

## Zakres prac budowlanych, elektrycznych i instalacyjnych leżących po stronie Zleceniodawcy

(obowiązują od 1 grudnia 2020)

W celu zapewnienia kompleksowej realizacji dostawy i uruchomienia systemu energetycznego naszej produkcji, konieczne jest wykonanie przez Zleceniodawcę niżej wymienionych prac budowlanych, elektrycznych lub sanitarnych, o ile nie są one ujęte w zakresie naszych świadczeń wynikających z potwierdzenia zamówienia lub umowy:

- zapewnienie dopływu świeżego powietrza do kotłowni: otwór dla powietrza spalania musi spełniać warunki zapisane w VKF 10.3 x wydajność kotła (kW) = przekrój swobodny w cm<sup>2</sup>
- dopuszczalne ciśnienie powietrza w kotłowni: maks. +/- 5 Pa w stosunku do ciśnienia powietrza otoczenia
- dopuszczalna temperatura otoczenia w kotłowni: +10°C do +35°C
- niezbędne stałe platformy i bariery przy urządzeniu
- zamocowanie kotew siłowników hydraulicznych i elementów ruchomej podłogi (ew. układu podawania bezpośredniego paliwa HFED) mocowanych do podłoża magazynu paliwa
- wykonanie wszystkich zabezpieczeń przeciwpożarowe w punktach przejścia takich komponentów, jak ślimaki, rury, kłapy pożarowe, kable, kanały i rury wentylacyjne
- instalacja przyłączy wodnych
- przyłączenie hydrauliczne kotła do instalacji grzewczej, w tym urządzeń zabezpieczających
- wykonanie rurociągu łączącego ekonomizer (jeśli występuje) z kotłem
- rurociąg i przyłącze układu chłodzenia rusztu i podajnika paliwa, a także niezbędne pompy i zawory
- przyłączenie urządzenia przeciwpożarowego kotła do sieci wodociągowej (wykonanie fragmentu rurociągu wody gaśniczej od miejsca poboru do miejsca instalacji zaworu termostatycznego wody gaśniczej będącego w zakresie dostawy Schmid)
- do rurociągu doprowadzającego wodę gaśniczą i chłodzącą należy zgodnie z przepisami lokalnymi zamontować układ przeciwskażeniowy oddzielający rurociąg prowadzący wodę pitną od rurociągu wody gaśniczej i chłodzącej (chłodzenia awaryjnego)
- dodatkowy zawór wodny do zabezpieczenia sekcji przeciwpożarowej
- izolacja kanałów spalin prowadzących od kotła do komina
- obudowa przeciwpożarowa komponentów instalacji
- izolacja armatury
- izolacja kanału recyrkulacji spalin (w tym tzw. belki recyrkulacji)
- zabezpieczenie szafy sterowniczej zgodnie lokalnymi przepisami
- montaż i mocowanie szafy sterowniczej oraz zewnętrznych przetwornic częstotliwości
- przyłącze zasilające szafę sterowniczą, włącznie z podłączeniem kabli oraz ustawieniem szafy i przyłączeniem jej do różnych komponentów, w tym połączenia śrubowe kabli. Instalacje elektryczne powinny być wykonywane przez przedsiębiorstwo z doświadczeniem w pracy z urządzeniami przemysłowymi i technologią sterowania. Kosztami dodatkowych nakładów związanych z uruchomieniem, a wynikających z nieprawidłowego lub nieprofesjonalnego wykonania instalacji może zostać obciążony Zleceniodawca
- zasilanie awaryjne
- zapewnienie wyrównania potencjałów wszystkich komponentów instalacji

Ponadto Zleceniodawca ma obowiązek zadbać o następujące elementy:

- zamknięcie terenu budowy dla osób nieupoważnionych
- wyliczenia statyczne dokonane przez inżyniera budownictwa: podłoga kotłowni (z odniesieniem do nośności i odporności temperaturowej), a także wszystkie inne części budynku, które mają związek z zakresem dostawy
- nieograniczony dostęp do miejsca montażu

- dźwig do wyładunku i montażu
- korzystanie wyłącznie ze sprawdzonych urządzeń ładunkowych
- tymczasowe rusztowania montażowe, podesty i drabiny
- prąd i oświetlenie obszaru montażu i rozruchu
- zadbanie o to, aby podczas montażu i rozruchu nie pojawiły się żadne przeszkody ze strony Zleceniodawcy
- usuwanie odpadów (palet, opakowań, pozostałości materiałów stalowych, innych odpadów – w tym popiołów będących produktem procesu spalania biomasy)
- uzgodnione paliwo do rozruchu systemu
- zapewnienie wody o uzgodnionej jakości do napełniania i uzupełnień wody w instalacji
- odbiór ciepła na wszystkich etapach rozruchu
- w przypadku współpracy z filtrem spalin, konieczne jest zapewnienie odpowiedniej dostępności filtrów należy dany piec eksploatować przez minimalny okres 5 h w zakresie obciążenia 30-100% między stanem gotowości a wyłączeniem.
- zapewnienie odprowadzania ciepła w przypadku awarii pompy kotłowej lub prądu
- zapewnienie obecności elektryka przy rozruchu
- wykonanie niezbędnych pomiarów emisji i ich odbiór przez odpowiednie instytucje, włącznie z kosztami zgłoszeń i zgód urzędowych (np. TÜV)
- przestoje instalacji spowodowane awarią układów stałego monitoringu emisji lub systemów oczyszczania spalin i wynikające z nich konsekwencje finansowe nie są przenoszone na Schmid
- uzdatnianie wody zasilającej
- bezpieczeństwo infrastruktury IT
- w obszarze powierzchni, na której stoi kocioł, mogą występować zwiększone temperatury podłoża.
  - maksymalna temperatura otoczenia plus 60K w trybie pracy z pełnym obciążeniem
  - maksymalna temperatura otoczenia plus 60K w trybie pracy z obciążeniem częściowym
 palenisko musi być ustawione na podłożu niepalnym.
- w popiele biomasy, w zależności od pochodzenia paliwa i trybu działania instalacji mogą się znajdować zanieczyszczenia toksyczne. Przy usuwaniu pozostałości popiołu należy uwzględniać przepisy krajowe.

Wszystkie te usługi są wymienione w Ogólnych Warunkach Dostaw spółki Schmid AG energy solutions w wersji obowiązującej od 1 lutego 2020 roku. Dodatkowo Zleceniodawca jest odpowiedzialny za zapewnienie następujących elementów:

- rurociągi i przyłączenie nagrzewnicy elektrofiltra
- przyłączenie chłodnicy awaryjnej do wody zasilającej
- przyłącze internetowe z adresem IP do zainstalowanego przez Schmid energy solutions oprogramowania Site Manager należy zapewnić przed rozpoczęciem rozruchu

### **Informacja o ochronie danych**

Dane osobowe zgromadzone w trakcie realizacji zamówienia niezbędne są do realizacji umowy, rozliczenia, podnoszenia roszczeń umownych, do celów obsługi klienta, kontroli wiarygodności finansowej, list referencyjnych, do celów reklamowych oraz innych kwestii związanych z przygotowaniem i wykonaniem umowy. Dane są gromadzone, przetwarzane i wykorzystywane właśnie w tym celu.

Przetwarzamy Państwa dane osobowe (dane kontaktowe, takie jak nazwisko, adres, numer telefonu, adres mailowy, ew. funkcja), w zakresie, w jakim jest to konieczne na czas trwania relacji biznesowej (od chwili nawiązania kontaktu, poprzez realizację aż po zakończenie prac umownych, a także dodatkowo przez cały czas trwania kontraktu serwisowego, w tym w okresie gwarancji i rękojmi), zaś po zakończeniu tych okresów zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi archiwizacji i

dokumentacji. Dane klienta co do zasady nie są usuwane. Można złożyć pisemny wniosek o usunięcie danych osobowych po zakończeniu relacji biznesowej oraz okresu obowiązkowej archiwizacji.

Całą politykę prywatności koncernu Schmid znają Państwo pod następującym linkiem na naszej stronie internetowej. Zleceniodawca akceptuje politykę Schmid poprzez złożenie podpisu pod potwierdzeniem zamówienia/umową dostawy.

W przypadku pytań odnośnie naszych Ogólnych Warunków Dostaw, zakresu prac do wykonania przez Zleceniodawcę lub polityki prywatności, pozostajemy do dyspozycji.

z poważaniem

Schmid Polska sp. z o.o.