

**AKTUALIZACJA
ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCEJ POLE ELEKTROMAGNETYCZNE**

Aktualizacja zgłoszenia instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne dla linii elektroenergetycznej 220 kV Włocławek Azoty - Pątnów, w związku z jej przebudową na odcinku od istniejącego słupa nr 108 do istniejącego słupa nr 114, zlokalizowanych na terenie gm. Wierzbinek, pow. koniński, woj. wielkopolskie.

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

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

- 1) Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego
Plac Teatralny 2, 87-100 Toruń
- 2) Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Bydgoszczy
ul. Kujawska 4, 85-031 Bydgoszcz

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

Napowietrzna linia elektroenergetyczna 220 kV Włocławek Azoty - Pątnów

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

Numery słupów	System Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych (KTS)					
	KTS 1	KTS 2	KTS 3	KTS 4	KTS 5	KTS 6
	Makroregion	Województwo	Region	Podregion	Powiaty i miasta na prawach powiatu	Gminy
1 - 6	PÓŁNOCNY 10040000000000	kujawsko-pomorskie 10040400000000	kujawsko-pomorskie 10040410000000	Włocławski 10040410800000	Włocławek 10040410864000	Włocławek 10040410864011
7 - 16	PÓŁNOCNY 10040000000000	kujawsko-pomorskie 10040400000000	kujawsko-pomorskie 10040410000000	Włocławski 10040410800000	włocławski 10040410818000	Brześć Kujawski 10040410818045
17 - 24	PÓŁNOCNY 10040000000000	kujawsko-pomorskie 10040400000000	kujawsko-pomorskie 10040410000000	Włocławski 10040410800000	włocławski 10040410818000	Lubanie 10040410818102
25 - 40	PÓŁNOCNY 10040000000000	kujawsko-pomorskie 10040400000000	kujawsko-pomorskie 10040410000000	Włocławski 10040410800000	aleksandrowski 10040410801000	Bądkowo 10040410801052
41 - 65	PÓŁNOCNY 10040000000000	kujawsko-pomorskie 10040400000000	kujawsko-pomorskie 10040410000000	Włocławski 10040410800000	radziejowski 10040410811000	Osięciny 10040410811042
66 - 76	PÓŁNOCNY 10040000000000	kujawsko-pomorskie 10040400000000	kujawsko-pomorskie 10040410000000	Włocławski 10040410800000	radziejowski 10040410811000	Radziejów 10040410811062
77 - 88	PÓŁNOCNY 10040000000000	kujawsko-pomorskie 10040400000000	kujawsko-pomorskie 10040410000000	Włocławski 10040410800000	radziejowski 10040410811000	Bytoń 10040410811022
89 - 103	PÓŁNOCNY 10040000000000	kujawsko-pomorskie 10040400000000	kujawsko-pomorskie 10040410000000	Włocławski 10040410800000	radziejowski 10040410811000	Piotrków Kujawski 10040410811055
104 - 141	PÓŁNOCNO-ZACHODNI 10020000000000	wielkopolskie 10023000000000	Wielkopolskie 10023010000000	Koniński 10023015800000	koniński 10023015810000	Wierzbinek 10023015810132
142 - 176	PÓŁNOCNO-ZACHODNI 10020000000000	wielkopolskie 10023000000000	Wielkopolskie 10023010000000	Koniński 10023015800000	koniński 10023015810000	Ślesin 10023015810125
177-190A	PÓŁNOCNO-ZACHODNI 10020000000000	wielkopolskie 10023000000000	Wielkopolskie 10023010000000	Koniński 10023015800000	Konin 10023015862000	M. Konin 10023015862011

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

PSE S.A., ul. Warszawska 165, 05-520 Konstancin Jeziorna

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

PSE S.A., ul. Warszawska 165, 05-520 Konstancin Jeziorna

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 zdalnego sterowania i nadzoru;
 - przeglądy linii umożliwiające określenie stanu technicznego.
11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami
Natężenia pola elektromagnetycznego – wartości składowej elektrycznej i magnetycznej są zgodne z obowiązującymi przepisami.
12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:

Lp. Współrzędne prostokątne płaskie słupów elektroenergetycznej linii napowietrznej.

Lp.	Współrzędne prostokątne płaskie słupów elektroenergetycznej linii napowietrznej.		
	Numer słupów	Współrzędne słupów podane w układzie 1992	
1.		x	y
	1	537287,31	497107,67
	2	537076,09	496903,58
	3	536873,99	496709,35
	4	536916,43	496411,28
	5	536957,31	496119,39
	6	536998,44	495822,67
	7	537057,55	495395,42
	8	537111,20	495006,39
	9	537162,09	494639,03
	10	537216,75	494242,94
	11	537211,43	493807,31
	12	537206,46	493379,57
	13	537204,07	493116,50
	14	537289,00	492756,00
	15	537378,49	492372,95
	15 A	537831,10	491809,10
	16	537483,37	491920,46
	17	537576,23	491532,59
	18	537668,07	491138,23
	19	538045,65	490959,74
	20	538464,75	490760,93
	21	538861,27	490572,39
	22	539222,58	490400,48
	23	539574,17	490232,53
	24	539769,86	489848,99
	25	539941,79	489510,80
	26	539713,33	489292,24
	27	539388,71	488983,75
	28	539069,30	488679,46
	29	538754,14	488379,82
	30	538431,01	488073,06
	31	538103,14	487760,19
	32	537781,03	487454,02
	33	537476,57	487163,75
	34	537126,64	486830,66
	35	536828,74	486547,20
	36	536502,50	486236,65
	37	536179,78	485929,24
	38	535861,34	485626,16
	39	535526,61	485307,96
	40	535234,11	484998,67
	41	534916,95	484663,58
	42	534613,52	484343,52
	43	534297,53	484010,10
	44	534029,33	483727,17
	45	533697,55	483377,37
	70	525412,11	476810,79
	71	525003,77	476611,93
	72	524611,74	476420,13
	73	524241,70	476240,17
	74	523891,59	476068,88
	75	523540,36	475898,09
	76	523154,02	475709,42
	77	522842,23	475557,03
	78	522499,85	475346,40
	79	522130,42	475118,67
	80	521750,49	474884,49
	81	521365,15	474646,24
	82	520899,07	474414,34
	83	520611,04	474180,28
	84	520296,50	473986,10
	85	519913,15	473749,16
	86	519672,59	473599,87
	87	519301,96	473370,81
	88	518944,46	473149,88
	89	518635,98	472898,92
	90	518363,42	472681,64
	91	518035,66	472409,86
	92	517740,18	472169,42
	93	517336,80	471840,69
	94	517039,96	471599,05
	95	516681,70	471307,79
	96	516419,19	471093,66
	97	516154,15	470877,34
	98	515890,52	470662,46
	99	515549,77	470384,23
	100	515194,35	470094,38
	101	514857,07	469818,52
	102	514495,81	469524,34
	103	514276,85	469345,60
	104	513909,04	489046,23
	105	513592,53	468787,94
	106	513268,18	468524,23
	107	512950,39	468264,44
	108	512718,29	467913,95
	109	512482	467559
	110	512331	467461
	110/1	512023	467696
	110/2	511757	467899
	110/3	511491	468101
	110/4	511316	468158
	110/5	511020	468345
	123	509136,86	462499,46
	124	508304,18	462147,80
	125	508655,51	461722,05
	126	508407,99	461398,31
	127	508086,66	461181,80
	128	507763,57	460963,05
	129	507449,68	460751,08
	130	507084,34	460504,56
	131	506703,54	460247,37
	132	506370,70	460023,18
	133	506281,59	459622,19
	134	506196,95	459242,53
	135	506114,14	458871,92
	136	506030,68	458498,08
	137	505931,76	458053,40
	138	505834,52	457617,04
	139	505736,27	457178,49
	140	505641,96	456755,53
	141	505565,19	456409,12
	142	505482,23	456035,38
	143	505382,76	455592,35
	144	505296,87	455207,13
	145	505020,60	454864,21
	146	504737,36	454513,10
	147	504486,15	454200,93
	148	504229,31	453881,39
	149	504020,83	453622,78
	150	503759,28	453298,52
	151	503464,65	452931,34
	152	503249,70	452664,89
	153	502950,52	452283,75
	154	502780,05	452082,11
	155	502418,48	452072,48
	156	502130,71	452066,11
	157	501851,33	452058,94
	158	501542,29	452050,82
	159	501237,91	452043,87
	160	500917,83	452036,31
	161	500624,19	452029,68
	162	500252,33	452021,31
	163	499916,09	452012,68
	164	499620,41	452005,90
	165	499228,46	451998,42
	166	498858,44	451991,44
	167	498467,01	451984,47
	168	498073,87	452067,63

46	533410,27	483073,72	110/6	510724	468531	169	497690,36	452147,67
47	533089,58	482801,91	110/7	510430	468717	170	497322,45	452225,80
48	532754,33	482517,45	110/8	510303	468608	171	496995,77	452296,12
49	532403,10	482220,06	110/9	509591	467998	172	496741,17	452191,61
50	532068,29	481935,88	110/10	509373	467812	173	496475,17	452082,00
51	531715,95	481637,24	110/11	509361	467444	174	496150,51	451947,22
52	531407,05	481374,98	110/12	509347	467025	175	495890,21	451772,68
53	531134,41	481143,91	110/13	509616	466889	176	495651,90	451612,62
54	530816,38	480875,19	110/14	509884	466753	177	495379,02	451429,32
55	530482,87	480592,34	110/15	510296	466795	178	495104,18	451242,55
56	530145,22	480305,08	110/16	510728	466840	179	494821,64	451053,85
57	529788,31	480002,59	110/17	510974	466760	180	494606,09	450794,87
58	529465,48	479728,81	110/18	511071	466534	181	494377,81	450524,46
59	529113,06	479430,90	110/19	511309	466325	182	494165,48	450270,11
60	528780,53	479148,06	110/20	511536	466126	183	494074,13	450047,74
61	528457,42	478874,27	114	511324,62	465806,35	184	493933,77	449699,03
62	528163,84	478625,41	115	511061,74	465409,42	185	493883,58	449375,49
63	527856,09	478364,13	116	510826,61	465053,44	186	493739,84	449076,72
64	527522,85	478082,17	117	510578,06	464677,27	187	493617,60	448820,81
65	527186,85	477796,74	118	510330,29	464303,12	188	493485,87	448546,58
66	526853,16	477514,27	119	510078,79	463923,61	189	493530,16	448143,62
67	526493,10	477338,31	120	509841,42	463564,58	190	493542,97	448037,87
68	526106,27	477149,22	121	509593,32	463189,32	190A	493543,21	448022,1
69	525747,93	476974,69	122	509357,08	462832,35			

Uwaga:


Likwidacji uległy słupy:

Numery słupów	Współrzędne słupów podane w układzie 1992	
	x	y
111	511982,16	466800,72
112	511728,77	466417,23
113	511550,82	466148,13

2. Ogólny opis sposobów zagospodarowania otoczenia instalacji

Poniższe informacje opracowano dzięki analizie zdjęć oblotów linii oraz dostępnych danych dokumentacyjnych i wizji w terenie.

Numery słupów	Rodzaj terenu pod przęsłem
1 - 19	Teren dostępny dla ludności
20 - 21	Teren dostępny dla ludności, teren zabudowy mieszkaniowej
22 - 37	Teren dostępny dla ludności
38 - 39	Teren dostępny dla ludności, teren zabudowy mieszkaniowej
40 - 43	Teren dostępny dla ludności
44 - 46	Teren dostępny dla ludności, teren zabudowy mieszkaniowej
47 - 54	Teren dostępny dla ludności
55 - 57	Teren dostępny dla ludności, teren zabudowy mieszkaniowej
58	Teren dostępny dla ludności
59	Teren dostępny dla ludności, teren zabudowy mieszkaniowej
60 - 65	Teren dostępny dla ludności
66 - 67	Teren dostępny dla ludności, teren zabudowy mieszkaniowej
68	Teren dostępny dla ludności
69 - 70	Teren dostępny dla ludności, teren zabudowy mieszkaniowej
71 - 72	Teren dostępny dla ludności
73 - 74	Teren dostępny dla ludności, teren zabudowy mieszkaniowej
75	Teren dostępny dla ludności
76 - 77	Teren dostępny dla ludności, teren zabudowy mieszkaniowej
78 - 80	Teren dostępny dla ludności
81 - 82	Teren dostępny dla ludności, teren zabudowy mieszkaniowej
83 - 91	Teren dostępny dla ludności
92 - 93	Teren dostępny dla ludności, teren zabudowy mieszkaniowej
94 - 95	Teren dostępny dla ludności
96 - 97	Teren dostępny dla ludności, teren zabudowy mieszkaniowej
98 - 101	Teren dostępny dla ludności
102 - 103	Teren dostępny dla ludności, teren zabudowy mieszkaniowej
103 - 104	Teren dostępny dla ludności, teren zabudowy mieszkaniowej
105 - 106	Teren dostępny dla ludności
107 - 108	Teren dostępny dla ludności, teren zabudowy mieszkaniowej
109 - 110/9	Teren dostępny dla ludności
110/10 - 110/11	Teren dostępny dla ludności, teren zabudowy mieszkaniowej
110/12 - 119	Teren dostępny dla ludności
120 - 124	Teren dostępny dla ludności, teren zabudowy mieszkaniowej
125 - 136	Teren dostępny dla ludności
137 - 138	Teren dostępny dla ludności, teren zabudowy mieszkaniowej
139 - 140	Teren dostępny dla ludności

	141 - 143	Teren dostępny dla ludności, teren zabudowy mieszkaniowej
	144 - 146	Teren dostępny dla ludności
	147 - 148	Teren dostępny dla ludności, teren zabudowy mieszkaniowej
	149 - 150	Teren dostępny dla ludności
	151 - 152	Teren dostępny dla ludności, teren zabudowy mieszkaniowej
	153 - 154	Teren dostępny dla ludności
	155 - 156	Teren dostępny dla ludności, teren zabudowy mieszkaniowej
	157 - 163	Teren dostępny dla ludności
	164 - 165	Teren dostępny dla ludności, teren zabudowy mieszkaniowej
	166 - 167	Teren dostępny dla ludności
	168 - 169	Teren dostępny dla ludności, teren zabudowy mieszkaniowej
	170	Teren dostępny dla ludności
	171 - 172	Teren dostępny dla ludności, teren zabudowy mieszkaniowej
	173 - 174	Teren dostępny dla ludności
	175 - 178	Teren dostępny dla ludności, teren zabudowy mieszkaniowej
	179 - 183	Teren dostępny dla ludności
	184 - 188	Teren dostępny dla ludności, teren zabudowy mieszkaniowej
	189 - 190 A	Teren dostępny dla ludności
3.	Napięcie znamionowe. Napięcie znamionowe linii 220 kV.	
4.	Prąd znamionowy. Prąd znamionowy linii – doba pomiarowa letnia 503 A Prąd znamionowy linii – doba pomiarowa zimowa 622 A	
5.	Długość linii w kilometrach. Długość linii przesyłowej NN na terenie województwa kujawsko-pomorskiego wynosi 42,1 km. Długość linii przesyłowej NN na terenie województwa wielkopolskiego wynosi 38,676 km. Łącznie długość linii przesyłowej NN wynosi: 80,776 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. Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami. W momencie oddania linii do eksploatacji w 1965 roku, nie były wymagane pomiary wielkości emisji. Kopię wyników pomiaru poziomu pola elektrycznego i magnetycznego dla przebudowanych słupów 109 i 110 oraz budowanych nowych słupów 110/1 ÷ 110/20 zawiera załącznik nr 1 do niniejszego zgłoszenia.	
13.	Miejscowość, data: Bydgoszcz, 2019-12-18	
	Osoba reprezentująca prowadzącego instalację	
	 Podpis	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie		
	Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia