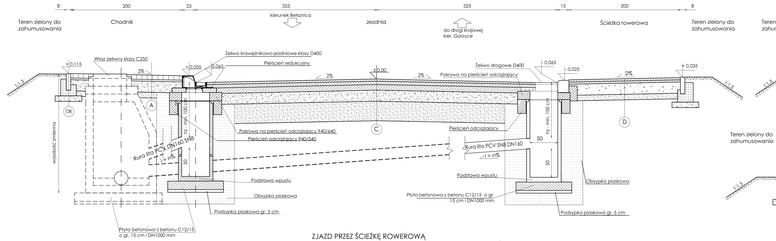
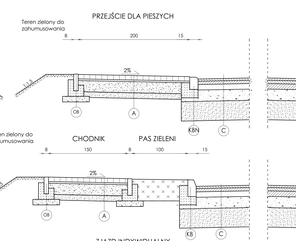
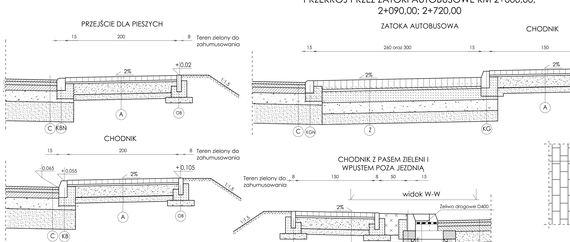
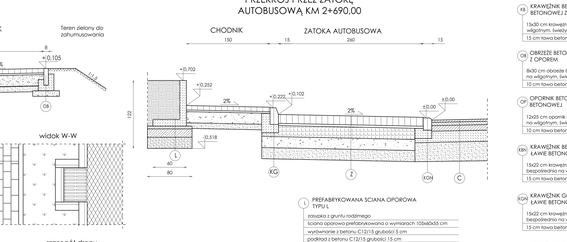



# PRZEKRÓJ PRZEZ ZATOKI AUTOBUSOWE KM 2+000,00; 2+090,00; 2+720,00




# PRZEKRÓJ PRZEZ ZATOKĘ AUTOBUSOWĄ KM 2+690,00

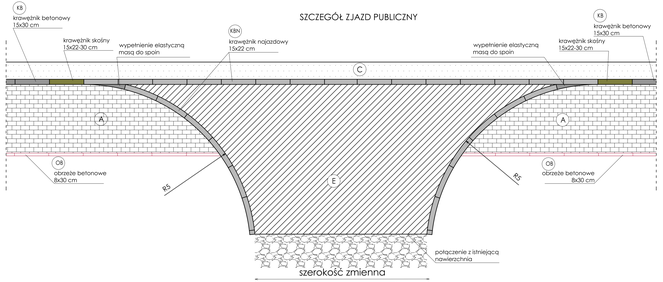



| | |
|---|---|
| KB | KRAWĘŻNIK BETONOWY NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM<br>15x30 cm krawężnik betonowy posadowiony bezpośrednio na wilgotnym, świeżym i niestężonym betonie<br>15 cm łoża betonowa z oporem, beton klasy C 12/15 (B-15) |
| OB | OBRZEŻE BETONOWE NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM<br>8x30 cm obrzeże betonowe posadowione bezpośrednio na wilgotnym, świeżym i niestężonym betonie<br>10 cm łoża betonowa z oporem, beton klasy C 12/15 (B-15) |
| OP | OPONIK BETONOWY NA ŁAWIE BETONOWEJ<br>12x25 cm opornik betonowy posadowiony bezpośrednio na wilgotnym, świeżym i niestężonym betonie<br>25 cm łoża betonowa z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 |
| KBN | KRAWĘŻNIK BETONOWY NAJAZDOWY NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM<br>15x22 cm krawężnik betonowy najazdowy posadowiony bezpośrednio na wilgotnym, świeżym i niestężonym betonie<br>15 cm łoża betonowa z oporem, beton klasy C 12/15 (B-15) |
| KGN | KRAWĘŻNIK GRANITOWY NAJAZDOWY NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM<br>15x22 cm krawężnik granitowy najazdowy posadowiony bezpośrednio na wilgotnym, świeżym i niestężonym betonie<br>15 cm łoża betonowa z oporem, beton klasy C 12/15 (B-15) |
| KG | KRAWĘŻNIK GRANITOWY WYSTAJĄCY NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM<br>15x30 cm krawężnik granitowy wystający posadowiony bezpośrednio na wilgotnym, świeżym i niestężonym betonie<br>15 cm łoża betonowa z oporem, beton klasy C 12/15 (B-15) |
| I | PREFABRYKOWANA ŚCIANA OPOROWA TYPU L<br>zasypka z gruntu rodzimego<br>ściana oporowa prefabrykowana o wymiarach 105x60x55 cm<br>wyrównanie z betonu C12/15 grubości 5 cm<br>podkład z betonu C12/15 grubości 15 cm<br>podsypka (warstwa filtracyjna) z piasków średnich i grubych gr. 20 cm |

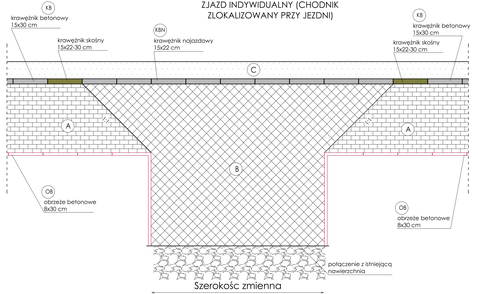
| | |
|---|---|
| A | CHODNIK Z KOSTKI BRUKOWEJ<br>8 cm kostka brukowa betonowa typu Holland koloru szarego<br>3 cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4<br>20 cm podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie<br>10 cm warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego |
| B | ZJAZD Z KOSTKI BETONOWEJ<br>8 cm kostka brukowa betonowa typu Holland koloru czerwonego<br>3 cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4<br>20 cm podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego 0-63 mm stabilizowanego mechanicznie<br>10 cm warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego |
| C | NAWIERZCHNIA JEZDNI<br>4 cm w-wa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70<br>6 cm w-wa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70<br>12 cm podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22P 50/70<br>35 cm podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego 0-63 stabilizowanego mechanicznie<br>30 cm stabilizacja gruntu |
| D | ŚCIEŻKA ROWEROWA<br>4 cm w-wa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 koloru czerwonego<br>4 cm w-wa wiążąca z betonu asfaltowego gryzowego AC 16W 50/70<br>20 cm podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego 0-63 mm stabilizowanego mechanicznie<br>10 cm warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego |
| Z | ZATOKA AUTOBUSOWA<br>15-18 cm nawierzchnia z kostki granitowej koloru szarego<br>4 cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4<br>20 cm podbudowa betonowa cementowej C16/20<br>20 cm podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego 0-63 mm stabilizowanego mechanicznie<br>20 cm warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zamawiający | Powiatowy Zarząd Dróg w Wodzisławiu Śląskim z siedzibą w Syrryni ul. Rzeczkowa 3, 44-341 Syrynia | | | | |
| Temat | Przebudowa drogi powiatowej nr 3021S ul. Rzeczkowa w Gorzyczki i Bełzenicy | | | | |
| Jednostka | CERTIGOS RPID CERTIGOS 44-203 Rybnik, ul. Brzezińska 8A | | | | |
| Opracował | mgr inż. Marcin Nowak | nr upr. | - | POPR | |
| Sprawdził | mgr inż. Mariusz Kokoło | nr upr. | SLK/176/PWBO/17 | POPR | |
| Projektował | mgr inż. Tomasz Dacek | nr upr. | SLK/367/PWBD/11 | POPR | |
| Data: Kwiecień 2018 | PRZEDMIOT RYSUNKU: Przekroje typowe | | SKALA: 1:25 | NUMER RYSUNKU: | 4.1 |

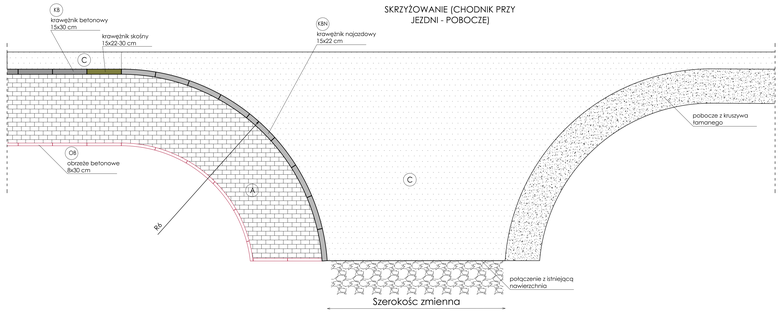
## SZCZEGÓŁ ZJAZD PUBLICZNY



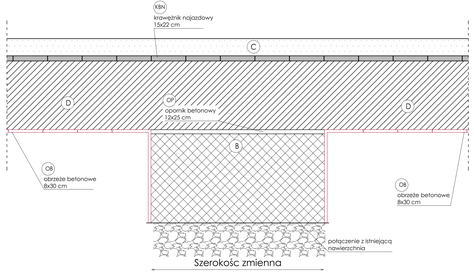

## ZJAZD INDYWIDUALNY (CHODNIK ZLOKALIZOWANY PRZY JEZDNI)



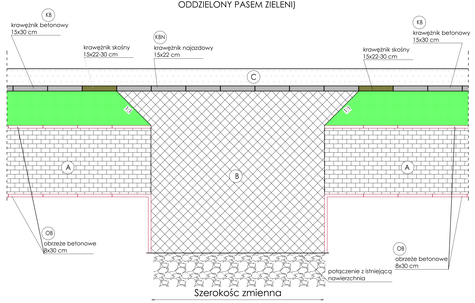

## SKRZYŻOWANIE (CHODNIK PRZY JEZDNI - POBOCZE)



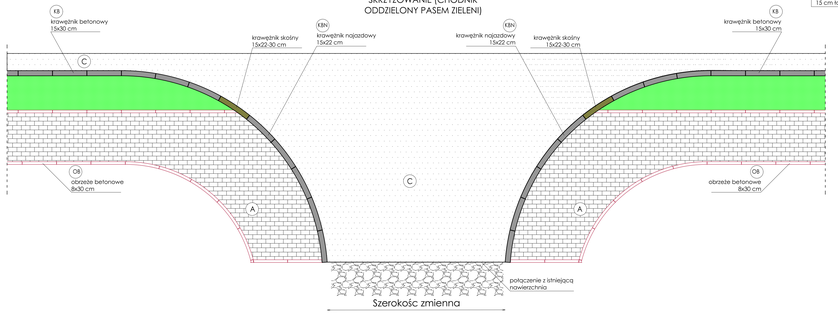

## ZJAZD INDYWIDUALNY PRZEZ ŚCIEŻKĘ ROWEROWA




## ZJAZD INDYWIDUALNY (CHODNIK ODDZIELONY PASEM ZIELENI)




## SKRZYŻOWANIE (CHODNIK ODDZIELONY PASEM ZIELENI)




**KS** KRAWĘŻNIK BETONOWY NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM

15x30 cm krawężnik betonowy posadowiony bezpośrednio na wilgotnym, świeżym i niestężonym betonie

15 cm ława betonowa z oporem, beton klasy C 12/15 (B-15)

**OB** OBRZEŻE BETONOWE NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM

8x30 cm obrzeże betonowe posadowione bezpośrednio na wilgotnym, świeżym i niestężonym betonie

10 cm ława betonowa z oporem, beton klasy C 12/15 (B-15)

**OP** OPORNIK BETONOWY NA ŁAWIE BETONOWEJ

12x25 cm opornik betonowy posadowiony bezpośrednio na wilgotnym, świeżym i niestężonym betonie

10 cm ława betonowa z oporem, beton klasy C 12/15 (B-15)

**KBN** KRAWĘŻNIK BETONOWY NAJAZDOWY NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM

15x22 cm krawężnik betonowy najazdowy posadowiony bezpośrednio na wilgotnym, świeżym i niestężonym betonie

15 cm ława betonowa z oporem, beton klasy C 12/15 (B-15)

**KGN** KRAWĘŻNIK GRANITOWY NAJAZDOWY NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM

15x22 cm krawężnik granitowy najazdowy posadowiony bezpośrednio na wilgotnym, świeżym i niestężonym betonie

15 cm ława betonowa z oporem, beton klasy C 12/15 (B-15)

**KG** KRAWĘŻNIK GRANITOWY WYSTAJĄCY NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM

15x30 cm krawężnik granitowy wystający posadowiony bezpośrednio na wilgotnym, świeżym i niestężonym betonie

15 cm ława betonowa z oporem, beton klasy C 12/15 (B-15)

**A** CHODNIK Z KOSTKI BRUKOWEJ

8 cm kostka brukowa betonowa typu Holland koloru szarego

3 cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4

20 cm podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie

10 cm warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego

**B** ZJAZD Z KOSTKI BETONOWEJ

8 cm kostka brukowa betonowa typu Holland koloru czerwonego

3 cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4

20 cm podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego 0-63 mm stabilizowanego mechanicznie

10 cm warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego

**C** NAWIERZCHNIA JEZDNI

4 cm w-wo ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70

6 cm w-wa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70

10 cm podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22P 50/70

20 cm podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego 0-63 stabilizowanego mechanicznie

35 cm warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego

**D** ŚCIEŻKA ROWEROWA

4 cm w-wa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 koloru czerwonego

4 cm w-wa wiążąca z betonu asfaltowego grysowego AC 16W 50/70

20 cm podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego 0-63 mm stabilizowanego mechanicznie

10 cm warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego

**Z** ZATOKA AUTOBUSOWA

15-18 cm nawierzchnia z kostki granitowej koloru szarego

4 cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4

20 cm podbudowa z betonucementowego C16/20

20 cm podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego 0-63 mm stabilizowanego mechanicznie

20 cm warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego

**E** ZJAZD PUBLICZNY

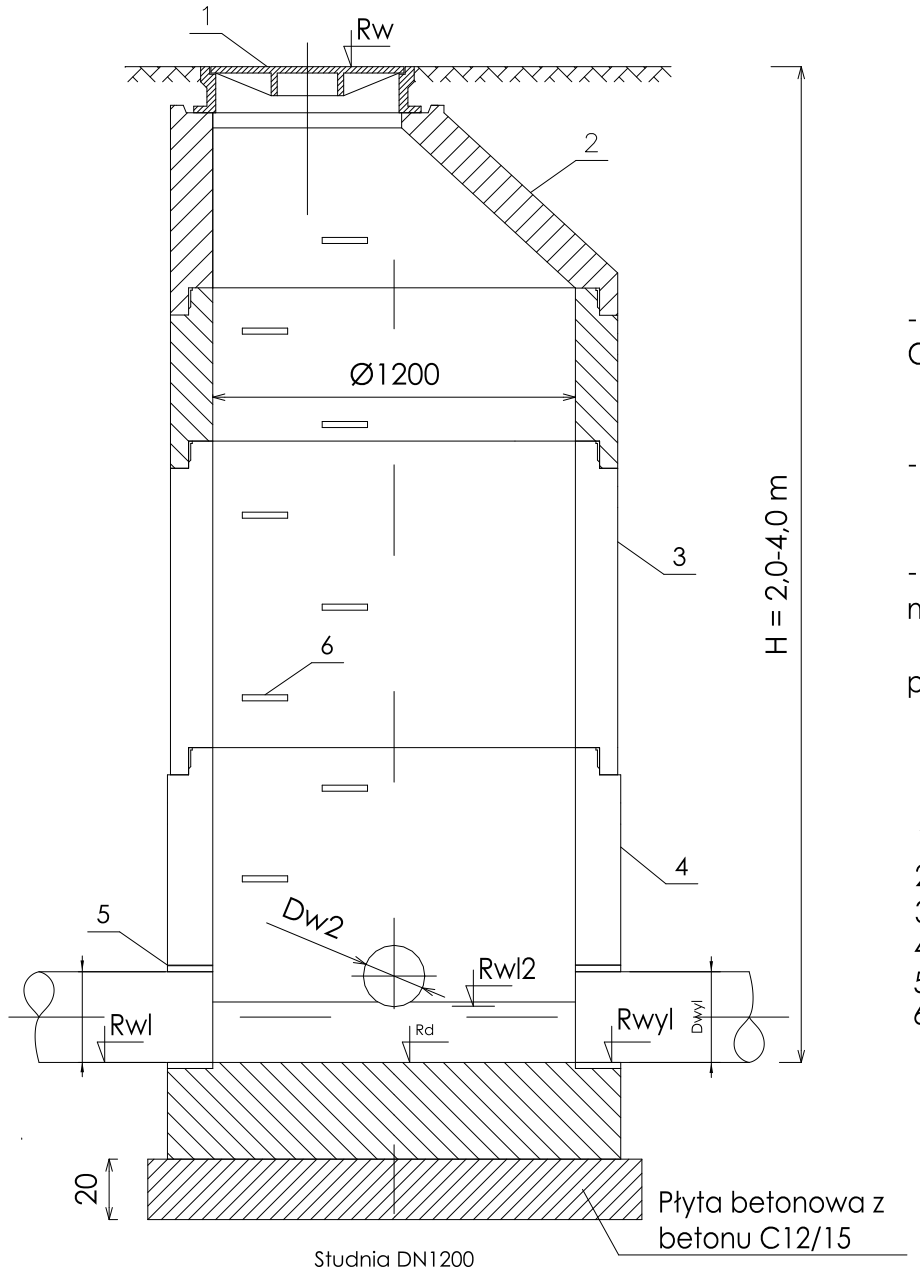
4 cm w-wa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70

6 cm w-wa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70

20 cm podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego 0-63 mm stabilizowanego mechanicznie

10 cm warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Zamawiający: | Powiatowy Zarząd Dróg w Wodzisławiu Śląskim z siedzibą w Synyni ul. Raciborska 3, 44-361 Syrynia | | | |
| Temat: | Przebudowa drogi powiatowej nr 3521S (ul. Raciborska w Gorzycach i Betznicy) | | | |
| Jednostka: | CERTIGOS RPID CERTIGOS 44-203 Rybnik; ul. Brzeźińska 8A | | | |
| Opracował: | mgr inż. Marcel Hawelek | Nr upr. | SLK/7740/PWBD/17 | PODPIS: |
| Sprawdził: | mgr inż. Mateusz Kaluza | Nr upr. | SLK/7740/PWBD/17 | PODPIS: |
| Projektował: | mgr inż. Tomasz Gaszek | Nr upr. | SLK/7672/PWOD/11 | PODPIS: |
| Data: Kwiecień 2018 | PRZEDMIOT RYSUNKU: Szczegóły zjazdów | SKALA: 1:25 | NUMER RYSUNKU: 42 | |




Studnia DN1200

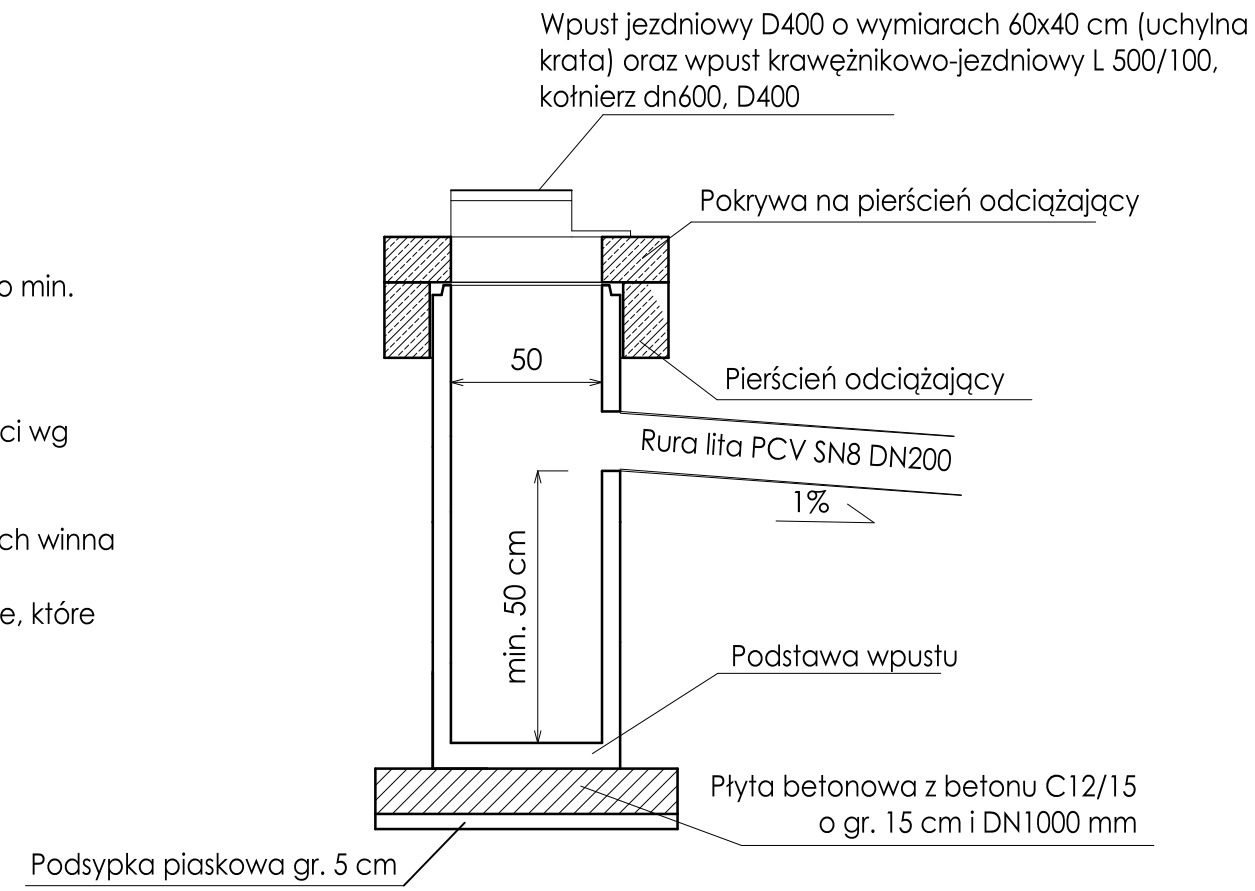
H - głębokość studni
Rw - rzędna włazu
Rwyl - rzędna wylotu
Rwl 1,2,3 - rzędna wlotów
Rd - rzędna dna
a1,2,3 - kąty wlotów względem wylotu

- Spocznik i kineta z betonu samozagęszczalnego min. C35/45
  o nasiąkliwości poniżej 3%,

- komora musi spełniać wymogi normy szczelności wg PN-92/B-10735 pkt. 6.11-6.12,

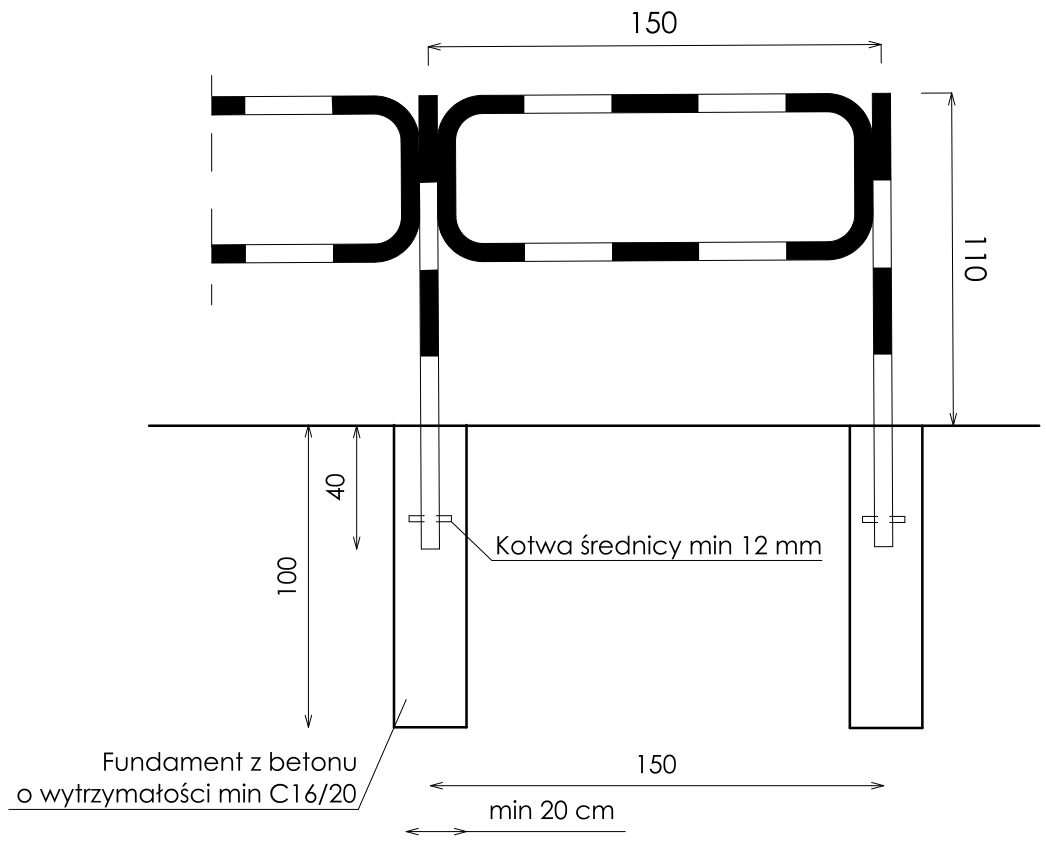
- realizacja prefabrykatów dla studni na załomach winna nastąpić
  po wykonaniu tyczenia geodezyjnego w terenie, które pozwoli na
  ostateczną[1]weryfikację kątów.

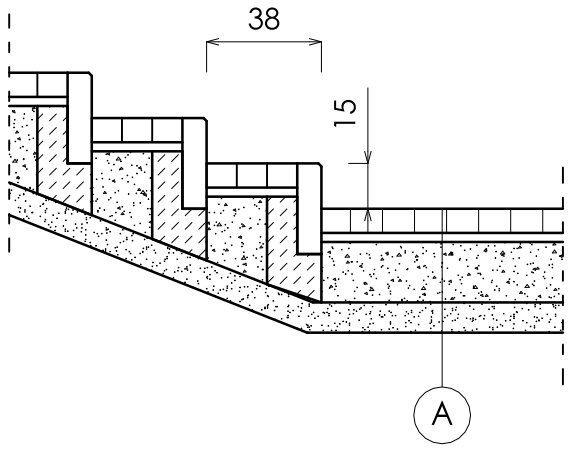
1 Właz żeliwny D400
2 Zwężka betonowa
3 Krąg betonowy
4 Monolityczna podstawa studni
5 Przejście szczelne
6 Stopnie złazowe żeliwne/powlekane



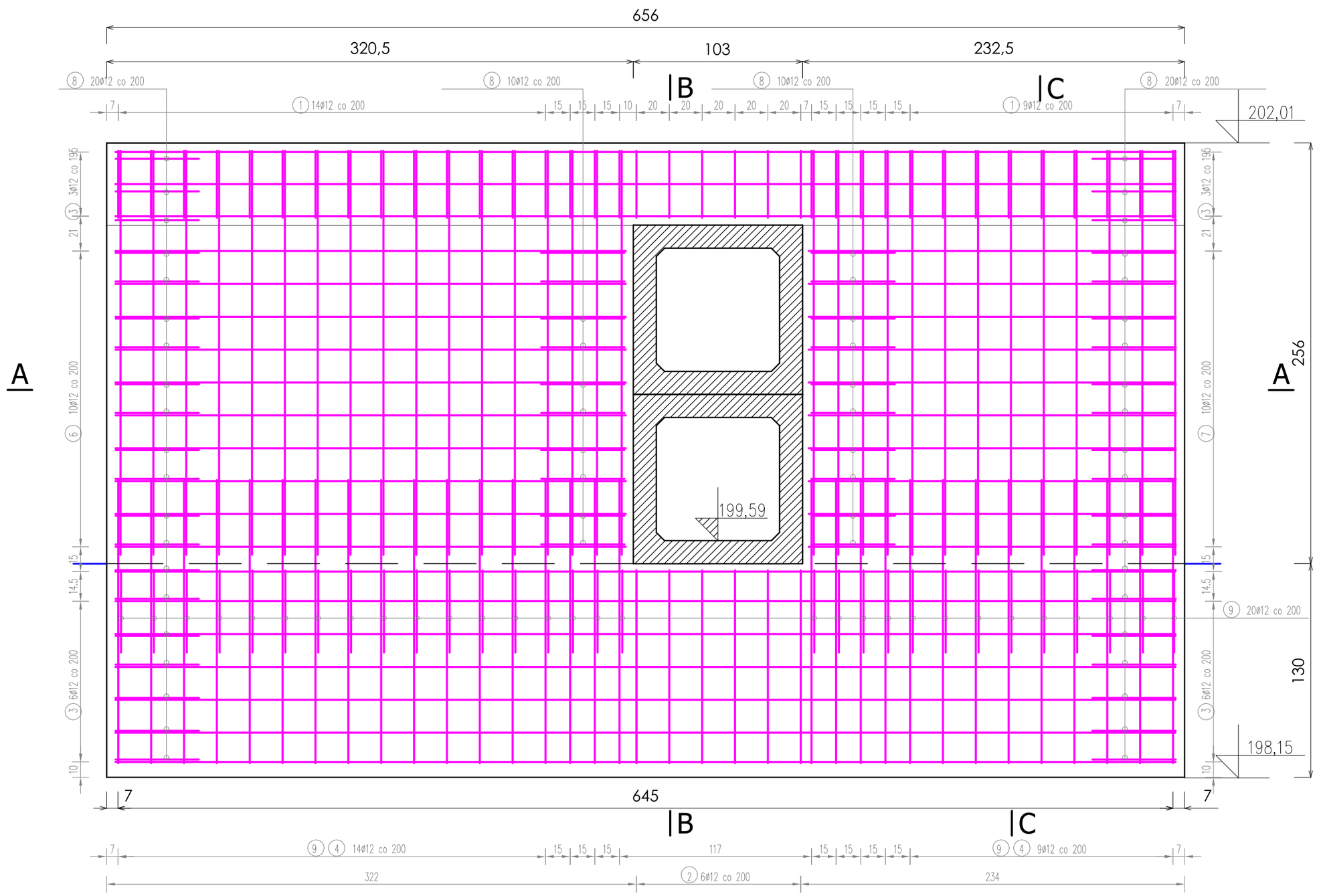

A CHODNIK Z KOSTKI BRUKOWEJ

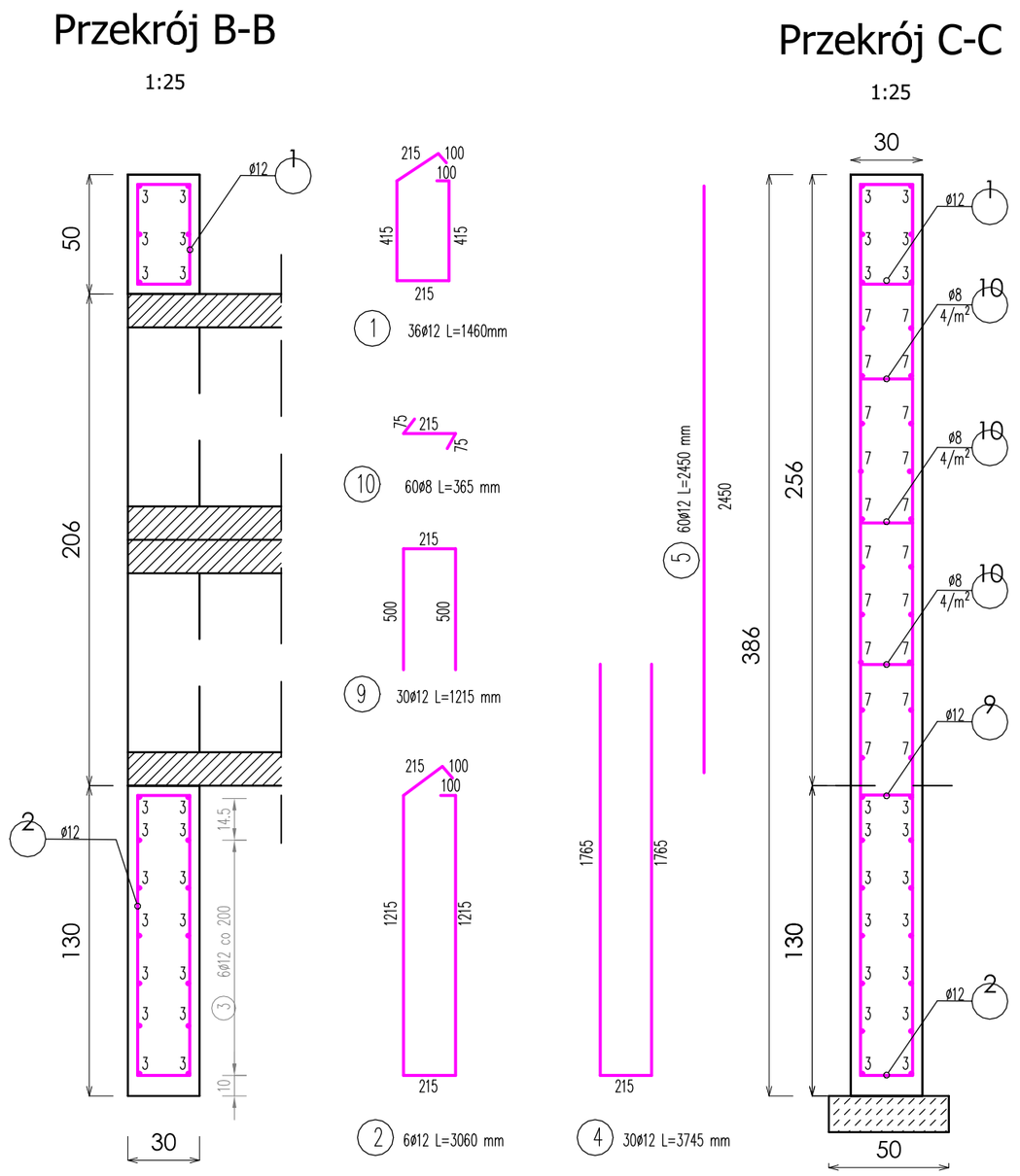
| |
|---|
| 8 cm kostka brukowa betonowa typu Holland koloru szarego |
| 3 cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4 |
| 20 cm podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie |
| 10 cm warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego |




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zamawiający | Powiatowy Zarząd Dróg w Wodzisławiu Śląskim z siedzibą w Syryni ul. Raciborska 3, 44-361 Syrynia | | | | |
| Temat | Przebudowa drogi powiatowej nr 3521S (ul. Raciborska w Gorzycach i Bełsznicy) | | | | |
| Jednostka | CERTIGOS | RPID CERTIGOS 44-203 Rybnik; ul. Brzezińska 8A | | | |
| Opracował | mgr inż. Marceli Hawełek | Nr upr. | - | PODPIS: | |
| Sprawdził | mgr inż. Mateusz Kałuża | Nr upr. | SLK/7740/PWBD/17 | PODPIS: | |
| Projektował | mgr inż. Tomasz Gacek | Nr upr. | SLK/3672/PWOD/11 | PODPIS: | |
| Data: Kwiecień 2018 | PRZEDMIOT RYSUNKU: Szczegół schodów, barierki itp. | | SKALA: 1:25 | NUMER RYSUNKU: | 4.3 |

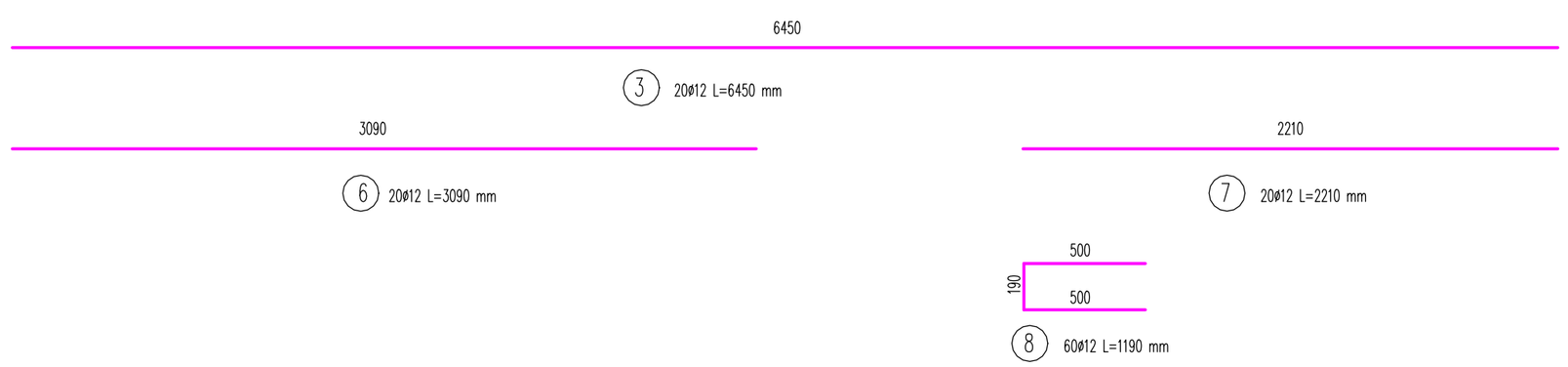


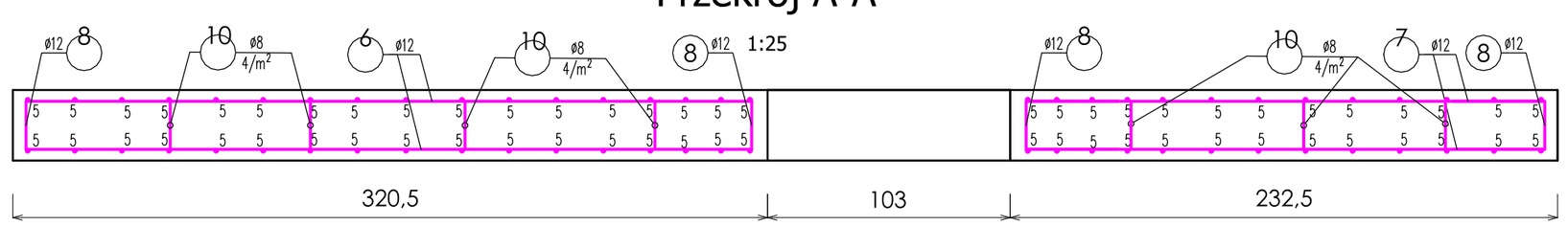

# Beton:C25/30
# Stal zbrojeniowa: A-IIIN B500SP

Nominalna grubośc otuliny $c_{nom}$ = 35 mm/ 80mm
Maksymalna wartość w/c = 0,60
Minimalna zawartość cementu - 280 kg/m$^3$
Maksymalny wymiar ziarn kruszywa $d_g$ = 16 mm
Ława betonowa gr. 15 cm z betonu C12/15

UWAGI:
Wymiary na rysunku podano w [mm].
Zastosować podkładki dystansowe zbrojenia 4 szt./m$^2$.
Prace związane z przygotowaniem zbrojenia, w szczególności cięcie prętów oraz zaginanie prętów zbrojeniowych zaleca się przeprowadzić na budowie bezpośrednio po zadeskowaniu danego elementu.
Rysunki rozpatrywać łącznie z wszystkimi pozostałymi rysunkami branżowymi.
Wszystkie płaszczyzny ściany przewidziane do obsypki należy zaizolawać.




Przekrój A-A
1:25

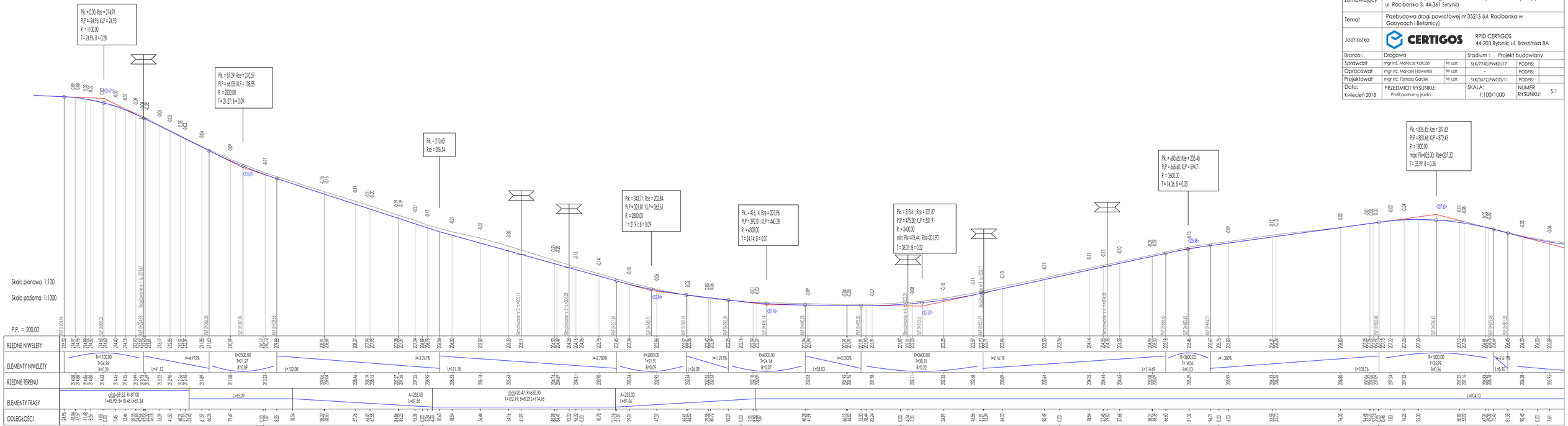



| ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA SCIANKI CZOLOWEJ PRZEPUSTU | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nr pręta | Średnica [mm] | Długość [m] | Ilość [szt.] | Długość całkowita [m] A-IIIN B500SP | |
| | | | | ø8 | ø12 |
| 1 | ø12 | 1.46 | 36 | | 52.56 |
| 2 | ø12 | 3.06 | 6 | | 18.36 |
| 3 | ø12 | 6.45 | 20 | | 129.00 |
| 4 | ø12 | 3.75 | 30 | | 112.50 |
| 5 | ø12 | 2.45 | 30 | | 73.50 |
| 6 | ø12 | 3.09 | 20 | | 61.80 |
| 7 | ø12 | 2.21 | 20 | | 44.20 |
| 8 | ø12 | 1.19 | 60 | | 71.40 |
| 9 | ø12 | 1.22 | 30 | | 36.60 |
| 10 | ø8 | 0.37 | 60 | 22.20 | |
| Długość wg średnic [m] | | | | 22.20 | 599.92 |
| Masa 1 m pręta [kg/m] | | | | 0.395 | 0.888 |
| Masa łączna wg średnic [kg] | | | | 8.77 | 532.73 |
| Masa łączna wg gatunku stali [kg] | | | | | |
| Ogółem [kg/m] | | | | | |

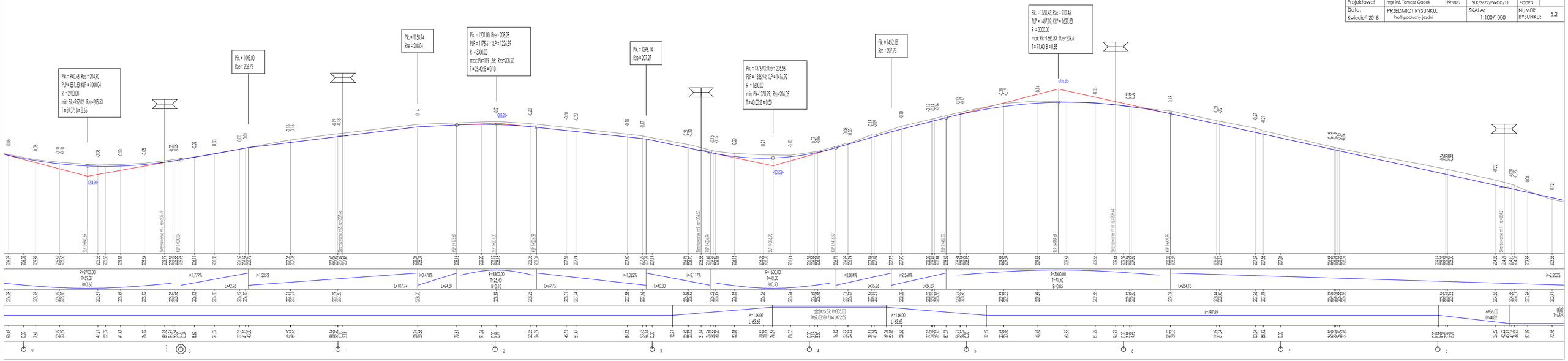
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zamawiający | Powiatowy Zarząd Dróg w Wodzisławiu Śląskim z siedzibą w Syryni ul. Raciborska 3, 44-361 Syrynia | | | | |
| Temat | Przebudowa drogi powiatowej nr 3521S (ul. Raciborska w Gorzycach i Bełsznicy) | | | | |
| Jednostka | CERTIGOS | RPID CERTIGOS 44-203 Rybnik; ul. Brzezińska 8A | | | |
| Opracował | mgr inż. Marceli Hawełek | Nr upr. | - | PODPIS: | |
| Sprawdził | mgr inż. Mateusz Katuża | Nr upr. | SLK/7740/PWBD/17 | PODPIS: | |
| Projektował | mgr inż. Tomasz Gacek | Nr upr. | SLK/3672/PWOD/11 | PODPIS: | |
| Data: Kwiecień 2018 | PRZEDMIOT RYSUNKU: Szczegół zbrojenia ściany czołowej | | SKALA: 1:25 | NUMER RYSUNKU: | 4.4 |

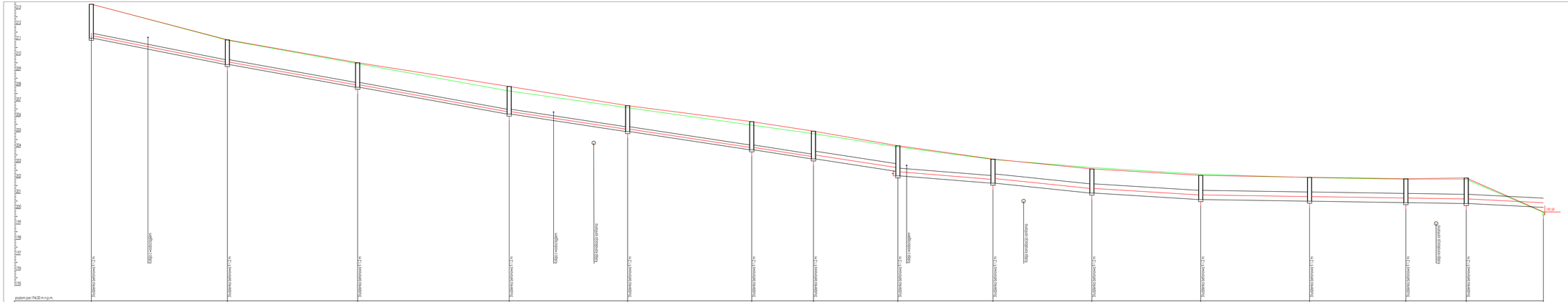
| | |
|---|---|
| Zamawiający | Powiatowy Zarząd Dróg w Wodzisławiu Śląskim z siedzibą w Syryni ul. Raciborska 3, 44-361 Syrynia |
| Temat | Przebudowa drogi powiatowej nr 3521S (ul. Raciborska w Gorzycach i Bełsznicy) |
| Jednostka | CERTIGOS RPID CERTIGOS 44-203 Rybnik; ul. Brzezińska 8A |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Branża : | Drogowa | | Stadium : | Projekt budowlany | |
| Sprawdził | mgr inż. Mateusz Kałuża | Nr upr. | SLK/7740/PWBD/17 | PODPIS: | |
| Opracował | mgr inż. Marceli Hawełek | Nr upr. | - | PODPIS: | |
| Projektował | mgr inż. Tomasz Gacek | Nr upr. | SLK/3672/PWOD/11 | PODPIS: | |
| Data: Kwiecień 2018 | PRZEDMIOT RYSUNKU: Profil podłużny jezdni | | SKALA: 1:100/1000 | NUMER RYSUNKU: | 5.1 |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zamawiający | Powiatowy Zarząd Dróg w Wodzisławiu Śląskim z siedzibą w Syryni ul. Raciborska 3, 44-361 Syrynia | | | | |
| Temat | Przebudowa drogi powiatowej nr 3521S (ul. Raciborska w Gorzycach i Bełsznicy) | | | | |
| Jednostka | CERTIGOS | RPID CERTIGOS 44-203 Rybnik; ul. Brzeźińska 8A | | | |
| Branża : | Drogowa | | Stadium : | Projekt budowlany | |
| Sprawdził | mgr inż. Mateusz Kałuża | Nr upr. | SLK/7740/PWBD/17 | PODPIS: | |
| Opracował | mgr inż. Marceli Hawelek | Nr upr. | - | PODPIS: | |
| Projektował | mgr inż. Tomasz Gacek | Nr upr. | SLK/3672/PWOD/11 | PODPIS: | |
| Data: Kwiecień 2018 | PRZEDMIOT RYSUNKU: Profil podłużny jezdni | | SKALA: 1:100/1000 | NUMER RYSUNKU: | 5.2 |





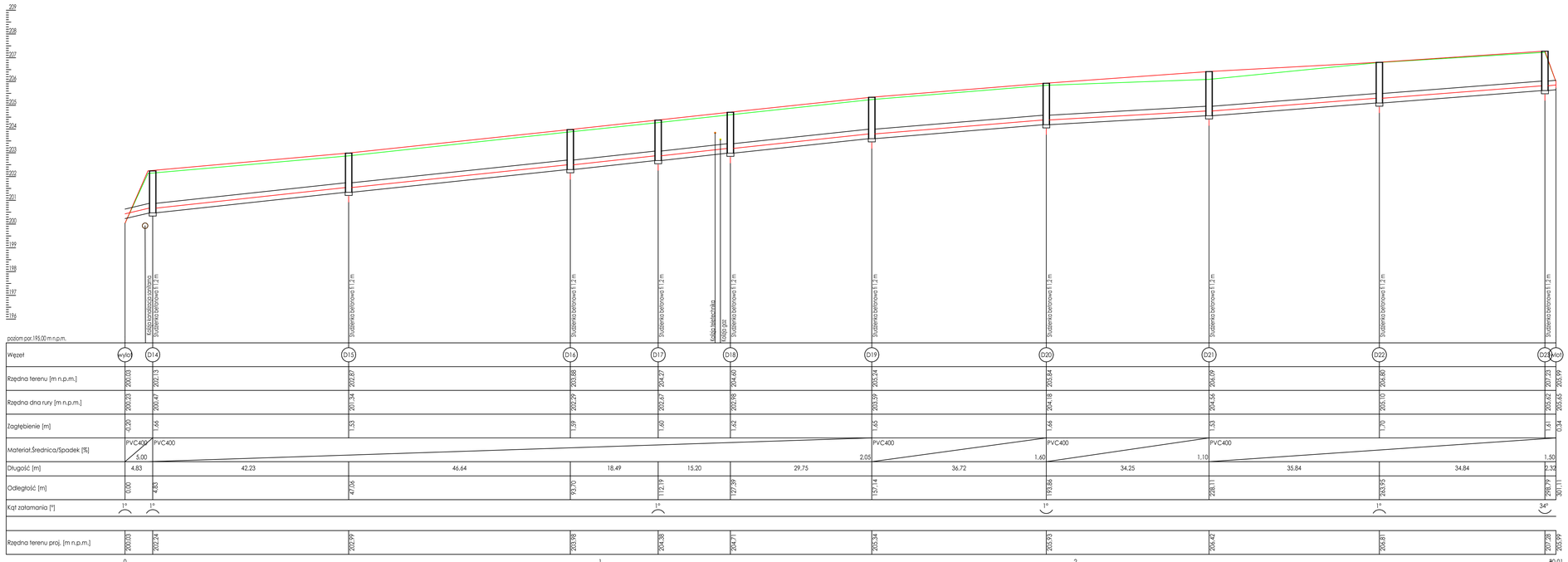

Naniesione kolizje zaznaczono w oparciu o typowe wartości przykrycia uzbrojenia, zgodnie z pomiarami otrzymanymi od gestorów sieci. W przypadku braku wskazanej głębokości posadowienia korzystano z przykryć :
- wodociąg - 120 cm
- teletechnika - 80 cm
- gaz - 100 cm
- elektryka - 80 cm

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać przekopy kontrolne w celu dokładnej lokalizacji uzbrojenia. Przekopy należy wykonywać ręcznie, z zachowaniem należytej ostrożności. Rzędne uzbrojenia obcego mogą odbiegać od rzędnych zawartych w projekcie. Lokalizacja w planie może odbiegać od lokalizacji na mapach do celów projektowych.

Zabezpieczenia kolizji zaznaczono na planie sytuacyjnym. Roboty w pobliżu urządzeń obcych prowadzić zgodnie z ustaleniami zawartymi w uzgodnieniach branżowych.

| | |
|---|---|
| Zamawiający | Powiatowy Zarząd Dróg w Wodzisławiu Śląskim z siedzibą w Syrynii<br>ul. Raciborska 3, 44-361 Syrynia |
| Temat | Przebudowa drogi powiatowej nr 35215 (ul. Racibonska w Gorzycach i Bełsznicy) |
| Jednostka | CERTIGOS<br>RPID CERTIGOS<br>44-203 Rybnik; ul. Brzezińska 8A |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Branża : | Drogowa | | Stadium : | Projekt budowlany | |
| Opracował | mgr inż. Mateusz Kataluta | Nr upr. | SLK/7740/PWBD/17 | PODPIS: | |
| Opracował | mgr inż. Marcelli Hawelek | Nr upr. | - | PODPIS: | |
| Projektował | mgr inż. Tomasz Gacek | Nr upr. | SLK/3672/PWOD/11 | PODPIS: | |
| Data: Kwiecień 2018 | PRZEDMIOT RYSUNKU: Profil podłużny kanalizacji deszczowej | | SKALA: 1:100/1:500 | NUMER RYSUNKU: | 6.1 |

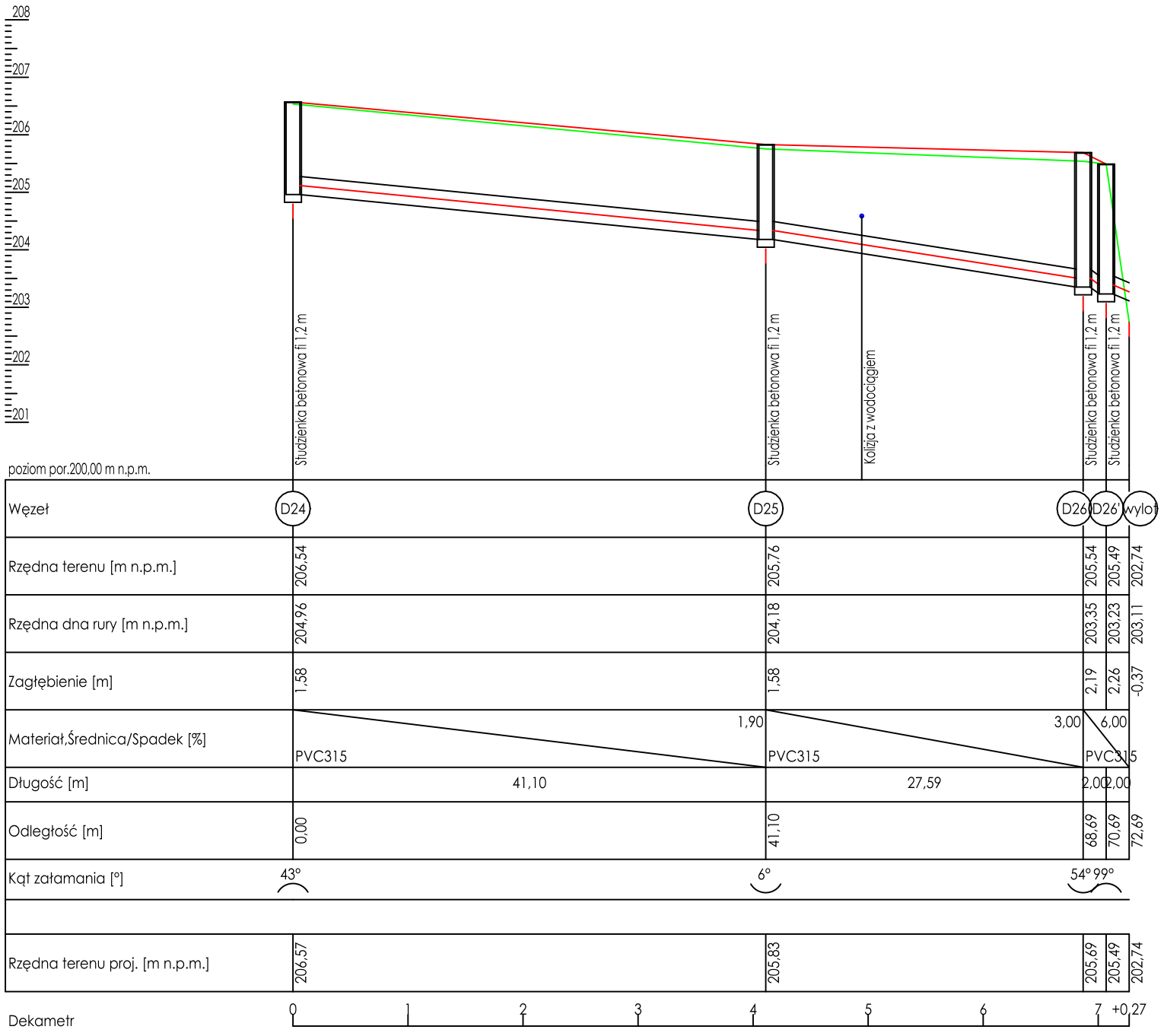



Naniesione kolizje zaznaczono w oparciu o typowe wartości przykrycia uzbrojenia, zgodnie z pismami otrzymanymi od gestorów sieci. W przypadku braku wskazanej głębokości posadowienia korzystano z przykryć :
- wodociągi - 120 cm
- teletechnika - 80 cm
- gaz - 100 cm
- elektryka - 80 cm

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać przekopy kontrolne w celu dokładnej lokalizacji uzbrojenia. Przekopy należy wykonywać ręcznie, z zachowaniem należytej ostrożności. Rzędne uzbrojenia obcego mogą odbiegać od rzędnych zawartych w projekcie. Lokalizacja w planie może odbiegać od lokalizacji na mapach do celów projektowych.

Zabezpieczenia kolizji zaznaczono na planie sytuacyjnym. Roboty w pobliżu urządzeń obcych prowadzić zgodnie z ustaleniami zaartymi w uzgodnieniach branżowych.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zamawiający | Powiatowy Zarząd Dróg w Wodzisławiu Śląskim z siedzibą w Syrynii ul. Raciborska 3, 44-361 Syrynia | | | | |
| Temat | Przebudowa drogi powiatowej nr 35215 (ul. Raciborska w Gorzycach i Bełsznicy) | | | | |
| Jednostka | CERTIGOS RPID CERTIGOS 44-203 Rybnik; ul. Brzezińska 8A | | | | |
| Branża : | Drogowa | | Stadium : | Projekt budowlany | |
| Opracował | mgr inż. Mateusz Kałuża | Nr upr. | SLK/7740/PWBD/17 | PODPIS: | |
| Opracował | mgr inż. Marcell Hawełek | Nr upr. | - | PODPIS: | |
| Projektował | mgr inż. Tomasz Gacek | Nr upr. | SLK/3672/PWOD/11 | PODPIS: | |
| Data: Kwiecień 2018 | PRZEDMIOT RYSUNKU: Profil podłużny kanalizacji deszczowej | | SKALA: 1:100/1:500 | NUMER RYSUNKU: | 6.2 |




Naniesione kolizje zaznaczono w oparciu o typowe wartości przykrycia uzbrojenia, zgodnie z pismami otrzymanymi od gestorów sieci. W przypadku braku wskazanej głębokości posadowienia korzystano z przykryć :
- wodociągi - 120 cm
- teletechnika - 80 cm
- gaz - 100 cm
- elektryka - 80 cm

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać przekopy kontrolne w celu dokładnej lokalizacji uzbrojenia. Przekopy należy wykonywać ręcznie, z zachowaniem należytej ostrożności. Rzędne uzbrojenia obcego mogą odbiegać od rzędnych zawartych w projekcie. Lokalizacja w planie może odbiegać od lokalizacji na mapach do celów projektowych.

Zabezpieczenia kolizji zaznaczono na planie sytuacyjnym. Roboty w pobliżu urządzeń obcych prowadzić zgodnie z ustaleniami zaartymi w uzgodnieniach branżowych.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zamawiający | Powiatowy Zarząd Dróg w Wodzisławiu Śląskim z siedzibą w Syryni<br>ul. Raciborska 3, 44-361 Syrynia | | | | |
| Temat | Przebudowa drogi powiatowej nr 3521S (ul. Raciborska w Gorzycach i Bełsznicy) | | | | |
| Jednostka | CERTIGOS | RPID CERTIGOS<br>44-203 Rybnik; ul. Brzezińska 8A | | | |
| Branża : | Drogowa | | Stadium : | Projekt budowlany | |
| Opracował | mgr inż. Mateusz Kałuża | Nr upr. | SLK/7740/PWBD/17 | PODPIS: | |
| Opracował | mgr inż. Marceli Hawełek | Nr upr. | - | PODPIS: | |
| Projektował | mgr inż. Tomasz Gacek | Nr upr. | SLK/3672/PWOD/11 | PODPIS: | |
| Data:<br>Kwiecień 2018 | PRZEDMIOT RYSUNKU:<br>Profil podłużny kanalizacji deszczowej | | SKALA:<br>1:100/1:500 | NUMER RYSUNKU: | 6.3 |