

## Opis odcinka

Odcinek KO17AKO17 Górna studzienka KO17A Nr inspekcji 1  
 Kier. inspekcji W górę Dolna studzienka KO17 Data insp. 2016-10-28

Wideo 31 Miejscowość Czeladź  
 Wideo pocz. 00:00:01 Rejon  
 Wideo kon. 00:01:23 Ulica Katowicka

Wideo medium Video CD/DVD Nazwa kanalizacji  
 Foto medium Rok budowy  
 Foto danych Zlecenie

Podst. insp. Rutynowa inspekcja stanu Położenie W drodze / w jezdni  
 Metoda insp. Inspekcja zdalnie sterowaną kamerę TV Rodzaj kanału Ogólnospławny przewód lub kolektor  
 Czyszczenie Oczyszczony przed inspekcją Typ kanalizacji Grawitacyjny przewód/kolektor  
 Pogoda Brak opadów Materiał Beton  
 Temperatura Temp. jest powyżej zamarzania Mat. wykładziny  
 Pomiary przepły. Typ wykładziny

Dł. odcinka 1,70 m Rodzaj profili Kołowy  
 Dł. inspekcji 1,70 m Wysokość 500 mm  
 Dł. rury 2,50 m Szerokość 500 mm  
 Pozio. pkt odnie.  
 Znaczenie strate.

Operator inż. Sebastian Woźniak  
 Zlecenie  
 Nr. ref. zlecenie  
 Uwaga  
 Odnosnik/odsylacz pracy

### Komentarz

| Foto | Wideo    | Odległość | G | Stan  | Z | Opis   |
|------|----------|-----------|---|-------|---|--|
| 520  | 00:00:01 | 0,00      |   | BCD A |   | Rodzaj węzła początkowego, studzienka włączowa |
| 521  | 00:00:49 | 0,20      |   | BDA   |   | Pos: 9- 3; Zdjęcia ogólne                      |
| 522  | 00:01:23 | 1,70      |   | BCE A |   | Węzeł końcowy, studzienka włączowa             |

## Grafika odcinka

|                 |           |                  |       |              |            |
|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------------|
| Odcinek         | KO17AKO17 | Górna studzienka | KO17A | Nr inspekcji | 1          |
| Kier. inspekcji | W górę    | Dolna studzienka | KO17  | Data insp.   | 2016-10-28 |

|               |        |               |                                    |
|---------------|--------|---------------|------------------------------------|
| Wideo         | 31     | Miejscowosc   | Czeladź                            |
| Wysokosc      | 500 mm | Ulica         | Katowicka                          |
| Szerokosc     | 500 mm | Profil        | Kołowy                             |
| Dł. rury      | 2,50 m | Rodzaj kanału | Ogólnospławny przewód lub kolektor |
| Dł. odcinka   | 1,70 m | Material      | Beton                              |
| Dł. inspekcji | 1,70 m | Komentarz     |                                    |

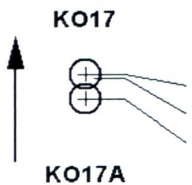
Pozio. pkt odnie.

Skala 1/ 500

Przedstawianie w kierunku badania

Str. grafiki 1

| Zdjęcie | Wideo    | Odl./m | Stan | Opis   |
|---------|----------|--------|------|--|
|         |          |        |      |  |
| 520     | 00:00:01 | 0.00   | BCDA | Rodzaj węzła początkowego, studzienka włączowa |
| 521     | 00:00:49 | 0.20   | BDA  | Poz.: 9 - 3; Zdjęcia ogólne                    |
| 522     | 00:01:23 | 1.70   | BCEA | Węzeł końcowy, studzienka włączowa             |



## Opis odcinka

Odcinek KO17KO21 Górna studzienka KO17 Nr inspekcji 3  
 Kier. inspekcji W dół Dolna studzienka KO21 Data insp. 2016-10-28

Wideo 31 Miejscowość Czeladź  
 Wideo pocz. 00:00:00 Rejon  
 Wideo kon. 00:12:27 Ulica Katowicka

Wideo medium Video CD/DVD Nazwa kanalizacji  
 Foto medium Rok budowy  
 Foto danych Zlecenie

Podst. insp. Rutynowa inspekcja stanu Położenie W drodze / w jezdni  
 Metoda insp. Inspekcja zdalnie sterowaną kamerę TV Rodzaj kanału Ogólnospławny przewód lub kolektor  
 Czyszczenie Oczyszczony przed inspekcją Typ kanalizacji Grawitacyjny przewód/kolektor  
 Pogoda Brak opadów Materiał Beton  
 Temperatura Temp. jest powyżej zamarzania Mat. wykładziny  
 Pomiar przepl. Typ wykładziny

Dł. odcinka 45,50 m Rodzaj profili Kołowy  
 Dł. inspekcji 45,50 m Wysokość 500 mm  
 Dł. rury 2,50 m Szerokość 500 mm

Pozio. pkt odnie.  
 Znaczenie strate.

Operator inż. Sebastian Woźniak  
 Zlecenie  
 Nr. ref. zlecenie  
 Uwaga  
 Odnosnik/odsylacz pracy

### Komentarz

| Foto | Wideo    | Odległość | G | Stan    | Z | Opis  |
|------|----------|-----------|---|---------|---|---|
| 531  | 00:00:00 | 0,00      |   | BCD A   |   | Rodzaj węzła początkowego, studzienka wiazowa   |
| 532  | 00:00:52 | 4,20      |   | BDA     |   | Pos: 9- 3; Zdjęcia ogólne   |
| 533  | 00:02:29 | 6,00      |   | BDB     |   | Uwaga ogólna; Dodatkowa studnia pod zwałami ziemi z budowlanej sieci kanalizacyjnej                                   |
| 534  | 00:03:06 | 7,40      |   | BAB B A |   | Pos: 2- 2; Szczelina, pęknięcie, wzdłużna, Szerokość = 5mm  |
| 535  | 00:03:57 | 12,30     |   | BDA     |   | Pos: 9- 3; Zdjęcia ogólne   |
| 536  | 00:04:27 | 13,60     |   | BAF J E |   | Pos: 5- 7; Uszkodzenie powierzchniowe, produkty korozji na powierzchni, przyczyna nie jest jednoznaczna               |
| 537  | 00:06:23 | 21,90     |   | BAF C E |   | Pos: 2- 6; Uszkodzenie powierzchniowe, kruszywo, przyczyna nie jest jednoznaczna                                      |
| 538  | 00:07:49 | 29,50     |   | BDA     |   | Pos: 9- 3; Zdjęcia ogólne   |
| 539  | 00:08:20 | 30,20     |   | BCA C B |   | Pos: 9- 9; Połączenie, połączenie siodłowe - wydłutowane, przyłącze zamknięte, Wysokość = 200mm, Szerokość = 200mm    |
| 540  | 00:09:05 | 34,80     |   | BAF D E |   | Pos: 6- 8; Uszkodzenie powierzchniowe, kruszywo wystające z powierzchni, przyczyna nie jest jednoznaczna              |
| 541  | 00:09:52 | 40,70     |   | BDA     |   | Pos: 9- 3; Zdjęcia ogólne   |
| 542  | 00:10:44 | 42,00     |   | BCA C B |   | Pos: 9- 9; Połączenie, połączenie siodłowe - wydłutowane, przyłącze zamknięte, Wysokość = 200mm, Szerokość = 200mm; , |
| 543  | 00:11:36 | 43,10     |   | BAB B C |   | Pos: 7- 12; Szczelina, pęknięcie, złożone, Szerokość = 10mm   |
| 544  | 00:12:27 | 45,50     |   | BCE A   |   | Węzeł końcowy, studzienka wiazowa   |

## Grafika odcinka

Odcinek KO17KO21 Górna studzienka KO17 Nr inspekcji 3  
 Kier. inspekcji W dół Dolna studzienka KO21 Data insp. 2016-10-28

Wideo 31 Miejscowosc Czeladź  
 Wysokosc 500 mm Ulica Katowicka  
 Szerokosc 500 mm Profil Kołowy  
 Dl. rury 2,50 m Rodzaj kanału Ogólnospławny przewód lub kolektor  
 Dl. odcinka 45,50 m Material Beton  
 Dl. inspekcji 45,50 m Komentarz

Pozio. pkt odnie.

Skala 1/ 500

Przedstawianie w kierunku badania

Str. grafiki 1

| Zdjęcie     | Wideo    | Odl./m | Stan  | Opis  |
|-------------|----------|--------|-------|---|
| <b>KO17</b> |          |        |       |   |
| 531         | 00:00:00 | 0.00   | BCDA  | Rodzaj węzła początkowego, studzienka włączowa  |
| 532         | 00:00:52 | 4.20   | BDA   | Poz.: 9 - 3; Zdjęcia ogólne   |
| 533         | 00:02:29 | 6.00   | BDB   | Uwaga ogólna; Dodatkowa studnia pod zwalami ziemi z budowlanej sieci kanalizacyjnej                                     |
| 534         | 00:03:06 | 7.40   | BABBA | Poz.: 2 - 2; Szczelina, pęknięcie, wzdłużna, Szerokość = 5mm  |
| 535         | 00:03:57 | 12.30  | BDA   | Poz.: 9 - 3; Zdjęcia ogólne   |
| 536         | 00:04:27 | 13.60  | BAFJE | Poz.: 5 - 7; Uszkodzenie powierzchniowe, produkty korozji na powierzchni, przyczyna nie jest jednoznaczna               |
| 537         | 00:06:23 | 21.90  | BAFCE | Poz.: 2 - 6; Uszkodzenie powierzchniowe, kruszywo, przyczyna nie jest jednoznaczna                                      |
| 538         | 00:07:49 | 29.50  | BDA   | Poz.: 9 - 3; Zdjęcia ogólne   |
| 539         | 00:08:20 | 30.20  | BCACB | Poz.: 9 - 9; Połączenie, połączenie siodłowe - wydłutowane, przyłącze zamknięte, Wysokość = 200mm, Szerokość = 200mm    |
| 540         | 00:09:05 | 34.80  | BAFDE | Poz.: 6 - 8; Uszkodzenie powierzchniowe, kruszywo wystające z powierzchni, przyczyna nie jest jednoznaczna              |
| 541         | 00:09:52 | 40.70  | BDA   | Poz.: 9 - 3; Zdjęcia ogólne   |
| 542         | 00:10:44 | 42.00  | BCACB | Poz.: 9 - 9; Połączenie, połączenie siodłowe - wydłutowane, przyłącze zamknięte, Wysokość = 200mm, Szerokość = 200mm; , |
| 543         | 00:11:36 | 43.10  | BABBC | Poz.: 7 - 12; Szczelina, pęknięcie, złożone, Szerokość = 10mm   |
| 544         | 00:12:27 | 45.50  | BCEA  | Węzeł końcowy, studzienka włączowa  |
| <b>KO21</b> |          |        |       |   |

## Opis odcinka

Odcinek KO21KO25 Górna studzienka KO21 Nr inspekcji 4  
 Kier. inspekcji W dół Dolna studzienka KO25 Data insp. 2016-10-28

|                   |                                       |                   |                                    |
|-------------------|---------------------------------------|-------------------|------------------------------------|
| Wideo             | 31                                    | Miejscowość       | Czeladź                            |
| Wideo pocz.       | 00:00:01                              | Rejon             |                                    |
| Wideo kon.        | 00:04:12                              | Ulica             | Katowicka                          |
| Wideo medium      | Wideo CD/DVD                          | Nazwa kanalizacji |                                    |
| Foto medium       |                                       | Rok budowy        |                                    |
| Foto danych       |                                       | Zlecenie          |                                    |
| Podst. insp.      | Rutynowa inspekcja stanu              | Polozenie         | W drodze / w jezdni                |
| Metoda insp.      | Inspekcja zdalnie sterowaną kamerę TV | Rodzaj kanału     | Ogólnospławny przewód lub kolektor |
| Czyszczenie       | Oczyszczony przed inspekcją           | Typ kanalizacji   | Grawitacyjny przewód/kolektor      |
| Pogoda            | Brak opadów                           | Material          | Beton                              |
| Temperatura       | Temp. jest powyżej zamarzania         | Mat. wykładziny   |                                    |
| Pomiary przepły.  |                                       | Typ wykładziny    |                                    |
| Dł. odcinka       | 21,60 m                               | Rodzaj profili    | Kołowy                             |
| Dł. inspekcji     | 21,60 m                               | Wysokość          | 500 mm                             |
| Dł. rury          | 2,50 m                                | Szerokość         | 500 mm                             |
| Pozio. pkt odnie. |                                       |                   |                                    |
| Znaczenie strate. |                                       |                   |                                    |

Operator inż. Sebastian Woźniak  
 Zlecenie  
 Nr. ref. zlecenie  
 Uwaga  
 Odnosnik/odsylacz pracy

### Komentarz

| Foto | Wideo    | Odległość | G | Stan    | Z | Opis   |
|------|----------|-----------|---|---------|---|--|
| 545  | 00:00:01 | 0,00      |   | BCD A   |   | Rodzaj węzła początkowego, studzienka włączowa   |
| 546  | 00:01:18 | 2,20      |   | BAF D E |   | Pos: 6- 9; Uszkodzenie powierzchniowe, kruszywo wystające z powierzchni, przyczyna nie jest jednoznaczna |
| 547  | 00:02:58 | 14,50     |   | BDA     |   | Pos: 9- 3; Zdjęcia ogólne  |
| 548  | 00:04:12 | 21,60     |   | BCE A   |   | Węzeł końcowy, studzienka włączowa   |

## Grafika odcinka

|                 |          |                  |      |              |            |
|-----------------|----------|------------------|------|--------------|------------|
| Odcinek         | KO21KO25 | Górna studzienka | KO21 | Nr inspekcji | 4          |
| Kier. inspekcji | W dół    | Dolna studzienka | KO25 | Data insp.   | 2016-10-28 |

|               |         |               |                                    |
|---------------|---------|---------------|------------------------------------|
| Wideo         | 31      | Miejscowosc   | Czeladź                            |
| Wysokosc      | 500 mm  | Ulica         | Katowicka                          |
| Szerokosc     | 500 mm  | Profil        | Kołowy                             |
| Dł. rury      | 2,50 m  | Rodzaj kanału | Ogólnospławny przewód lub kolektor |
| Dł. odcinka   | 21,60 m | Material      | Beton                              |
| Dł. inspekcji | 21,60 m | Komentarz     |                                    |

Pozio. pkt odnie.

Skala 1/ 500 Przedstawianie w kierunku badania

Str. grafiki 1

| Zdjęcie     | Wideo    | Odl./m | Stan  | Opis   |
|-------------|----------|--------|-------|--|
| <b>KO21</b> |          |        |       |  |
| 545         | 00:00:01 | 0.00   | BCDA  | Rodzaj węzła początkowego, studzienka włączowa   |
| 546         | 00:01:18 | 2.20   | BAFDE | Poz.: 6 - 9; Uszkodzenie powierzchniowe, kruszywo wystające z powierzchni, przyczyna nie jest jednoznaczna |
| 547         | 00:02:58 | 14.50  | BDA   | Poz.: 9 - 3; Zdjęcia ogólne  |
| 548         | 00:04:12 | 21.60  | BCEA  | Węzeł końcowy, studzienka włączowa   |
| <b>KO25</b> |          |        |       |  |

## Opis odcinka

Odcinek KO25KO29 Górna studzienka KO25 Nr inspekcji 5  
 Kier. inspekcji W dół Dolna studzienka KO29 Data insp. 2016-10-28

Wideo 31 Miejscowość Czeladź  
 Wideo pocz. 00:00:00 Rejon  
 Wideo kon. 00:09:58 Ulica Katowicka

Wideo medium Wideo CD/DVD Nazwa kanalizacji  
 Foto medium Rok budowy  
 Foto danych Zlecenie

Podst. insp. Rutynowa inspekcja stanu Położenie W drodze / w jezdni  
 Metoda insp. Inspekcja zdalnie sterowaną kamerę TV Rodzaj kanału Ogólnospławny przewód lub kolektor  
 Czyszczenie Oczyszczony przed inspekcją Typ kanalizacji Grawitacyjny przewód/kolektor  
 Pogoda Brak opadów Materiał Beton  
 Temperatura Temp. jest powyżej zamarzania Mat. wykładziny  
 Pomiarzy przepły. Typ wykładziny

Dł. odcinka 32,40 m Rodzaj profili Kołowy  
 Dł. inspekcji 32,40 m Wysokość 500 mm  
 Dł. rury 2,50 m Szerokość 500 mm  
 Pozio. pkt odnie.  
 Znaczenie strate.

Operator inż. Sebastian Woźniak  
 Zlecenie  
 Nr. ref. zlecenie  
 Uwaga  
 Odnosnik/odsylacz pracy

### Komentarz

| Foto | Wideo    | Odległość | G | Stan    | Z | Opis  |
|------|----------|-----------|---|---------|---|---|
| 549  | 00:00:00 | 0,00      |   | BCD A   |   | Rodzaj węzła początkowego, studzienka włączowa  |
| 550  | 00:00:47 | 2,90      |   | BAB B B |   | Pos: 7- 9; Szczelina, pęknięcie, obwodowe, Szerokość = 5mm  |
| 551  | 00:01:27 | 5,50      |   | BDB     |   | Uwaga ogólna; ubytek  |
| 552  | 00:02:21 | 8,90      |   | BAF D E |   | Pos: 6- 9; Uszkodzenie powierzchniowe, kruszywo wystające z powierzchni, przyczyna nie jest jednoznaczna  |
| 553  | 00:02:43 | 11,50     |   | BDA     |   | Pos: 9- 3; Zdjęcia ogólne   |
| 554  | 00:03:43 | 12,60     |   | BCA C B |   | Pos: 9- 9; Połączenie, połączenie siodłowe - wydłutowane, przyłącze zamknięte, Wysokość = 150mm, Szerokość = 150mm  |
| 555  | 00:04:50 | 19,50     |   | BDA     |   | Pos: 9- 3; Zdjęcia ogólne   |
| 556  | 00:06:06 | 24,20     |   | BDA     |   | Pos: 8- 11; Zdjęcia ogólne  |
| 557  | 00:07:25 | 24,90     |   | BCA C B |   | Pos: 9- 9; Połączenie, połączenie siodłowe - wydłutowane, przyłącze zamknięte, Wysokość = 150mm, Szerokość = 150mm; nieprawidłowe zaślepienie przyłącza za pomocapiany montażowej |
| 558  | 00:08:59 | 25,60     |   | BAC B   |   | Pos: 10- 3; Przerwanie/zapadnięcie się, brakujące, Długość = 250mm  |
| 559  | 00:09:58 | 32,40     |   | BCE A   |   | Węzeł końcowy, studzienka włączowa  |

## Grafika odcinka

|                 |          |                  |      |              |            |
|-----------------|----------|------------------|------|--------------|------------|
| Odcinek         | KO25KO29 | Górna studzienka | KO25 | Nr inspekcji | 5          |
| Kier. inspekcji | W dół    | Dolna studzienka | KO29 | Data insp.   | 2016-10-28 |

|               |         |               |                                    |
|---------------|---------|---------------|------------------------------------|
| Wideo         | 31      | Miejscowosc   | Czeladź                            |
| Wysokosc      | 500 mm  | Ulica         | Katowicka                          |
| Szerokosc     | 500 mm  | Profil        | Kołowy                             |
| DI. rury      | 2,50 m  | Rodzaj kanalu | Ogólnospławny przewód lub kolektor |
| DI. odcinka   | 32,40 m | Material      | Beton                              |
| DI. inspekcji | 32,40 m | Komentarz     |                                    |

Pozio. pkt odnie.

Skala 1/ 500

Przedstawianie w kierunku badania

Str. grafiki 1

| Zdjęcie | Wideo    | Odl./m      | Stan  | Opis  |
|---------|----------|-------------|-------|---|
|         |          | <b>KO25</b> |       |   |
| 549     | 00:00:00 | 0.00        | BCDA  | Rodzaj węzła początkowego, studzienka włączowa  |
| 550     | 00:00:47 | 2.90        | BABBB | Poz.: 7 - 9; Szczelina, pęknięcie, obwodowe, Szerokość = 5mm  |
| 551     | 00:01:27 | 5.50        | BDB   | Uwaga ogólna; ubytek  |
| 552     | 00:02:21 | 8.90        | BAFDE | Poz.: 6 - 9; Uszkodzenie powierzchniowe, kruszywo wystające z powierzchni, przyczyna nie jest jednoznaczna  |
| 553     | 00:02:43 | 11.50       | BDA   | Poz.: 9 - 3; Zdjęcia ogólne   |
| 554     | 00:03:43 | 12.60       | BCACB | Poz.: 9 - 9; Połączenie, połączenie siodłowe - wydłutowane, przyłącze zamknięte, Wysokość = 150mm, Szerokość = 150mm  |
| 555     | 00:04:50 | 19.50       | BDA   | Poz.: 9 - 3; Zdjęcia ogólne   |
| 556     | 00:06:06 | 24.20       | BDA   | Poz.: 8 - 11; Zdjęcia ogólne  |
| 557     | 00:07:25 | 24.90       | BCACB | Poz.: 9 - 9; Połączenie, połączenie siodłowe - wydłutowane, przyłącze zamknięte, Wysokość = 150mm, Szerokość = 150mm; nieprawidłowe zaślepienie przyłącza za pomocapiany montażowej |
| 558     | 00:08:59 | 25.60       | BACB  | Poz.: 10 - 3; Przerwanie/zapadnięcie się, brakujące, Długość = 250mm  |
| 559     | 00:09:58 | 32.40       | BCEA  | Węzeł końcowy, studzienka włączowa  |
|         |          | <b>KO29</b> |       |   |



## Opis odcinka

Odcinek KO29KO33A Górna studzienka KO29 Nr inspekcji 6  
 Kier. inspekcji W dół Dolna studzienka KO33A Data insp. 2016-10-28

Wideo 31 Miejscowość Czeladź  
 Wideo pocz. 00:00:00 Rejon  
 Wideo kon. 00:06:39 Ulica Katowicka

Wideo medium Wideo CD/DVD Nazwa kanalizacji  
 Foto medium Rok budowy  
 Foto danych Zlecenie

Podst. insp. Rutynowa inspekcja stanu Położenie W drodze / w jezdni  
 Metoda insp. Inspekcja zdalnie sterowaną kamerę TV Rodzaj kanału Ogólnospławny przewód lub kolektor  
 Czyszczenie Oczyszczony przed inspekcją Typ kanalizacji Grawitacyjny przewód/kolektor  
 Pogoda Brak opadów Materiał Beton  
 Temperatura Temp. jest powyżej zamarzania Mat. wykładziny  
 Pomiary przepły. Typ wykładziny

Dł. odcinka 27,70 m Rodzaj profili Kołowy  
 Dł. inspekcji 27,70 m Wysokość 500 mm  
 Dł. rury 2,50 m Szerokość 500 mm  
 Pozio. pkt odnie.  
 Znaczenie strate.

Operator inż. Sebastian Woźniak  
 Zlecenie  
 Nr. ref. zlecenie  
 Uwaga  
 Odnosnik/odsylacz pracy

### Komentarz

| Foto | Wideo    | Odległość | G | Stan    | Z | Opis   |
|------|----------|-----------|---|---------|---|--|
| 560  | 00:00:00 | 0,00      |   | BCD A   |   | Rodzaj węzła początkowego, studzienka włączowa   |
| 561  | 00:01:09 | 9,10      |   | BDA     |   | Pos: 9- 3; Zdjęcia ogólne  |
| 562  | 00:02:10 | 11,40     |   | BCA C B |   | Pos: 9- 9; Połączenie, połączenie siodłowe - wydłutowane, przyłączy zamknięte, Wysokość = 150mm, Szerokość = 150mm; nieprawidłowe zaślepienie przy pomocy piany montażowej |
| 563  | 00:03:58 | 18,40     |   | BAF D E |   | Pos: 6- 9; Uszkodzenie powierzchniowe, kruszywo wystające z powierzchni, przyczyna nie jest jednoznaczna   |
| 564  | 00:04:27 | 20,70     |   | BDB     |   | Uwaga ogólna; ubytek   |
| 565  | 00:05:29 | 25,40     |   | BAB B B |   | Pos: 2- 1; Szczelina, pęknięcie, obwodowe, Szerokość = 5mm   |
| 566  | 00:06:04 | 25,90     |   | BAB C B |   | Pos: 12- 3; Szczelina, złamanie, obwodowe, Szerokość = 50mm  |
| 567  | 00:06:39 | 27,70     |   | BCE A   |   | Węzeł końcowy, studzienka włączowa   |

## Grafika odcinka

|                 |           |                  |       |              |            |
|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------------|
| Odcinek         | KO29KO33A | Górna studzienka | KO29  | Nr inspekcji | 6          |
| Kier. inspekcji | W dół     | Dolna studzienka | KO33A | Data insp.   | 2016-10-28 |

|               |         |               |                                    |
|---------------|---------|---------------|------------------------------------|
| Wideo         | 31      | Miejscowosc   | Czeladź                            |
| Wysokosc      | 500 mm  | Ulica         | Katowicka                          |
| Szerokosc     | 500 mm  | Profil        | Kołowy                             |
| Dł. rury      | 2,50 m  | Rodzaj kanalu | Ogólnospławny przewód lub kolektor |
| Dł. odcinka   | 27,70 m | Material      | Beton                              |
| Dł. inspekcji | 27,70 m | Komentarz     |                                    |

Pozio. pkt odnie.

Skala 1/ 500

Przedstawianie w kierunku badania

Str. grafiki 1

| Zdjęcie | Wideo    | Odl./m       | Stan  | Opis   |
|---------|----------|--------------|-------|--|
|         |          | <b>KO29</b>  |       |  |
| 560     | 00:00:00 | 0.00         | BCDA  | Rodzaj węzła początkowego, studzienka włączowa   |
| 561     | 00:01:09 | 9.10         | BDA   | Poz.: 9 - 3; Zdjęcia ogólne  |
| 562     | 00:02:10 | 11.40        | BCACB | Poz.: 9 - 9; Połączenie, połączenie siodłowe - wydlutowane, przyłącze zamknięte, Wysokość = 150mm, Szerokość = 150mm; nieprawidłowe zaślepienie przy pomocy piany montażowej |
| 563     | 00:03:58 | 18.40        | BAFDE | Poz.: 6 - 9; Uszkodzenie powierzchniowe, kruszywo wystające z powierzchni, przyczyna nie jest jednoznaczna   |
| 564     | 00:04:27 | 20.70        | BDB   | Uwaga ogólna; ubytek   |
| 565     | 00:05:29 | 25.40        | BABBB | Poz.: 2 - 1; Szczelina, pęknięcie, obwodowe, Szerokość = 5mm   |
| 566     | 00:06:04 | 25.90        | BABCB | Poz.: 12 - 3; Szczelina, złamanie, obwodowe, Szerokość = 50mm  |
| 567     | 00:06:39 | 27.70        | BCEA  | Węzeł końcowy, studzienka włączowa   |
|         |          | <b>KO33A</b> |       |  |

## Opis odcinka

Odcinek KO33AKO34 Górna studzienka KO33A Nr inspekcji 7  
 Kier. inspekcji W dół Dolna studzienka KO34 Data insp. 2016-10-28

Wideo, Wideo2 31 31 Miejscowość Czeladź  
 Wideo pocz. 00:00:00 00:10:09 Rejon  
 Wideo kon. 00:04:28 00:19:22 Ulica Katowicka

Wideo medium Wideo CD/DVD Nazwa kanalizacji  
 Foto medium Rok budowy  
 Foto danych Zlecenie

Podst. insp. Rutynowa inspekcja stanu Położenie W drodze / w jezdni  
 Metoda insp. Inspekcja zdalnie sterowaną kamerę TV Rodzaj kanału Ogólnospławny przewód lub kolektor  
 Czyszczenie Oczyszczony przed inspekcją Typ kanalizacji Grawitacyjny przewód/kolektor  
 Pogoda Brak opadów Materiał Beton  
 Temperatura Temp. jest powyżej zamarzania Mat. wykładziny  
 Pomiarzy przepły. Typ wykładziny

Dł. odcinka 44,50 m Rodzaj profili Kołowy  
 Dł. inspekcji 44,50 m Wysokość 500 mm  
 Dł. rury 2,50 m Szerokość 500 mm  
 Pozio. pkt odnie.  
 Znaczenie strate.

Operator inż. Sebastian Woźniak  
 Zlecenie  
 Nr. ref. zlecenie  
 Uwaga  
 Odnosnik/odsylacz pracy

### Komentarz

| Foto | Wideo    | Odległość | G | Stan    | Z | Opis   |
|------|----------|-----------|---|---------|---|--|
| 568  | 00:00:00 | 0,00      |   | BCD A   |   | Rodzaj węzła początkowego, studzienka włączowa   |
| 569  | 00:00:49 | 4,50      |   | BAF D E |   | Pos: 6- 9; Uszkodzenie powierzchniowe, kruszywo wystające z powierzchni, przyczyna nie jest jednoznaczna   |
| 570  | 00:01:43 | 7,10      |   | BDB     |   | Uwaga ogólna   |
| 571  | 00:02:22 | 7,60      |   | BDB     |   | Uwaga ogólna; przyłącza  |
| 572  | 00:04:28 | 8,00      |   | BDC A   |   | Przerwana inspekcja, przeszkoda  |
| 581  | 00:10:09 | 1,70      | G | BCE A   |   | Węzeł końcowy, studzienka włączowa   |
| 582  | 00:11:00 | 5,90      | G | BAF D E |   | Pos: 8- 10; Uszkodzenie powierzchniowe, kruszywo wystające z powierzchni, przyczyna nie jest jednoznaczna  |
| 583  | 00:12:10 | 16,40     | G | BAG     |   | Pos: 9- 10; Połączenie wystające, Wystająca długość = 20%  |
| 584  | 00:13:48 | 18,00     | G | BCA E B |   | Pos: 9- 9; Połączenie, proste połączenie - wydłutowane, przyłącze zamknięte, Wysokość = 200mm, Szerokość = 200mm; nieprawidłowo zaślepienie pianka montażową |
| 585  | 00:14:45 | 18,20     | G | BCA C B |   | Pos: 3- 3; Połączenie, połączenie siodłowe - wydłutowane, przyłącze zamknięte, Wysokość = 200mm, Szerokość = 200mm   |
| 586  | 00:15:17 | 25,60     | G | BDA     |   | Pos: 9- 3; Zdjęcia ogólne  |
| 587  | 00:16:32 | 31,40     | G | BAB B B |   | Pos: 6- 12; Szczelina, pęknięcie, obwodowe, Szerokość = 5mm  |
| 588  | 00:19:22 | 36,50     | G | BDC Z   |   | Przerwana inspekcja, inne  |

## Grafika odcinka

Odcinek KO33AKO34 Górna studzienka KO33A Nr inspekcji 7  
 Kier. inspekcji W dół Dolna studzienka KO34 Data insp. 2016-10-28

Wideo, Wideo2 31 31 Miejscowosc Czeladź  
 Wysokosc 500 mm Ulica Katowicka  
 Szerokosc 500 mm Profil Kołowy  
 Dl. rury 2,50 m Rodzaj kanału Ogólnospławny przewód lub kolektor  
 Dl. odcinka 44,50 m Material Beton  
 Dl. inspekcji 44,50 m Komentarz

Pozio. pkt odnie.

Skala 1/ 500

Przedstawianie w kierunku badania

Str. grafiki 1

| Zdjęcie      | Wideo    | Odl./m | Stan  | Opis  |
|--------------|----------|--------|-------|---|
| <b>KO33A</b> |          |        |       |   |
| 568          | 00:00:00 | 0.00   | BCDA  | Rodzaj węzła początkowego, studzienka włączowa  |
| 569          | 00:00:49 | 4.50   | BAFDE | Poz.: 6 - 9; Uszkodzenie powierzchniowe, kruszywo wystające z powierzchni, przyczyna nie jest jednoznaczna  |
| 570          | 00:01:43 | 7.10   | BDB   | Uwaga ogólna  |
| 571          | 00:02:22 | 7.60   | BDB   | Uwaga ogólna; przyłącza   |
| 572          | 00:04:28 | 8.00   | BDCA  | Przerwana inspekcja, przeszkoda   |
| 588          | 00:19:22 |        | BDCZ  | Przerwana inspekcja, inne   |
| 587          | 00:16:32 | 13.10  | BABBB | Poz.: 12 - 6; Szczelina, pęknięcie, obwodowe, Szerokość = 5mm   |
| 586          | 00:15:17 | 18.90  | BDA   | Poz.: 9 - 3; Zdjęcia ogólne   |
| 585          | 00:14:45 | 26.30  | BCACB | Poz.: 9 - 9; Połączenie, połączenie siodłowe - wydłutowane, przyłącze zamknięte, Wysokość = 200mm, Szerokość = 200mm  |
| 584          | 00:13:48 | 26.50  | BCAEB | Poz.: 3 - 3; Połączenie, proste połączenie - wydłutowane, przyłącze zamknięte, Wysokość = 200mm, Szerokość = 200mm; nieprawidłowo zaślepione pianka montażową |
| 583          | 00:12:10 | 28.10  | BAG   | Poz.: 2 - 3; Połączenie wystające, Wystająca długość = 20%  |
| 582          | 00:11:00 | 38.60  | BAFDE | Poz.: 2 - 4; Uszkodzenie powierzchniowe, kruszywo wystające z powierzchni, przyczyna nie jest jednoznaczna  |
| 581          | 00:10:09 | 42.80  | BCEA  | Węzeł końcowy, studzienka włączowa  |
| <b>KO34</b>  |          |        |       |   |

## Opis odcinka

Odcinek KO34KO36 Górna studzienka KO34 Nr inspekcji 8  
 Kier. inspekcji W dół Dolna studzienka KO36 Data insp. 2016-10-28

Wideo 31 Miejscowość Czeladź  
 Wideo pocz. 00:00:00 Rejon  
 Wideo kon. 00:05:34 Ulica Katowicka

Wideo medium Wideo CD/DVD Nazwa kanalizacji  
 Foto medium Rok budowy  
 Foto danych Zlecenie

Podst. insp. Rutynowa inspekcja stanu Położenie W drodze / w jezdni  
 Metoda insp. Inspekcja zdalnie sterowaną kamerę TV Rodzaj kanału Ogólnospławny przewód lub kolektor  
 Czyszczenie Oczyszczony przed inspekcją Typ kanalizacji Grawitacyjny przewód/kolektor  
 Pogoda Brak opadów Materiał Beton  
 Temperatura Temp. jest powyżej zamarzania Mat. wykładziny  
 Pomiary przepły. Typ wykładziny

Dł. odcinka 38,20 m Rodzaj profili Kołowy  
 Dł. inspekcji 38,20 m Wysokość 500 mm  
 Dł. rury 2,50 m Szerokość 500 mm  
 Pozio. pkt odnie.  
 Znaczenie strate.

Operator inż. Sebastian Woźniak  
 Zlecenie  
 Nr. ref. zlecenie  
 Uwaga  
 Odnosnik/odsylacz pracy

### Komentarz

| Foto | Wideo    | Odległość | G | Stan    | Z | Opis   |
|------|----------|-----------|---|---------|---|--|
| 589  | 00:00:00 | 1,70      |   | BCD A   |   | Rodzaj węża początkowego, studzienka włączowa  |
| 590  | 00:00:37 | 3,30      |   | BAF D E |   | Pos: 6- 9; Uszkodzenie powierzchniowe, kruszywo wystające z powierzchni, przyczyna nie jest jednoznaczna |
| 591  | 00:01:26 | 7,40      |   | BAB B A |   | Pos: 6- 6; Szczelina, pęknięcie, wzdłużna, Szerokość = 5mm   |
| 592  | 00:02:55 | 16,60     |   | BDA     |   | Pos: 9- 3; Zdjęcia ogólne  |
| 593  | 00:03:21 | 17,50     |   | BAB C B |   | Pos: 6- 8; Szczelina, złamanie, obwodowe, Szerokość = 10mm   |
| 594  | 00:04:24 | 25,20     |   | BAF D E |   | Pos: 6- 9; Uszkodzenie powierzchniowe, kruszywo wystające z powierzchni, przyczyna nie jest jednoznaczna |
| 595  | 00:05:34 | 38,20     |   | BCE A   |   | Węzeł końcowy, studzienka włączowa   |

## Grafika odcinka

|                 |          |                  |      |              |            |
|-----------------|----------|------------------|------|--------------|------------|
| Odcinek         | KO34KO36 | Górna studzienka | KO34 | Nr inspekcji | 8          |
| Kier. inspekcji | W dół    | Dolna studzienka | KO36 | Data insp.   | 2016-10-28 |

|               |         |               |                                    |
|---------------|---------|---------------|------------------------------------|
| Wideo         | 31      | Miejscowosc   | Czeladź                            |
| Wysokosc      | 500 mm  | Ulica         | Katowicka                          |
| Szerokosc     | 500 mm  | Profil        | Kołowy                             |
| DI. rury      | 2,50 m  | Rodzaj kanalu | Ogólnospławny przewód lub kolektor |
| DI. odcinka   | 38,20 m | Material      | Beton                              |
| DI. inspekcji | 38,20 m | Komentarz     |                                    |

Pozio. pkt odnie.

Skala 1/ 500

Przedstawianie w kierunku badania

Str. grafiki 1

| Zdjęcie | Wideo    | Odl./m | Stan  | Opis   |
|---------|----------|--------|-------|--|
|         |          |        |       | <b>KO34</b>  |
| 589     | 00:00:00 | 1.70   | BCDA  | Rodzaj węzła początkowego, studzienka włączowa   |
| 590     | 00:00:37 | 3.30   | BAFDE | Poz.: 6 - 9; Uszkodzenie powierzchniowe, kruszywo wystające z powierzchni, przyczyna nie jest jednoznaczna |
| 591     | 00:01:26 | 7.40   | BABBA | Poz.: 6 - 6; Szczelina, pęknięcie, wzdłużna, Szerokość = 5mm   |
| 592     | 00:02:55 | 16.60  | BDA   | Poz.: 9 - 3; Zdjęcia ogólne  |
| 593     | 00:03:21 | 17.50  | BABCB | Poz.: 6 - 8; Szczelina, złamanie, obwodowe, Szerokość = 10mm   |
| 594     | 00:04:24 | 25.20  | BAFDE | Poz.: 6 - 9; Uszkodzenie powierzchniowe, kruszywo wystające z powierzchni, przyczyna nie jest jednoznaczna |
| 595     | 00:05:34 | 38.20  | BCEA  | Węzeł końcowy, studzienka włączowa   |
|         |          |        |       | <b>KO36</b>  |

## Opis odcinka

Odcinek KOKŁAKO17A Górna studzienka KOKŁADKA Nr inspekcji 2  
 Kier. inspekcji W górę Dolna studzienka KO17A Data insp. 2016-10-28

Wideo 31 Miejscowość Czeladź  
 Wideo pocz. 00:00:00 Rejon  
 Wideo kon. 00:10:46 Ulica Katowicka

Wideo medium Wideo CD/DVD Nazwa kanalizacji  
 Foto medium Rok budowy  
 Foto danych Zlecenie

Podst. insp. Rutynowa inspekcja stanu Położenie W drodze / w jezdni  
 Metoda insp. Inspekcja zdalnie sterowaną kamerę TV Rodzaj kanału Ogólnospławny przewód lub kolektor  
 Czyszczenie Oczyszczony przed inspekcją Typ kanalizacji Grawitacyjny przewód/kolektor  
 Pogoda Brak opadów Materiał Beton  
 Temperatura Temp. jest powyżej zamarzania Mat. wykładziny  
 Pomiary przepły. Typ wykładziny

Dł. odcinka 38,80 m Rodzaj profili Kołowy  
 Dł. inspekcji 38,80 m Wysokość 500 mm  
 Dł. rury 2,50 m Szerokość 500 mm

Pozio. pkt odnie.  
 Znaczenie strate.

Operator inż. Sebastian Woźniak

Zlecenie

Nr. ref. zlecenie

Uwaga

Odnosnik/odsylacz pracy

### Komentarz

| Foto | Wideo    | Odległość | G | Stan    | Z | Opis   |
|------|----------|-----------|---|---------|---|--|
| 523  | 00:00:00 | 0,00      |   | BCD A   |   | Rodzaj wężła początkowego, studzienka włączowa   |
| 524  | 00:01:24 | 3,60      |   | BDA     |   | Pos: 9- 3; Zdjęcia ogólne  |
| 525  | 00:02:56 | 6,70      |   | BAF J E |   | Pos: 8- 10; Uszkodzenie powierzchniowe, produkty korozji na powierzchni, przyczyna nie jest jednoznaczna |
| 526  | 00:04:52 | 17,30     |   | BDA     |   | Pos: 9- 3; Zdjęcia ogólne  |
| 527  | 00:06:33 | 20,80     |   | BAC B   |   | Pos: 7- 12; Przerwanie/zapadnięcie się, brakujące, Długość = 350mm                                       |
| 528  | 00:07:54 | 27,90     |   | BAJ A   |   | Przemieszczone złącze, wzdłużne, Odległość = 15mm  |
| 529  | 00:09:36 | 33,50     |   | BAF D E |   | Pos: 7- 8; Uszkodzenie powierzchniowe, kruszywo wystające z powierzchni, przyczyna nie jest jednoznaczna |
| 530  | 00:10:46 | 38,80     |   | BCE A   |   | Węzeł końcowy, studzienka włączowa   |

## Grafika odcinka

|                 |            |                  |          |              |            |
|-----------------|------------|------------------|----------|--------------|------------|
| Odcinek         | KOKŁAKO17A | Górna studzienka | KOKŁADKA | Nr inspekcji | 2          |
| Kier. inspekcji | W górę     | Dolna studzienka | KO17A    | Data insp.   | 2016-10-28 |

|               |         |               |                                    |
|---------------|---------|---------------|------------------------------------|
| Wideo         | 31      | Miejscowosc   | Czeladź                            |
| Wysokosc      | 500 mm  | Ulica         | Katowicka                          |
| Szerokosc     | 500 mm  | Profil        | Kołowy                             |
| DI. rury      | 2,50 m  | Rodzaj kanału | Ogólnospławny przewód lub kolektor |
| DI. odcinka   | 38,80 m | Material      | Beton                              |
| DI. inspekcji | 38,80 m | Komentarz     |                                    |

Pozio. pkt odnie.

|          |     |                                   |              |   |
|----------|-----|-----------------------------------|--------------|---|
| Skala 1/ | 500 | Przedstawianie w kierunku badania | Str. grafiki | 1 |
|----------|-----|-----------------------------------|--------------|---|

| Zdjęcie         | Wideo    | Odl./m | Stan  | Opis   |
|-----------------|----------|--------|-------|--|
| <b>KO17A</b>    |          |        |       |  |
| 523             | 00:00:00 | 0.00   | BCDA  | Rodzaj węzła początkowego, studzienka włączowa   |
| 524             | 00:01:24 | 3.60   | BDA   | Poz.: 9 - 3; Zdjęcia ogólne  |
| 525             | 00:02:56 | 6.70   | BAFJE | Poz.: 8 - 10; Uszkodzenie powierzchniowe, produkty korozji na powierzchni, przyczyna nie jest jednoznaczna |
| ↑               |          |        |       |  |
| 526             | 00:04:52 | 17.30  | BDA   | Poz.: 9 - 3; Zdjęcia ogólne  |
| 527             | 00:06:33 | 20.80  | BACB  | Poz.: 7 - 12; Przerwanie/zapadnięcie się, brakujące, Długość = 350mm                                       |
| 528             | 00:07:54 | 27.90  | BAJA  | Przemieszczone złącze, wzdłużne, Odległość = 15mm  |
| 529             | 00:09:36 | 33.50  | BAFDE | Poz.: 7 - 8; Uszkodzenie powierzchniowe, kruszywo wystające z powierzchni, przyczyna nie jest jednoznaczna |
| 530             | 00:10:46 | 38.80  | BCEA  | Węzeł końcowy, studzienka włączowa   |
| <b>KOKŁADKA</b> |          |        |       |  |