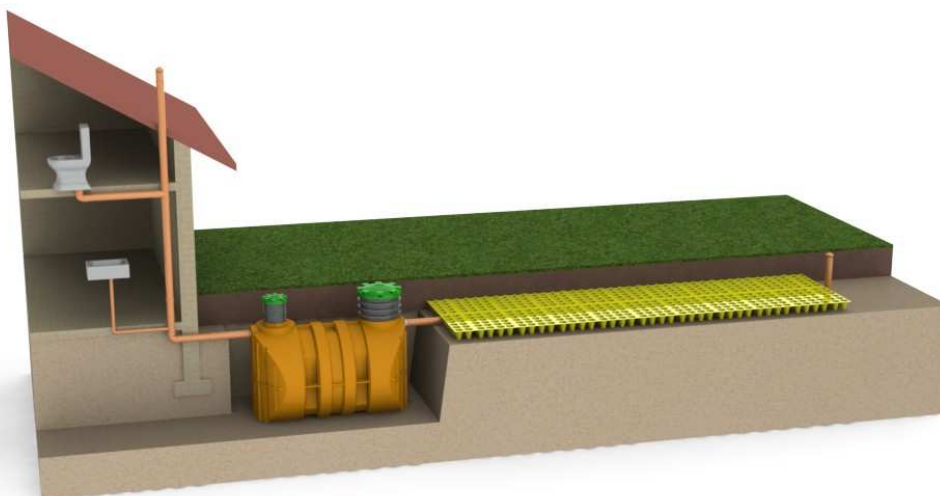


## Oczyszczalnia HABA typu DM – drenaż na matach



**ZASTOSOWANIE:** oczyszczanie ścieków z domów jednorodzinnych, wielorodzinnych, gdzie występują grunty dobrze przepuszczalne i niski poziom wody gruntowej

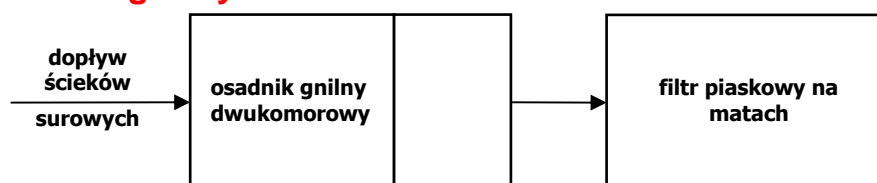
**ODPROWADZENIE:** grunt, na którym posadowiona jest oczyszczalnia

**ZAPOTRZEBOWANIE NA POWIERZCHNIĘ:** około 6 m<sup>2</sup> / mieszkańca

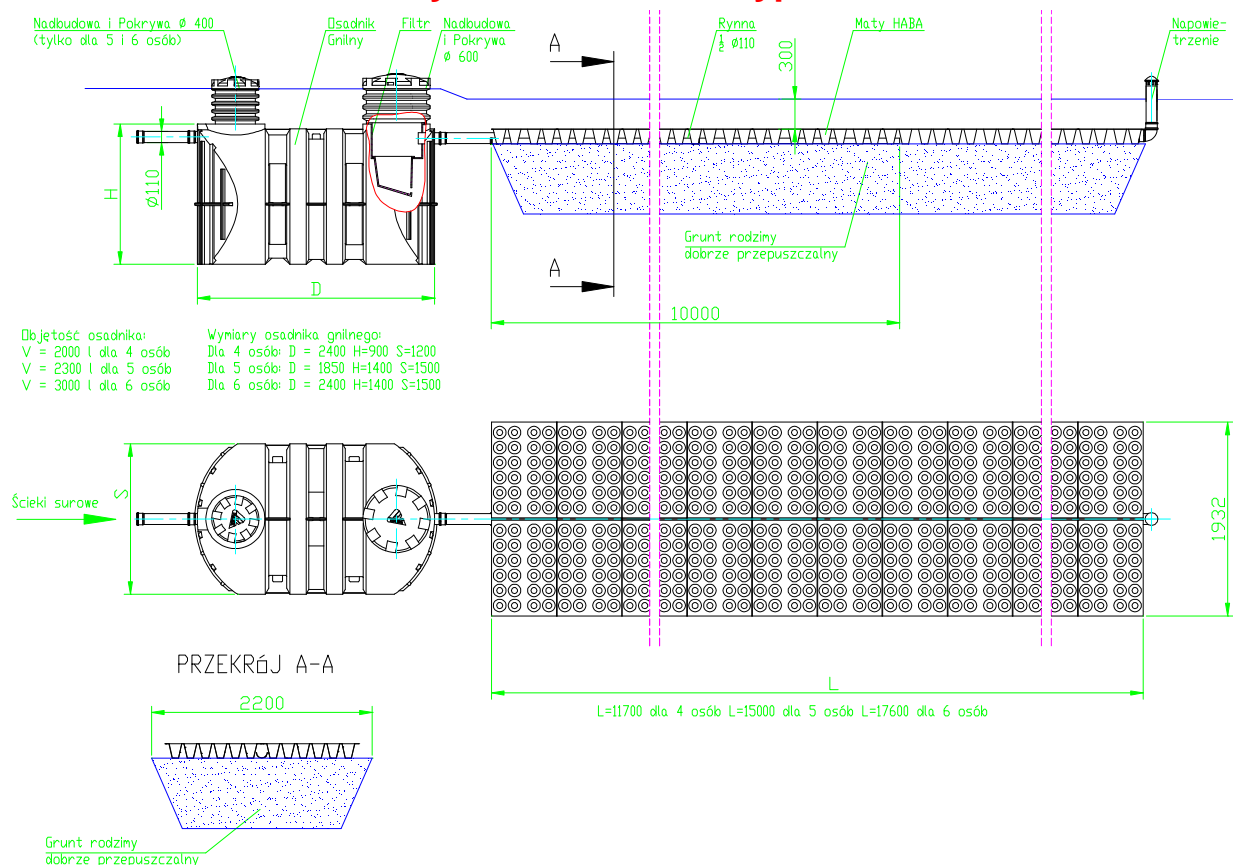
**ZALETY:**

- Możliwość instalacji oczyszczalni blisko drzew (odporność na zarastanie korzeniami)
- Prosta budowa oczyszczalni i niski nakład inwestycyjny (przeływ grawitacyjny)
- Najniższe koszty eksploatacji
- Duża tolerancja na wahania, zarówno ilościowe jak i jakościowe, w dopływie ścieków (przy utrzymaniu wysokiego stopnia redukcji zanieczyszczeń)
- Możliwość montażu pod przejazdami (różna nośność i wytrzymałość w zależności od rodzaju zasypki – piasek, żwir lub beton)
- Dowolny kształt oczyszczalni dopasowany do dostępnego miejsca na działce
- Dużo mniejsza powierzchnia niż przy tradycyjnym sposobie rozsączania

### Schemat technologiczny:



## Oczyszczalnia HABA typu DM



### Opis oczyszczalni:

Oczyszczalnia składa się z osadnika gnilnego oraz filtra piaskowego, który zbudowany jest w następujący sposób.

Na usypanej i wyrównanej warstwie filtracyjnej ułożona jest siatka polipropylenowa, a na niej jeden ciąg koryta rozsączającego  $\varnothing$ 110, zamontowanego na wspornikach bezpośrednio nad warstwą piasku. Koryto posiada po bokach otwory, którymi wypływają ścieki.

Na powierzchni piasku wykonana jest ażurowa konstrukcja, składająca się z mat rozsączających. Na końcu przestrzeni rozsączającej umieszczony został komin wentylacyjny. Dzięki zapewnionej wentylacji, do przestrzeni rozsączania, stale doprowadzana jest duża ilość świeżego powietrza, które może się swobodnie przemieszczać dobrze natleniając ścieki. Maty mogą być układane w dowolnej konfiguracji, ze względu na ułatwienie montażu zaleca się układać je dłuższym bokiem prostopadle do koryta rozsączającego. Maty wypełnia się piaskiem, żwirem lub betonem w zależności od żądanej nośności. Następnie na całość nakłada się agrowłókninę polipropylenową, która zostaje przykryta warstwą ziemi o grubości około 0,3 m.