



PRZEZNACZENIE TERENÓW I
OZNACZENIA BUDYNKÓW:

- drogi i place istniejące
- projektowane/ remontowane drogi
- istniejące chodniki
- projektowane opaski wokół budynków
- projektowane podjazdy i chodniki z kostki brukowej

ELEMENTY INFORMACYJNE PLANU:
OZNACZENIA LINIOWE:

- A-S** - zakres inwestycji / granica opracowania
- 1-21** - granica oddziaływania na środowisko
- zakres oddziaływania inwestycji
- projektowane ogrodzenie terenu oczyszczalni idące po trasie starego ogrodzenia przeznaczonego do demontażu
- rzędne korony obiektów inżynierskich
- rzędne zera budynków
- projektowany teren przy obiektach
- współrzędne lokalizacyjne
- elementy przewidziane do likwidacji

INNE OZNACZENIA:

- 1/1** - numery ewidencyjne działek
- ilość kondygnacji nadziemnych
- istniejące rzędne terenu
- wejścia i wjazdy do budynków
- stanowisko czerpalne wody
- projektowane hydranty przeciwpożarowej
- projektowane miejsce na postawienie gotowych kontenerów na odpady
- projektowane rzędne drogowe
- projektowane wpusty drogowe
- projektowane spadki drogowe
- istniejące skarpy
- projektowana studnia kablowa
- projektowana szafa zasilająco-sterownicza
- projektowana kamera monitoringu wizyjnego
- projektowany słup oświetleniowy
- projektowane trasy kablowe SN
- projektowane linie napowietrzne SN

PROJEKTOWANE UZBROJENIE TERENU :

- ścieki surowe
- osad wstępny
- osad nadmierny
- osad nadmierny zagęszczony
- osad zmieszany
- osad recykulowany
- flotat
- cyrkulacja grzewcza osadu
- cyrkulacja awaryjna osadów zmieszanych
- osad przefermentowany
- sprężone powietrze
- sprężone powietrze
- biogaz
- gaz ziemny
- kondensat
- koagulant
- woda technologiczna
- woda pitna
- sieć ciepła
- kanalizacja
- elektryka
- AKPIA
- kanalizacja teletechniczna
- studzienka przepływomierza
- studzienka zasuw
- studzienka czyszczakowa
- odwadniacz sieciowy
- miejsca połączeń rurociągów
- istniejąca studzienka kanalizacyjna
- projektowana studzienka kanalizacyjna
- projektowany wpust deszczowy
- punkty charakterystyczne

LEGENDA :
Spis obiektów
projektowanych:

- 2 - Budynek sitopiaskownika
- 3 - Osadnik wstępny
- 3A - Pompownia flotatu z osadnika wstępnego
- 4A, 4B - Reaktory biologiczne
- 5A, 5B - Osadniki wtórne
- 6 - Pompownia flotatu z osadników wtórnych
- 9 - Budynek technologiczny nr 1
 - stacja dmuchaw
 - pompownia osadu recykulowanego i nadmiernego
 - stacja zagęszczania osadu nadmiernego
- 10 - Zagęszczacz grawitacyjny osadu
- 11 - Zbiornik osadów zmieszanych
- 12 - Pompownia osadów
- 13 - Biofiltr
- 14 - Wydzielona komora fermentacyjna WKf
- Instalacja biogazu
- 17.1 - Zbiornik biogazu
- 17.2 - Węzeł rozdzielczo tłoczny biogazu
- 17.3 - Odsiarczalnica biogazu
- 17.4 - Pochodnia biogazu
- 17.5 - Studnia kondensatu
- 17.6 - Studnia filtra PP
- 18A,B,C - Suszarnie słoneczne
- 19 - Stacja koagulantu
- 20 - Stacja zlewca
- 21A - Stacja trafo
- 21B - Agregat prądowłczy

Spis obiektów
przebudowywanych:

- 1 - Pompownia ścieków i komora krat
- 7 - Urządzenie pomiarowe
- 15 - Budynek technologiczny nr 2
 - maszynownia WKf
 - stacja odwadniania i higienizacji
 - kotłownia
 - kogeneratornia
- 16A, 16B - Zbiorniki osadu przefermentowanego

Spis obiektów istniejących:

- 8 - Wyłot ścieków oczyszczonych
- 22 - Garaże
- 23 - Budynek administracyjno-socjalny

Obiekty istniejące przewidziane do
rozbiórki i demontażu

- 2A - Piaskownik o przepływie poziomym
- 3A - Osadnik wstępny
- 4A - Reaktory biologiczne
- 5A - Osadniki wtórne
- 9 - Zagęszczacz osadu
- 11 - Poletka osadowe
- 12 - Stacja zlewca
- 21 - Stacja trafo
- Wiatła na osad
- Tunel foliowy na osad
- Kanały zewnętrzne
- Silos wapna

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

województwo: łódzkie
powiat: łaski
miasto: Łask
obręb: 16
ulica : Jana Kilńskiego
działki nr: 1/1, 1/2, 5, 7, 4,
ID Zgłoszenia: GK.6641.111.2015

----- zakres opracowania

Mapa aktualna na dzień 12.02.2015r.

Poziom odniesienia "Kronsztadt 60"
Układ współrzędnych 1965 Srebra 1
sekcja nr: 122.321.1823; 1824; 1841; 1842; 1822

GEODETA UPRAWNIOWY
Stanisław Ogiński
Uprawnienie nr 15385

Starosta Łaski
mgr inż. Elżbieta Kozłowska
upr. nr ST-708/87
specjalność instalacyjno-inżynierska

mgr inż. Mariusz Substyk

mgr inż. Włodzisław Giamkowski
upr. nr ST-437/86
specjalność instalacyjno-inżynierska

mgr inż. Krystyna Szarik

Plan sytuacyjny - punkty charakterystyczne

Wynik:  Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej "BIPROWOD - WARSZAWA" Sp. z o.o. 01-785 Warszawa, ul. Brzostkowskiego 3		Zamawiający:  Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Tylna 9, 98-100 Łask	
Projektant: mgr inż. Elżbieta Kozłowska upr. nr ST-708/87 specjalność instalacyjno-inżynierska	Podpis:	Inwestycja: Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Łasku	
Opracował: mgr inż. Mariusz Substyk	Podpis:	Obiekt:	
Sprawdzący: mgr inż. Włodzisław Giamkowski upr. nr ST-437/86 specjalność instalacyjno-inżynierska	Podpis:	Nazwa rysunku:	Plan sytuacyjny - punkty charakterystyczne
Kierownik projektu: mgr inż. Krystyna Szarik	Podpis:		
Data: listopad 2015	Stadium: projekt wykonawczy	Brzoza: technologiczna	Skala: 1:500 Nr archiwalny: 7135 Nr rysunku: S-03