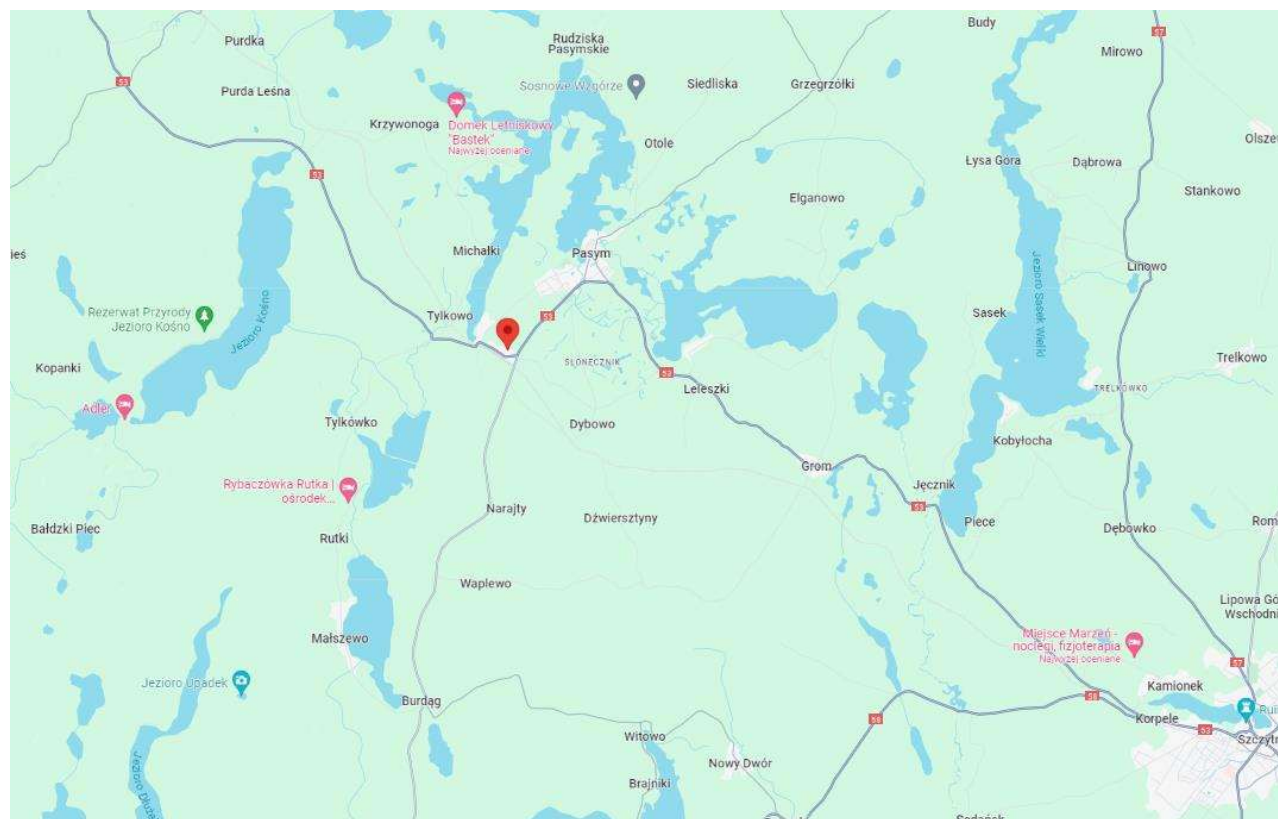
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

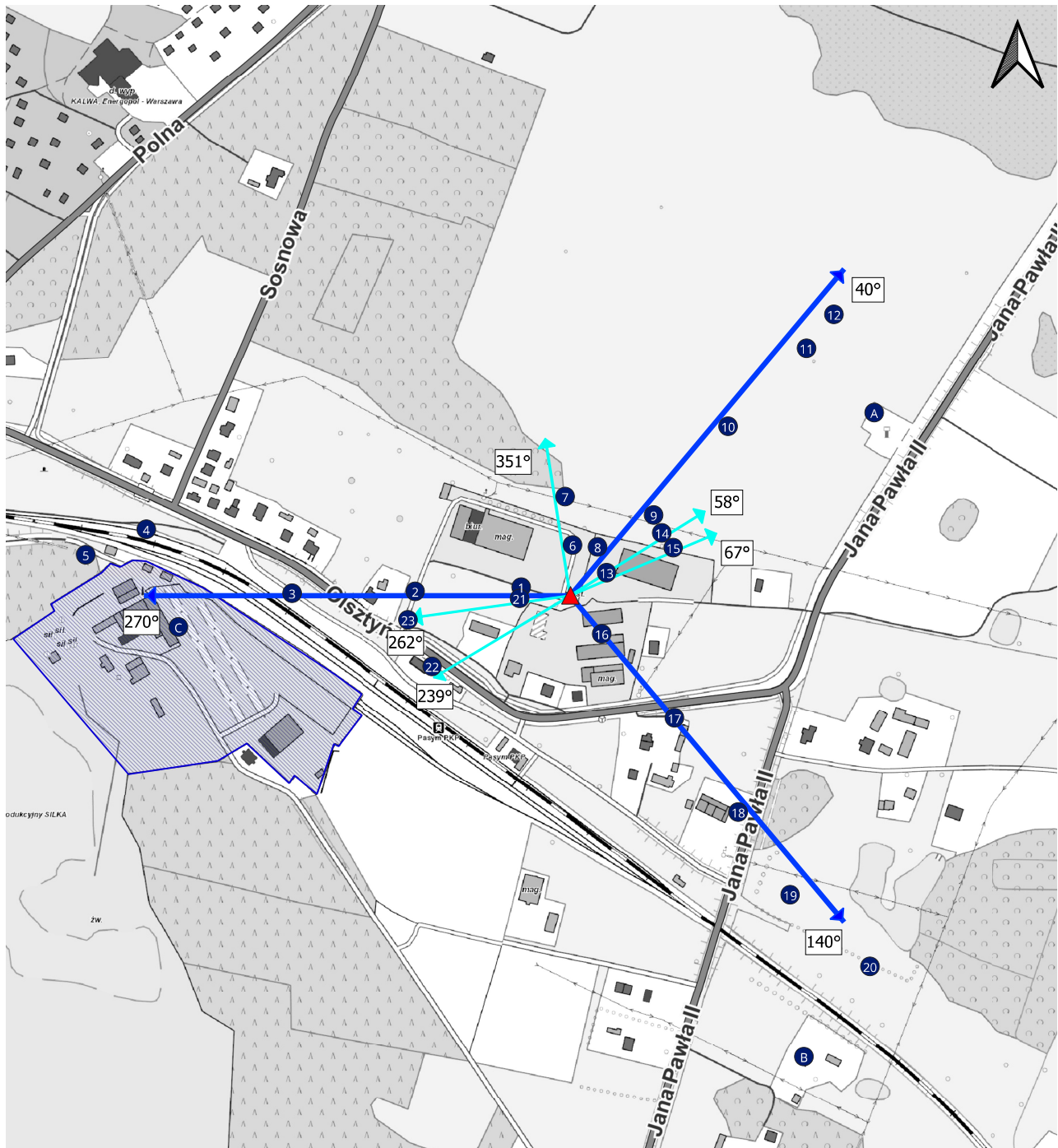
## Koniec sprawozdania

### Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	20°46'00.10"E
szerokość:	53°38'01.40"N

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

- pion pomiarowy
- ▲ inna instalacja radiokomunikacyjna
- ▲ instalacja radiokomunikacyjna dla której wykonano pomiar
- ➔ antena sektorowa
- ➔ antena radioliniowa
- ▨ brak dostępu

0 75 150 m



Skala: 1:5500

„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”

24/04/OŚ/2024-P4

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

