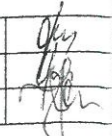
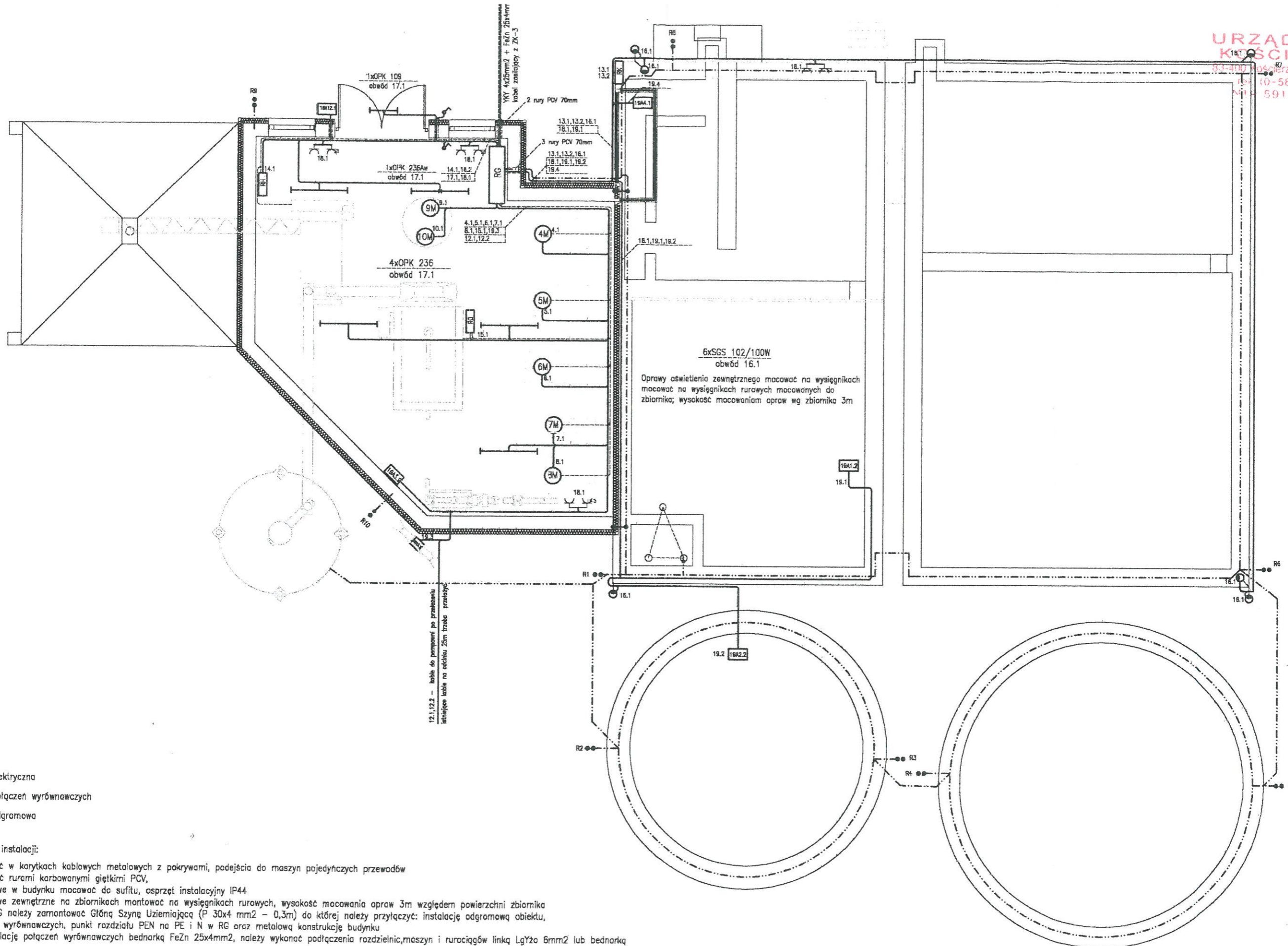


- 1 - należy przenieść złącze kablowe ZK-3
 - 2 - należy zdemontować kabel istniejący YKY 4x16mm2
 - 3 - należy przełożyć istniejące kable do RP YKY 5x6mm2 i YKY 3x1,5mm2 na zaznaczonym odcinku
 - 4 - należy zdemontować istniejącą rozd. RG
 - 5 - należy przenieść istniejącą rozdzielnicę RK w nowe miejsce przy kracie.
 - 6 - RP - istniejąca rozdzielnica przy pompowni
 - 7 - istniejące dwa kable biegnące pod projektowanym budynkiem należy ułożyć nową trasą.
 - YKY 4x35mm2 - kierunek ogrody
 - YKY 5x4mm2 - oświetleniowy
- ♦ - miejsce mufowania przekładanych kabli

obiekt:	Oczyszczalnia Ścieków w Lubianie	opracował:	mgr inż. Józef Wojtkiewicz upr. 1837/EI/93		
wykonawca:	BIOGRADEX-HOLDING sp. z o.o. 82-300 Elbląg ul. Robotnicza 55/10	rysował:	mgr inż. Józef Wojtkiewicz upr. 1837/EI/93		
tytuł opracowania:	Instalacja elektryczna i AKPIS - II etap	sprawdził:	inż. Janina Wrzesińska upr. 936/EL/85	tytuł rysunku: Oczyszczalnia - plan kabli.	
		data:	06.01.2003		
		skala:	1:100		
		plik:	Lubiana	nr rysunku:	010103.001



- instalacja elektryczna
- - - instalacja połączeń wyrównawczych
- · - · instalacja odgromowa

Uwagi montażowe do instalacji:

1. instalację prowadzić w korytkach kablowych metalowych z pokrywami, podejścia do maszyn pojedynczych przewodów i kabli zabezpieczyć rurami karbowanymi giętymi PCV,
2. oprawy oświetleniowe w budynku mocować do sufitu, osprzęt instalacyjny IP44
3. oprawy oświetleniowe zewnętrzne na zbiornikach montować na wysięgnikach rurowych, wysokość mocowania opraw 3m względem powierzchni zbiornika
4. pod rozdzielnicą RG należy zamontować Główną Szynę Uziemiającą (P 30x4 mm² - 0,3m) do której należy przyłączyć: instalację odgromową obiektu, instalację połączeń wyrównawczych, punkt rozdzielny PEN na PE i N w RG oraz metalową konstrukcję budynku należy ułożyć instalację połączeń wyrównawczych bednarką FeZn 25x4mm², należy wykonać podłączenia rozdzielnic, maszyn i rurociągów linką LgYz0 6mm² lub bednarką

Uwagi montażowe do instalacji odgromowej:

1. jako zwody poziome na zbiornikach należy wykorzystać barierki, wszystkie metalowe elementy na zbiornikach (z szczególną starannością wieże podciśnieniową) należy połączyć bednarką FeZn 25x4mm² jako elementy odprowadzające w miejscach wskazanych na rysunku należy wykorzystać zbrojenie pionowe zbiornika nad poziomem ziemi, wyprowadzić złącza probiercze dla pomiarów kontrolnych uziom naturalny - zbrojenie pionowe pod poziomem ziemi, zbrojenie płyty dennej, należy w miejscach jak wyżej wykonać spawane połączenia tych zbrojeń dodatkowo należy ułożyć w ziemi bednarkę łączącą uziemienia poszczególnych zbiorników ze sobą, rezystancja uziomów R<15 Ohmów
2. budynek: zwody poziome blaszany dach, przewody odprowadzające - belki metalowe konstrukcji w miejscach wskazanych połączyć prętem FeZn dn=7mm zwody z przewodem odprowadzającym jakim będą słupy metalowe konstrukcji, uziemienie naturalne - zbrojenie stopy fundamentowej R<15 Ohmów, połączyć słupy metalowe konstrukcji ze zbrojeniem stopy fundamentowej, jeżeli warunek na rezystancję nie będzie spełniony połączyć bednarką FeZn 25x4mm² z uziemieniem zbiorników.

obiekt:	Oczyszczalnia Ścieków w Łubianie	opracował:	mgr inż. Józef Wojtkiewicz upr. 1837/EI/93	[Signature]
wykonawca:	BIOGRADEX-HOLDING sp. z o.o. 82-300 Elbląg ul. Robotnicza 55/10	rysował:	mgr inż. Józef Wojtkiewicz upr. 1837/EI/93	
tytuł opracowania:	Instalacja elektryczna i AKPIS- etap II	sprawił:	inż. Janina Wrzesińska upr. 936/EL/85	[Signature]
data:	06.01.2003	tytuł rysunku:	Oczyszczalnia - plan instalacji	
podziałka:	1:100	nr rysunku:	010103.501	
plik:	Łubiana_2RG	arkusz:		