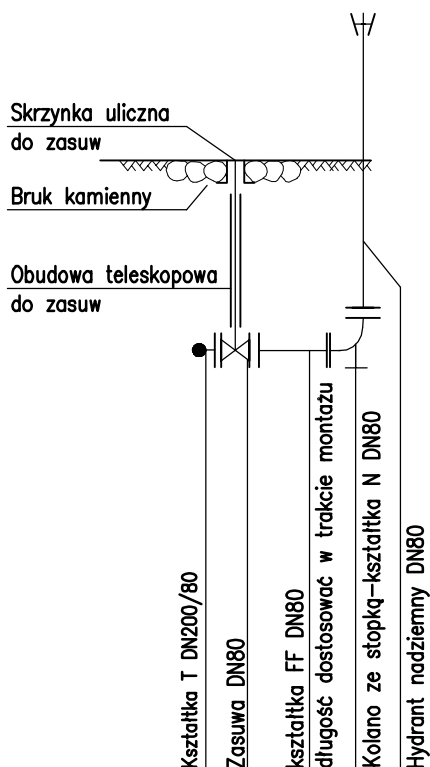


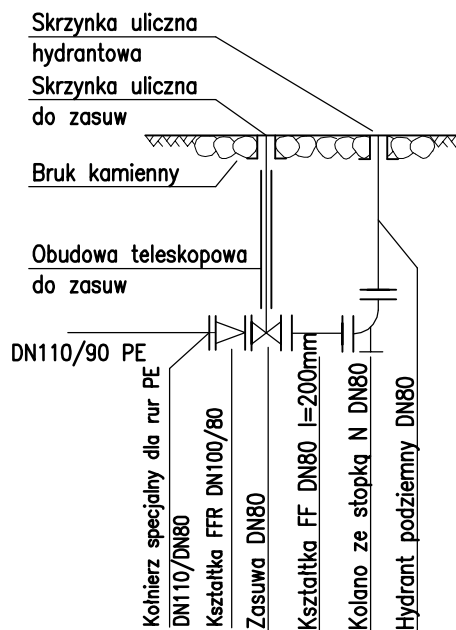
- [illegible]

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	TEMAT: "Projekt wykonawczy sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowościach Łany Wielkie, Brzeziny, Ołata do zbiorników w Ołata na terenie Gminy Żarnowiec"	ETAP:	
FIRMA PROJEKTOWO-BUDOWLANA AW—PROJEKT Wioletta Cisowska 31–864 Kraków, Al. Jana Pawła II 35b/26 NIP: 813–23–62–023 REGON: 364081870		PROJEKT WYKONAWCZY	
PROJEKTANT:		BRANŻA:	DATA:
mgr inż. Wioletta Cisowska upr. nr MAP/0359/POOS/08		sanitarna	LUTY 2021
		KOMORA ZASUW ISTNIEJĄCA KZI W WĘZŁE WLZ	
		NR RYSUNKU:	
SPRAWDZAJĄCY:	INWESTOR: GMINA ŻARNOWIEC ul.Krakowska 34, 42–439 Żarnowiec NIP: 6492297723 REGON: 276258902	Rys.20	
mgr inż. Bartosz Paszkowski upr. nr MAP/0595/POOS/16		SKALA:	
		1:50	

Hydrant nadziemny boczny
z podwójnym zamknięciem DN80
(wg zesawienia tabelarycznego w opisie)

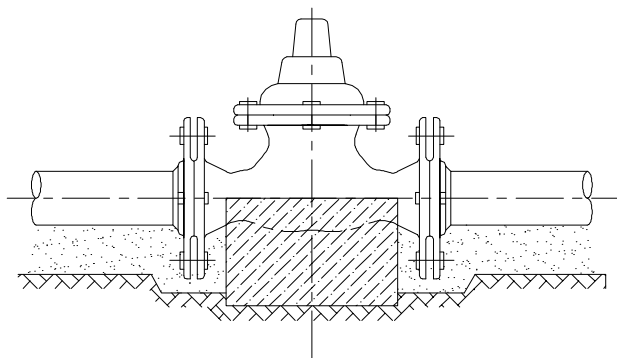


Hydrant podziemny końcowy
z podwójnym zamknięciem DN80
(wg zesawienia tabelarycznego w opisie)

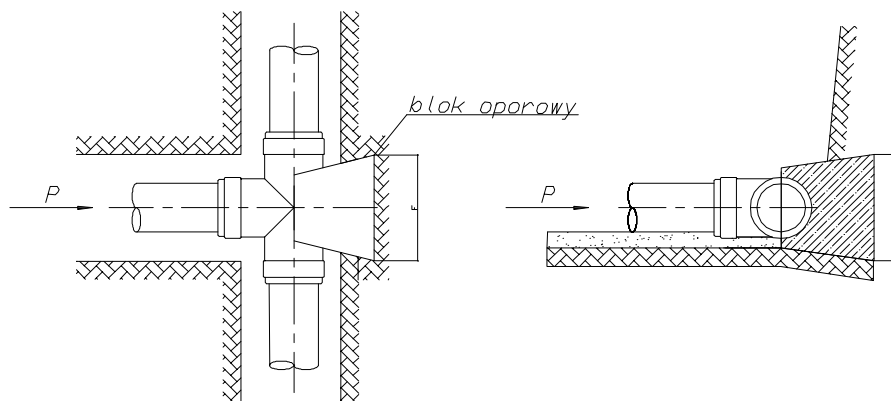


- UWAGA!!
- PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC SPRAWDZIĆ WZAJEMNĄ ZGODNOŚĆ POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW DOKUMENTACJI.
 - PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC WSZYSTKIE WYMIARY POZIOME I PIONOWE ORAZ RZĘDNE OKREŚLONE NA WSZYSTKICH RYSUNKACH NALEŻY SPRAWDZIĆ W TERENIE W STOSUNKU DO WYTYCZONYCH OSI ORAZ RZECZYWISTEGO PRZEBIEGU GRANIC I FAKTYCZNEGO UKSZTAŁTOWANIA TERENU.
 - W RAZIE JAKICHKOLWIEK ROZBIŻNOŚCI POMIĘDZY STANEM FAKTYCZNYM A DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ NIEZWŁOCZNIE SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM – PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC.
 - POSZCZEGÓLNE ELEMENTY PROJEKTU NALEŻY SPRAWDZIĆ I ZWERYFIKOWAĆ PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC UWZGLĘDNIĆ WYTYPYCE WSZYSTKICH UZGODNIEŃ BRANŻOWYCH. W RAZIE WĄTPLIWOŚCI LUB JAKICHKOLWIEK ROZBIŻNOŚCI NIEZWŁOCZNIE SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM – PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC.
 - WSZELKIE PRACE PROWADZIĆ ZGODNIE Z OPISEM TECHNICZNYM, KTÓRY JEST INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ. ELEMENTY KONSTRUKCYJNE WYKONAĆ Z UWZGLĘDNIENIEM WSZYSTKICH ELEMENTÓW ARCHITEKTURY ORAZ NA PODSTAWIE OPISU TECHNICZNEGO. W RAZIE WĄTPLIWOŚCI NIEZWŁOCZNIE SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM – PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC.
 - W ISTNIEJĄCYM TERENIE MOGĄ WYSTĘPOWAĆ ELEMENTY UKRYTE/NIE UJĘTE W DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ, KTÓRE MOGĄ UNIEMOŻLIWIĆ REALIZACJĘ CZĘŚCI ZAKRESU DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ. W RAZIE WĄTPLIWOŚCI NIEZWŁOCZNIE SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM – PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC.
 - W PRZYPADKU UJAWNIEŃ ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW NIE UJĘTYCH W DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NIEZWŁOCZNIE SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
 - PRACE BUDOWLANE PROWADZIĆ POD CIĄGŁYM NADZOREM OSOBY UPRAWNIIONEJ.
 - NALEŻY ZWRÓCIĆ SZCZEGÓLNA UWAGĘ NA UŻYTE MATERIAŁY BUDOWLANE ORAZ SPOŚÓB WYKONYWANIA PRAC – ZGODNIE Z WYMAGANIAMI – ZGODNIE Z OBOWIAZUJĄCYMI WARUNKAMI TECHNICZNYMI. W RAZIE WĄTPLIWOŚCI NIEZWŁOCZNIE SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM – PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC.
 - ROBOTY BUDOWLANE NALEŻY PROWADZIĆ W DOSTOSOWANIU DO ZALECEŃ GEOLOGICZNYCH. NALEŻY UWZGLĘDNIĆ WSZYSTKIE WYTYPYCE I WYMAGANIA OKREŚLONE W GEOTECHNICZNYCH WARUNKACH POSADOWIENIA.
 - WSZYSTKIE SKRZYŻOWANIA Z PRZEWODAMI ELEKTRYCZNYMI, TELEKOMUNIKACYJNYMI, PRZEPUSTAMI I ROWAMI ISTNIEJĄCYMI I PROJEKTOWANYMI – NALEŻY ZABEZPIECZYĆ ZGODNIE Z WYTYPYCNymi POSZCZEGÓLNYCH GESTORÓW MEDIÓW.
 - NEKTÓRE ELEMENTY PROJEKTOWANE MOGĄ NIE POJAWIAĆ SIĘ NA WSZYSTKICH RYSUNKACH, DLATEGO NALEŻY UWZGLĘDNIĆ WYTYPYCE WSZYSTKICH OPRACOWAŃ BRANŻOWYCH JEDNOCZEŚNIE. W RAZIE WĄTPLIWOŚCI NATYCHMIAST SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM – PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC.

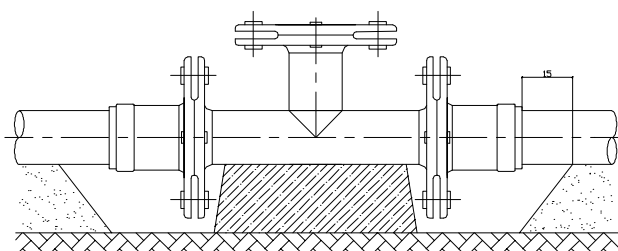
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		ETAP:	
FIRMA PROJEKTOWO-BUDOWLANA AW-PROJEKT Wioletta Cisowska 31-864 Kraków, Al. Jana Pawła II 35b/26 NIP: 813-23-62-023 REGON: 364081870		PROJEKT WYKONAWCZY	
PROJEKTANT:		BRANŻA:	DATA:
mgr inż. Wioletta Cisowska upr. nr MAP/0359/POOS/08		sanitarna	LUTY 2021
SPRAWDZAJĄCY:		SCHEMATY MONTAŻOWE HYDRANTÓW	
mgr inż. Bartosz Paszkowski upr. nr MAP/0595/POOS/16		NR RYSUNKU:	
		Rys.21	
		SKALA:	
		-	



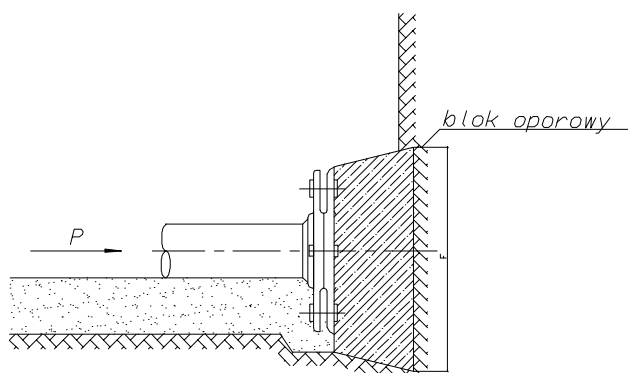
betonowanie zasady kotnierzowej



Betonowy blok oporowy



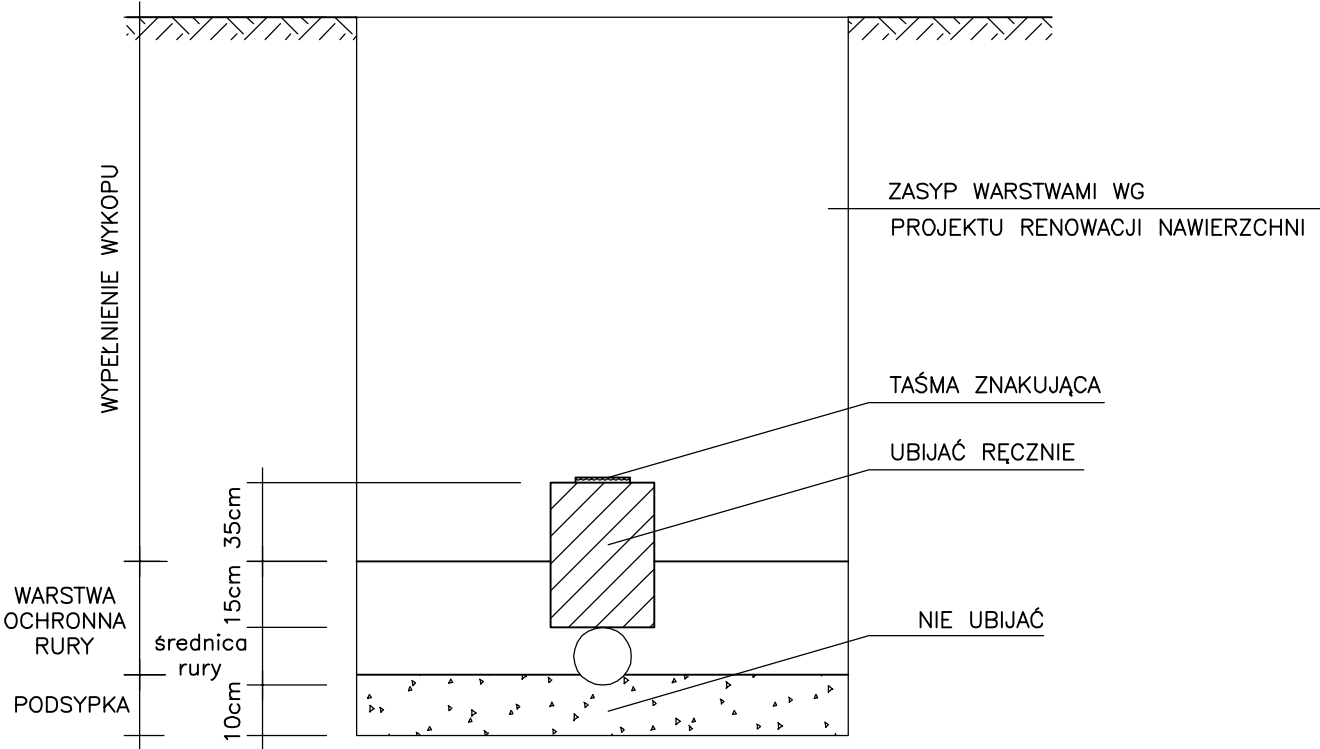
Blok oporowy betonowy pod hydrant



Betonowy blok oporowy

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	TEMAT: Projekt wykonawczy sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowościach Łany Wielkie, Brzeziny, Otola do zbiorników w Otoli na terenie Gminy Żarnowiec	INWESTOR: GMINA ŻARNOWIEC ul. Krakowska 34, 42-439 Żarnowiec NIP: 6492297723 REGON: 276258902	ETAP:	
FIRMA PROJEKTOWO-BUDOWLANA AW-PROJEKT Wioletta Cisowska 31-864 Kraków, Al. Jana Pawła II 35b/26 NIP: 813-23-62-023 REGON: 364081870			PROJEKT WYKONAWCZY	
PROJEKTANT:			BRANŻA:	DATA:
mgr inż. Wioletta Cisowska upr. nr MAP/0359/P00S/08			sanitarna	LUTY 2021
SPRAWDZAJĄCY:			BLOKI OPOROWE I PODPOROWE	
mgr inż. Bartosz Paszkowski upr. nr MAP/0595/P00S/16	NR RYSUNKU:		Rys.22	
	SKALA:		-	

PRZEKRÓJ PRZEZ WYKOP

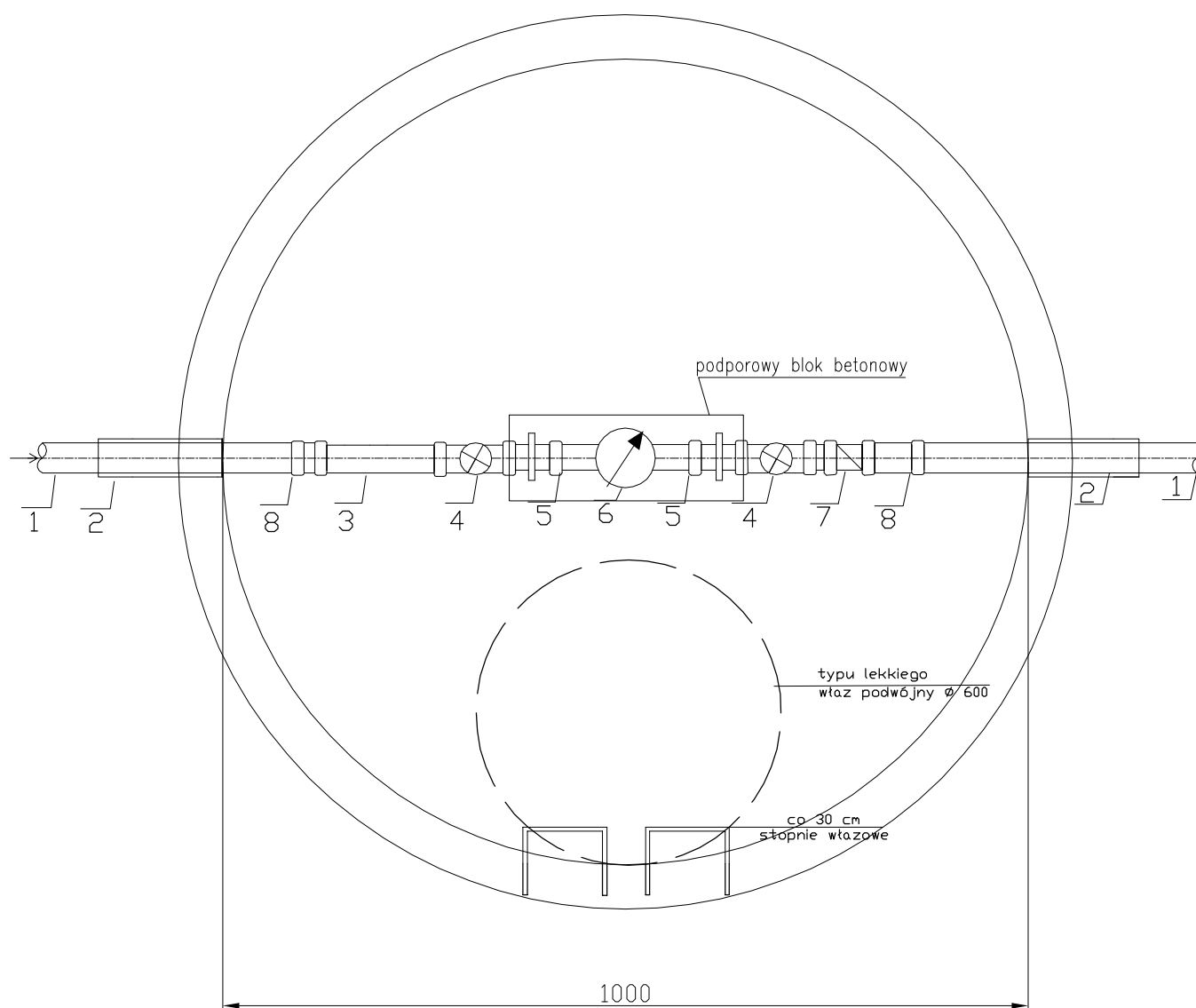


JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		ETAP:	
FIRMA PROJEKTOWO-BUDOWLANA AW-PROJEKT Wioletta Cisowska 31-864 Kraków, Al. Jana Pawła II 35b/26 NIP: 813-23-62-023 REGON: 364081870		PROJEKT WYKONAWCZY	
PROJEKTANT:		BRANŻA:	DATA:
mgr inż. Wioletta Cisowska upr. nr MAP/0359/POOS/08		sanitarna	LUTY 2021
SPRAWDZAJĄCY:		ZASYP WYKOPU NAD RURAMI PE	
mgr inż. Bartosz Paszkowski upr. nr MAP/0595/POOS/16		NR RYSUNKU:	
		Rys.23	
		SKALA:	
		-	

WODOMIERZ Ø15/Ø20

W STUDZIENIE WODOMIERZOWEJ Ø1000mm

SCHEMAT MONTAŻOWY



1. rura PE o średnicy zgodnej z zestawieniem tabelarycznym (część opisowa)
2. przejście przez ścianę PE/stal.
HAWLE lub PUSPAS lub rura ochronna
z łańcuchami uszczelniającymi
lub kotnierzami uszczelniającymi INTEGRA
3. rura stal. ocynk. z izolacją 2x taśma
4. zawór przelotowy
5. łączniki mosiężne
6. wodomierz Ø20mm/Ø15mm (wg zestawienia tabelarycznego-opis)
7. zawór antyskażeniowy
8. złączka PE/stal

Hmin = 1,8 m

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		TEMAT: "Projekt wykonawczy sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowościach Łany Wielkie, Brzeziny, Otala do zbiorników w Otali na terenie Gminy Żarnowiec"	INWESTOR: GMINA ŻARNÓWIEC ul. J.Ł.Krakowska 34, 42-439 Żarnowiec NIP: 6492297723 REGON: 276258902	ETAP:	
FIRMA PROJEKTOWO-BUDOWLANA AW-PROJEKT Wioletta Cisowska 31-864 Kraków, Al. Jana Pawła II 35b/26 NIP: 813-23-62-023 REGON: 364081870				PROJEKT WYKONAWCZY	
PROJEKTANT:				BRANŻA:	DATA:
mgr inż. Wioletta Cisowska upr. nr MAP/0359/POOS/08				sanitarna	LUTY 2021
				SCHEMAT MONTAŻOWY WODOMIERZA	
SPRAWDZAJĄCY:				NR RYSUNKU:	
mgr inż. Bartosz Paszkowski upr. nr MAP/0595/POOS/16				Rys.24	
				SKALA:	
				-	