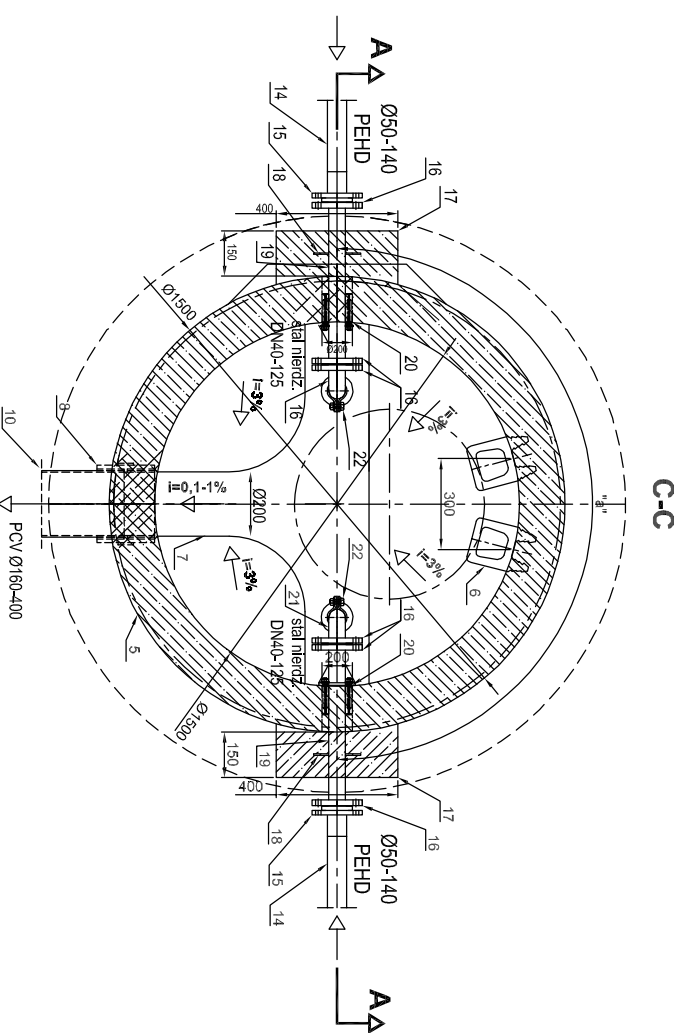
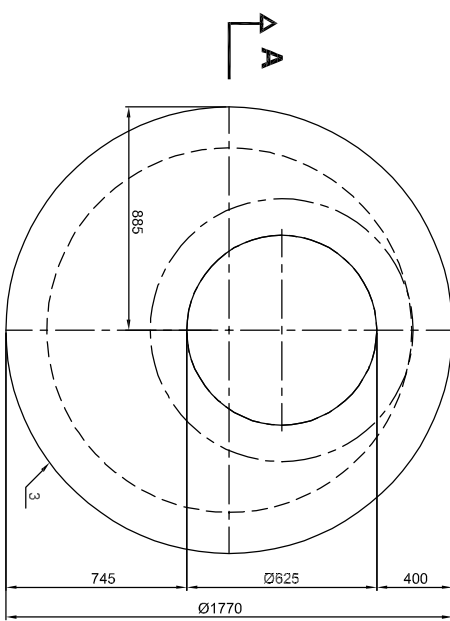
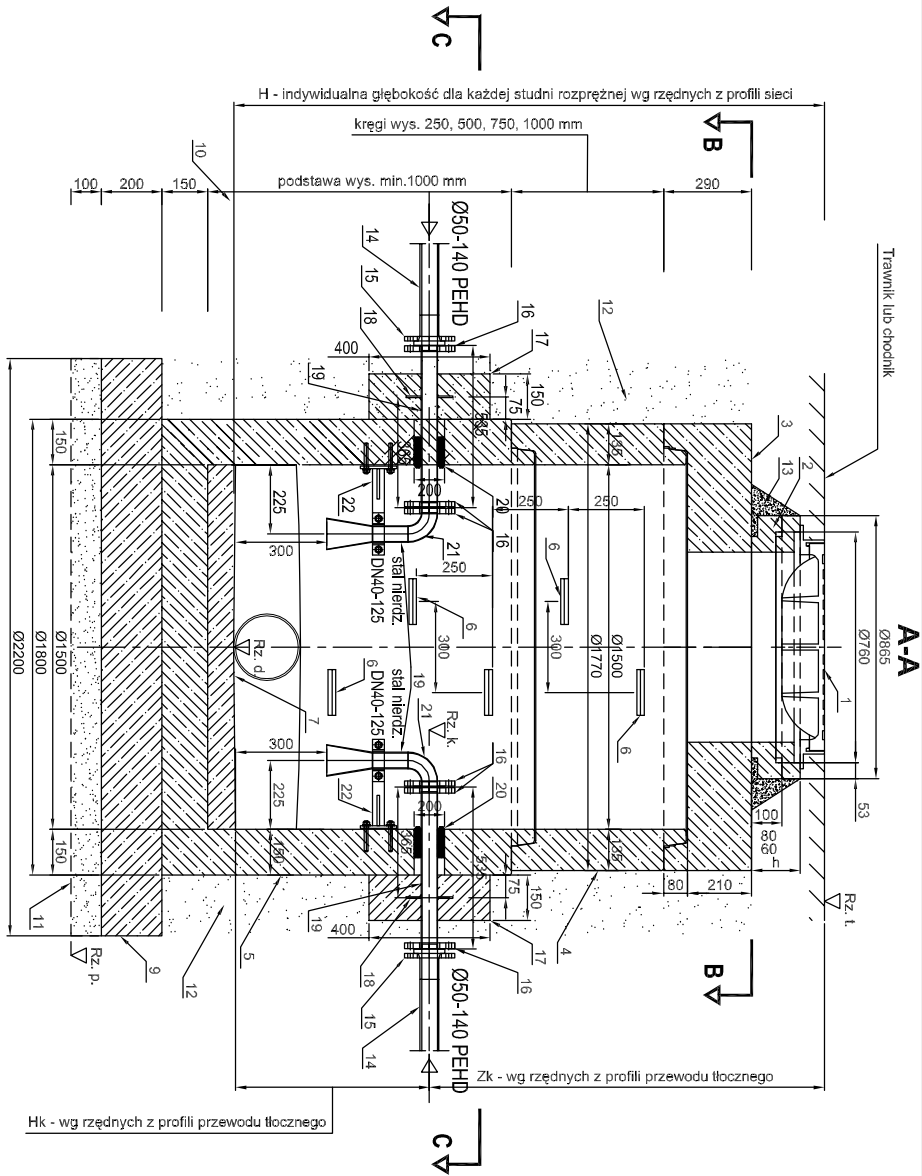


# STUDNIA ROZPRĘŻNA DLA PRZEWODU TŁOCZNEGO KANALIZACJI SANITARNEJ



- OZNACZENIA:**
- Właz kanłowy żeliwny Ø600 mm kl. C250 bez wentylacji na kopucie 80 mm, z 2 ryglami wg PN-EN 124-2:2000.
  - Pierścień dystansujące betonowe o wysokości 60 mm, 80 mm lub 100 mm dla wiazu Ø600.
  - Płyta pokrywowa PP 1470/600 mm gr. 210 mm żelbetowa.
  - Kręgi żelbetowe Ø1500 mm o gr. ścianki min. 135 mm i wysokości 250 mm, 500 mm, 750 mm lub 1000 mm łączone na uszczelkę gumową.
  - Żelbetowa podstawa studni Ø1500 mm o gr. ścianki i dna min. 150 mm z kłosem oraz przejściem szczelnym dla rur kanalizacyjnych PCV Ø160-400 mm. Dno studni powinno być wyłożone płytkami z klinkeru kanalizacyjnego.
  - Stopnie żeliwne kanałowe wym. 205x150 mm wg PN-EN 13101.
  - Kłosa betonowa (C35/45, W8, F150) wyprofilowana na średnicę Ø160-400 mm, wyłożna płytkami z klinkeru kanalizacyjnego.
  - Kształtki przyłączeniowe (przejścia szczelne) właściwe dla rur PCV Ø160-400 mm z uszczelnieniem odpornym na ścieki sanitarne, wg rozwiązań producenta studni.
  - Betonowa płyta stanowiąca podbudowę studni z betonu kl. min. C35/45.
  - Rury kanałowe PCV Ø160-400 mm zgodnie z profilem, sytuacją i opisem technicznym.
  - Podpłoka z płasku średniczanistego zagęszczona do I≤20 98.
  - Zaspłoka wykopu pod studnię z gruntu piaszczystego zagęszczona do I≤20 98.
  - Obetonowanie pierścieni dystansujących betonem kl. min. C16/20.
  - Przewód tłoczny z rur PE100 Ø50-140 SDR17 PN10
  - Tulaję kłosemowa (wieniec kłosemowa) PE100 Ø50-140 SDR17 z kłosem luźnym ze stali kwasoodpornej (ØH18N9)16
  - Tulaję kłosemowa (wieniec kłosemowa) DN 80 ze stali kwasoodpornej (ØH18N9)
  - Blok oporowy z betonu min. kl. C16/20.
  - Kłosem oporowy grubości 5 mm ze stali kwasoodpornej (ØH18N9) spawany do rury na całym obwodzie.
  - Rura ze stali kwasoodpornej (ØH18N9) DN 80 mm.
  - Przejście szczelne dla rur ze stali kwasoodpornej DN50 w postaci łanucha uszczelniającego typ LU-3, 6-dio ogniwowy długości grubości ognia = 40/20 mm, szerokość łanucha 90 mm, typ śrub łanucha M8x90 mm.
  - Kłosa DN80 o promieniu R=70 mm ze stali kwasoodpornej (ØH18N9).
  - Wspornik przewodu tłoczego mocowany do ściany studni.

UMAGA OGÓLNA:

A. Zewnętrzna powłocznicę studni zabezpieczyć poprzez malowanie 2x Abizolem R+P

B. Elementy żeliwne zabezpieczyć lakierem asfaltowym

C. Stosować prefabrykaty betonowe z betonu co najmniej klasy C35/45, W8, F-150 zgodnie z PN-EN 1917:2004 i DIN 4034

D. Prefabrykaty betonowa (kręgi i podstawa studni) posiadać fabrycznie osadzone stopnie kanalizacyjne

E. Połączenia elementów prefabrykowanyh studni zabezpieczyć po montażu przez zatarcie zaprawą cementową M10

F. Rzędne terenu (Rz.t.) dna studni (Rz.k.) wg profilu kanalizacyjnego i sytuacji

G. Włazy studni należy kłosem do płył pokrywowych studni lub pierścieni dystansujących podwiazowych

H. Dno i kłosa studni rozprężnej powinny być zabezpieczone przed oddziaływaniem energii kinetycznej tłoczonych ścieków na etapie prefabrykacji poprzez wykończenie płytkami z klinkeru kanalizacyjnego

I. Połączenia elementów przewodu tłoczego niezłączne wykonać jako: zgrywane doczołowo dla rur PE, spawane dla rur ze stali kwasoodpornej (ØH18N9)

"a" - kął włączenia kanałów wg profilu i planu sytuacji  
Zk - zagłębienie przewodu tłoczego wg profilu  
Hk - wysokość włączenia przewodu tłoczego wg profilu

PRACOWNIA PROJEKTOWA F.H.U. "KRESKA" - KRZYSZTOF BUCZYŃSKI				39-400 Tarnobrzeg, ul.Moniuszki 20 mok.k@interia.pl tel. 692 963 726
Inwestor:	ul. Sandomierska 75, 39-432 Gorzyce <i>GMINA GORZYCE</i>			Data: 09.2016
Temat:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w m. Wrażawy oraz ul. Pączek Gorzycki w m. Gorzyce, gm. Gorzyce, pow. tarnobrzski			Nr rys. <b>11</b>
Rysunek:	<b>Studnia Rozprężna SR1, SR2 - typowa betonowa Dn1500</b>			Skala: schemat
	Imię i Nazwisko:	Uprawnienia:	Branża:	Podpis:
Projektant:	inż. Krzysztof Buczyński	142/Tbg/98	Sanitarna	
Sprawdził:	mgr inż. Anna Malinowska	PDK/0175/PWOS/05	Sanitarna	
Asyst. proj.	inż. Mariusz Rozmus	-	Sanitarna	
Asyst. proj.	mgr inż. Agata Ujda	-	Sanitarna	