

ZAŁĄCZNIK do Specyfikacji – PARAMETRY STACJI TRANSF. SN/nn**Nr zadania: OBI/64/2602899****Nazwa i adres obiektu:** GÓRKA, gm. Ostróda, dz. nr 9-90

Podstawowe parametry i dane techniczne:

1. Rozdzielnica SN:
 - a. typ: zgodny ze standardem,
 - b. liczba pól: 3 (LLW)
 - c. napięcie znamionowe systemu: 15kV,
 - d. prąd znamionowy ciągły:
 - pól liniowych: 630A,
 - pola transformatorowego: 200A,
 - e. konfiguracja pól liniowych: zgodna ze standardami
 - f. konfiguracja pól wyłącznikowych / transformatorowych : zgodna ze standardami
 - g. wskaźniki obecności napięcia w polach liniowych i wyłącznikowym/ transformatorowym,
 - h. oprzewodowanie (sygnalizacja, zasilanie) obwodów wtórnych i urządzeń będących wyposażeniem fabrycznym rozdzielnic oraz wyposażenia dodatkowego (np. sygnalizatory SZK) powinny być wyprowadzone na osłonięte listwy zaciskowe sprężynowe typu WAGO. Listwy powinny być zainstalowane tak, aby umożliwiały podłączenie obwodów zewnętrznych,
 - i. głowice kablowe SN 15 kV – zgodnie z załącznikiem nr 6 do procedury „Standardy techniczne w ENERGA-OPERATOR SA” - „Specyfikacja techniczna. Osprzęt do kabli elektroenergetycznych SN i nn” (wydanie 4 z dn. 27.11.2023 r.)
2. Rozdzielnica nn:
 - a. typ zgodny ze standardami EOP,
 - b. liczba pól odejściowych: min. 12
 - c. wyposażona w gniazda 630A dedykowane dla poszczególnych faz i przewodu PEN (kodowanie mechaniczne uniemożliwiające zamianę faz pomiędzy gniazdem a wtykiem), do podpięcia agregatów prądotwórczych,
3. Układ bilansujący: zgodny ze standardem – szafka AMI-1N
4. Obudowa:
 - a. umożliwiającą obsługę eksploatacyjną od wewnątrz,
 - b. umożliwiającą zainstalowanie szafy sterowniczo-rozdzielczej o rozmiarach 0,8m x 0,4 m x 1,0 (szerokość x głębokość x wysokość),
 - c. umożliwiającą wyprowadzenie przewodu antenowego komunikacji radiowej na zewnątrz obudowy,
 - d. część fundamentowa jako jednolity monolit z przepustami szczelnymi do wprowadzenia linii kablowych i pozostałych instalacji,
 - e. wprowadzenie kabli do stacji transf. SN/nn wykonać w sposób gwarantujący wysoką szczelność przepustów (np. oferowane przez ENCO przepusty HSI lub wkłady uszczelniające HRD), przy czym zabrania się stosowania do tego celu pianki poliuretanowej.
 - f. połączenia poszczególnych części obudowy – fundament, ściany, dach – muszą zapewniać wysoką szczelność i gwarantować wymaganą wentylację wnętrza obudowy. Elementy żaluzji wentylacyjnych w otworach i drzwiach powinny uniemożliwiać przedostawanie się wody i śniegu w ekstremalnych warunkach (intensywne opady z podmuchami wiatru),
 - g. ściany:
 - zewnętrzne (elewacja) pokryte tynkiem mineralnym lub akrylowym odpornym na prom. UV w kolorze wg. RAL – kolor 7035),
 - wewnętrzne pokryte tynkiem akrylowym w kolorze białym lub pomalowane farbą dyspersyjną (emulsyjną) w kolorze białym.

- h. dach płaski betonowy ze spadkami gwarantującymi spływ wody. Wykonanie jako monolityczny odlew o konstrukcji żelbetowej z betonu gwarantującego wodoszczelność, odporny na czynniki atmosferyczne, promieniowanie UV, pokryty tynkiem mineralnym lub akrylowym odpornym na prom. UV w kolorze wg. RAL – kolor 7024,
 - i. drzwi – stalowe ocynkowane na gorąco w kolorze wg. RAL – kolor 7024).
 - j. tabliczki informacyjne powinny być odporne na działanie czynników zewnętrznych (udary mechaniczne, promieniowanie UV, oddziaływanie atmosferyczne itp.) i zamocowane po stronie zewnętrznej i wewnętrznej drzwi do pomieszczeń stacji transf. SN/nn w sposób trwały,
 - k. pomieszczenia, w których będą zainstalowane ww. urządzenia powinny spełniać wymagania producentów tych urządzeń w zakresie temperatury i wilgotności.
 - l. opaska z kostki betonowej 20x10 typu „POLBRUK” dokoła ścian zewnętrznych o szerokości 0,5m zakończona obrzeżem chodnikowym gr. 8cm.
 - m. wykonanie instalacji elektrycznej i oświetleniowej zgodnie z p. 3.4.5 standardu „Wnętrzowe stacje transformatorowe SN/nn”
5. Dodatkowo w dokumentacji należy:
- a. zastosować kable SN i nn do połączenia z transformatorem zgodne ze standardami EOP. Po stronie nn transformatora zastosować zaciski przyłączeniowe PFISTERER lub TOGA
 - b. określić rzędną posadowienia stacji transf. SN/nn wraz z jej usytuowaniem względem kierunków świata.
6. Opracowano na podstawie załącznika nr 4 do Procedury „Standardy techniczne w ENERGA-OPERATOR SA” - „Wnętrzowe stacje transformatorowe SN/nn” (wydanie 8 z dn. 23.06.2025 r.)

Sporządził:

W. Jadanowski

tel.: 89 6121178

dn. 18.09.2026