



**INSTALACJE TECHNOLOGICZNE
KONSTRUKCJE NIERDZEWNE**

PRODUKTY I USŁUGI DLA PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO



PRODUKTY I USŁUGI DLA PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO

Producentom żywności dedykujemy produkty spełniające wysokie wymagania higieniczności, takie jak:

- odwodnienia liniowe i punktowe
- włązy rewizyjne
- cokoty ścienne, słupki oraz odbojniki
- platformy/podesty
- elementy składowe platform: kraty pomostowe, schody i balustrady
- rurociągi technologiczne

Firma PRINOX dysponuje doświadczonymi **brygadami montażowymi**, które gwarantują naszym klientom niezawodność i trwałość.

Montaż

- odwodnień
- wykonawstwo instalacji kanalizacyjnych
- podestów technologicznych linii produkcyjnych
- przejść technicznych umożliwiających obsługę maszyn i urządzeń
- przejść łączących budynki techniczne
- pomostów, schodów przemysłowych i barierek
- instalacji technologicznych
- izolacji

ODWODNIENIA



PRINOX oferuje odwodnienia punktowe i liniowe wykonane ze stali nierdzewnej. Znajdują one zastosowanie w miejscach, w których kluczową rolę odgrywają trwałość oraz odporność na korozję.

Materiał produkcyjny: austenityczna stal nierdzewna: **AISI 304**, EN 1.4301 i kwasoodporna **AISI 316L**, EN 1.4404.

Co nas charakteryzuje?

- spawanie metodą TIG w osłonie gazu, umożliwiającą uzyskanie niezwykle czystej spoiny o wysokiej jakości
- uprawnienia spawaczy w szerokim zakresie kwalifikacji
- kwalifikowanie technologii WPQR na stal nierdzewną oraz konstrukcyjną ogólnego przeznaczenia. WPQR dla metod 135 i 141.



ODWODNIENIA PUNKTOWE

Wpusty ze stali nierdzewnej są stosowane w instalacjach sanitarnych wewnętrznych i zewnętrznych, jako element odwodnienia powierzchni posadzki i/lub warstw podposadzkowych. Wszędzie tam gdzie wymagana jest wysoka odporność na korozję oraz trwałość. Znajdują one zastosowanie w zakładach przemysłu spożywczego (browary, mleczarnie, zakłady mięsne i inne), chemicznego oraz w obiektach gastronomicznych i budynkach użyteczności publicznej.

ZALETY

- możliwość wyboru rusztu w zależności od zastosowania i klasy obciążenia
- prosta i niezawodna konstrukcja
- łatwość do utrzymania w czystości oraz montażu

JAK DOBRAĆ WPUST?

Należy wziąć pod uwagę dwa podstawowe parametry:

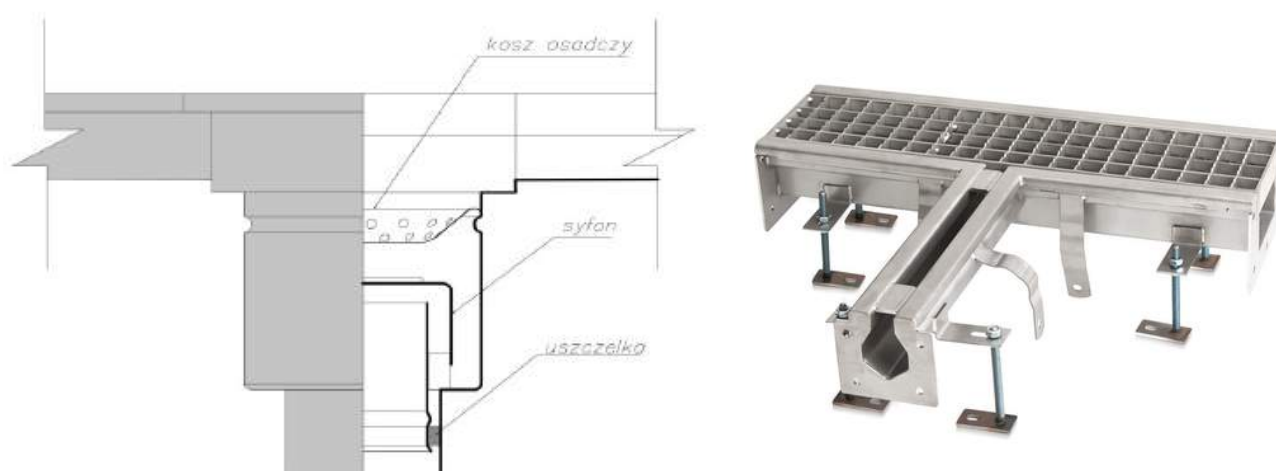
1. Ilość odprowadzanych ścieków (wybór odpowiedniej średnicy odpływu i rozmiaru części górnej).
2. Wielkość, rodzaj i intensywność obciążenia (elementem nośnym jest ruszt, który w zależności od typu i parametrów, przeniesie zadane obciążenie).



ODWODNIENIA LINIOWE

KANAŁY RYNNOWE

Służą do odbierania wody z powierzchni posadzki i odprowadzania jej do kanalizacji. Odwodnienia tego typu znajdują zastosowanie w zakładach przemysłu spożywczego (fabryki soków i napojów, browary, mleczarnie, masarnie). Gładka powierzchnia zapobiega gromadzeniu się bakterii i zapewnia doskonałe właściwości higieniczne przy wysokiej trwałości.



Materiał

- austenityczna stal nierdzewna AISI304, EN 1.4301 i AISI316L, EN 1.4404
- koryta z blachy o grubości 2 [mm]

Wymiary

- kanał oznacza się określając jego szerokość zewnętrzną
- przy określaniu parametrów powinien być podany rodzaj i wielkość spadku oraz rysunek przebiegu kanału w planie

Klasy obciążenia: A15, B125, C250, D400,

Ruszty: drabinkowy, kratowy, blaszany perforowany, płytowy

Kanały rynnowe produkowane są w szerokim asortymencie wymiarów i kształtów. Wykonywane są „pod rysunek”, który powstaje w wyniku współpracy inwestora, projektanta lub technologa z inżynierami PRINOX. Koryta w kanałach rynnowych posiadają wbudowany spadek dna, który standardowo wynosi 1%. Istnieje możliwość dostosowania wielkości spadku pod konkretny projekt. W celu ułatwienia montażu, każdy kanał wyposażony jest w nierdzewne nóżki poziomujące oraz elementy kotwiące. Pozwalają one prawidłowo wypoziomować koryto oraz osadzić je w betonie.

STANDARDOWE PRZEKROJE KANAŁÓW



z dnem płaskim



z dnem łamanym typu "V"

WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI



standard



z wywinięciem na ścianę



standard z wzmocnieniem



z wywinięciem pod płytki i wzmocnieniem



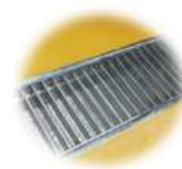
na ostro (felcowane)

RODZAJE RUSZTÓW

O doborze rusztu decyduje miejsce zamontowania kanału z uwzględnieniem klasy obciążenia i funkcjonalności.



kratowy



drabinkowy



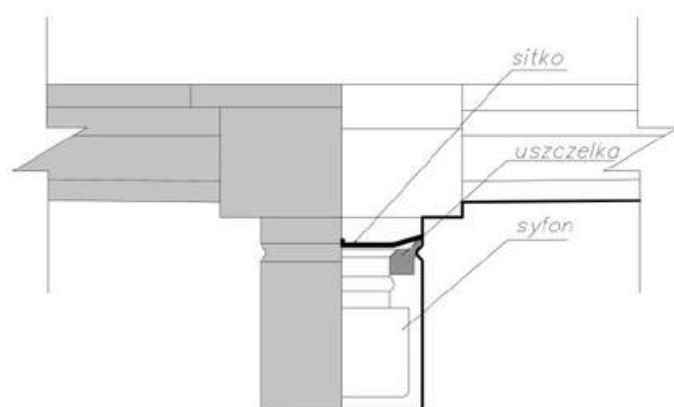
blaszany



płytkowy

KANAŁY SZCZELINOWE

Kanały szczelinowe to prosty i ekonomiczny system odwadniania powierzchni, w miejscach gdzie nie wymagana jest duża przepustowość hydrauliczna kanału. Doskonale nadają się do pomieszczeń, gdzie spadają skropliny z maszyn i urządzeń klimatyzacyjnych np.: młeczarni, piekarni, jako oddzielenie powierzchni suchych od mokrych.



Materiał

- austenityczna stal nierdzewna AISI304, EN 1.4301 i AISI316L, EN 1.4404
- koryta z blachy o grubości: 1,5 - 2 [mm]

Klasy obciążenia: A15, B125, C250.

ZALETY

- dobrze komponują się jako element architektoniczny
- istnieje możliwość łączenia z innymi typami kanałów
- nie posiadają dodatkowego rusztu przykrywającego
- łatwy montaż

KONSTRUKCJE



PREFABRYKACJA I MONTAŻ:

- podestów technologicznych linii produkcyjnych
- przejść technicznych umożliwiających obsługę maszyn i urządzeń
- przejść łączących budynki techniczne
- pomostów i schodów przemysłowych
- barierek

PODESTY TECHNOLOGICZNE



PODESTY TECHNOLOGICZNE

są elementami konstrukcji inżynierskich zapewniającymi bezpieczny dostęp do danej strefy przemysłowej. Produkowane przez nas pomosty technologiczne posiadają wymagane certyfikaty i spełniają wymogi w zakresie bezpieczeństwa oraz higieny pracy.

OD PROJEKTU DO REALIZACJI

W zależności od potrzeb opracowujemy własny projekt lub realizujemy go według planu dostarczonego przez klienta. Zapewniamy kompleksowe wsparcie na każdym etapie realizacji, od projektu, poprzez doradztwo techniczne i wykonanie, aż po montaż we wskazanej lokalizacji.

Materiał

- austenityczna stal nierdzewna AISI304, EN 1.4301 i AISI316L, EN 1.4404

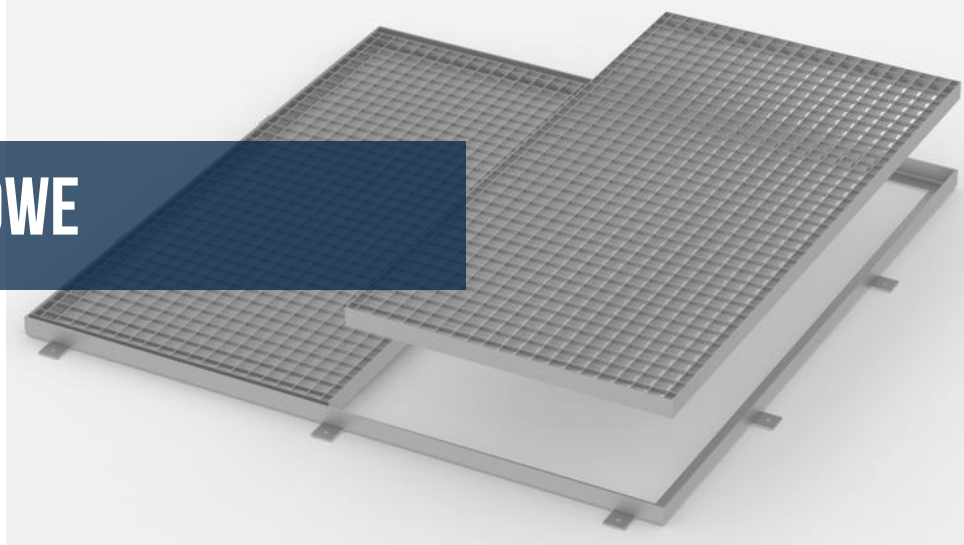
Wymiary

- projektowane, wykonywane i montowane w oparciu o indywidualny projekt, uwzględniający zastosowanie konstrukcji, wymagania techniczne i technologiczne

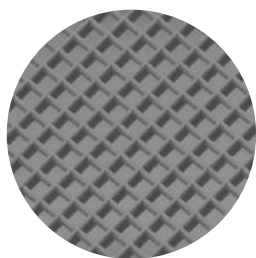
Opcje

- stopnie i wyłożenie pomostu z blachy ryflowanej lub w formie kraty
- wersje spawane lub skręcane

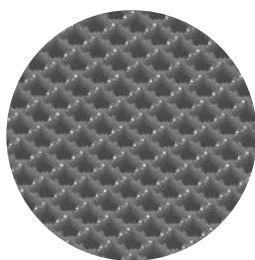
KRATY POMOSTOWE



KRATY POMOSTOWE znajdują szerokie zastosowanie jako elementy składowe pomostów, podestów, platform i antresoli. Spełniają wysokie normy wytrzymałościowe, są odporne na niekorzystne czynniki środowiskowe, nie wymagają konserwacji, gwarantują stabilność konstrukcji i bezpieczeństwo pracy.



KRATY GŁADKIE - płaskowniki poprzeczne są ciasno ułożone w płaskownikach nośnych, następnie spawane w ramce brzegowej wykonanej z płaskownika o gr. 3 [mm].



KRATY SERATOWANE - dzięki nacięciu płaskowników nośnych i poprzecznych posiadają większe właściwości antypoślizgowe.

STOPNIE SCHODOWE

Zbudowane na bazie kraty pomostowej, wyposażone dodatkowo w obramowanie umożliwiające łatwy montaż do konstrukcji nośnej.

Standardowe długości: 600, 800, 900, 1000, 1200 [mm].

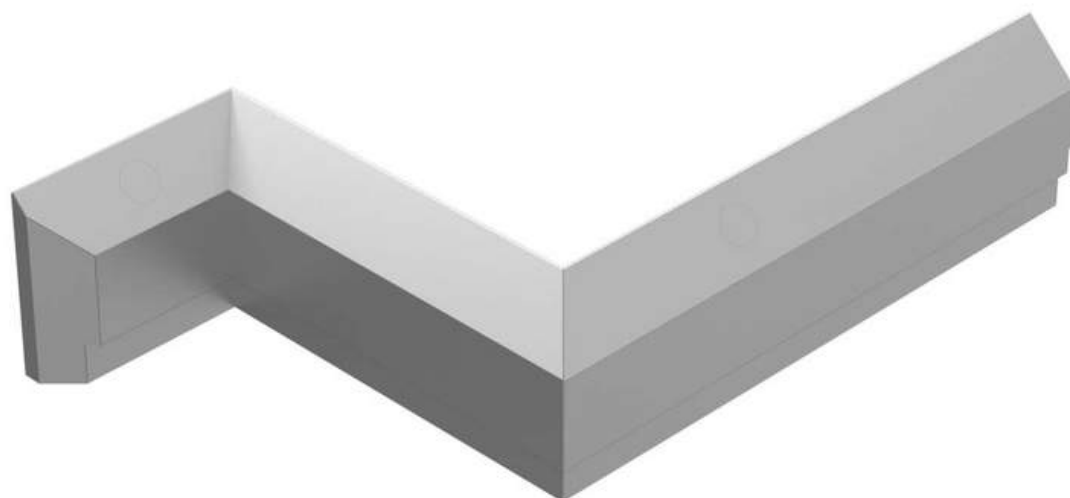
Na specjalne zamówienie, projektujemy i wykonujemy schody o niestandardowych wymiarach.



PODESTY, STOPNIE I BALUSTRADY



COKOŁY



ZALETY

- pełnią funkcję ochronną w przypadku zabezpieczenia ścian, elementów konstrukcyjnych lub maszyn w zakładach przemysłowych
- zabezpieczają ściany przed zniszczeniem i zabrudzeniami
- umożliwiają odgródzenie konkretnego obszaru w danym miejscu
- bezkorozyjne
- produkt w momencie uderzenia, ulega jedynie odkształceniom, utrzymując cechy higieniczności

Materiał

- austenityczna stal nierdzewna AISI304, EN 1.4301 i AISI316L, EN 1.4404

Opcje

- elementy wykończeniowe: narożniki wewnętrzne i zewnętrzne
- ściśle przylegające do paneli
- wypełniane betonem i zaślepiane specjalnymi deklami

ODBOJNIKI I SŁUPKI



▶ ZALETY

- podczas eksploatacji nie tracą powłoki lakierniczej ani nie rdzewieją
- stanowią trwały i higieniczny element pozwalający na ochronę ścian, drzwi i innych obiektów

Materiał

- austenityczna stal nierdzewna o oznaczeniach AISI304, EN 1.4301 i AISI316L, EN 1.4404
-

Wymiary

- wymiary elementów dostosowane są do planu inwestycji
 - standardowo wykorzystuje się rury i blachy o grubościach od 1,5 - 3 [mm] o grubości ścianki 2 [mm]
-

Opcje

- powierzchnia szorstkowana
- powierzchnia w wykończeniu 2B

WŁAZY



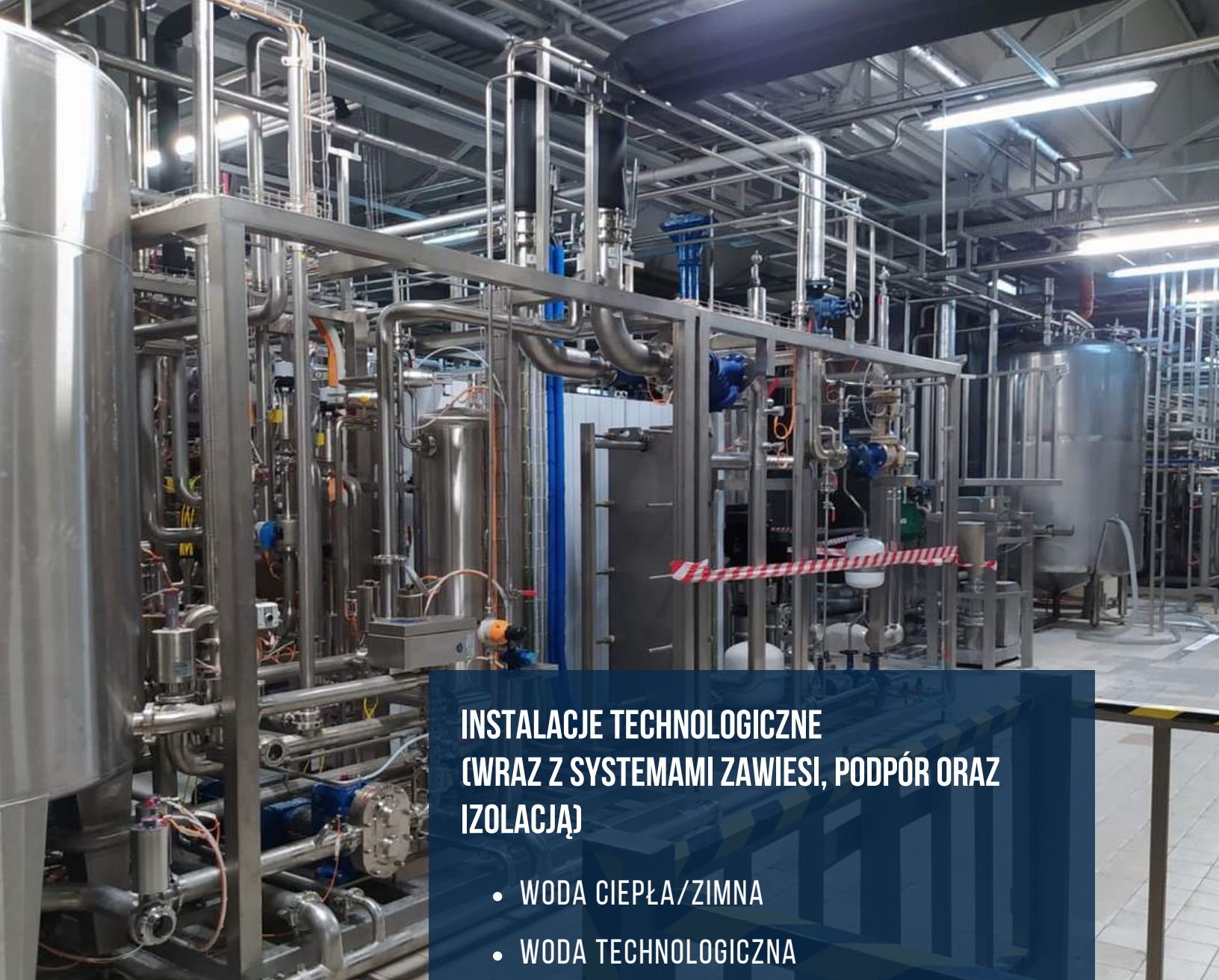
Włazy rewizyjne dostępne są w różnych wariantach i wielkościach. Znajdują szerokie zastosowanie w obiektach przemysłowych i użyteczności publicznej, w których wymagany jest dostęp do instalacji podposadzkowych. Jako elementy wykończenia części górnej mogą być stosowane: płytki podłogowe, kostka brukowa oraz inne materiały.

Włazy mogą być wykonane pod wypełnienie materiałem użytym do wykonania posadzki lub nawierzchni oraz z pokrywą ryflowaną.

Oferowane włazy mają zastosowanie dla klas obciążeń A15 – D400.

▶ ZALETY

- łatwy dostęp do instalacji podposadzkowych
- izolacja przed zapachami
- wodoszczelność
- prosty system otwierania
- wysoka trwałość
- estetyka



INSTALACJE TECHNOLOGICZNE (WRAZ Z SYSTEMAMI ZAWIESI, PODPÓR ORAZ IZOLACJĄ)

- WODA CIEPŁA/ZIMNA
- WODA TECHNOLOGICZNA
- WODA LODOWA
- RUROCIĄGI PAROWE
- SPRĘŻONE POWIETRZE





WYBRANE REALIZACJE



www.prinox.pl



handlowy@prinox.pl