RZUT
skala 1:50

PIASKOWNIKI

PIASKOWNIK 3.1

PIASKOWNIK 3.2

PIASKOWNIK 3.3

BUDYNEK KRAT

STANOWISKO SEPARATORÓW PIASKU

STANOWISKO KRAT

STANOWISKO PRASY

ROZDZIELNIA 2R 04 kV

POMIESZCZENIE DMUCHAW

3.1-PS-02

3.2-PS-01

3.2-PS-02

3.3-PS-01

szafka rozdzielcza R2
montaż i lokalizacja wg
dostawcy układu transportu piasku

R2

lokalizacja projektowanej
rozdzielnicy separatora piasku RSP1-2

2x YLY5x4mm2
w korytku kablowym
z pokrywą ze stali 316L lub KO

2x kabel PROFINET
3x4YLY2x1,5mm2

kable zasilające i sterownicze prowadzić
w 2x korytku z pokrywą ze stali 316L lub KO

2x AROT DVK50

3x YKY5x10mm2

Z-XOTKtsdD12G62,5
3x YLY2x1,5mm2

przepust kablowy

rozdzielnica zasilająca
pole 1/2

rozdzielnica teletechniczna

odpływ do kanalizacji zakładowej

inst. doprowadzenie wody wodoc. pitnej

doprowadzenie wody technologicznej
wg PW zadanie 2 – oprac. 2016r.

istn. prowadnice kontenera

istn. kontener skratek
przykryty pokrywą z żywic
syntetycznych segmentową

OZNACZENIA PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW MODERNIZACJI INSTALACJI SEPARACJI PIASKU:

Nr	WYSZCZEGÓLNIENIE	DOSTAWCA	ILOŚĆ
1	Zawory kulowe, gwint. DN–50 mm, ze złączką do węża, wyk. stal nierdzewna min. AISI 304		6
2	Zawory zwrotne klapowe, kołnierzowe, DN–100 mm, PN–10/16		6
3	Łącznik rurowy, wydłużalnik, T–KL, L=170mm, DN–100, PN–10		6
4	Łącznik rurowy, wydłużalnik, T–KL, L=170mm, DN–200, PN–10		2
5	Zasuwa nożowa międzykołnierzowa DN–100, PN–10		6
6	Zasuwa nożowa międzykołnierzowa DN–200, PN–10		2
7	Separator płuczka piasku RoSf4 BG2, Qmax =16 l/s, Zap. mocy= 1,1kW + 0,55kW + 0,1kW = 1,75 kW	n.p. HUBER Technology	2
8	Zawór przelotowy, kulowy gwint., DN–25 mm, PN–10		1

OZNACZENIA PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW MODERNIZACJI PIASKOWNIKÓW:

Nr	Opis	Dostawca	Ilość
1'	Motoreduktor walcowy MUMG-160-WPSBg100L-4B-4,5-B3		6
2'	Pompa zatapialna mieszaniny ściekowo piaskowej D04R-EMU.R+DCM.X-/112+MOTOR IEC112		6
3'	Koryto odpływowe "ślimaka": balacha 3 mm AISI316 (1.4401) kotwiona do podłoża co 2 metry. Szczegóły według dostawcy.		6
4'	Rzapia - blacha gr 3mm AISI316 (1.4401) mocowana do poloza. Szczegóły według dostawcy.		6
5'	Przejście szczelne łańcuchowe, w otworze wierconym Ø180mm, np. LU-5/A2 ilość ogniw 8	Np. Integra	6

"ProEko" PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERSKIE

INWESTOR TORUŃSKIE WODOCIĄGI SP. Z O.O. 87–100 Toruń ul. Rybaki 31/35

Nazwa inwestycji
MODERNIZACJA PIASKOWNIKÓW NA TERENIE CENTRALNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W TORUNIU

Faza P.W.	**Obiekt** CENTRALNA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W TORUNIU STACJA PIASKOWNIKÓW				**Nr rysunku** 3
Skala 1:50	**Treść rys.** TRASY LINII KABLOWYCH W BUDYNKU				**Ilość rys.** 4
Branża elektryczna	**FUNKCJA**	**IMIĘ I NAZWISKO**	**NR UPRAWNIEŃ**	**SPECJALNOŚĆ**	**PODPIS**
	Autor proj.	mgr inż. Ireneusz Plichta	181/TO/89–90	instalacyjno–inżynieryjna	
Data 10.2023	**Autor proj.**	inż. Ryszard Tyrakowski	GP-KZ-7342/26/92	instalacyjno-inżynieryjna	
Nr archiw.	**Sprawdził**				