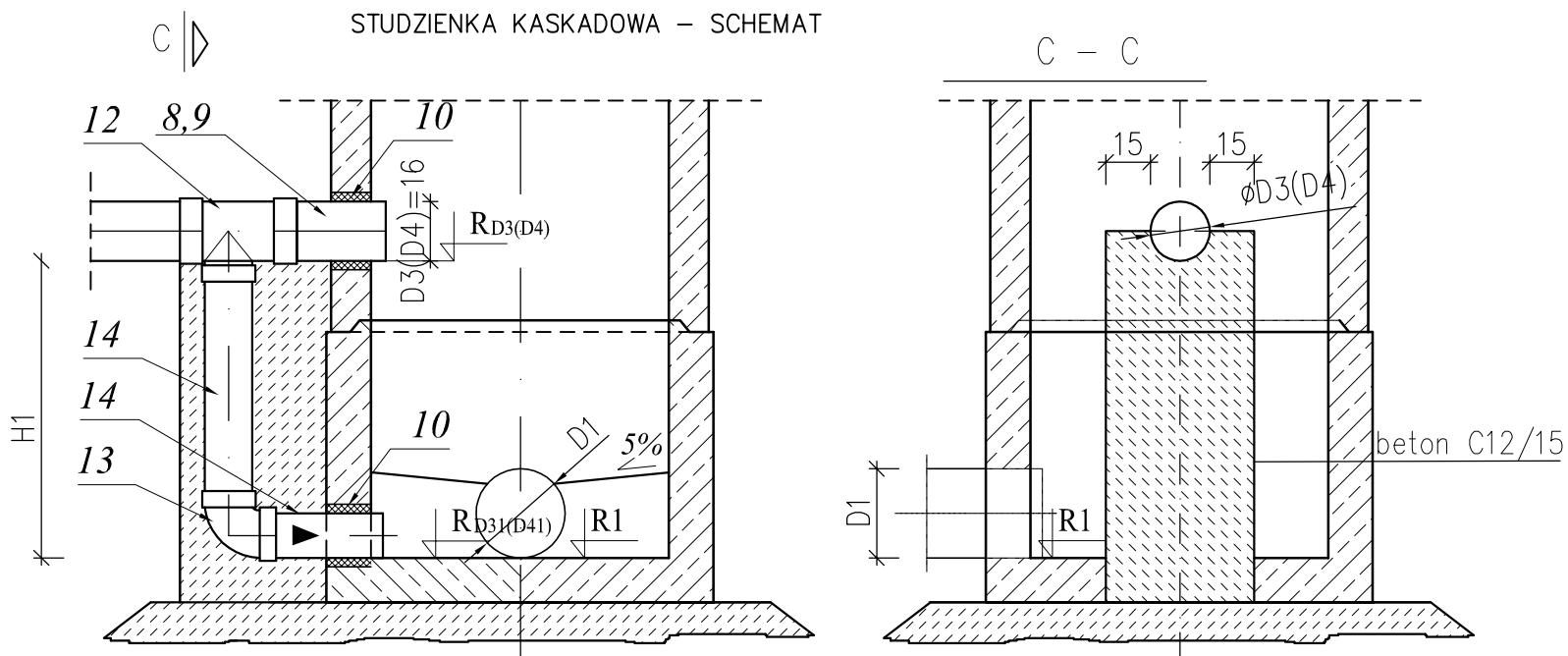



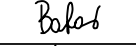

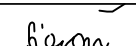


| ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DLA JEDNEJ STUDNI |  |       |                   |
|---|--|-------|-------------------|
| Nr                                      | Element  | Ilość | Materiał          |
| 1                                       | Właz żeliwny, kofnierzowy o prześwicie $\phi 600\text{mm}$ , z 2 lub 4 otworami, zabezpieczony przed obrotem, z wypełnieniem betonowym, z uszczelką pod właz, bez części ruchomych klasy B125 lub D400 zgodnie z PN-EN 124 | 1     | żeliwo + beton    |
| 2                                       | Zwężka betonowa DN100(DN120) o wysokości 60cm, otworem pod właz $\phi 625\text{ cm}$   | 1     | beton min. C30/37 |
| 3                                       | Dolna część studni DN100(120) o wysokości Hd   | 1     | beton min. C30/37 |
| 4                                       | Krąg betonowy DN100(DN120) o wysokości Hk  | x     | beton min. C30/37 |
| 5                                       | Pierścienie dystansowe polimerowe o łącznej wys. hp  | x     | polimerobeton     |
| 6                                       | Króciec dostudzienny DN= D1  | 1     | PP, PVC SN8       |
| 7                                       | Króciec dostudzienny DN= D2  | 1     | PP, PVC SN8       |
| 8                                       | Króciec dostudzienny DN= D3  | 1     | PP, PVC SN8       |
| 9                                       | Króciec dostudzienny DN= D4  | 1     | PP, PVC SN8       |
| 10                                      | Przejście szczelne systemowe dla rur PP lub PVC – osadzić w zakładzie prefabrykacji  | x     |                   |
| 11                                      | Stopnie złazowe żeliwne typu ciężkiego w rozstawie mijankowym  |       | żeliwo            |

- Studnie w terenie zielonym obetonowac placikiem z betonu C20/25 o wymiarach 2x2x0,3
- Zestawienie studni w tabeli

| ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DLA STUDNI KASKADOWEJ |   |       |          |
|---|---|-------|----------|
| Nr  | Element   | Ilość | Materiał |
| 12  | Trójnik równoprzelotowy DN16/DN16/90°                 | 1     | PVC      |
| 13  | Kolano DN16/90°                                       | 1     | PVC      |
| 14  | Prostka *DN16, długość dopasować w trakcie realizacji | 1     | PVC      |



|  |                        |   |       |                                       |   |
|--|------------------------|---|-------|---------------------------------------|---|
| Zamawiający  |                        |   |       |                                       |   |
|  <div>GMINA WROCŁAW<br/>PLAC NOWY TARG 1/8<br/>50-141 WROCŁAW</div>   |                        |   |       |                                       |   |
| Reprezentowana przez   |                        |   |       |                                       |   |
|  <div>Wrocławskie Inwestycje Sp.z o.o.<br/>Ofiar Oświęcimskich 36, 50-059 Wrocław<br/>T +48 71 77 10 900 lub 901 F +48 71 77 10 904<br/><a href="http://www.wi.wroc.pl">www.wi.wroc.pl</a> E <a href="mailto:biuro@wi.wroc.pl">biuro@wi.wroc.pl</a></div>   |                        |   |       |                                       |   |
| Jednostka projektowa   |                        |   |       |                                       |   |
|  <div>BIURO PROJEKTÓW DRÓG I MOSTÓW<br/>"BBKS-PROJEKT" Sp. z o.o.<br/>UL. OJCA BEYZYMA 10/1, 53-204 WROCŁAW,<br/>TEL. (071) 364 79 80, FAX (071) 364 79 90<br/><a href="http://www.bbks-projekt.pl">www.bbks-projekt.pl</a>, e - mail: <a href="mailto:sekretariat@bbks-projekt.pl">sekretariat@bbks-projekt.pl</a></div> |                        |   |       |                                       |   |
| NAZWA ZADANIA  |                        | „Budowa dróg publicznych w rejonie nowo budowanej szkoły przy ul. Kłodzkiej we Wrocławiu” |       |                                       |   |
| TYTUŁ OPRACOWANIA  |                        | ODWODNIENIE<br>- KANALIZACJA DESZCZOWA  |       |                                       |   |
| TYTUŁ RYSUNKU  |                        | STUDZIENKA BETONOWA DN1000 i DN1200   |       |                                       |   |
| UMOWA  |                        | NR: ZP/PN/ 03960 / 01 / 2015  |       |                                       |   |
| BRANŻA   | TOM                    | STADIUM DOKUMENTACJI  | SKALA | NR RYS.                               | ARKUSZ  |
| SANITARNA  | 03                     | PROJEKT WYKONAWCZY  | 1:20  | 03 - 03.01                            | 1/1   |
| BRANŻA SANITARNA   | Zespół projektowy      | Imię i Nazwisko   |       | Specjalność<br>Nr uprawnień<br>Zakres | Podpis      Data  |
|  | Główny Projektant      | mgr inż. Jadwiga Bator  |       | 334/90/UW                             |  04.2016 |
|  | Asystentka Projektanta | mgr inż. Katarzyna Panek  |       | -                                     |  04.2016 |
|  | Sprawdzający           | mgr inż. Krzysztof Sieroń   |       | 156/DOŚ/04                            |  04.2016 |