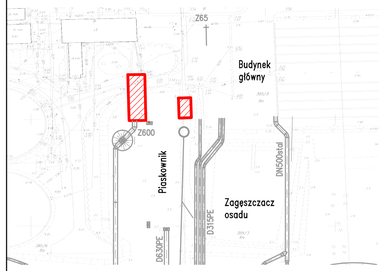
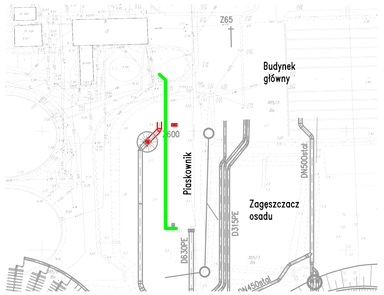
ETAP I

Tymczasowe zamurowanie (z użyciem zaprawy szybkowiążącej) dopływu do obecnie nie używanego kanału kraty.
Montaż nowej krat, prasy, kompaktora skratek i płuczki piasku



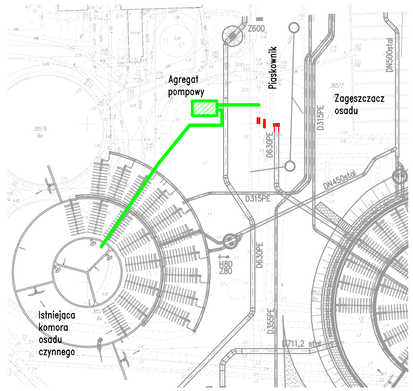
ETAP II

Wykonanie tymczasowego rurociągu DN400 dług. ok. 30 m od wylotu rurociągu DN500 w kanale przed kratami do komory odpływowej w piaskowniku. Połączenie z istniejącym rurociągiem wykonać za pomocą kołnierza zabezpieczonego przed przesunięciem. Rurociąg doprowadzić do piaskownika przez otwór okienny w pomieszczeniu krat. Odpompowanie ścieków z piaskownika. Montaż zasuwy naściennej w piaskowniku i odcinka by –passu z zasuwą DN600. Rurociąg z zasuwą DN600 zabezpieczyć przed wysunięciem się ze ściany.



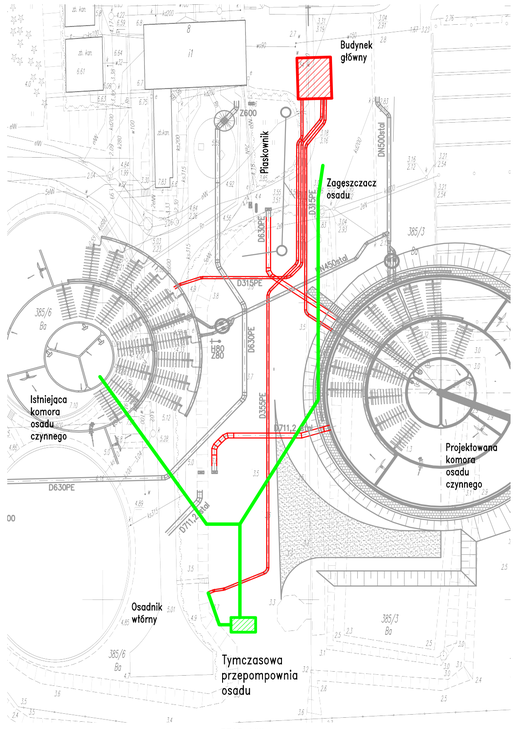
ETAP III

Wykonanie tymczasowego stanowiska pompowania ścieków z piaskownika do komory osadu czynnego. Do ułożenia tymczasowego rurociągu tłocznego na komorze osadu czynnego wykorzystać istniejący pomost obsługowy. Wydajność pompy ok. 600m³/h, rurociągu tłoczny DN400 dług. ok. 40 m. Zamknięcie poprzez balonowanie (za pomocą nurka) rurociągu doprowadzającego ścieki do komory osadu czynnego. Demontaż istniejącego i montaż projektowanego wyposażenia komory odpływowej piaskownika oraz odcinka rurociągu odpływowego.



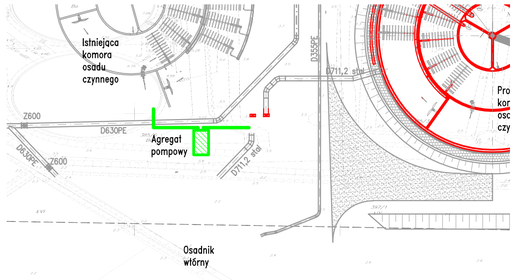
ETAP IV

Wykonanie tymczasowego stanowiska pompowania osadów z osadnika do komory osadu czynnego i zagęszczacza osadu. Wydajność pompy ok. 200m³/h, rurociągu tłoczny DN400 (średnice rurociągu przyjęto orientacyjnie, średnice dobrać w zależności od przyjętego agregatu pompowego) dług. ok. 50 m do komory osadu czynnego i ok. 70 m do zagęszczacza. Zamknięcie poprzez balonowanie (za pomocą nurka) rurociągu doprowadzającego osad do komory osadu czynnego. Wykonanie posadowienia i montaż rurociągów osadowych i ściekowych. Montaż rurociągów osadowych w pomieszczeniu pomp osadu, przełączenie dwóch pomp osadu na nowy rurociąg.



ETAP V

Zamknięcie poprzez balonowanie (za pomocą nurka) rurociągu doprowadzającego ścieki z komory osadu czynnego do komory rozdziału. Zamknąć zastawki przelewowe w komorze rozdziału. Wykonanie tymczasowego stanowiska pompowania ścieków z komory osadu czynnego do studzienki odpływowej z komory rozdziału. Wydajność pompy ok. 600m³/h, rurociągu tłoczny DN400 dług. ok. 20 m Demontaż i montaż wyposażenia komory rozdziału zaślepienie otworu po rurociągu by–passu i zaślepienie rurociągu, budowa nowej komory osadu czynnego.



ETAP VI

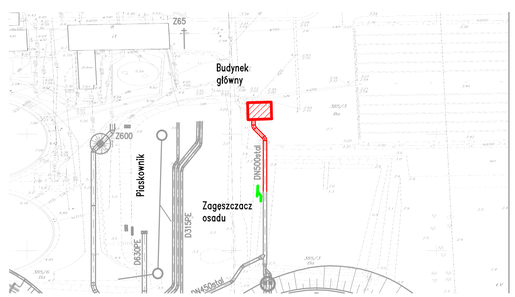
Zamknięcie dopływu i odpływu ścieków z istniejacej komory osadu czynnego. Skierowanie ścieków do nowej pustej komory osadu czynnego. Pojemność komory zapewni retencję ścieków na czas ok. 1 doby w okresie letnim i 2 dób poza tym okresem. W czasie gdy ścieki surowe będą retencjonowane w nowej komorze osadu czynnego należy spompować ścieki z osadnika do poziomu poniżej rurociągu dopływowego. Odpompowanie ścieków z rurociągu dopływowego do osadnika. Demontaż istniejącego i montaż nowego rurociągu od komory rozdziału do osadnika. Demontaż istniejącego i montaż nowego rurociągu osadnika do koryta pomiarowego wraz z trójnikiem i zasuwami DN600.

ETAP VII

Budowa rurociągu obejściowego. Wykonanie rurociągów sprężonego powietrza (bez podłączania do istniejących obiektów).

ETAP VIII

Tymczasowe połączenie dwóch istniejących rurociągów sprężonego powietrza DN300 z laminatu poza pomieszczeniem dmuchaw. Demontaż istniejących i montaż dwóch nowych dmuchaw i podłączenie ich do nowego rurociągu sprężonego powietrza. Pozostałe dwie dmuchawy doprowadzają powietrze do istniejącej komory osadu czynnego. Włączenie do eksploatacji nowej komory osadu czynnego.



ETAP IX

Demontaż pozostałych dwóch dmuchaw, montaż nowych i podłączenie ich do nowego rurociągu sprężonego powietrza. Montaż wirówki wraz ze wszystkimi urządzeniami towarzyszącymi.

ETAP X

Opróżnienie istniejącej komory osadu czynnego. Demontaż istniejącego i montaż nowego wyposażenia. Wykonanie nawierzchni utwardzonych.

LEGENDA:
- Obiekty tymczasowe
- Obiekty budowane i montowane

jednostka projektowa:	"INWOD" Inżynieria Środowiska Wodnego Projektowanie i Nadzory 70-791 Szczecin ul. „Stara Rzepicka" 12/3 tel./fax: 91-485-39-35
branża instalacyjna: projektował:	mgr inż. Paweł Zarzyński ZAP/0082/POOS/06
sprawdził:	mgr inż. Włodzimierz Łagiewka 232/Gr/89
inwestor:	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Trzebiatów Sp. z o.o. Chełm Gryficki 7 73-320 Trzebiatów
zadanie:	Rozbudowa i modernizacja komunalnej oczyszczalni ścieków w Trzebiatowie
stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY
nr/tytuł tomu:	1. Obiekty i urządzenia technologiczne
tytuł rysunku:	Schemat kolejności realizacji robót
miejsce i data:	SZCZECIN, V 2015
skala:	1 : 500
nr rys:	1

Przerysowanie projektowe zastrzega sobie w stosunku do istniejącego projektu wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim.