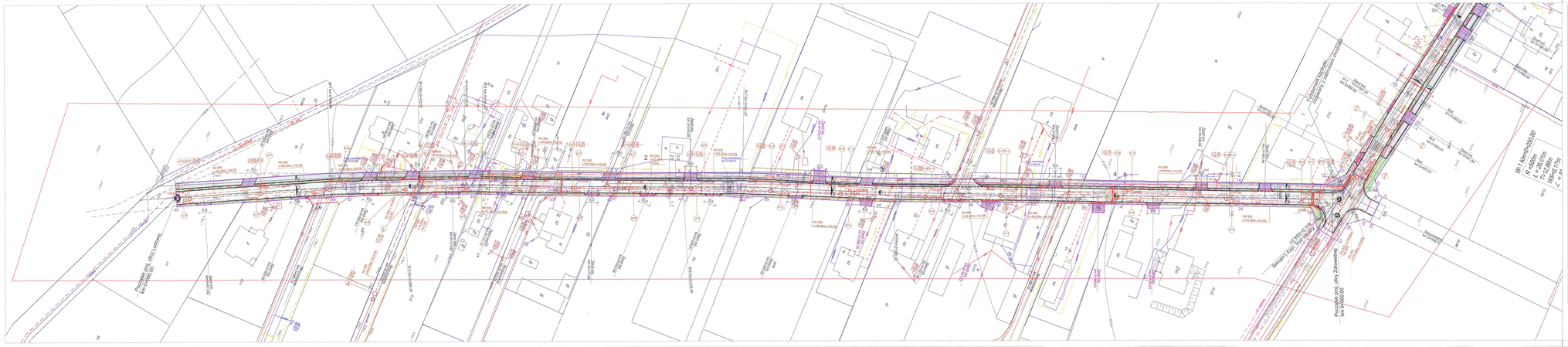
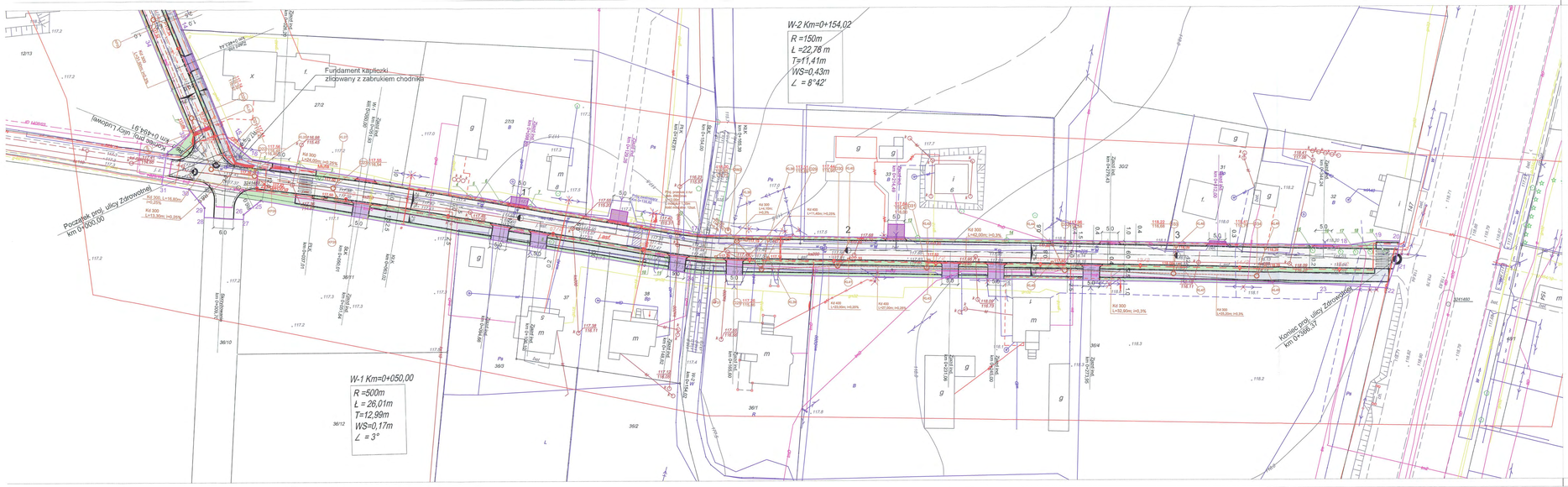
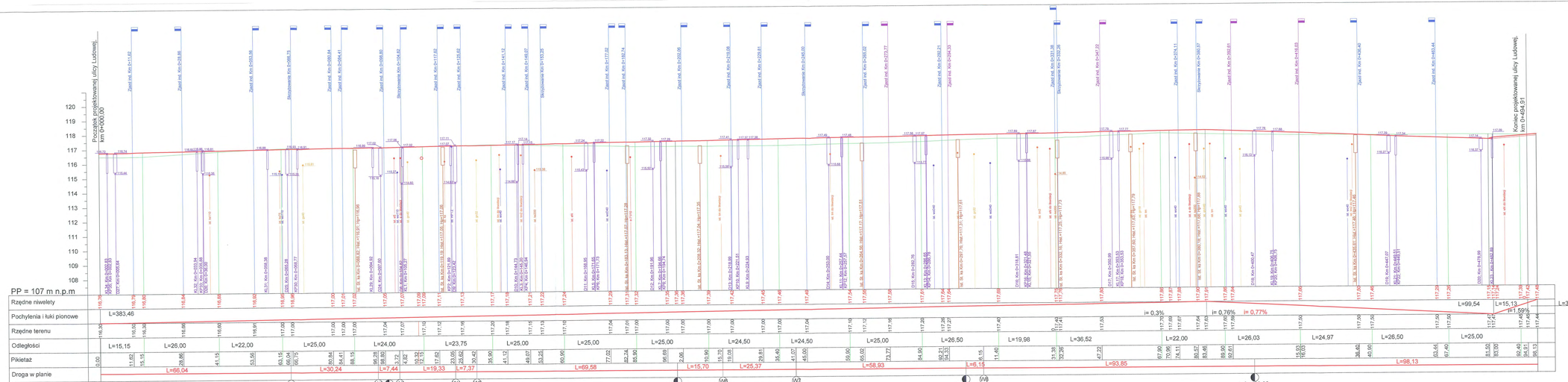

Przejście pod ulicą Lwowską km 0+000,00
Wł. Kierch km0+020,00 R=-50,00m L=-26,00m Hb=-0,17m α=-7°
Przejście pod ulicą Zdrowaśki km 0+000,00
Skrzyżowanie z ulicą Lwowską km 0+000,00
Skrzyżowanie z ulicą Zdrowaśki km 0+000,00
Kd 300 L=90,00m i=0,3%
Kd 300 L=90,00m i=0,3%
Kd 300 L=90,00m i=0,3%


W-2 Km=0+154,02
R =150m
Ł =22,78 m
T=11,41m
WS=0,43m
∠ = 8°42'
W-1 Km=0+050,00
R =500m
Ł = 26,01m
T=12,99m
WS=0,17m
∠ = 3°
Furjdament kapliczki zlizgowany z zabrukiem chodnika
Początek proj. ulicy Zdrowotnej km 0+000,00
Koniec proj. ulicy Zdrowotnej km 0+366,37
Początek proj. ulicy Ludowej km 0+464,91
Zbiornik km 0+000,00
Zbiornik km 0+000,00
Zbiornik km 0+000,00



Kielin Leszek
22-400 Zamość, ul. Partyzantów 61
NIP 922-164-68-05, REGON 951207782
tel. 501 799 334

Profil podłużny ul. Ludowa

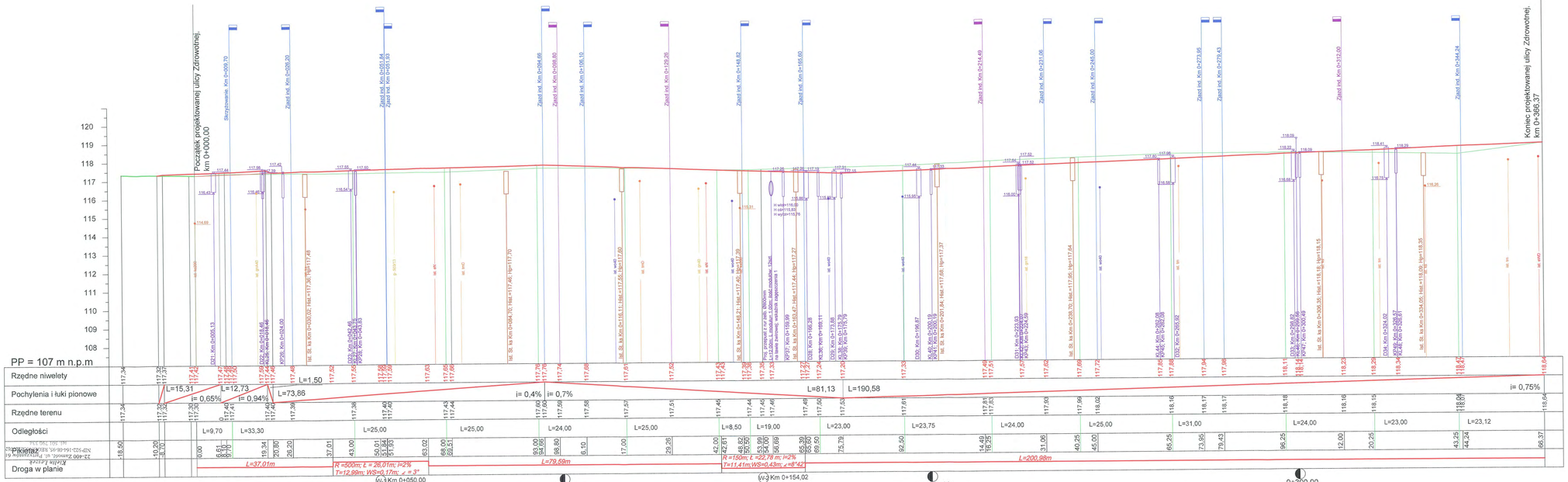
Km 0+000,00- Km 0+494,91

Skala 1: 100/ 500

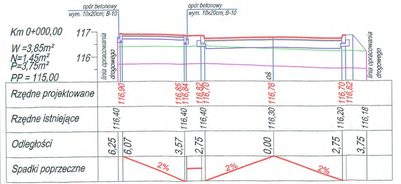
Biuro projektowe: Leszek Kielin 22-400 Zamość, ul. Partyzantów 61		Rys. D2
Inwestor: Gmina Lesznowola ul. Gminnej Rady Narodowej 60 05-506 Lesznowola		Branża: DROGOWA
Obiekt: Projekt budowlano- wykonawczy na budowę ul. Zdrowotnej na odcinku od Al. Krakowskiej do ul. Ludowej oraz ul. Ludowej wraz z kanalizacją deszczową w miejscowości Marysin		
Treść rysunku: **Profil podłużny ul. Ludowa Km 0+000,00- Km 0+494,91**		Stadium: Projekt Bud.- Wyk.
Projektował: branża drogowa	mgr inż. Leszek Kielin Nr upr. BGPK-V-/53073/90	
Sprawdził: branża drogowa	mgr inż. Andrzej Janusz Małyszek Nr upr. LUBI/0038/PWOD/05	
Opracował: branża drogowa	mgr inż. arch. Katarzyna Kielin	
Data opracowania: **07.2014**		**Skala: 1:100/ 500**

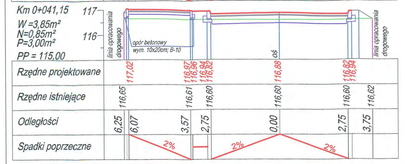
Kielin Leszek
23-400 Zamość, ul. Partyzantów 61
NIP 922-164-06-95, REGON 951207762
tel. 501 790 334

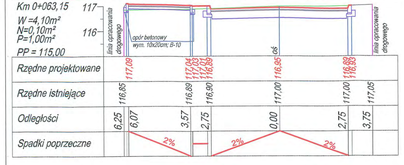
Profil podłużny
ul. Zdrowotna
Km 0+000,00- Km 0+366,37
Skala 1: 100/ 500

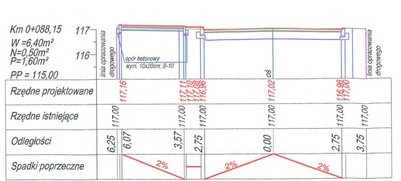


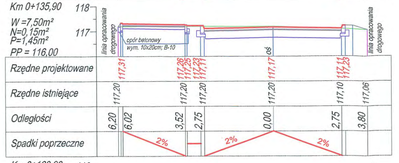
Biuro projektowe: Leszek Kielin 22-400 Zamość, ul. Partyzantów 61		
Inwestor: Gmina Lesznowola ul. Gminnej Rady Narodowej 60 05-506 Lesznowola		Rys. D3
Obiekt: Projekt budowlano- wykonawczy na budowę ul. Zdrowotnej na odcinku od Al. Krakowskiej do ul. Ludowej oraz ul. Ludowej wraz z kanalizacją deszczową w miejscowości Marysin		Branża: DROGOWA
Treść rysunku: **Profil podłużny, ul. Zdrowotna Km 0+000,00- Km 0+366,37**		Stadium: Projekt Bud.- Wyk.
Projektował: branża drogowa	mgr inż. Leszek Kielin Nr upr. BGPK-VI-8387/3/90	
Sprawdził: branża drogowa	mgr inż. Andrzej Janusz Małyszek Nr upr. LUB/0039/PWOD/05	
Opracował: branża drogowa	mgr inż. arch. Katarzyna Kielin	
Data opracowania: **07.2014**		**Skala: 1:100/ 500**

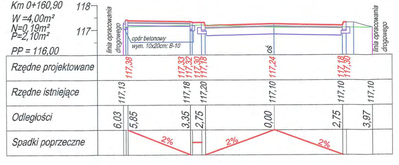


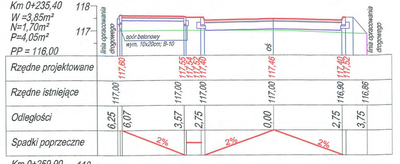


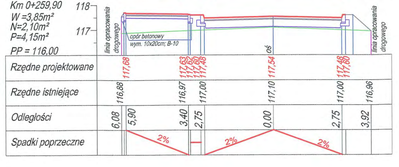


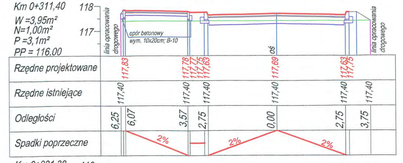


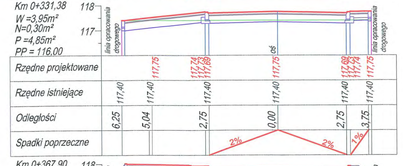


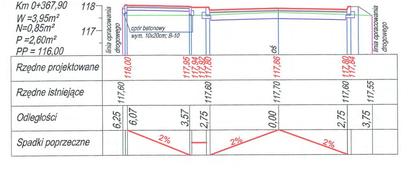


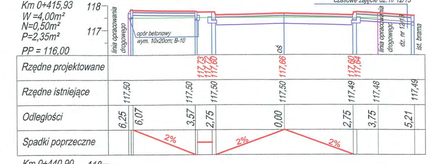


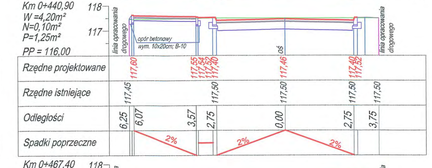


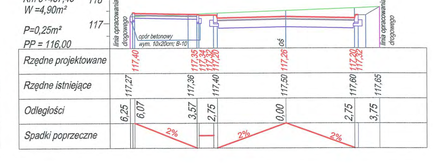










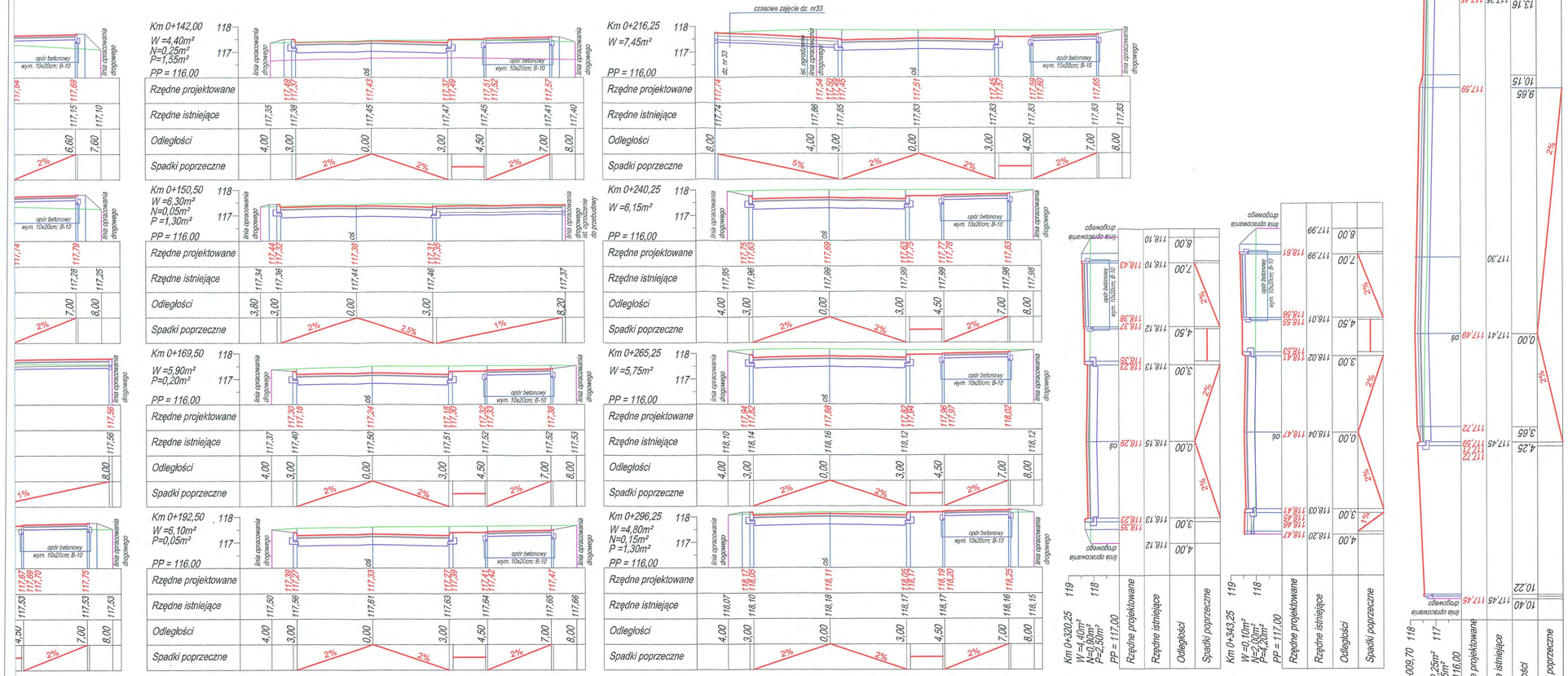


Przekroje poprzeczne ul. Ludowa

Km 0+000,00- Km 0+494,91

Skala 1: 100

Biuro projektowe: Leszek Kielin 22-400 Zamość, ul. Partyzantów 61		Rys. D4
Inwestor: Gmina Lesznowola ul. Gminnej Rady Narodowej 60 05-506 Lesznowola		Branża: DROGOWA
Obiekt: Projekt budowlano- wykonawczy na budowę ul. Zdrowotnej na odcinku od Al. Krakowskiej do ul. Ludowej oraz ul. Ludowej wraz z kanalizacją deszczową w miejscowości Marysin		
Treść rysunku: **Przekroje poprzeczne, ul. Ludowa**		Stadium: Projekt Bud.- Wyk.
Projektował: branża drogowa	mgr inż. Leszek Kielin Nr upr. BGPK-VI-8367/3/90	
Sprawdził: branża drogowa	mgr inż. Andrzej Janusz Małyszek Nr upr. LUB/0039/PWOD/05	
Opracował: branża drogowa	mgr inż. arch. Katarzyna Kielin	
Data opracowania:	**07.2014**	**Skala: 1:100**



Przekroje poprzeczne ul. Zdrowotna

Km 0+000,00- Km 0+366,37

Skala 1: 100

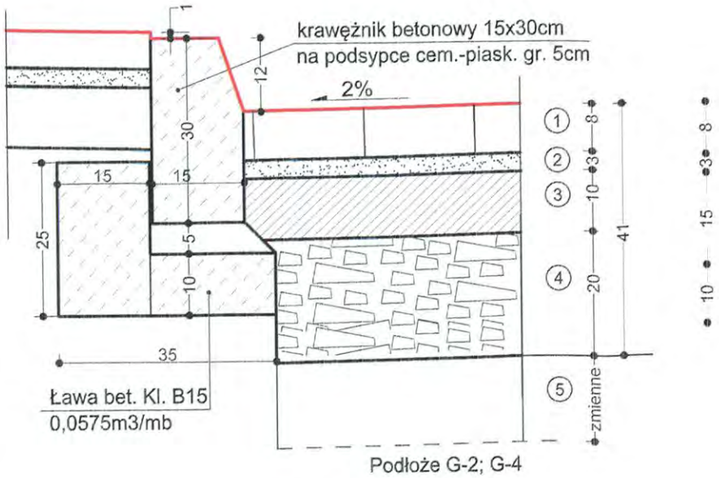
Biuro projektowe: Leszek Kielin 22-400 Zamość, ul. Partyzantów 61		
Inwestor: Gmina Lesznowola ul. Gminnej Rady Narodowej 60 05-506 Lesznowola		Rys. D5
Obiekt: Projekt budowlano- wykonawczy na budowę ul. Zdrowotnej na odcinku od Al. Krakowskiej do ul. Ludowej oraz ul. Ludowej wraz z kanalizacją deszczową w miejscowości Marysin		Branża: DROGOWA
Treść rysunku: **Przekroje poprzeczne, ul. Zdrowotna**		Stadium: Projekt Bud.- Wyk.
Projektował: branża drogowa	mgr inż. Leszek Kielin Nr upr. BGPK-VI-8387/3/90	
Sprawdził: branża drogowa	mgr inż. Andrzej Janusz Małyszek Nr upr. LUB/0039/PWOD/05	
Opracował: branża drogowa	mgr inż. arch. Katarzyna Kielin	
Data opracowania: **07.2014**		**Skala: 1:100**

Przekroje normalne i konstrukcyjne

Skala: 1:50; 1:10

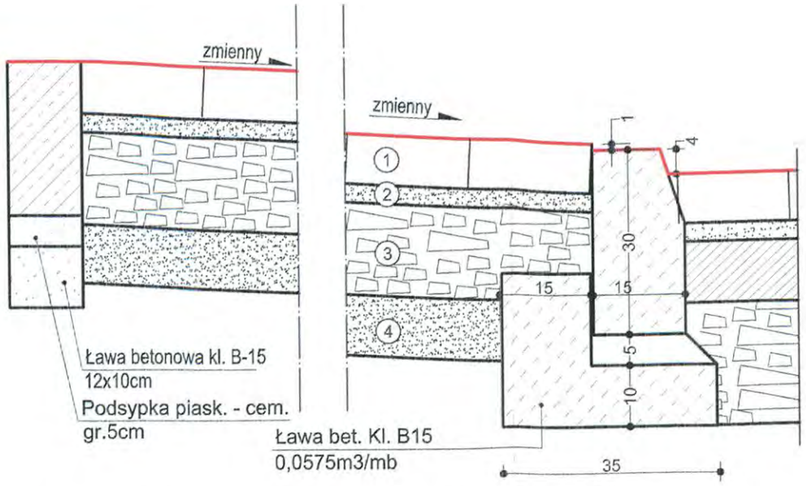
Leszek
Zamość, ul. Partyzantów 61
NIP 922-164-08-95, REGON 951207762
tel. 501 790 334

Szczegół "A" - konstrukcja nawierzchni drogowej; KR- 3
Skala 1: 10



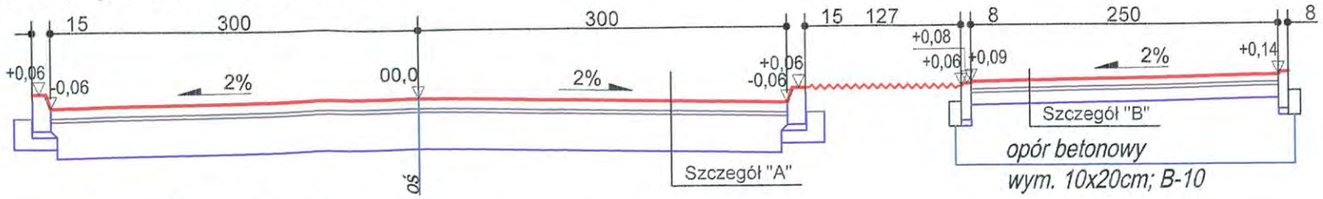
1. Kostka betonowa wibroprasowana, kolor szary; **8cm**
2. Podsypka cementowo- piaskowa, **3cm**
3. Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5; **10cm**
4. Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/45mm; **20cm**
5. Warstwa pospółki gr. zmienna o module sprężystości wtórnej ni mniej niż 120MPa i wskaźniku zagęszczenia 1,03, **grubość zmienna**

Szczegół "C" - konstrukcja zjazdu indywidualnego
Skala 1: 10

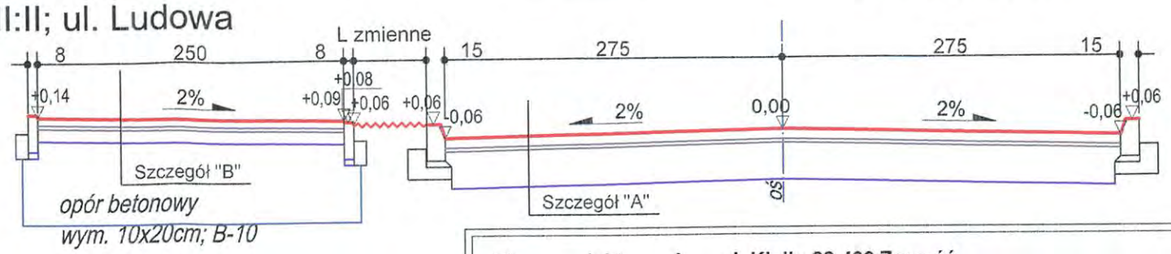


1. Kostka betonowa /szara/ ograniczona krawężnikiem betonowym o wym. 12x 25cm na ławie z betonu kl. B15; **8cm**
2. Podsypka cementowo- piaskowa, **3cm**
3. Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 wg PN-S-06102, **15cm**
4. Warstwa odsączająca z pospółki zagęszczonia mechanicznie, **10cm**

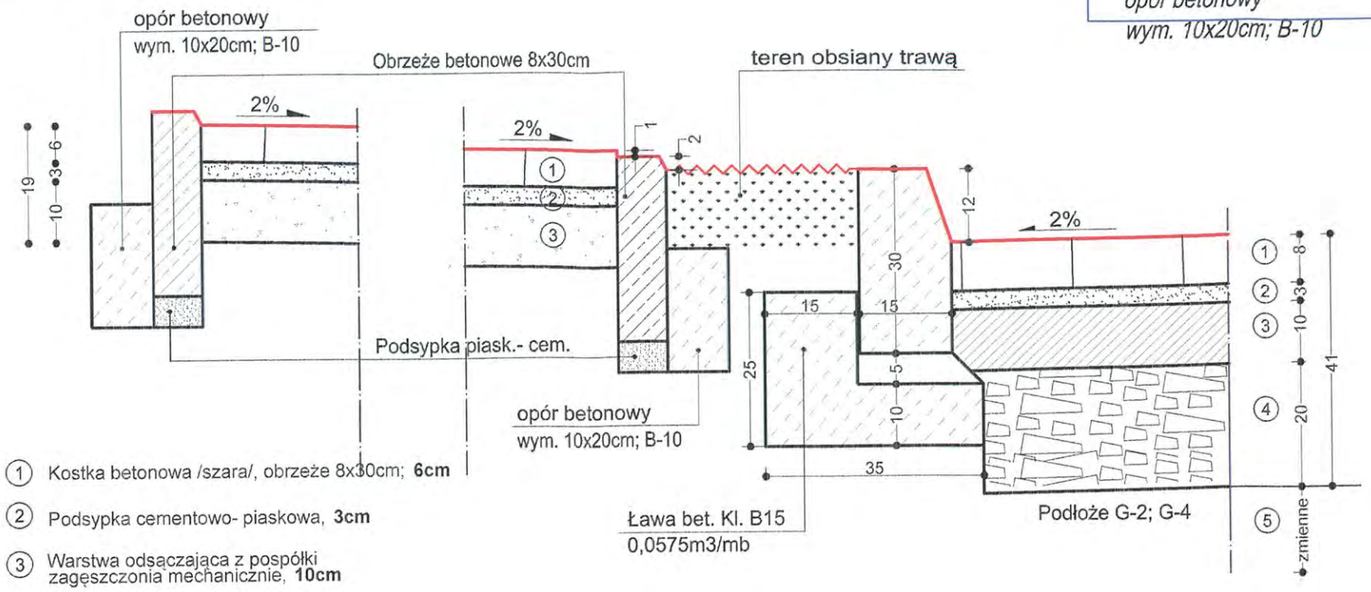
Przekrój normalny I:I; ul. Zdrowotna



Przekrój normalny II:II; ul. Ludowa

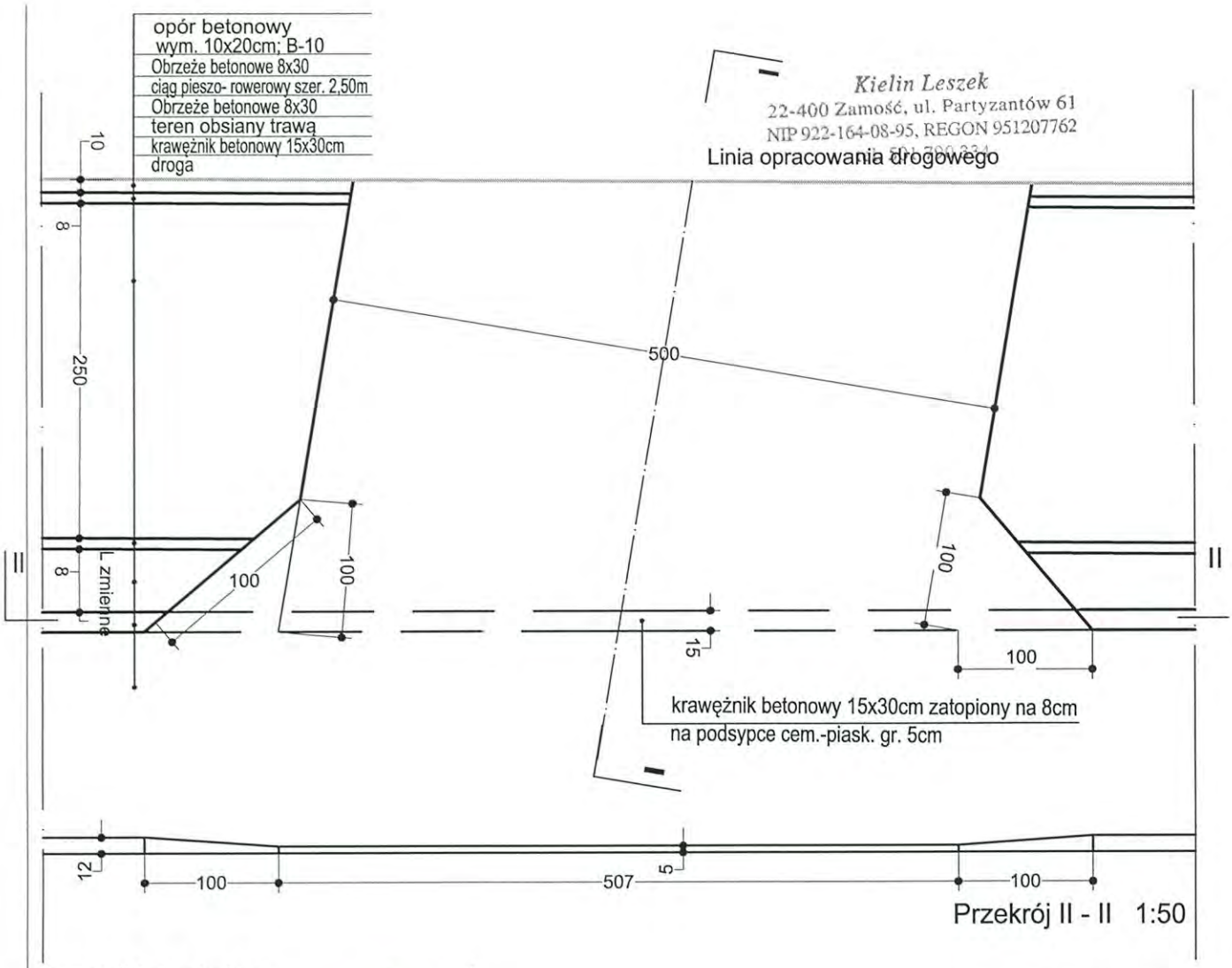


Szczegół "B" - konstrukcja ciągu pieszo-rowerowego
Skala 1: 10



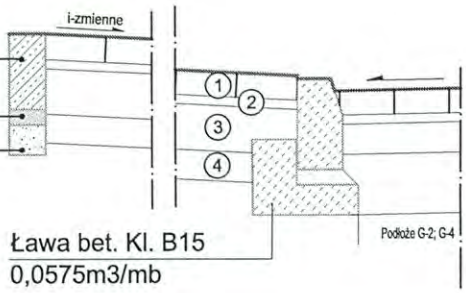
1. Kostka betonowa /szara/, obrzeże 8x30cm; **6cm**
2. Podsypka cementowo- piaskowa, **3cm**
3. Warstwa odsączająca z pospółki zagęszczonia mechanicznie, **10cm**

Biuro projektowe: Leszek Kielin 22-400 Zamość, ul. Partyzantów 61		
Inwestor: Gmina Lesznowola ul. Gminnej Rady Narodowej 60 05-506 Lesznowola		Rys. D6
Obiekt: Projekt budowlano- wykonawczy na budowę ul. Zdrowotnej na odcinku od Al. Krakowskiej do ul. Ludowej oraz ul. Ludowej wraz z kanalizacją deszczową w miejscowości Marysin		Branża: DROGOWA
Treść rysunku: **Przekroje normalne i konstrukcyjne, ul.Zdrowotna; ul. Ludowa**		Stadium: Projekt Bud.- Wyk.
Projektował: branża drogowa	mgr inż. Leszek Kielin Nr upr. BGPK-VI-8387/3/90	
Sprawdził: branża drogowa	mgr inż. Andrzej Janusz Małyszek Nr upr. LUB/0039/PWOD/05	
Opracował:	mgr inż. arch. Katarzyna Kielin	
Data opracowania:	**07.2014** 230	**Skala: 1:50; 1:10**



Kielin Leszek
22-400 Zamość, ul. Partyzantów 61
NIP 922-164-08-95, REGON 951207762

krawężnik bet. zatopiony
o wym. 12x25cm
Podsypka piask. - cem.
gr.5cm
Ława betonowa kl. B-15
12x10cm



Ława bet. Kl. B15
0,0575m3/mb

Przekrój I - I 1:25

1. Kostka betonowa /szara/ ograniczona krawężnikiem betonowym o wym. 12x 25cm; **8cm**
2. Podsypka cementowo- piaskowa, **3cm**
3. Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 wg PN-S-06102, **15cm**
4. Warstwa odsączająca z pospółki zagęszczonia mechanicznie, **10cm**

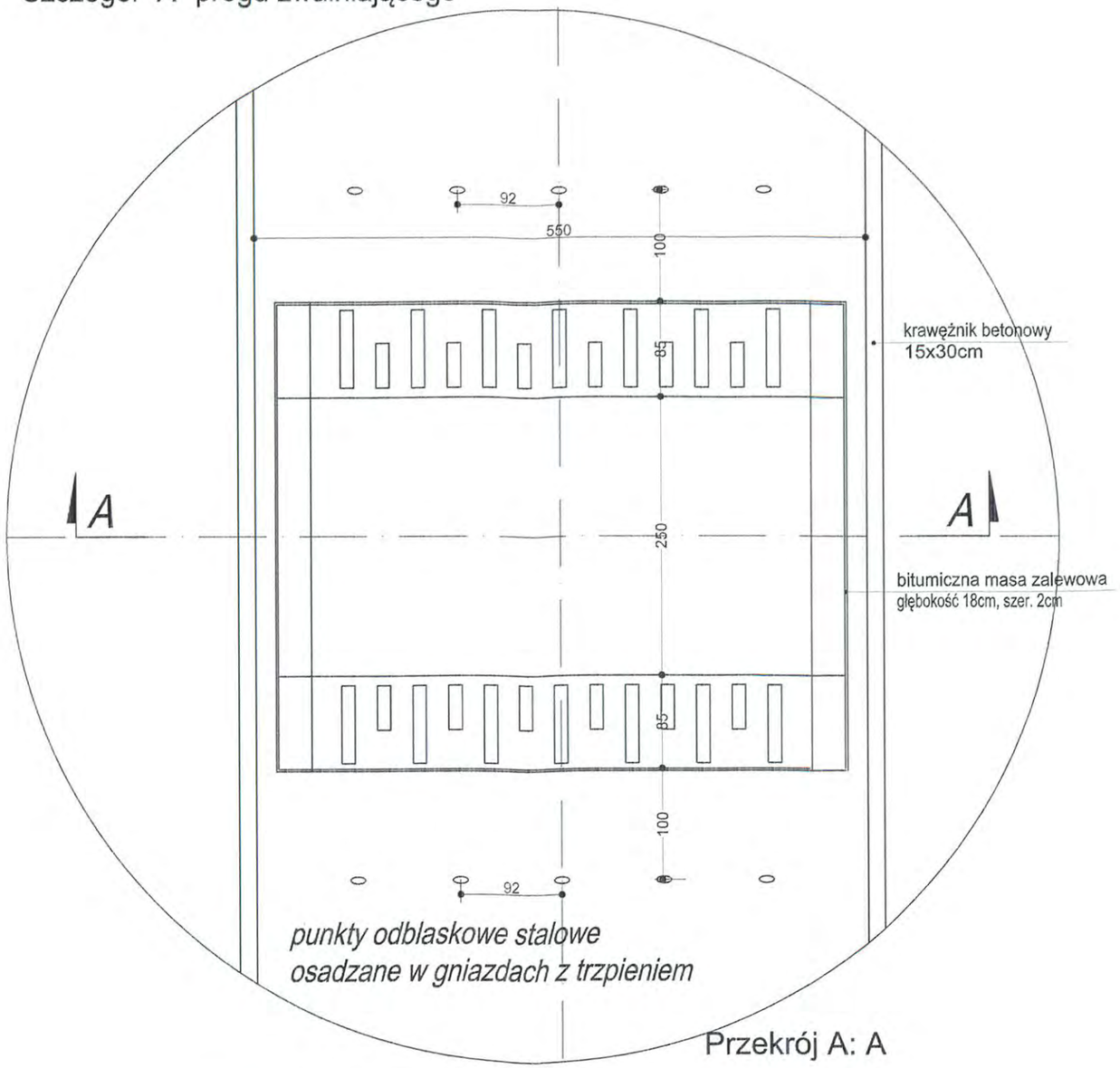
Biuro projektowe: Leszek Kielin 22-400 Zamość, ul. Partyzantów 61		
Inwestor: Gmina Lesznowola ul. Gminnej Rady Narodowej 60 05-506 Lesznowola		Rys. D7
Obiekt: Projekt budowlano- wykonawczy na budowę ul. Zdrowotnej na odcinku od Al. Krakowskiej do ul. Ludowej oraz ul. Ludowej wraz z kanalizacją deszczową w miejscowości Marysin		Branża: DROGOWA
Treść rysunku: **Szczegół zjazdu indywidualnego**		Stadium: Projekt Bud.- Wyk.
Projektował: branża drogowa	mgr inż. Leszek Kielin Nr upr. BGPK-VI-8387/3/90	
Sprawdził: branża drogowa	mgr inż. Andrzej Janusz Małyszek Nr upr. LUB/0039/PWOD/05	
Opracował: branża drogowa	mgr inż. arch. Katarzyna Kielin	
Data opracowania:	**07.2014**	**Skala: 1:50; 1:25**

231

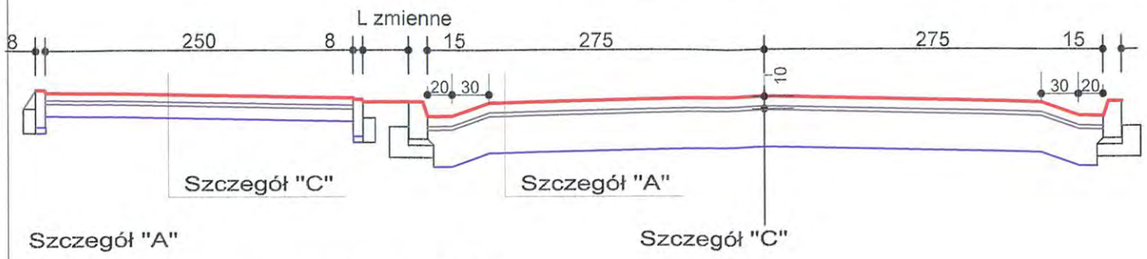
Kielin Leszek
22-400 Zamość, ul. Partyzantów 61
NIP 922-164-08-95, REGON 95120776,
tel. 501 790 334

Szczegół progu zwalniającego P-25

Szczegół "A" progu zwalniającego



Przekrój A: A



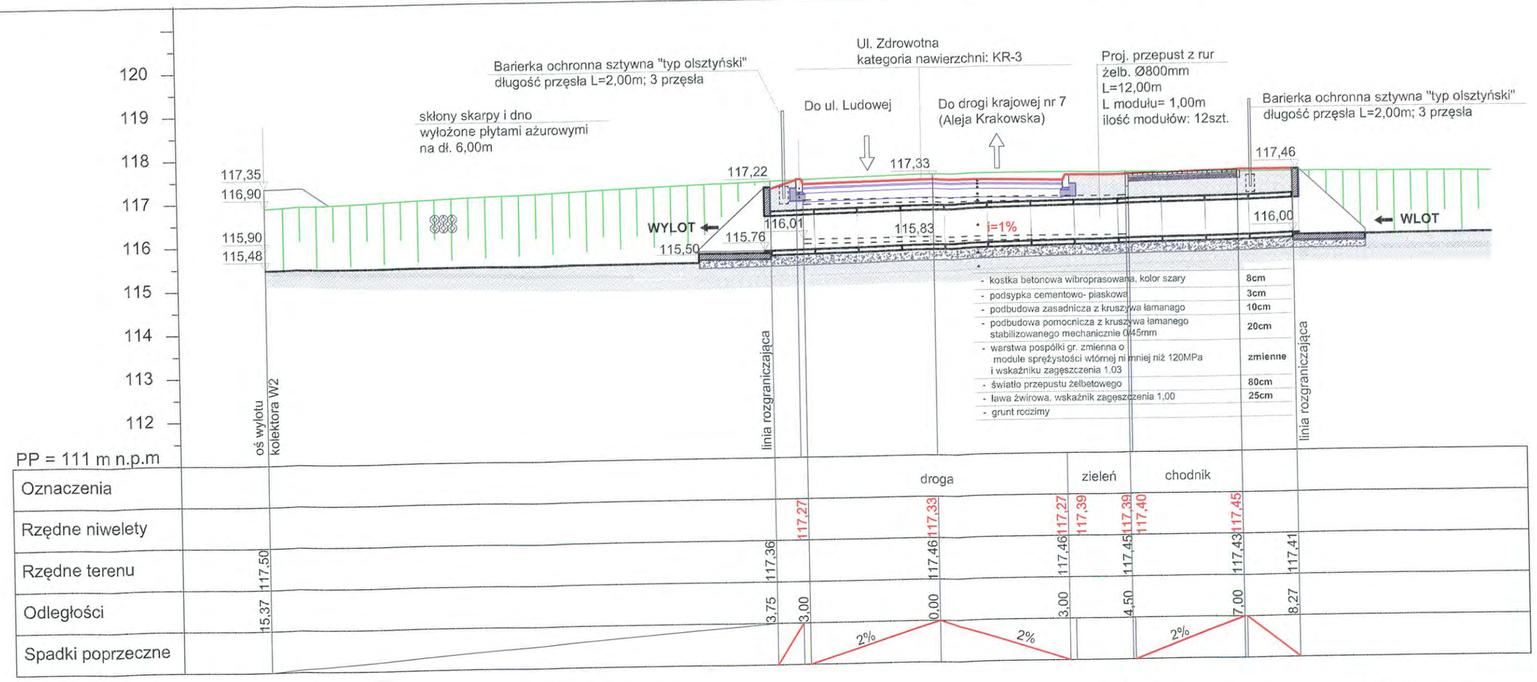
Szczegół "A"

1. kostka betonowa wibroprasowana, kolor szary; **8cm**
   wysokość progu zwalniającego **10cm**
2. Podsypka cementowo- piaskowa, **3cm**
3. Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5; **10cm**
4. podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/45mm; **20cm**
5. warstwa pospółki gr. zmienna o module sprężystości wtórnej ni mniej niż 120MPa i wskaźniku zagęszczenia 1,03, **grubość zmienna**

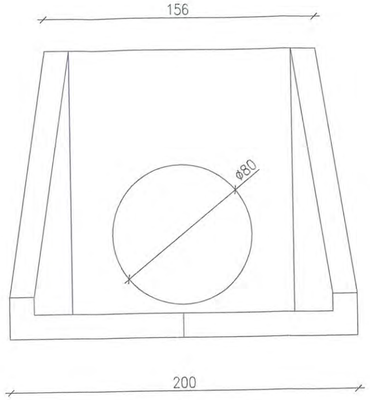
Szczegół "C"

1. Kostka betonowa /szara/, obrzeże 8x30cm; **6cm**
2. Podsypka cementowo- piaskowa, **3cm**
3. Warstwa piasku stabilizowanego cementem, Rm=2,50MPa, **10cm**

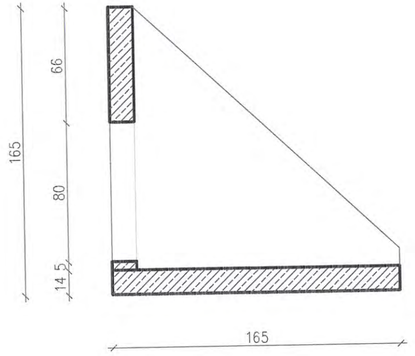
Biuro projektowe: Leszek Kielin 22-400 Zamość, ul. Partyzantów 61		
Inwestor: Gmina Lesznowola ul. Gminnej Rady Narodowej 60 05-506 Lesznowola		Rys. D8
Obiekt: Projekt budowlano- wykonawczy na budowę ul. Zdrowotnej na odcinku od Al. Krakowskiej do ul. Ludowej oraz ul. Ludowej wraz z kanalizacją deszczową w miejscowości Marysin		Branża: DROGOWA
Treść rysunku: **Szczegół progu zwalniającego P-25**		Stadium: Projekt Bud.- Wyk..
Projektował: branża drogowa	mgr inż. Leszek Kielin Nr upr. BGPK-VI-8387/3/90	
Sprawdził: branża drogowa	mgr inż. Andrzej Janusz Małyszek Nr upr. LUB/0039/PWOD/05	
Opracował: branża drogowa	mgr inż. arch. Katarzyna Kielin	
Data opracowania:	**07.2014**	**Skala: 1:50**



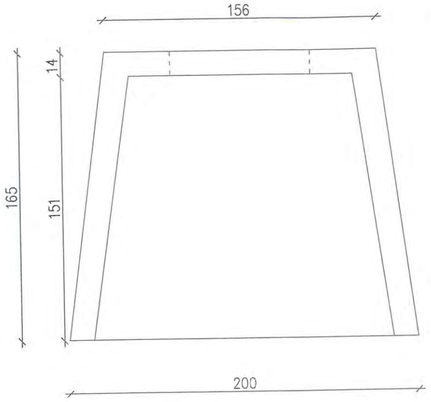
Widok ścianki czołowej
Skala 1:25



Przekrój poprzeczny przez ściankę czołową
Skala 1:25



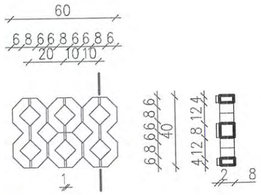
Rzut ścianki czołowej
Skala 1:25



Uwaga:
Płytę układać na podsypce żwirowo- piaskowej
Otwory wypełnić humusem i obsiać trawą

beton 0,1536m²
zieleń 0,0864m²

Wytrzymałość na zginanie nie mniejsza niż 3,5MPa
Pel.= 0,15m²
Objętość el.= 0,015m³
Masa el.=31,25kg



Kielin Leszek
22-400 Zamość, ul. Partyzantów 61
NIP 922-164-08-95, REGON 951207762
tel. 501 790 334

Przekrój podłużny i poprzeczny przepustu, ul. Zdrowotna

Skala 1: 100

Biuro projektowe: Leszek Kielin 22-400 Zamość, ul. Partyzantów 61		
Inwestor: Gmina Lesznowola ul. Gminnej Rady Narodowej 60 05-506 Lesznowola		Rys. D9
Obiekt: Projekt budowlano- wykonawczy na budowę ul. Zdrowotnej na odcinku od Al. Krakowskiej do ul. Ludowej oraz ul. Ludowej wraz z kanalizacją deszczową w miejscowości Marysin		Branża: DROGOWA
Treść rysunku: **Przekrój podłużny i poprzeczny przepustu, ul. Zdrowotna**		Stadium: Projekt Bud.- Wyk.
Projektował: branża drogowa	mgr inż. Leszek Kielin Nr upr. BGPK-VI-8387/3/90	
Sprawdził: branża drogowa	mgr inż. Andrzej Janusz Małyszek Nr upr. LUB/0039/PWOD/05	
Opracował: branża drogowa	mgr inż. arch. Katarzyna Kielin	
Data opracowania:	**07.2014**	**Skala: 1:100**