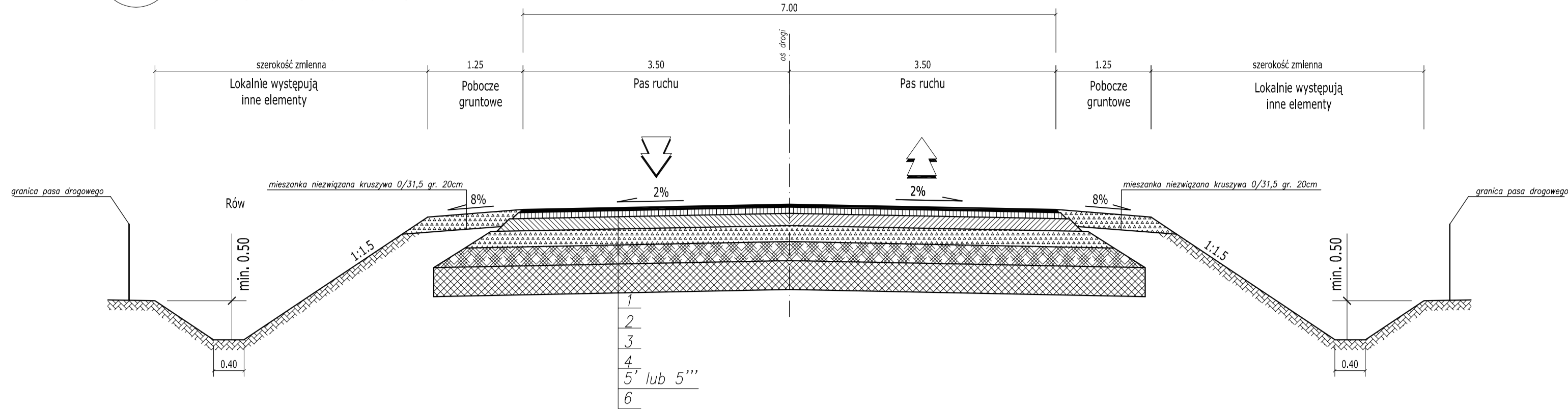


1

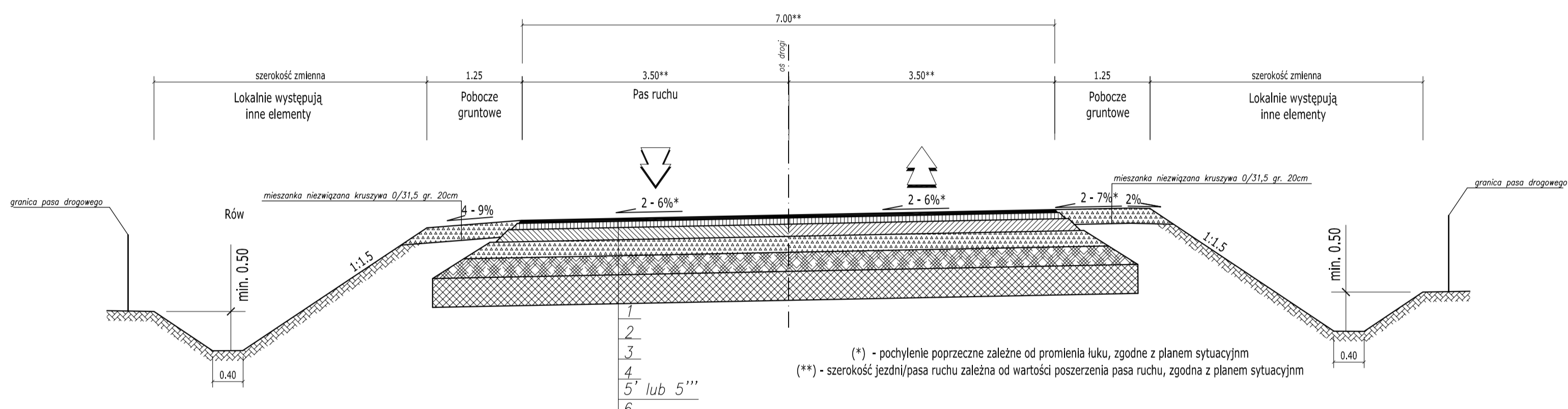
Przekrój podstawowy drogi wojewódzkiej, jednojezdniowej klasy G na prostej



- odcinki na prostej:
- od km 0+000,00 do km 0+210,47
 - od km 0+281,24 do km 1+076,67
 - od km 1+158,83 do km 1+324,53
 - od km 1+397,35 do km 1+725,27
 - od km 1+938,09 do km 2+299,10
 - od km 2+534,68 do km 2+800,04
 - od km 3+026,87 do km 3+630,01
 - od km 3+808,03 do km 4+366,59
 - od km 4+456,35 do km 4+974,71
 - od km 5+413,40 do km 6+456,26
 - od km 6+612,23 do km 7+209,51
 - od km 7+268,47 do km 7+611,80
 - od km 7+820,38 do km 8+195,53
 - od km 8+230,36 do km 8+462,00
- obejście Trześcianki
- od km 0+000,00 do km 0+264,00
 - od km 0+279,03 do km 0+358,46
 - od km 0+482,45 do km 1+861,79
 - od km 2+552,87 do km 2+753,62
 - od km 3+008,35 do km 3+249,48
- obejście Narwi
- od km 0+000,00 do km 0+587,40
 - od km 0+691,16 do km 1+676,32
 - od km 1+825,12 do km 3+576,00

2

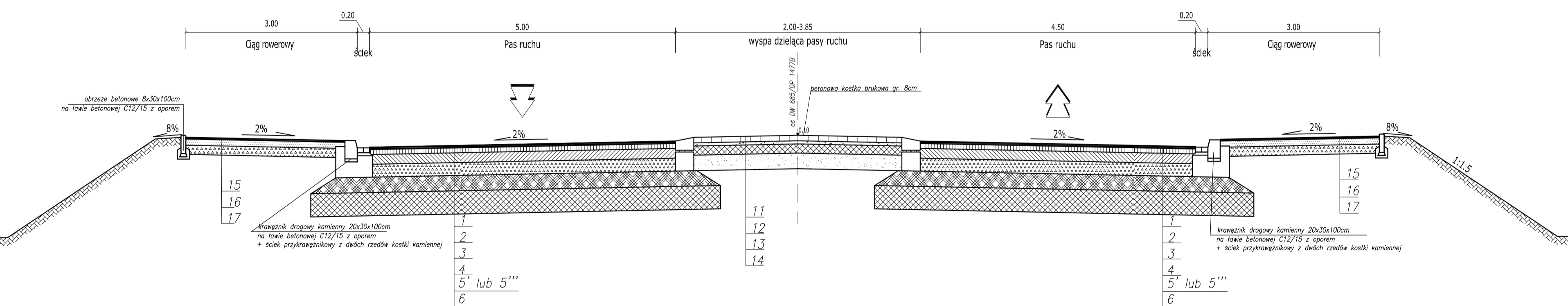
Przekrój podstawowy drogi wojewódzkiej, jednojezdniowej klasy G na łuku



- odcinki na łuku:
- od km 0+210,00 do km 0+281,24
 - od km 1+076,67 do km 1+158,83
 - od km 1+324,53 do km 1+397,35
 - od km 1+725,27 do km 1+938,09
 - od km 2+299,10 do km 2+534,68
 - od km 2+802,04 do km 3+026,87
 - od km 3+630,01 do km 3+808,03
 - od km 4+366,59 do km 4+456,35
 - od km 4+974,71 do km 5+413,40
 - od km 6+456,29 do km 6+612,23
 - od km 7+209,51 do km 7+268,47
 - od km 7+611,80 do km 7+820,38
 - od km 8+195,53 do km 8+230,36
- obejście Trześcianki
- od km 0+264,00 do km 0+279,03
 - od km 0+358,46 do km 0+482,45
 - od km 1+861,79 do km 2+552,87
 - od km 2+753,62 do km 3+008,35
- obejście Narwi
- od km 0+587,40 do km 0+691,16
 - od km 1+676,32 do km 1+825,12

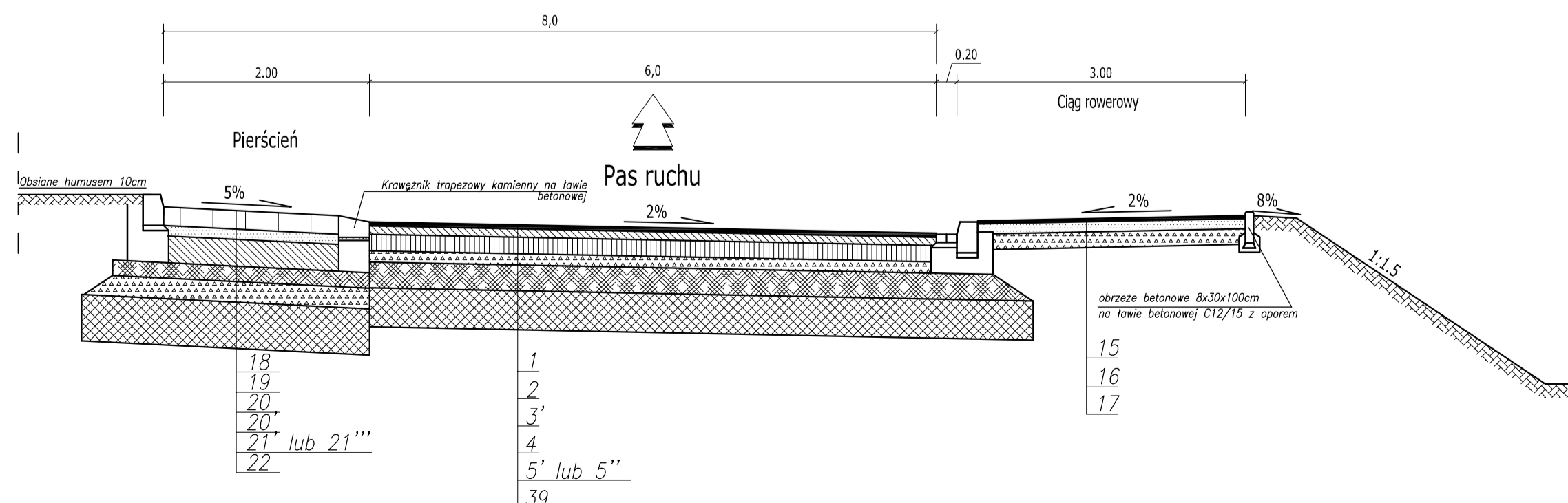
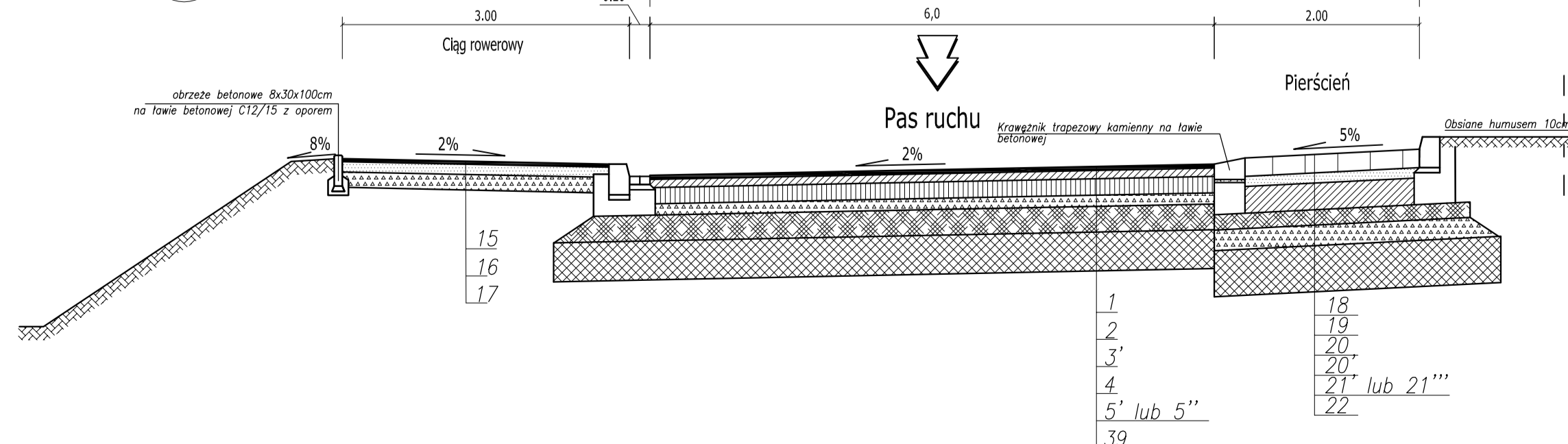
3

Konstrukcja jezdní DW 685 i DP 1477B z wyspą dzielącą na wlotach skrzyżowań



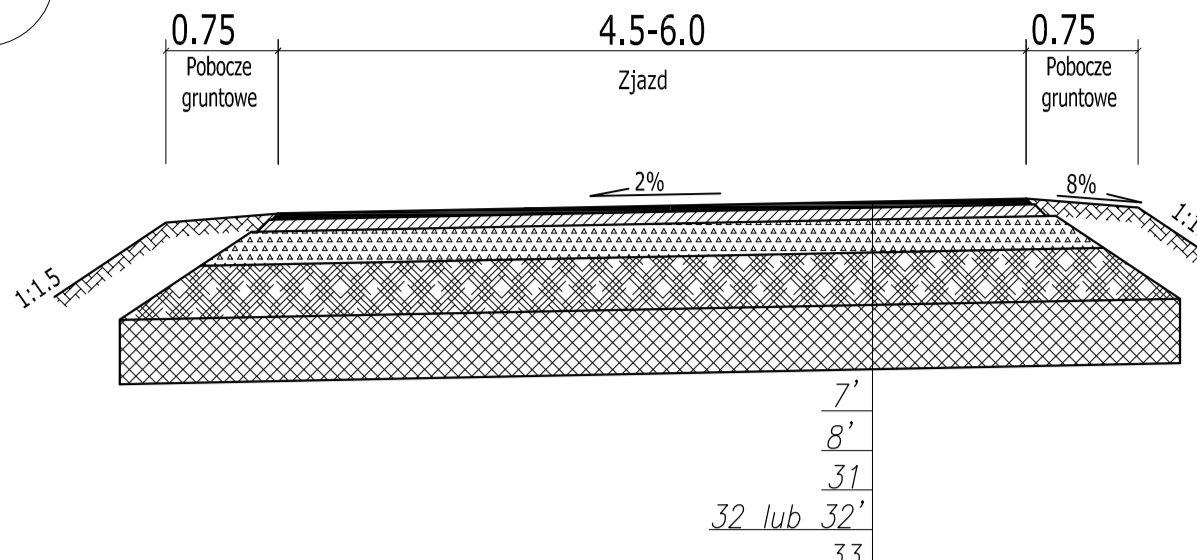
4

Rondo od km 1+019 do km 1+060



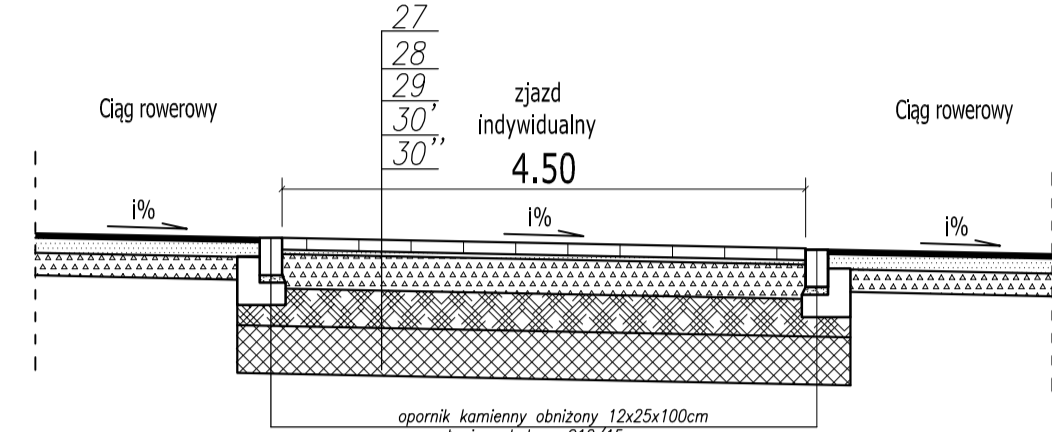
5

Zjazd publiczny i indywidualny (poza terenem zabudowanym)



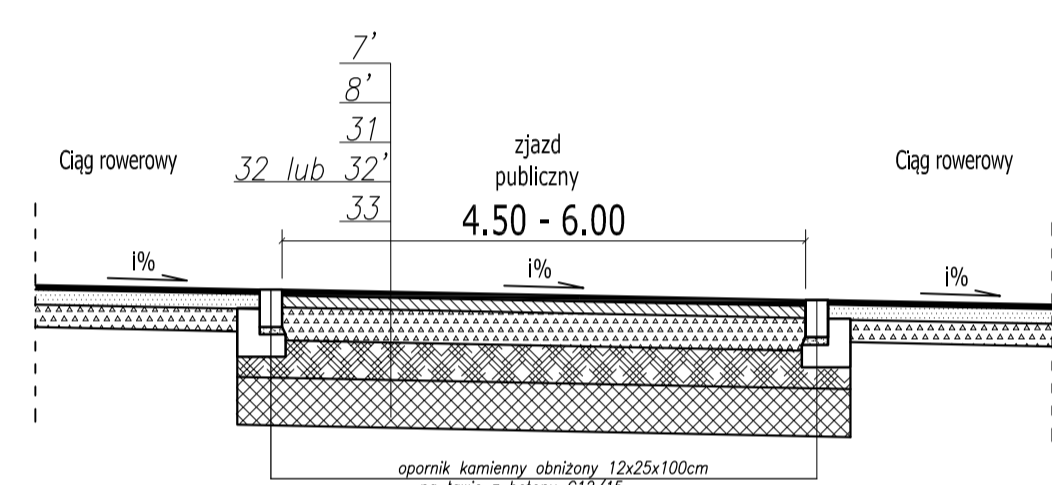
6

Zjazd indywidualny (na terenie zabudowanym)



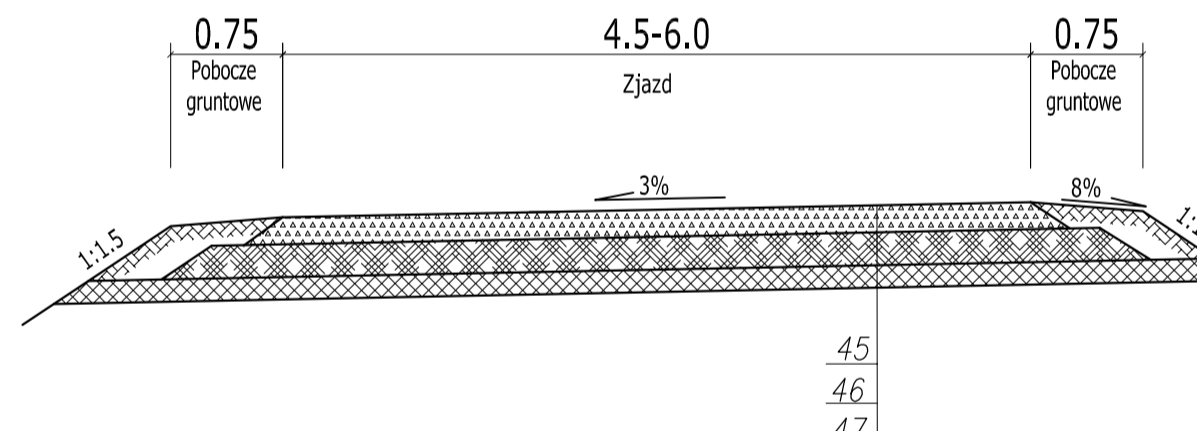
7

Zjazd publiczny (na terenie zabudowanym)



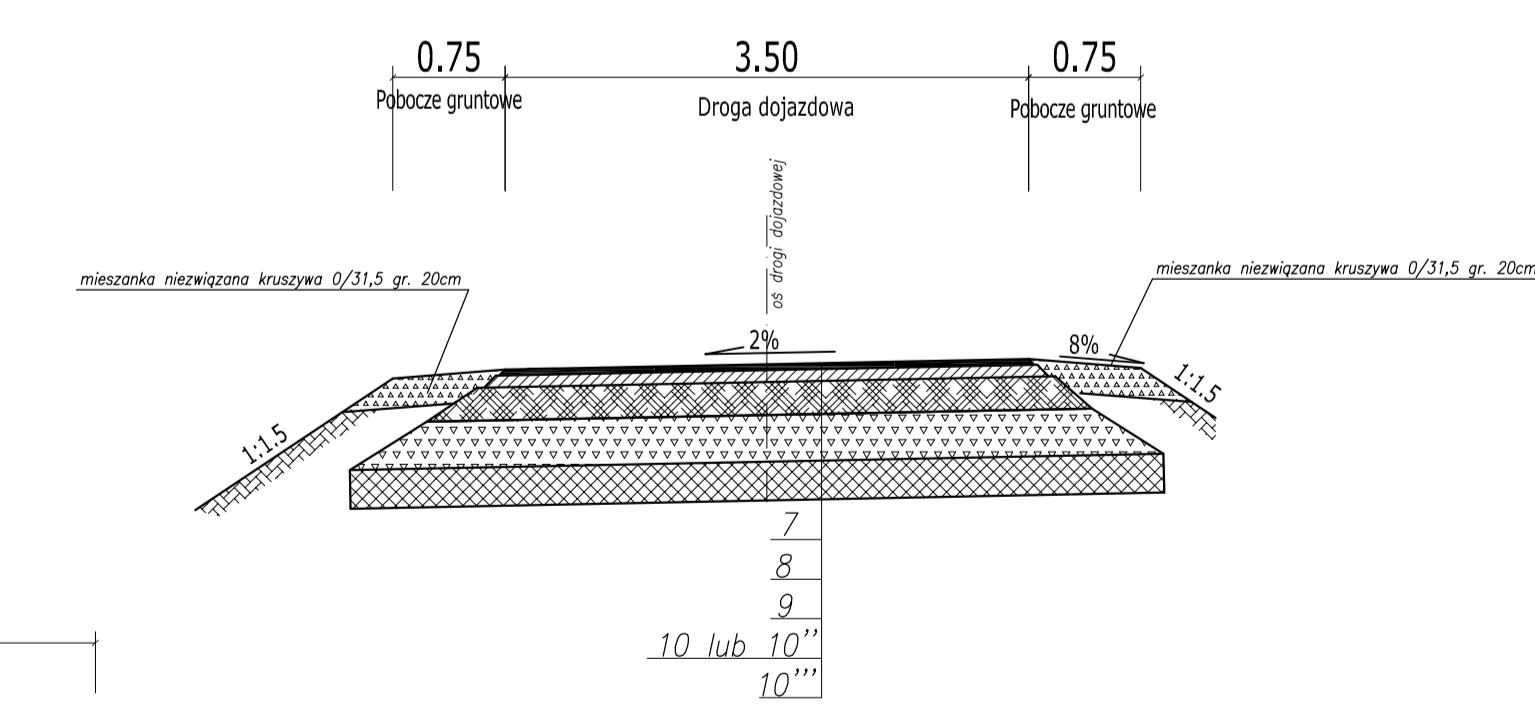
8

Zjazd publiczny i indywidualny (poza pasem drogowym)



9

Dodatkowa jezdnia w pasie drogowym - D1



Nowa konstrukcja jezdní rozbudowywanej DW685 klasa G i drogi powiatowej nr 1477B KR5

- 1-warstwa scieralna – z betonu asfaltowego AC 11S* z zastosowaniem asfaltu PMB 45/80–55 gr. 4cm,
- 2-warstwa wiążąca – z betonu asfaltowego AC 22W z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 35/50 gr. 8cm,
- 3-warstwa podbudowy zasadniczej – z betonu asfaltowego AC 22P z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 35/50 gr. 16cm,
- 4-warstwa podbudowy pomocniczej – mieszanka niezwiązana 0/31,5, gr. 21cm
- 5-(podłoże G1) Warstwa ulepszonego podłoża: z mieszanki niezwiązanej 0/63 gr. 15cm
- 5''-(podłoże G4) Warstwa mrozochronna: z mieszanki niezwiązanej 0/63 gr. 25cm
- 6-(podłoże G4) Warstwa ulepszonego podłoża: z gruntu związanego cementem C1,5/2,0 gr. 38cm

Nowa konstrukcja jezdní drogi dojazdowej klasa D, KR2

- 7-warstwa scieralna – z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 gr. 4cm,
- 8-warstwa wiążąca – z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 gr. 8cm,
- 9-warstwa podbudowy zasadniczej – mieszanka niezwiązana 0/31,5, gr. 22cm
- 10-(podłoże G1) Warstwa ulepszonego podłoża: z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 gr. 10cm
- 10''-(podłoże G4) Warstwa mrozochronna: z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 gr. 32cm
- 10'''-(podłoże G4) Warstwa ulepszonego podłoża: z mieszanki niezwiązanej 0/63 gr. 25cm

Konstrukcja nawierzchni na chodniku i wyspie dzielącej:

- 11-warstwa scieralna – brukowa kostka betonowa, gr.8cm
- 12-podsyпка cementowa – kruszywowa 1:4, gr. 3 cm,
- 13-podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 gr. 15 cm,
- 14- dodatkowa warstwa podłoża – mieszanka niezwiązana 0/63 z rozbiórki na podłożu G4 gr. 20 cm lub gruntu związanego cementem klasy C1,5/2 gr. 15 cm

Konstrukcja nawierzchni na ciągu rowerowym:

- 15-warstwa scieralna – AC11S 50/70 gr. 4cm
- 16-warstwa podbudowy zasadniczej – z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 gr. 10 cm,
- 17- dodatkowa warstwa podłoża mieszanka niezwiązana 0/63 z rozbiórki na podłożu: – G4 gr. 20 cm lub gruntu związanego cementem klasy C1,5/2 gr. 15 cm

Konstrukcja nawierzchni z kostki kamiennej KR6 (zatoki autobusowe, piersienie rond)

- 18-warstwa scieralna – z kostki granitowej, gr. 18cm,
- 19-podłoże – beton na makro klasy C30/37 gr. 10cm,
- 20-podbudowa zasadnicza – beton na makro klasy C25/30 , gr. 26cm,
- 20'-podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem klasy C5/6 gr. 15cm
- 21'-(podłoże G1) Warstwa ulepszonego podłoża: z mieszanki niezwiązanej 0/63 gr. 23cm lub gruntu związanego cementem klasy C1,5/2 gr. 10 cm
- 21''-(podłoże G4) Warstwa mrozochronna: z mieszanki niezwiązanej 0/63 gr. 20cm
- 22-(podłoże G4) Warstwa ulepszonego podłoża: z gruntu związanego cementem C1,5/2,0 gr. 30cm

Konstrukcja na projektowanych zjazdach publicznych i indywidualnych (poza terenem zabudowanym) KR5:

- 7-warstwa scieralna – z betonu asfaltowego AC 11S* z zastosowaniem asfaltu PMB 45/80–55 gr. 4cm,
- 8-warstwa wiążąca – z betonu asfaltowego AC 16W z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 35/50 gr. 8cm,
- 31-warstwa podbudowy zasadniczej – mieszanka niezwiązana 0/31,5, gr. 22cm
- 32-(podłoże G1) Warstwa ulepszonego podłoża: z mieszanki niezwiązanej 0/63 gr. 15cm
- 32'-(podłoże G4) Warstwa mrozochronna: z mieszanki niezwiązanej 0/63 gr. 35cm
- 33-(podłoże G4) Warstwa ulepszonego podłoża: z gruntu związanego cementem C1,5/2,0 gr. 43cm

Konstrukcja na projektowanych zjazdach indywidualnych KR2 (na terenie zabudowanym):

- 27-warstwa scieralna – brukowa kostka betonowa, gr.8 cm
- 28-podsyпка cementowa – kruszywowa gr. 3 cm
- 29-podbudowa zasadnicza – mieszanka niezwiązana 0/31,5, gr. 23cm
- 30'-(podłoże G4) Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej 0/63 gr.25cm
- 30''-(podłoże G4) Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu związanego cementem C1,5/2,0 gr. 32cm

Nowa konstrukcja jezdní rozbudowywanej DW685 na rondzie klasa G, KR6

- 1-warstwa scieralna – z betonu asfaltowego AC 11S* z zastosowaniem asfaltu PMB 45/80–55 gr. 4cm,
- 2-warstwa wiążąca – z betonu asfaltowego AC 22W z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 35/50 gr. 8cm,
- 3-warstwa podbudowy zasadniczej – z betonu asfaltowego AC 22P z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 35/50 gr. 20cm,
- 4-warstwa podbudowy pomocniczej – mieszanka niezwiązana 0/31,5, gr. 21cm
- 5'-(podłoże G1) Warstwa ulepszonego podłoża: z mieszanki niezwiązanej 0/63 gr. 15cm
- 5''-(podłoże G4) Warstwa mrozochronna: z mieszanki niezwiązanej 0/63 gr. 25cm
- 39-(podłoże G4) Warstwa ulepszonego podłoża: z gruntu związanego cementem C1,5/2,0 gr. 41cm

Konstrukcja na projektowanych zjazdach publicznych i indywidualnych (poza pasem drogowym):

- 45-warstwa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 gr. 18 cm
- 46-warstwa z mieszanki niezwiązanej 0/63 gr. 22 cm
- 47-(podłoże G2–G4) warstwa kruszywa 0/31,5 związanego cementem C3,0/4,0 gr. 15cm

* Uwaga na odcinku od km 00+060,00 do km 01+000,00 zastosowano warstwę scieralną z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA 8 LA:

Podział drogi wojewódzkiej na odcinki ze względu na kategorię gruntu podłoża:

- od km 0+000,0 do km 0+350,0 kategoria gruntu G4
- od km 0+350,0 do km 1+354,0 kategoria gruntu G1
- od km 1+354,0 do km 2+252,0 kategoria gruntu G1
- od km 2+252,0 do km 2+852,0 kategoria gruntu G1
- od km 2+852,0 do km 3+150,0 kategoria gruntu G4
- od km 3+150,0 do km 5+098,0 kategoria gruntu G1
- od km 5+098,0 do km 6+446,0 kategoria gruntu G4
- od km 6+446,0 do km 7+037,0 kategoria gruntu G1
- od km 7+037,0 do km 7+337,0 kategoria gruntu G4
- od km 7+337,0 do km 8+462,0 kategoria gruntu G1

PROGRAM REGIONALNY NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

FUNDUSZ EUROPEJSKI DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA POLSKIEGO

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Regionalnego

w ramach Planu Operacyjnego Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Polskiego na lata 2007-2013

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, 63-600 Bydgoszcz