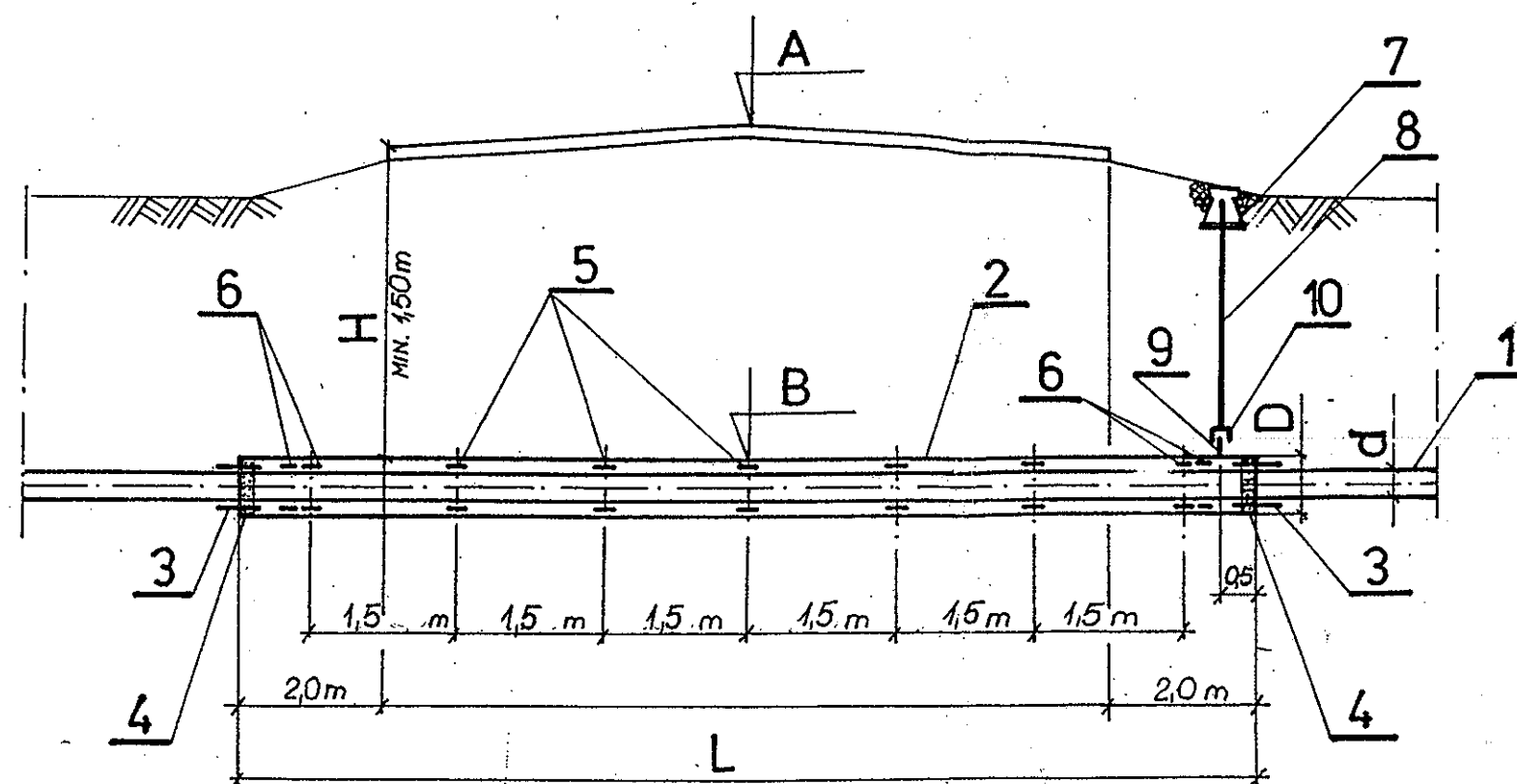


BEZWYKOPOWE PRZEJŚCIE KANALIZACJI SANITARNEJ POD DROGĄ



UWAGA:

RURY STALOWE POWLEC DWUKROTNIE
ASFALTEM NA GORĄCO

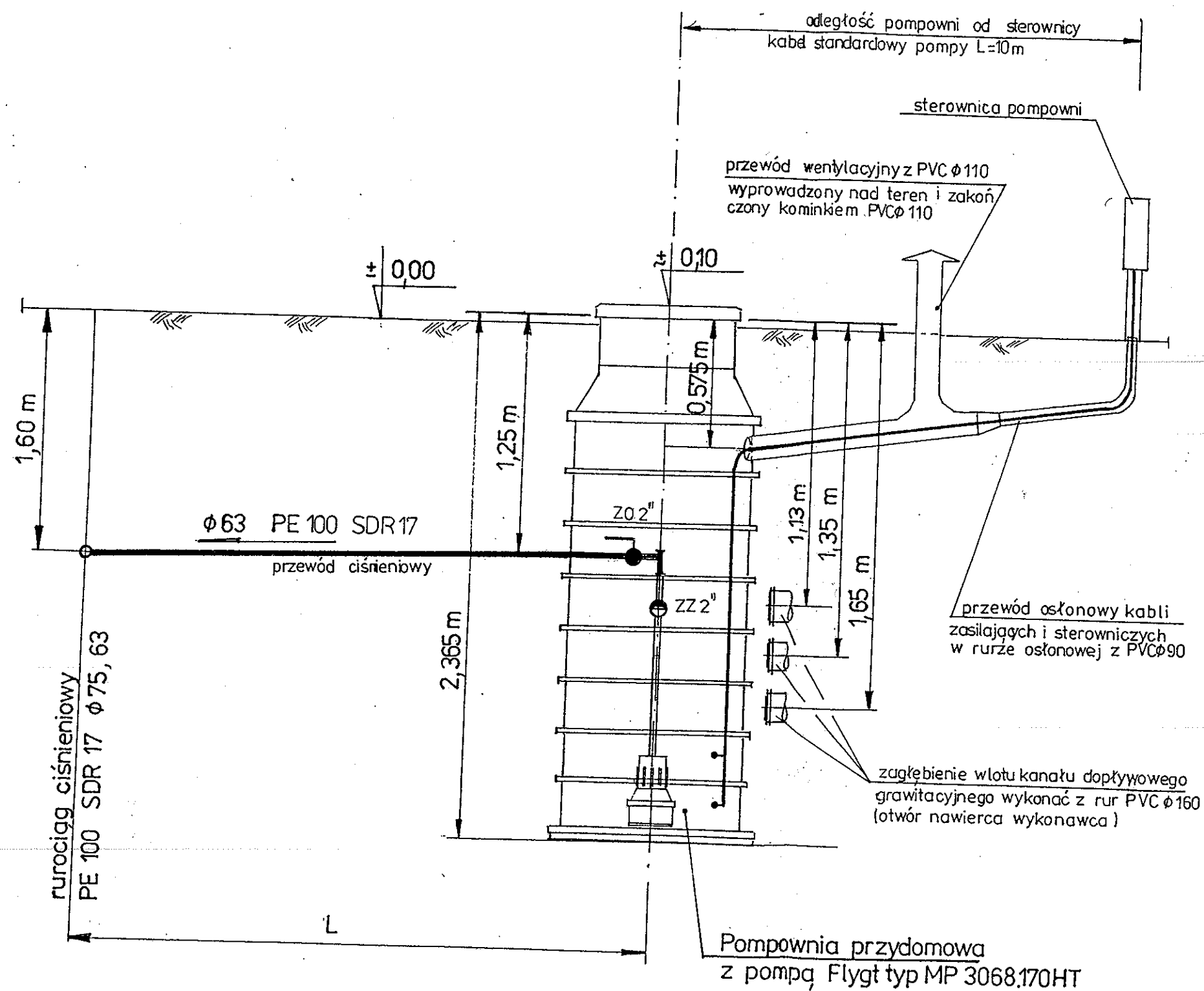
OZNACZENIA

- | | |
|---|--|
| 1. RURA PRZEWODOWA PVC KANALIZACYJNA ϕ 200 mm | 8. RURA INSTALACYJNA ϕ 32 mm OCYNKOWANA |
| 2. RURA OCHRONNA STALOWA ϕ 323,9 x 8,0 mm | 9. KRÓCIEC ϕ 32 mm |
| 3. KRÓCCE OSŁONOWE 2 x 0,5 TULEI PVC LUB PE, L=0,6m
ϕ JAK RURA PRZEWODOWA | 10. ZŁĄCZKA NAKRĘTNA ϕ 32 mm |
| 4. USZCZELNIENIE KOŃCÓWEK PIANKĄ POLIURETANOWĄ
NA DŁUGOŚCI 0,2m LUB MANSZETY TYP „N” | |
| 5. PŁOZY POLIETYLENOWE ŚLIZGOWE
DLA ŚREDNICY
" " 200-250mm TYP „E/C” O WYS. 35 mm
PRZYMOCOWANE DO RURY PRZEWODOWEJ | |
| 6. PŁOZY T.W. LECZ PODWÓJNE NA KOŃCU | |
| 7. SKRZYŃKA DO ZASUW ŻELIWNNA | |

mgr inż. EWA OLEDER
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci
i instalacji sanitarnych
UAN-II-K8386/134/87, GP-III-7342/182/94
GP-III-7342/81/91

RYS. NR 4.

SCHEMAT PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ CIŚNIENIOWEJ DO POSESJI PRZY UL. OKRĘŻNEJ W RADOMIU



inż. EWA OLEDER
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci
i instalacji sanitarnych
UAN-II-K8386/134/87, GP-III-7342/182/94
GP-III-7342/81/91

RYS. NR 5.

**WYKAZ WŁAŚCICIELI DZIAŁEK UCZESTNICZĄCYCH W BUDOWIE
KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. OKRĘŻNEJ
ZESTAWIENIE PRZYŁĄCZY**

Nr	Właściciel lub użytkownik działki	Nr geodez. działki	Średnica (mm) PE 100	Długość przyłącza L (m)	Rzędna terenu	Proj. rzędna dopływu grawitacyj- nego	Nr pompowni	Rodzaj zasilania
1.	Gutkowska Irena, Stanisław	269/8	63x3,8	5,5	181,3	179,85	Pp1	3~/400V
2.	Wietecha Agnieszka, Jan	268/6	63x3,8	4,5	181,3	179,85	Pp2	1~/230V
3.	Dorociak Maciej	269/9	63x3,8	5,5	181,1	179,65	Pp3	1~/230V
4.	Wójcik Renata, Krzysztof	268/5	63x3,8	5	181,0	179,55	Pp4	1~/230V
5.	Gutkowska Irena, Stanisław	269/10	63x3,8	5	181,0	179,55	Pp5	1~/230V
6.	Lis Aneta	287/1	63x3,8	8,0	181,2	179,75	Pp6	1~/230V
7.	Szczygielska Anna	286/1	63x3,8	10,0	181,1	179,65	Pp7	1~/230V
8.	Grochala Beata, Robert	268/4	63x3,8	6,5	180,9	179,45	Pp8	1~/230V
9.	Polakiewicz Mariola, Sławomir	284	63x3,8	8,0	180,7	179,25	Pp9	1~/230V
10.	Stępniewska Barbara	266/3	63x3,8	5,5	180,8	179,35	Pp10	1~/230V
11.	Skopek Jadwiga, Stanisław	266/2	63x3,8	18,0	180,74	179,29	Pp11	1~/230V
12.	Harenza Teresa, Marian	265	63x3,8	81,0	180,86	179,41	Pp12	1~/230V
13.	Frąk Bogdan	262/2	63x3,8	67,5	180,35	178,9	Pp13	1~/230V
14.	Frąk Bożena, Waldemar	262/3	63x3,8	111,0	179,2	177,75	Pp14	3~/400V

mgr inż. EWA OŁĘDER
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności
 instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci
 i instalacji sanitarnych
 UAN-II-K8386/134/87, GP-III-7342/182/94
 GP-III-7342/81/91

Technical drawing showing a cross-section of a mechanical assembly, labeled "RÖJ B - B". The drawing includes a central shaft (10) passing through a housing (1). The shaft is secured by a nut (9) and a washer (8). A key (7) is used to secure the shaft to a component (11). A dimension of 15% is indicated for the key fit. The housing is shown with a cross-hatched pattern. The drawing is labeled with "A" at both ends of the shaft, indicating a section line.

Technical drawing of a circular flange. The drawing includes the following labels and dimensions:

- 12**: Label for the top flange.
- 106; L=2750mm**: Label for the main body.
- W = 0,61kg**: Weight specification.
- R360**: Label for the bottom flange.

uszczelnienie masą
plastyczną lub pianką
poliuretanową

~5cm

chudy beton

12

45

20

a mokro z betonu B25

1. Cokół żelbetowy prefabrykowany lub wylewany na mokro z betonu B25
2. Kręgi żelbetowe $\varnothing 1,2m$, $H=0,30m$ lub $0,50m$ – dostosować do głębokości
3. Płyta pokrywowa $\varnothing 144/60cm$
4. Właz kanałowy żeliwny D400 $\varnothing 600mm$ – nośność 40T
5. Stopień żeliwny złączowy
6. Zaprawa cementowa z dodatkiem środków uszczelniających
7. Kineta uformowana z betonu B20
8. Podsypka ze żwiru niesortowanego warstwa gr 10cm po zagęszczeniu
9. Rura kanalizacyjna PVC DN200
10. Szczelne przejście przez ścianę studni dla rur PVC DN200
11. Kineta – 1/2 rury kanalizacyjnej PVC
12. Pręt zbrojeniowy – stal StO $\varnothing 6mm$
13. Powierzchniowa izolacja przeciwwilgociowa – Abizol R
14. Pierścien odciążający żelbetowy
15. chudy beton

Skala:
1:100:20

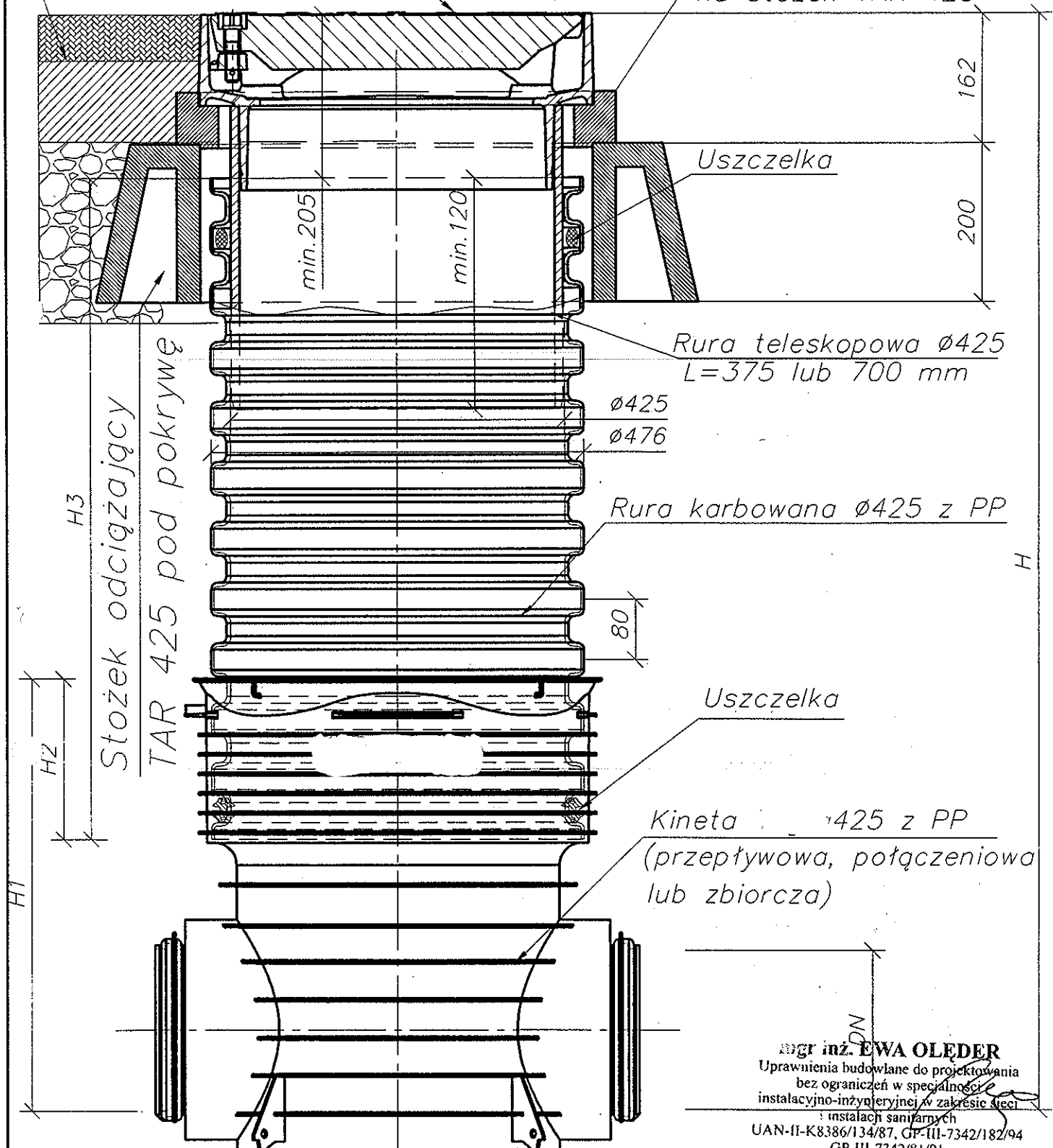
Rys.Nr. 6

Wpust* 425 żeliwny klasy D400

* możliwość podwieszenia wiaderka pod wpust

Adapter pod właz/wpust
na stożek TAR 425

warstwy konstr.
powierzchni utwardzonej



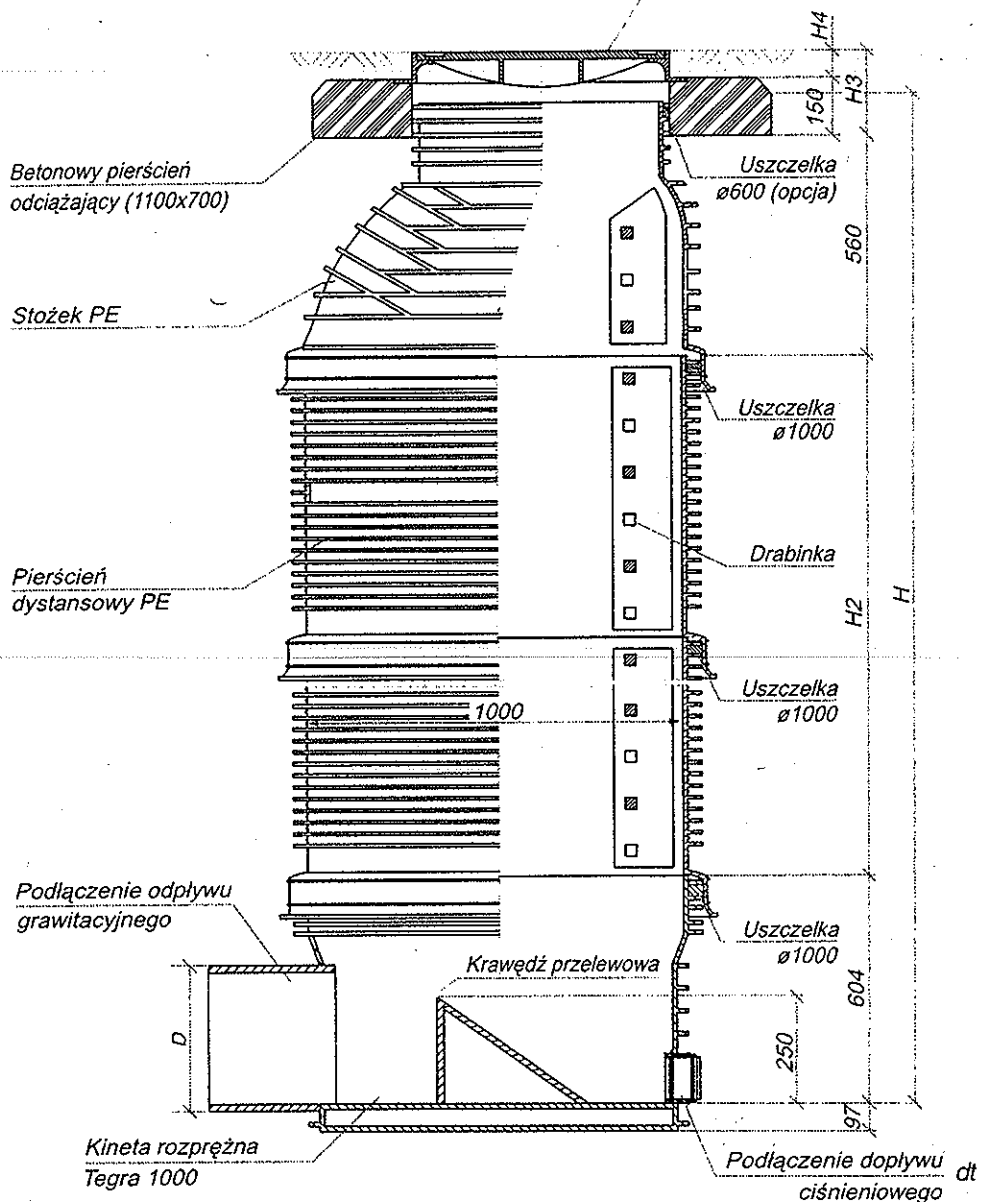
Studzienka inspekcyjna
i wpustem klasy D400
na stożku odciągającym TAR 425

425 z rurą teleskopową

RYS. NR 7

mgr inż. EWA OLEDER
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci
instalacji sanitarnych
UAN-II-K8386/134/87, GP-III-7342/182/94
GP-III-7342/81/91

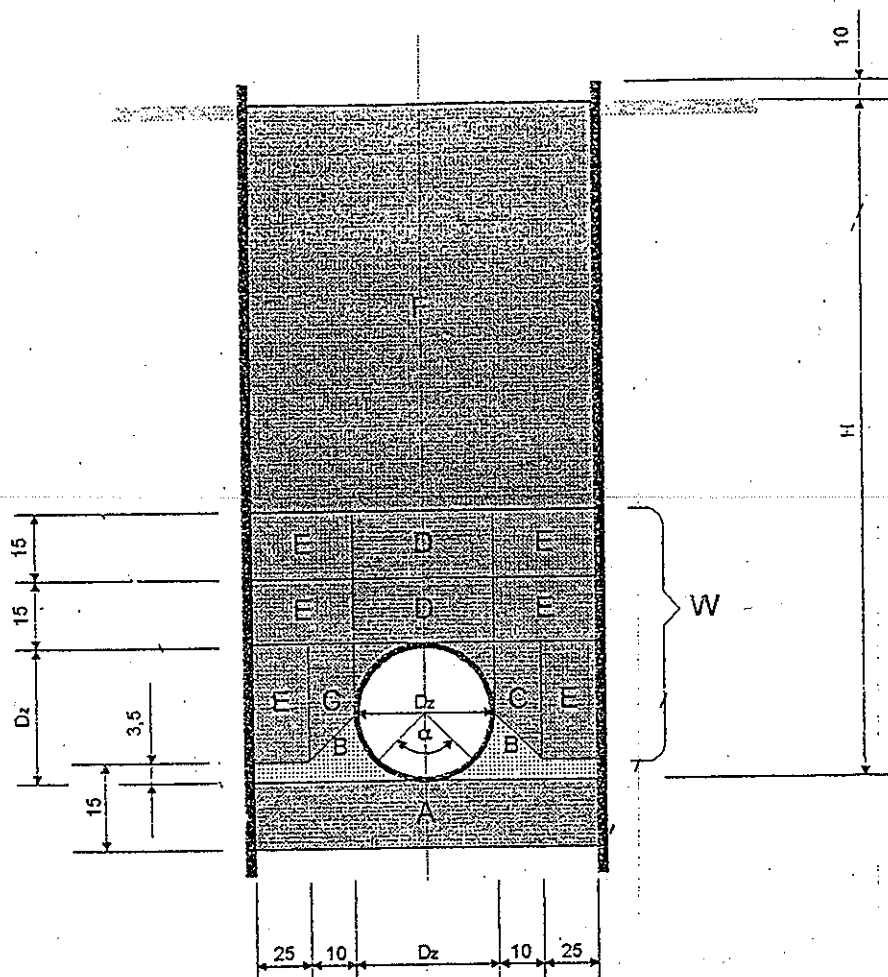
Właz żeliwny A15-D400
lub betonowo-żeliwny B125-D400 BEGU*



*Włazy żeliwne i BEGU mogą być ryglowane

Temat: Kanalizacja sanitarna w ul. Okrężnej w Radomiu		Data: 09.2009r.
Tytuł rys.: Studzienka rozprężna 1000 z włazem klasy A15-D400		Skala: 1:20
Inwestor: Gmina Miasta Radomia		Nr rys.: 8.
Autor projektu: mgr inż. E. Oleder		Podpis:
Wykonał:		Podpis:
Sprawdził: mgr inż. W. Jesionek		Podpis:

SPOSÓB UŁOŻENIA RUR W WYKOPIE



- A - Zagęszczenie podłoża z gruntu piaszczystego o grubości warstwy 15cm
- B - Dwustronne podbicie rury piaskiem do osi rurociągu - uchwytem szpadlowym i ubijakiem drewnianym.
- C - Zagęszczenie dwustronne tylko ubijakami drewnianymi lub energiczne udeptywanie na szerokości 10cm od zewnętrznych ścianek rurociągu
- D - Niedozwolone zagęszczanie mechaniczne ponad rurą 20-30cm.
- E - Zagęszczenie obsypki wibratorami płaszczyznowymi 50kg, jednocześnie po obu stronach rurociągu - jednokrotne przejazdy wibratorów.
- F - Warstwa zasypki - piasek o granulacji 0,2 mm zagęszczony mechanicznie wibratorem do wskaźnika Wz=94%.
- W - Warstwa ochronna - piasek o granulacji 0,2 - 2mm.
- H - Głębokość posadowienia kanału.
- α - Łożysko nośne - kąt podparcia = 90°

ingr inż. EWA OLEDER
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności
 instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci
 i instalacji sanitarnych
 UAN-II-K8386/134/87, GP-III-7342/182/94
 GP-III-7342/81/91

RYS. NR 9.