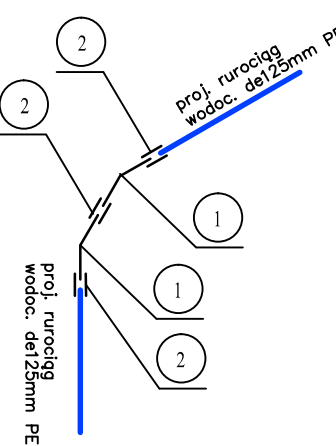
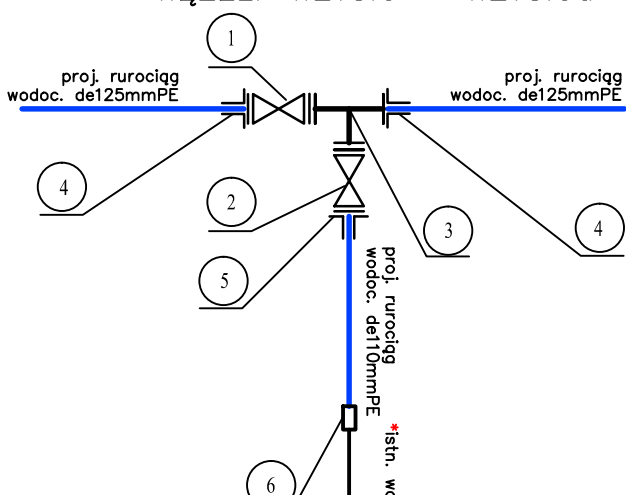


WĘZEL: W218.1



- kolano de125PE 30°
- mufa elektrooporowa de125PE

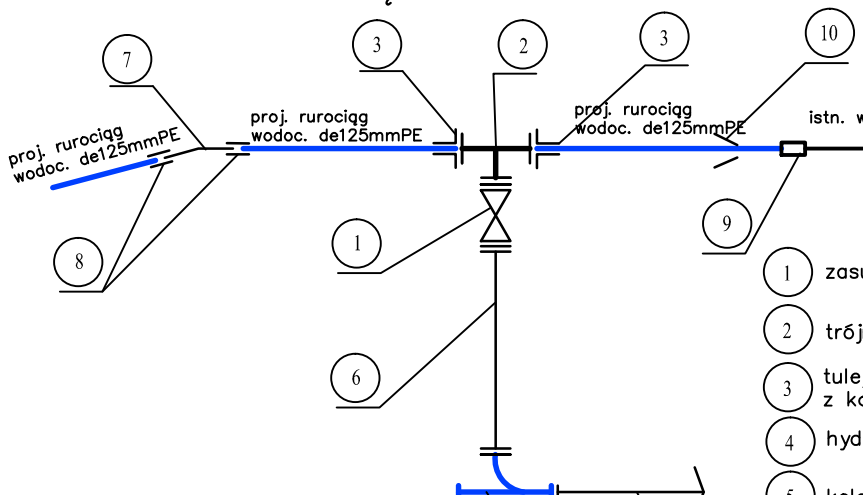
WĘZEL: W218.3 – W218.3a



- zasuwa kotłnicowa DN100mm żel
- zasuwa kotłnicowa DN80mm żel
- trójnik kotłnicowy DN100 żel
- tuleja kotłnicowa do rur PE 125/100 żel. z kotłniczem luźnym DN100 stal
- tuleja kotłnicowa do rur PE 110/100 żel. z kotłniczem luźnym DN100 stal
- łącznik rurowo-rurowy DN100 żel.

**Zweryfikować średnicę i materiał na budowie*

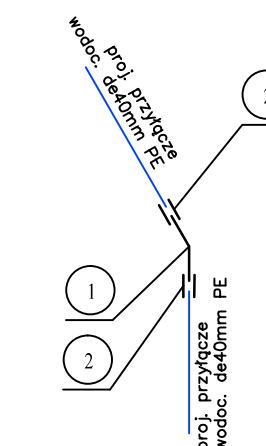
WĘZEL: W218.5a–W218.5a.1 – 218.6



- zasuwa kotłnicowa DN80mm żel
- trójnik redukcyjny kotłnicowy DN100/80 żel
- tuleja kotłnicowa do rur PE 125/100 żel. z kotłniczem luźnym DN100 stal
- hydrant żel. nadziemny DN80mm
- kolano żeliwne kotłniczowe ze stopą DN80mm
- króciec dwukotłniczowy DN80 żel L=1000mm
- kolano de125PE 15°
- mufa elektrooporowa de125PE
- łącznik rurowo-rurowy DN100 żel.
- mufa redukcyjna de125/110 PE.

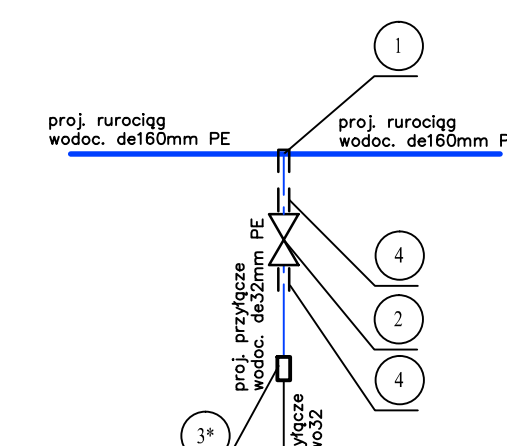
**Zweryfikować średnicę i materiał na budowie*

WĘZEL: W222.2



- kolano de40PE 30°
- mufa elektrooporowa de40PE

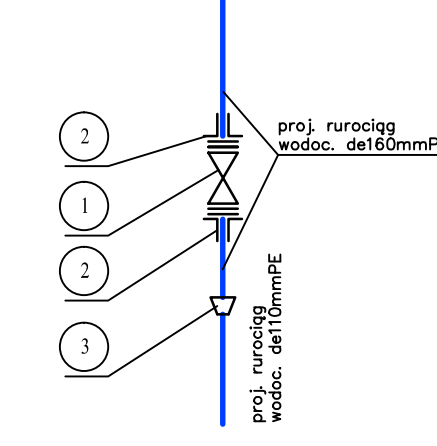
WĘZEL: W228



- odgażenie siłtowe elektrooporowe de160/32mm PE
- zasuwa żeliwna z króćcami PE do zgrzewania elektrooporowego DN25 / de32mm PE
- złaczka rurowa DN25
- mufa elektrooporowa de32PE

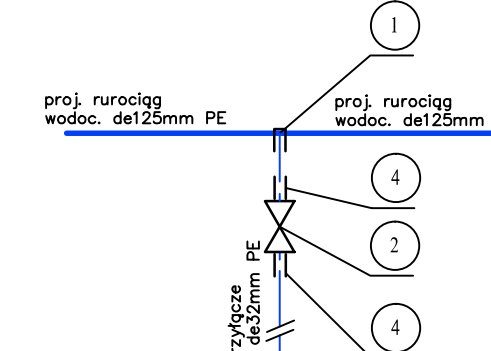
**Zweryfikować średnicę i materiał na budowie*

WĘZEL: W230



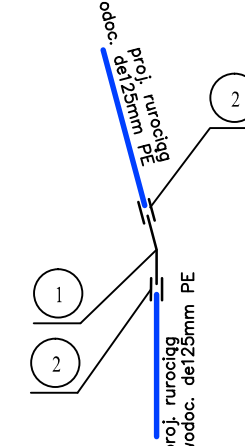
- zasuwa kotłnicowa DN150mm żel
- tuleja kotłnicowa do rur PE 160/150 żel. z kotłniczem luźnym DN150 stal
- mufa redukcyjna elektrooporowa de160/110mm PE

WĘZEL: W232–W232.2, W238–W238.1, W239–W239.1, W243–W243.1, W246–246.1, W256–W256.1, W265–W265.2, W261–W261.1, W268–W268.1, W270, W273, W275–W275.1, W280–W280.2, W288–W288.1



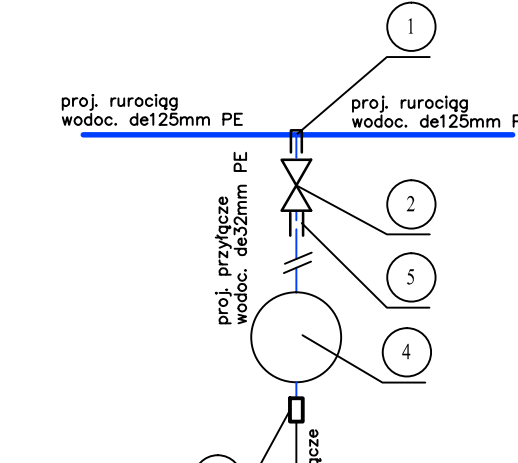
- odgażenie siłtowe elektrooporowe de125/32mm PE
- zasuwa żeliwna z króćcami PE do zgrzewania elektrooporowego DN25 / de32mm PE
- złaczka elektrooporowa de32mm PE
- mufa elektrooporowa de32PE

WĘZEL: W78.1, W234, W235, W254.1



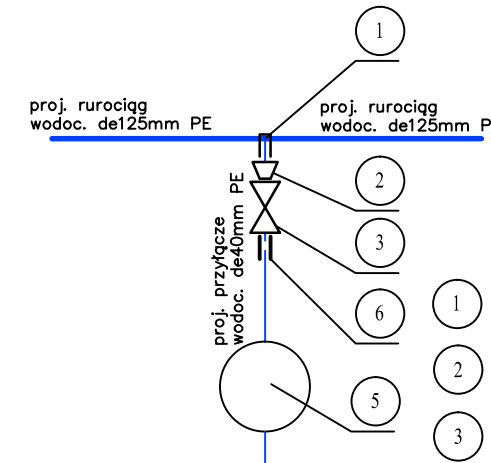
- kolano de125PE 15°
- mufa elektrooporowa de125PE

WĘZEL: W236–W236.1, W271–W271.1 W274–274.3



- odgażenie siłtowe elektrooporowe de125/32mm PE
- zasuwa żeliwna z króćcami PE do zgrzewania elektrooporowego DN25 / de32mm PE
- złaczka rurowa DN25
- studnia wodomierzowa Ø600mm
- mufa elektrooporowa de32PE

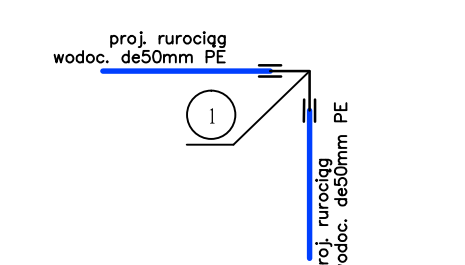
WĘZEL: W241–W241.3, W242–W242.3 W259–W259.2



- odgażenie siłtowe elektrooporowe de125/50mm PE
- mufa redukcyjna elektrooporowa de50/40mm PE
- zasuwa żeliwna z króćcami PE do zgrzewania elektrooporowego DN32 / de40mm PE
- złaczka rurowa DN40
- studnia wodomierzowa Ø600mm
- mufa elektrooporowa de40PE

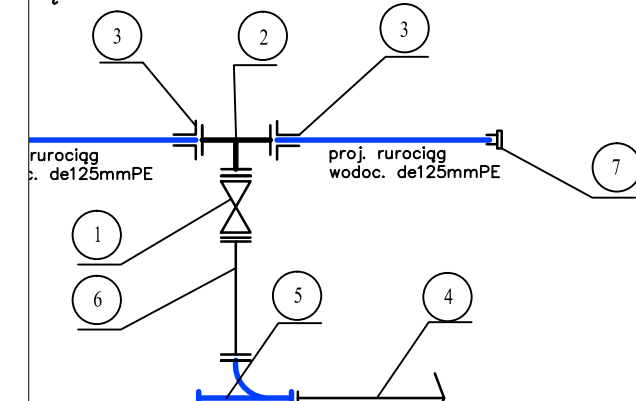
**Zweryfikować średnicę i materiał na budowie*

WĘZEL: W241.2, W242.2



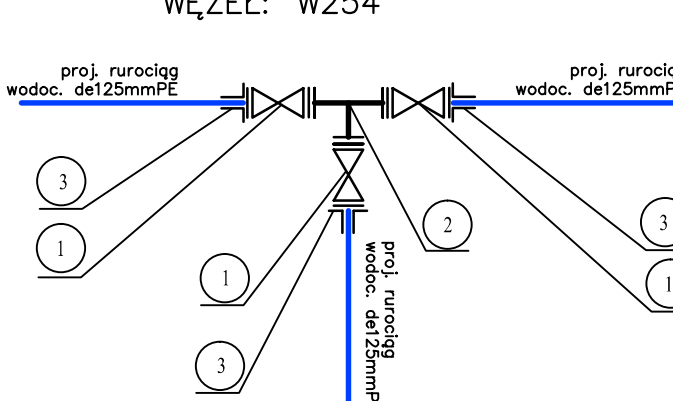
- kolano elektrooporowe de50PE 90°

WĘZEL: W251–w251.1 – W182.1a



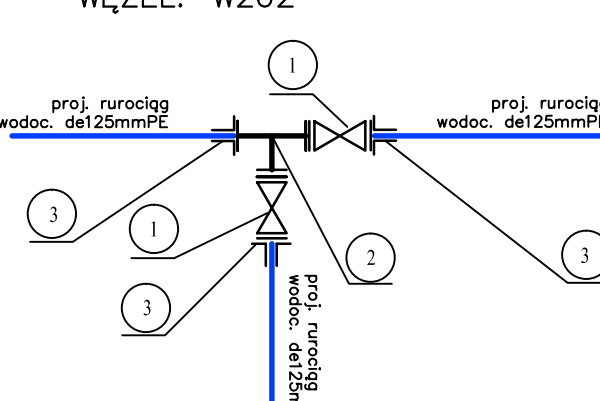
- zasuwa kotłnicowa DN80mm żel
- trójnik redukcyjny kotłnicowy DN100/80 żel
- tuleja kotłnicowa do rur PE 125/100 żel. z kotłniczem luźnym DN100 stal
- hydrant żel. nadziemny DN80mm
- kolano żeliwne kotłniczowe ze stopą DN80mm
- króciec dwukotłniczowy DN80 żel L=500mm
- złaczka elektrooporowa de125mmPE

WĘZEL: W254



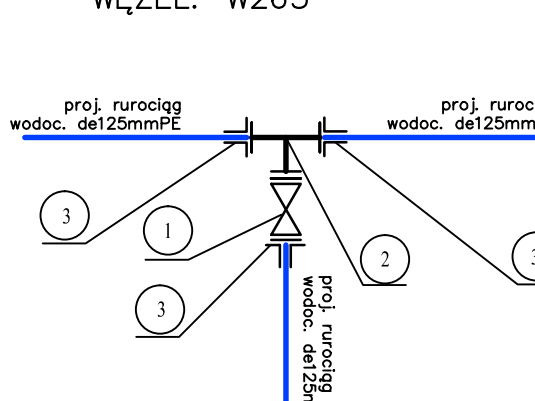
- zasuwa kotłnicowa DN100mm żel
- trójnik kotłnicowy DN125 żel
- tuleja kotłnicowa do rur PE 125/100 żel. z kotłniczem luźnym DN100 stal

WĘZEL: W262



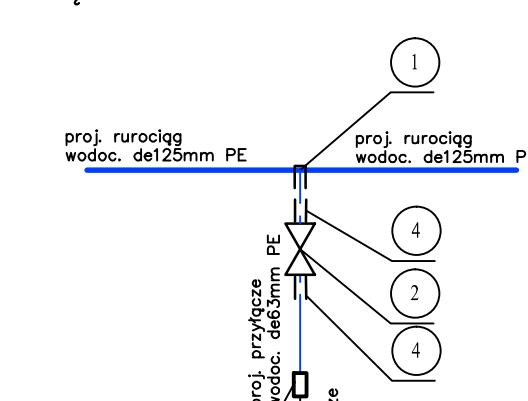
- zasuwa kotłnicowa DN100mm żel
- trójnik kotłnicowy DN100 żel
- tuleja kotłnicowa do rur PE 125/100 żel. z kotłniczem luźnym DN100 stal

WĘZEL: W263



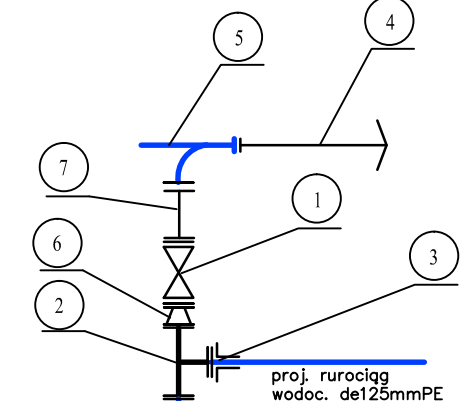
- zasuwa kotłnicowa DN100mm żel
- trójnik kotłnicowy DN100 żel
- tuleja kotłnicowa do rur PE 125/100 żel. z kotłniczem luźnym DN100 stal

WĘZEL: W276–W276.2



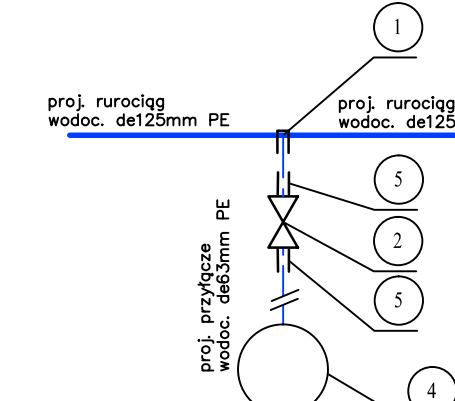
- odgażenie siłtowe elektrooporowe de125/63mm PE
- zasuwa żeliwna z króćcami PE do zgrzewania elektrooporowego DN50 / de63mm PE
- złaczka rurowa de63mm PE
- mufa elektrooporowa de63PE

WĘZEL: W281, W292



- zasuwa kotłnicowa DN80mm żel
- trójnik kotłnicowy DN100 żel
- tuleja kotłnicowa do rur PE 125/100 żel. z kotłniczem luźnym DN100 stal
- hydrant żel. nadziemny DN80mm
- kolano żeliwne kotłniczowe ze stopą DN80mm
- zwężka redukcyjna DN100/80mm żel.
- króciec dwukotłniczowy DN80 żel. 500mm

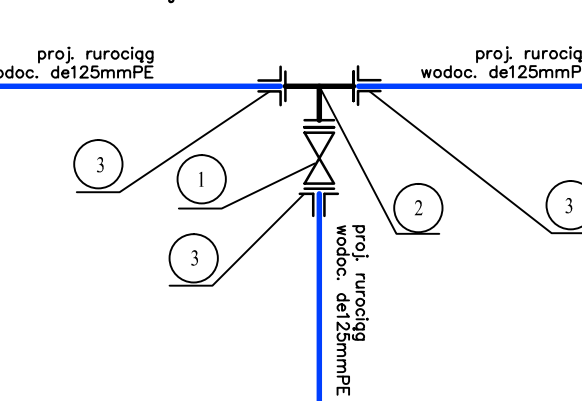
WĘZEL: W285–W285.2



- odgażenie siłtowe elektrooporowe de125/63mm PE
- zasuwa żeliwna z króćcami PE do zgrzewania elektrooporowego DN50 / de63mm PE
- złaczka rurowa DN63
- studnia wodomierzowa Ø600mm
- mufa elektrooporowa de63PE

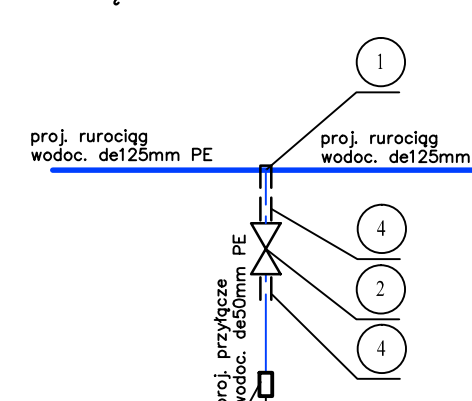
**Zweryfikować średnicę i materiał na budowie*

WĘZEL: W289–W289.1



- zasuwa kotłnicowa DN100mm żel
- trójnik kotłnicowy DN100 żel
- tuleja kotłnicowa do rur PE 125/100 żel. z kotłniczem luźnym DN100 stal
- złaczka elektrooporowa de125mm PE

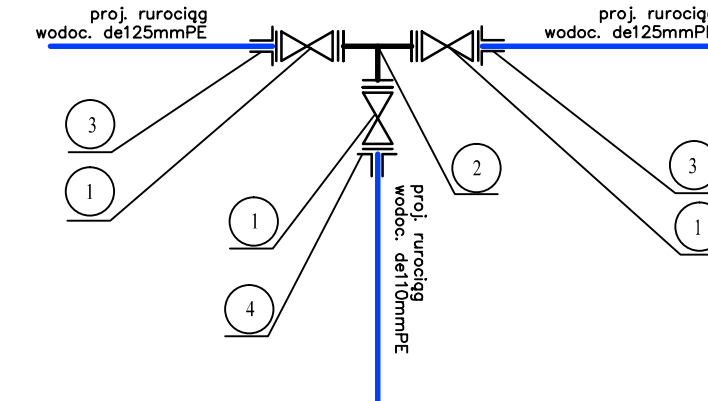
WĘZEL: W291–W291.1



- odgażenie siłtowe elektrooporowe de160/50mm PE
- zasuwa żeliwna z króćcami PE do zgrzewania elektrooporowego DN40 / de50mm PE
- złaczka rurowa DN50
- mufa elektrooporowa de50PE

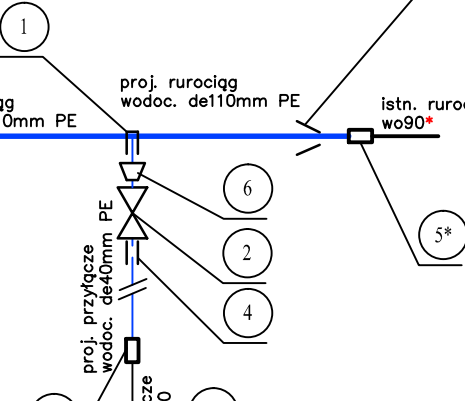
**Zweryfikować średnicę i materiał na budowie*

WĘZEL: W249



- zasuwa kotłnicowa DN100mm żel
- trójnik kotłnicowy DN125/100 żel
- tuleja kotłnicowa do rur PE 125/100 żel. z kotłniczem luźnym DN100 stal
- tuleja kotłnicowa do rur PE 110/100 żel. z kotłniczem luźnym DN100 stal

WĘZEL: W249.2



- odgażenie siłtowe elektrooporowe de110/50mm PE
- zasuwa żeliwna z króćcami PE do zgrzewania elektrooporowego DN40 / de50mm PE
- złaczka rurowa DN40
- mufa elektrooporowa de50PE
- złaczka rurowa DN90
- mufa redukcyjna elektrooporowa de50/40mm PE
- mufa redukcyjna de110/90 PE.

**Zweryfikować średnicę i materiał na budowie*

ETAP I

<p>inwestor: Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Kollataja 4 72-800 Swinoujście</p> <p>przedsiębiorstwo: Przebudowa wodociągu wraz z przyłączami w ul. 1-go Maja w Karsiborzu-Swinoujściu</p> <p>adres inwestycji: Swinoujście - Karsibór, ul. 1-go Maja</p> <p>stadium: Projekt budowlano - wykonawczy</p> <p>tytuł opracowania: Projekt zagospodarowania terenu Projekt architektoniczno - budowlany</p> <p>tytuł rysunku: schematy węzłów wodociągowych cz.5</p> <p>data: SZCZECIN, V 2018</p> <p>skala: -</p>	<p>projektant: mgr inż. Mateusz Dołżonek upr. ZAP/0079/PBDS/14 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, elektroenergetycznych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</p> <p>opracował: mgr inż. Paulina Roman</p> <p>sprawdził: mgr inż. Waldemar Łagiewka 232/Sz/89 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych i ochrony środowiska</p> <p>Pracownia projektowa zastrzega sobie w stosunku do niniejszego projektu wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim.</p>
--	---