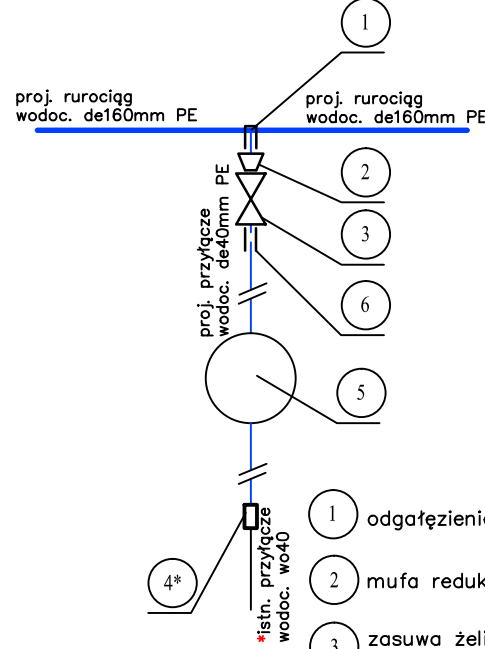


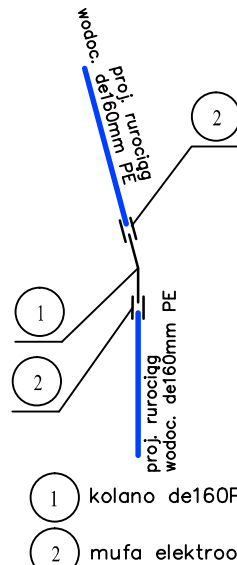
WĘZEL: W18–W18.1, W96–W96.2,  
W222–W222.3



- 1 odgałężenie siódłowe elektrooporowe de160/50mm PE
- 2 mufa redukcyjna elektrooporowa de50/40mm PE
- 3 zasuwa żeliwna z króćcami PE do zgrzewania elektrooporowego DN32 / de40mm PE
- 4 złączka rurowa DN40
- 5 studnia wodomierzowa Ø600mm
- 6 mufa elektrooporowa de40PE

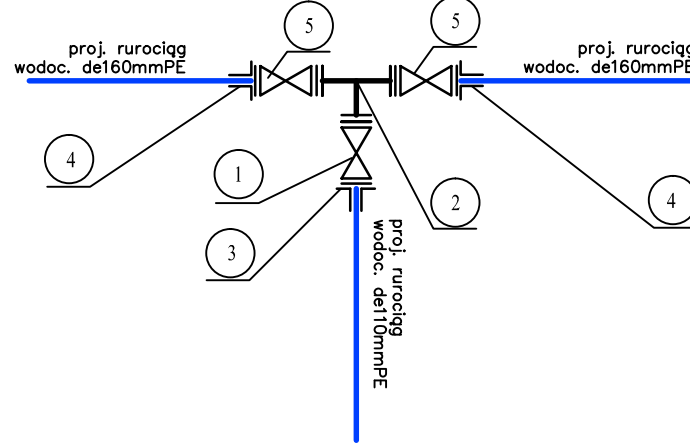
*\*Zweryfikować średnicę i materiał na budowie*

WĘZEL: W21, W53, W58, W68, W83, W84, W131  
W150, W152, W157, W160, W181, W184, W190,  
W203, W208, W209, W219, W220, W226, W227



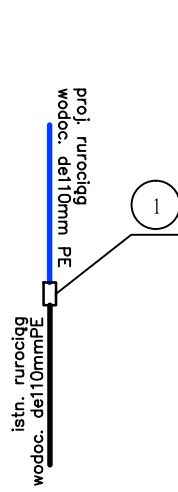
- 1 kolano de160PE 15°
- 2 mufa elektrooporowa de160PE

WĘZEL: W24



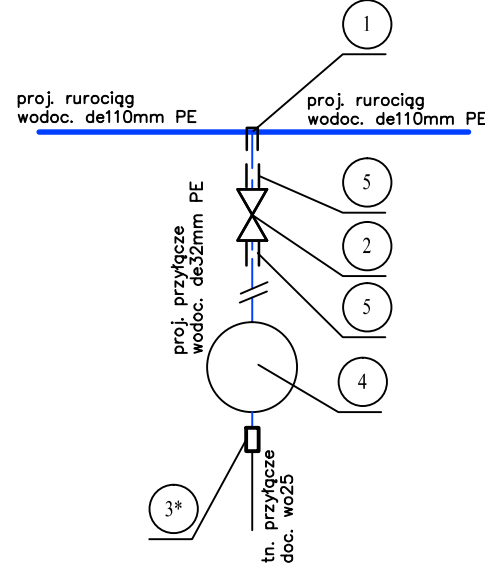
- 1 zasuwa kotłerniowa DN100mm żel
- 2 trójnik kotłerniowy DN150/100 żel
- 3 tuleja kotłerniowa do rur PE 110/100 żel. z kotłerniem luźnym DN100 stal
- 4 tuleja kotłerniowa do rur PE 160/150 żel. z kotłerniem luźnym DN150 stal
- 5 zasuwa kotłerniowa DN150mm żel

WĘZEL: W24.3, W78.2



- 1 łącznik rurowo–rurowy DN100 żel.

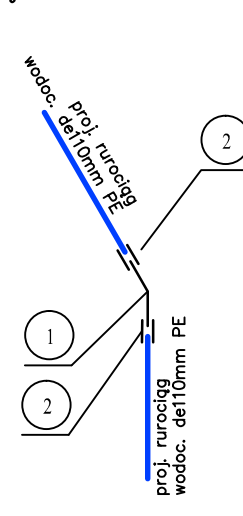
WĘZEL: W24.2



- 1 odgałężenie siódłowe elektrooporowe de110/32mm PE
- 2 zasuwa żeliwna z króćcami PE do zgrzewania elektrooporowego DN25 / de32mm PE
- 3 złączka rurowa DN25
- 4 studnia wodomierzowa Ø600mm
- 5 mufa elektrooporowa de32PE

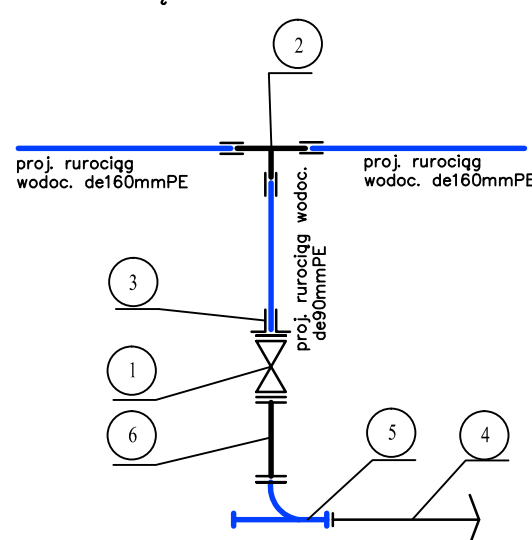
*\*Zweryfikować średnicę i materiał na budowie*

WĘZEL: W24.1



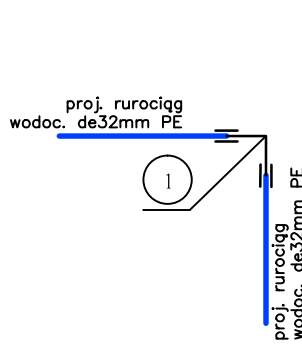
- 1 kolano de110PE 30°
- 2 mufa elektrooporowa de110PE

WĘZEL: W25



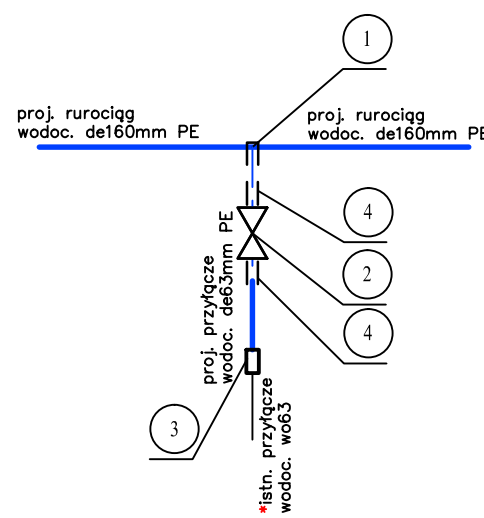
- 1 zasuwa kotłerniowa DN80mm żel
- 2 trójnik redukcyjny elektrooporowy DN160/90 PE
- 3 tuleja kotłerniowa do rur PE 90/80 żel. z kotłerniem luźnym DN80 stal
- 4 hydrant żel. nadziemny DN80mm
- 5 kolano żeliwne kotłerniowe ze stopą DN80mm
- 6 króciec dwukotłerniowy DN80 żel L=500mm

WĘZEL: W26.4, W112.2, W154.2  
W180.2, W213.2, W218.4b, W274.2



- 1 kolano elektrooporowe de32PE 90°

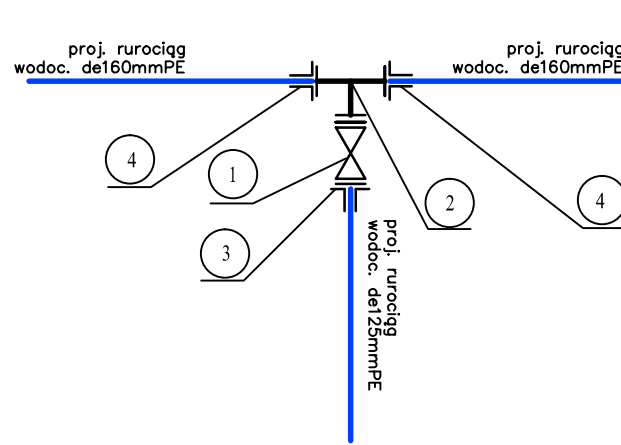
WĘZEL: W57–W57.1, W185–W185.1



- 1 odgałężenie siódłowe elektrooporowe de160/63mm PE
- 2 zasuwa żeliwna z króćcami PE do zgrzewania elektrooporowego DN50 / de63mm PE
- 3 złączka rurowa DN63
- 4 mufa elektrooporowa de63PE

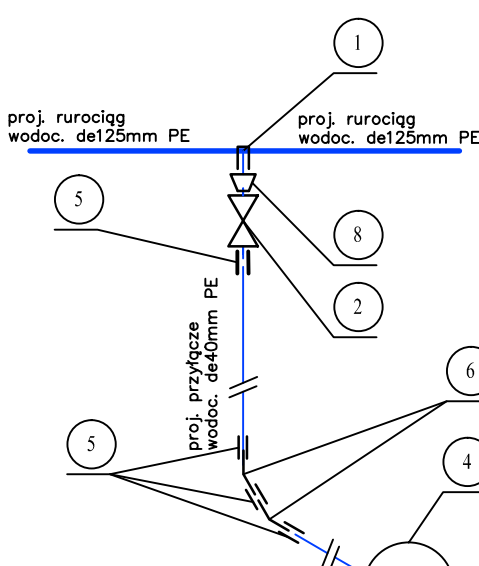
*\*Zweryfikować średnicę i materiał na budowie*

WĘZEL: W59, W88, W182



- 1 zasuwa kotłerniowa DN100mm żel
- 2 trójnik kotłerniowy DN150/100 żel
- 3 tuleja kotłerniowa do rur PE 125/100 żel. z kotłerniem luźnym DN100 stal
- 4 tuleja kotłerniowa do rur PE 160/150 żel. z kotłerniem luźnym DN150 stal

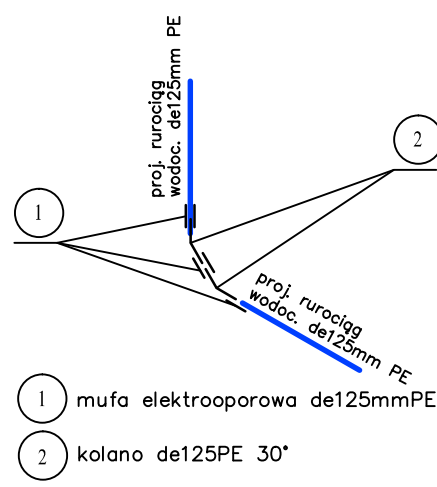
WĘZEL: W59.2–W59.2d,



- 1 odgałężenie siódłowe elektrooporowe de125/50mm PE
- 2 zasuwa żeliwna z króćcami PE do zgrzewania elektrooporowego DN32 / de40mm PE
- 3 złączka rurowa DN40
- 4 studnia wodomierzowa Ø600mm
- 5 mufa elektrooporowa de40mmPE
- 6 kolano de40PE 30°
- 7 kolano elektrooporowe de40PE 90°
- 8 mufa redukcyjna elektrooporowa de50/40mmPE

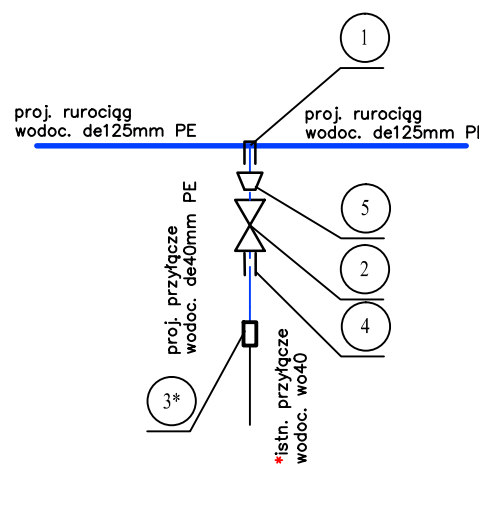
*\*Zweryfikować średnicę i materiał na budowie*

WĘZEL: W59.3, W59.4



- 1 mufa elektrooporowa de125mmPE
- 2 kolano de125PE 30°

WĘZEL: W59.5–W59.5a, W244–W244.1



- 1 odgałężenie siódłowe elektrooporowe de125/50mm PE
- 2 zasuwa żeliwna z króćcami PE do zgrzewania elektrooporowego DN32 / de40mm PE
- 3 złączka rurowa DN40
- 4 mufa elektrooporowa de40PE
- 5 mufa redukcyjna elektrooporowa de50/40mm PE

*\*Zweryfikować średnicę i materiał na budowie*

## ETAP I

<div><div><div><div><div><div><span></span></div><div><b>"INWOD"</b></div></div></div><div><div><div>Inżynieria Środowiska Wodnego</div><div>Projektowanie i Nadzór</div></div></div><div><div><div>70-761 Szczecin</div><div>ul. Zielone Wzgórze 18/8</div><div>tel./fax. 091-408-38-28</div></div></div></div></div><div><div>projektant:</div><div><div>mgr inż.</div><div>Mateusz Dotzonek</div><div>upr. ZAP/0079/PDS/14</div><div><small>w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych</small></div></div></div><div><div>opracował:</div><div><div>mgr inż. Paulina Roman</div></div></div><div><div>sprawdził:</div><div><div>mgr inż.</div><div>Waldemar Łagiewka</div><div>232/Sz/89</div><div><small>w specjalności instalacyjno-ryzykownej w zakresie sieci wodociagowych i kanalizacyjnych i ochrony środowiska</small></div></div></div><div><div><div>Pracownia projektowa zastrzega sobie w stosunku do niniejszego projektu wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim.</div></div></div></div>	<div><div>inwestor:</div><div><div>Zakład Wodociągów i Kanalizacji</div><div>Sp. z o.o.</div><div>ul. Kollataja 4</div><div>72-600 Świnoujście</div></div></div> <div><div>przedsiębiorca:</div><div><div>Przebudowa wodociągu wraz z przyłączami w ul. 1-go Maja w Karsiborzu-Świnoujściu</div></div></div> <div><div>adres inwestycji:</div><div><div>Świnoujście - Karsibór, ul. 1-go Maja</div></div></div> <div><div>stadium:</div><div><div><b>Projekt budowlano - wykonawczy</b></div></div></div> <div><div>tytuł opracowania:</div><div><div>Projekt zagospodarowania terenu</div><div>Projekt architektoniczno - budowlany</div></div></div> <div><div>tytuł rysunku:</div><div><div>schematy węzłów wodociagowych</div><div>cz.2</div></div></div> <div><div><div>niejace i data</div><div>SZCZECIN, V 2018</div><div>skala:</div><div>-</div></div><div><div>nr rys:</div><div>23</div></div></div>
---	---