

**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

Starostwo Powiatowe w Olsztynie,
Plac Bema 5
10-516 Olsztyn
1) ,

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

Stacja Elektroenergetyczna 400/220/110kV Olsztyn Mątki

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*

Wyjaśnienie: Ze względu na uchylene Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 14 listopada 2007 r. w sprawie wprowadzenia Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) z dniem 1 stycznia 2018 roku stosowany jest System Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych – KTS, który został wprowadzony Zarządzeniem wewnętrznym nr 22 Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 24 sierpnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych. KTS zastępuje, na potrzeby statystyki publicznej nomenklaturę Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS).

Poziom -KTS		Kod KTS
0	Kraj: Polska	10000000000000
1	Makroregion: Północny	10040000000000
2	Województwo: Warmińsko-mazurskie	10042800000000
3	Region: Warmińsko-mazurski	10042810000000
4	Podregion: Olsztyński	10042815600000
5	Powiat: Olsztyński	10042815614000
6	Gmina: Jonkowo	10042815614072

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A.,
adres siedziby: ul. Warszawska 165, 05-520 Konstancin Jeziorna

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

Stacja Elektroenergetyczna 400/220/110kV Olsztyn Mątki
adres stacji elektroenergetycznej: Mątki 6b, 11-042 Jonkowo

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

Stacja elektroenergetyczna o znamionowym napięciu nie niższym niż 110kV

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

Przesył energii elektrycznej na poziomie 130 TWh rocznie.													
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)													
Instalacja funkcjonuje 7 dni w tygodniu przez 24 godziny na dobę.													
Wielkość i rodzaj emisji²⁾													
Napięcia znamionowe: 400 kV, 220 kV i 110 kV.													
9. Opis stosowanych metod ograniczania emisji													
<p>Projektowanie i budowa obiektów elektroenergetycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w tym w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zabezpieczenie instalacji/obiektu przed dostępem osób postronnych • odpowiednie rozmieszczenia i wysokości zainstalowania aparatury nad poziomem gruntu; • monitorowanie pracy urządzeń i instalacji najwyższych napięć w sposób ciągły przez systemy zdalnego sterowania i nadzoru; • przeglądy urządzeń i instalacji umożliwiające określenie stanu technicznego. 													
10. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami													
Oddziaływanie instalacji elektroenergetycznej nie przekracza dopuszczalnych poziomów emisji pola – EM.													
11. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:*													
Lp. ³⁾	<p>1. Należy podać współrzędne geograficzne lub współrzędne prostokątne płaskie słupów linii napowietrznej, załamań linii kablowej i głównej bramy wjazdowej stacji elektroenergetycznej, z dokładnością odpowiednio do jednej dziesiątej sekundy lub w zaokrągleniu do 1 m (współrzędne mogą być określone z użyciem technik GPS lub innych dostępnych technik, z zachowaniem wymaganej dokładności) w obowiązującym układzie odniesień przestrzennych;</p> <p>Współrzędne głównej bramy wjazdowej stacji elektroenergetycznej Olsztyn Mątki 400/220/110 kV: 53°49'34.9"N 20°20'48.4"E</p> <p>2. Ogólny opis sposobu (sposobów) zagospodarowania otoczenia instalacji, na podstawie dostępnych danych dokumentujących lub wizji w terenie:</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Stacja elektroenergetyczna Olsztyn Mątki 400/220/110 kV</td> </tr> <tr> <td>Kierunek geograficzny:</td> <td>Rodzaj przeznaczenia terenu:</td> </tr> <tr> <td>Północ</td> <td>Tereny rolnicze</td> </tr> <tr> <td>Południe</td> <td>Tereny rolnicze</td> </tr> <tr> <td>Wschód</td> <td>Tereny rolnicze / łąki / przemysłowe</td> </tr> <tr> <td>Zachód</td> <td>Tereny rolnicze / rzadka zabudowa gospodarcza</td> </tr> </table> <p>3. Napięcia znamionowe: 400 kV, 220 kV i 110 kV</p> <p>4. Prąd znamionowy: Nie dotyczy</p> <p>5. Należy podać długość linii w kilometrach: Nie dotyczy</p> <p>6. Należy podać minimalną znamionową odległość przewodu pod napięciem od powierzchni ziemi: Nie dotyczy</p> <p>7. Należy podać kwalifikację instalacji, jako przedsięwzięcia mogącego zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10.09.2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2019.1839)1)</p>	Stacja elektroenergetyczna Olsztyn Mątki 400/220/110 kV		Kierunek geograficzny:	Rodzaj przeznaczenia terenu:	Północ	Tereny rolnicze	Południe	Tereny rolnicze	Wschód	Tereny rolnicze / łąki / przemysłowe	Zachód	Tereny rolnicze / rzadka zabudowa gospodarcza
Stacja elektroenergetyczna Olsztyn Mątki 400/220/110 kV													
Kierunek geograficzny:	Rodzaj przeznaczenia terenu:												
Północ	Tereny rolnicze												
Południe	Tereny rolnicze												
Wschód	Tereny rolnicze / łąki / przemysłowe												
Zachód	Tereny rolnicze / rzadka zabudowa gospodarcza												

Instalacja elektroenergetyczna nie należy do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Wydanie decyzji na rozbudowę stacji miało miejsce przed zmianą rozporządzenia w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, i którego nowelizacja znosi obowiązek uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla stacji elektroenergetycznych. Wskazuje się, że zgodnie z 152 ust. 4 POŚ do rozpoczęcia eksploatacji instalacji nowo zbudowanej lub zmienionej w sposób istotny można przystąpić, jeżeli organ właściwy do przyjęcia zgłoszenia w terminie 30 dni od dnia doręczenia zgłoszenia nie wniesie sprzeciwu w drodze decyzji.

Należy podać nazwę Sprawozdania z pomiarów emisji pola-EM w środowisku, jeżeli badania były wymagane w nawiązaniu do art. 122a ustawy z dnia 27.04.2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2019.1396 tj. z późn. zm.). Sprawozdanie, wraz z wynikami pomiarów należy załączyć do przedmiotowego formularza zgłoszenia.

Sprawozdanie nr 0019/002 z pomiarów emisji pola-EM w środowisku z dnia 2020-05-18 stanowi załącznik do formularza zgłoszenia.

12. Miejscowość, data (rok – miesiąc – dzień):

Imię i nazwisko osób reprezentujących prowadzącą instalację:

Kraków, 14 września 2020r.

Otakar Lis

Podpis



II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

.....

Numer zgłoszenia

.....



LABORATORIUM BADAWCZE

SPIE Elbud Gdańsk S.A.

ul. Marynarki Polskiej 87, 80-557 Gdańsk

NIP: 957 10 45 638 REGON: 221156840 KRS 0000373468

tel. stacj: +48 58 769 49 53 tel. kom. 501 049 474

e-mail: laboratorium@sagpolska.pl

www.spie-elbud.pl

SPRAWOZDANIE NR 0019/002

Z POMIARÓW POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

NAZWA OBIEKTU	Stacja elektroenergetyczna 400/220/110 kV Olsztyn Mątki
LOKALIZACJA	dz. nr 203/3, 203/4, 204, 256/1, 205/4, 205/5, 205/7, 205/8; obr. Mątki, gm. Jonkowo, pow. olsztyński, woj. war-maz
WSPÓŁRZĘDNE GEOGRAFICZNE LOKALIZACJI (KOORDYNATY GPS - WGS 84)	N: 53° 49' 36,3" E: 20° 20' 52,2"
ODPOWIEDZIALNY ZA EKSPLOATACJĘ INSTALACJI	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. ul. Warszawska 165 05-520 Konstancin-Jeziorna
ZLECENIODAWCA POMIARÓW	SPIE Elbud Kraków Sp. z o.o. ul. Ogłęczyzna 20 31-589 Kraków
NUMER ZLECENIA	0019
AUTORYZOWAŁ	inż. Marek Kudła Kierownik Laboratorium Badawczego

podpis

Marek
Kudła

Elektronicznie
podpisany
przez Marek
Kudła
Data:
2020.08.25
15:04:02 +02'00'

Formularz PB-PEM-OŚ-Z08, wyd. z dn. 2020-05-18

SPIE ELBUD GDAŃSK S.A.
Laboratorium Badawcze
80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 87
Tel. (58) 769-48-00, fax 343-11-70
REGON 221156840, NIP 957-10-45-638

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

Spis treści

1. Cel badań.....	3
1.1. Dokumenty odniesienia.....	3
2. Charakterystyka badanego obiektu	3
2.1. Dane techniczne źródeł promieniowania elektromagnetycznego	3
3. Opis pomiarów	5
3.1. Miejsca przeprowadzenia pomiarów.....	5
3.2. Zestaw aparatury pomiarowej	6
4. Wyniki pomiarów.....	7
5. Ocena oddziaływania promieniowania elektromagnetycznego na środowisko	39
6. Oświadczenia	39

Sprawozdanie zawiera:

- stron: 39
- załączników: 4

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 dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 r., poz. 258);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 r., poz. 2448);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 r., poz. 1396).

Metodyka pomiarowa zgodna z:

- Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 r., poz. 258).

Uprawnienia laboratorium do wykonywania badań:

- system jakości oparty o PN-EN ISO / IEC 17025:2018;
- akredytacja Polskiego Centrum Akredytacji – nr certyfikatu AB 1712¹ ważny do 20.03.2023 r.

2. Charakterystyka badanego obiektu

2.1. Dane techniczne źródeł promieniowania elektromagnetycznego

Rodzaj instalacji:	stacja elektroenergetyczna								
Dziedzina zastosowań:	energetyka								
Relacja: (podstacja-stacja)	nie dotyczy								
Częstotliwość wytwarzanego / badanego pola:	50 Hz								
Charakterystyka pracy linii podczas pomiaru:	Gdańsk Błonia 400 kV			Ostrołęka 400 kV			Gietrzwałd 110 kV		
	I _{L1}	I _{L2}	I _{L3}	I _{L1}	I _{L2}	I _{L3}	I _{L1}	I _{L2}	I _{L3}
natężenie prądu [A]	83	107	102	238	223	245	153	155	153
napięcie międzyfazowe [kV]	U _{L12}	U _{L23}	U _{L31}	U _{L12}	U _{L23}	U _{L31}	U _{L12}	U _{L23}	U _{L31}
	411,1	414,2	411,1	409,5	412,0	408,9	117,3	117,9	117,0
moc bieżąca [MW]	17,7			149,2			-28,7		
Minimalna odległość przewodów od ziemi w trakcie pomiarów [m]	14,9			15,8			8,7		

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.

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

	Olsztynek 110 kV			Olsztyn Jaroty 110 kV			Olsztyn I- tor 2 110 kV		
	I _{L1}	I _{L2}	I _{L3}	I _{L1}	I _{L2}	I _{L3}	I _{L1}	I _{L2}	I _{L3}
natężenie prądu [A]	173	176	173	78	86	89	160	164	174
napięcie międzyfazowe [kV]	U _{L12}	U _{L23}	U _{L31}	U _{L12}	U _{L23}	U _{L31}	U _{L12}	U _{L23}	U _{L31}
	117,0	117,4	116,6	117,1	117,6	116,7	117,3	117,8	117,0
moc bieżąca [MW]	-25,1			-12,9			-13,4		
Minimalna odległość przewodów od ziemi w trakcie pomiarów [m]	10,3			10,6			9,2		
	Olsztyn I- tor 1 110 kV			Lidzbark Warmiński 110 kV			Morąg 110 kV		
	I _{L1}	I _{L2}	I _{L3}	I _{L1}	I _{L2}	I _{L3}	I _{L1}	I _{L2}	I _{L3}
natężenie prądu [A]	159	169	154	138	143	139	164	169	165
napięcie międzyfazowe [kV]	U _{L12}	U _{L23}	U _{L31}	U _{L12}	U _{L23}	U _{L31}	U _{L12}	U _{L23}	U _{L31}
	117,1	117,6	116,8	117,1	117,6	116,8	117,2	117,7	116,9
moc bieżąca [MW]	-12,6			-28,4			-33,6		
Minimalna odległość przewodów od ziemi w trakcie pomiarów [m]	8,3			9,6			10,9		
Napięcie znamionowe:	400 kV, 110 kV								
Prąd znamionowy:	Brak danych								
Moc znamionowa:	Brak danych								
Efektywny czas pracy źródła:	24 h/dobę								

3. Opis pomiarów

Wykonawca pomiarów:	Laboratorium Badawcze SPIE Elbud Gdańsk S.A. ul. Marynarki Polskiej 87 80-557 Gdańsk
Data pomiarów:	19.08.2020 r.
Godzina rozpoczęcia i zakończenia pomiarów:	10 ²⁵ -13 ³⁵
Warunki pracy źródeł pól-EM:	Pomiary wykonano w warunkach normalnej eksploatacji instalacji.
Temperatura zewnętrzna w czasie pomiarów: (min / max):	21,6°C / 33,2°C
Wilgotność powietrza w czasie pomiarów: (min / max):	42,4% / 48,9%
Warunki meteorologiczne mogące mieć wpływ na wyniki pomiarów:	brak opadów atmosferycznych
Pomiary wykonał / wykonali:	inż. Anna Kowal specjalista ds. pomiarów laboratoryjnych mgr inż. Wiktor Wesołowski specjalista ds. pomiarów laboratoryjnych
Sprawozdanie opracował:	inż. Anna Kowal
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:	brak
Potencjalne wtórne źródła pola-EM:	Metalowe elementy ogrodzenia

3.1. 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 na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz 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. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.).

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

3.2. Zestaw aparatury pomiarowej

3.2.1. Szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego

Typ: ESM-100 nr 972448	<u>zakres pomiaru pola elektrycznego:</u> <ul style="list-style-type: none">- 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 $U_B < 30\%$, (wsp. rozszerzenia $k_B = 2$; metoda B)
Sonda zespolona z miernikiem:	<u>zakres pomiaru pola magnetycznego:</u> <ul style="list-style-type: none">- częstotliwość $f(H) \in <10 \text{ Hz} \div 400 \text{ kHz}>$- natężenie pola magnetycznego $H \in <0,5 \mu\text{T} \div 19 \text{ mT}>$- niepewność rozszerzona pomiaru $U_B < 30\%$, (wsp. rozszerzenia $k_B = 2$; metoda B)
Świadectwo wzorcowania:	LWiMP/W/267/18 z dnia 03.12.2018 r.
Bieżąca kontrola metrologiczna:	zgodnie z instrukcją roboczą
Wyznaczenie niepewności rozszerzonej pomiaru:	zgodnie z procedurą PB-PEM-Z02

3.2.2. Termohigrometr

Typ: CHY 321	nr fabryczny: 004835
Świadectwo wzorcowania:	2378/AH/18 z dnia 14.11.2018 r.

3.2.3. Dalmierz laserowy

Typ: Leica Geosystem DISTO D110	nr fabryczny: 1253913934
Świadectwo wzorcowania:	L4-L41.4180.178.2019.3993.1

3.2.4. Lokalizator GPS

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

4. Wyniki pomiarów

Piony pomiarowe przedstawiono w Załączniku nr 1.

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 $E \pm u_c$ na wys. 2 m		Wyznaczona wartość natężenia pola elektrycznego dla maksymalnych parametrów pracy instalacji [V/m]	WM ²	
		Zmierzona wartość maksymalna [V/m]	Zmierzona wartość maksymalna powiększona o niepewność rozszerzoną [V/m]		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
-	-	[V/m]	[V/m]	[V/m]	-	-
Przy ogrodzeniu obiektu						
1	Południowo- zachodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
2	Południowo- zachodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
3	Południowo- zachodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
4	Południowo- zachodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
5	Południowo- zachodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
6	Południowo- zachodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
7	Południowo- zachodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
8	Południowo- zachodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
9	Południowo- zachodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
10	Południowo- zachodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
11	Południowo- zachodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
12	Południowo- zachodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
13	Południowo- zachodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
14	Południowo- zachodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
15	Południowo- zachodnia strona obiektu	300	380	400	0,038	0,38
Linia 110 kV						
16	Płd.- zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 110 kV	300	380	500	0,038	0,38
17	Płd.- zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 110 kV	400	500	600	0,05	0,5
18	Płd.- zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 110 kV	400	500	600	0,05	0,5

² Interpretacja wyniku polega na porównaniu wartości pomiaru powiększonej o wyznaczoną wartość niepewności rozszerzonej pomiaru do normatywu określonego w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 r., poz. 2448). Laboratorium stosuje zasadę podejmowania decyzji opartą na prostej akceptacji. Ryzyko błędnej akceptacji lub odrzucenia wyniku wynosi do 50% w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji.

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 ± u _c na wys. 2 m		Wyznaczona wartość natężenia pola elektrycznego dla maksymalnych parametrów pracy instalacji [V/m]	WME ²	
		Zmierzona wartość maksymalna [V/m]	Zmierzona wartość maksymalna powiększona o niepewność rozszerzoną [V/m]		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
19	Płd.- zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 110 kV	400	500	600	0,05	0,5
20	Płd.- zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 110 kV	500	630	700	0,063	0,63
21	Płd.- zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 110 kV	500	630	700	0,063	0,63
22	Płd.- zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 110 kV	500	630	700	0,063	0,63
23	Płd.- zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 110 kV	600	760	900	0,076	0,76
24	Płd.- zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 110 kV	600	760	900	0,076	0,76
25	Płd.- zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 110 kV	600	760	900	0,076	0,76
26	Płd.- zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 110 kV	700	880	1000	0,088	0,88
27	Płd.- zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 110 kV	700	880	1000	0,088	0,88
28	Płd.- zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 110 kV	700	880	1000	0,088	0,88
29	Płd.- zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 110 kV	700	880	1000	0,088	0,88
30	Płd.- zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 110 kV	700	880	1000	0,088	0,88
31	Płd.- zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 110 kV	600	760	900	0,076	0,76
32	Płd.- zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 110 kV	600	760	900	0,076	0,76
33	Płd.- zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 110 kV	600	760	900	0,076	0,76
34	Płd.- zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 110 kV	600	760	900	0,076	0,76
35	Płd.- zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 110 kV	500	630	700	0,063	0,63
36	Płd.- zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 110 kV	500	630	700	0,063	0,63
37	Płd.- zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 110 kV	400	500	600	0,05	0,5
38	Płd.- zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 110 kV	400	500	600	0,05	0,5
39	Płd.- zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 110 kV	300	380	500	0,038	0,38
40	Płd.- zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 110 kV	300	380	500	0,038	0,38
41	Płd.- zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 110 kV	300	380	500	0,038	0,38
42	Płd.- zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 110 kV	300	380	500	0,038	0,38
Przy ogrodzeniu obiektu						
43	Południowo- zachodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
44	Południowo- zachodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
45	Południowo- zachodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
46	Południowo- zachodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
47	Południowo- zachodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
48	Południowo- zachodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-

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 $E \pm u_c$ na wys. 2 m		Wyznaczona wartość natężenia pola elektrycznego dla maksymalnych parametrów pracy instalacji [V/m]	WME ²	
		Zmierzona wartość maksymalna [V/m]	Zmierzona wartość powiększona o niepewność rozszerzona [V/m]		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
-	-	[V/m]	[V/m]	[V/m]	-	-
49	Południowo- zachodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
50	Południowo- zachodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
51	Południowo- zachodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
52	Południowo- zachodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
53	Południowo- zachodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
54	Południowo- wschodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
55	Południowo- wschodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
56	Południowo- wschodnia strona obiektu	200	250	300	0,025	0,25
57	Południowo- wschodnia strona obiektu	200	250	300	0,025	0,25
58	Południowo- wschodnia strona obiektu	200	250	300	0,025	0,25
59	Południowo- wschodnia strona obiektu	200	250	300	0,025	0,25
60	Południowo- wschodnia strona obiektu	300	380	400	0,038	0,38
61	Południowo- wschodnia strona obiektu	300	380	400	0,038	0,38
62	Południowo- wschodnia strona obiektu	400	500	500	0,05	0,5
63	Południowo- wschodnia strona obiektu	400	500	500	0,05	0,5
64	Południowo- wschodnia strona obiektu	500	630	700	0,063	0,63
Linia 110 kV						
65	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 110 kV	500	630	700	0,063	0,63
66	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 110 kV	600	760	900	0,076	0,76
67	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 110 kV	700	880	1000	0,088	0,88
68	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 110 kV	800	1010	1100	0,101	1,01
69	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 110 kV	800	1010	1100	0,101	1,01
70	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 110 kV	800	1010	1100	0,101	1,01
71	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 110 kV	800	1010	1100	0,101	1,01
72	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 110 kV	700	880	1000	0,088	0,88
73	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 110 kV	500	630	700	0,063	0,63
74	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 110 kV	300	380	500	0,038	0,38
75	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 110 kV	400	500	600	0,05	0,5
76	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 110 kV	600	760	900	0,076	0,76
77	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 110 kV	700	880	1000	0,088	0,88
78	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 110 kV	800	1010	1100	0,101	1,01

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 $E \pm u_c$ na wys. 2 m		Wyznaczona wartość natężenia pola elektrycznego dla maksymalnych parametrów pracy instalacji [V/m]	WME ²	
		Zmierzona wartość maksymalna [V/m]	Zmierzona wartość powiększona o niepewność rozszerzona [V/m]		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
79	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	800	1010	1100	-	1,01
80	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	800	1010	1100	0,101	1,01
81	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	700	880	1000	0,088	0,88
82	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	700	880	1000	0,088	0,88
83	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	600	760	900	0,076	0,76
84	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	500	630	700	0,063	0,63
85	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	400	500	600	0,05	0,5
86	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	400	500	600	0,05	0,5
87	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	300	380	500	0,038	0,38
88	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	300	380	500	0,038	0,38
89	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	200	250	300	0,025	0,25
90	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	200	250	300	0,025	0,25
91	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	100	130	200	0,013	0,13
92	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	100	130	200	0,013	0,13
93	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	<100	-	-	-	-
94	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	<100	-	-	-	-
95	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	<100	-	-	-	-
96	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	300	380	500	0,038	0,38
97	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	300	380	500	0,038	0,38
98	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	400	500	600	0,05	0,5
99	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	400	500	600	0,05	0,5
100	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	400	500	600	0,05	0,5
101	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	500	630	700	0,063	0,63
102	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	500	630	700	0,063	0,63
103	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	500	630	700	0,063	0,63
104	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	400	500	600	0,05	0,5
105	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	300	380	500	0,038	0,38
106	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	300	380	500	0,038	0,38
107	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	300	380	500	0,038	0,38
108	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	400	500	600	0,05	0,5
109	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	500	630	700	0,063	0,63

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 $E_{\pm uc}$ na wys. 2 m		Wyznaczona wartość natężenia pola elektrycznego dla maksymalnych parametrów pracy instalacji [V/m]	WME ²	
		Zmierzona wartość maksymalna [V/m]	Zmierzona wartość powiększona o niepewność rozszerzona [V/m]		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
110	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	500	630	700	-	0,63
111	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	500	630	700	0,063	0,63
112	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	500	630	700	0,063	0,63
113	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	500	630	700	0,063	0,63
114	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	500	630	700	0,063	0,63
115	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	500	630	700	0,063	0,63
116	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	400	500	600	0,05	0,5
117	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	300	380	500	0,038	0,38
118	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	300	380	500	0,038	0,38
119	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	300	380	500	0,038	0,38
120	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	200	250	300	0,025	0,25
121	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	200	250	300	0,025	0,25
122	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	200	250	300	0,025	0,25
123	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	<100	-	-	-	-
124	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	200	250	300	0,025	0,25
125	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	200	250	300	0,025	0,25
126	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	200	250	300	0,025	0,25
127	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	300	380	500	0,038	0,38
128	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	200	250	300	0,025	0,25
129	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	300	380	500	0,038	0,38
130	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	300	380	500	0,038	0,38
131	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	300	380	500	0,038	0,38
132	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	300	380	500	0,038	0,38
133	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	300	380	500	0,038	0,38
134	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	400	500	600	0,05	0,5
135	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	400	500	600	0,05	0,5
136	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	400	500	600	0,05	0,5
137	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	500	630	700	0,063	0,63
138	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	500	630	700	0,063	0,63
139	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	400	500	600	0,05	0,5
140	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	400	500	600	0,05	0,5

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 $E \pm u_c$ na wys. 2 m		Wyznaczona wartość natężenia pola elektrycznego dla maksymalnych parametrów pracy instalacji [V/m]	WME ²	
		Zmierzona wartość maksymalna	Zmierzona wartość maksymalna powiększona o niepewność rozszerzona		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
		[V/m]	[V/m]		-	-
141	Pld.- wsch. strona obiektu, pod wprowadzeniem liniowym 110 kV	400	500	600	0,05	0,5
142	Pld.- wsch. strona obiektu, pod wprowadzeniem liniowym 110 kV	400	500	600	0,05	0,5
143	Pld.- wsch. strona obiektu, pod wprowadzeniem liniowym 110 kV	300	380	500	0,038	0,38
144	Pld.- wsch. strona obiektu, pod wprowadzeniem liniowym 110 kV	300	380	500	0,038	0,38
145	Pld.- wsch. strona obiektu, pod wprowadzeniem liniowym 110 kV	200	250	300	0,025	0,25
146	Pld.- wsch. strona obiektu, pod wprowadzeniem liniowym 110 kV	200	250	300	0,025	0,25
147	Pld.- wsch. strona obiektu, pod wprowadzeniem liniowym 110 kV	200	250	300	0,025	0,25
148	Pld.- wsch. strona obiektu, pod wprowadzeniem liniowym 110 kV	100	130	200	0,013	0,13
149	Pld.- wsch. strona obiektu, pod wprowadzeniem liniowym 110 kV	100	130	200	0,013	0,13
150	Pld.- wsch. strona obiektu, pod wprowadzeniem liniowym 110 kV	200	250	300	0,025	0,25
151	Pld.- wsch. strona obiektu, pod wprowadzeniem liniowym 110 kV	300	380	500	0,038	0,38
152	Pld.- wsch. strona obiektu, pod wprowadzeniem liniowym 110 kV	400	500	600	0,05	0,5
153	Pld.- wsch. strona obiektu, pod wprowadzeniem liniowym 110 kV	500	630	700	0,063	0,63
154	Pld.- wsch. strona obiektu, pod wprowadzeniem liniowym 110 kV	500	630	700	0,063	0,63
155	Pld.- wsch. strona obiektu, pod wprowadzeniem liniowym 110 kV	700	880	1000	0,088	0,88
156	Pld.- wsch. strona obiektu, pod wprowadzeniem liniowym 110 kV	800	1010	1100	0,101	1,01
157	Pld.- wsch. strona obiektu, pod wprowadzeniem liniowym 110 kV	800	1010	1100	0,101	1,01
158	Pld.- wsch. strona obiektu, pod wprowadzeniem liniowym 110 kV	800	1010	1100	0,101	1,01
159	Pld.- wsch. strona obiektu, pod wprowadzeniem liniowym 110 kV	800	1010	1100	0,101	1,01
160	Pld.- wsch. strona obiektu, pod wprowadzeniem liniowym 110 kV	800	1010	1100	0,101	1,01
161	Pld.- wsch. strona obiektu, pod wprowadzeniem liniowym 110 kV	600	760	900	0,076	0,76
162	Pld.- wsch. strona obiektu, pod wprowadzeniem liniowym 110 kV	500	630	700	0,063	0,63
163	Pld.- wsch. strona obiektu, pod wprowadzeniem liniowym 110 kV	800	1010	1100	0,101	1,01
164	Pld.- wsch. strona obiektu, pod wprowadzeniem liniowym 110 kV	500	630	700	0,063	0,63
165	Pld.- wsch. strona obiektu, pod wprowadzeniem liniowym 110 kV	500	630	700	0,063	0,63
166	Pld.- wsch. strona obiektu, pod wprowadzeniem liniowym 110 kV	500	630	700	0,063	0,63
167	Pld.- wsch. strona obiektu, pod wprowadzeniem liniowym 110 kV	900	1130	1200	0,113	1,13
168	Pld.- wsch. strona obiektu, pod wprowadzeniem liniowym 110 kV	600	760	900	0,076	0,76
169	Pld.- wsch. strona obiektu, pod wprowadzeniem liniowym 110 kV	500	630	700	0,063	0,63
170	Pld.- wsch. strona obiektu, pod wprowadzeniem liniowym 110 kV	600	760	900	0,076	0,76
171	Pld.- wsch. strona obiektu, pod wprowadzeniem liniowym 110 kV	500	630	700	0,063	0,63

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 $E \pm u_c$ na wys. 2 m		Wyznaczona wartość natężenia pola elektrycznego dla maksymalnych parametrów pracy instalacji [V/m]	WME ²	
		Zmierzona wartość maksymalna [V/m]	Zmierzona wartość maksymalna powiększona o niepewność rozszerzoną [V/m]		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
-	-	-	-	-	-	-
172	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	700	880	1000	0,088	0,88
173	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	800	1010	1100	0,101	1,01
174	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	1100	1390	1500	0,139	1,39
175	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	1600	2020	2200	0,202	2,02
176	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	1400	1760	1900	0,176	1,76
177	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	900	1130	1200	0,113	1,13
178	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	800	1010	1100	0,101	1,01
179	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	700	880	1000	0,088	0,88
180	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	600	760	900	0,076	0,76
181	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	500	630	700	0,063	0,63
182	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	400	500	600	0,05	0,5
183	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	300	380	500	0,038	0,38
184	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	300	380	500	0,038	0,38
185	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	200	250	300	0,025	0,25
186	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	200	250	300	0,025	0,25
187	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	200	250	300	0,025	0,25
188	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	200	250	300	0,025	0,25
189	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	200	250	300	0,025	0,25
190	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	300	380	500	0,038	0,38
191	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	400	500	600	0,05	0,5
192	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	400	500	600	0,05	0,5
193	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	500	630	700	0,063	0,63
194	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	600	760	900	0,076	0,76
195	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	1000	1260	1400	0,126	1,26
196	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	800	1010	1100	0,101	1,01
197	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	800	1010	1100	0,101	1,01
198	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	1100	1390	1500	0,139	1,39
199	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	1000	1260	1400	0,126	1,26
200	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	700	880	1000	0,088	0,88
201	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	600	760	900	0,076	0,76
202	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	400	500	600	0,05	0,5

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

Nr pomiarowy	Opis miejsca pomiaru	Wyniki pomiaru natężenia pola elektrycznego $E \pm u_c$ na wys. 2 m		Wyznaczona wartość natężenia pola elektrycznego dla maksymalnych parametrów pracy instalacji [V/m]	WME ²	
		Zmierzona wartość maksymalna [V/m]	Zmierzona wartość maksymalna o powiększonej niepewności rozszerzoną [V/m]		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
203	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	200	250	300	0,025	0,25
204	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	400	500	600	0,05	0,5
205	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 110 kV	500	630	700	0,063	0,63
Przy ogrodzeniu obiektu						
206	Północno- wschodnia strona obiektu	500	630	700	0,063	0,63
207	Północno- wschodnia strona obiektu	600	760	800	0,076	0,76
208	Północno- wschodnia strona obiektu	600	760	800	0,076	0,76
209	Północno- wschodnia strona obiektu	600	760	800	0,076	0,76
210	Północno- wschodnia strona obiektu	600	760	800	0,076	0,76
211	Północno- wschodnia strona obiektu	500	630	700	0,063	0,63
212	Północno- wschodnia strona obiektu	400	500	500	0,05	0,5
213	Północno- wschodnia strona obiektu	400	500	500	0,05	0,5
214	Północno- wschodnia strona obiektu	400	500	500	0,05	0,5
215	Północno- wschodnia strona obiektu	300	380	400	0,038	0,38
216	Północno- wschodnia strona obiektu	200	250	300	0,025	0,25
217	Północno- wschodnia strona obiektu	200	250	300	0,025	0,25
218	Północno- wschodnia strona obiektu	200	250	300	0,025	0,25
219	Północno- wschodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
220	Północno- wschodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
221	Północno- wschodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
222	Północno- wschodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
223	Północno- wschodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
224	Północno- wschodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
225	Północno- wschodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
226	Północno- wschodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
227	Północno- wschodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
228	Północno- wschodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
229	Północno- wschodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
230	Północno- wschodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
231	Północno- wschodnia strona obiektu	200	250	300	0,025	0,25
232	Północno- wschodnia strona obiektu	200	250	300	0,025	0,25

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 $E \pm u_c$ na wys. 2 m		Wyznaczona wartość natężenia pola elektrycznego dla maksymalnych parametrów pracy instalacji [V/m]	WM _E ²	
		Zmierzona wartość maksymalna	Zmierzona wartość maksymalna powiększona o niepewność rozszerzoną		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
233	Północno- wschodnia strona obiektu	200	250	300	0,025	0,25
234	Północno- wschodnia strona obiektu	200	250	300	0,025	0,25
235	Północno- wschodnia strona obiektu	200	250	300	0,025	0,25
236	Północno- wschodnia strona obiektu	200	250	300	0,025	0,25
237	Północno- wschodnia strona obiektu	400	500	500	0,05	0,5
238	Północno- wschodnia strona obiektu	400	500	500	0,05	0,5
239	Północno- wschodnia strona obiektu	300	380	400	0,038	0,38
240	Północno- wschodnia strona obiektu	400	500	500	0,05	0,5
241	Północno- wschodnia strona obiektu	400	500	500	0,05	0,5
242	Północno- wschodnia strona obiektu	400	500	500	0,05	0,5
243	Północno- wschodnia strona obiektu	400	500	500	0,05	0,5
244	Północno- wschodnia strona obiektu	400	500	500	0,05	0,5
245	Północno- wschodnia strona obiektu	400	500	500	0,05	0,5
246	Północno- wschodnia strona obiektu	400	500	500	0,05	0,5
247	Północno- wschodnia strona obiektu	400	500	500	0,05	0,5
248	Północno- wschodnia strona obiektu	400	500	500	0,05	0,5
249	Północno- wschodnia strona obiektu	400	500	500	0,05	0,5
250	Północno- wschodnia strona obiektu	300	380	400	0,038	0,38
251	Północno- wschodnia strona obiektu	500	630	700	0,063	0,63
252	Północno- wschodnia strona obiektu	400	500	500	0,05	0,5
253	Północno- wschodnia strona obiektu	300	380	400	0,038	0,38
254	Północno- wschodnia strona obiektu	200	250	300	0,025	0,25
255	Północno- wschodnia strona obiektu	200	250	300	0,025	0,25
256	Północno- wschodnia strona obiektu	200	250	300	0,025	0,25
257	Północno- wschodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
258	Północno- wschodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
259	Północno- wschodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
260	Północno- wschodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
261	Północno- wschodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
262	Północno- wschodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
263	Północno- wschodnia strona obiektu	100	130	200	0,013	0,13

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 $E_{\pm uc}$ na wys. 2 m		Wyznaczona wartość natężenia pola elektrycznego dla maksymalnych parametrów pracy instalacji [V/m]	WM ²	
		Zmierzona wartość maksymalna [V/m]	Zmierzona wartość maksymalna powiększona o niepewność rozszerzona [V/m]		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
-	-	-	-	-	-	-
264	Północno- wschodnia strona obiektu	300	380	400	0,038	0,38
265	Północno- wschodnia strona obiektu	200	250	300	0,025	0,25
266	Północno- wschodnia strona obiektu	100	130	200	0,013	0,13
267	Północno- wschodnia strona obiektu	100	130	200	0,013	0,13
268	Północno- wschodnia strona obiektu	100	130	200	0,013	0,13
269	Północno- wschodnia strona obiektu	200	250	300	0,025	0,25
270	Północno- wschodnia strona obiektu	200	250	300	0,025	0,25
271	Północno- wschodnia strona obiektu	400	500	500	0,05	0,5
272	Północno- wschodnia strona obiektu	400	500	500	0,05	0,5
273	Północno- wschodnia strona obiektu	300	380	400	0,038	0,38
274	Północno- wschodnia strona obiektu	100	130	200	0,013	0,13
275	Północno- wschodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
276	Północno- wschodnia strona obiektu	100	130	200	0,013	0,13
277	Północno- wschodnia strona obiektu	100	130	200	0,013	0,13
278	Północno- wschodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
279	Północno- zachodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
280	Północno- zachodnia strona obiektu	200	250	300	0,025	0,25
281	Północno- zachodnia strona obiektu	300	380	400	0,038	0,38
282	Północno- zachodnia strona obiektu	300	380	400	0,038	0,38
283	Północno- zachodnia strona obiektu	500	630	700	0,063	0,63
284	Północno- zachodnia strona obiektu	400	500	500	0,05	0,5
285	Północno- zachodnia strona obiektu	600	760	800	0,076	0,76
Linia 400 kV						
286	Pln.-zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 400 kV	700	880	1000	0,088	0,88
287	Pln.-zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 400 kV	800	1010	1200	0,101	1,01
288	Pln.-zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 400 kV	800	1010	1200	0,101	1,01
289	Pln.-zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 400 kV	900	1130	1300	0,113	1,13
290	Pln.-zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 400 kV	1000	1260	1400	0,126	1,26
291	Pln.-zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 400 kV	1500	1890	2100	0,189	1,89
292	Pln.-zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 400 kV	1700	2140	2400	0,214	2,14
293	Pln.-zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 400 kV	1800	2270	2500	0,227	2,27

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 $E_{\pm uc}$ na wys. 2 m		Wyznaczona wartość natężenia pola elektrycznego dla maksymalnych parametrów pracy instalacji [V/m]	WME ²	
		Zmierzona wartość maksymalna [V/m]	Zmierzona wartość maksymalna powiększona o niepewność rozszerzona [V/m]		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
294	Pln.-zach. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 400 kV	3100	3910	4300	0,391	3,91
295	Pln.-zach. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 400 kV	2800	3530	3900	0,353	3,53
296	Pln.-zach. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 400 kV	2300	2900	3200	0,29	2,9
297	Pln.-zach. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 400 kV	2100	2650	3000	0,265	2,65
298	Pln.-zach. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 400 kV	2200	2770	3100	0,277	2,77
299	Pln.-zach. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 400 kV	2700	3400	3800	0,34	3,4
300	Pln.-zach. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 400 kV	4000	5040	5600	0,504	5,04
301	Pln.-zach. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 400 kV	3400	4280	4700	0,428	4,28
302	Pln.-zach. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 400 kV	3700	4660	5200	0,466	4,66
303	Pln.-zach. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 400 kV	3000	3780	4200	0,378	3,78
304	Pln.-zach. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 400 kV	3100	3910	4300	0,391	3,91
305	Pln.-zach. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 400 kV	4400	5540	6100	0,554	5,54
306	Pln.-zach. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 400 kV	4300	5420	6000	0,542	5,42
307	Pln.-zach. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 400 kV	4200	5290	5800	0,529	5,29
308	Pln.-zach. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 400 kV	3000	3780	4200	0,378	3,78
309	Pln.-zach. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 400 kV	2600	3280	3600	0,328	3,28
310	Pln.-zach. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 400 kV	2300	2900	3200	0,29	2,9
311	Pln.-zach. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 400 kV	2100	2650	3000	0,265	2,65
312	Pln.-zach. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 400 kV	1700	2140	2400	0,214	2,14
313	Pln.-zach. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 400 kV	1500	1890	2100	0,189	1,89
314	Pln.-zach. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 400 kV	1300	1640	1800	0,164	1,64
315	Pln.-zach. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 400 kV	1300	1640	1800	0,164	1,64
316	Pln.-zach. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 400 kV	1400	1760	2000	0,176	1,76
317	Pln.-zach. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 400 kV	1500	1890	2100	0,189	1,89
318	Pln.-zach. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 400 kV	1600	2020	2300	0,202	2,02
319	Pln.-zach. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 400 kV	1800	2270	2500	0,227	2,27
320	Pln.-zach. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 400 kV	1800	2270	2500	0,227	2,27
321	Pln.-zach. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 400 kV	1800	2270	2500	0,227	2,27
322	Pln.-zach. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 400 kV	1700	2140	2400	0,214	2,14
323	Pln.-zach. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 400 kV	1600	2020	2300	0,202	2,02
324	Pln.-zach. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 400 kV	1500	1890	2100	0,189	1,89

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 $E \pm u_c$ na wys. 2 m		Wyznaczona wartość natężenia pola elektrycznego dla maksymalnych parametrów pracy instalacji [V/m]	WME ²	
		Zmierzona wartość maksymalna [V/m]	Zmierzona wartość maksymalna powiększona o niepewność rozszerzoną [V/m]		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
325	Płn.-zach. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 400 kV	1600	2020	2300	0,202	2,02
326	Płn.-zach. strona obiektu, pod wyprowadzeniem liniowym 400 kV	1600	2020	2300	0,202	2,02
Przy ogrodzeniu obiektu						
327	Północno-zachodnia strona obiektu	1600	2020	2100	0,202	2,02
328	Północno-zachodnia strona obiektu	1400	1760	1800	0,176	1,76
329	Północno-zachodnia strona obiektu	1400	1760	1800	0,176	1,76
330	Północno-zachodnia strona obiektu	1400	1760	1800	0,176	1,76
331	Północno-zachodnia strona obiektu	1400	1760	1800	0,176	1,76
332	Północno-zachodnia strona obiektu	1300	1640	1700	0,164	1,64
333	Północno-zachodnia strona obiektu	1200	1510	1600	0,151	1,51
334	Północno-zachodnia strona obiektu	1200	1510	1600	0,151	1,51
335	Północno-zachodnia strona obiektu	1100	1390	1400	0,139	1,39
336	Północno-zachodnia strona obiektu	1100	1390	1400	0,139	1,39
337	Północno-zachodnia strona obiektu	1100	1390	1400	0,139	1,39
338	Północno-zachodnia strona obiektu	1100	1390	1400	0,139	1,39
339	Północno-zachodnia strona obiektu	1000	1260	1300	0,126	1,26
340	Północno-zachodnia strona obiektu	1100	1390	1400	0,139	1,39
341	Północno-zachodnia strona obiektu	2300	2900	2900	0,29	2,9
342	Północno-zachodnia strona obiektu	1000	1260	1300	0,126	1,26
343	Północno-zachodnia strona obiektu	800	1010	1100	0,101	1,01
344	Północno-zachodnia strona obiektu	900	1130	1200	0,113	1,13
345	Północno-zachodnia strona obiektu	800	1010	1100	0,101	1,01
346	Północno-zachodnia strona obiektu	800	1010	1100	0,101	1,01
347	Północno-zachodnia strona obiektu	800	1010	1100	0,101	1,01
348	Północno-zachodnia strona obiektu	700	880	900	0,088	0,88
349	Północno-zachodnia strona obiektu	700	880	900	0,088	0,88
350	Północno-zachodnia strona obiektu	700	880	900	0,088	0,88
351	Północno-zachodnia strona obiektu	700	880	900	0,088	0,88
352	Północno-zachodnia strona obiektu	700	880	900	0,088	0,88
353	Północno-zachodnia strona obiektu	700	880	900	0,088	0,88
354	Północno-zachodnia strona obiektu	700	880	900	0,088	0,88

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 ± uc. na wys. 2 m		Wyznaczona wartość natężenia pola elektrycznego dla maksymalnych parametrów pracy instalacji [V/m]	WME ²	
		Zmierzona wartość maksymalna [V/m]	Zmierzona wartość maksymalna powiększona o niepewność rozszerzona [V/m]		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
-	-					
355	Północno-zachodnia strona obiektu	700	880	900	0,088	0,88
356	Północno-zachodnia strona obiektu	700	880	900	0,088	0,88
357	Północno-zachodnia strona obiektu	600	760	800	0,076	0,76
358	Północno-zachodnia strona obiektu	800	1010	1100	0,101	1,01
359	Północno-zachodnia strona obiektu	500	630	700	0,063	0,63
360	Północno-zachodnia strona obiektu	400	500	500	0,05	0,5
361	Północno-zachodnia strona obiektu	400	500	500	0,05	0,5
362	Północno-zachodnia strona obiektu	400	500	500	0,05	0,5
363	Północno-zachodnia strona obiektu	300	380	400	0,038	0,38
364	Północno-zachodnia strona obiektu	400	500	500	0,05	0,5
365	Północno-zachodnia strona obiektu	500	630	700	0,063	0,63
366	Północno-zachodnia strona obiektu	500	630	700	0,063	0,63
367	Północno-zachodnia strona obiektu	600	760	800	0,076	0,76
368	Północno-zachodnia strona obiektu	700	880	900	0,088	0,88
369	Północno-zachodnia strona obiektu	800	1010	1100	0,101	1,01
370	Północno-zachodnia strona obiektu	800	1010	1100	0,101	1,01
371	Północno-zachodnia strona obiektu	900	1130	1200	0,113	1,13
372	Północno-zachodnia strona obiektu	1000	1260	1300	0,126	1,26
373	Północno-zachodnia strona obiektu	1100	1390	1400	0,139	1,39
374	Północno-zachodnia strona obiektu	1300	1640	1700	0,164	1,64
375	Północno-zachodnia strona obiektu	1400	1760	1800	0,176	1,76
376	Północno-zachodnia strona obiektu	1500	1890	1900	0,189	1,89
377	Północno-zachodnia strona obiektu	1700	2140	2200	0,214	2,14
378	Północno-zachodnia strona obiektu	1900	2390	2400	0,239	2,39
379	Północno-zachodnia strona obiektu	2000	2520	2600	0,252	2,52
Linia 400 kV						
380	Płn.-zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 400 kV	2000	2520	2800	0,252	2,52
381	Płn.-zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 400 kV	2700	3400	3800	0,34	3,4
382	Płn.-zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 400 kV	2600	3280	3600	0,328	3,28
383	Płn.-zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 400 kV	2500	3150	3500	0,315	3,15
384	Płn.-zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 400 kV	2900	3650	4000	0,365	3,65

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 $E \pm u_c$ na wys. 2 m		Wyznaczona wartość natężenia pola elektrycznego dla maksymalnych parametrów pracy instalacji [V/m]	WME ²	
		Zmierzona wartość maksymalna	Zmierzona wartość powiększona o niepewność rozszerzona		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
-	-	[V/m]	[V/m]	[V/m]	-	-
385	P1n.-zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 400 kV	2900	3650	4000	0,365	3,65
386	P1n.-zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 400 kV	3100	3910	4300	0,391	3,91
387	P1n.-zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 400 kV	3000	3780	4200	0,378	3,78
388	P1n.-zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 400 kV	2900	3650	4000	0,365	3,65
389	P1n.-zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 400 kV	3000	3780	4200	0,378	3,78
390	P1n.-zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 400 kV	2800	3530	3900	0,353	3,53
391	P1n.-zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 400 kV	2600	3280	3600	0,328	3,28
392	P1n.-zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 400 kV	2500	3150	3500	0,315	3,15
393	P1n.-zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 400 kV	2000	2520	2800	0,252	2,52
394	P1n.-zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 400 kV	1800	2270	2500	0,227	2,27
395	P1n.-zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 400 kV	1600	2020	2300	0,202	2,02
396	P1n.-zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 400 kV	1500	1890	2100	0,189	1,89
397	P1n.-zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 400 kV	1400	1760	2000	0,176	1,76
398	P1n.-zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 400 kV	1400	1760	2000	0,176	1,76
399	P1n.-zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 400 kV	1400	1760	2000	0,176	1,76
400	P1n.-zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 400 kV	1400	1760	2000	0,176	1,76
401	P1n.-zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 400 kV	1500	1890	2100	0,189	1,89
402	P1n.-zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 400 kV	1800	2270	2500	0,227	2,27
403	P1n.-zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 400 kV	2000	2520	2800	0,252	2,52
404	P1n.-zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 400 kV	1900	2390	2700	0,239	2,39
405	P1n.-zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 400 kV	2300	2900	3200	0,29	2,9
406	P1n.-zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 400 kV	2700	3400	3800	0,34	3,4
407	P1n.-zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 400 kV	3200	4030	4500	0,403	4,03
408	P1n.-zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 400 kV	3500	4410	4900	0,441	4,41
409	P1n.-zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 400 kV	3600	4540	5000	0,454	4,54
410	P1n.-zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 400 kV	4000	5040	5600	0,504	5,04
411	P1n.-zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 400 kV	3600	4540	5000	0,454	4,54
412	P1n.-zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 400 kV	3300	4160	4600	0,416	4,16
413	P1n.-zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 400 kV	3300	4160	4600	0,416	4,16
414	P1n.-zach. strona obiektu, pod wyprawdzeniem liniowym 400 kV	3200	4030	4500	0,403	4,03
Przy ogrodzeniu obiektu						

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 $E \pm u_c$ na wys. 2 m		Wyznaczona wartość natężenia pola elektrycznego dla maksymalnych parametrów pracy instalacji [V/m]	WME ²	
		Zmierzona wartość maksymalna [V/m]	Zmierzona wartość maksymalna powiększona o niepewność rozszerzoną [V/m]		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
-	-				-	-
415	Północno-zachodnia strona obiektu	2900	3650	3700	0,365	3,65
416	Północno-zachodnia strona obiektu	2800	3530	3600	0,353	3,53
417	Północno-zachodnia strona obiektu	2600	3280	3300	0,328	3,28
418	Północno-zachodnia strona obiektu	2400	3020	3100	0,302	3,02
419	Północno-zachodnia strona obiektu	2400	3020	3100	0,302	3,02
420	Północno-zachodnia strona obiektu	2200	2770	2800	0,277	2,77
421	Północno-zachodnia strona obiektu	1900	2390	2400	0,239	2,39
422	Północno-zachodnia strona obiektu	1800	2270	2300	0,227	2,27
423	Północno-zachodnia strona obiektu	1800	2270	2300	0,227	2,27
424	Północno-zachodnia strona obiektu	1700	2140	2200	0,214	2,14
425	Północno-zachodnia strona obiektu	1700	2140	2200	0,214	2,14
426	Północno-zachodnia strona obiektu	1800	2270	2300	0,227	2,27
427	Północno-zachodnia strona obiektu	1400	1760	1800	0,176	1,76
428	Północno-zachodnia strona obiektu	1300	1640	1700	0,164	1,64
429	Północno-zachodnia strona obiektu	1300	1640	1700	0,164	1,64
430	Północno-zachodnia strona obiektu	1200	1510	1600	0,151	1,51
431	Północno-zachodnia strona obiektu	1200	1510	1600	0,151	1,51
432	Północno-zachodnia strona obiektu	1100	1390	1400	0,139	1,39
433	Północno-zachodnia strona obiektu	1100	1390	1400	0,139	1,39
434	Północno-zachodnia strona obiektu	1000	1260	1300	0,126	1,26
435	Północno-zachodnia strona obiektu	1000	1260	1300	0,126	1,26
436	Północno-zachodnia strona obiektu	1000	1260	1300	0,126	1,26
437	Północno-zachodnia strona obiektu	900	1130	1200	0,113	1,13
438	Północno-zachodnia strona obiektu	900	1130	1200	0,113	1,13
439	Północno-zachodnia strona obiektu	900	1130	1200	0,113	1,13
440	Północno-zachodnia strona obiektu	700	880	900	0,088	0,88
441	Północno-zachodnia strona obiektu	500	630	700	0,063	0,63
442	Północno-zachodnia strona obiektu	300	380	400	0,038	0,38
443	Północno-zachodnia strona obiektu	100	130	200	0,013	0,13
444	Północno-zachodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-
445	Północno-zachodnia strona obiektu	<100	-	-	-	-

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

na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 r., poz. 2448)			
Dopuszczalne poziomy natężenia pola elektrycznego w środowisku			
Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego	dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaninowej	
	[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 (B) w warunkach normalnej eksploatacji instalacji

Nr pionu pomiarowego	Opis miejsca pomiaru	Wysokość pomiaru od poziomu terenu [m]	Wynik pomiaru indukcji magnetycznej B ± uc (wartość maksymalna) [μT]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego ³ H [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną [A/m]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego [A/m]	WMH ⁴
-	-	[m]	[μT]	[A/m]	[A/m]	[A/m]	-
Przy ogrodzeniu obiektu							
1	Południowo- zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
2	Południowo- zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
3	Południowo- zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
4	Południowo- zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
5	Południowo- zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
6	Południowo- zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
7	Południowo- zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
8	Południowo- zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
9	Południowo- zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
10	Południowo- zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
11	Południowo- zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
12	Południowo- zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
13	Południowo- zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
14	Południowo- zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
15	Południowo- zachodnia strona obiektu	2	0,7	0,6	0,714	0,6	0,01
Linia 110 kV							
16	Płd.- zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,8	0,6	0,714	6,4	0,01
17	Płd.- zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,9	0,7	0,833	7,5	0,01
18	Płd.- zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,9	0,7	0,833	7,5	0,01
19	Płd.- zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1	0,8	0,952	8,6	0,02
20	Płd.- zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1	0,8	0,952	8,6	0,02
21	Płd.- zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1	0,8	0,952	8,6	0,02

³ Wartość natężenia pola magnetycznego w środowisku wyznaczono na podstawie zmierzonej wartości indukcji magnetycznej w środowisku przyjmując założenie $1A/m = 1,25\mu T$.

⁴ Interpretacja wyniku polega na porównaniu wartości pomiaru powiększonej o wyznaczoną wartość niepewności rozszerzonej pomiaru do normatywno określonego w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 r., poz. 2448). Laboratorium stosuje zasadę podejmowania decyzji opartą na prostej akceptacji. Ryzyko błędnej akceptacji lub odrzucenia wyniku wynosi do 50% w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji.

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 [m]	Wynik pomiaru indukcji magnetycznej $B \pm u_c$ (wartość maksymalna) [μT]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego ³ H [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną [A/m]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego [A/m]	WMH ⁴
-	-	-	-	-	-	-	-
22	Płd.- zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,1	0,9	1,071	9,7	0,02
23	Płd.- zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,1	0,9	1,071	9,7	0,02
24	Płd.- zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,1	0,9	1,071	9,7	0,02
25	Płd.- zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,1	0,9	1,071	9,7	0,02
26	Płd.- zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,2	1	1,19	10,7	0,02
27	Płd.- zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,2	1	1,19	10,7	0,02
28	Płd.- zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,2	1	1,19	10,7	0,02
29	Płd.- zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,2	1	1,19	10,7	0,02
30	Płd.- zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,2	1	1,19	10,7	0,02
31	Płd.- zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,2	1	1,19	10,7	0,02
32	Płd.- zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,1	0,9	1,071	9,7	0,02
33	Płd.- zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,1	0,9	1,071	9,7	0,02
34	Płd.- zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,1	0,9	1,071	9,7	0,02
35	Płd.- zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1	0,8	0,952	8,6	0,02
36	Płd.- zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1	0,8	0,952	8,6	0,02
37	Płd.- zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,9	0,7	0,833	7,5	0,01
38	Płd.- zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,9	0,7	0,833	7,5	0,01
39	Płd.- zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,9	0,7	0,833	7,5	0,01
40	Płd.- zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,8	0,6	0,714	6,4	0,01
41	Płd.- zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,8	0,6	0,714	6,4	0,01
42	Płd.- zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,8	0,6	0,714	6,4	0,01
Przy ogrodzeniu obiektu							
43	Południowo- zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
44	Południowo- zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
45	Południowo- zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
46	Południowo- zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
47	Południowo- zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
48	Południowo- zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
49	Południowo- zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
50	Południowo- zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
51	Południowo- zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-

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 ± uc (wartość maksymalna)	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego ³ H	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego	WMH ⁴
-	-	[m]		[A/m]	[A/m]	[A/m]	-
52	Południowo- zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
53	Południowo- zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
54	Południowo- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
55	Południowo- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
56	Południowo- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
57	Południowo- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
58	Południowo- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
59	Południowo- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
60	Południowo- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
61	Południowo- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
62	Południowo- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
63	Południowo- wschodnia strona obiektu	2	0,5	0,8	0,952	0,8	0,02
64	Południowo- wschodnia strona obiektu	2	0,6	0,7	0,833	0,7	0,01
Linia 110 kV							
65	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,6	0,5	0,595	5,4	0,01
66	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,7	0,6	0,714	6,4	0,01
67	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,8	0,6	0,714	6,4	0,01
68	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1	0,8	0,952	8,6	0,02
69	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,1	0,9	1,071	9,7	0,02
70	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,2	1	1,19	10,7	0,02
71	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,3	1	1,19	10,7	0,02
72	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,4	1,1	1,309	11,8	0,02
73	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,5	1,2	1,428	12,9	0,02
74	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,6	1,3	1,547	14	0,03
75	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,6	1,3	1,547	14	0,03
76	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,5	1,2	1,428	12,9	0,02
77	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,4	1,1	1,309	11,8	0,02
78	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,4	1,1	1,309	11,8	0,02
79	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,2	1	1,19	10,7	0,02
80	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,1	0,9	1,071	9,7	0,02
81	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,9	0,7	0,833	7,5	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 ± uc (wartość maksymalna)	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego ³ H	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego	WM _H ⁴
-	-	[m]		[A/m]	[A/m]	[A/m]	-
82	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,9	0,7	0,833	7,5	0,01
83	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,8	0,6	0,714	6,4	0,01
84	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,7	0,6	0,714	6,4	0,01
85	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,6	0,5	0,595	5,4	0,01
86	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,5	0,4	0,476	4,3	0,01
87	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	<0,5	-	-	-	-
88	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	<0,5	-	-	-	-
89	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	<0,5	-	-	-	-
90	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	<0,5	-	-	-	-
91	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	<0,5	-	-	-	-
92	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	<0,5	-	-	-	-
93	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	<0,5	-	-	-	-
94	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	<0,5	-	-	-	-
95	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	<0,5	-	-	-	-
96	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,6	0,5	0,595	5,4	0,01
97	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,6	0,5	0,595	5,4	0,01
98	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,7	0,6	0,714	6,4	0,01
99	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,7	0,6	0,714	6,4	0,01
100	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,9	0,7	0,833	7,5	0,01
101	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1	0,8	0,952	8,6	0,02
102	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,1	0,9	1,071	9,7	0,02
103	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,2	1	1,19	10,7	0,02
104	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,3	1	1,19	10,7	0,02
105	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,3	1	1,19	10,7	0,02
106	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,4	1,1	1,309	11,8	0,02
107	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,3	1	1,19	10,7	0,02
108	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,4	1,1	1,309	11,8	0,02
109	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,3	1	1,19	10,7	0,02
110	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,2	1	1,19	10,7	0,02
111	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,2	1	1,19	10,7	0,02
112	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,3	1	1,19	10,7	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 [m]	Wynik pomiaru indukcji magnetycznej B ± uc (wartość maksymalna) [μT]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego H [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną [A/m]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego [A/m]	WM _H ⁴
-	-	-	-	-	-	-	-
113	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1	0,8	0,952	8,6	0,02
114	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,9	0,7	0,833	7,5	0,01
115	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,8	0,6	0,714	6,4	0,01
116	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,8	0,6	0,714	6,4	0,01
117	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,7	0,6	0,714	6,4	0,01
118	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,7	0,6	0,714	6,4	0,01
119	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,6	0,5	0,595	5,4	0,01
120	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,6	0,5	0,595	5,4	0,01
121	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,5	0,4	0,476	4,3	0,01
122	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	<0,5	-	-	-	-
123	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	<0,5	-	-	-	-
124	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	<0,5	-	-	-	-
125	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	<0,5	-	-	-	-
126	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	<0,5	-	-	-	-
127	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	<0,5	-	-	-	-
128	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	<0,5	-	-	-	-
129	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	<0,5	-	-	-	-
130	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	<0,5	-	-	-	-
131	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	<0,5	-	-	-	-
132	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	<0,5	-	-	-	-
133	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	<0,5	-	-	-	-
134	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	<0,5	-	-	-	-
135	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	<0,5	-	-	-	-
136	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	<0,5	-	-	-	-
137	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	<0,5	-	-	-	-
138	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	<0,5	-	-	-	-
139	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	<0,5	-	-	-	-
140	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	<0,5	-	-	-	-
141	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	<0,5	-	-	-	-
142	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	<0,5	-	-	-	-
143	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	<0,5	-	-	-	-

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 [m]	Wynik pomiaru indukcji magnetycznej B ± u _c (wartość maksymalna) [μT]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego H [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną [A/m]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego [A/m]	WMH ⁴
144	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	<0,5	-	-	-	-
145	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,5	0,4	0,476	4,3	0,01
146	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,6	0,5	0,595	5,4	0,01
147	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,6	0,5	0,595	5,4	0,01
148	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,7	0,6	0,714	6,4	0,01
149	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,7	0,6	0,714	6,4	0,01
150	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,8	0,6	0,714	6,4	0,01
151	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,9	0,7	0,833	7,5	0,01
152	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,1	0,9	1,071	9,7	0,02
153	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,2	1	1,19	10,7	0,02
154	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,3	1	1,19	10,7	0,02
155	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,5	1,2	1,428	12,9	0,02
156	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,7	1,4	1,666	15	0,03
157	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,8	1,4	1,666	15	0,03
158	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	2	1,6	1,904	17,2	0,03
159	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	2	1,6	1,904	17,2	0,03
160	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	2	1,6	1,904	17,2	0,03
161	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	2,1	1,7	2,023	18,3	0,03
162	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	2	1,6	1,904	17,2	0,03
163	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,9	1,5	1,785	16,1	0,03
164	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,7	1,4	1,666	15	0,03
165	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,5	1,2	1,428	12,9	0,02
166	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,3	1	1,19	10,7	0,02
167	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,3	1	1,19	10,7	0,02
168	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,5	1,2	1,428	12,9	0,02
169	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,7	1,4	1,666	15	0,03
170	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	2	1,6	1,904	17,2	0,03
171	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	2,2	1,8	2,142	19,3	0,04
172	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	2,3	1,8	2,142	19,3	0,04
173	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	2,3	1,8	2,142	19,3	0,04
174	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	2,1	1,7	2,023	18,3	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 [m]	Wynik pomiaru indukcji magnetycznej B ± uc (wartość maksymalna) [μT]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego H [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną [A/m]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego [A/m]	WMH ⁴
-	-	-	-	-	-	-	-
175	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,9	1,5	1,785	16,1	0,03
176	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,8	1,4	1,666	15	0,02
177	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,5	1,2	1,428	12,9	0,02
178	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,3	1	1,19	10,7	0,02
179	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,1	0,9	1,071	9,7	0,02
180	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1	0,8	0,952	8,6	0,02
181	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,8	0,6	0,714	6,4	0,01
182	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,7	0,6	0,714	6,4	0,01
183	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,7	0,6	0,714	6,4	0,01
184	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,6	0,5	0,595	5,4	0,01
185	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,5	0,4	0,476	4,3	0,01
186	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,5	0,4	0,476	4,3	0,01
187	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,5	0,4	0,476	4,3	0,01
188	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,5	0,4	0,476	4,3	0,01
189	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,6	0,5	0,595	5,4	0,01
190	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,6	0,5	0,595	5,4	0,01
191	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,7	0,6	0,714	6,4	0,01
192	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,8	0,6	0,714	6,4	0,01
193	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,8	0,6	0,714	6,4	0,01
194	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	0,9	0,7	0,833	7,5	0,01
195	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,1	0,9	1,071	9,7	0,02
196	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,3	1	1,19	10,7	0,02
197	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,4	1,1	1,309	11,8	0,02
198	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,5	1,2	1,428	12,9	0,02
199	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,7	1,4	1,666	15	0,03
200	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,7	1,4	1,666	15	0,03
201	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,8	1,4	1,666	15	0,03
202	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,9	1,5	1,785	16,1	0,03
203	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,8	1,4	1,666	15	0,03
204	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,7	1,4	1,666	15	0,03
205	Płd.- wsch. strona obiektu, pod wypr. liniowym 110 kV	2	1,6	1,3	1,547	14	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 [m]	Wynik pomiaru indukcji magnetycznej $B \pm u_c$ (wartość maksymalna) [μT]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego ³ H [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną [A/m]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego [A/m]	WMH ⁴
Przy ogrodzeniu obiektu							
206	Północno- wschodnia strona obiektu	2	1,5	0,7	0,833	0,7	0,01
207	Północno- wschodnia strona obiektu	2	1,4	0,7	0,833	0,7	0,01
208	Północno- wschodnia strona obiektu	2	1,3	0,7	0,833	0,7	0,01
209	Północno- wschodnia strona obiektu	2	1,1	0,7	0,833	0,7	0,01
210	Północno- wschodnia strona obiektu	2	1	0,6	0,714	0,6	0,01
211	Północno- wschodnia strona obiektu	2	1,9	0,4	0,476	0,4	0,01
212	Północno- wschodnia strona obiektu	2	0,8	0,2	0,238	<0,4	0,00
213	Północno- wschodnia strona obiektu	2	0,7	0,1	0,119	<0,4	0,00
214	Północno- wschodnia strona obiektu	2	0,6	0,1	0,119	<0,4	0,00
215	Północno- wschodnia strona obiektu	2	0,5	0,1	0,119	<0,4	0,00
216	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
217	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
218	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
219	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
220	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
221	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
222	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
223	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
224	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
225	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
226	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
227	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
228	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
229	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
230	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
231	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
232	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
233	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
234	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
235	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-

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 [m]	Wynik pomiaru indukcji magnetycznej B ± uc (wartość maksymalna) [μT]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego ³ H [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną [A/m]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego [A/m]	WMH ⁴
-	-	[m]	[μT]	[A/m]	[A/m]	[A/m]	-
236	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
237	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
238	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
239	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
240	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
241	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
242	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
243	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
244	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
245	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
246	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
247	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
248	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
249	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
250	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
251	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
252	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
253	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
254	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
255	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
256	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
257	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
258	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
259	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
260	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
261	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
262	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
263	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
264	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
265	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
266	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-

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 [m]	Wynik pomiaru indukcji magnetycznej B ± uc (wartość maksymalna) [μT]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego ³ H [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną [A/m]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego [A/m]	WMH ⁴
-	-	-	-	-	-	-	-
267	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
268	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
269	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
270	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
271	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
272	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
273	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
274	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
275	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
276	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
277	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
278	Północno- wschodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
279	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
280	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
281	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
282	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
283	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
284	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
285	Północno-zachodnia strona obiektu	2	0,5	0,6	0,714	0,6	0,01
Linia 400 kV							
286	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	0,5	0,4	0,476	1,8	0,01
287	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	0,6	0,5	0,595	2,3	0,01
288	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	0,6	0,5	0,595	2,3	0,01
289	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	0,6	0,5	0,595	2,3	0,01
290	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	0,6	0,5	0,595	2,3	0,01
291	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	0,6	0,5	0,595	2,3	0,01
292	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	0,7	0,6	0,714	2,7	0,01
293	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	0,7	0,6	0,714	2,7	0,01
294	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	0,7	0,6	0,714	2,7	0,01
295	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	0,7	0,6	0,714	2,7	0,01
296	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	0,8	0,6	0,714	2,7	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 [m]	Wynik pomiaru indukcji magnetycznej $B \pm u_c$ (wartość maksymalna) [μT]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego ³ H [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną [A/m]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego [A/m]	WM _H ⁴
-	-	-	-	-	-	-	-
297	Ph.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	0,8	0,6	0,714	2,7	0,01
298	Ph.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	0,9	0,7	0,833	3,2	0,01
299	Ph.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	0,9	0,7	0,833	3,2	0,01
300	Ph.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	0,9	0,7	0,833	3,2	0,01
301	Ph.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	1	0,8	0,952	3,6	0,02
302	Ph.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	1	0,8	0,952	3,6	0,02
303	Ph.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	1	0,8	0,952	3,6	0,02
304	Ph.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	1,1	0,9	1,071	4,1	0,02
305	Ph.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	1,1	0,9	1,071	4,1	0,02
306	Ph.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	1,1	0,9	1,071	4,1	0,02
307	Ph.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	1,2	1	1,19	4,5	0,02
308	Ph.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	1,2	1	1,19	4,5	0,02
309	Ph.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	1,1	0,9	1,071	4,1	0,02
310	Ph.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	1,1	0,9	1,071	4,1	0,02
311	Ph.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	1,1	0,9	1,071	4,1	0,02
312	Ph.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	1	0,8	0,952	3,6	0,02
313	Ph.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	1	0,8	0,952	3,6	0,02
314	Ph.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	1	0,8	0,952	3,6	0,02
315	Ph.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	0,9	0,7	0,833	3,2	0,01
316	Ph.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	0,9	0,7	0,833	3,2	0,01
317	Ph.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	0,8	0,6	0,714	2,7	0,01
318	Ph.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	0,8	0,6	0,714	2,7	0,01
319	Ph.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	0,8	0,6	0,714	2,7	0,01
320	Ph.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	0,7	0,6	0,714	2,7	0,01
321	Ph.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	0,7	0,6	0,714	2,7	0,01
322	Ph.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	0,6	0,5	0,595	2,3	0,01
323	Ph.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	0,6	0,5	0,595	2,3	0,01
324	Ph.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	0,6	0,5	0,595	2,3	0,01
325	Ph.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	0,5	0,4	0,476	1,8	0,01
326	Ph.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	<0,5	-	-	-	-
Przy ogrodzeniu obiektu							

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 [m]	Wynik pomiaru indukcji magnetycznej $B \pm u_c$ (wartość maksymalna) [μT]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego ³ H [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego o niepewność rozszerzoną [A/m]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego [A/m]	WMH ⁴
-	-	-	-	-	-	-	-
327	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
328	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
329	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
330	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
331	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
332	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
333	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
334	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
335	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
336	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
337	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
338	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
339	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
340	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
341	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
342	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
343	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
344	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
345	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
346	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
347	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
348	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
349	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
350	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
351	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
352	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
353	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
354	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
355	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
356	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
357	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-

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 [m]	Wynik pomiaru indukcji magnetycznej $B \pm u_c$ (wartość maksymalna) [μT]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego ³ H [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną [A/m]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego [A/m]	WM _H ⁴
-	-	-	-	-	-	-	-
358	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
359	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
360	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
361	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
362	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
363	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
364	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
365	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
366	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
367	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
368	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
369	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
370	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
371	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
372	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
373	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
374	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
375	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
376	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
377	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
378	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
379	Północno-zachodnia strona obiektu	2	0,5	1,6	1,904	1,6	0,03
Linia 400 kV							
380	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	0,6	0,5	0,595	2,3	0,01
381	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	0,6	0,5	0,595	2,3	0,01
382	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	0,6	0,5	0,595	2,3	0,01
383	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	0,6	0,5	0,595	2,3	0,01
384	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	0,7	0,6	0,714	2,7	0,01
385	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	0,8	0,6	0,714	2,7	0,01
386	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	0,8	0,6	0,714	2,7	0,01
387	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	0,8	0,6	0,714	2,7	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 [m]	Wynik pomiaru indukcji magnetycznej $B \pm u_c$ (wartość maksymalna) [μT]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego ³ H [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną [A/m]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego [A/m]	WMH ⁴
-	-	-	-	-	-	-	-
388	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	0,9	0,7	0,833	3,2	0,01
389	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	0,9	0,7	0,833	3,2	0,01
390	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	1	0,8	0,952	3,6	0,02
391	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	1	0,8	0,952	3,6	0,02
392	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	1,1	0,9	1,071	4,1	0,02
393	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	1,1	0,9	1,071	4,1	0,02
394	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	1,1	0,9	1,071	4,1	0,02
395	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	1,1	0,9	1,071	4,1	0,02
396	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	1,2	1	1,19	4,5	0,02
397	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	1,2	1	1,19	4,5	0,02
398	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	1,2	1	1,19	4,5	0,02
399	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	1,2	1	1,19	4,5	0,02
400	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	1,2	1	1,19	4,5	0,02
401	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	1,2	1	1,19	4,5	0,02
402	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	1,2	1	1,19	4,5	0,02
403	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	1,1	0,9	1,071	4,1	0,02
404	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	1,1	0,9	1,071	4,1	0,02
405	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	1,1	0,9	1,071	4,1	0,02
406	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	1	0,8	0,952	3,6	0,02
407	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	1	0,8	0,952	3,6	0,02
408	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	0,9	0,7	0,833	3,2	0,01
409	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	0,9	0,7	0,833	3,2	0,01
410	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	0,8	0,6	0,714	2,7	0,01
411	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	0,8	0,6	0,714	2,7	0,01
412	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	0,8	0,6	0,714	2,7	0,01
413	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	0,7	0,6	0,714	2,7	0,01
414	Pln.-zach. strona obiektu, pod wypr. liniowym 400 kV	2	0,7	0,6	0,714	2,7	0,01
Przy ogrodzeniu obiektu							
415	Północno-zachodnia strona obiektu	2	0,6	1,8	2,142	1,8	0,04
416	Północno-zachodnia strona obiektu	2	0,6	1,8	2,142	1,8	0,04
417	Północno-zachodnia strona obiektu	2	0,5	1,8	2,142	1,8	0,04

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 [m]	Wymiar pomiaru indukcji magnetycznej B ± uc (wartość maksymalna) [μT]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego ³ H [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną [A/m]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego [A/m]	WMH ⁴
-	-	-	-	-	-	-	-
418	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
419	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
420	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
421	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
422	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
423	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
424	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
425	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
426	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
427	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
428	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
429	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
430	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
431	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
432	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
433	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
434	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
435	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
436	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
437	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
438	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
439	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
440	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
441	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
442	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
443	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
444	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-
445	Północno-zachodnia strona obiektu	2	<0,5	-	-	-	-

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

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 r., 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

5. Ocena oddziaływania promieniowania elektromagnetycznego na środowisko

W miejscach dostępnych dla ludności w otoczeniu instalacji nie występują przekroczenia dopuszczalnych wartości składowej elektrycznej oraz składowej magnetycznej w środowisku. W otoczeniu instalacji nie stwierdza się terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową.

Badany obiekt będący źródłem promieniowania elektromagnetycznego w środowisku o częstotliwości 50 Hz nie powoduje przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów fizycznych dla miejsc dostępnych dla ludności.

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. Wyniki pomiarów w odniesieniu do poziomu natężenia pola elektrycznego dla maksymalnych parametrów pracy instalacji oraz pola magnetycznego dla maksymalnych obciążeń przedstawiono odpowiednio w tabelach nr 1 i 2.

6. Oświadczenia

- Zleceniodawca ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni licząc od daty stempla pocztowego lub od daty potwierdzenia przyjęcia sprawozdania, o ile nie określono inaczej w umowie.
- 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 służy celowi w jakim zostały wytworzone.

Spis załączników

Załącznik nr 1: Lokalizacja pionów pomiarowych

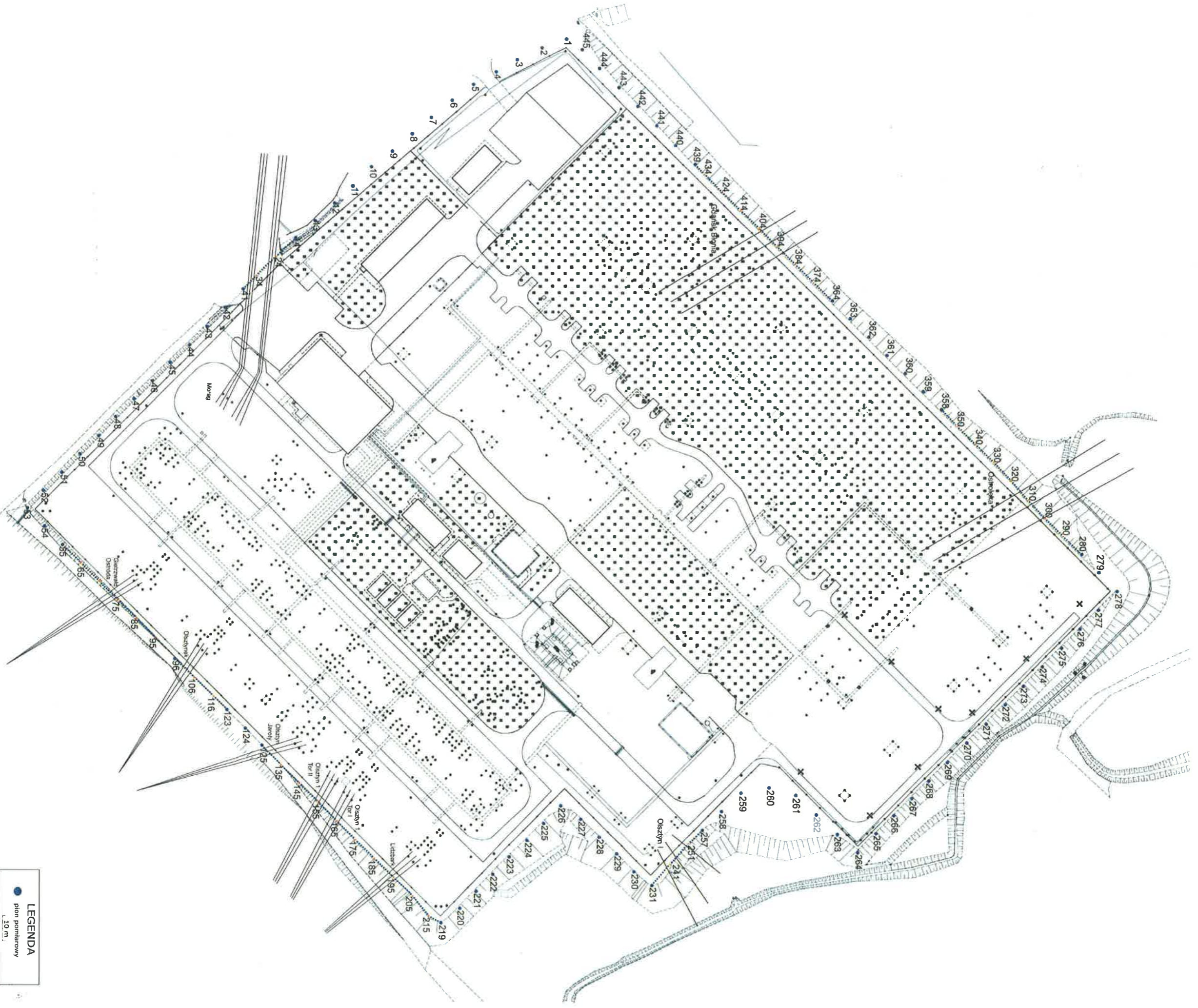
Załącznik nr 2: Dokumentacja fotograficzna

Załącznik nr 3: Świadectwo wzorcowania miernika ESM-100

Załącznik nr 4: Certyfikat i zakres akredytacji Laboratorium Badawczego SPIE Elbud Gdańsk S.A.

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

Załącznik nr 1: Lokalizacja pionów pomiarowych



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

Załącznik nr 2: Dokumentacja fotograficzna



Rysunek nr 1. Widok stacji elektroenergetycznej



Rysunek nr 3. Widok stacji elektroenergetycznej



Rysunek nr 2. Widok stacji elektroenergetycznej

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









Rysunek nr 4. Widok stacji elektroenergetycznej



Rysunek nr 5. Widok stacji elektroenergetycznej

Załącznik nr 3: Świadcstwo wzorcowania miernika poziomu dźwięku
SVAN 971

e-mail: calibration@svantek.com.pl	Tel.: 22 51 88 360	http://svantek.com.pl
	Laboratorium Wzorcujące SVANTEK 04-872 Warszawa, ul. Strzygłowska 81	  - AP 146
Laboratorium wzorcujące akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji, sygnatariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA dotyczących wzajemnego uznawania świadectw wzorcowania Nr akredytacji AP 146		
ŚWIADECTWO WZORCOWANIA		
		
Data wydania: 7 listopada 2018 r.	Nr świadectwa: 882/02/2018	Strona 1/7
OBIEKT WZORCOWANIA	Miernik poziomu dźwięku, typ SVAN 971 nr 51798, wytwórca SVANTEK z przedwzmacniaczem, typ SV 18 nr 49554, wytwórca SVANTEK i mikrofonem, typ 7052E nr 62190, wytwórca ACO	
ZGŁASZAJĄCY	SPIE Elbud Gdańsk S.A. Marynarki Polskiej 87 80-557 Gdańsk	
METODA WZORCOWANIA	Metoda wzorcowania podana w instrukcji IN-02 „Wzorcowanie mierników poziomu dźwięku”, wyd. 11 z dn. 27.01.2016, opracowanej na podstawie normy PN-EN 61672-3:2014-03 „Elektroakustyka Mierniki poziomu dźwięku Część 3: Badania okresowe”	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	Temperatura (22,0 - 22,1) °C Ciśnienie statyczne (100,9 - 101,0) kPa Wilgotność względna (46 - 47) %	
DATA WYKONANIA WZORCOWANIA	6 listopada 2018 r.	
SPÓJNOŚĆ POMIAROWA	Świadcstwo jest wydane w ramach porozumienia EA MLA w zakresie wzorcowania i potwierdza spójność wyników pomiarów z wzorcami utrzymywanymi w Głównym Urzędzie Miar.	
WYNIKI WZORCOWANIA	Podano na stronach 2 - 7 niniejszego świadectwa wraz z wartościami niepewności pomiaru.	
NIEPEWNOŚĆ POMIARU	Niepewność pomiaru została określona zgodnie z dokumentem EA-4/02 M 2013. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k = 2$.	
		
Kierownik Laboratorium ds. Jakości i Technicznych  mgr inż. Anna Domańska		
Niniejsze świadectwo może być okazywane lub kopowane tylko w całości		

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

ŚWIADECTWO WZORCOWANIA wydane przez LABORATORIUM AKREDYTOWANE Nr AP 146

Data wydania: 7 listopada 2018 r

Nr świadectwa: 882/02/2018

Strona 2/7

ZGODNOŚĆ Z WYMAGANIAMI Miernik poziomu dźwięku zgłoszony do badań był poddany badanom okresowym wyszczególnionym w PN-EN 61672-3:2014-03 dla klasy 1, dla warunków środowiskowych, w których wykonano badania, wynik badania był pomyślny. Ponieważ istnieje ogólnie dostępne zaświadczenie niezależnej organizacji badawczej odpowiedzialnej za zatwierdzanie wyników badań typu wykonanych zgodnie z PN-EN 61672-2:2014-03, w którym stwierdza się, że dany typ miernika poziomu dźwięku spełnia wszystkie właściwe wymagania określone w PN-EN 61672-1 2014-03 miernik poziomu dźwięku zgłoszony do badań spełnia wymagania wyszczególnione w PN-EN 61672-1 2014-03 dla klasy 1

WYNIKI WZORCOWANIA Wyniki przeprowadzonego wzorcowania przedstawiono poniżej

1. Wskazanie przy częstotliwości wzorcowania

Miernik poziomu dźwięku wywzorcowano zgodnie z instrukcją obsługi producenta doprowadzając wskazanie miernika do wartości równej wartości poziomu ciśnienia akustycznego kalibratora SVANTEK, typ SV 30A nr 7921. Poziom ciśnienia akustycznego kalibratora został skorygowany o wartość poprawki dla pola swobodnego

Błąd odpowiedzi miernika na sygnał akustyczny o poziomie nominalnym ciśnienia akustycznego 114 dB równym poziomowi odniesienia miernika, wyznaczono za pomocą kalibratora SV 30A nr 7921 dla warunków środowiskowych odniesienia, tj. przy ciśnieniu statycznym 101,325 kPa, temperaturze 23°C i wilgotności względnej 50%. Przy włączonej charakterystyce korekcyjnej A miernika błąd ten wynosi

$$(-0,1 \pm 0,2) \text{ dB}$$

Błąd wyznaczono jako różnicę między wskazaniem miernika w odpowiedzi na sygnał akustyczny i wartością poziomu ciśnienia akustycznego kalibratora podaną w jego świadectwie wzorcowania, skorygowaną o wartość poprawki dla pola swobodnego.

2. Szumy własne miernika z zainstalowanym mikrofonem

Charakterystyka korekcyjna	A
Największy przewidywany poziom szumów własnych podany przez producenta w instrukcji obsługi miernika, w dB	15,0
Poziom szumów miernika z mikrofonem, w dB	14,7

3. Szumy własne miernika po zastąpieniu mikrofonu równoważną impedancją zastępczą

Charakterystyka korekcyjna	A	C	Z
Poziom szumów własnych określony przez producenta, w dB	12,0	12,0	17,0
Poziom szumów własnych, w dB	7,0	6,5	11,5

Autoryzował(a):

Metrolog

Tomasz Krajewski
mgr inż. Tomasz Krajewski

SWIADCENIE WZORCOWANIA wydane przez LABORATORIUM AKREDYTOWANE Nr AP 146

Data wydania: 7 listopada 2018 r

Nr świadectwa: 882/02/2018

Strona 3/7

4. Częstotliwościowa charakterystyka korekcyjna C miernika poziomu dźwięku w polu swobodnym wyznaczona za pomocą sygnału akustycznego

Częstotliwość	Wartość charakterystyki w polu swobodnym	Wartości docelowe charakterystyki	Błędy charakterystyki	Niepewność rozszerzona	Wartości graniczne akceptacji klasa 1
Hz	dB	dB	dB	dB	dB
125	0,0	0,2	0,2	0,3	±1,0
1000	0,0	0,0	0,0	0,3	±0,7
8000	-3,1	-3,0	-0,1	0,4	-2,5, +1,5

5. Częstotliwościowe charakterystyki korekcyjne miernika poziomu dźwięku w swobodnym polu akustycznym wyznaczone za pomocą sygnałów elektrycznych

Częstotliwość	Wartości docelowe charakterystyki			Błędy charakterystyk korekcyjnych			Niepewność rozszerzona	Wartości graniczne akceptacji klasa 1
	A	C	Z	A	C	Z		
Hz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
63	26,2	-0,8	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	+1,0
125	-16,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,3	±1,0
250	-8,6	0,0	0,0	-0,2	-0,1	-0,1	0,3	+1,0
500	-3,2	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,3	+1,0
1000	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,3	±0,7
2000	1,2	-0,2	0,0	0,5	0,5	0,5	0,3	+1,0
4000	1,0	-0,8	0,0	0,7	0,7	0,7	0,3	±1,0
8000	-1,1	-3,0	0,0	1,0	1,0	0,9	0,4	-2,5, +1,5
16000	-8,6	-8,5	0,0	-0,3	-0,4	-0,1	0,6	-16,0, +2,5

6. Częstotliwościowe charakterystyki korekcyjne i charakterystyki czasowe przy 1 kHz

Charakterystyka korekcyjna	Poziom dźwięku uśrednionego wykładniczo				Równowazny poziom dźwięku
	A	A	C	Z	A
Charakterystyka czasowa	Fast	Slow	Fast	Fast	-
Wskazanie miernika w dB	114,0	114,0	114,0	114,0	114,0
Odchylenie wskazywanego poziomu od poziomu dźwięku A przy charakterystyce czasowej Fast, w dB		0,0	0,0	0,0	0,0
Niepewność rozszerzona w dB				0,2	
Wartość dopuszczalna odchylenia, w dB		±0,1	±0,2	±0,2	±0,1

Autoryzował(a)

Metrolog

mgr inż. Tomasz Krajewski
mgr inż. Tomasz Krajewski

ŚWIADECTWO WZORCOWANIA wydane przez LABORATORIUM AKREDYTOWANE Nr AP 146

Data wydania: 7 listopada 2018 r.

Nr świadectwa: 882/02/2018

Strona 4/7

7. Linowość

Zakres poziomu odniesienia „LOW”

Przewidywany poziom dźwięku	Wskazanie mernika	Błąd liniowości	Niepewność rozszerzona	Wartości graniczne akceptacji, klasa 1
dB	dB	dB	dB	dB
122,0	121,9	-0,1	0,2	±0,8
121,0	120,9	-0,1		
120,0	119,9	-0,1		
119,0	118,9	-0,1		
118,0	117,9	-0,1		
109,0	109,0	0,0		
104,0	104,0	0,0		
99,0	99,0	0,0		
94,0	94,0	0,0		
89,0	89,0	0,0		
84,0	84,0	0,0		
79,0	79,0	0,0		
74,0	73,9	-0,1		
69,0	68,9	-0,1		
64,0	63,9	-0,1		
59,0	58,9	-0,1		
54,0	53,9	-0,1		
49,0	48,9	-0,1		
44,0	43,9	-0,1		
39,0	38,9	-0,1		
34,0	33,9	-0,1		
33,0	32,9	-0,1		
29,0	29,0	0,0	0,3	
28,0	28,0	0,0		
27,0	27,0	0,0		
26,0	26,0	0,0		
25,0	25,0	0,0		

Autoryzował(a):

Metrolog

Tomasz Krajewski
mgr Inż. Tomasz Krajewski

ŚWIADECTWO WZORCOWANIA wydane przez LABORATORIUM AKREDYTOWANE Nr AP 146

Data wydania: 7 listopada 2018 r.

Nr świadectwa: 882/02/2018

Strona 5/7

Zakres poziomu „HIGH”

Przewidywany poziom dźwięku	Wskazanie miernika	Błąd liniowości	Niepewność rozszerzona	Wartości graniczne akceptacji, klasa 1
dB	dB	dB	dB	dB
136,0	135,9	-0,1	0,2	±0,8
135,0	134,9	-0,1		
134,0	133,9	-0,1		
133,0	132,9	-0,1		
132,0	131,9	-0,1		
124,0	123,9	-0,1		
119,0	118,9	-0,1		
114,0	114,0	0,0		
109,0	109,0	0,0		
104,0	104,0	0,0		
99,0	99,0	0,0		
94,0	94,0	0,0		
89,0	89,0	0,0		
84,0	83,9	-0,1		
79,0	78,9	-0,1		
74,0	73,9	-0,1		
69,0	68,9	-0,1		
64,0	63,9	-0,1		
59,0	58,9	-0,1		
54,0	53,9	-0,1		
49,0	48,9	-0,1		
44,0	43,9	-0,1		
39,0	38,9	-0,1		
38,0	37,9	-0,1		
33,0	33,0	0,0		
32,0	32,0	0,0		
31,0	31,1	0,1		
30,0	30,2	0,2		

Autoryzował(a)

Metrolog

Tomasz Krajewski
mgr inż. Tomasz Krajewski

SWIADECTWO WZORCOWANIA wydane przez LABORATORIUM AKREDYTOWANE Nr AP 146

Data wydania: 7 listopada 2018 r

Nr świadectwa: 882/02/2018

Strona 6/7

8. Odpowiedź na impuls tonowy

Wielkość mierzona	Charakterystyka czasowa	Wskaźnik dla sygnału ciągłego	Czas trwania impulsu tonowego	Odpowiedź miernika na impuls w odniesieniu do odpowiedzi na sygnał ciągły	Wartość odniesienia odpowiedzi miernika	Błąd odpowiedzi miernika	Niepewność rozszerzona	Wartości graniczne akceptacji klasa 1
		dB	ms	dB	dB	dB		dB
Poziom dźwięku uśrednionego wykładniczo	Fast	120,0	200	-1,0	-1,0	0,0	0,3	±0,5
		120,0	2	-18,0	-18,0	0,0		-1,5; +1,0
		120,0	0,25	-27,1	-27,0	-0,1		-3,0; +1,0
Poziom dźwięku uśrednionego wykładniczo	Slow	120,0	200	-7,5	-7,4	-0,1		±0,5
		120,0	2	-27,1	-27,0	-0,1		-1,5; +1,0
Poziom ekspozycji na dźwięk		120,0	200	7,0	-7,0	0,0		±0,5
		120,0	2	-27,0	-27,0	0,0		-1,5; +1,0
		120,0	0,25	-36,1	-36,0	-0,1		-3,0; +1,0

9. Szczytowy poziom dźwięku C

Liczba okresów sygnału	Częstotliwość	Wskazanie dla sygnału ciągłego L_c	Wskazanie Peak C L_{peak}	Różnica $L_{peak} - L_c$	Wartość poprawna różnicy	Błąd różnicy	Niepewność rozszerzona	Wartości graniczne akceptacji klasa 1
	Hz	dB	dB	dB	dB	dB		dB
Jeden	8000	132,0	135,3	3,3	3,4	-0,1	0,2	±2,0
Półokres dodatni	500	132,0	134,3	2,3	2,4	0,1		+1,0
Półokres ujemny	500	132,0	134,3	2,3		-0,1		

10. Liniowość z uwzględnieniem wpływu przełącznika zakresu poziomu

Zakres poziomu miernika	LOW	HIGH
Przewidywany poziom dźwięku równy poziomowi odniesienia miernika, w dB	114,0	
Wskaźnik miernika dla sygnału odniesienia w dB	114,0	114,0
Błąd liniowości, w dB	0,0	
Przewidywany poziom dźwięku odpowiadający poziomowi o 5 dB większemu od dolnej granicy zakresu poziomu przy 1 kHz w dB	30,0	35,0
Wskaźnik miernika, w dB	30,0	35,0
Błąd liniowości, w dB	0,0	0,0
Niepewność rozszerzona, w dB	0,2	0,2
Błąd dopuszczalny, w dB	±0,8	

Autoryzował(a)

Metrolog

Tomasz Krajewski
mgr inż. Tomasz Krajewski

SWIADECTWO WZORCOWANIA wydane przez LABORATORIUM AKREDYTOWANE Nr AP 146

Data wydania: 7 listopada 2018 r

Nr świadectwa: 882/02/2018

Strona 7/7

11. Sygnalizacja przesterowania

Charakterystyka korekcyjna A, zakres poziomu odpowiadający najmniejszej czułości

Wartość bezwzględna różnicy między poziomami sygnału wejściowego w postaci dodatnich i ujemnych półokresów sygnału sinusoidalnego, powodującymi uzyskanie pierwszej sygnalizacji przesterowania	Niepewność rozszerzona	Wartość dopuszczalna różnicy
dB	dB	dB
0,1	0,3	1,5

Wskaźnik przesterowania jest blokowany w stanie włączenia

12. Stabilność wskazania dla wysokiego poziomu sygnału

Charakterystyka korekcyjna A, zakres poziomu odpowiadający najmniejszej czułości

Odpowiedź miernika na sygnał ciągły o częstotliwości 1 kHz		Różnica wskazań	Niepewność rozszerzona	Wartości graniczne akceptacji, klasa 1
na początku 5-minutowego okresu pomiarowego	po czasie 5 minut			
dB	dB	dB	dB	dB
136,0	136,0	0,0	0,1	+0,1

13. Stabilność długoterminowa

Charakterystyka korekcyjna A, zakres poziomu odniesienia

Odpowiedź miernika na sygnał ciągły o częstotliwości 1 kHz		Różnica wskazań	Niepewność rozszerzona	Wartości graniczne akceptacji, klasa 1
na początku pomiarów wzorcujących	po przeprowadzeniu pomiarów wzorcujących			
dB	dB	dB	dB	dB
114,0	114,0	0,0	0,1	+0,1

Autoryzował(a):

Metrolog

Tomasz Krajewski
mgr inż. Tomasz Krajewski

Załącznik nr 4: Certyfikat i zakres akredytacji Laboratorium Badawczego
SPIE Elbud Gdańsk S.A.

POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
POLISH CENTRE FOR ACCREDITATION



Sygnatariusz EA MLA
EA MLA Signatory

CERTYFIKAT AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
ACCREDITATION CERTIFICATE OF TESTING LABORATORY
Nr AB 1712

Potwierdza się, że: / This is to confirm that:

SPIE ELBUD GDAŃSK S.A.
LABORATORIUM POMIAROWE
ul. Marynarki Polskiej 87; 80-557 Gdańsk

spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02
meets requirements of the PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Akredytowana działalność jest określona w Zakresie Akredytacji Nr AB 1712
Accredited activity is defined in the Scope of Accreditation No AB 1712

Akredytacja pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania
wymagań jednostki akredytującej określonych w kontrakcie Nr AB 1712
This accreditation remains in force provided the Laboratory observes
the requirements of Accreditation Body defined in the Contract No AB 1712

Akredytacji udzielono dnia 21.03.2019 r.
Accreditation was granted on 21.03.2019



028483



DYREKTOR
POLSKIEGO CENTRUM AKREDYTACJI

LUCYNA OLBORSKA

Warszawa, 7 kwietnia 2020 roku


PCA

Zakres akredytacji Nr AB 1712
Scope of accreditation No AB 1712

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 1712**

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 3 z/of 29.07.2020

 <p>AB 1712</p>	<p>Nazwa i adres / Name and address</p> <p>SPIE ELBUD GDAŃSK S.A. LABORATORIUM POMIAROWE ul. Marynarki Polskiej 87 80-557 Gdańsk</p>
<p>Kod identyfikacyjny / Identification code ?</p>	<p>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</p>
<p>-G/33; G/34</p>	<p>- Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) - środowisko pracy (czynniki szkodliwe - pole elektromagnetyczne i hałas), środowisko ogólne (czynniki fizyczne - pole elektromagnetyczne i hałas) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) - working environment (harmful factors - electromagnetic field and noise), general environment (physical factors - electromagnetic field and noise)</p>

Wersja strony/Page version: A

Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU**

MARIA SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1712 z dnia 03.04.2020 r.
Cykl akredytacji od 21.03.2019 r. do 20.03.2023 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

This document is an annex to accreditation certificate No AB 1712 of 03.04.2020
Accreditation cycle from 21.03.2019 to 20.03.2023

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Wydanie nr / Issue No 3, 29.07.2020 str. 14

PCA

Zakres akredytacji Nr AB 1712

LABORATORIUM POMIAROWE ul. Marynarki Polskiej 87; 80-557 Gdańsk		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<i>Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku pracy wykonywane dla celów obszaru regulowanego</i>		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy podczas użytkowania systemów elektroenergetycznych i elektrycznych instalacji zasilających prądu przemiennego w energetyce	Natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości: - 45 Hz – 55 Hz Zakres: (1 –40 000) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2016, nr 4 (80), s. 91–150
	Indukcja magnetyczna w zakresie częstotliwości: - 45 Hz – 55 Hz Zakres: 0,5 μT – 19 mT Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego (z obliczeń)	

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 20.06.2018 r. (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 331)

<i>Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku wykonywane dla celów obszaru regulowanego</i>		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko – pole elektromagnetyczne w otoczeniu instalacji elektroenergetycznych	Natężenie pola elektrycznego o częstotliwości 50 Hz Zakres: (1 –40 000) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2020 poz. 258)
	Indukcja magnetyczna o częstotliwości 50 Hz Zakres: 0,5 μT – 19 mT Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego (z obliczeń)	

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie przepisów aktów wykonawczych do Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2020, poz. 1218)

PCA

Zakres akredytacji Nr AB 1712

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne – hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (25 – 136) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30.10.2014 r. (t.j. Dz.U. 2010, poz. 2286 z późn. zm.) z wyłączeniem pkt. F
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami $L_{Aeq,T}$ i $L_{Aeq,T}$ (z obliczeń)	
Środowisko pracy – hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (25 – 136) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (25 – 136) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2 - punkt 10 i strategię 3 punkt 11

Wersja strony: A

PCA

Zakres akredytacji Nr AB 1712

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 1712

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

MARIA SZAFRAN
dnia: 29.07.2020 r.

Wydanie nr 3, 29.07.2020 r. str. 4/4

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