

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia:

**Starosta Gryfiński
Starostwo Powiatowe w Gryfinie
Wydział Ochrony Środowiska,
ul. 11 Listopada 16D
74-101 Gryfino**

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację:

Stacja elektroenergetyczna 110/15kV Gryfino

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja:

Gryfino, gm. Gryfino (KTS 6: 10023216606044), pow. gryfiński (KTS 5: 10023216606000), podregion szczeciński (KTS 4: 10023216600000), region Zachodniopomorskie (KTS 3: 10023210000000), woj. Zachodniopomorskie (KTS 2: 10023200000000)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby:

Enea Operator Sp. z o.o. ul. Strzeszyńska 58, 60-471 Poznań

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

Enea Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Szczecin, ul. Malczewskiego 5/7, 71-616 Szczecin

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

Stacja elektroenergetyczna

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

Dystrybucja energii elektrycznej

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny):

7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę (z wyjątkiem planowanych prac eksploatacyjnych wymagających wyłączenia)

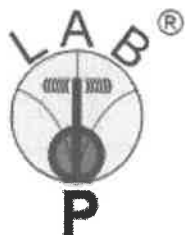
9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾

Napięcie znamionowe 110 kV

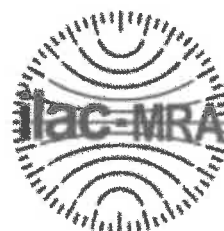
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji: Brak	
11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami: Stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami	
12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia: w załączeniu do niniejszego zgłoszenia – Sprawozdanie nr 658/26 wykonane przez Laboratorium Badań Czynników Fizycznych LAB-TOP.	
13. Miejscowość, data (rok – miesiąc – dzień): Gryfino, 2026 – 10 – 05 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację Podpisano przez/ Signed by: SŁAWOMIR OLEJNICZAK Data/ Date: 05.10.2026 10:10 mSzafir Podpis	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia 	Numer zgłoszenia OŚ. 6221. 20. 2026 MS

Objaśnienia:

- ¹⁾ Symbole Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych należy podawać zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 listopada 2007 r. w sprawie wprowadzenia Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) (Dz. U. Nr 214, poz. 1573, z późn. zm.).
- ²⁾ W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych – napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji – równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.
- ³⁾ Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów w odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia (Dz.U.10.130.879).



Przedsiębiorstwo Usługowe LAB-TOP®
Michał Rokossowski
ul. Forteczna 17, 61-362 POZNAŃ
tel. kom 603 313 828 tel. kom 609 892 606
www.lab-top.pl biuro@lab-top.pl



Laboratorium Badań Czynników Fizycznych **LAB-TOP**

SPRAWOZDANIE nr 658/26

z badań pól elektromagnetycznych o częstotliwości 50Hz
dla celów ochrony środowiska

1. **Zlecający:** ATREM Sp. z o.o.
pl. Kościelskich 3
85-033 Bydgoszcz

2. **Dane źródeł pola elektromagnetycznego (uzyskane od Zlecającego):**

2.1. Nazwa: stacja elektroenergetyczna 110kV/15kV Gryfino

2.2. Lokalizacja: ul. Sławomira Mrożka 30, 74-100 Gryfino

2.3. Linie wysokiego napięcia 110 kV:

2.4. Dolna Odra

2.5. Żydowce

2.6. Parametry pracy linii:

Linia WN	Maksymalne dopuszczalne parametry pracy		Parametry pracy podczas badań			
	Maksymalne dopuszczalne napięcie	Maksymalne dopuszczalne natężenie prądu	Średnie napięcie międzyfazowe podczas badań	Średnie natężenie prądu podczas badań	Zmienność napięcia podczas badań	Zmienność natężenia prądu podczas badań
	[kV]	[A]	[kV]	[A]	[%]	[%]
Dolna Odra	123	800	116	77	15	12
Żydowce			116	43	7,3	8,5

----- KONIEC STRONY -----



Fot. nr 1. Miejsce pomiarów.

3. Opis pomiarów

3.1. **Data i przedział czasowy:** 2026-09-07 godz. 17:00 – 18:05

3.2. **Imiona i nazwiska oraz stanowiska osób wykonujących pomiary:**

mgr inż. Michał Rokossowski – Właściciel, Kierownik Techniczny Laboratorium

mgr inż. Aleksandra Marcolla – Pomocnik specjalisty ds. pomiarów

3.3. **Imię i nazwisko osoby sporządzającej sprawozdanie z badań:**

mgr inż. Elżbieta Rokossowska

3.4. **Dane zastosowanego wyposażenia pomiarowego:**

3.4.1. **Dane miernika natężenia pola elektromagnetycznego:** Miernik indukcji magnetycznej i natężenia pola elektrycznego Maschek ESM-100 oznaczony numerem wew. P/WSK/01-05.

3.4.2. **Nadzór metrologiczny:** Świadcstwo wzorcowania nr LWiMP/W/351/23 z 2023-09-15 wydane przez akredytowane Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP), Politechnika Wrocławska, AP 078.

3.4.3. **Wyposażenie pomocnicze:**

Dalmierz laserowy firmy LEICA typu DISTO™ D510 o numerze seryjnym 1031850471 oznaczony numerem wew. Sp/SK/04-01.

Termohigrometr FLUKE 971 nr fabr. 43230250 oznaczony numerem wew. Sp/SK/03-03.

Taśma miernicza oznaczona numerem wew. Sp/SK/05-03 sprawdzona wg przymiaru wzorcowanego nr Sp/WSK/06-01.

Odbiornik GPSMAP 64X firmy GARMIN oznaczony numerem wew. Sp/SK/02-01.

3.5. **Warunki środowiskowe:**

	temperatura otoczenia	wilgotność względna
minimalna	22°C	55%
maksymalna	23°C	60%

3.6. **Metoda pomiarowa:**

Załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630).

3.7. **Odstępstwa od metody pomiarowej:** nie wystąpiły

3.8. **Informacja o obecności innych instalacji lub źródeł pola elektromagnetycznego**

dostępnych na obszarze pomiarów, które mają istotny wpływ na wynik pomiaru: brak

3.9. **Imię, nazwisko i stanowisko przedstawiciela Zlecającego udzielającego informacji:**

Alan Kulesza, Inżynier budowy

3.10. Badania wykonano na podstawie zlecenia oznaczonego numerem wew.: 097/26 przyjętego w dniu 2026-09-07.

4. Wyniki pomiarów (dotyczą wyłącznie badanego źródła pola elektromagnetycznego)

Tabela nr 1.

Numer pionu pomiarowego	Wynik pomiaru E [kV/m]	Wysokość punktu pomiarowego [m]	Niepewność pomiaru U(E) [kV/m]	Lokalizacja pionu pomiarowego	Współrzędne geograficzne	
1	0,13	2,0	± 0,02	Wg załącznika nr 1	N 53° 14' 43,7"	E 14° 30' 22,8"
2	0,19	2,0	± 0,04	Wg załącznika nr 1	N 53° 14' 43,6"	E 14° 30' 22,7"
3	0,25	2,0	± 0,05	Wg załącznika nr 1	N 53° 14' 43,6"	E 14° 30' 22,8"
4	0,29	2,0	± 0,05	Wg załącznika nr 1	N 53° 14' 43,6"	E 14° 30' 22,8"
5	0,31	2,0	± 0,06	Wg załącznika nr 1	N 53° 14' 43,6"	E 14° 30' 22,8"
6	0,30	2,0	± 0,06	Wg załącznika nr 1	N 53° 14' 43,5"	E 14° 30' 22,7"
7	0,27	2,0	± 0,05	Wg załącznika nr 1	N 53° 14' 43,6"	E 14° 30' 22,7"
8	0,22	2,0	± 0,04	Wg załącznika nr 1	N 53° 14' 43,5"	E 14° 30' 22,7"
9	0,17	2,0	± 0,03	Wg załącznika nr 1	N 53° 14' 43,5"	E 14° 30' 22,7"
10	0,15	2,0	± 0,03	Wg załącznika nr 1	N 53° 14' 43,4"	E 14° 30' 22,7"
11	0,19	2,0	± 0,04	Wg załącznika nr 1	N 53° 14' 43,5"	E 14° 30' 22,7"
12	0,27	2,0	± 0,05	Wg załącznika nr 1	N 53° 14' 43,4"	E 14° 30' 22,7"
13	0,32	2,0	± 0,06	Wg załącznika nr 1	N 53° 14' 43,4"	E 14° 30' 22,7"
14	0,36	2,0	± 0,07	Wg załącznika nr 1	N 53° 14' 43,3"	E 14° 30' 22,7"
15	0,39	2,0	± 0,07	Wg załącznika nr 1	N 53° 14' 43,3"	E 14° 30' 22,7"
16	0,33	2,0	± 0,06	Wg załącznika nr 1	N 53° 14' 43,3"	E 14° 30' 22,7"
17	0,27	2,0	± 0,05	Wg załącznika nr 1	N 53° 14' 43,2"	E 14° 30' 22,7"
18	0,20	2,0	± 0,04	Wg załącznika nr 1	N 53° 14' 43,1"	E 14° 30' 22,7"
19	0,12	2,0	± 0,02	Wg załącznika nr 1	N 53° 14' 43,1"	E 14° 30' 22,7"
20	0,06	2,0	± 0,01	Wg załącznika nr 1	N 53° 14' 43,1"	E 14° 30' 22,7"
21	0,03	2,0	± 0,01	Wg załącznika nr 1	N 53° 14' 43,1"	E 14° 30' 22,7"
22	0,02	2,0	± 0,01	Wg załącznika nr 1	N 53° 14' 43,0"	E 14° 30' 22,7"
23	0,01	2,0	± 0,01	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 42,5"	E 14° 30' 22,7"
24	0,01	2,0	± 0,01	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 42,5"	E 14° 30' 22,7"
25	0,04	2,0	± 0,01	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 42,4"	E 14° 30' 22,7"
26	0,08	2,0	± 0,02	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 42,4"	E 14° 30' 22,7"
27	0,11	2,0	± 0,02	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 42,4"	E 14° 30' 22,7"
28	0,11	2,0	± 0,02	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 42,4"	E 14° 30' 22,7"
29	0,03	2,0	± 0,01	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 42,4"	E 14° 30' 22,7"
30	0,04	2,0	± 0,01	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 42,3"	E 14° 30' 22,7"
31	0,08	2,0	± 0,02	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 42,3"	E 14° 30' 22,7"
32	0,08	2,0	± 0,02	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 42,3"	E 14° 30' 22,7"
33	0,06	2,0	± 0,01	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 42,2"	E 14° 30' 22,7"
34	0,02	2,0	± 0,01	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 42,2"	E 14° 30' 22,7"
35	0,06	2,0	± 0,01	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 42,2"	E 14° 30' 22,7"
36	0,15	2,0	± 0,03	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 42,1"	E 14° 30' 22,8"
37	0,23	2,0	± 0,04	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 42,1"	E 14° 30' 22,8"
38	0,25	2,0	± 0,05	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 42,0"	E 14° 30' 22,9"
39	0,24	2,0	± 0,04	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 42,0"	E 14° 30' 22,9"
40	0,20	2,0	± 0,04	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 41,9"	E 14° 30' 22,9"
41	0,13	2,0	± 0,02	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 42,0"	E 14° 30' 22,9"
42	0,07	2,0	± 0,01	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 41,9"	E 14° 30' 23,0"
43	0,02	2,0	± 0,01	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 41,9"	E 14° 30' 23,0"
44	<0,01**	2,0	± 0,01	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 41,9"	E 14° 30' 23,0"
45	<0,01**	2,0	± 0,01	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 41,9"	E 14° 30' 23,0"

Sprawozdanie nr 658/26 z badań pól elektromagnetycznych o częstotliwości 50Hz dla celów ochrony środowiska

46	<0,01**	2,0	± 0,01	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 41,9"	E 14° 30' 23,0"
47	<0,01**	2,0	± 0,01	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 41,8"	E 14° 30' 22,9"
48	0,01	2,0	± 0,01	W odległości 1,6 m od bramy wjazdowej na teren GPZ, na środku drogi wjazdowej	N 53° 14' 41,6"	E 14° 30' 19,9"

* Niepewność całkowita przy współczynniku k=2 (poziom ufności ok. 95%)

** Wartość poniżej czułości metody pomiarowej

Tabela nr 2.

Natężenie pola elektrycznego				
Nr pionu pomiarowego /opis miejsca pomiaru	Natężenie pola elektrycznego po uwzględnieniu poprawki, o której mowa w pkt. 7 załącznika do rozporządzenia opisanego w pkt. 3.6. [kV/m]	WME		Ocena
		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową	
1	0,135	0,013	0,135	Ocena A
2	0,201	0,020	0,201	Ocena A
3	0,265	0,026	0,265	Ocena A
4	0,308	0,031	0,308	Ocena A
5	0,330	0,033	0,330	Ocena A
6	0,319	0,032	0,319	Ocena A
7	0,286	0,029	0,286	Ocena A
8	0,233	0,023	0,233	Ocena A
9	0,183	0,018	0,183	Ocena A
10	0,158	0,016	0,158	Ocena A
11	0,207	0,021	0,207	Ocena A
12	0,286	0,029	0,286	Ocena A
13	0,341	0,034	0,341	Ocena A
14	0,385	0,039	0,385	Ocena A
15	0,419	0,042	0,419	Ocena A
16	0,352	0,035	0,352	Ocena A
17	0,286	0,029	0,286	Ocena A
18	0,212	0,021	0,212	Ocena A
19	0,125	0,012	0,125	Ocena A
20	0,062	0,006	0,062	Ocena A
21	0,036	0,004	0,036	Ocena A
22	0,018	0,002	0,018	Ocena A
23	0,010	0,001	0,010	Ocena A
24	0,015	0,001	0,015	Ocena A
25	0,039	0,004	0,039	Ocena A
26	0,088	0,009	0,088	Ocena A
27	0,115	0,011	0,115	Ocena A
28	0,115	0,011	0,115	Ocena A
29	0,029	0,003	0,029	Ocena A
30	0,048	0,005	0,048	Ocena A
31	0,089	0,009	0,089	Ocena A
32	0,085	0,009	0,085	Ocena A
33	0,066	0,007	0,066	Ocena A

Sprawozdanie nr 658/26 z badań pól elektromagnetycznych o częstotliwości 50Hz dla celów ochrony środowiska

34	0,022	0,002	0,022	Ocena A
35	0,069	0,007	0,069	Ocena A
36	0,154	0,015	0,154	Ocena A
37	0,244	0,024	0,244	Ocena A
38	0,265	0,026	0,265	Ocena A
39	0,254	0,025	0,254	Ocena A
40	0,212	0,021	0,212	Ocena A
41	0,135	0,013	0,135	Ocena A
42	0,074	0,007	0,074	Ocena A
43	0,021	0,002	0,021	Ocena A
44	0,005	0,001	0,005	Ocena A
45	0,003	0,000	0,003	Ocena A
46	0,003	0,000	0,003	Ocena A
47	0,002	0,000	0,002	Ocena A
48	0,010	0,001	0,010	Ocena A

Ocena A: Wartość dopuszczalna dla miejsc dostępnych dla ludności oraz dla miejsc przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową.

Tabela nr 3.

Numer pionu pomiarowego	Wynik pomiaru H [A/m]	Wysokość punktu pomiarowego [m]	Niepewność pomiaru U(H) [A/m]	Lokalizacja pionu pomiarowego	Współrzędne geograficzne	
1	0,27	2,0	± 0,06	Wg załącznika nr 1	N 53° 14' 43,7"	E 14° 30' 22,8"
2	0,30	2,0	± 0,07	Wg załącznika nr 1	N 53° 14' 43,6"	E 14° 30' 22,7"
3	0,34	2,0	± 0,07	Wg załącznika nr 1	N 53° 14' 43,6"	E 14° 30' 22,8"
4	0,39	2,0	± 0,08	Wg załącznika nr 1	N 53° 14' 43,6"	E 14° 30' 22,8"
5	0,44	2,0	± 0,08	Wg załącznika nr 1	N 53° 14' 43,6"	E 14° 30' 22,8"
6	0,46	2,0	± 0,09	Wg załącznika nr 1	N 53° 14' 43,5"	E 14° 30' 22,7"
7	0,52	2,0	± 0,09	Wg załącznika nr 1	N 53° 14' 43,6"	E 14° 30' 22,7"
8	0,52	2,0	± 0,09	Wg załącznika nr 1	N 53° 14' 43,5"	E 14° 30' 22,7"
9	0,55	2,0	± 0,10	Wg załącznika nr 1	N 53° 14' 43,5"	E 14° 30' 22,7"
10	0,58	2,0	± 0,10	Wg załącznika nr 1	N 53° 14' 43,4"	E 14° 30' 22,7"
11	0,62	2,0	± 0,11	Wg załącznika nr 1	N 53° 14' 43,5"	E 14° 30' 22,7"
12	0,68	2,0	± 0,12	Wg załącznika nr 1	N 53° 14' 43,4"	E 14° 30' 22,7"
13	0,63	2,0	± 0,11	Wg załącznika nr 1	N 53° 14' 43,4"	E 14° 30' 22,7"
14	0,57	2,0	± 0,10	Wg załącznika nr 1	N 53° 14' 43,3"	E 14° 30' 22,7"
15	0,54	2,0	± 0,10	Wg załącznika nr 1	N 53° 14' 43,3"	E 14° 30' 22,7"
16	0,51	2,0	± 0,09	Wg załącznika nr 1	N 53° 14' 43,3"	E 14° 30' 22,7"
17	0,48	2,0	± 0,09	Wg załącznika nr 1	N 53° 14' 43,2"	E 14° 30' 22,7"
18	0,40	2,0	± 0,08	Wg załącznika nr 1	N 53° 14' 43,1"	E 14° 30' 22,7"
19	0,37	2,0	± 0,07	Wg załącznika nr 1	N 53° 14' 43,1"	E 14° 30' 22,7"
20	0,32	2,0	± 0,07	Wg załącznika nr 1	N 53° 14' 43,1"	E 14° 30' 22,7"
21	0,31	2,0	± 0,07	Wg załącznika nr 1	N 53° 14' 43,1"	E 14° 30' 22,7"
22	0,27	2,0	± 0,06	Wg załącznika nr 1	N 53° 14' 43,0"	E 14° 30' 22,7"
23	0,40	2,0	± 0,08	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 42,5"	E 14° 30' 22,7"
24	0,46	2,0	± 0,09	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 42,5"	E 14° 30' 22,7"
25	0,49	2,0	± 0,09	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 42,4"	E 14° 30' 22,7"
26	0,57	2,0	± 0,10	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 42,4"	E 14° 30' 22,7"
27	0,65	2,0	± 0,11	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 42,4"	E 14° 30' 22,7"
28	0,71	2,0	± 0,12	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 42,4"	E 14° 30' 22,7"
29	0,80	2,0	± 0,13	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 42,4"	E 14° 30' 22,7"
30	0,98	2,0	± 0,16	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 42,3"	E 14° 30' 22,7"

Sprawozdanie nr 658/26 z badań pól elektromagnetycznych o częstotliwości 50Hz dla celów ochrony środowiska

31	1,02	2,0	± 0,17	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 42,3"	E 14° 30' 22,7"
32	1,12	2,0	± 0,18	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 42,3"	E 14° 30' 22,7"
33	1,18	2,0	± 0,19	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 42,2"	E 14° 30' 22,7"
34	1,13	2,0	± 0,18	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 42,2"	E 14° 30' 22,7"
35	1,14	2,0	± 0,18	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 42,2"	E 14° 30' 22,7"
36	1,04	2,0	± 0,17	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 42,1"	E 14° 30' 22,8"
37	1,02	2,0	± 0,17	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 42,1"	E 14° 30' 22,8"
38	0,93	2,0	± 0,15	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 42,0"	E 14° 30' 22,9"
39	0,88	2,0	± 0,15	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 42,0"	E 14° 30' 22,9"
40	0,77	2,0	± 0,13	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 41,9"	E 14° 30' 22,9"
41	0,69	2,0	± 0,12	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 42,0"	E 14° 30' 22,9"
42	0,64	2,0	± 0,11	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 41,9"	E 14° 30' 23,0"
43	0,59	2,0	± 0,10	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 41,9"	E 14° 30' 23,0"
44	0,54	2,0	± 0,10	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 41,9"	E 14° 30' 23,0"
45	0,45	2,0	± 0,08	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 41,9"	E 14° 30' 23,0"
46	0,37	2,0	± 0,07	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 41,9"	E 14° 30' 23,0"
47	0,32	2,0	± 0,07	Wg załącznika nr 2	N 53° 14' 41,8"	E 14° 30' 22,9"
48	0,06	2,0	± 0,05	W odległości 1,6 m od bramy wjazdowej na teren GPZ, na środku drogi wjazdowej	N 53° 14' 41,6"	E 14° 30' 19,9"

* Niepewność całkowita przy współczynniku k=2 (poziom ufności ok. 95%)

** Wartość poniżej zakresu akredytacji

Tabela nr 4.

Numer pionu pomiarowego	Natężenie pola magnetycznego po uwzględnieniu poprawek [A/m]	WME		Ocena
		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla miejsc przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową	
1	5,1	0,085	0,085	Ocena A
2	5,5	0,092	0,092	Ocena A
3	6,3	0,105	0,105	Ocena A
4	7,2	0,120	0,120	Ocena A
5	8,1	0,135	0,135	Ocena A
6	8,6	0,143	0,143	Ocena A
7	9,6	0,160	0,160	Ocena A
8	9,7	0,162	0,162	Ocena A
9	10,2	0,170	0,170	Ocena A
10	10,7	0,178	0,178	Ocena A
11	11,5	0,192	0,192	Ocena A
12	12,7	0,212	0,212	Ocena A
13	11,7	0,195	0,195	Ocena A
14	10,6	0,177	0,177	Ocena A
15	10,0	0,167	0,167	Ocena A
16	9,4	0,157	0,157	Ocena A
17	8,9	0,148	0,148	Ocena A
18	7,5	0,125	0,125	Ocena A
19	6,9	0,115	0,115	Ocena A
20	6,0	0,10	0,10	Ocena A
21	5,7	0,095	0,095	Ocena A
22	5,1	0,085	0,085	Ocena A
23	4,1	0,068	0,068	Ocena A
24	4,8	0,080	0,080	Ocena A
25	5,1	0,085	0,085	Ocena A

26	5,9	0,098	0,098	Ocena A
27	6,8	0,113	0,113	Ocena A
28	7,3	0,122	0,122	Ocena A
29	8,3	0,138	0,138	Ocena A
30	10,2	0,17	0,17	Ocena A
31	10,6	0,177	0,177	Ocena A
32	11,7	0,195	0,195	Ocena A
33	12,3	0,205	0,205	Ocena A
34	11,8	0,197	0,197	Ocena A
35	11,8	0,197	0,197	Ocena A
36	10,8	0,18	0,18	Ocena A
37	10,6	0,177	0,177	Ocena A
38	9,7	0,162	0,162	Ocena A
39	9,2	0,153	0,153	Ocena A
40	8,0	0,133	0,133	Ocena A
41	7,2	0,12	0,12	Ocena A
42	6,6	0,11	0,11	Ocena A
43	6,1	0,102	0,102	Ocena A
44	5,6	0,093	0,093	Ocena A
45	4,7	0,078	0,078	Ocena A
46	3,9	0,065	0,065	Ocena A
47	3,3	0,055	0,055	Ocena A
48	0,6	0,010	0,010	Ocena A

Ocena A: Wartość dopuszczalna dla miejsc dostępnych dla ludności oraz dla miejsc przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową.

5. Ocena wyników pomiarów

5.1. Kryteria oceny wyników pomiarów i stwierdzenia zgodności z wymaganiami

- 5.1.1. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019r. poz. 2448).
- 5.1.2. Metodą określającą w jaki sposób niepewność pomiaru jest uwzględniana przez Laboratorium przy określaniu zgodności z wyspecyfikowanymi wymaganiami jest zasada *prostej akceptacji*, którą określono w p. 4.2.1 przewodnika ILAC G8:09/2019. Ryzyko błędnej akceptacji/odrzućenia wyniku jest mniejsze niż 50%.

Tabela nr 5. Częstotliwość pola elektromagnetycznego, dla której określa się parametry fizyczne charakteryzujące oddziaływanie pola elektromagnetycznego na środowisko oraz dopuszczalne poziomy pola elektromagnetycznego, charakteryzowane przez dopuszczalne wartości parametrów fizycznych dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową

	Zakres częstotliwości	Parametr fizyczny		
		Składowa elektryczna	Składowa magnetyczna	Gęstość mocy
	50 Hz	1000 V/m	60 A/m	nie dotyczy

Tabela nr 6. Częstotliwość pola elektromagnetycznego, dla której określa się parametry fizyczne charakteryzujące oddziaływanie pola elektromagnetycznego na środowisko oraz dopuszczalne poziomy pola elektromagnetycznego, charakteryzowane przez dopuszczalne wartości parametrów fizycznych dla miejsc dostępnych dla ludności

	Zakres częstotliwości	Parametr fizyczny		
		Składowa elektryczna	Składowa magnetyczna	Gęstość mocy
	50 Hz	10000 V/m	60 A/m	nie dotyczy

5.2. Ocena wyników pomiarów (poza zakresem akredytacji)

W wyniku przeprowadzonych pomiarów stwierdzono, że wokół stacji elektroenergetycznej 110kV/15kV Gryfino w miejscach gdzie niewykluczone jest występowanie natężeń pól elektromagnetycznych o wartościach zbliżonych do dopuszczalnych stwierdzono, że nie występują natężenia składowych elektrycznej oraz magnetycznej przekraczające wartość dopuszczalną dla miejsc dostępnych dla ludności oraz dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową. Również w przypadku największych możliwych parametrów pracy stacji nie ma możliwości aby dopuszczalne wartości pola elektromagnetycznego były przekroczone w miejscach dostępnych dla ludności oraz dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową.

6. Wykaz rysunków i załączników

6.1. Załącznik nr 1. – Lokalizacja pionów pomiarowych przy linii 110kV Żydowce.

6.2. Załącznik nr 2. – Lokalizacja pionów pomiarowych przy linii 110kV Dolna Odra.

Autoryzował:

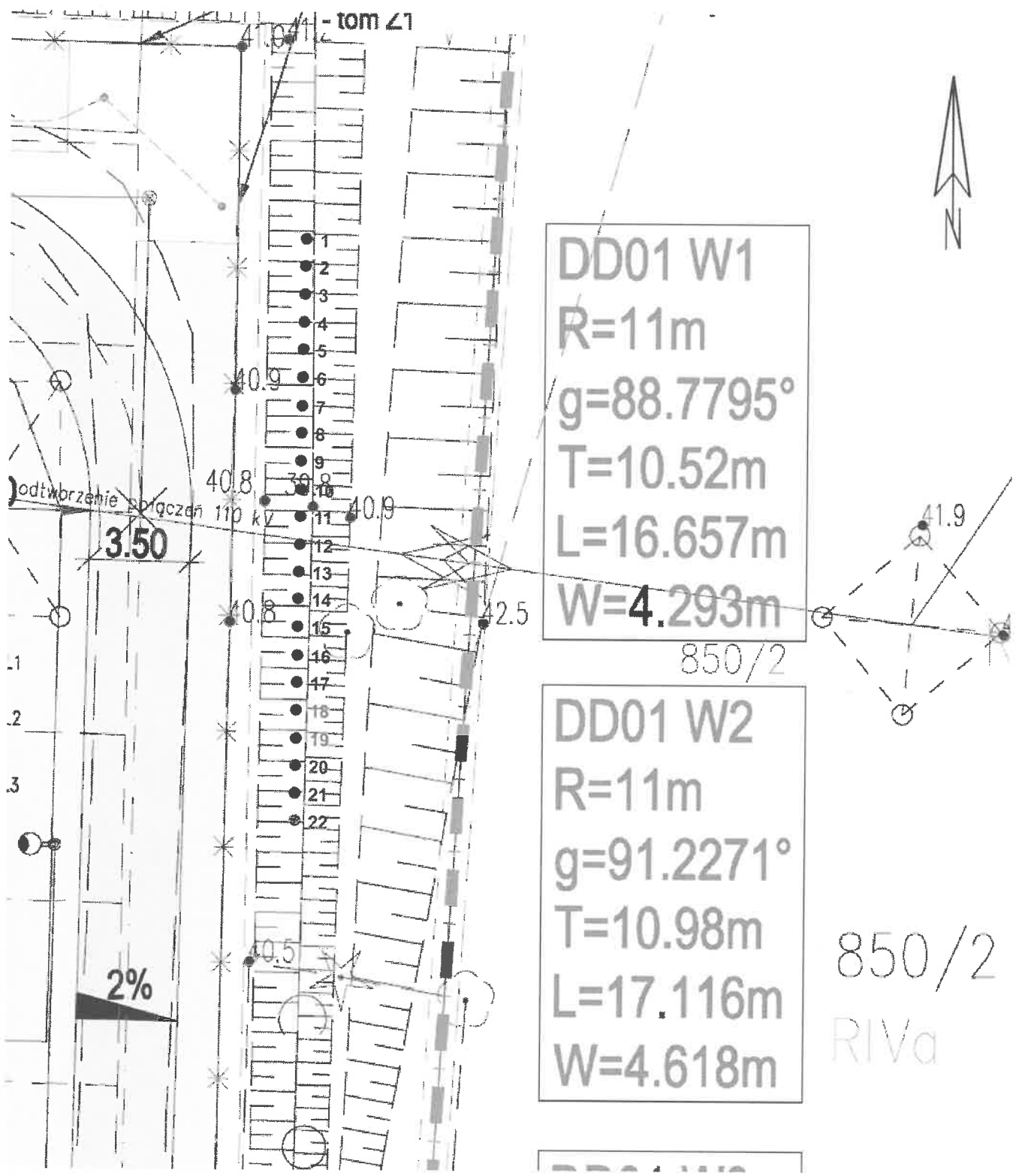
Signature-Not Verified

Dokument podpisany
przez Elżbieta
Rokossowska
Data: 2026.09.23
08:57:53 CEST

Sprawozdanie bez zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

----- KONIEC SPRAWOZDANIA -----

Lokalizacja pionów pomiarowych przy linii 110kV Żydowce.



● - pion pomiarowy

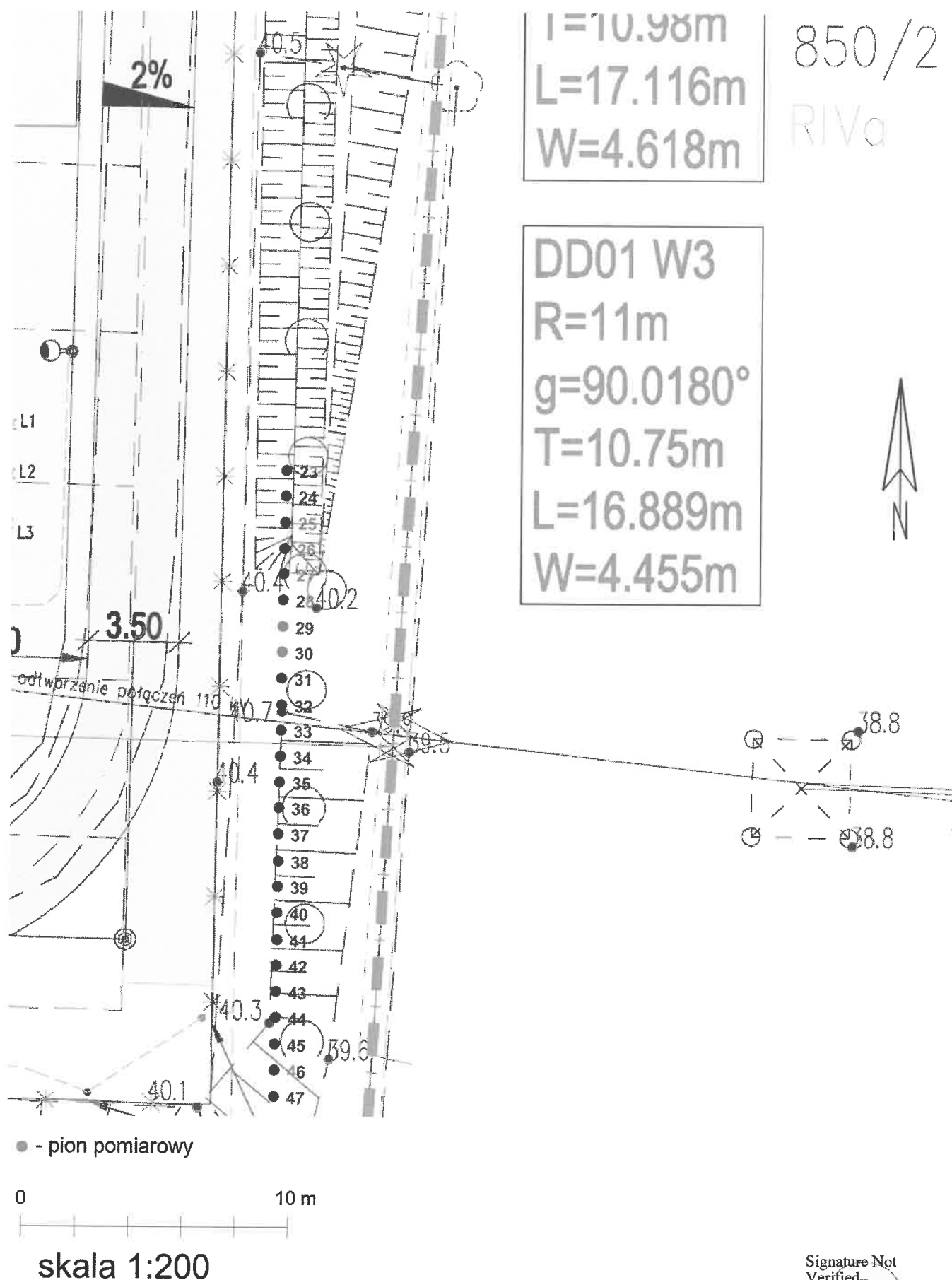
0 10 m

skala 1:200

data przeprowadzenia pomiarów: 2026-09-07

Signature Not
VerifiedDokument podpisany
przez Elżbietę
Rokossowska
Data: 2026.09.23
09:21:57 CEST

Lokalizacja pionów pomiarowych przy linii 110kV Dolna Odra.



data przeprowadzenia pomiarów: 2026-09-07

