

**O D P O W I E D Z na zapytania do SIWZ**  
**P O W I A D O M I E N I E o zmianach SIWZ**

*Szanowni Państwo,*

Uprzejmie informujemy, iż w dniu 2018-08-24 do Zamawiającego wpłynęły zapytania o wyjaśnienie zapisu specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w postępowaniu prowadzonym na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.) w trybie przetargu nieograniczonego, na: **Adaptację obiektu basenowego wraz z zagospodarowaniem terenu w celu utworzenia "Akademii Sportu"**,

Treść wspomnianych pytań jest następująca :

- 1. Proszę o podanie parametrów drewna, jakie ma być zastosowane na wykonanie i zaprojektowanie pomostów i kładek?**

**Odp. na pyt. nr 1**

Zamawiający dokonuje zmian zapisów w Programie Funkcjonalno- użytkowym w następującym zakresie:

Wymaga się by dla pomostów, kładek i tarasów zastosować wysokogatunkowe drewno egzotyczne odpowiednio zaimpregnowane (zabezpieczone przed działaniem warunków atmosferycznych)

- 2. Czy poszczególne elementy: oczka, strefy mokrej stopy, złoża filtracyjnego powinny być ogrodzone, jaka powinna być wysokość ogrodzenia zewnętrznego oraz podanie jego parametrów?**

**Odp. na pyt. nr 2**

Zamawiający dokonuje zmian zapisów w Programie Funkcjonalno- użytkowym w następującym zakresie:

Wymaga się by poza ogrodzeniem całego terenu obiektu wykonać wyгородzenie poszczególnych stref: strefy tzw. „mokrej stopy” stawu kąpielowego, strefy zbiornika regeneracyjnego, strefę wału filtracyjnego, oraz strefę zjeżdżalni, a także zbiornika podziemnego filtrów i baterii solarnej instalacji do podgrzewania wody.

Ogrodzenie zewnętrzne wys. min 2,20m      630      mb

Ogrodzenia wewnętrzne wys. min 1,35m      650      mb

Parametry ogrodzenia zewnętrznego i wewnętrznego terenu:

Projektowane ogrodzenie systemowe na słupkach stalowych z wypełnieniem z paneli zgrzewanych z podmurówką systemową prefabrykowaną:

- wys. podmurówki min 25cm,

- wys. ogrodzenia min 2,2m (panele min 1,8m).

- słupki stalowe min 40x60x2mm z obejmami montażowymi zamykane kapturkiem nawierzchniowym – malowane proszkowo.

- mocowanie docelowo wykonać zabezpieczone antykradzieżowo (śruby z zerwanym gwintem)
  - słupki zabetonowane w monolitycznym fundamencie min (B-20) – gł. min. 100cm.
  - panel ogrodzeniowy – zgodnie z normą PN-EN 10223-7: 2002 lub równoważną – wysokość min 1760mm, malowany proszkowo,
  - średnica prętów poziomych/pionowych = 5.0/5.0
  - liczba przeprofilowań =4
  - system mocowania - obejma montażowa min 40x60
  - długość panelu = min 2505 mm
  - ilość drutów pionowych = min 51
- Kolor ogrodzenia zielony (do uzgodnienia z Inwestorem)
- Montaż bramy wjazdowej w systemie ogrodzeniowym szer. min 5m
- Montaż furtek w systemie ogrodzeniowym szer. min 1,2m.

**3. Proszę o uszczegółowienie systemu wejść i przyjąć na obiekt kąpieliska?**

**Odp. na pyt. nr 3**

Zamawiający dokonuje zmian zapisów w Programie Funkcjonalno- użytkowym w następującym zakresie:

Wymaga się by obiekt był wyposażony w system kontroli dostępu przystosowany do obsługi biletowej z kodem paskowym – w systemie biletów całodziennych – dostęp do obiektu umożliwiony poprzez bramki typu stadionowego. Dodatkowo obiekt należy wyposażyć w opaski umożliwiające kilkakrotne wejście w ciągu dnia tym samym osobom. Wewnątrz obiektu dostęp do atrakcji typu siłownia, fitness, wspinaczka ma być odrębnie sterowany przy użyciu systemu kontroli dostępu zainstalowanego w recepcji budynku sportu. Wszystkie systemy, w tym systemy kontroli dostępu mają być dostarczone i uruchomione przez wykonawcę wraz z oprogramowaniem i licencjami na użytkowanie zarówno urządzeń jak i oprogramowania (w języku polskim) oraz przeszkolenie personelu.

**4. Proszę o podanie ilości dziennej maksymalnej kąpiących się w kąpielisku?**

**Odp. na pyt. nr 4**

Zamawiający dokonuje zmian zapisów w Programie Funkcjonalno- użytkowym w następującym zakresie:

Wskaźniki powierzchniowe określające przepustowości basenów dla poszczególnych części stawu kąpielowego:

- niecki rekreacyjne 3 m<sup>2</sup> / 1 osobę tj. maksymalnie 257 osób
- niecka sportowa 8 m<sup>2</sup> / 1 osobę tj. maksymalnie 23 osoby

**5. Jakie panele należy zastosować na ściankę wspinaczkową i jakimi kołkami należy przymocować te panele?**

**Odp. na pyt. nr 5**

Zamawiający dokonuje zmian zapisów w Programie Funkcjonalno- użytkowym w następującym zakresie:

Pokrycie ściany wewnętrznej będą tworzyć specjalne systemowe panele dedykowane do budowy ścian do wspinaczki wyprodukowane na bazie sklejki. Panele zamocowane powinny być bezpośrednio do ściany kołkami systemowymi - plastikowa kotwa do ram z łbem stożkowym o dobranej odpowiednio nośności.

Specjalne systemowe panele dedykowane do budowy ścian do wspinaczki wyprodukowane na bazie sklejki – wg PN-EN 12572 lub równoważnej- wodoodpornej liściastej gr. min 18mm – wymiar podstawowy min 1,25 x 2,44m, minimalna ilość gniazd na 1m<sup>2</sup> min 18szt., powierzchnia paneli piaskowo-żywiczną pomalowana farbą akrylową wodorozcieńczalną. Płyta obustronnie malowana żywicą trudno-zapalną (zabezpieczona do materiału SRO).

6. **Co z konstrukcją stalową dachu w przypadku zmian tzw. "norm śnieżnych"**

**Odp. na pyt nr 6**

Zamawiający dokonuje zmian zapisów w Programie Funkcjonalno- użytkowym w następującym zakresie:

Budynek wymaga prac remontowych polegających na generalnym remoncie wewnętrznym budowlanym z wymianą posadzek, sufitów oraz przebudową ścianek działowych, wymianie wszystkich instalacji, wymianie powierzchni drewnianych, wymianie obróbek blacharskich i pokrycia dachowego, naprawie konstrukcji dachu (lub wymianę w razie takiej konieczności oraz dostosowanie parametrów istniejącej konstrukcji do obowiązujących aktualnie przepisów tym zakresie).

7. **Proszę o podanie parametrów płyt ażurowych przeznaczonych na ciągi pieszo - jezdne?**

**Odp. na pyt. nr 7**

Zamawiający dokonuje zmian zapisów w Programie Funkcjonalno- użytkowym w następującym zakresie:

płyty ażurowe wypełnione żwirem, poza miejscami dla osób niepełnosprawnych, które należy wykonać z nawierzchni analogicznie jak drogi.

PARAMETRY KRATY:

Materiał HDPE, odmiana o wysokości min 200mm, wielkość komórek min 400x520 wykonanych ze specjalnych taśm dwustronnie moletowanych. Taśmy wytwarzane z HDPE – polietylenu wysokiej gęstości, o dużej odporności. Łączenie ze sobą punktowo, za pomocą zgrzewów ultradźwiękowych. Taśmy perforowane, umożliwiające przepływ wody. Rozstaw zgrzewów min680mm.

8. **Proszę o potwierdzenie czy wykonanie monitoringu wizyjnego powinno być wykonane zgodnie z pkt 1.3.15 PFU?**

**Odp. na pyt. nr 8**

Zamawiający dokonuje zmian zapisów w Programie Funkcjonalno- użytkowym w zakresie pkt 1.3.15 PFU. W załączeniu niniejszego pisma tekst jednolity PFU oraz zamieszczony zostaje na stronie internetowej Zamawiającego.

9. **Czy kolektory słoneczne powinny być zabezpieczone przed ich przegrzewaniem?**

**Odp. na pyt. 9**

Zamawiający dokonuje zmian zapisów w Programie Funkcjonalno- użytkowym w następującym zakresie:

Wymaga się by wykonawca wraz z instalacją baterii solarnych dostarczył również pokrywy zabezpieczające je przed nagrzewaniem, które użytkownik będzie mógł montować w okresach nieużywania solarów oraz w momencie zbyt wysokich temperatur. Dodatkowo instalacja ma przewidywać zasilanie wariantowe grzejników w pomieszczeniach technicznych, które w okresach wysokich temperatur będą mogły stanowić bufor chłodzący.

10. **Proszę o podanie aktualnych podstaw prawnych dla uwarunkowań planistycznych oraz podstaw opracowania projektu budowlanego?**

**Odp. na pyt. 10**

Zamawiający uaktualnił w PFU podstawy prawne dla uwarunkowań planistycznych oraz podstaw opracowania projektu budowlanego.

11. **Proszę o informację czy koncepcja poprzedzająca opracowanie projektów budowlanych i wykonawczych podlega uzgodnieniu i zatwierdzeniu przez zamawiającego i czy również obejmuje technologię uzdatniania wody?**

#### **Odp. na pyt. 11**

Zamawiający dokonuje zmian zapisów w Programie Funkcjonalno- użytkowym w następującym zakresie:

Zamawiający wymaga by koncepcja wielobranżowa zawierała również część dotyczącą rozwiązań technologii uzdatniania wody i zgodnie z zapisami poniższych aktów prawnych:

- USTAWIE Z DNIA 7 LIPCA 1994 R. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 1202 z dnia 7 czerwca 2018 roku),

- ustawie z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. 2017, poz. 1261),

- rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie rzeczoznawców do spraw sanitarnohigienicznych (Dz. U. Nr 210, poz. 1792).

należy ją uzgodnić pod względem sanitarnohigienicznym z właściwą jednostką, która na etapie uzyskiwania decyzji na użytkowanie jest właściwa do wydania decyzji dopuszczającej do użytkowania obiekt pod względem sanitarnym.

Dokumentację projektową należy opracować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy.

12. **Czy należy wykonać inwentaryzację zieleni oraz uzyskać zgody na wycinkę po uzgodnieniu zakresu wycinki i nasadzeń kompensacyjnych z Inwestorem i czy zakres przedmiotu zamówienia obejmuje również wykonanie nawodnienia terenów zielonych ?**

#### **Odp. na pyt. nr 12**

Zamawiający dokonuje zmian zapisów w Programie Funkcjonalno- użytkowym w następującym zakresie:

Wymaga się zaprojektowanie i nasadzenie nowych gatunków krzewów i drzew ozdobnych oraz rekultywację trawników (wymianę ziemi na humus) na całym terenie inwestycji oraz wykonanie automatycznego systemu nawadniania terenu.

13. **Płyty zewnętrzne na elewacje budynków - proszę o podanie uszczegółowienie parametrów technicznych?**

#### **Odp. na pyt nr 13**

Zamawiający dokonuje zmian zapisów w Programie Funkcjonalno- użytkowym w następującym zakresie:

systemowa elewacja wentylowana z aluminiowymi panelami elewacyjnymi z płyt kompozytowych systemowych składających się z połączonego PVC z blachą aluminiową w monolityczny panel – okładzina o grubości blachy aluminiowej min 0,3mm oraz rdzenia polietylenowego. Płyta powinna być o wysokiej sztywności, odporna na zmiany temperatur. Do zastosowań na zewnątrz i wewnątrz. Płyta musi być idealnie gładka i równa również przy dużych formatach. Miejscowo elewacje wykonać z oblicówką z cegły pełnej klinkierowej. Dla elewacji dopuszcza się tylko rozwiązania systemowe wybranego producenta składające się na kompleksowy system jednego producenta dla całej elewacji.

14. **Fasady szklane, stolarka okienna i drzwiowa, parapety - proszę o uszczegółowienie parametrów technicznych?**

#### **Odp. na pyt. 14**

Zamawiający dokonuje zmian zapisów w Programie Funkcjonalno- użytkowym w następującym zakresie:

Fasady szklane na profilach z aluminium w systemie słupowo-ryglowym, profile trzykomorowe z wkładką termoizolacyjną, tzw. ciepłe z zestawem szyb zespolonych. Kolor profili RAL 9023 – grafitowy. W całym budynku zaprojektowano ślusarkę aluminiową.

- rozwiązania konstrukcyjne ślusarki na profilach aluminiowych, usztywnienia, mocowanie, oparcie na elementach konstrukcji należy dostarczyć przez wykonawcę jako rozwiązanie systemowe łącznie z dostawą ślusarki aluminiowej, a projekt wykonawczy dostarczyć do uzgodnienia z Inwestorem,
- dostawca uzgodni rysunki warsztatowe przyjętych rozwiązań z Zamawiającym i inspektorem nadzoru,
- drzwi przeciwpożarowe wyposażać w samozamykacze (zastosować regulator kolejności zamykania skrzydeł dla drzwi dwuskrzydłowych),

Okna i drzwi zewn. na profilach z aluminium wykonanych zgodnie z Normą PN-EN 12400:2004 lub równoważną zaliczanych do najwyższej klasy dla profili o minimalnej grubości ścianki. W systemie jednego producenta: profile pięciokomorowe z wkładką termoizolacyjną, z zestawem szyb zespolonych.

Okna wyposażać w nawiewniki. Okucia stolarki – klamki wykonać z zabezpieczeniem przed niewłaściwym położeniem oraz blokowane. Szkło bezpieczne o podwyższonej odporności na włamanie minimum P4 zgodnie z Normą PN-EN 1627:2012 lub równoważną.

Drzwi pożarowe i zewnętrzne wyposażać w samozamykacze a przy drzwiach dwuskrzydłowych wyposażone w regulator kolejności zamykania.

Ślusarkę drzwiową zewnętrzną projektuje się analogicznie do okiennej, w oparciu o konstrukcje z profili aluminiowych. Profile: min. pięciokomorowe.

Współczynnik przenikania ciepła dla ram i skrzydeł dla drzwi zewnętrznych zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Szyby zespolone składające się z trzech warstw szklanych o izolacyjności termicznej. Wymagany współczynnik łączny dla całego zestawu drzwi zewnętrznych. Kolorystyka drzwi zgodnie z kolorystyką elewacji. Szkło bezpieczne o podwyższonej odporności na włamanie minimum P4. zgodnie z Normą PN-EN 1627:2012 lub równoważną.

Wszystkie drzwi zgodnie z przeznaczeniem zaopatrzyć w:

- odbojnicę, klamki i szyldy ze stali nierdzewnej szczotkowanej,
- tabliczki z oznakowaniem funkcji pomieszczenia,
- skrzydła i ościeżnice stalowe malowane proszkowo przez producenta na kolor grafitowy.
- skrzydła i ościeżnice aluminiowe malowane proszkowo wyłącznie przez producenta na kolor grafitowy,
- samozamykacze, zamki atestowane w klasie „C” antywłamaniowe wg Normy PN-EN 1627:2012, lub równoważnej, szyby bezpieczne, uszczelki akustyczne opuszczane po zamknięciu skrzydła,
- samozamykacze drzwi dwuskrzydłowych z regulatorem kolejności zamykania.

#### SYSTEM ALUMINOWEJ FASADY

System fasadowy – przewidzieć system o nowoczesnej konstrukcji aluminiowo-szklanej ścian osłonowych izolowanych termicznie zapewniający wysokie własności użytkowe, poprzez dobrą izolację termiczną [ $U_f$  od 0,55 W/m<sup>2</sup>K] i akustyczną tworzonej zabudowy zewnętrznej, gwarantując jednocześnie zachowanie wysokiej ekonomii rozwiązań.

Konstrukcję nośną systemu mają stanowić kształtowniki o prostokątnym, zamkniętym przekroju, które spełnią zarówno rolę słupów jak i rygli w taki sposób by zlicowana była konstrukcja po stronie wewnętrznej dla uzyskania tzw. „ostrej krawędzi wewnętrznej”. Profile nośne posiadać mają systemową szerokość min.50 mm. Połączenia konstrukcji nośnej słup-rygiel wykonywane mają być za pomocą specjalnych łączników systemowych. Zakres stosowanych łączników umożliwić powinien wykonanie różnorodnych konstrukcji zarówno pod względem kształtu jak i przeniesienia wymaganych obciążeń.

W systemie zastosować specjalnie skonstruowane uszczelki płaszczowe, co dodatkowo pozwoli uzyskać bardzo dużą szczelność konstrukcji zarówno na przenikanie wody [RE2400Pa] jak i powietrza. Uszczelka słupa i rygla w widoku od wewnątrz ma się licować, co wpłynie na estetykę ściany. Przestrzenie między pakietami szklącymi wypełnione powinny być specjalnym izolatorem i uszczelnione odpowiednim silikonem pogodowym gwarantującym całkowitą szczelność połączenia.

- 1) Profile zlicowane po stronie wewnętrznej, rygle łączone ze słupami bez podfrezowania, uszczelki słupów i rygli o jednakowej szerokości;
- 2) Uszczelka podszybowa fasady jednoczęściowa - płaszczowa, w zakresie podparcia zespołów szklanych po obydwu stronach, szczelnie zamykająca całą szerokość słupa / rygla fasadowego od zewnątrz;
- 3) Izolatory termiczne piankowe, wklejane - w celu uniknięcia niedoskonałości montażu, wyposażone w radiatory do infiltracji przestrzeni międzyszybowej;
- 4) Fartuchy wodo- i wiatroizolacyjne EPDM w obwodzie konstrukcji fasadowych, wpinane systemowo w elementy dystansowe;
- 5) Wodoszczelność RE min. 2000Pa zgodnie z Normą PN-EN 12155:2004 i PN-EN 12154:2004 lub równoważną;
- 6) Przepuszczalność powietrza AE 1500 Pa zgodnie z Normą PN-EN 12153:2004 i PN-EN 12152:2004 lub równoważną;
- 7) Izolacyjność termiczna - wg wskazań w zestawieniu ślusarki,  $U_f$  od 0,55 W/m<sup>2</sup>K (dla ramy  $U_g$  - dla szkła i  $U_w$  - dla całego okna wg obliczeń termicznych dla konkretnych pozycji zestawienia ślusarki wg normy PN-EN 10077-1 lub równoważnej, lub za pomocą badań kompletnych okien zgodnie z normami: PN-EN ISO 12567-1 dla okien i drzwi lub PN-EN ISO 12567-2 lub równoważnej w odniesieniu do okien dachowych. Obliczenie współczynnika przenikania ciepła  $U_W$  wymaga określenia następujących składowych okna:
  - dla części przezroczystych (zawierających oszklenie) współczynnik przenikania ciepła części przezroczystej obliczony wg PN – EN 673:2011, PN – EN 674:2011 lub PN – EN 675:2011 lub równoważnej,
  - dla części nieprzezroczystych obliczenie wartości współczynnika przenikania ciepła, który należy wyznaczyć zgodnie z normą PN – EN ISO 6946:2008 lub równoważnej, lub zgodnie z normą PN-EN ISO 10211, lub równoważnej, zmierzonego zgodnie z normami PN-EN ISO 8301 i 8302 lub równoważnej.
  - obliczenie lub zmierzenie współczynnika przenikania ciepła dla elementów konstrukcyjnych okna (ram, skrzydeł, słupków, szczeblin...) zgodnie z normą PN-EN ISO 10077-2 lub równoważnej, przyjętego z załącznika normy PN-EN ISO 10077-1:2007 lub równoważnej lub z normą PB-EN 12412-2 lub równoważnej,
  - określenie wartości liniowego współczynnika przenikania ciepła występującego na ramce dystansowej szyby zespolonej, które można przyjąć na podstawie normy PN-EN ISO 10077-1 lub równoważnej - Załącznik E, lub obliczyć zgodnie z normą PN-EN ISO 10077-2 lub równoważnej.

#### SYSTEM ALUMINIOWEJ FASADY

System okiennno-drzwiowy izolowany termicznie przeznaczony do wykonywania aluminiowych konstrukcji o wysokich własnościach użytkowych, zapewniających dobrą izolację termiczną i akustyczną tworzonej zabudowy zewnętrznej, gwarantując jednocześnie zachowanie wysokiej ekonomii rozwiązań. System zbudowany z profili trzykomorowych wykonanych z wysokiej jakości kształtowników aluminiowych zespolonych przekładkami termicznymi, wykonanymi z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym. Zastosować specjalnie wyprofilowane przekładki zwiększające sztywność zespolenia kształtowników. Głębokość profili dla konstrukcji drzwiowych oraz profili ościeżnic okien powinna wynosić min 75 mm, natomiast profile skrzydeł okien powinny mieć głębokość min 84 mm. W budowanych konstrukcjach, profile ościeżnic i skrzydeł drzwi powinny być zlicowane obustronnie, natomiast profile ościeżnicy i skrzydła okna powinny tworzyć jedną płaszczyznę po stronie zewnętrznej konstrukcji. Dzięki odpowiedniej konstrukcji i starannie dobranym komponentom, system powinien charakteryzować się wysokimi parametrami wytrzymałościowymi oraz cechować niską wartością współczynnika przenikania ciepła  $U_f$  [od 1,2 W/m<sup>2</sup>K]. Wysokie parametry cieplne oraz szczelność należy uzyskać przede wszystkim dzięki

nowoczesnej budowie profili ram, a także dzięki użyciu całego szeregu elementów izolujących tj. dedykowana dzielona uszczelka centralna czy izolatory termiczne nowej generacji. Aby zapewnić bezpieczeństwo oraz pełną funkcjonalność drzwi zewnętrznych, profile skrzydeł drzwiowych wyposażone powinny być w specjalne, perforowane przekładki termiczne. Ich zadaniem jest kompensacja naprężeń powstających na skutek występowania różnic temperatur pomiędzy częścią wewnętrzną i zewnętrzną konstrukcji drzwi. Profile ościeżnic, po zewnętrznej stronie, powinny posiadać specjalnie przygotowane rowki do zamontowania systemowych uszczelnień pęczniejących jak i gniazdo w przekładce termicznej przeznaczone do montażu specjalnej systemowej folii paroszczelnej / paroprzepuszczalnej.

#### Okno

Wodoszczelność E 1950 wg Normy PN-EN 12155:2004, PN-EN 12154:2004 lub równoważnych  
Przepuszczalność powietrza 4 klasa wg Normy PN-EN 12153:2004, PN-EN 12152:2004 lub równoważnych  
Odporność na obciążenie wiatrem C3 wg Normy PN-EN 12179:2004, PN-EN 13116:2004 lub równoważnych

#### Drzwi:

Wodoszczelność E 1200 wg Normy PN-EN 12155:2004, PN-EN 12154:2004 lub równoważnych  
Przepuszczalność powietrza 4 klasa wg Normy PN-EN 12153:2004, PN-EN 12152:2004 lub równoważnych  
Odporność na obciążenie wiatrem C2 wg Normy PN-EN 12179:2004, PN-EN 13116:2004 lub równoważnych.

2) Profile ościeżnic wyposażone po stronie zewnętrznej w specjalne rowki do zamontowania systemowych uszczelnień pęczniejących oraz gniazda w przekładce termicznej, przeznaczone do montażu specjalnej systemowej folii paroszczelnej / paroprzepuszczalnej;

3) Profile skrzydeł drzwiowych wyposażone są w specjalne, perforowane przekładki termiczne, kompensujące naprężenia powstające na skutek występowania różnic temperatur pomiędzy częścią wewnętrzną i zewnętrzną konstrukcji drzwiowych;

4) Głębokość profili drzwiowych oraz ościeżnic okiennych max 75mm, głębokość skrzydeł okiennych – max 84mm;

5) Izolacyjność termiczna - wg wskazań w zestawieniu ślusarki -  $U_f$  od 1,2 W/m<sup>2</sup>K (dla ramy !...  $U_g$  - dla szkła i  $U_w$  - dla całego okna wg obliczeń termicznych dla konkretnych pozycji zestawienia ślusarki) wg normy PN-EN 10077-1 lub równoważnej, lub za pomocą badań kompletnych okien zgodnie z normami: PN-EN ISO 12567-1 lub równoważnej dla okien i drzwi lub PN-EN ISO 12567-2 lub równoważnej w odniesieniu do okien dachowych. Obliczenie współczynnika przenikania ciepła  $U_w$  wymaga określenia następujących składowych okna:

- dla części przezroczystych (zawierających oszklenie) współczynnik przenikania ciepła części przezroczystej obliczony wg PN – EN 673:2011, PN – EN 674:2011 lub PN – EN 675:2011 lub równoważnych,

- dla części nieprzezroczystych obliczenie wartości współczynnika przenikania ciepła, który należy wyznaczyć zgodnie z normą PN – EN ISO 6946:2008 lub zgodnie z normą PN-EN ISO 10211 lub zmierzonego zgodnie z normami PN-EN ISO 8301 i 8302, lub równoważnych.

- obliczenie lub zmierzenie współczynnika przenikania ciepła dla elementów konstrukcyjnych okna (ram, skrzydeł, słupków, szczeblin...) zgodnie z normą PN-EN ISO 10077-2 lub równoważnej, przyjętego z załącznika normy PN-EN ISO 10077-1:2007 lub z normą PN-EN 12412-2 lub równoważnych,

- określenie wartości liniowego współczynnika przenikania ciepła występującego na ramce dystansowej szyby zespolonej, które można przyjąć na podstawie normy PN-EN ISO 10077-1 – lub równoważnej Załącznik E, lub obliczyć zgodnie z normą PN-EN ISO 10077-2, lub równoważnymi.

#### SYSTEM ALUMINIOWY OKIEN I DRZWI

System ścianek wewnętrznych, niez izolowanych termicznie. System przeznaczony powinien być do wykonywania aluminiowych konstrukcji o wysokich własnościach użytkowych, zapewniających dobrą izolację akustyczną tworzonej zabudowy, gwarantując jednocześnie zachowanie wysokiej ekonomii rozwiązań.

System powinien być zbudowany z wysokiej jakości kształtowników aluminiowych.

Głębokość kształtowników dla konstrukcji drzwiowych oraz kształtowników ościeżnic okien powinna wynosić max. 50 mm, natomiast kształtowniki skrzydeł okien powinny mieć głębokość max. 59 mm. W budowanych konstrukcjach, kształtowniki ościeżnic i skrzydeł drzwi powinny być zlicowane obustronnie, natomiast kształtowniki ościeżnicy i skrzydła okna powinny tworzyć jedną płaszczyznę po stronie zewnętrznej konstrukcji.

Dzięki odpowiedniej konstrukcji i starannie dobranym komponentom, system powinien charakteryzować się wysokimi parametrami wytrzymałościowymi [min. 3 klasa wg Normy PN-EN 12400:2004, PN-EN 13116:2004 lub równoważnych.

wytrzymałości mechanicznej drzwi, zakres stosowania min. Kat. IVb] wg Normy PN-EN 1192:2001, PN-EN 13116:2004 lub równoważnych. System powinien posiadać dymoszczelność w kl. Sa, Sm wg Normy PN-EN 1634-1+A1:2018-03 lub równoważnej.

Kształtowniki ościeżnic, po zewnętrznej stronie, powinny posiadać specjalnie przygotowane rowki do zamontowania systemowych uszczelnień pęczniących.

#### PARAPETY

Wszystkie parapety zewnętrzne wykonać w systemie elewacji na bazie systemowych rozwiązań producenta elewacji z tego samego materiału co elewacja – panel kompozytowy powlekany blachą aluminiową, Dla elewacji z cegły klinkierowej wykonać parapety murowane z cegły klinkierowej na sztorc pokryte również panelem kompozytowym – gotowy element systemu elewacyjnego wybranego producenta elewacji.

#### Parapety wewnętrzne wykonać:

- parapety okien wykonać z kamienia sztucznego.
- parapety na ścianach wykończonych glazurą wykonywać z glazury.

#### 15. **Renowacja niecki basenowej - proszę o uszczegółowienie opisu technicznego wykonania?**

##### **Odp. na pyt. nr 15**

Zamawiający dokonuje zmian zapisów w Programie Funkcjonalno- użytkowym w następującym zakresie:

Renowacja basenu będzie wykonana za pomocą systemowego rozwiązania dedykowanego do renowacji basenów zewnętrznych np. System technologii szkieletowej z wykończeniem powierzchni ścian panelami z blachy nierdzewnej powlekanej PVC lub rozwiązania równoważnego.

#### 16. **Z jakiej stali należy wykonać elementy 'Atrakcji wodnych"?**

##### **odp. na pyt. nr 16**

Zamawiający dokonuje zmian zapisów w Programie Funkcjonalno- użytkowym w następującym zakresie:



Atrakcje wodne należy wykonać ze stali nierdzewnej polerowanej (niemalowanej).

17. **Proces uzdatniania wody- proszę o uszczegółowienie funkcji sterownika.**

**Odp. na pyt. 17**

Zamawiający dokonuje zmian zapisów w Programie Funkcjonalno- użytkowym w następującym zakresie:

Cały proces uzdatniania wody sterowany powinien być centralnym sterownikiem PLC. Sterownik ten powinien analizować wszystkie wartości pomiarowe oraz komunikaty informacyjne i alarmowe. Sterownik spełniać powinien wiele funkcji w tym:

- Wyliczenie aktualnego zapotrzebowania na wodę uzupełniającą
- Sterowanie instalacją filtracyjną
- Kontrolę temperatury wody w stawu kąpielowego
- Kontrolę zmętnienia wody w stawu kąpielowego.

System ma zapewniać kontrolę parametrów wody w tym temperatury dla potrzeb mieszania oraz skuteczności filtracji, dolewania, regulowania temperatury itp.

18. **Czy Zamawiający na etapie składania ofert wymaga składania wszystkich dokumentów wymienionych w pkt 2.14.1 PFU?**

**Odp. na pyt. nr 18**

Zamawiający informuje, że modyfikuje treść PFU w zakresie pkt 2.14.1 PFU. Wykonawcy są zobowiązani do złożenia dokumentów wymienionych w SIWZ.

Z uwagi na dokonanie zmian zapisów w Programie Funkcjonalno – użytkowym spowodowanych udzielonymi odpowiedziami na zapytania Wykonawców, Zamawiający zamieszcza w dniu 31.08.2018 r. na swojej stronie internetowej [www.ujazd.bip.cc](http://www.ujazd.bip.cc) tekst jednolity Programu Funkcjonalno-Użytkowego.

Ponadto Zamawiający informuje, że dokonuje zmiany SIWZ w zakresie warunku udziału w postępowaniu opisanego w Rozdz. VI, ust 4, pkt 1, pkt a), a1), a2), a3) otrzymuje brzmienie:

1) **Część I zdolności technicznej lub zawodowej, tj.:**

a) dysponuje odpowiednią zdolnością zawodową, tj.: wykonawca spełni warunek, jeżeli:

a1) w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert na wykonanie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonał co najmniej 1 dokumentację projektową z uwzględnieniem wielobranżowych projektów budowlanych, wielobranżowych projektów wykonawczych i STWiOR budowy, przebudowy, rozbudowy stawu kąpielowego lub basenu o powierzchni niecki (lustro wody) co najmniej **700 m2**;

a2) w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, co najmniej 1 jedną robotę budowlaną polegającą na budowie przebudowie, rozbudowie stawu kąpielowego lub basenu o powierzchni niecki (lustro wody) co najmniej **700 m2**;

lub

a3) wykaże, że wykonał w ciągu ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie **co najmniej 1 zadania w systemie „zaprojektuj i wybuduj”**, tj. obejmującą wykonanie dokumentacji projektowej z uwzględnieniem wielobranżowych projektów budowlanych, wielobranżowych projektów wykonawczych i STWiOR oraz wykonanie na jej podstawie robót budowlanych polegających na: budowie, przebudowie, rozbudowie stawu kąpielowego lub basenu o powierzchni niecki (lustro wody) co najmniej **700 m2**.

Powyższy warunek dotyczący doświadczenia Wykonawca może spełnić wykazując wykonanie usługi z lit. a1) i roboty z lit. a2) lub zadania z pkt a3).

**W pkt XIV SIWZ dodaje się ust 11 i 12 o brzmieniu:**

„11. Tajemnica przedsiębiorstwa

- a) Zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Pzp „Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą być one udostępnione oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4” ustawy Pzp.
- b) Wykazanie tajemnicy przedsiębiorstwa następuje poprzez wskazanie dowodów oraz działań podjętych w celu ochrony fizycznej i prawnej zmierzających do zatajenia informacji. Brak przedłożenia na dzień składania ofert dowodów potwierdzających ochronę fizyczną i tajną zastrzeżonych informacji będzie skutkowało ich upublicznieniem.
- c) Jeżeli Wykonawca zastrzega, że informacje objęte tajemnicą przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, nie mogą być udostępniane, informacje te wraz z dowodami należy umieścić w oddzielnej kopercie wewnątrz opakowania oferty, oznaczonej napisem: “Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa”. Informacja o zastrzeżeniu dokumentów stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa należy podać również w formularzu oferty.

12. Zmiana lub wycofanie oferty

- a) Wykonawca może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed terminem składania ofert. Zarówno zmiana, jak i wycofanie oferty wymagają formy pisemnej. Zmiany dotyczące treści oferty powinny być przygotowane, opakowane i zaadresowane w ten sam sposób co oferta. Dodatkowo opakowanie, w którym jest przekazywana zmieniona oferta należy opatrzyć napisem “ZMIANA”,
- b) Pisemne oświadczenie o wycofaniu oferty powinno być opakowane i zaadresowane w ten sam sposób jak oferta. Dodatkowo opakowanie, w którym jest przekazywane to powiadomienie należy opatrzyć napisem “WYCOFANE”.

Zamawiający w celu zapewnienia czasu niezbędnego do wprowadzenia zmian oraz do złożenia prawidłowej oferty, postanowił **przedłużyć termin składania ofert**. Nowe terminy są następujące:

Termin składania ofert: 17.09.2018r. do godz. 10:00

Termin otwarcia ofert: 17.09.2018r. godz. 10:30

**Niniejsza odpowiedź stanowi integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.**

Informujemy, że zgodnie z wymogiem art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.), stanowisko Zamawiającego zostało rozesłane do wszystkich wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieszczono na stronie internetowej Zamawiającego [www.ujazd.bip.cc](http://www.ujazd.bip.cc).

WÓJT GMINY

mgr inż. Artur Pawlak ✓