

Nr KP /1002/C/08-SSTO-C1

Rew.3

KRYTA PŁYWALNIA W STRZELINIE

**SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE
UKŁAD WARSTW ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH
PRZEGRÓD BUDYNKU**

POSADZKI CERAMICZNE OBCIĄŻONE WODĄ

SPIS SZCZEGÓŁOWYCH SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH**UKŁAD WARSTW ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH
POSADZKI OBCIĄŻONE WODĄ**

Dane ogólne - C1

C1-11- Stropy plaży przybasenowej i zaplecza mokrych bez ogrzewania podłogowego

C1-12- Stropy plaży przybasenowej i zaplecza mokrych z ogrzewaniem podłogowym.

C1-21- Ściany, dno niecki i zbiornika przelewowego, obrzeże niecki.

**C1. OGÓLNE WYMAGANIA TECHNICZNE USZCZELNIEŃ I WYŁOŻEŃ
CERAMICZNYCH BASENÓW PLAŻ I STREF MOKRYCH ZAPLECZ
SANITARNYCH
DANE OGÓLNE –BRANŻA-C1**

Wnętrza basenów obrzeży przelewowych, zbiorników przelewowych plaż i wszystkich stref mokrych mają posiadać uszczelnienia i wyłożenia z ceramiki klinkierowej najwyższej klasy. Szczegółowe wymagania określają szczegółowe specyfikacje techniczne

Chemia budowlana

Do uszczelnień i wyłożeń ma być zastosowany system chemii budowlanej najwyższej jakości. Jako uszczelnienia mogą być użyte masy – elastyczne zaprawy cementowe do izolacji przeciwwilgociowych i przeciwwodnych odpowiednie do stosowania dla basenów, plaż, stref szatniowych i natrysków. Do klejenia – klej elastyczny – dwuskładnikowa szybkowiążąca elastyczna zaprawa klejowa odpowiednia do zastosowania dla basenów, plaż,. Na fugi zostaną użyte – zaprawy do spoinowania oparte na żywicy epoksydowej.

Ceramika

Do wyłożeń ma być użyty system wyłożeń ceramiki posiadającej wszystkie wymagane rodzaje płytek, kształtek i wymagane faktury powierzchniowe, produkowane metodą ciągnioną o najwyższych parametrach technicznych. Rodzaj ceramiki zależy od stref zastosowania według przepisów.

Podstawowy kolor płytek basenowych błękitny np. PS 11.i biały np. PS 14.

Motywy kolorystyczne mogą być określane w nadzorze autorskim i według uzgodnień z Inwestorem lub w projekcie architektury wnętrz i kolorystyki jeśli Inwestor zleci oddzielnie wykonanie takiego projektu. Wewnątrz basenów mają być zastosowane kształtki wyokrągłające „ściana – dno” dla ułatwienia oczyszczania basenu. Na obrzeżach basenu i schodach mokrych ma być ceramika o klasie przeciwpoślizgowości C. Na plażach ma być ceramika o klasie przeciwpoślizgowości B.

Odwodnienia plaż i stref mokrych mają być wykonane płytkami o kanałkach powierzchniowych. Powierzchnie mokre: plaże, strefy sanitarne mają być ze spadkami określonymi w dokumentacji lecz nie mniej niż 2%. W innych strefach (strefy suche, elewacje wewnętrzne i zewnętrzne) możliwe jest zastosowanie ceramiki niebasenowej.

SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE KRYTEJ PŁYWALNI**UKŁAD WARSTW ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH PRZEGRÓD BUDYNKU****C1-11- STROPY PLAŻY PRZYBASENOWEJ I ZAPLECZ MOKRYCH
BEZ OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO.**

Takie stropy są stosowane przy istnieniu ciepłych podpiwniczeń

1. Posadzki z płytek ceramicznych klinkierowych przeciwpoślizgowych grupa B, lokalnie (schody i brzegi) grupa C
Odwodnienie liniowe – kształtki specjalne stosowane w technice basenowej wyokrąglone odwodnienia liniowego CN kolorystyka beż nr 17 lub białe nr 14.
Lokalnie akcenty kolorystyczne wg. rysunków indywidualnych.
2. Fugi między płytkami
 - Masa epoksydowa 2-składnikowa,
 - Lokalnie:
 - dylatacje termiczne – masa elastyczna silikonowa z odpowiednim primerem,
 - dylatacje konstrukcyjne – masa elastyczna z odpowiednim primerem.

Dalsze szczegóły dylatacji konstrukcyjnej według szczegółowych rysunków i specyfikacji branży budowlanej.

3. Klejenie płytek – klej mineralny elastyczny dwuskładnikowy – grubość wynikowa z zużycia kleju ok. 3,5kg/m²
4. Uszczelnienie przeciwwodne – dwuskładnikowa masa elastyczna, grubość wynikowa z zużycia masy uszczelniającej 5 kg/m².
5. Wyrównanie (profilacja) wylewki cementowej (jastrychu) dla uzyskania założonych spadków posadzki wynoszących 2% do 3% w przypadku gdy wylewka nie ma tak ukształtowanych spadków. Materiał masy wyrównawczej – cement, piasek kwarcowy, specjalna mieszanka polimerowa (np. na bazie syntetycznego lateksu). Stosowanie według karty technologicznej producenta i instrukcji wykonawczej robót. W przypadku gdy wylewka cementowa (jastrych) posiada odpowiednie spadki gruntowanie wzmacniające wylewki – gruntownikiem (w postaci wodnej dyspersji na bazie żywic syntetycznych).
6. Wylewka cementowa (jastrych) dylatowana w polach wg projektu konstrukcyjnego , grubość ok. 10 do 15 cm dla uzyskania odpowiednich poziomów posadzek ze spadkami 2% do 3%
7. Płyta żelbetowa konstrukcyjna- grubość wg projektu konstrukcyjnego.
8. Warstwy wykańczające płyty żelbetowej od dołu według funkcji pomieszczeń pod tą płytą podaje oddzielna specyfikacja.

**SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE KRYTEJ PŁYWALNI
UKŁAD WARSTW ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH PRZEGRÓD BUDYNKU****C1-12 STROPY PLAŻY PRZYBASENOWEJ I ZAPLE CZ MOKRYCH Z
OGRZEWANIEM PODŁOGOWYM.**

Takie stropy są stosowane przy braku ciepłych podpiwniczeń lub w przypadku specjalnego życzenia inwestora.

Konstrukcja: monolityczna płyta żelbetowa.

1. Posadzki z płytek ceramicznych klinkierowych przeciwpoślizgowych grupa B, lokalnie (schody i brzegi) grupa C.
Odwodnienie liniowe – kształtki specjalne stosowane w technice basenowej wyokrąglone odwodnienia liniowego CN, kolorystyka beż nr 17 lub białe nr 14. Lokalnie akcenty kolorystyczne wg. rysunków indywidualnych.
2. Fugi między płytkami
 - Masa epoksydowa 2 składnikowa.
 - Lokalnie:
 - dylatacje termiczne – masa elastyczna silikonowa z odpowiednim primerem.
 - dylatacje konstrukcyjne – masa elastyczna z odpowiednim primerem.

Dalsze szczegóły dylatacji konstrukcyjnej według szczegółowych rysunków i specyfikacji branży budowlanej.
3. Klejenie płytek - klej mineralny elastyczny dwuskładnikowy – grubość wynikowa z zużycia kleju ok. 3,5kg/m²
4. Uszczelnienie przeciwwodne – dwuskładnikowa masa elastyczna - grubość wynikowa z zużycia masy uszczelniającej 5kg/m²
5. Wyrównanie (profilacja) wylewki cementowej (jastrychu) dla uzyskania założonych spadków posadzki wynoszących 2% do 3% w przypadku gdy wylewka nie ma tak ukształtowanych spadków. Materiał masy wyrównawczej – cement, piasek kwarcowy, specjalna mieszanka polimerowa (np. na bazie syntetycznego lateksu).. Stosowanie według karty technologicznej producenta i instrukcji wykonawczej robót. W przypadku gdy wylewka cementowa (jastrych) posiada odpowiednie spadki gruntowanie wzmacniające wylewki gruntownikiem (w postaci wodnej dyspersji na bazie żywic syntetycznych).
6. Wylewka cementowa (jastrych grzejny) dylatowana w polach wg projektu konstrukcyjnego , grubość ok. 10 do 15 cm dla uzyskania odpowiednich poziomów posadzek ze spadkami 2% do 3%
7. Folia PE lub mata profilowa systemu grzewczego
8. Styropian twardy g=10cm
9. Folia PE 0,2mm
10. Płyta żelbetowa konstrukcyjna- grubość wg projektu konstrukcyjnego
11. Warstwy wykańczające płyty żelbetowej od dołu według funkcji pomieszczeń pod tą płytą podaje oddzielna specyfikacja.

SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE KRYTEJ PŁYWALNI**UKŁAD WARSTW ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH NIECKI BRODZIKA I ZBIORNIKÓW PRZELEWOWYCH****C1-21- ŚCIANY, DNO NIECKI I ZBIORNIKA PRZELEWOWEGO , OBRZEŻE NIECKI.**

1. Okładzina z płytek ceramicznych klinkierowych:
Według szczegółowych specyfikacji materiałowych. Lokalnie akcenty kolorystyczne lub wzory tematyczne.
2. Fugi między płytkami
 - Masa epoksydowa 2-składnikowa wg ustaleń z Zamawiającym wg projektu kolorystyki.
 - Lokalnie: dylatacje – w szczególnych miejscach – masa elastyczna silikonowa z odpowiednim primerem.
3. Klejenie płytek - klej mineralny elastyczny dwuskładnikowy – grubość wynikowa z zużycia kleju ok. 3,5kg/m²
4. Uszczelnienie przeciwwodne – dwuskładnikowa masa elastyczna, grubość wynikowa z zużycia masy uszczelniającej 5kg/m²
5. Wyrównanie (profilacja) dla uzyskania założonych wymiarów i tolerancji basenów
Materiał masy wyrównawczej – cement, piasek kwarcowy, specjalna mieszanka polimerowa (np. na bazie syntetycznego lateksu). Stosowanie według karty technologicznej producenta i instrukcji wykonawczej robót.
6. Dno i ściany żelbetowe konstrukcyjne- grubość wg projektu konstrukcyjnego
7. Warstwy pod płytą żelbetową dna od dołu według projektu branży budowlano-architektonicznej.