


7	Poręcz chwytlna z pręta stalowego ocynkowanego $\varnothing 30$ mm, (montaż 10 cm pod włazem, 7 cm od ściany)
6	Stopnie żłazkowe z prętów stalowych o grubości $\varnothing 30$ mm i długości $L=30$ cm w tworzywowej otulinie antypoślizgowej: - długość $B=30$ cm - odległość od ściany $L=15$ cm - rozstaw stopni w układzie drabinowym co 25 cm - maksymalna odległość od dna lub wierzchu 50 cm
5	Właz kanałowy żeliwny betonowy z wypełnieniem pokrywy z betonu C35/45, bez wentylacji o średnicy $\varnothing 625$ mm, nośność 40 t
4	Pierścień dystansowy z betonu C40/50, o średnicy $D_w=625$ mm; wysokość $H=60$ mm, 80 mm lub 100 mm (wysokość i ilość dobierać w zależności od potrzeb).
3	Krąg betonowy C40/50, zwężkowy $D=1,0/0,6$ m; $H=0,60$ m. W razie potrzeby krąg zwężkowy obrócić tak, by właz znalazł się na środku pasa jezdni (między kołami przejeżdżającego pojazdu).
2	Kręgi betonowe o średnicy $D_N=1,0$ m. Wysokość: $H=1,0$ m; $0,75$ m; $0,5$ m; $0,25$ m (dobierać odpowiednią); z betonu C40/50. Uszczelnienie połączeń między kręgami - uszczelki odporne na agresywne działanie ścieków o $pH=4-12$ oraz gazów $H_2S$ , $NH_3$ , $CO$ , $CO_2$ .
1	Dno studzienki z betonu C40/50 z wyprofilowaną kinetą oraz spocznikiem dla obsługi. Kinetę o wysokości równej 3/4 średnicy kanału sanitarnego. Średnica $D_w=1,0$ m. Wyposażona w fabrycznie zamontowane przejścia szczelne dla przewodów PVC.
Lp.	<b>Zestawienie elementów - studzienka kanalizacyjna grawitacyjna DN 1000 mm</b>

#### UWAGA!

1. Lokalizacja studni kanalizacji grawitacyjnej wg projektu zagospodarowania terenu.
2. Sytuację wysokościową, a także dane technologiczne (rzędne, średnice, kąty dopływów) przedstawiono na profilu podłużnym.
3. Zamówienia elementów studni dokonać po wytyczeniu trasy kanalizacji.
4. Studnie posadowić na płycie z betonu C8/10 o grubości 20 cm i średnicy 1,8 m.
5. Podłączenie do studni przykanalików i odgałęzień w przypadku włączenia powyżej 50 cm nad dnem studni za pośrednictwem kaskad. Możliwe zastosowanie kaskady wewnętrznej lub zewnętrznej z kształtek PVC SDR34 SN8 litych (trójniki, prostopadły, kolana 45°). W przypadku kaskad zewnętrznych obetonować je betonem C16/20. W przypadku kaskad wewnętrznych zamocować je do ściany studni kołkami ze śrubami ze stali nierdzewnej.

 <b>"APIS" AUTORSKA PRACOWNIA INŻYNIERII SANITARNEJ</b> 64-920 PIŁA, ul. Kondratowicza 6; tel (67)212-00-88, fax (67)353-30-54, e-mail: apis@apis.pila.pl		Gmina Damasławek ul. Rynek 8, 62-110 Damasławek		Stadium: Projekt budowlany		Numer i zakres uprawnień budowlanych uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr ewid. WKP/0143/POOS/12		uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr ewid. WKP/0114/POOS/06		Data grudzień 2022		Rev: A	
<b>Zamawiający:</b>		<b>Investycja:</b> Budowa sieci wodociagowej i kanalizacji sanitarnej w ulicy Rolnej w Damasławku		<b>Stadium:</b> Projekt budowlany		<b>Podpis</b>		<b>Podpis</b>		<b>Data</b>		<b>Rev:</b>	
<b>Branża:</b> Sanitarna		<b>Imię i nazwisko</b>		<b>Projekt budowlany</b>		<b>Podpis</b>		<b>Podpis</b>		<b>Data</b>		<b>Rev:</b>	
<b>Stanowisko:</b> mgr inż. Grzegorz Rodziewicz (branża sanit.)		<b>Imię i nazwisko</b>		<b>Projekt budowlany</b>		<b>Podpis</b>		<b>Podpis</b>		<b>Data</b>		<b>Rev:</b>	
<b>Sprawdziła:</b> mgr inż. Helena Rodziewicz (branża sanit.)		<b>Imię i nazwisko</b>		<b>Projekt budowlany</b>		<b>Podpis</b>		<b>Podpis</b>		<b>Data</b>		<b>Rev:</b>	
<b>Treść rysunku</b>		<b>Skala</b> 1:25		<b>Projekt budowlany</b>		<b>Podpis</b>		<b>Podpis</b>		<b>Data</b>		<b>Rev:</b>	
<b>Schemat studni betonowej DN1000</b>		<b>Nr rys.</b> 09		<b>Projekt budowlany</b>		<b>Podpis</b>		<b>Podpis</b>		<b>Data</b>		<b>Rev:</b>	