

Warszawa, dn. 06.06.2024 r.

Nr postępowania: **ZP/12/2024**

Nr rejestru: **DO/Z.26.14.2.2024**

WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego: **„Wykonanie przyłącza elektrycznego”**.

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Motoryzacji informuje, że wpłynęły pytania do treści Specyfikacji Warunków Zamówienia, zwanej dalej SWZ. Zamawiający, zgodnie z art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1605 ze zm.), zwanej dalej ustawą Pzp przekazuje treść pytań oraz udzielone odpowiedzi.

Wyłącznik główny

Pytanie nr 1:

„Jaki rodzaj wyłącznika należy zastosować - powietrzny czy kompaktowy?”

Odpowiedź na pytanie nr 1:

Zamawiający wyjaśnia, iż główne rozdzielnie elektryczne zostały wyposażone w wyłączniki kompaktowe Schneider Electric serii Masterpact, które są okresowo poddawane kontroli przez przedstawiciela producenta. Tym samym Zamawiający wymaga by Wykonawca zastosował wyłączniki w pełni kompatybilne z już zainstalowanymi, tak by mogły ze sobą należycie współpracować oraz nie miały negatywnego wpływu na wspomniane kontrole.

Pytanie nr 2:

„Proszę o podanie specyfikacji wyłącznika, czy ma mieć możliwość nastawy zabezpieczenia przeciążeniowe:

L-ANSI 49, Zabezpieczenie nadprądowe zwłoczne S-ANSI 51, Zabezpieczenie nadprądowe bezzwłoczne I-ANSI 50, czy ma być wyposażony w napęd elektryczny?”

Odpowiedź na pytanie nr 2:

Zamawiający wyjaśnia, iż wyłącznik powinien być wyposażony w zabezpieczenie nadprądowe zwłoczne, nie musi posiadać napędu elektrycznego i może być uzbrajany ręcznie. Dobór odpowiednich rozwiązań technicznych należy do Wykonawcy.

Pytanie nr 3:

„W jaki sposób ma być wyłączany wyłącznik, poprzez cewkę z wyzwaczem wzrostowym czy podnapieciowym?”

Odpowiedź na pytanie nr 3:

Zamawiający wyjaśnia, iż wyłącznik powinien być wyposażony w cewkę z wyzwaczem wzrostowym.

Pytanie nr 4:

„Czy wyłącznik ma być wyposażony w analizator? Jeżeli tak to czy ma to być analizator wbudowany w wyłącznik czy zabudowany na drzwiach rozdzielni?”

Odpowiedź na pytanie nr 4:

Zamawiający wyjaśnia, iż wyłącznik nie musi być wyposażony w analizator parametrów sieci. Dobór odpowiednich rozwiązań technicznych należy do Wykonawcy, w tym możliwość zastosowania wspomnianego analizatora.

Pytanie nr 5:

„W jaki sposób mają być wykonane odpływy z wyłącznika? Bezpośrednio z adapterów wyłącznika czy doprowadzenia szynowe do pola "ODBIORY" u podstawy rozdzielni?”

Odpowiedź na pytanie nr 5:

Zamawiający wyjaśnia, iż odpływy wyłącznika powinny być wykonane bezpośrednio do adapterów zamontowanych na zaciskach prądowych wyłącznika.

Pytanie nr 6:

„Wyłącznik 1Q15 jest przeznaczony do demontażu. Wyłącznik 1Q16 prawdopodobnie należy go przenieść w inne miejsce. Po czyjej stronie jest przeniesienie tego wyłącznika?”

Odpowiedź na pytanie nr 6:

Zamawiający wyjaśnia, iż ewentualne przeniesienie wyłącznika 1Q16 i inne roboty adaptacyjne w rozdzielni głównej leżą po stronie Wykonawcy.

Pytanie nr 7:

„W jaki sposób wyłącznik ma się uzbrajać?”

Odpowiedź na pytanie nr 7:

Zamawiający wyjaśnia, iż dobór odpowiednich rozwiązań technicznych należy do Wykonawcy. Tym samym wedle wyboru Wykonawcy wyłącznik może być również uzbrajany jedynie ręcznie.

Rozdzielnica NN**Pytanie nr 8:**

„Proszę o podanie bilansu energetycznego sekcji rozdzielni głównej z której będzie przyłączona nowa rozdzielnica.”

Odpowiedź na pytanie nr 8:

Zamawiający wyjaśnia, iż ze względu na specyfikę prowadzonych w instytucie badań (urządzenia uruchamiane dorywczo, często krótkotrwale, w różnych odstępach czasu) nie możemy w tym momencie podać bilansu energetycznego sekcji rozdzielni z której będzie przyłączona nowa rozdzielnica. W ocenie Zamawiającego współczynnik jednoczesności jest bardzo niski.

Trasy kablowe**Pytanie nr 9:**

„W jaki sposób doprowadzić uziemienie pomiędzy złączem a rozdzielnią? Poprzez płaskownik FeZn obok trasy kablowej czy LgYżo? Proszę o podanie rodzaju przewodu ochronnego i jego przekrój.”

Odpowiedź na pytanie nr 9:

Zamawiający wyjaśnia, iż uziemienie należy poprowadzić bednarką ocynkowaną FeZn.

Złącze kablowe – czyli nowa rozdzielnica**Pytanie nr 10:**

„Proszę o podanie specyfikacji wyłączników?”

Odpowiedź na pytanie nr 10:

Zamawiający wyjaśnia, iż wyłączniki i inne aparaty rozdzielcze należy dobierać zgodnie z obowiązującymi zasadami do chronionych urządzeń, które będą podłączane do rozdzielnicy. Dobór odpowiednich rozwiązań technicznych należy do Wykonawcy.

Pytanie nr 11:

„Czy złącze ma być wyposażone w analizator? Jeżeli tak to które odpływy ma obsługiwać?”

Odpowiedź na pytanie nr 11:

Zamawiający wyjaśnia, iż dobór odpowiednich rozwiązań technicznych należy do Wykonawcy. Tym samym do Wykonawcy pozostaje swoboda podjęcia decyzji o ewentualnej konieczności montowania dodatkowo analizatora sieci w złączu nowej rozdzielnicy.

Pytanie nr 12:

„W jaki sposób mają być wyprowadzone odpływy? Bezpośrednio z wyłączników czy w jakieś pole odpływowe? Jeżeli pole odpływowe to na dole rozdzielni czy na górze?”

Odpowiedź na pytanie nr 12:

Zamawiający wyjaśnia, iż sposób wyprowadzenia odpływów powinien wynikać z ilości przewodów, które należy podłączyć. Przy niewielkiej ilości 1-3 na fazę można zastosować adaptory, przy większej należy pomyśleć o polu odpływowym z szynami. Dobór odpowiednich rozwiązań technicznych należy do Wykonawcy.

Pytanie nr 13:

„Czy w miejsce odpływów wykonawca ma dostarczyć również adaptory do kabli?”

Odpowiedź na pytanie nr 13:

Zamawiający wyjaśnia, że adaptory do kabli w celu podłączenia odpływów, zobowiązany jest dostarczyć Wykonawca.

Pytanie nr 14:

„Czy wyłączniki mają być zautomatyzowane ? jeżeli tak to proszę o wymogi automatyki.”

Odpowiedź na pytanie nr 14:

Zamawiający wyjaśnia, iż wyłączniki nie muszą być zautomatyzowane. Zamawiający wymaga jednak by były one wyposażone w standardowe zabezpieczenia przeciążeniowe i zwarciovowe z możliwością regulacji ich nastaw. Dobór odpowiednich rozwiązań technicznych należy do Wykonawcy.

Pytanie nr 15:

„W jakiej formie wygradzenia ma być wykonana rozdzielnica oraz w jakim kolorze?”

Odpowiedź na pytanie nr 15:

Zamawiający wyjaśnia, iż oczekuje by kolor rozdzielnicy był „typowy” dla tego typu urządzeń np. szary lub kremowy. Jeśli zaś chodzi o wygradzenie, to oczekuje że będzie ono

transparentne np. z siatki metalowej lub przezroczystych płyt z tworzywa trudnopalnego. Dobór odpowiednich rozwiązań technicznych należy do Wykonawcy.

Pytanie nr 16:

„Należy wyjaśnić co oznacza „rezerwa miejsca”, pod jakie aparaty należy przewidzieć rezerwę oraz ile ma ich być.”

Odpowiedź na pytanie nr 16:

Zamawiający wyjaśnia, iż rezerwa powinna umożliwiać zamontowanie podobnych aparatów jak te, które zostaną zamontowane. Rezerwa powinna zapewniać co najmniej 20% miejsca dodatkowego.

Zamawiający informuje, że odpowiedzi na pytania stają się integralną częścią specyfikacji i są wiążące przy składaniu ofert.

DYREKTOR
dr hab. inż. Witold Luty