

SPRAWOZDANIE NR 0127/004

Z POMIARÓW POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

NAZWA OBIEKTU	Stacja Elektroenergetyczna 400 kV Stanisławów
LOKALIZACJA	Województwo: mazowieckie Powiat: miński Gmina: Stanisławów Obręb: Wólka Czarnińska Numery działek: 75, 76, 77/4, 77/6, 83/2, 85/2, 87/2, 90/2, 96/4, 100/2, 102/2 Wólka Czarnińska 64 05-304 Stanisławów
WSPÓŁRZĘDNE GEOGRAFICZNE LOKALIZACJI (KOORDYNATY GPS - WGS 84)	N: 52°16'12" E: 21°33'25"
ODPOWIEDZIALNY ZA EKSPLOATACJĘ INSTALACJI	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S. A. Aleje Jerozolimskie 132 02-305 Warszawa
ZLECENIODAWCA POMIARÓW	SPIE Elbud Gdańsk S. A. ul. Marynarki Polskiej 87 80-557 Gdańsk
NUMER ZLECENIA	204/2024
AUTORYZOWAŁ	inż. Anna Kowal Kierownik Laboratorium Badawczego

podpis

Formularz PB-PEM-OŚ-Z08, wyd. z dn. 09.11.2023 r.

Gdańsk, 14 marca 2024 roku

Spis treści

1. Cel badań	3
1.1. Dokumenty odniesienia	3
2. Charakterystyka badanego obiektu.....	3
2.1. Dane techniczne źródeł promieniowania elektromagnetycznego pozyskane od Klienta. ..	3
3. Opis pomiarów	4
3.1. Zestaw aparatury pomiarowej	4
3.2. Zestaw aparatury pomocniczej.....	5
4. Miejsca przeprowadzenia pomiarów	5
5. Wyniki pomiarów.....	6
6. Stwierdzenie zgodności z wymaganiami / specyfikacją	31
7. Oświadczenia	31

1. Cel badań

Celem pomiarów jest ustalenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku i ocena stopnia oddziaływania badanych źródeł pól elektromagnetycznych na środowisko w odniesieniu do aktualnie obowiązujących dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

1.1. Dokumenty odniesienia

Podstawa wykonania pomiarów:

- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630 t.j.);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448);
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 15 grudnia 2020 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 2311);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2022 poz. 2556 t.j.).

Metodyka pomiarowa zgodna z:

- Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630 t.j.).

Uprawnienia laboratorium do wykonywania badań:

- system jakości oparty o PN-EN ISO / IEC 17025:2018-02;
- akredytacja Polskiego Centrum Akredytacji – nr certyfikatu AB 1712¹ ważny do 20.03.2027 r.

2. Charakterystyka badanego obiektu*

2.1. Dane techniczne źródeł promieniowania elektromagnetycznego pozyskane od Klienta.

Rodzaj instalacji:	Stacja Elektroenergetyczna 400 kV Stanisławów
Dziedzina zastosowań:	Przemysł – Energetyka
Częstotliwość wytwarzanego / badanego pola:	50 Hz
Charakterystyka pracy instalacji podczas pomiaru:	
Średnie napięcie międzyfazowe [kV]	409,6
Średnie natężenie prądu [A]	428,3
Napięcie znamionowe [kV]:	400
Prąd znamionowy [A]	3300
Efektywny czas pracy źródła:	Całodobowo / 7 dni w tygodniu

Dane podane przez Klienta wpływają na ważność wyników. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za przekazane dane.

¹ akredytacja Laboratorium w odniesieniu do normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018 oznacza spełnienie wymagań dotyczących kompetencji technicznych i systemu zarządzania, koniecznych dla zapewnienia wiarygodnych technicznie wyników badań; aktualny status oraz zakres akredytacji jest dostępny na stronie www.pca.gov.pl.

* Dane pozyskane od Zleceniodawcy/ przedstawiciela prowadzącego instalację lub zakład, zgodnie z załącznikiem PB-PEM-Z05_DaneTech, mające wpływ na wynik końcowy pomiarów. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje przedstawione w punkcie charakterystyki badanego obiektu.

3. Opis pomiarów

Wykonawca pomiarów:	Laboratorium Badawcze SPIE Elbud Gdańsk S.A. ul. Marynarki Polskiej 87 80-557 Gdańsk
Data pomiarów:	27.02.2024 r.
Godzina rozpoczęcia i zakończenia pomiarów:	6 ³⁰ – 7 ³⁰
Warunki pracy źródeł pól-EM:	
Temperatura zewnętrzna w czasie pomiarów: (min / max) [°C]:	4,0 °C / 7,4 °C
Wilgotność powietrza w czasie pomiarów: (min / max) [%]:	65,0 % / 72,3 %
Warunki meteorologiczne mogące mieć wpływ na wyniki pomiarów:	Brak opadów atmosferycznych w trakcie wykonywania pomiarów.
Pomiary wykonał / wykonali:	inż. Anna Kowal Kierownik Laboratorium Badawczego lic. Grzegorz Wolski specjalista ds. pomiarów laboratoryjnych
Sprawozdanie opracował / opracowała:	lic. Grzegorz Wolski
Sposób identyfikacji źródeł pola-EM:	Na podstawie dokumentacji technicznej dostarczonej przez Zleceniodawcę.
Zakres częstotliwości emitowanych pól-EM:	50 Hz
Inne źródła w pobliżu badanego obiektu mogące mieć wpływ na wyniki pomiarów:	Napowietrzne linie 400 kV
Potencjalne wtórne źródła pola-EM:	Metalowe elementy konstrukcji i ogrodzeń posesji.

Wyniki pomiarów odnoszą się do pracy instalacji w stanie zastanym (tzw. układzie normalnym), czyli w takim stanie urządzeń, położeniu łączników i obciążeń, jaki występuje podczas normalnej eksploatacji i dotyczą wyłącznie przedstawionych w sprawozdaniu punktów / pionów pomiarowych.

3.1. Zestaw aparatury pomiarowej

Szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego

Typ: ESM-100 nr 972448	<u>zakres pomiaru pola elektrycznego:</u> - częstotliwość $f(E) \in <10 \text{ Hz} \div 400 \text{ kHz}>$ - natężenie pola elektrycznego $E \in <0,1 \div 40 \text{ kV/m}>$ - niepewność rozszerzona pomiaru $U_B < 26\%$, (wsp. rozszerzenia $k_\beta = 2$; metoda B) ²
Sonda zespolona z miernikiem:	<u>zakres pomiaru pola magnetycznego:</u> - częstotliwość $f(H) \in <10 \text{ Hz} \div 400 \text{ kHz}>$ - natężenie pola magnetycznego $H \in <0,1 \mu\text{T} \div 19 \text{ mT}>$ - niepewność rozszerzona pomiaru $U_B < 20\%$, (wsp. rozszerzenia $k_\beta = 2$; metoda B) ³
Świadectwo wzorcowania:	LWiMP/W/430/23 z dnia 09.11.2023 r.

² Oszacowana rozszerzona niepewność pomiaru ($k = 2$) natężenia pola-E nie przekracza $\pm 30\%$. zgodnie z punktem 6 normy PN-EN IEC 62311:2020-06.

³ Oszacowana rozszerzona niepewność pomiaru ($k = 2$) natężenia pola-M nie przekracza $\pm 30\%$. zgodnie z punktem 6 normy PN-EN IEC 62311:2020-06.

UWAGA: Sprawozdanie z pomiarów bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Bieżąca kontrola metrologiczna:	zgodnie z PB-PEM-Z14 Sprawdzenia bieżące miernika PEM ESM-100
Wyznaczenie niepewności rozszerzonej pomiaru:	zgodnie z procedurą PB-PEM-Z02

3.2. Zestaw aparatury pomocniczej

Termohigrometr

Typ: CHY 321	nr fabryczny: 004835
Bieżąca kontrola wewnętrzna z dnia:	17.11.2023 r.

Dalmierz laserowy

Typ: Leica Geosystem DISTO D110	nr fabryczny: 1253913934
--	---------------------------------

Lokalizator GPS

Typ: GPS Garmin GPSMAP 64 Series	nr fabryczny: 3BM055027
---	--------------------------------

4. Miejsca przeprowadzenia pomiarów

Pomiary parametrów pola elektrycznego (pole-E) i pola magnetycznego (pole-M) przeprowadzono w sposób umożliwiający sprawdzenie dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

Pomiary wykonano w miejscach dostępnych dla ludności w otoczeniu instalacji lub urządzeń objętych obowiązkiem wykonania pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, o którym mowa w art. 122a ust. 1 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz.U. 2022 poz. 2556 t.j.).

Pomiary nie obejmują miejsc, do których prowadzący instalację posiada tytuł prawny.

5. Wyniki pomiarów

Tabela nr 1. Wyniki pomiarów natężenia pola elektrycznego w środowisku (E) w warunkach normalnej eksploatacji instalacji

Nr pionu pomiarowego	Opis miejsca pomiaru	Wyniki pomiaru natężenia pola elektrycznego E na wys. 2 m n.p.t.	Wyznaczona wartość natężenia pola elektrycznego dla maksymalnych parametrów pracy instalacji (kU*E) Wartość maksymalna zaokrąglona do 2 miejsc	WM _E ⁴	
				dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
-	-	[V/m]	[V/m]	-	-
1	Północno-zachodni róg ogrodzenia Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'16,20" E: 21°33'16,44"	625	600	0,063	nie dotyczy
2	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,42" E: 21°33'16,14"	432	400	0,043	nie dotyczy
3	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'14,64" E: 21°33'15,84"	672	700	0,067	nie dotyczy
4	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'14,57" E: 21°33'15,82"	536	600	0,054	nie dotyczy
5	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'14,50" E: 21°33'15,81"	444	500	0,044	nie dotyczy
6	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'14,43" E: 21°33'15,79"	412	400	0,041	nie dotyczy
7	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'14,36" E: 21°33'15,77"	446	500	0,045	nie dotyczy
8	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'14,29" E: 21°33'15,76"	537	600	0,054	nie dotyczy
9	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'14,22" E: 21°33'15,74"	664	700	0,066	nie dotyczy
10	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'14,16" E: 21°33'15,73"	822	800	0,082	nie dotyczy
11	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'14,09" E: 21°33'15,71"	955	1000	0,096	nie dotyczy
12	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'14,02" E: 21°33'15,69"	1042	1100	0,104	nie dotyczy
13	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,95" E: 21°33'15,68"	1105	1100	0,111	nie dotyczy

⁴ Wskaźnik WM_E wyznaczony wg Dz.U. 2022 poz. 2630 t.j.

* Wynik spoza zakresu akredytacji wg dokumentu Polskiego Centrum Akredytacji „Akredytacja laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku” DAB-18 wyd. 2 z dnia 25.06.2021 r.

UWAGA: Sprawozdanie z pomiarów bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Nr pionu pomiarowego	Opis miejsca pomiaru	Wyniki pomiaru natężenia pola elektrycznego E na wys. 2 m n.p.t.	Wyznaczona wartość natężenia pola elektrycznego dla maksymalnych parametrów pracy instalacji (kU*E) Wartość maksymalna zaokrąglona do 2 miejsc	WM _E ⁴	
				dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
-	-	[V/m]	[V/m]	-	-
14	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,88" E: 21°33'15,66"	1112	1100	0,111	nie dotyczy
15	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,81" E: 21°33'15,64"	1106	1100	0,111	nie dotyczy
16	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,74" E: 21°33'15,63"	1054	1100	0,105	nie dotyczy
17	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,67" E: 21°33'15,61"	986	1000	0,099	nie dotyczy
18	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,60" E: 21°33'15,59"	937	1000	0,094	nie dotyczy
19	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,53" E: 21°33'15,58"	903	900	0,090	nie dotyczy
20	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,46" E: 21°33'15,56"	867	900	0,087	nie dotyczy
21	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,39" E: 21°33'15,55"	843	900	0,084	nie dotyczy
22	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,32" E: 21°33'15,53"	847	900	0,085	nie dotyczy
23	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,25" E: 21°33'15,51"	868	900	0,087	nie dotyczy
24	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,19" E: 21°33'15,05"	912	900	0,091	nie dotyczy
25	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,12" E: 21°33'15,48"	972	1000	0,097	nie dotyczy
26	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,05" E: 21°33'15,46"	1062	1100	0,106	nie dotyczy
27	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,98" E: 21°33'15,45"	1176	1200	0,118	nie dotyczy
28	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,91" E: 21°33'15,43"	1280	1300	0,128	nie dotyczy
29	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,84" E: 21°33'15,41"	1432	1500	0,143	nie dotyczy
30	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,77" E: 21°33'15,40"	1534	1600	0,153	nie dotyczy
31	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,70" E: 21°33'15,38"	1627	1700	0,163	nie dotyczy

UWAGA: Sprawozdanie z pomiarów bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Nr pionu pomiarowego	Opis miejsca pomiaru	Wyniki pomiaru natężenia pola elektrycznego E na wys. 2 m n.p.t.	Wyznaczona wartość natężenia pola elektrycznego dla maksymalnych parametrów pracy instalacji (kU*E) Wartość maksymalna zaokrąglona do 2 miejsc	WM _E ⁴	
				dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
-	-	[V/m]	[V/m]	-	-
32	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,63" E: 21°33'15,37"	1670	1700	0,167	nie dotyczy
33	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,56" E: 21°33'15,35"	1719	1800	0,172	nie dotyczy
34	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,49" E: 21°33'15,33"	1713	1800	0,171	nie dotyczy
35	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,42" E: 21°33'15,32"	1720	1800	0,172	nie dotyczy
36	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,35" E: 21°33'15,03"	1651	1700	0,165	nie dotyczy
37	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,28" E: 21°33'15,28"	1561	1600	0,156	nie dotyczy
38	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,22" E: 21°33'15,27"	1440	1500	0,144	nie dotyczy
39	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,15" E: 21°33'15,25"	1264	1300	0,126	nie dotyczy
40	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,08" E: 21°33'15,23"	1131	1200	0,113	nie dotyczy
41	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,01" E: 21°33'15,22"	976	1000	0,098	nie dotyczy
42	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,94" E: 21°33'15,20"	850	900	0,085	nie dotyczy
43	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,87" E: 21°33'15,19"	732	800	0,073	nie dotyczy
44	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,80" E: 21°33'15,17"	610	600	0,061	nie dotyczy
45	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,73" E: 21°33'15,15"	510	500	0,051	nie dotyczy
46	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,66" E: 21°33'15,14"	425	400	0,043	nie dotyczy
47	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,59" E: 21°33'15,12"	362	400	0,036	nie dotyczy
48	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,52" E: 21°33'15,10"	278	300	0,028	nie dotyczy
49	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,45" E: 21°33'15,09"	228	200	0,023	nie dotyczy

UWAGA: Sprawozdanie z pomiarów bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Nr pionu pomiarowego	Opis miejsca pomiaru	Wyniki pomiaru natężenia pola elektrycznego E na wys. 2 m n.p.t.	Wyznaczona wartość natężenia pola elektrycznego dla maksymalnych parametrów pracy instalacji (kU*E) Wartość maksymalna zaokrąglona do 2 miejsc	WM _E ⁴	
				dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
-	-	[V/m]	[V/m]	-	-
50	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,38" E: 21°33'15,07"	1168	1200	0,117	nie dotyczy
51	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,31" E: 21°33'15,05"	1283	1300	0,128	nie dotyczy
52	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,25" E: 21°33'15,04"	771	800	0,077	nie dotyczy
53	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,18" E: 21°33'15,02"	251	300	0,025	nie dotyczy
54	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,11" E: 21°33'15,01"	537	600	0,054	nie dotyczy
55	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,04" E: 21°33'14,99"	117	100	0,012	nie dotyczy
56	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'10,97" E: 21°33'14,97"	204	200	0,020	nie dotyczy
57	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'10,90" E: 21°33'14,96"	315	300	0,032	nie dotyczy
58	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'10,83" E: 21°33'14,94"	461	500	0,046	nie dotyczy
59	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'10,76" E: 21°33'14,92"	605	600	0,061	nie dotyczy
60	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'10,69" E: 21°33'14,91"	774	800	0,077	nie dotyczy
61	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'10,62" E: 21°33'14,89"	989	1000	0,099	nie dotyczy
62	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'10,55" E: 21°33'14,87"	1307	1300	0,131	nie dotyczy
63	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'10,48" E: 21°33'14,86"	1566	1600	0,157	nie dotyczy
64	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'10,41" E: 21°33'14,84"	1727	1800	0,173	nie dotyczy
65	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'10,35" E: 21°33'14,83"	1750	1800	0,175	nie dotyczy
66	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'10,28" E: 21°33'14,81"	1872	1900	0,187	nie dotyczy
67	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'10,21" E: 21°33'14,79"	1883	1900	0,188	nie dotyczy

UWAGA: Sprawozdanie z pomiarów bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Nr pionu pomiarowego	Opis miejsca pomiaru	Wyniki pomiaru natężenia pola elektrycznego E na wys. 2 m n.p.t.	Wyznaczona wartość natężenia pola elektrycznego dla maksymalnych parametrów pracy instalacji (kU*E) Wartość maksymalna zaokrąglona do 2 miejsc	WM _E ⁴	
				dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
-	-	[V/m]	[V/m]	-	-
68	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'10,14" E: 21°33'14,78"	1841	1900	0,184	nie dotyczy
69	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'10,07" E: 21°33'14,76"	1770	1800	0,177	nie dotyczy
70	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'10,00" E: 21°33'14,74"	1664	1700	0,166	nie dotyczy
71	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'09,93" E: 21°33'14,73"	1543	1600	0,154	nie dotyczy
72	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'09,86" E: 21°33'14,71"	1394	1400	0,139	nie dotyczy
73	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'09,79" E: 21°33'14,69"	1226	1300	0,123	nie dotyczy
74	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'09,72" E: 21°33'14,68"	1066	1100	0,107	nie dotyczy
75	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'09,65" E: 21°33'14,66"	874	900	0,087	nie dotyczy
76	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'09,58" E: 21°33'14,65"	717	700	0,072	nie dotyczy
77	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'09,51" E: 21°33'14,63"	628	600	0,063	nie dotyczy
78	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'09,44" E: 21°33'14,61"	519	500	0,052	nie dotyczy
79	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'09,38" E: 21°33'14,60"	410	400	0,041	nie dotyczy
80	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'09,10" E: 21°33'14,53"	161	200	0,016	nie dotyczy
81	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'08,82" E: 21°33'14,47"	(47*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,01	nie dotyczy
82	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'08,54" E: 21°33'14,40"	(6*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,01	nie dotyczy
83	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'08,27" E: 21°33'14,33"	(21*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,01	nie dotyczy
84	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'07,99" E: 21°33'14,27"	(27*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,01	nie dotyczy
85	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'07,71" E: 21°33'14,20"	(23*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,01	nie dotyczy

UWAGA: Sprawozdanie z pomiarów bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Nr pionu pomiarowego	Opis miejsca pomiaru	Wyniki pomiaru natężenia pola elektrycznego E na wys. 2 m n.p.t.	Wyznaczona wartość natężenia pola elektrycznego dla maksymalnych parametrów pracy instalacji (kU*E) Wartość maksymalna zaokrąglona do 2 miejsc	WM _E ⁴	
				dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
-	-	[V/m]	[V/m]	-	-
86	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'07,44" E: 21°33'14,14"	(32*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,01	nie dotyczy
87	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'07,16" E: 21°33'14,07"	(35*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,01	nie dotyczy
88	Południowo-zachodni róg ogrodzenia Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'07,02" E: 21°33'14,04"	(39*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,01	nie dotyczy
89	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,99" E: 21°33'14,57"	(28*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,01	nie dotyczy
90	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,95" E: 21°33'15,10"	(26*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,01	nie dotyczy
91	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,92" E: 21°33'15,63"	(27*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,01	nie dotyczy
92	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,88" E: 21°33'16,16"	(29*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,01	nie dotyczy
93	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,85" E: 21°33'16,69"	(32*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,01	nie dotyczy
94	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,81" E: 21°33'17,21"	(34*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,01	nie dotyczy
95	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,78" E: 21°33'17,74"	(36*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,01	nie dotyczy
96	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,74" E: 21°33'18,27"	(36*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,01	nie dotyczy
97	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,71" E: 21°33'18,80"	(39*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,01	nie dotyczy
98	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,67" E: 21°33'19,33"	(43*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,01	nie dotyczy
99	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,64" E: 21°33'19,86"	(42*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,01	nie dotyczy
100	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,61" E: 21°33'20,39"	(45*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,01	nie dotyczy
101	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,57" E: 21°33'20,92"	(45*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,01	nie dotyczy
102	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,54" E: 21°33'21,45"	(52*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,01	nie dotyczy
103	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,50" E: 21°33'21,98"	(59*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,01	nie dotyczy

UWAGA: Sprawozdanie z pomiarów bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Nr pionu pomiarowego	Opis miejsca pomiaru	Wyniki pomiaru natężenia pola elektrycznego E na wys. 2 m n.p.t.	Wyznaczona wartość natężenia pola elektrycznego dla maksymalnych parametrów pracy instalacji (kU*E) Wartość maksymalna zaokrąglona do 2 miejsc	WM _E ⁴	
				dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
-	-	[V/m]	[V/m]	-	-
104	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,47" E: 21°33'22,51"	(65*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,01	nie dotyczy
105	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,43" E: 21°33'23,03"	(71*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,01	nie dotyczy
106	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,40" E: 21°33'23,56"	(78*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,01	nie dotyczy
107	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,36" E: 21°33'24,09"	(83*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,02	nie dotyczy
108	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,33" E: 21°33'24,62"	(90*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,02	nie dotyczy
109	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,29" E: 21°33'25,15"	(99*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,02	nie dotyczy
110	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,26" E: 21°33'25,68"	103	100	0,010	nie dotyczy
111	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,23" E: 21°33'26,21"	115	100	0,012	nie dotyczy
112	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,19" E: 21°33'26,74"	130	100	0,013	nie dotyczy
113	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,16" E: 21°33'27,27"	144	100	0,014	nie dotyczy
114	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,12" E: 21°33'27,80"	157	200	0,016	nie dotyczy
115	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,09" E: 21°33'28,33"	177	200	0,018	nie dotyczy
116	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,05" E: 21°33'28,85"	195	200	0,020	nie dotyczy
117	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,02" E: 21°33'29,38"	215	200	0,022	nie dotyczy
118	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'05,98" E: 21°33'29,91"	248	300	0,025	nie dotyczy
119	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'05,95" E: 21°33'30,44"	271	300	0,027	nie dotyczy
120	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'05,91" E: 21°33'30,97"	301	300	0,030	nie dotyczy
121	Południowo-wschodni róg ogrodzenia Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'05,88" E: 21°33'31,50"	367	400	0,037	nie dotyczy

UWAGA: Sprawozdanie z pomiarów bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Nr pionu pomiarowego	Opis miejsca pomiaru	Wyniki pomiaru natężenia pola elektrycznego E na wys. 2 m n.p.t.	Wyznaczona wartość natężenia pola elektrycznego dla maksymalnych parametrów pracy instalacji (kU*E) Wartość maksymalna zaokrąglona do 2 miejsc	WM _E ⁴	
				dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
-	-	[V/m]	[V/m]	-	-
122	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,21" E: 21°33'31,57"	186	200	0,019	nie dotyczy
123	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,54" E: 21°33'31,63"	115	100	0,012	nie dotyczy
124	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,87" E: 21°33'31,70"	(76*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,01	nie dotyczy
125	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'07,19" E: 21°33'31,77"	(46*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,01	nie dotyczy
126	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'07,52" E: 21°33'31,84"	(27*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,01	nie dotyczy
127	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'07,85" E: 21°33'31,90"	(13*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,01	nie dotyczy
128	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'08,18" E: 21°33'31,97"	(12*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,01	nie dotyczy
129	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'08,51" E: 21°33'32,04"	(26*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,01	nie dotyczy
130	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'08,84" E: 21°33'32,10"	(40*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,01	nie dotyczy
131	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'09,17" E: 21°33'32,17"	(56*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,01	nie dotyczy
132	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'09,50" E: 21°33'32,24"	(77*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,01	nie dotyczy
133	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'09,82" E: 21°33'32,30"	119	100	0,012	nie dotyczy
134	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'10,15" E: 21°33'32,37"	169	200	0,017	nie dotyczy
135	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'10,48" E: 21°33'32,44"	320	300	0,032	nie dotyczy
136	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'10,81" E: 21°33'32,51"	740	800	0,074	nie dotyczy
137	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'10,89" E: 21°33'32,52"	823	800	0,082	nie dotyczy
138	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'10,97" E: 21°33'32,54"	993	1000	0,099	nie dotyczy
139	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,06" E: 21°33'32,56"	1173	1200	0,117	nie dotyczy

UWAGA: Sprawozdanie z pomiarów bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Nr pionu pomiarowego	Opis miejsca pomiaru	Wyniki pomiaru natężenia pola elektrycznego E na wys. 2 m n.p.t.	Wyznaczona wartość natężenia pola elektrycznego dla maksymalnych parametrów pracy instalacji (kU*E) Wartość maksymalna zaokrąglona do 2 miejsc	WM _E ⁴	
				dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
-	-	[V/m]	[V/m]	-	-
140	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,14" E: 21°33'32,57"	1416	1500	0,142	nie dotyczy
141	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,22" E: 21°33'32,59"	1622	1700	0,162	nie dotyczy
142	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,30" E: 21°33'32,61"	1895	2000	0,190	nie dotyczy
143	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,38" E: 21°33'32,62"	1934	2000	0,193	nie dotyczy
144	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,47" E: 21°33'32,64"	1957	2000	0,196	nie dotyczy
145	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,55" E: 21°33'32,66"	1766	1800	0,177	nie dotyczy
146	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,63" E: 21°33'32,67"	1420	1500	0,142	nie dotyczy
147	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,71" E: 21°33'32,69"	1033	1100	0,103	nie dotyczy
148	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,80" E: 21°33'32,71"	900	900	0,090	nie dotyczy
149	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,88" E: 21°33'32,72"	1171	1200	0,117	nie dotyczy
150	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,96" E: 21°33'32,74"	1412	1500	0,141	nie dotyczy
151	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,04" E: 21°33'32,76"	1253	1300	0,125	nie dotyczy
152	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,12" E: 21°33'32,77"	1144	1200	0,114	nie dotyczy
153	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,21" E: 21°33'32,79"	1198	1200	0,120	nie dotyczy
154	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,29" E: 21°33'32,81"	1761	1800	0,176	nie dotyczy
155	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,37" E: 21°33'32,82"	1913	2000	0,191	nie dotyczy
156	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,45" E: 21°33'32,84"	1881	1900	0,188	nie dotyczy
157	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,54" E: 21°33'32,86"	1823	1900	0,182	nie dotyczy

UWAGA: Sprawozdanie z pomiarów bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Nr pionu pomiarowego	Opis miejsca pomiaru	Wyniki pomiaru natężenia pola elektrycznego E na wys. 2 m n.p.t.	Wyznaczona wartość natężenia pola elektrycznego dla maksymalnych parametrów pracy instalacji (kU*E) Wartość maksymalna zaokrąglona do 2 miejsc	WM _E ⁴	
				dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
-	-	[V/m]	[V/m]	-	-
158	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,62" E: 21°33'32,87"	1412	1500	0,141	nie dotyczy
159	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,70" E: 21°33'32,89"	691	700	0,069	nie dotyczy
160	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,78" E: 21°33'32,91"	170	200	0,017	nie dotyczy
161	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,86" E: 21°33'32,92"	402	400	0,040	nie dotyczy
162	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,95" E: 21°33'32,94"	673	700	0,067	nie dotyczy
163	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,03" E: 21°33'32,96"	802	800	0,080	nie dotyczy
164	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,11" E: 21°33'32,97"	870	900	0,087	nie dotyczy
165	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,19" E: 21°33'32,99"	794	800	0,079	nie dotyczy
166	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,27" E: 21°33'33,01"	730	800	0,073	nie dotyczy
167	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,36" E: 21°33'33,02"	677	700	0,068	nie dotyczy
168	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,44" E: 21°33'33,04"	607	600	0,061	nie dotyczy
169	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,52" E: 21°33'33,06"	572	600	0,057	nie dotyczy
170	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,60" E: 21°33'33,08"	543	600	0,054	nie dotyczy
171	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,69" E: 21°33'33,09"	516	500	0,052	nie dotyczy
172	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,77" E: 21°33'33,11"	409	400	0,041	nie dotyczy
173	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'14,10" E: 21°33'33,18"	622	600	0,062	nie dotyczy
174	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'14,42" E: 21°33'33,24"	830	900	0,083	nie dotyczy
175	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'14,75" E: 21°33'33,31"	445	500	0,045	nie dotyczy

UWAGA: Sprawozdanie z pomiarów bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Nr pionu pomiarowego	Opis miejsca pomiaru	Wyniki pomiaru natężenia pola elektrycznego E na wys. 2 m n.p.t.	Wyznaczona wartość natężenia pola elektrycznego dla maksymalnych parametrów pracy instalacji (kU*E) Wartość maksymalna zaokrąglona do 2 miejsc	WM _E ⁴	
				dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
-	-	[V/m]	[V/m]	-	-
176	Północno-wschodni róg ogrodzenia Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,00" E: 21°33'33,36"	148	200	0,015	nie dotyczy
177	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,04" E: 21°33'32,83"	112	100	0,011	nie dotyczy
178	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,08" E: 21°33'32,30"	269	300	0,027	nie dotyczy
179	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,11" E: 21°33'31,77"	501	500	0,050	nie dotyczy
180	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,15" E: 21°33'31,25"	682	700	0,068	nie dotyczy
181	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,19" E: 21°33'30,72"	754	800	0,075	nie dotyczy
182	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,23" E: 21°33'30,19"	727	700	0,073	nie dotyczy
183	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,26" E: 21°33'29,66"	648	700	0,065	nie dotyczy
184	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,30" E: 21°33'29,13"	554	600	0,055	nie dotyczy
185	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,34" E: 21°33'28,60"	476	500	0,048	nie dotyczy
186	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,38" E: 21°33'28,07"	427	400	0,043	nie dotyczy
187	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,41" E: 21°33'27,54"	439	500	0,044	nie dotyczy
188	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,45" E: 21°33'27,02"	495	500	0,050	nie dotyczy
189	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,49" E: 21°33'26,49"	491	500	0,049	nie dotyczy
190	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,53" E: 21°33'25,96"	432	400	0,043	nie dotyczy
191	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,56" E: 21°33'25,43"	372	400	0,037	nie dotyczy
192	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,60" E: 21°33'24,90"	368	400	0,037	nie dotyczy
193	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,64" E: 21°33'24,37"	280	300	0,028	nie dotyczy

UWAGA: Sprawozdanie z pomiarów bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Nr pionu pomiarowego	Opis miejsca pomiaru	Wyniki pomiaru natężenia pola elektrycznego E na wys. 2 m n.p.t.	Wyznaczona wartość natężenia pola elektrycznego dla maksymalnych parametrów pracy instalacji (kU*E) Wartość maksymalna zaokrąglona do 2 miejsc	WM _E ⁴	
				dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
-	-	[V/m]	[V/m]	-	-
194	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,68" E: 21°33'23,84"	247	300	0,025	nie dotyczy
195	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,71" E: 21°33'23,31"	261	300	0,026	nie dotyczy
196	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,75" E: 21°33'22,79"	236	200	0,024	nie dotyczy
197	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,79" E: 21°33'22,26"	322	300	0,032	nie dotyczy
198	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,83" E: 21°33'21,73"	470	500	0,047	nie dotyczy
199	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,86" E: 21°33'21,20"	549	600	0,055	nie dotyczy
200	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,90" E: 21°33'20,67"	559	600	0,056	nie dotyczy
201	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,94" E: 21°33'20,14"	516	500	0,052	nie dotyczy
202	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,98" E: 21°33'19,61"	548	600	0,055	nie dotyczy
203	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'16,01" E: 21°33'19,08"	562	600	0,056	nie dotyczy
204	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'16,05" E: 21°33'18,56"	570	600	0,057	nie dotyczy
205	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'16,09" E: 21°33'18,03"	613	600	0,061	nie dotyczy
206	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'16,13" E: 21°33'17,50"	620	600	0,062	nie dotyczy
207	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'16,16" E: 21°33'16,97"	375	400	0,038	nie dotyczy
208	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'16,20" E: 21°33'16,44"	221	200	0,022	nie dotyczy
Dopuszczalne poziomy natężenia pola elektrycznego w środowisku					
na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)					
Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego		dla miejsc dostępnych dla ludności		dla zabudowy mieszkaniowej	
[Hz]		[V/m]		[V/m]	
50		10 000		1 000	

UWAGA: Sprawozdanie z pomiarów bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Tabela nr 2. Wyniki pomiarów indukcji magnetycznej w środowisku (B) w warunkach normalnej eksploatacji instalacji

Nr pionu pomiarowego	Opis miejsca pomiaru	Wysokość pomiaru od poziomu terenu	Wynik pomiaru indukcji magnetycznej B (wartość maksymalna)	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego ⁵ H (kI*I) Wartość maksymalna zaokrąglona do 2 miejsc	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego	WM _H ⁶
-	-	[m]	[μT]	[A/m]	[A/m]	-
1	Północno-zachodni róg ogrodzenia Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'16,20" E: 21°33'16,44"	2	1,7	1,4	10,4	0,02
2	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,42" E: 21°33'16,14"	2	1,8	1,4	11,2	0,02
3	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'14,64" E: 21°33'15,84"	2	1,9	1,5	11,9	0,03
4	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'14,57" E: 21°33'15,82"	2	2,1	1,6	12,6	0,03
5	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'14,50" E: 21°33'15,81"	2	2,2	1,7	13,4	0,03
6	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'14,43" E: 21°33'15,79"	2	2,3	1,8	13,9	0,03
7	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'14,36" E: 21°33'15,77"	2	2,3	1,8	14,1	0,03
8	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'14,29" E: 21°33'15,76"	2	2,3	1,8	14,2	0,03
9	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'14,22" E: 21°33'15,74"	2	2,3	1,8	14,1	0,03
10	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'14,16" E: 21°33'15,73"	2	2,3	1,8	13,9	0,03
11	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'14,09" E: 21°33'15,71"	2	2,2	1,8	13,6	0,03
12	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'14,02" E: 21°33'15,69"	2	2,1	1,7	13,2	0,03

⁵ Wartość natężenia pola magnetycznego w środowisku wyznaczono na podstawie zmierzonej wartości indukcji magnetycznej w środowisku przyjmując założenie $1A/m = 1,25\mu T$.

⁶ Wskaźnik WM_E wyznaczony wg Dz.U. 2022 poz. 2630 t.j.

* Wynik spoza zakresu akredytacji wg dokumentu Polskiego Centrum Akredytacji „Akredytacja laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku” DAB-18 wyd. 2 z dnia 25.06.2021 r.

UWAGA: Sprawozdanie z pomiarów bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Nr pionu pomiarowego	Opis miejsca pomiaru	Wysokość pomiaru od poziomu terenu	Wynik pomiaru indukcji magnetycznej B (wartość maksymalna)	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego ⁵ H (kI*I) Wartość maksymalna zaokrąglona do 2 miejsc	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego	WM _H ⁶
-	-	[m]	[μT]	[A/m]	[A/m]	-
13	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,95" E: 21°33'15,68"	2	2,0	1,6	12,5	0,03
14	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,88" E: 21°33'15,66"	2	1,9	1,5	11,7	0,03
15	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,81" E: 21°33'15,64"	2	1,8	1,4	10,9	0,02
16	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,74" E: 21°33'15,63"	2	1,6	1,3	10,0	0,02
17	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,67" E: 21°33'15,61"	2	1,5	1,2	9,2	0,02
18	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,60" E: 21°33'15,59"	2	1,4	1,1	8,5	0,02
19	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,53" E: 21°33'15,58"	2	1,3	1,0	7,9	0,02
20	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,46" E: 21°33'15,56"	2	1,2	0,9	7,2	0,02
21	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,39" E: 21°33'15,55"	2	1,1	0,8	6,5	0,01
22	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,32" E: 21°33'15,53"	2	1,0	0,8	6,0	0,01
23	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,25" E: 21°33'15,51"	2	0,9	0,7	5,6	0,01
24	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,19" E: 21°33'15,05"	2	0,9	0,7	5,4	0,01
25	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,12" E: 21°33'15,48"	2	0,9	0,7	5,2	0,01
26	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,05" E: 21°33'15,46"	2	0,8	0,7	5,1	0,01
27	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,98" E: 21°33'15,45"	2	0,9	0,7	5,2	0,01
28	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,91" E: 21°33'15,43"	2	0,9	0,7	5,4	0,01
29	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,84" E: 21°33'15,41"	2	0,9	0,7	5,7	0,01

UWAGA: Sprawozdanie z pomiarów bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Nr pionu pomiarowego	Opis miejsca pomiaru	Wysokość pomiaru od poziomu terenu	Wynik pomiaru indukcji magnetycznej B (wartość maksymalna)	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego ⁵ H (kI*I) Wartość maksymalna zaokrąglona do 2 miejsc	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego	WM _H ⁶
-	-	[m]	[μT]	[A/m]	[A/m]	-
30	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,77" E: 21°33'15,40"	2	1,0	0,8	6,1	0,01
31	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,70" E: 21°33'15,38"	2	1,1	0,8	6,5	0,01
32	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,63" E: 21°33'15,37"	2	1,1	0,9	6,8	0,02
33	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,56" E: 21°33'15,35"	2	1,2	0,9	7,2	0,02
34	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,49" E: 21°33'15,33"	2	1,2	1,0	7,6	0,02
35	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,42" E: 21°33'15,32"	2	1,2	1,0	7,6	0,02
36	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,35" E: 21°33'15,03"	2	1,3	1,0	7,8	0,02
37	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,28" E: 21°33'15,28"	2	1,3	1,0	7,8	0,02
38	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,22" E: 21°33'15,27"	2	1,2	1,0	7,6	0,02
39	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,15" E: 21°33'15,25"	2	1,2	1,0	7,6	0,02
40	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,08" E: 21°33'15,23"	2	1,2	1,0	7,4	0,02
41	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,01" E: 21°33'15,22"	2	1,2	0,9	7,3	0,02
42	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,94" E: 21°33'15,20"	2	1,2	0,9	7,1	0,02
43	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,87" E: 21°33'15,19"	2	1,1	0,9	6,8	0,02
44	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,80" E: 21°33'15,17"	2	1,1	0,8	6,5	0,01
45	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,73" E: 21°33'15,15"	2	1,0	0,8	6,2	0,01
46	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,66" E: 21°33'15,14"	2	1,0	0,8	6,3	0,01

UWAGA: Sprawozdanie z pomiarów bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Nr pionu pomiarowego	Opis miejsca pomiaru	Wysokość pomiaru od poziomu terenu	Wynik pomiaru indukcji magnetycznej B (wartość maksymalna)	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego ⁵ H (kI*I) Wartość maksymalna zaokrąglona do 2 miejsc	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego	WM _H ⁶
-	-	[m]	[μT]	[A/m]	[A/m]	-
47	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,59" E: 21°33'15,12"	2	1,1	0,9	6,8	0,02
48	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,52" E: 21°33'15,10"	2	1,2	0,9	7,2	0,02
49	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,45" E: 21°33'15,09"	2	1,2	0,9	7,2	0,02
50	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,38" E: 21°33'15,07"	2	1,2	0,9	7,2	0,02
51	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,31" E: 21°33'15,05"	2	1,1	0,9	7,0	0,02
52	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,25" E: 21°33'15,04"	2	1,1	0,9	7,0	0,02
53	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,18" E: 21°33'15,02"	2	1,2	0,9	7,2	0,02
54	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,11" E: 21°33'15,01"	2	1,2	0,9	7,3	0,02
55	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,04" E: 21°33'14,99"	2	1,2	1,0	7,4	0,02
56	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'10,97" E: 21°33'14,97"	2	1,2	1,0	7,5	0,02
57	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'10,90" E: 21°33'14,96"	2	1,3	1,0	7,7	0,02
58	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'10,83" E: 21°33'14,94"	2	1,3	1,0	8,0	0,02
59	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'10,76" E: 21°33'14,92"	2	1,3	1,1	8,1	0,02
60	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'10,69" E: 21°33'14,91"	2	1,3	1,1	8,3	0,02
61	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'10,62" E: 21°33'14,89"	2	1,4	1,1	8,6	0,02
62	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'10,55" E: 21°33'14,87"	2	1,5	1,2	9,5	0,02
63	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'10,48" E: 21°33'14,86"	2	1,5	1,2	9,4	0,02

UWAGA: Sprawozdanie z pomiarów bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Nr pionu pomiarowego	Opis miejsca pomiaru	Wysokość pomiaru od poziomu terenu	Wynik pomiaru indukcji magnetycznej B (wartość maksymalna)	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego ⁵ H (kI*I) Wartość maksymalna zaokrąglona do 2 miejsc	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego	WM _H ⁶
-	-	[m]	[μT]	[A/m]	[A/m]	-
64	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'10,41" E: 21°33'14,84"	2	1,6	1,3	9,7	0,02
65	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'10,35" E: 21°33'14,83"	2	1,6	1,3	10,1	0,02
66	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'10,28" E: 21°33'14,81"	2	1,7	1,3	10,2	0,02
67	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'10,21" E: 21°33'14,79"	2	1,6	1,3	10,0	0,02
68	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'10,14" E: 21°33'14,78"	2	1,6	1,3	9,9	0,02
69	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'10,07" E: 21°33'14,76"	2	1,6	1,3	9,7	0,02
70	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'10,00" E: 21°33'14,74"	2	1,5	1,2	9,2	0,02
71	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'09,93" E: 21°33'14,73"	2	1,4	1,1	8,8	0,02
72	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'09,86" E: 21°33'14,71"	2	1,3	1,1	8,2	0,02
73	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'09,79" E: 21°33'14,69"	2	1,2	1,0	7,5	0,02
74	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'09,72" E: 21°33'14,68"	2	1,2	0,9	7,1	0,02
75	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'09,65" E: 21°33'14,66"	2	1,1	0,8	6,5	0,01
76	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'09,58" E: 21°33'14,65"	2	1,0	0,8	6,0	0,01
77	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'09,51" E: 21°33'14,63"	2	0,9	0,7	5,5	0,01
78	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'09,44" E: 21°33'14,61"	2	0,8	0,7	5,2	0,01
79	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'09,38" E: 21°33'14,60"	2	0,8	0,6	4,7	0,01
80	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'09,10" E: 21°33'14,53"	2	0,6	0,4	3,4	0,01

UWAGA: Sprawozdanie z pomiarów bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Nr pionu pomiarowego	Opis miejsca pomiaru	Wysokość pomiaru od poziomu terenu	Wynik pomiaru indukcji magnetycznej B (wartość maksymalna)	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego ⁵ H (kI*I) Wartość maksymalna zaokrąglona do 2 miejsc	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego	WM _H ⁶
-	-	[m]	[μT]	[A/m]	[A/m]	-
81	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'08,82" E: 21°33'14,47"	2	(0,40*)	poniżej zakr. wzorc.	<1,6	-
82	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'08,54" E: 21°33'14,40"	2	(0,31*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,9	-
83	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'08,27" E: 21°33'14,33"	2	(0,26*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,8	-
84	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'07,99" E: 21°33'14,27"	2	(0,23*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,8	-
85	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'07,71" E: 21°33'14,20"	2	(0,19*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,7	-
86	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'07,44" E: 21°33'14,14"	2	(0,17*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,7	-
87	Zachodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'07,16" E: 21°33'14,07"	2	(0,15*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,6	-
88	Południowo-zachodni róg ogrodzenia Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'07,02" E: 21°33'14,04"	2	(0,14*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,6	-
89	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,99" E: 21°33'14,57"	2	(0,15*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,6	-
90	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,95" E: 21°33'15,10"	2	(0,15*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,6	-
91	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,92" E: 21°33'15,63"	2	(0,16*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,7	-
92	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,88" E: 21°33'16,16"	2	(0,17*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,7	-
93	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,85" E: 21°33'16,69"	2	(0,18*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,7	-
94	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,81" E: 21°33'17,21"	2	(0,19*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,7	-
95	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,78" E: 21°33'17,74"	2	(0,20*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,7	-
96	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,74" E: 21°33'18,27"	2	(0,20*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,7	-

UWAGA: Sprawozdanie z pomiarów bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Nr pionu pomiarowego	Opis miejsca pomiaru	Wysokość pomiaru od poziomu terenu	Wynik pomiaru indukcji magnetycznej B (wartość maksymalna)	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego ⁵ H (kI*I) Wartość maksymalna zaokrąglona do 2 miejsc	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego	WM _H ⁶
-	-	[m]	[μT]	[A/m]	[A/m]	-
97	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,71" E: 21°33'18,80"	2	(0,21*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,7	-
98	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,67" E: 21°33'19,33"	2	(0,22*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,8	-
99	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,64" E: 21°33'19,86"	2	(0,23*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,8	-
100	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,61" E: 21°33'20,39"	2	(0,23*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,8	-
101	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,57" E: 21°33'20,92"	2	(0,24*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,8	-
102	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,54" E: 21°33'21,45"	2	(0,32*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,9	-
103	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,50" E: 21°33'21,98"	2	(0,30*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,9	-
104	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,47" E: 21°33'22,51"	2	(0,31*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,9	-
105	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,43" E: 21°33'23,03"	2	(0,33*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,9	-
106	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,40" E: 21°33'23,56"	2	(0,34*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,9	-
107	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,36" E: 21°33'24,09"	2	(0,36*)	poniżej zakr. wzorc.	<1,0	-
108	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,33" E: 21°33'24,62"	2	(0,37*)	poniżej zakr. wzorc.	<1,0	-
109	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,29" E: 21°33'25,15"	2	(0,39*)	poniżej zakr. wzorc.	<1,0	-
110	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,26" E: 21°33'25,68"	2	(0,41*)	poniżej zakr. wzorc.	<1,7	-
111	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,23" E: 21°33'26,21"	2	(0,44*)	poniżej zakr. wzorc.	<1,7	-
112	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,19" E: 21°33'26,74"	2	(0,45*)	poniżej zakr. wzorc.	<1,7	-
113	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,16" E: 21°33'27,27"	2	(0,47*)	poniżej zakr. wzorc.	<1,8	-

UWAGA: Sprawozdanie z pomiarów bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Nr pionu pomiarowego	Opis miejsca pomiaru	Wysokość pomiaru od poziomu terenu	Wynik pomiaru indukcji magnetycznej B (wartość maksymalna)	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego ⁵ H (kI*I) Wartość maksymalna zaokrąglona do 2 miejsc	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego	WM _H ⁶
-	-	[m]	[μT]	[A/m]	[A/m]	-
114	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,12" E: 21°33'27,80"	2	0,5	0,4	3,1	0,01
115	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,09" E: 21°33'28,33"	2	0,5	0,4	3,2	0,01
116	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,05" E: 21°33'28,85"	2	0,6	0,4	3,4	0,01
117	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,02" E: 21°33'29,38"	2	0,6	0,4	3,5	0,01
118	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'05,98" E: 21°33'29,91"	2	0,6	0,5	3,5	0,01
119	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'05,95" E: 21°33'30,44"	2	0,6	0,5	3,7	0,01
120	Południowe ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'05,91" E: 21°33'30,97"	2	0,6	0,5	3,9	0,01
121	Południowo-wschodni róg ogrodzenia Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'05,88" E: 21°33'31,50"	2	0,6	0,5	3,8	0,01
122	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,21" E: 21°33'31,57"	2	(0,48*)	poniżej zakr. wzorc.	<1,8	-
123	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,54" E: 21°33'31,63"	2	(0,39*)	poniżej zakr. wzorc.	<1,0	-
124	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'06,87" E: 21°33'31,70"	2	(0,34*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,9	-
125	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'07,19" E: 21°33'31,77"	2	(0,30*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,9	-
126	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'07,52" E: 21°33'31,84"	2	(0,28*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,8	-
127	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'07,85" E: 21°33'31,90"	2	(0,26*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,8	-
128	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'08,18" E: 21°33'31,97"	2	(0,26*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,8	-
129	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'08,51" E: 21°33'32,04"	2	(0,25*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,8	-

UWAGA: Sprawozdanie z pomiarów bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Nr pionu pomiarowego	Opis miejsca pomiaru	Wysokość pomiaru od poziomu terenu	Wynik pomiaru indukcji magnetycznej B (wartość maksymalna)	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego ⁵ H (kI*I) Wartość maksymalna zaokrąglona do 2 miejsc	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego	WM _H ⁶
-	-	[m]	[μT]	[A/m]	[A/m]	-
130	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'08,84" E: 21°33'32,10"	2	(0,25*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,8	-
131	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'09,17" E: 21°33'32,17"	2	(0,27*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,8	-
132	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'09,50" E: 21°33'32,24"	2	(0,28*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,8	-
133	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'09,82" E: 21°33'32,30"	2	(0,33*)	poniżej zakr. wzorc.	<0,9	-
134	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'10,15" E: 21°33'32,37"	2	(0,37*)	poniżej zakr. wzorc.	<1,0	-
135	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'10,48" E: 21°33'32,44"	2	(0,45*)	poniżej zakr. wzorc.	<1,7	-
136	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'10,81" E: 21°33'32,51"	2	0,6	0,4	3,5	0,01
137	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'10,89" E: 21°33'32,52"	2	0,6	0,5	3,7	0,01
138	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'10,97" E: 21°33'32,54"	2	0,7	0,5	4,0	0,01
139	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,06" E: 21°33'32,56"	2	0,7	0,6	4,3	0,01
140	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,14" E: 21°33'32,57"	2	0,8	0,6	4,7	0,01
141	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,22" E: 21°33'32,59"	2	0,8	0,6	5,0	0,01
142	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,30" E: 21°33'32,61"	2	0,9	0,7	5,4	0,01
143	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,38" E: 21°33'32,62"	2	0,9	0,7	5,7	0,01
144	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,47" E: 21°33'32,64"	2	1,0	0,8	6,0	0,01
145	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,55" E: 21°33'32,66"	2	1,1	0,8	6,5	0,01
146	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,63" E: 21°33'32,67"	2	1,2	0,9	7,2	0,02

UWAGA: Sprawozdanie z pomiarów bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Nr pionu pomiarowego	Opis miejsca pomiaru	Wysokość pomiaru od poziomu terenu	Wynik pomiaru indukcji magnetycznej B (wartość maksymalna)	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego ⁵ H (kI*I) Wartość maksymalna zaokrąglona do 2 miejsc	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego	WM _H ⁶
-	-	[m]	[μT]	[A/m]	[A/m]	-
147	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,71" E: 21°33'32,69"	2	1,4	1,1	8,4	0,02
148	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,80" E: 21°33'32,71"	2	1,6	1,3	10,1	0,02
149	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,88" E: 21°33'32,72"	2	2,0	1,6	12,1	0,03
150	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'11,96" E: 21°33'32,74"	2	2,4	2,0	15,0	0,03
151	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,04" E: 21°33'32,76"	2	2,9	2,3	18,1	0,04
152	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,12" E: 21°33'32,77"	2	3,6	2,9	22,1	0,05
153	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,21" E: 21°33'32,79"	2	4,4	3,5	27,1	0,06
154	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,29" E: 21°33'32,81"	2	5,4	4,3	33,3	0,07
155	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,37" E: 21°33'32,82"	2	6,3	5,0	38,6	0,08
156	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,45" E: 21°33'32,84"	2	7,0	5,6	43,2	0,09
157	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,54" E: 21°33'32,86"	2	7,2	5,8	44,6	0,10
158	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,62" E: 21°33'32,87"	2	7,0	5,6	43,3	0,09
159	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,70" E: 21°33'32,89"	2	6,5	5,2	40,1	0,09
160	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,78" E: 21°33'32,91"	2	5,8	4,7	35,9	0,08
161	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,86" E: 21°33'32,92"	2	5,0	4,0	30,9	0,07
162	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'12,95" E: 21°33'32,94"	2	4,3	3,4	26,4	0,06
163	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,03" E: 21°33'32,96"	2	3,6	2,9	22,4	0,05

UWAGA: Sprawozdanie z pomiarów bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Nr pionu pomiarowego	Opis miejsca pomiaru	Wysokość pomiaru od poziomu terenu	Wynik pomiaru indukcji magnetycznej B (wartość maksymalna)	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego ⁵ H (kI*I) Wartość maksymalna zaokrąglona do 2 miejsc	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego	WM _H ⁶
-	-	[m]	[μT]	[A/m]	[A/m]	-
164	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,11" E: 21°33'32,97"	2	3,1	2,5	18,9	0,04
165	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,19" E: 21°33'32,99"	2	2,7	2,1	16,3	0,04
166	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,27" E: 21°33'33,01"	2	2,3	1,8	14,2	0,03
167	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,36" E: 21°33'33,02"	2	2,1	1,7	12,8	0,03
168	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,44" E: 21°33'33,04"	2	1,9	1,5	11,7	0,03
169	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,52" E: 21°33'33,06"	2	1,8	1,4	11,0	0,02
170	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,60" E: 21°33'33,08"	2	1,7	1,4	10,7	0,02
171	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,69" E: 21°33'33,09"	2	1,7	1,4	10,5	0,02
172	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'13,77" E: 21°33'33,11"	2	1,7	1,4	10,7	0,02
173	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'14,10" E: 21°33'33,18"	2	2,1	1,7	12,8	0,03
174	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'14,42" E: 21°33'33,24"	2	2,3	1,9	14,4	0,03
175	Wschodnie ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'14,75" E: 21°33'33,31"	2	1,9	1,5	11,8	0,03
176	Północno-wschodni róg ogrodzenia Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,00" E: 21°33'33,36"	2	1,4	1,1	8,3	0,02
177	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,04" E: 21°33'32,83"	2	1,5	1,2	9,4	0,02
178	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,08" E: 21°33'32,30"	2	1,9	1,5	11,5	0,03
179	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,11" E: 21°33'31,77"	2	2,2	1,8	13,7	0,03

UWAGA: Sprawozdanie z pomiarów bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Nr pionu pomiarowego	Opis miejsca pomiaru	Wysokość pomiaru od poziomu terenu	Wynik pomiaru indukcji magnetycznej B (wartość maksymalna)	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego ⁵ H (kI*I) Wartość maksymalna zaokrąglona do 2 miejsc	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego	WM _H ⁶
-	-	[m]	[μT]	[A/m]	[A/m]	-
180	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,15" E: 21°33'31,25"	2	2,4	1,9	14,6	0,03
181	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,19" E: 21°33'30,72"	2	2,2	1,8	13,6	0,03
182	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,23" E: 21°33'30,19"	2	2,0	1,6	12,3	0,03
183	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,26" E: 21°33'29,66"	2	1,8	1,4	11,0	0,02
184	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,30" E: 21°33'29,13"	2	1,6	1,3	10,1	0,02
185	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,34" E: 21°33'28,60"	2	1,6	1,2	9,6	0,02
186	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,38" E: 21°33'28,07"	2	1,5	1,2	9,4	0,02
187	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,41" E: 21°33'27,54"	2	1,6	1,2	9,6	0,02
188	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,45" E: 21°33'27,02"	2	1,5	1,2	9,4	0,02
189	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,49" E: 21°33'26,49"	2	1,5	1,2	9,2	0,02
190	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,53" E: 21°33'25,96"	2	1,5	1,2	9,2	0,02
191	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,56" E: 21°33'25,43"	2	1,5	1,2	9,2	0,02
192	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,60" E: 21°33'24,90"	2	1,5	1,2	9,0	0,02
193	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,64" E: 21°33'24,37"	2	1,5	1,2	9,1	0,02
194	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,68" E: 21°33'23,84"	2	1,5	1,2	9,0	0,02
195	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,71" E: 21°33'23,31"	2	1,5	1,2	9,1	0,02
196	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,75" E: 21°33'22,79"	2	1,5	1,2	9,4	0,02

UWAGA: Sprawozdanie z pomiarów bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Nr pionu pomiarowego	Opis miejsca pomiaru	Wysokość pomiaru od poziomu terenu	Wynik pomiaru indukcji magnetycznej B (wartość maksymalna)	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego ⁵ H (kI*I) Wartość maksymalna zaokrąglona do 2 miejsc	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego	WM _H ⁶
-	-	[m]	[μT]	[A/m]	[A/m]	-
197	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,79" E: 21°33'22,26"	2	1,5	1,2	9,2	0,02
198	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,83" E: 21°33'21,73"	2	1,5	1,2	9,0	0,02
199	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,86" E: 21°33'21,20"	2	1,4	1,1	8,8	0,02
200	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,90" E: 21°33'20,67"	2	1,4	1,1	8,5	0,02
201	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,94" E: 21°33'20,14"	2	1,3	1,0	8,0	0,02
202	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'15,98" E: 21°33'19,61"	2	1,2	0,9	7,3	0,02
203	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'16,01" E: 21°33'19,08"	2	1,2	0,9	7,2	0,02
204	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'16,05" E: 21°33'18,56"	2	1,2	1,0	7,5	0,02
205	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'16,09" E: 21°33'18,03"	2	1,4	1,1	8,8	0,02
206	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'16,13" E: 21°33'17,50"	2	1,8	1,4	11,1	0,02
207	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'16,16" E: 21°33'16,97"	2	2,1	1,7	13,2	0,03
208	Północne ogrodzenie Stacji Elektroenergetycznej "Stanisławów" N: 52°16'16,20" E: 21°33'16,44"	2	2,3	1,8	14,1	0,03
Dopuszczalne poziomy natężenia pola magnetycznego w środowisku						
na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)						
Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego		dla miejsc dostępnych dla ludności		dla zabudowy mieszkaniowej		
[Hz]		[A/m]		[A/m]		
50		60		60		

UWAGA: Sprawozdanie z pomiarów bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

6. Stwierdzenie zgodności z wymaganiami / specyfikacją

Stwierdzenia zgodności dokonano na podstawie zasady podejmowania decyzji i wymagań zawartych w załączniku 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 t.j.] porównując otrzymane wyniki badań do limitów zawartych w Dz.U. 2019 poz. 2448. Ocena zgodności dotyczy wyłącznie wyników zawartych w sprawozdaniu (tabela 1, 2).

Wyniki pomiarów dla częstotliwości 50 Hz w przeliczone do poziomu natężenia pola elektrycznego dla maksymalnych parametrów pracy instalacji oraz pola magnetycznego dla maksymalnych obciążeń uzyskano na podstawie obliczeń wyników uzyskanych podczas pomiarów oraz danych pozyskanych od Klienta. Wartości przedstawiono odpowiednio w tabelach nr 1 i 2. Na podstawie tych wyników stwierdzono co następuje:

W miejscach dostępnych dla ludności w otoczeniu badanej instalacji nie występują przekroczenia dopuszczalnych wartości składowej elektrycznej oraz składowej magnetycznej w środowisku określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448). Spełniony jest warunek $WM_E \leq 1$ w każdym badanym miejscu.

7. Oświadczenia

- Laboratorium rozpatrzy reklamacje w terminie 30 dni licząc od daty otrzymania reklamacji, o ile nie określono inaczej w umowie.
- Laboratorium oświadcza, że wykonało pomiary zgodnie z aktualnie obowiązującymi wymaganiami i normami, a wyniki i ich ocena służą celom w jakim zostały wytworzone.
- Wyniki dotyczą wyłącznie obiektów badanych i odnoszą się wyłącznie do dnia, godzin, miejsca wykonywania pomiarów.

Spis załączników

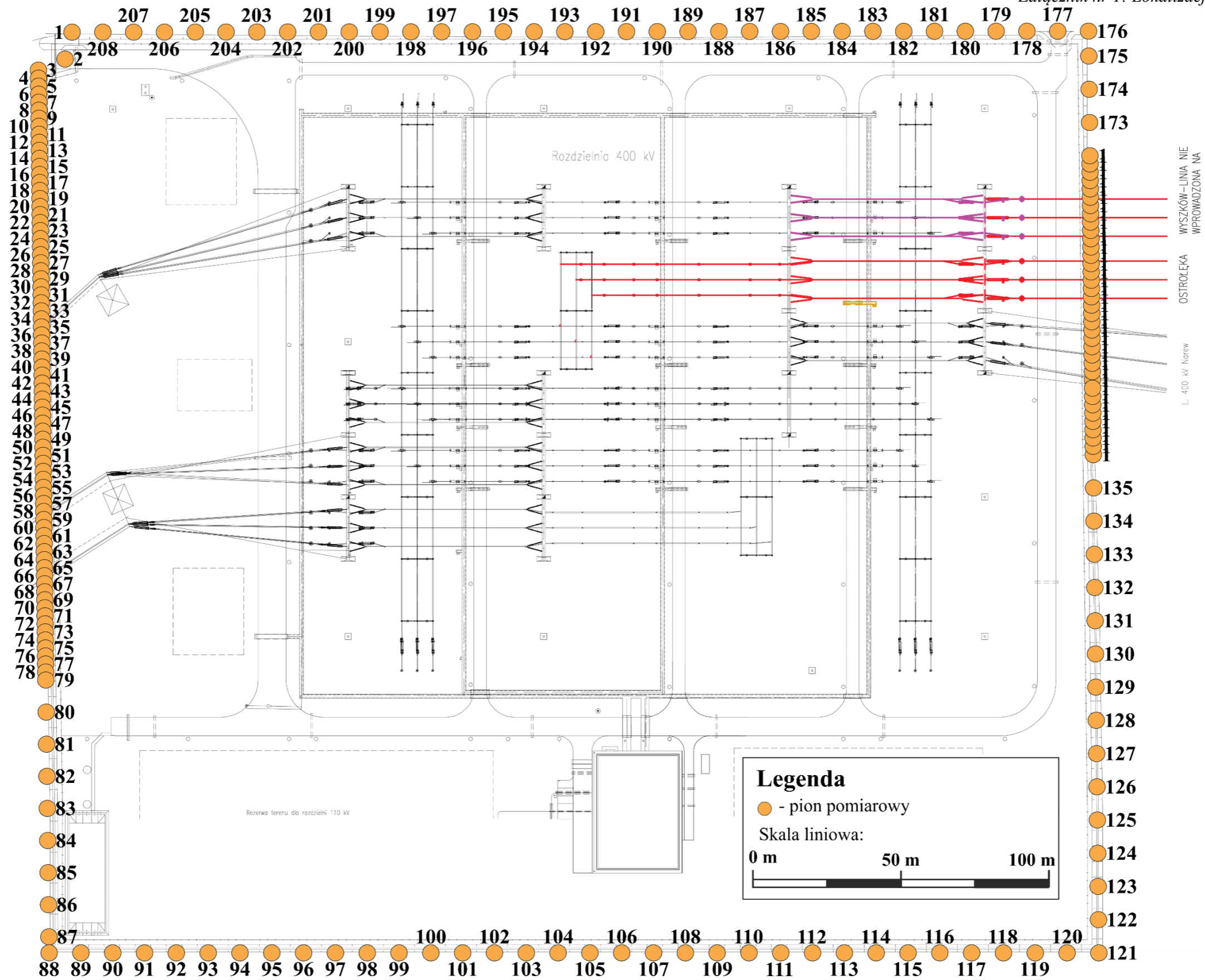
Załącznik nr 1: Lokalizacja pionów pomiarowych

Załącznik nr 2: Dokumentacja fotograficzna obiektu

Załącznik nr 3: Świadcstwo wzorcowania miernika ESM-100

----- K O N I E C S P R A W O Z D A N I A -----

Załącznik nr 1: Lokalizacja pionów pomiarowych



Załącznik nr 1: Lokalizacja pionów pomiarowych.

Załącznik nr 2: Dokumentacja fotograficzna



Zdjęcie nr 1. Stacja Elektroenergetyczna 400 kV Stanisławów – widok fragmentu obiektu.



Zdjęcie nr 2. Stacja Elektroenergetyczna 400 kV Stanisławów – widok fragmentu obiektu.



Zdjęcie nr 3. Stacja Elektroenergetyczna 400 kV Stanisławów – widok fragmentu obiektu.

Załącznik nr 3: Świadectwo wzorcowania miernika ESM-100



Laboratorium Wzorców i Metrologii
Pola Elektromagnetycznego (LWiMP)
Politechnika Wrocławska

50-372 Wrocław ul. Janiszewskiego 9 (bud. C-5 pok. 801-803)
fax.: +48 (71) 3203189, tel. +48 (71) 3203087, 3202497, email: LWiMP@pwr.edu.pl

Laboratorium wzorcujące spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018
akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji, sygnatariusza porozumień
EA MLA i ILAC MRA dotyczących wzajemnego uznawania świadectw wzorcowania.
Nr akredytacji AP 078



AP 078



ŚWIADECTWO WZORCOWANIA

Data wydania: 09.11.2023 r.

Nr świadectwa: LWiMP/W/430/23

Strona 1/5

OBIEKT WZORCOWANIA	Miernik pola elektromagnetycznego typ ESM-100 firmy Maschek nr 972448
ZGŁASZAJĄCY	SPIE Elbud Gdańsk S.A ul Marynarki Polskiej 87 80-557 Gdańsk
METODA WZORCOWANIA	Wzorcowanie przeprowadzono zgodnie z procedurami wzorcowania LWiMP: PrW-1: Wzorcowanie mierników pola magnetycznego i indukcji magnetycznej (wyd. 6 z 28.04.2014) PrW-2: Wzorcowanie mierników pola elektrycznego i elektromagnetycznego (wyd. 6 z 28.04.2014) PrW-4: Wzorcowanie metodą pola podwójnie wzorcowanego (wyd. 6 z 28.04.2014)
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	Wzorcowanie zostało przeprowadzone w siedzibie laboratorium w warunkach spełniających następujące kryteria: temperatura otoczenia: $(22 \pm 24) ^\circ\text{C}$ wilgotność względna powietrza: $(25 \pm 45) \%$
DATA WYKONANIA WZORCOWANIA	09.11.2023 r.
SPÓJNOŚĆ POMIAROWA	Świadectwo jest wydane w ramach porozumienia EA MLA w zakresie wzorcowania i potwierdza spójność wyników pomiarów z wzorcami utrzymywanymi w GUM i PTB (Niemcy)
WYNIKI WZORCOWANIA	Podano na stronach 2-5 niniejszego świadectwa wraz z niepewnością wzorcowania.
NIEPEWNOŚĆ POMIARU	Niepewność pomiaru została określona zgodnie z dokumentem EA-4/02 M:2022. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95 % i współczynniku rozszerzenia $k = 2$

Kierownik Laboratorium



KIEROWNIK
Laboratorium Wzorców i Metrologii
Pola Elektromagnetycznego
Paweł Biełkowski
dr hab. inż. Paweł Biełkowski, prof. uczelni

FT-PS-09_02 wyd.3 08-06-2022r.

Niniejsze świadectwo może być okazywane lub kopiowane tylko w całości,
a przedstawione w nim wyniki wzorcowania dotyczą wyłącznie obiektu wzorcowanego w niniejszym świadectwie.

ŚWIADECTWO WZORCOWANIA wydane przez LABORATORIUM AKREDYTOWANE Nr AP 078

Data wydania: 09.11.2023 r.

Nr świadectwa: LWIMP/W/430/23

Strona 2/5

WYNIKI
WZORCOWANIA

Miernik pola elektromagnetycznego typ ESM-100 firmy Maschek nr 972448

Charakterystyka dynamiczna – składowa E

- wyznaczenie poprawności wskazań miernika w funkcji natężenia pola wzorcowego
- częstotliwość pomiarowa: **f= 10 kHz**

Wskazanie miernika wzorcowanego* [V/m]	Natężenie pola wzorcowego [V/m]	$C_{d(E)} = \frac{E_{wzorcowe}}{E_{wskazywane}}$	Niepewność wzorcowania [%]
1,00	0,99	0,99	8
2,00	2,09	1,05	8
5,00	4,88	0,98	8
10,0	9,81	0,98	6
20,0	19,67	0,98	6
50,0	49,20	0,98	6
80,0	78,40	0,98	6
100,0	98,0	0,98	6
200	199	0,99	6
400	393	0,98	6
600	591	0,98	6
800	787	0,98	6
1000	983	0,98	6

* wskazanie utrzymane z dokładnością do ±5 ostatniej cyfry znaczącej

częstotliwość pomiarowa: **f= 50 Hz**

Wskazanie miernika wzorcowanego* [kV/m]	Natężenie pola wzorcowego [kV/m]	$C_{d(E)} = \frac{E_{wzorcowe}}{E_{wskazywane}}$	Niepewność wzorcowania [%]
0,10	0,100	1,00	6
0,20	0,201	1,01	6
0,50	0,500	1,00	6
1,00	1,00	1,00	6
2,00	2,01	1,01	6
5,00	5,01	1,00	7
10,0	10,00	1,01	7
20,0	20,09	1,00	7
40,0	40,40	1,01	7
50,0	50,55	1,01	7

* wskazanie utrzymane z dokładnością do ±5 ostatniej cyfry znaczącej

Nierównomierność charakterystyki promieniowania (odchylenie od charakterystyki izotropowej)

$$\delta < \pm 5\% \text{ dla } f= 50\text{Hz i } E=1000 \text{ V/m}$$

$$\delta < \pm 8\% \text{ dla } f= 10\text{Hz-400kHz i } E=100\text{V/m}$$

Autoryzował:


P. Bienkowski

ŚWIADECTWO WZORCOWANIA wydane przez LABORATORIUM AKREDYTOWANE Nr AP 078

Data wydania: 09.11.2023 r.

Nr świadectwa: LWiMP/W/430/23

Strona 3/5

WYNIKI
WZORCOWANIA

Miernik pola elektromagnetycznego typ ESM-100 firmy Maschek nr 972448

Charakterystyka częstotliwościowa – składowa E

- wzorcowanie przeprowadzono dla natężenia pola wzorcowego $E = 100 \text{ V/m}$

Częstotliwość	$C_f = \frac{Wsk_{ref} \cdot *}{Wsk_f}$	Niepewność wzorcowania
[Hz]		[%]
10	1,09	8
20	1,03	8
50	1,01	6
100	1,00	6
200	1,00	6
500	1,00	6
1 000	1,00	6
2 000	1,00	6
5 000	1,00	6
10 000	1,00	6
20 000	1,00	6
50 000	1,00	6
100 000	1,02	6
200 000	1,08	7
300 000	1,17	7
400 000	0,92	7

* Wsk_{ref} – wskazanie miernika przy zadanym natężeniu pola dla częstotliwości referencyjnej

Wsk_f – wskazanie miernika przy takim samym natężeniu pola dla częstotliwości wzorcowania

Uwaga: Poprawną wartość natężenia pola E przy częstotliwości f wyznacza się na podstawie zależności:

$$E_{poprawne} = E_{wskazywane} \cdot C_{d(E)} \cdot C_{f(f)}$$

Autoryzował:

P. Bieńkowski

ŚWIADECTWO WZORCOWANIA wydane przez **LABORATORIUM AKREDYTOWANE** Nr AP 078

Data wydania: 09.11.2023 r.

Nr świadectwa: LWiMP/W/430/23

Strona 4/5

WYNIKI
WZORCOWANIA

Miernik pola elektromagnetycznego typ ESM-100 firmy Maschek nr 972448

Charakterystyka dynamiczna – składowa H

- wyznaczanie poprawności wskazań miernika w funkcji natężenia pola wzorcowego
- częstotliwość pomiarowa: $f = 50 \text{ Hz}$

Wskazanie miernika wzorcowanego*	Natężenie pola wzorcowego	$C_{d(H)} = \frac{H_{wzorcowe}}{H_{wskazywane}}$	Niepewność wzorcowania
[μT]	[μT]		[%]
0,100	0,097	0,97	15
0,200	0,194	0,97	15
0,500	0,493	0,99	10
1,00	1,00	1,00	10
2,00	2,02	1,01	8
5,00	5,03	1,01	6
10,0	10,21	1,02	6
20,0	20,61	1,03	6
50,0	51,40	1,03	6
100,0	103	1,03	6
200	206	1,03	6
500	516	1,03	6
1000	1026	1,03	6
[mT]	[mT]		
2,00	1,89	0,95	6
5,00	5,17	1,03	6
10,0	10,36	1,04	6
19,0	19,62	1,03	6

* wskazanie utrzymane z dokładnością do ± 5 ostatniej cyfry znaczącej

Nierównomierność charakterystyki promieniowania (odchylenie od charakterystyki izotropowej)

$\delta < \pm 5\%$ dla $f = 50\text{Hz}$ i $H = 200 \mu\text{T}$

$\delta < \pm 8\%$ dla $f = 10\text{Hz}-400\text{kHz}$ i $H = 10 \mu\text{T}$

Autoryzował:

P. Bienkowski

ŚWIADECTWO WZORCOWANIA wydane przez LABORATORIUM AKREDYTOWANE Nr AP 078

Data wydania: 09.11.2023 r.

Nr świadectwa: LWIMP/W/430/23

Strona 5/5

WYNIKI
WZORCOWANIA

Miernik pola elektromagnetycznego typ ESM-100 firmy Maschek nr 972448

Charakterystyka częstotliwościowa – składowa H

- wzorcowanie przeprowadzono dla natężenia pola wzorcowego $H = 15 \mu\text{T}$

Częstotliwość	$C_f = \frac{Wsk_{ref} *}{Wsk_f}$	Niepewność wzorcowania
[Hz]		[%]
10	1,11	8
20	1,03	8
50	1,00	6
100	1,00	6
200	1,00	6
500	1,02	6
1 000	1,01	6
2 000	1,03	6
5 000	1,02	6
10 000	1,01	6
20 000	1,00	6
50 000	1,00	10
100 000	1,00	10
200 000	1,04	12
300 000	1,11	12
400 000	1,23	12

* Wsk_{ref} – wskazanie miernika przy zadanym natężeniu pola dla częstotliwości referencyjnej

Wsk_f – wskazanie miernika przy takim samym natężeniu pola dla częstotliwości wzorcowania

Uwaga: Poprawną wartość natężenia pola H przy częstotliwości f wyznacza się na podstawie zależności:

$$H_{poprawne} = H_{wskazywane} \cdot C_{d(H)} \cdot C_{f(f)}$$

Autoryzował:

P. Bieńkowski