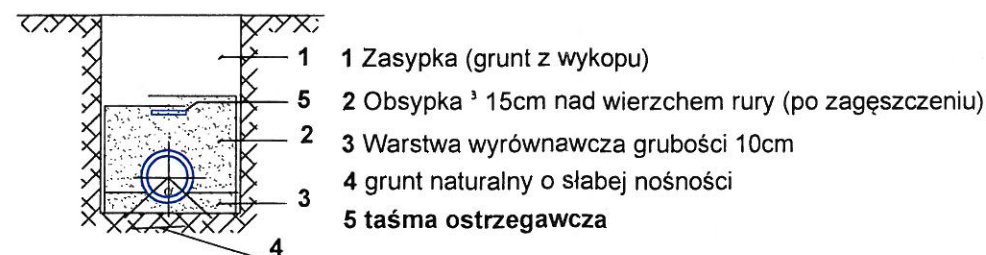
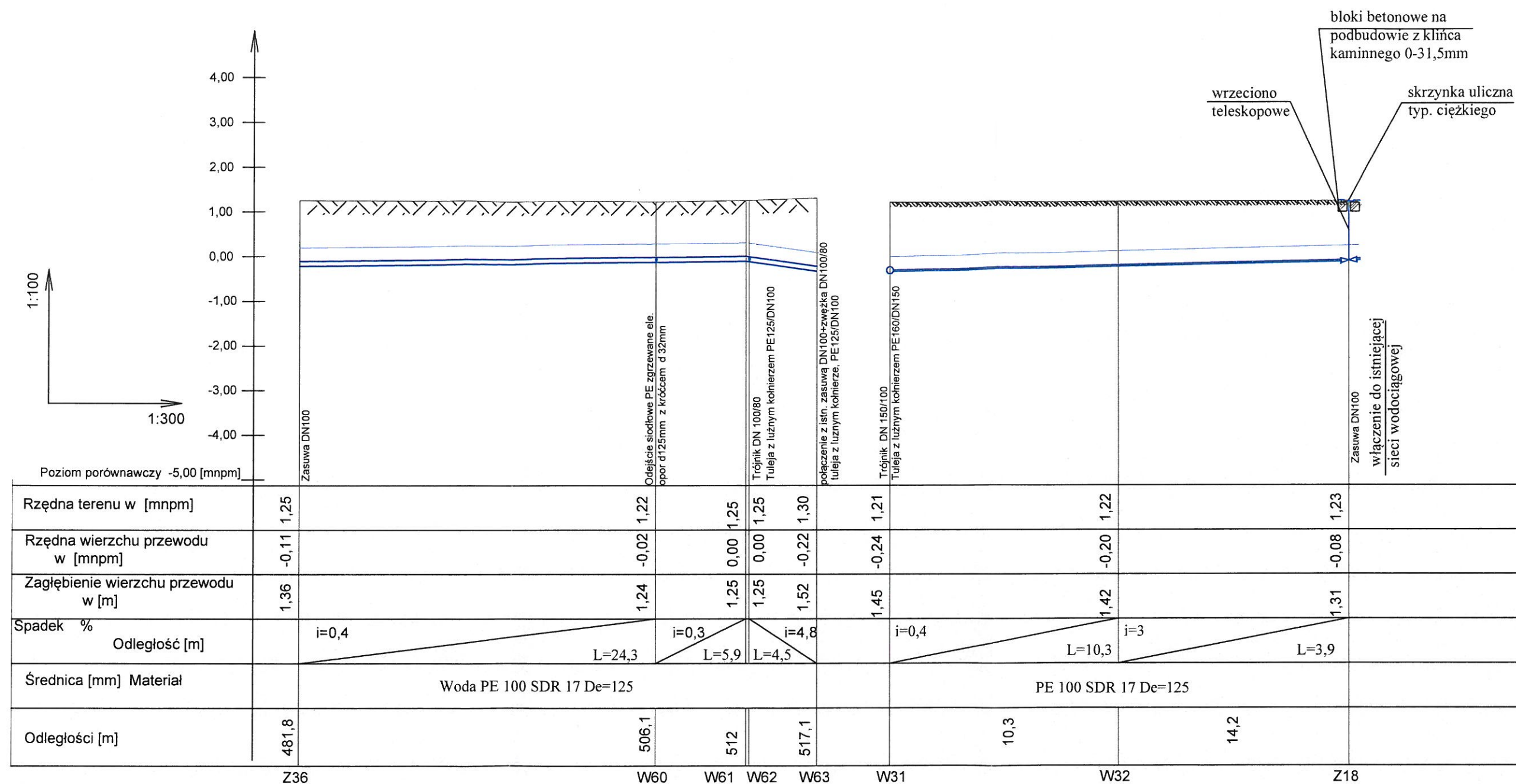
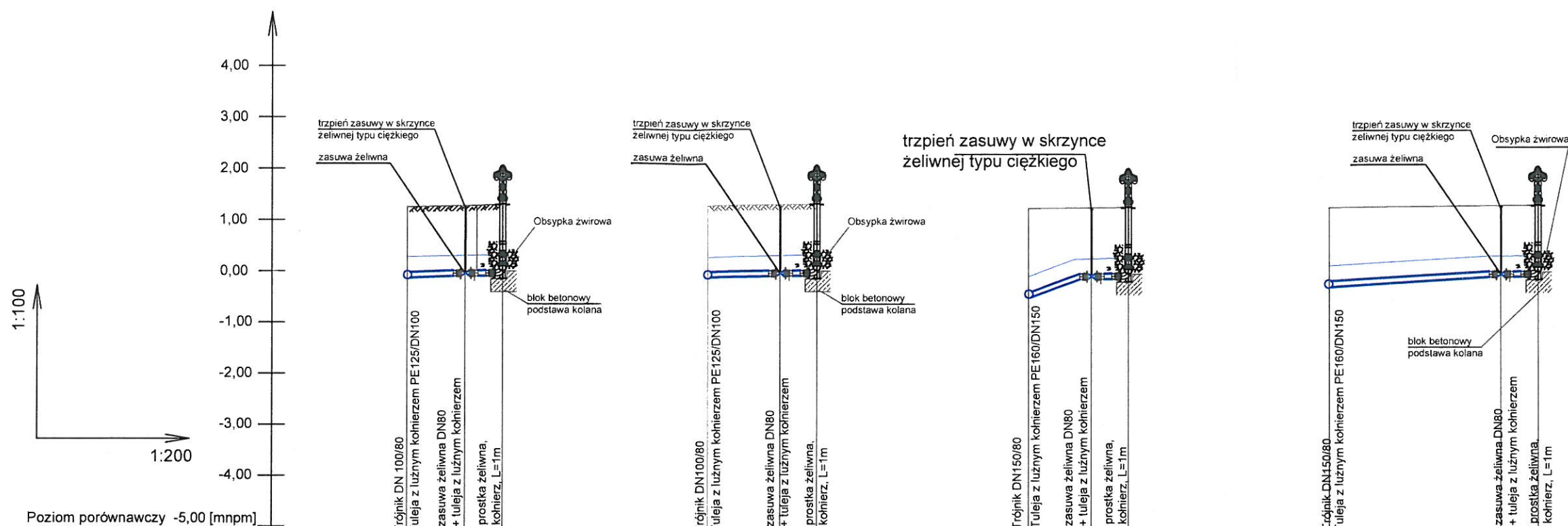


- 1 Zasyпка (grunt z wykopu)
- 2 Obsypka ³ 15cm nad wierzchem rury (po zagęszczeniu)
- 3 Warstwa wyrównawcza grubości 10cm
- 4 grunt naturalny o słabej nośności
- 5 taśma ostrzegawcza

| | | | |
|---|--|-----------------------------|-------------|
| ZAKŁAD PROJEKTOWY INSTALACJI I SIECI SANITARNYCH MIASTOPROJEKT ŚWINOUJŚCIE mgr inż. Andrzej Małolepszy ul. Zalewowa 7b, 72-605 Świnoujście | | Nr rysunku: | 07 |
| | | Data: | 01.2019 |
| | | Skala: | 1 : 100/300 |
| | | Branża: | Sanitarna |
| Stadium / inwestycja: | Projekt budowlany | | |
| Inwestor: | Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Kołłątaja 4, 72-600 Świnoujście | | |
| Temat: | Budowa - przebudowa sieci wodociągowej w ul. Gradowej z przyłączami wod-kan, od ul. Pogodnej do ul. Sąsiedzkiej w Świnoujściu | | |
| Adres: | ul. Gradowa, dz. nr. - 439, 244/11, 679/1, 680, 561/5, 919, 920, 719/2, 718/2, 720/3, 921, 714/3, 619/9, 619/7, 619/4, 628/4, 628/6 i 698/1, obręb nr 0017 Świnoujście | | |
| Projektant: | mgr inż. Andrzej Małolepszy | Nr upr. ZAP/0097/POOS/09 | Podpis |
| Sprawdzający: | mgr inż. Jadwiga Maciejewska | upr. nr 36/Sz/72 nr 3/Sz/93 | Podpis |
| Opracował: | mgr inż. Grzegorz Studziński | | Podpis |
| Nazwa rys. | Profil podłużny - W12 do W19 | | |

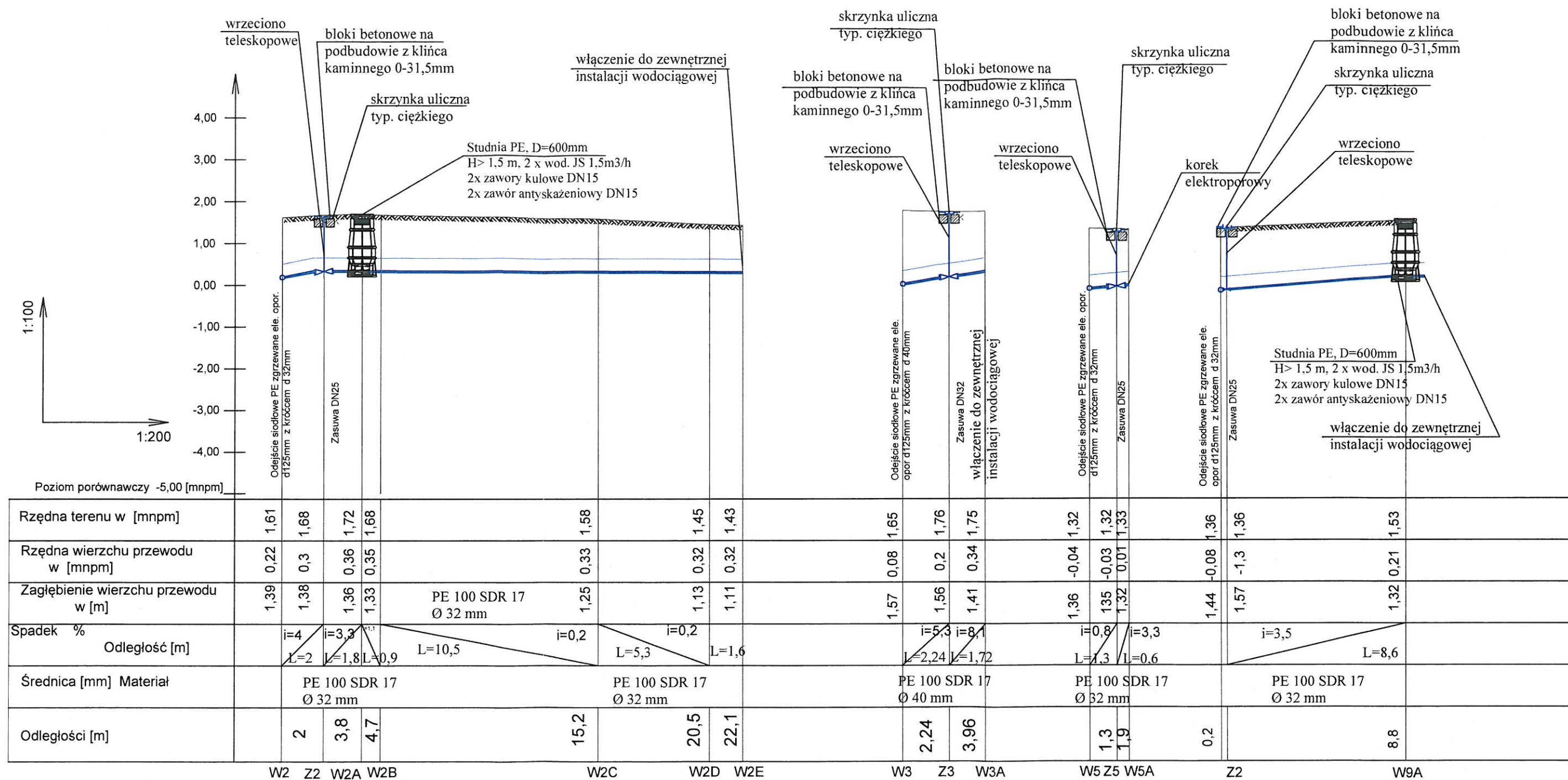


| | | | |
|---|--|-----------------------------|-------------|
| ZAKŁAD PROJEKTOWY INSTALACJI I SIECI SANITARNYCH MIASTOPROJEKT ŚWINOUJŚCIE mgr inż. Andrzej Małolepszy ul. Zalewowa 7b, 72-605 Świnoujście | | Nr rysunku: | 06 |
| | | Data: | 01.2019 |
| | | Skala: | 1 : 100/300 |
| | | Branża: | Sanitarna |
| Stadium / inwestycja: | Projekt budowlany | | |
| Inwestor: | Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Kollątaja 4, 72-600 Świnoujście | | |
| Temat: | Budowa - przebudowa sieci wodociągowej w ul. Gradowej z przyłączami wod-kan. od ul. Pogodnej do ul. Sądzieckiej w Świnoujściu. | | |
| Adres: | ul. Gradowa, dz nr - 439, 244/11, 679/1, 680, 561/5, 919, 920, 719/2, 718/2, 720/3, 921, 714/3, 619/9, 619/7, 619/4, 628/4, 628/6 i 698/1, obręb nr 0017 Świnoujście | | |
| Projektant: | mgr inż. Andrzej Małolepszy | Nr. upr. ZAP/0097/POOS/09 | Podpis: |
| Sprawdzający: | mgr inż. Jadwiga Maciejewska | upr. nr 36/Sz/72 nr 3/Sz/93 | Podpis: |
| Opracował: | mgr inż. Grzegorz Studziński | | Podpis: |
| Nazwa rys. | Profil podłużny - Z36 do W63, W31 do Z18 | | |

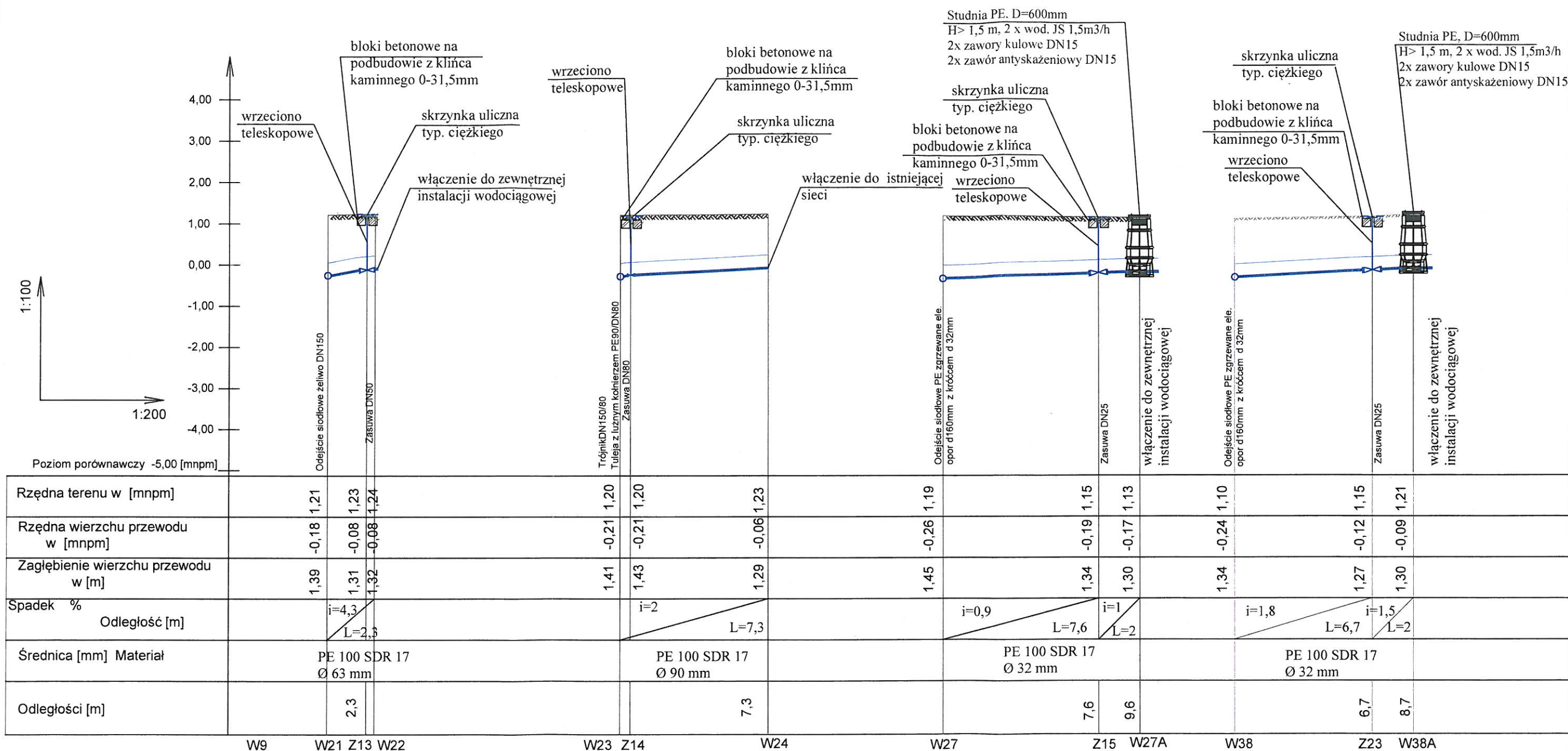


| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|-------------------------------|------|--|-------------------------------|------|--|-------------------------------|----------------|-------|--|-------------------------------|-----|
| Rzędna terenu w [mnpm] | | 1,25 | 1,30 | | 1,26 | 1,29 | | 1,20 | 1,21 | 1,22 | | 1,25 | |
| Rzędna wierzchu przewodu w [mnpm] | | 0,00 | 0,02 | | 0,05 | 0,06 | | -0,39 | -0,07 | -0,06 | | -0,03 | |
| Spadek % | | 1,25 | 1,28 | | 1,21 | 1,23 | | 1,59 | 1,28 | 1,28 | | 1,28 | |
| Odległość [m] | | i=0,5 L=3,9 | | | i=0,2 L=4,3 | | | i=11,4 L=2,8 | i=0,9 L=1,1 | | | i=2,1 L=8,1 | |
| Średnica [mm] Materiał | | PE de90/ żeliwo sfero DN80 mm | | | PE de90/ żeliwo sfero DN80 mm | | | PE de90/ żeliwo sfero DN80 mm | | | | PE de90/ żeliwo sfero DN80 mm | |
| Odległości [m] | | | 3,9 | | | 4,3 | | 2,8 | 3,9 | | | 8,1 | |
| | | W62 | Hp 5 | | W18 | Hp2 | | W49 | | | | W34 | Hp3 |

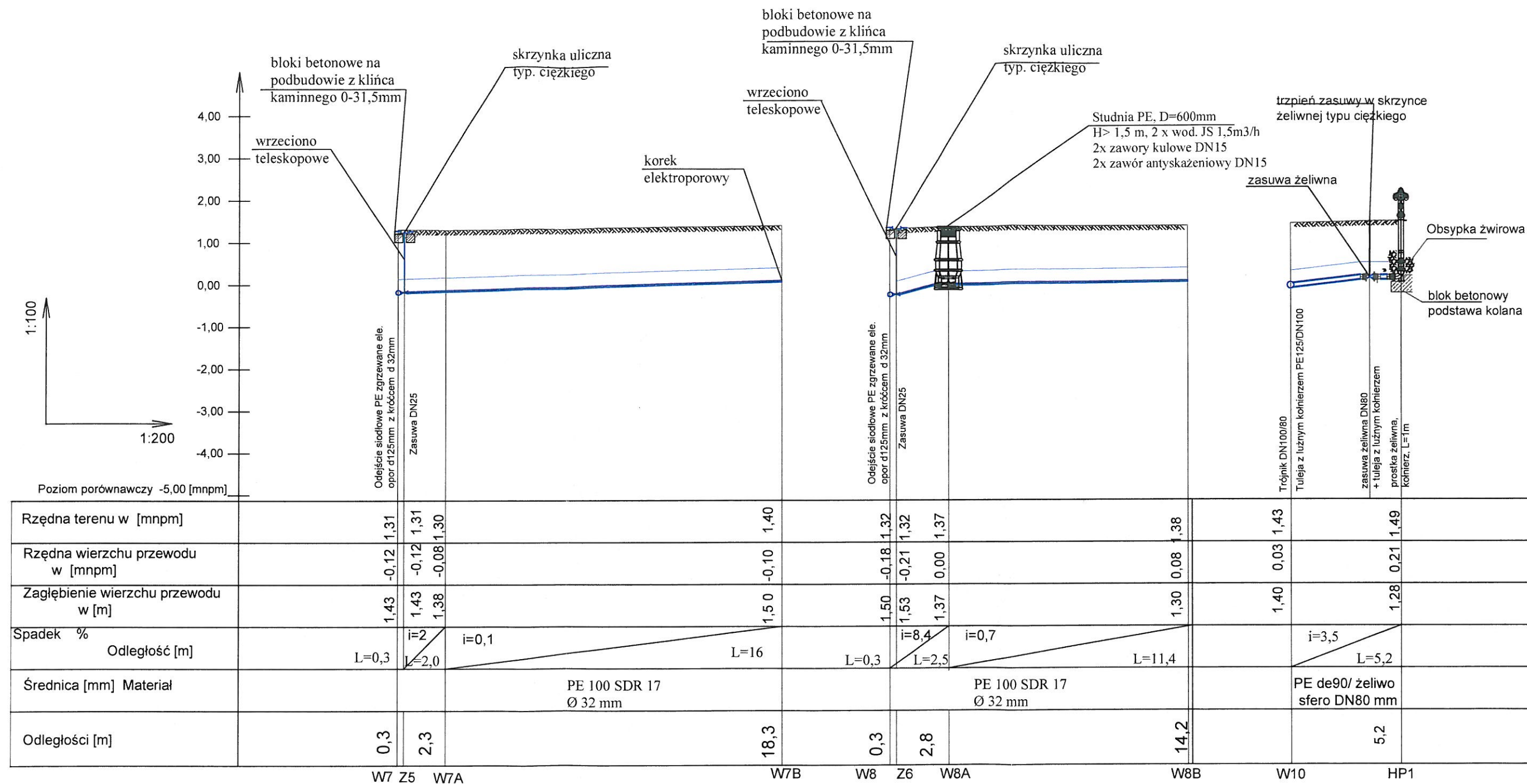
| | | | |
|--|---|-------------|-------------|
| ZAKŁAD PROJEKTOWY INSTALACJI I SIECI SANITARNYCH MIASTOPROJEKT ŚWINOUJŚCIE | | Nr rysunku: | 09 |
| mgr inż. Andrzej Małolepszy ul. Zalewowa 7b, 72-605 Świnoujście | | Data: | 01.2019 |
| | | Skala: | 1 : 100/200 |
| | | Branża: | Sanitarna |
| Stadium / inwestycja: | Projekt budowlany | | |
| Inwestor: | Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Kołłątaja 4, 72-600 Świnoujście | | |
| Temat: | Budowa - przebudowa sieci wodociągowej w ul. Gradowej z przyłączami wod-kan. od ul. Pogodnej do ul. Sądzińskiej w Świnoujściu | | |
| Adres: | ul. Gradowa, dz nr: - 439, 244/11, 679/1, 680, 561/5, 919, 920, 719/2, 718/2, 720/3, 921, 714/3, 619/9, 619/7, 619/4, 628/4, 628/6 i 698/1, obręb nr 0017 Świnoujście | | |
| Projektant: | mgr inż. Andrzej Małolepszy Nr upr. ZAP/0097/POOS/09 | Podpis: | |
| Sprawdzający: | mgr inż. Jadwiga Maciejewska upr. nr 36/Sz/72 nr 3/Sz/93 | Podpis: | |
| Opracował: | mgr inż. Grzegorz Studziński | Podpis: | |
| Nazwa rys. | Profil podłużny podejść pod hydranty | | |



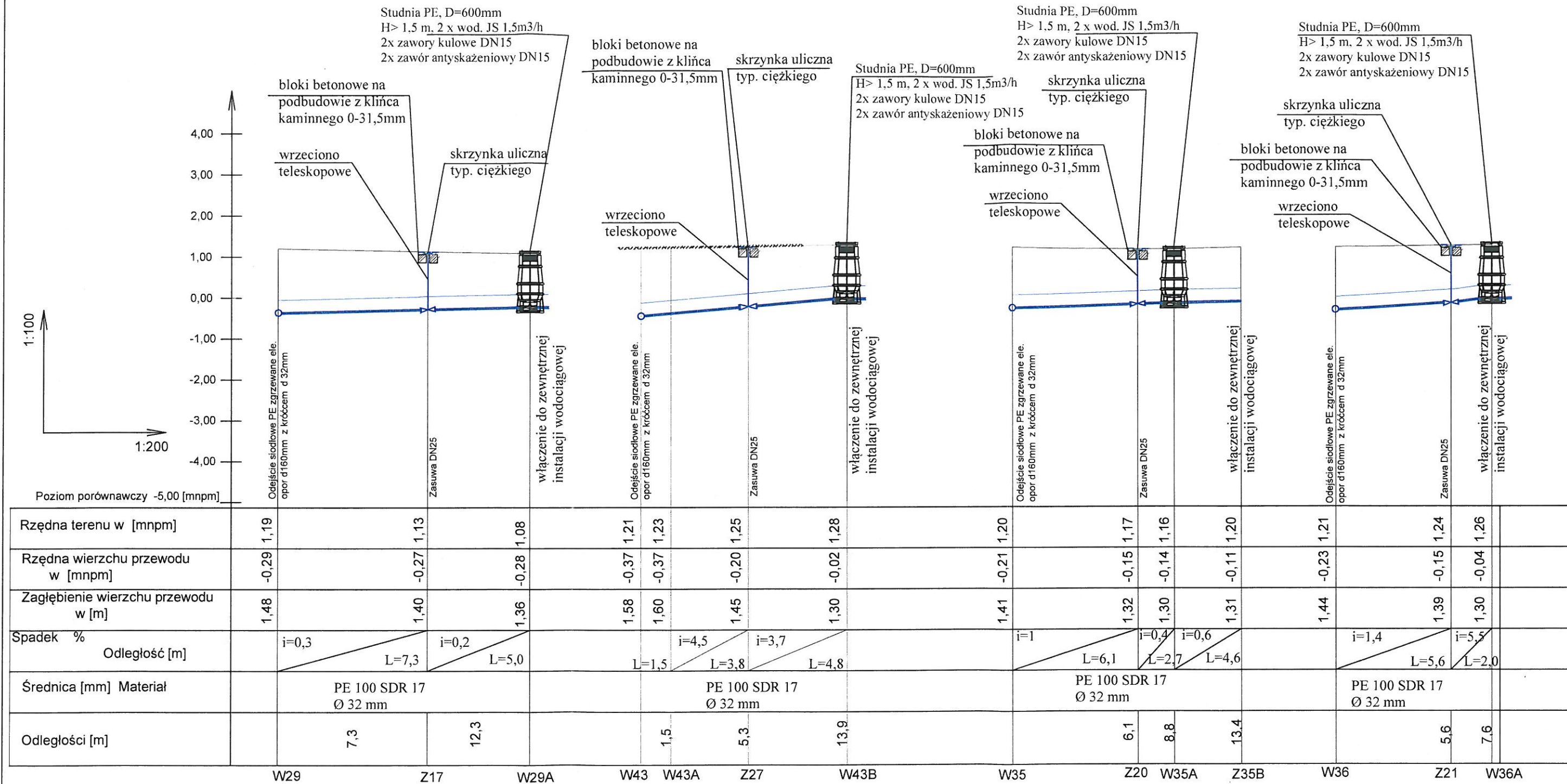
| | | | |
|---|---|-------------|-------------|
| ZAKŁAD PROJEKTOWY INSTALACJI I SIECI SANITARNYCH MIASTOPROJEKT ŚWINOUJŚCIE mgr inż. Andrzej Małolepszy ul. Zalewowa 7b, 72-605 Świnoujście | | Nr rysunku: | 10 |
| | | Data: | 01.2019 |
| | | Skala: | 1 : 100/200 |
| | | Branża: | Sanitarna |
| Stadium / inwestycja: | Projekt budowlany | | |
| Inwestor: | Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Kółkarska 4, 72-600 Świnoujście | | |
| Temat: | Budowa - przebudowa sieci wodociągowej w ul. Gradowej z przyłączami wod-kan, od ul. Pogodnej do ul. Sądowej w Świnoujściu. | | |
| Adres: | ul. Gradowa, dz nr: - 439, 244/11, 679/1, 680, 361/5, 919, 920, 719/2, 718/2, 720/3, 921, 714/3, 619/9, 619/7, 619/4, 628/4, 628/6 i 698/1, obręb nr 0017 Świnoujście | | |
| Projektant: | mgr inż. Andrzej Małolepszy Nr. upr. ZAP/0097/POOS/09 | Podpis: | |
| Sprawdzający: | mgr inż. Jadwiga Maciejewska upr. nr 36/Sz/72 nr 3/Sz/93 | Podpis: | |
| Opracował: | mgr inż. Grzegorz Studziński | Podpis: | |
| Nazwa rys. | Profil podłużny przyłączy wodociągowych | | |



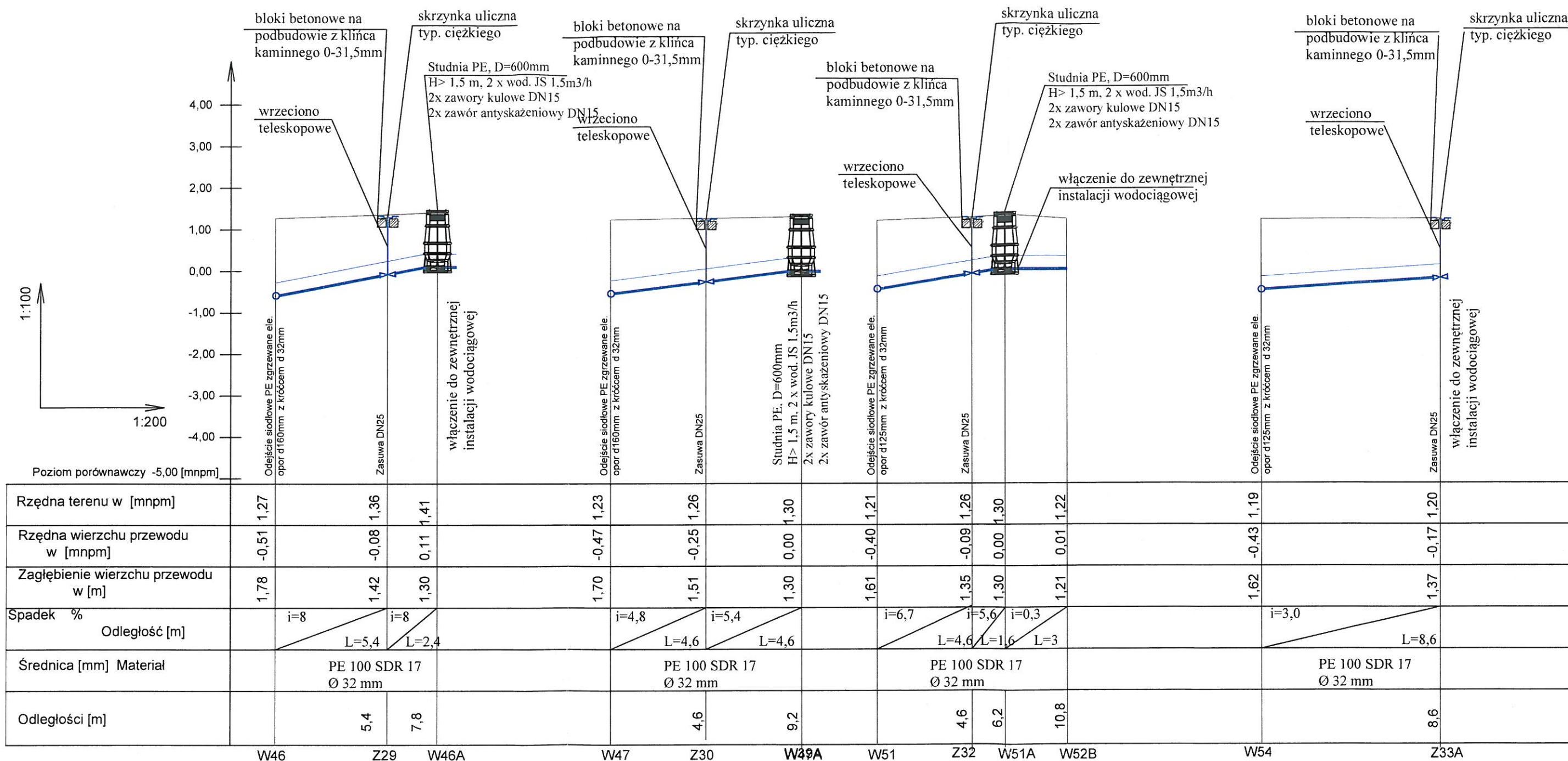
| | | | |
|---|--|-----------------------------|-------------|
| ZAKŁAD PROJEKTOWY INSTALACJI I SIECI SANITARNYCH MIASTOPROJEKT ŚWIDOUJŚCIE mgr inż. Andrzej Małolepszy ul. Zalewowa 7b, 72-605 Świnoujście | | Nr rysunku: | 11 |
| | | Data: | 01.2019 |
| | | Skala: | 1 : 100/200 |
| | | Branża: | Sanitarna |
| Stadium / inwestycja: | Projekt budowlany | | |
| Inwestor: | Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Kollątaja 4, 72-600 Świnoujście | | |
| Temat: | Budowa - przebudowa sieci wodociągowej w ul. Gradowej z przyłączami wod-kan, od ul. Pogodnej do ul. Sądzieckiej w Świnoujściu | | |
| Adres: | ul. Gradowa, dz nr - 439, 244/11, 679/1, 680, 561/5, 919, 920, 719/2, 718/2, 720/3, 921, 714/3, 619/9, 619/7, 619/4, 628/4, 628/6 i 698/1, obręb nr 0017 Świnoujście | | |
| Projektant: | mgr inż. Andrzej Małolepszy | Nr. upr. ZAP/0097/POOS/09 | Podpis: |
| Sprawdzający: | mgr inż. Jadwiga Maciejewska | upr. nr 36/Sz/72 nr 3/Sz/93 | Podpis: |
| Opracował: | mgr inż. Grzegorz Studziński | | Podpis: |
| Nazwa rys. | Profil podłużny przyłączy wodociągowych | | |



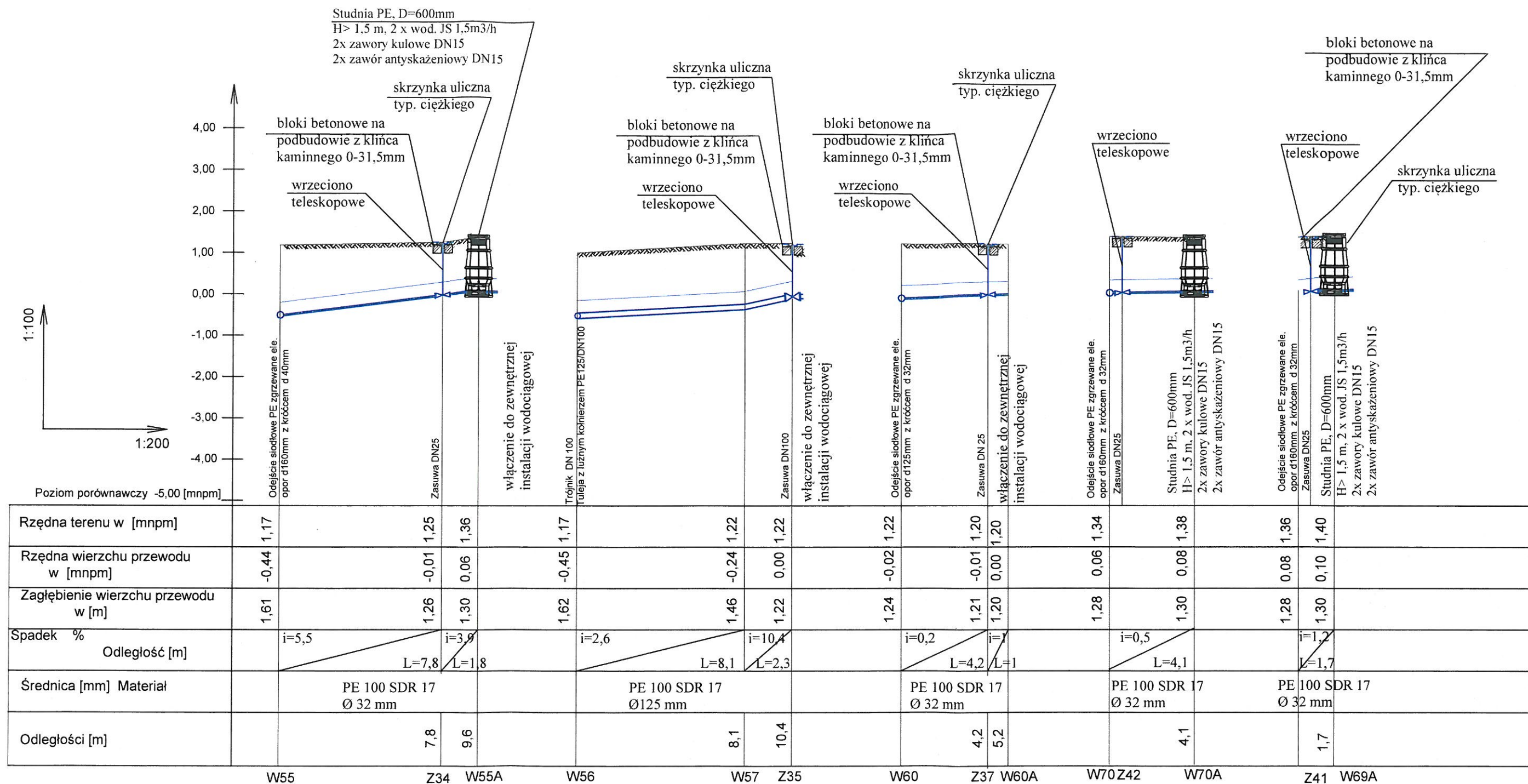
| | | | |
|--|------------------------------|-----------------------------|-------------|
| ZAKŁAD PROJEKTOWY INSTALACJI I SIECI SANITARNYCH MIASTOPROJEKT ŚWIDOUJŚCIE mgr inż. Andrzej Małolepszy ul. Zalewowa 7b, 72-605 Świnoujście | | Nr rysunku: | 13 |
| | | Data: | 01.2019 |
| | | Skala: | 1 : 100/200 |
| | | Branża: | Sanitarna |
| Stadium / inwestycja: Projekt budowlany | | | |
| Inwestor: Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Kołłątaja 4, 72-600 Świnoujście | | | |
| Temat: Budowa - przebudowa sieci wodociągowej w ul. Gradowej z przyłączami wod-kan. od ul. Pogodnej do ul. Sąsiedzkiej w Świnoujściu | | | |
| Adres: ul. Gradowa, dz nr: - 439, 244/11, 679/1, 680, 561/5, 919, 920, 719/2, 718/2, 720/3, 921, 714/3, 619/9, 619/7, 619/4, 628/4, 628/6 i 698/1, obręb nr 0017 Świnoujście | | | |
| Projektant: | mgr inż. Andrzej Małolepszy | Nr. upr. ZAP/0097/POOS/09 | Podpis: |
| Sprawdzający: | mgr inż. Jadwiga Maciejewska | upr. nr 36/Sz/72 nr 3/Sz/93 | Podpis: |
| Opracował: | mgr inż. Grzegorz Studziński | | Podpis: |
| Nazwa rys. Profil podłużny przyłączy wodociągowych | | | |



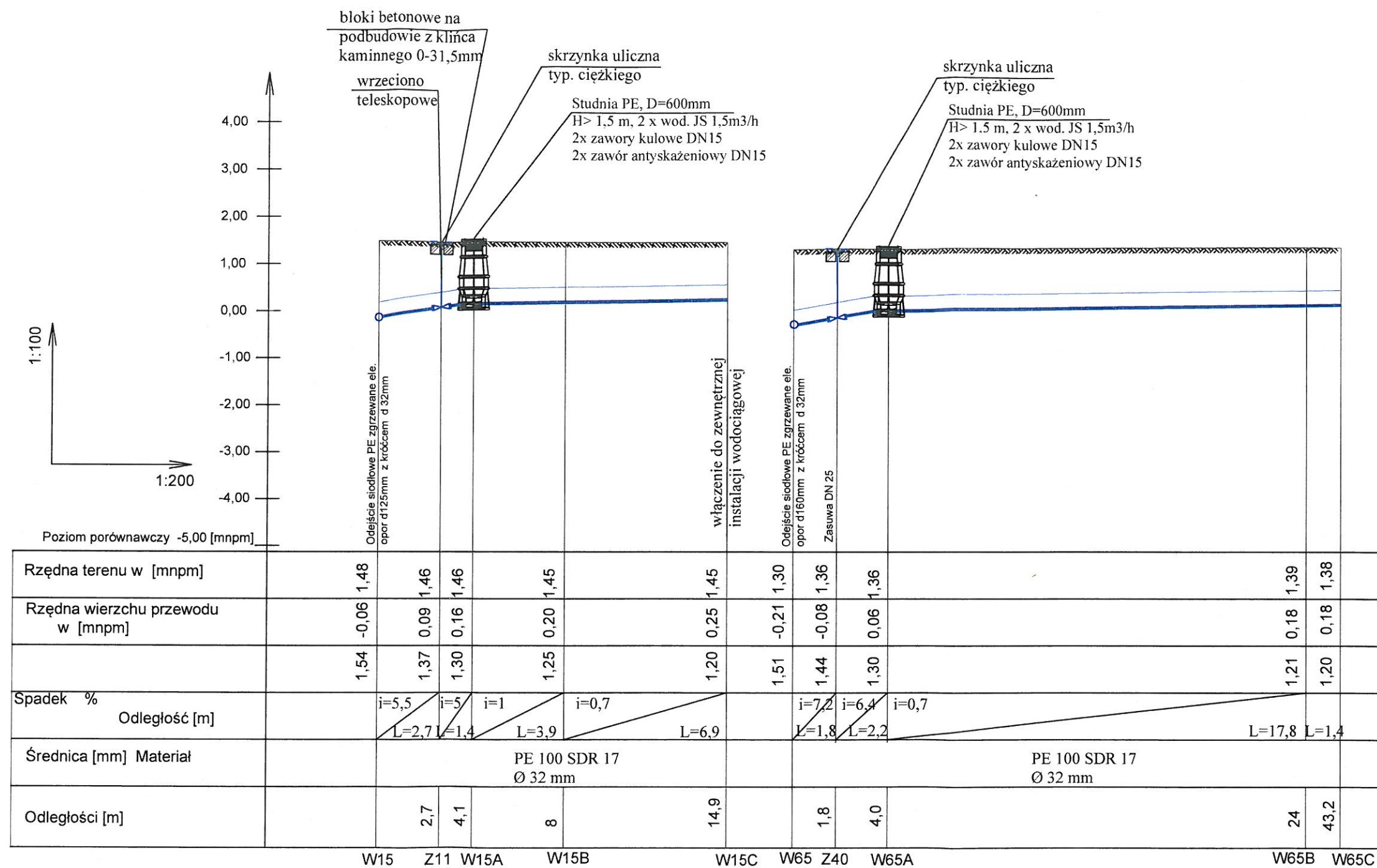
| | | | |
|--|--|-----------------------------|-------------|
| ZAKŁAD PROJEKTOWY INSTALACJI I SIECI SANITARNYCH MIASTOPROJEKT ŚWIDOUJŚCIE | | Nr rysunku: | 14 |
| mgr inż. Andrzej Małolepszy ul. Zalewowa 7b, 72-605 Świnoujście | | Data: | 01.2019 |
| | | Skala: | 1 : 100/200 |
| | | Branża: | Sanitarna |
| Stadium / inwestycja: | Projekt budowlany | | |
| Inwestor: | Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Kollątaja 4, 72-600 Świnoujście | | |
| Temat: | Budowa - przebudowa sieci wodociągowej w ul. Gradowej z przyłączami wod-kan. od ul. Pogodnej do ul. Sądzińskiej w Świnoujściu. | | |
| Adres: | ul. Gradowa, dz nr - 439, 244/11, 679/1, 680, 561/5, 919, 920, 719/2, 718/2, 720/3, 921, 714/3, 619/9, 619/7, 619/4, 628/4, 628/6 i 698/1, obręb nr 0017 Świnoujście | | |
| Projektant: | mgr inż. Andrzej Małolepszy | Nr. upr. ZAP/0097/POOS/09 | Podpis: |
| Sprawdzający: | mgr inż. Jadwiga Maciejewska | upr. nr 36/Sz/72 nr 3/Sz/93 | Podpis: |
| Opracował: | mgr inż. Grzegorz Studziński | | Podpis: |
| Nazwa rys. | Profil podłużny przyłączy wodociągowych | | |



| | | | |
|---|--|-----------------------------|-------------|
| ZAKŁAD PROJEKTOWY INSTALACJI I SIECI SANITARNYCH MIASTOPROJEKT ŚWIDOUJŚCIE mgr inż. Andrzej Małolepszy ul. Załewowa 7b, 72-605 Świdoujście | | Nr rysunku: | 15 |
| | | Data: | 01.2019 |
| | | Skala: | 1 : 100/200 |
| | | Branża: | Sanitarna |
| Stadium / inwestycja: | Projekt budowlany | | |
| Inwestor: | Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Kołłątaja 4, 72-600 Świdoujście | | |
| Temat: | Budowa - przebudowa sieci wodociągowej w ul. Gradowej z przyłączami wod-kan, od ul. Pogodnej do ul. Sądzińskiej w Świdoujście. | | |
| Adres: | ul. Gradowa, dz nr: - 439, 244/11, 679/1, 680, 561/5, 919, 920, 719/2, 718/2, 720/3, 921, 714/3, 619/9, 619/7, 619/4, 628/6 i 698/1, obręb nr 0017 Świdoujście | | |
| Projektant: | mgr inż. Andrzej Małolepszy | Nr. upr. ZAP/0097/POOS/09 | Podpis: |
| Sprawdzający: | mgr inż. Jadwiga Maciejewska | upr. nr 36/Sz/72 nr 3/Sz/93 | Podpis: |
| Opracował: | mgr inż. Grzegorz Studziński | | Podpis: |
| Nazwa rys. | Profil podłużny przyłączy wodociągowych | | |



| | | | |
|---|---|-------------|------------------------|
| ZAKŁAD PROJEKTOWY INSTALACJI I SIECI SANITARNYCH MIASTOPROJEKT ŚWINOUJŚCIE mgr inż. Andrzej Małolepszy ul. Zalewowa 7b, 72-605 Świnoujście | | Nr rysunku: | 16 |
| | | Data: | 01.2019 |
| | | Skala: | 1 : 100/200 |
| | | Branża: | Sanitarna |
| Stadium / inwestycja: | Projekt budowlany | | |
| Inwestor: | Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Kosińskiego 4, 72-600 Świnoujście | | |
| Temat: | Budowa - przebudowa sieci wodociągowej w ul. Gradowej z przyłączami wod-kan, od ul. Pogodnej do ul. Sądowej w Świnoujściu | | |
| Adres: | ul. Gradowa, dz nr: - 439, 244/11, 679/1, 680, 561/5, 919, 920, 719/2, 718/2, 720/3, 921, 714/3, 619/9, 619/7, 619/4, 628/4, 628/6 i 698/1, obręb nr 0017 Świnoujście | | |
| Projektant: | mgr inż. Andrzej Małolepszy | Nr. upr. | ZAP/0097/POOS/09 |
| Sprawdzający: | mgr inż. Jadwiga Maciejewska | upr. | nr 36/Sz/72 nr 3/Sz/93 |
| Opracował: | mgr inż. Grzegorz Stodziecki | | |
| Nazwa rys. | Profil podłużny przyłączy wodociągowych | | |



| | | | |
|---|---|-------------|---------------------|
| ZAKŁAD PROJEKTOWY INSTALACJI I SIECI SANITARNYCH MIASTOPROJEKT_ŚWINOUJŚCIE mgr inż. Andrzej Małolepszy ul. Zalewowa 7b, 72-605 Świnoujście | | Nr rysunku: | 17 |
| | | Data: | 01.2019 |
| | | Skala: | 1 : 100/200 |
| | | Branża: | Sanitarna |
| Stadium / inwestycja: | Projekt budowlany | | |
| Inwestor: | Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Kołtāja 4, 72-600 Świnoujście | | |
| Temat: | Budowa - przebudowa sieci wodociągowej w ul. Gradowej z przyłączami wod-kan, od ul. Pogodnej do ul. Sądzieckiej w Świnoujściu. | | |
| Adres: | ul. Gradowa, dz nr: - 439, 244/11, 679/1, 680, 561/5, 919, 920, 719/2, 718/2, 720/3, 921, 714/3, 619/9, 619/7, 619/4, 628/4, 628/6 i 698/1, obręb nr 0017 Świnoujście | | |
| Projektant: | mgr inż. Andrzej Małolepszy | Nr. upr. | ZAP/0097/POOS/09 |
| Sprawdzający: | mgr inż. Jadwiga Maciejewska | upr. nr | 36/Sz/72 nr 3/Sz/93 |
| Opracował: | mgr inż. Grzegorz Studziński | Podpis: | |
| Nazwa rys. | Profil podłużny przyłączy wodociągowych | | |