LEGENDA:

1. STACJA ZLEWCZA Z POMIAREM
2. ZBIORNIK ZLEWNY ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH
3. KRATA KOSZOWA
4. POMPOWNIA ŚCIEKÓW SUROWYCH
5. STUDNIA ROZPRĘŻNA
6. SITOPIASKOWNIK
7. KOMORA PREDENITRYFIKACJI
8. KOMORA DENITRYFIKACJI I
9. KOMORA DENITRYFIKACJI II
10. KOMORA NITRYFIKACJI I
11. KOMORA NITRYFIKACJI II
12. KOMORA NITRYFIKACJI III
13. KOMORA NITRYFIKACJI IV
14. KOMORA NITRYFIKACJI V
15. KOMORA NITRYFIKACJI VI
16. KOMORA NITRYFIKACJI VII
17. KOMORY TECHNOLOGICZNE
17.1 KOMORA ROZDZIAŁU NA OSADNIKI WTÓRNE
17.2 POMPOWNIA OSADU RECYRKULACJI ZEWNĘTRZNEJ
18. OSADNIK WTÓRNY I
19. OSADNIK WTÓRNY II
20. POMPOWNIA WODY TECHNOLOGICZNEJ
21. ZWĘŻKA POMIAROWA ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH
22. WYLOT ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH
23. ZBIORNIK BUFOROWY OSADU NADMIERNEGO
24. KOMORA TLENOWA STABILIZACJI OSADU
25. BUDYNEK SOCJALNO TECHNICZNY
25.1 POMIESZCZENIA SOCJALNE I DYSPOZYTORNI
25.2 POMIESZCZENIE DMUCHAW I AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO
25.3 POMIESZCZENIE ZAGĘSZCZANIA OSADU
26. BUDYNEK TECHNICZNY
26.1 SKŁADOWISKO ODWODNIONEGO OSADU
26.2 POMIESZCZENIE PRASY
26.3 POMIESZCZENIE ZESTAWU HYDROFOROWEGO
27. BIOFILTR

OBIEKTY LIKWIDOWANE:

OB.28 STUDZIENKA ROZPRĘŻNA
OB.29 ZESTAW DO MECHANICZNEGO OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW Z SITEM ŚLIMAKOWYM I PIASKOWNIKIEM
OB.30 OSADNIK WSTĘPNY
OB.31 STUDZIENKA POMIAROWO KONTROLNA
OB.32 POMPOWNIA OSADU NADMIERNEGO I RECYRKULOWANEGO
OB.33 POMPOWNIA WODY TECHNOLOGICZNEJ

Wytyczne sieci rozdzielczej kabli elektroenergetycznych 0,4kV:

1. Na planie pokazano główne ciągi tras projektowanyh linii kablowych nn 0,4kV prowadzonych równolegle z kanalizacją technologiczną w odległości 0,5m
2. Typ i długości kabli według numeracji podanej w tabelach zestawienia kabli.
3. Projektowane linie kablowe układane są częściowo w ziemi częściowo po konstrukcji obiektów wzdłuż barierek ochronnych pomostów w korytkach kablowych ocynk/krytych .
4. Ze względu na istniejące oraz projektowane sieci wodno-kanalizacyjne oraz technologiczne prace ziemne (wykopy) pod projektowane kable, należy wykonać ręcznie
5. Linie kablowe NN układać w ziemi w wykopach linią falistą z zapasem (3% długości) ze względu na możliwość przesunięć gruntu na gł. 0,8m na podsypce z piasku grubości 10cm z przysypaniem taką samą warstwą piasku i chronić na całej trasie przykryciem z folii niebieskiej
6. Przy wprowadzeniu kabli do rozdzielni, kontenerów przed pompowniami, komorami wykonać zapas kabla 3m. a rzy przejściu kabli z ziemi do szafek, korytek wykonać zapas kabli 2m.
7. Kable sterownicze, sygnalizacyjne oświetleniowe układane bezpośrednio w ziemi na gł. 0,7m i chronione na całej trasie przykryciem z folii niebieskiej.
   - ośw. prowadzić 0,5m od krawężnika jezdni, natomiast latarnie ustawiać w odległości 0,7m.
8. Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach projektowane linie kablowe należy układać w rurach osłonowych z tworzywa sztucznego oraz pod drogami rurami twardymi z tworzywa sztucznego lub stalowymi (średnica rur zależna od wielkości kabli Ø110/lub 160)
   - skrzyżowanie linia kablowa 0,4kV z linią kablową 0,4kV - 25cm
     linia kablowa 0,4kV z linią teletechniczną - 50cm
   - skrzyżowanie i zbliżenie linii kablowych 0,4kV z rurociągami wodnymi, ściekowymi, cieplnymi - 25cm + średnice rurociągu
9. Kable ułożone w ziemi należy na całej długości wyposażyć w trwałe oznacznik iw odstępach nie większych niż 10m oraz wprowadzeniu kabla do rur osłonowych, wejściach do studni kablowej i budynków, oraz przy zmianie trasy linii kablowej.
   Na kablach należy umieścić trwałe oznaczniki:
   - symbol i nr ewidencyjny kabla,
   - typ kabla,
   - znak użytkownika,
   - rok ułożenia.
10. Na obiektach nowo projektowanych należy wykonać instalacje odgromową, połączeń wyrównawczych. oraz uziomów otokowych. Instalacje połączeń wyrównawczych jak i uziom otokowy na obiektach wykonać taśmą FeZn-30x4mm ułożoną na głębokości 0,6m
11. Do taśmy połączeń wyrównawczych nowo projektowanej jak i istniejącej na obiekcie należy podłączyć wszystkie masy przewodzące jak konstrukcje, rurociągi, obudowy urządzeń elektrycznych i technologicznych itp. Połączenia te wykonać przewodem LYżo-16/lub 25mm2 w izolacji żółto-zielonej
12. Wszystkie nowo projektowane budynki powinny mieć wyprowadzony uziom z fundamentów połączony z z instalacją odgromową obiektów.
    W przypadku obiektów istniejących dopuszcza się zastosowania uziomów otokowych.

- Istniejące punkty oświetlenia terenu oczyszczalni w miejscach kolizji z nowo projektowanymi drogami, urządzeniami technologicznymi należy przesunąć (przestawić)
- Istniejący punkt oświetlenia terenu z przesunięcia
- Nowe dodawkowe kompletne punkty oświetlenia dla potrzeb doświetlenia terenu dostosować ich typ do istniejących punktów oświetlenia terenu oczyszczalni
  - punkty jednoramienne szt.4
  - punkty dwuramienne szt.2
  - na osadnikach wtónych ob.18 i 19 szafki firmowe i doświetlenie pomostów wg: dostawcy zgarniaczy

ST/* i WR/* - Szafki sterowniczo-sygnalizacyjne i wyłączniki remontowe /* łamane przez oznaczenie urządzenia Mocować do barierek ochronnych pomostów lub na konstrukcji z ceownika przy napędach urządzeń

	Imię i Nazwisko	Data	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis	ZAMAWIAJĄCY: Gmina Miejska Świeradów - Zdrój
Projektował:	mgr inż. arch. K. Haligowski	10.2016	Upr. 89/67	architektoniczna		Obiekt, adres: Oczyszczalnia ścieków w m. Świeradów - Zdrój ul.Wiejska 9, 59-850 Świeradów-Zdrój woj. dolnośląskie
Projektował:	mgr inż. Dominik Korzeniowski	10.2016	MAP/0323/PWBS/15	sieci i inst.		
Projektował:	mgr inż. Wojciech Sosin	10.2016	BPP 061/84, 89/67	drogowa		
Projektował:	mgr inż. M. Kozłowska	10.2016	158/DOŚ/10	elektryczna		
Sprawdził:	inż. B. Kozłowski	10.2016	137/01/DUW	elektryczna		
Sprawdził:	-	-	-	-		

Nazwa zadania: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW ECOLO-CHIEF WRAZ Z ROZBIÓRKĄ OBIEKTÓW PRZY UL. WIEJSKIEJ 9 W ŚWIERADOWIE-ZDRÓJ

Tytuł opracowania: TOM II CZ 6 (PZT) TRASA PROJEKTOWANYCH LINII KABLOWYCH nn 0,4kV

Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

WYKONAWCA:
AZE Zając, Kościółek sp. j,
w restrukturyzacji
34-625 SKRZYDLNA 101

Stadium:	Nr. Rejestracyjny	Skala:	Nr rysunku:
PROJEKT BUDOWLANY	PR-0199	1:500	E - 01 (PZT/2)

Rysunek wykonano przy użyciu programu: AUTODESK AutoCAD LT 2012 PL.
Numer licencji wielostanowiskowej: 357-01838004.
Rysunek jest własnością firmy AZE Zając Kościółek Sp. j., 34-625 Skrzydlna 101
Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone.