

# ORANGE 7

## DROGOWE POKRYWY, RUSZTY, KOSZE, ODWODNIENIA LINIOWE

► żelbetowe pokrywy wpustów ulicznych i mostowych, wymiary typowe, otworowe i pełne, również w komplecie z korpusami żeliwnymi



- wymiary typowe – 380 x 580 x 70mm, 385 x 585 x 70mm, 390 x 590 x 70mm, 395 x 595 x 70mm, wykonanie otworowe i pełne, 8 otworów odpływowych o średnicy 60mm
- w standardzie rama z płaskownika, w opcji rama podpierająca (pokrywę na 6 kostkach korpusu wpustu) z kątownika stalowego, ilość, rozmieszczenie i średnica otworów odpływowych dowolna
- montaż w korpusach żeliwnych wpustów deszczowych (wymiary nominalne 400 x 600 x 70mm) zabudowanych w nawierzchni drogowej lub mostowej, bez konieczności wymiany całego wpustu
- zastępują skradzione lub uszkodzone ruszty żeliwne, zbrojenie wewnętrzne i otok stalowy trudne do odzyskania, zniechęcają do kolejnych potencjalnych kradzieży
- polecane szczególnie tam gdzie nie ma możliwości zakupienia i uzupełnienia oryginalnego rusztu (produkcja zakończona, elementy importowane, utrudniona wymiana, niemożliwa identyfikacja)
- oferujemy również pokrywy w komplecie z korpusami żeliwnymi (kołnierze pełne, 3/4 lub bez kołnierza), takie zestawy stanowią kompletne wpusty deszczowe przygotowane do montażu

► żelbetowe pokrywy wpustów ulicznych i mostowych, wykonywane pod każdy wymiar korpusu, również jednostkowo



- wymiary nietypowe, przykładowo – 293 x 393 x 60mm, 390 x 470 x 40mm, 390 x 580 x 70mm, 450 x 450 x 60mm, 500 x 500 x 70mm, wykonanie otworowe i pełne
- w standardzie rama z płaskownika, w opcji rama podpierająca (pokrywę na 6 kostkach korpusu wpustu) z kątownika stalowego, ilość, rozmieszczenie i średnica otworów odpływowych dowolna
- wykonamy każdy nietypowy wymiar, również jednostkowo, możliwy pomiar korpusu w terenie, w opcji zaślepienie części zawiasowej
- wykonujemy pod wymiar również pokrywy zastępujące żeliwne ruszty odwodnień liniowych, pokrywy koryt, przykładowo – 290 x 500 x 40mm, 400 x 1000 x 50mm, 300 x 385 x 30mm, 300 x 410 x 30mm
- w określonych przypadkach konieczność ingerencji w żeliwo wpustu przez wycięcie lub podszlifowanie elementów zbędnych (zawiasy, zatrzaski, śruby-rygle)

► polimerobetonowe pokrywy wpustów ulicznych i mostowych, wymiary typowe, wewnętrzna siatka wzmacniająca, pokrywy pełne, również w komplecie z korpusami żeliwnymi



- polimerobeton – beton żywiczny (kompozyt, cement zastąpiony żywicami), z uwagi na wysoką wytrzymałość, odporność chemiczną oraz małą nasiąkliwość z powodzeniem stosowany w drogownictwie
- wymiary typowe – 380 x 580 x 70(100)mm, 385 x 585 x 70(100)mm, 390 x 590 x 70(100)mm, 395 x 595 x 70(100)mm, wykonanie w klasie obciążenia C250 (25t) i D400 (40t), wewnętrzna siatka wzmacniająca
- w klasie C250 i D400 wtopiona kilkuwarstwowa wzmacniająca siatka poliestrowa, w klasie D400 rama podpierająca (pokrywę na 6 kostkach korpusu wpustu) wykonana z kątownika stalowego
- montaż w korpusach żeliwnych wpustów deszczowych (wymiary nominalne 400 x 600 x 70mm) zabudowanych w nawierzchni drogowej lub mostowej, bez konieczności wymiany całego wpustu
- zastępują skradzione lub uszkodzone ruszty żeliwne, możliwość wykonania elementów na indywidualne zamówienie, większe serie (kosztowne formy), kolor żółto-brązowy
- z uwagi na brak zbrojenia wewnętrznego oraz otoku stalowego, pokrywy polimerobetonowe nie są narażone na kradzież i co za tym idzie zdekompletowanie wpustu
- polecane szczególnie tam gdzie nie ma możliwości zakupienia i uzupełnienia oryginalnego rusztu (produkcja zakończona, elementy importowane, utrudniona wymiana, niemożliwa identyfikacja)
- oferujemy również pokrywy w komplecie z korpusami żeliwnymi (kołnierze pełne, 3/4 lub bez kołnierza), takie zestawy stanowią kompletne wpusty deszczowe przygotowane do montażu
- oferujemy pod wymiar również pokrywy zastępujące żeliwne ruszty odwodnień liniowych, pokrywy koryt, przykładowo, większe serie (kosztowne formy)
- łatwa możliwość obróbki mechanicznej polimerobetonu, cięcie i szlifowanie w celu dopasowania wymiarów pokrywy do wymiarów korpusu zabudowanego wpustu, bez utraty wytrzymałości
- w określonych przypadkach konieczność ingerencji w żeliwo wpustu przez wycięcie lub podszlifowanie elementów zbędnych (zawiasy, zatrzaski, śruby-rygle)
- pokrywy z napisem, przy większych ilościach możliwość wykonania niewielkiej dowolnej grafiki pełniącej funkcję identyfikacyjną, informacyjną, ozdobną

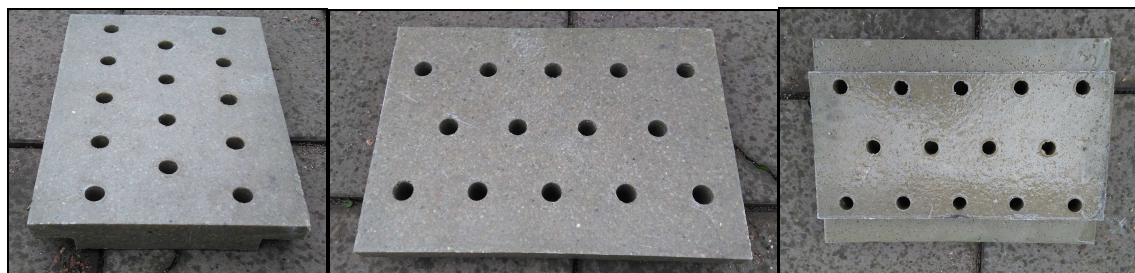
► polimerobetonowe (akryl) pokrywy wpustów ulicznych i mostowych, wymiary typowe, dolna uszczelka tłumiąca, pokrywy pełne, również w komplecie z korpusami żeliwnymi



- polimerobeton akrylowy – beton żywiczny (kompozyt, cement zastąpiony żywicami z dodatkiem polimerów akrylowych), wysoka wytrzymałość, odporność chemiczna oraz mała nasiąkliwość
- wymiary typowe – 389 x 588 x 70mm, wykonanie w klasie obciążenia C250 (25t) i D400 (40t), dolna uszczelka tłumiąca i ułatwiająca dopasowanie i posadowienie pokrywy na 6 kostkach korpusu wpustu
- pokrywy w klasie C250 i D400 wykonane z czystego polimerobetonu akrylowego, bez wzmacniającej siatki poliestrowej, bez stalowej ramy podpierającej, łatwa obróbka mechaniczna
- montaż w korpusach żeliwnych wpustów deszczowych (wymiary nominalne 400 x 600 x 70mm) zabudowanych w nawierzchni drogowej lub mostowej, bez konieczności wymiany całego wpustu
- zastępują skradzione lub uszkodzone ruszty żeliwne, możliwość wykonania elementów na indywidualne zamówienie, większe serie (kosztowne formy), kolor szaro-czarny
- z uwagi na brak zbrojenia wewnętrznego oraz otoku stalowego, pokrywy polimerobetonowe nie są narażone na kradzież i co za tym idzie zdekompletowanie wpustu
- polecane szczególnie tam gdzie nie ma możliwości zakupienia i uzupełnienia oryginalnego rusztu (produkcja zakończona, elementy importowane, utrudniona wymiana, niemożliwa identyfikacja)
- oferujemy również pokrywy w komplecie z korpusami żeliwnymi (kołnierze pełne, 3/4 lub bez kołnierza), takie zestawy stanowią kompletne wpusty deszczowe przygotowane do montażu
- oferujemy pod wymiar również pokrywy zastępujące żeliwne ruszty odwodnień liniowych, pokrywy koryt, przykładowo, większe serie (kosztowne formy)

- łatwa możliwość obróbki mechanicznej polimerobetonu, cięcie i szlifowanie w celu dopasowania wymiarów pokrywy do wymiarów korpusu zabudowanego wpustu, bez utraty wytrzymałości
- w określonych przypadkach konieczność ingerencji w żeliwo wpustu przez wycięcie lub podszlifowanie elementów zbędnych (zawiasy, zatrzaski, śruby-rygle)
- pokrywy z napisem, przy większych ilościach możliwość wykonania niewielkiej dowolnej grafiki pełniącej funkcję identyfikacyjną, informacyjną, ozdobną

► żelbetowe i polimerobetonowe pokrywy wpustów ulicznych, mostowych, odwodnień liniowych, wymiary nietypowe, zbrojenie lub wewnętrzna siatka wzmacniająca



- montaż w korpusach żeliwnych wpustów deszczowych zabudowanych w nawierzchni drogowej lub mostowej, bez konieczności wymiany całego wpustu
- montaż na betonowych korytkach odwodnień liniowych zabudowanych w nawierzchni drogowej lub mostowej, bez konieczności wymiany całego odwodnienia
- zastępują skradzione lub uszkodzone ruszty żeliwne, możliwość wykonania elementów na indywidualne zamówienie, większe serie (polimerobeton), mniejsze serie (żelbet)
- z uwagi na skromną zawartość metalu pokrywy żelbetowe i polimerobetonowe nie są narażone na kradzież i co za tym idzie zdekompletowanie wpustu lub odwodnienia
- polecane szczególnie tam gdzie nie ma możliwości zakupienia i uzupełnienia oryginalnego rusztu (produkcja zakończona, elementy importowane, utrudniona wymiana, niemożliwa identyfikacja)
- polecane do stosowania w miejscach ustronnych, rzadko uczęszczanych, narażonych na łatwą kradzież, np. infrastruktura kolejowa, mosty i wiadukty, przejścia podziemne, garaże podziemne
- możliwość obróbki mechanicznej, cięcie i szlifowanie w celu dopasowania wymiarów pokrywy do wymiarów korpusu zabudowanego wpustu lub odwodnienia, bez utraty wytrzymałości
- pokrywy z napisem, przy większych ilościach możliwość wykonania niewielkiej dowolnej grafiki pełniącej funkcję identyfikacyjną, informacyjną, ozdobną
- po identyfikacji problemu technicznego, przygotowujemy propozycję rozwiązania wraz z kosztorysem wykonania (forma + elementy)

► żeliwne pokrywy (ruszty) wpustów ulicznych i mostowych, wymiary typowe, część zamienna i uzupełniająca do korpusów



- wymiary typowe – 390 x 590 x 70mm, część zamienna i uzupełniająca do korpusów o wymiarach nominalnych 400 x 600mm, klasa C250 (25t) i D400 (40t)
- montaż w korpusach żeliwnych wpustów deszczowych zabudowanych w nawierzchni drogowej lub mostowej, bez konieczności wymiany całego wpustu
- zastępują elementy skradzione lub uszkodzone, możliwa wymiana wyłącznie na ruszt luźny, brak możliwości montażu rusztu zawiasowego bez demontażu całego wpustu
- wymagają gładkiej i jednolitej powierzchni korpusu, nie mogą być stosowane do regulacji wpustów z żeliwa sferoidalnego z zawiasami i zatrzaskami
- w określonych przypadkach konieczność ingerencji w żeliwo wpustu przez wycięcie lub podszlifowanie elementów zbędnych (zawiasy, zatrzaski, śruby-rygle)
- doskonale współpracują z ramkami regulacyjnymi (wyrównawczymi, wyrównującymi, dystansowymi) o wymiarach nominalnych 400 x 600mm

► żeliwne korpusty wpustów ulicznych i mostowych, wymiary typowe, część zamienna i uzupełniająca do rusztów, pełny kołnierz, 3/4 kołnierza, bez kołnierza



- wymiary nominalne - 400 x 600mm, klasa uniwersalna C250 (25t) i D400 (40t), kołnierz pełny, 3/4 (ścięty), bez kołnierza, wysokość typowa 115mm, dostępna również 150mm
- zastępują elementy skradzione lub uszkodzone, kompletacja zestawów z pokrywami żeliwnymi (rusztami), żelbetowymi lub polimerobetonowymi
- należy pamiętać, że wymiary elementów wpustowych producentów są zróżnicowane, korpusty i pokrywy mogą różnić się wymiarami w zakresie kilka milimetrów, konieczność precyzyjnego doboru (dopasowania)

► żelbetowe pokrywy studni (pokrywka, nakrywa, dekiel, placek) na otwór włazowy studni, również z wąsami ustalającymi, uchwytami, średnice 600, 700, 800mm



- stanowią czasowe zabezpieczenie otworu włazowego studni na czas budowy, docelowo zamykają otwór włazowy studni w terenie zielonym (wystają ponad poziom terenu)
- żelbetowe pokrywy D700 oraz D800 H100 na otwór studni D600 w wersji gładkiej, również w malowaniu ostrzegawczym
- żelbetowe pokrywy D700 oraz D800 H100 na otwór studni D600 w wersji z fazą, również w malowaniu ostrzegawczym
- żelbetowe pokrywy D700 oraz D800 H100 na otwór studni D600 w wersji gładkiej lub z fazą z 2 lub 3 wąsami ustalającymi położenie, również w malowaniu ostrzegawczym
- żelbetowe pokrywy D630 (620-640) na korpus włazu, stosowane zamiennie za pokrywy żeliwne, również w malowaniu ostrzegawczym
- żelbetowe pokrywy D630 na korpus włazu z otokiem stalowym (opaską), stosowane zamiennie za pokrywy żeliwne, również w malowaniu ostrzegawczym

► żelbetowe pokrywy studni (pokrywka, nakrywa, dekiel, placek) na otwór włazowy studni w malowaniu ostrzegawczym farbami drogowymi lub chlorokauczkowymi



- wszystkie rodzaje pokryw żelbetowych studni mogą być malowane w barwy ostrzegawcze, zwykle żółte lub żółto-czerwone
- malowanie ostrzegawcze jest szczególnie istotne przy stosowaniu pokryw w terenie zielonym, wystają one ponad poziom terenu i muszą być widoczne dla rowerzystów czy biegaczy
- malowanie może być realizowane farbami drogowymi (wariant ekonomiczny) lub chlorokauczkowymi (wariant droższy ale powłoka trwalsza a barwy żywsze)

► kosze (wiaderka) osadnikowe (osadcze, na zanieczyszczenia) do kanalizacji deszczowej (wpustów), wykonanie z blachy ocynkowanej ogniowo lub pokrytej powłoką z alucynku



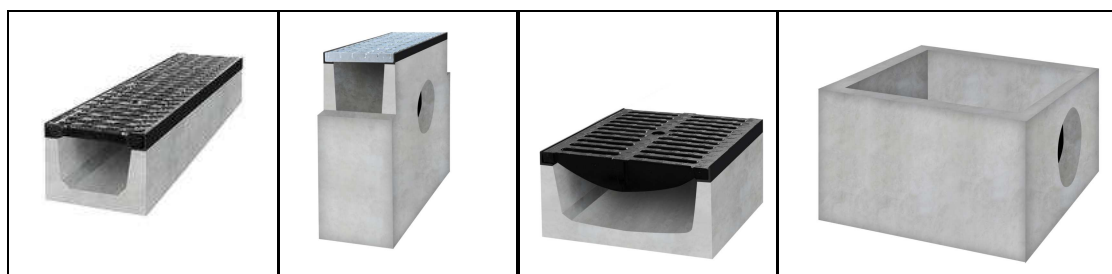
- kosze (wiaderka) typowe – A4, B1, C3, D1 wg DIN 4052, K, L wg DIN 1236, również kosze do wpustów krawężnikowo-jezdniowych (tzw. fortepianów) oraz wpustów mostowych
- kosze poprawiają drożność kanalizacji deszczowej, ułatwiają i umożliwiają czyszczenie wpustów bez specjalistycznego sprzętu
- kosze dają możliwość umieszczenia we wpustach wkładów filtracyjnych, wstępnie podczyszczających wody opadowe z paliwa i olejów
- zalety powłoki z alucynku – lepsza odporność na korozję atmosferyczną, lepsza plastyczność i przyczepność, katodowa ochrona antykorozyjna na brzegach ciętych, odporność na podwyższone temperatury
- do wykonania kosze podwieszane pod każdy rodzaj wpustu deszczowego, konieczne podanie producenta lub przesłanie zdjęcia korpusu wpustu w celu dopasowania kosza

► mocowania koszy osadnikowych na wpustach deszczowych, wykonanie z blachy ocynkowanej ogniowo lub pokrytej powłoką z alucynku



- tzw. reduktory, pozwalają dopasować kształt i rozmiar otworu odpływowego wpustu żeliwnego do kształtu i rozmiaru kołnierza kosza osadnikowego (zredukować)
- dostępne również mocowania pozwalające dopasować kosze osadnikowe do wpustów teleskopowych systemowych (okrągłych, kwadratowych, prostokątnych) 315, 400, 425
- zapewniają ciasne i stabilne mocowanie kosza we wpuście żeliwnym, zabezpieczają łatwe wyjmowanie kosza w celu okresowego przeglądu i czyszczenia kanalizacji

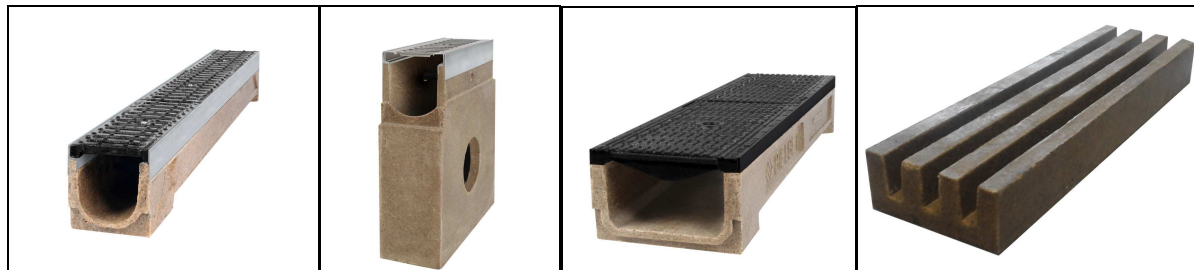
► odwodnienia liniowe betonowe do odprowadzenia wód deszczowych z różnego rodzaju powierzchni utwardzonych



- odprowadzenie nadmiaru wód deszczowych z różnego rodzaju powierzchni utwardzonych, zapobieganie tworzeniu się kałuż, ochrona obiektów budowlanych przed wilgocią
- szerokości zabudowy (zewnętrzne) – 130, 145, 150, 200, 250, 300, 400, 500mm, głębokości zabudowy (zewnętrzne) – w zakresie 90-600mm, systemowe studnie odpływowe
- klasy – A15, B125, C250, D400, E600, F900, pokrywy (ruszty) – stal ocynkowana, stal nierdzewna, tworzywo sztuczne, żeliwo, również odwodnienia spadkowe, szczelinowe

- w ofercie odwodnienia liniowe wszystkich liczących się na rynku krajowym producentów, dostępne również części zamienne (ruszty, koryta) oraz elementy przyłączeniowe (dolne, boczne)
- możliwość wykonania elementów na indywidualne zamówienie, elementy betonowe – możliwe mniejsze serie (prostsze formy), elementy polimerobetonowe - większe serie (kosztowne formy)

► odwodnienia liniowe polimerobetonowe do odprowadzenia wód deszczowych z różnego rodzaju powierzchni utwardzonych



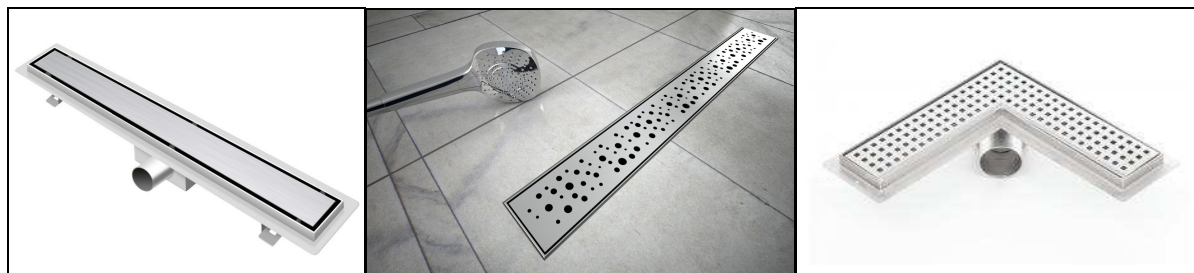
- polimerobeton – beton żywiczny (kompozyt, cement zastąpiony żywicami), z uwagi na wysoką wytrzymałość, odporność chemiczną oraz małą nasiąkliwość z powodzeniem stosowany w drogownictwie
- odprowadzenie nadmiaru wód deszczowych z różnego rodzaju powierzchni utwardzonych, zapobieganie tworzeniu się kałuż, ochrona obiektów budowlanych przed wilgocią
- szerokości zabudowy (zewnętrzne) – 125, 130, 200, 250, 400, 500mm, głębokości zabudowy (zewnętrzne) – w zakresie 60-400mm, systemowe studnie odpływowe
- klasy – A15, B125, C250, D400, E600, F900, pokrywy (ruszty) – stal ocynkowana, stal nierdzewna, tworzywo sztuczne, żeliwo, również odwodnienia spadkowe, monolityczne (grzebieniowe)
- w ofercie odwodnienia liniowe wszystkich liczących się na rynku krajowym producentów, dostępne również części zamienne (ruszty, koryta) oraz elementy przyłączeniowe (dolne, boczne)

► odwodnienia liniowe z tworzywa sztucznego do odprowadzenia wód deszczowych z różnego rodzaju powierzchni utwardzonych



- wykonane z lekkiego tworzywa sztucznego co ułatwia transport i montaż, odporne na działanie kwasów, zasad, soli, rozpuszczalników organicznych
- odprowadzenie nadmiaru wód deszczowych z różnego rodzaju powierzchni utwardzonych, zapobieganie tworzeniu się kałuż, ochrona obiektów budowlanych przed wilgocią
- szerokość zabudowy (zewnętrzna) – 130mm, głębokości zabudowy (zewnętrzne) – w zakresie 55-105mm, systemowe studnie odpływowe
- klasy – A15, B125, C250, pokrywy (ruszty) – stal ocynkowana, stal nierdzewna, stal kwasoodporna, tworzywo sztuczne, żeliwo, również odwodnienia szczelinowe

► odwodnienia liniowe (odpływy liniowe łazienkowe) wewnętrzne, pokrywy nierdzewne lub z tworzywa sztucznego, szeroki zakres wzorniczy



- standardowa długość – 500, 600, 650mm, standardowa szerokość – 80, 90mm, odwracana maskownica daje możliwość wklejania płytek
- idealne rozwiązanie dla wyłożonych kafelkami powierzchni łazienkowych i brodzików, nowoczesny wygląd łazienki dzięki eliminacji klasycznego brodzika prysznicowego
- upiększający element wystroju wnętrza (pokrywa nierdzewna lub z tworzywa sztucznego), pozwala łatwo wkomponować się w powierzchnię podłogi (po zabudowie praktycznie niewidoczny)
- proste w montażu, doskonały wybór dla osób niepełnosprawnych i seniorów (montowane równo z poziomem podłogi), dostępne również odwodnienia punktowe (150x150)

## **SŁUŻYMY POMOCĄ I DORADZTWEK TECHNICZNYM ORAZ PRÓBKAMI MATERIAŁÓW**