Zestawienie elementów rurociągu:
1.1– 2x prostka kołnierzowa z kolanem – (2x kołnierz wytłaczany, 2x wywijka 80i, 2x kolano hamburskie, rura przewodowa ze szwem ø88,9x2)
1.2– 2x zawór kulowy kolanowy system SZUSTER; typ 6011 JAFAR – mat. wg kat. producenta
1.3 – 2x zasuwa nożowa ze stałym trzpieniem, wersja pod sterownik; typ 702–080–90–134 AVK – mat. wg kat. producenta
1.4– kolektor tłoczny (3x kołnierz wytłaczany, 3x wywijka 80, rura przewodowa ze szwem ø88,9x2, pokrywa nasady, zawór hydrantowy ZH52, mufa z gw. wewn., pręt stalowy, korek)
1.5– łącznik SUPA PLUS kołnierzowy DN80–PE90 typ 623–10–090–0141 AVK– mat. wg kat. producenta

Materiał elementów stalowych: 1.4301
Połączenia kołnierzy uszczelnione uszczelką DN80 PN10/16
Kołnierze przyłączeniowe DN80 PN10/16

D–D

B–B

Krata podestu

Rzut zbiornika przepompowni bez pokrywy zbiornika, włazu i skrzynek ulicznych

Rzut zbiornika przepompowni

Rzut zbiornika przepompowni bez włazu i skrzynek ulicznych

Szczegóły montażu pływaków

A1 – Szczegół włączenia rurociągu tłocznego

A2 – Szczegół włączenia rurociągu grawitacyjnego

Szczegół montażu włazu

SZCZEGÓŁ CHODNIKA DO SZAFKI STEROWNICZEJ

OBRZEŻE BETONOWE	
obrzeże betonowe 8x30cm	8cm kostka brukowa betonowa
podsypka cementowo-piaskowa 1:4	3cm grys 2/8 mm
ława z oporem z betonu C12/15 0.04m³/mb	15cm kruszywo łamane 0/31.5 stabilizowane mechanicznie
	20cm kruszywo łamane 0/31.5 stabilizowane mechanicznie

Szczegóły wykonania wywiewki cz. $Szczegóły wykonania wywiewki cz. II

Szczegóły wykonania fundamentu

Przekrój D–D

Uwagi:
1. Wszystkie elementy montowane do zbiornika przy pomocy kotew wklejanych w patronach HVU2 (HILTI):
–kotwy kolana pompy: HAS–E–R M16x125/38
–kotwy mocujące pozostałe elementy: HAS–E–R M10x90/21
2. Materiał elementów stalowych i łańcuchów 1.4301
3. Śruby, podkładki, nakrętki: A2
4. Miejsca przejść rur przez płaszcz zbiornik uszczelnione przy pomocy łańcucha uszczelniającego (INTEGRA GLIWICE)

Wszystkie elementy zbiornika odlewane w monolicie Beton C35/45,fel wg. DIN 4034 cz. I, w klasie obciążenia C (100 kN/os), górne pętle transportowe, grubość ścianki i dna 150mm, nasiąkliwość <5%, mrozoodporność dla zbiornika i kręgów min. F100, mrozoodporność dla płyty F150, płyta przykrywająca inne elementy zbiornika łączona na uszczelkę BS 2000 prod. DS Steinhoff Polska oraz uszczelkę DS TOPSEL Basic układaną na zamku lub systemowe CORPROTECT wyrównujące i przenoszące pionowe obciążenia i naprężenia powstające przy montażu studni.
Powierzchnie wewnętrzne ścian i pokryw pokryte wykładziną PP – system CORPROTECT.
Powierzchnie międzykręgowe zabezpieczone również za pomocą wciskanego profilu Impact T dostarczonego łącznie z systemem CORPROTECT.

Inwestor:	ZWiK ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W ŁOMIANKACH Sp. z o.o.
Adres:	ul. Rolnicza 244, 05-092 ŁOMIANKI
Projekt:	"Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnej w gminie Łomianki w ulicach: Odysei, Pięknej, Wrzosowej, Turystycznej, Jagodowej, Mistrza i Małgorzaty, Władcy Pierścieni, Czarodziejskiej Góry, Zagórze, Strzeleckiej, Sieanki, Zacisznej, Środkowej, Lipińskiego, Biedronki, Wakacyjnej, Wędrowców, Borówkowej oraz dróg dojazdowych do Jagodowej w miejscowościach Sadowa i Dziekanów Polski - dla zasilania w wodę i odbiór ścieków z budynków mieszkalnych." - część 1
Lokalizacja:	SADOWA, DZIEKANÓW POLSKI, GM. ŁOMIANKI
Wykonawca:	GEOKART - INTERNATIONAL Spółka z o. o. 35-113 Rzeszów, ul. Wita Stwosza 44

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

FUNKCJA:	NR UPR.:	Specjalność:	PODPIS:
Projektant: mgr inż. Iwona Rybak	Upr.bud.Nr: PDK/0082/PWOS/05	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentyl., gaz., wod-kan	
Sprawdzający: mgr inż. Marcin Łabaj	Upr.bud.Nr: PDK/0025/POOS/09	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentyl., gaz., wod-kan	
Opracowanie: mgr inż. Ireneusz Górski			

Faza: PROJEKT WYKONAWCZY	Data opracowania:	11.2019r.
	Skala rysunku:	
Nazwa rysunku: SCHEMAT POMPOWNI PI - 1	Nr arkusza:	
	Nr rys.:	RS 13