



## Przeznaczenie

Płyta obornikowa z systemem ŁUKOSPŁYW® służy do magazynowania odchodów stałych pochodzenia zwierzęcego a w szczególności słomistego obornika krowiego. Istota rozwiązania polega na zastosowaniu, zamiast tradycyjnego betonowego kanału o przekroju prostokątnym (zadeskowanego od góry i przebiegającego po środku płyty obornikowej), kanału rurowego z otwartymi szczelinami napływowymi na całej długości, z wyczystką pełnoprzelotową na samym początku kanału poza płytą obornikową, z rurą ciśnieniową przepłukującą rurę spływową z nieczystości stałych i trudnospalalnych. Istotnym jest również umieszczenie kanału przy samym wjeździe na płytę obornikową lub na krawędzi bocznej co skutecznie zapobiega czopowaniu szczelin i umożliwia wizualną kontrolę ich drożności do ostatnich dni zapełniania płyty. Takie rozwiązanie niezawodnie spełnia swoją funkcję zarówno przy składowaniu obornika słomistego gdzie wyciekami jest tylko frakcja płynna gnojówki i wód gnojowych, jak również tam gdzie składowany jest obornik (a właściwie „błoto” z rozrobionego kału w moczu) wygarniany z korytarzy gnojowych zgarniaczami mechanicznymi typu delta – gdzie zawartość ściółki jest szczątkowa a gęsta gnojowica chce się rozlać po całej fermie. System jest nie do „zatkania” a w każdym razie do udrożnienia w każdej chwili i to w stosunkowo przyjemny nieuciążliwy sposób, bez wielkiego nakładu pracy i brudzenia się. ŁUKOSPŁYW® jest również idealny do napowietrzania przyzmy obornikowych tam gdzie postawiono na kompostowanie obornika. ŁUKOSPŁYW® idealnie zdaje swoje zadanie i wyprzedza wszystkie dotychczas stosowane rozwiązania w poczekalni przed udojnią gdzie pozwala zrewolucjonizować warunki sanitarne eliminując pozostawianie odchodów pod rusztem przez całą dobę na okrągło. ŁUKOSPŁYW® ułożony wzdłuż całej obory pozwala na bezawaryjne i w pełni skuteczne odciekanie gnojówki z każdego miejsca i każdego stanowiska bez tworzenia wiecznie parujących kałuż. ŁUKOSPŁYW® jest do zastosowania również w starych, obecnie istniejących lub właśnie budowanych kanałach i obiektach. ŁUKOMET ma na wszystko sposób !

## Budowa ŁUKOSPŁYW-u

Istotą ŁUKOSPŁYW-u jest rura z tworzywa sztucznego np. PCV z wyciętymi w jej górnej części podłużnymi szczelinami o szerokości i długości dobranej do funkcji i spławianego medium. Rura stosownie do medium, i swej długości, ułożona jest we właściwym miejscu, z odpowiednim spadkiem i pod właściwą grubością warstwy betonu zapewniającego przenoszenie obciążeń pracujących na płycie maszyn. Początek rurociągu (w najwyższym końcu) wyprowadzony jest pełnym przekrojem i kolaniem pionowo w górę obok płyty obornikowej. Koniec rurociągu (najniższy punkt) wprowadzony jest spływem do studzienki ponad najwyższym dopuszczalnym poziomem wycieków lub wprowadzony kolaniem i pionową rurą pod poziom kiedy ŁUKOSPŁYW® jest wykorzystywany do napowietrzania przyzmy fermentacyjnych. Jeżeli ŁUKOSPŁYW® pracuje w szczególnie trudnych warunkach gdzie z założenia trafia do niego gnojowica z frakcją stałą a zwłaszcza sieczka, trociny, wióry, kora, torf czy nawet piach to system przewiduje przepłukiwanie rury spływowej wykorzystując (położoną w trakcie montażu) ciśnieniową rurę przepłukującą. Jeżeli w wyniku niewłaściwej eksploatacji rura spływowa ulegnie całkowitemu zczopowaniu to ŁUKOMET ma prosty w budowie i eksploatacji przyrząd do jego bezstresowego przeczyszczania. Jeżeli jest realne zagrożenie że wycieki w rurze spływowej będą zamarały co będzie utrudniało jego użytkowanie w okresie zimowym to ŁUKOMET przewiduje system podgrzewania rury kablem grzejnym lub rurkami przewodzącymi ciepłą (niekoniecznie ogrzewaną) ciecz lub powietrze, natomiast zawsze pozostaje możliwość wysypania przez szpary soli - ale to zepsuje walory gnojowicy jako nawozu organicznego. ŁUKOMET posiada dopracowaną technologię wykonania ŁUKOSPŁYW-u na każdym etapie jego wykonania. Nie eksperymentuj !!! Swój problem powierz fachowcom, zaoszczędzisz pieniądze !