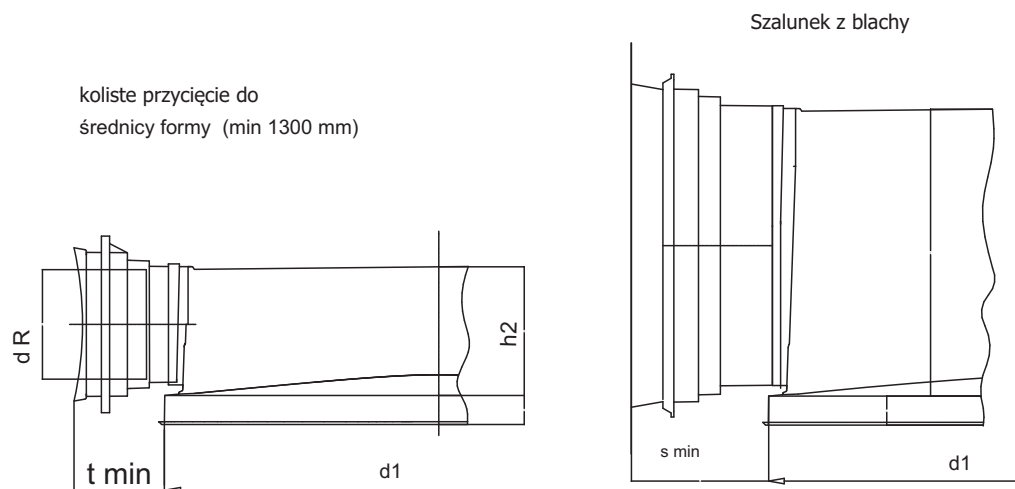


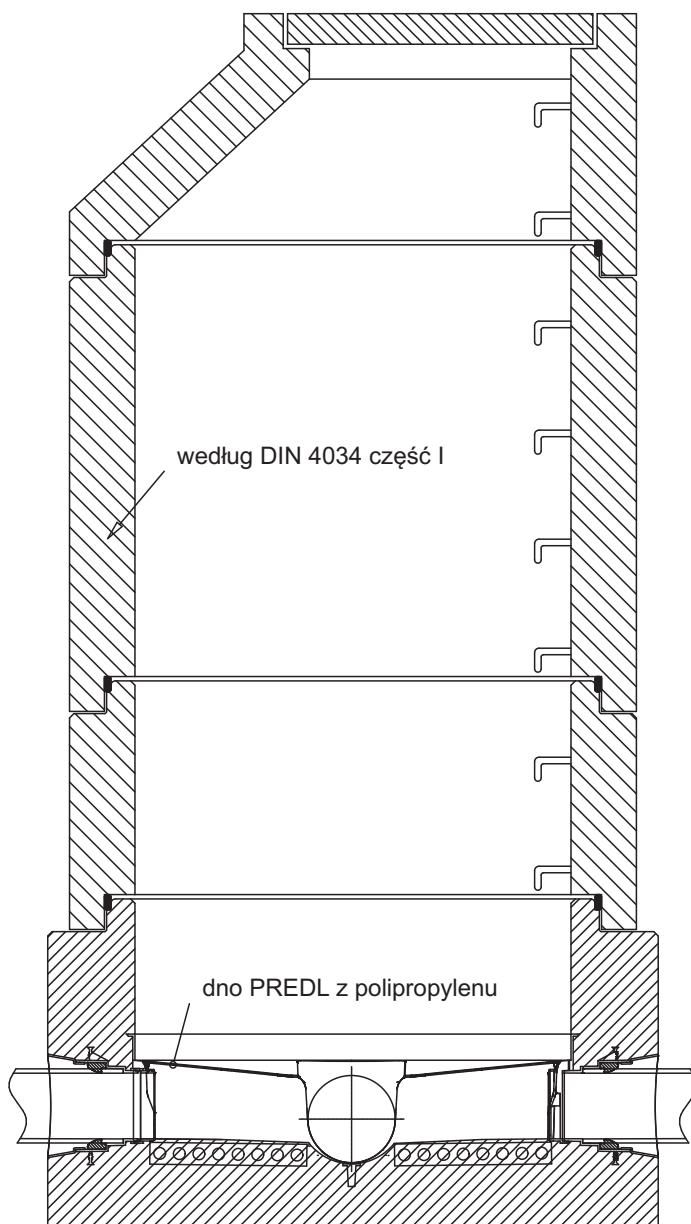


| Średnica studni<br>d1 (mm) | Średnica dopływu<br>d R (mm) | t<br>(mm)                                   | s min<br>(mm) | Wysokość dna<br>przy dopływie<br>h2 (mm) | Spadek<br>w kinecie<br>(%) | Przylączya                                                                                                        |
|----------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|---------------|------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DN 1000                    | 150                          | Przejścia<br>szczelne<br>docięte<br>wkłęsło | 150           | 190                                      | 1 %                        | Rury kamionkowe<br>Pury z PCV<br>Rury Ultra-Rib<br>Rury z GFK, GRP<br>Rury PE-HD<br>Rury żeliwne<br>Rury betonowe |
|                            | 200                          |                                             | 150           | 240                                      |                            |                                                                                                                   |
|                            | 250                          |                                             | 150           | 290                                      |                            |                                                                                                                   |
|                            | 300                          |                                             | 150           | 340                                      |                            |                                                                                                                   |
|                            | 350                          | 120                                         | 200           | 380                                      | bez<br>spadku              |                                                                                                                   |
|                            | 400                          | 120                                         | 200           | 440                                      |                            |                                                                                                                   |
|                            | 450                          | 120                                         | 200           | 530                                      |                            |                                                                                                                   |
|                            | 500                          | 150                                         | 250           | 530                                      |                            |                                                                                                                   |
|                            | 600                          | 150                                         | 250           | 630                                      |                            |                                                                                                                   |
| DN 1200                    | 700                          | 150                                         | 300           | 730                                      | bez<br>spadku              | Rury kamionkowe<br>Rury z GFK, GRP<br>Rury PE-HD<br>Rury żeliwne<br>Rury betonowe                                 |
|                            | 800                          | 150                                         | 300           | 830                                      |                            |                                                                                                                   |
| DN 1500                    | 900                          | 150                                         | 350           | 930                                      |                            |                                                                                                                   |
|                            | 1000                         | 150                                         | 350           | 1030                                     |                            |                                                                                                                   |

# Studnia z prefabrykatów betonowych wg DIN 4034 część I

z fabrycznie zabetonowanym dnem PREDL z PP / GRP

DN 1000 / 1200 / 1500 i 2000



Betonowe dno studni kanalizacyjnej  
według DIN 4034 część I  
kineta DN 150-1400  
z wyrównaniem w szczycie,  
przelotowa lub zakrzywiona

## Dopływy

W dowolnej ilości, wymiarach  
oraz kątach  
Przejścia szczelne do wszelkiego  
rodzaju rur dostępnych na rynku  
(PCV, PE-HD, KAMIONKA, BETON,  
GRP i inne )

## Spadki w kanale

Wykonanie standardowe  
DN 150 - 400 = 1%  
DN 500  $\geq$  0,5% ewtl. poziomo

## Wykonania specjalne

maksymalny spadek nawet do 50%  
nachylenie przejść szczelnych  
dopasowane do spadku w kinecie

Dopływy boczne wykonane z  
wyrównaniem w dnie lub  
w szczycie

Kaskady wewnętrzne lub zewnętrzne

## Górna część studni

elementy wykonane z betonu  
według DIN 4034 część I

## Uszczelnienie

uszczelka w formie pierścienia  
według DIN 4060/EN 681

## Pozostałe elementy studni

stopnie, uchwyty,  
drabina

## Studnia

według DIN 4034 część I

**PREDL** Sp. z o.o.

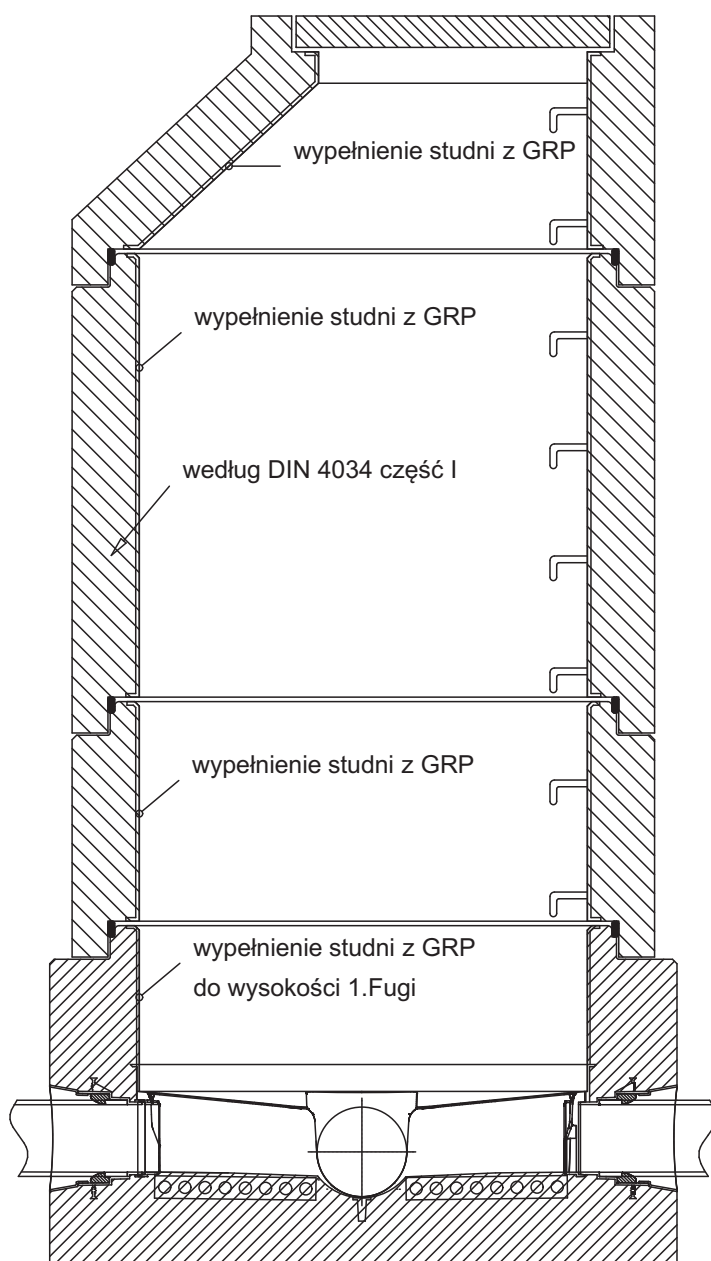
z dnem PREDL -  
DN 1000 - DN 2000

ul. Obornicka 263  
60-693 Poznań  
tel. 061 847 90 17  
fax 061 847 90 47

# Studnia betonowa z wypełnieniem szybu studni z GRP, z dnem PREDL

wykonana zgodnie z Normą DIN 4034 część I

z fabrycznie zabetonowanym dnem z polipropylenu  
PREDL DN 1000



Betonowe dno studni kanalizacyjnej  
według DIN 4034 część I  
Kineta DN 150-600  
z wyrównaniem w szczycie,  
przepływowa prosta lub zakrzywiona

## Dopływy

W dowolnej ilości, wymiarach  
oraz kątach  
Przejścia szczelne do wszelkiego  
rodzaju rur dostępnych na rynku  
(PCV, PE-HD, KAMIONKA, BETON,  
GRP - np. HOBAS, AMITECH) i inne

## Spadki w kanale

Wykonanie standardowe

DN 150 - 400 = 1%

DN 500  $\geq$  0,5%

## Wykonania specjalne

maksymalny spadek nawet do 50%

Nachylenie przejść szczelnych  
dopasowane do spadku w kinecie

Dopływy boczne wykonane z  
wyrównaniem w dnie lub  
w szczycie

## Górna część studni

elementy wykonane z betonu

według DIN 4034 Część I

## Uszczelnienie

uszczelka w formie pierścienia

według DIN 4060/EN 681

## Pozostałe elementy studni

Stopnie, uchwyty,

Pokrywa.

**PREDL** Sp. z o.o.

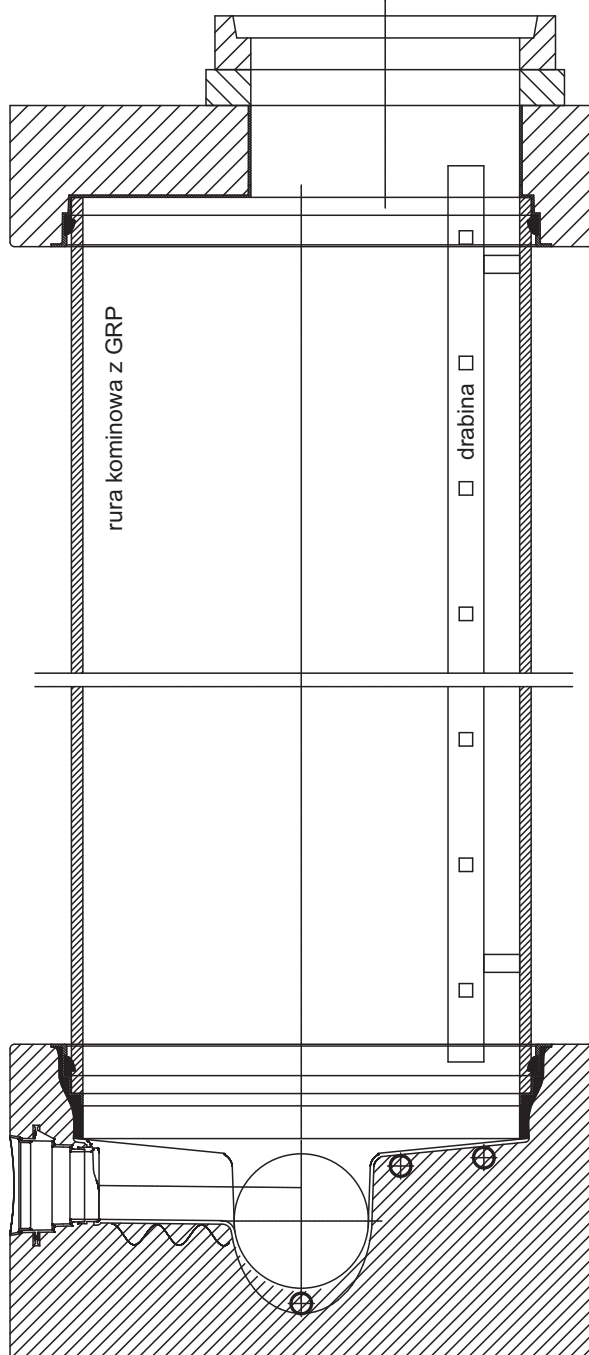
**Studnia wykonana  
z wypełnieniem GRP/TWS  
oraz dnem PRED  
według DIN 4034 część I**

ul. Obornicka 263  
60-693 Poznań  
tel. 061 847 90 17  
fax 061 847 90 47

# Studnia uniwersalna

z fabrycznie zabetonowanym dnem PREDL

PREDL DN 1000/1200/1500 i 2000



Betonowe dno studni kanalizacyjnej  
według DIN 4034 część I  
Kineta DN 150-600  
z wyrównaniem w szczycie,  
przepływowa prosta lub zakrzywiona

## Dopływy

W dowolnej ilości, wymiarach

oraz kątach

Przejścia szczelne do wszelkiego

rodzaju rur dostępnych na rynku

(PCV, PE-HD, KAMIONKA, BETON,  
GRP - np. HOBAS, AMITECH) i inne

## Spadki w kanale

Wykonanie standardowe

DN 150 - 400 = 1%

DN 500  $\geq$  0,5%

## Wykonania specjalne

maxymalny spadek nawet do 50%

Nachylenie przejść szczelnych

dopasowane do spadku w kinecie

Dopływy boczne wykonane z

wyrównaniem w dnie lub

w szczycie

Studnia uniwersalna

z dnem PREDL z

żywicy wzmacnianej

włóknem szklanym GRP

**PREDL** Sp. z o.o.

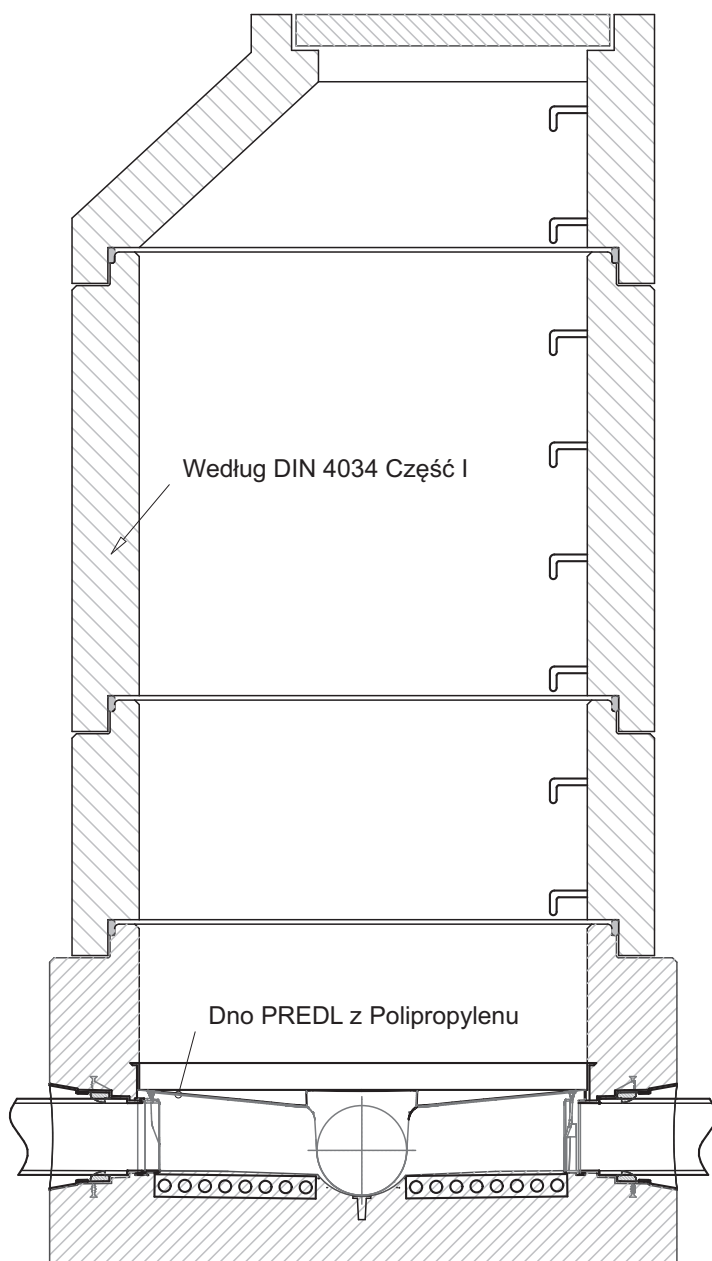
ul. Obornicka 263  
60-693 Poznań  
tel. 061 847 90 17  
fax 061 847 90 47

# Studnia betonowa DN 1000 z dnem PREDL

wykonana zgodnie z Normą DIN 4034 część I

z fabrycznie zabetonowanym dnem z polipropylenu

PREDL DN 1000



## Betonowe dno studni kanalizacyjnej

według DIN 4034 część I

Kineta DN 150-600

z wyrównaniem w szczycie,

przepływowa prosta lub zakrzywiona

## Dopływy

W dowolnej ilości, wymiarach

oraz kątach

Przejścia szczelne do wszelkiego

rodzaju rur dostępnych na rynku

(PCV, PE-HD, KAMIONKA, BETON,

GRP - np. HOBAS, AMITECH) i inne

## Spadki w kanale

Wykonanie standardowe

DN 150 - 400 = 1%

DN 500  $\geq$  0,5%

## Wykonania specjalne

maksymalny spadek nawet do 50%

Nachylenie przejść szczelnych

dopasowane do spadku w kaniecie

Dopływy boczne wykonane z

wyrównaniem w dnie lub

w szczycie

## Górna część studni

elementy wykonane z betonu

według DIN 4034 Część I

## Uszczelnienie

uszczelka w formie pierscienia

według DIN 4060/EN 681

## Pozostałe elementy studni

Stopnie, uchwyty,

Pokrywa.

**PREDL** Sp. z o.o.

**Studnia DN1000**  
według DIN 4034 część I

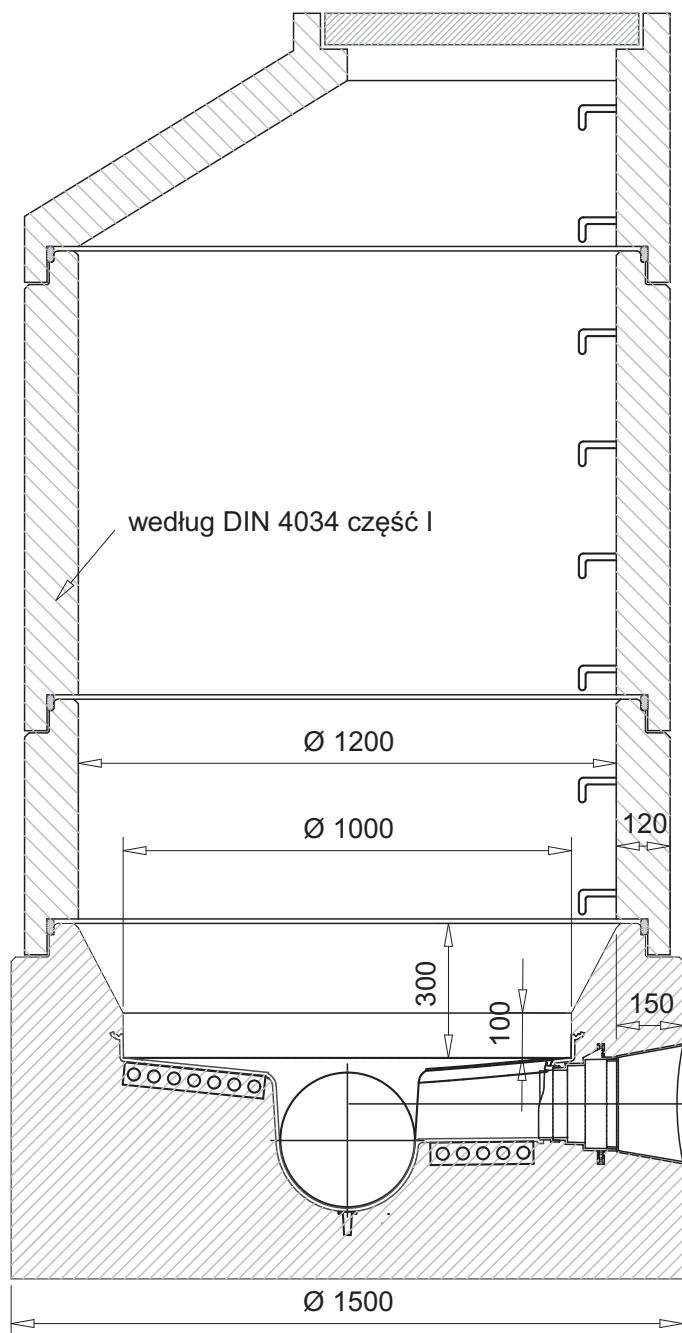
z dnem PREDL -  
DN 1000

ul. Obornicka 263  
60-693 Poznań  
tel. 061 847 90 17  
fax 061 847 90 47

# Studnia betonowa DN 1200

wykonana zgodnie z Normą DIN 4034 część I

z fabrycznie zabetonowanym dnem z polipropylenu  
PREDL DN 1000



Betonowe dno studni kanalizacyjnej  
według DIN 4034 część I  
Kineta DN 150-800  
z wyrównaniem w szczycie,  
przepływowa prosta lub zakrzywiona

## Dopływy

W dowolnej ilości, wymiarach  
oraz kątach  
Przejścia szczelne do wszelkiego  
rodzaju rur dostępnych na rynku  
(PCV, PE-HD, KAMIONKA, BETON,  
GRP - np. HOBAS, AMITECH) i inne

## Spadki w kanale

Wykonanie standardowe

DN 150 - 400 = 1%

DN 500 >= 0,5%

## Wykonania specjalne

maksymalny spadek nawet do 50%  
Nachylenie przejść szczelnych  
dopasowane do spadku w kinecie

Dopływy boczne wykonane z  
wyrównaniem w dnie lub  
w szczycie

## Górna część studni

elementy wykonane z betonu

według DIN 4034 Część I

## Uszczelnienie

uszczelka w formie pierścienia

według DIN 4060/EN 681

## Pozostałe elementy studni

Stopnie, uchwyty,

Pokrywa.

Wszelkie zmiany zastrzeżone/ 5.03

## Studnia DN1200

według DIN 4034 część I

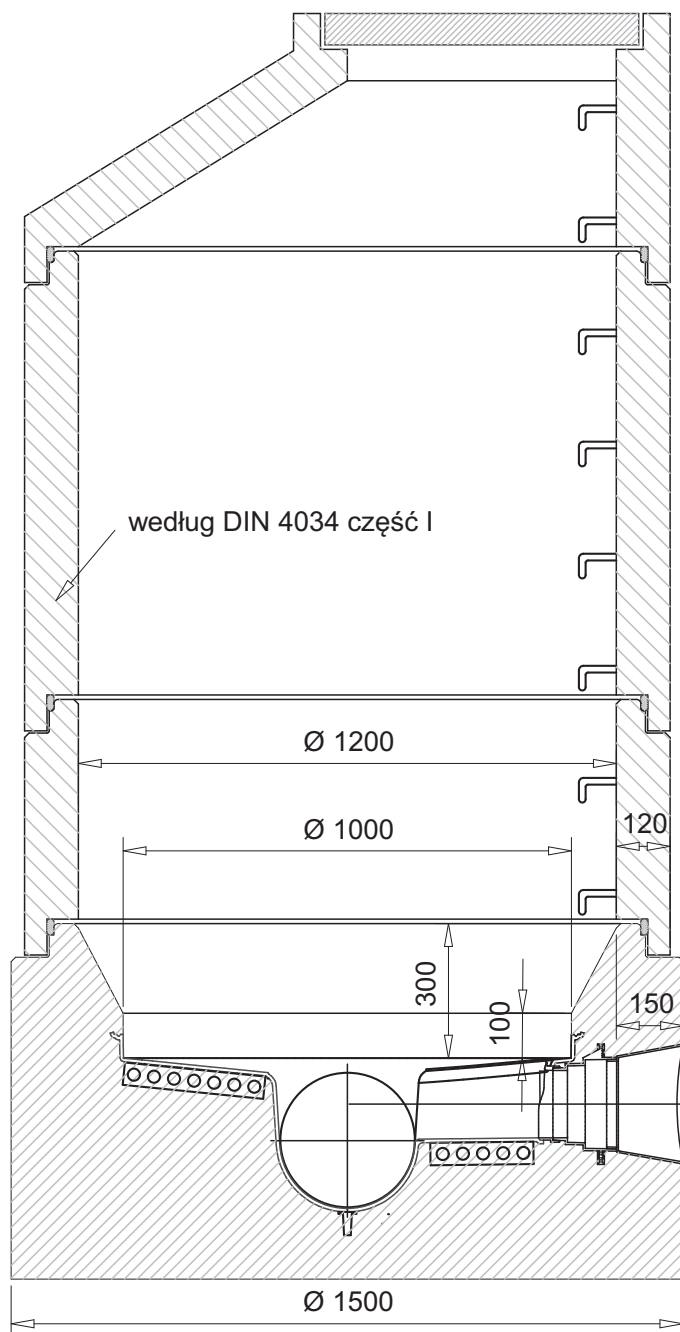
**PREDL** Sp. z o.o.

z dnem PREDL -  
DN 1000

ul. Obornicka 263  
60-693 Poznań  
tel. 061 847 90 17  
fax 061 847 90 47

# Studnia betonowa DN 1200

wykonana zgodnie z Normą DIN 4034 część I  
z fabrycznie zabetonowanym dnem z polipropylenu  
PREDL DN 1000



Betonowe dno studni kanalizacyjnej  
według DIN 4034 część I  
Kineta DN 150-800  
z wyrównaniem w szczycie,  
przepływowa prosta lub zakrzywiona

## Dopływy

W dowolnej ilości, wymiarach  
oraz kątach  
Przejścia szczelne do wszelkiego  
rodzaju rur dostępnych na rynku  
(PCV, PE-HD, KAMIONKA, BETON,  
GRP - np. HOBAS, AMITECH) i inne  
Spadki w kanale

Wykonanie standardowe

DN 150 - 400 = 1%

DN 500 >= 0,5%

## Wykonania specjalne

maksymalny spadek nawet do 50%  
Nachylenie przejść szczelnych  
dopasowane do spadku w kanie

Dopływy boczne wykonane z  
wyrównaniem w dnie lub  
w szczycie

## Górna część studni

elementy wykonane z betonu  
według DIN 4034 Część I

## Uszczelnienie

uszczelka w formie pierścienia  
według DIN 4060/EN 681

## Pozostałe elementy studni

Stopnie, uchwyty,  
Pokrywa.

Wszelkie zmiany zastrzeżone/ 5.03

## Studnia DN1200

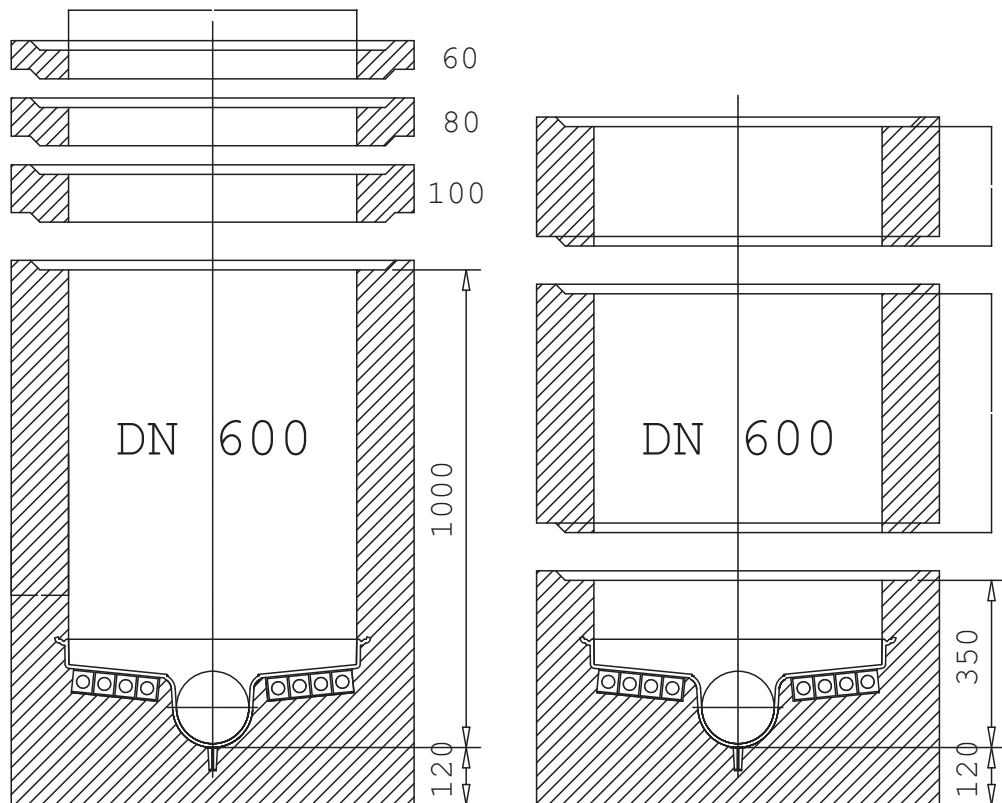
według DIN 4034 część I

**PREDL** Sp. z o.o.

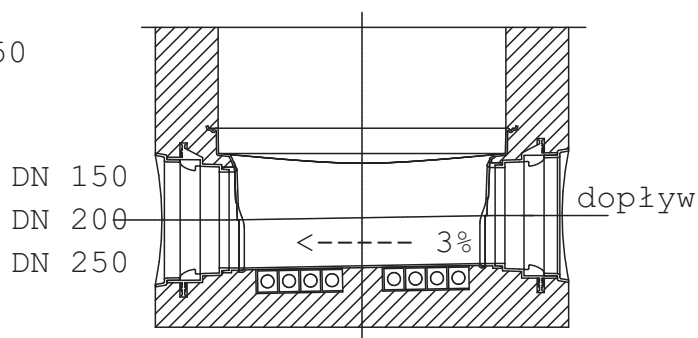
z dnem PREDL -  
DN 1000

ul. Obornicka 263  
60-693 Poznań  
tel. 061 847 90 17  
fax 061 847 90 47

# Pierścienie wyrównawcze DIN 4034



Wymiary kinety  
oraz dopływów dla DN 150  
Dla DN 200 oraz DN 250  
tylko typ I  
(przelot)





## Dno studzienne PREDL według DIN 4034 część I

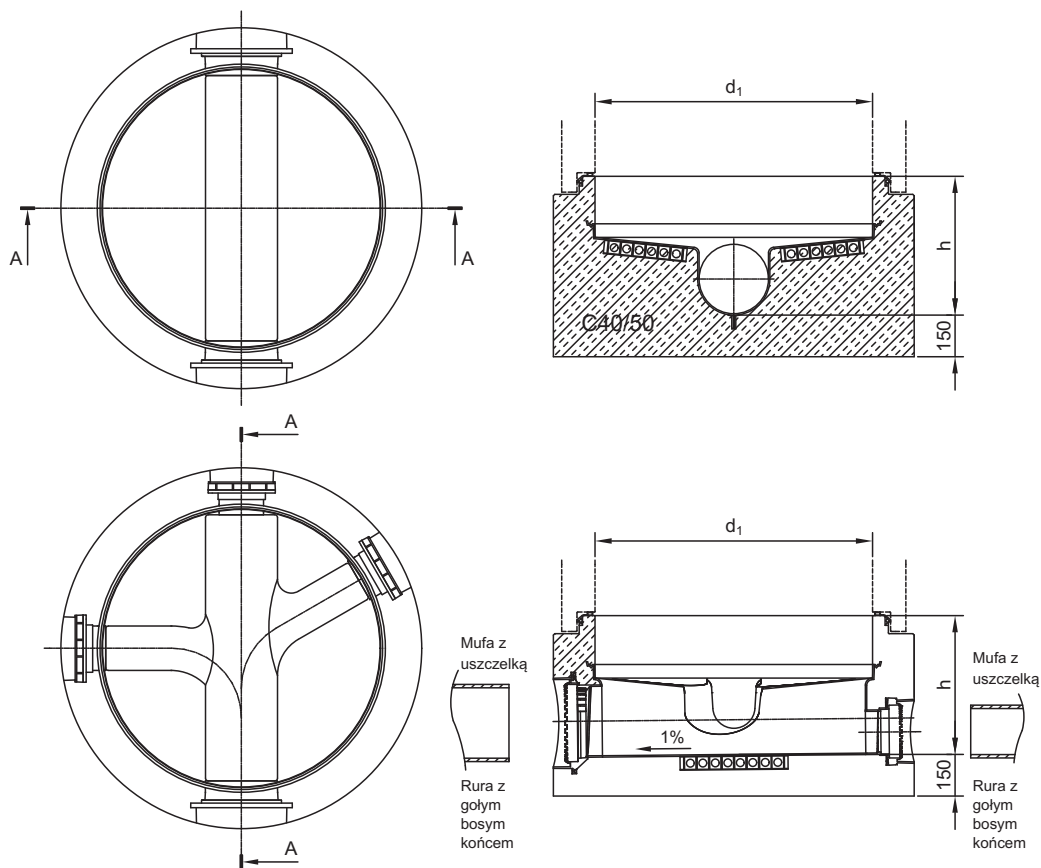
ze spoczynkiem, kanałem głównym i przejściami szczelnymi  
z odpornego na działanie ścieków tworzywa sztucznego  
do wszystkich rodzajów rur

Dno studzienne PREDL

### Wykonanie standardowe

Wszystkie dopływy z wyrównaniem w szczycie

Spadek w kinecie 1%



**PREDL** Sp. z o.o.

**Dno studzienne  
PREDL  
według DIN 4034 część I  
wykonanie standardowe**

ul. Obornicka 263  
60-693 Poznań  
tel. 061 847 90 17  
fax 061 847 90 47

## POZYCJE Z DOPLATĄ

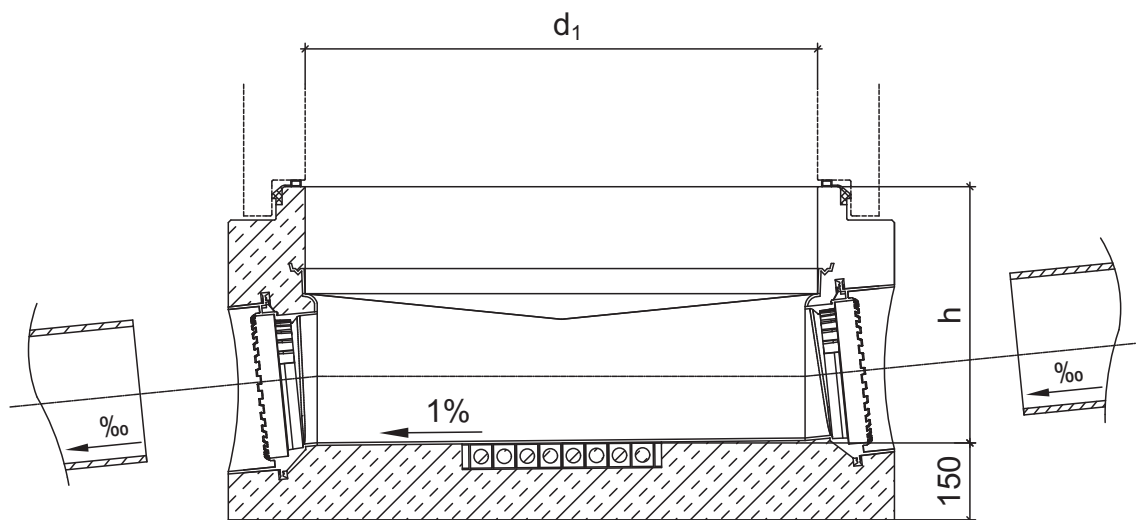
### Dno studzienne PREDL według DIN 4034 część I

ze spocznikiem, kanałem głównym i przejściami szczelnymi  
z odpornego na działanie ścieków tworzywa sztucznego  
do wszystkich rodzajów rur

Dno studzienne PREDL

#### Dopłata S0 / S1 / S2 Pionowe odchylenie przejść szczelnych

**S0 średnica przejścia szczelnego Ø150 - Ø 200**  
**S1 średnica przejścia szczelnego Ø250 - Ø 300**  
**S2 średnica przejścia szczelnego Ø350 - Ø 800**



**PREDL** Sp. z o.o.

Dno studzienne  
**PREDL**  
według DIN 4034 część I  
POZYCJE Z DOPLATĄ

ul. Obornicka 263  
60-693 Poznań  
tel. 061 847 90 17  
fax 061 847 90 47

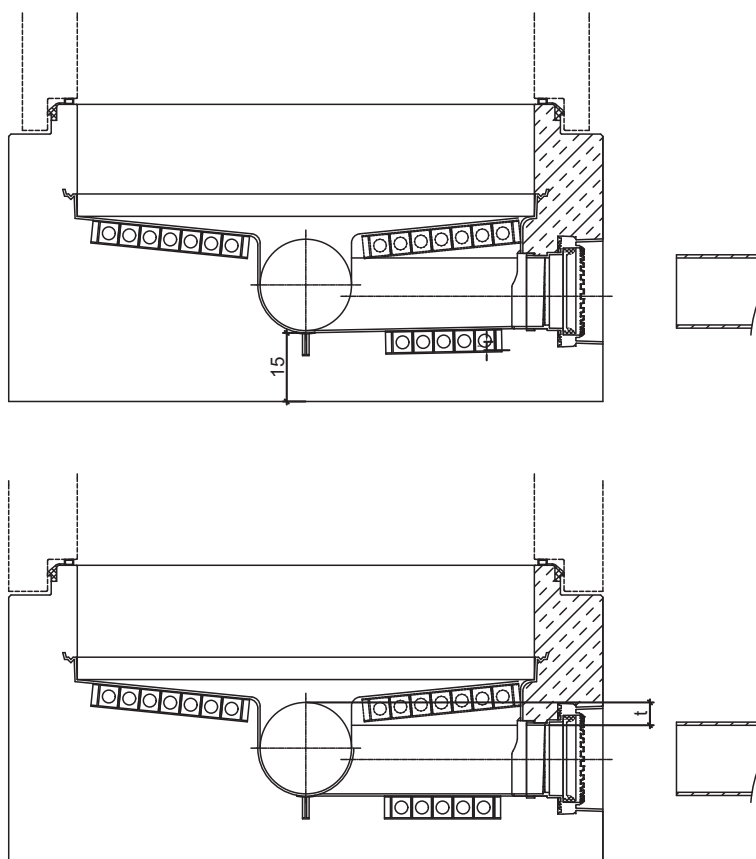
## Dno studzienne PREDL według DIN 4034 część I

ze spocznikiem, kanałem głównym i przejściami szczelnymi  
z odpornego na działanie ścieków tworzywa sztucznego  
do wszystkich rodzajów rur

Dno studzienne PREDL

### Dopłata S3

**Dopływ boczny osadzony niżej, niż wyrównanie w szczycie**



**PREDL** Sp. z o.o.

**Dno studzienne  
PREDL  
według DIN 4034 część I  
POZYCJE Z DOPLATĄ**

ul. Obornicka 263  
60-693 Poznań  
tel. 061 847 90 17  
fax 061 847 90 47

## Dno studzienne PREDL według DIN 4034 część I

ze spocznikiem, kanałem głównym i przejściami szczelnymi  
z odpornego na działanie ścieków tworzywa sztucznego  
do wszystkich rodzajów rur

Dno studzienne PREDL

### Dopłata S4

Dopływy boczne umieszczone wyżej niż wyrównanie w sklepieniu

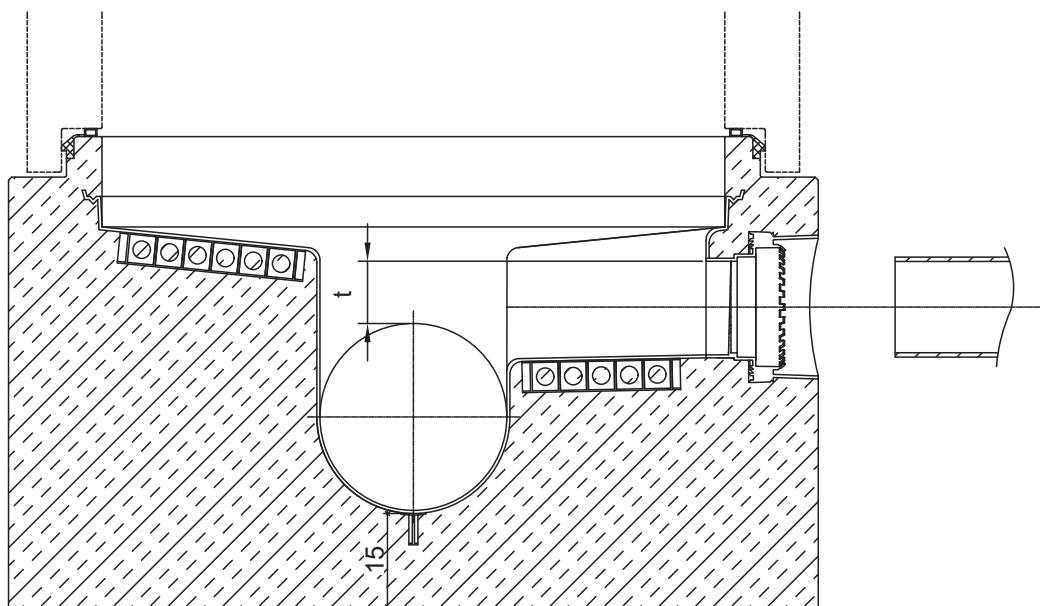
S4 do 50 mm

S4a do 100 mm

S4b do 200 mm

S4c do 300 mm

S4d do 500 mm



**PREDL** Sp. z o.o.

Dno studzienne  
**PREDL**  
według DIN 4034 część I  
**POZYCJE Z DOPLATĄ**

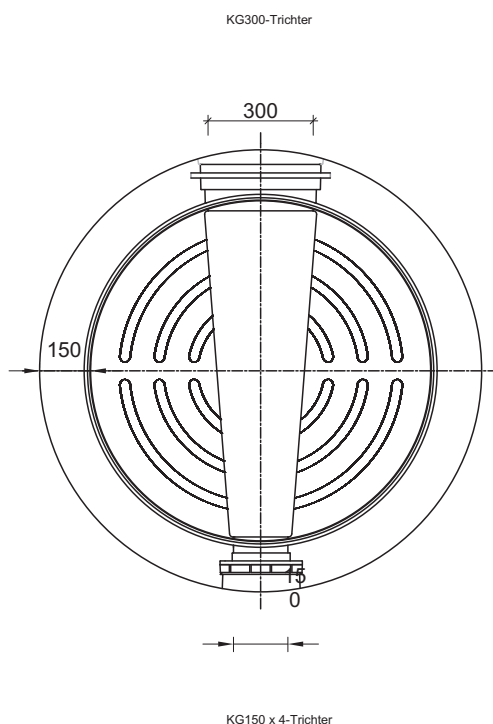
ul. Obornicka 263  
60-693 Poznań  
tel. 061 847 90 17  
fax 061 847 90 47

# Dno studzienne PREDL według DIN 4034 część I

ze spocznikiem, kanałem głównym i przejściami szczelnymi  
z odpornego na działanie ścieków tworzywa sztucznego  
do wszystkich rodzajów rur

Dno studzienne PREDL

## **Dopłata S5** **Zwężenie kanału przy zmianie średnicy w kinecie głównej**



**PREDL** Sp. z o.o.

**Dno studzienne  
PREDL  
według DIN 4034 część I  
POZYCJE Z DOPŁATĄ**

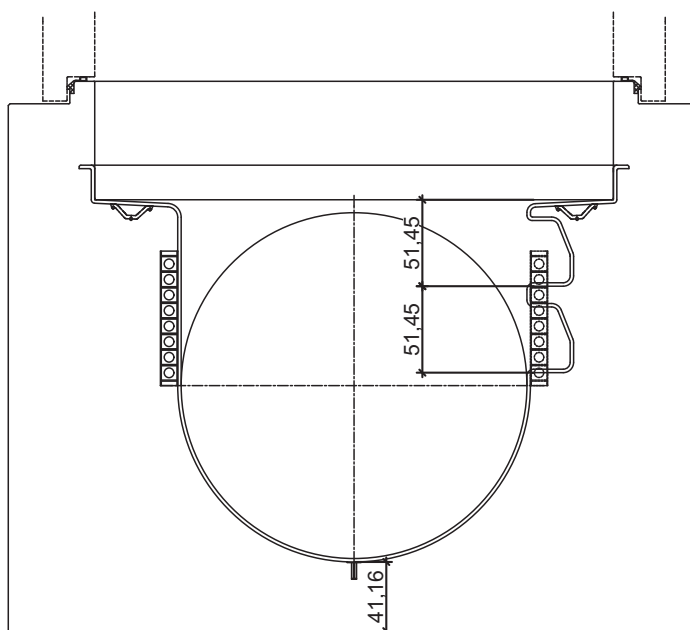
ul. Obornicka 263  
60-693 Poznań  
tel. 061 847 90 17  
fax 061 847 90 47

## Dno studzienne PREDL według DIN 4034 część I

ze spocznikiem, kanałem głównym i przejściami szczelnymi  
z odpornego na działanie ścieków tworzywa sztucznego  
do wszystkich rodzajów rur

Dno studzienne PREDL

**Dopłata S6**  
**Stopnie skrzynkowe dla studni  $\geq$  DN 600**



---

---

**PREDL** Sp. z o.o.

**Dno studzienne  
PREDL  
według DIN 4034 część I  
POZYCJE Z DOPLATĄ**

ul. Obornicka 263  
60-693 Poznań  
tel. 061 847 90 17  
fax 061 847 90 47

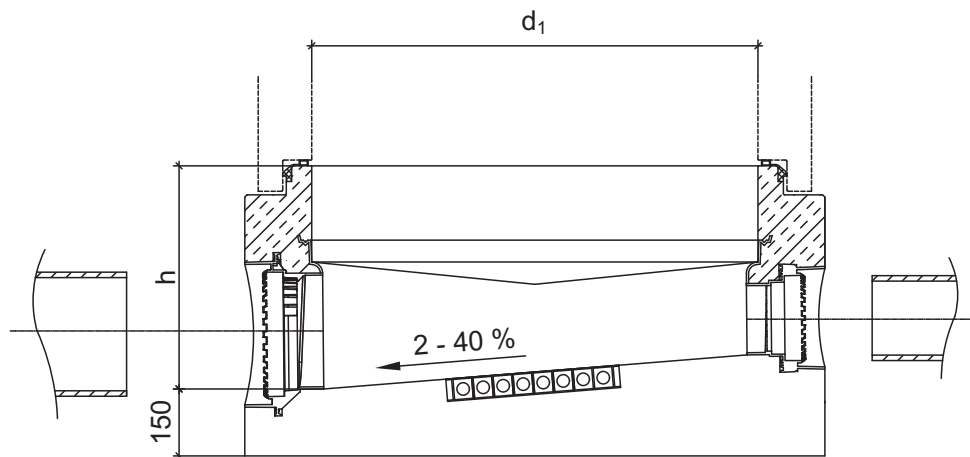
# Dno studzienne PREDL według DIN 4034 część I

ze spocznikiem, kanałem głównym i przejściami szczelnymi  
z odpornego na działanie ścieków tworzywa sztucznego  
do wszystkich rodzajów rur

Dno studzienne PREDL

## Dopłata S7 Spadek w kinecie

|            |                   |
|------------|-------------------|
| <b>S7</b>  | <b>2% do 10%</b>  |
| <b>S7a</b> | <b>11% do 15%</b> |
| <b>S7b</b> | <b>16% do 20%</b> |
| <b>S7c</b> | <b>21% do 25%</b> |
| <b>S7d</b> | <b>26% do 40%</b> |



---

---

**PREDL** Sp. z o.o.

Dno studzienne  
**PREDL**  
według DIN 4034 część I  
**POZYCJE Z DOPŁATĄ**

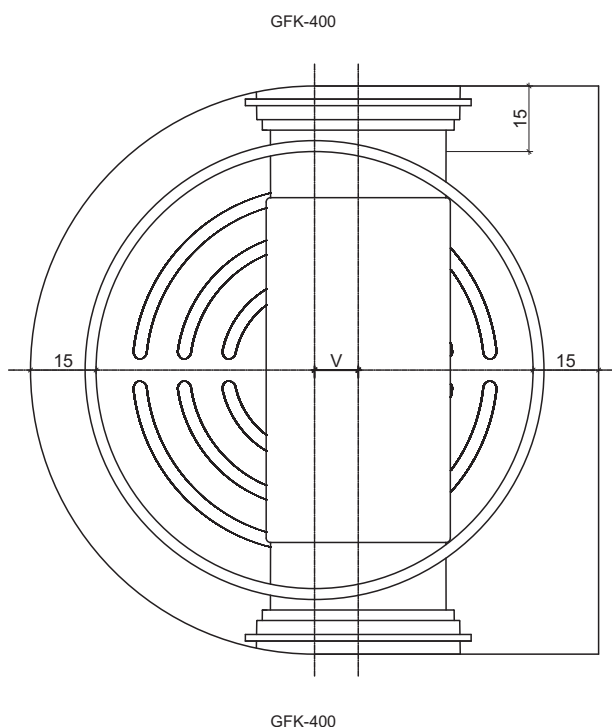
ul. Obornicka 263  
60-693 Poznań  
tel. 061 847 90 17  
fax 061 847 90 47

## Dno studzienne PREDL według DIN 4034 część I

ze spocznikiem, kanałem głównym i przejściami szczelnymi  
z odpornego na działanie ścieków tworzywa sztucznego  
do wszystkich rodzajów rur

Dno studzienne PREDL

### Dopłata S8 Asymetryczne umieszczenie kanału



**PREDL** Sp. z o.o.

**Dno studzienne  
PREDL  
według DIN 4034 część I  
POZYCJE Z DOPLATĄ**

ul. Obornicka 263  
60-693 Poznań  
tel. 061 847 90 17  
fax 061 847 90 47