



- 1 - przepompownia z polimerobetonu DN 1500 mm, grubość ścianek min. 50 mm, z płytą denną i pokrywą
- 2 - kostka brukowa wokół przepompowni
- 3 - zasypka gruntem
- 4 - kręgi betonowe DN 2500 mm, grubość ścianek 150 mm, beton C35/45,
- 5 - wypełnienie przestrzeni między obudową z kręgów betonowych a przepompownia z polimerobetonu, betonem C35/45 + zbrojenie,
- 6 - korek betonowy C35/45, w kręgu betonowym DN 2500 mm, wys. 500 mm
- 7 - chudy beton DZ 3200 mm, wys. 200 mm
- 8 - ścianka szczelna z elementów GZ-4, głęb. 8.0 m

Wymiary przepompowni z obudową d/c zrównoważenia wyporu

Przepompownia	Wys. przepompowni Hp [mm]	Całkowite zagłębienie przepompowni z płytą denną, korkiem betonowym i chudym betonem Hz [mm]	Niezbędna ilość kręgów DN2500mm, H=500mm, z wypełnieniem betonem przestrzeni między obudową z kręgów a przepompownią [szt.]	Wypór przepompowni wraz z obudową z kręgów i korkiem betonowym [T]	Ciężar przepompowni wraz z obudową, z wypełnieniem i korkiem bet. [T]	Ilość betonu potrzebna do zalania kręgu betonowego DN2500, H=0,5 m (korek) [m3]	Ilość betonu potrzebna do zalania kręgów betonowych DN2500, (wokół przepompowni) [m3]
PA	5100	5800	2	17.47	18.60	2.45	2.90
PB	4430	5130	2	16.12	18.30	2.45	2.90
PC	5400	6100	3	20.14	23.34	2.45	4.35
PD	6300	7000	3	21.96	23.84	2.45	4.35

Zestawienie stali dla korka betonowego

Przepompownia	śr. [mm]	L [m]	masa [kg]
PA	12	99,20	87,29
PB	12	99,20	87,29
PC	12	99,20	87,29
PD	12	99,20	87,29
SUMA	12	396,80	349,16

Zestawienie stali dla zbrojenia wokół przepompowni

Przepompownia	śr. [mm]	L [m]	masa [kg]
PA	12	86,35	75,99
PB	12	86,35	75,99
PC	12	112,80	99,26
PD	12	112,80	99,26
SUMA	12	398,30	350,50

**ZAKŁAD USŁUG INWESTYCYJNO-PROJEKTOWYCH**  
**MGR INŻ. STANISŁAW KŁOSIŃSKI**  
 ul. GRUNWALDZKA 6/1 64-100 Leszno

Temat:	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I ŁŁOCZNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW ZLOKALIZOWANEJ W MIEJSCOWOŚCI PIOTRKOWICE, JASIEŃ - ETAP III		
Obiekt:	Schemat przepompowni ścieków z obudową i zbrojeniem		
Adres:	Jasień, Piotrkowice, gmina Czempień		
Inwestor:	Gmina Czempień ul. 24 Stycznia 25, 64-020 Czempień		
Projektant:	mgr inż. Stanisław Kłosiński	WKPI/0271/POWS/06	data 03.2013 r. skala 1:25
Sprawdził:	mgr inż. Zygmunt Maniaczyk	1514/91/Lo	Rys.nr 22