

Bydgoszcz, 14.06.2018

STWD Roman Bilecki
ul. Wiślana 25
85-773 Bydgoszcz

Specyfikacja techniczna – uzupełnienie projektu budowlanego

Załącznik nr 4 do Zapytania ofertowego nr 1/STWD/2018

I. Posadzka przemysłowa wraz z fundamentami pod maszyny

W hali produkcyjnej zaplanowano posadzkę przemysłową z płyty betonowej min. 18 cm z betonu min. C25/30 zbrojonego. Posadzka utwardzona poprzez zastosowanie tzw. suchej posypki nawierzchniowej (DST - dry shake topping). Wymagane minimalne parametry posadzki:

- Nośność na obciążenie równomiernie rozłożone min. 5 t/m²
- Nośność na obciążenie skupione min. 35 kN/stopa (70 kN/para stóp regałów ustawionych „plecami” do siebie);
- Posadzka niepyląca

Linie transportowe malowane wg rzutu przyziemia Projektu budowlanego po zatwierdzeniu przez Zamawiającego.

Ze względu na ustawienie w hali maszyn/urządzeń o wyższych wymaganiach wytrzymałości i grubości posadzki, wymagane jest zaplanowanie wykonania fundamentów pod maszyny wraz z dylatacjami o parametrach:

- Klasa wytrzymałości betonu \geq C25/30 XC1
- Wymagana wytrzymałość/obciążenie: 0,011 kN/mm²
- Minimalna grubość fundamentów: 25 cm
- Łączna ilość maszyn, pod które należy wykonać fundamenty: max. 8 szt.
- Łączna powierzchnia fundamentów: max. 60 m²;

Zamawiający obliguje się do dostarczenia dokładnych rzutów fundamentów po wyłonieniu dostawców maszyn, nie później niż 2 miesiące po przekazaniu placu budowy.

Dopuszczalne są rozwiązania równoważne wykonania posadzki/fundamentów o właściwościach nie gorszych niż przedstawione w Projekcie budowlanym i Specyfikacji technicznej.



II. Instalacja grzewcza wraz z węzłem cieplnym, wentylacja mechaniczna

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne w stosunku do Projektu budowlanego w zakresie instalacji grzewczej i wentylacyjnej, a także w zakresie doboru urządzeń tych instalacji przy zachowaniu warunków:

- a) Rozwiązania równoważne nie mogą wpływać na pogorszenie parametrów technicznych budynku, opisanych w dokumentacji projektowej;
- b) W przypadku zastosowania rozwiązań równoważnych, Oferent zobowiązany jest do załączenia do oferty Specyfikacji technicznej i opisu tych rozwiązań;
- c) W przypadku potrzeby wykonania projektów zamiennych, projektów wykonawczych lub zastosowania materiałów/urządzeń równoważnych Oferent wybrany do realizacji Zamówienia (Wykonawca), zobowiązany jest do przygotowania i dostarczenia projektów oraz dokumentacji technicznej przed przystąpieniem do ich realizacji lub dostawy;
- d) Przedmiot zamówienia obejmuje konieczność uzyskania przez wybranego Oferenta wszelkich odbiorów technicznych do uzyskania pozwolenia na użytkowania włącznie;

Przedmiotem zamówienia, zgodnie z projektem budowlanym, jest także wykonanie węzła cieplnego na parametrach podanych w projekcie. Na wybranym Oferencie (Wykonawcy) spoczywa ciężar przygotowania projektu wykonawczego węzła oraz jego wykonanie wraz z doбором i montażem urządzeń końcowych i przesyłowych. Po stronie Zamawiającego leżą prace przyłączeniowe węzła do sieci miejskiej.

III. Instalacja elektryczna i teletechniczna

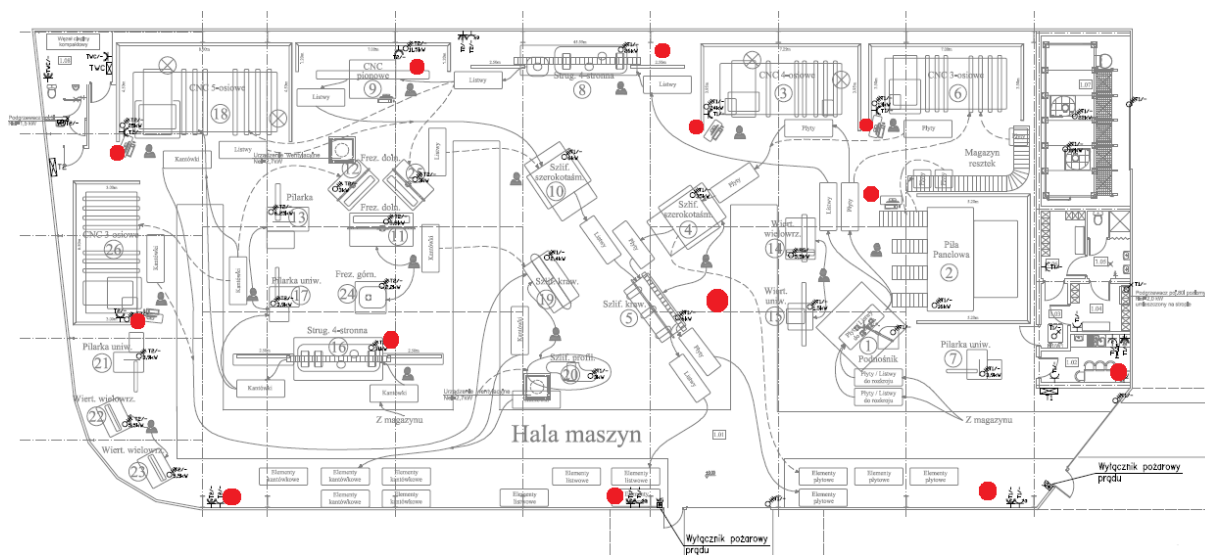
W ramach projektu Zamawiający będzie wdrażał system pozwalający na masowe wytwarzanie produktów personalizowanych. W tym celu uruchomiony zostanie system sterowania produkcją CAD/CAM/PDM wraz z rozmieszczeniem stacji roboczych w obrębie hali produkcyjnej. Stąd niezbędne jest wykonanie dodatkowych gniazd 220 V oraz okablowania sieciowego – strukturalnego z doprowadzeniem do istniejącej serwerowni znajdującej się w budynku nr 2. Okablowanie strukturalne wykonać w kategorii 5e UTP.

Lokalizacja istniejącej serwerowni została przedstawiona na Rysunku 1 (na I piętrze budynku - czerwony prostokąt). Dodatkowe punkty potrójnych gniazd 220V i okablowania strukturalnego przedstawiono na Rysunku 2 (czerwone punkty).





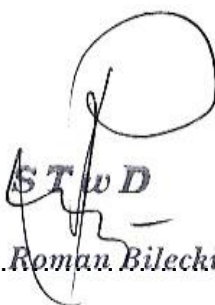
Rysunek 1



Rysunek 2

IV. Informacje dodatkowe

1. W skład przedmiotu zamówienia **NIE wchodzi** instalacja odciągu trocin z filtrem modułowym.
2. W skład przedmiotu zamówienia (instalacja sprężonego powietrza) **NIE wchodzi** sprężarka oraz zbiornik.
3. W skład przedmiotu zamówieni **NIE wchodzi** prace polegające na przyłączeniu nowego węzła ciepłego do sieci.



..inż.. Roman Bilecki.....

STWD Roman Bilecki
ul. Wiślana 25
85-773 BYDGOSZCZ
tel. (0048) 052 344 08 08
fax (0048) 052 321 66 59
NIP 554-015-57-66

14-06-2018

