



Muzeum Szlachty Mazowieckiej w Ciechanowie

ul. Warszawska 61a , 06-400 Ciechanów

tel./fax (23) 672 53 46

e-mail: sekretariat@muzeumciechanow.pl

www.muzeumciechanow.pl

25^{lat} Mazowsze

Ciechanów, 24.08.2023 r.

PYTANIA I ODPOWIEDZI DO SWZ

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pod nazwą: „Budowa centralnego Magazynu zbiorów Muzeum Szlachty Mazowieckiej w Ciechanowie wraz z przestrzenią zwiększającą dostęp do kultury”
oznaczenie sprawy **MSM-332/13/2023**

Identyfikator postępowania **ocds-148610-01069cab-2ba6-11ee-a60c-9ec5599dddc1**

Zamawiający na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych zwaną dalej „ustawą pzp”, informuje, że wpłynęły wnioski o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (dalej: „SWZ”) o następującej treści:

Zestaw pytań nr 1 wraz z odpowiedziami

- 1) Prosimy o informację, które elementy z wyposażenia należy przyjąć do wyceny. W odpowiedziach z dnia 21.08.2023 Zamawiający udzielił odpowiedzi że wyposażenie nie jest przedmiotem zamówienia. W projekcie wykonawczym podano listę wyposażenia pomieszczeń (aneksy kuchenne, stoły, krzesła, regały) oraz łazienek (dozowniki, kosze na śmieci, pojemniki na papier). Prosimy o ostateczną decyzję czy żadne z elementów wyposażenia nie wchodzi w zakres oferty.

Odpowiedź: *Wyposażenie pomieszczeń w elementy wymienione powyżej nie jest przedmiotem zamówienia*

Zestaw pytań nr 2 wraz z odpowiedziami

1. Prosimy o potwierdzenie, że na działce przeznaczonej na budowę projektowanej inwestycji nie występują kolizje z instalacjami elektrycznymi i teletechnicznymi.
Odpowiedź: *W ofercie na wykonanie prac budowlano-montażowych należy oprócz kosztu robót podstawowych ująć koszt prac wynikających z:
a/ konieczności demontażu lub rozbiórki instalacji i obiektów podziemnych, które nie zostały uwidocznione na podkładach geodezyjnych;
b/ konieczności wykonania prac tymczasowych i zabezpieczających*
2. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji przetargowej o aktualne warunki przyłączenia do sieci energetycznej nr P/20/069845 wydane przez Energa Operator S.A wspomniane w opisie instalacji elektrycznych.
Odpowiedź: *Zamawiający przygotował wniosek o wydanie aktualnych warunków przyłączenia do sieci energetycznej. Aktualne warunki zostaną udostępnione*
3. Prosimy o potwierdzenie, że wykonanie przyłącza energetycznego do granicy działki jest po stronie Zakładu Energetycznego i jest poza zakresem przetargu.
Odpowiedź: *Potwierdza się*
4. Prosimy o informacje, czy Zamawiający podpisał już umowę przyłączeniową z Zakładem energetycznym.



Muzeum Szlachty Mazowieckiej w Ciechanowie

ul. Warszawska 61a , 06-400 Ciechanów

tel./fax (23) 672 53 46

e-mail: sekretariat@muzeumciechanow.pl

www.muzeumciechanow.pl

25^{lat} Mazowsze

Jeśli tak to prosimy o udostępnienie tej umowy.

Odpowiedź: Zamawiający nie posiada umowy przyłączeniowej z Zakładem Energetycznym.

5. Prosimy o informację, jaki jest termin wykonania docelowego przyłącza energetycznego przez Zakład energetyczny.
Odpowiedź: Wykonanie docelowego przyłącza energetycznego przez zakład energetyczny nastąpi nie później niż 14 miesięcy przed oczekiwanym terminem odbioru energii.
6. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji przetargowej o warunki przyłączenia dla placu budowy.
Odpowiedź: Poza zakresem projektu wykonawczego.
7. Prosimy o wskazanie miejsca, skąd możemy doprowadzić energię do zasilania placu budowy.
Odpowiedź: Według projektu wykonawczego
8. Prosimy o potwierdzenie, że dostawa i montaż złącza kablowo – pomiarowego jest poza zakresem przetargu.
Odpowiedź: Zakres zgodnie z warunkami przyłączenia.
9. Prosimy o potwierdzenie, że wykonanie przyłącza teletechnicznego do budynku jest poza zakresem przetargu. Jeżeli wykonanie przyłącza teletechnicznego wchodzi w zakres przetargu to prosimy o udostępnienie dokumentacji przetargowej o jego projekt.
Odpowiedź: Zakres zgodnie z projektem wykonawczym.
10. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji przetargowej o schemat zasilania uwzględniający rozdzielnice elektryczne, które należy zamontować w obiekcie i ująć w ofercie.
Odpowiedź: Wg projektu wykonawczego – tom Instalacje elektryczne i TT.
11. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji przetargowej o schematy rozdzielnic elektrycznych, które należy przyjąć do wyceny.
Odpowiedź: Wg projektu wykonawczego – tom Instalacje elektryczne i TT.
12. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji przetargowej o projekt certyfikowanego wyłącznika przeciwpożarowego uwzględniający aktualne przepisy.
Odpowiedź: Dokumentacja projektowa była wykonywana w czasie gdy aktualne przepisy jeszcze nie obowiązywały.
13. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji przetargowej o rzuty tras kablowych, jakie należy przyjąć do wyceny.
Odpowiedź: Wg projektu wykonawczego – tom Instalacje elektryczne i TT.
14. Prosimy o potwierdzenie, że zgodnie z rzutami oświetlenia, w budynku nie przewiduje się wykonania systemu sterowania oświetleniem DALI.
Odpowiedź: Wg projektu wykonawczego – tom Instalacje elektryczne i TT.
15. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji przetargowej o schemat monitoringu opraw oświetlenia awaryjnego.
Odpowiedź: Wg projektu wykonawczego – tom Instalacje elektryczne i TT.
16. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji przetargowej o schematy, na podstawie których zostały przyjęte przekroje i długości kabli i przewodów w załączonym przedmiarze.
Odpowiedź: Wg projektu wykonawczego – tom Instalacje elektryczne i TT.
17. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji przetargowej o projekt instalacji okablowania strukturalnego, jaką należy przyjąć do oferty.



Muzeum Szlachty Mazowieckiej w Ciechanowie

ul. Warszawska 61a , 06-400 Ciechanów

tel./fax (23) 672 53 46

e-mail: sekretariat@muzeumciechanow.pl

www.muzeumciechanow.pl

25^{lat} Mazowsze

Odpowiedź: *Wg projektu wykonawczego – tom Instalacje elektryczne i TT.*

18. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji przetargowej o schemat Głównego Punktu Dystrybucyjnego GPD.

Odpowiedź: *Wg projektu wykonawczego – tom Instalacje elektryczne i TT.*

19. Prosimy o informację, czy urządzenia aktywne do szafy GPD wchodzą w zakres przetargu. Jeśli tak to prosimy o uzupełnienie dokumentacji przetargowej o wytyczne niezbędne do wyceny.

Odpowiedź: *Wg projektu wykonawczego – tom Instalacje elektryczne i TT.*

20. Prosimy o informację, czy elementy instalacji LAN wymienione w załączonym przedmiarze, takie jak: UPS, punkty dostępowe do Wi-Fi, wchodzą w zakres przetargu. Jeśli tak to prosimy o uzupełnienie dokumentacji przetargowej o wytyczne niezbędne do wyceny.

Odpowiedź: *Wg projektu wykonawczego – tom Instalacje elektryczne i TT.*

21. Prosimy o informację, czy Punkty elektryczno-logiczne montowane w puszkach podłogowych wymienione w załączonym przedmiarze, wchodzą w zakres przetargu –brak ich na rzutach instalacji

Odpowiedź: *Wg projektu wykonawczego – tom Instalacje elektryczne i TT.*

22. Prosimy o informację, czy do wyceny instalacji okablowania strukturalnego należy przyjąć materiały i ilości umieszczone w załączonym przedmiarze.

Odpowiedź: *Przed złożeniem oferty w postępowaniu przetargowym należy bezwzględnie zapoznać się z całością dokumentacji projektowej.*

Dokumentację projektową stanowią łącznie: opisy wraz z załącznikami, rysunki, opisy na rysunkach wraz ze znajdującymi się na nich uwagami, oznaczenia graficzne na rysunkach, zestawienia oraz specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych. Wszystkie elementy projektu, we wszystkich branżach należy rozpatrywać łącznie. Dopiero te wszystkie elementy stanowią całość projektu i mogą stanowić podstawę do wyceny, a następnie właściwego zaplanowania i skoordynowania prac budowlano-montażowych.

Przedmiary mają charakter pomocniczy.

23. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji przetargowej o projekt instalacji Kontroli Dostępu, jaką należy przyjąć do oferty.

Odpowiedź: *Wg projektu wykonawczego – tom Instalacje elektryczne i TT.*

24. Prosimy o informację, czy do wyceny instalacji Kontroli Dostępu należy przyjąć materiały i ilości umieszczone w załączonym przedmiarze.

Odpowiedź: *Jak w pkt 22.*

25. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji przetargowej o projekt instalacji Systemu Sygnalizacji Włamania i Napadu, jaką należy przyjąć do oferty.

Odpowiedź: *Wg projektu wykonawczego – tom Instalacje elektryczne i TT.*

26. Prosimy o informację, czy do wyceny instalacji Systemu Sygnalizacji Włamania i Napadu należy przyjąć materiały i ilości umieszczone w załączonym przedmiarze.

Odpowiedź: *Jak w pkt 22.*

27. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji przetargowej o projekt instalacji System monitoringu wizyjnego – telewizji dozorowej(CCTV),jaką należy przyjąć do oferty.

Odpowiedź: *Wg projektu wykonawczego – tom Instalacje elektryczne i TT.*

28. Prosimy o informację, czy do wyceny instalacji System monitoringu wizyjnego –telewizji dozorowej



Muzeum Szlachty Mazowieckiej w Ciechanowie

ul. Warszawska 61a , 06-400 Ciechanów

tel./fax (23) 672 53 46

e-mail: sekretariat@muzeumciechanow.pl

www.muzeumciechanow.pl

25^{lat} Mazowsze

(CCTV) należy przyjąć materiały i ilości umieszczone w Załączonym przedmiarze.

Odpowiedź: *Jak w pkt 22.*

29. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji przetargowej o projekt instalacji Systemu Sygnalizacji Pożarowej, jaką należy przyjąć do oferty.

Odpowiedź: *Wg projektu wykonawczego – tom Instalacje elektryczne i TT*

30. Prosimy o informację, czy do wyceny instalacji Systemu Sygnalizacji Pożarowej należy przyjąć materiały i ilości umieszczone w załączonym przedmiarze.

Odpowiedź: *Jak w pkt 22.*

31. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji przetargowej o projekt instalacji Oddymiania klatki schodowej, jaką należy przyjąć do oferty.

Odpowiedź: *Wg projektu wykonawczego – tom Instalacje elektryczne i TT*

32. Prosimy o informację, czy do wyceny instalacji Oddymiania klatki schodowej należy przyjąć materiały i ilości umieszczone w załączonym przedmiarze.

Odpowiedź: *Jak w pkt 22*

33. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji przetargowej o projekt instalacji Systemu zarządzania budynkiem BMS, jaką należy przyjąć do oferty.

Odpowiedź: *Wg projektu wykonawczego – tom Instalacje BMS*

34. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji przetargowej o projekt instalacji fotowoltaicznej, jaką należy przyjąć do oferty.

Odpowiedź: *Wg projektu wykonawczego.*

35. Prosimy o informację, czy wykonanie Systemu Audio-Video wchodzi w zakres przetargu, Jeśli tak to prosimy o uzupełnienie dokumentacji przetargowej o jej projekt.

Odpowiedź: *Wg projektu wykonawczego – tom Instalacje elektryczne i TT.*

36. Prosimy o informację, czy wykonanie instalacji Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego wchodzi w zakres przetargu, Jeśli tak to prosimy o uzupełnienie dokumentacji przetargowej o jej projekt.

Odpowiedź: *Wg projektu wykonawczego – tom Instalacje elektryczne i TT.*

37. Prosimy o informację, czy dostawa agregatu prądotwórczego wspomnianego w SWZ wchodzi w zakres przetargu.

Odpowiedź: *Dokumentacja projektowa nie przewiduje zastosowanie agregatu prądotwórczego*

38. Prosimy o informację, gdzie ma być umieszczony agregat prądotwórczy, ponieważ brak go narzutach i schematach.

Odpowiedź: *Dokumentacja projektowa nie przewiduje zastosowanie agregatu prądotwórczego*

39. Prosimy o informację, czy dołączony do dokumentacji STWiOR Instalacji teletechnicznych SST-E.02 dotyczy projektowanego budynku, ponieważ w wytycznych dotyczących Systemów SSP i DSO jest mowa o rozbudowie istniejących systemów, między innymi o pomieszczenia w piwnicy.

Odpowiedź: *Przed złożeniem oferty w postępowaniu przetargowym należy bezwzględnie zapoznać się z całością dokumentacji projektowej.*

Dokumentację projektową stanowią łącznie: opisy wraz z załącznikami, rysunki, opisy na rysunkach wraz ze znajdującymi się na nich uwagami, oznaczenia graficzne na rysunkach, zestawienia oraz specyfikacje



techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych. Wszystkie elementy projektu, we wszystkich branżach należy rozpatrywać łącznie. Dopiero te wszystkie elementy stanowią całość projektu i mogą stanowić podstawę do wyceny, a następnie właściwego zaplanowania i skoordynowania prac budowlano-montażowych.

40. Prosimy o informację, czy możliwe jest zastosowanie rur PVC litych do wykonania instalacji kanalizacji podposadzkowej, zamiast rur HDPE zgrzewanych tylko za pomocą złączek elektrooporowych?

Odpowiedź: Zgodnie z projektem wykonawczym.

41. Prosimy o załączenie rysunków dot. Instalacji Sanitarnych w kolorze.

Odpowiedź: Ofertę należy przygotować w oparciu o projekt wykonawczy

42. Prosimy o wskazanie czy na terenach zielonych możliwe jest zasypanie wykopów po wykonaniu instalacji ziemią z odkładu, przy założeniu odpowiedniej obsypki wokół instalacji.

Odpowiedź: Zasypanie wykopów wykonać zgodnie z projektem wykonawczym.

43. Prosimy o potwierdzenie, że na instalacji deszczowej zewnętrznej za odwodnieniem liniowym obowiązkowo jest zamontowanie separatora substancji ropopochodnych.

Odpowiedź: Zgodnie z projektem wykonawczym.

44. Prosimy o potwierdzenie, że w zakresie postępowania nie należy do wykonawcy wykonani przyłączy wod-kan.

Odpowiedź: Potwierdza się

45. Prosimy o załączenie do projektu warunków wod-kan wraz z uzgodnieniami, na podstawie których należy wykonać przyłącza wod-kan.

Odpowiedź: Udostępniono w dniu 10.08.2023 r.

46. Prosimy o załączenie projektu zbiornika ppoż, brak w dokumentacji jakichkolwiek wytycznych.

Odpowiedź: wytyczne instalacyjne (w tym wymagana pojemność) znajdują się w części opisowej projektu wykonawczego instalacji wodociągowych zewnętrznych, pkt II.D.IZ.1.

Zbiornik należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-B-02857 Ochrona przeciwpożarowa przeciwpożarowa budynków.

Głębokość całkowita zbiornika 3,3m, głębokość lustra wody 3,0m.

Ponadto zbiornik należy wyposażać w :

- studzienkę osadnikową
- wodowskaz
- 2 zejścia na przeciwległych bokach wyposażone w drabinki
- studzienkę ssawną
- przewód przelewowy

Istniejący zbiornik należy dostosować do w/wym. wytycznych.

Przykładowe rozwiązanie:

- skarpy i dno uszczelnione geomembraną z PE grubości 2mm zgrzewaną, ułożoną na pisaku gr. 20cm, pokrytą geowłókniną drogową. Umocnienie dna i skarp ażurowymi płytami betonowymi. Otwory w płytach ażurowych wypełnione tłuczniem.

Nachylenie skarp 1:2.

Na całym obrzeżu zbiornika należy zamontować ogrodzenie systemowe, panelowe 3D o wysokości 1,5m z furtką. Pozostałe parametry ogrodzenia analogiczne jak w odp. w pkt 21.



Zbiornik i punkty czerpania wody należy oznaczyć fluorescencyjnymi znakami bezpieczeństwa i tablicami informacyjnymi z podaniem m/in. pojemności zbiornika i odległości do punktów czerpania wody.

47. Prosimy o załączenie geologii do projektu.

Odpowiedź: *Udostępniono w dniu 10.08.2023 r.....*

48. Prosimy o potwierdzenie, że wykonanie jakichkolwiek prac w gruncie nie wymaga jego odwodnienia.

Odpowiedź: *Do zakresu prac wykonawcy należy wykonanie we własnym zakresie i na własny koszt oraz uzgodnienie z odpowiednimi służbami Zamawiającego projektu warsztatowego zabezpieczenia wykopów. W ofercie należy uwzględnić ewentualną konieczność pompowania wody napływającej do wykopów. W określonych prawem przypadkach Wykonawca jest zobowiązany uzyskać wszelkie uzgodnienia i decyzje konieczne do prowadzenia robót odwodnieniowych.*

49. Prosimy o wskazanie parametrów zestawu hydroforowego.

Odpowiedź: *Wg projektu wykonawczego – tom Instalacje sanitarne*

50. Prosimy o potwierdzenie, że zgodnie z dokumentacją należy dostarczyć regały stacjonarne.

Odpowiedź: *Regały nie są przedmiotem zamówienia*

51. Prosimy o przesłanie wymiarów i ilości regałów stacjonarnych (dł. x gł. x wys.), które należy wycenić. Głębokości i długości regałów po zwymiarowaniu są wzajemnie rozbieżne w zależności od pomieszczenia. Wysokości nie zostały podane.

Odpowiedź: *Jak w pkt 50.*

52. Prosimy o przesłanie ilości półek dla regałów stacjonarnych, które należy przyjąć do wyceny.

Odpowiedź: *Jak w pkt 50.*

53. Prosimy o przesłanie nośności półek dla regałów stacjonarnych.

Odpowiedź: *Jak w pkt 50.*

54. Prosimy o potwierdzenie, że zgodnie z dokumentacją należy dostarczyć regały przesuwne.

Odpowiedź: *Jak w pkt 50.*

55. Prosimy o przesłanie wymiarów i ilości regałów przesuwnych (dł. x gł. x wys.), które należy wycenić. Legenda regałów z rzutów kondygnacji wskazuje na konkretną głębokość, która po zwymiarowaniu w poszczególnych pomieszczeniach jest rozbieżna z głębokością z legendy. Długości regałów również po zwymiarowaniu są wzajemnie rozbieżne w zależności od pomieszczenia. Wysokości nie zostały podane.

Odpowiedź: *Jak w pkt 50.*

56. Prosimy o przesłanie ilości półek dla regałów przesuwnych, które należy przyjąć do wyceny.

Odpowiedź: *Jak w pkt 50.*

57. Prosimy o przesłanie nośności półek dla regałów przesuwnych.

Odpowiedź: *Jak w pkt 50.*

58. Prosimy o potwierdzenie, że platformy na duże ekspozyty są w zakresie wyceny.

Odpowiedź: *Platformy nie są przedmiotem zamówienia.*

59. Jeżeli platformy są w zakresie wyceny prosimy o przesłanie specyfikacji materiałowej wraz wymiarami i ilościami.



Muzeum Szlachty Mazowieckiej w Ciechanowie

ul. Warszawska 61a , 06-400 Ciechanów

tel./fax (23) 672 53 46

e-mail: sekretariat@muzeumciechanow.pl

www.muzeumciechanow.pl

25^{lat} Mazowsze

Odpowiedź: *Jak w pkt 59.*

60. Prosimy o informację o rodzaju nawierzchni drogi na ul. Łąkowej w związku z wykonaniem w niej przyłączy wod-kan.

Odpowiedź: *Wg projektu wykonawczego branży drogowej.*

61. Szanowni Państwo wnosimy o przesunięcie terminu składania ofert o 7 dni roboczych ze względu na brak istotnych odpowiedzi wpływających na określenie zakresu wyceny oraz uzupełnienia istotnych informacji. Dodatkowo chciałbym zwrócić uwagę, iż we wtorek jest święto (15.08.2023), które wpływa na okres urlopowym a tym samym wydłuża czas oczekiwania na ich otrzymanie. Przedłużenie terminu pozwoli na przygotowanie kompletnej i konkurencyjnej oferty zawierającą rzetelną wartość ryczałtową.

Odpowiedź: *Termin składania ofert został przesunięty do 01.09.2023r.*

62. Prosimy o uzupełnienie, przedmiaru o pozycje konstrukcja drewniana dachu wraz z podaniem ilości

Odpowiedź: *Projekt więźby dachowej wraz z zestawieniem elementów konstrukcji dachu znajduje się w projekcie wykonawczym – tom Konstrukcja.*

Przedmiary są materiałem pomocniczym.

63. Prosimy o projekt więźby dachowej lub wskazanie ile należy przyjąć m³ więźby na m² powierzchni dachu

Odpowiedź: *Projekt więźby dachowej wraz z zestawieniem elementów znajduje się w projekcie wykonawczym – tom /Konstrukcja.*

64. Prosimy o wyjaśnienie z jakiego materiału i w jakiej technologii należy wycenić zadaszania w osi 1-3/A oraz A-B/1 oraz D-F/4

Odpowiedź: *Konstrukcja zagaszeń wg projektu wykonawczego - tom Konstrukcja, rys. K-25.*

Forma zadaszeń :

- zadaszenia jednospadowe w systemie aluminiowym fasadowym półstrukturalnym
- podziały na pola prostokątne /wg rysunków/
- indywidualne wykonanie wykończenia po obwodzie zadaszenia maskujące mocowania, śruby, łączniki itp.

Konstrukcja zadaszenia :

- konstrukcja aluminiowa w systemie słupowo-ryglowym
- zadaszenie oparte na podstawowej konstrukcji stalowej

Wymogi techniczne :

Kategorie szczelności :

Infiltracja i szczelność na wodę opadową

Klasyfikacja: AE wg. DIN EN 12152

Klasyfikacja: RE(1200Pa) wg. DIN EN 12154

Szklenie :

- „bezpieczne”, przeziernie, jednokomorowe z ramką lub alternatywnie pojedyncze ze szkła laminowanego z zastosowaniem dodatkowych kształtowników mocujących (wg indywidualnego rozwiązania warsztatowego)

Zestawy szybowe i mocowania powinny być dobrane przez wykonawcę przeszkleń zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami ze szczególnym uwzględnieniem parcia i ssania wiatru.

Wykonawca jest zobowiązany przedstawić projekt warsztatowy wraz z stosownymi obliczeniami wykonane przez uprawnionego projektanta.



Muzeum Szlachty Mazowieckiej w Ciechanowie

ul. Warszawska 61a , 06-400 Ciechanów

tel./fax (23) 672 53 46

e-mail: sekretariat@muzeumciechanow.pl

www.muzeumciechanow.pl

25^{lat} Mazowsze

Wymiary profili :

- słupy i rygle o stałej szerokości widokowej 50 mm
- profile wykonane ze stopu EN AW-6060 T66 (AlMgSi0,5 F22)
- grubość ścianek profili nie mniejsza niż 2mm
- ostateczny dobór profili wg projektu warsztatowego i obliczeń statycznych

Kolor profili :

- wykończenie profili, obróbkę i elementów uzupełniających powłokami lakierniczymi RAL 7022 wg systemu kontroli jakości QALICOAT

Cechy konstrukcyjne :

- konstrukcja z profili aluminiowych oraz innych elementów i akcesoriów systemowych stanowiących części łączące, uszczelniające i wykańczające
- główne elementy nośne zorientowane do dołu
- powierzchnie profili wykańczane powłokami lakierniczymi wg. systemu kontroli jakości QALICOAT.
- wycięcia umożliwiające połączenie płatwi i krokwi wykonywane w płatwiach.
- połączenie płatwi z krokwiami za pomocą dokładnie spasowanych łączników
- gniazda uszczelek płatwi i krokwi muszą zachodzić na siebie
- konstrukcja odwadniana i przewietrzana z wykorzystaniem zasady kaskadowego odwodnienia i przewietrzania wrębowego płatwi i krokwi systemowych.
- konstrukcja systemowych kształtek odwadniająco – przewietrzających musi stanowić integralny element w/w systemu..
- horyzontalne styki krokwi realizowane są za pomocą systemowych łączników
- połączenie płatwi z krokwiami realizowane za pomocą łączników teowych i blachowkrętów systemowych
- wszystkie sposoby łączenia płatwi i krokwi muszą odpowiadać warunkom statycznym.
- dopuszcza się tolerancję połączeń profili nie większą niż 0,5 mm.
- płatwie uszczelnione dodatkowo w miejscach styku z krokwiami za pomocą dwudzielnych uszczelek słupa lub alternatywnie za pomocą specjalnych wkładek uszczelniających.
- otwory podłużne w miejscach nakładania się płatwi na krokiew muszą zapewniać nieskrepowaną pracę w kierunku horyzontalnym
- ze względów estetycznych nie dopuszcza się stosowania tzw. manet na styku płatwi i krokwi.
- poduszka izolacyjna ukształtowana tak, aby umożliwić wentylowanie krawędzi ewentualnego zespolenia szyby
- ze względu na trwałość zespolenia szkła niedopuszczalne jest całkowite zamknięcie (wypełnienie) przestrzeni pomiędzy krawędziami zespolenia.
- uszczelnienia pomiędzy profilami aluminiowymi, a wypełnieniami przy użyciu różnorodnej wysokości uszczelek wykonanych z kauczuku syntetycznego EPDM, połączenia zaś uszczelek różnej wysokości w narożach przy użyciu wulkanizowanych elementów narożnych wykonanych z EPDM
- należy stosować system odprowadzenia kondensatu z wewnętrznej powierzchni tafli szklanej za pomocą rynienki kondensatu wulkanizowanej z wewnętrzną uszczelką przyszybową
- kondensat odprowadzany do wrębu odwodnieniowego krokwi poprzez fabrycznie wykonane narożniki
- dla zachowania odpowiednich parametrów użytkowych zadanie uszczelnione od góry specjalnym silikonem konstrukcyjno-pogodowym gwarantującym pełną szczelność na przenikanie wody opadowej



Muzeum Szlachty Mazowieckiej w Ciechanowie

ul. Warszawska 61a , 06-400 Ciechanów

tel./fax (23) 672 53 46

e-mail: sekretariat@muzeumciechanow.pl

www.muzeumciechanow.pl

25^{lat} Mazowsze

/możliwe jest jedynie stosowanie silikonów uszczelniających dopuszczonych przez wybranego systemodawcę konstrukcji aluminiowych /, fuga o szerokości 20 mm

- montaż zadaszenia do podkonstrukcji za pomocą konsol wykształconych indywidualnie i dopasowanych do geometrii zadaszenia oraz warunków statycznych

- obróbki i ofasowania obrzeżne z blach aluminiowych gr.2 mm (kolor jak profile).

W gestii Wykonawcy znajduje się wykonanie projektów warsztatowych zadaszeń.

W ramach projektów warsztatowych należy przewidzieć odwodnienia zadaszeń.

Rozpatrywać łącznie z całością dokumentacji.

Powyższe pytania i odpowiedzi są integralną częścią SWZ. W pozostałym zakresie SWZ pozostaje bez zmian.