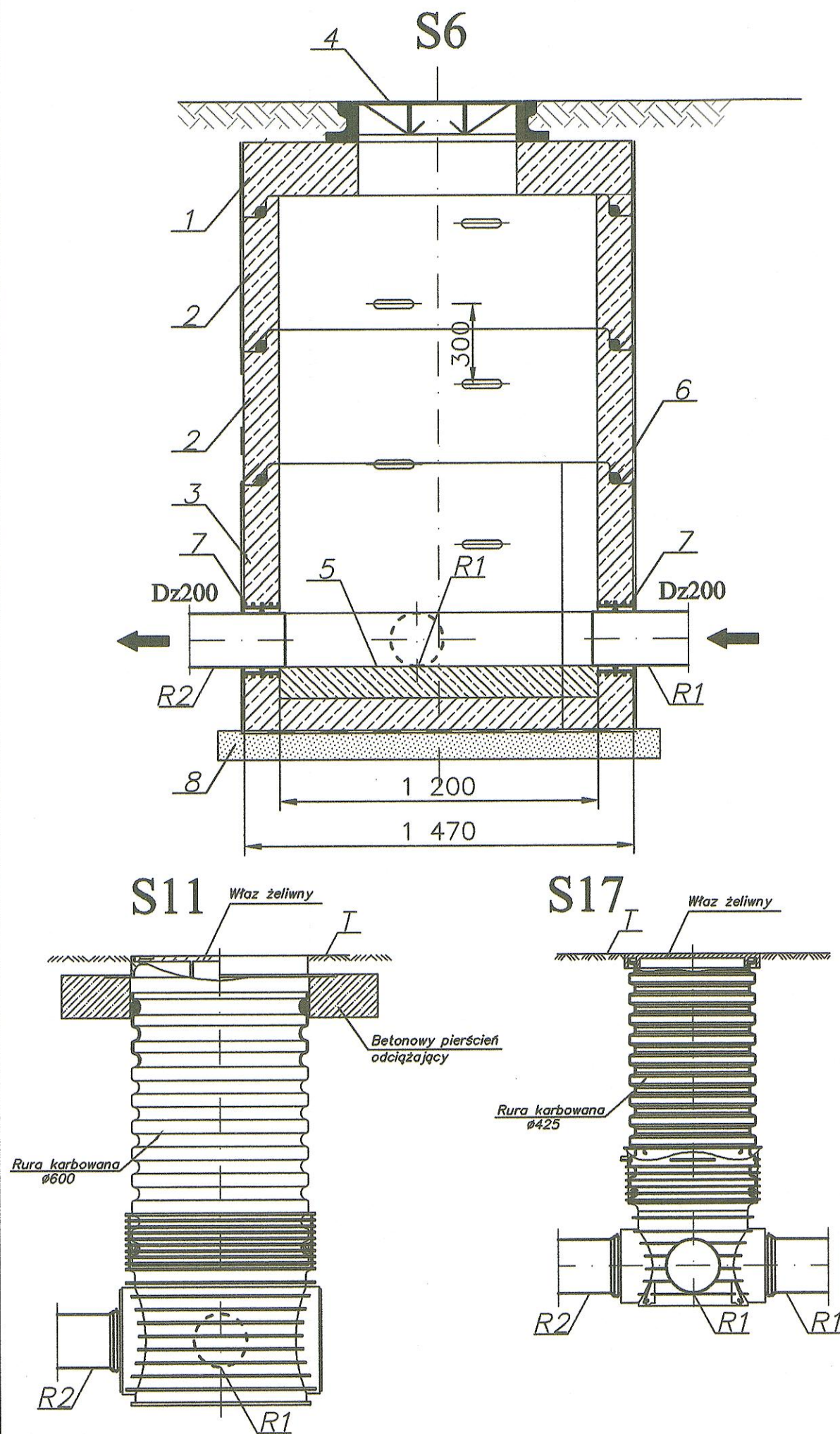
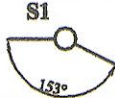
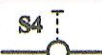
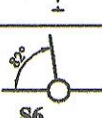
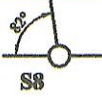
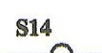
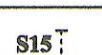
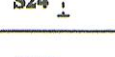
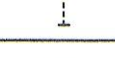
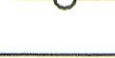
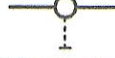
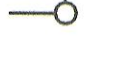


## Przykładowe szczegóły studzienek

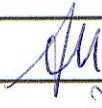
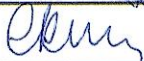


| Nr studzienki | Sytuacja                                                                              | Rzędna terenu | Rzędna dna wlotu i wylotu do/ze studzienki |            | Rodzaj studzienki  |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------|------------|--------------------|
|               |                                                                                       | T             | R1 (wlot)                                  | R2 (wylot) | średnica, materiał |
| S1            |    | 95,20         | 92,39                                      | 92,39      | Ø425 (z tworzywa)  |
| S2            |    | 95,10         | 92,49                                      | 92,49      | Ø425 (z tworzywa)  |
| S3            |    | 95,00         | 92,70                                      | 92,70      | Ø425 (z tworzywa)  |
| S4            |    | 95,00         | 92,87                                      | 92,87      | Ø425 (z tworzywa)  |
| S5            |    | 95,10         | 93,01                                      | 93,01      | Ø425 (z tworzywa)  |
| S6            |    | 95,29         | 93,18                                      | 93,18      | Ø1200 (betonowa)   |
| S7            |    | 95,40         | 93,38                                      | 93,38      | Ø425 (z tworzywa)  |
| S8            |    | 95,60         | 93,59                                      | 93,59      | Ø1200 (betonowa)   |
| S9            |  | 95,70         | 93,64                                      | 93,64      | Ø1200 (betonowa)   |
| S10           |  | 96,00         | 93,71                                      | 93,71      | Ø425 (z tworzywa)  |
| S11           |  | 96,40         | 93,83                                      | 93,83      | Ø600 (z tworzywa)  |
| S12           |  | 95,10         | 93,26                                      | 93,26      | Ø425 (z tworzywa)  |
| S13           |  | 95,45         | 93,49                                      | 93,49      | Ø425 (z tworzywa)  |
| S14           |  | 95,80         | 93,76                                      | 93,76      | Ø425 (z tworzywa)  |
| S15           |  | 95,80         | 93,81                                      | 93,81      | Ø425 (z tworzywa)  |
| S16           |  | 96,00         | -                                          | 94,29      | Ø600 (z tworzywa)  |

| Nr studzienki | Sytuacja                                                                              | Rzędna terenu | Rzędna dna wlotu i wylotu do/ze studzienki |            | Rodzaj studzienki    |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------|------------|----------------------|
|               |                                                                                       | T             | R1 (wlot)                                  | R2 (wylot) | średnica, materiał   |
| S17           |    | 95,60         | 93,69                                      | 93,69      | Ø425<br>(z tworzywa) |
| S18           |    | 95,90         | 93,91                                      | 93,91      | Ø425<br>(z tworzywa) |
| S19           |    | 96,00         | 94,02                                      | 94,02      | Ø425<br>(z tworzywa) |
| S20           |    | 96,00         | 94,08                                      | 94,08      | Ø425<br>(z tworzywa) |
| S21           |    | 95,90         | 94,28                                      | 94,28      | Ø425<br>(z tworzywa) |
| S22           |    | 95,90         | -                                          | 94,36      | Ø600<br>(z tworzywa) |
| S23           |    | 96,40         | 93,98                                      | 93,98      | Ø425<br>(z tworzywa) |
| S24           |    | 96,20         | 94,11                                      | 94,11      | Ø425<br>(z tworzywa) |
| S25           |   | 96,35         | 94,63                                      | 94,63      | Ø425<br>(z tworzywa) |
| S26           |  | 96,40         | 94,69                                      | 94,69      | Ø425<br>(z tworzywa) |
| S27           |  | 96,40         | 94,76                                      | 94,76      | Ø425<br>(z tworzywa) |
| S28           |  | 96,30         | 94,93                                      | 94,93      | Ø425<br>(z tworzywa) |
| S29           |  | 96,40         | -                                          | 94,97      | Ø600<br>(z tworzywa) |
| S30           |  | 95,60         | -                                          | 93,96      | Ø600<br>(z tworzywa) |

| ELEMENTY KONSTRUKCYJNE<br>STUZIENIEK BETONOWYCH |                                                                                                               |           |        |        |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| Nr                                              | Element                                                                                                       | Stuzienka |        |        |
|                                                 |                                                                                                               | S6        | S8     | S9     |
| 1                                               | Płyta pokrywowa 1200/200                                                                                      | 1 szt.    | 1 szt. | 1 szt. |
| 2                                               | Krag żelbetowy 1200/500<br>+ stopnie                                                                          | 2 szt.    | 2 szt. | 2 szt. |
| 3                                               | Podstawa studzienki 1200/900                                                                                  | -         | 1 szt. | 1 szt. |
| 4                                               | Podstawa studzienki 1200/1000                                                                                 | 1 szt.    | -      | -      |
| 5                                               | Kineta z betonu B20, wodoszczelnego,<br>gęstoplastycznego z dodatkiem<br>hydrozolu w ilości 1,5% wagi cementu | ✓         | ✓      | ✓      |
| 6                                               | Izolacja 2xABIZOL R<br>+ 2xABIZOL P                                                                           | ✓         | ✓      | ✓      |
| 7                                               | Przejście szczelne przez ścianę Dz200<br>z typowej kształtki firmowej                                         | 3 szt.    | 3 szt. | 3 szt. |
| 8                                               | Podłoże z betonu B10, gr.10 cm                                                                                | ✓         | ✓      | ✓      |

STAROSTWO POWIATU  
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO  
z siedzibą  
w Ożarowie Mazowieckim

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                 |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Wykonawca:<br><b>Usługi Projektowe - Krystyna Szarlik</b><br><b>ul. Przechodnia 12, Blizne Łaszczyńskiego</b> |                                                                                                                                                                   | Inwestor:<br><b>Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągów</b><br><b>i Kanalizacji „Mokre Łąki” Izabelin Sp. z o.o.</b> |                  |
| Inwestycja:                                                                                                   | <b>Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Młodzieżowej,<br/>         ul. Trzech Sosen, ul. Ogrodowej, ul. Pogodnej<br/>         w Łaskach, gm. Izabelin</b> |                                                                                                                 |                  |
| Tytuł:                                                                                                        | <b>Zestawienie studzienek kanalizacyjnych</b>                                                                                                                     |                                                                                                                 |                  |
| Projektant:                                                                                                   | <b>mgr inż. Anna Misiec</b><br><b>Upr. nr MAZ/0212/POOS/07</b>                                                                                                    |                            |                  |
| Opracował:                                                                                                    | <b>mgr inż. Krystyna Szarlik</b>                                                                                                                                  |                            |                  |
| Sprawdzający:                                                                                                 | <b>mgr inż. Elżbieta Kozłowska</b><br><b>Upr. nr St-708/87</b>                                                                                                    |                            |                  |
| <b>Projekt budowlany</b>                                                                                      | Data:<br><b>grudzień 2015 r.</b>                                                                                                                                  | Skala:<br><b>1:20</b>                                                                                           | Rys.<br><b>4</b> |