

Technical drawing showing a cross-section of a drainage channel installation. The drawing includes the following labels and dimensions:

- Top Labels:** L-wg Rys nr 14 (top left and right)
- Top Dimensions:** 20, 40, 20 (horizontal distances)
- Left Labels:** Tasma bitumiczna dylatacyjna (pointing to the bituminous tape), 60 (vertical distance), 20 (vertical distance), 2 (vertical distance)
- Right Labels:** Beton C35/ 45 w klasie ekspozycji XD3, XF4, XM3 zgodnie z PN-EN 206-1 (pointing to the concrete slab), 55 (vertical distance), 20 (vertical distance), 33 (vertical distance)
- Bottom Labels:** Warstwy konstrukcyjne do otworzenia wg Rys nr 14 (bottom left), Warstwy konstrukcyjne istn. nawierzchni (bottom right), Mieszanka żwirowa stabilizowana cementem $R_m=5,0$ MPa, grubości $g=10$ cm (bottom right)
- Internal Labels:** 5 (top center), 3 (right center), 4 (bottom right), 5 (bottom center)

-
- Diagram illustrating a double-stranded DNA molecule with a loop. The top strand is 300 bp long. The left strand has a 140 bp segment followed by a 730 bp segment. The right strand has a 140 bp segment followed by a 730 bp segment. The bottom strand has a 60 bp segment followed by a 740 bp segment. The loop is formed by the 730 bp segments of the left and right strands.

- | ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ | | | | | | | |
|--------------------------------|--------|-------|-------------|-----------------|--------------------|-------|-------|
| Nr pręta | φ [mm] | L [m] | Liczba szt. | L całkowita [m] | Długość łączna [m] | | |
| | | | | | φ 6 | φ 10 | φ 16 |
| 2 | 10 | 1.9 | 30 | 57.0 | - | 57.0 | - |
| 3 | 6 | 0.86 | 14 | 12.0 | 12.0 | - | - |
| 4 | 6 | 4.06 | 14 | 56.8 | 56.8 | - | - |
| 5 | 16 | 0.3 | 5 | 1.5 | - | - | 1.5 |
| Długość całkowita [m] | | | | | 68.9 | 57.0 | 1.5 |
| Ciężar jednostkowy [kg/m] | | | | | 0.222 | 0.617 | 1.580 |
| Ciężar całkowity w/g φ [kg] | | | | | 15.3 | 35.2 | 2.4 |
| Ciężar łączny stali [kg] | | | | | 63.8 | | |

Warstwy konstr. do odtworzenia
wg Rys nr 14

- | ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|----------|----------------|-----------------------|--------------------|-------------|-------------|
| Nr pręta | φ
[mm] | L
[m] | Liczba
szt. | L
całkowita
[m] | Długość łączna [m] | | |
| | | | | | φ 6
[m] | φ 10
[m] | φ 16
[m] |
| 2 | 10 | 0.9 | 18 | 16.2 | - | 16.2 | - |
| 3 | 6 | 0.72 | 7 | 5.0 | 5.0 | - | - |
| 4 | 6 | 2.84 | 7 | 19.9 | 19.9 | - | - |
| 5 | 16 | 0.3 | 5 | 1.5 | - | - | 1.5 |
| Długość całkowita [m] | | | | | 24.9 | 16.2 | 1.5 |
| Ciężar jednostkowy [kg/m] | | | | | 0.222 | 0.617 | 1.580 |
| Ciężar całkowity w/g φ [kg] | | | | | 5.5 | 10.0 | 2.4 |
| Ciężar łączny stali [ka] | | | | | 19.8 | | |

Warstwy konstrukcyjne
istn. nawierzchni

a żwirowa stabilizowana
Rm=5,0 MPa, grubości g=10 cm

-
- The diagram illustrates the construction details of a linear drainage channel. Key components and dimensions are as follows:
- Dimensions:**
 - Total width: 61
 - Channel width: 36
 - Channel depth: 25
 - Left concrete base thickness: 62
 - Right concrete base thickness: 40
 - Grout layer thickness: 2
 - Base slab thickness: 20
 - Materials and Components:**
 - Tasma bitumiczna dylacyjna**: Bituminous expansion tape.
 - Opornik drogowy 150x300x1000 betonowy, fazowany 10/10**: Concrete road curb with a chamfered top edge.
 - Konstrukcja istn. nawierzchni do otworzenia wg Rys nr 14**: Existing pavement structure for opening according to drawing number 14.
 - Beton C25/ 30 w klasie ekspozycji XD3, XF4 zgodnie z PN-EN 206-1**: Concrete grade C25/30, exposure class XD3, XF4, compliant with PN-EN 206-1.
 - Zaprawa cementowa M30**: Cementitious grout M30.
 - Reinforcement Details:**
 - (1)**: Points to the reinforcement bars within the concrete base.
 - (2)**: Points to the internal drainage grate.
 - Material Quantities:**
 - Ilość stali m = 10,1 kg / 1m kanał odwodnienia liniowego (Steel quantity).
 - Ilość betonu V=0,18 m³ / 1m kanał odwodnienia liniowego (Concrete quantity).

Stadium: Projekt Budowlany	Tytuł rysunku: Odwodnienie liniowe - szczegół posadowienia			
Stanowisko	Imię i nazwisko		Nr uprawnień	Podpis
Projektował	inz. Andrzej Chudziak		165/Gd/80 POM/WM/0594/01	
Opracował	mgr inż. Małgorzata Rauland		POM/0035/PWOS/04 POM/IS/0467/04	
Sprawdzający				
Branża	Skala	Data	Rewizja	Nr rys.
Kan. deszczowa	1 :20	10.2019	0	11