przenośnik osadu 1,1kW (zasilanie z szafy "4SUW")

ZESPÓŁ PRZYGOTOWANIA I DOZOWANIA POLIELEKTROLITU "4ZPP" z mieszadłem - 0,75kW, i pompą dozującą - 0,3kW (zasilanie z szafy "4SPT")

FeZn 25x4 4.Z.4; 4.Z.5; 4.Z.6 w/k 4.S.4; 4.S.5; 4.S.6 w/k

ZASOBNIK WAPNA Z DOZOWNIKIEM "4ZW" 0,37kW (zasilanie z szafy "4SUW")

"1P4B2"

bęben bramy

FeZn 25x4 4.Z.2; 4.Z.3; 4.Z.4; 4.Z.5; 4.Z.6; 4.Z.10; 4.Z.12 w/k 4.S.2; 4.S.3; 4.S.4; 4.S.5; 4.S.6; 4.S.7.1 w/k 4.Z.8 w/k Profibus DP w/k

bęben bramy

"1P4B1" "2P4B1"

POMPOWNIA ŚCIEKÓW 4P2

FeZn 25x4 4.Z.1; 4.Z.2; 4.Z.3; 4.Z.4; 4.Z.5; 4.Z.6; 4.Z.9; 4.Z.10; 4.Z.12; 4.1.Z; 4.1.Z.1/1; 4.1.Z.2/1; 4.2.Z; 4.2.Z.1/1; 4.2.Z.2/1 w/k 4.S.1; 4.S.2; 4.S.3; 4.S.4; 4.S.5; 4.S.6; 4.S.7.1 w/k 4.Z.8 w/k Profibus DP w/k

Profibus DP 9.S.1; 9.S.2; 9.S.3 1KZ; 5.Z; 5.1.Z.1/1; 5.1.Z.2/1; 5.1.Z.3/1;5.1.4/1;5.1.Z.5/1; 5.1.Z.6/1; 5.1.Z.7/1; 5.2.Z.2/1; 5.3.Z.2/1; 5.4.Z.2/1; 7.Z.2/1

KO, FeZn 25x4mm

KO1, n/t

Fotoelement

TABLICA "TOG"

RS ø15

A

RS ø15

Szafa zasil-sterow. układu wapnowania "4SUW" Pi = 1,47kW

napęd bramy 4B2/0,55kW

napęd bramy 4B1/0,55kW

pompa zatapialna 4P2/1/1,1kW

pompa zatapialna 4P2/2/1,1kW

4.5.1 POM. SOCJALNE 7,56m2

LY 16 p/t 4.Z.7 p/t

Instalacje elektryczne do wykonania przez serwis firmy dostarczającej urządzenia

nagrzewnica 21,0kW went. nawiewny 0,55kW

PRASA TAŚMOWA "4PT"

SPS1

4.Z.10 w/k

CENTRALA GRZEWCZO-NAWIEWNA "4.2CN"

sonda pomiaru poziomu 4P2/S 4-20mA

pływakowy czujnik poziomu 4P2/CP

Szafa sterowania najniższego pompowni "4.SMP2"

went. nawiewny 0,105kW

Szafa zasil-sterow. centrali "4.5CNZ" Pi = 4,505kW

4.Z.9

nagrzewnica 4,4kW

Pulser

4.Z.11 p/t

SAU B3

CENTRALA NAWIEWNA"4.5CN"

4.5.2 SZATNIA CZYSTA 4,38m2

9.PHT - Przetwornik pmiaru pH i temperatury ścieków oczyszczonych

9.PPS - Przetwornik pomiaru przepływu ścieków oczyszczonych

3.PHT - Przetwornik pmiaru pH i temperatury ścieków surowych

3.PPS - Przetwornik pomiaru przepływu ścieków surowych

9.S.2; 9.S.3 w/k 2 x Profibus DP w/k 9.Z.2 w/k 9.S.1 w/k 2 x Profibus DP w/k 9.Z.1 w/k 2 x Profibus DP w/k 3.S.2; 3.S.3 w/k 3.Z.2 w/k 2 x Profibus DP w/k 3.S.1 w/k 3.Z.1 w/k

4.2.1 POM. ODWADNIANIA OSADÓW 54,61m2

śrubowa pompa osadu - 1,5kW (zasilanie z szafy "4SPT")

Szafa zasil-sterow. centrali "4.2CNZ" Pi = 21,8kW

SITOPIASKOWNIK "4SP2"

SITOPIASKOWNIK "4SP1"

FeZn 25x4 4.Z.2; 4.Z.3 w/k 4.S.2; 4.S.3 w/k

HEB260

Szafa zasil-sterow. prasy taśmowej "4SPT" Pi = 5,37kW

"4.2WW" went. hydrodynamiczny 0,25kW (zasilanie z szafy "4.2CNZ")

4.1 POM. SEPARATORA SKRATEK, TŁUSZCZU I PIASKU 113,75m2

4.S.1 w/k

4.Z.1; 4.1.Z; 4.1.Z.1/1; 4.1.Z.2/1; 4.Z.9 w/k

FeZn 25x4

1,80m2

4.5.3 SZATNIA BRUDNA 4,38m2

3.5.4 KORYTARZ 10,75m2

4.3. POM. ROZDZIELNI 20,71m2

ROZDZIELNICA GŁÓWNA "RG"

Monitor

UPS

Komputer PLC

Ethernet w/k

Szafa zasil-sterow. sitopiaskownika "4SZS" Pi = 5,07kW

3 x rs 29 w/p

ZESPÓŁ PRZYGOTOWANIA WODY PŁUCZĄCEJ "4SWP"

Szafa zasil-sterow. "4SWP" Pi = 0,5kW

FeZn 25x4 4.S.7.1 w/k Profibus DP w/k 4.Z.8 w/k

4.4 POM. AGREGATU 21,37m2

głębokość 40cm

otwór wyrzutu powietrza o powierzchni czynnej min. 0,7m², dolna krawędź na wysokości 0,6m od posadzki

rękaw wyrzutu powietrza

tłumik szumów powietrza oraz żaluzja z siłownikiem elektrycznym

4.2.2 MAG. POLIELEKTROLITU I WAPNA 6,00m2

sonda pomiaru poziomu 4ZN/S 4-20mA

ZBIORNIK NADAWY OSADU NA PRASĘ "4ZN"

"SPN" - skrzynka połączeniowa

4.2CU - czujnik przepływu na rurociągu osadu ustabilizowanego tlenowo

Zasuwa AUMATIC 4.Z/1/0,3kW

Zasuwa AUMATIC 4.Z/2/0,3kW

Profibus DP

1 x rs 21 w/p

4.5.5 WC 6,03m2

H=2,00m

tłumik wydechu

FeZn 25x4 4.Z.3 w/k 4.S.3 w/k

4.1.Z.3; 4.1.Z.4 Profibus DP

went. nawiewny 1,5kW

pompa zatapialna 4P1/2/5,5kW

pompa zatapialna 4P1/1/5,5kW

went. wyciągowy 1,5kW

Modbus RTU w/k 3KZ. w/k

agregat prądotwórczy typu FI 160 o mocy 160kVA 230/400V (wym. 3300x1100x1600 na fundamencie dylatowanym)

4.2PPU - Przetwornik pomiaru przepływu osadu ustabilizowanego tlenowo

sonda pomiaru poziomu 4P1/S 4-20mA

nagrzewnica 21,0kW

SPS3 CENTRALA GRZEWCZO-WENT. "4.3CG"

szafa przyłączowa generatora z zbezpieczeniem głównym

LY 70 w/k 1KG; 2KG. w/k 2KZ. w/k

4.5.6 KORYTARZ 5,28m2

1KZ. w/k

4.5.7 WODOMIERZ 0,76m2

4.6 POM. MAGAZYNOWE 1 12,37m2

4.7 POM. MAGAZYNOWE 2 12,37m2

Szafa zasil-sterow. kraty "4SKS" Pi=1,1kW

dywakowy czujnik poziomu 4P1/CP

przenośnik ślimakowy kraty płonowej 4K/1,1kW

POMPOWNIA ŚCIEKÓW 4P1

4.1.Z.1/2; 4.1.Z.2/2 4.1.S.1; 4.1.S.2

2 x rs 32 w/p

Szafa zasil-sterow. centrali "4.1CGZ" Pi = 24,0kW

tablica sterowania automat.TE804 z szafą SZR rozłącznik główny WGO

bęben bramy napęd bramy 4B3/0,55kW

Szafa sterowania miejscowego pompowni "4.SMP1"

"2P4B3"

"1P4B3"

4.Z.14 w/k FeZn 25x4

Profibus DP w/k 4.1.Z; 4.1.Z.1/1; 4.1.Z.2/1; 4.Z.9 w/k FeZn 25x4

4 rury ø100

Otwór w ścianie na czerpnię powietrza o wym. 1000×400mm, od posadzki 3,50m

dojście do pompowni

żaluzja z siłownikiem elektrycznym

FeZn 25x4mm Profibus DP 3.S.1; 3.S.2; 3.S.3 6.Z; 6.1Z.1/1; 6.1.Z.2/1; 6.2.Z.1/1; 6.3.Z.2/1 KO

FeZn 25x4mm 1.Z; 2.Z.1; 2.Z.2/1 KO 2 x Profibus DP

1 2 3 4

B

ECOKUBE TECHNOLOGIE OCHRONY ŚRODOWISKA Ecokube Sp. z o.o. ul. Sienkiwicza 55, 90-009 Łódź			Nr umowy: 30/IZP /2009
Nazwa opracowania: P.B. OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W BRATOSZEWICACH gm. STRYKÓW BRATOSZEWICE dz. Nr 587/13, 587/31		Branża: elektryczna	Faza: P.B.
Tytuł rysunku: BUDYNEK TECHNICZNY WIELOFUNKCYJNY Instalacje zasilania odbiorów technologicznych i went.		Skala: 1:50	Data: 11.2010r
Projektował: techn. Andrzej Muskalski	Nr uprawnień: 203/94/Wł.		Nr rysunku: 3/E
Sprawdził: inż. Zdzisław Konciak	Nr uprawnień: 318/89/Wł.		