



PYTAJĄCY:

**Park Wodny BANIA Sp. z o.o.
34-405 Białka Tatrzańska, ul. Środkowa 181**

ISTOTNE WARUNKI ZAPYTANIA

**NOWY PARK WODNY: GEOTERMALNA INNOWACJA W USŁUGACH LECZNICZO-REKREACYJNYCH
ParkWodny „BANIA” w Białce Tatrzańskiej**

**BRANŻA ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA
WYKONANIE I MONTAŻ ŚLUSARKI ALUMINIOWEJ**

MIASTO BIAŁKA TATRZAŃSKA Sp. z o.o.
Kierownik Projektu
Janusz Błaszczak

Sierpień 2010

PREZES

Józef Dębusz

„PARK WODNY BANIA” Sp. z o.o.
34-405 BIAŁKA TATRZAŃSKA
ul.Środkowa 181
tel.(018) 26 541 63
NIP 7861636869 REGON 120256353

ISTOTNE WARUNKI ZAPYTANIA

zawierają:

Rozdział I Instrukcja dla Wykonawców

Rozdział II Załącznik Nr 1 – Formularz Ofertowy

Załącznik Nr 2 – Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)

Załącznik Nr 3 – Opis Techniczny

Załącznik Nr 4 – Rysunki

Rozdział I

Instrukcja dla Wykonawców

1. **PYTAJĄCY – NAZWA I ADRES**
Pytającym jest Park Wodny BANIA Sp. z o.o. 34-405 Białka Tatrzańska, ul. Środkowa 181
TEL. 18 26 541 63, FAX. 18 26 544 23
e-mail: jozef@bania.pl
2. **OPIS SPOSOBU POROZUMIEWANIA SIĘ PYTAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI WRAZ ZE WSKAZANIEM PRZEZ PYTAJĄCEGO OSÓB UPRAWNIONYCH DO KONTAKTÓW**
 - 2.1. Wszelkiego rodzaju oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, informacje, pytania itp. Pytający i Wykonawcy przekazują drogą elektroniczną (adres e-mail) i pisemnie.
 - 2.2. Osobami uprawnionymi do kontaktu z Wykonawcami są:

imię nazwisko, tel. adres e-mail:
Miastoprojekt Wrocław Sp. z o.o. ul. Oławska 15, 50-123 Wrocław, tel. 71 342-92-93, 342-92-94; fax 71 342-92-95
Artur Chruszcz
tel. 602 105 767
e-mail: a.chruszcz@miastoprojektwroclaw.pl

Jerzy Błaszczuk
tel. 602 105 900
e-mail: j.blaszczuk@miastoprojektwroclaw.pl

Krzysztof Zoń
Tel. 602 105 868
e-mail: k.zon@miastoprojektwroclaw.pl
3. **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**
 - 3.1. Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie robót montażowych w branży architektoniczno-konstrukcyjnej, wykonania i montażu ślusarki aluminiowej.
 - 3.2. Przedmiot zamówienia został opisany w Opisie Przedmiotu Zamówienia – Załącznik Nr 2.
 - 3.3. Zaleca się, aby Wykonawcy dokonali wizji lokalnej na terenie realizacji projektu i w jego okolicy w celu dokonania oceny dokumentów i informacji przekazywanych w ramach niniejszego postępowania przez Pytającego.
4. **TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**
 - 4.1. Rozpoczęcie: 1.10.2010 r.
 - 4.2. Zakończenie: 30.04.2011.
5. **OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW**

W przetargu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają warunki ogólne i szczegółowe.

 - 5.1. Warunki ogólne:
 - 5.1.1. Wykonawcy posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
 - 5.1.2. Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
 - 5.1.3. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
 - 5.2. Warunki szczegółowe:

Wykonawca musi mieć do dyspozycji osoby legitymujące się doświadczeniem i kwalifikacjami odpowiednimi do stanowisk, jakie zostaną im powierzone, w szczególności określonymi przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1128 z późn. zm.).
6. **WADIUM**

Pytający nie wymaga wnieścia wadium w przedmiotowym postępowaniu.
7. **OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT**
 - 7.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

- 7.2. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej.
- 7.3. Oferta musi być podpisana przez Wykonawcę.
- 7.4. Podmioty występujące wspólnie zobowiązane są do złożenia wraz z ofertą pełnomocnictwa do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Pełnomocnictwo musi zostać złożone jako część oferty.
- 7.5. Oferta musi być sporządzona w języku polskim.
- 7.6. Dokumenty składające się na ofertę mogą być złożone w oryginale lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
- 7.7. Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny.
- 7.8. W przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę, co do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, muszą być oznaczone klauzulą: „Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa”.
- 7.9. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Pytający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert.
- 7.10. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia.

8. OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ TREŚCI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAPYTANIA (IWZ)

- 8.1. Wykonawca może zwrócić się do Pytającego z prośbą o wyjaśnienie treści IWZ. Pytający odpowie niezwłocznie na zadane pytanie
- 8.2. Zapytania należy kierować na adres osób uprawnionych do kontaktu – punkt 2.2.

9. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

- 9.1. Cena oferty powinna zostać wyliczona przez Wykonawcę w oparciu o całkowity zakres prac przedstawiony w Opisie Przedmiotu Zamówienia, rysunkach, opisie technicznym, przedmiarze robót – przedmiar wyłącznie jako dokument pomocniczy do sporządzenia wyceny – i uznaje się, że w całości pokrywa wynagrodzenie Wykonawcy, za które zobowiązuje się wykonać całość przedmiotu zamówienia.
- 9.2. Przedstawiona przez Wykonawcę cena oferty będzie ceną ryczałtową.
- 9.3. Stawka podatku VAT jest określana zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. Nr 54, poz. 535 późn. zm.).
- 9.4. Cena oferty winna obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu prac.
- 9.5. Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (PLN), w złotych polskich będą prowadzone również rozliczenia pomiędzy Pytającym, a Wykonawcą.
- 9.6. Warunki płatności za wykonanie zamówienia zostaną uzgodnione przed podpisaniem umowy.

10. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

- 10.1. Oferty winny być złożone w siedzibie Miastoprojekt Wrocław Sp. z o.o. 50-123 Wrocław ul. Oławska 17, fax.: 71 342-92-95 i drogą elektroniczną na adres e-mail: i.blaszczyk@miastoprojektwroclaw.pl w terminie do 6.09.2010 roku, do godziny 16:00.

11. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 11.1. Termin związania ofertą wynosi 60 dni. Bieg terminu związania z ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 11.2. Pytający może zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu.

12. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT

- 12.1. Przy wyborze oferty Pytający będzie się kierował następującym kryterium i jego znaczeniem:

Cena ofertowa 100 %

13. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

- 13.1. Wykonawca zobowiązany będzie do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na kwotę stanowiącą 5 % zaofertowanej ceny brutto w następujących formach (do wyboru Wykonawcy):
 - 13.1.2. Poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym.
 - 13.1.3. Gwarancjach bankowych.
 - 13.1.4. Gwarancjach ubezpieczeniowych.
 - 13.1.5. W pieniądzu (gotówka lub potrącenia z faktur)

- 13.2. Poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158 z późn. zm.).
- 13.3. Zabezpieczenie musi być wniesione w ciągu 14 dni od daty podpisania umowy pod rygorem nieważności umowy.
- 13.4. Treść dokumentu zabezpieczenia należytego wykonania umowy przedstawiona przez Wykonawcę, w innej formie niż w pieniądzu, podlega akceptacji Pytającego przed podpisaniem umowy.
- 13.5. Zabezpieczenia powinny być zaopatrzone w klauzulę, że gwarant zobowiązuje się dokonać wpłaty do wysokości sumy gwarancyjnej na pierwsze pisemne żądanie Pytającego – bezwarunkowo i bezzwłocznie.
- 13.6. Część zabezpieczenia należytego wykonania umowy zostanie zwrócone po odbiorze końcowym robót (70 %) część po upływie okresu gwarancji powykonawczej (rękojmi) (30 %), co zostanie uszczegółowione w umowie.

14. GWARANCJA WYPEŁNIENIA RĘKOJMI

- 14.1. Wykonawca zobowiązany będzie do wniesienia gwarancji wypełnienia rękojmi na kwotę 1,50% zaoferowanej ceny brutto w następujących formach (do wyboru Wykonawcy):
 - 14.1.1. Poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym.
 - 14.1.2. Gwarancjach bankowych.
 - 14.1.3. W pieniądzu (gotówka lub potrącenia z faktur)
- 14.2. Okres gwarancji powykonawczej (rękojmi) wynosi 2 lata – terminy liczone będą od bezusterkowego odbioru przez Inwestora całości obiektu wykonanego pod klucz.
- 14.3. Okres rękojmi kończy się dopiero wtedy, gdy Inwestor na koniec rękojmi dokona bezusterkowego odbioru robót. Wykonawca nie zostaje zwolniony od obowiązku rękojmi, jeżeli przy odbiorze zostaną stwierdzone usterki w wykonanych robotach.
- 14.4. Wykonawca zobowiązuje się do usuwania usterek gwarancyjnych, które wpływają negatywnie na korzystanie z urządzeń, nie tylko w normalnym czasie pracy, ale również 24 godziny na dobę.
- 14.5. Po upływie okresu rękojmi należy sporządzić tzw. oświadczenie końcowe. Wykonawca ma obowiązek wystąpienia z pisemnym wnioskiem do Zleceniodawcy o wystawienie tego oświadczenia.
- 14.6. Wykonawca będzie również odpowiedzialny za koszty, które Zleceniodawca poniósł bezpośrednio lub pośrednio w trakcie nadzoru urzędów podczas wykonywania napraw gwarancyjnych.

15. UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 15.1. Pytający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w IWZ i została oceniona, jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru.
- 15.2. Do chwili podpisania umowy Pytający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania o Zapytanie Ofertowe, bez podania przyczyn. Unieważnienie postępowania nie rodzi żadnych roszczeń oferenta.

Rozdział II

FORMULARZ OFERTY

Nazwa Kontraktu:

NOWY PARK WODNY: GEOTERMALNA INNOWACJA W USŁUGACH LECZNICZO-REKREACYJNYCH PARK WODNY „BANIA” W BIAŁCE TATRZAŃSKIEJ

1. **Pytający:** Park Wodny „BANIA” Sp. z o.o. 34-405 Białka Tatrzańska, ul. Środkowa 181

2. WYKONAWCA:

Ofertę składa:

Lp.	Nazwa Wykonawcy	Adres
1		

3. Osoba do Kontaktów (w sprawie niniejszej Oferty)

Imię i nazwisko	
Organizacja	
Adres	
Telefon	
Fax	
e-mail	

4. Deklaracja Oferenta

Ja (my), niżej podpisany(i), niniejszym oświadczam(y), co następuje:

- 1) Zapoznaliśmy się i w pełni akceptujemy treść dokumentacji zapraszającej do składania oferty. Niniejszym przyjmujemy bez zastrzeżeń czy ograniczeń i w całości postanowienia zawarte w tym zaproszeniu.

2) Oferujemy wykonać zgodnie z warunkami dokumentacji zapraszającej oraz przedstawionymi warunkami i terminami bez zastrzeżeń czy ograniczeń następujące roboty: BUDOWA PARKU WODNEGO „BANIA” W BIAŁCE TATRZAŃSKIEJ branża architektoniczno konstrukcyjna, wykonanie robót budowlano-montażowych w branży architektoniczno konstrukcyjnej w zakresie wykonania i montażu ślusarki aluminiowej.

3) Cena naszej oferty [bez VAT] wynosi: _____ PLN
słownie : _____
Plus należny podatek VAT 22 % tj. : _____ PLN
co czyni łączną cenę : _____ PLN

Niniejsza oferta jest ważna przez 60 dni od ostatecznej daty przedłożenia oferty.

Nazwisko i imię: [.....]

Należyście upoważniony do podpisania niniejszej oferty przetargowej w imieniu:

[.....]

Miejscowość i data: [.....]

Pieczęć Firmy/Spółki

Pieczęć imienna i podpis

Niniejsza Oferta obejmuje następujące załączniki:
[numerowany wykaz załączników wraz z tytułami]

Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia są:

1. Przegrody przeszklone zewnętrzne.

Przegrody PZ1, PZ8, PZ9, PZ10, PZ12, PZ13, PZ14, PZ15, PZ16, PZ17, PZ18, PZ19, PZ20 (ściany kurtynowe hali basenów oraz saunarium) – fasada Aluprof MB SR50, profile aluminiowe w grupie materiałowej 2.1, powłoka lakiernicza poliestrowa min. gr. 65 µm w procesie dwuwarstwowego malowania ze wstępnym anodowaniem. System ściany kurtynowej z połączeniami słup-rygiel w formie nakładkowej, z zastosowaniem ciągłej przekładki termicznej wykonanej z HPVC i profilowanych uszczelk przyszybowych z EPDM, z mocowaniem mechanicznym na systemowych wspornikach i łącznikach aluminiowych mocujących ścianę do konstrukcji budynku. Przegrody PZ2 do PZ7, PZ11 – system fasady zimno-ciepłej Aluprof MB-70CW – profile aluminiowe w grupie materiałowej 2.1., powłoka lakiernicza poliestrowa min. gr. 65 µm w procesie jednowarstwowego malowania ze wstępnym anodowaniem.

Szklenie przegród pakietem termoizolacyjnym „Saint Gobain”o wsp. „u” max. 1,1 W/m²K;

- w strefie do 2,0m w lokalizacjach w możliwym kontakcie z użytkownikami oraz nad skrzydłami drzwiowymi; od zewnątrz: Planilux (miejscowo Planilux ESG – hartowane) 6mm, Argon 16mm, Planitherm VSG 4.4.1 (klejone w klasie P1),
- pozostałe strefy: od zewnątrz: Planilux 6mm, Argon 16mm, Planitherm 6mm.

W polach nieprzeziernych przegród, zabudowa warstwowa z ociepleniem z płyty z wełny mineralnej półtwardej i z osłoną wewnętrzną z blachy stalowej ocynkowanej. Izolacja z mikrowentylacją i paroizolacją. Fasada w obszarze pól nieprzeziernych wyposażona górną i dolną szczeliną dla zapewnienia przepływu powietrza przez przestrzeń mikrowentylacji. Miejscowo, od wewnątrz na blasze obudowa z płyt g-k. 1x12mm wg szczegółów.

Skrzydła okien w kwaterach otwieranych z ukrytym skrzydłem MB-70US, z zastosowaniem specjalnych przekładek termicznych oraz uszczelką centralną z dwukomponentowego (litego i komórkowego) kauczuku syntetycznego EPDM.

Dla przegród PZ15, PZ16, PZ17 oraz PZ20, przy wyjściach z basenów wewnętrznych na zewnętrzne kwatery nieprzeziernie z podwójnej blachy aluminiowej 2mm z przekładką ze styropianu wodoodpornego 3cm. wg zestawienia. Do rygla nadprożowego mocowane pasy folii igielitowej przezroczystej gr. 5mm, z zakładem 3cm, dł 30 cm poniżej poziomu wody basenowej.

Szczegóły, wymiary pakiety szklane i wyposażenie okien i przegród oraz kolorystyka wg zestawienia okien nr. rys. 21.

Uwagi do systemów aluminiowych okiennych i kurtynowych:

- Przewidzieć wzmocnienia konstrukcji, elementy montażowe, łączniki, blachy, izolację termiczną, materiały pomocnicze w ilości niezbędnej do prawidłowego wykonania i montażu przegród.
- Wykonawca jest obowiązany do:
 - o Wykonania pomiarów rzeczywistych otworów na budowie.
 - o Wykonania obliczeń technicznych i wytrzymałościowych zgodnie z PN.
 - o Wykonania projektu warsztatowego przegród, rysunków złożeniowych oraz rysunków montażowych. Rysunki powinny być zatwierdzone przez architekta, konstruktora i inspektora nadzoru przed rozpoczęciem produkcji.
- Wszystkie typy przegród muszą być wyposażone w system drenażowy.
- Szczelina pomiędzy oknem a ścianą wypełniana materiałem izolującym termicznie i uszczelniającym przeciwwodnie.
- Wnęki otworów okiennych wykańczane blachą stalową ocynkowaną w wykończeniu jak profile stolarki. Wykończenia połączenia ościeżnicy aluminiowej ze ścianą powinno przypominać spoinę trójkątną i zachodzić co najmniej 6 mm na ościeżnicę i ścianę. Dodatkowo połączenie uszczelniać taśmą EPDM klejoną obustronnie do ściany i ościeżnicy. Całość uszczelnienia musi zapewniać wodoszczelność.

- Stosować dodatkowe elementy mocujące przy punktach zamykających, aby zapobiec powstaniu odkształceń podczas zamykania.
- Dylatacje w konstrukcji przegrody w odstępach przewidzianych systemem. W połączeniach stosować łączniki dylatacyjne.
- Wszystkie przegrody szklane /oprócz pojedynczych okien, świetlików i drzwi/ montowane do konstrukcji dodatkowej /wzmocnienia słupkami stalowymi ocynkowanymi/ oraz konstrukcji budynku z dylatacją uniemożliwiająca przenoszenie ruchów konstrukcji budowli na przegrody szklane /praca konstrukcji, ruchy termiczne/.
- W przypadku ciężaru szyb >90 kg stosować zawiasy wzmocnione. W drzwiach o ciężarze do 100kg stosować 3 zawiasy – jeden w dolnej części skrzydła, 2 na górze. Zawiasy z regulacją pionową i poziomą.
- Wszystkie uszczelki z kauczuku EPDM.
- Wkręty montażowe, w akcesoriach – wszystkie ze stali nierdzewnej. W celu zapobieżenia korozji elementów aluminiowych stosować zamki wykonane z aluminium
- Należy wykluczyć bezpośredni kontakt powierzchni lakierowanego i anodowanego aluminium z wykonywanymi na mokro cementowymi i wapiennymi zaprawami tynkarskimi. Nie wolno dopuścić do bezpośredniego kontaktu aluminium z innymi metalami oprócz cynku. Nie wolno dopuścić do bezpośredniego kontaktu aluminium z drewnem impregnowanym środkami zawierającymi sole miedzi, rtęci lub związku fluoru.
- Między powierzchnią profili a tynkiem lub inną zewnętrzną warstwą licową pozostawić szczelinę min.5 mm, a po zakończeniu robót wypełnić trwale plastyczną masą uszczelniającą.

2. Stolarka i ślusarka zewnętrzna i wewnętrzna

- Drzwi S6

Drzwi wewnętrzne aluminiowe, system okiенno-drzwiowy „zimny” z wypełnieniem pełnym lub przeszklonym Aluprof MB-45.

Skrzydło drzwi z profilem aluminiowym jednokomorowym, z zastosowaniem profilowanych uszczelek przyszybowych z EPDM, z mocowaniem mechanicznym na systemowych wspornikach aluminiowych mocujących do konstrukcji budynku. Wyposażenie: dwa trzyczęściowe zawiasy konstrukcyjne - konstrukcyjny łożyskowy z regulacją wysokości skrzydła oraz sprężynowy ze sprężyną ukrytą, spełniający rolę samozamykacza, zamek przygotowany pod montaż wkładki patentowej, klamka lub gałka aluminiowa na szyldzie aluminiowym.

- Drzwi S7

Drzwi zewnętrzne aluminiowe, system okiенno-drzwiowy „ciepły” z wypełnieniem pełnym lub przeszklonym termoizolacyjnym, Aluprof, MB 60

Skrzydło drzwi z profilem aluminiowym trójkomorowym, z zastosowaniem przekładek termicznych wykonanych z HPVC i profilowanych uszczelek przyszybowych z EPDM, z mocowaniem mechanicznym na systemowych wspornikach aluminiowych mocujących do konstrukcji budynku. Wyposażenie: dwa trzyczęściowe zawiasy konstrukcyjne - konstrukcyjny łożyskowy z regulacją wysokości skrzydła oraz sprężynowy ze sprężyną ukrytą, spełniający rolę samozamykacza, zamek przygotowany pod montaż wkładki patentowej, klamka lub gałka aluminiowa na szyldzie aluminiowym.

UWAGI:

- Wszystkie przeszklenia w drzwiach szkło bezpieczne 3.3.1 w klasie P1.
- Wykonawca przed przystąpieniem do produkcji jest obowiązany do wykonania pomiarów rzeczywistych otworów na budowie.
- Ostateczne wyposażenie i układ skrzydeł drzwiowych powinny być zatwierdzone przez architekta i inspektora nadzoru przed rozpoczęciem produkcji.

Szczegółowa specyfikacja wyposażenia, wymagań i okuć oraz kolorów poszczególnych drzwi oraz zestawienie wg tabeli zestawieniowej drzwi, rys. 24, 25, 26.

3. Przegrody przeszklone wewnętrzne na halach basenowych

Systemy przegród pionowych podtrzymane dołem i bokami bezpośrednio do konstrukcji budynku, górą za pomocą podkonstrukcji stalowej, rozpartej do ścian ponad poziomem sufitu podwieszono lub rozparte obwodowo w otworze.

Konstrukcja - system okiennie-drzwiowy Aluprof MB SR-45 oraz MB SR-50 bez przegrody termicznej, profile aluminiowe, grupa materiałowa 2.2, powłoka lakiernicza poliestrowa min. gr. 65 µm w procesie jednowarstwowego malowania ze wstępnym anodowaniem, kolor wg zestawienia stolarki. Szklenie szkłem bezbarwnym pojedyncze, do wysokości 2m – szkło bezpieczne. Drzwi systemowe przeszklone szkłem bezbarwnym bezpiecznym wraz z pełnym wyposażeniem (klamka, zamek patentowy). Zachowane minimalne światło przejścia w drzwiach jednoskrzydłowych - 90x200cm.

Szczegóły, wymiary i wyposażenie przegród wg zestawienia okien nr. rys. 22.

Uwaga: Ostateczny dobór co do rodzaju i grubości szkła może ulec zmianie i należy go przeprowadzić po dokonaniu obliczeń statycznych i wybraniu właściwych rozwiązań technicznych.

Uwagi do systemów przegród aluminiowych:

- Przewidzieć wzmocnienia konstrukcji, elementy montażowe, łączniki, blachy, materiały pomocnicze w ilości niezbędnej do prawidłowego wykonania i montażu przegród.
- Montaż podkonstrukcji do stropu mechaniczny, za pomocą kołków stalowych dobranych do rodzaju podłoża.
- Wykonawca jest obowiązany do:
 - o Wykonania pomiarów rzeczywistych otworów na budowie.
 - o Wykonania obliczeń technicznych i wytrzymałościowych zgodnie z PN.
 - o Wykonania projektu technicznego, rysunków złożeniowych oraz rysunków montażowych.
- Rysunki powinny być zatwierdzone przez architekta, konstruktora i inspektora nadzoru przed rozpoczęciem produkcji.
- Stosować dodatkowe elementy mocujące przy punktach zamykających, aby zapobiec powstaniu odkształceń podczas zamykania.

4. Świetliki dachowe

Świetliki dachowe SD1 – system ściany kurtynowej Aluprof MB SR50 w wykonaniu jak dla połączeń dachowych, profile aluminiowe w grupie materiałowej 2.1, powłoka lakiernicza poliestrowa min. gr. 65 µm w procesie dwuwarstwowego malowania ze wstępnym anodowaniem.

Uwagi jak do systemów aluminiowych, zapinka poziomego rygla dolnego wyprofilowana dla spływu wody z płaszczyzny szkła.

Geometria i kolorystyka świetlików wg zestawienia rys. nr 23.

UWAGI:

- Wykonawca jest obowiązany do wykonania pomiarów rzeczywistych otworów na budowie oraz wykonania projektu technicznego, rysunków złożeniowych oraz rysunków montażowych.
- Rysunki powinny być zatwierdzone przez architekta, konstruktora i inspektora nadzoru przed rozpoczęciem produkcji.

5. Parapety zewnętrzne.

We wszystkich elementach ślusarki otworowej parapety aluminiowe systemowe w kolorze ślusarki. Głębokość parapetów dobierać tak, aby lico parapetu wystawało poza lico ściany 3cm. Powłoka lakiernicza jak dla ślusarki aluminiowej zewnętrznej. Parapety aluminiowe wytłaczane, mocowane do specjalnego profilu podokiennego. Brzegi wykończone elementami systemowymi. Kąt spadku 8°.

Rozmieszczenie i rodzaj parapetów wg rysunków.

Uwagi ogólne:

- 1. W zakresie zlecenia jest dokonanie wszelkich uzgodnień z Projektantem – ETC Architekci Sp. z o.o. Sp. komandytowa, wykonanie dokumentacji wykonawczej oraz przedstawienie próbek materiałowych.**
- 2. Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji zamówienia zobowiązany jest do wykonania pomiarów sytuacyjno – wysokościowych istniejących konstrukcji żelbetowych i murowych, do których będą montowane elementy wchodzące w zakres zamówienia.**
- 3. Po stronie Wykonawcy leży wykonanie niezbędnych obróbek z blachy aluminiowej w kolorze ślusarki aluminiowej oraz parapetów zewnętrznych.**
- 4. W zakresie zapytania znajdują się również dwie przegrody wewnętrzne Pw02 oraz PW03 – stolarka drewniana.**
- 5. Opis techniczny oraz rysunki dotyczące przedmiotu zamówienia znajdują się w Załączniku nr 5 i 6.**
- 6. Wyszpecyfikowane w projekcie materiały i urządzenia nie są wskazaniem miejsca pochodzenia i producenta, a służą wyłącznie do określenia cech jakościowych, parametrów technicznych oraz estetyki wykonania.**
- 7. Dopuszcza się zastosowanie materiałów i urządzeń innych marek od wyspecyfikowanych w dokumentacji (tj. odpowiedników), pod warunkiem zachowania parametrów technicznych i wszelkich innych cech jakościowych oraz estetycznych zawartych w dokumentacji oraz uzgodnienia ich z Inwestorem, Inspektorem nadzoru i projektantem.**

Załącznik nr 3 i 4 – wykaz opisów technicznych i rysunków wraz z linkami dostępu.

Ślusarka aluminiowa

Lp.	Rysunek	Link
Tom 2.1 arch stan surowy zamknięty		
1	BT-PW-2.1-opis-E 100730	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-PW-2.1-opis-E-100730.pdf
2	BT-pw-2.1-02-B	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-pw-2.1-2-B.pdf
3	BT-pw-2.1-03-B	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-pw-2.1-3-B.pdf
4	BT-pw-2.1-04-B	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-pw-2.1-4-B.pdf
5	BT-pw-2.1-05-B	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-pw-2.1-5-B.pdf
6	BT-pw-2.1-06-B	http://www.miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-pw-2.1-6-B.pdf
7	BT-pw-2.1-07-B	http://www.miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-pw-2.1-7-B.pdf
8	BT-pw-2.1-08-B	http://www.miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-pw-2.1-08-B.pdf
9	BT-pw-2.1-09-B	http://www.miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-pw-2.1-9-B.pdf
10	BT-pw-2.1-10-B	http://www.miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-pw-2.1-10-B.pdf
11	BT-pw-2.1-11-B	http://www.miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-pw-2.1-11-B.pdf
12	BT-pw-2.1-12-B	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-pw-2.1-12-B.pdf
13	BT-pw-2.1-13-C	http://www.miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-pw-2.1-13-C.pdf
14	BT-pw-2.1-14-B	http://www.miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-pw-2.1-14-B.pdf
15	BT-pw-2.1-15-C	http://www.miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-pw-2.1-15-C.pdf
16	BT-pw-2.1-16-C	http://www.miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-pw-2.1-16-C.pdf
17	BT-pw-2.1-17-C	http://www.miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-pw-2.1-17-C.pdf
18	BT-pw-2.1-18-C	http://www.miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-pw-2.1-18-C.pdf
19	BT-pw-2.1-19-C	http://www.miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-pw-2.1-19-C.pdf
20	BT-pw-2.1-20-C	http://www.miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-pw-2.1-20-C.pdf
21	BT-pw-2.1-21-B	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-PW-2.1-21-B.pdf
22	BT-pw-2.1-22-A	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-PW-2.1-22-A.pdf
23	BT-pw-2.1-23-A	http://www.miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-PW-2.1-23-A.pdf
24	BT-pw-2.1-24-A	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-PW-2.1-24-A.pdf
25	BT-pw-2.1-25-A	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-PW-2.1-25-A.pdf
26	BT-pw-2.1-26-A	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-PW-2.1-26-A.pdf