

**Aneks do dokumentacji projektowej uwzględniający odpowiedzi na pytania zadawane przez Wykonawców.**

**1) W opisie technicznym branży – zieleń:**

\*dodaje się pkt 8.4 „ po odbiorze końcowym zieleń objęta jest 3- letnim okresem pielęgnacji.

\* dopisuje się w rozdziale 9 pkt. 2 „na terenie placu zabaw należy wykonać nawierzchnię z piasku gr 30 cm na geowłókninie”

\* dopisuje się pkt 9.1 – „**Wyposażenie placu zabaw zgodnie z rysunkiem nr 3 tj.**

~ZW1 – mały z drewna impregnowanego oraz frezowanego wzdłuż pęknięć w celu eliminacji pęknięć Zestaw składa się z wieży średniej z dachem, wieży bez dachu, zjeżdżalni, drabinki i trapu. Zjeżdżalnia metalowa wykonana z nierdzewnej blachy

~ZW2 – duży z drewna impregnowanego oraz frezowanego wzdłuż pęknięć w celu eliminacji pęknięć Zestaw składa się z wieży z dachem , wieży bez dachu, zjeżdżalni, huśtawki , drabinki, pomostu ruchomego, trapu

~piaskownica czworokątna wykonana z drewna impregnowanego 200\*200

~2 bujaki sprężynowe motor i słoń

~huśtawka waga z drewna impregnowanego typu konik

~ławka z drewna impregnowanego

**Plac zabaw dla dzieci ogrodzony (lokalizacja na planie [6]), systemowe ogrodzenie panelowe z drutu, cynkowane ogniowo, lakierowane na kolor zielony na słupkach stalowych - wys. 1,5m - furtki 120cm szer.”**

**2) W opisie technicznym branża arch. dopisuje się:**

**\* pkt 3.8 - zjeżdżalnia**

„Dane dotyczące zjeżdżalni

Projektuje się zjeżdżalnię o łącznej długości 80mb od podestu startowego na rzędnej +8.16m klatki schodowej w hali basenu do basenu, hamowni na rzędnej +0,00m.

Zjeżdżalnia projektowana jest jako:

- częściowo przebiegająca w pomieszczeniu hali basenu, podwieszona do konstrukcji dźwigarów z drewna klejonego - dł. 14mb - rura otwarta,

- częściowo przebiegająca poza budynkiem 66mb - wsparta na trzech słupach stalowych wolnostojących - rura zamknięta,

**PRZEBIEG ZJEŹDZALNI:**

~ Odcinek prosty - od podestu startowego do ściany zewnętrznej dł. 14mb - rura otwarta,

~ Odcinek prosty - od ściany zewnętrznej do pierwszego zakrętu dł. 8,5mb do pierwszego zakrętu - rura zamknięta,

~ Spirala w lewo - spirala 585stopni - 30,6mb - promień łuku 3m - rura zamknięta,

~ Spirala w prawo - spirala 405stopni - 21,2mb - promień łuku 3m - rura zamknięta,

~ Odcinek prosty do wanny hamownej - 5,7m - rura zamknięta

Charakterystyka:

~Wiek użytkowników: 8 - 70 LAT

~Szybkość: UMIARKOWANA

~Start: +8,16

~Długość: 80M

~Średnica: 1200MM

~Spadek: 10-13%

~Ładowanie: DO WANNY HAMOWNEJ

~Kształt: LINIA SPIRALI

~Kolor - POMARAŃCZOWA - ZGODNIE Z PROJEKTEM

~RODZAJ: OTWARTA "U"- 14M, ZAMKNIĘTA 66M

Powyższe parametry wynikające z projektu są wyznacznikiem standardu oraz charakterystycznych

parametrów jakie musi spełnić zjeżdżalnia. Teren zjeżdżalni ogrodzony - ogrodzenie systemowe (lokalizacja na planie[4]) panelowe z drutu, cynkowane ogniowo, lakierowane na kolor zielony na słupkach stalowych - wys. 1,5m - furtki 120cm szer”

\* **pkt 3.9 opaska wokół budynku.** „Opaska wokół budynku - szer. 50 cm z kostki betonowej gr. 6 cm z obrzeżem betonowym zatopionym 8 x 25 x 100 cm.”

\* pkt 3.1.8 – osłona czerpni: Lamelowe osłony czerpni - Konstrukcje podparć, zawieszzeń osłon o masie elementu do 250 kg - konstrukcja osłonowa czerpni 0.750t. Lamelowe aluminiowe ściany osłonowe to typowe żaluzje aluminiowe dla czerpni.”

\* **w pkt. 3.3.5.:**

„**Pomieszczenie siłowni:** nawierzchnia PCV - 2,1mm

Wymagania techniczne, które musi spełniać wykładzina :

- Wykonana z czystego PCW – 100% PCW
- Szerokość rolki min. – 1,5 m
- Grubość wykładziny/grubość warstwy ścieralnej - 2,1 mm
- Ciężar ( kg/m<sup>2</sup> ) – 3,0 kg/m<sup>2</sup>
- kolor – wg katalogu

Podłoże pod nawierzchnię sportową w siłowni: stabilne, równe, zatarte na gładko (np. przygotowane masą wygładzającą), wykonane zgodnie ze sztuką, tolerancja nierówności mierzona dwumetrową łata w dowolnym kierunku nie powinna wykazywać prześwitów większych niż 2mm/2m, wilgotność podłoża nie większa niż 3 %.

**Pomieszczenie sali gimnastycznej** nawierzchnia PCW gr. 7mm.

Wymagania techniczne:

- skład: 100% PCW

- grubość całkowita wykładziny: min. 7 mm
- minimalna grubość warstwy ścieralnej min. 2,1 mm
- a) - Wielowarstwowa nawierzchnia składająca się z warstwy nośnej /ścieralnej/ gr. 2,1 mm zbudowanej z ziarnistego, gładzonego, czystego winylu. Warstwa ta zabezpieczona specjalnym środkiem , tworzącym usieciowaną strukturę zabezpieczającą przed zabrudzeniem oraz zwiększającą trwałość nawierzchni.
- b) środek wykładziny wzmocniony jest siatką z włókna szklanego, której zadaniem jest równomierne rozłożenie obciążenia powstałego na skutek dynamicznych obciążeń spowodowanych stawianiem stóp na nawierzchni.
- c) spodnia warstwa z pianki PVC o zwartej strukturze i grubości 4,7mm. Podkład ten działa jak poduszka pneumatyczna i zapewnia optymalną amortyzację uderzeń.  
Cała wykładzina jest zabezpieczona fabrycznie środkiem zapewniającym ochronę przeciwpleśniową i bakteriostatyczną na całej grubości.
  - tłumienie dźwięku: > 18dB
  - absorbcja energii  $\geq 35 \%$
  - odporność na uderzenia:  $\geq 8 \text{ Nm}$
  - odbicie piłki: 98%
  - wykładzina musi posiadać fabrycznie wykonane na całej grubości zabezpieczenie przeciw pleśniowe i bakteriostatyczne
  - wykładzina musi posiadać fabrycznie wykonane zabezpieczenie przed działaniem środków chemicznych i zabrudzeniem
  - wykładzina musi być: gat. I, rolowana.”

\* **pkt 3.3.5 a** –wykładziny dywanowe w pomieszczeniach biurowych

„**WYKŁADZINA DYWANOWA WYMAGANIA:** - tuftowaną pętelkową, w płycie dywanowej o

wymiarach 50/50cm. Runo wykładziny wykonane z 100% Poliamidu Aquafil Alto Chroma - odporna na ścieranie i zabrudzenia. Wykładzina barwiona jest w części w masie i w części powierzchniowo. Wymagana bardzo duża odporność na płowienie dywanu pod wpływem światła słonecznego, chemikaliów oraz czynników mechanicznych. Posiadająca specjalnie skonstruowane włókno z pamięcią kształtu, dzięki czemu nadaje się ono pod krzesła na kółkach. Kolejnym wymogiem jest zastosowanie wysokiej jakości substancji teflonowej- chroniącej dywan przed trwałym zabrudzeniem. Metoda Anti Soils and Stain Treatment®, zapewnia wyroby niezwykle odporne na brud oraz łatwo poddające się czyszczeniu. Podłoże wykładziny wykonane z modyfikowanej warstwy bitumicznej Polyver-Polyscan, dzięki czemu każda płytka zachowuje pełnowymiarowość oraz umożliwi dopasowanie się wykładziny do podłoża. Wysokość całkowita: 6,0 mm oraz wysokość warstwy użytkowej: 3,00 mm a także: ciężar całkowity: 4300g/m<sup>2</sup>, ciężar runa: 700g/m<sup>2</sup>, ciężar powierzchniowy runa: 525g/m<sup>2</sup> co zapewni długą wytrzymałość wykładziny. W odniesieniu do normy ISO 6356 Antyelektrostatyczność - 2,0 kV. W odniesieniu do normy EN13501-1 produkt powinien być trudnozapalny, w klasyfikacji wyróżniający się jako Bfl-s1, do stosowania w ciągach komunikacyjnych oraz drogach ewakuacyjnych. GREEN LABEL PLUS – oznaczenie charakterystyczne dla produktów składających się z przyjaznych człowiekowi komponentów - nie wpływających negatywnie - toksycznie na organizmy żywe.”

\* **do pkt. 3.2.2.2** „Ścianki systemowe sanitariatów z płyt HPL. Kabiny sanitariatów należy wykonać z płyt HPL o grubości 12 mm w profilach aluminiowych malowanych proszkowo, natomiast ich okucia ze stali nierdzewnej. Kolor wg rysunku projektu aranżacji wnętrz.”

\***pkt. 3.3.6a** płytki gresowe

- Płytki 45x45 i 30x30- kolor szaro-biały- puntamolara
  - Płytki 45x45 i 30x30- kolor grafitowy- tavolara
- Oba rodzaje płytek z dwójakim wykończeniem powierzchni:

- superficienaturale (powierzchnia naturalna chropowata)
  - superficielappata (powierzchnia aksamitna – połyskująca) – dekory w małych ilościach,
- GRUPA PŁYTEK: GRANITOGRES**

**Parametry techniczne jakie ma spełniać granitogres:**

- Dylatacja wg normy UNI EN ISO 10545-8:  $6,3 \times 10^{-6}$
- Gwarantowana odporność na plamy
- Odporność na odbarwienia wg normy DIN 51094: brak zmiany koloru
- Odporność na ścieranie R10 A
- grubość 9,5mm

\* **pkt.. 3.10 „WYMAGANIA DLA POMIESZCZEŃ SA UN:**

- drzwi z tafli szkła,
- gabaryty pomieszczeń pokazano na rzucie,
- materiały wykończeniowe
- SAUNA SUCHA - wykładzina drewniana jako gotowy element wykonany wraz z urządzeniami i automatyką.
- SAUNA MOKRA - wykładzina ceramiczna mozaika jako gotowy element wykonany wraz z urządzeniami i automatyką.

### **sauna sucha - wykonanie:**

#### **Kabina – konstrukcja – wykonanie z drewna cedrowego:**

- szkielet sosnowy klejony i skręcany,
- izolacja cieplna - wata szklana hydrofobizowana z folią Al,
- ościeżnica drzwiowa - sosna I kl,
- ściany wyłożone świerkiem skandynawskim w I kl. o specjalnej obróbce i profilu STP,
- ławy o konstrukcji sosnowej skręcanej i klejonej obłożonej abachi (drewno afrykańskie nienagrzewające się),
- wszystkie elementy mające kontakt z ciałem wykonane z drewna abachi,
- drzwi w postaci tafli szkła - brąz Antisol 8mm na okuciach nierdzewnych, (wymiary ościeżnicy 205x90cm)
- pełen system wentylacji nawiewno - wywiewnej,
- obudowa pieca rozbudowana i bezpieczna – drewno Abachi.
- kpl. podst. akcesorii (ceber, chochelka, wskaźniki, termometr, klepsydra)

#### **Sauna sucha - wyposażenie:**

- odpowiednio uformowane ławki oraz oparcia (drewno abachi) – 4szt.
- podest ( drewno abachi ) – 1szt.
- lampa, przysłonięta abażurem drewnianym, żarówka 25W – 2szt.
- podglówek (drewno abachi) – 2 szt.
- termometr z higrometrem (drewniany) -1 kpl
- kubel drewniany 4 l w komplecie z chochelką dł 36cm – 1kpl.
- zegar piaskowy , czas ok. 15 min – 1szt.

#### **Urządzenie grzewcze:**

- piec – specjalny do saun
- specjalne grzałki wykonane ze stali szlachetnej
- obudowa ze stali nierdzewnej
- moc ~ 13,5 kW

#### **Urządzenia – sterowanie**

- zewewnętrzny z regulacją elektroniczną
- ustawianie temperatury żądanej: 40 -110 stopni
- ustawianie czasu pracy – 1 - 12 godzin
- włącznik oświetlenia sauny
- możliwość programowania czasu włączenia – 0-12 godzin
- czujnik temperatury

#### **Wykończenie i warunki techniczne wykończenia pomieszczenia:**

- Wentylacja pomieszczenia sauny.
- Posadzka wyłożona płytką gresową ze spadkiem do kratki zgodnie z projektem.
- Kratka kanalizacyjna.

#### **SAUNA FIŃSKA**

Łaźnia parowa rzymska - wykładziny płytki ceramiczne - mozaika. Wyposażenie - generator (wytwornicę) pary wodnej (umieszczany przy łaźni parowej, poza jej obrębem pom. 43), koniecznie wspomagany dopływem świeżego powietrza. Zapewniająca warunki podczas kąpieli w łaźni parowej rzymskiej to: temperatura od 43°C do 48°C, wilgotność względna 100%.

Wymiary łaźni określono na rzucie - Ławy – ławy Comodo – dookoła łaźni konfiguracja „U” łącznie ok. 7,00 mb – konfiguracja siedziska umożliwia jednoczesne korzystanie przez ok. 7-8 osób (w pozycji siedzącej).

#### **Konstrukcja kabiny:**

Wszystkie ściany, sufit, podłoga, siedziska wykonane są z płyty budowlanej – pianki polistyrenowa ekstrudowanej, obustronnie zbrojonej oraz powleczonej zaprawą. Płyta budowlana wodoszczelna, o właściwościach termoizolacyjnych i paroizolacyjnych. Konfiguracja sufitu – tunelowy, pokryty warstwą paroszczelną – izolacja epoksydowa w kolorze granatowym z warstwą dekoracyjną dającą

efekt gwiazdowego nieba. Podłoga – brodzik 100 x 100 cm, z odpływem o wydajności 0,8l/s. Nisza na wylot pary element dekoracyjny ze stali nierdzewnej. Wnętrze łaźni dodatkowo izolowane izolacją na bazie epoksydowej.

#### **Ławki i oparcia:**

Wszystkie ściany, sufit oraz elementy siedzisk wykonywane są z płyty – ściany nośne BA 50, ściany wyrównywane izolowane BA 40 lub/i BA 30, sklepienie BA 40.

#### **Drzwi:**

Szyba-szkło bezpieczne, przezroczyste, ościeżnica – ze stali nierdzewnej, szer. – 80 cm.

#### **Wyposażenie dodatkowe:**

Oświetlenie halogenowe lub żarówki LED, pięć sztuk żarników odpornych na wilgoć wraz z instalacją oraz transformatorem, umieszczone w niszy na wylot pary i w podstawie siedziska.

Technika - Umieszczona na tablicy – skonfigurowany generator pary, sterownik, pompa zapachowa. Całość do umieszczenia w pomieszczeniu technicznym nr 43.

Generator pary MC 20 o mocy 15,3kW, o zdolności produkcji pary 16 kg/h, z możliwością redukcji optymalnego dostosowania mocy do pomieszczenia – do 50%. Generator pary umieszczony w pomieszczeniu technicznym nr 43. Sterownik do generatora pary – wyposażony w funkcję Timer, oświetlenie, pompa zapachowa. Pompa zapachowa – z regulacją czasu dozowania.

Podłoga – brodzik 100 x 100 cm, z odpływem o wydajności 0,8l/s. Nisza na wylot pary - Kominiek parowy. Izolacja - Wnętrze łaźni dodatkowo izolowane izolacją na bazie żywicy epoksydowej.

Zestaw światło terapii - W skład zestawu wchodzi:

- wiązka składająca się z 40 (długość przewodów – 4x600cm) punktów świetlnych zakończonych kryształkami o różnym kształcie, co powoduje zróżnicowane rozproszenie światła - panel sterowania. Możliwe programy Wellness do ustawienia na panelu sterowania – różne natężenie kolorów dla różnych efektów samopoczucia.

**\* w pkt 4- „podnośnik basenowy dla osób niepełnosprawnych musi posiadać atesty wymagane dla urządzeń przeznaczonych do rehabilitacji osób niepełnosprawnych oraz być zgodnym z odpowiednią dyrektywą wymagana dla urządzeń medycznych klasy pierwszej.”**

#### **\* w pkt. 3.2.2.2 część wykończenie ścian hali basenu:**

- szerokość włókna 2mm
- typ krawędzi AK01
- kolor naturalny - malowanie środkiem antypleśniowym BFA
- gwarancja na płytę 15lat - przy malowaniu wg wytycznych producenta,
- odporny na uderzenie piłką - sufit klasa 1A,
- współczynnik pochłaniania hałasu - 0,95 ( z wełną - odstęp 275 mm),
- konstrukcja sufitu / niewidoczna/rozbieralna - odporna na uderzenia piłką klasa 1A – z profili cienkościennych CD 60x27x0,6 dwupoziomowa krzyżowa na noniuszach.”

**\* w pkt. 3.3.7 „Sufit podwieszany modułowy z płytami z włókien mineralnych o wym 600x600 mm ”**

**\* w pkt. 3.4 „Wyłaz dachowy uchylny o wymiarach 80 x 80 cm, aluminiowy. Rury i rynny należy wykonać jako cały system rynnowy, z zastosowaniem systemowych elementów, łączników, kształtek, łączeń uszczelnkowych, mocowań, rynhaków itp. system z blachy aluminiowej powlekanej kolor RAL 7004. obróbki blacharskie - system tak jak elewacja, koryto leżące na warstwie izolacji z płyt wełny twardej lub płyt poliuretanu wyklejone papą, w celu zapewnienia dobrej szczelności koryta zaleca się użycie dodatkowej membrany izolacyjnej. Wykończenie całej powierzchni okapów dachu zintegrowanej z tworzywem blachy aluminiowej (lakierowanej) na ruszcie systemowym. Projekt zakłada zabezpieczenie części wierzchniej dźwigara (wystającego poza dach) poprzez obróbkę blacharską. Sam dźwigar poprzez technologię produkcji sklejaną warstw drewna**

żywicami jest wodoodporny i nie wymaga specjalnych zabezpieczeń. Połączenia takich elementów jak papa – blacha, blacha elewacyjna – dźwigar drewniany itp. systemowe.

\* w pkt. 3.6 w rozdziale wykończenie szafek przebieralni „szafki ubraniowych należy zastosować płyty HPL o grubości 10 mm na drzwi i wieńce, przegrody oraz plecy szafek należy wykonać z płyt HPL o grubości minimum 3 mm. Drzwi muszą być osadzone w profilach aluminiowych i należy je przystosować do montażu rygli elektrycznych z bolcami. Kolor wg rysunku projektu aranżacji wnętrz.”

\* w pkt. 3.2.2. w rozdziale wykończenie ścianek przebieralni „Kabiny przebieralni należy wykonać z płyt HPL o grubości 12 mm w profilach aluminiowych malowanych proszkowo, natomiast ich okucia ze stali nierdzewnej. Kolor wg rysunku projektu aranżacji wnętrz.”

\* w pkt. 3.6 rozdział boks kasowy „ Boks kasowy należy wyposażać w zamykane szuflady, miejsce do montażu stanowisk komputerowych. Błat należy wykonać z płyt HPL pogrubianych.”

\* w pkt. 3.6 rozdział zabudowa szatni „ Zabudowę recepcyjną szatni należy wyposażać w zamykane szuflady, miejsce do montażu stanowisk komputerowych. Błat należy wykonać z płyt HPL pogrubianych.”

\* pkt. 3.11 Kabiny natrysków wrażeń „Kabiny natrysków wrażeń zaprojektowano jako wolnostojące elementy wyposażenia pomieszczenia natrysków w oparciu o wodoodporną płytę budowlaną umożliwiającą dowolne kształtowanie wszelkich obłych kształtów elementów narażonych na podwyższoną wilgotność. Kabiny natryskowe „ślimak”, Zestawy przeznaczone są do wbudowania w podłogę i dostosowane do pokrycia płytkami ceramicznymi. Wykończenie poprzez obłożeniem mozaiką ceramiczną. Natryski wrażeń do kabin natryskowych – programy:

**Natrysk wrażeń - pakiet pełny** - Oświetlenie w pomieszczeniu wyłączone.

**Program 1 - Ciepły deszcz z zapachem:**

Gość natrysku masowany będzie delikatnie ciepłym deszczem wzbogaconym olejkiem zapachowym. Jednocześnie rozświetla się pomieszczenie kolorowym światłem (czerwony). Przycisk do uruchamiania z kabiny.

**Program 2 - Zimny deszcz z zapachem:**

Gość natrysku masowany będzie delikatnie zimnym deszczem wzbogaconym olejkiem zapachowym. Jednocześnie zapala się zielone światło. Przycisk do uruchamiania z kabiny.

**Program 3 - Mgła arktyczna z zapachem**

Gość natrysku masowany będzie delikatnie zimną mgłą wzbogaconą olejkiem zapachowym, delikatne zraszanie. Jednocześnie rozświetla się pomieszczenie kolorowym światłem (niebieski). Przycisk do uruchamiania z kabiny.

**Wiadro z zimną wodą.**

Wykonane z drewna Kambala (odporne na wodę), zainstalowane na dogodnej wysokości, przechylające się po pociągnięciu za linkę. Przy średnicy ok. 43 cm, pojemność wiaderka wynosi 29litrów. Wyposażenie w ucho ze stali nierdzewnej oraz w regulowany zawór pływakowy do automatycznego uzupełniania wody.”

\*w pkt. 3.1.1 „ ławyŁF3 i ŁF4 ( w osiach D i D' ) **należy dylatować styropianem gr 1 cm**”

\*w pkt. 3.5 „-Szklenie elewacyjne: zestaw SUNCOOL CLASSIC BLUE 30/39 HART 6/14A/4-4-1/T, współczynnik izolacyjności k=1.1 W/m2K.”

**- pkt 3.5a – balustrady**

„balustrady

– Wysokość 110cm od wykończonej posadzki,

– Prześwity max. 11cm.

– Podział wypełnienia pionowy – uniemożliwiający wspinanie się.

- Pochwyty z rury Ø50,
- Słupki z rury Ø40 mocowane do czoła spoczników i biegów – poprzez podstawy stalowe kołkami wklejanymi Hilti HVU-HAS M12.
- Wypełnienie z rur Ø12.
- Materiał - stal nierdzewna – wykończenie satyna (stal szczotkowana) wysokiej jakości odlewów ze stali nierdzewnej odpornej na działanie warunków atmosferycznych.”

**- w pkt. 3.5 „Fasady szklane na profilach z aluminium w systemie słupowo-ryglowym, profile trzykomorowe z wkładką termoizolacyjną, z zestawem szyb zespolonych – kolorystyka zgodnie z kolorystyką elewacji części architektonicznej.**

W całym budynku zaprojektowano ślusarkę aluminiową; współczynnik przenikania ciepła przez słup i rygiel szklenia stałego  $UR = 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ ; izolacyjność akustyczna  $R_w = 42\text{dB}$  – część przezroczysta; izolacyjność akustyczna  $R_w = 56\text{dB}$  – część nieprzezroczysta; szerokość wizualna profili (klipsów) 55mm; szklenie elewacyjne: zestaw HART 6/14A/4-4-1/T, gdzie szyba zewnętrzna jest szyba hartowaną gr. 6 mm o barwie odbicia (widok od zew.) - niebieska; poziom refleksyjności – średni; barwa przejścia ( widok od środka) – neutralny, o przepuszczalności światła min 30 % i odbiciu energii słonecznej min 39% z szyba wewnętrzną bezpieczną klasy 02, współczynnik izolacyjności  $k=1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

**Uwaga:** rozwiązania konstrukcyjne ścian w systemie słupowo-ryglowym fasad aluminiowych, usztywnienia, mocowanie, oparcie na elementach konstrukcji dachu i ścian należy dostarczyć przez wykonawcę jako rozwiązanie systemowe łącznie z dostawą ślusarki aluminiowej; dostawca uzgodni rysunki warsztatowe przyjętych rozwiązań z projektantem budynku z projektantem – nadzór autorski i Inwestorem – nadzór inwestorski,

**na drogach ewakuacyjnych, gdzie ścianki szklane wewnętrzne stanowią obudowę poziomych dróg ewakuacyjnych wymagana jest odporność pożarowa EI15 przeszkleń (nie dotyczy drzwi przeszklonych),**

**Należy zamontować żaluzje przeciwsłoneczne pionowe we wszystkich oknach pomieszczeń przystających do osi C i A (pomieszczenia nr 04,08,09,10,37,38,44,21,22,23,48,49,57).”**

**\*w pkt 3.2.1.2 – „rozpiętość lameli 6 m”**

w pkt.7.7 dopisuje się „oraz oznakować budynek według przepisów ppoż ”

**3) – w opisie technicznym branży arch. na str. 19 wykreśla się pkt „zestaw do tenisa ziemnego .....” i miejsce to dopisuje się ”Do tenisa ziemnego należy uwzględnić: Słupki do tenisa profesjonalne aluminiowe owalne z wewnętrznym naciągami siatki 1para;Tuleja słupka do tenisa ziemnego cynkowana ogniowo 2 szt.; Rama podłogowa z dekle 2 szt.; Siatka profesjonalna do tenisa ziemnego z fartuchem 1szt;Podpórki do gry singlowej 1 para; Stanowisko sędziowskie do tenisa 1 szt.; Montaż tulei w podłożu boiska do tenisa 2szt.”**

**- W opisie projektu architektury branży arch. jest zapis „...malowanie farbą emulsyjną lub lateksową...zastępuję się „malowanie farbą lateksową” oraz dodaje się w pkt 3.2.2.1. „Ściany w pomieszczeniach suchych malować dwukrotnie farbami lateksowymi w kolorach jasnych – biało-szarych - po uprzednim zagruntowaniu podłoża podkładem zabarwionym w kolorze farby. Lateksowa farba w pełni matowa, zmywalna i odporna na szorowanie. Ściany w pomieszczeniach mokrych malować specjalistyczną basenową - do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności do 100% - wymagana odporność na podwyższoną wilgoć i zmywalność (odporność na szorowanie). Lateksowa farba o delikatnym perłowym połysku przeznaczona do pomieszczeń mokrych. Dzięki zawartości środków antygrzybiczych i pleśniobójczych jest to produkt do pomieszczeń narażonych na wilgoć typu jacuzzi, pomieszczenia basenowe i piwniczne. Z uwagi na bardzo wysoką odporność na ścieranie i zmywanie posiada parametry użytkowe na poziomie płytki ceramicznej odporna na działanie grzybów i pleśni. Nie żółkna, odporna**

na polerowanie i mycie detergentami. Jako podkład - wysokiej jakości uniwersalna farba podkładowa do użytku zewnętrznego i wewnętrznego. Może być użyta na łuszczące się porowate powierzchnie, na zacieki oraz jako pierwsza warstwa. Farba podkładowa wysokiej jakości uniwersalna farba podkładowa na: drewno, metal, łuszczące się porowate powierzchnie, zacieki, tynki gipsowe i cementowe.”

- **W opisie technicznym branża arch. wykreśla się na str. 16 w pkt 3.6** całe wyposażenie siłowni i dopisuje się „wyposażenie siłowni – drabinki drewniane gimnastycznych 180 x 300 cm - podwójna łącznie z elementem montażowym – 5szt.”

- **W opisie technicznym branży arch. w pkt. 3.5 rozdział „Parapety”** - wykreśla się zdanie „We wszystkich .....” i dopisuje się „Parapety wewnętrzne występujące w naświetlach hali basenu należy wykończyć blachą aluminiową systemową - tak samo jak zewnętrzne. Parapety wewnętrzne występujące w hali basenu należy wykończyć płytką basenową ścienną. Parapety wewnętrzne występujące w sali sportowej należy wykończyć płytką gresu w kolorze zbliżonym do koloru profili RAL 7004. Parapety wewnętrzne w pozostałych pomieszczeniach, gdzie przeszklenia zaczynają się od poziomu podłogi należy wykończyć materiałem podłogowym przestrzeń aż do profilu aluminium.”

- **W opisie technicznym branży arch. na str. 18 , 19** z wyposażenia sali gimnastycznej wykreśla się : ławki gimnastyczne dł. 300 m, równoważnia gimnastyczna, skrzynkę gimnastyczną 5-cio częściową, koziół gimnastyczny , materace, przegrodę kurtynową, pachołki, stojaki na sprzęt sportowy, wózki na piłki, odskocznie, zeskokcznia skoku wzwyż.

- **W opisie technicznym branża arch. w pozycji 3.3.6** – „Beton B15 zbrojony gr. 15 cm” – zamienia się na „Beton B15 gr 15 cm -zbrojony siatką z prętów fi 6mm o oczka 15x15 cm”

4) Zmiana w rys. Nr A/15 wykaz ślusarki branża arch. – należy w ilości fasady szklanej FW6 z ilości 1 szt. zamienić na ilość 2 szt.

5) Zmian opisu na rys. K25 – zamiast betonu C20/25 wstawia się beton C30/37-W8.

6) Na rysunkach nr K61, K62 i K63 w branży konstrukcyjnej dopisuje się „ Beton C30/37 , W8”