



STUDNIE

Studnie kanalizacyjne POLY-CONTROL stosowane są głównie do budowy kanalizacji sanitarnej, deszczowej lub sieci technologicznych. Zakres produkcji **studzienek kanalizacyjnych** obejmuje średnice od **DN 300** do **DN 3500** mm. Studnie produkowane jako studzienki: kanalizacyjne zbiorcze i przelotowe, kanalizacyjne osadnikowe, kaskadowe, rozprężne, do wytracania energii, ekscentryczne, rewizyjne, deszczowe, drenazowe. **Inne studzienki:** studnie i zbiorniki do budowy systemów kanalizacyjnych i technologicznych m.in. przepompownie, separatory i inne wg indywidualnych projektów, studzienki wodomierzowe,

studnie na potrzeby składowisk odpadów. Trzon studzienki to rura karbowana albo profilowa z wysokiej jakości **polietylenu (PEHD)** lub **polipropylenu (PP)**. **Podstawa** studni produkowana jest jako kinetowa lub osadnikowa. **Króćce** umożliwiające podłączenie rur z różnych rodzajów materiałów, takich jak: **PEHD, PP, PCV, GRP, KAMIONKA** czy **POLIMEROBETON**. **Zwieńczenie** studni to betonowy pierścień odciążający i płyta nastudzienna umożliwiająca montaż włazu typu **A15, B125, C250, D400**. **Produkcja** każdej ze studni odbywa się ręcznie metodą spawania ekstruzyjnego. Daje to możliwość dostosowania każdego



Studnia kinetowa – przelot DN 800 mm



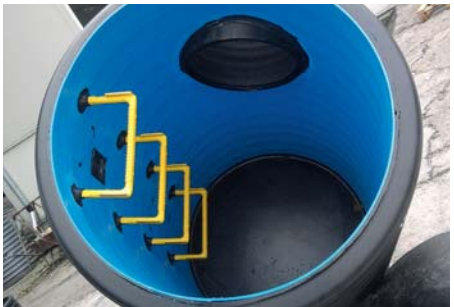
Studnia kinetowa dla rur kamionkowych



Studnia kinetowa – kineta z trzema dolotami



Studnia kinetowa z kaskadą dla rur PEHD



Studnia osadnikowa z przepadem



Studnia osadnikowa DN 400 mm przelotowa



Studnia ekscentryczna łukowa z kaskadą



Studnia rozprężna



ZBIORNIKI

Zbiorniki pionowe, poziome, podziemne i nadziemne stosowane są jako retencyjne, ściekowe lub do chemikaliów. **Zakres produkcji** zbiorników obejmuje średnice wewnętrzne od **DN 800** do **DN 3500** mm. Trzon zbiornika to rura karbowana albo profilowa z wysokiej jakości **polietylenu (PEHD)** lub **polipropylenu (PP)**. **Komin** żłazowy instalowany centrycznie lub ekscentrycznie wykonany jest z rur **PEHD** lub **PP** i wyposażony w stopnie żłazowe lub drabinkę. Średnica komina żłazowego zaczyna się od **DN 800** mm. Króćce dopływowe i odpływowe umożliwiają podłączenie rur z różnych rodzajów materiałów, takich jak: **PEHD,**

PP, PCV, GRP, KAMIONKA czy **POLIMEROBETON**. **Zwieńczenie kominów** to betonowy pierścień odciążający i płyta nastudzienna, umożliwiająca montaż włazu typu **A15, B125, C250, D400**. Istnieje również możliwość wykonania przykrycia z płyty **PEHD** lub **PP** z klapą włazową albo bez klapy. **Produkcja** każdego zbiornika odbywa się ręcznie metodą spawania ekstruzyjnego. Daje to możliwość dostosowania każdego produktu do potrzeb zamawiającego np. wykonanie kinety w zbiorniku, przelewów, grodzi oraz innego wyposażenia, jakie zostało zawarte w projekcie. **Materiały** wykorzystywane przez nas do produkcji studni

(PEHD i PP) charakteryzują się bardzo dużą odpornością chemiczną, co daje gwarancję długotrwałej eksploatacji bez obawy o destrukcyjne działanie gazów ściekowych czy samych ścieków.



Zbiornik z kinetą



Zbiornik pionowy z oknem



Zbiornik – komin żłazowy



Zbiornik poziomy dwukomorowy



Zbiornik poziomy



Zbiornik – kineta

BIURO HANDLOWE I SEKRETARIAT
ul. Przedwiośnie 5a, 51-211 Wrocław
telefon: +48 71 330 43 66
faks: +48 71 330 43 36
e-mail: polyteam@polyteam.pl

ZAKŁAD PRODUKCYJNY
ul. Przedwiośnie 5a, 51-211 Wrocław
telefon: +48 71 330 44 10
faks: +48 71 330 44 11
e-mail: produkcja@polyteam.pl

www.polyteam.pl

www.polyteam.pl



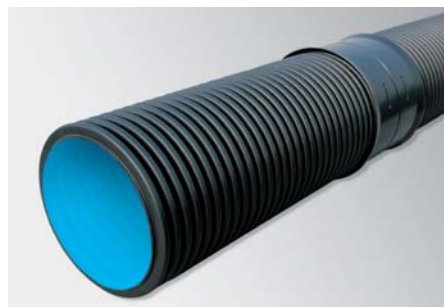
RURY KORUGOWANE

W ofercie firmy **POLYTEAM** znajdują się rury tworzywowe z **PEHD** i **PP** w średnicach od **DN 100** do **DN 3500** mm. Rury strukturalne firmy **FRÄNKISCHE** produkowane są z dwóch rodzajów materiału **PEHD** oraz **PP** w średnicach od **DN 100** do **DN 800** mm. Rury te wytwarzane są metodą wytłaczania, posiadają ściankę wewnętrzną gładką i zewnętrzną karbowaną. **STRABUSIL** i **STORM PIPE** to rury z polietylenu, **AQUA PIPE**, **ROBUKAN**, **RAIL-PIPE** to rury z polipropylenu. W ofercie **POLYTEAM** znajdują się również korugowane rury strukturalne o średnicy **DN/DI 1000** mm wykonane z **PE** i **PP**.

RURY PROFILOWE – NAWOJOWE

Rury wielkośrednicowe **FRANK/KRAH** o średnicach powyżej **DN 1000** mm wykonywane są techniką nawojową. Ścianka rury profilowej składa się z płaszcza grubości minimum 5 mm oraz profilu nośnego o przekroju okrągłym, który swą średnicą i rozstawem zwoju jest dostosowany do żądanej sztywności obwodowej. Rura posiada wewnętrzną powłokę wykonaną metodą koekstruzji z **PEHD** w kolorze żółtym o grubości do 1 mm. Warstwa dodawana jest dla poprawienia jakości inspekcji kanałów oraz dla monitorowania ścierania się ścianki rury. Dzięki zastosowanym materiałom rura charakteryzuje się stosunkowo niewielkim ciężarem w odniesieniu

do rur np. betonowych. Rury profilowe **ROBUKAN**, **RAIL-PIPE**, **MAGNUM**, **HYDRO 16** oraz spiralne **FRANK/KRAH** wykonywane są zgodnie z normą EN 13476-3. Wykorzystuje się je do budowy grawitacyjnych systemów kanalizacyjnych, deszczowych lub ogólnospławnych. Rury te mogą być również użyte do budowy przepustów, przejść dla małych ssaków, gadów i płazów pod ciągami komunikacyjnymi. Stosować je można z powodzeniem pod ciągami komunikacyjnymi, na lotniskach, przy budowie linii kolejowych. W połączeniu z tworzywowymi studniami **POLYTEAM** komponują jednolity system z tworzywa sztucznego.



Rura **AQUA PIPE**



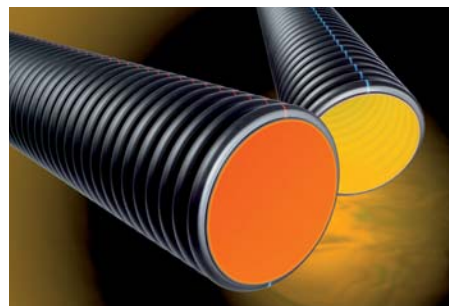
Rury **STRABUSIL**



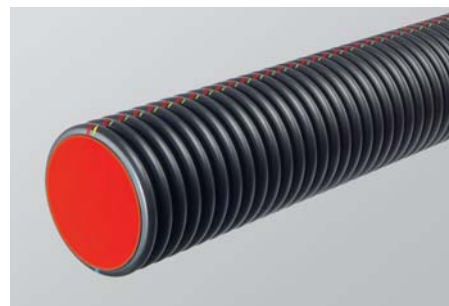
Rury **STORM-PIPE**



Rura **STORM-PIPE**



Rury **ROBUKAN**



Rura **RAIL-PIPE**



Rury **FRANK/KRAH**



Rury **FRANK/KRAH**

Poly Sp. z o.o.
team

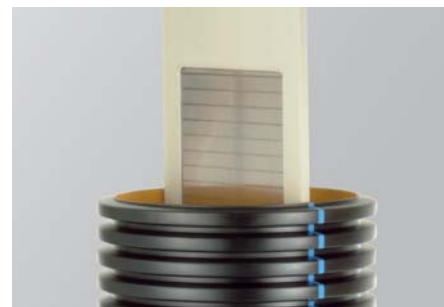


SYSTEMY RETENCYJNO-INFILTRACYJNE I URZĄDZENIA OCZYSZCZAJĄCE

Systemy zagospodarowania wód deszczowych **Rigo-fill**® firmy **FRÄNKISCHE** służą do magazynowania wody i oczyszczania wód deszczowych. Studzienka **Rigo-clean**® przeznaczona jest do oczyszczania słabo zanieczyszczonych wód opadowych i zatrzymywania lekkich płynów. Odnacza się kompaktową konstrukcją, wyposażoną jest w ekran czyszczący, zatrzymujący ziarna o średnicy 0,5 mm, oraz kosz na osady. Wykonanie wariantowe – jako wpust deszczowy lub studzienka w dwóch rozmiarach dla 500 lub 1000 m² powierzchni zlewni. Studzienka jest łatwa do czyszczenia konwencjonalnymi metodami. System **Sedi-pipe**® jest przeznaczony do usu-

wania ciężkich zanieczyszczeń z wód opadowych (cząstek stałych). Zatrzymuje ziarna o średnicy od 0,05 mm, wyposażony w ruszt zapobiegający podnoszeniu osadów, posiada możliwość zatrzymywania lekkich płynów. Odnacza się małą głębokością instalacji w porównaniu z basenem sedimentacyjnym. Nie wymaga dodatkowego miejsca, można go instalować zamiast rurociągu. Jest łatwy do czyszczenia standardowymi metodami dla kanalizacji. Dostępne typy: **Sedi-pipe**® **basic**, **Sedi-pipe**® **level**, **Sedi-pipe**® **XL**, **Sedi-pipe**® **XL plus** i **Sedi-pipe**® **substrator**. System skrzynek rozsączających **Rigo-fill inspect**® jest przeznaczony do lokalnej retencji lub infil-

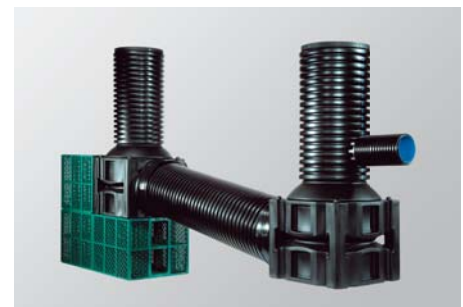
tracji. Retencja **Rigo-fill inspect**® to aż **95%** objętości. System daje możliwość przeprowadzenia inspekcji CCTV zbiornika i oceny stanu geowłókniny okalającej zbiornik. Tunel inspekcyjny daje możliwość czyszczenia zbiornika wysokim ciśnieniem 150 bar. Infiltracja wody opadowej odbywa się bezpośrednio do gruntu. Elementem dopełniającym system są studzienki **Quadro-control**® łatwe do wbudowania w układ zbiornika. Istnieje możliwość ustawienia optymalnego odpływu wód z systemu poprzez studzienkę **Rigo-limit**®. Parametry skrzynek: duża pojemność 404 l; tunel inspekcyjny: 2 x 220 x 270 mm; wymiary: 80 x 80 x 66,3 cm oraz 80 x 80 x 35 cm (półblok).



Studzienka **Rigo-clean**®



Kosz na zanieczyszczenia do studni **Rigo-clean**®



Zestaw **Sedi-pipe**®



Tunel inspekcyjny **Rigo-fill**®



Skrzynka **Rigo-fill**®



Półblok **Rigo-fill**®



Studzienka **Quadro-control**®



Studzienka **Rigo-limit**®

Poly Sp. z o.o.
team

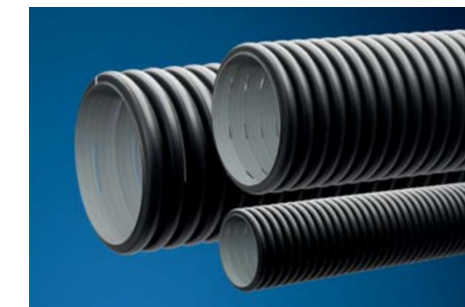


RURY DRENARSKIE

Rury drenarskie **FRÄNKISCHE** produkowane są z dwóch rodzajów materiału: **PCV** oraz **PEHD**. Przeznaczone są do odsączania wód gruntowych, odprowadzania wody ze zlewni, rozsączania lub – w przypadku rur bez perforacji – do transportu wód opadowych. Rury z **PEHD** o nazwie **STRABUSIL SN4** oraz **STORM-PIPE SN8**, produkowane jako nieperforowana **UP** i perforowana **TP, MP, LP** w średnicach od **DN 100** do **DN 600** mm, przeznaczone są do budowy systemów kanalizacji deszczowej i drenarskiej. Rury z **PCV** o nazwie **FF-DRÄN** produkowane są w średnicach od **DN 50** do **DN 200** mm **PVC-U, SN4** jako w pełni perforowa-

ne oraz nieperforowane. Mogą być dodatkowo wyposażone w warstwę filtracyjną z włókna kokosowego (**KOKOFIL**) lub warstwę filtracyjną wykonaną z włókien polipropylenowych z dodatkami włókien kokosowych (**MULTIFIL**). Rury drenarskie z **PCV** o przekroju tunelowym **STRASIL SN4** są produkowane w dwóch rodzajach perforacji **LP** w średnicach **DN 100, 150, 200** mm oraz **MP** w średnicach **DN 200, 250, 350** mm. Wszystkie te produkty mogą być układane w pasie drogowym (pod jezdnią lub poza nią), na terenach wykorzystywanych do celów komunikacyjnych, kolejowych oraz innych terenach, takich jak: oczyszczalnie, składowiska

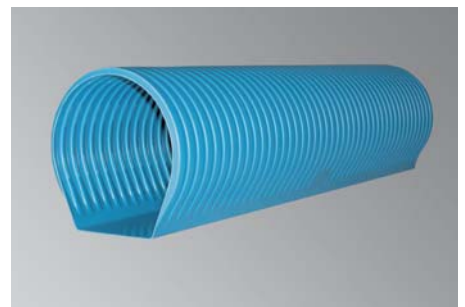
odpadów, tereny rolnicze.



Rury **STORM-PIPE**



Rura **FF-DRÄN**



Rura **STRASIL**

