



WADOWICE
Przedsiębiorstwo
Energetyki Ciepłej
TERMOWAD Sp. z o.o.

Al. Matki Bożej
Fatimskiej 32
34-100 Wadowice
+48 33 82 347 96
sekretariat@termowad.pl
termowad.pl



Wadowice, dnia 20.05.2026r.

DZ/26/00829

Informacja od Zamawiającego

Zgodnie z postępowaniem w trybie przetargu nieograniczonego nr 3/2026 na wykonanie zadania pt.: „Wykonanie instalacji elektrycznej i szaf sterujących wraz z okablowaniem na Kotłowni Rejonowej ul. Młyńska 96 w Wadowicach według załączonej dokumentacji.” ogłoszonym w dniu 12.05.2026r., informujemy, że wpłynęło pytanie o następującej treści:

„...Dzień dobry,

W nawiązaniu do prowadzonego przez Państwa postępowania „Wykonanie instalacji elektrycznej i szaf sterujących wraz z okablowaniem na Kotłowni Rejonowej ul. Młyńska 96 w Wadowicach według załączonej dokumentacji” zwracamy się z uprzejmą prośbą o udzielenie odpowiedzi na poniższe pytania:

- 1. Uprzejmie prosimy o dokonanie uzupełnienia dokumentacji projektowej o część rysunkową przedstawiającą rzuty budynków z uwzględnieniem przebiegu tras przewodów oraz szczegółów przejść kablowych. Brak tych danych uniemożliwia precyzyjne określenie nakładów robocizny i materiałów niezbędnych do wykonania instalacji.*

Ad.1 Zamawiający informuje, że nie posiada dokumentacji projektowej - części rysunkowej przedstawiającej rzuty budynków z uwzględnieniem przebiegu tras przewodów oraz szczegółów przejść kablowych.

Zamawiający informuje, że Wykonawca ustala długość przewodów i tras kablowych wykonanych z nowych korytek kablowych stalowych ocynkowanych z pokrywą w oparciu o przeprowadzoną wizję lokalną na terenie Kotłowni Rejonowej.

Zamawiający informuje, że wymaga, żeby trasy kablowe wykonane z nowych korytek kablowych stalowych ocynkowanych z pokrywą zostały uziemione.

- 2. W celu przygotowania rzetelnej oferty zwracamy się z prośbą o udostępnienie szczegółowych długości przewodów ujętych w opracowaniu. Pozwoli to na precyzyjne wyliczenie zapotrzebowania materiałowego i uniknięcie rozbieżności na etapie realizacji projektu. Dobieranie przekroju kabla bez długości nosi znamiona błędu projektowego i może spowodować nieprawidłowe działanie instalacji.*

NIP: 5510007699
REGON: 070547965
KRS: 0000118717

Sąd Rejonowy dla Krakowa -
Śródmieścia w Krakowie
Kapitał zakładowy: 13 627 000 PLN

PEKAO S.A.
Oddział Wadowice
80124041971111000046912828



Ad.2 Zamawiający informuje, że Wykonawca ustala długość przewodów i tras kablowych wykonanych z nowych korytek kablowych stalowych ocynkowanych z pokrywą w oparciu o przeprowadzoną wizję lokalną na terenie Kotłowni Rejonowej.

- dla obwodów DC wprowadzono zmiany w projekcie (strony 451-463)

3. *Prosimy o wytyczne dotyczące trasowania kabli: czy należy wykorzystać istniejącą infrastrukturę koryt, czy wymagane jest wykonanie nowych tras? Prosimy o podanie ilości minimalnej koryt kablowych w metrach bieżących jakie oferent ma przyjąć na poczet kalkulacji przetargowej i która będzie stanowiła wartość referencyjną dla wszystkich oferentów oraz na późniejszym etapie wykonawczym.*

Ad.3 Zamawiający informuje, że Wykonawca ustala długość przewodów i tras kablowych wykonanych z nowych korytek kablowych stalowych ocynkowanych z pokrywą w oparciu o przeprowadzoną wizję lokalną na terenie Kotłowni Rejonowej.

- zaleca się, aby nowe przewody nie prowadzić w pobliżu elementów / przewodów mogących być źródłem różnego rodzaju zakłóceń

4. *Zwracamy się z prośbą o dokonanie uzupełnienia projektu o rzut budynków przedstawiający miejsca posadowienia szaf istniejących oraz nowoprojektowanych wraz z lokalizacją urządzeń.*

Ad.4 Zamawiający informuje, że nie posiada rzutu budynków przedstawiających miejsca posadowienia szaf istniejących oraz nowoprojektowanych wraz z lokalizacją urządzeń.

Zamawiający informuje, że Wykonawca proponuje miejsca posadowienia szaf istniejących oraz nowoprojektowanych wraz z lokalizacją urządzeń w oparciu o przeprowadzoną wizję lokalną na terenie Kotłowni Rejonowej.

5. *Prosimy o informację czy ściany w miejscach planowanego montażu szaf wiszących posiadają odpowiednią nośność, czy wymagane jest stosowanie dodatkowych ram wzmacniających lub konstrukcji wolnostojących?*

Ad.5 Zamawiający informuje, że ściany w miejscach planowanego montażu szaf wiszących posiadają odpowiednią nośność.

6. *Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie zasadności użycia przewodu typu OWY 5x10mm² do zasilania szafy w dyżurce. Ze względu na stały charakter montażu w obiekcie przemysłowym, prosimy o potwierdzenie, czy dopuszczalne jest zastosowanie kabla typu YDY lub YKY,*

Ad.6 Zamawiający informuje, że wymaga użycia przewodu typu OWY 5x10mm² do zasilania szafy w dyżurce.



7. *Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie czy stopień ochrony przeciwprzepięciowej klasy 2 w szafie nadrzędnej jest wystarczający. Jeśli rozdzielnia główna RP-1 nie posiada ochrony klasy 1, prosimy o informację, czy należy zastosować ogranicznik hybrydowy (T1+T2) w nowo projektowanej szafie,*

Ad.7 Zamawiający informuje, że należy zastosować ogranicznik hybrydowy (T1+T2) w nowo projektowanej szafie.

8. *Prosimy o informacje czy w rozdzielni RP-1 jest przewidziane i zarezerwowane miejsce na szynach montażowych pod dodatkową aparaturę (przełączniki nadzorcze F&F oraz zabezpieczenia 3P B2A dla pomp PO1 i PO3), czy wykonawca musi we własnym zakresie dokonać modyfikacji konstrukcyjnej pól nr 3 i 4 w celu ich zabudowy?*

Ad.8 Zamawiający informuje, że Wykonawca w **rozdzielni RG4** powinien we własnym zakresie dokonać modyfikacji konstrukcyjnej pól nr 3 i 4 w celu zabudowy dodatkowej aparatury.

9. *Zwracamy się z prośbą o udostępnienie schematów rozdzielni RP-1 oraz projektu jej rozbudowy/modernizacji,*

Ad.9 Zamawiający informuje, że nie posiada schematów rozdzielni RP-1 i **rozdzielni RG4** oraz projektu jej rozbudowy/modernizacji.

10. *Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie czy projekt obejmuje dostawę i konfigurację przełączników sieciowych (switchy przemysłowych) do komunikacji między szafami a systemem SCADA? Dokumentacja wspomina o portach Ethernet w sterowniku, ale brakuje schematu topologii sieci, który jest wymagany do prawidłowego oszacowania oferty.*

Ad.10 Zamawiający informuje, że nie przewiduje montażu sterownika PLC oraz panelu HMI przez Wykonawcę. Potwierdzamy, że Wykonawca nie dostarcza wymienionych urządzeń w ramach tego zadania. Zamawiający informuje, że na dostawę, montaż, oprogramowanie i uruchomienie sterownika SIEMENS S7-1500 zostało przygotowane nowe postępowanie w formie przetargu nieograniczonego.

11. *Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy po stronie Wykonawcy leży również demontaż i utylizacja starej aparatury oraz przewodów, które zostaną zastąpione nowymi elementami?*

Ad.11 Zamawiający informuje, że po stronie Wykonawcy leży również demontaż starej aparatury oraz przewodów, które zostaną zastąpione nowymi elementami.

Zamawiający informuje, że przewiduje składowanie złomu w magazynku na terenie kotłowni 60 metrów od budynku Kotłowni Rejonowej.



12. *Prosimy o informacje czy Inwestor dopuszcza zastąpienie sterowania analogowego (4-20mA) falownikami na rzecz pełnej komunikacji po sieci Profinet. Pozwoliłoby to na odczyt zaawansowanej diagnostyki (kody błędów, prąd silnika, moment) oraz wyeliminowanie kosztownych modułów wejść/wyjść analogowych w sterowniku PLC,*

Ad.12 Zamawiający informuje, że nie dopuszcza zastąpienie sterowania analogowego (4-20mA) falownikami na rzecz pełnej komunikacji po sieci Profinet. Istniejące falowniki zainstalowane na obiekcie nie posiadają sterowania PROFINET.

13. *Prosimy o informacje czy system nadrzędny SCADA posiada gotowe protokoły komunikacyjne, z którymi sterownik S7-1500 musi zostać zintegrowany. Czy w zakresie dostawy należy dostarczyć dodatkowy sterownik S7-1500 – dokumentacja przetargowa nie wskazuje wprost co znajduje się w zakresie potencjalnego Wykonawcy.*

Ad.13 Zamawiający informuje, że nie przewiduje montażu sterownika PLC oraz panelu HMI przez Wykonawcę. Potwierdzamy, że Wykonawca nie dostarcza wymienionych urządzeń w ramach tego zadania. Zamawiający informuje, że na dostawę, montaż, oprogramowanie i uruchomienie sterownika SIEMENS S7-1500 zostanie przygotowane nowe postępowanie w formie przetargu nieograniczonego.

14. *Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyjaśnienie w przypadku nowo projektowanych szaf (w szczególności PGZ4 oraz PO6), czy dostawa i montaż fabrycznie nowych przemienników częstotliwości leży po stronie Wykonawcy, czy też urządzenia te zostaną dostarczone przez Zamawiającego?*

Ad.14 Zamawiający informuje, że w nowo projektowanej szafie PGZ4 dostawa i montaż fabrycznie nowego przemiennika częstotliwości leży po stronie Wykonawcy.

Zamawiający informuje, że w nowo projektowanej szafie PO6 nie jest planowany montaż przemiennika częstotliwości. - **szafa PO6 nie ma falownika (tylko sterowanie START / STOP)**

15. *Prosimy o informacje czy Zamawiający wymaga montażu routera przemysłowego (np. eWON) do celów serwisu i diagnostyki zdalnej, co nie zostało ujęte w spisie treści ani opisie technicznym,*

Ad.15 Zamawiający informuje, że nie wymaga montażu routera przemysłowego do celów serwisu i diagnostyki zdalnej.

16. *Prosimy o informacje czy dobór aparatury modułowej (styczniki, wyłączniki nadmiarowo-prądowe) musi być ściśle zgodny z markami wskazanymi na*



schematach, czy dopuszcza się rozwiązania równoważne od innych renomowanych producentów,

Ad.16 Zamawiający informuje, że dobór aparatury modułowej (styczniki, wyłączniki nadmiarowo-prądowe) musi być ściśle zgodny z markami wskazanymi na schematach.

Zamawiający informuje, że pragnie zachować jednolity osprzęt na Kotłowni Rejonowej, Zamawiający jako aparaturę silnikową preferuje ABB, należy stosować wyłączniki różnicowo – prądowe typu A; $\Delta I = 30\text{mA}$

17. Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyjaśnienie, czy planowane prace montażowe mogą być prowadzone przy normalnej pracy obiektu, czy też wymagany będzie czasowy postój kotłowni. Informacja ta, wraz z ramowym harmonogramem przełączeń, jest dla nas kluczowa w celu rzetelnej oceny ryzyka operacyjnego oraz precyzyjnego oszacowania kosztów wykonawstwa, w tym ewentualnych prac prowadzonych w godzinach nocnych lub w dni wolne od pracy,

Ad.17 Zamawiający informuje, że planowane prace montażowe mogą być prowadzone przy normalnej pracy obiektu.

18. Prosimy o informacje czy istniejące otwory drzwiowe oraz drogi transportowe wewnątrz budynku pozwalają na swobodne wprowadzenie szaf sterowniczych o wymiarach gabarytowych wynikających z projektu, czy należy przewidzieć ich dostawę w sekcjach do montażu na miejscu?

Ad.18 Zamawiający informuje, że istniejące otwory drzwiowe oraz drogi transportowe wewnątrz budynku pozwalają na swobodne wprowadzenie szaf sterowniczych o wymiarach gabarytowych wynikających z projektu.

19. Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wskazanie czy Inwestor wyznaczył na terenie obiektu bezpieczne miejsce na zorganizowanie zaplecza budowy, składowanie materiałów (w tym drogich falowników) oraz ustawienie kontenera narzędziowego?

Ad.19 Zamawiający informuje, że wyznaczył na terenie obiektu bezpieczne miejsce na zorganizowanie zaplecza budowy, składowanie materiałów oraz ustawienie kontenera narzędziowego.

20. Czy Zamawiający rozumie poprzez sformułowanie „mają być zabudowane”, „ma być zabudowane”, „należy zabudować” i wszelkie tego typu podobne sformułowania, że należy dobrać, dostarczyć, zabudować, zaprogramować urządzenia wskazane w projekcie?

Ad.20 Zamawiający informuje, że należy dobrać, dostarczyć, zabudować, zaprogramować urządzenia wskazane w projekcie.



21. Prosimy o przesłanie długości kabli dla poszczególnych odbiorów wraz z informacjami, ile % przewodu znajdować się będzie na istniejących trasach a ile % danego przewodu będzie znajdowało się na nowej trasie kablowej oraz wskazanie preferowanej trasy kablowej i rodzaju jej wykonania.

Ad.21 Zamawiający informuje, że wymaga zabudowy nowych tras kablowych wykonanych z nowych korytek kablowych stalowych ocynkowanych z pokrywą w oparciu o przeprowadzoną wizję lokalną na terenie Kotłowni Rejonowej.

Zamawiający informuje, że wymaga, żeby trasy kablowe wykonane z nowych korytek kablowych stalowych ocynkowanych z pokrywą zostały uziemione.

22. W SWZ Zamawiający pisze „powstały złom z istniejącej instalacji elektrycznej (w tym odcinki przewodów elektrycznych) wraz z aparatami elektrycznymi pozostają własnością Zamawiającego i winny być złożone w miejscu wskazanym przez Zamawiającego” prosimy o wskazanie dokładnej lokalizacji składowania złomu.

Ad.22 Zamawiający informuje, że przewiduje składowanie złomu w magazynku na terenie kotłowni, 60 metrów od budynku Kotłowni Rejonowej.

23. W związku z zapisami Umowy § 7 dotyczącymi odbiorów częściowych, zwracamy się z uprzejmą prośbą o dopuszczenie możliwości fakturowania częściowego. Skoro Zamawiający przewiduje realizację oraz odbiory częściowe poszczególnych etapów robót, zasadne wydaje się również umożliwienie Wykonawcy wystawiania faktur częściowych odpowiadających faktycznie wykonanym i odebranych pracom. W przypadku dokonania odbioru części robót Wykonawcy powinno przysługiwać wynagrodzenie za prawidłowo wykonany oraz odebrany zakres prac

Ad.23 Zamawiający informuje, że nie przewiduje możliwości fakturowania częściowego zgodnie ze SWZ i umową.

Z poważaniem

**DYREKTOR TECHNICZNY
PROKURENT**

mgr inż. Mateusz Korta