

**ZGŁOSZENIE INSTALACJI
WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE**

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia
- 1) Urząd Marszałkowski Województwa Warmińsko-Mazurskiego
ul. Emilii Plater ,110-562 Olsztyn
 - 2) Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie
ul. Żołnierska 16, 10-561 Olsztyn

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
- Napowietrzna linia elektroenergetyczna 220 kV Olsztyn I – Włocławek Azoty.**

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

Numery słupów	Jednostka podziału terytorialnego i symbol NTS				
	Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4	Poziom 5
1 - 14	REGION PÓŁNOCNY 1.6	WOJ. WARMIŃSKO- MAZURSKIE 2.6.28	PODREGION 56 - OLSZTYŃSKI 3.6.28.56	Powiat m. Olsztyn 4.6.28.56.62	M. Olsztyn 5.6.28.56.62.01.1
15 - 18	REGION PÓŁNOCNY 1.6	WOJ. WARMIŃSKO- MAZURSKIE 2.6.28	PODREGION 56 - OLSZTYŃSKI 3.6.28.56	Powiat olsztyński 4.6.28.56.14	Purda 5.6.28.56.14.10.2
19 - 22	REGION PÓŁNOCNY 1.6	WOJ. WARMIŃSKO- MAZURSKIE 2.6.28	PODREGION 56 - OLSZTYŃSKI 3.6.28.56	Powiat m. Olsztyn 4.6.28.56.62	M. Olsztyn 5.6.28.56.14.01.1
23 - 27	REGION PÓŁNOCNY 1.6	WOJ. WARMIŃSKO- MAZURSKIE 2.6.28	PODREGION 56 - OLSZTYŃSKI 3.6.28.56	Powiat olsztyński 4.6.28.56.14	Purda 5.6.28.56.14.10.2
28 - 61	REGION PÓŁNOCNY 1.6	WOJ. WARMIŃSKO- MAZURSKIE 2.6.28	PODREGION 56 - OLSZTYŃSKI 3.6.28.56	Powiat olsztyński 4.6.28.56.14	Stawiguda 5.6.28.56.14.11.2
62 - 99	REGION PÓŁNOCNY 1.6	WOJ. WARMIŃSKO- MAZURSKIE 2.6.28	PODREGION 56 - OLSZTYŃSKI 3.6.28.56	Powiat olsztyński 4.6.28.56.14	Olsztynek 5.6.28.56.14.09.3
100 - 130	REGION PÓŁNOCNY 1.6	WOJ. WARMIŃSKO- MAZURSKIE 2.6.28	PODREGION 54 - ELBLĄSKI 3.6.28.54	Powiat ostródzki 4.6.28.54.15	Grunwald 5.6.28.54.15.03.2
131 - 159	REGION PÓŁNOCNY 1.6	WOJ. WARMIŃSKO- MAZURSKIE 2.6.28	PODREGION 54 - ELBLĄSKI 3.6.28.54	Powiat ostródzki 4.6.28.54.15	Dąbrówno 5.6.28.54.15.02.2
160 - 171	REGION PÓŁNOCNY 1.6	WOJ. WARMIŃSKO- MAZURSKIE 2.6.28	PODREGION 54 - ELBLĄSKI 3.6.28.54	Powiat działowski 4.6.28.54.03	Rybno 5.6.28.54.03.06.2
172 - 210	REGION PÓŁNOCNY 1.6	WOJ. WARMIŃSKO- MAZURSKIE 2.6.28	PODREGION 54 - ELBLĄSKI 3.6.28.54	Powiat nowomiejski 4.6.28.54.12	Grodziczno 5.6.28.54.12.03.2

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
- PSE Operator S.A., ul. Warszawska 165, 05-520 Konstancin Jeziorna**

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
- Napowietrzna linia elektroenergetyczna 220 kV Olsztyn I – Włocławek Azoty:
stację elektroenergetyczną 220/110 kV Olsztyn I, adres: ul. Letnia 5, 10-362 Olsztyn,
ze stacją elektroenergetyczną 220/110 kV Włocławek Azoty, adres: ul. Toruńska 217, 87-800 Włocławek.**

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).
- Napowietrzna linia elektroenergetyczna o napięciu znamionowym nie niższym niż 110 kV.**

7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.
- Przesył energii elektrycznej – 130 TWh rocznie.**

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)
- Instalacja funkcjonuje przez 24 godziny na dobę – 7 dni w tygodniu.**

9. Wielkość i rodzaj emisji
- Pole elektromagnetyczne o częstotliwości 50 Hz napowietrznej linii elektroenergetycznej o napięciu znamionowym 220 kV.**

10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji
- wyznaczanie pasów technologicznych dla linii najwyższych napięć (NN), o szerokości zależnej od natężenia pola elektromagnetycznego;
 - stosowaniu konstrukcji słupów o odpowiednim rozmieszczeniu i wysokości zawieszenia przewodów fazowych oraz zastosowanego osprzętu;
 - monitorowanie pracy linii najwyższych napięć w sposób ciągły przez systemy sterowania i nadzoru;
 - przeglądy linii umożliwiające określenie stanu technicznego.

11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami
- Przedmiotem zgłoszenia jest istniejąca napowietrzna linia elektroenergetyczna 220 kV, która została wybudowana i załączona do ruchu w 1965 roku. Podczas wieloletniej eksploatacji przedmiotowej linii nie wystąpiły zmiany warunków pracy mające znaczący wpływ na zmianę poziomów pól elektromagnetycznych. Przeprowadzane przez prowadzącego instalację prace remontowe na linii, np. wymiana uszkodzonych elementów konstrukcji słupów, wymiana uszkodzonych izolatorów, malowanie konstrukcji słupów nie mają wpływu na zmiany warunków pracy linii i stąd nie są wymagane badania poziomu pól elektromagnetycznych. Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:

Lp 1. Współrzędne prostokątne płaskie (układ 1992) słupów elektroenergetycznej linii napowietrznej, w zaokrągleniu do 1 m. Opracowano dzięki analizie zdjęć terenu i przebiegu przedmiotowej linii elektroenergetycznej, dostępnych w witrynie internetowej Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii www.geoportal.gov.pl.

Numery słupów	Współrzędne słupów podane w układzie 1992		Numery słupów	Współrzędne słupów podane w układzie 1992		Numery słupów	Współrzędne słupów podane w układzie 1992	
	x	y		x	y		x	y
1	660952,00	600739,35	71	643244,79	585421,10	141	624584,07	566816,76
2	660843,59	601107,59	72	643167,06	585079,26	142	624155,15	566699,37
3	660763,17	601386,27	73	643066,67	584649,19	143	623819,02	566606,42
4	660665,07	601713,26	74	642970,96	584240,59	144	623380,09	566499,05
5	660240,87	601804,29	75	642885,42	583882,00	145	623019,51	566410,52
6	660312,16	602020,82	76	642786,98	583465,20	146	622611,50	566305,80
7	660118,91	602156,92	77	642689,73	583038,80	147	622339,60	565980,57
8	659755,30	602410,95	78	642588,16	582600,91	148	622041,18	565623,08
9	659055,73	602900,75	79	642483,87	582165,36	149	621817,46	565351,69
10	658685,68	602759,81	80	642379,93	581697,59	150	621536,21	565016,14
11	658292,69	602591,60	81	642279,57	581250,90	151	621276,05	564704,03
12	657898,77	602433,33	82	642183,09	580850,91	152	620988,70	564359,60
13	657468,08	602251,56	83	642080,52	580411,84	153	620705,60	564017,28
14	657114,86	602106,04	84	641980,50	573970,16	154	620456,97	563717,98
15	656657,96	601916,32	85	641893,10	579593,60	155	620137,93	563335,60
16	656373,38	601798,49	86	641787,63	579131,87	156	619883,11	563027,76
17	656054,05	601664,15	87	641570,05	578751,21	157	619617,10	562706,66
18	655700,84	601517,15	88	641342,32	578352,38	158	619364,38	562405,25
19	655352,63	601374,57	89	641127,86	577976,02	159	619065,67	562050,28
20	654927,84	601196,94	90	640897,39	577567,62	160	618800,84	561726,08
21	654521,01	601031,38	91	640684,89	577195,16	161	618565,75	561444,60
22	654142,46	600875,54	92	640466,02	576823,69	162	618268,22	561086,53
23	653716,19	600697,90	93	640246,94	576431,28	163	618008,39	560782,66
24	653325,86	600536,17	94	640061,00	576106,30	164	617728,83	560454,64
25	652910,78	600366,19	95	639804,75	575653,15	165	617415,09	560090,23
26	652531,35	600207,12	96	639621,94	575329,72	166	617101,94	559724,35
27	652108,62	600028,89	97	639450,06	575034,40	167	616848,32	559427,14
28	651744,51	599880,42	98	639270,00	574705,60	168	616623,32	559164,05
29	651347,70	599710,14	99	639042,36	574316,44	169	616329,96	558823,62
30	650976,81	599558,73	100	638858,82	573999,27	170	616045,19	558489,44
31	650633,02	599417,32	101	638685,52	573694,22	171	615760,43	558155,26
32	650294,60	599278,45	102	638498,02	573363,56	172	615460,03	557805,46
33	650088,03	598891,48	103	638282,60	572986,47	173	615176,05	557473,23
34	649920,41	598574,50	104	638072,15	572617,04	174	614892,46	557143,35
35	649730,99	598222,76	105	637855,48	572235,92	175	614598,71	556798,62
36	649586,94	597954,69	106	637625,78	571835,53	176	614343,63	556502,33
37	649358,04	597520,46	107	637435,95	571495,60	177	613953,39	556111,90
38	649177,46	597180,80	108	637289,07	571242,17	178	613706,52	555872,64
39	648942,38	596737,45	109	637047,91	570820,37	179	613357,30	555528,11
40	648757,67	596387,77	110	636865,50	570504,37	180	613092,07	555264,44
41	648560,29	596013,35	111	636719,60	570251,22	181	612828,00	555002,92
42	648427,14	595764,42	112	636295,21	570123,33	182	612551,83	554726,55
43	648212,97	595366,43	113	635876,30	570004,27	183	612273,15	554453,56
44	647992,33	594951,65	114	635430,58	569876,05	184	612058,69	554241,75
45	647881,86	594747,20	115	635011,37	569756,96	185	611732,58	553919,62
46	647667,70	594348,62	116	634627,33	569647,65	186	611453,02	553644,62
47	647457,94	593951,22	117	634235,73	569537,27	187	611181,99	553376,99
48	647258,80	593579,75	118	633844,03	569425,98	188	610912,15	553108,76
49	647123,58	593325,81	119	633445,06	569311,76	189	610614,32	552813,44
50	646974,23	593045,36	120	633002,52	569184,79	190	610201,90	552406,46
51	646819,57	592751,36	121	632603,37	569071,86	191	609925,87	552131,70
52	646618,66	592376,06	122	632209,63	568958,92	192	609694,61	551907,00
53	646435,13	592029,03	123	631799,19	568844,68	193	609367,03	551590,01
54	646235,40	591650,48	124	631452,87	568746,92	194	609059,70	551298,81
55	646093,93	591384,30	125	631011,18	568618,82	195	608793,76	551042,66
56	645913,94	591048,46	126	630581,64	568497,77	196	608522,45	550782,98
57	645699,48	590655,48	127	630180,47	568385,47	197	608169,53	550444,65
58	645544,79	590369,50	128	629804,30	568278,63	198	607877,30	550158,75
59	645345,57	589995,67	129	629352,85	568151,31	199	607533,51	549835,14
60	645122,92	589580,04	130	629013,40	568057,37	200	607241,28	549558,08
61	644926,80	589214,42	131	628645,43	567957,76	201	606936,97	549266,59
62	644697,92	588782,39	132	628240,46	567841,55	202	606660,94	548949,17
63	644531,12	588460,90	133	627871,99	567737,05	203	606347,49	548588,44
64	644295,18	588017,94	134	627390,74	567603,85	204	606088,55	548292,53
65	644105,73	587667,50	135	627013,01	567498,80	205	605755,96	547910,00
66	643919,79	587310,20	136	626648,16	567396,23	206	605538,85	547662,70
67	643686,98	586871,06	137	626140,90	567279,41	207	605231,30	547307,27
68	643498,70	586508,95	138	625783,30	567155,24	208	604955,56	546991,77
69	646429,56	586213,64	139	625439,26	567058,00	209	604666,28	546661,39
70	643316,67	585721,06	140	625030,37	566944,02	210	604403,21	546348,98

2. Ogólny opis sposobów zagospodarowania otoczenia instalacji, na podstawie dostępnych danych dokumentacyjnych lub wizji w terenie.
 Poniższe informacje opracowano dzięki analizie zdjęć satelitarnych terenu i przebiegu przedmiotowej linii elektroenergetycznej, dostępnych w witrynie internetowej Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii www.geoportal.gov.pl.

Numery słupów	Rodzaj terenu pod przęsem
1 - 62	Teren dostępny dla ludności
62 - 63	Teren dostępny dla ludności / zabudowy mieszkaniowej
63 - 134	Teren dostępny dla ludności
134 - 135	Teren dostępny dla ludności / zabudowy mieszkaniowej
135 - 176	Teren dostępny dla ludności
176 - 177	Teren dostępny dla ludności / zabudowy mieszkaniowej
177 - 183	Teren dostępny dla ludności
183 - 185	Teren dostępny dla ludności / zabudowy mieszkaniowej
185 - 194	Teren dostępny dla ludności
194 - 195	Teren dostępny dla ludności / zabudowy mieszkaniowej
195 - 210	Teren dostępny dla ludności

3. Napięcie znamionowe.
 Napięcie znamionowe linii 220 kV.

4. Prąd znamionowy.
 Prąd znamionowy linii – doba pomiarowa letnia 105 A.
 Prąd znamionowy linii – doba pomiarowa zimowa 152 A.

5. Długość linii w kilometrach.
 Długość linii przesyłowej wynosi 181,8 km, z czego na terenie woj. warmińsko-mazurskiego – 86,6 km.

6. Minimalna znamionowa odległość przewodu pod napięciem od powierzchni ziemi.
 Minimalna znamionowa odległość przewodu pod napięciem od powierzchni ziemi wynosi 6,47 m (określono na podstawie normy PN-E-05100-1:1998).

7. 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 udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227, z późn. zm.).
 Instalacja kwalifikowana jest jako przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko. Kategoria I.

8. 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 późn. zm.), jeśli takie były wymagane.
 Obowiązujące obecnie przepisy (art. 122a pkt 1 ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. Dz.U. z 2008 nr 25 poz. 150), nakładają obowiązek wykonania pomiarów pól elektromagnetycznych dla linii elektroenergetycznych o napięciu znamionowym nie niższym niż 110 kV:

- bezpośrednio po rozpoczęciu ich użytkowania,
- każdorazowo w przypadku zmiany warunków pracy, o ile zmiany te mogą mieć wpływ na zmianę poziomów pól elektromagnetycznych, których źródłem jest instalacja.

Przedmiotem zgłoszenia jest istniejąca napowietrzna linia elektroenergetyczna 220 kV, która została wybudowana i załączona do ruchu w 1965 roku. Podczas wieloletniej eksploatacji przedmiotowej linii nie wystąpiły zmiany warunków pracy mające znaczący wpływ na zmianę poziomów pól elektromagnetycznych. Przeprowadzane przez prowadzącego instalację prace remontowe na linii, np. wymiana uszkodzonych elementów konstrukcji słupów, wymiana uszkodzonych izolatorów, malowanie konstrukcji słupów nie mają wpływu na zmiany warunków pracy linii i stąd nie są wymagane badania poziomu pól elektromagnetycznych.
 Po oddaniu linii do eksploatacji w 1965 roku, nie były wymagane pomiary wielkości emisji.
 Natężenia pola elektromagnetycznego są zgodne z obowiązującymi przepisami.

13. Miejscowość, data: Bydgoszcz, 2012-10-19

Osoba reprezentująca prowadzącego instalację:

PREZES ZARZĄDU
 Polskie Sieci Elektroenergetyczne
 Północ S.A.

Tadeusz Szczepański

.....
 Podpis

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
29.10.2012	OS-PS.7224.4.2012



Polskie Sieci Elektroenergetyczne
Operator S.A.

PLAN ROZWOJU SIECI PRZESYŁOWEJ DO 2025 ROKU



źródło: www.pse-operator.pl