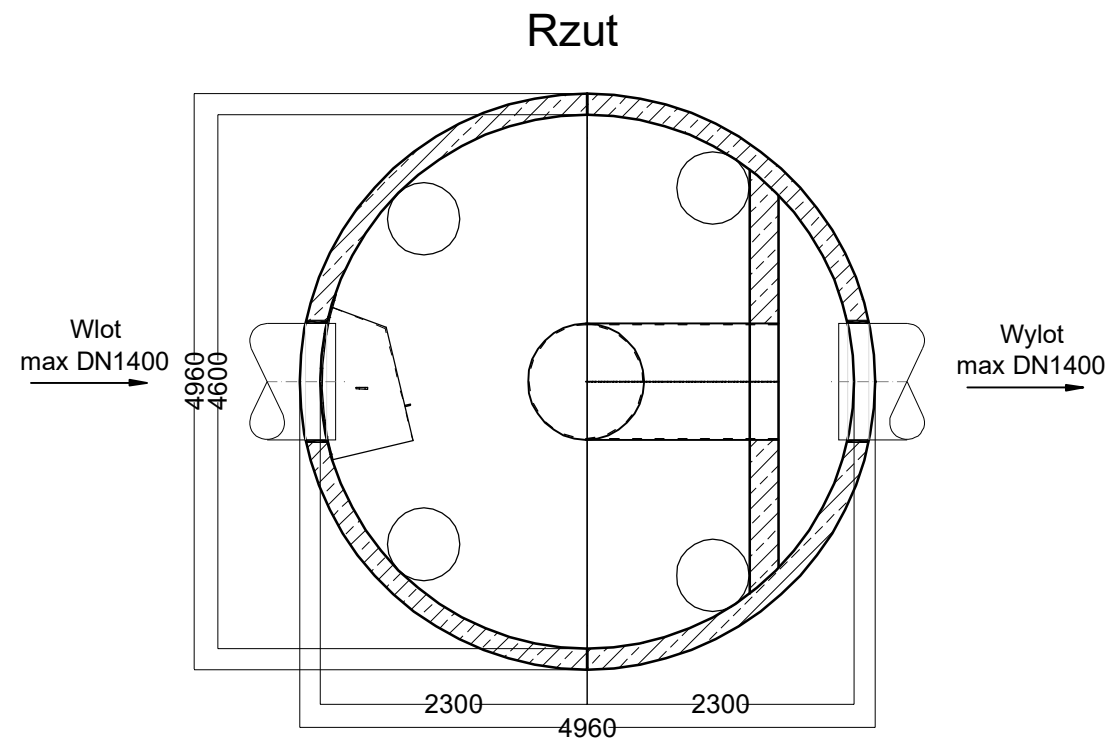
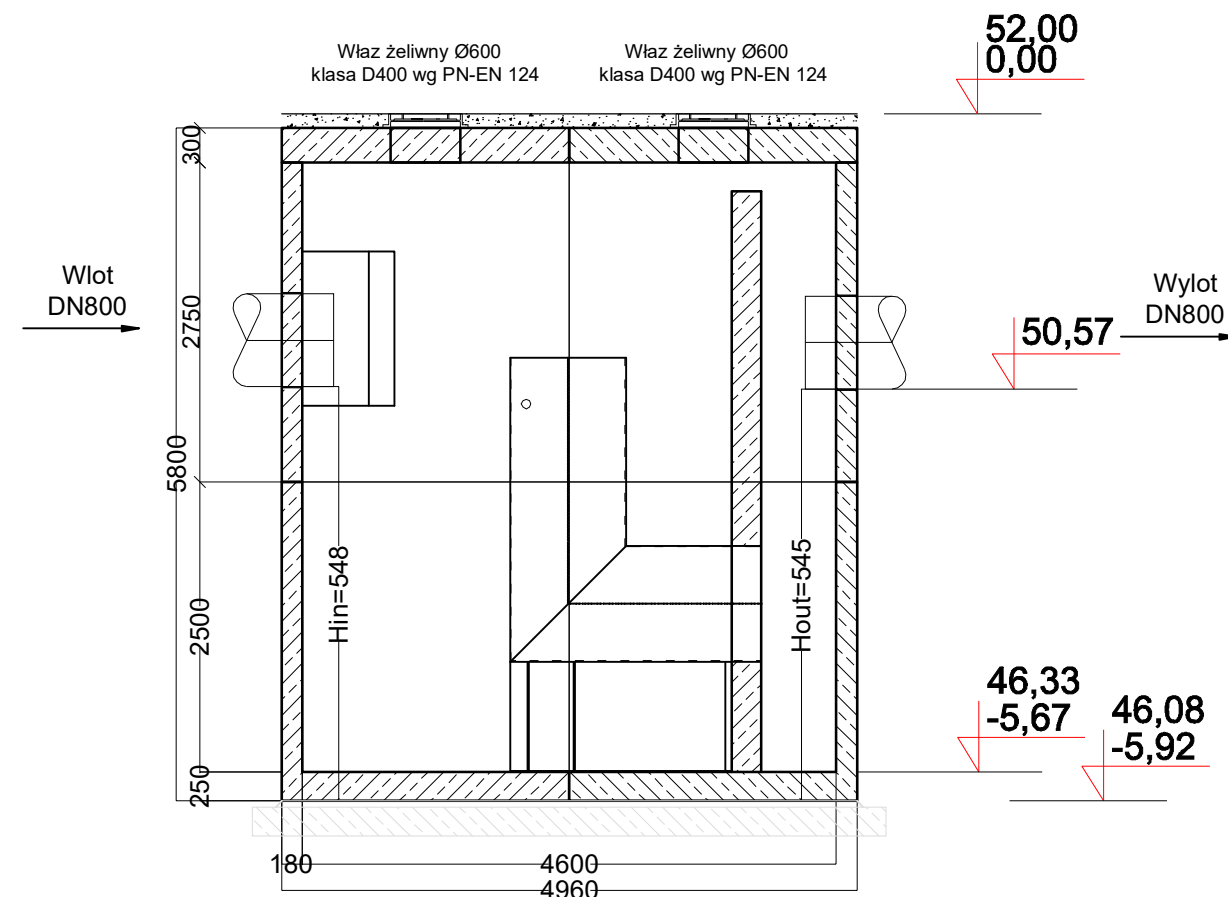


Budowa zbiornika retencyjno-infiltracyjnego w ramach budowy kanalizacji deszczowej dla miejscowości Siemianice



Przekrój podłużny



Jednozbiornikowy wirowy separator zawieszin,
wykonywany zgodnie z Krajową Oceną Techniczną.

- przepływ nominalny: 180 dm³/s
- przepływ maksymalny: 1800dm³/s
- średnica wewnętrzna korpusu: 4600 mm
- średnica zewnętrzna korpusu: 4960 mm
- średnica wlotu/wylotu: 800 mm
- pojemność magazynowania osadu: 47520 dm³
- zagłębienie wlotu: 2,35m

Skuteczność usuwania zawiesiny mineralnej (dla Q_{nom}): >80,0%
Możliwość zwiększenia wysokości A poprzez zastosowanie dodatkowych kręgów nadbudowy.

Zbiornik wykonywany zgodnie z Krajową Oceną Techniczną,
przystosowany do obciążenia pojazdem o masie całkowitej do 40t (Pojazd typu "K", klasy C wg
PN-85/S-10030).

Właściwości materiałowe:

- klasa wytrzymałości betonu (wg PN-EN 206:2014-04): C35/45
- klasa ekspozycji betonu (wg PN-EN 206:2014-04): XC4, XA1, XF1
- nasiąkliwość betonu (wg PN-88/B-06250): <5%
- stopień wodoprzepuszczalności betonu (wg PN-88/B-06250): W8
- stopień mrozoodporności betonu w wodzie (wg PN-88/B-06250): F150
- stopień mrozoodporności betonu w 2% NaCl (wg PN-88/B-06250): F50
- wskaźnik w/c (wg PN-EN 206:2014-04): $\leq 0,45$
- zbrojenie ze stali AIII/AIIIN

Uwaga! Długość całkowita zbiornika nie uwzględnia szerokości uszczelnień między prefabrykatami
(1-1,5 cm na połączenie)

Posadowienie zbiornika:

- elementy prefabrykowane układać na warstwie niezagęszczonego piasku gr. 5 cm
- zaleca się posadowienie podbudowie piaskowo-cementowej

ekolux

CENTRUM PROJEKTOWO HANDLOWO-MONTAŻOWE
ul. Kaszubska 45, 76-200 Słupsk
tel. kom.: 536 063 087 / 501 099 885
e-mail: ekolux@gmail.com
mgr inż. Tadeusz Nowakowski

TEMAT:

**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY KANALIZACJI
DESZCZOWEJ W SIEMIANICACH NA DZ. NR 306/2, 307/200,
307/196, 307/197, 307/206, 307/149, obręb Siemianice, gmina
Słupsk w ramach tematu: "ODWODNIENIE DROG W
MIEJSCOWOŚCI SIEMIANICE WRAZ Z PROJEKTOWANYM
ZBIORNIKIEM RETENCYJNO-OPAROWUJĄCYM"**

INVESTOR:

GMINA SŁUPSK UL. SPORTOWA 34
76-200 SŁUPSK

FAZA:

**PROJEKT
BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

TYTUŁ RYSUNKU:

SCHEMAT OSADNIKA WIROWEGO

BRANŽA:

SANITARNA

SKALA:

B.S.

PROJEKTANT:

mgr inż. Tadeusz Nowakowski
Uprawnienia projektowe w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej branży sanitarnej upr. nr AN
8346/152/84, POM/IS/3475/01

PODPIS:

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Tomasz Lipowski

PODPIS:

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Łukasz Szczurowski
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0058/PWOS/15, POM/IS/0211/15

PODPIS:

SYGNATURA PROJEKTU:

DATA:

WRZESIEŃ 2020

NR RYS:	NR STR:
---------	---------

5