



- 1.Dno studzienki z kinetą z betonu C35/45, W10 lub z kinetą z polipropylenu kineta o wysokości 3/4 średnicy nowego kanału dla kanalizacji sanitarnej oraz wysokości średnicy kanału dla kanalizacji deszczowej
- 2.Kręgi betonowe DN 1200 mm łączone na uszczelki gumowe odporne na agresywne działanie ścieków 4,0 = pH = 8,0
- 3.Zwężka betonowa
- 4.Pierścienie betonowe dystansowe
- 5.Właz żeliwny DN 625, klasy D 400, bez wentylacji
- 6.Stopnie żłazowe z pełnych prętów stalowych DN 25 mm w otulinie tworzywowej
  - długość L = 30 cm
  - minimalna odległość od ściany komory 15 cm
  - rozstaw stopni w układzie drabinowym co 25 cm
- 7.Tuleja ochronna z uszczelką DN160, DN200 (przejście szczelne przez ścianę betonową)
- 8.Poręcz pochwytna z pręta stalowego ocynkowanego o średnicy Ø30mm w odległości 7cm od ściany. Zamontować 10cm pod włazem.

#### Uwaga:

Studnie posadzić na wypoziomowanej płycie o grubości 20cm. Płyta wykonana z betonu C12/15 o grubości 20cm i większa niż średnica zewnętrzna kręgu betonowego o 16cm. Ułożenie płyty, w odwodnionym wykopie, na odpowiednio przygotowanym gruncie rodzimym lub właściwie zagęszczonej podsypce piaskowej

#### Legenda

- Przyłącze kanalizacji deszczowej
- Instalacja kanalizacji deszczowej
- Opis studni ko dla kan. deszczowej
- istniejąca sieć deszczowa

#### UWAGI:

1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
2. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem a także z projektantem i za jego zgodą.
3. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
4. Wszystkie elementy instalacji należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji.
5. Zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem sanitarnym i pozostałymi opracowaniami branżowymi oraz stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem.
6. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, balustrad, i innych należy zamawiać i wykonywać / montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
7. Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa ppoż. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.
8. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.
9. Ze względu na rodzaj robót Wykonawca, powinien zadować sobie sprawę z prac, jakie należy wykonać, z ich zakresu i ich rodzaju. Dzięki umiejętnościom zawodowym w swojej specjalności powinien uzupełnić szczegóły, które mogłyby zostać pominięte w poszczególnych częściach dokumentacji tak, aby idealnie wykonać opisany obiekt i zagwarantować wymagany rezultat.
10. W przypadku błędów, pomyłek lub wątpliwości interpretacyjnych Wykonawca, przed złożeniem oferty, winien wyjaśnić sporne kwestie z Projektantem lub z Inwestorem. Wszelkie niesygnalizowane niejasności będą interpretowane z korzyścią dla Inwestora.
11. Wszystkie specyfikacje urządzeń i rysunki szczegółowe proponowane przez Wykonawcę należy zatwierdzić u Inwestora lub w Biurze Projektowym. Urządzenia, materiały i ich producenci mają charakter informacyjny. Dopuszcza się stosowanie innych materiałów spełniających wymagania i parametry przedmiotowej dokumentacji pod warunkiem, że będą współdziałać w ramach całego systemu i układu budowlano - instalacyjnego.
12. Biuro Projektowe nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie niezgodnione zmiany wynikające z uszczegółowienia rozwiązań funkcjonalnych, technologicznych, dostosowania do wymogów stawianych przez technologię, konstrukcję, instalację, itd. oraz zmian wprowadzonych przez Inwestora
13. Roboty należy wykonać w uzgodnieniu oraz zgodnie z zaleceniami nadzorów technicznych
14. Wszystkie wymiary, w zależności od skali rysunku, podawane są w metrach, w centymetrach, w milimetrach. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze. W wypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem a stanem faktycznym wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do biura projektowego.
15. W trakcie prac może w niewielkim zakresie zaistnieć konieczność wykonania dodatkowych prac niemożliwych do określenia na etapie wykonywania dokumentacji projektowej i tym samym nie ujętych w niniejszej opracowaniu.
16. Rzędne góry studni skoordynować z pozostałymi branżami, a szczególnie z drogową

|             |  |
|-------------|--|
| INWESTOR    | Gmina Września<br>ul. Ratuszowa 1, 62 - 300 Września   |
| INWESTYCJA  | Rozbudowa i przebudowa istniejącego parkingu wraz z przebudową i rozbudową drogi dojazdowej, dojścia pieszego do chodnika, odwodnienia oraz przebudowa i rozbudowa oświetlenia na działkach oznaczonych numerem geod. 790/2 i 782 obręb Września, gm. Września |
| LOKALIZACJA | ul. Szosa Witkowska, Września<br>dz. nr 790/2, obręb 0500, m. Września   |
| STADIUM     | PROJEKT BUDOWLANY  |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA | ul. Płowiecka 11/2<br>PL 60-277 Poznań<br>tel./fax: +48 61 662 11 40<br>www.demiurg.com.pl |
|---------------------------------|--|

| FUNKCJA      | IMIĘ I NAZWISKO           | NR UPR. W SPEC.  | PODPIS |
|--------------|---------------------------|--|--------|
| PROJEKTOWAŁ: | mgr inż. Szymon Ratajczak | WKP/0131/POOS/08<br>w specjalności sanitarnej<br>nr izby WKP/IS/0430/08  |        |
| SPRAWDZIŁ:   | mgr inż. Grzegorz Kotarak | WKP/0090/PW/OS/05<br>w specjalności sanitarnej<br>nr izby WKP/IS/0445/05 |        |
| OPRACOWAŁ:   |                           |  |        |
| OPRACOWAŁ:   |                           |  |        |
| TREŚĆ RYS.   |                           |  | SKALA  |

|                   |  |  |   |
|-------------------|--|--|---|
| STUDNIA DESZCZOWA |  |  | - |
|-------------------|--|--|---|

|        |                 |              |        |
|--------|-----------------|--------------|--------|
| DATA   | MARZEC 2015     | NR KONTRAKTU | 001560 |
| BRANŻA | S NR REWIZJI 00 | NR RYSUNKU   | S.06   |

Rysunek stanowi własność firmy DEMIURG i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, i udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.