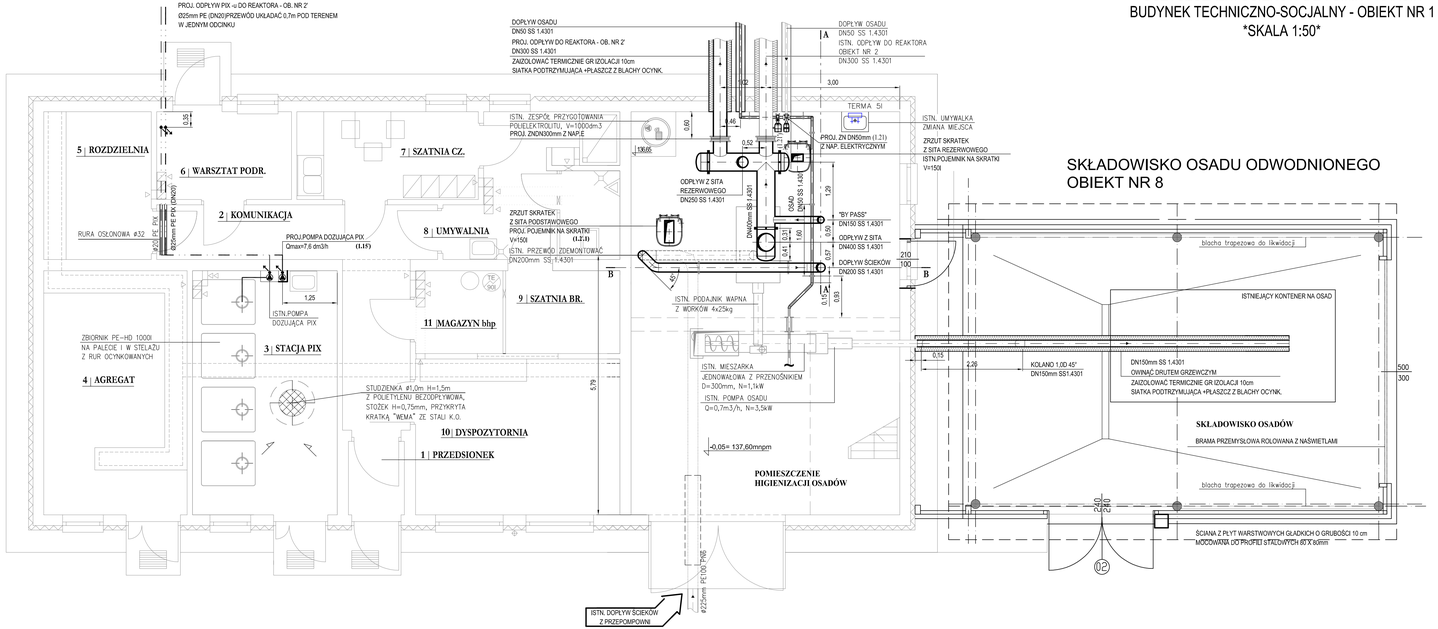
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA
OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DLA GMINY KARSIN
BUDYNEK TECHNICZNO-SOCJALNY - OBIEKT NR 1
SKALA 1:50



1.21 1.21'	Zasuwa nożowa międzykołnierzowa, DN150mm z napędem elektrycznym, z dwuczęściowym korpusem, pełnoprzelotowa, bez stref martwych i zagłębień w świetle przelotu, szczelna w obydwu kierunkach przepływu, płyta zasuwowa wykonana ze stali gat. 1.4301, przyłącze kołnierzowe ewierceniePN10, trzpień ze stali 1.4021, niewznoszący	2 KPL.	56,00
1.20 1.20'	Zasuwa nożowa międzykołnierzowa, DN300mm z napędem elektrycznym, z dwuczęściowym korpusem, pełnoprzelotowa, bez stref martwych i zagłębień w świetle przelotu, szczelna w obydwu kierunkach przepływu, płyta zasuwowa wykonana ze stali gat. 1.4301, przyłącze kołnierzowe ewierceniePN10, trzpień ze stali 1.4021, niewznoszący	2 KPL.	110,00
1.19'	Elektromagnetyczny zawór do wody DN 1"	1 KPL.	
1.15'	Elektromagnetyczna membranowa pompa dozująca, zakres częstotliwości: 1 do 60 lub 100 imp./min. zakres zmian wielkości skoku: 0 do 100% Qmax=7,6 dm3/h, pmax=3,5bar, obj skoku 1,27ml, Ns=22 IMAT	1 KPL.	3,50
1.2'.2	Lej spustowy skratek – wyk SS 1.4301	1 KPL.	
1.2'.1	Pojemnik na skratki 150 l	1 KPL.	
1.2'	Sito bębnowe z automatycznym przelewem, przeznaczone do mechanicznego oczyszczania ścieków komunalnych, parametry: Q hydrauliczna min 18 dm3/s dla stężenia zagęśn) 500 mg/dm3, bęben sito z otworami okrągłymi Ø2,5 mm; sito z napływem wewnętrznym; prędkość obrotowa bębna nie większa niż 20 obr./min; sito wyposażone w automatyczny system przelewowy, głowicę natryskową do czyszczenia bębna z dyszami o wydajności nie większej niż 30 l/min; silnik elektryczny o mocy znamionowej nie większej niż 0,4kW; wlot i wylot ścieków DN250mm; przyłącze wentylacyjne DN150mm; wymiary (długość/szerokość/wysokość): 2000/1000/1500 mm;	1 KPL.	370,00 NETTO 560,00 BRUTTO
1.1'	Zasuwa nożowa międzykołnierzowa, DN200mm z napędem ręcznym, z dwuczęściowym korpusem, pełnoprzelotowa, bez stref martwych i zagłębień w świetle przelotu, szczelna w obydwu kierunkach przepływu, płyta zasuwowa wykonana ze stali gat. 1.4301, przyłącze kołnierzowe ewierceniePN10, trzpień ze stali 1.4021, niewznoszący	1 KPL.	48,00
OB. NR 1	BUDYNEK TECHNICZNO-SOCJALNY		
L.P	WYSZCZEGOLNIENIE	ILOŚĆ	MASA [kg]

KSZTAŁTKI (1.4301)

KOŁNIERZ WYMIANY DN250mm + KOŁNIERZ LUŹNY		DIN 2642 – 2szt.
KOŁNIERZ WYMIANY DN200mm + KOŁNIERZ LUŹNY		DIN 2642 – 4szt.
KOŁNIERZ WYMIANY DN150mm + KOŁNIERZ LUŹNY		DIN 2642 – 2szt.
KOŁNIERZ WYMIANY DN100mm + KOŁNIERZ LUŹNY		DIN 2642 – 1szt.
KOŁNIERZ WYMIANY DN50mm + KOŁNIERZ LUŹNY		DIN 2642 – 4szt.
KOLANO 90° R=1,5 D DN 200mm (219,1x3,0)		DIN 2605 – 4szt.
KOLANO 45° R=1,5 D DN 200mm (219,1x3,0)		DIN 2605 – 2szt.
KOLANO 90° R=1,5 D DN 150mm (168,3x3,0)		DIN 2605 – 3szt.
KOLANO 45° R=1,5 D DN 150mm (168,3x3,0)		DIN 2605 – 4szt.
KOLANO 90° R=1,5 D DN 50mm (60,3x3,0)		DIN 2605 – 5szt.
KOLANO 45° R=1,5 D DN 50mm (60,3x3,0)		DIN 2605 – 2szt.
TRÓJNIK RÓWNOPRZELOTOWY 90° DN 200/200mm	(219,1)	DIN 2616 – 1szt.
TRÓJNIK RÓWNOPRZELOTOWY 45° DN 200/200mm	(219,1)	DIN 2616 – 1szt.
TRÓJNIK REDUKCYJNY 90° DN 200/150mm	(219,1x168,3)	DIN 2616 – 1szt.
TRÓJNIK REDUKCYJNY 45° DN 200/150mm	(219,1x168,3)	DIN 2616 – 1szt.
REDUKCJA SYMETRYCZNA DN250/200mm	(273,0/219,1)	– 1szt.
REDUKCJA NIESYMETRYCZNA DN200/100mm	(219,1/114,3)	– 1szt.
DENNICA DN400mm	(406,3mm)	DIN 2617 – 3szt.

OBEJMA DO RUR STALOWYCH DN 400 – 3 szt.
OBEJMA DO RUR STALOWYCH DN 200 – 4 szt.
OBEJMA DO RUR STALOWYCH DN 50 – 5 szt.

UWAGA !

1. PRZEJŚCIA PRZEZ PRZEGRODY BUDOWLANE WYKONAĆ W TULEJACH OCHRONNYCH
2. ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKIEM INSTALACJI WOD–KAN
3. RUROCIĄGI TECHNOLOGICZNE WYKONAĆ ZE STALI NIERDZEWNEJ SS 1.4301
4. WSZYSTKIE PRACE KONSTRUKCYJNE NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z PROJEKTEM BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ
5. POŁĄCZENIA KOŁNIERZOWE STAL NIERDZEWNA 1.4301
   KOŁNIERZ ŁUŹNY NIERDZEWNY ST.304 WYKONANE ZGODNIE Z DIN 2642 (PN10).
   KOŁNIERZ WYMIANY ST.304 WYKONANE ZGODNIE Z DIN 2642 (PN10)
6. PRZEJŚCIE KOŁNIERZOWE STAL NIERDZEWNA / PCV WYKONAĆ ZA POMOCĄ KOŁNIERZA SPECJALNEGO HAMLE DO RUR PCV

ŚREDNICE I MATERIAŁ RUR:

Stal
DN 50mm – 60,3x3,0mm STAL 1.4301 (4,31 kg/mb) L= 9,00m
DN 100mm – 114,3x3,0mm STAL 1.4301 (8,39 kg/mb) L= 1,00m
DN 150mm – 168,3x3,0mm STAL 1.4301 (12,42 kg/mb) L=13,50m
DN 200mm – 219,1x3,0mm STAL 1.4301 (16,24 kg/mb) L= 5,50m
DN 250mm – 273,1x3,0mm STAL 1.4301 (20,36 kg/mb) L= 0,50m
DN 300mm – 273,1x3,0mm STAL 1.4301 (20,36 kg/mb) L= 2,00m
DN 400mm – 406,0x3,0mm STAL 1.4301 (30,10 kg/mb) L= 5,00m

PE
DN 20 – ø32 PE100 SDR17 L=10,5m

PVC
ø160 PCV
ø200 PCV

Inwestor: Urząd Gminy w Karsinie, ul. Długa 222, 83-440 Karsin	Autor opracowania: Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Sp. z o.o., ul. Chodkiewicza 15, 85-065 Bydgoszcz		
Obiekt: Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w m. Cisewie	Nazwa rysunku: OBIEKT NR 1 - BUDYNEK TECHNICZNO-SOCJALNY OBIEKT NR 8 - SKŁADOWISKO OSADU		
Projektant:	mgr inż. Zbigniew Ograbek	upr. KUP/0065/POOS/06	
Opracowanie:	mgr inż. Magdalena Kwieciszewska		
Sprawdzający:	inż. Marian Stefanowski	upr. GT-III.7210/35/78	
PROJEKT B - W	Data: luty 2015 r.	Skala 1:50	Rys. nr **4**