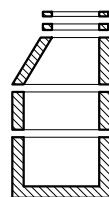
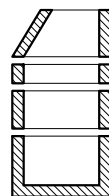


## SPECYFIKACJA ELEMENTÓW STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH TYPU BS

Projekt : KATY WR\_STARÓWKA\_KS\_ETAP I

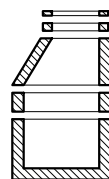
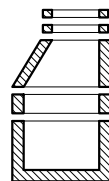
Nazwa elementu	Symbol handlowy	Wymiar elementu	Masa kg	Ilość szt
<b>Studzienka: S1</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 135,05 m Rzędna dna kanału wyl.: 132,91 m Wysokość studzienki: 2,14 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPIŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 1,00 %				
KANAL 1 : średnica: 150 mm wys.: 50 mm kąt: 143 deg Materiał:				
KANAL 2 : średnica: 150 mm wys.: 50 mm kąt: 184 deg Materiał:				
KANAL 3 : średnica: 150 mm wys.: 50 mm kąt: 269 deg Materiał:				
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krąg	SR-01	1000X250	253	1
Krąg	SR-02	1000X500	506	1
Dno studzienki	A	1000X650	1563	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	3
Razem :			<b>2828</b>	<b>7</b>
<b>Studzienka: S2</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 135,12 m Rzędna dna kanału wyl.: 133,12 m Wysokość studzienki: 2,00 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPIŁYW. : średnica: 150 mm Spadek dna: 1,00 %				
KANAL 1 : średnica: 150 mm wys.: 0 mm kąt: 93 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	1
Pierścień dystansowy	AR-02	625X80	54	1
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krąg	SR-02	1000X500	506	1
Dno studzienki	A	1000X650	1563	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	2
Razem :			<b>2669</b>	<b>7</b>



## SPECYFIKACJA ELEMENTÓW STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH TYPU BS

Projekt : KATY WR\_STARÓWKA\_KS\_ETAP I

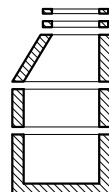
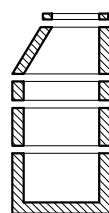
Nazwa elementu	Symbol handlowy	Wymiar elementu	Masa kg	Ilość szt
<b>Studzienka: S3</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 134,83 m Rzędna dna kanału wyl.: 133,00 m Wysokość studzienki: 1,83 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 0,50 %				
KANAL 1 : średnica: 200 mm wys.: 0 mm kąt: 249 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-03	625X100	67	2
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krąg	SR-01	1000X250	253	1
Dno studzienki	A	1000X650	1563	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	2
Razem :			<b>2456</b>	<b>7</b>
<b>Studzienka: S4</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 134,85 m Rzędna dna kanału wyl.: 133,07 m Wysokość studzienki: 1,78 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 0,50 %				
KANAL 1 : średnica: 150 mm wys.: 50 mm kąt: 69 deg Materiał:				
KANAL 2 : średnica: 150 mm wys.: 50 mm kąt: 118 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	1
Pierścień dystansowy	AR-03	625X100	67	1
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krąg	SR-01	1000X250	253	1
Dno studzienki	A	1000X650	1563	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	2
Razem :			<b>2429</b>	<b>7</b>



## SPECYFIKACJA ELEMENTÓW STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH TYPU BS

Projekt : KATY WR\_STARÓWKA\_KS\_ETAP I

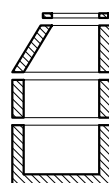
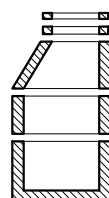
Nazwa elementu	Symbol handlowy	Wymiar elementu	Masa kg	Ilość szt
<b>Studzienka: S9</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 135,10 m Rzędna dna kanału wyl.: 132,90 m Wysokość studzienki: 2,20 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 0,50 %				
KANAL 1 : średnica: 200 mm wys.: 0 mm kąt: 198 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-02	625X80	54	1
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krąg	SR-01	1000X250	253	1
Krąg	SR-02	1000X500	506	1
Dno studzienki	A	1000X650	1563	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	3
Razem :			<b>2882</b>	<b>8</b>
<b>Studzienka: S10</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 135,10 m Rzędna dna kanału wyl.: 133,10 m Wysokość studzienki: 2,00 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 1,50 %				
KANAL 1 : średnica: 200 mm wys.: 0 mm kąt: 123 deg Materiał:				
KANAL 2 : średnica: 200 mm wys.: 0 mm kąt: 207 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	1
Pierścień dystansowy	AR-02	625X80	54	1
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krąg	SR-02	1000X500	506	1
Dno studzienki	A	1000X650	1563	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	2
Razem :			<b>2669</b>	<b>7</b>



## SPECYFIKACJA ELEMENTÓW STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH TYPU BS

Projekt : KATY WR\_STARÓWKA\_KS\_ETAP I

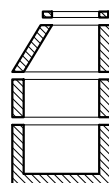
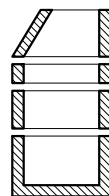
Nazwa elementu	Symbol handlowy	Wymiar elementu	Masa kg	Ilość szt
<b>Studzienka: S11</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 135,30 m Rzędna dna kanału wyl.: 133,26 m Wysokość studzienki: 2,04 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 1,50 %				
KANAL 1 : średnica: 200 mm wys.: 0 mm kąt: 173 deg Materiał:				
KANAL 2 : średnica: 150 mm wys.: 50 mm kąt: 233 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-02	625X80	54	1
Pierścień dystansowy	AR-03	625X100	67	1
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krąg	SR-02	1000X500	506	1
Dno studzienki	A	1000X650	1563	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	2
Razem :			<b>2696</b>	<b>7</b>
<b>Studzienka: S12</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 135,50 m Rzędna dna kanału wyl.: 133,57 m Wysokość studzienki: 1,93 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 1,50 %				
KANAL 1 : średnica: 150 mm wys.: 50 mm kąt: 204 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	1
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krąg	SR-02	1000X500	506	1
Dno studzienki	A	1000X650	1563	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	2
Razem :			<b>2615</b>	<b>6</b>



## SPECYFIKACJA ELEMENTÓW STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH TYPU BS

Projekt : KATY WR\_STARÓWKA\_KS\_ETAP I

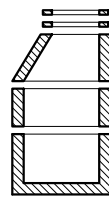
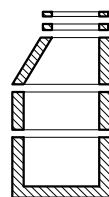
Nazwa elementu	Symbol handlowy	Wymiar elementu	Masa kg	Ilość szt
<b>Studzienka: S13</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 135,33 m Rzędna dna kanału wyl.: 133,20 m Wysokość studzienki: 2,13 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 0,50 %				
KANAL 1 : średnica: 150 mm wys.: 50 mm kąt: 141 deg Materiał:				
KANAL 2 : średnica: 150 mm wys.: 50 mm kąt: 221 deg Materiał:				
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krąg	SR-01	1000X250	253	1
Krąg	SR-02	1000X500	506	1
Dno studzienki	A	1000X650	1563	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	3
Razem :			<b>2828</b>	<b>7</b>
<b>Studzienka: S14</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 135,35 m Rzędna dna kanału wyl.: 133,41 m Wysokość studzienki: 1,94 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 150 mm Spadek dna: 1,50 %				
KANAL 1 : średnica: 150 mm wys.: 0 mm kąt: 100 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-02	625X80	54	1
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krąg	SR-02	1000X500	506	1
Dno studzienki	A	1000X650	1563	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	2
Razem :			<b>2629</b>	<b>6</b>



## SPECYFIKACJA ELEMENTÓW STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH TYPU BS

Projekt : KATY WR\_STARÓWKA\_KS\_ETAP I

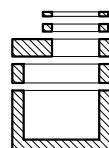
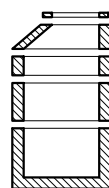
Nazwa elementu	Symbol handlowy	Wymiar elementu	Masa kg	Ilość szt
<b>Studzienka: S5</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 135,00 m Rzędna dna kanału wyl.: 132,99 m Wysokość studzienki: 2,01 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 0,40 %				
KANAL 1 : średnica: 200 mm wys.: 0 mm kąt: 230 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	1
Pierścień dystansowy	AR-02	625X80	54	1
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krąg	SR-02	1000X500	506	1
Dno studzienki	A	1000X650	1563	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	2
Razem :			<b>2669</b>	<b>7</b>
<b>Studzienka: S5a</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 135,10 m Rzędna dna kanału wyl.: 133,12 m Wysokość studzienki: 1,98 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 0,40 %				
KANAL 1 : średnica: 200 mm wys.: 0 mm kąt: 180 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	2
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krąg	SR-02	1000X500	506	1
Dno studzienki	A	1000X650	1563	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	2
Razem :			<b>2655</b>	<b>7</b>



## SPECYFIKACJA ELEMENTÓW STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH TYPU BS

Projekt : KATY WR\_STARÓWKA\_KS\_ETAP I

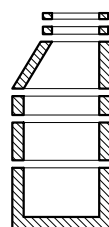
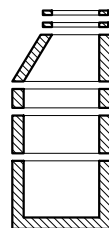
Nazwa elementu	Symbol handlowy	Wymiar elementu	Masa kg	Ilość szt
<b>Studzienka: S6</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 135,15 m Rzędna dna kanału wyl.: 133,29 m Wysokość studzienki: 1,86 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 0,40 %				
KANAL 1 : średnica: 200 mm wys.: 0 mm kąt: 239 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	1
Zwężka	K-03	1000/625X320	410	1
Krąg	SR-01	1000X250	253	1
Krąg	SR-02	1000X500	506	1
Dno studzienki	A	1000X650	1563	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	3
Razem :			<b>2772</b>	<b>8</b>
<b>Studzienka: S7</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 134,75 m Rzędna dna kanału wyl.: 133,36 m Wysokość studzienki: 1,39 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 0,40 %				
KANAL 1 : średnica: 150 mm wys.: 50 mm kąt: 115 deg Materiał:				
KANAL 2 : średnica: 150 mm wys.: 50 mm kąt: 267 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	1
Pierścień dystansowy	AR-03	625X100	67	1
Płyta pokrywowa	KP-01	1000/625X230	608	1
Krąg	SR-01	1000X250	253	1
Dno studzienki	A	1000X650	1563	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	2
Razem :			<b>2531</b>	<b>7</b>



## SPECYFIKACJA ELEMENTÓW STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH TYPU BS

Projekt : KATY WR\_STARÓWKA\_KS\_ETAP I

Nazwa elementu	Symbol handlowy	Wymiar elementu	Masa kg	Ilość szt
<b>Studzienka: S15</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 134,97 m Rzędna dna kanału wyl.: 132,63 m Wysokość studzienki: 2,34 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 1,50 %				
KANAL 1 : średnica: 200 mm wys.: 0 mm kąt: 180 deg Materiał:				
KANAL 2 : średnica: 200 mm wys.: 0 mm kąt: 270 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	2
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krąg	SR-01	1000X250	253	1
Krąg	SR-02	1000X500	506	1
Dno studzienki	B	1000X750	1693	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	3
Razem :			<b>3038</b>	<b>9</b>
<b>Studzienka: S16</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 135,12 m Rzędna dna kanału wyl.: 132,83 m Wysokość studzienki: 2,29 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 1,50 %				
KANAL 1 : średnica: 150 mm wys.: 50 mm kąt: 140 deg Materiał:				
KANAL 2 : średnica: 200 mm wys.: 0 mm kąt: 207 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-02	625X80	54	1
Pierścień dystansowy	AR-03	625X100	67	1
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krąg	SR-01	1000X250	253	1
Krąg	SR-02	1000X500	506	1
Dno studzienki	A	1000X650	1563	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	3
Razem :			<b>2949</b>	<b>9</b>

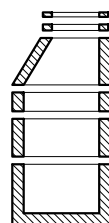
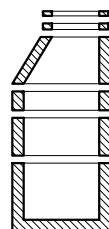




## SPECYFIKACJA ELEMENTÓW STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH TYPU BS

Projekt : KATY WR\_STARÓWKA\_KS\_ETAP I

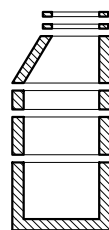
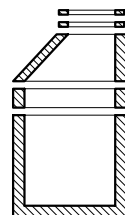
Nazwa elementu	Symbol handlowy	Wymiar elementu	Masa kg	Ilość szt
<b>Studzienka: S17</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 135,40 m Rzędna dna kanału wyl.: 133,05 m Wysokość studzienki: 2,35 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 1,50 %				
KANAL 1 : średnica: 150 mm wys.: 50 mm kąt: 70 deg Materiał:				
KANAL 2 : średnica: 200 mm wys.: 0 mm kąt: 159 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	1
Pierścień dystansowy	AR-02	625X80	54	1
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krań	SR-01	1000X250	253	1
Krań	SR-02	1000X500	506	1
Dno studzienki	B	1000X750	1693	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	3
Razem :			<b>3052</b>	<b>9</b>
<b>Studzienka: S18</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 135,50 m Rzędna dna kanału wyl.: 133,25 m Wysokość studzienki: 2,25 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 1,50 %				
KANAL 1 : średnica: 200 mm wys.: 50 mm kąt: 92 deg Materiał:				
KANAL 2 : średnica: 200 mm wys.: 0 mm kąt: 180 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	1
Pierścień dystansowy	AR-02	625X80	54	1
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krań	SR-01	1000X250	253	1
Krań	SR-02	1000X500	506	1
Dno studzienki	A	1000X650	1563	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	3
Razem :			<b>2922</b>	<b>9</b>



## SPECYFIKACJA ELEMENTÓW STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH TYPU BS

Projekt : KATY WR\_STARÓWKA\_KS\_ETAP I

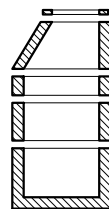
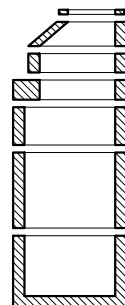
Nazwa elementu	Symbol handlowy	Wymiar elementu	Masa kg	Ilość szt
<b>Studzienka: S30</b> Średnica: 1200 mm Rzędna wjazdu: 135,75 m Rzędna dna kanału wyl.: 133,47 m Wysokość studzienki: 2,28 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm Uwagi: Studnia kaskadowa				
KANAL ODPIŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 1,50 %				
KANAL 1 : średnica: 200 mm wys.: 700 mm kąt: 180 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	2
Zwężka	K-02	1200/625X620	640	1
Krąg	SR-04	1200X250	340	1
Dno studzienki	D3	1200X1200	2897	1
Uszczelka	U-1200	1200	0	2
Razem :			<b>3957</b>	<b>7</b>
<b>Studzienka: S19</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 135,90 m Rzędna dna kanału wyl.: 133,56 m Wysokość studzienki: 2,34 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPIŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 1,50 %				
KANAL 1 : średnica: 200 mm wys.: 50 mm kąt: 90 deg Materiał:				
KANAL 2 : średnica: 200 mm wys.: 0 mm kąt: 178 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	2
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krąg	SR-01	1000X250	253	1
Krąg	SR-02	1000X500	506	1
Dno studzienki	B	1000X750	1693	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	3
Razem :			<b>3038</b>	<b>9</b>



## SPECYFIKACJA ELEMENTÓW STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH TYPU BS

Projekt : KATY WR\_STARÓWKA\_KS\_ETAP I

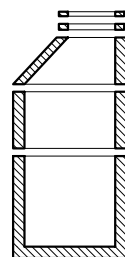
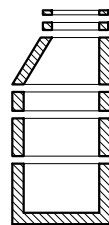
Nazwa elementu	Symbol handlowy	Wymiar elementu	Masa kg	Ilość szt
<b>Studzienka: S33</b> Średnica: 1200 mm Rzędna wjazdu: 137,10 m Rzędna dna kanału wyl.: 133,81 m Wysokość studzienki: 3,29 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm Uwagi: Studnia kaskadowa				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 1,50 %				
KANAL 1 : średnica: 200 mm wys.: 1000 mm kąt: 180 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	1
Zwężka	K-03	1000/625X320	410	1
Krąg	SR-01	1000X250	253	1
Płyta pośrednia	UP-03	1200/1000X260	660	1
Krąg	SR-05	1200X500	680	1
Krąg	SR-05A	1200X1000	1360	1
Dno studzienki	D1	1200X800	2281	1
Uszczelka	U-1200	1200	0	3
Uszczelka	U-1000	1000	0	2
Razem :			<b>5684</b>	<b>12</b>
<b>Studzienka: S34</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 137,40 m Rzędna dna kanału wyl.: 135,22 m Wysokość studzienki: 2,18 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 1,50 %				
KANAL 1 : średnica: 150 mm wys.: 50 mm kąt: 161 deg Materiał:				
KANAL 2 : średnica: 150 mm wys.: 50 mm kąt: 244 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	1
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krąg	SR-01	1000X250	253	1
Krąg	SR-02	1000X500	506	1
Dno studzienki	A	1000X650	1563	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	3
Razem :			<b>2868</b>	<b>8</b>



## SPECYFIKACJA ELEMENTÓW STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH TYPU BS

Projekt : KATY WR\_STARÓWKA\_KS\_ETAP I

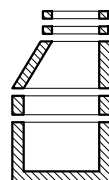
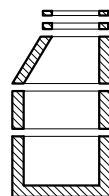
Nazwa elementu	Symbol handlowy	Wymiar elementu	Masa kg	Ilość szt
<b>Studzienka: S20</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 136,23 m Rzędna dna kanału wyl.: 133,96 m Wysokość studzienki: 2,27 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 2,37 %				
KANAL 1 : średnica: 200 mm wys.: 0 mm kąt: 120 deg Materiał:				
KANAL 2 : średnica: 200 mm wys.: 0 mm kąt: 190 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	1
Pierścień dystansowy	AR-03	625X100	67	1
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krań	SR-01	1000X250	253	1
Krań	SR-02	1000X500	506	1
Dno studzienki	A	1000X650	1563	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	3
Razem :			<b>2935</b>	<b>9</b>
<b>Studzienka: S35</b> Średnica: 1200 mm Rzędna wjazdu: 136,90 m Rzędna dna kanału wyl.: 134,09 m Wysokość studzienki: 2,81 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm Uwagi: Studnia kaskadowa				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 1,00 %				
KANAL 1 : średnica: 200 mm wys.: 800 mm kąt: 152 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	1
Pierścień dystansowy	AR-02	625X80	54	1
Zwężka	K-02	1200/625X620	640	1
Krań	SR-05B	1200X750	1020	1
Dno studzienki	D3	1200X1200	2897	1
Uszczelka	U-1200	1200	0	2
Razem :			<b>4651</b>	<b>7</b>



## SPECYFIKACJA ELEMENTÓW STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH TYPU BS

Projekt : KATY WR\_STARÓWKA\_KS\_ETAP I

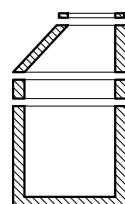
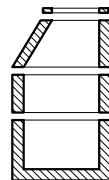
Nazwa elementu	Symbol handlowy	Wymiar elementu	Masa kg	Ilość szt
<b>Studzienka: S36</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 137,20 m Rzędna dna kanału wyl.: 135,19 m Wysokość studzienki: 2,01 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 2,00 %				
KANAL 1 : średnica: 200 mm wys.: 0 mm kąt: 179 deg Materiał:				
KANAL 2 : średnica: 150 mm wys.: 100 mm kąt: 251 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	1
Pierścień dystansowy	AR-02	625X80	54	1
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krąg	SR-02	1000X500	506	1
Dno studzienki	A	1000X650	1563	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	2
Razem :			<b>2669</b>	<b>7</b>
<b>Studzienka: S37</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 137,30 m Rzędna dna kanału wyl.: 135,48 m Wysokość studzienki: 1,82 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 2,00 %				
KANAL 1 : średnica: 150 mm wys.: 50 mm kąt: 136 deg Materiał:				
KANAL 2 : średnica: 150 mm wys.: 50 mm kąt: 167 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-03	625X100	67	2
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krąg	SR-01	1000X250	253	1
Dno studzienki	A	1000X650	1563	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	2
Razem :			<b>2456</b>	<b>7</b>



## SPECYFIKACJA ELEMENTÓW STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH TYPU BS

Projekt : KATY WR\_STARÓWKA\_KS\_ETAP I

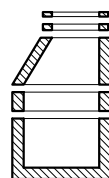
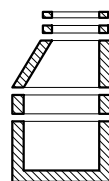
Nazwa elementu	Symbol handlowy	Wymiar elementu	Masa kg	Ilość szt
<b>Studzienka: S21</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 136,45 m Rzędna dna kanału wyl.: 134,54 m Wysokość studzienki: 1,91 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 2,08 %				
KANAL 1 : średnica: 200 mm wys.: 0 mm kąt: 116 deg Materiał:				
KANAL 2 : średnica: 200 mm wys.: 0 mm kąt: 194 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	1
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krag	SR-02	1000X500	506	1
Dno studzienki	A	1000X650	1563	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	2
Razem :			<b>2615</b>	<b>6</b>
<b>Studzienka: S38</b> Średnica: 1200 mm Rzędna wjazdu: 137,30 m Rzędna dna kanału wyl.: 135,07 m Wysokość studzienki: 2,23 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm Uwagi: Studnia kaskadowa				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 5,00 %				
KANAL 1 : średnica: 150 mm wys.: 50 mm kąt: 90 deg Materiał:				
KANAL 2 : średnica: 200 mm wys.: 650 mm kąt: 146 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	1
Zwężka	K-02	1200/625X620	640	1
Krag	SR-04	1200X250	340	1
Dno studzienki	D3	1200X1200	2897	1
Uszczelka	U-1200	1200	0	2
Razem :			<b>3917</b>	<b>6</b>



## SPECYFIKACJA ELEMENTÓW STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH TYPU BS

Projekt : KATY WR\_STARÓWKA\_KS\_ETAP I

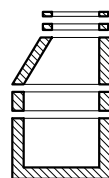
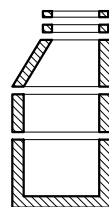
Nazwa elementu	Symbol handlowy	Wymiar elementu	Masa kg	Ilość szt
<b>Studzienka: S39</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 137,63 m Rzędna dna kanału wyl.: 135,84 m Wysokość studzienki: 1,79 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 0,50 %				
KANAL 1 : średnica: 200 mm wys.: 0 mm kąt: 90 deg Materiał:				
KANAL 2 : średnica: 200 mm wys.: 0 mm kąt: 180 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-02	625X80	54	1
Pierścień dystansowy	AR-03	625X100	67	1
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krąg	SR-01	1000X250	253	1
Dno studzienki	A	1000X650	1563	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	2
Razem :			<b>2443</b>	<b>7</b>
<b>Studzienka: S40</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 137,90 m Rzędna dna kanału wyl.: 136,14 m Wysokość studzienki: 1,76 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 2,00 %				
KANAL 1 : średnica: 150 mm wys.: 50 mm kąt: 143 deg Materiał:				
KANAL 2 : średnica: 150 mm wys.: 50 mm kąt: 181 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	1
Pierścień dystansowy	AR-02	625X80	54	1
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krąg	SR-01	1000X250	253	1
Dno studzienki	A	1000X650	1563	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	2
Razem :			<b>2416</b>	<b>7</b>



## SPECYFIKACJA ELEMENTÓW STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH TYPU BS

Projekt : KATY WR\_STARÓWKA\_KS\_ETAP I

Nazwa elementu	Symbol handlowy	Wymiar elementu	Masa kg	Ilość szt
<b>Studzienka: S22</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 136,80 m Rzędna dna kanału wyl.: 134,66 m Wysokość studzienki: 2,14 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm Uwagi: wlot 2 zaślepić				
KANAL ODPIŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 0,50 %				
KANAL 1 : średnica: 200 mm wys.: 0 mm kąt: 86 deg Materiał:				
KANAL 2 : średnica: 200 mm wys.: 0 mm kąt: 180 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-02	625X80	54	1
Pierścień dystansowy	AR-03	625X100	67	1
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krąg	SR-02	1000X500	506	1
Dno studzienki	B	1000X750	1693	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	2
Razem :			<b>2826</b>	<b>7</b>
<b>Studzienka: S23</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 137,55 m Rzędna dna kanału wyl.: 135,80 m Wysokość studzienki: 1,75 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPIŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 9,70 %				
KANAL 1 : średnica: 200 mm wys.: 0 mm kąt: 168 deg Materiał:				
KANAL 2 : średnica: 150 mm wys.: 300 mm kąt: 268 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	1
Pierścień dystansowy	AR-02	625X80	54	1
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krąg	SR-01	1000X250	253	1
Dno studzienki	A	1000X650	1563	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	2
Razem :			<b>2416</b>	<b>7</b>

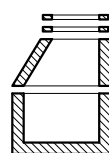
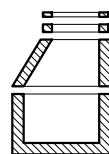




## SPECYFIKACJA ELEMENTÓW STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH TYPU BS

Projekt : KATY WR\_STARÓWKA\_KS\_ETAP I

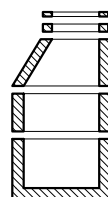
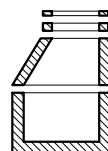
Nazwa elementu	Symbol handlowy	Wymiar elementu	Masa kg	Ilość szt
<b>Studzienka: S41</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 137,90 m Rzędna dna kanału wyl.: 136,38 m Wysokość studzienki: 1,52 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 150 mm Spadek dna: 1,00 %				
KANAL 1 : średnica: 150 mm wys.: 0 mm kąt: 209 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	1
Pierścień dystansowy	AR-03	625X100	67	1
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Dno studzienki	A	1000X650	1563	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	1
Razem :			<b>2176</b>	<b>5</b>
<b>Studzienka: S41.1</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 137,95 m Rzędna dna kanału wyl.: 136,46 m Wysokość studzienki: 1,49 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 150 mm Spadek dna: 1,00 %				
KANAL 1 : średnica: 150 mm wys.: 0 mm kąt: 133 deg Materiał:				
KANAL 2 : średnica: 150 mm wys.: 0 mm kąt: 224 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	2
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Dno studzienki	A	1000X650	1563	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	1
Razem :			<b>2149</b>	<b>5</b>



## SPECYFIKACJA ELEMENTÓW STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH TYPU BS

Projekt : KATY WR\_STARÓWKA\_KS\_ETAP I

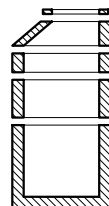
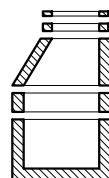
Nazwa elementu	Symbol handlowy	Wymiar elementu	Masa kg	Ilość szt
<b>Studzienka: S41.2</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 138,05 m Rzędna dna kanału wyl.: 136,52 m Wysokość studzienki: 1,53 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm Uwagi: Studnia z dnem murowanym lub wylewanym na mokro				
KANAL ODPIŁYW. : średnica: 150 mm Spadek dna: 1,00 %				
KANAL 1 : średnica: 160 mm wys.: 310 mm kąt: 180 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	1
Pierścień dystansowy	AR-03	625X100	67	1
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Dno studzienki	A	1000X650	1563	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	1
Razem :			<b>2176</b>	<b>5</b>
<b>Studzienka: S24</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 138,03 m Rzędna dna kanału wyl.: 136,01 m Wysokość studzienki: 2,02 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPIŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 0,50 %				
KANAL 1 : średnica: 150 mm wys.: 50 mm kąt: 176 deg Materiał:				
KANAL 2 : średnica: 200 mm wys.: 0 mm kąt: 266 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	1
Pierścień dystansowy	AR-03	625X100	67	1
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krąg	SR-02	1000X500	506	1
Dno studzienki	A	1000X650	1563	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	2
Razem :			<b>2682</b>	<b>7</b>



## SPECYFIKACJA ELEMENTÓW STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH TYPU BS

Projekt : KATY WR\_STARÓWKA\_KS\_ETAP I

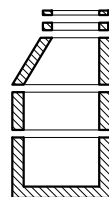
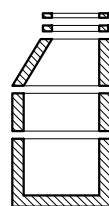
Nazwa elementu	Symbol handlowy	Wymiar elementu	Masa kg	Ilość szt
<b>Studzienka: S43</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 138,00 m Rzędna dna kanału wyl.: 136,23 m Wysokość studzienki: 1,77 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 150 mm Spadek dna: 1,50 %				
KANAL 1 : średnica: 150 mm wys.: 0 mm kąt: 122 deg Materiał:				
KANAL 2 : średnica: 150 mm wys.: 0 mm kąt: 152 deg Materiał:				
KANAL 3 : średnica: 150 mm wys.: 150 mm kąt: 232 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	1
Pierścień dystansowy	AR-03	625X100	67	1
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krąg	SR-01	1000X250	253	1
Dno studzienki	A	1000X650	1563	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	2
Razem :			<b>2429</b>	<b>7</b>
<b>Studzienka: S25</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 138,40 m Rzędna dna kanału wyl.: 136,24 m Wysokość studzienki: 2,16 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 150 mm Spadek dna: 1,50 %				
KANAL 1 : średnica: 150 mm wys.: 500 mm kąt: 68 deg Materiał:				
KANAL 2 : średnica: 150 mm wys.: 500 mm kąt: 119 deg Materiał:				
KANAL 3 : średnica: 200 mm wys.: 0 mm kąt: 168 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	1
Zwężka	K-03	1000/625X320	410	1
Krąg	SR-01	1000X250	253	1
Krąg	SR-02	1000X500	506	1
Dno studzienki	C	1000X950	1953	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	3
Razem :			<b>3162</b>	<b>8</b>



## SPECYFIKACJA ELEMENTÓW STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH TYPU BS

Projekt : KATY WR\_STARÓWKA\_KS\_ETAP I

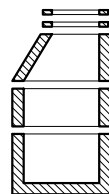
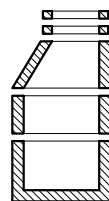
Nazwa elementu	Symbol handlowy	Wymiar elementu	Masa kg	Ilość szt
<b>Studzienka: S26</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 138,45 m Rzędna dna kanału wyl.: 136,35 m Wysokość studzienki: 2,10 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 1,50 %				
KANAL 1 : średnica: 200 mm wys.: 0 mm kąt: 143 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	1
Pierścień dystansowy	AR-02	625X80	54	1
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krąg	SR-02	1000X500	506	1
Dno studzienki	B	1000X750	1693	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	2
Razem :			<b>2799</b>	<b>7</b>
<b>Studzienka: S27</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 138,47 m Rzędna dna kanału wyl.: 136,45 m Wysokość studzienki: 2,02 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 1,50 %				
KANAL 1 : średnica: 150 mm wys.: 50 mm kąt: 147 deg Materiał:				
KANAL 2 : średnica: 200 mm wys.: 0 mm kąt: 217 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	1
Pierścień dystansowy	AR-03	625X100	67	1
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krąg	SR-02	1000X500	506	1
Dno studzienki	A	1000X650	1563	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	2
Razem :			<b>2682</b>	<b>7</b>



## SPECYFIKACJA ELEMENTÓW STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH TYPU BS

Projekt : KATY WR\_STARÓWKA\_KS\_ETAP I

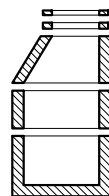
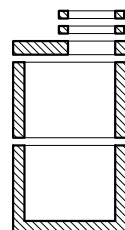
Nazwa elementu	Symbol handlowy	Wymiar elementu	Masa kg	Ilość szt
<b>Studzienka: S51</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 135,35 m Rzędna dna kanału wyl.: 133,28 m Wysokość studzienki: 2,07 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 4,00 %				
KANAL 1 : średnica: 150 mm wys.: 50 mm kąt: 178 deg Materiał:				
KANAL 2 : średnica: 200 mm wys.: 0 mm kąt: 272 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-03	625X100	67	2
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krąg	SR-02	1000X500	506	1
Dno studzienki	A	1000X650	1563	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	2
Razem :			<b>2709</b>	<b>7</b>
<b>Studzienka: S53</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 135,50 m Rzędna dna kanału wyl.: 133,52 m Wysokość studzienki: 1,98 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 2,00 %				
KANAL 1 : średnica: 150 mm wys.: 50 mm kąt: 193 deg Materiał:				
KANAL 2 : średnica: 150 mm wys.: 50 mm kąt: 242 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	2
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krąg	SR-02	1000X500	506	1
Dno studzienki	A	1000X650	1563	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	2
Razem :			<b>2655</b>	<b>7</b>



## SPECYFIKACJA ELEMENTÓW STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH TYPU BS

Projekt : KATY WR\_STARÓWKA\_KS\_ETAP I

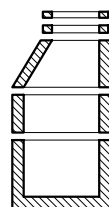
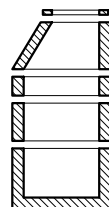
Nazwa elementu	Symbol handlowy	Wymiar elementu	Masa kg	Ilość szt
<b>Studzienka: S49</b> Średnica: 1200 mm Rzędna wjazdu: 136,35 m Rzędna dna kanału wyl.: 133,86 m Wysokość studzienki: 2,49 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm Uwagi: Studnia kaskadowa				
KANAL ODPIŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 0,50 %				
KANAL 1 : średnica: 150 mm wys.: 0 mm kąt: 91 deg Materiał:				
KANAL 2 : średnica: 200 mm wys.: 600 mm kąt: 257 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-03	625X100	67	2
Płyta pokrywowa	AP-03	1200/625X180	740	1
Krań	SR-05A	1200X1000	1360	1
Dno studzienki	D2	1200X1000	2592	1
Uszczelka	U-1200	1200	0	2
Razem :			<b>4826</b>	<b>7</b>
<b>Studzienka: S50</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 136,70 m Rzędna dna kanału wyl.: 134,70 m Wysokość studzienki: 2,00 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPIŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 0,50 %				
KANAL 1 : średnica: 200 mm wys.: 0 mm kąt: 90 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	1
Pierścień dystansowy	AR-02	625X80	54	1
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krań	SR-02	1000X500	506	1
Dno studzienki	A	1000X650	1563	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	2
Razem :			<b>2669</b>	<b>7</b>



## SPECYFIKACJA ELEMENTÓW STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH TYPU BS

Projekt : KATY WR\_STARÓWKA\_KS\_ETAP I

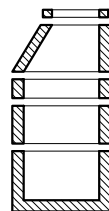
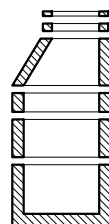
Nazwa elementu	Symbol handlowy	Wymiar elementu	Masa kg	Ilość szt
<b>Studzienka: S55</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 136,45 m Rzędna dna kanału wyl.: 134,28 m Wysokość studzienki: 2,17 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 2,00 %				
KANAL 1 : średnica: 200 mm wys.: 0 mm kąt: 118 deg Materiał:				
KANAL 2 : średnica: 150 mm wys.: 50 mm kąt: 212 deg Materiał:				
KANAL 3 : średnica: 200 mm wys.: 0 mm kąt: 269 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	1
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krąg	SR-01	1000X250	253	1
Krąg	SR-02	1000X500	506	1
Dno studzienki	A	1000X650	1563	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	3
Razem :			<b>2868</b>	<b>8</b>
<b>Studzienka: S60</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 136,55 m Rzędna dna kanału wyl.: 134,41 m Wysokość studzienki: 2,14 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 1,50 %				
KANAL 1 : średnica: 150 mm wys.: 50 mm kąt: 167 deg Materiał:				
KANAL 2 : średnica: 150 mm wys.: 50 mm kąt: 240 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-02	625X80	54	1
Pierścień dystansowy	AR-03	625X100	67	1
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krąg	SR-02	1000X500	506	1
Dno studzienki	B	1000X750	1693	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	2
Razem :			<b>2826</b>	<b>7</b>



## SPECYFIKACJA ELEMENTÓW STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH TYPU BS

Projekt : KATY WR\_STARÓWKA\_KS\_ETAP I

Nazwa elementu	Symbol handlowy	Wymiar elementu	Masa kg	Ilość szt
<b>Studzienka: S56</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 136,70 m Rzędna dna kanału wyl.: 134,43 m Wysokość studzienki: 2,27 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 2,00 %				
KANAL 1 : średnica: 150 mm wys.: 50 mm kąt: 93 deg Materiał:				
KANAL 2 : średnica: 150 mm wys.: 50 mm kąt: 144 deg Materiał:				
KANAL 3 : średnica: 200 mm wys.: 0 mm kąt: 185 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	1
Pierścień dystansowy	AR-03	625X100	67	1
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krąg	SR-01	1000X250	253	1
Krąg	SR-02	1000X500	506	1
Dno studzienki	A	1000X650	1563	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	3
Razem :			<b>2935</b>	<b>9</b>
<b>Studzienka: S57</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 136,70 m Rzędna dna kanału wyl.: 134,49 m Wysokość studzienki: 2,21 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 1,50 %				
KANAL 1 : średnica: 150 mm wys.: 50 mm kąt: 92 deg Materiał:				
KANAL 2 : średnica: 150 mm wys.: 50 mm kąt: 108 deg Materiał:				
KANAL 3 : średnica: 200 mm wys.: 0 mm kąt: 180 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-03	625X100	67	1
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krąg	SR-01	1000X250	253	1
Krąg	SR-02	1000X500	506	1
Dno studzienki	A	1000X650	1563	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	3
Razem :			<b>2895</b>	<b>8</b>

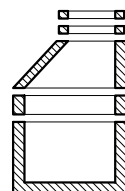
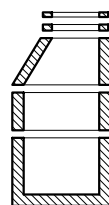




## SPECYFIKACJA ELEMENTÓW STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH TYPU BS

Projekt : KATY WR\_STARÓWKA\_KS\_ETAP I

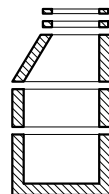
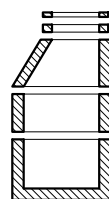
Nazwa elementu	Symbol handlowy	Wymiar elementu	Masa kg	Ilość szt
<b>Studzienka: S58</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 136,70 m Rzędna dna kanału wyl.: 134,60 m Wysokość studzienki: 2,10 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 1,50 %				
KANAL 1 : średnica: 150 mm wys.: 50 mm kąt: 84 deg Materiał:				
KANAL 2 : średnica: 200 mm wys.: 0 mm kąt: 174 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	1
Pierścień dystansowy	AR-02	625X80	54	1
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krąg	SR-02	1000X500	506	1
Dno studzienki	B	1000X750	1693	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	2
Razem :			<b>2799</b>	<b>7</b>
<b>Studzienka: S59</b> Średnica: 1200 mm Rzędna wjazdu: 136,80 m Rzędna dna kanału wyl.: 134,84 m Wysokość studzienki: 1,96 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 1,50 %				
KANAL 1 : średnica: 150 mm wys.: 50 mm kąt: 93 deg Materiał:				
KANAL 2 : średnica: 150 mm wys.: 50 mm kąt: 108 deg Materiał:				
KANAL 3 : średnica: 150 mm wys.: 50 mm kąt: 123 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-03	625X100	67	2
Zwężka	K-02	1200/625X620	640	1
Krąg	SR-04	1200X250	340	1
Dno studzienki	D1	1200X800	2281	1
Uszczelka	U-1200	1200	0	2
Razem :			<b>3395</b>	<b>7</b>



## SPECYFIKACJA ELEMENTÓW STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH TYPU BS

Projekt : KATY WR\_STARÓWKA\_KS\_ETAP I

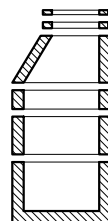
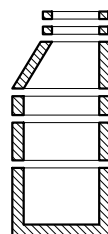
Nazwa elementu	Symbol handlowy	Wymiar elementu	Masa kg	Ilość szt
<b>Studzienka: S62</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 135,70 m Rzędna dna kanału wyl.: 133,67 m Wysokość studzienki: 2,03 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 2,50 %				
KANAL 1 : średnica: 200 mm wys.: 0 mm kąt: 199 deg Materiał:				
KANAL 2 : średnica: 200 mm wys.: 0 mm kąt: 270 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	1
Pierścień dystansowy	AR-03	625X100	67	1
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krąg	SR-02	1000X500	506	1
Dno studzienki	A	1000X650	1563	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	2
Razem :			<b>2682</b>	<b>7</b>
<b>Studzienka: S68</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 135,75 m Rzędna dna kanału wyl.: 133,75 m Wysokość studzienki: 2,00 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 0,50 %				
KANAL 1 : średnica: 200 mm wys.: 0 mm kąt: 87 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	1
Pierścień dystansowy	AR-02	625X80	54	1
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krąg	SR-02	1000X500	506	1
Dno studzienki	A	1000X650	1563	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	2
Razem :			<b>2669</b>	<b>7</b>



## SPECYFIKACJA ELEMENTÓW STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH TYPU BS

Projekt : KATY WR\_STARÓWKA\_KS\_ETAP I

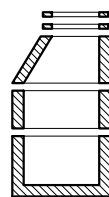
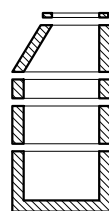
Nazwa elementu	Symbol handlowy	Wymiar elementu	Masa kg	Ilość szt
<b>Studzienka: S69</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 136,75 m Rzędna dna kanału wyl.: 134,34 m Wysokość studzienki: 2,41 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 2,00 %				
KANAL 1 : średnica: 150 mm wys.: 50 mm kąt: 165 deg Materiał:				
KANAL 2 : średnica: 150 mm wys.: 50 mm kąt: 201 deg Materiał:				
KANAL 3 : średnica: 200 mm wys.: 0 mm kąt: 270 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-03	625X100	67	2
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krąg	SR-01	1000X250	253	1
Krąg	SR-02	1000X500	506	1
Dno studzienki	B	1000X750	1693	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	3
Razem :			<b>3092</b>	<b>9</b>
<b>Studzienka: S71</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 136,73 m Rzędna dna kanału wyl.: 134,47 m Wysokość studzienki: 2,26 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 2,00 %				
KANAL 1 : średnica: 150 mm wys.: 0 mm kąt: 149 deg Materiał:				
KANAL 2 : średnica: 150 mm wys.: 0 mm kąt: 174 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	1
Pierścień dystansowy	AR-02	625X80	54	1
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krąg	SR-01	1000X250	253	1
Krąg	SR-02	1000X500	506	1
Dno studzienki	A	1000X650	1563	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	3
Razem :			<b>2922</b>	<b>9</b>



## SPECYFIKACJA ELEMENTÓW STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH TYPU BS

Projekt : KATY WR\_STARÓWKA\_KS\_ETAP I

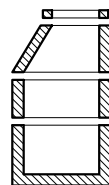
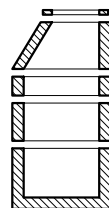
Nazwa elementu	Symbol handlowy	Wymiar elementu	Masa kg	Ilość szt
<b>Studzienka: S70</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 136,65 m Rzędna dna kanału wyl.: 134,50 m Wysokość studzienki: 2,15 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 2,00 %				
KANAL 1 : średnica: 150 mm wys.: 0 mm kąt: 90 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	1
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krąg	SR-01	1000X250	253	1
Krąg	SR-02	1000X500	506	1
Dno studzienki	A	1000X650	1563	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	3
Razem :			<b>2868</b>	<b>8</b>
<b>Studzienka: S63</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 135,80 m Rzędna dna kanału wyl.: 133,82 m Wysokość studzienki: 1,98 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 2,50 %				
KANAL 1 : średnica: 200 mm wys.: 0 mm kąt: 157 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	2
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krąg	SR-02	1000X500	506	1
Dno studzienki	A	1000X650	1563	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	2
Razem :			<b>2655</b>	<b>7</b>



## SPECYFIKACJA ELEMENTÓW STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH TYPU BS

Projekt : KATY WR\_STARÓWKA\_KS\_ETAP I

Nazwa elementu	Symbol handlowy	Wymiar elementu	Masa kg	Ilość szt
<b>Studzienka: S64</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 136,60 m Rzędna dna kanału wyl.: 134,42 m Wysokość studzienki: 2,18 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 2,50 %				
KANAL 1 : średnica: 200 mm wys.: 0 mm kąt: 107 deg Materiał:				
KANAL 2 : średnica: 150 mm wys.: 50 mm kąt: 157 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	1
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krąg	SR-01	1000X250	253	1
Krąg	SR-02	1000X500	506	1
Dno studzienki	A	1000X650	1563	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	3
Razem :			<b>2868</b>	<b>8</b>
<b>Studzienka: S65</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 136,55 m Rzędna dna kanału wyl.: 134,58 m Wysokość studzienki: 1,97 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 1,50 %				
KANAL 1 : średnica: 200 mm wys.: 0 mm kąt: 160 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-03	625X100	67	1
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krąg	SR-02	1000X500	506	1
Dno studzienki	A	1000X650	1563	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	2
Razem :			<b>2642</b>	<b>6</b>



## SPECYFIKACJA ELEMENTÓW STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH TYPU BS

Projekt : KATY WR\_STARÓWKA\_KS\_ETAP I

Nazwa elementu	Symbol handlowy	Wymiar elementu	Masa kg	Ilość szt
<b>Studzienka: S66</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 136,50 m Rzędna dna kanału wyl.: 134,70 m Wysokość studzienki: 1,80 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 1,50 %				
KANAL 1 : średnica: 150 mm wys.: 50 mm kąt: 183 deg Materiał:				
KANAL 2 : średnica: 150 mm wys.: 50 mm kąt: 269 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-02	625X80	54	1
Pierścień dystansowy	AR-03	625X100	67	1
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Krań	SR-01	1000X250	253	1
Dno studzienki	A	1000X650	1563	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	2
Razem :			<b>2443</b>	<b>7</b>
<b>Studzienka: S67</b> Średnica: 1000 mm Rzędna wjazdu: 136,45 m Rzędna dna kanału wyl.: 134,94 m Wysokość studzienki: 1,51 m Materiał kinety: Beton wodoszcz. Wys. wjazdu: 140 mm				
KANAL ODPŁYW. : średnica: 200 mm Spadek dna: 1,50 %				
KANAL 1 : średnica: 150 mm wys.: 0 mm kąt: 267 deg Materiał:				
Pierścień dystansowy	AR-01	625X60	40	1
Pierścień dystansowy	AR-02	625X80	54	1
Zwężka	K-01	1000/625X620	506	1
Dno studzienki	A	1000X650	1563	1
Uszczelka	U-1000	1000	0	1
Razem :			<b>2163</b>	<b>5</b>
Ogółem :			<b>172016</b>	<b>438</b>

