

Kratka ściekowa

AUTOR / WYTWÓRCA

CZAS I MIEJSCE

Czas powstania:

ok. 1910 r.

Miejsce powstania:

Kraków, Polska

DANE TECHNICZNE

Wymiary:

wys.: 170 mm, sze.: 340 mm, dł.: 340 mm

Materiał:

Technika:

PRAWA

Właściciel obiektu: Muzeum Inżynierii i

Techniki. Wizerunki cyfrowe i metadane

obektu: domena publiczna. Opis

kontekstowy: licencja CC BY-NC-SA 3.0 PL

(Uznanie autorstwa - Użycie niekomercyjne -

Na tych samych warunkach 3.0 Polska).

POZOSTAŁE INFORMACJE

MIM 1455/IV/74

SŁOWA KLUCZOWE

woda, higiena, hydrotechnika, Kraków

OPIS



Kratka ściekowa pozwala na punktowy odbiór wód opadowych i roztopowych z ulic i chodników, a następnie dostarczenie ich do podziemnego systemu kanalizacji deszczowej. Obecność kanalizacji jest nierozdzielnie związana z funkcjonowaniem sieci wodociągowej. Na terenie Krakowa początki współczesnych wodociągów sięgają 1901 roku. Sieć ta jest od lat rozwijana i unowocześniana tworząc system wodociągowy, jaki znamy dziś. Zanim sieć została wprowadzona, komfort i jakość życia krakowian były zdecydowanie niższe. Wodę pitną można było czerpać tylko ze studni lub rzek, zaś nieczystości i wszelkie odpady ciekłe były usuwane bezpośrednio do odkrytego rynsztoka, biegnącego wzdłuż ulic miasta. Powyższy obiekt powstał w jednej z krakowskich odlewni żeliwa na zlecenie firmy budowlanej kierowanej przez Tadeusza Stryjeńskiego, jednego z wybitnych krakowskich architektów i konserwatorów zabytków. Stryjeński zastąpił między innymi tym, że jako pierwszy w Polsce stosował w swoich projektach konstrukcje żelbetowe. Ciekawostka: Kratki ściekowe zwykle wykonywane są z żeliwa, czyli wysokowęglowego stopu żelaza z węglem. Najstarsze ślady wykorzystania żeliwa przez człowieka pochodzą z Chin i są datowane na V wiek p.n.e. Materiał ten był najszerzej stosowany w XVIII i XIX wieku w różnych dziedzinach inżynierii, co wynikało z gwałtownego rozwoju przemysłu. Bibliografia: Tadeusz Stryjeński, Internetowy Słownik Biograficzny, <https://www.ipsb.nina.gov.pl/a/biografia/tadeusz-stryjenski-1849-1943-architekt>, dostęp 10.05.2021. R. Wierzbicki, Wodociągi Krakowa, Kraków 2011, książka dostępna w Repozytorium Politechniki Krakowskiej pod adresem: <https://suw.biblos.pk.edu.pl/viewResource&mId=444027>, dostęp 9.05.2021.