

1. Przede wszystkim określenie miejsca gdzie ma stać kabina i sprawdzenie kolejno pozostałych zależności :

2. Zapotrzebowanie na energię elektryczną minimum :  
- **18kW**

**Uwaga: Zabezpieczenie instalacji elektrycznej o odpowiedniej wartości i zwłocie czasowej dla 3 fazowych silników elektrycznych (ok. 62A typ C lub D). W przypadku kabin ze sterowaniem inwertorowych należy przewidzieć również odpowiednie zabezpieczenie różnicowo prądowe. Przewód elektryczny o min przekroju **5 x 6kw**.**

3. Określenie miejsca usytuowania generatora kabiny : **PRAWA, LEWA.**

4. Konieczność doprowadzenia przewodu pięcioletowego (min 5 x 6kw) do zasilania kabiny w miejsce gdzie jest zainstalowany panel kontrolny – **po prawej lub po lewej stronie ścian bocznych przy wejściu serwisowym** do kabiny (instalujemy po uzgodnieniu) – należy uwzględnić uziemienie kabiny lakierniczej

5. Należy przygotować dla kabiny lokalne połączenie uziomu – podłączyć do konstrukcji fosi (dwuteowników podtrzymujących kraty podestowe)

6. Zasilanie gazowe (**opcja**) - Zapotrzebowanie na gaz + ciśnienia gazu (min/max) – jeżeli zasilana gazem

- Minimalne ciśnienie dostarczonego gazu 20mbar = **2kPa**
- Maksymalne ciśnienie dostarczonego gazu 40mbar = **4kPa**
- Zużycie gazu ziemnego 11/12 – 24,6m<sup>3</sup> / godzinę (GZ50) (wartość maksymalna nie jest to ciągłe zużycie)
- Zużycie gazu LPG maksymalnie 34kg / godzinę.

*Więcej informacji w dalszej części opracowania tylko dla palników gazowych BS5D*

7. Zasilanie olejowe - Ustalenie miejsce posadowienia zbiornika na olej opałowy – jeżeli kabina zasilana olejem (odległość nie większa niż 20-25m od lokalizacji palnika).

- Zużycie oleju opałowego 11-22 l/h.

8. Wymiary kabiny zewnętrzne **7,1m x 4,1m x 3,65m (kabina na podstawie 30cm)**

**Wymiar z generatorem (7,1m x 5,83m x 3,65m)**

Najniższy punkt konstrukcyjny dachu pod którym stoi kabina 4,00m

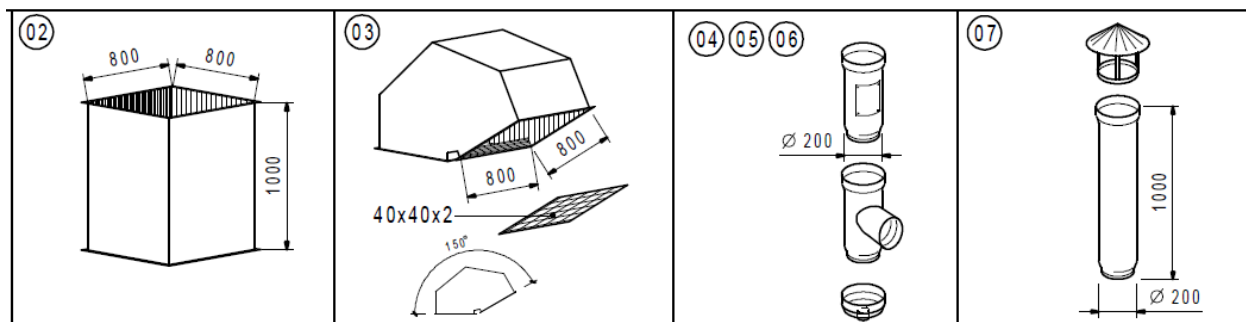
9. Wymiary generatora kabiny **3,86m x 1,73m (z łącznikiem)**

10. odległość generatora od kabiny **28cm**

11. Zwrócenie uwagi czy elementy konstrukcji budynku a zwłaszcza dachu nie wejdą w obrys kabiny – na podstawie porównania z podanymi wymiarami kabiny

12. Zwrócenie uwagi na konstrukcję dachu – możliwość przejścia wentylacji i kominka spalin (sposób wykonania otworów)

- Wentylacja - **2 otwory** (1 kanał wentylacyjny ma wymiary 80cm x 80cm)
- kominek spalin - **1 otwór** (kominek 20cm średnicy) – jeżeli kabina posiada wymiennik ciepła



Wysokość kanałów w kpl. Z kabiną do 6mb od poziomu posadzki liczone z generatorem. Otwory oraz uszczelnienia wykonuje klient w porozumieniu z wykonawcą w trakcie instalacji kabiny.

13. Konieczność zachowania minimalnego dystansu od konstrukcji budynku wokół miejsc gdzie kabina jest serwisowana

- **minimum 60cm wokół generatora** kabiny dla wymiany filtrów, serwisu silników
- przeciwległa do generatora ściana kabiny może być ustawiona na styk ze ścianą budynku

14. Zwrócenie uwagi na możliwość wykonania prac budowlanych w posadzce warsztatu (Np. obecność głęboko zakotwionych stóp filarów hali/budynku, przechodzących w przyziemiu instalacji itp.)

#### **UWAGA TYLKO DLA KABIN BEZ PODSTAWY.**

15. Głębokość fosy pod kabiną, generatorem oraz kanału łączącego (**-80cm**) od poziomu „0”

- wymiary pojedynczej kraty podestowej fosy : **100cm x 78cm x 3cm dla obciążenia 500kg na ślad koła; 100cm x 78cm x 4cm dla obciążenia 800kg na ślad koła.**
- wymiary okratowania 3rzędy po 5 krat = 15krat (**234cm x 500cm**)
- Wymiary okratowania 5 rzędów po 7 krat (390cm x 700cm)
- Wymiary niestandardowe kabiny większe niż 7m x 4m x 2,8m wg ustaleń indywidualnych.
- zalecane wykonanie ścian bocznych niecki z bloczków lub szalunków stalowych ze względu na dokładność wymiarów.
- klasa betonu minimum B – 20
- **PRZY BUDOWIE FOSY ZACHOWANIE BARDZO DOKŁADNYCH WYMIARÓW KĄTOWNIKÓW W KTÓRYCH MOCOWANE SĄ KRATY PODESTOWE. (nieprecyzyjne ich wykonanie skutkuje koniecznością docinania gotowych krat lub koniecznością przeróbek konstrukcji )**
- Dwuteownik lub Hab wykorzystany do konstrukcji podtrzymującej kratę o wymiarach 120x120x120mm (min 80x80x80mm)
- Kątownik kotwiony do prawej i lewej ścianki budynku o wymiarach 35x35mm dla kraty 500kg i 45x45 dla kraty 800kg (patrz szczegół A-A rys.)

16. W czasie montażu kabiny po wykonaniu wylewki wg naszych projektów istnieje możliwość **skorygowania położenia generatora wzdłuż jego długości w zakresie około 20 cm.**

Rysunek kabiny z generatorem umieszczonym z boku



UWAGA: WYLEWKA POD PODSTAWĘ MUSI WYKRACZAĆ PRZYNAJMIJ 20cm.  
OBRYŚ KABINY Z KAŻDEJ STRONY, ZADASZENIE NAD KABINĄ MUSI WYKRACZAĆ  
O 1M POZA OBRYŚ KABINY. WYSOKOŚĆ PUNKTU KONSTRUKCYJNEGO  
ZADASZENIA POWINIEN BYĆ WYŻSZY O 20cm, OD WYSOKOŚCI KABINY.

