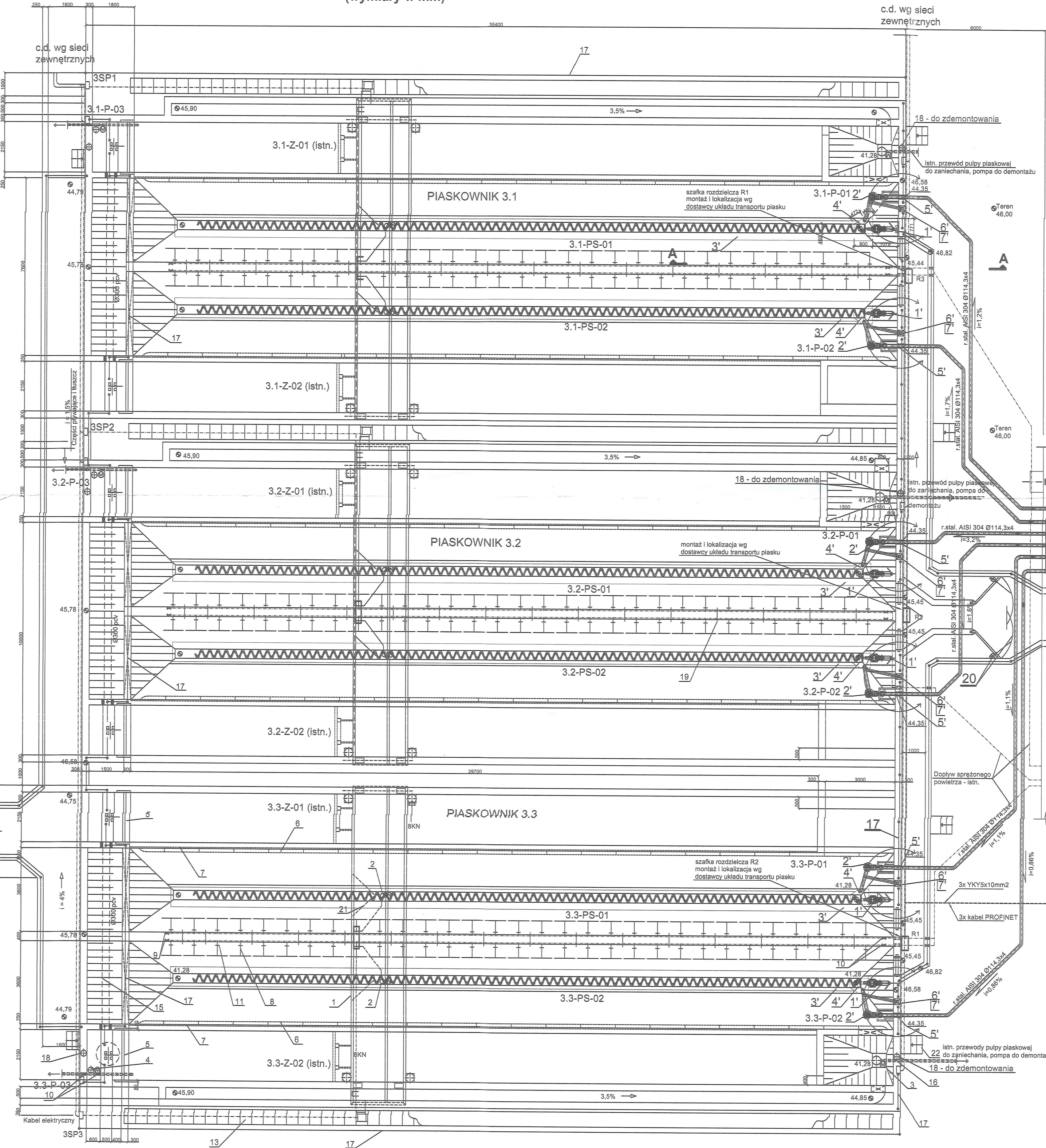


PIASKOWNIKI RZUT

RZUT 1:100
(wymiary w mm)



OZNACZENIA ELEMENTÓW ISTNIEJĄCYCH PIASKOWNIKÓW:

| NR. POZ. | OPIS | J.M. | IŁOŚĆ | UWAGI |
|----------|---|------|-------|-----------------------------------|
| 1. | Pomost jezdny z wyposażeniem P=1,05KW | szt. | 3 | do remontu |
| 2. | Pompa zatapialna mieszaniny ściekowo- piaskowej typ: KRT F80-200/34UH Ø158,Q=30m3/h, Hp=2,0m, P=0,8KW, M=81kg | szt. | 6 | do demontażu |
| 3. | Pompa zatapialna mieszaniny ściekowo- piaskowej typ: KRT F80-200/34UH Ø207,Q=70m3/h, Hp=2,0m, P=0,8KW, M=81kg | szt. | 3 | do demontażu |
| 4. | Pompa zatapialna części pływających typ:DP3085, kod wirnika 470, Q=45m3/h, Hp=6,0m, P=2,0KW, M=51kg | szt. | 3 | bez zmian (wersja stacji) |
| 5. | Przelew uchylny, Do ogrzewania P=6x2x250W= 3KW | szt. | 6 | do remontu |
| 6. | Drażki bezpieczeństwa (stoc ogn.) L=33m | szt. | 6 | |
| 7. | Rusztzy drewniane | | | |
| 8. | Rusztzy napowietrzające | | | |
| 9. | Zawór kulowy kolnierzowy ZKAM Ø15mm | szt. | 6 | |
| 10. | Zawór kulowy kolnierzowy ZKAM Ø100mm | szt. | 12 | |
| 11. | Zawór kulowy kolnierzowy typu "Płytki" ZKAM "P" Ø25mm | szt. | 186 | |
| 12. | Rurociąg mieszaniny ściekowo-piaskowej stal Ø100mm | m. | 8,5 | |
| 13. | Pas układania kabla zasilającego-płyta bet.=33m | szt. | 3 | |
| 14. | Zastawki stalowe z napędem ręcznym, szer. 0,8m wys.zaw 1,2 | szt. | 6 | |
| 15. | Kratka pomostowa typu Vema | | | |
| 16. | Przejście szczelne | | | |
| 17. | Barierka stalowa | | | |
| 18. | Zurawik obrotowy z napędem ręcznym regulowanym wysięgiem: L=700;1200mm, Masa 50kg | szt. | 12 | demontaż zuraw b. pulpy piaskowej |
| 19. | Podpory pod rurociągi z uchwytami | | | |
| 20. | Kłapa regulacyjna L=1600mm, Hkl=1050mm, Hkan=1340mm | szt. | 2 | |
| 21. | Rurociąg powietrza sprężonego stalØ100 | m | 232 | |
| 22. | Schody | | | |

- Istn. kable NN
- Istn. kable sterownicze
- Istn. skrzynki przyłączeniowe

OZNACZENIA PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW MODERNIZACJI PIASKOWNIKÓW:

| Nr | Opis | Uwagi |
|----|---|----------------------------|
| 1' | Przenośnik - zgarniacz spiralny, denno w wersji zatapianej, zamontowany w rynnie na dnie istn. piaskownika, L=30 m, Q= 6m3/h, spirala wyk. ze stali specjalnej odpornej na ścieranie, napęd: motoreduktor walcowy w wersji zatapianej ~6,5kW/400V | Dostawca urządzeń ze sterc |
| 2' | Pompa zatapialna mieszaniny ściekowo piaskowej 3% s.m, Q= 8l/s, Hp= 4m, , z konstr. wsporcza AISI 316 i rurą ssawną, min. stal AISI 304L, Ns~3,5 kW/400V | |
| 3' | Koryto odpływowe "ślizaka": balacha 3 mm stal nierdzewna kotwiona do podłoża co 2 metry, kotwy wklejane. Szczegóły według dostawcy. | |
| 4' | Rzapia - blacha gr 3mm AISI316 (1.4401) mocowana do podłoża. Szczegóły według dostawcy. | |
| 5' | Przejście szczelne łańcuchowe, w otworze wierconym Ø180mm, np. LU-5/A2 ilość ogniw 8 | Np. Int analog |
| 6' | Zurawik ręczny obrotowy o udźwigu min.150 kg, do podstawy poziomej, max. wysięg 1,5 m, wykonanie min. stal AISI 304 | |
| 7' | Podstawa pozioma do zurawika j.w. , min. stal AISI 304 | |

Uwaga: Barierki ochronne piaskownika w rejonach zamontowania nowych pomp pulpi piaskowej - demontowalne.



"ProEko"

PRZEDSIĘBIORSTWO INŻ.

INWESTOR TORUŃSKIE WODOCIĄGI SP. Z O.O. 87-100 Toruń ul.

Nazwa inwestycji MODERNIZACJA PIASKOWNIKÓW NA TERENIE CENTRALNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W TORUNIU

Faza Obiekt CENTRALNA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W TORUNIU
P.W. STACJA PIASKOWNIKÓW

Skala Treść rys. PIASKOWNIKI ISTNIEJĄCE –MODERNIZACJA – RZUT

1:100

Branża FUNKCJA IMIĘ I NAZWISKO NR UPRAWNIENIÓW SPECJALNOŚĆ

TECHNOL. Autor proj. mgr inż. Ireneusz Plichta 181/TO/89-90 instalacyjno-inżynieryjna

Data 10.2023 Autor proj.

Nr archiw. Sprawdził