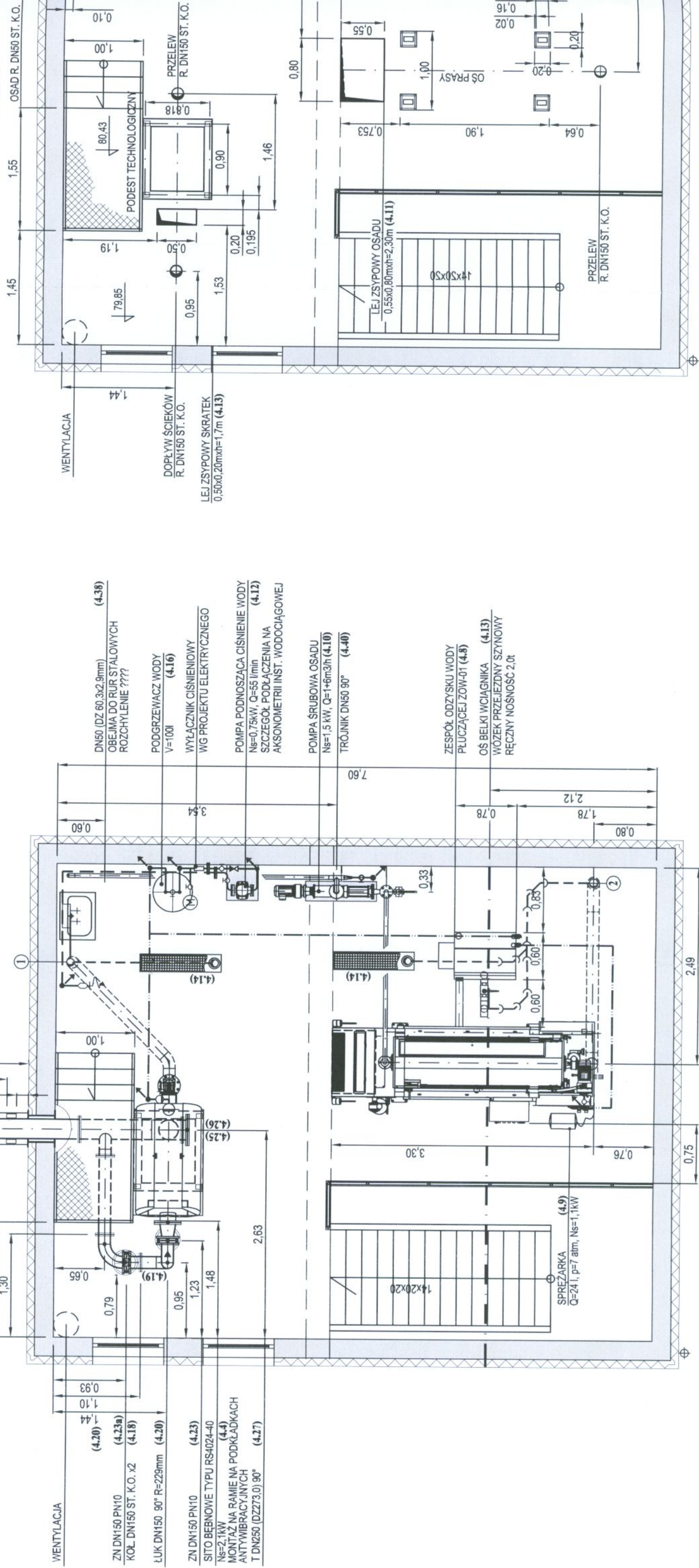


RUROCIĄG ZAIZOLOWAĆ TERMICZNIE
MATĄ POLIETYLENOWĄ GR 5 cm
PLÓZY TYPU "E/C" h=50mm
RURA OCHRONNA DN400
(Dz406,4x8,8mm) **(4.29)**

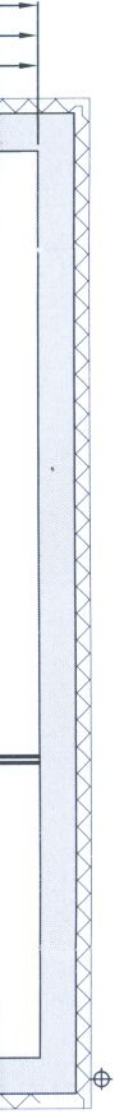
Diagram of a cantilever beam of length $3L$ fixed at the left end. A uniformly distributed load of 1 kN/m is applied downwards over the entire length. A reaction force of 3 kN acts upwards at the fixed end.

**POZIOM SITA I PRASY
RZUT OTWORÓW TECHNOLOGICZNYCH**



Rozmieszczenie okien w budynku przyjął wg rysunków architektonicznych.

PRACOWNIA INŻYNIERII
OCHRONY ŚRODOWISKA
dr inż. Kazimierz Stefanowski

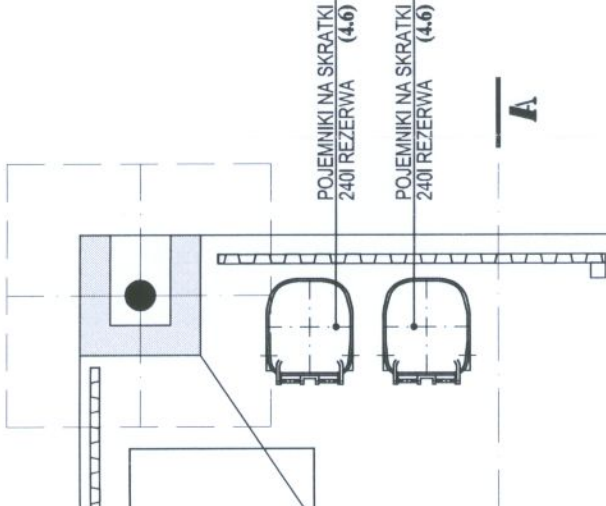


wg rysunków

INŻYNIERII
RODOWISKA
z Stefanowski
ul. / fax 52 379-826
OGOSZCZ

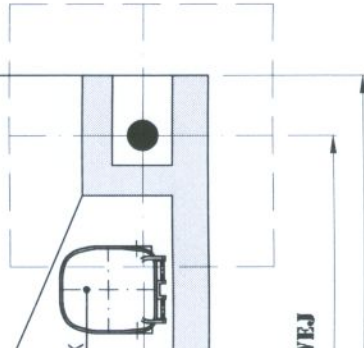
12.08.2012

DU
HIGIENIZACJI



A

ODWODNIENIE LINIOWE ACO
STUDZIENKA ODPLYWOWA Z RUSZTEM
ZELIWNYM Z CZĘŚCIĄ DOLNĄ WYSOKĄ
KORYTKO MULTILINE V150, L=1,0m, (10,3)
KRAWĘDZ Z ŻELIWA, RUSZT ŻELIWNY W
POPRZECZNE MOSTKI KLASY D400
ZASYFONOWANIE Ø160
MONTAŻ WG WYTYCZNYCH PRODUCENTA



4.13	WÓZEK PRZEJEZDNY SZYNOWY RĘCZNY NOŚNOŚĆ 2,0t – TYP WPS WYK.II	1	ULSTEIN FAMA SP. Z O.O. ~102,00 (BEZ ŁAŃC.)
4.12	POMPA PODNOSZĄCA CIŚNIENIE WODY CR3-10A-FGJ-A HQQE Ns=0,75kW 3x230/400 V50Hz, Q=55l/min, PRZYTĄCZE KOŁNIERZOWE DN32	1	GRUNDFOS
4.11	LEJ SPUSTOWY OSADU 1,40x0,50mxh=2,40m	1	STAL NIERDZEWNA
4.10	POMPA ŚRUBOWA OSADU PD-MH060-B2, Ns=1,5 kW, Q=1÷6m3/h	1	EKOFINN-POL
4.9	SPRĘŻARKA TŁOKOWA BEZOLEJOWA, Q=24 l, p=7 atm, Ns=1,1kW	1	EKOFINN-POL
4.8	ZESPÓŁ ODZYSKU WODY PŁUCZĄCEJ ZOW-01	1	EKOFINN-POL
4.7	PRASA TAŚMOWA MONOBELT NP06CK Z ZAGĘSZCZACZEM ŚRUBOWO-BEBNOWYM Qmax=4,5m3/h, WYMIARY:3,3x1,3x1,93m, SZEROKOŚĆ TAŚMY b=0,60m MONTAŻ NA PRZEDŁUŻKACH PODPOR PRASY h=0,20m Ns PRASA=0,09kW, Ns ZAGĘSZCZACZ=0,37kW, POMPA PŁUCZĄCA Q=4,0m3/h, Ns=2,2kW	1	1100,00
4.6	POJEMNIK NA SKRATKI 240l	1+2	ZAKUP RYNKOWY
4.5	LEJ ZSYPOWY SKRATEK 0,50 x 0,20m xh=2,0m Z OSLONĄ Z GUMY NEOPREMOWEJ h=0,60m	1	STAL NIERDZEWNA
4.4	SITO BĘBNOWE Roto-Sieve TYPU RS4024-40, ZAPOTRZEBOWANIE NA WODE PŁUCZĄCĄ 27l/min, Ns=0,37kW	1	ITT WATER & WASTEWATER 310-330(NETTO)
4.3	ZESPÓŁ PRZYGOTOWANIA I DOZOWANIA POLIELEKTROLITU CMP10-XL MIESZADŁO Ns=0,75kW, POMPA DOZUJĄCA NURNIKOWA Ns=0,3kW,Q=0-300l/h	1	EKOFINN-POL
4.2	URZĄDZENIE DO HIGIENIZACJI OSADÓW WAPNEM MH-03, DOZOWNIK WAPNA L=2000mm, Q=12-70kg wapna/h	1	EKOFINN-POL
4.1	PRZENOŚNIK ŚLIMAKOWY PS-200/6,5 (Dslimaka=200mm, L=6,5m) Z LEJEM ZSYPOWYM, Ns=1,5 kW,	1	EKOFINN-POL
4.	BUDYNEK TECHNICZNY - ZESTAWIENIE MASZYN I URZĄDZEŃ - WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE		
POZ.	WYSZCZEGÓLNIENIE		
	SZT.	PRODUCENT / DOSTAWCA	MASA [KG]

Zaopiniowano pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii:
1) bez zastrzeżeń
2) z zastrzeżeniami wymienionymi w załączonej opinii

mgr inż. A.J. Orlikowski
rzeczoznawca do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy nr upr. GIP 224/98 w grupach 1.1, 1.2, 1.3
Data 17.1.2012
Zam. Bydgoszcz ul. Jodłowa 3/4 tel. (052) 372-18-64
PODPIS

6.

Investor :	GMINA BARUCHOWO Baruchowo 54 87-821 Baruchowo	Jednostka Projektowa:	 PRACOWNIA INŻYNIERII OCHRONY ŚRODOWISKA ul. Bratkowa 33 85-361 Bydgoszcz
Zadanie:	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W BARUCHOWIE		
Stadium:	Branża: TECHNOLOGIA		
Rysunek:	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY		
BUDYNEK TECHNICZNY - OBIEKT NR 4, SKŁADOWISKO OSADU - OBIEKT NR 10 RZUT			
Główny projektant: Projektant technologiczny: dr inż. Kazimierz Stefanowski	Projektant cz. konstrukcyjnej: inż. A. Czerwińska,	Opracowała cz. inżynologiczną: mgr inż. Anna Triebwasser mgr inż. Magdalena Kwieciszewska mgr inż. Bartłomiej Liss	Sprawdzający cz. technologiczną: mgr inż. Paweł Jasieński upr. nr Sk-135/89 Do sporządzania projektów instalacji urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniami wód i gleby.
upr. nr VBPP-NB-7210/43/63 upr. nr 303/69 Do sporządzania projektów instalacji urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniami wód i gleby Do sporządzania projektów instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	upr. nr VBPP-NB-7210/237/81 Do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstr. - budowlanych budynków oraz innych budowli. Do sporz. proj. w zakresie budynków inwentarskich i gosp., adaptacji projektów typowych i powtarzalnych, sporządzania planów zagosp. terenu	1:50 Data: 04.11.2011r.	

