

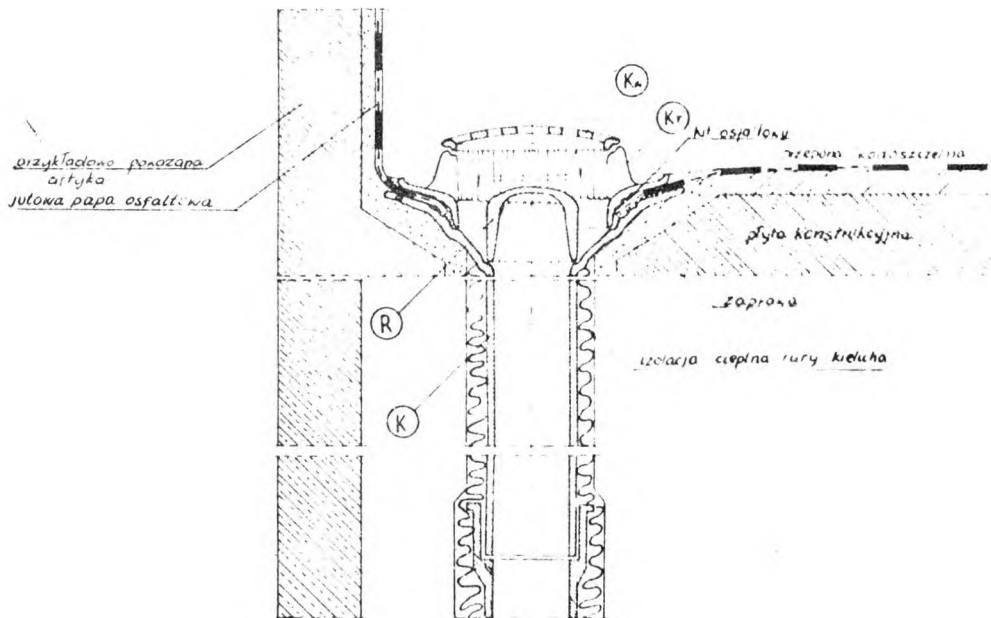
Elementy budowli i ich zestawy	N O R M A   B R A N Ż O W A	BN-62 8863-01
	Krycie dachów i tarasów Żeliwne wpusty ściekowe Wytyczne stosowania	

## 1. WSTĘP

**1.1. PRZEDMIOT NORMY.** Przedmiotem normy są wytyczne stosowania żeliwnych wpustów ściekowych, w dalszej treści normy zwanych wpustami, które w połączeniu z rurami wpustowymi wewnętrznymi służą do odprowadzania wód opadowych z dachów, stropodachów i tarasów.

**1.2. TYPY, ODMIANY I OZNACZENIA.** Rozróżnienie typów i odmian wpustów oraz ich oznaczenie wg PN-63/H-74085.

**1.3. ZASTOSOWANIE.** Wpusty dachowe /typ I/ należy stosować do odprowadzania wód z dachów /rys. 1/, stropodachów /rys.2/ oraz ze stropów budowli podziemnych, przykrytych warstwą ziemi /rys. 3/.

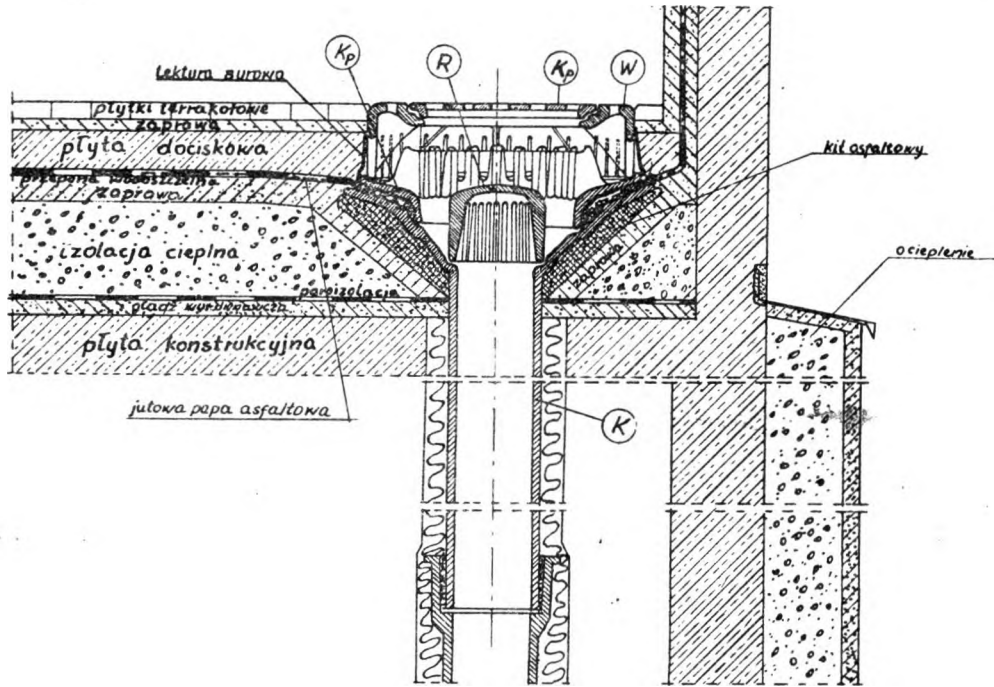


Rys.1. Wpust /typ I/ dla dachów nad poddaszami

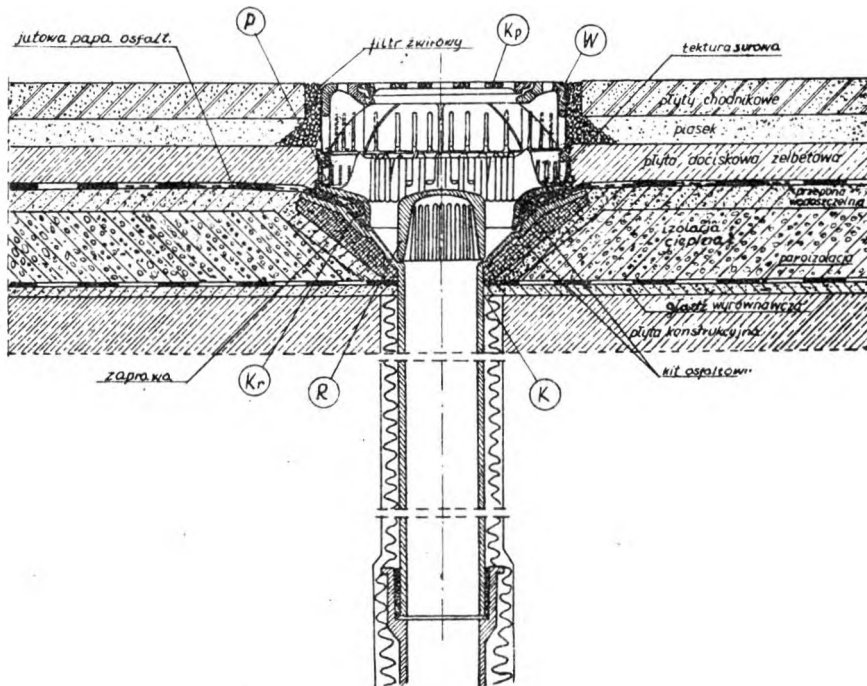
Instytut Techniki Budowlanej	Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Techniki Budowlanej dnia 28. XI. 1962 r.  /Monitor Polski nr 44 poz. 223/	Obowiązuje od dnia 1. I.1963 r. w za- kresie konstrukcji z innych materiałów i ich części
------------------------------------	--	---



Wpusty tarasowe /typ II/ należy stosować do odprowadzania wód z tarasów, przykrytych nawierzchnią trwałą /terakota, płyty chodnikowe, beton itp. /Rys. 4,5,6/.

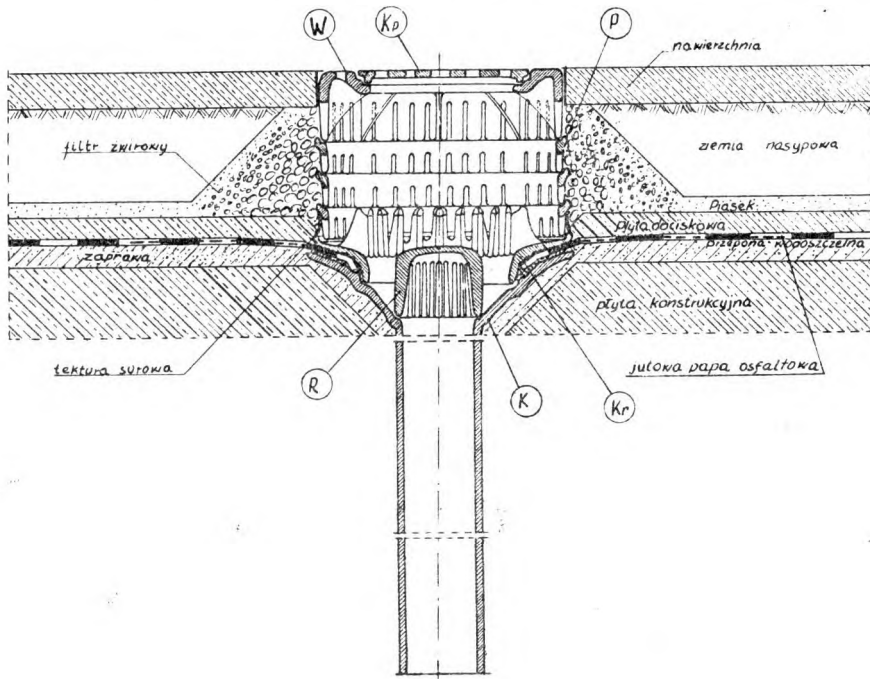


Rys.4 Wpust /typ II/ dla tarasów o nawierzchni lekkiej



Rys.5 Wpust /typ II p/ dla tarasów o nawierzchni ciężkiej

BN-62/8863-01



Rys.6 Wpust /typ II-3p/ dla tuneli pod jezdnią

Pokazane na rysunkach konstrukcje stropów zostały przedstawione przy -  
kładowo.

#### 1.4. NORMY ZWIĄZANE

PN-59/B-06711	Kruszywo mineralne. Piasek do betonów i zapraw
PN-59/B-06712	Kruszywo mineralne. Żwir
PN-56/B-14504	Zaprawy budowlane cementowe
PN-54/B-23100	Wełny mineralne. Wełna żużlowa
PN-59/B-27615	Jutowa papa asfaltowa obustronnie powlekana
PN-56/B-30175	Kit asfaltowy uszczelniający
PN-53/C-97008	Produkty węglowodórne. Smoła dachowa
PN-63/H-74085	Żeliwne wpusty ściekowe dachowe i tarasowe
PN-54/H-82201	Ołów

#### 2. MATERIAŁY

- 2.1. WPUSTY powinny być wykonane zgodnie z PN-63/H-74085
- 2.2. KIT ASFALTOWY uszczelniający wg PN-56/B-30175
- 2.3. ZAPRAWA CEMENTOWA marki 80 najmniej 80 wg PN-56/B-14504
- 2.4. JUTOWA PAPA ASFALTOWA OBUSTRONNIE POWLEKANA wg PN-59/B-27615
- 2.5. SZNUR KONOPNY przesycony smołą, odpowiadający wymaganiom PN-53/C-97008.
- 2.6. OŁÓW Pb4 wg PN-54/H-82201

2.7. ŻWIR sortowany o wielkości ziarn 10 - 40 mm wg PN-59/B-06712

2.8. WĘLNA ŻUŻŁOWA wg PN-54/B-23100.

### 3. WYTYCZNE OGÓLNE

3.1. WARUNKI ATMOSFERYCZNE. Instalowanie wpustów należy wykonywać w czasie pogody bezdeszczowej i przy temperaturze nie niższej niż +5°C.

3.2. WARUNKI OGÓLNE. Do instalowania wpustów należy przystępować po sprawdzeniu:

a/ zgodności usytuowania otworów w stropach, w których wpusty mają być osadzone, z wymaganiami dokumentacji technicznej, oraz

b/ prawidłowości wykonania otworów.

Wpusty należy osadzać w konstrukcji przed ułożeniem warstwy cementowej wyrównawczej na płycie stropu, stanowiącej podkład pod warstwę wodoszczelną, w uprzednio przygotowanych otworach, których średnica powinna być o 6 cm większa niż zewnętrzna średnica rury kielicha.

### 4. WYTYCZNE SZCZEGÓLNE

#### 4.1. OSADZANIE ELEMENTÓW WPUSTÓW

4.1.1. Kielichy /K/ należy osadzać w konstrukcji pionowo na kicie asfaltowym, wymienionym w pkt. 2.2. lub, gdy pomieszczenia poniżej stropu są nieogrzewane, na zaprawie cementowej, wymienionej w pkt. 2.3. i zgodnie z rys. 1 ÷ 6.

4.1.2. Korony /Kr/ należy osadzać w kielichach na kit asfaltowy, wymieniony w pkt. 2.2., przy czym warstwa przepony wodoszczelnej powinna być uprzednio ułożona na kołnierzu kielicha zgodnie z rys. 1 ÷ 6. Warstwa wodoszczelna wpuszczona między kielich "K" i koronę "Kr", powinna być wzmocniona dodatkową warstwą jutowej papy asfaltowej, wymienionej w pkt. 2.4. o średnicy ca 1,0 m. Koronę należy wcisnąć aż do oporu.

4.1.3. Wpusty szczelinowe /W/ należy osadzać na koronach lub przedłużaczach wpustów na sucho /bez uszczelnień/ /rys. 4, 5 i 6/.

4.1.4. Przedłużacze /P/ wpustów szczelinowych należy osadzać na koronach na sucho /rys. 5 i 6/.

4.1.5. Ruszty /R/ należy osadzać w kielichach na sucho /rys. 1 ÷ 6/.

4.1.6. Kratki wypukłe /Kw/ i płaskie /Kp/ należy osadzać na koronach /rys. 1, 2 i 3/ lub wpustach szczelinowych /rys. 4, 5 i 6/ na sucho.

4.2. USZCZELNIANIE. Połączenie rury kielicha z rurą kanalizacyjną należy uszczelniać sznurem smołowym, wymienionym w pkt. 2.5. i ołowiem, wymienionym w pkt. 2.6.

BN-62/8863-01

4.3. OBUDOWA ELEMENTÓW WPUSTÓW. W zależności od typu i odmiany wpustów obudowa elementów powinna być wykonana zgodnie z rys. 1 + 6.

Żwir wymieniony w pkt.2.7. należy układać warstwami: ziarna grube- bezpośrednio przy elementach wpustów, a ziarna drobne na wierzchu, zgodnie z rys. 3 i 6.

4.4. IZOLACJA CIEPLNA. Do izolacji cieplnej rury kielicha należy stosować wełnę żużlową, wymienioną w pkt.2.8. lub tp. materiały izolacyjne i zgodnie z rys. 1,2,4 i 5.

K o n i e c