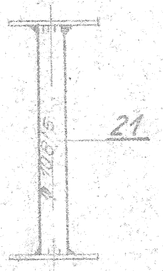
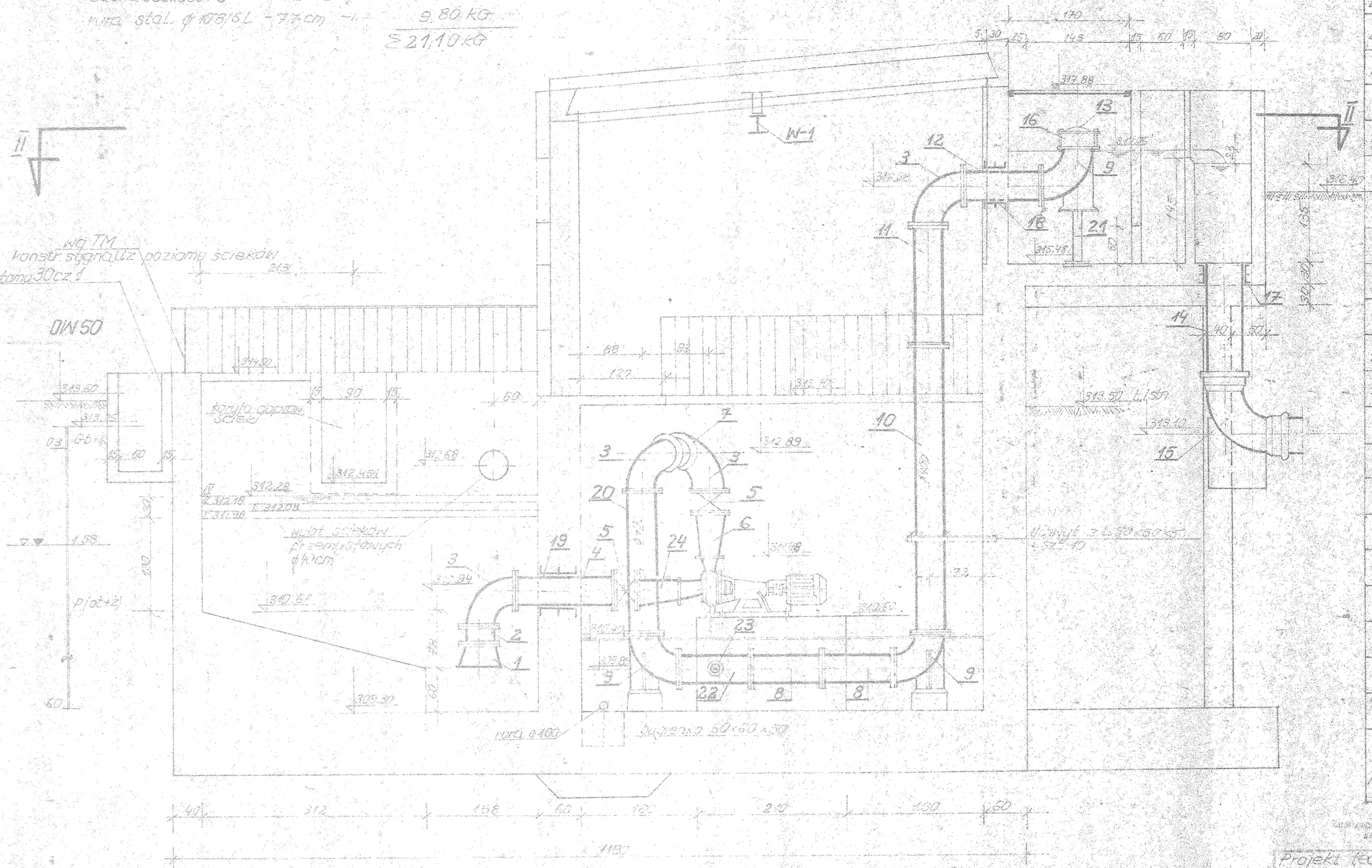
## Podpora pod kolano ze stopką, ø400

1:20




blacha 300×300×8 szt. 2 ciężar – 11,30 kG
rura stal. ø108/5 L = 7,7 cm – " – 9,80 kG
≈ 21,10 kG

## Przekrój III – III




## Zestawienie urządzeń:

P-1 do P-5 – Pompy 250 Z 2k-12,9 – 564÷612 m³/h
H = 12,8 ÷ 12,0 m
silnik SZJe 88a Nw=22 kW
liczba obrotów – 960 obr/min

W-1 – Wciągnik ślimakowy przęsłowy z ręcznym napędem jezdny podnoszenie 1t/0 WSP-1,5

| Nr kszt. | Wyszczególnienie | Ilość szt. | średnica mm | długość mm | ciężar jedn. | ciężar całk. | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | Zwężka stalowa niesymetryczna | 5 | 400/250 | 4.95 | 122.2 | 611 | NW 15 NF 1.5 |
| 23 | Zasuwa klinowa żel. kołnierz. | 5 | 40 | 140 | 11 | 55 | NW 15 NF 1.5 |
| 22 | Trójnik stal. 2-kołnierzowy | 5 | 406/40 / 51/50 | 1000 / 450 | 136.2 | 681.0 | |
| 21 | Podpora pod kolano ze stopką | 5 | 400 | 770 | 21.10 | 105.5 | |
| 20 | Króciec stal. 2-kołnierzowy | 5 | 406/10 | 2000 | 233.0 | 1165 | |
| 19 | Przejście szczelne typu „PS" | 5 | 400 | gr. ścian 50 cm | 162.7 | 813.5 | |
| 18 | Przejście szczelne typu „PS" | 5 | 400 | gr. ścian 35 cm | 96.4 | 482.0 | |
| 17 | Przejście szczelne typu „PS" | 5 | 500 | gr. ścian 30 cm | 102.3 | 911.5 | |
| 16 | Śruby M24×2 z nakrętą i podkł. | 80 | | 220 | 1.4 | 112. | |
| 15 | Kolano żel. kielichowe | 5 | 500 | — | 370 | 1850 | |
| 14 | Rura żel. kielich. cięta bosa | 5 | 500 | 1750 | 293 | 1466 | |
| 13 | Ślepy kołnierz | 5 | 400 | | 56 | 280 | |
| 12 | Króciec stal. 2-kołnierz. | 5 | 409/10 | 1100 | 145 | 725 | |
| 11 | Króciec stal. 2-kołnierz | 5 | 406/10 | 1690 | 202.6 | 1013.4 | |
| 10 | Rura żel. 2-kołnierzowa | 5 | 400 | 4000 | 614 | 3070 | |
| 9 | Kolano żel. 2-kołnierz. z stopką | 15 | 400 | 500 | 254 | 3810 | |
| 8 | Króciec żel. 2-kołnierzowy | 15 | 400 | 1000 | 211 | 3165 | |
| 7 | Króciec stal. 2-kołnierzowy | 5 | 406/10 | 315 | 68.3 | 341 | |
| 6 | Zwężka żel. dwukołnierzowa | 5 | 400/250 | 600 | 111 | 555 | |
| 5 | Zasuwa żel. kołnierz. nr kat. 019 | 10 | 400 | 310 | 265 | 2650 | |
| 4 | Króciec stalowy 2-kołnierz. | 5 | 406/10 | 1505 | 184.6 | 923.0 | |
| 3 | Kolano żel. 2-kołnierz. | 20 | 400 | 500 | 184 | 3680 | |
| 2 | Króciec żel. 2-kołnierz. | 5 | 400 | 250 | 89 | 445 | |
| 1 | Wylew żel. | 5 | 500/400 | 390 | 88 | 440 | |

## Uzgodnienia międzybranżowe:

| | | | |
|---|---|---|---|
| AB | – | mgr inż. | A. Krzystyniak |
| Konstrukcja | – | mgr inż. | M. Tyszowiecka |
| MT | – | inż. | T. Dziewański |
| TE | – | inż. | T. Sabczak |
| Instalacje | – | | J. Babka |

Uwaga:
1) W kształtkach 412 kołnierze przespawać na montażu w/c lanie.
2) Przejścia szczelne wg konstrukcji

Chronione art. 8 ustawy o prawie autorskim. Kopiowanie, udostępnianie osobom trzecim, wykorzystywanie, uzyskiwanie lub odtwarzanie komputerowe bez pisemnej zgody BPBK w Krakowie.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projekt techn. | | Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Nowym Sączu | 2 |
| 1:5 | 1:50 | Pompownia ścieków | 4 |
| P/W-1 | 4138 | Przekrój III – II | 11 arc. |
| B V | Kierownik zespołu: | dr inż. J. Banaś | Opracował: mgr inż. Z. Kondelska |
| B K | Główny projektant: | mgr inż. M. Juda | Kontrolował: mgr inż. Z. Kondelska |
| | Dyrektor naczelny: | mgr inż. M. Juda | Sprawdził: mgr inż. Z. Kondelska |

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO W KRAKOWIE