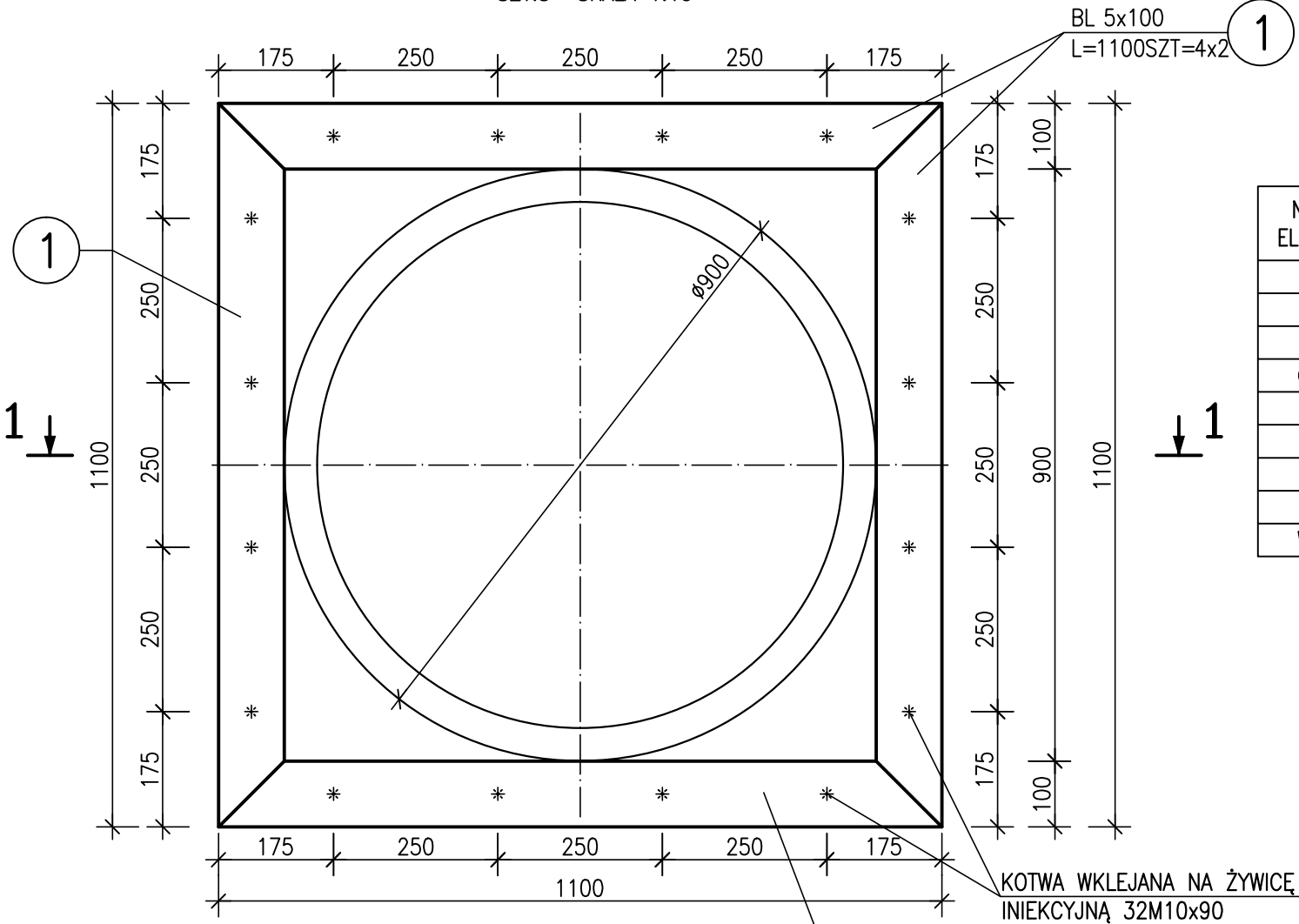


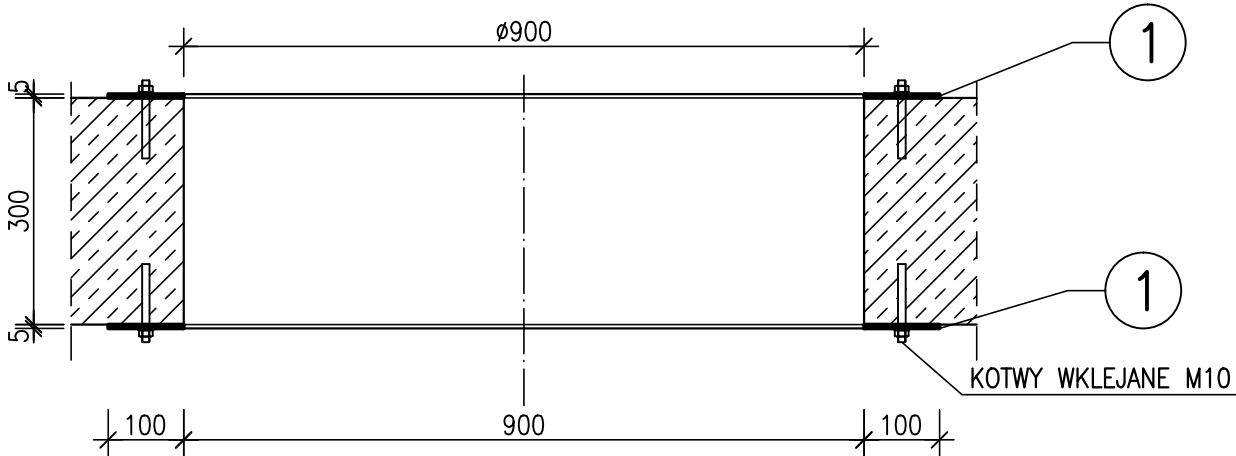
OKUCIE OTWORÓW $\varnothing 900$

SZT.5 SKALA 1:10



PRZEKRÓJ 1-1

1:10




ZESTAWIENIE STALI

| NUMER ELEMENTU | NAZWA ELEMENTU | DŁUGOŚĆ [mm] | GATUNEK STALI | LICZBA SZTUK | DŁ. RAZEM [m] | MASA JEDN [kg/m] | MASA 1 ELEM [kg] | MASA RAZEM [kg] |
|---------------------------------|----------------|--------------|---------------|--------------|---------------|------------------|------------------|-----------------|
| 1 | BL 5x100 | 1100 | OH18N9 | 8 | 8.80 | 3.93 | 4.32 | 34.54 |
| OGÓŁEM | | | | | | | | 34.54 |
| NADDATEK NA SPOINY: 1.8% | | | | | | | | 0.62 |
| NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2% | | | | | | | | 0.69 |
| NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5% | | | | | | | | 0.52 |
| RAZEM: | | | | | | | | 36.37 |
| WYKONAĆ: x 5 | | | | | | | | 181.85 |

ZESTAWIENIE KOTEW

| LP | Typ kotwy | Liczba sztuk | Uwagi |
|-------|--------------|--------------|----------------|
| 1 | M10x90 A4-70 | 32x5 | KOTWA WKLEJANA |
| Razem | | 160 | |

STAL 1.4301
ELEKTRODY OK 61.30

| | | | | | |
|---|-------------------------------|--|----------------|--|--------------------|
|  | | Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO sp. z o. o. | | 64-920 Piła ul. Okrzei 18 tel. 0-67/214-22-40, fax 0-67/214-22-50 | |
| Zamawiający/ Inwestor: | | Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Cegielniana 4, 05-825 Grodzisk Mazowieck | | | |
| Nazwa inwestycji : | | Modernizacja części biologicznej oczyszczalni ścieków w Chrzanowie Dużym | | | |
| Zadanie : | | Przebudowa istniejących reaktorów biologicznych (zadanie AB) | | | |
| Nazwa i adres obiektu budowlanego : | | Oczyszczalnia ścieków w Chrzanowie Dużym, 05-825 Chrzanów Duży 15 | | | |
| Nazwa opracowania: | | Projekt budowlany przebudowy istniejących reaktorów biologicznych – tom K | | | |
| Nazwa rysunku: | | REAKTOR BIOLOGICZNY RBB - OKUCIA OTWORÓW Ø900 | | | |
| Projektował: inż. M. Zygmunt upr.bud UAN-8345/996/86 specjalność konstrukcyjno-budowlana w zakresie pełnym | | Opracował: mgr inż. P. Chamczyk | | Sprawdził: mgr inż. D. Lechnik upr.bud. GP-7342/1841/94 specjalność konstrukcyjno-budowlana w zakresie pełnym | |
| Data: lipiec 2018 | Stadium: Projekt budowlany | Branża: konstrukcja | Skala: 1:10 | Nr projektu: 184/PBW2/K/17 | Rewizja: 01 |
| | | | | | Nr rysunku: 2/4 |