LEGENDA:

- przenośnik taśmowy
- przesiewacz bębnowy
- separator żelaza
- separator metali nie żelaznych
- kontener samowyładowczy
- wózek widłowy teleskopowy
- ładowarka kołowa
- składowisko (dostępne dla ładowarki)
- pług zrzutowy
- składowisko otwarte
- suwnica czerpakowa
- awaryjny bunkier żużla
- kosz zasypowy
- instalacja mgły wodnej

Oznaczenie czujników i napędów:

- czujnik obrotów
- czujnik poziomu
- czujnik położenia
- przycisk bezpieczeństwa
- czujnik temperatury
- silnik
- czujnik obecności materiału
- dysze mgły wodnej
- grzałka antykondensacyjna

Granica projektu Polteron

30EUC10 AE401

Przycisk załącz/wyłącz

30EUC10 BB901

3 m³

Czujnik obecności materiału

Czujnik położenia

30EUC10 AF102

Lampa błyskowa

Syrena wielotonowa

Przycisk bezpieczeństwa

Czujnik położenia

30EUC10 AF102-M01

Czujnik ruchu taśmy

Czujnik położenia

PT-8

Czujnik położenia

wyłącznik linkowy

Czujnik położenia

10HBA20 AF101

Zsuwnia z układu odżużlania 10HDA

Zsuwnia z układu odżużlania 10HDA

PRZENOŚNIKI ŻUŻLA LINIA 10 RYS. 086-30-7100-0001-00

PT-2 (Rafako)

300 m³

30SQA10 AE801

ŁT-1

Awaryjne podawanie żużla

Czujnik poziomu

30EUC10 AT401-M01

30EUC10 AT401-M02

30EUC10 AT401

Przycisk bezpieczeństwa

PW-1

Czujnik ruchu

Przycisk bezpieczeństwa

Czujnik położenia

Przycisk bezpieczeństwa

30EUC10 AT403

30EUC10 AF101

30EUC10 AT403-M01

Lampa błyskowa

Syrena wielotonowa

30EUC10 AF101-M01

Czujnik położenia

Czujnik ruchu taśmy

PT-1 P

30SQA10 AE802

30EBC10 BB902

Czujnik położenia

wyłącznik linkowy

Czujnik położenia

Czujnik poziomu

Czujnik położenia klapy kruszarki

Czujniki temperatury

30EUC10 AJ101-M01

KR-1

30EUC10 AJ101-M02

Czujnik położenia klapy kruszarki

łT-2

Czujniki temperatury

Przycisk bezpieczeństwa

30EUC10 AJ101

nadziarno >200mm (ok.0,1t/h zwrot do kotła)

30EUC10 AF401-M01

Przycisk bezpieczeństwa

30EUC10 AF401-M02

RW-1

30EUC10 AF401

Przycisk bezpieczeństwa

Czujnik obrotów

woda technologiczna 90GHE

30EUC20 AF101

Lampa błyskowa

Syrena wielotonowa

Przycisk bezpieczeństwa

Czujnik położenia

30EUC10 AT402-M01

30EUC10 AT402-M02

30EUC10 AT402

SB-1

PT-SB

Czujnik położenia

Czujnik położenia

Czujnik położenia

Czujnik ruchu taśmy

Czujnik obecności materiału

Przycisk bezpieczeństwa

30EUC30 AT401

Czujnik położenia

Czujnik ruchu

30EUC60 AF101

Przycisk bezpieczeństwa

Czujnik położenia

PT-5

Czujnik położenia

Czujnik położenia

30EUC30 AF101

SM-3

30EUC30 AT401-M01

PT-3

30EUC30 AF101-M01

Czujnik położenia

Przycisk bezpieczeństwa

Czujnik ruchu

Czujnik położenia

30EUC20 AF102

30EUC20 AT401

30EUC20 AT401-M01

Czujnik obecności materiału

Czujnik położenia

Czujnik położenia

30EUC20 AF102-M01

SM-2

PT-2P

Czujnik położenia

Czujnik położenia

Czujnik ruchu taśmy

Czujnik położenia

30EUC20 AT402

30EUC20 AT402-M01

Wyłącznik krańcowy

Przycisk bezpieczeństwa

30EUC20 AT402-M03

30EUC20 AT402-M02

SN-1

Wyłącznik krańcowy

Czujnik obrotów

Wyłącznik krańcowy

Przycisk bezpieczeństwa

30EUC20 AF103

Grzałka antykondensacyjna

Lampa błyskowa

Syrena wielotonowa

Czujnik położenia

Czujnik poziomu

Czujnik położenia

Czujnik położenia

Czujnik obecności materiału

30EUC20 AF102-M01

PT-7

Czujnik położenia

Czujnik ruchu taśmy

Przyciski wyboru kierunku ruchu

Przycisk bezpieczeństwa

30EUC20 AF104

Czujnik położenia

Czujnik położenia

30EUC20 AF104-M01

30EUC20 AF104-M02

Czujnik ruchu taśmy

PT-9

Czujnik ruchu taśmy

Czujnik poziomu

Czujnik położenia

Czujnik położenia

Czujnik poziomu

ŁK-1

m=364 t, V=303m³

m=364 t, V=303m³

Składowisko sezonowania żużla m=1700 t, V=1415m³

30EUC50 AF101

Przycisk bezpieczeństwa

Przycisk bezpieczeństwa

Czujnik położenia

Czujnik położenia

30EUC50 AF101-M01

PT-4

Czujnik położenia

Czujnik położenia

Czujnik ruchu taśmy

30EUC40 AE802

ŁK-2

30EUC40 AE801

ŁK-1

Składowisko sezonowania żużla m=138 t, V=115m³

Wyłącznik krańcowy

Czujnik obrotów

30EUC30 AT402

Przycisk bezpieczeństwa

30EUC30 AT402-M02

30EUC30 AT402-M01

30EUC30 AT402-M03

SN-2

Wyłącznik krańcowy

30EUC60 AF102

Przycisk bezpieczeństwa

Lampa błyskowa

Syrena wielotonowa

Czujnik położenia

Czujnik położenia

Czujnik ruchu taśmy

PT-6

Czujnik położenia

Czujnik położenia

wyłącznik linkowy

ŁK-3

30EUC40 AE803

Rewizja	Opis zmiany	Data	Projektował	Podpis	Sprawdził	Podpis
6	UZUPEŁNIENIE SCHEMATU ORAZ KKS	2016-01-12	T. KOWALSKI		J. BLAT	
5	DODANO NAPĘD FLOWNIKOWY DLA PT-3	2015-03-12	J. BLAT		Z. KOTAS	
4	UZUPEŁNIENIE I WERYFIKACJA NR KKS	2015-01-21	T. KOWALSKI		Z. KOTAS	
3	USUNIĘTO KOSZ BUFOROWY, UZUPEŁ. NR KKS I CZUJNIKI OBECNOŚCI MATERIAŁU	2014-12-19	T. KOWALSKI		Z. KOTAS	
2	UZUPEŁNIONO NR KKS	2014-10-13	J. BLAT		Z. KOTAS	
1	DORYSOWANO INSTALACJĘ MGŁY WODNEJ PRZESYPÓW ŻUŻLA	2013-06-05	J. BLAT		Z. KOTAS	

Mostostal WARSZAWA

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW w Szczecinie SITA

		Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Inwestor:	ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o. 71-504 Szczecin ul. Czesława 9				
Projektował:		J. BLAT	---------	2013-04	
Projekt:	86-P-12 Mostostal Warszawa - ZTUO Szczecin				
Temat opracowania:	Budowa ZTUO dla Szczecińskiego Ob. Metropolitalnego				
Opracował:		T. KOWALSKI	---------	2013-04	
Tytuł opracowania:	PROJEKT TECHNOLOGICZNY - ZTUO SZCZECIN				
Sprawdził:		Z. KOTAS	---------	2013-04	
Zespół:	Branża Technologiczno - Mechaniczna				

Stadium: PP | Podziałka: 1:1 | Numer KKS:

Masa [kg]: --- | Materiał: ------- | Numer tomu i zeszytu:

Schemat P&ID. Instalacja odbioru i waloryzacji żużla

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone, ze szczególnym uwzględnieniem przepisów Ustawy o prawie autorskim (Dz. U. Nr 34/52 poz. 234 wraz z późniejszymi zmianami). Każde wykorzystanie, powielanie i rozpowszechnianie możliwe jest za pisemną zgodą MOSTOSTAL Warszawa S.A., POLTERON Firma Inżynieryjna Sp. z o.o.

Nr rysunku: 086-01-999-018-01-06

Arkusz: 1

polteron

POLTERON Firma Inżynieryjna Spółka z o. o. 30-709 Kraków ul. Stoczniowców 3

FORMAT A1