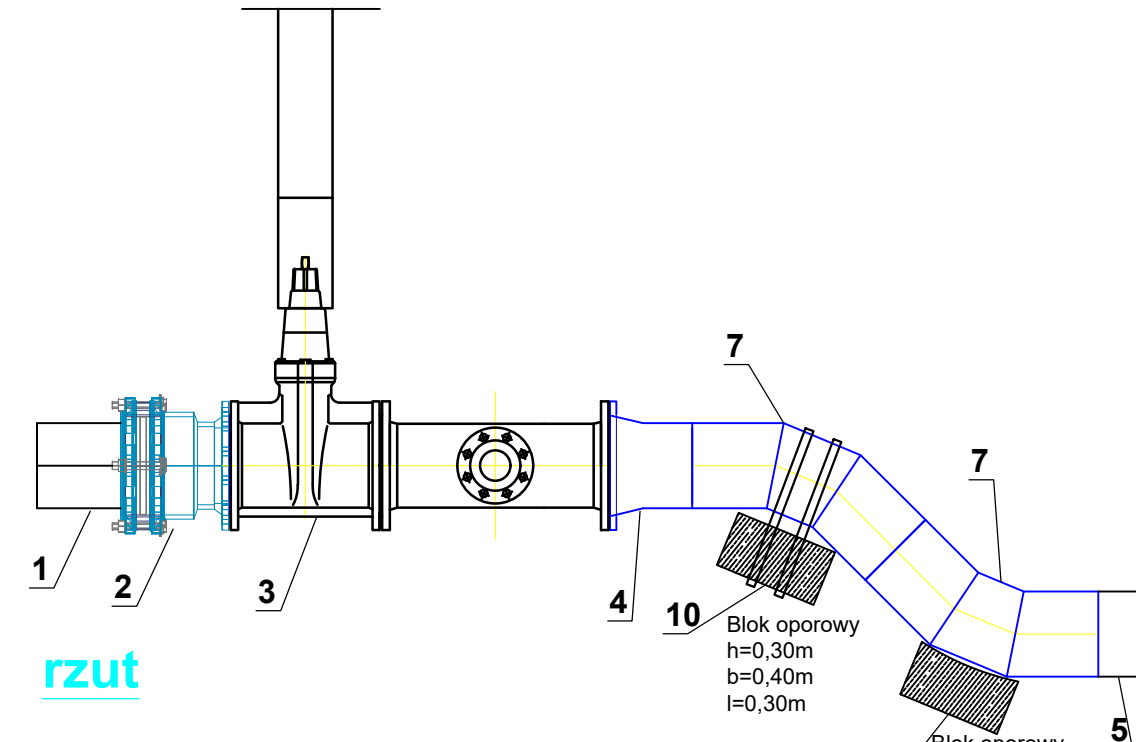
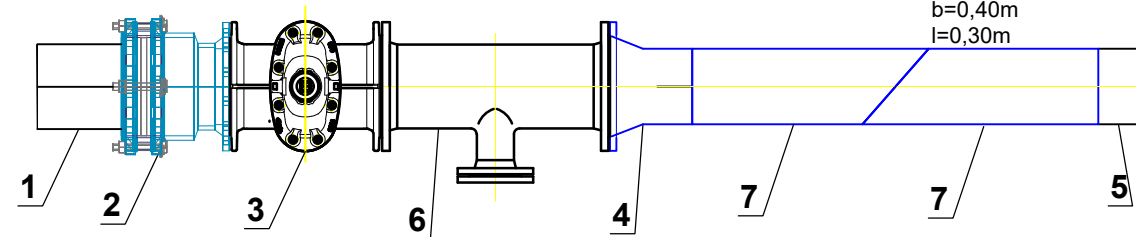


Zestawienie W1

przekrój

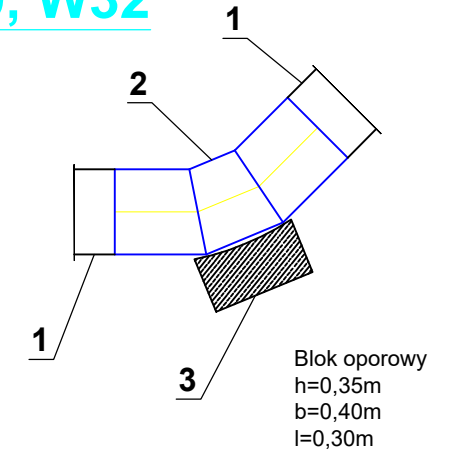


rzut



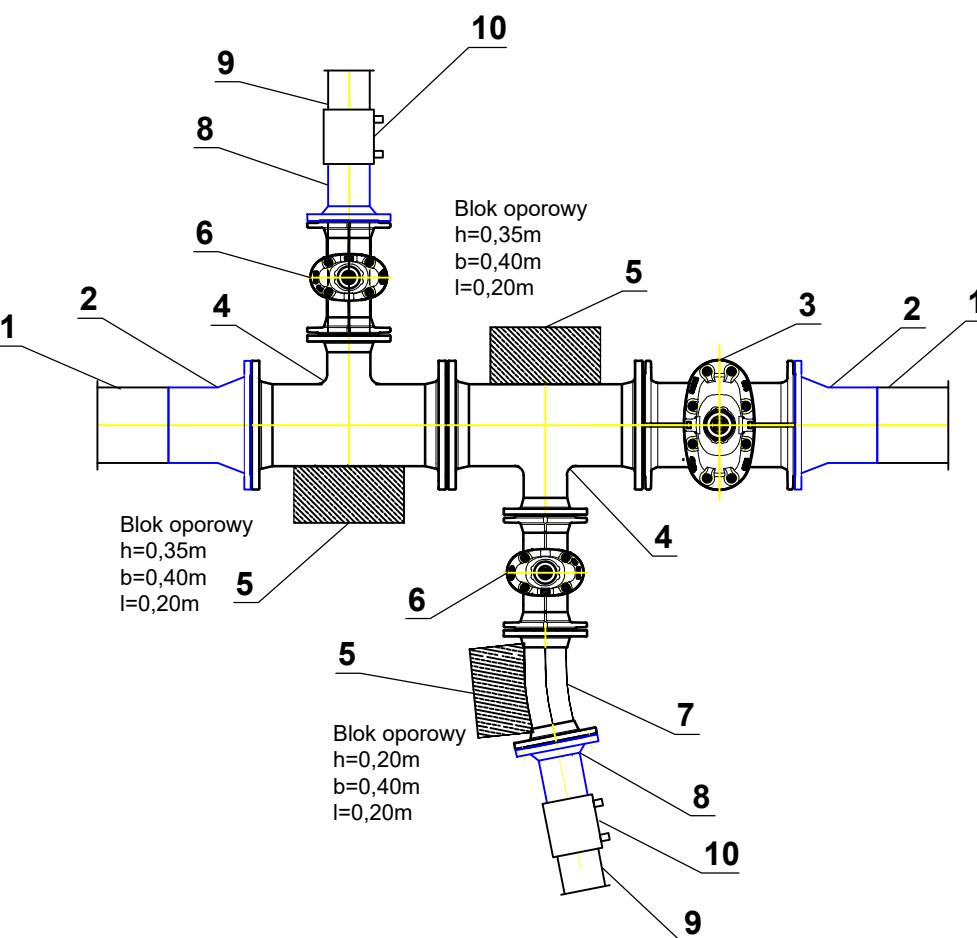
| Lp. | Wyszczególnienie armatury  | Ilość |
|-----|--|-------|
| 1   | Istniejąca sieć wodociągowa z rur żeliwnych DN225 mm   | -     |
| 2   | Połączenie R-K do rur żeliwnych DN225 mm   | 1     |
| 3   | Zasuwa miękkouszczelniająca klinowa DN200 mm, PN10, z obudową teleskopową, trzpieniem i skrzynka uliczną żeliwną           | 1     |
| 4   | Tuleja kołnierzowa PE Ø225 mm + kołnierz stal. luźny DN200 mm, PN10  | 1     |
| 5   | Projektowana sieć wodociągowa z rur PE100 Ø225 mm SDR17(PN10)  | -     |
| 6   | Trójnik kołnierzowy żel. DN200/80 mm + kołnierz ślepy z żeliwa szarego (do celów prób szczelności, dezynfekcji i płukania) | 1     |
| 7   | Łuk segmentowy 45° PE100 Ø225 PN10   | 2     |
| 8   | Blok oporowy Beton C16/20  | 1     |
| 9   | Blok oporowy Beton C16/20, z jarzmem   | 1     |

Zestawienie W2, W3, W5, W6, W13, W18, W22, W24, W24.1, W26, W26.1, W28, W28.1, W29, W32

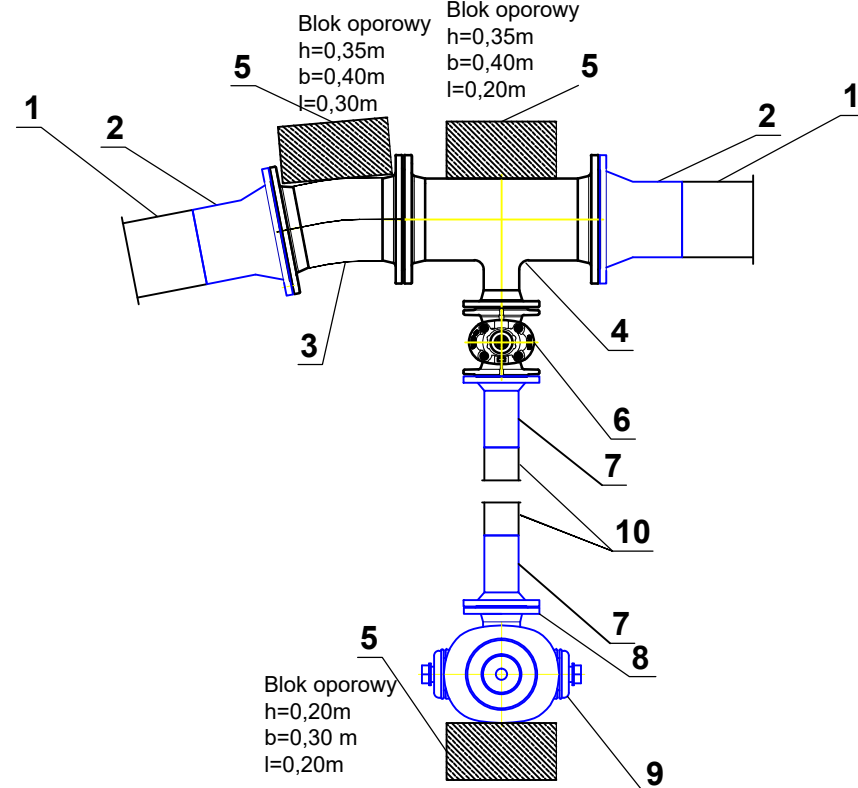


| Lp. | Wyszczególnienie armatury                                     | Ilość |
|-----|---|-------|
| 1   | Projektowana sieć wodociągowa z rur PE100 Ø225 mm SDR17(PN10) | -     |
| 2   | Łuk segmentowy 45° PE100 Ø225 PN10                            | 1     |
| 3   | Blok oporowy beton C16/20                                     | 1     |

Zestawienie W4, W4.1



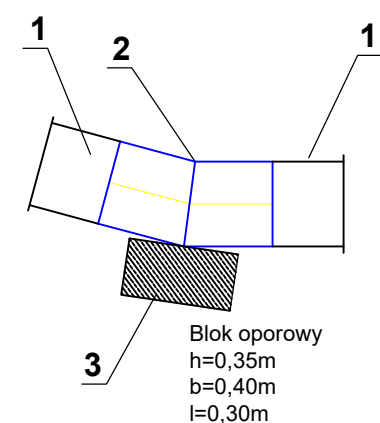
Zestawienie W7



| Lp. | Wyszczególnienie armatury   | Ilość |
|-----|---|-------|
| 1   | Projektowana sieć wodociągowa z rur PE100 Ø225 mm SDR17(PN10)   | -     |
| 2   | Tuleja kołnierzowa PE Ø225 mm + kołnierz stal. luźny DN200 mm, PN10   | 2     |
| 3   | Łuk dwukołnierzowy 11° DN200 mm z żel. sfer., PN10  | 1     |
| 4   | Trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN 200/80 mm, PN10   | 1     |
| 5   | Blok oporowy, beton C16/20  | 1     |
| 6   | Zasuwa miękkouszczelniająca klinowa DN80 mm, PN10, z obudową teleskopową, trzpieniem i skrzynka uliczną żeliwną | 1     |
| 7   | Tuleja kołnierzowa PE Ø90 mm + kołnierz stal. luźny DN80 mm, PN10   | 2     |
| 8   | Łuk kołnierzowy 90°, ze stopką, z żel. sfer., DN80 mm   | 1     |
| 9   | Hydrant nadziemny DN80 mm z podwójnym zamknięciem,  | 1     |
| 10  | Projektowana sieć wodociągowa z rur PE100 Ø90 mm SDR17(PN10)  | -     |

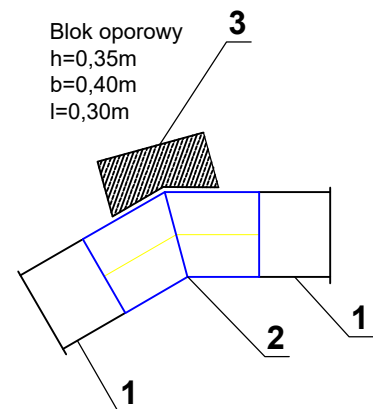
| Lp. | Wyszczególnienie armatury  | Ilość |
|-----|--|-------|
| 1   | Projektowana sieć wodociągowa z rur PE100 Ø225 mm SDR17(PN10)  | -     |
| 2   | Tuleja kołnierzowa PE Ø225 mm + kołnierz stal. luźny DN200 mm, PN10  | 2     |
| 3   | Zasuwa miękkouszczelniająca klinowa DN200 mm, PN10, z obudową teleskopową, trzpieniem i skrzynka uliczną żeliwną | 1     |
| 4   | Trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN 200/100 mm, PN10   | 2     |
| 5   | Blok oporowy, beton C16/20   | 3     |
| 6   | Zasuwa miękkouszczelniająca klinowa DN100 mm, PN10, z obudową teleskopową, trzpieniem i skrzynka uliczną żeliwną | 2     |
| 7   | Łuk dwukołnierzowy 11° Q DN100 mm z żel. sfer.   | 1     |
| 8   | Tuleja kołnierzowa PE Ø110 mm + kołnierz stal. luźny DN100 mm, PN10  | 2     |
| 9   | Projektowana sieć wodociągowa z rur PE100 Ø110 mm SDR17(PN10)  | -     |
| 10  | Mufa elektrooporowa PE100 Ø110 mm  | 2     |

Zestawienie W7.1, W9, W20, W21.1, W21.2, W28.2, W10, W10.1,



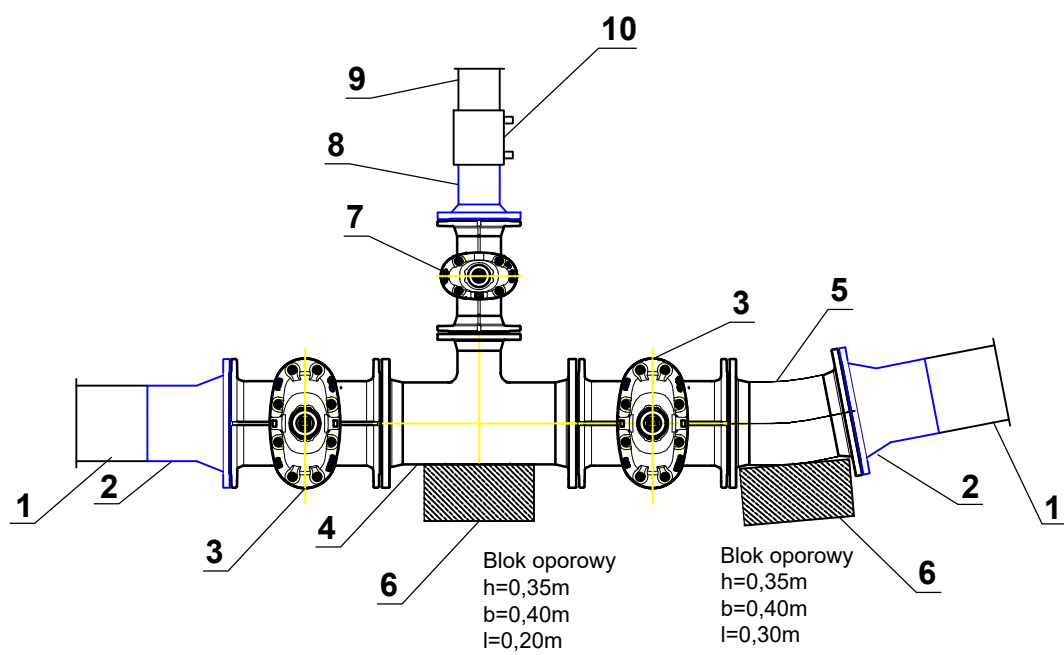
| Lp. | Wyszczególnienie armatury                                     | Ilość |
|-----|---|-------|
| 1   | Projektowana sieć wodociągowa z rur PE100 Ø225 mm SDR17(PN10) | -     |
| 2   | Łuk segmentowy 15° PE100 Ø225 PN10                            | 1     |
| 3   | Blok oporowy beton C16/20                                     | 1     |

Zestawienie W17



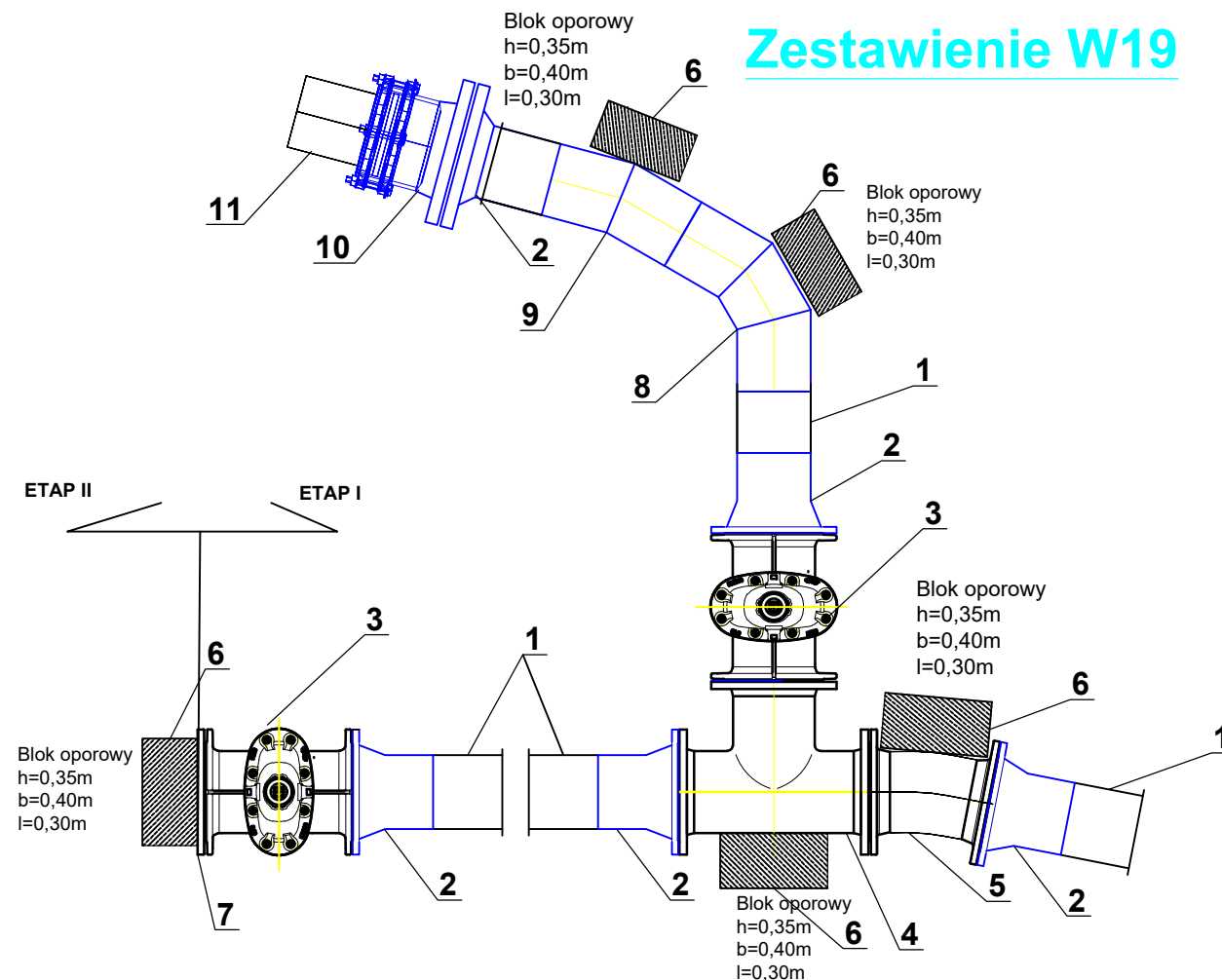
| Lp. | Wyszczególnienie armatury                                     | Ilość |
|-----|---|-------|
| 1   | Projektowana sieć wodociągowa z rur PE100 Ø225 mm SDR17(PN10) | -     |
| 2   | Łuk segmentowy 30° PE100 Ø225 PN10                            | 1     |
| 3   | Blok oporowy, beton C16/20                                    | 1     |

Zestawienie W8



| Lp. | Wyszczególnienie armatury  | Ilość |
|-----|--|-------|
| 1   | Projektowana sieć wodociągowa z rur PE100 Ø225 mm SDR17(PN10)  | -     |
| 2   | Tuleja kołnierzowa PE Ø225 mm + kołnierz stal. luźny DN200 mm, PN10  | 2     |
| 3   | Zasuwa miękkouszczelniająca klinowa DN200 mm, PN10, z obudową teleskopową, trzpieniem i skrzynka uliczną żeliwną | 2     |
| 4   | Trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN 200/100 mm, PN10   | 1     |
| 5   | Łuk dwukołnierzowy 11° DN200 mm z żel. sfer.   | 1     |
| 6   | Blok oporowy, beton C16/20   | 1     |
| 7   | Zasuwa miękkouszczelniająca klinowa DN100 mm, PN10, z obudową teleskopową, trzpieniem i skrzynka uliczną żeliwną | 1     |
| 8   | Tuleja kołnierzowa PE Ø110 mm + kołnierz stal. luźny DN100 mm, PN10  | 1     |
| 9   | Projektowana sieć wodociągowa z rur PE100 Ø110 mm SDR17(PN10)  | -     |
| 10  | Mufa elektrooporowa PE100 Ø110 mm  | 1     |

Zestawienie W19



| Lp. | Wyszczególnienie armatury  | Ilość |
|-----|--|-------|
| 1   | Projektowana sieć wodociągowa z rur PE100 Ø225 mm SDR17(PN10)  | -     |
| 2   | Tuleja kołnierzowa PE Ø225 mm + kołnierz stal. luźny DN200 mm, PN10  | 5     |
| 3   | Zasuwa miękkouszczelniająca klinowa DN200 mm, PN10, z obudową teleskopową, trzpieniem i skrzynka uliczną żeliwną | 2     |
| 4   | Trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN 200/200 mm, PN10   | 1     |
| 5   | Łuk dwukołnierzowy 11° DN200 mm z żel. sfer.   | 1     |
| 6   | Blok oporowy, beton C16/20   | 5     |
| 7   | Kołnierz ślepy DN200 mm z żeliwa szarego   | 1     |
| 8   | Łuk segmentowy 60° PE100 Ø225 PN10   | 1     |
| 9   | Łuk segmentowy 15° PE100 Ø225 PN10   | 1     |
| 10  | Łącznik R-K do rur żel. DN225 mm   | 1     |
| 11  | Istniejąca sieć wodociągowa z rur żeliwnych DN225 mm   | -     |

STARBEM Jakub Starczewski, Tomasz Bem S. C.  
ul. Mickiewicza 10, 63-840 Krobia (Tel 513-279-528)

|               |  |             |                     |
|---------------|--|-------------|---------------------|
| Nazwa zadania | Przebudowa ulicy Lipowej na odcinku od skrzyżowania z ul. Gen. J. Bema / Henrykowska do skrzyżowania z ul. Starożarnową / Lipowej / Obrotów Lwowa jako kontynuacja przebudowy ciągu ulic łączących droge wojewódzką nr 323 z drogami krajowymi nr 12 i nr 5. |             |                     |
| Inwestor      | Miasto Leszno, ul. K. Karasia 15; 64-100 Leszno  | Stadium     | PB                  |
| Adres obiektu | ul. Lipowa; 64-100 Leszno  | Skala       | 1:20                |
| Rysunek       | WEZŁY WODOCIĄGOWE SCHEMATY (1)   |             | Rysunek nr 8        |
|               |  |             | Data oprac. 08.2017 |
| Funkcja       | Tytuł, imię i nazwisko   | Specjalność | Nr upr. bud.        |
| Projektant    | mgr inż. Maciej Zdziabeł   | sanitarna   | WKP/0360/PWOS/12    |
| Sprawdził     | mgr inż. Krzysztof Wojciech  | sanitarna   | WKP/0167/PWOS/13    |