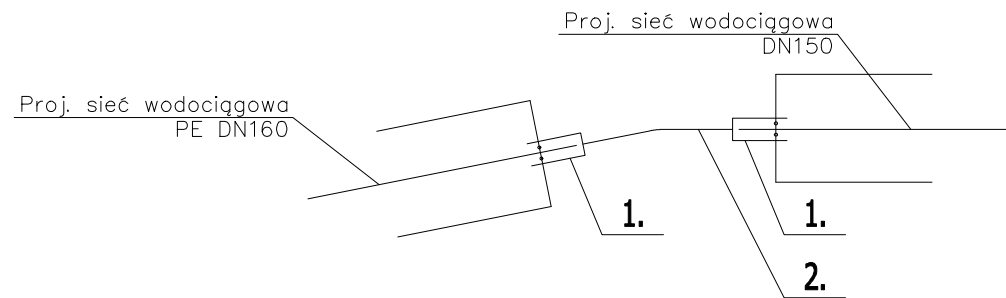
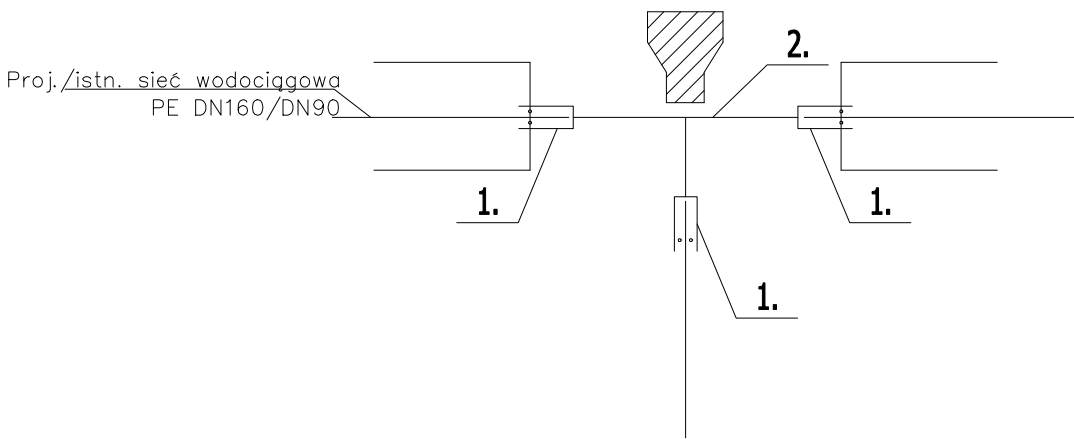


WĘZŁ MONTAŻOWY "W1"



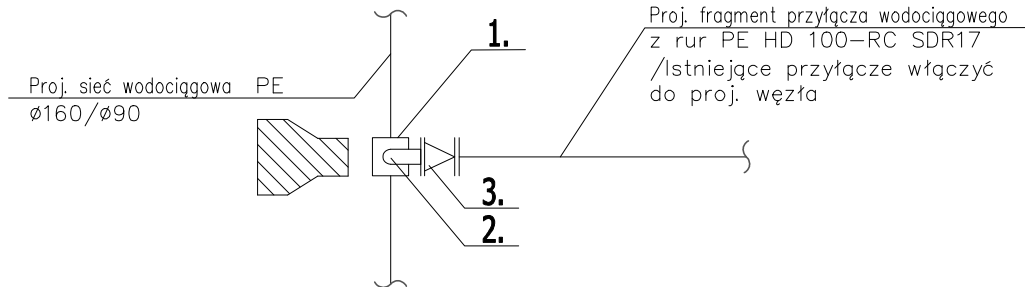
| Nr poz. | Nazwa materiału                                                                                                                              | Jedn. miary | Ilość |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|
| 1.      | Kolierz do rur stalowych, żeliwnych, PE, PVC, AC Ø160/DN150 lub Ø90/DN80 z żeliwa sferoidalnego z funkcją zabezpieczenia przed przesunięciem | szt.        | 2     |
| 2.      | Łuk dwukolnierzowy FFK, kąt 11,25° DN150/DN150 z żeliwa sferoidalnego                                                                        | szt.        | 1     |

WĘZŁ MONTAŻOWY TYP "W"



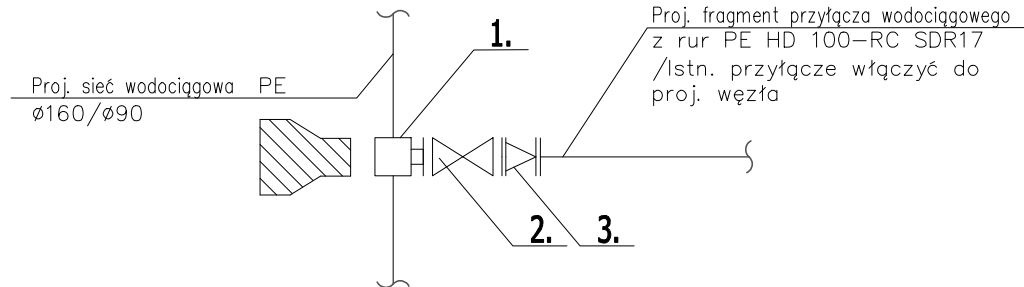
| Nr poz. | Nazwa materiału                                                                                                                              | Jedn. miary | Ilość |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|
| 1.      | Kolierz do rur stalowych, żeliwnych, PE, PVC, AC Ø160/DN150 lub Ø90/DN80 z żeliwa sferoidalnego z funkcją zabezpieczenia przed przesunięciem | szt.        | 3     |
| 2.      | Trójnik kolnierzowy T DN150/DN150 lub DN80/DN80                                                                                              | szt.        | 1     |

WĘZŁ MONTAŻOWY TYP "OB" NCS



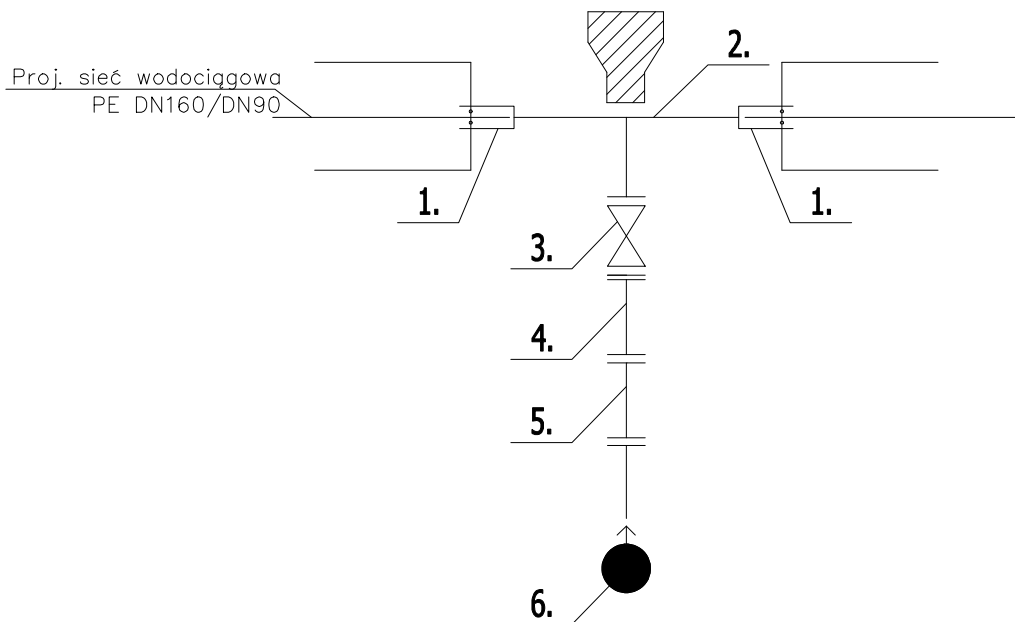
| Nr poz. | Nazwa materiału                                                              | Jedn. miary | Ilość |
|---------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|
| 1.      | Nawiertka samonawierająca NCS do rur PVC i PE DN160/G1 1/4" lub DN90/G1 1/4" | szt.        | 1     |
| 2.      | Klucz do nawiertki NW, Skrzynka do nawiertki                                 | szt.        | 1     |
| 3.      | Złączka z gwintem zewnętrznym GZ 1 1/4"/Ø40 z żeliwa sferoidalnego           | szt.        | 1     |

WĘZŁ MONTAŻOWY TYP "OB" NWZ



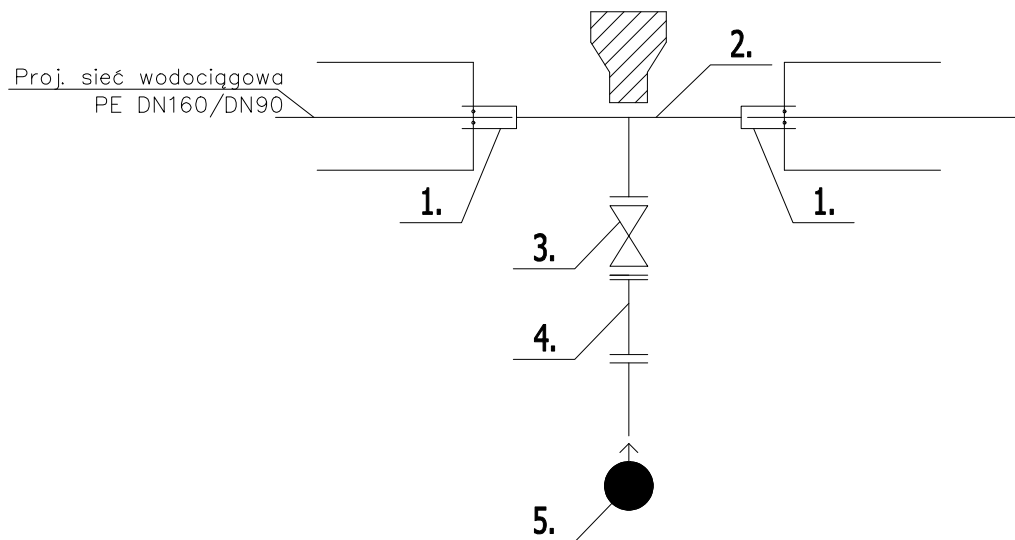
| Nr poz. | Nazwa materiału                                                       | Jedn. miary | Ilość |
|---------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|-------|
| 1.      | Nawiertka NWZ do rur PVC i PE DN160/G1 1/2" lub DN90/G1 1/2" z zasuwą | szt.        | 1     |
| 2.      | Klucz do nawiertki NW, Skrzynka do nawiertki                          | szt.        | 1     |
| 3.      | Złączka z gwintem zewnętrznym GZ 1 1/2"/Ø40 z żeliwa sferoidalnego    | szt.        | 1     |

WĘZŁ MONTAŻOWY TYP "Hn" HP80 NADZIEMNY



| Nr poz. | Nazwa materiału                                                                                | Jedn. miary | Ilość |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|
| 1.      | Łącznik rurowo-kolnierzowy do rur PE i PVC Ø160/DN150 lub Ø90/DN80 z żeliwa sferoidalnego      | szt.        | 2     |
| 2.      | Trójnik kolnierzowy T DN150/DN80 lub DN80/DN80                                                 | szt.        | 1     |
| 3.      | Zasuwa kolnierzowa, DN80, L=180, Obudowa teleskopowa do zasuw DN80, L=1550mm, Skrzynka uliczna | szt.        | 1     |
| 4.      | Króciec dwukolnierzowy FF, DN80, L=200mm                                                       | szt.        | 1     |
| 5.      | Łuk kolnierzowy 90° ze stopką N                                                                | szt.        | 1     |
| 6.      | Hydrant nadziemny z żeliwa sferoidalnego DN80 PN16, głębokość zabudowy 1,5m, H=2350mm          | szt.        | 1     |

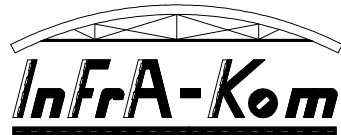
WĘZŁ MONTAŻOWY TYP "Hp" HP80 PODZIEMNY



| Nr poz. | Nazwa materiału                                                                                                                                      | Jedn. miary | Ilość |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|
| 1.      | Łącznik rurowo-kolnierzowy do rur PE i PVC Ø160/DN150 lub Ø90/DN80 z żeliwa sferoidalnego                                                            | szt.        | 2     |
| 2.      | Trójnik kolnierzowy T DN150/DN80 lub DN80/DN80                                                                                                       | szt.        | 1     |
| 3.      | Skrzynka uliczna                                                                                                                                     | szt.        | 1     |
| 4.      | Króciec dwukolnierzowy FF, DN80, L=200mm                                                                                                             | szt.        | 1     |
| 5.      | Hydrant podziemny wolnoprzelotowy z żeliwa sferoidalnego i stali nierdzewnej DN80 PN16, z przyłączem kolnierzowym, głębokość zabudowy 1,5m, H=1240mm | szt.        | 1     |

UWAGI OGÓLNE:

- Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym, rzutami instalacji oraz całym wielobranzowym projektem wykonawczym, którego jest integralną częścią.
- Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku; przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien sprawdzić na budowie wszystkie rzędne wysokościowe oraz wymiary poziome; rozwiązania wynikające z różnic wymiarów podanych na rysunku i wymiarów rzeczywistych należy uzgodnić z Projektantem.
- Wszystkie prace należy wykonywać, a specyfikowane materiały stosować zgodnie z właściwymi regulacjami prawnymi i normatywnymi oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.
- Wskazane produkty należy rozumieć jako komplet niezbędnych elementów potrzebnych do właściwego montażu oraz ich poprawnego funkcjonowania zgodnie z zaleceniami producentów.
- Wszystkie prace przygotowawcze, podstawowe, wykończeniowe, użytkowe, eksploatacyjne i konserwacyjne, związane z zastosowaniem wskazanych produktów, należy wykonywać zgodnie z instrukcjami, procedurami, metodami i wymaganymi przewidzianymi przez producentów danych produktów.
- Wszystkie prace przygotowawcze i montażowe powinny być poprzedzone zapoznaniem się przez Wykonawcę z właściwymi kartami katalogowymi i instrukcjami producentów.

|                                                                                                                                                         |  |                                                                                            |                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                      |  | <b>Cezary</b><br><b>Mikołajewski</b><br>Witosa 6/3<br>06-300 Przasnysz<br>tel. 509 844 674 | <b>Nip: 761-153-11-96</b><br><b>Regon: 364346630</b><br><b>biuro@infra-kom.com</b><br><b>www.infra-kom.com</b> |
| Inwestor : Powiatowy Zarząd Dróg w Ciechanowie, ul. Mazowiecka 7, 06-400 Ciechanów                                                                      |  |                                                                                            |                                                                                                                |
| Nazwa obiektu : droga powiatowa                                                                                                                         |  | Branda : INST. SANITARNE                                                                   |                                                                                                                |
| Temat opracowania : "Rozbudowa dróg powiatowej nr 1217W Ciechanów - Romanowo na odcinku od ul. Leśnej w Ciechanowie do miejscowości Rutki - Marszewice" |  | Stadium : PB                                                                               |                                                                                                                |
| Nazwa rysunku : SCHEMATY WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH                                                                                                           |  | Skala : brak                                                                               |                                                                                                                |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY                                                                                                                                       |  | Data : kwiecień 2022r.                                                                     |                                                                                                                |
| Imię i nazwisko : Podpis :                                                                                                                              |  |                                                                                            |                                                                                                                |
| Nr uprawnień : Projektant :                                                                                                                             |  | mgr inż. Piotr Ślesicki<br>MAZ/0405/PWBS/16                                                |                                                                                                                |
| Sprawdzający :                                                                                                                                          |  | Rys. nr : 3                                                                                |                                                                                                                |
| mgr inż. Marcin Czarnewicz<br>MAZ/0387/POOS/13                                                                                                          |  |                                                                                            |                                                                                                                |