

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRAC PRZEWIDZINANYCH DO WYKONANIA W RAMACH ZAMÓWIENIA

w związku z opracowaniem projektu technicznego oraz wykonaniem prac polegających na wzmocnieniu konstrukcji instalacji PV przed podrywaniem wiatru na dachach hal A3, C1 oraz C6 na terenie firmy Dozamel Sp. z o.o. we Wrocławiu przy ul. Fabrycznej 10.

I. Zakres prac po stronie Wykonawcy:

- Przedmiot zamówienia obejmuje:

1. Przygotowanie dokumentacji na podstawie której zostanie zakończone przedsięwzięcie polegające na montażu paneli PV na budynkach C1, C6 i A3. W ramach przedmiotu zamówienia wykonawca sporządzi i wykona projekt techniczny w branży konstrukcyjno – budowlanej, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. Projekt techniczny powinien uwzględniać obliczenia (wartości sił wynikające z czynników zewnętrznych oddziałujących na konstrukcję farmy, w tym wpływ wiatru) oraz sposób wzmocnienia konstrukcji w miejscach szczególnie narażonych na oddziaływanie sił zewnętrznych. Dokumentacja ta powinna być wykonana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Dokumentacja stanowiąca przedmiot zamówienia, powinna zostać przekazana Zamawiającemu w liczbie 3 szt. pełnego nakładu w wersji papierowej. Ponadto, każde opracowanie powinno zostać dostarczone do Zamawiającego w przynajmniej 1 egzemplarzu kompletnej dokumentacji w wersji elektronicznej w standardzie umożliwiającym odczyt pod systemem WINDOWS.
2. Wykonanie prac polegających na wzmocnieniu konstrukcji instalacji PV przed podrywaniem wiatru na dachach hal C6 i A3. Prace zostaną zrealizowane na podstawie nowego projektu technicznego (który wykonawca opracuje w ramach przedmiotu zamówienia). Zamawiający wystąpił do producenta systemu klejonego Corab T-05M, zastosowanego w celu zamocowania farm do połąci dachu, o wydanie opinii zgodnie z którą:
 - a) dla podpór, w których reakcja wynosi 1,5 kN - 1,65 kN należy zastosować wzmocnienia płytki Corab 2 szt. zestawu LINO13135PA(100) – tuleja – długość 100 + WSR-T-48-140-D100- wkręt – długość 140,
 - b) dla podpór w których reakcja wynosi 1,81 kN - 1,94 kN należy zastosować wzmocnienia płytki Corab 2 szt. zestawu LINO13135PA(100) – tuleja – długość 100 + WSR-T-48-140-D100- wkręt – długość 140.
3. Wykonanie prac polegających na wzmocnieniu konstrukcji instalacji PV przed podrywaniem wiatru oraz osuwaniem się paneli na dachu hali C1. Prace zostaną zrealizowane na podstawie nowego projektu technicznego (który wykonawca opracuje w ramach przedmiotu zamówienia).
4. Zakończenie prac, przygotowanie dokumentacji powykonawczej dla części prac objętych przedmiotem niniejszego zamówienia, weryfikację oraz ewentualne uzupełnienie i poprawienie dokumentacji powykonawczej posiadanej już przez zamawiającego oraz złożenie w imieniu zamawiającego całości niezbędnej dokumentacji (wraz z dokumentami potwierdzającymi zmiany nieistotne na budowie) do Nadzoru budowlanego, celem zakończenia budowy zgodnego z przepisami i umożliwienia przystąpienia przez zamawiającego do użytkowania instalacji fotowoltaicznych na dachach hal A3, C1 oraz C6. Dokumentację, o której mowa w niniejszym punkcie wykonawca zobowiązany jest złożyć również do zamawiającego.

Dokumentacja powinna być potwierdzona przez osoby z odpowiednimi uprawnieniami budowlanymi.

5. Zamawiający posiada dostęp do elektronicznych dzienników budowy dla hal C1 i A3 oraz dziennik budowy w wersji tradycyjnej (wersja papierowa) dla hali C6. Dzienniki te były prowadzone przez firmę, która na zlecenie firmy Dozamel wykonywała wcześniej instalacje PV na dachach ww. hal.

6. Jeżeli po wykonaniu prac w celu uzyskania jakichkolwiek zgód lub decyzji konieczne będzie uzyskanie oświadczenia od osoby z odpowiednimi uprawnieniami budowlanymi, Wykonawca uzyska takie oświadczenie we własnym zakresie w ramach realizacji przedmiotu zamówienia

7. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić własnym kosztem i staraniem nadzór nad realizacją zadania przez osobę posiadającą aktualne uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w branży konstrukcyjno - budowlanej.

8. Zamówienie realizowane będzie na czynnych halach, w których prowadzona jest produkcja w trybie trzymianowym. Wszelkie działania mogące wpłynąć na płynność produkcji na którejkolwiek z hal, na dachu której prowadzone będą roboty, mogą być realizowane po wcześniejszym uzgodnieniu z użytkownikami hal z równoczesnym powiadomieniem Zamawiającego o ustaleniach.

9. Wykonawca ponosić będzie pełną odpowiedzialność za szkody związane z realizacją niniejszego zadania.

10. W przypadku wykorzystania przez Wykonawcę materiałów równoważnych do wskazanych w dokumentacji technicznej, należy do oferty załączyć specyfikację techniczną oferowanych materiałów.

11. Zamawiający może dopuścić zastosowanie rozwiązań i materiałów zamiennych do przewidzianych w dokumentacji, pod warunkiem zapewnienia materiałów o parametrach technicznych równoważnych lub lepszych do wyszczególnionych w dokumentacji i/lub uzyskania wcześniejszej akceptacji projektanta.

12. W celu dokładnego zapoznania się z zakresem przedmiotu zamówienia Zamawiający zaleca przeprowadzenie wizji lokalnej, która jest możliwa po uprzednim uzgodnieniu terminu z Przedstawicielem Zamawiającego.

- Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania prac będzie zobowiązany do oddelegowania każdego pracownika uczestniczącego w realizacji zadania na szkolenie BHP oraz dostarczyć aktualne dokumenty w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy (w tym przede wszystkim: ocenę ryzyka zawodowego, badania okresowe pracowników dopuszczające do pracy na poszczególnych stanowiskach, szkolenia bhp okresowe lub wstępne, przeglądy okresowe urządzeń, sprzętu i narzędzi oraz wykaz środków ochrony indywidualnej, itp.). Prace pożarowo niebezpieczne należy zgłaszać Zamawiającemu każdorazowo w dniu, w którym planowane jest ich wykonywanie.

- Przedmiot zamówienia należy wykonać w oparciu o:

1) Umowę w sprawie zamówienia (Załącznik nr 2),

2) Dokumentację techniczną:

- Projekt Techniczny TOM I/II część konstrukcyjna instalacji fotowoltaicznej o mocy 425,81 kWp Usytuowanej na dachu budynku A-3 w Dozamel Sp. z o.o. projekt autorstwa firmy Powerbell Engineering Sp z o.o.

- Projekt Techniczny TOM I/II część konstrukcyjna instalacji fotowoltaicznej o mocy 350,35kWp Usytuowanej na dachu budynku C-6 w Dozamel Sp. z o.o. projekt autorstwa firmy Powerbell Engineering Sp z o.o.

- PROJEKT TECHNICZNY ToM I/II Część konstrukcyjna instalacji fotowoltaicznej o mocy 653,73 kWp usytuowanej na dachu budynku C-1 w Dozamel Sp. zo.o. z późniejszymi zmianami autorstwa firmy Powerbell Engineering Sp z o.o.,

3) wizje lokalne,

4) wytyczne i wskazania Zamawiającego,

5) obowiązujące normy prawne i branżowe.

1. Opis lokalizacji

Planowana do realizacji instalacja rekuperacji zostanie zrealizowana na dachach hal A3, C1 oraz C6. **Hale A3 i C1 znajdują się w gminnej ewidencji zabytków.**

2. Termin wykonania

Kompleksowe wykonanie prac powinno zostać zakończone **w terminie nie dłuższym niż 12 tygodni od daty podpisania umowy w sprawie zamówienia.**

Załącznik 1 –

- Projekt Techniczny TOM I/II część konstrukcyjna instalacji fotowoltaicznej o mocy 425,81 kWp Usytuowanej na dachu budynku A-3 w Dozamel Sp. z o.o. projekt autorstwa firmy Powerbell Engineering Sp z o.o.
- Projekt Techniczny TOM I/II część konstrukcyjna instalacji fotowoltaicznej o mocy 350,35kWp Usytuowanej na dachu budynku C-6 w Dozamel Sp. z o.o. projekt autorstwa firmy Powerbell Engineering Sp z o.o.
- PROJEKT TECHNICZNY ToM I/II Część konstrukcyjna instalacji fotowoltaicznej o mocy 653,73 kWp usytuowanej na dachu budynku C-1 w Dozamel Sp. zo.o. z późniejszymi zmianami autorstwa firmy Powerbell Engineering Sp z o.o.,

Załącznik 2 – Oświadczenie dotyczące projektu Dozamel firmy Corab S.A.