

## KANAŁY SZCZELINOWE



Kanały szczelinowe służą do odbioru niewielkich ilości wody. Nadają się do pomieszczeń, gdzie pojawiają się skropliny z maszyn i urządzeń klimatyzacyjnych. Znajdują zastosowanie przy odwadnianiu plaż basenowych.

- istnieje możliwość łączenia ich z innymi rodzajami kanałów

### TECHNOLOGIA WYKONANIA

Kanały szczelinowe wykonane są z blachy o grubości 1,5-2 [mm]. Odprowadzenie wody z kanału szczelinowego może być wykonane poprzez króciec lub poszerzenie z koszem osadczym i zasyfonowaniem. Standardowo długość kanału z jednym odpływem nie powinna przekraczać 10 [m]. Odcinki kanałów łączone są za pomocą kołnierzy z uszczelką (kryzy). Maksymalna długość jednego odcinka wynosi 4 m.

# KANAŁY SZCZELINOWE

## KANAŁ SZCZELINOWY MINI

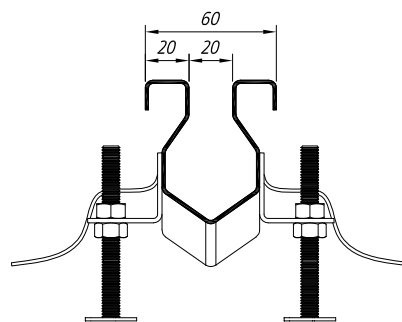
Wykonane są z blachy o grubości 1,5 [mm], nie posiadające rusztu. Stosowane w miejscach użyteczności publicznej tj. baseny, SPA, a także wszędzie tam, gdzie potrzebujemy odprowadzić mniejsze ilości ścieków.

## KANAŁ SZCZELINOWY MAXI

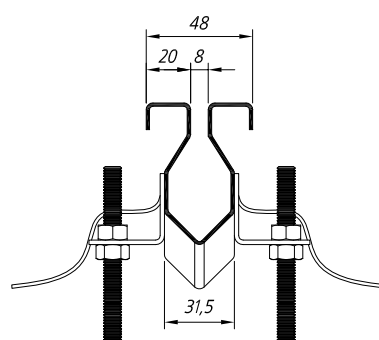
Wykonane są z blachy o grubości 2 [mm]. Jest to kanał nie posiadający rusztu przykrywającego o podwyższonej sprawności hydraulicznej w stosunku do kanału standardowego. Charakteryzuje się większą szczeliną wlotową. Stosowany jest wszędzie tam, gdzie potrzebujemy odprowadzić większe ilości ścieków, a ze względu na proces produkcyjny (brak dużych zanieczyszczeń stałych), nie ma konieczności stosowania kanału rynnowego.

## KANAŁ RYNNOWY MINI

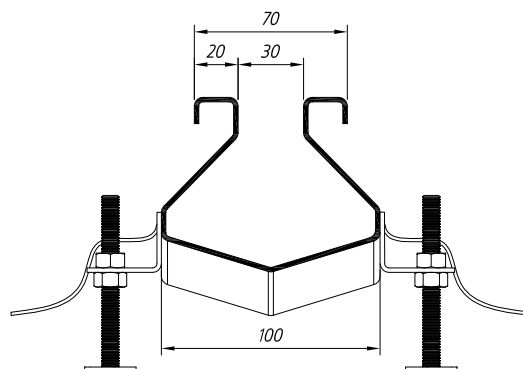
Kanał typu mini rynna łączy w sobie zalety kanału rynnowego i szczelinowego. Kanały tego typu stosujemy wszędzie tam, gdzie mamy do odprowadzenia niewielkie ilości wody, a konieczne jest zastosowanie kanału z możliwością rewizji. Standardowo do produkcji używamy do produkcji blachy o grubości 1,5-2 [mm] ze stali AISI 304, AISI 316L, AISI 316Ti.



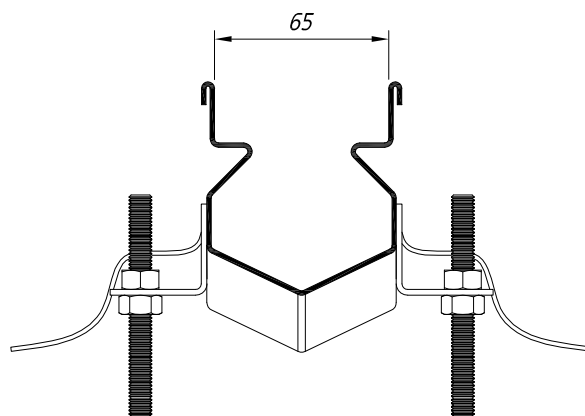
Kanał szczelinowy



Kanał szczelinowy mini



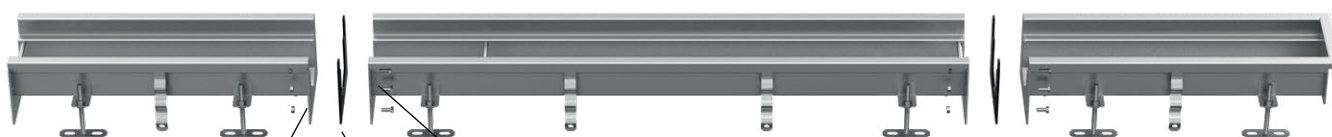
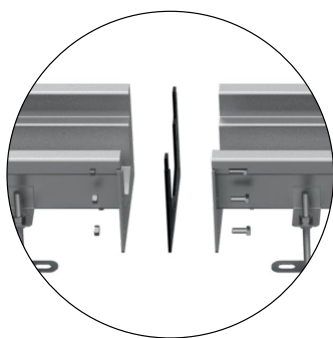
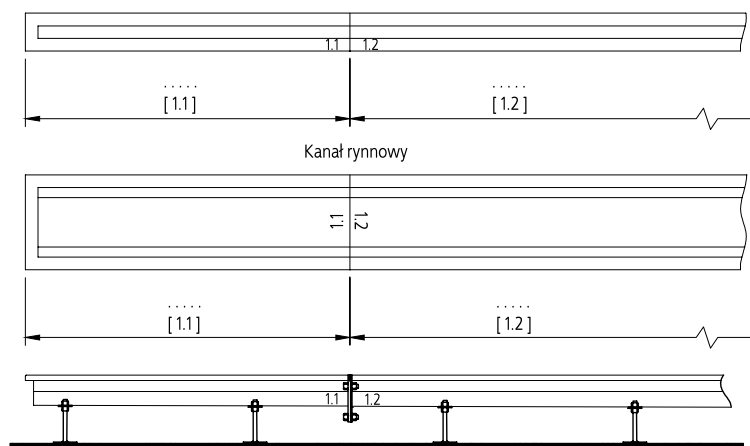
Kanał szczelinowy maxi



Kanał rynnowy mini

# OZNACZENIA KANAŁÓW LINIOWYCH

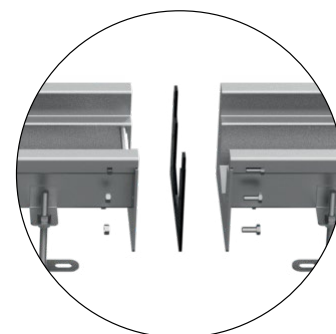
## Schemat oznaczeń odcinków kanałów.



Oznaczenie

Uszczelka EPDM

Wysokość odcinka kanału



Długość odcinków zależna jest od technologii produkcji. Standardowo elementy łączone są za pomocą kryz. Ten rodzaj połączenia wymaga dodatkowych 25 [mm] miejsca pod dnem kanału. Alternatywnym rozwiązaniem jest spawanie odwodnienia bezpośrednio na budowie.

## ODWODNIENIA LINIOWE



### MONTAŻ KANAŁÓW

Przed rozpoczęciem montażu kanału należy skręcić wszystkie jego części wg instrukcji i schematu montażowego, aby zapewnić szczelność wszystkich połączeń kołnierzowych (kołnierz-uszczelka-kołnierz).

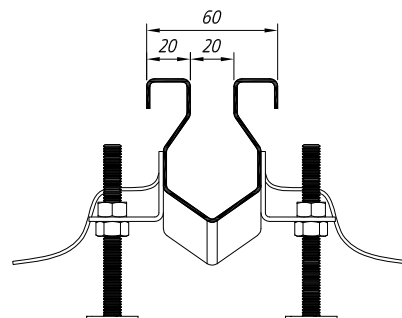
Tak przygotowany kanał instalujemy w kielichu przyłącza kanalizacyjnego. Następny etap, to ustawienie i wypoziomowanie kanału na zadanej rzędnej. Brzeg kanału powinien znajdować się 1-1,5 [mm] poniżej powierzchni posadzki. Po ustabilizowaniu kanału zalecane jest zabezpieczenie go przed przemieszczeniem podczas betonowania.

Betonujemy nóżki rektyfikacyjne i elementy kotwiące. Miejsca trudno dostępne należy zabetonować z wykorzystaniem szpachelki.

Trzeba pamiętać o odpowiednim zabezpieczeniu elementów przed zabrudzeniem. Na czas montażu konieczne jest zdemontowanie rusztów przykrywających, koszy osadczych i syfonów.

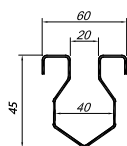
### GŁĘBOKOŚĆ KANAŁÓW

Głębokość kanału przy odpływie zależna jest od wysokości początkowej i rozmieszczeniu odpływów, długości oraz założonego spadku kanału.

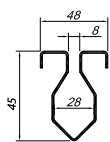


# ODWODNIENIA LINIOWE

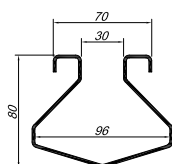
## MINIMALNE WYSOKOŚCI KANAŁU W ZALEŻNOŚCI OD PRZEKROJU



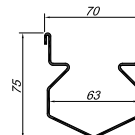
Kanał szczelinowy



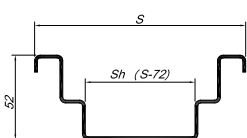
Kanał rynnowy



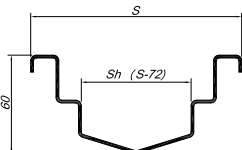
Kanał szczelinowy maxi



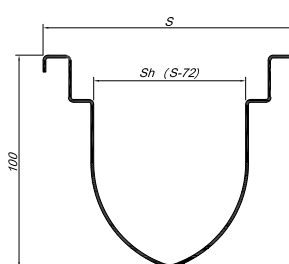
Kanał szczelinowy mini



Kanał rynnowy z dnem prostym



Kanał rynnowy z dnem łamanym



Kanał rynnowy z dnem półokrągłym

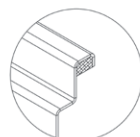
## WYPEŁNIENIA BRZEGÓW

Krawędź nie wymaga wypełnienia wyłącznie przy najniższej klasie wymaganego obciążenia.



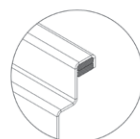
Brak wypełnienia

Krawędź wypełniona żywicą. Ułatwia montaż i zapobiega powstaniu pustej przestrzeni pomiędzy betonem a krawędzią, zabezpieczając brzeg kanału przed deformacją, w przypadku dużego obciążenia.



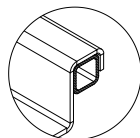
Wypełnienie żywicą

Krawędź wypełniona stalą nierdzewną. Krawędź wypełniona płaskownikiem powinna być stosowana w obszarach o dużym natężeniu ruchu oraz wysokich obciążeniach użytkowych.



Wypełnienie płaskownikiem

Wypełnienie jest zależne od warunków, w których umieszczony jest kanał (zależne od obciążenia).



Wypełnienie profilem

# NASADY SZCZELINOWE

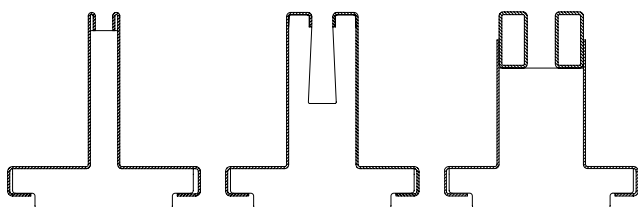
## PODSTAWOWE INFORMACJE

System nasad szczelinowych stanowi nakładkę kanałów polimerobetonowych.

Rozwiązanie stosowane jest na parkingach, przed wejściami do budynków, placach, czy promenadach. Szczelina jest na tyle wąska, że nie stanowi zagrożenia dla przechodniów, a jednocześnie idealnie wtapia się w otoczenie. Standardowa nasada szczelinowa odpowiada klasie obciążenia A15.

## ZASTOSOWANIE

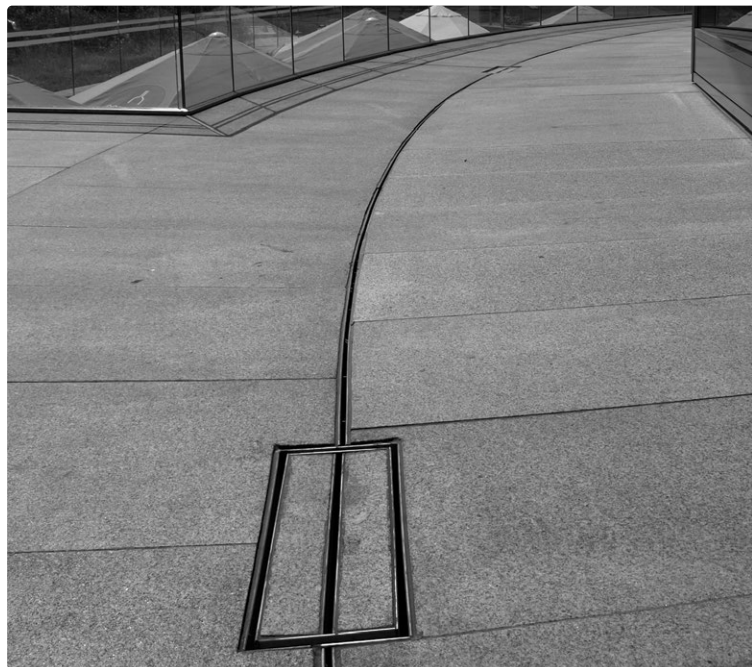
- inwestycje komercyjne,
- pomieszczenia ogólnodostępne,
- parkingi,
- strefy dla pieszych,
- tereny mieszkalne,
- architektura krajobrazu.



Wykończenie  
FINE

Wykończenie  
SMART

Wykończenie  
SQUARE



## ZALETY PRODUKTU

- wzmocniona górna część nasady,
- łatwa konserwacja i dostęp,
- łatwa instalacja,
- możliwość zastosowania z dowolnym, materiałem brukarskim,
- efektywne odprowadzanie wód powierzchniowych,
- estetyczny wygląd i trwałość.

# NASADY SZCZELINOWE

## PRZYKŁADOWE PRODUKTY

