

CAILLEBOTIS POUR PLATE-FORMES ET PASSERELLES POUR LE PASSAGE DES VISITEURS DANS LE NOUVEAU PARC ZOOLOGIQUE

CLIENT	PARC ZOOLOGIQUE MUNICIPAL DE LA VILLE DE ŁÓDŹ
LOCALITÉ	ŁÓDŹ, POLOGNE
APPLICATION	CAILLEBOTIS ET MARCHES POUR LE PLAN DE PIÉTINEMENT OUVERT AU PUBLIC DANS LA NOUVELLE AILE DE LA STRUCTURE DESTINÉE À L'AQUARIUM
PRODUIT	CAILLEBOTIS EN PRV TYPE SCH38/38 _ IFR ET SCH40/30 _ ISO _ ACS
SERVICE	EXPERTISE TECHNIQUE



OBJECTIFS

L'offre s'inscrit dans le cadre du projet ambitieux de l'agrandissement du parc zoologique municipal de la ville de Łódź, et en particulier dans la réalisation d'une nouvelle aile imposante appelée "Orientarium" dotée d'aquariums pour différentes espèces de poissons exotiques et récifs de corail, dans laquelle une zone accessible par un tunnel sous-marin a été réalisée. Le client devait réaliser le plan de piétinement et les marches d'accès pour un ensemble de plates-formes et de passerelles. Il était demandé d'utiliser un matériau qui soit chimiquement résistant aux agressions causées par l'environnement saumâtre artificiel et donc pourvu d'une longévité adéquate en l'absence d'opérations d'entretien, compte tenu de la présence escomptée d'un trafic intense de touristes et de visiteurs. De plus cette dernière condition exigeait un bon niveau d'antidérapant.

SOLUTION

Le projet comprend un ensemble de passerelles pour permettre aux visiteurs de jouir de la vue des animaux marins, ainsi qu'une série de couvertures des conduits adjacents aux bassins. Nous avons opté pour une solution qui prévoit des caillebotis à maille carrée de couleur grise, de type SCH38/38_IFR, qui ont été fournis découpés sur mesure après l'étude des caractéristiques dimensionnelles de l'installation. Pour certaines zones, là où le client demandait une attention toute particulière en ce qui concerne le contact avec l'eau considéré particulièrement fréquent et critique pour la présence d'espèces de poissons très rares, nous avons prévu d'utiliser des caillebotis à maille carrée de type SCH40/30_ISO_ACS en résine isophthalique pure et certifiés appropriés pour le contact avec l'eau potable. Le choix des caillebotis M.M. a satisfait à toutes les exigences requises, tout en garantissant une grande facilité d'installation, grâce à la légèreté propre du matériau; ce qui a donc permis d'achever les travaux dans les délais prévus pour ce projet d'une grande importance pour la Pologne.