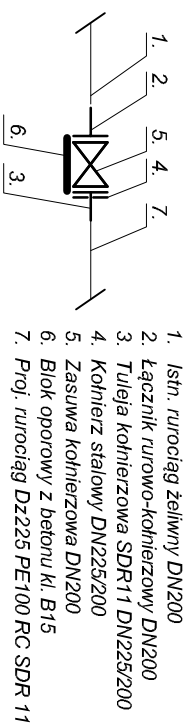
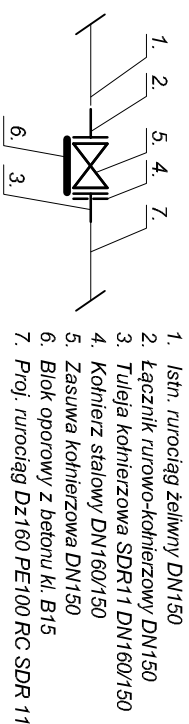


SCHEMAT WĘZŁA W1.1



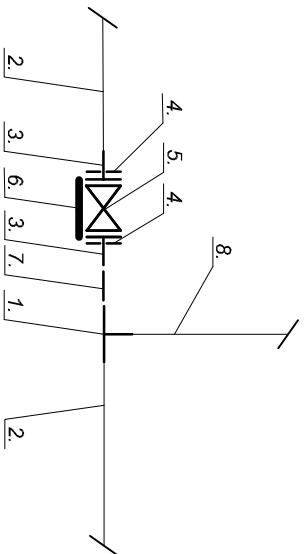
1. Istb: rurociąg żelazny DN200
2. Łącznik rurowo-kolnierzyw DN200
3. Tuleja kolnierzyowa SDR11 DN225/200
4. Kolnierz stalowy DN225/200
5. Zasawa kolnierzyowa DN200
6. Blok oporowy z betonu kl. B15
7. Proj: rurociąg D2225 PE100 RC SDR 11



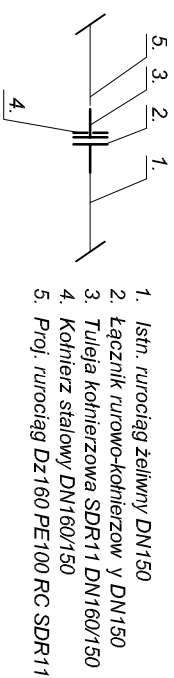
1. Ist.: rurociąg żelazny DN150
2. Łącznik rurowo-kolnierzowy DN150
3. Tuleja kolnierzowa SDR11 DN160/150
4. Kolnierz stalowy DN160/150
5. Zasusza kolnierzowa DN150
6. Blok oporowy z betonu kl. B15
7. Proj.: rurociąg D=160 PE100 RC SDR 11

SCHEMAT WĘZŁA WI.20, WI.10

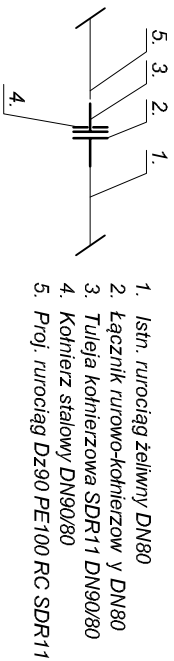
SCHEMAT WĘZŁA W1.10



1. Trójnik równoprzelotowy D2225 SDR11
2. Proji. rurociąg D2225 PE100 RC SDR 11 PN16
3. Tuleja kohnierzowa 160/150 SDR11
4. Pierścien dociskowy 160/150 SDR11
5. Zasuwa kohnierzowa DN150
6. Blok oporowy z betonu kl. B15 35x35x25cm
7. Redukcja DN225/160 SDR 11
8. Proji. rurociąg D2150 PE100 RC SDR 11 PN16



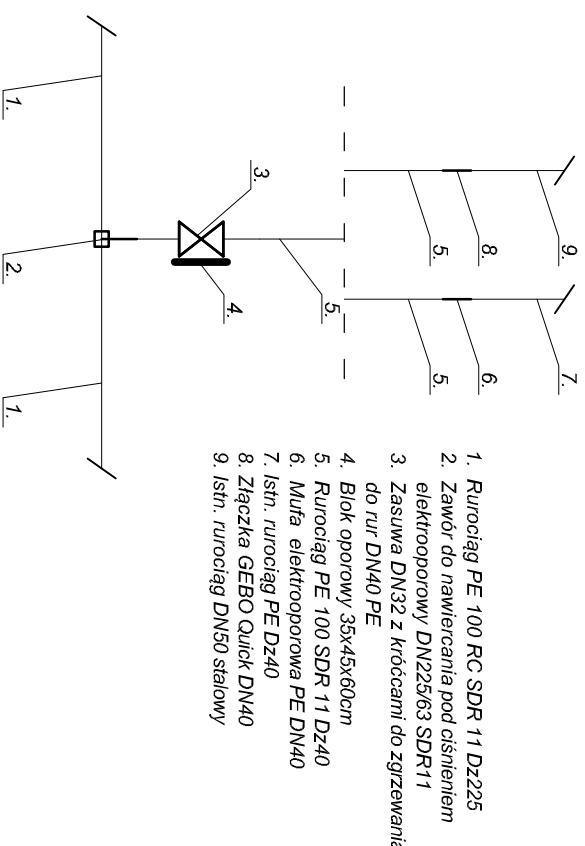
1. Istr. rurociąg żeliwny DN150
2. Łącznik rurowo-kolnierzowy DN150
3. Tuleja kolnierzowa SDR11 DN160/150
4. Kolnierz stalowy DN160/150
5. Proj. rurociąg D=160 PE100 RC SDR11



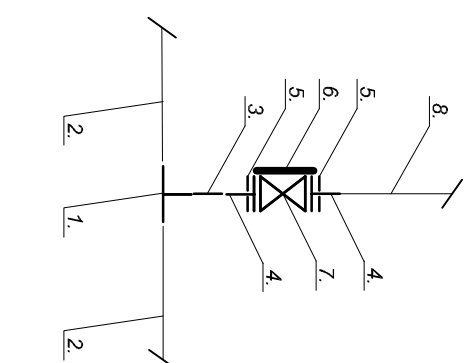
1. Istn. rurociąg żeliwny DN80
2. Łącznik rurowo-kolnierzow y DN80
3. Tuleja kolnierzowa SDR11 DN90/80
4. Kolnierz stalowy DN90/80
5. Proj. rurociąg Dż90 PE100 RC SDR11

SCHEMAT WŁĄCZENIA DO RUROCIĄGU DN150 STAL

SCHEMAT WŁĄCZENIA DO RUROCIĄGU DN80 STAL

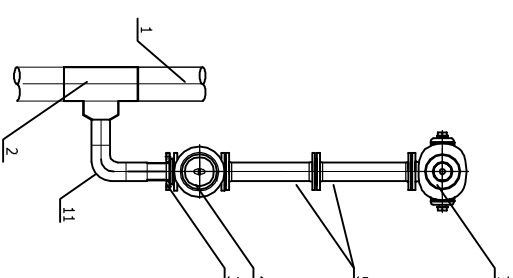
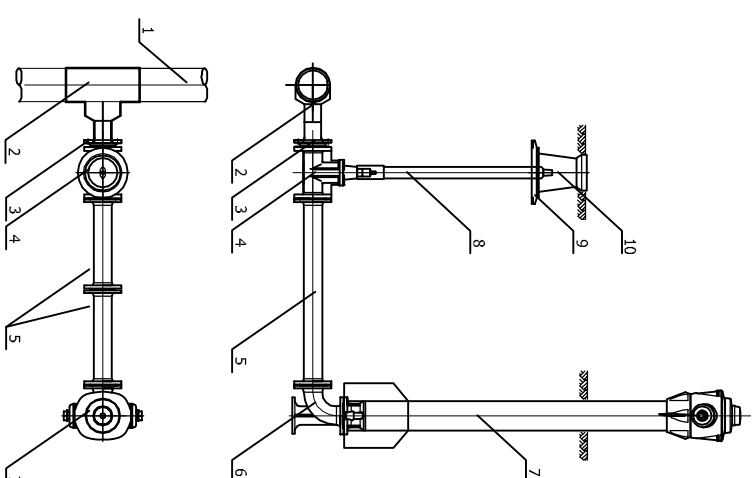


1. Runociąg PE 100 RC SDR 11 D2225
2. Zawór do nawiercania pod ciśnieniem elektrooporowy DN225x63 SDR11
3. Zasuwa DN32 z króćcami do zgryzawiania do rur DN40 PE
4. Blok oporowy 35x45x60cm
5. Runociąg PE 100 SDR 11 D240
6. Mufa elektrooporowa PE DN40
7. Isdn, runociąg PE D240
8. Złączka GEBO Quick DN40
9. Isdn, runociąg DN50 stalowy



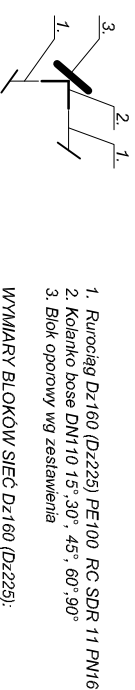
1. Tętniak równoprzelotowy D2225 SDR11
2. *Proj.* rurociąg D2225 PE100 SDR 11 PN16
3. Redukcja DN225/160 SDR11
4. Tuleja kolumnowa 160/150 SDR17
5. Pierścien dociskowy 160/150 SDR17
6. Zasuwa kolumnowa DN150
7. Blok oporowy z betonu kl. B15-35x35x25cm
8. *Proj.* rurociąg D2160 PE100 SDR 11 PN16

SCHEMAT WĘZŁA W1.5



HYDRANT DN80 NA SIECI DZ160

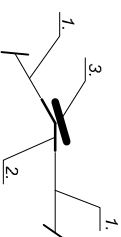
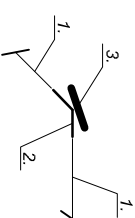
Variant hydrantu "tamanego"



1. Rurociąg Dz160 (Dz225) PE100 RC SDR 11 PN16
2. Kolanko bosc DN110 15°, 30°, 45°, 60°, 90°
3. Blok oporowy wg zestawienia




WYMIARY BLOKÓW SIEĆ D_z160 (D_z225):



UWAGA:

Armatura na ciśnienie PN16

1	Rura osłonięta z PE do wody pitnej SDR11 PE100 RC PN16 DZ180	---
2	Trójnik redukcyjny PE SDR11 DN160/90	1 szt.
3	Tuleja kołnierzowa wraz z kołnierzem stalowym SDR11 DN90/80	1 szt.
4	Zasuwa kołnierzowa DN80 PN10 długa	1 szt.
5	Króciec dwukołnierzowy DN80 L1000 lub 2 x L500	1 szt.
6	Łuk kołnierzowy 90° ze stopką DN80	1 szt.
7	Hydrant nadziemny sztywny DN80 koloru niebieskiego z osłoną odwodnienia hydrantu	kpl.
8	Obudowa do zasuw h=1,50	1 szt.
9	Płyta podkładowa do skrzyni ulicznej	1 szt.
10	Skrzynka uliczna do zasuw	1 szt.
11	Kolano PE SDR11 Dż90 90 st.	1 szt.
Lp.	Wyszczególnienie materiałów	Ilość

ZAMAWIAJĄCY: ZARZĄD POWIATU BIELSKIEGO 43-300 Bielsko-Biała ul. Piastowska 40		 43-502 Czechowice-Dziedzice ul. Podkiepne 10	
TEMAT: Rozbudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 4453 S ul. Prusa z drogą gminną nr 350012 S ul. Barlickiego w Czechowicach-Dziedzicach		AUTORZY I WSPÓŁAUTORZY: projektant: mgr inż. Michał Grzyb upr. SLK/1938/PWOS/07	
ADRES: Czechowice-Dziedzice ul. Prusa 1 Barlickiego		PODPIS: _____	
TREŚĆ RYSUNKU: SCHEMAT MONTAŻU PUNKTÓW WĘZŁOWYCH		DATA: 09.2019 BRANŻA: Sanitarna FAZA: PW SKALA: -	
		NUMER RYSUNKU: 4.0	