

ZP/ZM/14214/2021

Eltel Networks Energetyka SA  
Ul. Gutkowo 81D  
11-041 OlsztynWPLYNEŁO  
URZĄD MARSZAŁKOWSKI w TORUNIU  
Biuro Podawczo-Kancelaryjne

74 713 / 09 / 2021

2021 -09- 03

Olsztyn, 30.08.2021 r.

59  
Ilość zał. 4  
Podpis X .....(20)Urząd Marszałkowski  
Woj. Kuj. - Pomorskiego  
Ul. Plac Teatralny 2  
87-100 Toruń**Dotyczy: Budowa linii 400 kV Jasiniec – Pątnów**

W związku z zakończeniem budowy linii jw. w załączeniu przesyłam formularz zgłoszenia instalacji wytwarzających pole elektromagnetyczne wraz ze Sprawozdaniem z pomiarów pola oraz Aneks do Sprawozdania.

Dołączam też stosowne pełnomocnictwo.



## Załączniki:

1. Formularz Zgłoszenia Instalacji
2. Sprawozdanie z pomiarów pola elektromagnetycznego
3. Aneks do sprawozdanie z pomiarów pola elektromagnetycznego
4. Pełnomocnictwo

k/o  
aa

## Eltel Networks Energetyka SA

Siedziba Spółki  
Gutkowo 81 D, 11-041 Olsztyn  
tel. +48 89 522 25 20  
fax +48 89 523 81 98  
olsztyn@eltelnetworks.comBiuro Rzeszów  
Widelka 873, 36-145 Widelka  
tel. +48 17 780 12 20  
fax +48 17 780 12 90  
rzeszow@eltelnetworks.comSąd Rejonowy w Olsztynie, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS: 0000019827, NIP: 739-010-27-22, REGON: 510504190  
Kapitał zakładowy: 6 645 000,00 zł wpłacony w całości  
Danske Bank A/S Spółka Akcyjna Oddział w Polsce, nr rachunku bankowego: 14 2360 0005 0000 0045 5031 0727



**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

**Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego  
Ul. Plac Teatralny 2  
87-100 Toruń**

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

**Budowa linii elektroenergetycznej 2x400kV Jasiniec - Państwów**3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS<sup>1)</sup> jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja

Numer słupów	Jednostka podziału terytorialnego/Symbole NTS					
	Gmina/Miasto		Powiat		Województwo	
	Nazwa	Symbol NTS	Nazwa	Symbol NTS	Nazwa	Symbol NTS
1	2	3	4	5	6	7
59-83	Jezióra Wielkie	5.6.04.67.09.02.2	Mogileński	4.6.04.67.09	Kujawsko-Pomorskie	2.6.04
83-124	Strzelno	5.6.04.67.09.04.3	Mogileński	4.6.04.67.09	Kujawsko-Pomorskie	2.6.04
124-137	Janikowo	5.6.04.67.07.05.3	Inowrocławski	4.6.04.67.07	Kujawsko-Pomorskie	2.6.04
137-157	Pakość	5.6.04.67.07.07.3	Inowrocławski	4.6.04.67.07	Kujawsko-Pomorskie	2.6.04
157-163	Inowrocław	5.6.04.67.07.04.2	Inowrocławski	4.6.04.67.07	Kujawsko-Pomorskie	2.6.04
163-171	Złotniki Kujawskie	5.6.04.67.07.09.2	Inowrocławski	4.6.04.67.07	Kujawsko-Pomorskie	2.6.04
171-172	Inowrocław	5.6.04.67.07.04.2	Inowrocławski	4.6.04.67.07	Kujawsko-Pomorskie	2.6.04
172-191	Złotniki Kujawskie	5.6.04.67.07.09.2	Inowrocławski	4.6.04.67.07	Kujawsko-Pomorskie	2.6.04
191-210	Nowa Wieś Wielka	5.6.04.06.03.05.2	Bydgoski	4.6.04.06.03	Kujawsko-Pomorskie	2.6.04
210-238	Solec Kujawski	5.6.04.06.03.08.3	Bydgoski	4.6.04.06.03	Kujawsko-Pomorskie	2.6.04
238-255 80A 80B	Miasto Bydgoszcz	5.6.04.06.61.01.1	Miasto Bydgoszcz	4.6.04.06.61	Kujawsko-Pomorskie	2.6.04

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

**Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A.  
ul. Warszawska 165  
05-520 Konstancin-Jeziorna**

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

**Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. Oddział w Bydgoszczy  
ul. Marszałka Focha 16  
85-950 Bydgoszcz**

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)	
<b>Napowietrzna linia elektroenergetyczna o napięciu znamionowym nie niższym niż 110kV</b>	
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług	
<b>Przesył energii elektrycznej najwyższych napięć.</b>	
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)	
<b>Instalacja funkcjonuje 24 godziny na dobę – 7 dni w tygodniu</b>	
9. Wielkość i rodzaj emisji <sup>2)</sup>	
<b>Napięcie znamionowe 2x400kV</b>	
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji	
<b>Zawieszenie przewodów na odpowiedniej wysokości.</b>	
11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami	
<b>TAK</b>	
12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. z 2010 r. Nr 130, poz. 879):	
Lp. <sup>3)</sup>	
1.	<b>Współrzędne słupów:</b>  St. sł. nr 59 : X - 5817168.956 ; Y - 6516761.279 St. sł. nr 60 : X - 5817486.230 ; Y - 6516453.680 St. sł. nr 61 : X - 5817884.406 ; Y - 6516329.382 St. sł. nr 62 : X - 5818341.950 ; Y - 6516186.520 St. sł. nr 63 : X - 5818700.874 ; Y - 6516074.555 St. sł. nr 64 : X - 5819098.054 ; Y - 6515950.493 St. sł. nr 65 : X - 5819508.734 ; Y - 6515822.338 St. sł. nr 66 : X - 5819930.835 ; Y - 6515690.559 St. sł. nr 67 : X - 5820394.954 ; Y - 6515545.694 St. sł. nr 68 : X - 5820725.319 ; Y - 6515442.558 St. sł. nr 69 : X - 5821054.181 ; Y - 6515233.387 St. sł. nr 70 : X - 5821400.857 ; Y - 6515013.041 St. sł. nr 71 : X - 5821728.098 ; Y - 6514806.953 St. sł. nr 72 : X - 5822040.833 ; Y - 6514606.050 St. sł. nr 73 : X - 5822543.224 ; Y - 6514720.552 St. sł. nr 74 : X - 5822874.365 ; Y - 6514795.970 St. sł. nr 75 : X - 5823224.254 ; Y - 6514875.631 St. sł. nr 76 : X - 5823605.597 ; Y - 6514962.612 St. sł. nr 77 : X - 5823996.841 ; Y - 6515051.775 St. sł. nr 78 : X - 5824388.019 ; Y - 6515140.922 St. sł. nr 79 : X - 5824784.040 ; Y - 6515231.129 St. sł. nr 80 : X - 5825180.170 ; Y - 6515321.383 St. sł. nr 81 : X - 5825561.583 ; Y - 6515408.353 St. sł. nr 82 : X - 5825789.670 ; Y - 6515560.705 St. sł. nr 83 : X - 5826104.859 ; Y - 6515771.273 St. sł. nr 84 : X - 5826444.653 ; Y - 6515998.315

St. sl. nr 85	: X -	5826787.928	; Y -	6516227.662
St. sl. nr 86	: X -	5827181.091	; Y -	6516389.222
St. sl. nr 87	: X -	5827534.840	; Y -	6516300.191
St. sl. nr 88	: X -	5827910.174	; Y -	6516205.734
St. sl. nr 89	: X -	5828267.714	; Y -	6516115.824
St. sl. nr 90	: X -	5828720.204	; Y -	6516001.974
St. sl. nr 91	: X -	5829132.634	; Y -	6515898.260
St. sl. nr 92	: X -	5829537.787	; Y -	6515796.220
St. sl. nr 93	: X -	5829957.141	; Y -	6515690.813
St. sl. nr 94	: X -	5830369.440	; Y -	6515587.127
St. sl. nr 95	: X -	5830781.703	; Y -	6515483.416
St. sl. nr 96	: X -	5831208.792	; Y -	6515394.988
St. sl. nr 97	: X -	5831635.979	; Y -	6515306.665
St. sl. nr 98	: X -	5832062.900	; Y -	6515218.254
St. sl. nr 99	: X -	5832498.775	; Y -	6515128.090
St. sl. nr 100	: X -	5832905.279	; Y -	6515043.970
St. sl. nr 101	: X -	5833344.122	; Y -	6514953.171
St. sl. nr 102	: X -	5833771.202	; Y -	6514864.814
St. sl. nr 103	: X -	5834208.693	; Y -	6514774.367
St. sl. nr 104	: X -	5834625.358	; Y -	6514688.103
St. sl. nr 105	: X -	5835059.345	; Y -	6514688.854
St. sl. nr 106	: X -	5835534.491	; Y -	6514689.692
St. sl. nr 107	: X -	5835972.392	; Y -	6514690.514
St. sl. nr 108	: X -	5836457.455	; Y -	6514691.379
St. sl. nr 109	: X -	5836968.928	; Y -	6514692.344
St. sl. nr 110	: X -	5837329.849	; Y -	6514692.928
St. sl. nr 111	: X -	5837741.032	; Y -	6514693.759
St. sl. nr 112	: X -	5838209.545	; Y -	6514694.596
St. sl. nr 113	: X -	5838635.912	; Y -	6514628.568
St. sl. nr 114	: X -	5839053.335	; Y -	6514563.957
St. sl. nr 115	: X -	5839482.726	; Y -	6514497.427
St. sl. nr 116	: X -	5839907.099	; Y -	6514431.901
St. sl. nr 117	: X -	5840292.115	; Y -	6514372.298
St. sl. nr 118	: X -	5840755.822	; Y -	6514300.569
St. sl. nr 119	: X -	5841102.709	; Y -	6514089.681
St. sl. nr 120	: X -	5841490.739	; Y -	6513853.842
St. sl. nr 121	: X -	5841886.381	; Y -	6513613.356
St. sl. nr 122	: X -	5842263.244	; Y -	6513384.293
St. sl. nr 123	: X -	5842635.022	; Y -	6513158.369
St. sl. nr 124	: X -	5843004.138	; Y -	6512933.976
St. sl. nr 125	: X -	5843385.258	; Y -	6512702.323
St. sl. nr 126	: X -	5843770.658	; Y -	6512468.063
St. sl. nr 127	: X -	5844147.542	; Y -	6512238.962
St. sl. nr 128	: X -	5844480.610	; Y -	6512021.394
St. sl. nr 129	: X -	5844816.298	; Y -	6511802.037
St. sl. nr 130	: X -	5845146.839	; Y -	6511586.003
St. sl. nr 131	: X -	5845470.729	; Y -	6511374.444
St. sl. nr 132	: X -	5845815.488	; Y -	6511149.141
St. sl. nr 133	: X -	5846154.470	; Y -	6510927.694
St. sl. nr 134	: X -	5846479.198	; Y -	6510715.518
St. sl. nr 135	: X -	5846699.528	; Y -	6510421.197
St. sl. nr 136	: X -	5846839.122	; Y -	6510234.827
St. sl. nr 137	: X -	5847046.790	; Y -	6509957.271
St. sl. nr 138	: X -	5847341.351	; Y -	6509563.915
St. sl. nr 139	: X -	5847769.618	; Y -	6509524.018
St. sl. nr 140	: X -	5848227.939	; Y -	6509481.397
St. sl. nr 141	: X -	5848694.627	; Y -	6509437.980
St. sl. nr 142	: X -	5849053.067	; Y -	6509404.599
St. sl. nr 143	: X -	5849406.575	; Y -	6509371.684
St. sl. nr 144	: X -	5849869.459	; Y -	6509317.884

St. sl. nr 145	: X -	5850357.162	; Y -	6509261.181
St. sl. nr 146	: X -	5850790.944	; Y -	6509210.724
St. sl. nr 147	: X -	5851000.619	; Y -	6509402.008
St. sl. nr 148	: X -	5851228.296	; Y -	6509609.939
St. sl. nr 149	: X -	5851485.701	; Y -	6509844.903
St. sl. nr 150	: X -	5851747.351	; Y -	6510083.720
St. sl. nr 151	: X -	5852193.734	; Y -	6510120.862
St. sl. nr 152	: X -	5852615.398	; Y -	6510155.980
St. sl. nr 153	: X -	5853027.248	; Y -	6510190.240
St. sl. nr 154	: X -	5853454.608	; Y -	6510225.840
St. sl. nr 155	: X -	5853902.988	; Y -	6510263.111
St. sl. nr 156	: X -	5854351.432	; Y -	6510300.412
St. sl. nr 157	: X -	5854799.878	; Y -	6510337.722
St. sl. nr 158	: X -	5855248.362	; Y -	6510375.017
St. sl. nr 159	: X -	5855567.382	; Y -	6510401.572
St. sl. nr 160	: X -	5855957.720	; Y -	6510439.536
St. sl. nr 161	: X -	5856365.808	; Y -	6510479.146
St. sl. nr 162	: X -	5856764.876	; Y -	6510517.915
St. sl. nr 163	: X -	5857164.184	; Y -	6510556.776
St. sl. nr 164	: X -	5857563.331	; Y -	6510595.486
St. sl. nr 165	: X -	5857962.502	; Y -	6510634.445
St. sl. nr 166	: X -	5858361.615	; Y -	6510673.220
St. sl. nr 167	: X -	5858849.426	; Y -	6510720.532
St. sl. nr 168	: X -	5859196.533	; Y -	6510754.315
St. sl. nr 169	: X -	5859503.059	; Y -	6510922.211
St. sl. nr 170	: X -	5859953.269	; Y -	6510924.078
St. sl. nr 171	: X -	5860398.505	; Y -	6510926.126
St. sl. nr 172	: X -	5860774.825	; Y -	6510927.854
St. sl. nr 173	: X -	5861186.457	; Y -	6510929.608
St. sl. nr 174	: X -	5861612.210	; Y -	6511063.503
St. sl. nr 175	: X -	5862040.406	; Y -	6511198.061
St. sl. nr 176	: X -	5862402.596	; Y -	6511311.861
St. sl. nr 177	: X -	5862762.937	; Y -	6511425.154
St. sl. nr 178	: X -	5863179.688	; Y -	6511455.213
St. sl. nr 179	: X -	5863596.199	; Y -	6511485.228
St. sl. nr 180	: X -	5864013.148	; Y -	6511515.268
St. sl. nr 181	: X -	5864429.614	; Y -	6511545.167
St. sl. nr 182	: X -	5864846.443	; Y -	6511575.229
St. sl. nr 183	: X -	5865263.056	; Y -	6511605.301
St. sl. nr 184	: X -	5865651.669	; Y -	6511568.101
St. sl. nr 185	: X -	5866070.043	; Y -	6511528.129
St. sl. nr 186	: X -	5866439.013	; Y -	6511539.443
St. sl. nr 187	: X -	5866824.709	; Y -	6511551.249
St. sl. nr 188	: X -	5867190.232	; Y -	6511562.473
St. sl. nr 189	: X -	5867564.291	; Y -	6511573.929
St. sl. nr 190	: X -	5867984.372	; Y -	6511586.806
St. sl. nr 191	: X -	5868379.470	; Y -	6511598.896
St. sl. nr 192	: X -	5868756.963	; Y -	6511610.468
St. sl. nr 193	: X -	5869147.012	; Y -	6511622.434
St. sl. nr 194	: X -	5869407.612	; Y -	6511630.398
St. sl. nr 195	: X -	5869650.948	; Y -	6511637.886
St. sl. nr 196	: X -	5870023.895	; Y -	6511688.708
St. sl. nr 197	: X -	5870416.548	; Y -	6511742.284
St. sl. nr 198	: X -	5870724.987	; Y -	6511784.352
St. sl. nr 199	: X -	5871083.163	; Y -	6511833.149
St. sl. nr 200	: X -	5871436.229	; Y -	6511881.402
St. sl. nr 201	: X -	5871826.994	; Y -	6511934.637
St. sl. nr 202	: X -	5872222.690	; Y -	6511988.593
St. sl. nr 203	: X -	5872581.854	; Y -	6512037.512
St. sl. nr 204	: X -	5872987.654	; Y -	6512092.937

	St. sł. nr 205 : X - 5873320.565 ; Y - 6512138.342
	St. sł. nr 206 : X - 5873553.140 ; Y - 6512170.069
	St. sł. nr 207 : X - 5873899.240 ; Y - 6512217.272
	St. sł. nr 208 : X - 5874255.506 ; Y - 6512265.821
	St. sł. nr 209 : X - 5874551.048 ; Y - 6512306.116
	St. sł. nr 210 : X - 5874944.675 ; Y - 6512359.825
	St. sł. nr 211 : X - 5875313.692 ; Y - 6512410.130
	St. sł. nr 212 : X - 5875662.397 ; Y - 6512457.708
	St. sł. nr 213 : X - 5876020.872 ; Y - 6512506.560
	St. sł. nr 214 : X - 5876374.730 ; Y - 6512554.885
	St. sł. nr 215 : X - 5876759.563 ; Y - 6512607.217
	St. sł. nr 216 : X - 5877140.575 ; Y - 6512659.338
	St. sł. nr 217 : X - 5877534.345 ; Y - 6512713.016
	St. sł. nr 218 : X - 5877913.246 ; Y - 6512764.777
	St. sł. nr 219 : X - 5878270.339 ; Y - 6512813.401
	St. sł. nr 220 : X - 5878517.326 ; Y - 6512498.375
	St. sł. nr 221 : X - 5878764.400 ; Y - 6512183.673
	St. sł. nr 222 : X - 5879010.827 ; Y - 6511869.608
	St. sł. nr 223 : X - 5879257.638 ; Y - 6511555.033
	St. sł. nr 224 : X - 5879504.495 ; Y - 6511240.374
	St. sł. nr 225 : X - 5879751.335 ; Y - 6510925.767
	St. sł. nr 226 : X - 5879998.170 ; Y - 6510611.203
	St. sł. nr 227 : X - 5880244.957 ; Y - 6510296.636
	St. sł. nr 228 : X - 5880491.808 ; Y - 6509982.060
	St. sł. nr 229 : X - 5880738.652 ; Y - 6509667.386
	St. sł. nr 230 : X - 5880985.512 ; Y - 6509352.842
	St. sł. nr 231 : X - 5881371.017 ; Y - 6509347.499
	St. sł. nr 232 : X - 5881770.608 ; Y - 6509342.022
	St. sł. nr 233 : X - 5882045.186 ; Y - 6509338.252
	St. sł. nr 234 : X - 5882392.283 ; Y - 6509333.423
	St. sł. nr 235 : X - 5882739.365 ; Y - 6509328.724
	St. sł. nr 236 : X - 5883126.936 ; Y - 6509427.160
	St. sł. nr 237 : X - 5883534.239 ; Y - 6509530.722
	St. sł. nr 238 : X - 5883862.243 ; Y - 6509614.095
	St. sł. nr 239 : X - 5884239.152 ; Y - 6509423.291
	St. sł. nr 240 : X - 5884572.248 ; Y - 6509254.550
	St. sł. nr 241 : X - 5884870.244 ; Y - 6509022.261
	St. sł. nr 242 : X - 5885260.461 ; Y - 6508820.563
	St. sł. nr 243 : X - 5885660.332 ; Y - 6508613.996
	St. sł. nr 244 : X - 5886055.243 ; Y - 6508409.838
	St. sł. nr 245 : X - 5886469.788 ; Y - 6508569.008
	St. sł. nr 246 : X - 5886546.418 ; Y - 6508598.370
	St. sł. nr 247 : X - 5886843.857 ; Y - 6508509.240
	St. sł. nr 248 : X - 5887285.551 ; Y - 6508376.872
	St. sł. nr 249 : X - 5887938.133 ; Y - 6508181.298
	St. sł. nr 250 : X - 5888102.845 ; Y - 6508131.965
	St. sł. nr 251 : X - 5888145.387 ; Y - 6508059.851
	St. sł. nr 252 : X - 5888223.928 ; Y - 6507651.395
	St. sł. nr 253 : X - 5888292.759 ; Y - 6507425.055
	St. sł. nr 254 : X - 5888739.802 ; Y - 6507373.495
	St. sł. nr 255 : X - 5888997.481 ; Y - 6507275.045
	St. sł. nr 80A : X - 5884337.961 ; Y - 6509319.290
	St. sł. nr 80B : X - 5884623.909 ; Y - 6509157.187
2.	Ogólny opis sposobu zagospodarowania otoczenia instalacji <b>Teren dostępny dla ludności, obszary rolnicze, użytki zielone</b>
3.	<b>Napięcie znamionowe: 400kV dla każdego z dwóch torów</b>





4.	Prąd znamionowy 3200 A
5.	Długość linii na terenie województwa Kujawsko-Pomorskiego wynosi 86,04 km /
6.	Minimalna odległość przewodu od powierzchni ziemi 10,53 m.
7.	<p>Kwalifikacja instalacji jako przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenie oddziaływania na środowisko</p> <p>Zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 6 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. nr 2143, poz. 1397) napowietrzne linie elektroenergetyczne, o napięciu znamionowym nie mniejszym niż 220kV, o długości nie mniejszej niż 15 km należy do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko. Budowa linii elektroenergetycznej 400 kV Jasiniec - Pątnów ze względu na wartość napięcia znamionowego oraz długość linii jest przedsięwzięciem mogąącym zawsze znacząco oddziaływać na środowisko.</p>
8.	<p>Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych o których mowa w art. 122a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25. Poz. 150. z późniejszymi zmianami), jeśli takie były wymagane:</p> <p><b>Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych w środowisku w otoczeniu linii wysokiego napięcia 400kV stanowi załącznik nr 1.</b></p>
<p>13. Miejscowość, data (rok – miesiąc – dzień):</p> <p>Bydgoszcz, 30.08.2021</p> <p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację</p>	
<b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b>	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....	.....

**Objaśnienia:**

<sup>1)</sup> Symbole Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych należy podawać zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 listopada 2007 r. w sprawie wprowadzenia Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) (Dz. U. Nr 214, poz. 1573, z późn. zm.).

<sup>2)</sup> W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych – napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji – równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.

<sup>3)</sup> Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów w odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia



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](mailto:laboratorium@sagpolska.pl)

[www.spie-elbud.pl](http://www.spie-elbud.pl)



AB 1712

# SPRAWOZDANIE NR 0036/001

## Z POMIARÓW POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

NAZWA OBIEKTU	Napowietrzna linia elektroenergetyczna 400 kV relacji Jasinieć — Pątnów
LOKALIZACJA	Gminy: Bydgoszcz Miasto, Solec Kujawski i Nowa Wieś Wielka (pow. bydgoski), Złotniki Kujawskie, Inowrocław, Pakość i Janikowo (pow. inowrocławski), Strzelno i Jeziora Wielkie (pow. mogileński), Skulsk, Ślesin i Kazimierz Biskupi (pow. koniński) i Konin Miasto
ODPOWIEDZIALNY ZA EKSPLOATACJĘ INSTALACJI	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. ul. Warszawska 165 05-520 Konstancin-Jeziorna
ZLECENIODAWCA POMIARÓW	ELTEL Networks Energetyka S.A Gutkowo 81D 11-041 Olsztyn
NUMER ZLECENIA	36/3421
AUTORYZOWAŁ	

Formularz PB-PEM-OŚ-Z08, wyd. z dn. 2021-03-02

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 .....	4
3.1. Miejsca przeprowadzenia pomiarów.....	4
3.2. Zestaw aparatury pomiarowej .....	4
4. Wyniki pomiarów.....	6
5. Ocena oddziaływania promieniowania elektromagnetycznego na środowisko .....	71
6. Oświadczenia .....	71

## 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);<sup>1</sup>
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 r., poz. 2448);<sup>2</sup>
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2020 r., poz. 1219 t.j.).

#### 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 17025:2018-02;
- akredytacja Polskiego Centrum Akredytacji – nr certyfikatu AB 1712<sup>1</sup> ważny do 20.03.2023 r.

## 2. Charakterystyka badanego obiektu\*

### 2.1. Dane techniczne źródeł promieniowania elektromagnetycznego

Rodzaj instalacji:	Napowietrzna linia elektroenergetyczna 400 kV						
Dziedzina zastosowań:	Przemysł – energetyka						
Relacja: (podstacja-stacja)	Jasiniec — Pątnów						
Częstotliwość wytwarzanego / badanego pola:	50 Hz						
Charakterystyka pracy instalacji podczas pomiaru:	Tor 1			Tor 2			
	IL1	IL2	IL3	IL1	IL2	IL3	
	Średnie napięcie międzyfazowe [kV]	423,0	396,3	420,3	419,8	414,5	411,7
	Średnie natężenie prądu [A]	282,3	301,4	284,1	99,8	101,1	101,8
Napięcie znamionowe:	400 kV						
Prąd znamionowy:	3200 A						
Efektywny czas pracy źródła:	Praca całodobowa / 7 dni w tygodniu						

<sup>1</sup> 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](http://www.pca.gov.pl).

\* Dane pozyskane od Zleceniodawcy/ przedstawiciela prowadzącego instalację lub zakład, zgodnie z załącznikiem PB-FEM-Z05\_DaneTech. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje przedstawione w punkcie charakterystyki badanego obiektu.

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

### 3. Opis pomiarów

Wykonawca pomiarów:	Laboratorium Badawcze SPIE Elbud Gdańsk S.A. ul. Marynarki Polskiej 87 80-557 Gdańsk
Data pomiarów:	9-10.06.2021r.
Godzina rozpoczęcia i zakończenia pomiarów:	16 <sup>00</sup> – 6 <sup>00</sup>
Warunki pracy źródeł pól-EM:	
Temperatura zewnętrzna w czasie pomiarów: (min / max):	8,6 °C / 27,6 °C
Wilgotność powietrza w czasie pomiarów: (min / max):	33,1 % / 74,9 % $\nabla$
Warunki meteorologiczne mogące mieć wpływ na wyniki pomiarów:	brak opadów atmosferycznych w trakcie wykonywania pomiarów
Pomiary wykonał / wykonali:	miarów laboratoryjnych ds. pomiarów laboratoryjnych
Sprawozdanie opracował/opracowała:	
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 konstrukcji i ogrodzeń posesji

#### 3.1. Zestaw aparatury pomiarowej

##### Szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego

Typ: ESM-100 nr 972448	zakres pomiaru pola elektrycznego: - częstotliwość $f$ (E) $\in$ <10 Hz ÷ 400 kHz> - natężenie pola elektrycznego $E$ $\in$ <0,1 ÷ 40 kV/m> - niepewność rozszerzona pomiaru $U_B$ < 30%, (wsp. rozszerzenia $k_B = 2$ ; metoda B)
Sonda zespolona z miernikiem:	zakres pomiaru pola magnetycznego: - częstotliwość $f$ (H) $\in$ <10 Hz ÷ 400 kHz> - natężenie pola magnetycznego $H$ $\in$ <0,1 $\mu$ T ÷ 19 mT> - niepewność rozszerzona pomiaru $U_B$ < 30%, (wsp. rozszerzenia $k_B = 2$ ; metoda B)
Świadectwo wzorcowania:	LWiMP/W/004/21 z dnia 21.01.2021 r.
Bieżąca kontrola metrologiczna:	zgodnie z instrukcją roboczą
Wyznaczenie niepewności rozszerzonej pomiaru:	zgodnie z procedurą PB-PEM-Z02

### 3.3. Zestaw aparatury pomocniczej

#### Termohigrometr

Typ: CHY 321

nr fabryczny: 004835

Świadectwo wzorcowania:

2378/AH/18 z dnia 14.11.2018 r.

Bieżąca kontrola wewnętrzna z dnia:

04.11.2020

#### Dalmierz laserowy

Typ: Leica Geosystem DISTO D110

nr fabryczny: 1253913934

Świadectwo wzorcowania:

L4-L41.4180.178.2019.3993.1

#### Lokalizator GPS

Typ: GPS Garmin GPSMAP 64 Series

nr fabryczny: 3BM055027

## 4. Miejsca przeprowadzenia pomiarów

Pomiary parametrów pola elektrycznego (pole-E) i pola magnetycznego (pole-M) przeprowadzono w sposób umożliwiający sprawdzenie dotrzymania 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.

## 5. Wyniki pomiarów

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

Nr pionu pomiarowego	Opis miejsca pomiaru	Wyniki pomiaru natężenia pola elektrycznego E ± Ue na wys. 2 m		Wyznaczona wartość natężenia pola elektrycznego dla maksymalnych parametrów pracy instalacji <sup>2</sup>	VME <sup>3</sup>	
		Wartość maksymalna [V/m]	Wartość maksymalna powiększona o niepewność rozszerzoną [V/m]		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
1A	Przebieg między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 20 m, kierunek zachodni południowy zachód N: 53°07'58,62" E: 18°06'30,06"	<100	-	-	-	-
2A	Przebieg między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 19 m, kierunek zachodni południowy zachód N: 53°07'58,63" E: 18°06'30,65"	<100	-	-	-	-
3A	Przebieg między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 18 m, kierunek zachodni południowy zachód N: 53°07'58,65" E: 18°06'30,07"	200	250	400	0,025	0,25
4A	Przebieg między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 17 m, kierunek zachodni południowy zachód N: 53°07'58,66" E: 18°06'30,75"	200	250	400	0,025	0,25
5A	Przebieg między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 16 m, kierunek zachodni południowy zachód N: 53°07'58,67" E: 18°06'30,08"	300	380	500	0,038	0,38
6A	Przebieg między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 15 m, kierunek zachodni południowy zachód N: 53°07'58,69" E: 18°06'30,85"	400	500	700	0,05	0,5
7A	Przebieg między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 14 m, kierunek zachodni południowy zachód N: 53°07'58,07" E: 18°06'30,09"	500	630	800	0,063	0,63
8A	Przebieg między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 13 m, kierunek zachodni południowy zachód N: 53°07'58,71" E: 18°06'30,95"	500	630	800	0,063	0,63

2 zgodnie z procedurą PB-PEM-Z01. Wynik uzyskany z prostych przejść wartości zmierzonych. Dla linii wielotorowych może różnić się od wartości uzyskanych innymi metodami.

3 Interpretacja wyniku polega na porównaniu wartości pomiaru powiększonej o wyznaczoną wartość niepewności rozszerzonej pomiaru do normatywnu 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 odzuczenia 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. na wys. 2 m		Wyznaczona wartość elektrycznego dla maksymalnych parametrów pracy instalacji?	WM <sub>E3</sub>	
		Wartość maksymalna [V/m]	Wartość maksymalna powiększona o niepewność rozszerzoną [V/m]		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
9A	Przeszło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 12 m, kierunek zachodni południowy zachód N: 53°07'58,73" E: 18°06'30,99"	600	760	1000	0,076	0,76
10A	Przeszło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 11 m, kierunek zachodni południowy zachód N: 53°07'58,74" E: 18°06'31,04"	600	760	1000	0,076	0,76
11A	Przeszło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 10 m, kierunek zachodni południowy zachód N: 53°07'58,75" E: 18°06'31,09"	600	760	1000	0,076	0,76
12A	Przeszło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 9 m, kierunek zachodni południowy zachód N: 53°07'58,77" E: 18°06'31,14"	600	760	1000	0,076	0,76
13A	Przeszło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 8 m, kierunek zachodni południowy zachód N: 53°07'58,78" E: 18°06'31,19"	700	880	1100	0,088	0,88
14A	Przeszło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 7 m, kierunek zachodni południowy zachód N: 53°07'58,79" E: 18°06'31,24"	700	880	1100	0,088	0,88
15A	Przeszło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 6 m, kierunek zachodni południowy zachód N: 53°07'58,81" E: 18°06'31,29"	600	760	1000	0,076	0,76
16A	Przeszło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 5 m, kierunek zachodni południowy zachód N: 53°07'58,82" E: 18°06'31,34"	700	880	1100	0,088	0,88
17A	Przeszło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 4 m, kierunek zachodni południowy zachód N: 53°07'58,83" E: 18°06'31,39"	700	880	1100	0,088	0,88
18A	Przeszło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 3 m, kierunek zachodni południowy zachód N: 53°07'58,85" E: 18°06'31,44"	700	880	1100	0,088	0,88
19A	Przeszło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 2 m, kierunek zachodni południowy zachód N: 53°07'58,86" E: 18°06'31,49"	800	1010	1300	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?	WME <sup>3</sup>		
		Wartość maksymalna [V/m]	Wartość maksymalna powiększona o niepewność rozszerzoną [V/m]		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej	
-	-						
20A	Prześło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 1 m, kierunek zachodni-południowy zachód N: 53°07'58,87" E: 18°06'31,54"	900	1130	1500	0,113	1,13	
21A	Środek prześła między słupkami nr 254 – 255 N: 53°07'58,89" E: 18°06'31,59"	1000	1260	1600	0,126	1,26	
22A	Prześło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 1 m, kierunek wschodni-północny wschód N: 53°07'58,09" E: 18°06'31,64"	1100	1390	1800	0,139	1,39	
23A	Prześło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 2 m, kierunek wschodni-północny wschód N: 53°07'58,91" E: 18°06'31,69"	1200	1510	1900	0,151	1,51	
24A	Prześło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 3 m, kierunek wschodni-północny wschód N: 53°07'58,93" E: 18°06'31,73"	1400	1760	2200	0,176	1,76	
25A	Prześło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 4 m, kierunek wschodni-północny wschód N: 53°07'58,94" E: 18°06'31,78"	1500	1890	2400	0,189	1,89	
26A	Prześło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 5 m, kierunek wschodni-północny wschód N: 53°07'58,95" E: 18°06'31,83"	1700	2140	2700	0,214	2,14	
27A	Prześło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 6 m, kierunek wschodni-północny wschód N: 53°07'58,97" E: 18°06'31,88"	1900	2390	3000	0,239	2,39	
28A	Prześło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 7 m, kierunek wschodni-północny wschód N: 53°07'58,98" E: 18°06'31,93"	2000	2520	3200	0,252	2,52	
29A	Prześło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 8 m, kierunek wschodni-północny wschód N: 53°07'58,99" E: 18°06'31,98"	2100	2650	3300	0,265	2,65	
30A	Prześło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 9 m, kierunek wschodni-północny wschód N: 53°07'59,01" E: 18°06'32,03"	2200	2770	3500	0,277	2,77	
31A	Prześło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 10 m, kierunek wschodni-północny wschód N: 53°07'59,02" E: 18°06'32,08"	2300	2900	3600	0,29	2,9	

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. na wys. 2 m		Wyznaczona wartość natężenia pola elektrycznego dla maksymalnych parametrów pracy instalacji <sup>2</sup>	W/M <sup>2</sup>	
		Wartość maksymalna [V/m]	Wartość maksymalna powiększona o niepewność rozszerzoną [V/m]		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
32A	Prześło między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 11 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,03" E: 18°06'32,13"	2300	2900	3600	0,29	2,9
33A	Prześło między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 12 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,05" E: 18°06'32,18"	2400	3020	3800	0,302	3,02
34A	Prześło między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 13 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,06" E: 18°06'32,23"	2500	3150	4000	0,315	3,15
35A	Prześło między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 14 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,07" E: 18°06'32,28"	2600	3280	4100	0,328	3,28
36A	Prześło między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 15 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,09" E: 18°06'32,33"	2600	3280	4100	0,328	3,28
37A	Prześło między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 16 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,01" E: 18°06'32,38"	2600	3280	4100	0,328	3,28
38A	Prześło między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 17 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,11" E: 18°06'32,43"	2600	3280	4100	0,328	3,28
39A	Prześło między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 18 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,13" E: 18°06'32,47"	2600	3280	4100	0,328	3,28
40A	Prześło między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 19 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,14" E: 18°06'32,52"	2700	3400	4300	0,34	3,4
41A	Prześło między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 20 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,15" E: 18°06'32,57"	2700	3400	4300	0,34	3,4
42A	Prześło między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 21 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,17" E: 18°06'32,62"	2700	3400	4300	0,34	3,4

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?	WM <sub>IE3</sub>	
		Wartość maksymalna [V/m]	Wartość maksymalna powiększona o niepewność rozszerzoną [V/m]		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
43A	Prześto między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 22 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,18" E: 18°06'32,67"	2800	3530	4400	0,353	3,53
44A	Prześto między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 23 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,19" E: 18°06'32,72"	3000	3780	4700	0,378	3,78
45A	Prześto między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 24 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,21" E: 18°06'32,77"	3100	3910	4900	0,391	3,91
46A	Prześto między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 25 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,22" E: 18°06'32,82"	3100	3910	4900	0,391	3,91
47A	Prześto między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 26 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,23" E: 18°06'32,87"	3100	3910	4900	0,391	3,91
48A	Prześto między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 27 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,25" E: 18°06'32,92"	3200	4030	5000	0,403	4,03
49A	Prześto między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 28 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,26" E: 18°06'32,97"	3300	4160	5200	0,416	4,16
50A	Prześto między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 29 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,28" E: 18°06'33,02"	3500	4410	5500	0,441	4,41
51A	Prześto między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 30 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,29" E: 18°06'33,07"	3600	4540	5700	0,454	4,54
52A	Prześto między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 31 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,31" E: 18°06'33,11"	3700	4660	5800	0,466	4,66
53A	Prześto między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 32 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,32" E: 18°06'33,16"	3800	4790	6000	0,479	4,79

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 <sup>2</sup>	WM <sub>E</sub> <sup>3</sup>	
		Wartość maksymalna [V/m]	Wartość maksymalna powiększona o niepewność rozszerzoną [V/m]		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
-	-				-	
54A	Prześło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 33 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,33" E: 18°06'33,21"	3900	4910	6100	0,491	<b>4,91</b>
55A	Prześło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 34 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,35" E: 18°06'33,26"	3800	4790	6000	0,479	<b>4,79</b>
56A	Prześło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 35 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,36" E: 18°06'33,31"	3800	4790	6000	0,479	<b>4,79</b>
57A	Prześło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 36 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,38" E: 18°06'33,36"	3700	4660	5800	0,466	<b>4,66</b>
58A	Prześło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 37 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,39" E: 18°06'33,41"	3600	4540	5700	0,454	<b>4,54</b>
59A	Prześło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 38 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,04" E: 18°06'33,46"	3400	4280	5400	0,428	<b>4,28</b>
60A	Prześło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 39 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,42" E: 18°06'33,51"	3200	4030	5000	0,403	<b>4,03</b>
61A	Prześło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 40 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,43" E: 18°06'33,56"	3100	3910	4900	0,391	<b>3,91</b>
62A	Prześło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 41 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,45" E: 18°06'33,61"	2800	3530	4400	0,353	<b>3,53</b>
63A	Prześło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 42 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,46" E: 18°06'33,65"	2600	3280	4100	0,328	<b>3,28</b>
64A	Prześło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 43 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,48" E: 18°06'33,07"	2500	3150	4000	0,315	<b>3,15</b>

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 parametrów pracy instalacji?	WM <sub>E3</sub>	
		Wartość maksymalna [V/m]	Wartość maksymalna powiększona o niepewność rozszerzoną [V/m]		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
65A	Prześło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 44 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,49" E: 18°06'33,75"	2400	3020	3800	0,302	<b>3,02</b>
66A	Prześło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 45 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,05" E: 18°06'33,08"	2300	2900	3600	0,29	<b>2,9</b>
67A	Prześło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 46 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,52" E: 18°06'33,85"	2300	2900	3600	0,29	<b>2,9</b>
68A	Prześło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 47 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,53" E: 18°06'33,09"	2200	2770	3500	0,277	<b>2,77</b>
69A	Prześło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 48 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,55" E: 18°06'33,95"	2200	2770	3500	0,277	<b>2,77</b>
70A	Prześło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 49 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,56" E: 18°06'34,00"	2200	2770	3500	0,277	<b>2,77</b>
71A	Prześło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 50 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,57" E: 18°06'34,05"	2300	2900	3600	0,29	<b>2,9</b>
72A	Prześło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 51 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,59" E: 18°06'34,01"	2400	3020	3800	0,302	<b>3,02</b>
73A	Prześło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 52 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,06" E: 18°06'34,15"	2500	3150	4000	0,315	<b>3,15</b>
74A	Prześło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 53 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,62" E: 18°06'34,19"	2700	3400	4300	0,34	<b>3,4</b>
75A	Prześło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 54 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,63" E: 18°06'34,24"	2900	3650	4600	0,365	<b>3,65</b>

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. na wys. 2 m		Wyznaczona wartość natężenia pola elektrycznego dla maksymalnych parametrów pracy instalacji?	WM <sub>gr3</sub>	
		Wartość maksymalna [V/m]	Wartość maksymalna powiększona o niepewność rozszerzoną [V/m]		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
76A	Prześro między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 55 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,65" E: 18°06'34,29"	3100	3910	4900	0,391	3,91
77A	Prześro między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 56 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,66" E: 18°06'34,34"	3300	4160	5200	0,416	4,16
78A	Prześro między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 57 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,67" E: 18°06'34,39"	3300	4160	5200	0,416	4,16
79A	Prześro między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 58 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,69" E: 18°06'34,44"	3400	4280	5400	0,428	4,28
80A	Prześro między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 59 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,07" E: 18°06'34,49"	3400	4280	5400	0,428	4,28
81A	Prześro między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 60 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,72" E: 18°06'34,54"	3400	4280	5400	0,428	4,28
82A	Prześro między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 61 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,73" E: 18°06'34,59"	3300	4160	5200	0,416	4,16
83A	Prześro między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 62 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,74" E: 18°06'34,64"	3200	4030	5000	0,403	4,03
84A	Prześro między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 63 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,76" E: 18°06'34,69"	3100	3910	4900	0,391	3,91
85A	Prześro między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 64 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,77" E: 18°06'34,73"	2900	3650	4600	0,365	3,65
86A	Prześro między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 65 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,79" E: 18°06'34,78"	2700	3400	4300	0,34	3,4

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?	WM <sub>pe</sub> <sup>3</sup>	
		Wartość maksymalna [V/m]	Wartość maksymalna powiększona o niepewność rozszerzoną [V/m]		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
87A	Prześto między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 66 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,08" E: 18°06'34,83"	2500	3150	4000	0,315	3,15
88A	Prześto między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 67 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,82" E: 18°06'34,88"	2300	2900	3600	0,29	2,9
89A	Prześto między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 68 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,83" E: 18°06'34,93"	2200	2770	3500	0,277	2,77
90A	Prześto między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 69 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,84" E: 18°06'34,98"	2000	2520	3200	0,252	2,52
91A	Prześto między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 70 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,86" E: 18°06'35,03"	1800	2270	2900	0,227	2,27
92A	Prześto między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 71 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,87" E: 18°06'35,08"	1600	2020	2500	0,202	2,02
93A	Prześto między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 72 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,89" E: 18°06'35,13"	1500	1890	2400	0,189	1,89
94A	Prześto między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 73 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,09" E: 18°06'35,18"	1400	1760	2200	0,176	1,76
95A	Prześto między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 74 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,92" E: 18°06'35,23"	1200	1510	1900	0,151	1,51
96A	Prześto między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 75 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,93" E: 18°06'35,27"	1000	1260	1600	0,126	1,26
97A	Prześto między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 76 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,94" E: 18°06'35,32"	900	1130	1500	0,113	1,13

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 ± u. na wys. 2 m		Wyznaczona wartość natężenia pola elektrycznego dla maksymalnych parametrów pracy instalacji?	WM <sub>g3</sub>	
		Wartość maksymalna [V/m]	Wartość maksymalna powiększona o niepewność rozszerzoną [V/m]		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
98A	Przeszło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 77 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,96" E: 18°06'35,37"	800	1010	1300	0,101	1,01
99A	Przeszło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 78 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,97" E: 18°06'35,42"	800	1010	1300	0,101	1,01
100A	Przeszło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 79 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,99" E: 18°06'35,47"	700	880	1100	0,088	0,88
101A	Przeszło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 80 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°08'00,00" E: 18°06'35,47"	600	760	1000	0,076	0,76
1B	Dziatka nr 12/2: 1 m od elewacji budynku przy oknie (zanimknięte). N: 53°07'32,70" E: 18°06'38,58"	<100	-	-	-	-
2B	Dziatka nr 12/2: wewnątrz budynku; I piętro.	<100	-	-	-	-
1C	Przeszło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 36 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'53,01" E: 18°18'00,56"	1000	1260	3200	0,126	1,26
2C	Przeszło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 35 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,98" E: 18°18'00,54"	1000	1260	3200	0,126	1,26
3C	Przeszło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 34 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,95" E: 18°18'00,52"	1100	1390	3500	0,139	1,39
4C	Przeszło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 33 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,92" E: 18°18'00,49"	1200	1510	3800	0,151	1,51
5C	Przeszło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 32 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,90" E: 18°18'00,47"	1200	1510	3800	0,151	1,51
6C	Przeszło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 31 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,87" E: 18°18'00,44"	1300	1640	4100	0,164	1,64

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 <sub>3</sub>	
		Wartość maksymalna [V/m]	Wartość maksymalna powiększona o niepewność rozszerzoną [V/m]		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
7C	Prześro między słupami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 30 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,84" E: 18°18'00,42"	1300	1640	4100	0,164	1,64
8C	Prześro między słupami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 29 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,81" E: 18°18'00,39"	1400	1760	4500	0,176	1,76
9C	Prześro między słupami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 28 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,78" E: 18°18'00,37"	1500	1890	4800	0,189	1,89
10C	Prześro między słupami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 27 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,76" E: 18°18'00,34"	1500	1890	4800	0,189	1,89
11C	Prześro między słupami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 26 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,73" E: 18°18'00,32"	1600	2020	5100	0,202	2,02
12C	Prześro między słupami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 25 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,70" E: 18°18'00,29"	1700	2140	5400	0,214	2,14
13C	Prześro między słupami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 24 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,67" E: 18°18'00,27"	1700	2140	5400	0,214	2,14
14C	Prześro między słupami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 23 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,65" E: 18°18'00,25"	1800	2270	5700	0,227	2,27
15C	Prześro między słupami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 22 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,62" E: 18°18'00,22"	1800	2270	5700	0,227	2,27
16C	Prześro między słupami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 21 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,59" E: 18°18'00,20"	1900	2390	6000	0,239	2,39
17C	Prześro między słupami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 20 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,56" E: 18°18'00,17"	2000	2520	6300	0,252	2,52

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 $E \pm u.$ na wys. 2 m		Wyznaczona wartość natężenia pola elektrycznego dla parametrów pracy instalacji <sup>2</sup>	WM <sub>Me<sup>3</sup></sub>	
		Wartość maksymalna [V/m]	Wartość maksymalna powiększona o niepewność rozszerzoną [V/m]		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
-	-				-	-
18C	Prześło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 19 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,53" E: 18°18'00,15"	2000	2520	6300	0,252	<b>2,52</b>
19C	Prześło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 18 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,51" E: 18°18'00,12"	2000	2520	6300	0,252	<b>2,52</b>
20C	Prześło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 17 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,48" E: 18°18'00,10"	2100	2650	6700	0,265	<b>2,65</b>
21C	Prześło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 16 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,45" E: 18°18'00,07"	2100	2650	6700	0,265	<b>2,65</b>
22C	Prześło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 15 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,42" E: 18°18'00,05"	2100	2650	6700	0,265	<b>2,65</b>
23C	Prześło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 14 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,39" E: 18°18'00,03"	2000	2520	6300	0,252	<b>2,52</b>
24C	Prześło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 13 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,37" E: 18°18'00,00"	2000	2520	6300	0,252	<b>2,52</b>
25C	Prześło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 12 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,31" E: 18°17'59,98"	2000	2520	6300	0,252	<b>2,52</b>
26C	Prześło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 11 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,28" E: 18°17'59,95"	2000	2520	6300	0,252	<b>2,52</b>
27C	Prześło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 10 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,25" E: 18°17'59,93"	1900	2390	6000	0,239	<b>2,39</b>
28C	Prześło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 9 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,23" E: 18°17'59,90"	1900	2390	6000	0,239	<b>2,39</b>

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?	WM <sub>E3</sub>	
		Wartość maksymalna [V/m]	Wartość maksymalna powiększona o niepewność rozszerzoną [V/m]		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
29C	Prześto między słupami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 8 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,20" E: 18°17'59,88"	1800	2270	5700	0,227	2,27
30C	Prześto między słupami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 7 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,17" E: 18°17'59,85"	1700	2140	5400	0,214	2,14
31C	Prześto między słupami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 6 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,14" E: 18°17'59,83"	1700	2140	5400	0,214	2,14
32C	Prześto między słupami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 5 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,12" E: 18°17'59,80"	1600	2020	5100	0,202	2,02
33C	Prześto między słupami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 4 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,09" E: 18°17'59,78"	1500	1890	4800	0,189	1,89
34C	Prześto między słupami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 3 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,06" E: 18°17'59,76"	1500	1890	4800	0,189	1,89
35C	Prześto między słupami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 2 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,03" E: 18°17'59,73"	1400	1760	4500	0,176	1,76
36C	Prześto między słupami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 1 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,00" E: 18°17'59,71"	1400	1760	4500	0,176	1,76
37C	Środek prześta między słupami nr 34 – 35 0 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'51,98" E: 18°17'59,68"	1400	1760	4500	0,176	1,76
38C	Prześto między słupami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 1 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,95" E: 18°17'59,66"	1400	1760	4500	0,176	1,76
39C	Prześto między słupami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 2 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,92" E: 18°17'59,63"	1500	1890	4800	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 $E \pm u_e$ na wys. 2 m		Wyznaczona wartość natężenia pola elektrycznego dla maksymalnych parametrów pracy instalacji <sup>2</sup>	WN <sub>M</sub> <sup>3</sup>	
		Wartość maksymalna [V/m]	Wartość maksymalna powiększona o niepewność rozszerzoną [V/m]		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
40C	Przeszło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 3 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,89" E: 18°17'59,61"	1500	1890	4800	0,189	1,89
41C	Przeszło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 4 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,86" E: 18°17'59,58"	1600	2020	5100	0,202	2,02
42C	Przeszło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 5 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,84" E: 18°17'59,56"	1700	2140	5400	0,214	2,14
43C	Przeszło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 6 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,81" E: 18°17'59,54"	1800	2270	5700	0,227	2,27
44C	Przeszło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 7 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,78" E: 18°17'59,51"	1900	2390	6000	0,239	2,39
45C	Przeszło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 8 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,75" E: 18°17'59,49"	2000	2520	6300	0,252	2,52
46C	Przeszło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 9 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,72" E: 18°17'59,46"	2100	2650	6700	0,265	2,65
47C	Przeszło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 10 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,70" E: 18°17'59,44"	2200	2770	7000	0,277	2,77
48C	Przeszło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 11 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,67" E: 18°17'59,51"	2300	2900	7300	0,29	2,9
49C	Przeszło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 12 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,64" E: 18°17'59,39"	2300	2900	7300	0,29	2,9
50C	Przeszło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 13 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,61" E: 18°17'59,36"	2300	2900	7300	0,29	2,9

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?	WM <sub>g</sub> <sup>3</sup>	
		Wartość maksymalna [V/m]	Wartość maksymalna powiększona o niepewność rozszerzoną [V/m]		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
51C	Prześto między słupami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 14 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,59" E: 18°17'59,34"	2400	3020	7600	0,302	3,02
52C	Prześto między słupami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 15 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,56" E: 18°17'59,31"	2400	3020	7600	0,302	3,02
53C	Prześto między słupami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 16 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,53" E: 18°17'59,29"	2400	3020	7600	0,302	3,02
54C	Prześto między słupami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 17 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,50" E: 18°17'59,27"	2400	3020	7600	0,302	3,02
55C	Prześto między słupami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 18 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,47" E: 18°17'59,24"	2400	3020	7600	0,302	3,02
56C	Prześto między słupami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 19 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,45" E: 18°17'59,22"	2300	2900	7300	0,29	2,9
57C	Prześto między słupami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 20 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,42" E: 18°17'59,19"	2400	3020	7600	0,302	3,02
58C	Prześto między słupami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 21 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,39" E: 18°17'59,17"	2300	2900	7300	0,29	2,9
59C	Prześto między słupami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 22 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,36" E: 18°17'59,14"	2200	2770	7000	0,277	2,77
60C	Prześto między słupami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 23 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,33" E: 18°17'59,12"	2200	2770	7000	0,277	2,77
61C	Prześto między słupami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 24 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,31" E: 18°17'59,09"	2100	2650	6700	0,265	2,65

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? <sup>2</sup>	WME <sup>3</sup>	
		Wartość maksymalna [V/m]	Wartość maksymalna powiększona o niepewność rozszerzoną [V/m]		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
62C	Prześto między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 25 m, kierunek południowy zachód ku południui N: 52°24'51,28" E: 18°17'59,07"	2100	2650	6700	0,265	2,65
63C	Prześto między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 26 m, kierunek południowy zachód ku południui N: 52°24'51,25" E: 18°17'59,05"	1900	2390	6000	0,239	2,39
64C	Prześto między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 27 m, kierunek południowy zachód ku południui N: 52°24'51,22" E: 18°17'59,02"	1800	2270	5700	0,227	2,27
65C	Prześto między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 28 m, kierunek południowy zachód ku południui N: 52°24'51,19" E: 18°17'59,00"	1800	2270	5700	0,227	2,27
66C	Prześto między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 29 m, kierunek południowy zachód ku południui N: 52°24'51,17" E: 18°17'58,97"	1700	2140	5400	0,214	2,14
67C	Prześto między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 30 m, kierunek południowy zachód ku południui N: 52°24'51,14" E: 18°17'58,95"	1600	2020	5100	0,202	2,02
68C	Prześto między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 31 m, kierunek południowy zachód ku południui N: 52°24'51,11" E: 18°17'58,92"	1500	1890	4800	0,189	1,89
69C	Prześto między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 32 m, kierunek południowy zachód ku południui N: 52°24'51,08" E: 18°17'58,90"	1400	1760	4500	0,176	1,76
70C	Prześto między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 33 m, kierunek południowy zachód ku południui N: 52°24'51,06" E: 18°17'58,87"	1300	1640	4100	0,164	1,64
71C	Prześto między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 34 m, kierunek południowy zachód ku południui N: 52°24'51,03" E: 18°17'58,85"	1300	1640	4100	0,164	1,64
72C	Prześto między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 35 m, kierunek południowy zachód ku południui N: 52°24'51,00" E: 18°17'58,82"	1200	1510	3800	0,151	1,51

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?	W/M <sub>E</sub> <sup>3</sup>		
		Wartość maksymalna [V/m]	Wartość maksymalna powiększona o niepewność rozszerzoną [V/m]		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej	
-	-	-	-	-	-	-	-
73C	Prześro między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 36 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'50,97" E: 18°17'58,80"	1100	1390	3500	0,139	1,39	
74C	Prześro między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 37 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'50,94" E: 18°17'58,78"	1000	1260	3200	0,126	1,26	
75C	Prześro między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 38 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'50,92" E: 18°17'58,75"	1000	1260	3200	0,126	1,26	
1D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 35 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'02,28" E: 18°17'57,48"	900	1130	1700	0,113	1,13	
2D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 34 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'02,25" E: 18°17'57,45"	1000	1260	1900	0,126	1,26	
3D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 33 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'02,22" E: 18°17'57,43"	1100	1390	2100	0,139	1,39	
4D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 32 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'02,02" E: 18°17'57,04"	1200	1510	2300	0,151	1,51	
5D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 31 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'02,17" E: 18°17'57,37"	1300	1640	2500	0,164	1,64	
6D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 30 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'02,14" E: 18°17'57,35"	1400	1760	2700	0,176	1,76	
7D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 29 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'02,11" E: 18°17'57,32"	1400	1760	2700	0,176	1,76	
8D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 28 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'02,08" E: 18°17'57,29"	1500	1890	2900	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 ± u. na wys. 2 m		Wyznaczona wartość natężenia pola elektrycznego dla maksymalnych parametrów pracy instalacji?	WM <sub>E3</sub>	
		Wartość maksymalna [V/m]	Wartość maksymalna powiększona o niepewność rozszerzoną [V/m]		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
9D	Przebieg między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 27 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'02,05" E: 18°17'57,27"	1700	2140	3300	0,214	<b>2,14</b>
10D	Przebieg między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 26 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'02,03" E: 18°17'57,24"	1800	2270	3400	0,227	<b>2,27</b>
11D	Przebieg między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 25 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'02" E: 18°17'57,21,00"	1900	2390	3600	0,239	<b>2,39</b>
12D	Przebieg między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 24 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,97" E: 18°17'57,19"	2000	2520	3800	0,252	<b>2,52</b>
13D	Przebieg między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 23 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,94" E: 18°17'57,16"	2100	2650	4000	0,265	<b>2,65</b>
14D	Przebieg między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 22 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,91" E: 18°17'57,13"	2100	2650	4000	0,265	<b>2,65</b>
15D	Przebieg między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 21 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,88" E: 18°17'57,11"	2200	2770	4200	0,277	<b>2,77</b>
16D	Przebieg między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 20 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,86" E: 18°17'57,08"	2300	2900	4400	0,29	<b>2,9</b>
17D	Przebieg między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 19 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,83" E: 18°17'57,05"	2400	3020	4600	0,302	<b>3,02</b>
18D	Przebieg między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 18 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,08" E: 18°17'57,03"	2500	3150	4800	0,315	<b>3,15</b>
19D	Przebieg między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 17 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,77" E: 18°17'57,00"	2600	3280	5000	0,328	<b>3,28</b>

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?	WM <sub>eq</sub> <sup>3</sup>	
		Wartość maksymalna [V/m]	Wartość maksymalna powiększona o niepewność rozszerzoną [V/m]		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
20D	Prześto między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 16 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,74" E: 18°17'56,97"	2700	3400	5100	0,34	3,4
21D	Prześto między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 15 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,71" E: 18°17'56,95"	2700	3400	5100	0,34	3,4
22D	Prześto między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 14 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,69" E: 18°17'56,92"	2800	3530	5300	0,353	3,53
23D	Prześto między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 13 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,66" E: 18°17'56,09"	2800	3530	5300	0,353	3,53
24D	Prześto między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 12 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,63" E: 18°17'56,87"	2700	3400	5100	0,34	3,4
25D	Prześto między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 11 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,06" E: 18°17'56,84"	2700	3400	5100	0,34	3,4
26D	Prześto między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 10 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,57" E: 18°17'56,82"	2700	3400	5100	0,34	3,4
27D	Prześto między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 9 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,54" E: 18°17'56,79"	2600	3280	5000	0,328	3,28
28D	Prześto między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 8 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,52" E: 18°17'56,76"	2500	3150	4800	0,315	3,15
29D	Prześto między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 7 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,49" E: 18°17'56,74"	2400	3020	4600	0,302	3,02
30D	Prześto między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 6 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,46" E: 18°17'56,71"	2300	2900	4400	0,29	2,9

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 $E \pm u_e$ na wys. 2 m		Wyznaczona wartość natężenia pola elektrycznego dla maksymalnych parametrów pracy instalacji?	WM <sub>E3</sub>	
		Wartość maksymalna [V/m]	Wartość maksymalna powiększona o niepewność rozszerzoną [V/m]		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
31D	Prześro między słupami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 5 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,43" E: 18°17'56,68"	2200	2770	4200	0,277	<b>2,77</b>
32D	Prześro między słupami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 4 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,04" E: 18°17'56,66"	2000	2520	3800	0,252	<b>2,52</b>
33D	Prześro między słupami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 3 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,37" E: 18°17'56,63"	2000	2520	3800	0,252	<b>2,52</b>
34D	Prześro między słupami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 2 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,35" E: 18°17'56,06"	1900	2390	3600	0,239	<b>2,39</b>
35D	Prześro między słupami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 1 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,32" E: 18°17'56,58"	1700	2140	3300	0,214	<b>2,14</b>
36D	Środek prześro między słupami nr 35 – 36 0 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,29" E: 18°17'56,55"	1600	2020	3100	0,202	<b>2,02</b>
37D	Prześro między słupami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 1 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'01,26" E: 18°17'56,52"	1600	2020	3100	0,202	<b>2,02</b>
38D	Prześro między słupami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 2 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'01,23" E: 18°17'56,05"	1600	2020	3100	0,202	<b>2,02</b>
39D	Prześro między słupami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 3 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'01,21" E: 18°17'56,47"	1600	2020	3100	0,202	<b>2,02</b>
40D	Prześro między słupami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 4 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'01,18" E: 18°17'56,44"	1700	2140	3300	0,214	<b>2,14</b>
41D	Prześro między słupami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 5 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'01,15" E: 18°17'56,42"	1800	2270	3400	0,227	<b>2,27</b>

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?	WM <sub>e</sub> <sup>3</sup>	
		Wartość maksymalna [V/m]	Wartość maksymalna powiększona o niepewność rozszerzoną [V/m]		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
42D	Prześto między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 6 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'01,12" E: 18°17'56,39"	2000	2520	3800	0,252	<b>2,52</b>
43D	Prześto między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 7 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'01,09" E: 18°17'56,36"	2100	2650	4000	0,265	<b>2,65</b>
44D	Prześto między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 8 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'01,06" E: 18°17'56,34"	2200	2770	4200	0,277	<b>2,77</b>
45D	Prześto między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 9 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'01,04" E: 18°17'56,31"	2400	3020	4600	0,302	<b>3,02</b>
46D	Prześto między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 10 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'01,01" E: 18°17'56,28"	2500	3150	4800	0,315	<b>3,15</b>
47D	Prześto między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 11 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,98" E: 18°17'56,26"	2600	3280	5000	0,328	<b>3,28</b>
48D	Prześto między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 12 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,95" E: 18°17'56,23"	2800	3530	5300	0,353	<b>3,53</b>
49D	Prześto między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 13 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,92" E: 18°17'56,02"	2800	3530	5300	0,353	<b>3,53</b>
50D	Prześto między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 14 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,89" E: 18°17'56,18"	2900	3650	5500	0,365	<b>3,65</b>
51D	Prześto między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 15 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,87" E: 18°17'56,15"	2900	3650	5500	0,365	<b>3,65</b>
52D	Prześto między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 16 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,84" E: 18°17'56,12"	2900	3650	5500	0,365	<b>3,65</b>

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. na wys. 2 m		Wyznaczona wartość natężenia pola elektrycznego dla maksymalnych parametrów pracy instalacji?	WME <sup>3</sup>	
		Wartość maksymalna [V/m]	Wartość maksymalna powiększona o niepewność rozszerzoną [V/m]		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
53D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 17 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,81" E: 18°17'56,01"	2900	3650	5500	0,365	3,65
54D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 18 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,78" E: 18°17'56,07"	2900	3650	5500	0,365	3,65
55D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 19 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,75" E: 18°17'56,04"	2800	3530	5300	0,353	3,53
56D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 20 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,72" E: 18°17'56,02"	2800	3530	5300	0,353	3,53
57D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 21 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,07" E: 18°17'55,99"	2700	3400	5100	0,34	3,4
58D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 22 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,67" E: 18°17'55,97"	2600	3280	5000	0,328	3,28
59D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 23 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,64" E: 18°17'55,94"	2500	3150	4800	0,315	3,15
60D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 24 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,61" E: 18°17'55,91"	2400	3020	4600	0,302	3,02
61D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 25 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,58" E: 18°17'55,89"	2300	2900	4400	0,29	2,9
62D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 26 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,55" E: 18°17'55,86"	2100	2650	4000	0,265	2,65
63D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 27 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,53" E: 18°17'55,83"	2000	2520	3800	0,252	2,52

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?	WM <sub>z</sub> <sup>3</sup>	
		Wartość maksymalna [V/m]	Wartość maksymalna powiększona o niepewność rozszerzoną [V/m]		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
64D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 28 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,05" E: 18°17'55,81"	2000	2520	3800	0,252	2,52
65D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 29 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,47" E: 18°17'55,78"	1900	2390	3600	0,239	2,39
66D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 30 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,44" E: 18°17'55,75"	1700	2140	3300	0,214	2,14
67D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 31 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,41" E: 18°17'55,73"	1600	2020	3100	0,202	2,02
68D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 32 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,38" E: 18°17'55,67"	1500	1890	2900	0,189	1,89
69D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 33 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,36" E: 18°17'55,67"	1400	1760	2700	0,176	1,76
70D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 34 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,33" E: 18°17'55,65"	1300	1640	2500	0,164	1,64
71D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 35 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,03" E: 18°17'55,62"	1200	1510	2300	0,151	1,51
72D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 36 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,27" E: 18°17'55,59"	1100	1390	2100	0,139	1,39
73D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 37 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,24" E: 18°17'55,57"	1000	1260	1900	0,126	1,26
74D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 38 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,22" E: 18°17'55,54"	1000	1260	1900	0,126	1,26
1E	Działka nr 3/3 N: 52°24'30,30" E: 18°18'01,14"	<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]	WVM <sup>3</sup>	
		Wartość maksymalna [V/m]	Wartość maksymalna powiększona o niepewność rozszerzoną [V/m]		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
1F	Przeszło między słupami nr 201 – 202, prostopadłe do osi linii – odległość 16 m, kierunek zachód N: 52°58'44,52" E: 18°10'38,88"	<100	-	-	-	-
2F	Przeszło między słupami nr 201 – 202, prostopadłe do osi linii – odległość 15 m, kierunek zachód N: 52°58'44,52" E: 18°10'38,93"	<100	-	-	-	-
3F	Przeszło między słupami nr 201 – 202, prostopadłe do osi linii – odległość 14 m, kierunek zachód N: 52°58'44,52" E: 18°10'38,98"	<100	-	-	-	-
4F	Przeszło między słupami nr 201 – 202, prostopadłe do osi linii – odległość 13 m, kierunek zachód N: 52°58'44,52" E: 18°10'39,03"	<100	-	-	-	-
5F	Przeszło między słupami nr 201 – 202, prostopadłe do osi linii – odległość 12 m, kierunek zachód N: 52°58'44,52" E: 18°10'39,08"	<100	-	-	-	-
6F	Przeszło między słupami nr 201 – 202, prostopadłe do osi linii – odległość 11 m, kierunek zachód N: 52°58'44,52" E: 18°10'39,13"	<100	-	-	-	-
7F	Przeszło między słupami nr 201 – 202, prostopadłe do osi linii – odległość 10 m, kierunek zachód N: 52°58'44,52" E: 18°10'39,18"	100	130	200	0,013	0,13
8F	Przeszło między słupami nr 201 – 202, prostopadłe do osi linii – odległość 9 m, kierunek zachód N: 52°58'44,52" E: 18°10'39,23"	100	130	200	0,013	0,13
9F	Przeszło między słupami nr 201 – 202, prostopadłe do osi linii – odległość 8 m, kierunek zachód N: 52°58'44,52" E: 18°10'39,28"	100	130	200	0,013	0,13
10F	Przeszło między słupami nr 201 – 202, prostopadłe do osi linii – odległość 7 m, kierunek zachód N: 52°58'44,52" E: 18°10'39,33"	200	250	400	0,025	0,25
11F	Przeszło między słupami nr 201 – 202, prostopadłe do osi linii – odległość 6 m, kierunek zachód N: 52°58'44,52" E: 18°10'39,38"	200	250	400	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 ± uc na wys. 2 m		Wyznaczona wartość natężenia pola elektrycznego dla maksymalnych parametrów pracy instalacji [V/m]	WMM <sup>3</sup>	
		Wartość maksymalna [V/m]	Wartość maksymalna o powiększona o niepewność rozszerzoną [V/m]		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
12F	Prześło między słupami nr 201 – 202, prostopadłe do osi linii – odległość 5 m, kierunek zachód N: 52°58'44,52" E: 18°10'39,43"	200	250	400	0,025	0,25
13F	Prześło między słupami nr 201 – 202, prostopadłe do osi linii – odległość 4 m, kierunek zachód N: 52°58'44,52" E: 18°10'39,48"	200	250	400	0,025	0,25
14F	Prześło między słupami nr 201 – 202, prostopadłe do osi linii – odległość 3 m, kierunek zachód N: 52°58'44,52" E: 18°10'39,53"	200	250	400	0,025	0,25
15F	Prześło między słupami nr 201 – 202, prostopadłe do osi linii – odległość 2 m, kierunek zachód N: 52°58'44,52" E: 18°10'39,58"	200	250	400	0,025	0,25
16F	Prześło między słupami nr 201 – 202, prostopadłe do osi linii – odległość 1 m, kierunek zachód N: 52°58'44,52" E: 18°10'39,63"	200	250	400	0,025	0,25
17F	Środek prześła między słupami nr 201 – 202 0 m, kierunek zachód N: 52°58'44,52" E: 18°10'39,68"	200	250	400	0,025	0,25
18F	Prześło między słupami nr 201 – 202, prostopadłe do osi linii – odległość 1 m, kierunek wschód N: 52°58'44,52" E: 18°10'39,73"	200	250	400	0,025	0,25
19F	Prześło między słupami nr 201 – 202, prostopadłe do osi linii – odległość 2 m, kierunek wschód N: 52°58'44,52" E: 18°10'39,78"	200	250	400	0,025	0,25
20F	Prześło między słupami nr 201 – 202, prostopadłe do osi linii – odległość 3 m, kierunek wschód N: 52°58'44,52" E: 18°10'39,83"	200	250	400	0,025	0,25
21F	Prześło między słupami nr 201 – 202, prostopadłe do osi linii – odległość 4 m, kierunek wschód N: 52°58'44,52" E: 18°10'39,88"	200	250	400	0,025	0,25
22F	Prześło między słupami nr 201 – 202, prostopadłe do osi linii – odległość 5 m, kierunek wschód N: 52°58'44,52" E: 18°10'39,93"	200	250	400	0,025	0,25
23F	Prześło między słupami nr 201 – 202, prostopadłe do osi linii – odległość 6 m, kierunek wschód N: 52°58'44,52" E: 18°10'39,98"	200	250	400	0,025	0,25

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

Nr pionu pomiarowego	Opis miejsca pomiaru	Wyniki pomiaru natężenia pola elektrycznego E ± U <sub>e</sub> na wys. 2 m		Wyznaczona wartość natężenia pola elektrycznego dla maksymalnych parametrów pracy instalacji?	WME <sup>3</sup>	
		Wartość maksymalna [V/m]	Wartość maksymalna powiększona o niepewność rozszerzona [V/m]		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
24F	Przeszło między słupkami nr 201 – 202, prostopadnie do osi linii – odległość 7 m, kierunek wschód N: 52°58'44,52" E: 18°10'40,03"	100	130	200	0,013	0,13
25F	Przeszło między słupkami nr 201 – 202, prostopadnie do osi linii – odległość 8 m, kierunek wschód N: 52°58'44,52" E: 18°10'40,08"	100	130	200	0,013	0,13
26F	Przeszło między słupkami nr 201 – 202, prostopadnie do osi linii – odległość 9 m, kierunek wschód N: 52°58'44,52" E: 18°10'40,13"	100	130	200	0,013	0,13
27F	Przeszło między słupkami nr 201 – 202, prostopadnie do osi linii – odległość 10 m, kierunek wschód N: 52°58'44,52" E: 18°10'40,18"	100	130	200	0,013	0,13
28F	Przeszło między słupkami nr 201 – 202, prostopadnie do osi linii – odległość 11 m, kierunek wschód N: 52°58'44,52" E: 18°10'40,23"	<100	-	-	-	-
29F	Przeszło między słupkami nr 201 – 202, prostopadnie do osi linii – odległość 12 m, kierunek wschód N: 52°58'44,52" E: 18°10'40,28"	<100	-	-	-	-
30F	Przeszło między słupkami nr 201 – 202, prostopadnie do osi linii – odległość 13 m, kierunek wschód N: 52°58'44,52" E: 18°10'40,33"	<100	-	-	-	-
31F	Przeszło między słupkami nr 201 – 202, prostopadnie do osi linii – odległość 14 m, kierunek wschód N: 52°58'44,52" E: 18°10'40,38"	<100	-	-	-	-
1G	Przeszło między słupkami nr 215 – 216, prostopadnie do osi linii – odległość 9 m, kierunek wschód ku południowi N: 53°01'23,82" E: 18°11'16,98"	<100	-	-	-	-
2G	Przeszło między słupkami nr 215 – 216, prostopadnie do osi linii – odległość 8 m, kierunek wschód ku południowi N: 53°01'23,82" E: 18°11'16,93"	<100	-	-	-	-
3G	Przeszło między słupkami nr 215 – 216, prostopadnie do osi linii – odległość 7 m, kierunek wschód ku południowi N: 53°01'23,83" E: 18°11'16,87"	<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?	WME <sup>3</sup>	
		Wartość maksymalna [V/m]	Wartość maksymalna o niepewność rozszerzoną [V/m]		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
4G	Prześto między słupami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 6 m, kierunek wschód ku południowi N: 53°01'23,83" E: 18°11'16,82"	<100	-	-	-	-
5G	Prześto między słupami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 5 m, kierunek wschód ku południowi N: 53°01'23,84" E: 18°11'16,76"	<100	-	-	-	-
6G	Prześto między słupami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 4 m, kierunek wschód ku południowi N: 53°01'23,84" E: 18°11'16,71"	<100	-	-	-	-
7G	Prześto między słupami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 3 m, kierunek wschód ku południowi N: 53°01'23,84" E: 18°11'16,66"	<100	-	-	-	-
8G	Prześto między słupami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 2 m, kierunek wschód ku południowi N: 53°01'23,85" E: 18°11'16,60"	<100	-	-	-	-
9G	Prześto między słupami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 1 m, kierunek wschód ku południowi N: 53°01'23,85" E: 18°11'16,55"	<100	-	-	-	-
10G	Środek prześta między słupami nr 215 – 216 N: 53°01'23,86" E: 18°11'16,49"	<100	-	-	-	-
11G	Prześto między słupami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 1 m, kierunek zachód ku północy N: 53°01'23,86" E: 18°11'16,44"	<100	-	-	-	-
12G	Prześto między słupami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 2 m, kierunek zachód ku północy N: 53°01'23,86" E: 18°11'16,39"	<100	-	-	-	-
13G	Prześto między słupami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 3 m, kierunek zachód ku północy N: 53°01'23,87" E: 18°11'16,33"	<100	-	-	-	-
14G	Prześto między słupami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 4 m, kierunek zachód ku północy N: 53°01'23,87" E: 18°11'16,28"	<100	-	-	-	-
15G	Prześto między słupami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 5 m, kierunek zachód ku północy N: 53°01'23,88" E: 18°11'16,22"	<100	-	-	-	-

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

Nr pionu pomiarowego	Opis miejsca pomiaru	Wynik pomiaru natężenia pola elektrycznego E ± u, na wys. 2 m		Wyznaczona wartość natężenia pola elektrycznego dla maksymalnych parametrów pracy instalacji?	W/M <sub>g</sub> <sup>3</sup>	
		Wartość maksymalna [V/m]	Wartość maksymalna powiększona o niepewność rozszerzoną [V/m]		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
16G	Prześto między słupami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 6 m, kierunek zachód ku północy N: 53°01'23,88" E: 18°11'16,17"	<100	-	-	-	-
17G	Prześto między słupami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 7 m, kierunek zachód ku północy N: 53°01'23,88" E: 18°11'16,12"	<100	-	-	-	-
18G	Prześto między słupami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 8 m, kierunek zachód ku północy N: 53°01'23,89" E: 18°11'16,06"	<100	-	-	-	-
19G	Prześto między słupami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 9 m, kierunek zachód ku północy N: 53°01'23,89" E: 18°11'16,01"	<100	-	-	-	-
20G	Prześto między słupami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 10 m, kierunek zachód ku północy N: 53°01'23,90" E: 18°11'15,95"	<100	-	-	-	-
21G	Prześto między słupami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 11 m, kierunek zachód ku północy N: 53°01'23,90" E: 18°11'15,90"	<100	-	-	-	-
22G	Prześto między słupami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 12 m, kierunek zachód ku północy N: 53°01'23,90" E: 18°11'15,85"	<100	-	-	-	-
23G	Prześto między słupami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 13 m, kierunek zachód ku północy N: 53°01'23,91" E: 18°11'15,79"	<100	-	-	-	-
24G	Prześto między słupami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 14 m, kierunek zachód ku północy N: 53°01'23,91" E: 18°11'15,74"	<100	-	-	-	-
25G	Prześto między słupami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 15 m, kierunek zachód ku północy N: 53°01'23,92" E: 18°11'15,68"	<100	-	-	-	-
26G	Prześto między słupami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 16 m, kierunek zachód ku północy N: 53°01'23,92" E: 18°11'15,63"	<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 ± uc na wys. 2 m		Wyznaczona wartość natężenia pola elektrycznego dla maksymalnych parametrów pracy instalacji?	WME <sup>3</sup>		
		Wartość maksymalna	Wartość maksymalna powiększona o niepewność rozszerzona		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej	
27G	Prześto między słupami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 17 m, kierunek zachód ku północy N: 53°01'23,92" E: 18°11'15,58"	<100	-	-	-	-	
28G	Prześto między słupami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 18 m, kierunek zachód ku północy N: 53°01'23,93" E: 18°11'15,52"	<100	-	-	-	-	
29G	Prześto między słupami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 19 m, kierunek zachód ku północy N: 53°01'23,93" E: 18°11'15,47"	<100	-	-	-	-	
30G	Prześto między słupami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 20 m, kierunek zachód ku północy N: 53°01'23,94" E: 18°11'15,41"	<100	-	-	-	-	
31G	Prześto między słupami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 21 m, kierunek zachód ku północy N: 53°01'23,94" E: 18°11'15,36"	<100	-	-	-	-	
1H	Dziatka nr 1/2 N: 53°08'10,14" E: 18°06'32,46"	<100	-	-	-	-	
<b>Dopuszczalne poziomy natężenia pola elektrycznego w środowisku</b>							
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)							
<b>Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego</b>		<b>dla miejsc dostępnych dla ludności</b>		<b>dla zabudowy mieszkaniowej</b>			
	[Hz]	[V/m]	[V/m]	[V/m]	[V/m]	[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. Wymiary pomiarów indukcji magnetycznej w środowisku (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 <sup>4</sup> [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną <sup>5</sup> [A/m]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego <sup>5</sup> [A/m]	WMI <sup>6</sup>
1A	Przebieg między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 20 m, kierunek zachodni południowy zachód N: 53°07'58,62" E: 18°06'30,06"	2	1,20	1,00	1,190	16,100	0,0198
2A	Przebieg między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 19 m, kierunek zachodni południowy zachód N: 53°07'58,63" E: 18°06'30,65"	2	1,20	1,00	1,190	16,100	0,0198
3A	Przebieg między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 18 m, kierunek zachodni południowy zachód N: 53°07'58,65" E: 18°06'30,07"	2	1,30	1,00	1,190	16,100	0,0198
4A	Przebieg między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 17 m, kierunek zachodni południowy zachód N: 53°07'58,66" E: 18°06'30,75"	2	1,30	1,00	1,190	16,100	0,0198
5A	Przebieg między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 16 m, kierunek zachodni południowy zachód N: 53°07'58,67" E: 18°06'30,08"	2	1,30	1,10	1,309	17,700	0,0218
6A	Przebieg między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 15 m, kierunek zachodni południowy zachód N: 53°07'58,69" E: 18°06'30,85"	2	1,40	1,10	1,309	17,700	0,0218

- 4 Wartość natężenia pola magnetycznego w środowisku wyznaczono na podstawie zmierzonej wartości indukcji magnetycznej w środowisku przyjmując założenie  $1A/m = 1,25\mu T$ .
- 5 zgodnie z procedurą PB-PIEM-Z01. Wynik uzyskany z prostych przeliczeń wartości zmierzonej. Dla linii wielotorowych może różnić się od wartości uzyskanych innymi metodami.
- 6 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. Ryziko 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 $B \pm u$ (wartość maksymalna) [ $\mu$ T]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego <sup>4</sup> [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną [A/m]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego <sup>5</sup> [A/m]	WMI <sup>6</sup>
7A	Prześro między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 14 m, kierunek zachodni południowy zachód N: 53°07'58,07" E: 18°06'30,09"	2	1,40	1,10	1,309	17,700	0,0218
8A	Prześro między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 13 m, kierunek zachodni południowy zachód N: 53°07'58,71" E: 18°06'30,95"	2	1,40	1,20	1,428	19,300	0,0238
9A	Prześro między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 12 m, kierunek zachodni południowy zachód N: 53°07'58,73" E: 18°06'30,99"	2	1,50	1,20	1,428	19,300	0,0238
10A	Prześro między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 11 m, kierunek zachodni południowy zachód N: 53°07'58,74" E: 18°06'31,04"	2	1,50	1,20	1,428	19,300	0,0238
11A	Prześro między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 10 m, kierunek zachodni południowy zachód N: 53°07'58,75" E: 18°06'31,09"	2	1,50	1,20	1,428	19,300	0,0238
12A	Prześro między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 9 m, kierunek zachodni południowy zachód N: 53°07'58,77" E: 18°06'31,14"	2	1,50	1,20	1,428	19,300	0,0238
13A	Prześro między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 8 m, kierunek zachodni południowy zachód N: 53°07'58,78" E: 18°06'31,19"	2	1,50	1,20	1,428	19,300	0,0238
14A	Prześro między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 7 m, kierunek zachodni południowy zachód N: 53°07'58,79" E: 18°06'31,24"	2	1,60	1,20	1,428	19,300	0,0238
15A	Prześro między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 6 m, kierunek zachodni południowy zachód	2	1,60	1,30	1,547	20,900	0,0258

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) [mT]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego <sup>4</sup> [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną [A/m]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego <sup>5</sup> [A/m]	WMI <sup>6</sup>
-	- zachód N: 53°07'58,81" E: 18°06'31,29"						-
16A	Prześro między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 5 m, kierunek zachodni północniowy zachód N: 53°07'58,82" E: 18°06'31,34"	2	1,60	1,30	1,547	20,900	0,0258
17A	Prześro między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 4 m, kierunek zachodni północniowy zachód N: 53°07'58,83" E: 18°06'31,39"	2	1,60	1,30	1,547	20,900	0,0258
18A	Prześro między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 3 m, kierunek zachodni północniowy zachód N: 53°07'58,85" E: 18°06'31,44"	2	1,60	1,30	1,547	20,900	0,0258
19A	Prześro między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 2 m, kierunek zachodni północniowy zachód N: 53°07'58,86" E: 18°06'31,49"	2	1,60	1,30	1,547	20,900	0,0258
20A	Prześro między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 1 m, kierunek zachodni północniowy zachód N: 53°07'58,87" E: 18°06'31,54"	2	1,70	1,30	1,547	20,900	0,0258
21A	Środek przęsła między słupami nr 254 – 255 N: 53°07'58,89" E: 18°06'31,59"	2	1,70	1,40	1,666	22,500	0,0278
22A	Prześro między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 1 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'58,09" E: 18°06'31,64"	2	1,70	1,40	1,666	22,500	0,0278
23A	Prześro między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 2 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'58,91" E: 18°06'31,69"	2	1,80	1,40	1,666	22,500	0,0278
24A	Prześro między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 3 m, kierunek wschodni północny	2	1,80	1,40	1,666	22,500	0,0278

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 $B \pm \Delta B$ (wartość maksymalna) [mT]	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 <sup>5</sup> [A/m]	$WM_{Fe}$
-	-	-	-	-	-	-	-
25A	wschód N: 53°07'58,93" E: 18°06'31,73" Przebieg między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 4 m, kierunek wschodni północny	2	1,80	1,50	1,785	24,100	0,0298
26A	wschód N: 53°07'58,94" E: 18°06'31,78" Przebieg między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 5 m, kierunek wschodni północny	2	1,90	1,50	1,785	24,100	0,0298
27A	wschód N: 53°07'58,95" E: 18°06'31,83" Przebieg między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 6 m, kierunek wschodni północny	2	1,90	1,50	1,785	24,100	0,0298
28A	wschód N: 53°07'58,97" E: 18°06'31,88" Przebieg między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 7 m, kierunek wschodni północny	2	2,00	1,60	1,904	25,700	0,0317
29A	wschód N: 53°07'58,98" E: 18°06'31,93" Przebieg między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 8 m, kierunek wschodni północny	2	2,00	1,60	1,904	25,700	0,0317
30A	wschód N: 53°07'58,99" E: 18°06'31,98" Przebieg między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 9 m, kierunek wschodni północny	2	2,10	1,60	1,904	25,700	0,0317
31A	wschód N: 53°07'59,01" E: 18°06'32,03" Przebieg między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 10 m, kierunek wschodni północny	2	2,10	1,60	1,904	25,700	0,0317
32A	wschód N: 53°07'59,02" E: 18°06'32,08" Przebieg między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 11 m, kierunek wschodni północny	2	2,10	1,70	2,023	27,300	0,0337

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) [ $\mu T$ ]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego <sup>4</sup> [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną [A/m]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego <sup>5</sup> [A/m]	WYM <sub>B</sub> <sup>6</sup>
33A	Prześło między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 12 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,05" E: 18°06'32,18"	2	2,20	1,70	2,023	27,300	0,0337
34A	Prześło między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 13 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,06" E: 18°06'32,23"	2	2,20	1,70	2,023	27,300	0,0337
35A	Prześło między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 14 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,07" E: 18°06'32,28"	2	2,10	1,70	2,023	27,300	0,0337
36A	Prześło między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 15 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,09" E: 18°06'32,33"	2	2,10	1,70	2,023	27,300	0,0337
37A	Prześło między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 16 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,01" E: 18°06'32,38"	2	2,10	1,60	1,904	25,700	0,0317
38A	Prześło między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 17 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,11" E: 18°06'32,43"	2	2,00	1,60	1,904	25,700	0,0317
39A	Prześło między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 18 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,13" E: 18°06'32,47"	2	1,90	1,50	1,785	24,100	0,0298
40A	Prześło między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 19 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,14" E: 18°06'32,52"	2	1,80	1,50	1,785	24,100	0,0298
41A	Prześło między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 20 m, kierunek wschodni północny	2	1,80	1,40	1,666	22,500	0,0278

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 $B \pm u$ (wartość maksymalna) [ $\mu T$ ]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego <sup>4</sup> H [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną [A/m]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego <sup>5</sup> [A/m]	WMI <sup>6</sup>
	wschód						
	N: 53°07'59,15" E: 18°06'32,57"						
42A	Prześro między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 21 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,17" E: 18°06'32,62"	2	1,70	1,40	1,666	22,500	0,0278
43A	Prześro między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 22 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,18" E: 18°06'32,67"	2	1,70	1,40	1,666	22,500	0,0278
44A	Prześro między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 23 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,19" E: 18°06'32,72"	2	1,70	1,30	1,547	20,900	0,0258
45A	Prześro między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 24 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,21" E: 18°06'32,77"	2	1,60	1,30	1,547	20,900	0,0258
46A	Prześro między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 25 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,22" E: 18°06'32,82"	2	1,60	1,30	1,547	20,900	0,0258
47A	Prześro między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 26 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,23" E: 18°06'32,87"	2	1,50	1,20	1,428	19,300	0,0238
48A	Prześro między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 27 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,25" E: 18°06'32,92"	2	1,50	1,20	1,428	19,300	0,0238
49A	Prześro między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 28 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,26" E: 18°06'32,97"	2	1,50	1,20	1,428	19,300	0,0238

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 $B \pm u_c$ (wartość maksymalna)	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego <sup>4</sup>	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego <sup>5</sup>	WM <sub>IE</sub> <sup>6</sup>
		[m]	[ $\mu T$ ]	[A/m]	[A/m]	[A/m]	-
50A	Prześro między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 29 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,28" E: 18°06'33,02"	2	1,40	1,10	1,309	17,700	0,0218
51A	Prześro między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 30 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,29" E: 18°06'33,07"	2	1,40	1,10	1,309	17,700	0,0218
52A	Prześro między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 31 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,31" E: 18°06'33,11"	2	1,40	1,10	1,309	17,700	0,0218
53A	Prześro między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 32 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,32" E: 18°06'33,16"	2	1,40	1,10	1,309	17,700	0,0218
54A	Prześro między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 33 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,33" E: 18°06'33,21"	2	1,40	1,10	1,309	17,700	0,0218
55A	Prześro między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 34 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,35" E: 18°06'33,26"	2	1,40	1,10	1,309	17,700	0,0218
56A	Prześro między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 35 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,36" E: 18°06'33,31"	2	1,50	1,20	1,428	19,300	0,0238
57A	Prześro między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 36 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,38" E: 18°06'33,36"	2	1,50	1,20	1,428	19,300	0,0238
58A	Prześro między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 37 m, kierunek wschodni północny	2	1,50	1,20	1,428	19,300	0,0238

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 <sub>e</sub> (wartość maksymalna) [μT]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego <sup>4</sup> [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną [A/m]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego <sup>5</sup> [A/m]	W <sub>MH</sub> <sup>6</sup>
-	-	-	-	-	-	-	-
59A	Przebieg między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 38 m, kierunek wschodni północny N: 53°07'59,39" E: 18°06'33,41" wschód	2	1,50	1,20	1,428	19,300	0,0238
60A	Przebieg między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 39 m, kierunek wschodni północny N: 53°07'59,04" E: 18°06'33,46" wschód	2	1,50	1,20	1,428	19,300	0,0238
61A	Przebieg między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 40 m, kierunek wschodni północny N: 53°07'59,42" E: 18°06'33,51" wschód	2	1,50	1,20	1,428	19,300	0,0238
62A	Przebieg między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 41 m, kierunek wschodni północny N: 53°07'59,43" E: 18°06'33,56" wschód	2	1,50	1,20	1,428	19,300	0,0238
63A	Przebieg między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 42 m, kierunek wschodni północny N: 53°07'59,45" E: 18°06'33,61" wschód	2	1,50	1,20	1,428	19,300	0,0238
64A	Przebieg między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 43 m, kierunek wschodni północny N: 53°07'59,46" E: 18°06'33,65" wschód	2	1,50	1,20	1,428	19,300	0,0238
65A	Przebieg między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 44 m, kierunek wschodni północny N: 53°07'59,48" E: 18°06'33,07" wschód	2	1,50	1,20	1,428	19,300	0,0238
66A	Przebieg między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 45 m, kierunek wschodni północny N: 53°07'59,49" E: 18°06'33,75" wschód	2	1,50	1,20	1,428	19,300	0,0238
	Przebieg między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 45 m, kierunek wschodni północny N: 53°07'59,05" E: 18°06'33,08" wschód	2	1,50	1,20	1,428	19,300	0,0238

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 $B \pm \Delta B$ (wartość maksymalna) [μT]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego <sup>4</sup> [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną [A/m]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego <sup>5</sup> [A/m]	WM <sub>M</sub> <sup>6</sup>
67A	Prześro między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 46 m, kierunek wschodni północny N: 53°07'59,52" E: 18°06'33,85"	2	1,40	1,10	1,309	17,700	0,0218
68A	Prześro między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 47 m, kierunek wschodni północny N: 53°07'59,53" E: 18°06'33,09"	2	1,40	1,10	1,309	17,700	0,0218
69A	Prześro między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 48 m, kierunek wschodni północny N: 53°07'59,55" E: 18°06'33,95"	2	1,40	1,10	1,309	17,700	0,0218
70A	Prześro między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 49 m, kierunek wschodni północny N: 53°07'59,56" E: 18°06'34,00"	2	1,30	1,00	1,190	16,100	0,0198
71A	Prześro między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 50 m, kierunek wschodni północny N: 53°07'59,57" E: 18°06'34,05"	2	1,30	1,00	1,190	16,100	0,0198
72A	Prześro między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 51 m, kierunek wschodni północny N: 53°07'59,59" E: 18°06'34,01"	2	1,20	1,00	1,190	16,100	0,0198
73A	Prześro między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 52 m, kierunek wschodni północny N: 53°07'59,06" E: 18°06'34,15"	2	1,20	0,90	1,071	14,500	0,0179
74A	Prześro między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 53 m, kierunek wschodni północny N: 53°07'59,62" E: 18°06'34,19"	2	1,10	0,90	1,071	14,500	0,0179
75A	Prześro między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 54 m, kierunek wschodni północny	2	1,10	0,90	1,071	14,500	0,0179

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 (wartość maksymalna) [μT]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego <sup>4</sup> H [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną [A/m]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego <sup>5</sup> [A/m]	WMB <sup>6</sup>
-	wschód						
76A	N: 53°07'59,63" E: 18°06'34,24" Przešlo między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 55 m, kierunek wschodni północny wschód	2	1,00	0,80	0,952	12,800	0,0159
77A	N: 53°07'59,65" E: 18°06'34,29" Przešlo między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 56 m, kierunek wschodni północny wschód	2	1,00	0,80	0,952	12,800	0,0159
78A	N: 53°07'59,66" E: 18°06'34,34" Przešlo między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 57 m, kierunek wschodni północny wschód	2	1,00	0,80	0,952	12,800	0,0159
79A	N: 53°07'59,67" E: 18°06'34,39" Przešlo między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 58 m, kierunek wschodni północny wschód	2	0,90	0,70	0,833	11,200	0,0139
80A	N: 53°07'59,69" E: 18°06'34,44" Przešlo między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 59 m, kierunek wschodni północny wschód	2	0,90	0,70	0,833	11,200	0,0139
81A	N: 53°07'59,07" E: 18°06'34,49" Przešlo między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 60 m, kierunek wschodni północny wschód	2	0,80	0,70	0,833	11,200	0,0139
82A	N: 53°07'59,72" E: 18°06'34,54" Przešlo między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 61 m, kierunek wschodni północny wschód	2	0,80	0,60	0,714	9,600	0,0119
83A	N: 53°07'59,73" E: 18°06'34,59" Przešlo między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 62 m, kierunek wschodni północny wschód	2	0,80	0,60	0,714	9,600	0,0119
	N: 53°07'59,74" E: 18°06'34,64"						

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 <sup>4</sup> [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną [A/m]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego <sup>5</sup> [A/m]	WTM <sup>6</sup>
84A	Przebieg między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 63 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,76" E: 18°06'34,69"	2	0,70	0,60	0,714	9,600	0,0119
85A	Przebieg między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 64 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,77" E: 18°06'34,73"	2	0,70	0,60	0,714	9,600	0,0119
86A	Przebieg między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 65 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,79" E: 18°06'34,78"	2	0,70	0,50	0,595	8,000	0,0099
87A	Przebieg między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 66 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,08" E: 18°06'34,83"	2	0,60	0,50	0,595	8,000	0,0099
88A	Przebieg między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 67 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,82" E: 18°06'34,88"	2	0,60	0,50	0,595	8,000	0,0099
89A	Przebieg między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 68 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,83" E: 18°06'34,93"	2	0,60	0,40	0,476	6,400	0,0079
90A	Przebieg między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 69 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,84" E: 18°06'34,98"	2	0,50	0,40	0,476	6,400	0,0079
91A	Przebieg między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 70 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,86" E: 18°06'35,03"	2	0,50	0,40	0,476	6,400	0,0079
92A	Przebieg między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 71 m, kierunek wschodni północny wschód	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-

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 <sup>4</sup> [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną [A/m]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego <sup>5</sup> [A/m]	WM <sub>H</sub> <sup>6</sup>
-	-	-	-	-	-	-	-
93A	Prześto między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 72 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,87" E: 18°06'35,08"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
94A	Prześto między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 73 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,89" E: 18°06'35,13"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
95A	Prześto między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 74 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,09" E: 18°06'35,18"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
96A	Prześto między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 75 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,92" E: 18°06'35,23"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
97A	Prześto między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 76 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,93" E: 18°06'35,27"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
98A	Prześto między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 77 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,94" E: 18°06'35,32"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
99A	Prześto między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 78 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,97" E: 18°06'35,42"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
100A	Prześto między słupami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 79 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°07'59,99" E: 18°06'35,47"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-

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) [ $\mu T$ ]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego <sup>4</sup> H [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną [A/m]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego <sup>5</sup> [A/m]	WMI <sup>6</sup>
101A	Prześło między słupkami nr 254 – 255, prostopadłe do osi linii – odległość 80 m, kierunek wschodni północny wschód N: 53°08'00,00" E: 18°06'35,47"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
1B	Dziątka nr 12/2: 1 m od elewacji budynku przy oknie (zamknięte). N: 53°07'32,70" E: 18°06'38,58"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
2B	Dziątka nr 12/2: wewnątrz budynku; I piętro.	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
1C	Prześło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 36 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,98" E: 18°18'00,56"	2	0,70	0,50	0,595	8,000	0,0099
2C	Prześło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 35 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,98" E: 18°18'00,54"	2	0,70	0,60	0,714	9,600	0,0119
3C	Prześło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 34 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,95" E: 18°18'00,52"	2	0,70	0,60	0,714	9,600	0,0119
4C	Prześło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 33 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,92" E: 18°18'00,49"	2	0,70	0,60	0,714	9,600	0,0119
5C	Prześło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 32 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,90" E: 18°18'00,47"	2	0,80	0,60	0,714	9,600	0,0119
6C	Prześło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 31 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,87" E: 18°18'00,44"	2	0,80	0,60	0,714	9,600	0,0119
7C	Prześło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 30 m, kierunek północny wschód ku	2	0,80	0,60	0,714	9,600	0,0119

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) [mT]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego <sup>4</sup> [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną <sup>4</sup> [A/m]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego <sup>5</sup> [A/m]	WM <sub>IE</sub> <sup>6</sup>
	północy						
	N: 52°24'52,84" E: 18°18'00,42"						
8C	Przešlo między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 29 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,81" E: 18°18'00,39"	2	0,80	0,70	0,833	11,200	0,0139
9C	Przešlo między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 28 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,78" E: 18°18'00,37"	2	0,80	0,70	0,833	11,200	0,0139
10C	Przešlo między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 27 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,76" E: 18°18'00,34"	2	0,90	0,70	0,833	11,200	0,0139
11C	Przešlo między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 26 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,73" E: 18°18'00,32"	2	0,90	0,70	0,833	11,200	0,0139
12C	Przešlo między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 25 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,70" E: 18°18'00,29"	2	0,90	0,70	0,833	11,200	0,0139
13C	Przešlo między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 24 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,67" E: 18°18'00,27"	2	1,00	0,80	0,952	12,800	0,0159
14C	Przešlo między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 23 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,65" E: 18°18'00,25"	2	1,00	0,80	0,952	12,800	0,0159
15C	Przešlo między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 22 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,62" E: 18°18'00,22"	2	1,00	0,80	0,952	12,800	0,0159

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

Nr pionu pomiarowego	Opis miejsca pomiaru	Wysokość pomiaru od poziomu terenu	Wynik pomiaru indukcji magnetycznej $B \pm U_c$ (wartość maksymalna)	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego <sup>4</sup>	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego <sup>5</sup>	WMH <sup>6</sup>
		[m]	[ $\mu T$ ]	[A/m]	[A/m]	[A/m]	-
16C	Prześro między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 21 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,59" E: 18°18'00,20"	2	1,00	0,80	0,952	12,800	0,0159
17C	Prześro między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 20 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,56" E: 18°18'00,17"	2	1,10	0,80	0,952	12,800	0,0159
18C	Prześro między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 19 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,53" E: 18°18'00,15"	2	1,10	0,90	1,071	14,500	0,0179
19C	Prześro między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 18 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,51" E: 18°18'00,12"	2	1,10	0,90	1,071	14,500	0,0179
20C	Prześro między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 17 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,48" E: 18°18'00,10"	2	1,20	0,90	1,071	14,500	0,0179
21C	Prześro między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 16 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,45" E: 18°18'00,07"	2	1,20	0,90	1,071	14,500	0,0179
22C	Prześro między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 15 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,42" E: 18°18'00,05"	2	1,20	1,00	1,190	16,100	0,0198
23C	Prześro między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 14 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,39" E: 18°18'00,03"	2	1,30	1,00	1,190	16,100	0,0198
24C	Prześro między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 13 m, kierunek północny wschód ku	2	1,30	1,00	1,190	16,100	0,0198

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) [ $\mu T$ ]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego <sup>4</sup> H [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego niepewność rozszerzoną [A/m]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego <sup>5</sup> [A/m]	$W/U_c$ <sup>6</sup>
	północy N: 52°24'52,37" E: 18°18'00,00"						
25C	Przešlo między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 12 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,31" E: 18°17'59,98"	2	1,30	1,00	1,190	16,100	0,0198
26C	Przešlo między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 11 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,28" E: 18°17'59,95"	2	1,30	1,10	1,309	17,700	0,0218
27C	Przešlo między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 10 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,25" E: 18°17'59,93"	2	1,40	1,10	1,309	17,700	0,0218
28C	Przešlo między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 9 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,23" E: 18°17'59,90"	2	1,40	1,10	1,309	17,700	0,0218
29C	Przešlo między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 8 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,20" E: 18°17'59,88"	2	1,40	1,10	1,309	17,700	0,0218
30C	Przešlo między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 7 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,17" E: 18°17'59,85"	2	1,50	1,20	1,428	19,300	0,0238
31C	Przešlo między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 6 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,14" E: 18°17'59,83"	2	1,50	1,20	1,428	19,300	0,0238
32C	Przešlo między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 5 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,12" E: 18°17'59,80"	2	1,60	1,30	1,547	20,900	0,0258

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) [ $\mu T$ ]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego <sup>4</sup> [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepełność rozszerzoną [A/m]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego <sup>5</sup> [A/m]	WM <sub>kr</sub> <sup>6</sup>
33C	Przebieg między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 4 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,09" E: 18°17'59,78"	2	1,60	1,30	1,547	20,900	0,0258
34C	Przebieg między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 3 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,06" E: 18°17'59,76"	2	1,70	1,30	1,547	20,900	0,0258
35C	Przebieg między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 2 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'52,03" E: 18°17'59,73"	2	1,70	1,40	1,666	22,500	0,0278
36C	Przebieg między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 1 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'51,98" E: 18°17'59,68"	2	1,80	1,40	1,666	22,500	0,0278
37C	Środek przebiega między słupkami nr 34 – 35 0 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°24'51,98" E: 18°17'59,68"	2	1,80	1,40	1,666	22,500	0,0278
38C	Przebieg między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 1 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,95" E: 18°17'59,66"	2	1,90	1,50	1,785	24,100	0,0298
39C	Przebieg między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 2 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,92" E: 18°17'59,63"	2	1,90	1,50	1,785	24,100	0,0298
40C	Przebieg między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 3 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,89" E: 18°17'59,61"	2	1,90	1,50	1,785	24,100	0,0298
41C	Przebieg między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 4 m, kierunek południowy zachód ku	2	2,00	1,60	1,904	25,700	0,0317

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. (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 <sub>u</sub> <sup>6</sup>
	południu N: 52°24'51,86" E: 18°17'59,58"						
42C	Prześło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 5 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,84" E: 18°17'59,56"	2	2,00	1,60	1,904	25,700	0,0317
43C	Prześło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 6 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,81" E: 18°17'59,54"	2	2,00	1,60	1,904	25,700	0,0317
44C	Prześło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 7 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,78" E: 18°17'59,51"	2	2,10	1,60	1,904	25,700	0,0317
45C	Prześło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 8 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,75" E: 18°17'59,49"	2	2,10	1,70	2,023	27,300	0,0337
46C	Prześło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 9 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,72" E: 18°17'59,46"	2	2,10	1,70	2,023	27,300	0,0337
47C	Prześło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 10 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,70" E: 18°17'59,44"	2	2,10	1,70	2,023	27,300	0,0337
48C	Prześło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 11 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,67" E: 18°17'59,51"	2	2,10	1,70	2,023	27,300	0,0337
49C	Prześło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 12 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,64" E: 18°17'59,39"	2	2,10	1,70	2,023	27,300	0,0337

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 $B \pm \sigma$ (wartość maksymalna) [ $\mu T$ ]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego <sup>4</sup> H [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną [A/m]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego <sup>5</sup> [A/m]	$W/M^6$
50C	Prześko między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 13 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,61" E: 18°17'59,36"	2	2,10	1,70	2,023	27,300	0,0337
51C	Prześko między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 14 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,59" E: 18°17'59,34"	2	2,10	1,70	2,023	27,300	0,0337
52C	Prześko między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 15 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,56" E: 18°17'59,31"	2	2,10	1,70	2,023	27,300	0,0337
53C	Prześko między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 16 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,53" E: 18°17'59,29"	2	2,10	1,70	2,023	27,300	0,0337
54C	Prześko między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 17 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,50" E: 18°17'59,27"	2	2,10	1,70	2,023	27,300	0,0337
55C	Prześko między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 18 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,47" E: 18°17'59,24"	2	2,10	1,70	2,023	27,300	0,0337
56C	Prześko między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 19 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,45" E: 18°17'59,22"	2	2,10	1,70	2,023	27,300	0,0337
57C	Prześko między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 20 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,42" E: 18°17'59,19"	2	2,10	1,70	2,023	27,300	0,0337
58C	Prześko między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 21 m, kierunek południowy zachód ku	2	2,00	1,60	1,904	25,700	0,0317

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 <sup>4</sup> H [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną <sup>4</sup> [A/m]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego <sup>5</sup> [A/m]	WMA <sup>6</sup>
	N: 52°24'51,39" E: 18°17'59,17" południu						
59C	Prześło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 22 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,36" E: 18°17'59,14"	2	2,00	1,60	1,904	25,700	0,0317
60C	Prześło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 23 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,33" E: 18°17'59,12"	2	2,00	1,60	1,904	25,700	0,0317
61C	Prześło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 24 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,31" E: 18°17'59,09"	2	2,00	1,60	1,904	25,700	0,0317
62C	Prześło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 25 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,28" E: 18°17'59,07"	2	1,90	1,50	1,785	24,100	0,0298
63C	Prześło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 26 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,25" E: 18°17'59,05"	2	1,90	1,50	1,785	24,100	0,0298
64C	Prześło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 27 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,22" E: 18°17'59,02"	2	1,80	1,40	1,666	22,500	0,0278
65C	Prześło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 28 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,19" E: 18°17'59,00"	2	1,80	1,40	1,666	22,500	0,0278
66C	Prześło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 29 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,17" E: 18°17'58,97"	2	1,70	1,40	1,666	22,500	0,0278

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 <sub>c</sub> (wartość maksymalna) [μT]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego <sup>4</sup> H [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną [A/m]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego <sup>5</sup> [A/m]	W <sub>M</sub> <sup>6</sup>
67C	Prześło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 30 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,14" E: 18°17'58,95"	2	1,70	1,30	1,547	20,900	0,0258
68C	Prześło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 31 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,11" E: 18°17'58,92"	2	1,60	1,30	1,547	20,900	0,0258
69C	Prześło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 32 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,08" E: 18°17'58,90"	2	1,60	1,30	1,547	20,900	0,0258
70C	Prześło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 33 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,06" E: 18°17'58,87"	2	1,50	1,20	1,428	19,300	0,0238
71C	Prześło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 34 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,03" E: 18°17'58,85"	2	1,50	1,20	1,428	19,300	0,0238
72C	Prześło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 35 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'51,00" E: 18°17'58,82"	2	1,50	1,20	1,428	19,300	0,0238
73C	Prześło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 36 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'50,97" E: 18°17'58,80"	2	1,40	1,10	1,309	17,700	0,0218
74C	Prześło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 37 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°24'50,94" E: 18°17'58,78"	2	1,40	1,10	1,309	17,700	0,0218
75C	Prześło między słupkami nr 34 – 35, prostopadłe do osi linii – odległość 38 m, kierunek południowy zachód ku	2	1,30	1,10	1,309	17,700	0,0218

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 <sup>4</sup> [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną [A/m]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego <sup>5</sup> [A/m]	WM <sub>IE</sub> <sup>6</sup>
	południu N: 52°24'50,92" E: 18°17'58,75"						
ID	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 35 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'02,28" E: 18°17'57,48"	2	0,80	0,60	0,714	9,600	0,0119
2D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 34 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'02,25" E: 18°17'57,45"	2	0,80	0,70	0,833	11,200	0,0139
3D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 33 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'02,22" E: 18°17'57,43"	2	0,90	0,70	0,833	11,200	0,0139
4D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 32 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'02,19" E: 18°17'57,40"	2	0,90	0,70	0,833	11,200	0,0139
5D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 31 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'02,17" E: 18°17'57,37"	2	0,90	0,70	0,833	11,200	0,0139
6D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 30 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'02,14" E: 18°17'57,35"	2	0,90	0,70	0,833	11,200	0,0139
7D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 29 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'02,11" E: 18°17'57,32"	2	0,90	0,80	0,952	12,800	0,0159
8D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 28 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'02,08" E: 18°17'57,29"	2	1,00	0,80	0,952	12,800	0,0159

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) [ $\mu T$ ]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego <sup>4</sup> H [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną [A/m]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego <sup>5</sup> [A/m]	WM <sub>tr</sub> <sup>6</sup>
9D	Prześto między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 27 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'02,05" E: 18°17'57,27"	2	1,00	0,80	0,952	12,800	0,0159
10D	Prześto między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 26 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'02,03" E: 18°17'57,24"	2	1,00	0,80	0,952	12,800	0,0159
11D	Prześto między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 25 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'02" E: 18°17'57,21,00"	2	1,10	0,90	1,071	14,500	0,0179
12D	Prześto między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 24 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,97" E: 18°17'57,19"	2	1,10	0,90	1,071	14,500	0,0179
13D	Prześto między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 23 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,94" E: 18°17'57,16"	2	1,10	0,90	1,071	14,500	0,0179
14D	Prześto między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 22 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,91" E: 18°17'57,13"	2	1,20	0,90	1,071	14,500	0,0179
15D	Prześto między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 21 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,88" E: 18°17'57,11"	2	1,20	1,00	1,190	16,100	0,0198
16D	Prześto między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 20 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,86" E: 18°17'57,08"	2	1,20	1,00	1,190	16,100	0,0198
17D	Prześto między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 19 m, kierunek północny wschód ku	2	1,30	1,00	1,190	16,100	0,0198

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 (wartość maksymalna) [μT]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego <sup>4</sup> [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną [A/m]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego <sup>5</sup> [A/m]	WM <sub>IE</sub> <sup>6</sup>
-	-	-	-	-	-	-	-
18D	północy Prześko między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 18 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,83" E: 18°17'57,05"	2	1,30	1,10	1,309	17,700	0,0218
19D	północy Prześko między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 17 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,08" E: 18°17'57,03"	2	1,40	1,10	1,309	17,700	0,0218
20D	północy Prześko między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 16 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,77" E: 18°17'57,00"	2	1,40	1,10	1,309	17,700	0,0218
21D	północy Prześko między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 15 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,71" E: 18°17'56,95"	2	1,50	1,20	1,428	19,300	0,0238
22D	północy Prześko między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 14 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,69" E: 18°17'56,92"	2	1,50	1,20	1,428	19,300	0,0238
23D	północy Prześko między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 13 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,66" E: 18°17'56,09"	2	1,50	1,20	1,428	19,300	0,0238
24D	północy Prześko między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 12 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,63" E: 18°17'56,87"	2	1,60	1,30	1,547	20,900	0,0258
25D	północy Prześko między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 11 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,06" E: 18°17'56,84"	2	1,60	1,30	1,547	20,900	0,0258

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) [ $\mu T$ ]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego <sup>4</sup> H [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną <sup>4</sup> [A/m]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego <sup>5</sup> [A/m]	$W_{VM}^6$
26D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 10 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,57" E: 18°17'56,82"	2	1,70	1,40	1,666	22,500	0,0278
27D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 9 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,54" E: 18°17'56,79"	2	1,80	1,40	1,666	22,500	0,0278
28D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 8 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,52" E: 18°17'56,76"	2	1,80	1,40	1,666	22,500	0,0278
29D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 7 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,49" E: 18°17'56,74"	2	1,90	1,50	1,785	24,100	0,0298
30D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 6 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,46" E: 18°17'56,71"	2	1,90	1,50	1,785	24,100	0,0298
31D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 5 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,43" E: 18°17'56,68"	2	2,00	1,60	1,904	25,700	0,0317
32D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 4 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,04" E: 18°17'56,66"	2	2,10	1,70	2,023	27,300	0,0337
33D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 3 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,37" E: 18°17'56,63"	2	2,10	1,70	2,023	27,300	0,0337
34D	Prześro między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 2 m, kierunek północny wschód ku	2	2,20	1,70	2,023	27,300	0,0337

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 <sub>c</sub> (wartość maksymalna) [μT]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego H [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego powierzchniowego niepewność rozszerzoną [A/m]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego <sup>5</sup> [A/m]	WM <sub>IE</sub> <sup>6</sup>
-	-	-	-	-	-	-	-
	północy N: 52°25'01,35" E: 18°17'56,06"						
35D	Przeszło między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 1 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,32" E: 18°17'56,58"	2	2,30	1,80	2,142	28,900	0,0357
36D	Środek przesłania między słupkami nr 35 – 36 0 m, kierunek północny wschód ku północy N: 52°25'01,29" E: 18°17'56,55"	2	2,30	1,90	2,261	30,500	0,0377
37D	Przeszło między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 1 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'01,26" E: 18°17'56,52"	2	2,40	1,90	2,261	30,500	0,0377
38D	Przeszło między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 2 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'01,23" E: 18°17'56,05"	2	2,50	2,00	2,380	32,100	0,0397
39D	Przeszło między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 3 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'01,21" E: 18°17'56,47"	2	2,50	2,00	2,380	32,100	0,0397
40D	Przeszło między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 4 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'01,18" E: 18°17'56,44"	2	2,60	2,10	2,499	33,700	0,0417
41D	Przeszło między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 5 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'01,15" E: 18°17'56,42"	2	2,60	2,10	2,499	33,700	0,0417
42D	Przeszło między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 6 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'01,12" E: 18°17'56,39"	2	2,70	2,20	2,618	35,300	0,0436

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 $B \pm n\sigma$ (wartość maksymalna) [μT]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego <sup>4</sup> [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną [A/m]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego <sup>5</sup> [A/m]	WM <sub>gr</sub> <sup>6</sup>
43D	Prześło między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 7 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'01,09" E: 18°17'56,36"	2	2,80	2,20	2,618	35,300	0,0436
44D	Prześło między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 8 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'01,06" E: 18°17'56,34"	2	2,80	2,20	2,618	35,300	0,0436
45D	Prześło między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 9 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'01,04" E: 18°17'56,31"	2	2,80	2,20	2,618	35,300	0,0436
46D	Prześło między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 10 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'01,01" E: 18°17'56,28"	2	2,80	2,30	2,737	36,900	0,0456
47D	Prześło między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 11 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,98" E: 18°17'56,26"	2	2,90	2,30	2,737	36,900	0,0456
48D	Prześło między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 12 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,95" E: 18°17'56,23"	2	2,90	2,30	2,737	36,900	0,0456
49D	Prześło między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 13 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,92" E: 18°17'56,02"	2	2,80	2,30	2,737	36,900	0,0456
50D	Prześło między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 14 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,89" E: 18°17'56,18"	2	2,90	2,30	2,737	36,900	0,0456
51D	Prześło między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 15 m, kierunek południowy zachód ku	2	2,80	2,30	2,737	36,900	0,0456

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 <sup>4</sup> [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną [A/m]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego <sup>5</sup> [A/m]	WM <sub>IE</sub> <sup>6</sup>
-	-	-	-	-	-	-	-
52D	Przebieg między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 16 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,87" E: 18°17'56,15"	2	2,80	2,30	2,737	36,900	0,0456
53D	Przebieg między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 17 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,84" E: 18°17'56,12"	2	2,80	2,30	2,737	36,900	0,0456
54D	Przebieg między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 18 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,81" E: 18°17'56,01"	2	2,80	2,20	2,618	35,300	0,0436
55D	Przebieg między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 19 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,78" E: 18°17'56,07"	2	2,70	2,20	2,618	35,300	0,0436
56D	Przebieg między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 20 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,75" E: 18°17'56,04"	2	2,70	2,20	2,618	35,300	0,0436
57D	Przebieg między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 21 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,72" E: 18°17'56,02"	2	2,60	2,10	2,499	33,700	0,0417
58D	Przebieg między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 22 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,67" E: 18°17'55,97"	2	2,60	2,00	2,380	32,100	0,0397
59D	Przebieg między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 23 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,64" E: 18°17'55,94"	2	2,60	2,00	2,380	32,100	0,0397

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 <sup>4</sup> H [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną [A/m]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego <sup>5</sup> [A/m]	WM <sub>B</sub> <sup>6</sup>
60D	Prześto między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 24 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,61" E: 18°17'55,91"	2	2,50	2,00	2,380	32,100	0,0397
61D	Prześto między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 25 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,58" E: 18°17'55,89"	2	2,40	1,90	2,261	30,500	0,0377
62D	Prześto między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 26 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,55" E: 18°17'55,86"	2	2,40	1,90	2,261	30,500	0,0377
63D	Prześto między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 27 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,53" E: 18°17'55,83"	2	2,30	1,80	2,142	28,900	0,0357
64D	Prześto między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 28 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,05" E: 18°17'55,81"	2	2,30	1,80	2,142	28,900	0,0357
65D	Prześto między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 29 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,47" E: 18°17'55,78"	2	2,20	1,80	2,142	28,900	0,0357
66D	Prześto między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 30 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,44" E: 18°17'55,75"	2	2,10	1,70	2,023	27,300	0,0337
67D	Prześto między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 31 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,41" E: 18°17'55,73"	2	2,10	1,70	2,023	27,300	0,0337
68D	Prześto między słupkami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 32 m, kierunek południowy zachód ku	2	2,00	1,60	1,904	25,700	0,0317

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 <sub>c</sub> (wartość maksymalna) [μT]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego* [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną [A/m]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego <sup>5</sup> [A/m]	WM <sub>IE</sub> <sup>6</sup>
-	-	-	-	-	-	-	-
	południu N: 52°25'00,38" E: 18°17'55,07"						
69D	Prześło między słupami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 33 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,36" E: 18°17'55,67"	2	1,90	1,60	1,904	25,700	0,0317
70D	Prześło między słupami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 34 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,33" E: 18°17'55,65"	2	1,90	1,50	1,785	24,100	0,0298
71D	Prześło między słupami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 35 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,03" E: 18°17'55,62"	2	1,80	1,40	1,666	22,500	0,0278
72D	Prześło między słupami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 36 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,27" E: 18°17'55,59"	2	1,70	1,40	1,666	22,500	0,0278
73D	Prześło między słupami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 37 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,24" E: 18°17'55,57"	2	1,70	1,30	1,547	20,900	0,0258
74D	Prześło między słupami nr 35 – 36, prostopadłe do osi linii – odległość 38 m, kierunek południowy zachód ku południu N: 52°25'00,22" E: 18°17'55,54"	2	1,60	1,30	1,547	20,900	0,0258
1E	Działka nr 3/3 N: 52°24'30,30" E: 18°18'01,14"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
1F	Prześło między słupami nr 201 – 202, prostopadłe do osi linii – odległość 16 m, kierunek zachód N: 52°58'44,52" E: 18°10'38,88"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
2F	Prześło między słupami nr 201 – 202, prostopadłe do osi linii – odległość 15 m, kierunek zachód N: 52°58'44,52" E: 18°10'38,93"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-

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) [ $\mu T$ ]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego <sup>4</sup> [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną [A/m]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego <sup>5</sup> [A/m]	WN <sub>IE</sub> <sup>6</sup>
-	-						
3F	Prześto między słupkami nr 201 – 202, prostopadłe do osi linii – odległość 14 m, kierunek zachód N: 52°58'44,52" E: 18°10'39,98"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
4F	Prześto między słupkami nr 201 – 202, prostopadłe do osi linii – odległość 13 m, kierunek zachód N: 52°58'44,52" E: 18°10'39,03"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
5F	Prześto między słupkami nr 201 – 202, prostopadłe do osi linii – odległość 12 m, kierunek zachód N: 52°58'44,52" E: 18°10'39,08"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
6F	Prześto między słupkami nr 201 – 202, prostopadłe do osi linii – odległość 11 m, kierunek zachód N: 52°58'44,52" E: 18°10'39,13"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
7F	Prześto między słupkami nr 201 – 202, prostopadłe do osi linii – odległość 10 m, kierunek zachód N: 52°58'44,52" E: 18°10'39,18"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
8F	Prześto między słupkami nr 201 – 202, prostopadłe do osi linii – odległość 9 m, kierunek zachód N: 52°58'44,52" E: 18°10'39,23"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
9F	Prześto między słupkami nr 201 – 202, prostopadłe do osi linii – odległość 8 m, kierunek zachód N: 52°58'44,52" E: 18°10'39,28"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
10F	Prześto między słupkami nr 201 – 202, prostopadłe do osi linii – odległość 7 m, kierunek zachód N: 52°58'44,52" E: 18°10'39,33"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
11F	Prześto między słupkami nr 201 – 202, prostopadłe do osi linii – odległość 6 m, kierunek zachód N: 52°58'44,52" E: 18°10'39,38"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
12F	Prześto między słupkami nr 201 – 202, prostopadłe do osi linii – odległość 5 m, kierunek zachód N: 52°58'44,52" E: 18°10'39,43"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
13F	Prześto między słupkami nr 201 – 202, prostopadłe do osi linii – odległość 4 m, kierunek zachód N: 52°58'44,52" E: 18°10'39,48"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-

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) [ $\mu T$ ]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego <sup>4</sup> [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną [A/m]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego <sup>5</sup> [A/m]	WM <sub>IE</sub> <sup>6</sup>
-	-	-	-	-	-	-	-
14F	Prześło między słupami nr 201 – 202, prostopadłe do osi linii – odległość 3 m, kierunek zachód N: 52°58'44,52" E: 18°10'39,53"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
15F	Prześło między słupami nr 201 – 202, prostopadłe do osi linii – odległość 2 m, kierunek zachód N: 52°58'44,52" E: 18°10'39,58"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
16F	Prześło między słupami nr 201 – 202, prostopadłe do osi linii – odległość 1 m, kierunek zachód N: 52°58'44,52" E: 18°10'39,63"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
17F	Środek prześła między słupami nr 201 – 202 0 m, kierunek zachód N: 52°58'44,52" E: 18°10'39,68"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
18F	Prześło między słupami nr 201 – 202, prostopadłe do osi linii – odległość 1 m, kierunek wschód N: 52°58'44,52" E: 18°10'39,73"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
19F	Prześło między słupami nr 201 – 202, prostopadłe do osi linii – odległość 2 m, kierunek wschód N: 52°58'44,52" E: 18°10'39,78"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
20F	Prześło między słupami nr 201 – 202, prostopadłe do osi linii – odległość 3 m, kierunek wschód N: 52°58'44,52" E: 18°10'39,83"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
21F	Prześło między słupami nr 201 – 202, prostopadłe do osi linii – odległość 4 m, kierunek wschód N: 52°58'44,52" E: 18°10'39,88"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
22F	Prześło między słupami nr 201 – 202, prostopadłe do osi linii – odległość 5 m, kierunek wschód N: 52°58'44,52" E: 18°10'39,93"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
23F	Prześło między słupami nr 201 – 202, prostopadłe do osi linii – odległość 6 m, kierunek wschód N: 52°58'44,52" E: 18°10'39,98"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
24F	Prześło między słupami nr 201 – 202, prostopadłe do osi linii – odległość 7 m, kierunek wschód N: 52°58'44,52" E: 18°10'40,03"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-

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 $B \pm u_c$ (wartość maksymalna)	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego <sup>4</sup>	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego <sup>5</sup>	$WM_{H,6}$ <sup>6</sup>
-	-	[m]	[ $\mu T$ ]	[A/m]	[A/m]	[A/m]	-
25F	Przeszło między słupkami nr 201 – 202, prostopadnie do osi linii – odległość 8 m, kierunek wschód N: 52°58'44,52" E: 18°10'40,08"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
26F	Przeszło między słupkami nr 201 – 202, prostopadnie do osi linii – odległość 9 m, kierunek wschód N: 52°58'44,52" E: 18°10'40,13"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
27F	Przeszło między słupkami nr 201 – 202, prostopadnie do osi linii – odległość 10 m, kierunek wschód N: 52°58'44,52" E: 18°10'40,18"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
28F	Przeszło między słupkami nr 201 – 202, prostopadnie do osi linii – odległość 11 m, kierunek wschód N: 52°58'44,52" E: 18°10'40,23"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
29F	Przeszło między słupkami nr 201 – 202, prostopadnie do osi linii – odległość 12 m, kierunek wschód N: 52°58'44,52" E: 18°10'40,28"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
30F	Przeszło między słupkami nr 201 – 202, prostopadnie do osi linii – odległość 13 m, kierunek wschód N: 52°58'44,52" E: 18°10'40,33"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
31F	Przeszło między słupkami nr 201 – 202, prostopadnie do osi linii – odległość 14 m, kierunek wschód N: 52°58'44,52" E: 18°10'40,38"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
1G	Przeszło między słupkami nr 215 – 216, prostopadnie do osi linii – odległość 9 m, kierunek wschód ku południowi N: 53°0'123,82" E: 18°11'16,98"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
2G	Przeszło między słupkami nr 215 – 216, prostopadnie do osi linii – odległość 8 m, kierunek wschód ku południowi N: 53°0'123,82" E: 18°11'16,93"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
3G	Przeszło między słupkami nr 215 – 216, prostopadnie do osi linii – odległość 7 m, kierunek wschód ku południowi N: 53°0'123,83" E: 18°11'16,87"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
4G	Przeszło między słupkami nr 215 – 216, prostopadnie do osi linii – odległość 6 m, kierunek wschód ku południowi N: 53°0'123,83" E: 18°11'16,82"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-

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) [ $\mu T$ ]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego <sup>4</sup> [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną [A/m]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego <sup>5</sup> [A/m]	WM <sub>H</sub> <sup>6</sup>
5G	Prześro między słupkami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 5 m, kierunek wschód ku południowi N: 53°01'23,84" E: 18°11'16,76"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
6G	Prześro między słupkami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 4 m, kierunek wschód ku południowi N: 53°01'23,84" E: 18°11'16,71"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
7G	Prześro między słupkami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 3 m, kierunek wschód ku południowi N: 53°01'23,84" E: 18°11'16,66"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
8G	Prześro między słupkami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 2 m, kierunek wschód ku południowi N: 53°01'23,85" E: 18°11'16,60"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
9G	Prześro między słupkami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 1 m, kierunek wschód ku południowi N: 53°01'23,85" E: 18°11'16,55"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
10G	Środek prześła między słupkami nr 215 – 216 N: 53°01'23,86" E: 18°11'16,49"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
11G	Prześro między słupkami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 1 m, kierunek zachód ku północy N: 53°01'23,86" E: 18°11'16,44"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
12G	Prześro między słupkami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 2 m, kierunek zachód ku północy N: 53°01'23,86" E: 18°11'16,39"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
13G	Prześro między słupkami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 3 m, kierunek zachód ku północy N: 53°01'23,87" E: 18°11'16,33"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
14G	Prześro między słupkami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 4 m, kierunek zachód ku północy N: 53°01'23,87" E: 18°11'16,28"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
15G	Prześro między słupkami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 5 m, kierunek zachód ku północy N: 53°01'23,88" E: 18°11'16,22"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-

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 <sup>4</sup> H	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego <sup>5</sup>	WN <sub>MH</sub> <sup>6</sup>
-	-	[m]	[μT]	[A/m]	[A/m]	[A/m]	-
16G	Przešlo między słupkami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 6 m, kierunek zachód ku północy N: 53°01'23,88" E: 18°11'16,17"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
17G	Przešlo między słupkami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 7 m, kierunek zachód ku północy N: 53°01'23,88" E: 18°11'16,12"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
18G	Przešlo między słupkami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 8 m, kierunek zachód ku północy N: 53°01'23,89" E: 18°11'16,06"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
19G	Przešlo między słupkami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 9 m, kierunek zachód ku północy N: 53°01'23,89" E: 18°11'16,01"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
20G	Przešlo między słupkami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 10 m, kierunek zachód ku północy N: 53°01'23,90" E: 18°11'15,95"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
21G	Przešlo między słupkami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 11 m, kierunek zachód ku północy N: 53°01'23,90" E: 18°11'15,90"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
22G	Przešlo między słupkami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 12 m, kierunek zachód ku północy N: 53°01'23,90" E: 18°11'15,85"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
23G	Przešlo między słupkami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 13 m, kierunek zachód ku północy N: 53°01'23,91" E: 18°11'15,79"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
24G	Przešlo między słupkami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 14 m, kierunek zachód ku północy N: 53°01'23,91" E: 18°11'15,74"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
25G	Przešlo między słupkami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 15 m, kierunek zachód ku północy N: 53°01'23,92" E: 18°11'15,68"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
26G	Przešlo między słupkami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 16 m, kierunek zachód ku północy N: 53°01'23,92" E: 18°11'15,63"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-

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 (wartość maksymalna) [μT]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego <sup>4</sup> [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną [A/m]	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego dla prądu znamionowego <sup>5</sup> [A/m]	WMM <sup>6</sup>
27G	Przebieg między słupkami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 17 m, kierunek zachód ku północy N: 53°01'23,92" E: 18°11'15,58"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
28G	Przebieg między słupkami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 18 m, kierunek zachód ku północy N: 53°01'23,93" E: 18°11'15,52"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
29G	Przebieg między słupkami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 19 m, kierunek zachód ku północy N: 53°01'23,93" E: 18°11'15,47"	2	0,50	0,40	0,476	6,400	0,0079
30G	Przebieg między słupkami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 20 m, kierunek zachód ku północy N: 53°01'23,94" E: 18°11'15,41"	2	0,60	0,40	0,476	6,400	0,0079
31G	Przebieg między słupkami nr 215 – 216, prostopadłe do osi linii – odległość 21 m, kierunek zachód ku północy N: 53°01'23,94" E: 18°11'15,36"	2	0,60	0,50	0,595	8,000	0,0099
1H	Dziśka nr 1/2 N: 53°08'10,14" E: 18°06'32,46"	2	<0,5	<0,4	-	<6,42	-
<b>Dopuszczalne poziomy natężenia pola magnetycznego w środowisku</b>							
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)							
<b>Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego</b>							
		[Hz]				dla miejsc dostępnych dla ludności [A/m]	dla zabudowy mieszkaniowej [A/m]
		50				60	60

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

## 6. Ocena oddziaływania promieniowania elektromagnetycznego na środowisko

Badany obiekt będący źródłem promieniowania elektromagnetycznego w środowisku o częstotliwości 50 Hz nie powoduje przekroczenia dopuszczalnych wartości natężenia pola elektrycznego i magnetycznego dla miejsc dostępnych dla ludności

W otoczeniu badanej instalacji nie stwierdzono terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową

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..

## 7. 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 służą celowi w jakim zostały wytworzone.
- Wyniki dotyczą wyłącznie obiektów badanych i odnoszą się wyłącznie do dnia, godzin, miejsca wykonywania pomiarów

## Spis załączników

Załącznik nr 1: Lokalizacja pionów pomiarowych

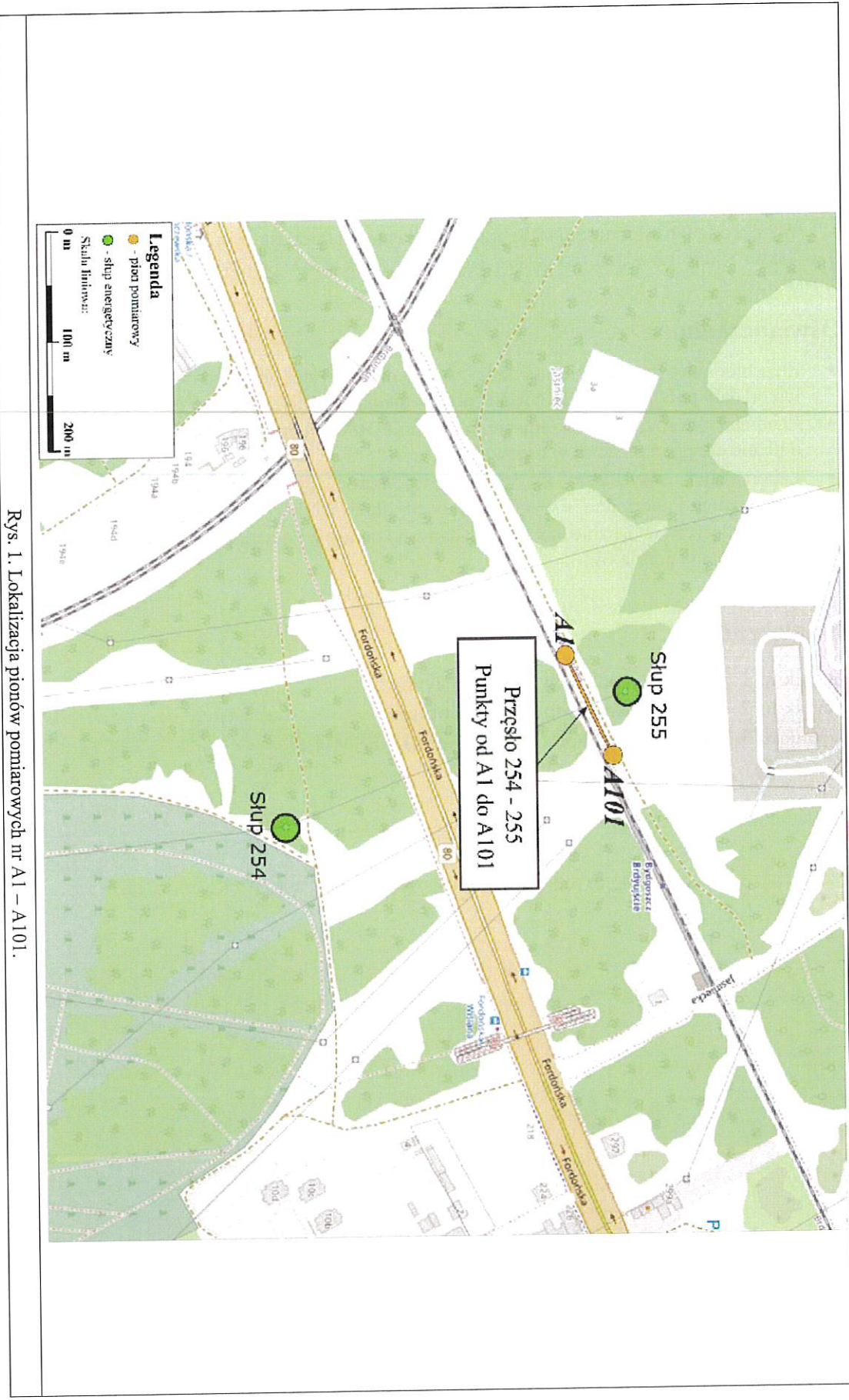
Załącznik nr 2: Dokumentacja fotograficzna obiektu

Załącznik nr 3: Świadcstwo wzorcowania miernika ESM-100

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

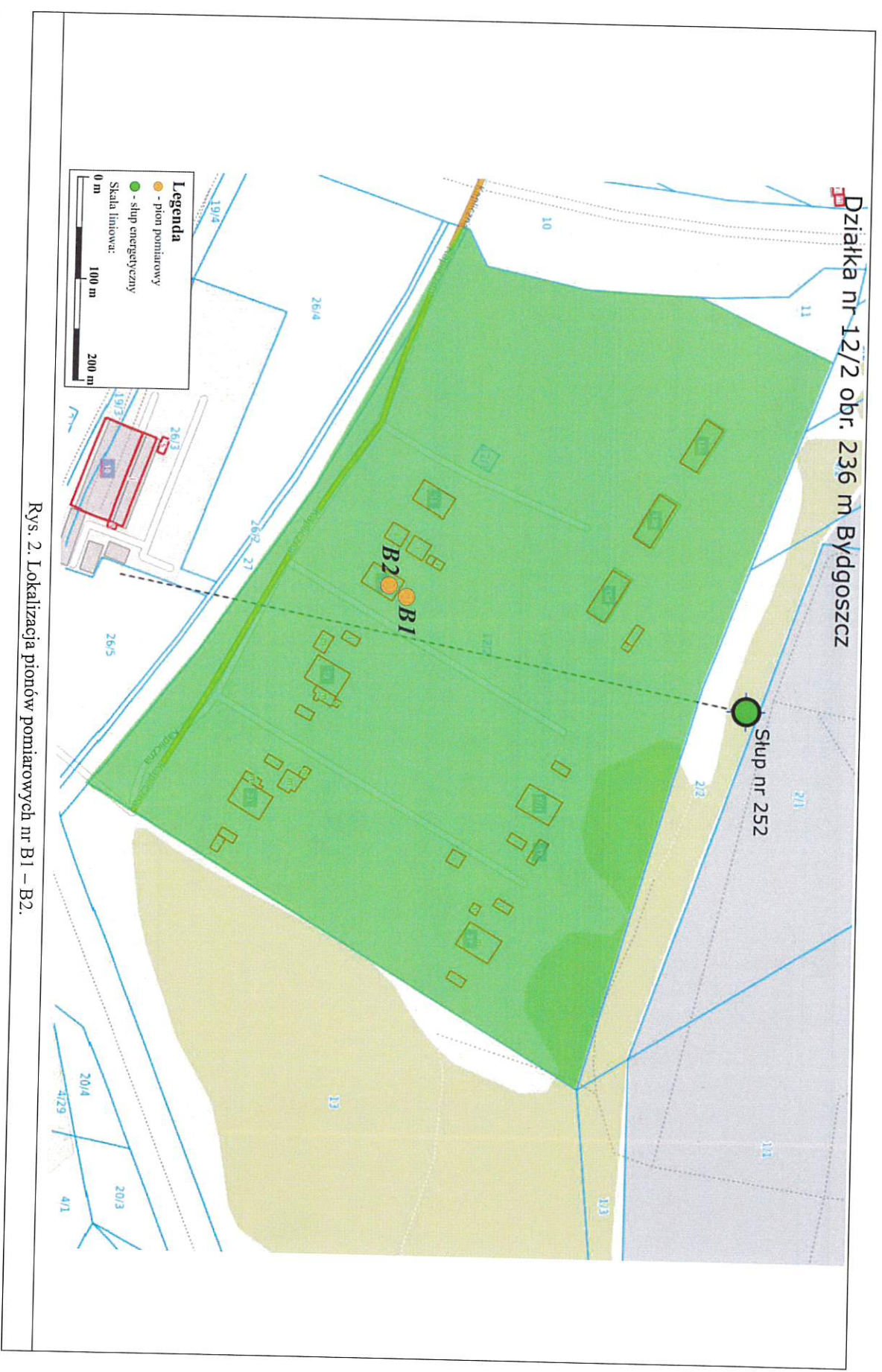


Załącznik nr 1: Lokalizacja pionów pomiarowych



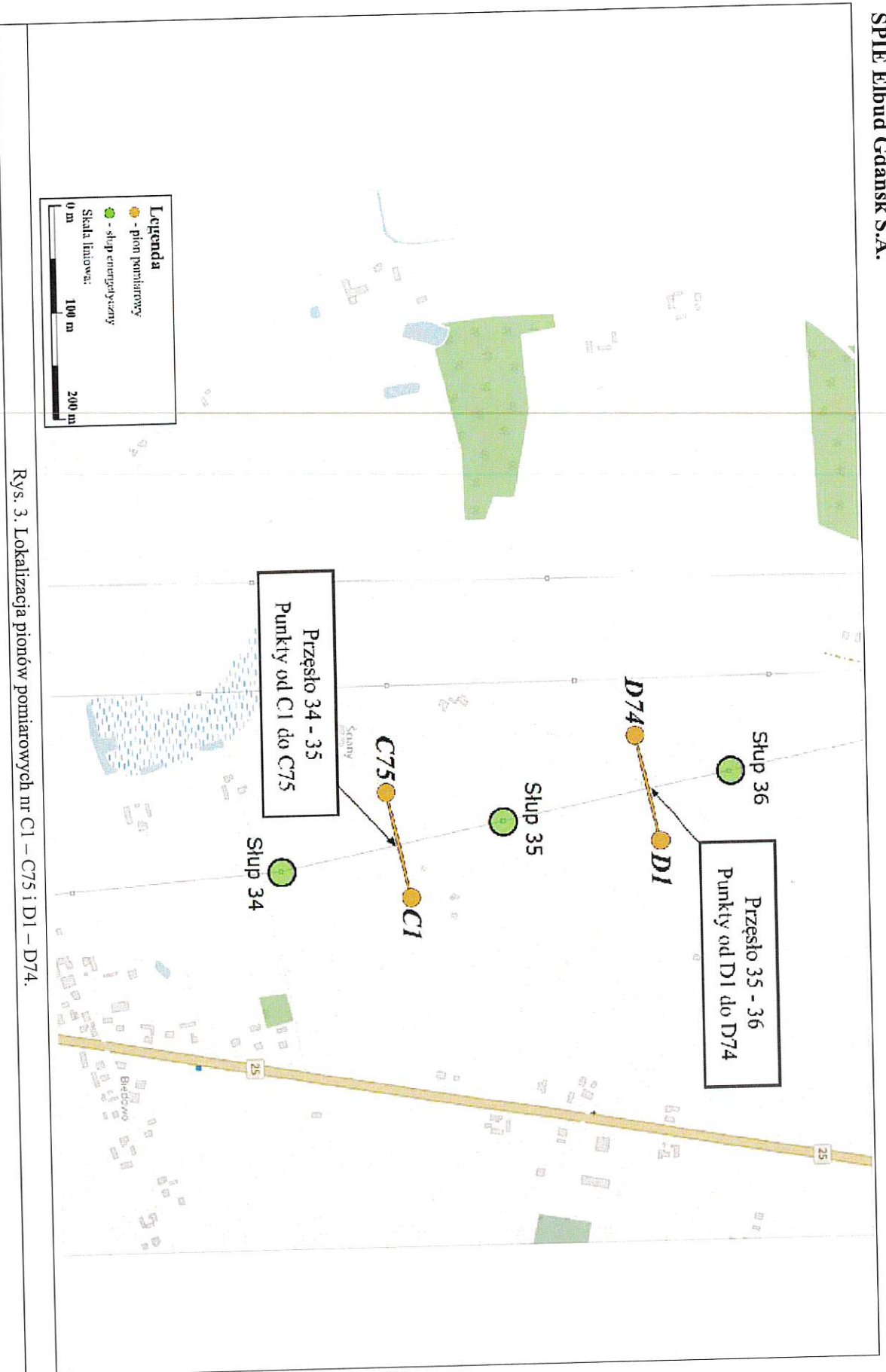
Rys. 1. Lokalizacja pionów pomiarowych nr A1 – A101.

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



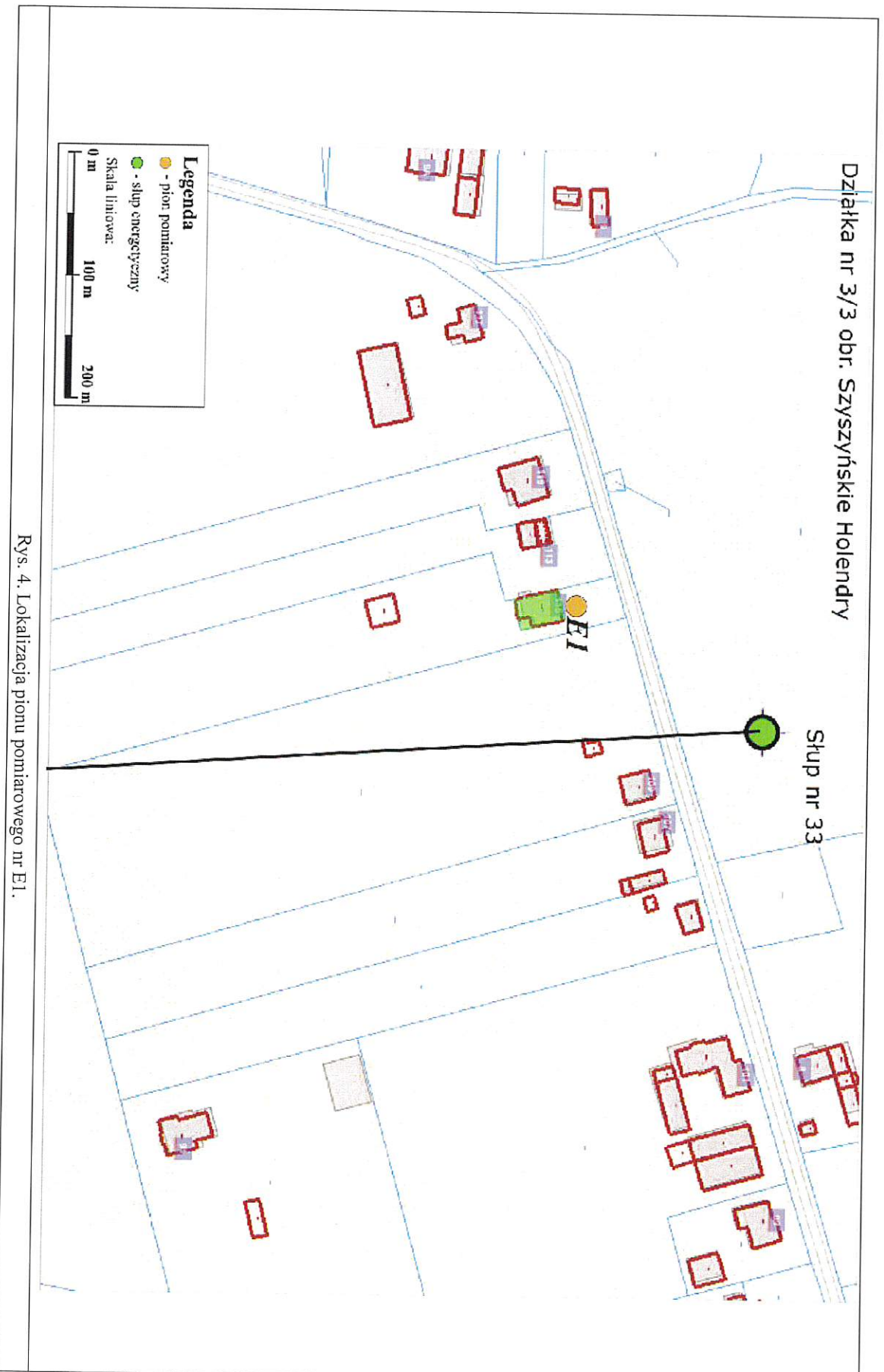
Rys. 2. Lokalizacja pionów pomiarowych nr B1 – B2.

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



Rys. 3. Lokalizacja pionów pomiarowych nr C1 – C75 i D1 – D74.

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



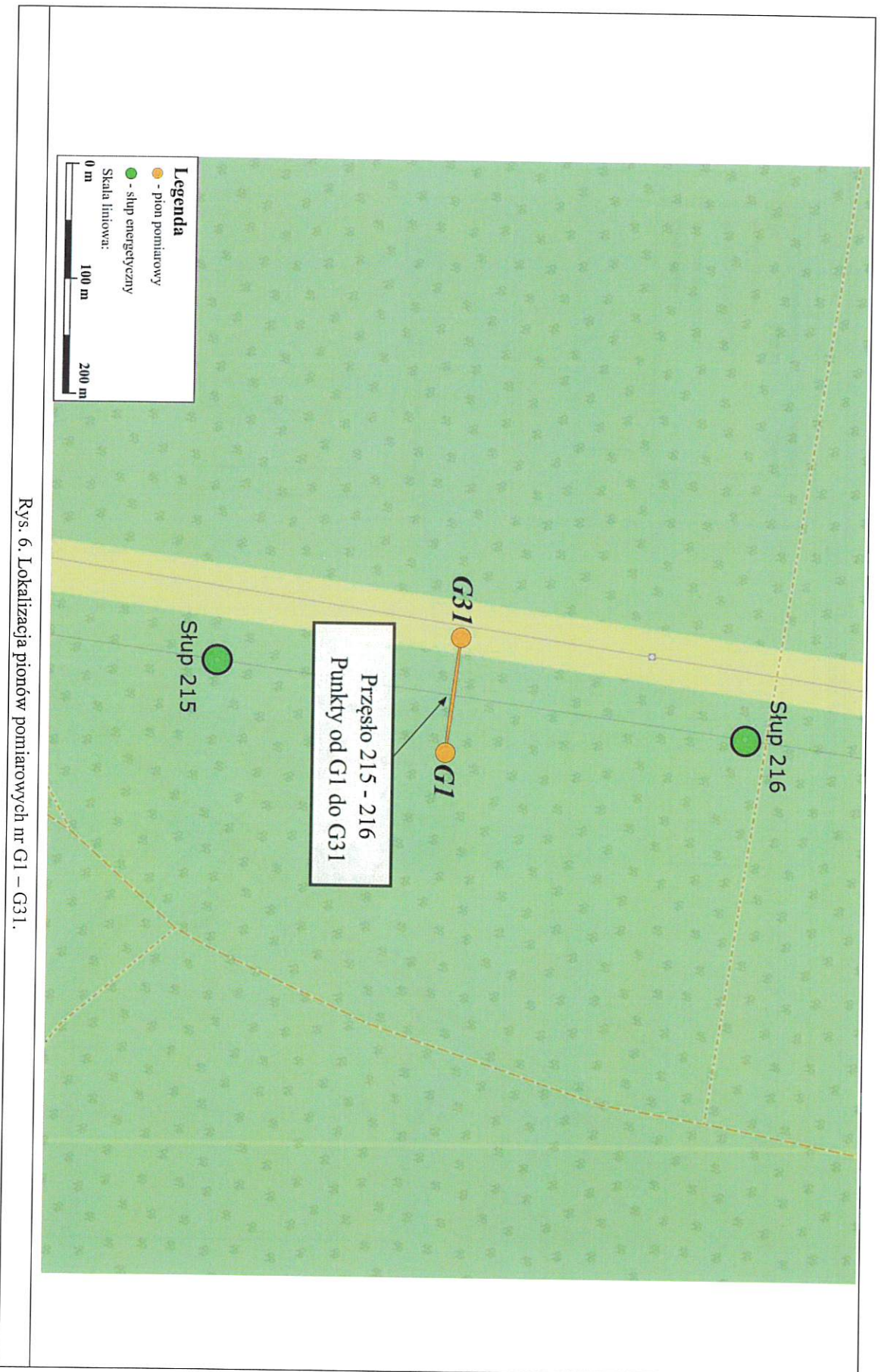
Rys. 4. Lokalizacja pionu pomiarowego nr E1.

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



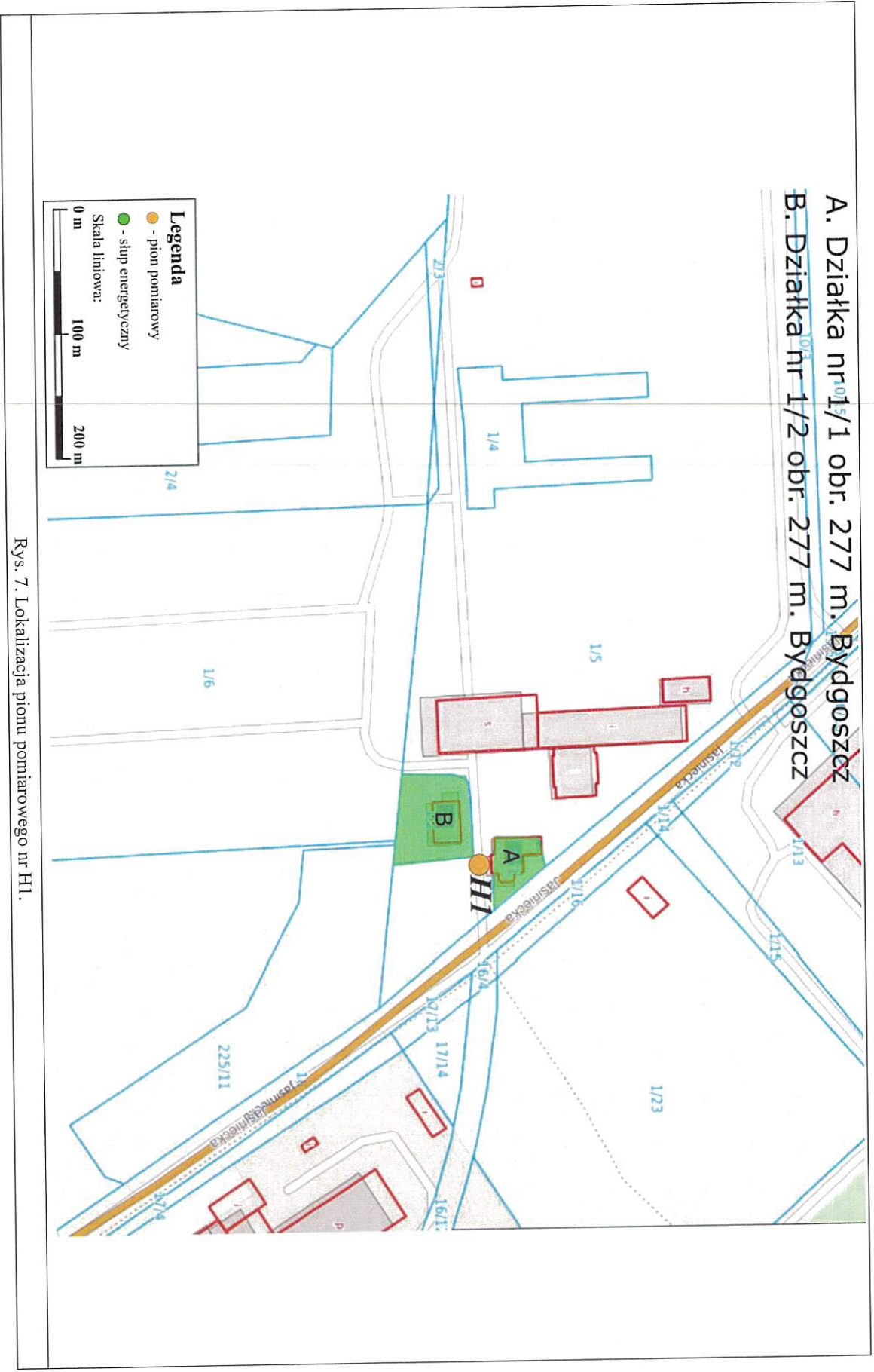
Rys. 5. Lokalizacja pionów pomiarowych nr F1 – F31.

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



Rys. 6. Lokalizacja pionów pomiarowych nr G1 – G31.

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



Rys. 7. Lokalizacja pionu pomiarowego nr HI.

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

*Załącznik nr 2: Dokumentacja fotograficzna*



Zdjęcie nr 1. Widok fragment napowietrznej linii elektroenergetycznej 400 kV relacji Jasinięc — Pątnów

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





Zdjęcie nr 2. Widok fragment napowietrznej linii elektroenergetycznej 400 kV relacji Jasinie — Pątnów

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

Załącznik nr 3: Świadectwo wzorcowania miernika ESM-100

	<b>Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechnika Wroclawska</b> 50-372 Wrocław ul. Janiszewskiego 9 (bud. C-5 pok. 801-803) fax.: +48 (71) 3203189, tel. +48 (71) 3203087, 3202497, email: LWiMP@pwr.wroc.pl	
	Laboratorium wzorcujące spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018 akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji, sygnatariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA dotyczących wzajemnego uznawania świadectw wzorcowania. Nr akredytacji AP 078	
<b>ŚWIADECTWO WZORCOWANIA</b>		
Data wydania: 21 stycznia 2021 r.      Nr świadectwa: LWiMP/W/004/21      Strona 1/5		
<b>OBIĘKT WZORCOWANIA</b>	Miernik pola elektromagnetycznego typ ESM-100 firmy Maschek nr 972448	
<b>ZGŁASZAJĄCY</b>	SPIE Elbud Gdańsk S.A ul Marynarki Polskiej 87 80-557 Gdańsk	
<b>METODA WZORCOWANIA</b>	Wzorcowanie przeprowadzono zgodnie z procedurami wzorcowania LWiMP: PrW-1: Wzorcowanie mierników pola magnetycznego i indukcji magnetycznej (wyd. 6 z 28.04.2014) PrW-2: Wzorcowanie mierników pola elektrycznego i elektromagnetycznego (wyd. 6 z 28.04.2014) PrW-4: Wzorcowanie metodą pola podwójnie wzorcowanego (wyd. 6 z 28.04.2014)	
<b>WARUNKI ŚRODOWISKOWE</b>	Wzorcowanie zostało przeprowadzono w warunkach spełniających następujące kryteria: temperatura otoczenia: $(22 \pm 24) ^\circ\text{C}$ wilgotność względna powietrza: $(25 \pm 45) \%$	
<b>DATA WYKONANIA WZORCOWANIA</b>	21 stycznia 2021 r.	
<b>SPÓJNOŚĆ POMIAROWA</b>	Świadectwo jest wydane w ramach porozumienia EA MLA w zakresie wzorcowania i potwierdza spójność wyników pomiarów z wzorcami utrzymywanymi w GUM i PTB (Niemcy)	
<b>WYNIKI WZORCOWANIA</b>	Podano na stronach 2-5 niniejszego świadectwa wraz z niepewnością wzorcowania.	
<b>NIEPEWNOŚĆ POMIARU</b>	Niepewność pomiaru została określona zgodnie z dokumentem EA-4/02 M:2013. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95 % i współczynnika rozszerzenia $k = 2$	
		n
		str.1
FT-PS-09_02 wyd.1 20-02-2020r.		
Niniejsze świadectwo może być okazywane lub kopiowane tylko w całości		

ŚWIADECTWO WZORCOWANIA wydane przez LABORATORIUM AKREDYTOWANE Nr AP 078

Data wydania: 21 stycznia 2021 r.

Nr świadectwa: LWIMP/W/004/21

Strona 2/5

WYNIKI WZORCOWANIA miernika pola elektromagnetycznego typ ESM-100 firmy Maschek nr 972440

Charakterystyka dynamiczna – składowa E

- wyznaczenie poprawności wskazań miernika w funkcji natężenia pola wzorcowego
- częstotliwość pomiarowa:  $f=10\text{ kHz}$

Wskazanie miernika wzorcowanego* [ V/m ]	Natężenie pola wzorcowego [ V/m ]	$C_{d(E)} = \frac{E_{wzorczone}}{E_{wskazywane}}$	Niepewność wzorcowania [%]
1,00	0,90	0,90	8
2,00	1,92	0,96	8
5,00	4,82	0,96	8
10,0	9,78	0,98	6
20,0	19,50	0,98	6
50,0	48,30	0,97	6
80,0	78,4	0,98	6
100,0	97,5	0,98	6
200	195	0,98	6
400	390	0,98	6
600	588	0,98	6
800	777	0,97	6
1000	975	0,98	6

\* wskazanie utrzymane z dokładnością do  $\pm 5$  ostatniej cyfry znaczącej

częstotliwość pomiarowa:  $f=50\text{ Hz}$

Wskazanie miernika wzorcowanego* [ kV/m ]	Natężenie pola wzorcowego [ kV/m ]	$C_{d(E)} = \frac{E_{wzorczone}}{E_{wskazywane}}$	Niepewność wzorcowania [%]
0,10	0,094	0,94	6
0,20	0,195	0,98	6
0,50	0,497	0,99	6
1,00	0,97	0,97	6
2,00	2,00	1,00	6
5,00	4,94	0,99	6
10,00	9,90	0,99	6
20,00	20,01	1,00	7
30,00	30,17	1,01	7
40,00	40,19	1,00	7

\* wskazanie utrzymane z dokładnością do  $\pm 5$  ostatniej cyfry znaczącej

Nierównomierność charakterystyki promieniowania (odchylenie od charakterystyki izotropowej)

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

$\delta < \pm 11\%$  dla  $f=10\text{ Hz}-400\text{ kHz}$  i  $E=100\text{ V/m}$

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

Data wydania: 21 stycznia 2021 r.

Nr świadectwa: LWIMP/W/004/21

Strona 3/5

**WYNIKI  
WZORCOWANIA**

miernika pola elektromagnetycznego typ ESM-100 firmy Maschek nr 972448

**Charakterystyka częstotliwościowa – składowa E**

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

Częstotliwość	$C_f = \frac{Wsk_{ref}}{Wsk_f} *$	Niepewność wzorcowania
[ Hz ]		[ % ]
10	1,14	8
20	1,06	8
50	1,04	6
100	1,02	6
200	1,02	6
500	1,01	6
1 000	1,01	6
2 000	1,00	6
5 000	1,00	6
10 000	1,00	6
20 000	1,00	6
50 000	1,00	6
100 000	1,00	6
200 000	1,02	7
300 000	1,08	7
400 000	1,10	7

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

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

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

$$E_{poprawne} = E_{ustawiane} \cdot C_{d(R)} \cdot C_{f(f)}$$

ŚWIADECTWO WZORCOWANIA wydane przez LABORATORIUM AKREDYTOWANE Nr AP 078			
Data wydania:	21 stycznia 2021 r.	Nr świadectwa: LWIMP/W/004/21	Strona 4/5
WYNIKI WZORCOWANIA	miernika pola elektromagnetycznego typ ESM-100 firmy Maśchek nr 972448		
Charakterystyka dynamiczna – składowa H			
- częstotliwość pomiarowa: f= 50 Hz			
Wskazanie miernika wzorcowanego*	Natężenie pola wzorcowego	$C_{d(H)} = \frac{H_{wzorcowa}}{H_{wskazywana}}$	Niepewność wzorcowania
[μT]	[μT]		[%]
0,10	0,097	0,97	3,0
0,50	0,50	1,00	1,0
1,00	1,00	1,00	1,0
2,00	2,02	1,01	0,8
5,00	5,05	1,01	0,6
10,0	10,10	1,01	0,6
20,0	20,10	1,01	0,6
50,0	50,20	1,00	0,6
100,0	100,3	1,00	0,6
200	203,0	1,02	0,6
500	507,0	1,01	0,6
1000	1010,0	1,01	0,6
[mT]	[mT]		
2,00	2,01	1,01	0,6
3,00	3,10	1,03	0,6
5,00	5,16	1,03	0,6
10,0	10,30	1,03	0,6
19,0	19,60	1,03	0,6

\* wskazanie utrzymane z dokładnością do ±5 ostatniej cyfry znaczącej

Nierównomierność charakterystyki promieniowania (odchylenie od charakterystyki izotropowej)  
 $\delta < \pm 5\%$  dla f= 50Hz i H=15 μT  
 $\delta < \pm 11\%$  dla f= 10Hz - 400kHz i H=5 μT

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

Data wydania: 21 stycznia 2021 r. Nr świadectwa: LWIMP/W/004/21 Strona 5/5

**WYNIKI WZORCOWANIA** miernika pola elektromagnetycznego typ ESM-100 firmy Maschek nr 972448

**Charakterystyka częstotliwościowa – składowa H**

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

Częstotliwość [ Hz ]	$C_f = \frac{Wsk_{ref}}{Wsk_f}$	Niepewność wzorcowania [ % ]
10	1,12	8
20	1,03	8
50	1,00	6
100	1,01	6
200	1,00	6
500	0,99	6
1 000	1,00	6
2 000	1,01	6
5 000	1,03	6
10 000	1,04	6
20 000	1,03	6
50 000	1,02	10
100 000	1,03	10
200 000	1,07	12
300 000	1,16	12
400 000	1,28	12

\* $Wsk_{ref}$  – wskazanie miernika przy zadanym natężeniu pola dla częstotliwości referencyjnej  
 $Wsk_f$  – wskazanie miernika przy takim samym natężeniu pola dla częstotliwości wzorcowania

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

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



AB 1712

# ANEKS DO SPRAWOZDANIA NR 0036/001

## Z POMIARÓW POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

NAZWA OBIEKTU	Napowietrzna linia elektroenergetyczna 400 kV relacji Jasiniec – Pątnów
LOKALIZACJA	Gminy: Bydgoszcz Miasto, Solec Kujawski i Nowa Wieś Wielka (pow. bydgoski), Złotniki Kujawskie, Inowrocław, Pakość i Janikowo (pow. inowrocławski), Strzelno i Jeziora Wielkie (pow. mogileński), Skulsk, Ślesin i Kazimierz Biskupi (pow. koniński) i Konin Miasto
ODPOWIEDZIALNY ZA EKSPLOATACJĘ INSTALACJI	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. ul. Warszawska 165 05-520 Konstancin-Jeziorna
ZLECENIODAWCA POMIARÓW	ELTEL Networks Energetyka S.A Gutkowo 81D 11-041 Olsztyn
NUMER ZLECENIA	36/3421
AUTORYZOWAŁ	

Formularz PB-PEM-OŚ-Z08, wyd. z dn. 2021-03-02

## **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 .....	4
3.1. Miejsca przeprowadzenia pomiarów .....	4
3.2. Zestaw aparatury pomiarowej .....	4
4. Wyniki pomiarów.....	6
5. Ocena oddziaływania promieniowania elektromagnetycznego na środowisko .....	8
6. Oświadczenia .....	8



## 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. 2020 r., poz. 1219 t.j.).

#### 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 17025:2018-02;
- akredytacja Polskiego Centrum Akredytacji – nr certyfikatu AB 1712<sup>1</sup> ważny do 20.03.2023 r.

## 2. Charakterystyka badanego obiektu\*

### 2.1. Dane techniczne źródeł promieniowania elektromagnetycznego

<b>Rodzaj instalacji:</b>	Napowietrzna linia elektroenergetyczna 400 kV					
<b>Dziedzina zastosowań:</b>	Przemysł – energetyka					
<b>Relacja:</b> (podstacja-stacja)	Jasiniec — Pątnów					
<b>Częstotliwość wytwarzanego / badanego pola:</b>	50 Hz					
<b>Charakterystyka pracy instalacji podczas pomiaru:</b>	Tor 1		Tor 2			
	IL1	IL2	IL31	IL1	IL2	IL3
Średnie napięcie międzyfazowe [kV]	414,5	416,1	414,2	20,9	13,7	19,8
Średnie natężenie prądu [A]	320,4	339,2	315,2	0	0	0
<b>Napięcie znamionowe:</b>	400 kV					
<b>Prąd znamionowy:</b> (prąd maksymalny dla normalnej pracy instalacji)	3200 A					
<b>Efektywny czas pracy źródła:</b>	Praca całodobowa / 7 dni w tygodniu					

<sup>1</sup> 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](http://www.pca.gov.pl).

\* Dane pozyskane od Zleceniodawcy/ przedstawiciela prowadzącego instalację lub zakład, zgodnie z załącznikiem PB-PEM-Z05\_DaneTech. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje przedstawione w punkcie charakterystyki badanego obiektu.

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

### 3. Opis pomiarów

Wykonawca pomiarów:	Laboratorium Badawcze SPIE Elbud Gdańsk S.A. ul. Marynarki Polskiej 87 80-557 Gdańsk
Data pomiarów:	27.07.2021r.
Godzina rozpoczęcia i zakończenia pomiarów:	19 <sup>55</sup> – 23 <sup>00</sup>
Warunki pracy źródeł pól-EM:	obiekt w rzeczywistych warunkach pracy
Temperatura zewnętrzna w czasie pomiarów: (min / max) :	23 / 25
Wilgotność powietrza w czasie pomiarów: (min / max):	65 / 69
Warunki meteorologiczne mogące mieć wpływ na wyniki pomiarów:	brak opadów atmosferycznych w trakcie pomiarów
Pomiary wykonał / wykonali:	ds. pomiarów laboratoryjnych lista ds. pomiarów laboratoryjnych
Sprawozdanie opracował/opracowała:	
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 konstrukcji i ogrodzeń posesji

#### 3.1. Zestaw aparatury pomiarowej

##### Szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego

Typ: ESM-100 nr 972448	<u>zakres pomiaru pola elektrycznego:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>- częstotliwość <math>f(E) \in &lt;10 \text{ Hz} \div 400 \text{ kHz}&gt;</math></li><li>- natężenie pola elektrycznego <math>E \in &lt;0,1 \div 40 \text{ kV/m}&gt;</math></li><li>- niepewność rozszerzona pomiaru <math>U_B &lt; 30\%</math>, (wsp. rozszerzenia <math>k_p = 2</math>; metoda B)</li></ul>
Sonda zespolona z miernikiem:	<u>zakres pomiaru pola magnetycznego:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>- częstotliwość <math>f(H) \in &lt;10 \text{ Hz} \div 400 \text{ kHz}&gt;</math></li><li>- natężenie pola magnetycznego <math>H \in &lt;0,1 \mu\text{T} \div 19 \text{ mT}&gt;</math></li><li>- niepewność rozszerzona pomiaru <math>U_B &lt; 30\%</math>, (wsp. rozszerzenia <math>k_p = 2</math>; metoda B)</li></ul>
Świadectwo wzorcowania:	LWiMP/W/004/21 z dnia 21.01.2021 r.
Bieżąca kontrola metrologiczna:	zgodnie z instrukcją roboczą
Wyznaczenie niepewności rozszerzonej pomiaru:	zgodnie z procedurą PB-PEM-Z02

### 3.3. Zestaw aparatury pomocniczej

#### Termohigrometr

Typ: CHY 321

nr fabryczny: 004835

Świadectwo wzorcowania:

2378/AH/18 z dnia 14.11.2018 r.

Bieżąca kontrola wewnętrzna z dnia:

04.11.2020

#### Dalmierz laserowy

Typ: Leica Geosystem DISTO D110

nr fabryczny: 1253913934

Świadectwo wzorcowania:

L4-L41.4180.178.2019.3993.1

#### Lokalizator GPS

Typ: GPS Garmin GPSMAP 64 Series

nr fabryczny: 3BM055027

## 4. Miejsca przeprowadzenia pomiarów

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

Pomiary wykonano 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.

## 5. Wyniki pomiarów

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

Nr pionu pomiarowego	Opis miejsca pomiaru	Wyniki pomiaru natężenia pola elektrycznego $E \pm U_c$ na wys. 2 m		Wyznaczona wartość natężenia pola elektrycznego dla maksymalnych parametrów pracy instalacji <sup>2</sup>	WMe <sup>3</sup>	
		Wartość maksymalna	Wartość maksymalna powiększona o niepewność rozszerzoną		dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
-	-	[V/m]	[V/m]	[V/m]	-	-
1	Wyprowadzenie kablowe linii 110 kV relacji Jasiniec- Zachem 1 N: 53°07'57,60" E: 18°06'36,54"	<100	-	-	-	-
2	Wyprowadzenie kablowe linii 110 kV relacji Jasiniec- Romet N: 53°07'58,14" E: 18°06'37,44"	<100	-	-	-	-
3	Przęsło między słupami nr 251 – 252, działka nr 12/2, punkt zlokalizowany przy budynku mieszkalnym N: 53°07'34,74" E: 18°06'42,48"	<100	-	-	-	-
<b>Dopuszczalne poziomy natężenia pola elektrycznego w środowisku</b> 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)						
<b>Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego</b>		<b>dla miejsc dostępnych dla ludności</b>		<b>dla zabudowy mieszkaniowej</b>		
[Hz]		[V/m]		[V/m]		
50		10 000		1 000		

<sup>2</sup> zgodnie z procedurą PB-PEM-Z01. Wynik uzyskany z prostych przeliczeń wartości zmierzonej. Dla linii wielotorowych może różnić się od wartości uzyskanych innymi metodami.

<sup>3</sup> 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.

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

Nr pionu pomiarowego	Opis miejsc pomiaru	Wysokość pomiaru od poziomu terenu	Wynik pomiaru indukcji magnetycznej B ± u <sub>c</sub> (wartość maksymalna)	Wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego <sup>4</sup> H	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność rozszerzoną	WM <sub>10</sub> <sup>5</sup>
-	-	[m]	[μT]	[A/m]	[A/m]	-
1	Wyrowadzenie kablowe linii 110 kV relacji Jasinieć-Zachem I N: 53°07'57,60" E: 18°06'36,54"	0,2	40,6	32,5	38,7	0,062
2	Wyrowadzenie kablowe linii 110 kV relacji Jasinieć-Romet N: 53°07'58,14" E: 18°06'37,44"	0,2	3,9	3,1	3,7	-
3	Prześto między słupami nr 251 – 252, działka nr 12/2, punkt zlokalizowany przy budynku mieszkalnym N: 53°07'34,74" E: 18°06'42,48"	2	<0,5	<0,4	-	-
<b>Dopuszczalne poziomy natężenia pola magnetycznego w środowisku</b> 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)						
<b>Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego</b>					dla miejsc dostępnych dla ludności	dla zabudowy mieszkaniowej
[Hz]					[A/m]	[A/m]
50					60	60

<sup>4</sup> Wartość natężenia pola magnetycznego w środowisku wyznaczono na podstawie zmierzonej wartości indukcji magnetycznej w środowisku przyjmując założenie  $1A/m = 1,25\mu T$ .

<sup>5</sup> 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.

## 6. Ocena oddziaływania promieniowania elektromagnetycznego na środowisko

Badany obiekt będący źródłem promieniowania elektromagnetycznego w środowisku o częstotliwości 50 Hz nie powoduje przekroczenia dopuszczalnych wartości natężenia pola elektrycznego i magnetycznego 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..

## 7. 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 służą celowi w jakim zostały wytworzone.
- Wyniki dotyczą wyłącznie obiektów badanych i odnoszą się wyłącznie do dnia, godzin, miejsca wykonywania pomiarów

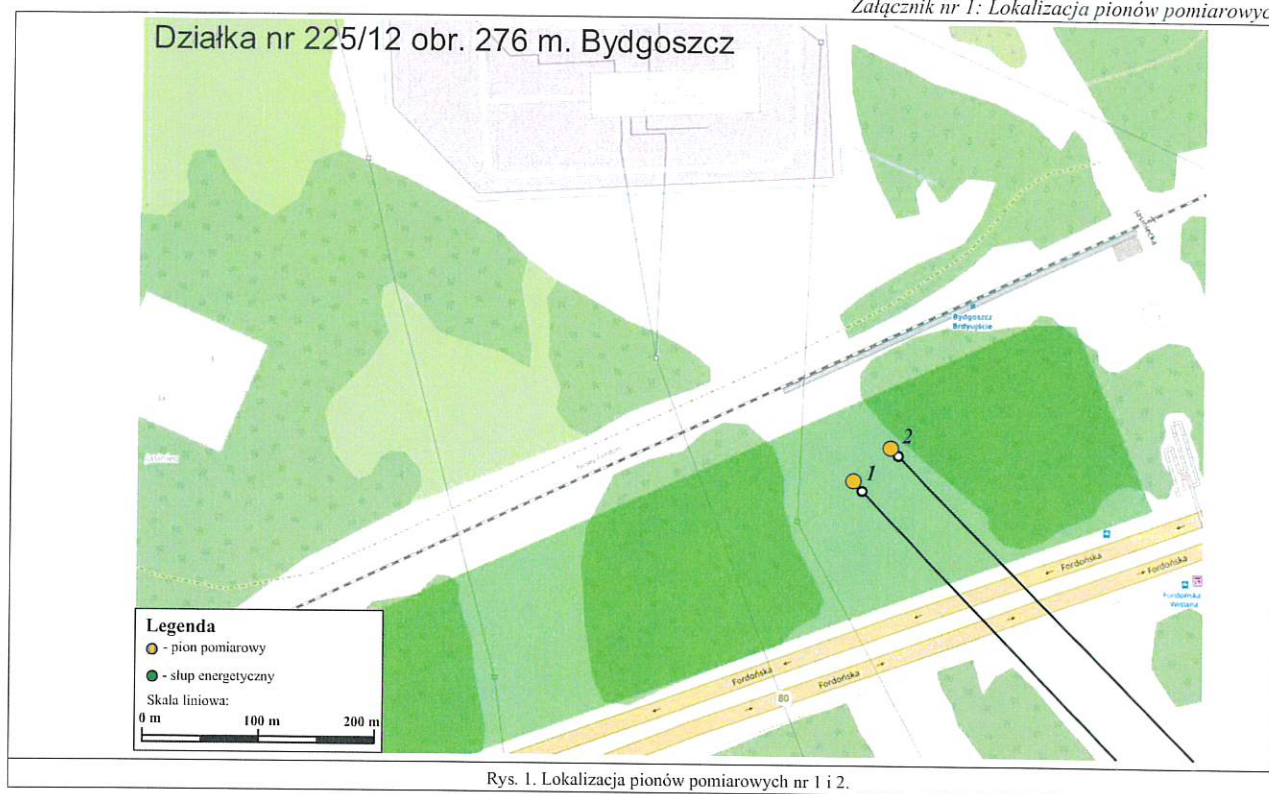
## Spis załączników

Załącznik nr 1: Lokalizacja pionów pomiarowych

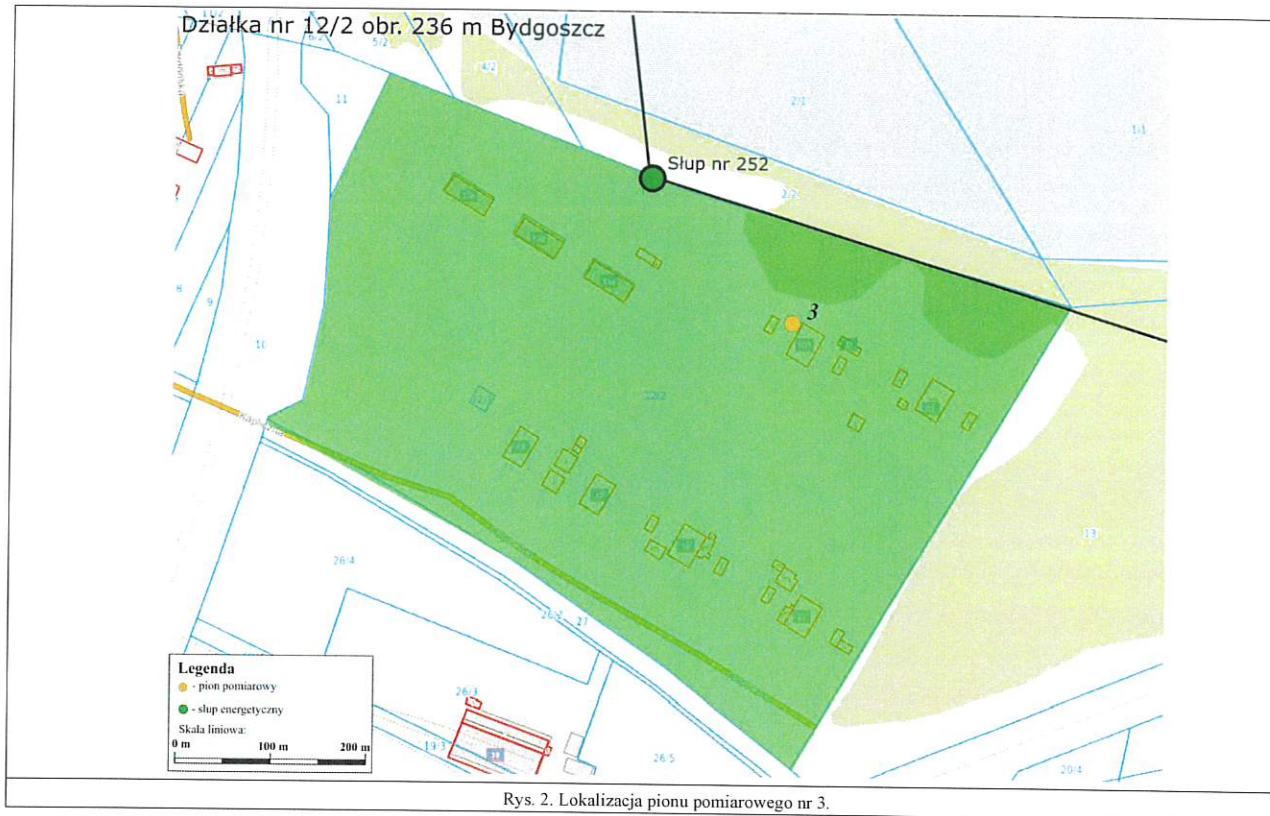
Załącznik nr 2: Dokumentacja fotograficzna obiektu

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

Załącznik nr 1: Lokalizacja pionów pomiarowych

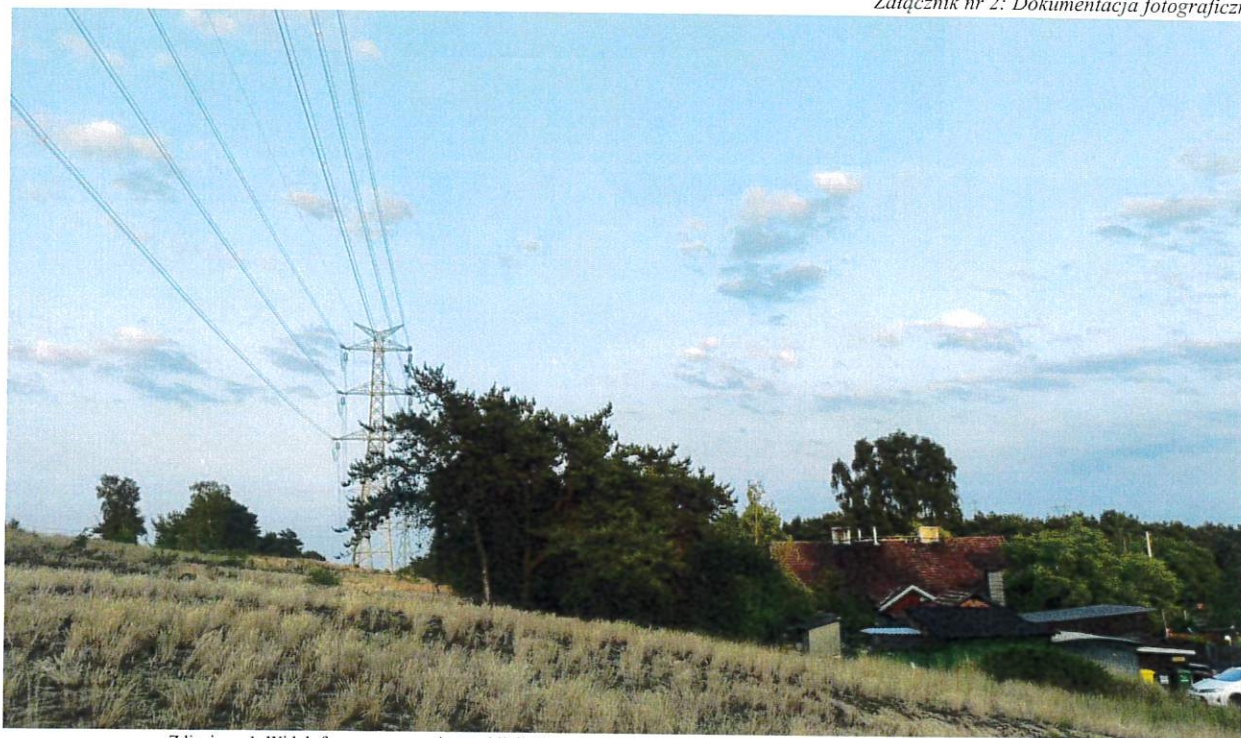


UWAGA: Sprawozdanie z pomiarów bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.



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





Zdjęcie nr 1. Widok fragment napowietrznej linii elektroenergetycznej 400 kV relacji Jasiniec — Pątnów, przęsło 251 - 252.

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