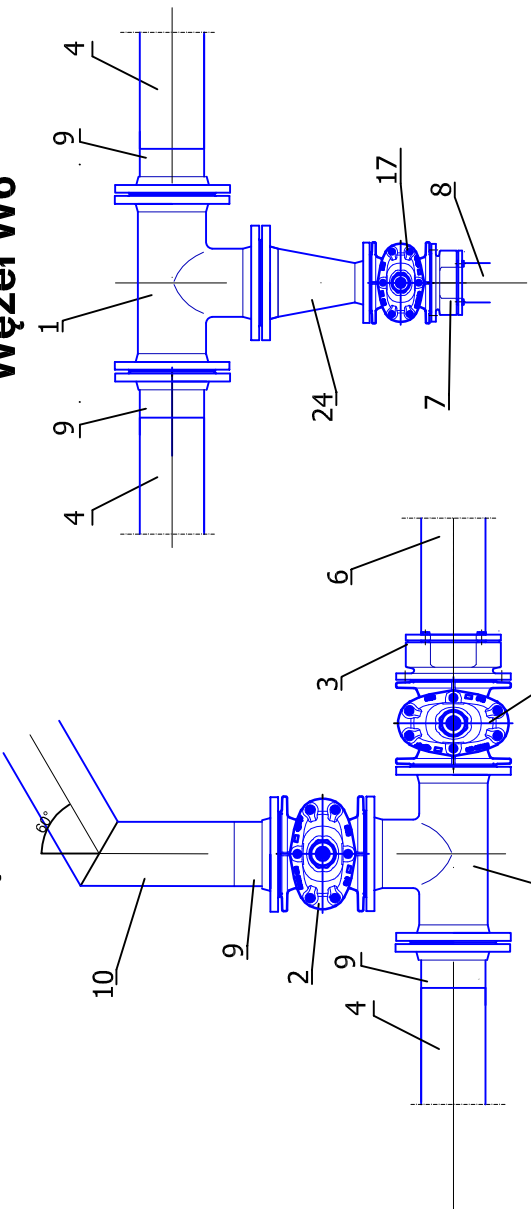
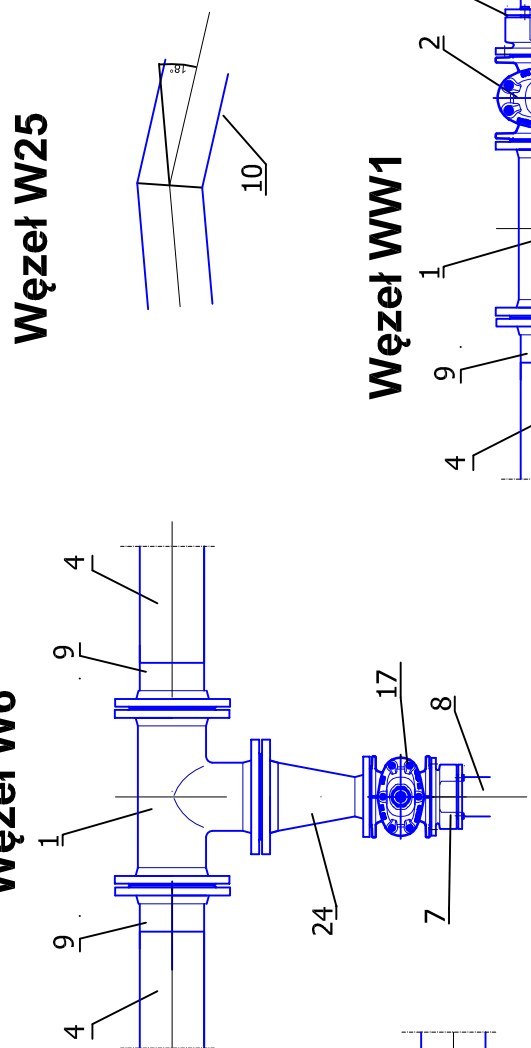


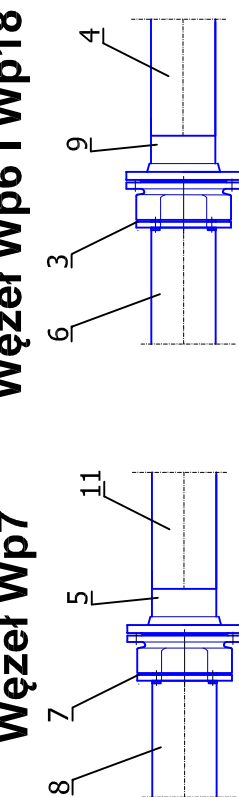
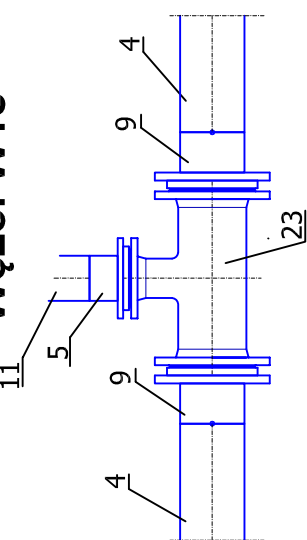
Węzeł W27



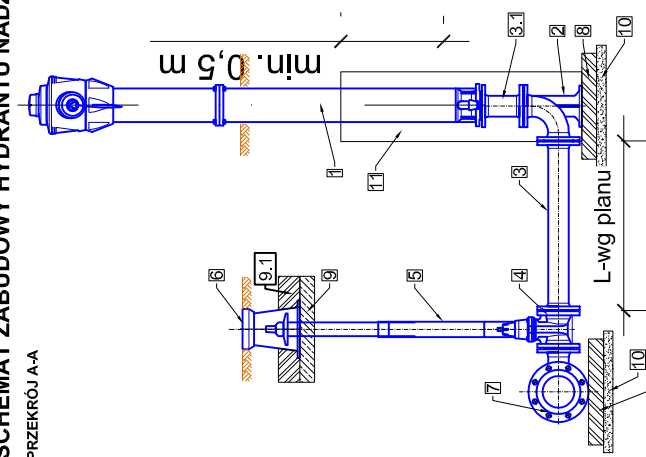
3M 1020/W



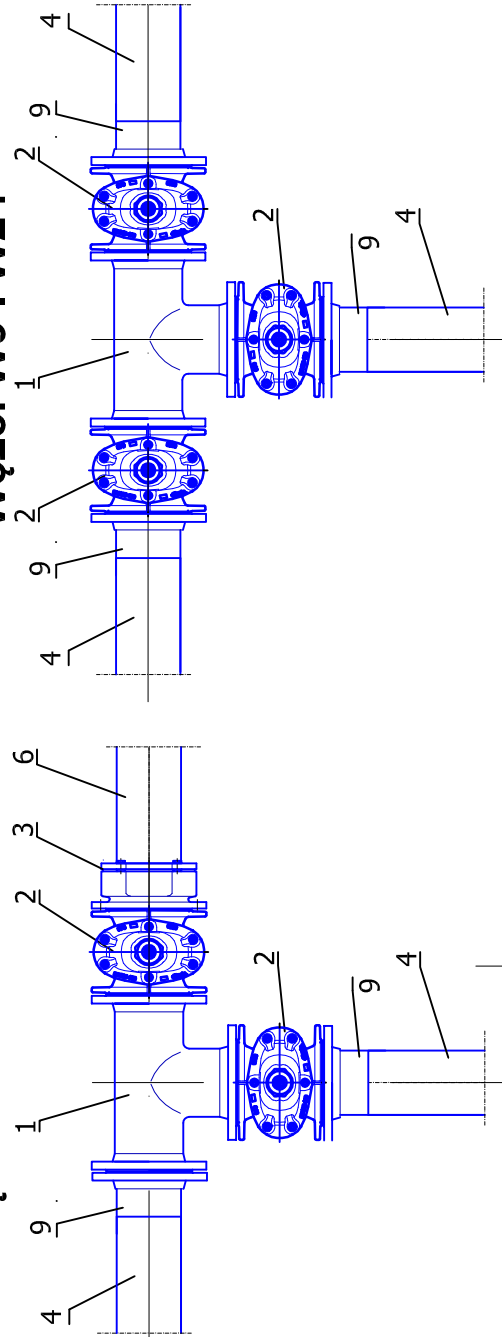
1


$$W/c = 0.1 \quad W/c = 0.2 \quad W/c = 0.3 \quad W/c = 0.4$$


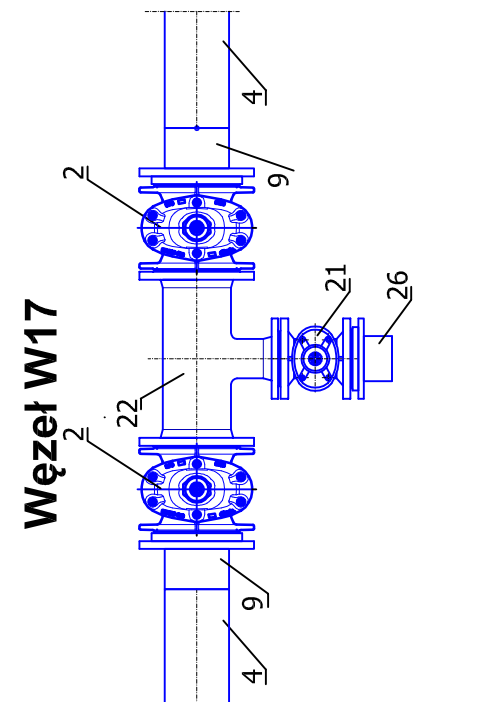
Wezet W18



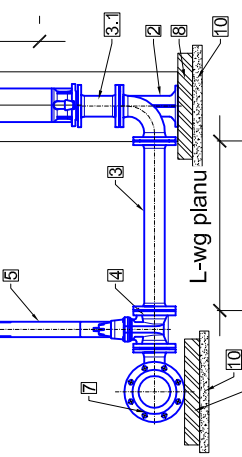
Węzeł WW1



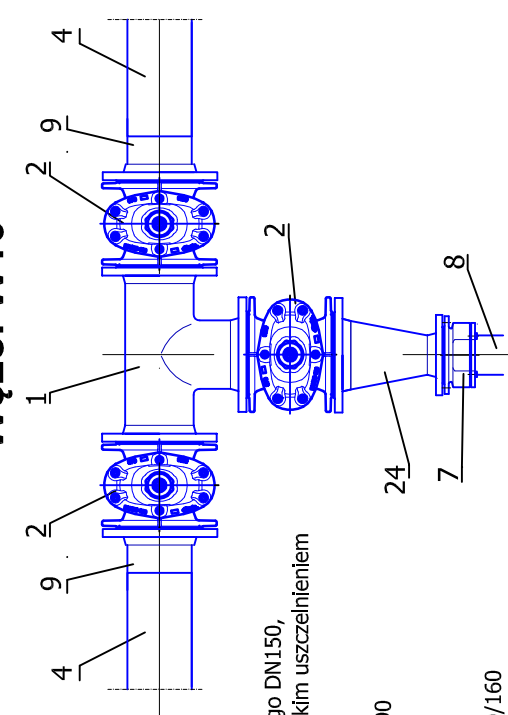
Wzrost W9 i W24



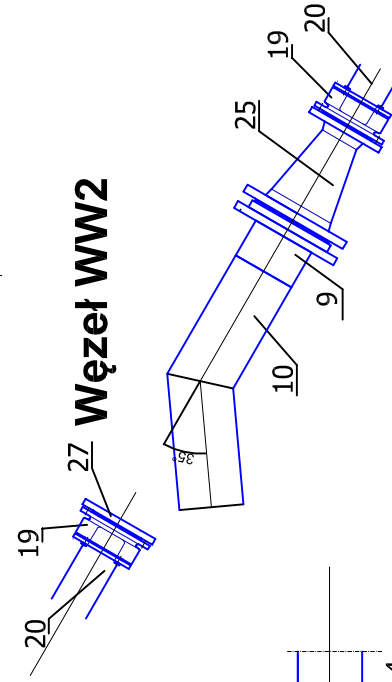
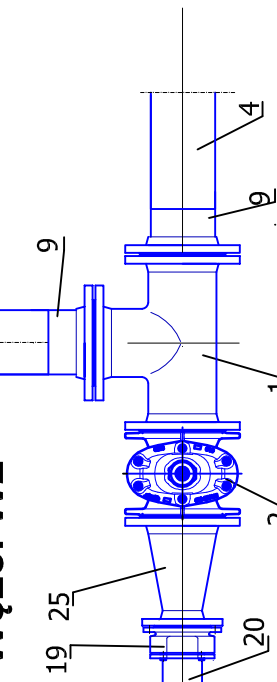
Wesel W17



Wzrost W10



Wzrost W2

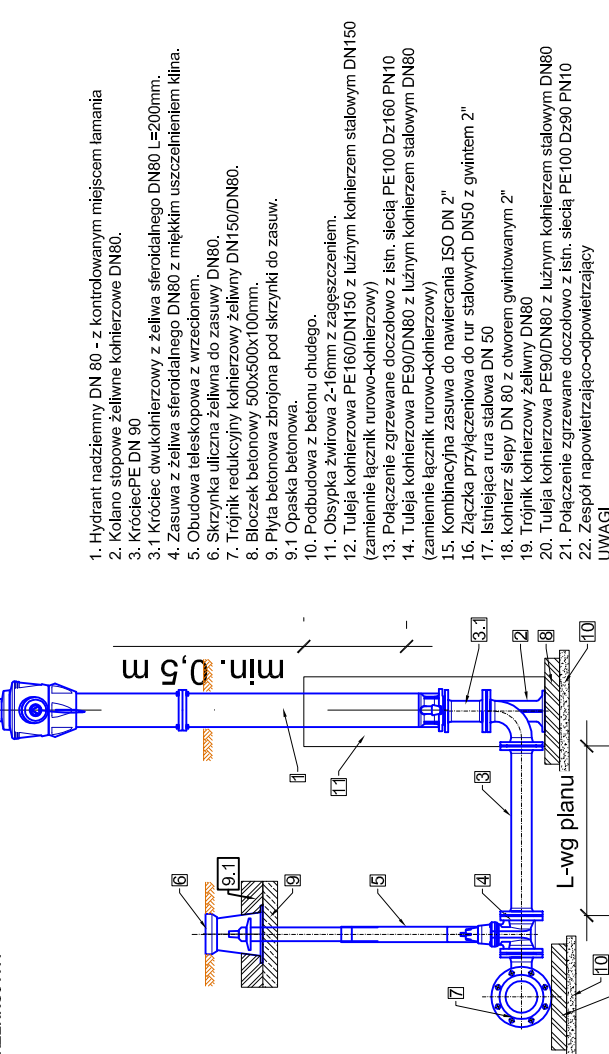


Zestawienie podstawowych materiałów:

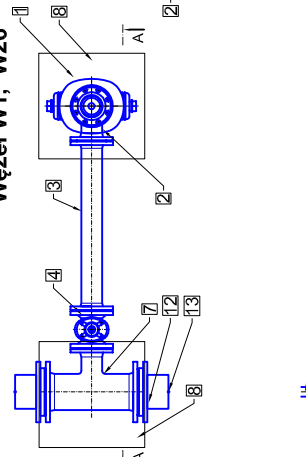
1. Trójnik kołnierzowy równoprzelotowy z żeliwa sferoidalnego DN150.
2. Zasawa kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego DN150 z miękkim uszczelnieniem
3. Złącze RK DN 150 do rur - do rur stalowych i żeliwnych
4. Rura wodociągowa PEHD100 SDR17 PN10 dn160 mm
5. tuleja kołnierzowa DN 90 z kołnierzem stalowym DN 80/90
6. Rura stalowa listnigłowa DN 150
7. Złącze RK DN 80 do rur stalowych i żeliwnych
8. Rura stalowa listnigłowa DN 80
9. tuleja kołnierzowa DN 160 z kołnierzem stalowym DN 150/160
10. kolano segmentowe DN 160
11. Rura wodociągowa PEHD100 SDR17 PN10 dn90 mm
12. kolano elektrooporowe DN 90
13. Osaska do nawiercania HAWLE żeliwna z gwintem przyłączeniowym 2"
14. Zasawa do nawiercania Hawle
15. Złączka przyłączeniowa ISO do rur PE dn40mm
16. Rura wodociągowa PEHD100 SDR17 PN10 dn40 mm.
17. Zasawa kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego DN80 z miękkim uszczelnieniem
18. kolano segmentowe PE 100 str. 17 DN 110 30 st.
19. Złącze RK DN 100 do rur - do rur stalowych i żeliwnych
20. Rura stalowa listnigłowa DN 100
21. Zasawa kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego DN100 z miękkim uszczelnieniem
22. Trójnik kołnierzowy redukcyjny z żeliwa sferoidalnego DN150/100,
23. Trójnik kołnierzowy redukcyjny z żeliwa sferoidalnego DN150/80,
24. Redukcja z żeliwa sferoidalnego DN 150/80
25. Redukcja z żeliwa sferoidalnego DN 150/100
26. tuleja kołnierzowa DN 100 z kołnierzem stalowym DN 100/110
27. kołnierz ślepy DN 100

SCHEMAT ZABUDOWY HYDRANTU NADZIEMNEGO

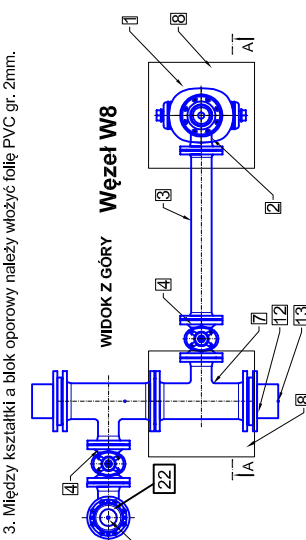
PRZEKRÓJ A-A



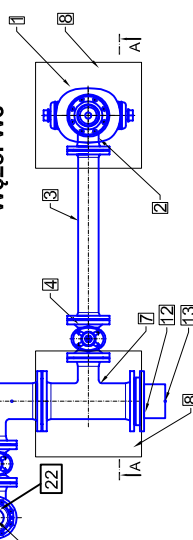
WIDOK Z GÓRY



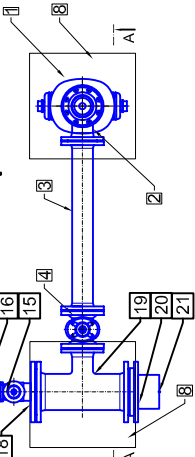
Wozel W1 W26



Z GÓRY Wezeł W8



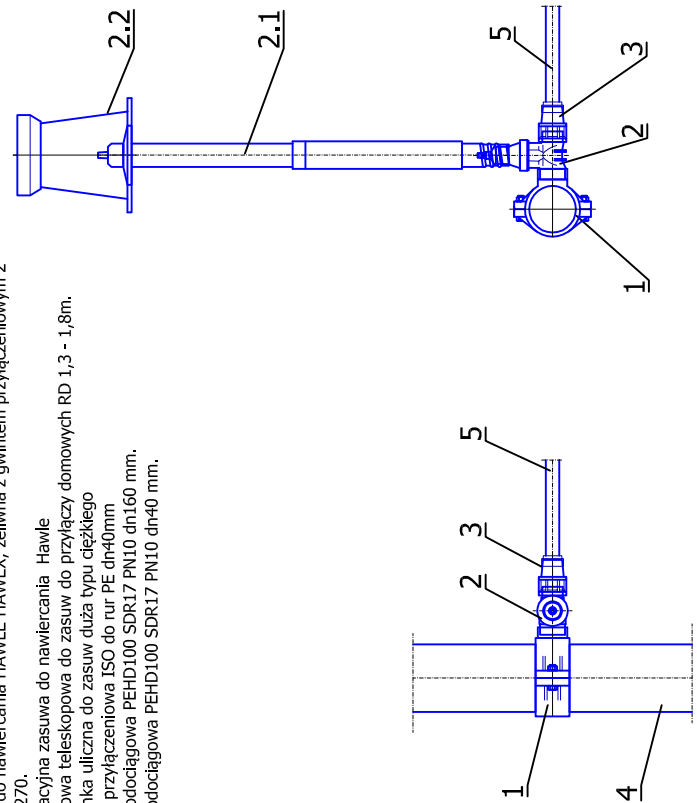
Węzeł W19

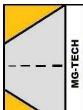


Wezel W3-W5. W7. W11-W15. W20-W23

Prezentacja podstawowych materiałów:

- Opaska do nawleczenia HAWLE HAWEX, żółtawa z gwintem przyłączeniowym 2" nr kat. 5270.
- Kombinacyjna zasuwa do nawleczenia Hawle
1. Obudowa teleskopowa do zasuwy do przyłączy domowych RD 1,3 - 1,8m.
 2. Skrzynka uliczna do zasuwy dużej typu ciężkiego
- Złazka przyłączeniowa ISO do rur PE dn40mm
- Rura wodociągowa PEHD100 SDR17 PN10 dn160 mm.
- Rura wodociągowa PEHD100 SDR17 PN10 dn40 mm.



Jednostka projektowa:	 <p>MG-TECH INŻYNIERIA ŁADOWA 58-521 Jeżów Sudecki ul. Słowackiego 23B Tel. 614 102 33 19 Regon: 360824162 Nip. 503-076-440 e-mail: galkowski@wp.pl</p>
Temat opracowania:	<p>Przebudowa drogi olinowej wraz z przebudową kanalizacji deszczowej oraz budową kanalizacji sanitarnej i wodociągowej ul. Orlizanska w Gryfowie Śląskim (Dz. Nr 2324d)</p>
Lokalizacja:	Gryfów Śląski, ul. Orlizanska
Investor:	Gmina i Miasto Gryfów Śląski, ul. Rynek 1, 59-420 Gryfów Śląski
Projektant:	<p>mgr inż. Bartosz Wójcikowski</p> <p>Podpis:</p>
branża drogowa	<p>Wykonanie projektu budowlanego na podstawie projektu technicznego zgodnie z załącznikiem nr 1 do umowy z dnia 15.05.2019 r.</p> <p>Podpis:</p>
Rysunek:	<p>Schematy węzłów</p> <p>Stala rysunek:</p>
Stadium:	<p>Dokumentacja projektowa</p> <p>Data: 18.04.2019 r.</p> <p>IS/5</p>