

Dokument elektroniczny



Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2023-06-22

Dane nadawcy

Milena Łukasiak
Email: korespondencja3gns@play.pl
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 SANDOMIERZU (27-600
SANDOMIERZ, WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIE)

AKTUALIZACJA ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCEJ POLE ELEKTROMAGNETYCZNE

SND3302A - Aktualizacja zgłoszenia instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne

Dzień dobry,
w załączeniu przesyłam aktualizację zgłoszenia instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne dla stacji bazowej SND3302A.

Pozdrawiam,
Milena Łukasiak

Załączniki:

1. [SND3302A_Informacja o zmianie danych.pdf](#)
2. [SND3302A_OS_16.06.2023.pdf](#)
3. [06.06.2023 Milena Łukasiak - Pełnomocnictwo.pdf](#)
4. [SND3302A_opłata 17.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu.

2023-06-22T11:53:06.257+02:00

Podpis elektroniczny

Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 22.06.2023

Adres do korespondencji:

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

Starostwo Powiatowe w Sandomierzu
Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla SND3302A z dnia 30.08.2021

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla SND3302A.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

27-600 Sandomierz, Portowa 14a, gm. Sandomierz, pow. sandomierski

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 promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
------	--------------	------------------------	------------------	--	--------	-------------------	---------------

1	11_LV	56,3	PEM	1478 W	0°	0-10°	800 MHz
2	11_LV	56,3	PEM	4580 W	0°	2-10°	1800 MHz
3	11_LV	56,3	PEM	4976 W	0°	2-10°	2100 MHz
4	12_GHNT	56,3	PEM	1537 W	0°	0-10°	900 MHz
5	12_GHNT	56,3	PEM	4580 W	0°	2-10°	1800 MHz
6	12_GHNT	56,3	PEM	4976 W	0°	2-10°	2100 MHz
7	13_H	56,3	PEM	19734 W	0°	0-6°	2600 MHz
8	21_LV	56,3	PEM	1478 W	120°	0-10°	800 MHz
9	21_LV	56,3	PEM	4580 W	120°	2-10°	1800 MHz
10	21_LV	56,3	PEM	4976 W	120°	2-10°	2100 MHz
11	22_GHNT	56,3	PEM	1537 W	120°	0-10°	900 MHz
12	22_GHNT	56,3	PEM	4580 W	120°	2-10°	1800 MHz
13	22_GHNT	56,3	PEM	4976 W	120°	2-10°	2100 MHz
14	23_H	56,3	PEM	19734 W	120°	0-6°	2600 MHz
15	31_LV	56,3	PEM	1478 W	240°	0-9°	800 MHz
16	31_LV	56,3	PEM	4580 W	240°	2-9°	1800 MHz
17	31_LV	56,3	PEM	4976 W	240°	2-9°	2100 MHz
18	32_GHNT	56,3	PEM	1537 W	240°	0-9°	900 MHz
19	32_GHNT	56,3	PEM	4580 W	240°	2-9°	1800 MHz
20	32_GHNT	56,3	PEM	4976 W	240°	2-9°	2100 MHz
21	33_H	56,3	PEM	19734 W	240°	0-6°	2600 MHz
22	RL1	42	PEM	7079 W	17°		80 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_LV	56,3	PEM	2955 W	0°	0-12°	800 MHz
2	11_LV	56,3	PEM	4580 W	0°	2-12°	1800 MHz
3	11_LV	56,3	PEM	4976 W	0°	2-12°	2100 MHz
4	12_GHNT	56,3	PEM	2306 W	0°	0-12°	900 MHz
5	12_GHNT	56,3	PEM	4580 W	0°	2-12°	1800 MHz
6	12_GHNT	56,3	PEM	4976 W	0°	2-12°	2100 MHz
7	13_H	56,3	PEM	19734 W	0°	0-6°	2600 MHz
8	21_LV	56,3	PEM	2955 W	120°	0-12°	800 MHz
9	21_LV	56,3	PEM	4580 W	120°	2-12°	1800 MHz
10	21_LV	56,3	PEM	4976 W	120°	2-12°	2100 MHz
11	22_GHNT	56,3	PEM	2306 W	120°	0-12°	900 MHz
12	22_GHNT	56,3	PEM	4580 W	120°	2-12°	1800 MHz
13	22_GHNT	56,3	PEM	4976 W	120°	2-12°	2100 MHz
14	23_H	56,3	PEM	19734 W	120°	0-6°	2600 MHz
15	31_LV	56,3	PEM	2955 W	240°	0-12°	800 MHz
16	31_LV	56,3	PEM	4580 W	240°	2-12°	1800 MHz
17	31_LV	56,3	PEM	4976 W	240°	2-12°	2100 MHz
18	32_GHNT	56,3	PEM	2306 W	240°	0-12°	900 MHz
19	32_GHNT	56,3	PEM	4580 W	240°	2-12°	1800 MHz
20	32_GHNT	56,3	PEM	4976 W	240°	2-12°	2100 MHz
21	33_H	56,3	PEM	19734 W	240°	0-6°	2600 MHz
22	RL1	42	PEM	7586 W	17°		80 GHz

23	RL2	41,2	PEM	7524 W	242°		80 GHz, 23 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 66/06/OŚ/2023 – P4 z dnia 16.06.2023, Nr akredytacji PCA – AB 1630

Koordinator OŚ
Milena Łukasiak
kom. 790004096

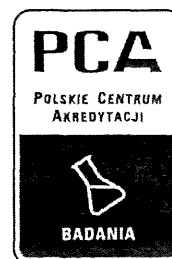
Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
Milena Łukasiak
Data: 2023.06.22 11:27:17
CEST



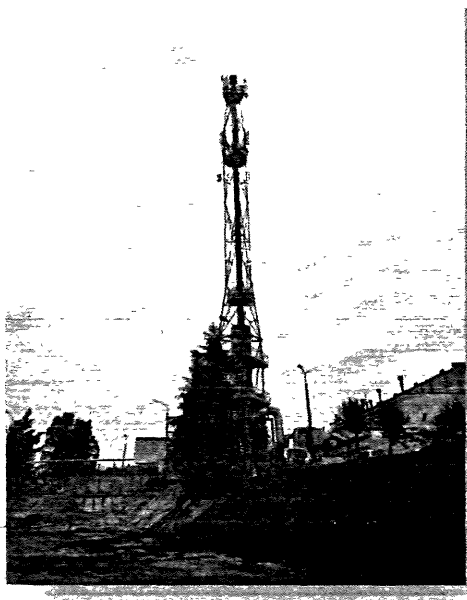
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

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



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko
nr 66/06/OŚ/2023 – P4



Nr i nazwa stacji	SND3302A	
Adres	Sandomierz, Portowa 14a, pow. sandomierski, woj. świętokrzyskie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data, 2023.06.21 20:05:43 CEST Powód. Zatwierdzam dokument	
Data	2023-06-16	

Spis treści

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

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji – Magdalena Sokół
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, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Sandomierz, Portowa 14a, pow. sandomierski, woj. świętokrzyskie
Miejsce instalacji anten	Komin
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Wojciech Kaczorek
Data wykonania pomiaru	16.06.2023
Temperatura na początku pomiaru [°C]	19,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	19,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	64,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	64,0
Godzina na początku pomiaru	13:08
Godzina na koniec pomiaru	14:28
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Występują
Parametry pracy instalacji	Tryb eksploatacyjny

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 21 listopada 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie sposobów sprawdzania dotrymania 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)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - 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 550, Sonda EF9091, o zakresie pomiarowym 0,7 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 10.06.2024r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 59% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, Nr. inwentarzowy 43/WL, nr identyfikacyjny 1530619, świadectwo wzorcowania nr 0392/AH/20 z dn. 02.03.2020 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Dalmierz laserowy BOSH GLM 40, Nr. inwentarzowy 27/WL, nr seryjny 711425432, Świadectwo wzorcowania L4-L41.4180.141.2018.3061.1 z dnia 12 września 2018 wydane przez Pracownia Długości Samodzielnego Laboratorium Długości w Głównym Urzędzie Miar. 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	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). 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. 3. w miejscach dostępnych dla ludności. 4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów)
Szczególne warunki podczas wykonywanie pomiarów	Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu zagrożenia epidemicznego, 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 urządzeń nadawczych	Tryb pracy eksploatacyjny.

4. Zróźnicowanie 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 Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
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													
L p	Wyszczególnienie	sektor 1							sektor 2						
I	Nadajnik stacji bazowej:														
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson													
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	800	2100	1800	900	2600	2100	1800	800	2100	1800	900	2600
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50	50	49,03	50	50	47,78	52,04	50	50	49,03	50	50	47,78	52,04
II	Obciążenie:														
1	Typ anteny	Huawei ADU4518R11			Huawei ADU4518R11			Huawei ADU4521R0	Huawei ADU4518R11			Huawei ADU4518R11			Huawei ADU4521R0
2	Producent anteny	Huawei			Huawei			Huawei	Huawei			Huawei			Huawei
3	Nazwa anteny	11_L V	11_LV	11_LV	12_GH NT	12_GH NT	12_GH NT	13_H	21_L V	21_LV	21_LV	22_GH NT	22_G HNT	22_G HNT	23_H
4	Ilość anten	1			1			1	1			1			1
5	Azymut	0							120						
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2-12	2-12	0-12	2-12	2-12	0-12	0-6	2-12	2-12	0-12	2-12	2-12	0-12	0-6
7	Wysokość zainst. n.p.t [m]	56,30							56,30						
8	EIRP [W]	12511			11862			19734	12511			11862			19734

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24						
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne						
Lp	Wyszczególnienie	sektor 3						
I	Nadajnik stacji bazowej:							
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson						
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	800	2100	1800	900	2600
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50	50	49,03	50	50	47,78	52,04
II	Obciążenie:							
1	Typ anteny	Huawei ADU4518R11			Huawei ADU4518R11			Huawei ADU4521R0
2	Producent anteny	Huawei			Huawei			Huawei
3	Nazwa anteny	31_LV	31_LV	31_LV	32_GHNT	32_GHNT	32_GHNT	33_H
4	Ilość anten	1			1			1
5	Azymut	240						
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-12,00	0,00-6,00
7	Wysokość zainst. n p.t. [m]	56,30						
8	EIRP [W]	12511			11862			19734

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	VHLP2-80/Andrew	0,6	17	42,00
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80/23	17/25	A23S80S06/Huawei	0,6	242	41,20

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 _E	WM _H
1	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:50°40'02.1" E:21°45'09.8"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
2	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°40'04.8" E:21°45'09.9"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
3	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°40'08.4" E:21°45'10.3"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
4	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:50°39'57.9" E:21°45'11.5"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
5	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°39'54.2" E:21°45'21.0"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
6	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°39'53.3" E:21°45'22.7"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
7	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°39'52.9" E:21°45'24.7"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
8	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°39'52.0" E:21°45'27.0"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	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”

9	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°39'50.8" E:21°45'28.9"	otoczenie stacji bazowej - 450m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
10	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°39'49.0" E:21°45'34.1"	otoczenie stacji bazowej - 565m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
11	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°39'57.8" E:21°45'07.0"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
12	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°39'57.1" E:21°45'04.9"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
13	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:50°40'00.7" E:21°45'11.2"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
14	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°40'00.7" E:21°45'13.2"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,051	0,052
15	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°39'55.1" E:21°45'14.1"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,045	0,046
16	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°39'57.3" E:21°45'09.9"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,051	0,052
17	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°39'57.0" E:21°45'08.3"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,045	0,046
18	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°39'58.9" E:21°45'04.5"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,045	0,046
19	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°39'59.2" E:21°45'06.4"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,051	0,052
20	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°40'01.1" E:21°45'08.2"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,051	0,052
A	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°39'51.3" E:21°45'29.5"	Portowa 8, pomiar przed bramą - DPP	0,045	0,046
B	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°39'51.1" E:21°45'30.4"	Portowa 13, pomiar przed bramą - DPP	0,045	0,046
C	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°39'49.3" E:21°45'30.9"	Portowa 13a, pomiar przed bramą - DPP	0,045	0,046
D	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:50°40'01.3" E:21°45'11.9"	Portowa 14a, pomiar przed bramą - DPP	0,057	0,058
F	Brak dostępu – pomieszczenia przemysłowe								
F	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°39'54.1" E:21°45'19.6"	Budynek biurowo-przemysłowy, pomiar przed bramą - DPP	0,045	0,046
G	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°39'57.2" E:21°45'05.5"	Teren zakładu, pomiar przed bramą - DPP	0,045	0,046
H	Brak dostępu – zbiornik wodny								
I	Brak dostępu – teren niedostępny								

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. 2020 poz. 258, Dz.U. 2022 poz. 1121) 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_E - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WM_H - 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 16.06.2023 stwierdzono, że wszystkie wyniki przeprowadzonych pomiarów w danym obszarze pomiarowym oraz wyznaczone na tej podstawie wskaźniki WME oraz WMH 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 dotrzymywania 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 w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

9. Spis załączników.

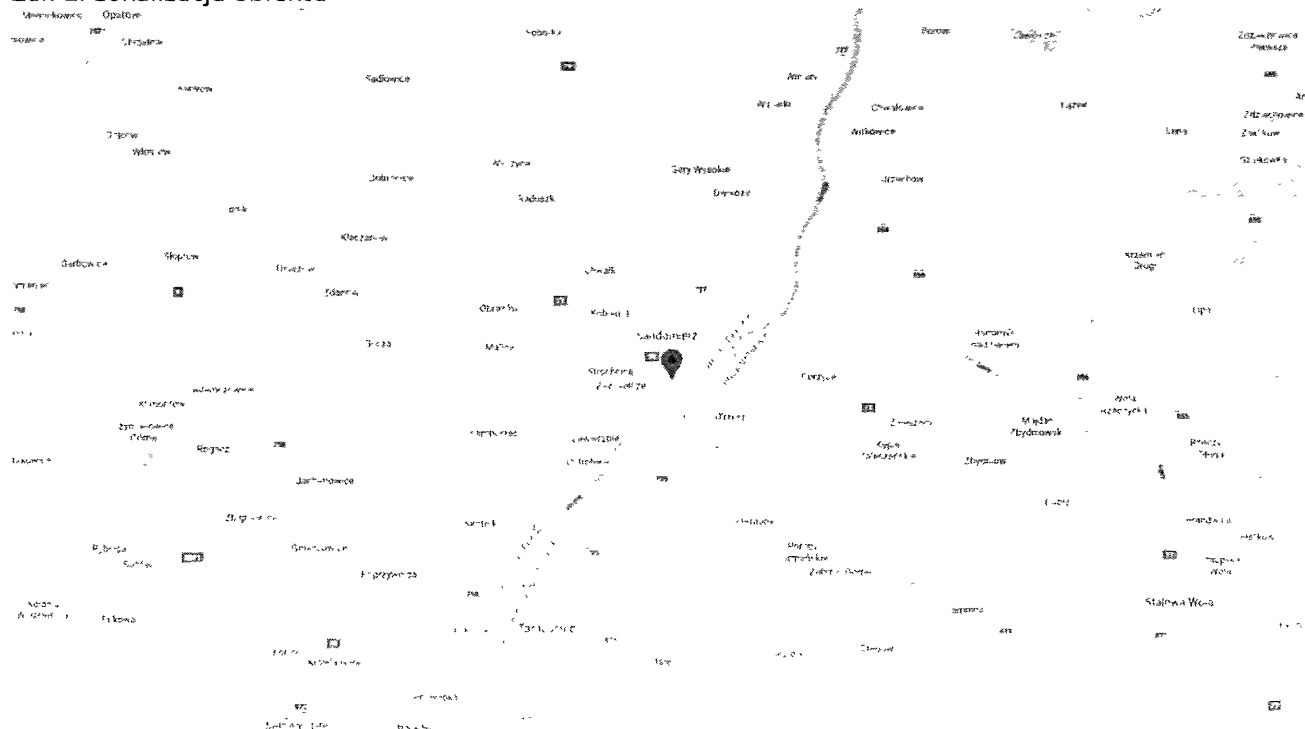
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

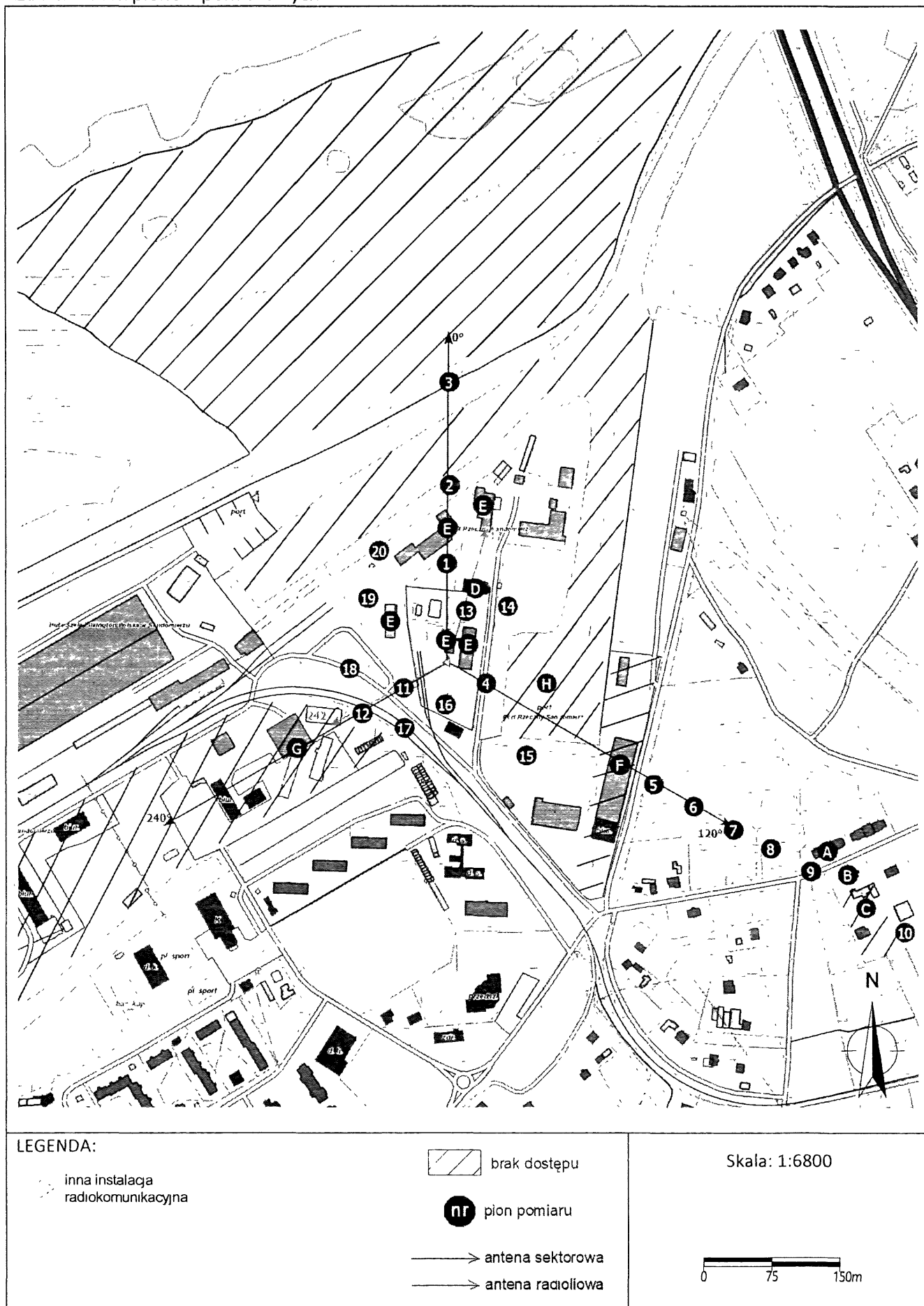
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	21°45'10.00"E
szerokość:	50°39'59.00"N

Załącznik 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”
66/06/OŚ/2023 – P4

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

