

Część opisowa:

1. Idea i założenie projektu

Głównym założeniem projektu jest zaprojektowanie toalet nawiązujących do charakteru obiektu, a także łatwych w utrzymaniu czystości oraz odpowiadających na potrzeby ludzkości w postaci nowych pomieszczeń do przewijania i opieki nad niemowlętami – w każdym zespole toalet TYPU A i osobnych toalet dla osób niepełnosprawnych – również w każdym zespole toalet TYPU A. Również w każdym zespole TYPU A znajdują się niżej wiszące umywalki i pisuary dla dzieci.

W celu zobrazowania koncepcji wybraliśmy fragment toalet TYPU A: umywalnia w toaletach damskich oraz kabiny w toaletach męskich.

W łazienkach pokazaliśmy to, z czym kojarzy nam się obiekt hali widowiskowo-sportowej „SPODEK” w Katowicach. Za najważniejsze cechy obiektu uznaliśmy:

- nowoczesność i ponadczasowość,
- odwagę rozwiązań i śmiałą konstrukcję
- nienachalność obiektu mimo swoich gabarytów
- szlachetność materiałów i prestiż obiektu
- dynamizm bryły i wnętrza
- kontrast bryły w stosunku do lekkości formy

Szukając odpowiednich rozwiązań, postanowiliśmy wyżej wymienione cechy przełożyć na projekt i wprowadzić już na etapie funkcji i układu kabin. Dlatego – w celu przełamania monotonii tego typu toalet – ułożyliśmy kabiny z przesunięciem, tak samo konsekwentnie pisuary oraz umywalki. Wykorzystując krzywiznę istniejących ścian granicznych oraz zmienne położenie narożników kabin uzyskujemy perspektywiczny nienudny rytm. Podobnie ściana z pisuarami wzbogacona dodatkowo o optyczną zabawę ze zdjęciem pokazującym konstrukcję obiektu – zdjęcie w całości widoczne tylko od strony wejścia do pomieszczenia w kierunku końca. W toaletach damskich podobny efekt uzyskamy ze zdjęciem na jednej stronie fragmentów kabin.

W umywalniach oprócz odpowiednio uformowanych blatów zakrywających syfony i podłączenia, zaprojektowaliśmy lustra wiszące na stalowej lekkiej konstrukcji.

Kierując się kontrastem, a jednocześnie szlachetnością i rangą obiektu, wybraliśmy materiały wykończeniowe w bieli i czerni. Zastosowaliśmy płytki gresowe marmuropodobne o delikatnym stopniu użyłownienia w połączeniu z mozaiką kaskadową składającą się z białego, czarnego i szarego. Ściany istniejące graniczne łukowe potraktowaliśmy jako tło do nowych rozwiązań, dlatego w tle wiszących luster oraz w kabinach ponad stelażem podtynkowym odsłoniliśmy istniejące ściany i wykończyliśmy je powierzchnią jasnobetonową zabezpieczoną matowym lakierem. Powierzchnia betonowa została dodatkowo oświetlona. W celu optycznego poszerzenia długich pomieszczeń zdecydowaliśmy się na układ poprzeczny posadzki zaznaczony mozaiką oraz poprzeczną formę sufitu.

Sufit we wszystkich umywalniach oraz pomieszczeniach towarzyszących jest dwupoziomowy czarno-biały z wpuszczanymi oprawami kierunkowymi. Podział sufitu odpowiada podziałowi podłogi. Natomiast w pomieszczeniach kabin został zaprojektowany sufit – ze względu na długi wymiar – w formie poprzecznych ciepłych drewnianych lameli wiszących z oświetleniem ukrytym pomiędzy lamelami. Celowo nie projektowaliśmy szczelin z oświetleniem led (pionowych lub poziomych) ze względu na praktykę eksploatacji; jedynie lustra są w ledowej obwódce.

2. Materiały

W projektowanych wszystkich pomieszczeniach zastosowaliśmy:

- płytki marmuropodobne białe o delikatnym stopniu użyłowienia, format 100x100 i 100x300
- mozaikę kaskadową z kolekcji
- lustro w okrągłych stalowych ramach oraz klejone na kabinach u góry
- powiększone zdjęcie z czasów powstawania obiektu zalaminowane szkłem na obudowie stelaży dla pisuarów oraz we frontach kabin w toalecie damskiej
- drewniane lamele sufitowe z podłużnym ledowym oświetleniem pomiędzy lamelami
- zabudowa kabin z grafitowych płyt laminowanych systemowych (w toalecie damskiej fragmenty ze szkła)
- blaty z grafitowej płyty typu Solid Surface – odlane razem z zabudową
- w toaletach TYPU A Roca: wc Gap, umywalka Gap 42cm, pisuar Chic, stelaż Duplo z przyciskiem, baterie Sprint-N, lustro okrągłe Ø60cm w obramowaniu ledowym
- w toaletach TYPU B i C: wc, umywalki i pisuar – Laufen Alessi by One, baterie Kartell by Laufen, stelaż Duplo z przyciskiem, lustro okrągłe Ø60cm w obramowaniu ledowym

3. Założenie funkcjonalne

Wszystkie toalety zostały przeprojektowane w celu dostosowania pomieszczeń do przepisów higieniczno-sanitarnych oraz założeń programowych zamawiającego, a w szczególności ilości toalet.

TOALETA TYP A

Zgodnie z informacjami zamawiającego otrzymaliśmy następujące ilości:

$11019 \times 0,01 = 110,19 \Rightarrow 111$ oczek

z tego:

40% = *toalety damskie* = 45 oczek w trzech zespołach toalet na antresoli, a więc po min. 15 oczek na jeden zespół, w naszym projekcie otrzymaliśmy 16 oczek + 1 osobna toaleta przeznaczona dla osób niepełnosprawnych ($3 \times 17 = 51$ oczek);

20% = *toalety męskie* = 23 oczka w trzech zespołach toalet na antresoli, a więc po min. 8 oczek na jeden zespół, w naszym projekcie otrzymaliśmy 8 oczek + 1 osobna toaleta przeznaczona dla osób niepełnosprawnych ($3 \times 9 = 27$ oczek);

40% = *pisuary* = 45 pisuarów w trzech zespołach toalet na antresoli, a więc po min. 15 pisuarów na jeden zespół, w naszym projekcie otrzymaliśmy 15 pisuarów ($3 \times 15 = 45$ pisuarów);

TOALETA TYP B

Ilości wynikające z istniejących uwarunkowań architektonicznych

toaleta nr 1:

toaleta męska = 2 oczka, 2 pisuary;

toaleta damska = 2 oczka,

toaleta nr 2:

toaleta męska = 1 oczko, 1 pisuar

toaleta damska = 2 oczka,

TOALETA TYP C

Ilości wynikające z istniejących uwarunkowań architektonicznych

toaleta nr 1: toaleta męska = 1 oczko, 1 pisuar;

toaleta nr 2: toaleta damska = 1 oczko;

toaleta nr 3: toaleta męska = 2 oczka, 2 pisuary;

toaleta nr 4: toaleta damska = 2 oczka;

4. Zestawienie pomieszczeń i powierzchni

TOALETA TYPU A – HOL GŁÓWNY	174,10
<i>toaleta damska nr 2</i>	90,86
komunikacja	5,28
wc dla niepełnosprawnych	4,43
pomieszczenie pomocnicze	2,50
pomieszczenie do przewijania i opieki nad niemowlętami	4,37
przedsionek z umywalkami	21,65
pomieszczenie z kabinami ustępowymi	52,63
<i>toaleta męska nr 3</i>	83,24
pomieszczenie pomocnicze	7,60
komunikacja	10,22
pomieszczenie do przewijania i opieki nad niemowlętami	1,95
wc dla niepełnosprawnych	4,15
pomieszczenie pomocnicze	3,60
przedsionek z umywalkami	10,95
pomieszczenie z kabinami ustępowymi	44,77

TOALETA TYPU B – STREFA VIP	81,52
<i>toaleta nr 1</i>	49,20
komunikacja	20,20
klatka schodowa	11,80
przedsionek z umywalkami	4,10
pomieszczenie z kabinami ustępowymi	6,73
przedsionek z umywalkami	3,32
pomieszczenie z kabinami ustępowymi	3,05
<i>toaleta nr 2</i>	32,32
komunikacja	16,40
przedsionek z umywalkami	3,05
przedsionek z umywalkami	3,00
pomieszczenie z kabinami ustępowymi	4,93
pomieszczenie z kabinami ustępowymi	4,94

TOALETA TYPU C – STREFA DLA PRASY	37,52
<i>toaleta nr 1 męska</i>	5,86
<i>toaleta nr 2 damska</i>	3,14
<i>toaleta nr 3 damska</i>	12,27
<i>toaleta nr 4 męska</i>	16,25

RAZEM WSZYSTKIE TYPY TOALET	293,14
------------------------------------	---------------