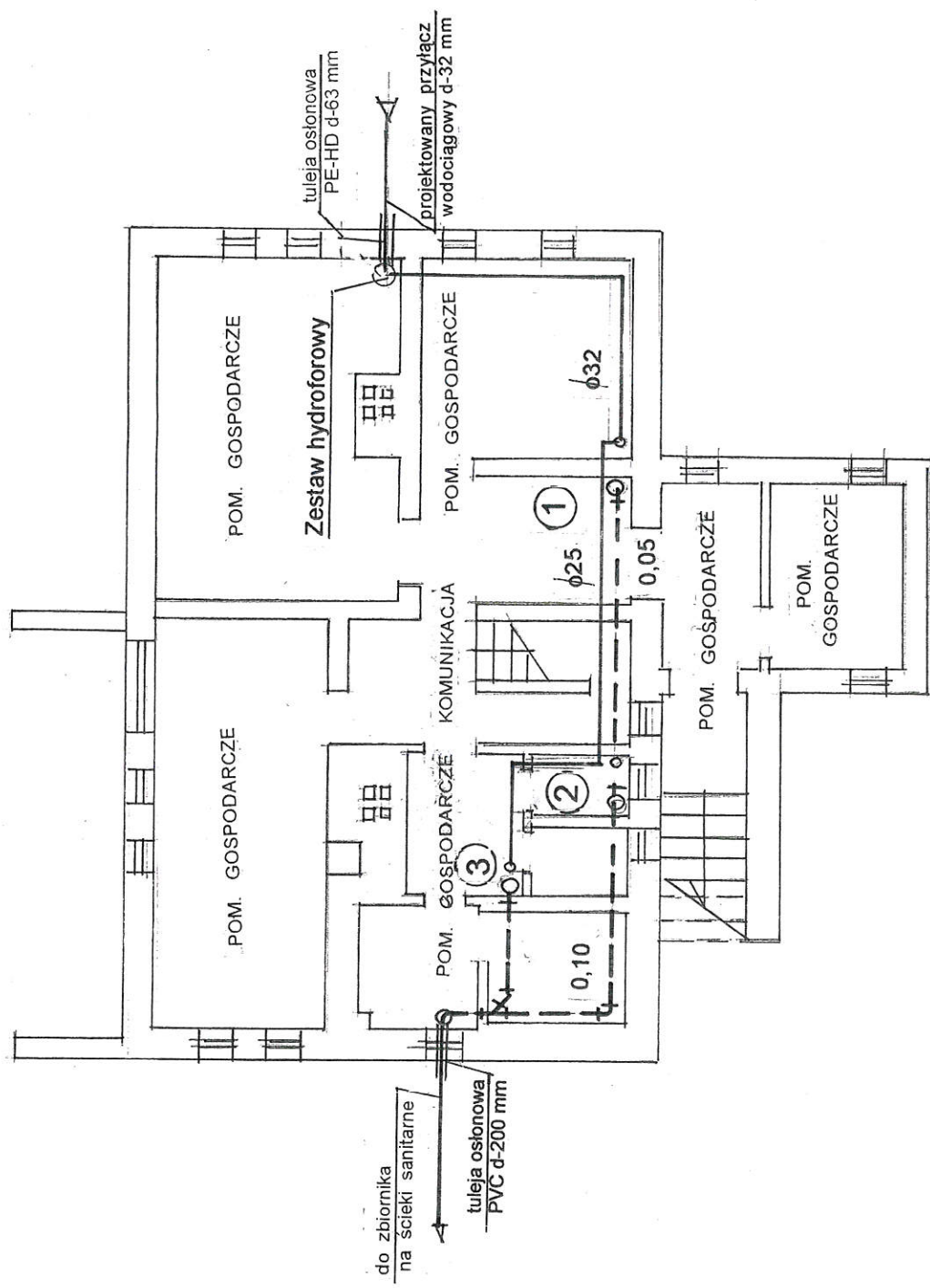
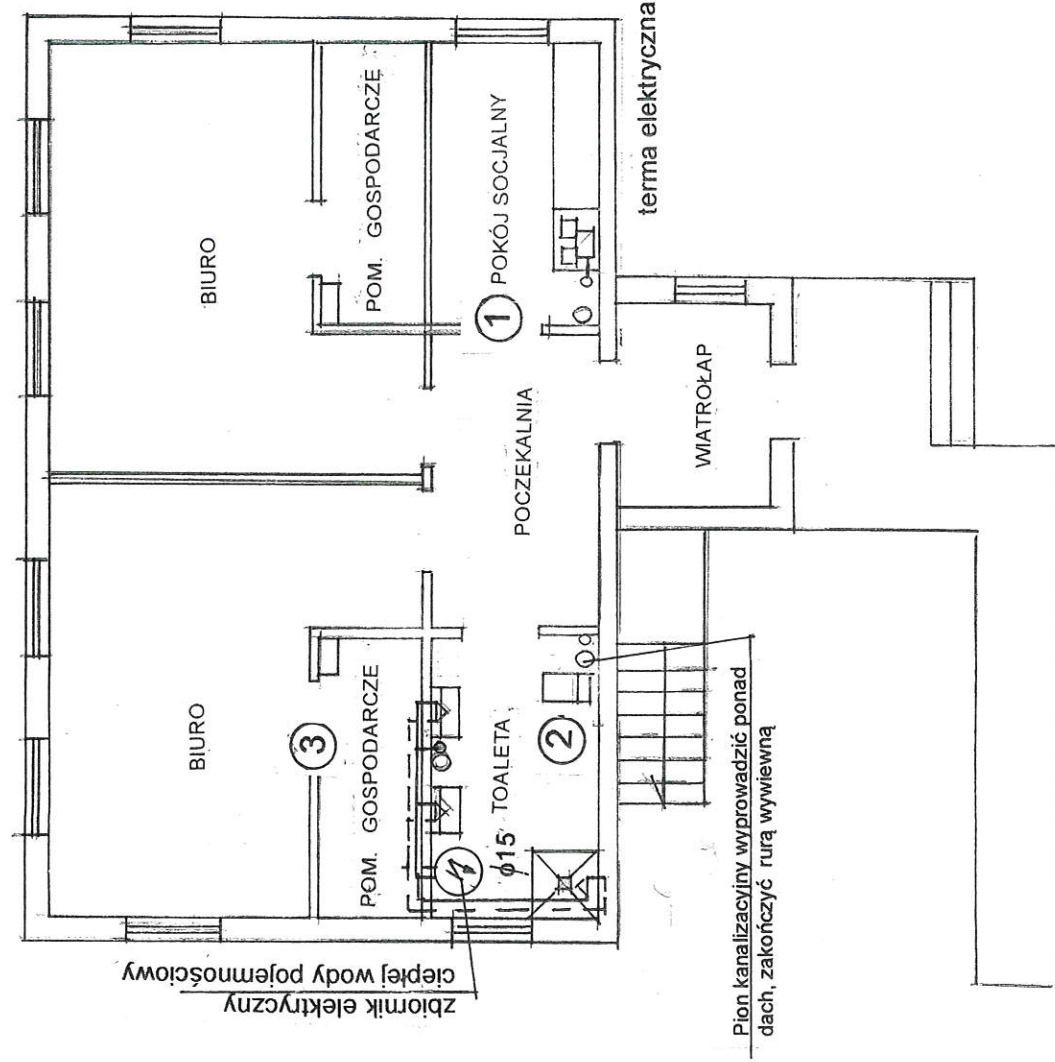


RZUT PRZYZIEMIA SKALA 1:100



| | |
|---|--------------------|
| PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI SANITARNYCH WOD-KAN | Skala 1:250/100 |
| Obiekt: Budynek Kancelarii Leśniczych Wapowce działka nr 755/1 obr.0015 | Rys. nr 2 |
| Inwestor: Państwowe Gospodarstwo Leśne „Lasy Państwowe” Nadleśnictwo Krasieczyn Przemysł ul. 29 Listopada 12 | Data 10.2022 |
| Opracowała: inż. E. Bosak | |
| Projektant: S. Bosak upr. 15/78, UAN/III-7342/88/94 | |
| Sprawdził: mgr inż. Wiesław Janowicz upr. UAN-VIII-7342/64/91 | |

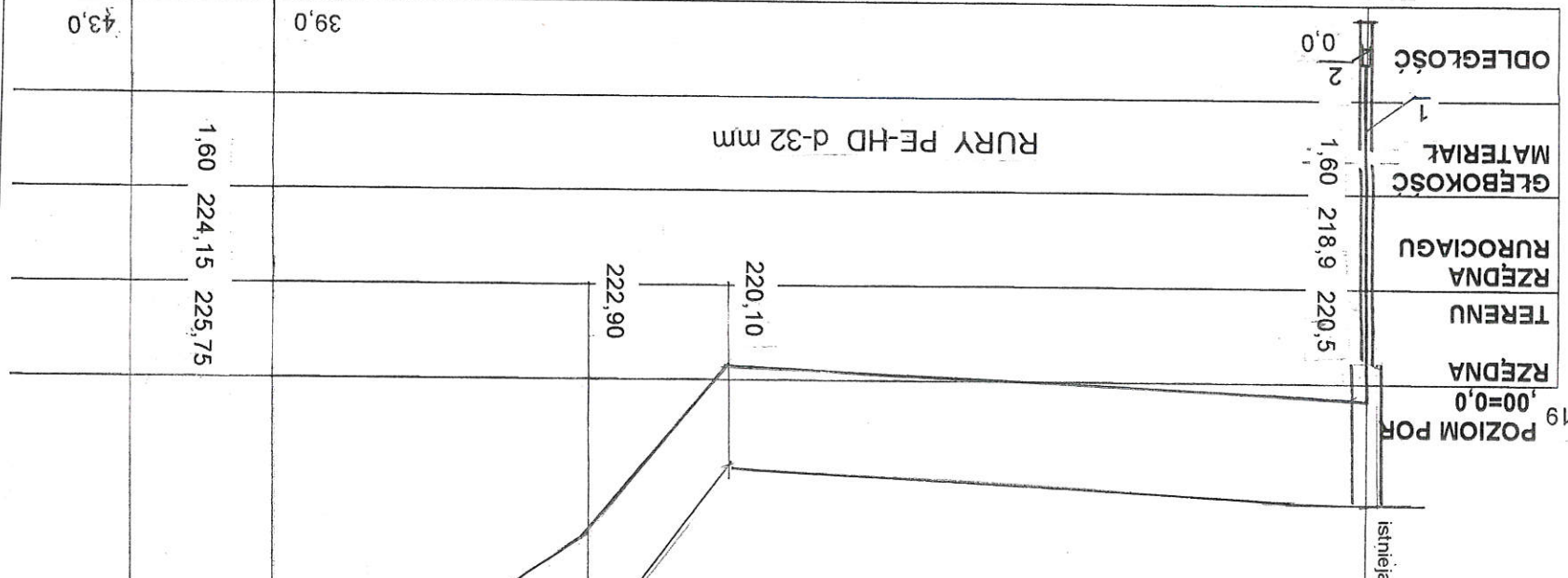
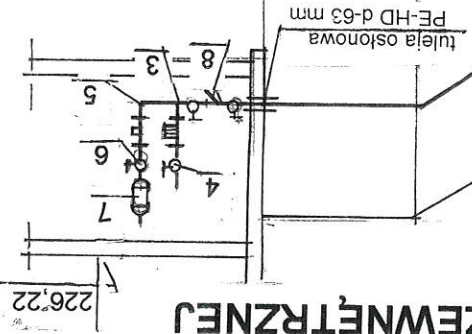
RZUT PARTERU SKALA 1:100



| | |
|---|--------------------|
| PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI SANITARNYCH WOD-KAN | Skala 1:250/100 |
| Obiekt: Budynek Kancelarii Leśniczych Wapowce działka nr 755/1 obr.0015 | Rys. nr 3 |
| Inwestor: Państwowe Gospodarstwo Leśne „Lasy Państwowe” Nadleśnictwo Krasieczyn Przemysł ul. 29 Listopada 12 | Data 10.2022 |
| Opracowała: inż. E. Bosak | |
| Projektant: S. Bosak upr. 15/78, UAN/III/7342/88/94 | |
| Sprawdził: mgr inż. Wiesław Janowicz upr. UAN-VIII-7342/64/91 | |

PROFIL INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ ZEWNĘTRZNEJ

SKALA 1:250/100

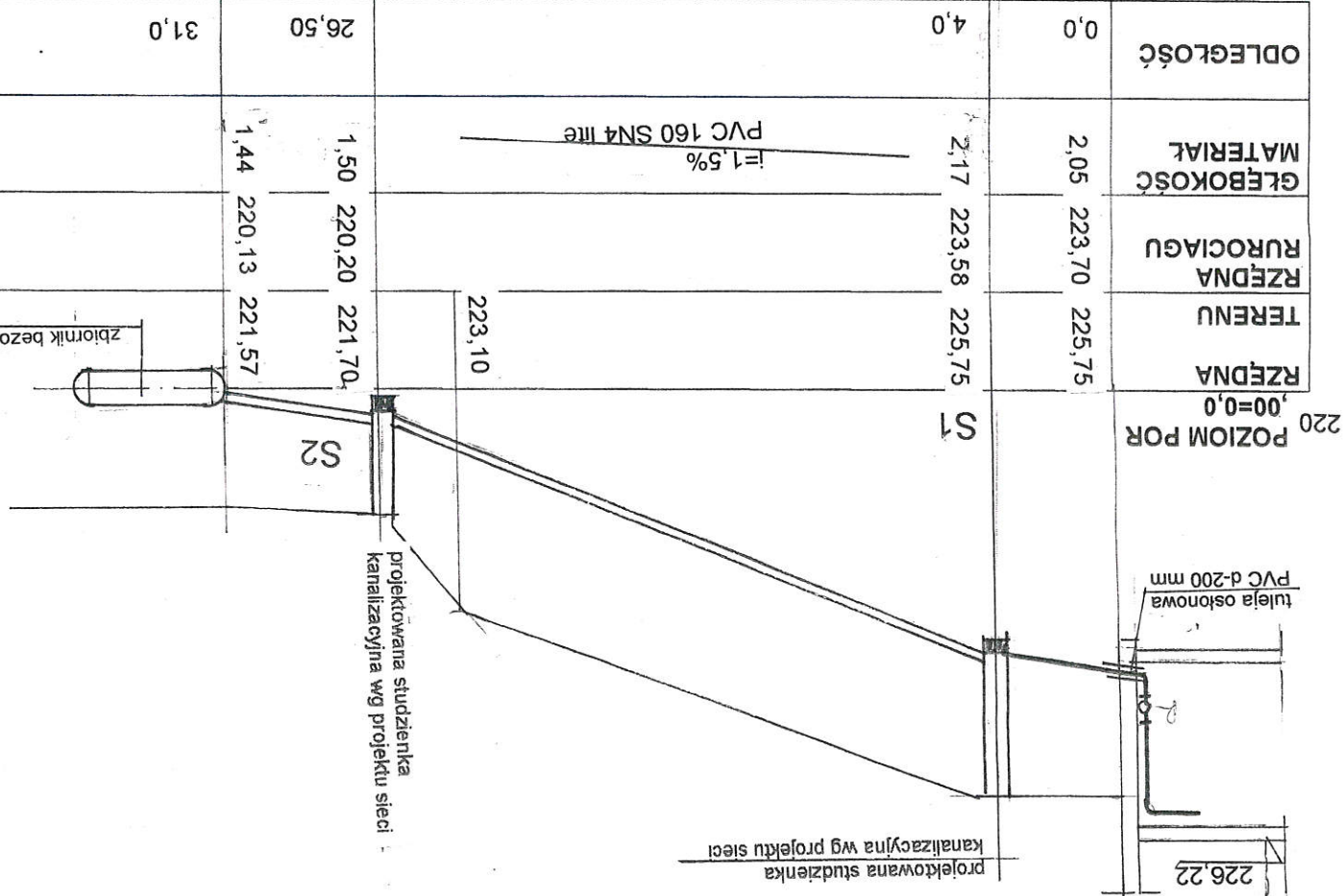


1. Studnia wiercona
2. Pompa głębinowa z pakietu hydroforowego typu SUB-TWU 4
3. Łącznik ciśnieniowy / wyposażenie PLUG & PUMP z kablem i wtyczką
4. Zawór mosiężny kulowy odcinający pakietu hydroforowego /
5. Manometr 10 bar/ wyposażenie typ V3000 MF DN 32

6. Zawór mosiężny kulowy DN 20 z spustem i szybkozłączem / wyposażenie pakietu hydroforowego /
7. Naczynie przeponowe do wody pitnej / 18/1/7 bar / wyposażenie pakietu hydroforowego /
8. Zestaw:
 - zawór odcinający DANFOSS SOCLA V3000 MF - 1 1/4" - 2 szt
 - osadnik zaworem spustowym DANFOSS SOCLA Y 222P 1/1/4" - 1szt
 - zawór antyskażeniowy DANFOSS SOCLA EA 271 1/1/4" - szt 1

| | |
|---|--------------|
| PROJEKT BUDOWLANY | Skala 1:100 |
| INSTALACJI SANITARNYCH WOD-KAN | |
| Obiekt: Budynek Kancelarii Leśniczych | Rys. nr 4 |
| Wapowce | |
| działka nr 755/1 obr.0015 | |
| Inwestor: Powiatowe Gospodarstwo Leśne „Łasy Państwowe” | Data 10.2022 |
| Nauśnictwo Krasiezyń Przemysłu ul. 29 Listopada 12 | |
| Opracowała: inż. E. Bosak | |
| Projektant: S. Bosak upr. 15/78, UAN/II/7342/88/94 | |
| Sprawdził: mgr inż. Wiesław Janowicz upr. UAN-VIII-7342/64/91 | |

PROFIL INSTALACJI KANALIZACYJNEJ ZEWNĘTRZNEJ SKALA 1:250/100



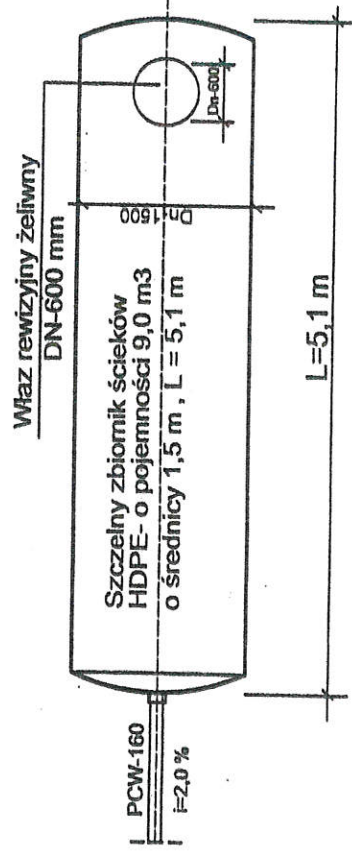
| | |
|---|---|
| PROJEKT BUDOWLANY | Instalacji Sanitarnych WOD-KAN |
| Obiekt: Budynek Kancelarii Leśnicznych | Wapowce |
| Rys. nr. 5. | działka nr 755/1 obr.0015 |
| Inwestor: Państwowe Gospodarstwo Leśne "Lasy Państwowe" | Nadleśnictwo Krasiczyn Przemysł ul. 29 Listopada 12 |
| Opracowała: inż. E. Bosak | |
| Projektant: S. Bosak upr. 15/78, UAN/II/7342/88/94 | |
| Sprawdził: mgr inż. Wiesław Janowicz upr. UAN-VIII-7342/64/91 | |

Data 10.2022

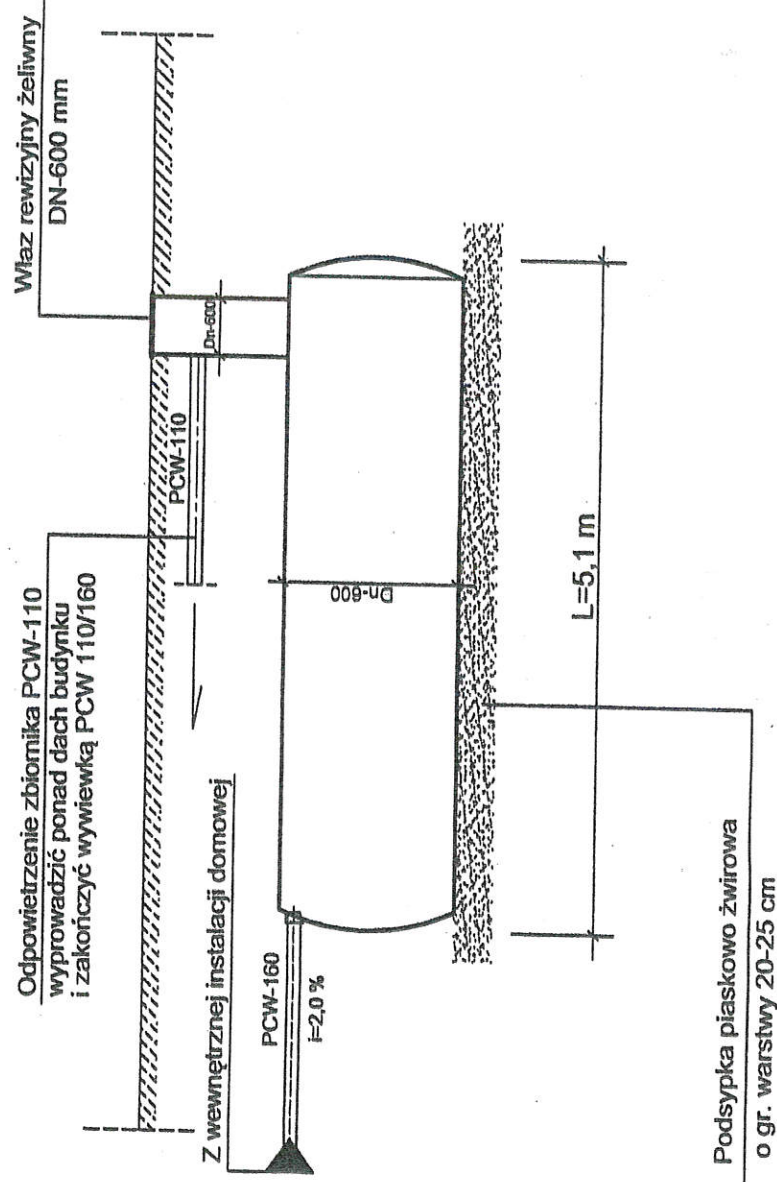
ZBIORNIK ŚCIEKÓW

RYСУNEK TYPOWY

RZUT

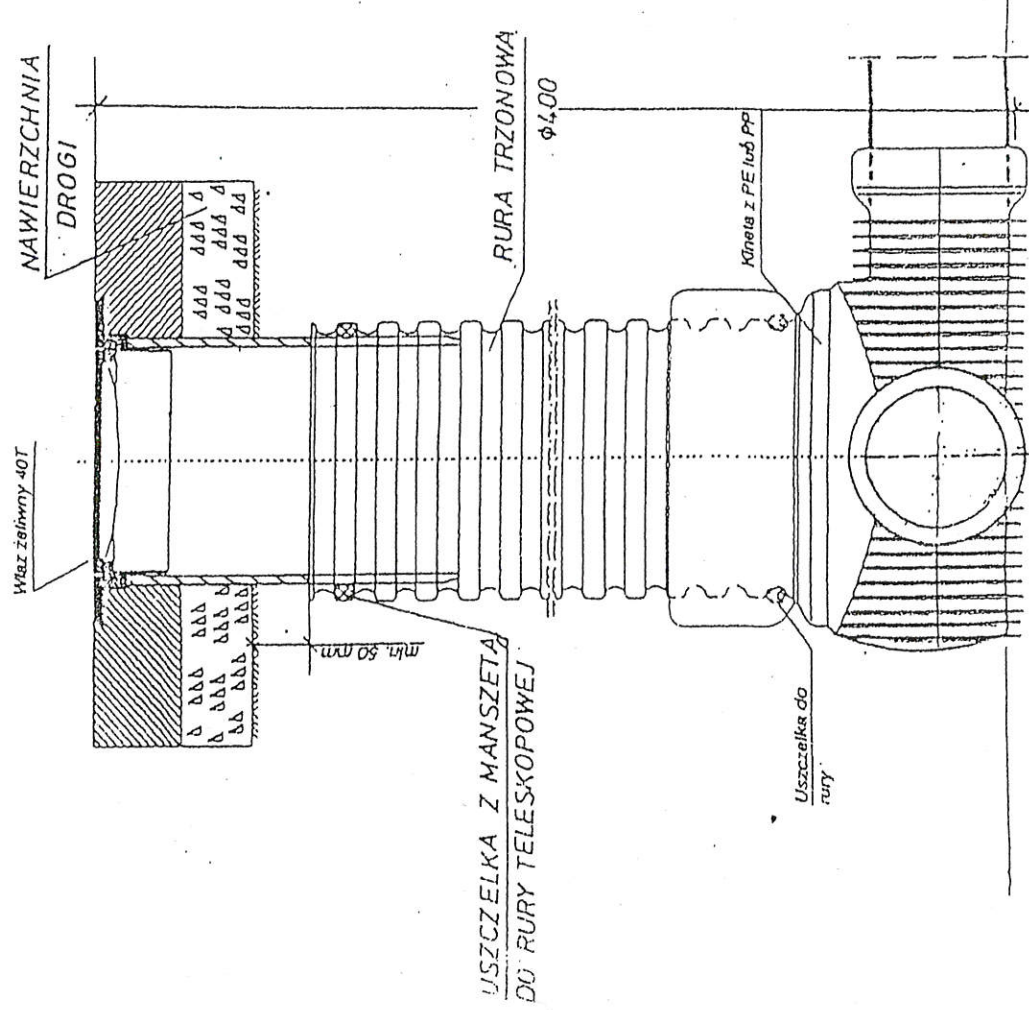


PRZEKRÓJ



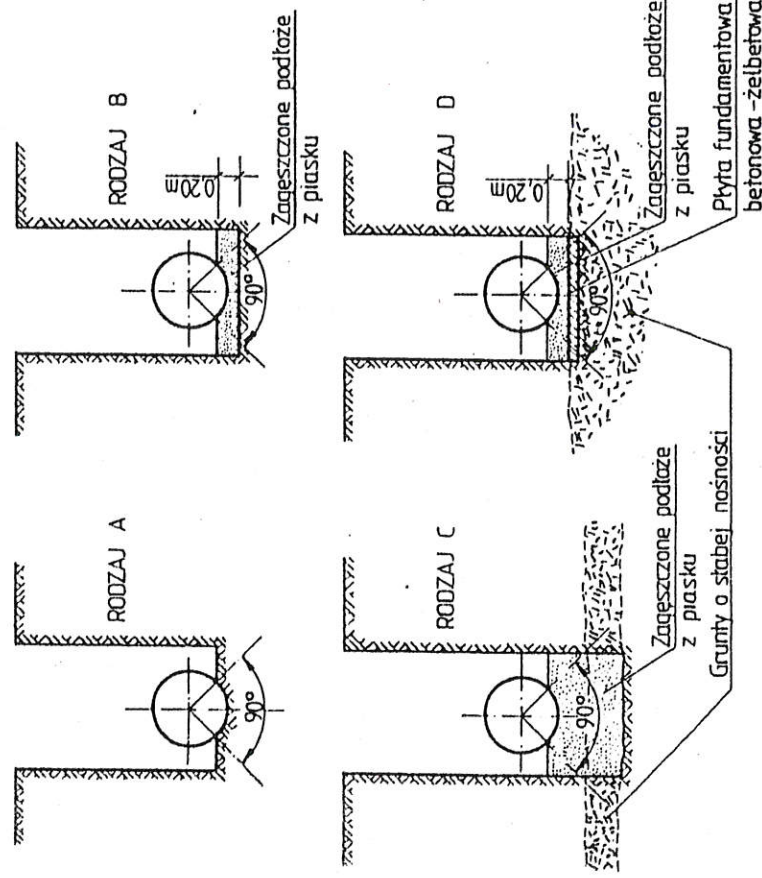
| | |
|---|--------------------|
| PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI SANITARNYCH WOD-KAN | Skala |
| Obiekt: Budynek Kancelarii Leśniczych Wapowce działka nr 755/1 obr.0015 | Rys. nr 6 |
| Inwestor: Państwowe Gospodarstwo Leśne „Lasy Państwowe” Nadleśnictwo Krasieczyn Przemysł ul. 29 Listopada 12 | Data 10.2022 |
| Opracowała: inż. E. Bosak | <i>E. Bosak</i> |
| Projektant: S. Bosak upr. 15/78, UAN/II/7342/88/94 | <i>S. Bosak</i> |
| Sprawdził: mgr inż. Wiesław Janowicz upr. UAN-VIII-7342/64/91 | <i>W. Janowicz</i> |

PREFABRYKOWANA STUDZIENKA KANALIZACYJNA Ø400 Z TWORZYWA SZTUCZNEGO



| | |
|---|--------------------|
| PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI SANITARNYCH WOD-KAN | Skala |
| Obiekt: Budynek Kancelarii Leśniczych Wapowce działka nr 755/1 obr.0015 | Rys. nr 7 |
| Inwestor: Państwowe Gospodarstwo Leśne „Łasy Państwowe” Nadleśnictwo Krasieczyn Przemysł ul. 29 Listopada 12 | Data 10.2022 |
| Opracowała: inż. E. Bosak | <i>E. Bosak</i> |
| Projektant: S. Bosak upr. 15/78, UAN/II/7342/88/94 | <i>S. Bosak</i> |
| Sprawdził: mgr inż. Wiesław Janowicz upr. UAN-VIII-7342/64/91 | <i>W. Janowicz</i> |

Rodzaje podłoża dla rur kanałowych z PVC



rodzaj A — podłoże naturalne o ile stanowią go grunty suche piaszczyste — piaszki grube, średnie i drobne o średnicy zastępczej ziarna $2 > d > 0,05$ mm nie zawierające kamieni.

W tych warunkach rury kanałowe z PVC mogą być posadawiane bezpośrednio na wyrównanym podłożu rodzimym z wyprofilowaniem dna stanowiącym łóżysko nośne rury kanałowej.

rodzaj B — dno wykopu stanowią skały, rumosze, wietrzeliny, piaszki pylaste i grunty spoiste jak gliny lub iły.

Warunki obsypki rury kanałowej wymagają podłoża z zagęszczonego piasku o minimalnej wysokości 20 cm.

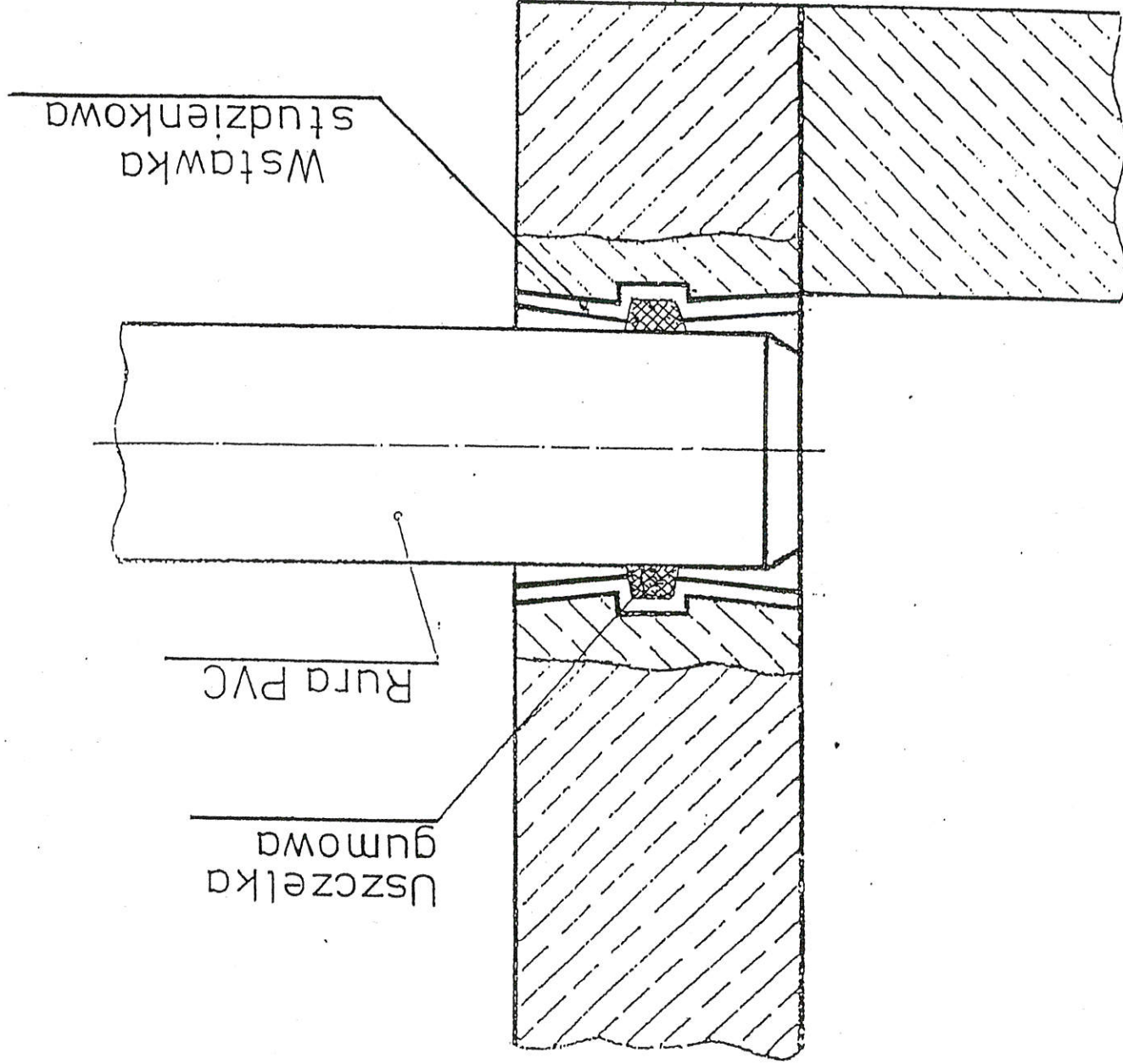
rodzaj C — dno wykopu stanowią grunty o niskiej nośności jak muły, torfy i inne, o niezbyt głębokim zaleganiu.

Warunki stabilności obsypki ochronnej rury kanałowej wymagają usunięcia ww. gruntu i wymienia go na zagęszczony piasek do poziomu posadawiania rury.

rodzaj D — dno wykopu jak dla rodzaju C, jednak o głębokim zaleganiu gruntu o niskiej nośności.

Warunki stabilności obsypki ochronnej rury kanałowej wymagają wykonania wzmocnionego podłoża — płyty betonowej lub żelbetonowej, z ułożeniem na niej zagęszczonego podłoża z piasku o grubości co najmniej 20 cm.

| | | | |
|-------|-----------|---|---|
| Skala | Rys. nr 8 | Obiekt: Budynek Kancelarii Leśnicznych | Instalacji Sanitarnych WOD-KAN |
| Data | 10.2022 | Investor: Państwowe Gospodarstwo Leśne "Lasy Państwowe" | Nadleśnictwo Krasiczyn Przemysł ul. 29 Listopada 12 |
| | | Opracowała: inż. E. Bosak | Projektant: S. Bosak upr. 15/78, UAN/III/7342/88/94 |
| | | | Sprawdził: mgr inż. Wiesław Janowicz upr. UAN-VIII-7342/64/91 |



połączenie rury ze wstawką studzienkową

| | | |
|--|--|--------------------|
| PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI SANITARNYCH WOD-KAN | | Skala |
| Obiekt: Budynek Kancelarii Leśniczych Wąpocze działka nr 755/1 obr.0015 | | Rys. nr 9 |
| Inwestor: Państwowe Gospodarstwo Leśne „Lasy Państwowe” Nadleśnictwo Krasiczyn Przemysł ul. 29 Listopada 12 | | Data 10.2022 |
| Opracowała: inż. E. Bosak | | <i>E. Bosak</i> |
| Projektant: S. Bosak upr. 15/78, UAN/II/7342/88/94 | | <i>S. Bosak</i> |
| Sprawdził: mgr inż. Wiesław Janowicz upr. UAN-VIII-7342/64/91 | | <i>W. Janowicz</i> |