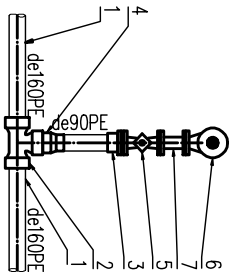
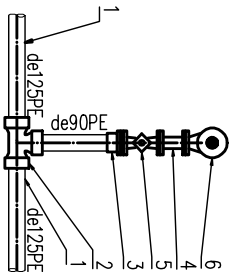


Włączenie projektowanego wodociągu do proj. rurociągu de125PE



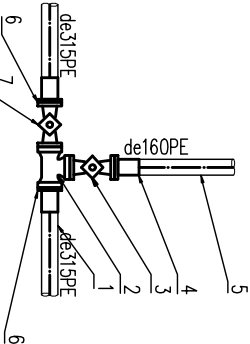
Włączenie podziemnego hydrantu DN80 do rurociągu PE160 punkt HP1, HP2, HP3, HP4, HP5

| Lp. | Wyszczególnienie                               | Średnica  | Ilość | Producent |
|-----|------------------------------------------------|-----------|-------|-----------|
| 1   | projektowany wodociąg DN160 PE100SDR17         | de160     | –     | ---       |
| 2   | trójnik redukcyjny de160/110 PE : PN10         | de160/110 | 1     | HAME      |
| 3   | tuleja kołnierзова do rur PE                   | DN80/de80 | 1     | HAME      |
| 4   | złoteczka redukcyjna de110/90 PE PN10          | de110/90  | 1     | HAME      |
| 5   | zssawa kołnierзова z żeliwa sferoidalnego DN80 | DN80      | 1     | HAME      |
| 6   | podziemny hydrant DN80                         | DN80      | 1     | HAME      |
| 7   | króciec dwukołnierзовy Lmth.=300mm, żeliwny    | DN80      | 1     | HAME      |



Włączenie podziemnego hydrantu DN80 do rurociągu PE125 punkt HP6

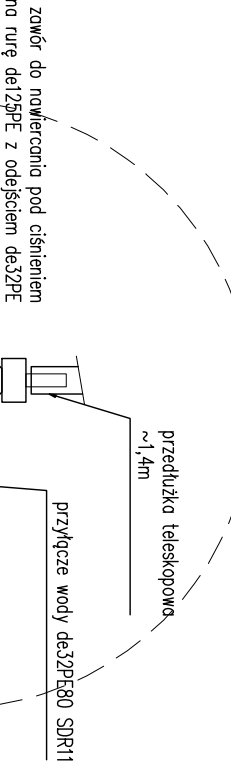
| Lp. | Wyszczególnienie                                 | Średnica  | Ilość | Producent |
|-----|--------------------------------------------------|-----------|-------|-----------|
| 1   | projektowany wodociąg dy125 PE100SDR17           | de125     | –     | ---       |
| 2   | trójnik redukcyjny de125/90 PE: PN10             | de125/90  | 1     | HAME      |
| 3   | tuleja kołnierзова do rur PE                     | DN80/de80 | 1     | HAME      |
| 4   | króciec dwukołnierзовy żeliwny Lmth.=300mm, PN10 | DN80      | 1     | HAME      |
| 5   | zssawa kołnierзова z żeliwa sferoidalnego DN80   | DN80      | 1     | HAME      |
| 6   | podziemny hydrant DN80                           | DN80      | 1     | HAME      |



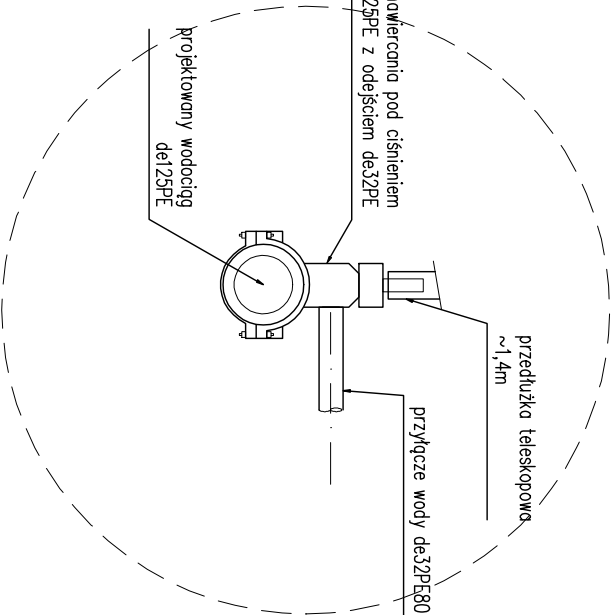
Włączenie projektowanego wodociągu do rurociągu de315PE punkt W1.1

| Lp. | Wyszczególnienie                          | Średnica      | Ilość | Producent |
|-----|-------------------------------------------|---------------|-------|-----------|
| 1   | istniejący wodociąg PE315                 | de315         | –     | ---       |
| 2   | trójnik z żeliwa sferoidalnego dn300/150  | dn300/150     | 1     | ---       |
| 3   | zssawa kołnierзова z żeliwa sferoidalnego | DN150         | 1     | HAME      |
| 4   | tuleja kołnierзова DN150/de160PE          | DN150/de160PE | 1     | HAME      |
| 5   | projektowany wodociąg de160PE100 SDR17    | de160         | 1     | HAME      |
| 6   | tuleja kołnierзова DN300/de315PE          | DN300/de315PE | 2     | HAME      |
| 7   | zssawa kołnierзова z żeliwa sferoidalnego | DN300         | 1     | HAME      |

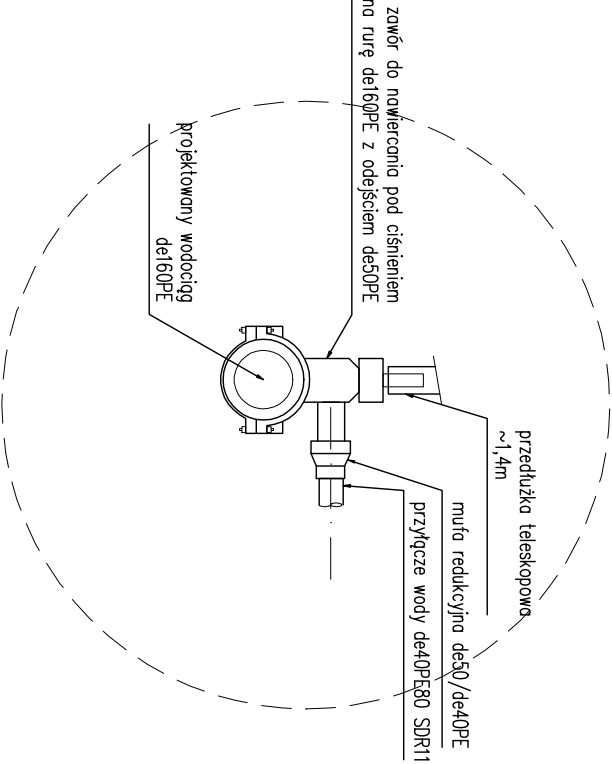
Włączenie projektowanego wodociągu do proj. rurociągu de125PE



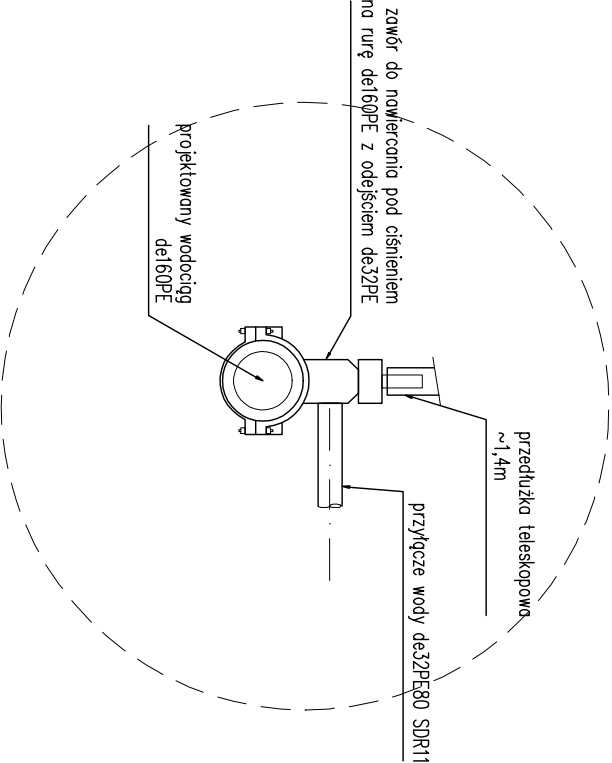
Włączenie projektowanego wodociągu do proj. rurociągu de160PE



Włączenie projektowanego wodociągu do proj. rurociągu de160PE



Włączenie projektowanego wodociągu do proj. rurociągu de160PE



BIURO PROJEKTOWO-INŻYNIERSKIE sp. z o.o.  
UL. JAGIELLOŃSKA 69, 70-382 SZCZECIN  
TEL./FAX (091) 462 40 91

USŁUGI PROJEKTOWE W ZAKRESIE  
BUDOWNICTWA HYDROTECHNICZNEGO  
mgr inż. Feliks Zjawin

71-276 Szczecin, ul. Rybnicza 70  
tel./fax: (091 48 77 815) e-mail: ztk@redanprojekt.pl

Remont i przebudowa nadbrzeża Bulwar Gdynski–  
–na odcinku od Mostu Długiego  
do Trosy Zamkowej w Szczecinie

ADRES INWESTYCJI

Bulwar Gdynski (dz.nr 18 obr.1086, 5/10; 2; 1/2;  
3/2obr.1085.) w Szczecinie

INWESTOR

Zakład Usług Komunalnych  
ul. Ku Stofcu 125A  
71-080 Szczecin

TYTUŁ PRYSUNKU:

SCHEMATY WZŁÓW WODOCIĄGOWYCH

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Grzegorz Keenan  
upr. bud. Nr 77/Sz/2002  
w specjalności: sanitanej

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Krzysztof Imbra  
upr. bud. Nr 71/Sz/2002  
w specjalności: sanitanej

BRANŻA: SANITARNA

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY

SKALA: DATA: NR: RYS.

— PAŹDZIERNIK 2009 14

PRACIA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE:  
PROJEKT TEN JEST CŁONKOWY PRACOWNI ZOOLOGICZNEJ I LISTYNA O PRAWIE  
AUTORSKIM KOPOWNIE, FOTOWANIE, DZIATKOWANIE I DOKONYWANIE ZMIAN BEZ  
ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA KARZE.