

VP2419_2026_040

Warszawa, 19.09.2026 r.

Victor Energy Sp. z o.o.
Plac Konesera 8, Budynek P
03-736 Warszawa
biuro@victorenergy.comStarostwo Powiatowe
W Piasecznie
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno

Dotyczy: Umowa nr 04068/2024 na realizację Zamówienia pn.: „Dostosowanie infrastruktury stacji do instalacji transformatorów – SE 220/110 kV Piaseczno” („Inwestycja”)

Szanowni Państwo,

w załączeniu przekazujemy sprawozdania z pomiarów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz wniosek dotyczący zgłoszenia instalacji wytwarzającej pola elektromagnetycznego.

Z poważaniem,

**MICHAŁ
KACZM
ARSKI** Elektronicznie
podpisany przez
MICHAŁ
KACZMARSKI
Data: 2026.09.21
09:36:57 +01'00'

Załączniki:

1. Sprawozdania z pomiarów pól elektromagnetycznych w środowisku.
2. Wniosek dotyczący zgłoszenia instalacji wytwarzającej pola elektromagnetycznego

**FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA
ELEKTROMAGNETYCZNE**

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

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

Starostwo Powiatowe
W Piasecznie
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

Autotransformator 220/110 kV o mocy 275 MVA

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

Województwo: Mazowieckie
Powiat: piaseczyński 3.14.20.18
Gmina: Piaseczno 5.14.20.18.04.4
Miasto: Piaseczno
5.14.20.18.04.4

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

ul. Energetyczna 18
05-500 Piaseczno

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)

- a. Współrzędne geograficzne:
N: 52° 5' 30.03'' E: 21° 2' 5.64''
X: 471455.42, Y: 639362.40
b. Autotransformator 220/110 kV o mocy 275 MVA.

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

Przesyłanie energii elektrycznej sieciami przesyłowymi z miejsca jej wytworzenia do systemu dystrybucji.

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

7 dni w tygodniu, 24 godz./dobę

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾

Zgodnie z załączonymi pomiarami PEM.

10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji

Nie dotyczy.

11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami

Wielkość emisji zgodna jest z obowiązującymi przepisami środowiskowymi, w szczególności z wymaganiami wg. Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17.12.2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, (zgodne z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia. Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. z 2010r. Nr 130, poz. 879):

	1	2	3	4	5	6	7	8
Typ urządzenia.	Współrzędne Geograficzne.	Ogólny opis sposobu zagospodarowania otoczenia instalacji.	Napięcie znamionowe.	Prąd znamionowy.	Długość linii w kilometrach.	Minimalna znamionowa odległość przewodu pod napięciem od powierzchni ziemi.	Kwalifikacja instalacji jako przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko, o którym mowa w przepisach wydanych na podst. art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.	Wyniki pomiarów poziomu pól elektromagnetycznych.
Autotransformator 220/110 kV o mocy 275 MVA.	N: 52° 5' 30.03" E: 21° 2' 5.64"	Nie dotyczy.	220 kV	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	B	Załącznik nr 1.

Rodzaj przedsięwzięcia (wg rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. ,poz. 1839, z późn. zm.) :

A – przedsięwzięcie nie wymienione w rozporządzeniu.

B – przedsięwzięcie nie zaliczone ani do mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, ani do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

C – przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko.

D – przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

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

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację

MICHAŁ KACZMARSKI
Elektronicznie podpisany przez MICHAŁ KACZMARSKI
Data: 2020.09.21 09:37:34 +01'00'

Podpis

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

Numer zgłoszenia

Objaśnienia:

- ¹⁾ 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.).
- ²⁾ W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych – napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji – równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.
- ³⁾ Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów w odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia. Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. z 2010r. Nr 130, poz. 879)



**Instytut
Energetyki**

**Instytut Energetyki
– Państwowy Instytut Badawczy**

**Pracownia Oddziaływań
Środowiskowych i Ochrony
Przeciwprzepięciowej**

Ul. Augustówka 36
02-981 Warszawa
tel. +48 797 905 260
e-mail: eos@ien.com.pl
http://www.ien.com.pl

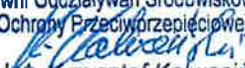
**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
Nr EOS.4032.027.2026.1**



AB 252

Nazwa obiektu	Stacja elektroenergetyczna 220/110 kV Piaseczno – rozdzielnia napowietrzna 220 kV
Lokalizacja	działka nr 8/8, obręb 8, gmina Piaseczno, pow. piaseczyński, woj. mazowieckie
Zleceniodawca	Victor Energy Sp. z o. o. Pl. Konesera 8 bud P 03-736 Warszawa
Zlecenie	VPLPP026_000612 z dnia 29.06.2026 r.
Rodzaj badań	Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku
Metoda badań	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (t.j. Dz. U. 2022, poz. 2630)
Wykonawcy	mgr inż. Krzysztof Kalwasiński Kierownik Pracowni  mgr inż. Jacek Tymochowicz Inżynier 

Autoryzujący

KIEROWNIK
Pracowni Oddziaływań Środowiskowych
i Ochrony Przeciwprzepięciowej

mgr inż. Krzysztof Kalwasiński

Warszawa, 08.09.2026 r.

Przedstawione w sprawozdaniu wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.
Bez pisemnej zgody pracowni nie zezwala się na publikowanie lub reprodukowanie sprawozdania w innej postaci niż dokładna i kompletna jego kopia.

1. Obiekt badany

Typ obiektu:	Stacja elektroenergetyczna 220/110 kV Piaseczno – rozdzielnia napowietrzna 220 kV					
Nazwa użytkownika źródła pola i adres obiektu:	<u>Adres użytkownika źródła pola:</u> Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. ul. Warszawska 165, 05 – 520 Konstancin-Jeziorna <u>Adres obiektu:</u> działka nr 8/8, obręb 8, gmina Piaseczno, pow. piaseczyński, woj. Mazowieckie Dane uzyskane od zlecniodawcy					
Dane źródeł pól:	Źródłami pól elektromagnetycznych jest stacji elektroenergetycznej 220/110 kV Piaseczno – rozdzielnia napowietrzna 220 kV składająca się z dwóch pól: Kozienice i Mory oraz dwóch transformatorów AT1 220/110/15 kV 160 MVA oraz AT2 230/120/15 kV 275 MVA. Dane uzyskane od zlecniodawcy					
Dane źródeł pól w czasie pomiarów:	Napięcie	Nazwa pola	U	I	U _{max}	I _{max}
			kV	A	kV	A
	110 kV	AT1	119	69	123	770
	220 kV	AT1	238	142	245	401
	110 kV	AT2	119	69	123	690
	220 kV	AT2	238	212	245	1323
Dane uzyskane od operatora sieci Dane te mogą wpłynąć na ważność wyników						
Opis źródeł pól:	Stacja elektroenergetyczna 220/110 kV Piaseczno jest obiektem elektroenergetycznym zawierającym urządzenia służące do przetwarzania i rozdziału energii elektrycznej. Dane uzyskane od zlecniodawcy					
Opis otoczenia źródła pola z uwagi na ludzi:	Stacja elektroenergetyczna 220/110 kV Piaseczno jest obiektem zamkniętym i niedostępnym dla ludności, a jedynie dla upoważnionego personelu. Obiekt jest ogrodzony. Od południa i wschodu graniczy z terenami zielonymi nieużytków, od północy i zachodu znajduje się ul. Energetyczna i tereny mieszkalne. Usytuowanie rozdzielni napowietrznej 220 kV na tle stacji elektroenergetycznej 220/110 kV Piaseczno przedstawiono na rys. 1. Dane uzyskane od zlecniodawcy					
Usytuowanie:	wg rys. 1.					
Sposób identyfikacji widma częstotliwości:	Identyfikacji widma częstotliwości dokonano na podstawie oględzin w terenie w trakcie wykonywania pomiarów. Zidentyfikowano pole elektromagnetyczne o częstotliwości 50 Hz/AC.					

2. Cel pomiarów

Celem pomiarów było sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. (Dz.U. 2019 poz. 2448) [4] w otoczeniu instalacji elektroenergetycznych zgodnie z wymaganiami załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (t.j. Dz. U. 2022, poz. 2630) [1].

Dla badanego zakresu częstotliwości 50 Hz wartości dopuszczalne wynoszą:

Kwalifikacja terenu	Pole elektryczne [V/m]	Pole magnetyczne [A/m]
• Tereny przeznaczone pod zabudowę mieszkaniową	1000	60
• Miejsca dostępne dla ludności	10000	60

3. Zasady i warunki wykonania pomiarów

3.1 Sposób wykonania pomiarów

Pomiary wykonano według załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (t.j. Dz. U. 2022, poz. 2630) [1].

W wybranych pionach pomiarowych (pokazanych na rys. 1) na wysokości 2,0 m nad poziomem terenu mierzono wartości indukcji magnetycznej B oraz natężenia pola elektrycznego E.

3.2 Aparatura pomiarowa

Tabela 1 Wykaz aparatury pomiarowej

Typ miernika	Sonda	Zakres pomiaru	Zakres częstotliwości
Maschek ESM-100	izotropowa zintegrowana	0,10 ÷ 25 kV/m	50 Hz (filtr)

Świadectwo wzorcowania nr NF6/009-2/2026 z dnia 11.02.2026 ważne do 11.02.2028 r. Sposób bieżącej kontroli sprawności miernika wg instrukcji IN-EOS-02 [3]. **Sprawny.**

Typ miernika	Sonda	Zakres pomiaru	Zakres częstotliwości
Maschek ESM-100	izotropowa zintegrowana	0,2 μ T ÷ 10 mT	50 Hz (filtr)

Świadectwo wzorcowania nr NF6/009-1/2026 z dnia 11.02.2026 r. ważne do 11.02.2028 r. Sposób bieżącej kontroli sprawności miernika wg instrukcji IN-EOS-01 [2]. **Sprawny.**

3.3 Aparatura pomocnicza

Tabela 2 Wykaz aparatury pomocniczej

Miernik	Typ	Producent	Nr. fabryczny	Świadectwo wzorcowania
Stacja meteo	Kestrel 5500 LiNK	Kestrel	2716886	99494/2024, 100173/2024, 100174/2024
GPS	GPSMAP 60 CSX	GARMIN	118746836	-

3.4 Warunki w czasie pomiarów

Tabela 3 Warunki środowiskowe w czasie wykonywania pomiarów

Data	Godzina	Warunki środowiskowe:	
		Temperatura [°C]	Wilgotność [%]
20.08.2026	12:00 – 12.20	21,9	69,3

Opad atmosferyczny: **nie wystąpił**

Pomiar warunków atmosferycznych został dokonany na wysokości 2,0 m n.p.t. w punkcie pomiarowym 1 przed i po pomiarach.

4. Wyniki pomiarów

W czasie wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych warunki pracy urządzeń były, jak podano w pkt 1.

Wartości maksymalne natężenia pola elektrycznego 50 Hz E_m wyliczono z zależności:

$$E_m = k_u k_f E_p$$

gdzie:

E_m - wartość natężenia pola, która może wystąpić w czasie normalnej eksploatacji

linii, w najbardziej niekorzystnych warunkach;

k_u - poprawka na największą wartość napięcia roboczego;

k_f - poprawka na największy zwis przewodów fazowych linii;

E_p - zmierzona wartość natężenia pola.

Poprawka na największą wartość napięcia roboczego:

$$k_u = \frac{U_m}{U_p}$$

gdzie:

U_m - największa, dopuszczalna wartość napięcia urządzenia w warunkach normalnej eksploatacji;

U_p - wartość napięcia urządzenia w czasie wykonywania pomiarów.

Poprawka na największy zwis przewodów fazowych linii:

$$k_f = \left(\frac{h_f - 2}{h_{80} - 2} \right)^2$$

gdzie:

h_f - odległość przewodów linii-ziemia w temperaturze pomiaru;

h_{80} - odległość przewodów linii-ziemia w temperaturze największego zwisu przewodu.

Poprawkę tą uwzględnia się tylko w przypadkach obszarów bezpośrednio pod przewodami fazowymi linii WN w miejscach, gdzie zwis przewodów może się znacząco zmieniać. W pobliżu słupów oraz w odległościach większych niż 10 m od skrajnej fazy linii, a także w otoczeniu stacji elektroenergetycznych poprawka ta jest praktycznie równa jedności.

Wartości maksymalne natężenia pola magnetycznego 50 Hz H_m wyliczono z zależności:

$$H_m = k_i k_f H_p$$

gdzie:

H_m - największa wartość natężenia pola magnetycznego, jaka może wystąpić w danym punkcie pomiarowym przy znamionowym prądzie obciążenia;

k_i - poprawka na największą wartość prądu obciążenia toru prądowego;

k_f - poprawka na największy zwis przewodów fazowych linii;

H_p - zmierzona wartość natężenia pola magnetycznego.

Poprawka na największą wartość prądu obciążenia toru prądowego:

$$k_i = \frac{I_{zn}}{I_p}$$

gdzie:

I_{zn} - znamionowa wartość prądu obciążenia toru prądowego;

I_p - wartość prądu w czasie pomiarów.

Poprawka na największy zwis przewodów fazowych linii:

W przypadku składowej magnetycznej stosujemy ten sam wzór na poprawki k_f co dla składowej elektrycznej.

Tabela 4 Zestawienie wartości pola elektromagnetycznego w wyznaczonych pionach pomiarowych wg rys 1

Nazwa źródła pól:		Stacja elektroenergetyczna 220/110 kV Piaseczno – rozdzielnia napowietrzna 220 kV						
Wartość mierzona:		Natężenie pola elektrycznego E / Indukcja pola magnetycznego B			Częstotliwość: 50 Hz			
Pion pomiarowy		Wartość E		Współczynnik k_u przeliczenia na maksimum	Wartość B zmierz.	Wartość H		Współczynnik k_i przeliczenia na maksimum
Nr	Współrzędne	Opis	zmierz.	przel.		wyzn.	przel.	
1	N 52°05'31,2" E 21°02'09,8"	ogrodzenie rozdzielni 220 kV	0,1	0,1	1,0	0,2	0,5	2,8
2	N 52°05'31,7" E 21°02'11,9"	ogrodzenie rozdzielni 220 kV	0,1	0,1	1,0	0,2	0,5	2,8
3	N 52°05'32,1" E 21°02'13,4"	ogrodzenie rozdzielni 220 kV	0,1	0,1	1,0	0,2	0,5	2,8
4	N 52°05'32,4" E 21°02'14,8"	ogrodzenie rozdzielni 220 kV	0,1	0,1	1,0	0,2	0,5	2,8
5	N 52°05'32,5" E 21°02'15,1"	ogrodzenie rozdzielni 220 kV	0,1	0,1	1,0	0,2	0,5	2,8
6	N 52°05'31,8" E 21°02'15,7"	ogrodzenie rozdzielni 220 kV	0,1	0,1	1,0	0,4	0,9	2,8
7	N 52°05'30,9" E 21°02'16,2"	linia 220 kV Kozienice L3	0,4	0,4	1,0	2,8	6,4	2,8
8	N 52°05'30,8" E 21°02'16,3"	linia 220 kV Kozienice L2	0,3	0,3	1,0	3,1	7,1	2,8
9	N 52°05'30,7" E 21°02'16,4"	linia 220 kV Kozienice L1	0,8	0,8	1,0	3,0	6,9	2,8
10	N 52°05'29,7" E 21°02'16,9"	linia 220 kV Mory L3	0,3	0,3	1,0	0,7	3,6	6,2
11	N 52°05'29,5" E 21°02'17,0"	linia 220 kV Mory L2	0,6	0,6	1,0	0,9	4,6	6,2
12	N 52°05'29,5" E 21°02'17,2"	linia 220 kV Mory L1	0,8	0,8	1,0	0,9	4,6	6,2
13	N 52°05'28,5" E 21°02'17,7"	ogrodzenie rozdzielni 220 kV	0,1	0,1	1,0	0,4	2,0	6,2

14	N 52°05'28,5" E 21°02'16,5"	ogrodzenie rozdzielni 220 kV	0,1	0,1	1,0	0,2	0,2	1,0	6,2
15	N 52°05'28,0" E 21°02'15,3"	ogrodzenie rozdzielni 220 kV	0,1	0,1	1,0	0,4	0,3	2,0	6,2
16	N 52°05'27,6" E 21°02'14,2"	ogrodzenie rozdzielni 220 kV	0,3	0,3	1,0	0,6	0,5	3,0	6,2
17	N 52°05'27,3" E 21°02'12,7"	ogrodzenie rozdzielni 220 kV	0,1	0,1	1,0	1,6	1,3	8,1	6,2
18	N 52°05'27,0" E 21°02'11,7"	ogrodzenie rozdzielni 220 kV	0,2	0,2	1,0	0,2	0,2	1,0	6,2

Uwaga:

Wartości pola elektrycznego poniżej 0,1 kV/m oraz pola magnetycznego poniżej 0,2 μ T zapisano w sprawozdaniu ze znakiem „<” i należy potraktować je jako wyniki nie akredytowane – wynika to zakresu akredytacji PCA dla laboratorium i niemożliwości wywzorcowania przyrządów pomiarowych na wartości niższe niż to wynika z możliwości laboratoriów wzorcujących. Wartości te obejmuje jednak zakres pomiarowy przyrządów i są one sprawdzane w laboratorium przez pomiarami przy pomocy własnych źródeł odniesienia nie mających rangi wzorców.

Podane powyżej wartości są zestawieniem wartości zmierzonych z przeliczeniem na najgorsze warunki, w jakich może nastąpić eksploatacja stacji elektroenergetycznej 220/110 kV Piaseczno – rozdzielni napowietrznej 220 kV.

Największa zmierzona wartości natężenia pola elektrycznego w najgorszych warunkach nie przekraczają wartości 0,8 kV/m.

Największe zmierzona wartości natężenia pola magnetycznego w najgorszych warunkach nie przekraczają wartości 8,1 A/m.

5. Niepewność pomiaru

Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. [1] sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku dokonuje się przez wykonanie pomiarów PEM oraz porównanie ich wyników z dopuszczalnymi wartościami parametrów fizycznych podanymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. [4].

Przyjmuje się, że wyniki pomiaru są prawidłowe, jeżeli wartość rozszerzonej niepewności pomiaru dla współczynnika $k = 2$ nie przekroczy 30%. Niepewność rozszerzona dla pola elektrycznego wynosi 22,8 %, a dla pola magnetycznego 23,0 %.

6. Imię i nazwisko oraz stanowisko osób, które w imieniu użytkownika źródeł pól udzielały niezbędnych informacji:

Mert Salcan - Kierownik Robót Elektrycznych / Victor Energy Sp. z o.o

7. Obecni w czasie pomiarów

Pomiary wykonali:	Krzysztof Kalwasiński – IEN PIB, EOS
	Jacek Tymochowicz – IEN PIB, EOS

Osoby obecne w czasie pomiarów:	-
---------------------------------	---

8. Zasada podejmowania decyzji dotycząca zgodności z wymaganiami

Zasada podejmowania decyzji dotyczącej stwierdzenia zgodności z wymaganiem została przyjęta na podstawie Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (t.j. Dz. U. 2022, poz. 2630) [1], w którym ustawodawca określił, że sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku dokonuje się poprzez porównanie otrzymanych wyników pomiarów z dopuszczalnymi wartościami parametrów fizycznych pól elektromagnetycznych określonymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448) [4].

Po uzgodnieniu z klientem przyjęto metodę podejmowania decyzji zgodną z wymaganiami przepisu.



Rysunek 1 Usytuowanie rozdzielni napowietrznej 220 kV na tle stacji elektroenergetycznej 220/110 kV Piaseczno

① pion pomiarowy

STWIERDZENIE ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI

Na badanym obszarze w otoczeniu stacji elektroenergetycznej 220/110 kV Piaseczno – rozdzielni napowietrznej 220 kV, położonej na działce nr 8/8, obręb 8, gmina Piaseczno, pow. piaseczyński, woj. mazowieckie, stwierdza się:

A) możliwość występowania maksymalnych wartości:

- natężenia pola elektrycznego E maksymalnie **0,8 kV/m**
- natężenia pola magnetycznego H maksymalnie **8,1 A/m**

czyli poziomu natężenia pola magnetycznego niższego niż dopuszczalny dla miejsc dostępnych dla ludności zgodnie z wymaganiami rozporządzeń [1] i [4];

B) występowanie wartości natężenia pola elektrycznego E poniżej 10 kV/m i magnetycznego H poniżej 60 A/m na całym obszarze w otoczeniu stacji, czyli poziomów niższych niż dopuszczalne dla miejsc dostępnych dla ludności zgodnie z wymaganiami rozporządzeń [1] i [4].

C) dla miejsc dostępnych dla ludności wyznaczone wartości maksymalne natężenia pola elektrycznego wynoszą 0,8 kV/m, co jest wielokrotnie mniejsze niż wartość dopuszczalna 10 kV/m, a wartość maksymalna natężenia pola magnetycznego wynosi 8,1 A/m, co jest wielokrotnie mniejsze niż wartość dopuszczalna 60 A/m, zgodnie z wymaganiami [1] i [4].

Wykaz dokumentów przywołanych w sprawozdaniu

- [1] Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (t.j. Dz. U. 2022, poz. 2630)
- [2] IN-EOS-01 „Instrukcja sprawdzeń mierników pola magnetycznego niskiej częstotliwości”. Wyd. VI z dn. 28.03.2025 r.
- [3] IN-EOS-02 „Instrukcja sprawdzeń mierników pola elektrycznego niskiej częstotliwości”. Wyd. VI z dn. 28.03.2025 r.
- [4] Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)
- [5] PB-EOS-07 Badanie pól elektromagnetycznych w środowisku w otoczeniu instalacji elektroenergetycznych. Wyd. VI z dn. 28.03.2025 r.

Koniec sprawozdania z badań nr EOS.4032.027.2026.1