



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Modernizacja szatni głównej w obiekcie Aqua Park Łódź Sp. z o.o., 94-208 Łódź, al. Unii Lubelskiej 4

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest modernizacja szatni głównej w obiekcie Aqua Park Łódź Sp. z o.o., 94-208 Łódź, al. Unii Lubelskiej 4.

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane w zakresie i na warunkach wykonania zamówienia określonych w:

1. Dokumentacji projektowej oraz specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych pn. Modernizacja szatni głównej w budynku sportowo- rekreacyjnym Aqua Park Łódź Sp. z o.o.
2. Przedmiarze robót,
3. Wzorce umowy,
4. Niniejszym Opisie Przedmiotu Zamówienia.

ZAKRES PRAC - CZĘŚĆ 1

Architectural drawing of a building facade, showing a long, multi-story structure with a central entrance and a large red dashed line indicating the 'ZAKRES PRAC - CZĘŚĆ 1' (Scope of Work - Part 1). The drawing includes a legend, a title block, and a scale bar.

2

Skrócony opis przedmiotu zamówienia:

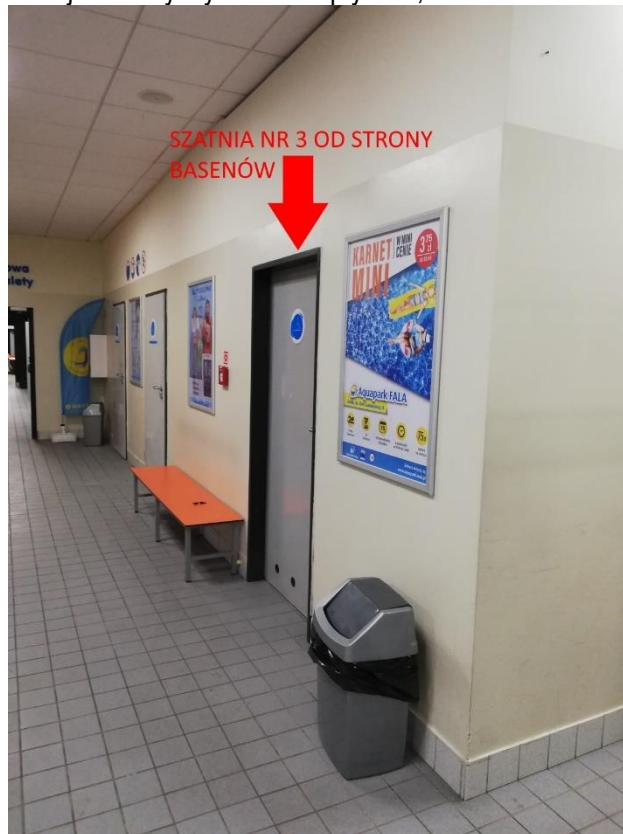
1. Demontaż szatni grupowej nr 3 w szatni głównej,
2. Montaż nowych szatni grupowych nr 3 i 4 wraz z wyposażeniem,
3. Demontaż, odnowienie i montaż drzwi wewnętrznych oraz p.poż.,
4. Wymiana okładzin ceramicznych na posadzce szatni głównej oraz nowych szatni grupowych,
5. Modernizacja instalacji wod-kan w szatni głównej – wykonanie odwodnień liniowych w przebieralniach,
6. Modernizacja instalacji elektrycznej w szatni głównej.

Zakres prac został wydzielony z dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych pn. Modernizacji szatni głównej w budynku sportowo-rekreacyjnym Aqua Park Łódź Sp. z o.o. i obejmuje:

1. Wyburzenie istniejącej szatni grupowej nr 3 w szatni głównej – ściany wykonane z płyt GK,



Rysunek 2 - szatnia grupowa nr 3



2. Wymiana okładzin ceramicznych na posadzce po demontażu szatni grupowej nr 3,
3. Odtworzenie ścian na styku narożników szatni grupowej nr 3 z szatnią grupową nr 1 po demontażu ścian szatni grupowej nr 3,
4. Demontaż dwóch par drzwi wraz z ościeżkami w obecnej szatni grupowej nr 3 i ponowny ich montaż jako drzwi wejściowe w nowej szatni grupowej nr 3 i 4. Zdemontowane drzwi z szatni przed ich ponownym montażem należy je odnowić (przemalować proszkowo na kolor zbliżony do obecnego),
5. Demontaż drzwi p.poż zamontowanych w obecnym magazynku rekwizytów (przy osi nr 6). Zdemontowane drzwi należy przekazać Zamawiającemu,



Rysunek 3 - drzwi p.poż. do demontażu

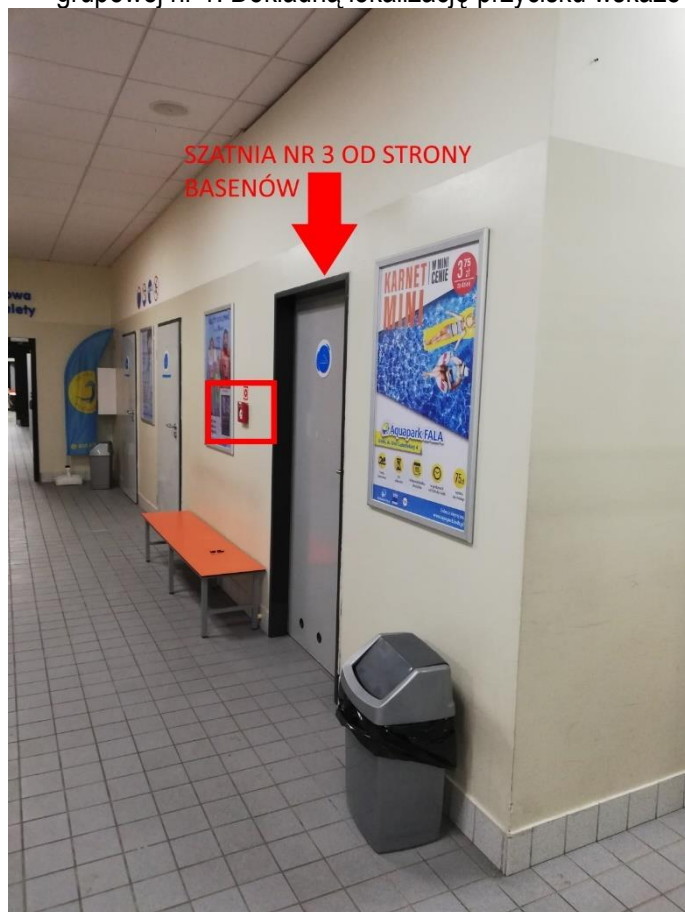
6. Przeniesienie i odnowienie (istniejących drzwi p.poż wraz z ościeżami z lokalizacji między osiami 5 i 6 do wskazanego w projekcie miejsca pomiędzy osie 6 i 7. Zdemontowane drzwi oraz ościeża p.poż. przed ich ponownym montażem należy odnowić (przemaalować proszkowo na kolor zbliżony do obecnego),



Rysunek 4 -drzwi p.poż do przeniesienia i przemaalowania

7. Zamurowanie dwóch otworów po zdemontowanych drzwiach p.poż wraz z nałożeniem tynku, malowaniem (nawiązując do pozostałych części pomieszczeń, zarówno od strony basenowej, jak i nowej szatni grupowej),

8. Wykonać instalację elektryczną zgodnie z załączonym projektem, w tym: oświetlenie, gniazda elektryczne w nowych szatniach grupowych nr 3 i 4) przy czym działanie oświetlenia w tych pomieszczeniach w oparciu o czujniki ruchu,
9. Wykorzystanie obwodów zasilania ze zdemontowanej obecnej szatni grupowej nr 3 do zasilania nowych szatni grupowych nr 3 i 4,
10. Wykonać instalację przeciwpożarową SAP (czujki dymu – po jednej czujce w każdym pomieszczeniu) w nowych szatniach grupowych nr 3 i 4, włączenie ich do obecnej pętli czujek centrali pożarowej. Zaprogramowanie – dodanie czujek do obecnego systemu,
11. Przeniesienie przycisku ROP systemu p.poż ze ściany zdemontowanej szatni grupowej nr 3 na ścianę szatni grupowej nr 1. Dokładną lokalizację przycisku wskaże Zamawiający,



Rysunek 5 - lokalizacja ROP-a na szatni grupowej nr 3

12. Zamawiający nie przewiduje wykonywać jakichkolwiek prac na instalacji wod-kan w obrębie szatni grupowych,
13. Wszystkie materiały budowlane, elektryczne zgodnie z dokumentacją projektową,
14. Kolorystyka taka sama jak aktualnie na obiekcie,
15. Zamontowanie wieszaków ubraniowych w nowych szatniach grupowych nr 3 i 4, zgodnie z załączoną dokumentacją projektową
16. Dostawa nowych ławek z HPL do nowej szatni grupowej nr 3 i 4, zgodnie z załączoną dokumentacją projektową,
17. Dostawa i montaż na obwodzie ścian w nowych szatniach grupowych nr 3 i 4 samoprzylepnych elastycznych odbojnic ściennych o szerokości ok. 20cm,
18. Wykonanie obwodowo wzdłuż ścian wewnątrz i na zewnątrz nowych szatni grupowych nr 3 i 4 cokołu z płytek ceramicznych. Rodzaj i kolor płytek do uzgodnienia z Zamawiającym,



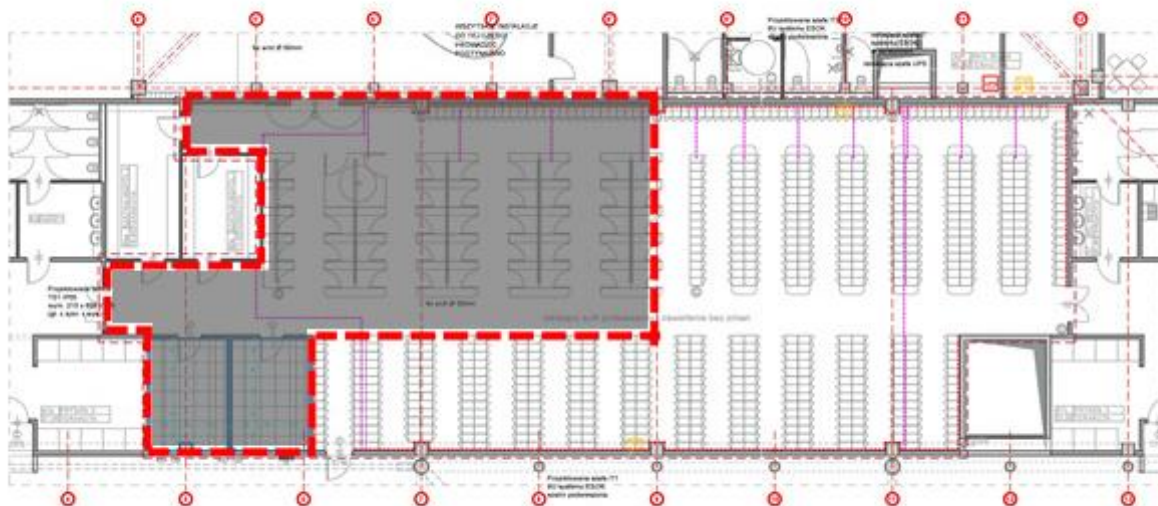
Rysunek 6 - szatnia grupowa nr 2

19. Odnowienie powłok malarskich w szatni grupowej nr 1 (powierzchnia - 42m²) oraz w szatni grupowej nr 2 (powierzchnia – 54m²), w tym:
- a. Naprawa drobnych uszkodzeń i pęknięć na powierzchni ścian,
 - b. Wykonanie gładzi gipsowej na naprawionej powierzchni,
 - c. Malowanie ścian farbą zmywalną w kolorystyce zbliżonej do obecnej
 - d. W przypadku uszkodzenia samoprzylepnych elastycznych odbojnic ściennych o szerokości ok. 20cm, należy przewidzieć ich wymianę na nowe.
20. **Wykonanie odpływów liniowych w przebieralniach i włączeniu ich do istniejącej kanalizacji sanitarnej w szatni głównej zgodnie z dokumentacją projektową – projekt instalacji kanalizacji sanitarnej. Zakres na poniższym rysunku**

Zamawiającego – jeżeli będzie tego wymagało dobro klientów i interes Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany będzie wykonywać prace wyłącznie po godzinach otwarcia Aquaparku.

22. Modernizacja instalacji elektrycznej w szatni głównej i w nowych szatniach grupowych zgodnie z dokumentacją projektową w zakresie przedstawionym na poniższym rysunku

Trasy kablowe



Rysunek 9 - zakres prac dotyczący modernizacji instalacji elektrycznej w szatni głównej i w nowych szatniach grupowych

23. Wywóz zdemontowanych elementów oraz ich utylizacja na koszt Wykonawcy.

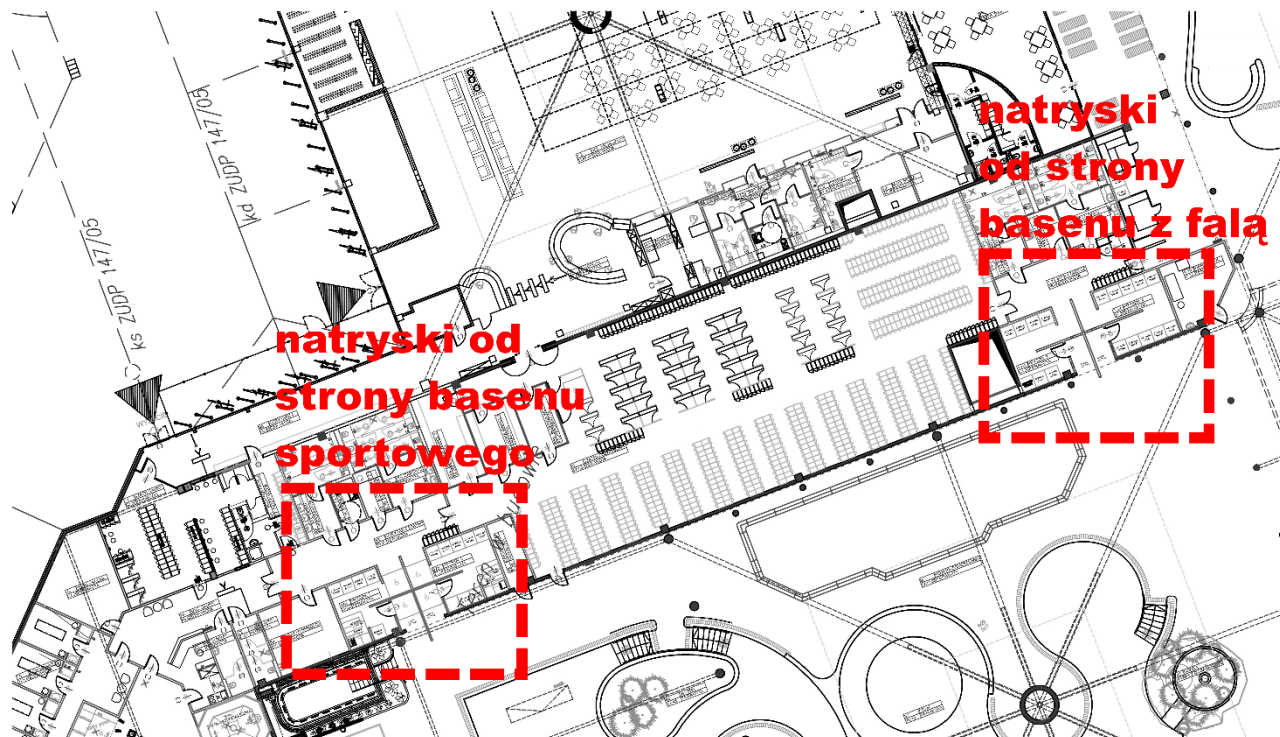
CZĘŚĆ II – modernizacja natrysków w szatni głównej

Zakres zamówienia obejmuje:

Uwaga:

Sposób i godziny realizacji prac należy dostosować do aktualnej sytuacji Aquaparku. Na dzień wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia publiczny obiekt jest zamknięty. Do momentu zamknięcia obiektu Aqua Park Łódź Sp. z o.o. dla klientów, Wykonawcy mogą prowadzić prace w dowolnych godzinach, natomiast w przypadku, kiedy nastąpi otwarcie obiektu dla klientów, prowadzenie prac głośnych i uciążliwych będzie możliwe tylko w godzinach nocnych, po 22:30 od poniedziałku do czwartku i w piątki po godzinie 24:00

Prace należy zacząć od jednej strony tzn. np. natrysk damski i męski od strony basenu sportowego, gdyż w przypadku nagłej decyzji o otwarciu obiektu, Zamawiający odetnie od ruchu klienta jedną stronę natrysków, pozostawiając do dyspozycji klientów natryski np. od strony basenu z falą.



Rysunek 10 - zakres prac część II

W pomieszczeniach mokrych (w natryskach) ze względu na ich narażenie na intensywne oddziaływanie wody, wymagane jest zastosowanie odpowiednich powłok uszczelniających współpracujących z zaprojektowanymi okładzinami ceramicznymi. W celu uzyskania szczelnych, trwałych i estetycznych powierzchni. Należy zastosować materiały uszczelniające w postaci gotowych zapraw, manszety, taśmy oraz narożniki uszczelniające, tworzące zabezpieczenie przed wilgocią wszystkich elementów konstrukcji natrysków. Zespoły natrysków znajdują się z obu stron szatni głównej. Podzielone są one na natryski damskie i męskie i modernizacji podlegają:

- od strony SPA w natrysku męskim 6 stanowisk natryskowych oraz 1 stanowiska dla osób niepełnosprawnych, a w natrysku damskim 8 stanowisk natryskowych oraz 1 stanowiska dla osób niepełnosprawnych,
- od strony basenu z falą w natrysku damskim 10 stanowisk natryskowych oraz w natrysku męskim 8 stanowisk natryskowych.

Poszczególne warstwy podłoża:

- Warstwa szczipna – zaprawa szczipna,
- Reprofilacja podłoża – hydrofobowa zbrojona zaprawa do wytwarzania wysokowytrzymałych jastrychów,

3. Prace uszczelniające – elastyczna warstwa uszczelniająca /membrana wodoodporna dla zastosowań krytycznych (wysoka wilgotność), taśma dylatacyjna oraz system elementów uzupełniających,
4. Klejenie okładzin – zaprawa klejąca o wysokich parametrach (klasy C2), która dzięki swojej przyczepności do elastycznych podłoży niechłonnych umożliwia trwały montaż na warstwie uszczelnienia
5. Spoinowanie – wysoko wytrzymała zaprawa epoksydowa.
6. W przypadku brodzików dezynfekcyjnych do stóp należy zastosować system uszczelniający zapobiegający przenikaniu wody basenowej w konstrukcję basenów dezynfekcyjnych i tym samym chroniący wszystkie warstwy przed destrukcyjnym działaniem wody. W tym celu należy zastosować zaprawy uszczelniające zespolone wraz z systemem taśm i manszet uszczelniających.

Modernizacja zespołu natrysków:

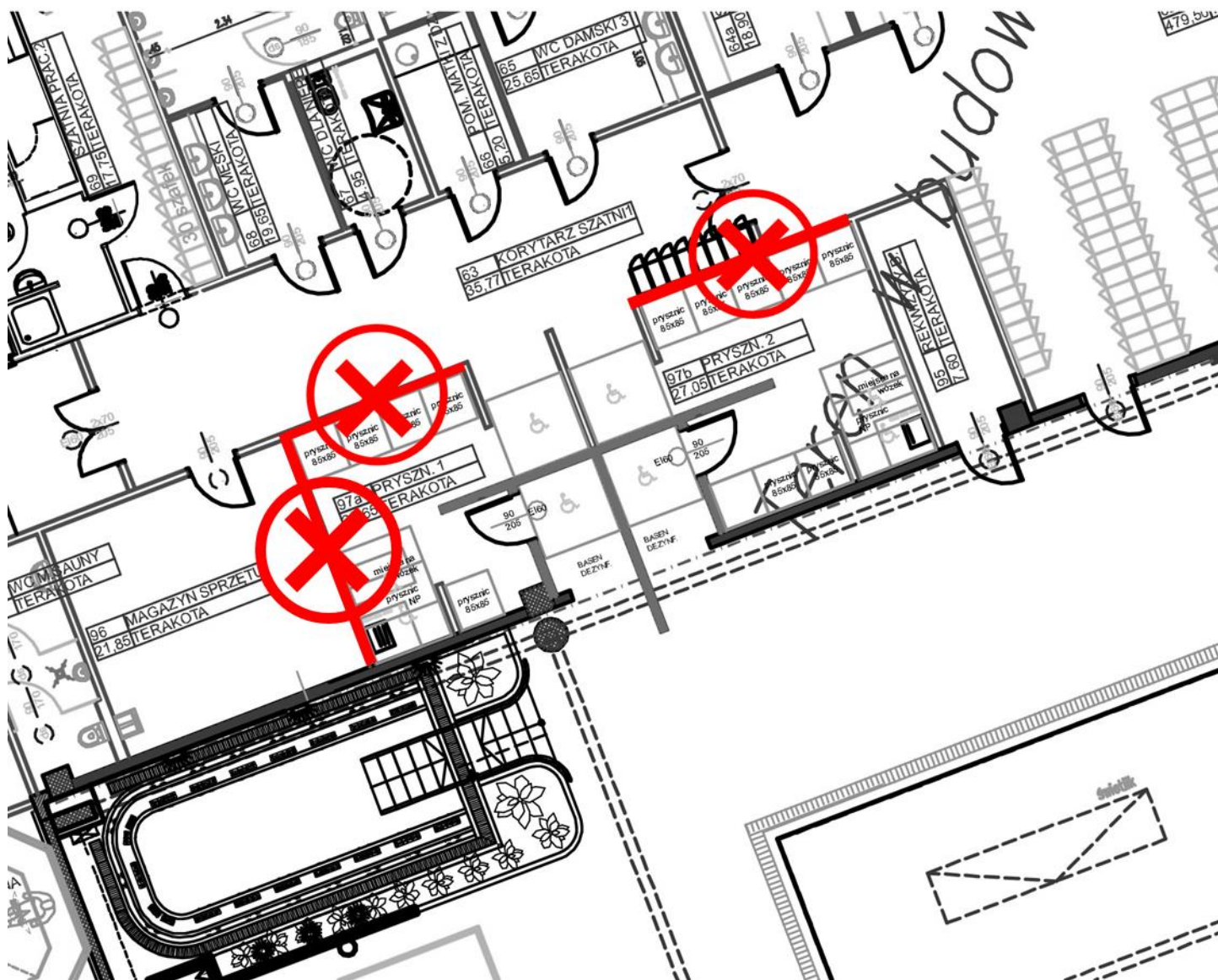
1. Wymiary wszystkich ścian w natryskach zostały przedstawione na rysunku formacie DWG stanowiącym załącznik do niniejszego OPZ, przy czym wysokość pomieszczenia wynosi 3,13m.



Rysunek 11 - wymiary ścianek wewnętrznych w natryskach

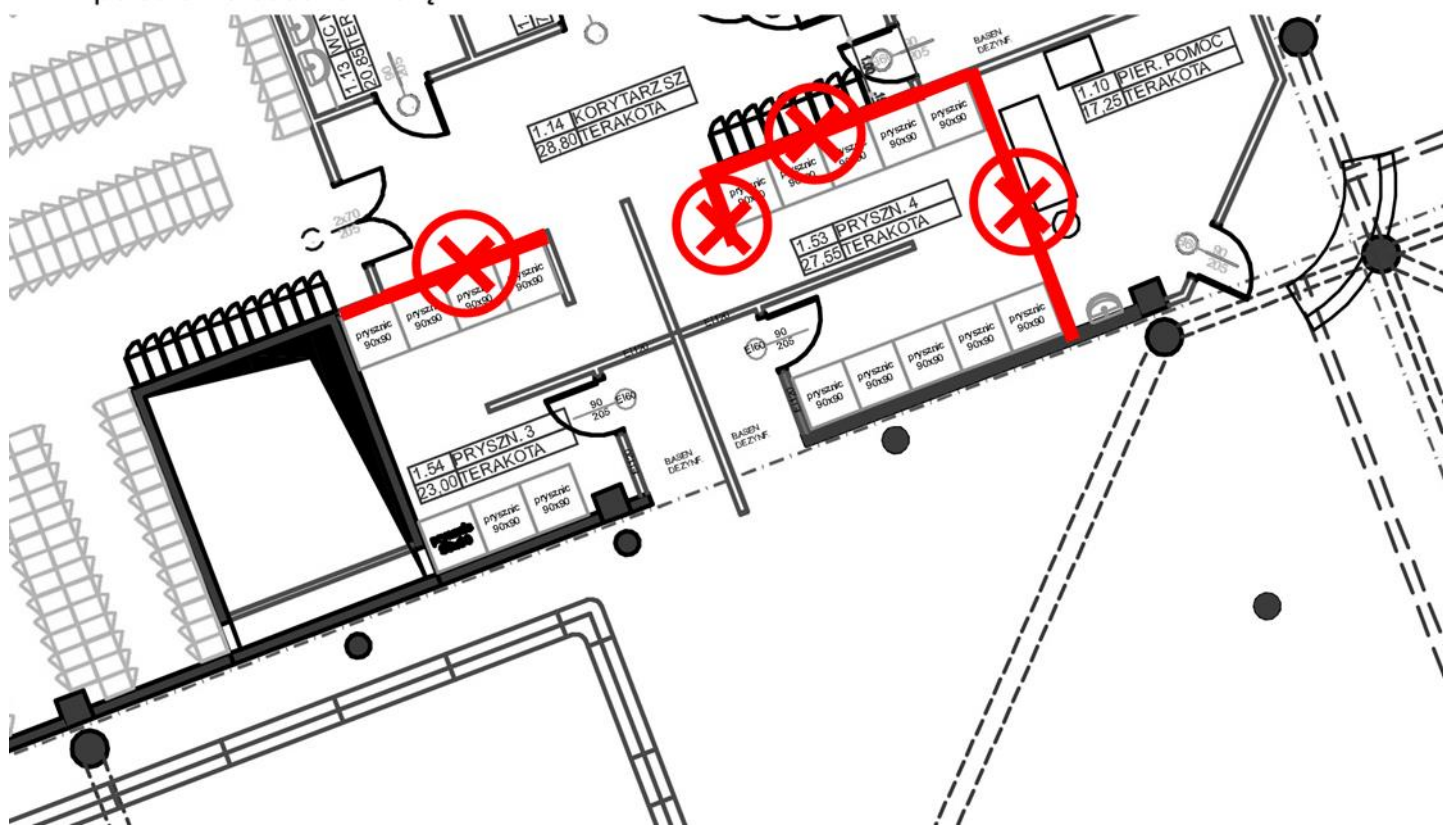
2. Demontaż ścian z płyt GK istniejących natryskach Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na profilach metalowych. Ściany z płyt GK do demontażu zostały wskazane na poniższych rysunkach:

ściany z płyt GK do demontażu
natryski od strony basenu sportowego



Rysunek 12 - ściany z GK do wyburzenia - natryski od strony basenu sportowego

demontaż ścian z płyt GK
po stronie basenu z falą



Rysunek 13 -ściany z GK do wyburzenia - natryski od strony basenu z falą



Rysunek 14 – przykładowa ściana wewnętrzna z płyt GK w natrysku damskim od strony basenu z falą



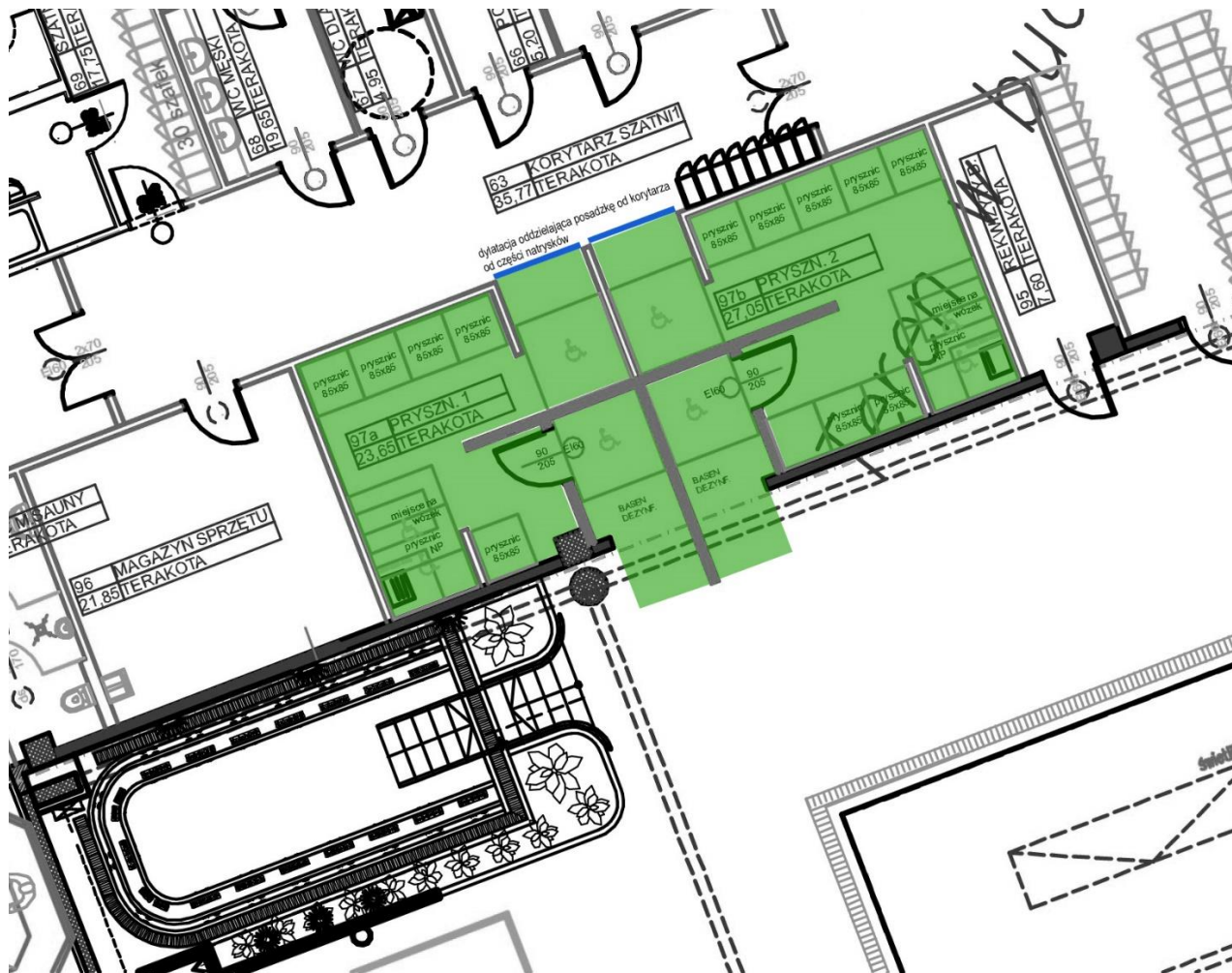
Rysunek 15 - przykładowa ściana wewnętrzna z płyt GK w natrysku męskim od strony basenu z falą

3. Demontaż posadzek, w tym baseników do dezynfekcji stóp przy wyjściu z natrysków na plażę basenową. Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej.

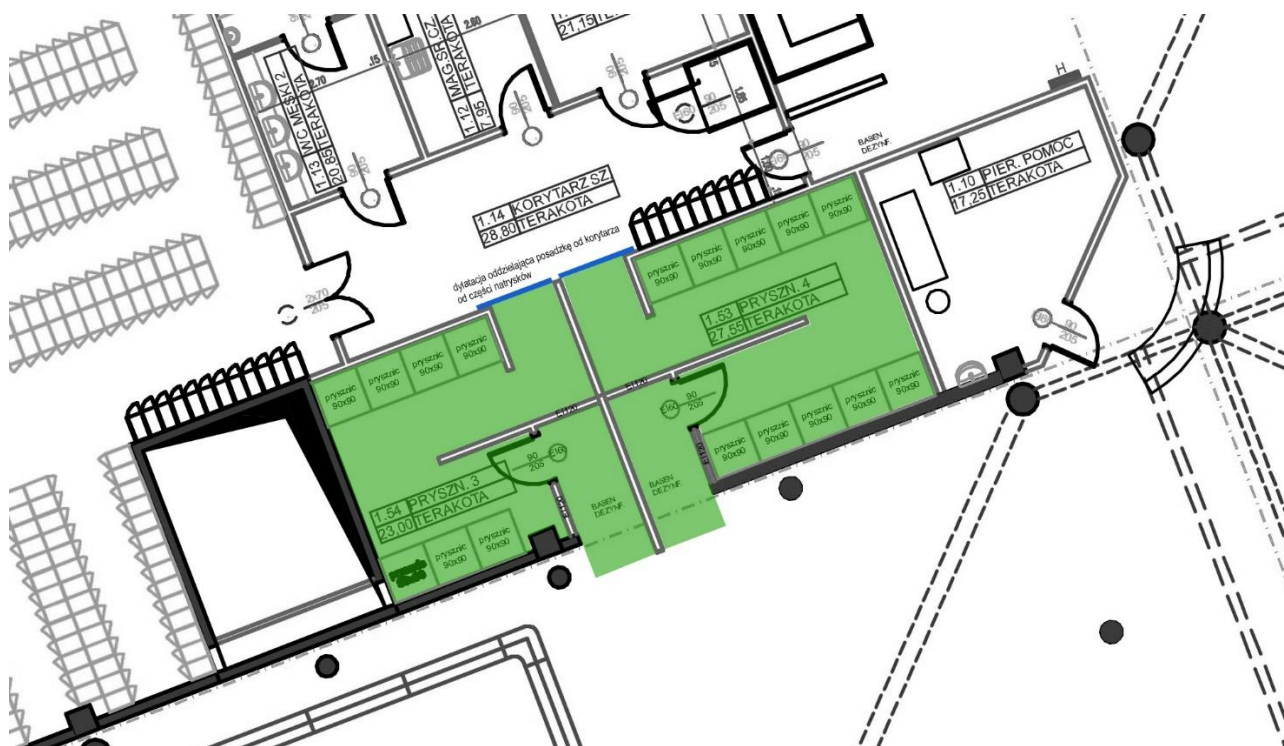


Rysunek 16 - przykładowa posadzka w natrysku damskim

4. Rozbiórka betonowej podbudowy podposadzkowej,
5. Rozebranie okładziny ściennej z płytek.



Rysunek 17 - zakres demontażu i montażu okładzin ściennych, posadzkowych oraz w basenach dezynfekcyjnych – natryski od strony basenu sportowego/SPA



Rysunek 18 - zakres demontażu i montażu okładzin ściennych, posadzkowych oraz w basenach dezynfekcyjnych – natryski od strony basenu z falą

6. Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1cm na ścianach i podłogach,
7. Montaż nowych ścianek murowanych w miejscach zdemontowanych ścian z płyt GK. Ścianki działowe murować do wysokości istniejących ścian w natryskach z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust).
8. Wykończenie nowych ścian murowanych takich jak ściany istniejące w korytarzu pomiędzy pomieszczeniami sanitarnymi.
9. Wykonanie dylatacji poziomej oddzielającej posadzkę od korytarza szatni głównej od posadzki natrysków.
10. Wykonanie dylatacji poziomej oddzielającej posadzkę basenów dezynfekcyjnych na wyjściu z natrysków od posadzki plaży basenowej.



Rysunek 19 - wykonanie dylatacji oddzielającej posadzkę korytarza od posadzki natrysków

11. Naprawa ściany i dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi powierzchni wewnętrznych – tynków gładkich z gruntowaniem od strony plaż basenowych na powierzchni 70,45m². Naprawa drobnych uszkodzeń i pęknięć na powierzchni ścian. Wykonanie gładzi gipsowej na naprawionej powierzchni,. Malowanie ścian farbą zmywalną w kolorystyce zbliżonej do obecnej

Zakres malowania ściany od strony basenu sportowego/SPA



Rysunek 20 - zakres malowania ściany od strony basenu sportowego



Rysunek 21 - uszkodzenia ściany natrysków od strony basenu sportowego do naprawy

12. Dwukrotne malowanie koryta kablowego w identycznej kolorystyce do ściany natrysków od strony basenu sportowego, na długości 18,63mb



Rysunek 22 - malowanie koryta kablowego na kolor ściany

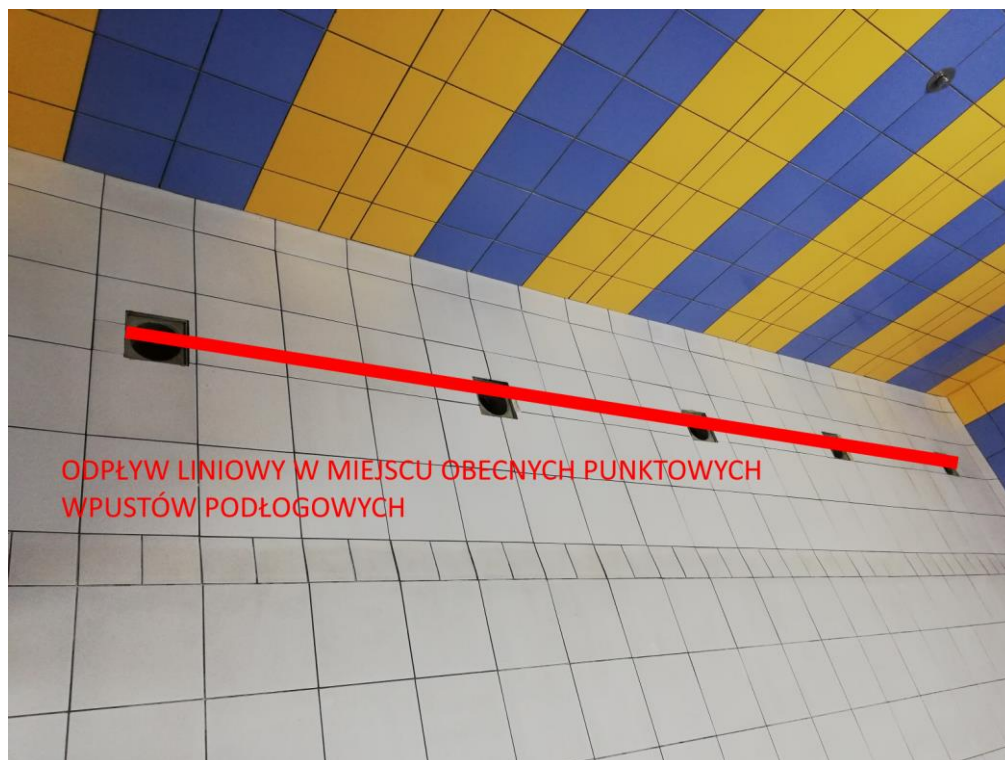
13. Przebudowa instalacji wod-kan w posadzce oraz na ścianach: w tym:
- Wykonanie nowej instalacji zasilającej panele prysznicowe natynkowe Presto DL 400 SE (armaturę dostarczy Zamawiający. Instalację zasilającą należy wykonać w całości podtynkowo.



Rysunek 23 - natryski natynkowe PRESTO DL 400 SE dostarczone przez Zamawiającego

- Wykonanie odpływów liniowych posadzkowych w miejscu obecnych punktowych wpustów podłogowych.

Długości i rodzaje poszczególnych odpływów liniowych oraz ich wykończenie (górne ruszta) w poszczególnych miejscach pomieszczenia każdego z natrysków, Wykonawca omówi z Zamawiającym na etapie przeprowadzania wizji lokalnej oraz po podpisaniu umowy.

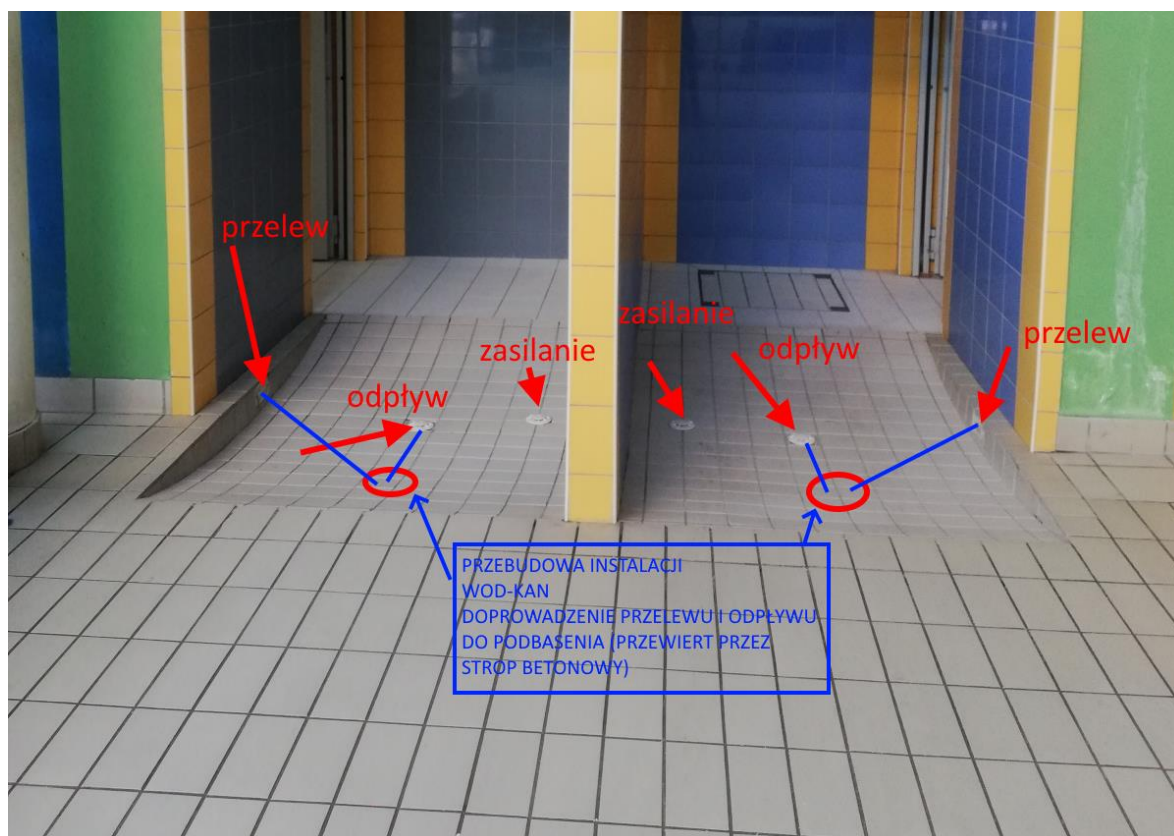


Rysunek 24 - odpływ pod natryskami



Rysunek 25 - odpływ liniowy pośrodku pomieszczenia natrysku oraz odpływ liniowy w natrysku dla osób niepełnosprawnych

- c. Przebudowa instalacji wod-kan basenów do dezynfekcji stóp na wyjściu z natrysków na plażę basenową w ilości 4 szt., w tym:
- Doprowadzenie instalacji PVC-U fi63 przelewu oraz odpływu basenu dezynfekcyjnego do stóp do podbasenia poprzez wykonany przewiert przez strop żelbetowy grubość ok. 26cm. Dokładne miejsce wykonania przewiertu należy ustalić wspólnie z Zamawiającym na etapie przeprowadzenia wizji lokalnej oraz na etapie prowadzenia robót. Woda z brodzików będzie odprowadzana do kanalizacji sanitarnej. Zamawiający wskaże dokładne miejsca włączenia instalacji w podbaseniu. Cała instalacja musi zostać wykonana z rur i kształtek PVC-U – klejonych i skręcanych o średnicy fi 63. Długości poszczególnych odcinków rur do kanalizacji sanitarnej w podbaseniu zostanie oszacowana na etapie przeprowadzania wizji lokalnej.
 - Wyposażenie brodzików dezynfekcyjnych tj. dysze napływowe, kanały przelewowe i spust itp. zostanie uszczegółowione z Zamawiającym na etapie wizji lokalnej i etapie prowadzenia prac.
 - Przy wykonywaniu brodzików dezynfekcyjnych należy zastosować wszelkie niezbędne systemowe akcesoria wykończeniowe (kształtki, listwy itp.). Zarówno przejście do podbasenia z nowymi instalacjami, jak i pod okładzinami ceramicznymi wymagane są izolacje kompletnym patentowym systemem uszczelnień hydroizolacyjnych, tj. wypraw, klejów, spoin itd. renomowanej firmy. Wszystkie powierzchnie ceramiczne muszą być układane z wyraźnymi spadkami tak, aby zapobiec gromadzeniu się wody. W przypadku brodzików dezynfekcyjnych do stóp należy zastosować system uszczelniający zapobiegający przenikaniu wody basenowej w konstrukcję basenów dezynfekcyjnych i tym samym chroniący wszystkie warstwy przed destrukcyjnym działaniem wody. W tym celu należy zastosować zaprawy uszczelniające zespolone wraz z systemem taśm i manszet uszczelniających.
 - Uszczelnienie przejść przez strop rur PVC-U od przelewu i odpływu brodzików dezynfekcyjnych. Należy zastosować gotowe systemy uszczelnień renomowanych firm.
 - W przypadku przejścia przez strop w brodzikach dezynfekcyjnych od strony basenu z falą istnieje konieczność zdemontowania na czas prowadzenia ww. robót metalowych kanałów wentylacyjnych w podbaseniu, na odcinku koniecznym do wykonania ww. instalacji. Po wykonaniu instalacji należy ponownie zamontować kanały wentylacyjne.



Rysunek 26 - brodziki dezynfekcyjne - konstrukcja



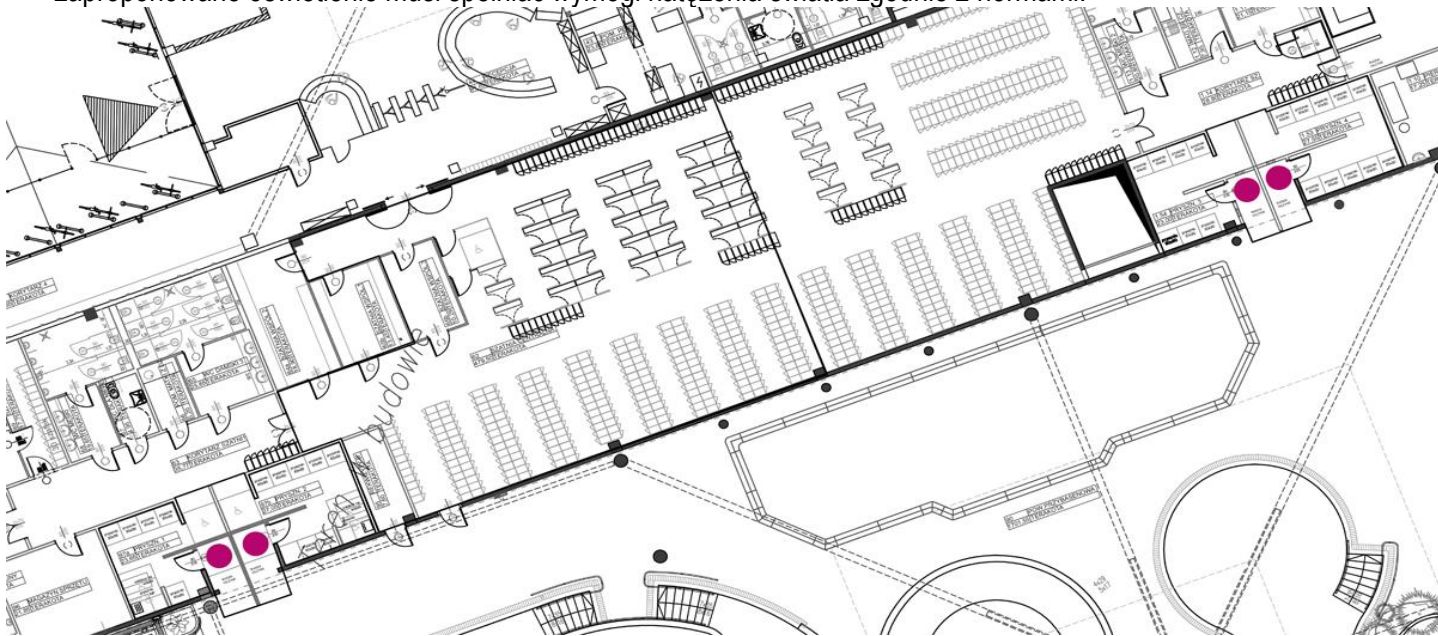
Rysunek 27 - widok podejścia zasilania do brodzików dezynfekcyjnych natrysków od strony basenu sportowego (podbasenie)



Rysunek 28 - widok miejsca przejścia z podbasenia instalacją zasilania do brodzików dezynfekcyjnych natrysków od strony basenu z falą / konieczność zdemontowania na czas prowadzenia robót metalowych kanałów wentylacyjnych

14. Demontaż i ponowny montaż stolarki drzwiowej p.poz wraz z elektromagnesami na ścianach wewnętrznych,

15. Demontaż wieszaków oraz innego wyposażenia w natryskach m.in. dozowników do mydła, siedzisk dla osób niepełnosprawnych i późniejszy ich montaż w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.
16. Wykonanie instalacji elektrycznej, podłączenie oraz montaż do 4 szt. dodatkowego oświetlenia sufitowego (w każdym natrysku po jednej oprawie) na wyjściu z natrysków przed brodzikami do dezynfekcji stóp, w celu doświetlenia ww. pomieszczenia. Rodzaj oprawy, sposób jej montażu (natynkowy, podtynkowy), moc, barwa światła do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie przeprowadzania wizji lokalnej oraz na etapie prowadzenia prac, przy czym zaproponowane oświetlenie musi spełniać wymogi natężenia światła zgodnie z normami.



Rysunek 29 - punkty świetlne sufitowe na wyjściu z natrysków

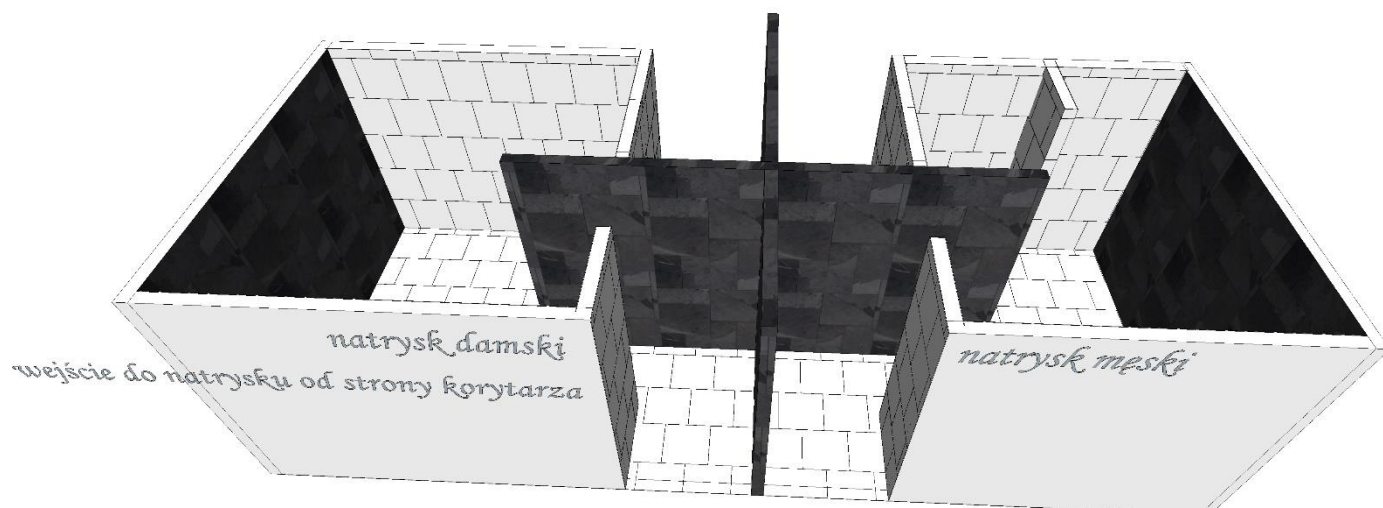
17. Ściany wewnętrzne w natryskach damskich oraz męskich zarówno po stronie basenu sportowego, jak i basenu z fałą należy po skuciu okładzin ceramicznych uzupełnić pustakami ceramicznymi Porotherm P+W (pióro i wpust), lub bloczkami silkatowymi do samego sufitu.



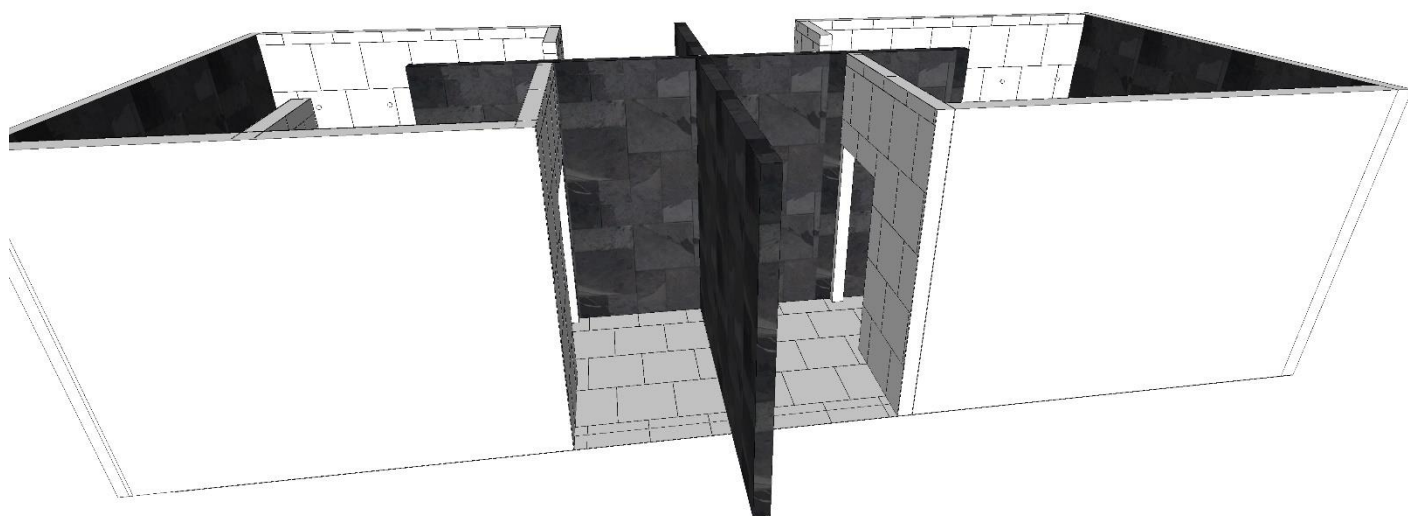
środkowe wewnętrzne
ściany należy wypełnić do
samego sufitu
podwieszanego

Rysunek 30 - wypełnienie wewnętrznych, środkowych ścian do samego sufitu

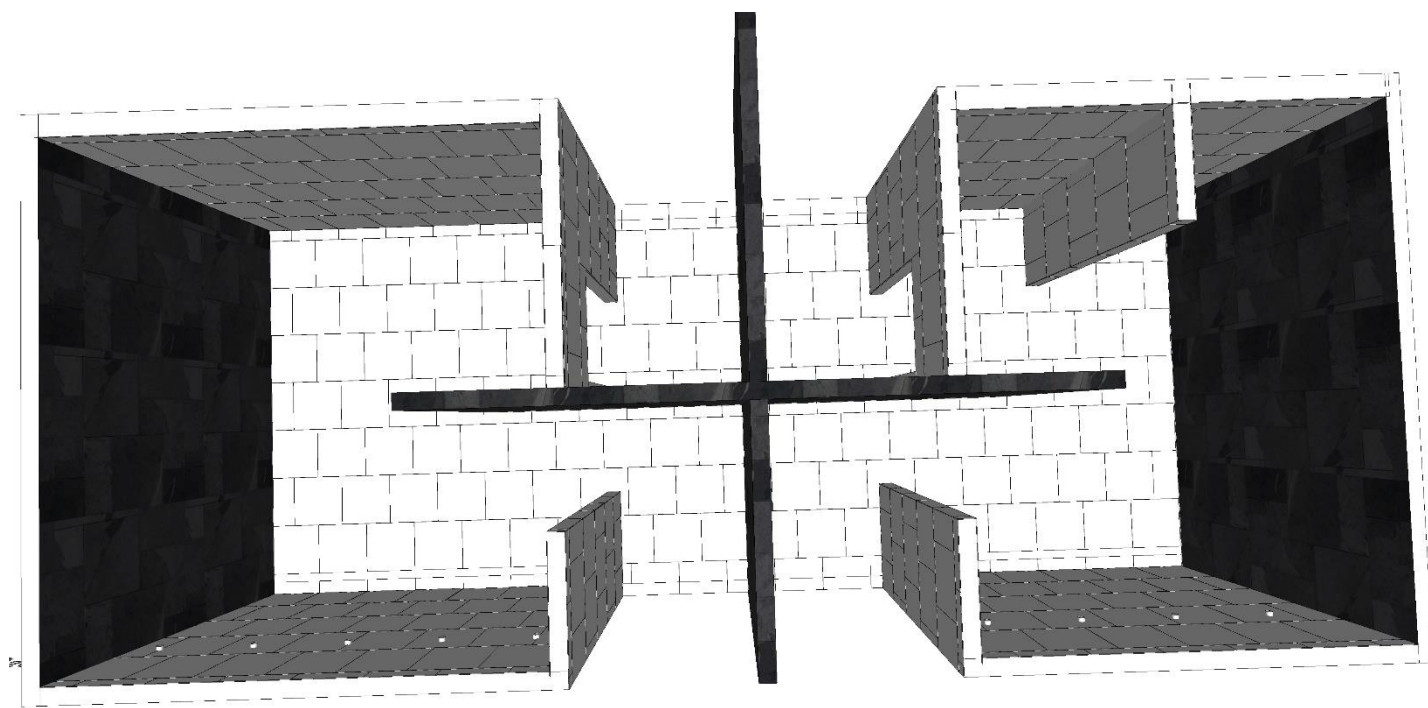
18. Montaż okładzin ściennych, posadzek wraz ze spadkiem i wyposażenia,
 - a. Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywanie ręcznie na ścianach,
 - b. Licowanie ścian płytkami gresowymi antypoślizgowymi gr. 2cm, fuga klej epoksydowy
 - c. Należy zastosować wszelkie niezbędne systemowe akcesoria wykończeniowe (kształtki, listwy itp.). Zarówno przejście do podbasenia z nowymi instalacjami, jak i pod okładzinami ceramicznymi wymagane są izolacje kompletnym patentowym systemem uszczelnień hydroizolacyjnych, tj. wypraw, klejów, spoin itd. renomowanej firmy.
 - d. Wszystkie powierzchnie ceramiczne muszą być układane z wyraźnymi spadkami tak, aby zapobiec gromadzeniu się wody.



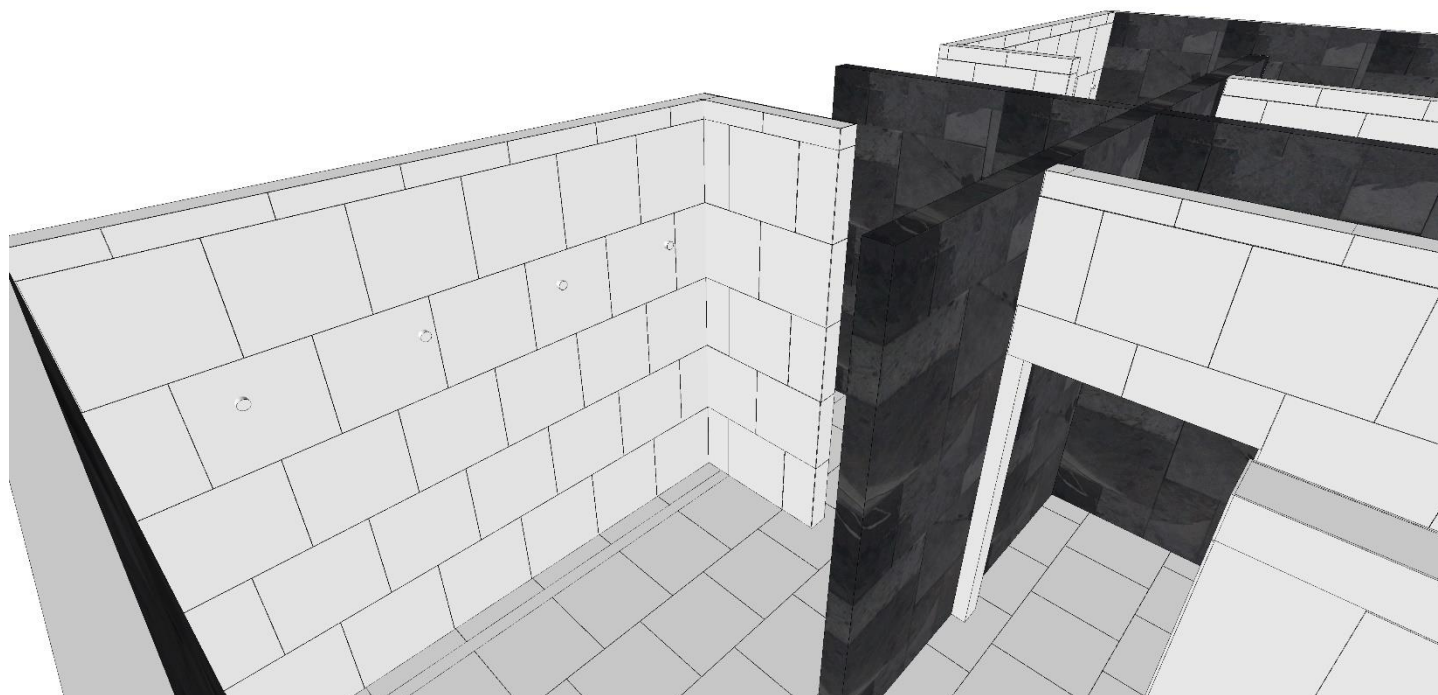
Rysunek 31 - układ rozmieszczenia okładzin ceramicznych na ścianach i posadzkach w natryskach



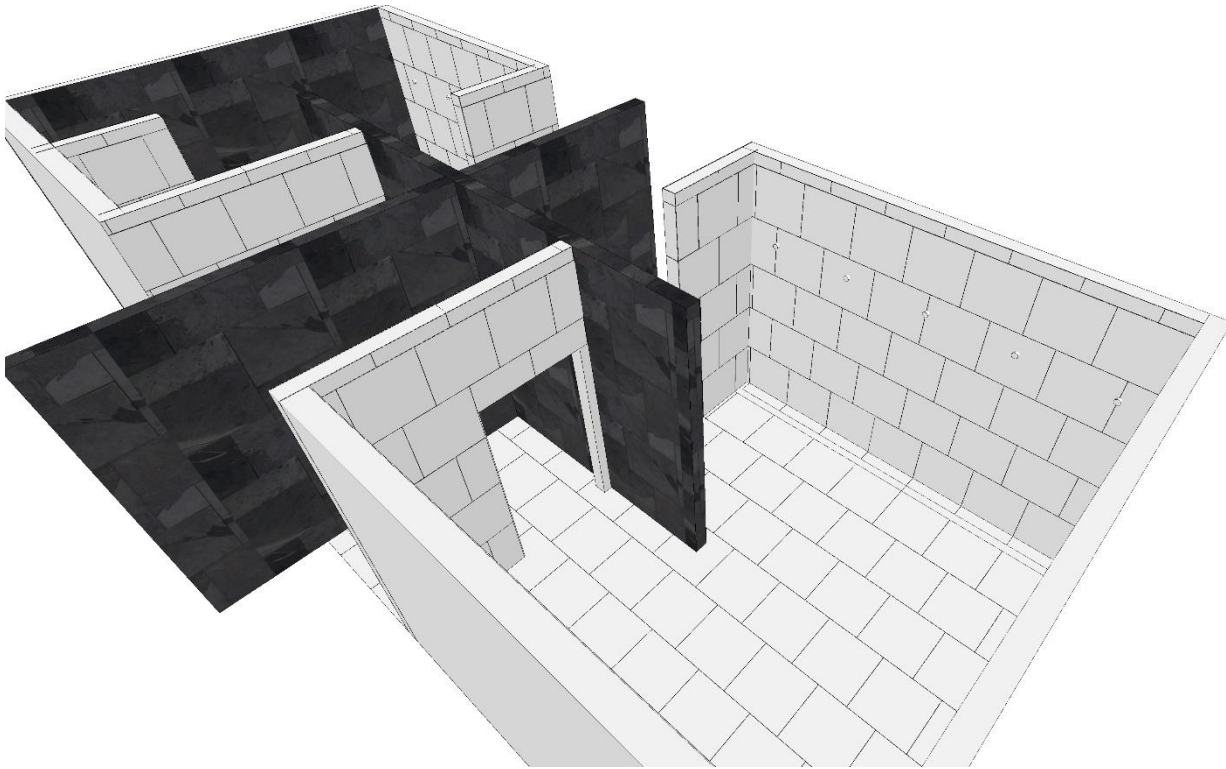
Rysunek 32 - układ rozmieszczenia okładzin ceramicznych na ścianach i posadzkach w natryskach



Rysunek 33 - układ rozmieszczenia okładzin ceramicznych na ścianach i posadzkach w natryskach



Rysunek 34 - układ rozmieszczenia okładzin ceramicznych na ścianach i posadzkach w natryskach



Rysunek 35 - układ rozmieszczenia okładzin ceramicznych na ścianach i posadzkach w natryskach

19. Odnowienie punktowe powłok malarskich powierzchni grafiki wielkoformatowej /MURAL/ na łącznej powierzchni ok. 50m², w tym:
- Naprawa pęknięć, złuszczeń: wklejenie fizeliny, wypełnienie ubytków masą szpachlową z włóknami szklanymi,
 - Malowanie ściany pod mural farbą lateksową,
 - Odnowienie grafiki murala w części gdzie zostały wykonane naprawy powierzchni. Autorem projektu murala (konceptcja i wykonanie) jest firma Biuro Standard Studio, Łódź, ul. Kościuszki 59/61; kontakt@standardstudio.pl; Maciej Bielewicz; +48606582785. Autor murala posiada prawa autorskie do projektu, w związku z czym jest on jedyną osobą uprawnioną do odnowienia grafiki.
 - Demontaż, odnowienie i ponowny montaż pokryw ogrzewania podłogowego w ilości 2 szt.



Rysunek 36 - odnowienie powłok malarskich murala



Rysunek 37 - odnowienie powłok malarskich murala



Rysunek 38 - pokrywa rozdzielacza ogrzewania podłogowego



Rysunek 39 - pokrywa rozdzielacza ogrzewania podłogowego

20. Wywiezienie gruzu i śmieci budowlanych kontenerami, wraz z utylizacją,

Opis szczegółowy zespołu natrysków:

Pomieszczenia natrysków zaprojektowano z dostępem do plaży basenowej hali z basenem sportowym oraz rekreacją wewnętrzną. Zespół składa się z dwóch natrysków (damskiego i męskiego z natryskami dla osób niepełnosprawnych) od strony basenu sportowego oraz (damskiego i męskiego) od strony basenu z falą.

Ściany pomieszczenia stanowią ściany istniejące, które będą wykonane w technologii murowanej z pustaków ceramicznych pionowo drażnionych na pióro wpust gr. 11,5cm z zewnętrzną warstwą wykończeniową w postaci płytek gresowych i tynku cementowo-wapiennych, np. 11,5 P+W Mini Max Porotherm lub rozwiązanie równoważne, lub z cegły pełnej 12cm.

UWAGA:

OKŁADZINY CERAMICZNE DOSTARCZY ZAMAWIAJĄCY

Przy czym:

Ilość płytek dostarczona przez Zamawiającego dla Wykonawcy będzie stanowiła powierzchnię do ich ułożenia oraz dodatkowe 10% okładzin na niezbędne docinki płytek.

Okładziny posadzkowe:

Zaprojektowano nowe spadki i odpływy liniowe wraz z nową posadzką gresową imitującą beżowy kamień, do demontażu na podłogach o wymiarach 60x60x1,05cm np. producent CASALGRANDE PADANA model AMAZZONIA w kolorze DRAGON WHITE lub rozwiązanie równoważne o parametrach nie gorszych niż projektowane.

Parametry zastosowanego gresu powinny być następujące, płytka o wymiarach co najmniej 60x60cm w I-szej kategorii gatunkowej, gres odporny na ścieranie i środki dezynfekujące/chemiczne – klasa odporności na ścieranie i płamienie 5, antypoślizgowy – klasa R12A+B+C, nasiąkliwość wodna do 0,01% wg PN-EN ISO 10545-3, wytrzymałość na zginanie (min. 45 MPa), kolor, jasny beż imitujący kamień, wykończenie: **GRIP**.

Fuga w kolorze zharmonizowanym z kolorem płytek – beżowa. Fuga i klej – w systemie Izohan Epoxy lub rozwiązanie równoważne.

Urządzenia sanitarne i wyposażenie zostanie dostarczone przez Zamawiającego.

Okładziny w brodzikach dezynfekcyjnych do stóp:

Okładziny ceramiczne z grupą antypoślizgową C. Do wykończenia brodzików należy zastosować specjalistyczny, spójny system basenowych płytek ceramicznych renomowanych firm. Dobór odpowiedniej wielkości oraz koloru ww. płytek zostanie uszczegółowiony podczas przeprowadzania wizji lokalnej oraz podczas prowadzenia robót.

Okładziny ścienne:

1. Gres do montażu na ścianach: BLANCO NATURAL RECTIFICADO 60X120cm 10M STD YH 0 lub rozwiązanie równoważne o parametrach nie gorszych niż projektowane.

BLANCO

60X120 — 23,62"X47,24"



Rectificado
Rectified



Antihielo
Frost proof



Aspecto Uniforme(v1)
Uniform Aspect



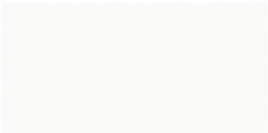
Mate
Matt



Polivalente
Versatile



Porcelánico
Porcelain



BLANCO NATURAL
P6012L

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS

		MOHS (Dureza) Scratch Resistance	PEI		DESPLAZAMIENTO GLIDE			Absorción de Agua Water Absorption	Resistencia Química / Chemical Resistance								Resistencia a las Manchas Stain Resistance			Resistencia Mecánica Mechanical Resistance			
Formato Size	Color Colour		Clase Class	Escala Abrasion Scale	UNE-EN 12003/200	EN 51130*	EN 51087*		P.D. Limpieza Cleaning	Activos Agua Piscina	Ácidos y Alkalís Acids and Alkalís (Baja concentración) (Low concentration)				Ácidos y Alkalís Acids and Alkalís (Alta concentración) (High concentration)				Con Ácidos Tratante Chemical Cleaner Action	Con Ácidos Químicos Finales Chemical Action	Con Ácidos Químicos Finales Chemical Action	Resistencia a la Rotura Breaking Resistance	Resistencia al Rayado Scratching Resistance
											PÉNDULO PENDULUM	RAMP RAMP	PRE DESPLAZO (ÁNGULO FOC)	Ácido Químico Hydrochloric Acid	Alcalí Químico Sodium Hydroxide	Hidróxido Potasio Potassium Hydroxide	Ácido Láctico Lactic Acid	Vinagre Vinegar Hydroacetic Acid					
60X120	Blanco	6	4	12000	0			<0.5%	GA	GA	GLA	GLA	GLA	GHA	GHA	GHA	5	5	5	RESISTE	>30N/mm2		

2. Gres w kolorze grafitowym, układany zgodnie z detalem, imitujący kamień do montażu na płaszczyznach ścian o wymiarach 43,5x65,9x1x13cm np. producent PORCELANOSA model SAMOA w kolorze ANTRACITA lub rozwiązanie równoważne o parametrach nie gorszych niż projektowane. Parametry zastosowanego gresu powinny być następujące: płytka o wymiarach co najmniej 43,5x65,9cm w I-szej kategorii gatunkowej, gres odporny na ścieranie i środki dezynfekujące / chemiczne – klasa odporności na ścieranie i płamienie 5: kolor: grafitowy imitujący kamień, wykończenie: mat.

P19812901
100145463

SAMOA ANTRACITA

PORCELANOSA
PORCELANOSA Grupo

Model: SAMOA ANTRACITA 43,5X65,9(A)
Codes: 100145463 - P19812901
Water absorption: Bla - Porcelánico (E<=0.1%)
Thickness: 10.5 mm



DIMENSIONAL FEATURES UNE-EN ISO 10545-2		
Thickness	10.5 mm	
Width	434.6 MM	
Length	658 MM	
Length and width deviation	Below 0.15%	<=0.5%*
Side straightness deviation	Below 0.15%	<=0.5%*
Squareness deviation	Below 0.15%	<=0.6%*
Surface flatness deviation	Below 0.15%	<=0.5%*
*ISO-13006:2018 UNE-EN 14411:2016		
MECHANICAL FEATURES UNE-EN ISO 10545-4-6-7-11		
Breaking strength	3427.754 N	>1300N*
Modulus of rupture	57 N/MM2	>=35N/mm2*
Crazing resistance	Resists 3 cycles	
Qb-upec (u)	4	
Qb-upec (p)	4	
Qb-upec (e)	3	
Qb-upec (c)	2	
*ISO-13006:2018 UNE-EN 14411:2016		
HYGIENIC FEATURES UNE-EN ISO 10545-13-14-1995		

Fuga w kolorze zharmonizowanym z kolorem płytek:

1. biała w przypadku okładzin . BLANCO NATURAL RECTIFICADO 60X120cm 10M STD YH 0 lub rozwiązanie równoważne o parametrach nie gorszych niż projektowane
2. grafitowa w kolorze zharmonizowanym z kolorem płytek – w przypadku okładzin PORCELANOSA model SAMOA w kolorze ANTRACITA

Rysunek 1 – plan sytuacyjny - zakres prac część 1 /stan istniejący/	2
Rysunek 2 - szatnia grupowa nr 3	3
Rysunek 3 - drzwi p.poż. do demontażu	4
Rysunek 4 -drzwi p.poż do przeniesienia i przemalowania	4
Rysunek 5 - lokalizacja ROP-a na szatni grupowej nr 3	5
Rysunek 6 - szatnia grupowa nr 2	6
Rysunek 7 - zakres prac dotyczący instalacji sanitarnej	7
Rysunek 8 - zakres wymiany okładzin ceramicznych w szatni głównej i w nowych szatniach grupowych	7
Rysunek 9 - zakres prac dotyczący modernizacji instalacji elektrycznej w szatni głównej i w nowych szatniach grupowych	8
Rysunek 10 - zakres prac część II	9
Rysunek 11 - wymiary ścianek wewnętrznych w natryskach	11
Rysunek 12 - ściany z GK do wyburzenia - natryski od strony basenu sportowego	12
Rysunek 13 -ściany z GK do wyburzenia - natryski od strony basenu z falą	13
Rysunek 14 – przykładowa ściana wewnętrzna z płyt GK w natrysku damskim od strony basenu z falą	13
Rysunek 15 - przykładowa ściana wewnętrzna z płyt GK w natrysku męskim od strony basenu z falą	14
Rysunek 16 - przykładowa posadzka w natrysku damskim	14
Rysunek 17 - zakres demontażu i montażu okładzin ściennych, posadzkowych oraz w basenach dezynfekcyjnych – natryski od strony basenu sportowego/SPA	15
Rysunek 18 - zakres demontażu i montażu okładzin ściennych, posadzkowych oraz w basenach dezynfekcyjnych – natryski od strony basenu z falą	16
Rysunek 19 - wykonanie dylatacji oddzielającej posadzkę korytarza od posadzki natrysków	16
Rysunek 20 - zakres malowania ściany od strony basenu sportowego	17
Rysunek 21 - uszkodzenia ściany natrysków od strony basenu sportowego do naprawy	17
Rysunek 22 - malowanie koryta kablowego na kolor ściany	18
Rysunek 23 - natryski natynkowe PRESTO DL 400 SE dostarczone przez Zamawiającego	18
Rysunek 24 - odpływ pod natryskami	19
Rysunek 25 - odpływ liniowy pośrodku pomieszczenia natrysku oraz odpływ liniowy w natrysku dla osób niepełnosprawnych	19
Rysunek 26 - brodziki dezynfekcyjne - konstrukcja	20
Rysunek 27 - widok podejścia zasilania do brodzików dezynfekcyjnych natrysków od strony basenu sportowego (podbasenie)	21
Rysunek 28 - widok miejsca przejścia z podbasenia instalacją zasilania do brodzików dezynfekcyjnych natrysków od strony basenu z falą / konieczność zdemontowania na czas prowadzenia robót metalowych kanałów wentylacyjnych	21
Rysunek 29 - punkty świetlne sufitowe na wyjściu z natrysków	22
Rysunek 30 - wypełnienie wewnętrznych, środkowych ścian do samego sufitu	23
Rysunek 31 - układ rozmieszczenia okładzin ceramicznych na ścianach i posadzkach w natryskach	24
Rysunek 32 - układ rozmieszczenia okładzin ceramicznych na ścianach i posadzkach w natryskach	24
Rysunek 33 - układ rozmieszczenia okładzin ceramicznych na ścianach i posadzkach w natryskach	25
Rysunek 34 - układ rozmieszczenia okładzin ceramicznych na ścianach i posadzkach w natryskach	25
Rysunek 35 - układ rozmieszczenia okładzin ceramicznych na ścianach i posadzkach w natryskach	26
Rysunek 36 - odnowienie powłok malarskich murala	27
Rysunek 37 - odnowienie powłok malarskich murala	27
Rysunek 38 - pokrywa rozdzielacza ogrzewania podłogowego	28
Rysunek 39 - pokrywa rozdzielacza ogrzewania podłogowego	28