



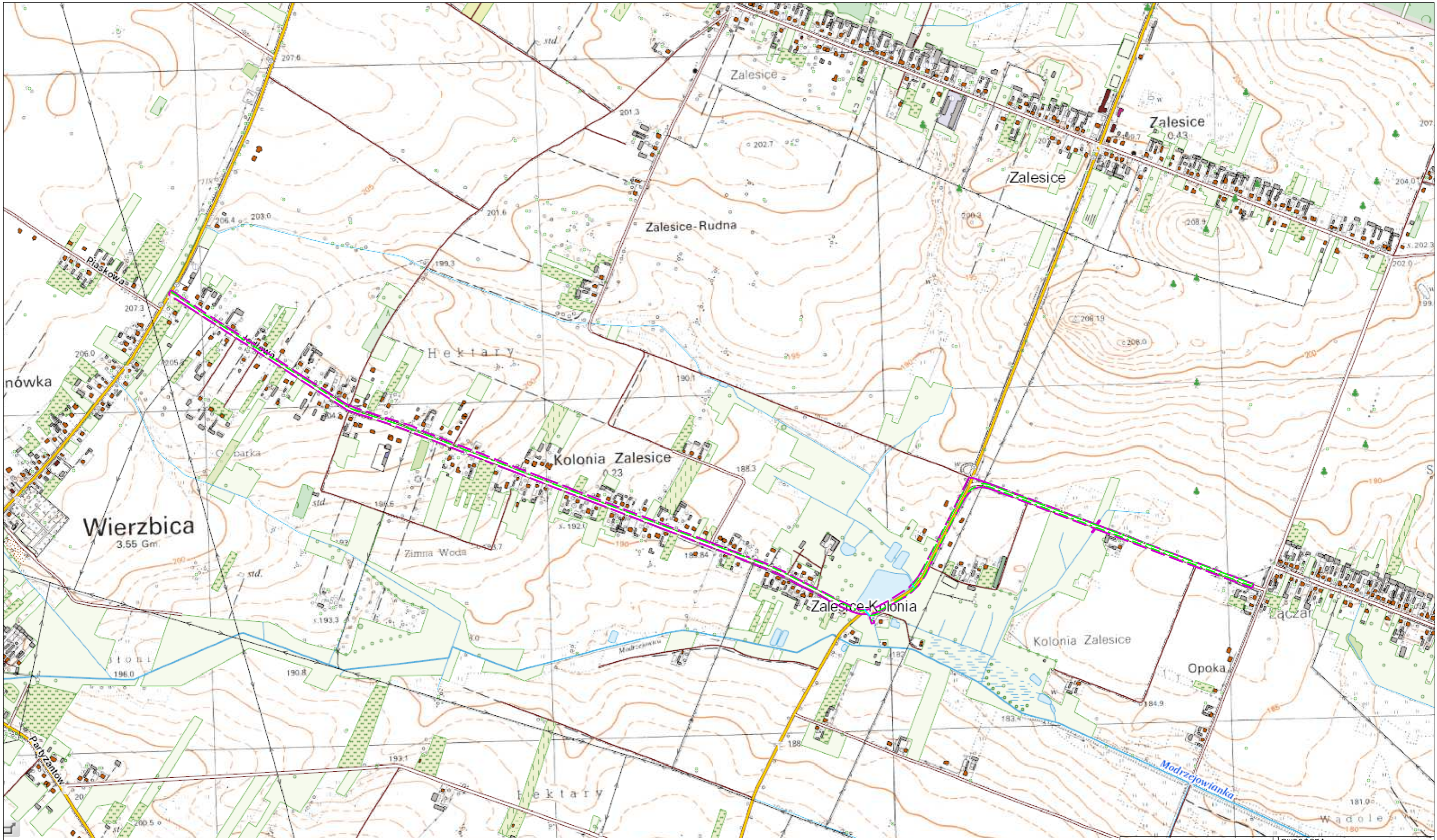
| | | |
|-------------------------------|--|---|
| Nazwa inwestycji: | Rozbudowa drogi powiatowej nr 3542W Wierzbica - Modrzejowice | |
| Adres obiektu: | województwo mazowieckie powiat radomski gmina Wierzbica | |
| Inwestor: | Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych 26-600 Radom, ul. Graniczna 24 |  |
| Jednostka Projektowa : | RAWAY R.P. Al. Stanów Zjednoczonych 51 04-028 Warszawa |  |
| Stadium: | <i>OPERAT WODNOPRAWNY</i> <i>na budowę rowów i przepustów oraz odprowadzenie</i> <i>wody opadowe lub roztopowe poprzez wpusty do rowów</i> | |
| Lokalizacja: | Gmina: Wierzbica Obręb 12 WIERZBICA Działki: 350/1 350/2, Obręb 14 ZALESICE Działki: 737, 738, 751/1, Działki przeznaczone do podziału i przejęcia wg procedury ZRID pod nowy pas drogowy: Obręb 14 ZALESICE Działki: 394/9, 394/11, 396, 397, 406/1, 405, 406/2 | |

| Funkcja | Imię i nazwisko | Specjalność | Nr uprawnień | Podpis |
|----------------|---------------------------|--------------------|---------------------|---------------|
| Opracowujący: | mgr inż. Rafał Piotrowski | DROGI | LOD/2098/POOD/13 | |



Spis zawartości projektu: strona 2

Opis techniczny: strona 3

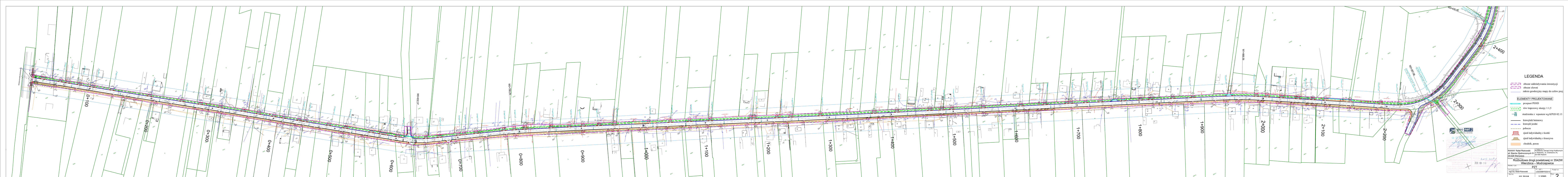




LEGENDA

-  Obszar oddziaływania
-  Projektowany rów

| | | | |
|---|--|--|---------|
| RAWAY Rafał Piotrowski al. Stanów Zjednoczonych 51 04-028 Warszawa | | Inwestor: Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych w Radomiu, ul. Graniczna 24, 26-600 Radom | |
| Nazwa Inwestycji Rozbudowa drogi powiatowej nr 3542W Wierzbica – Modrzejowice | | | |
| Nazwa rys. PLAN ORIENTACYJNY | | | |
| Projektant: mgr inż. Rafał Piotrowski | | nr upr. LOD/2098/POOD/13 | Podpis: |
| Data: 09.2018 | | 1:10000 | Rys. 1 |



LEGENDA

- obszar oddziaływania inwestycji
- obszar zlewni
- zakres geodezyjny mapy do celów proj.

ELEMENTY PROJEKTOWANE

- przepust PEHD
- rów trapezowy skarpy 1:1,5
- studzienka z wpustem wg KPED 02.13
- krawężnik betonowy
- krawężnik żelazny
- pobocze
- zjazd indywidualny z kostki
- zjazd indywidualny z kruszywa
- chodnik, peron

RAWAY Rafał Piotrowski
Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych
ul. Stanów Zjednoczonych 51
04-028 Warszawa

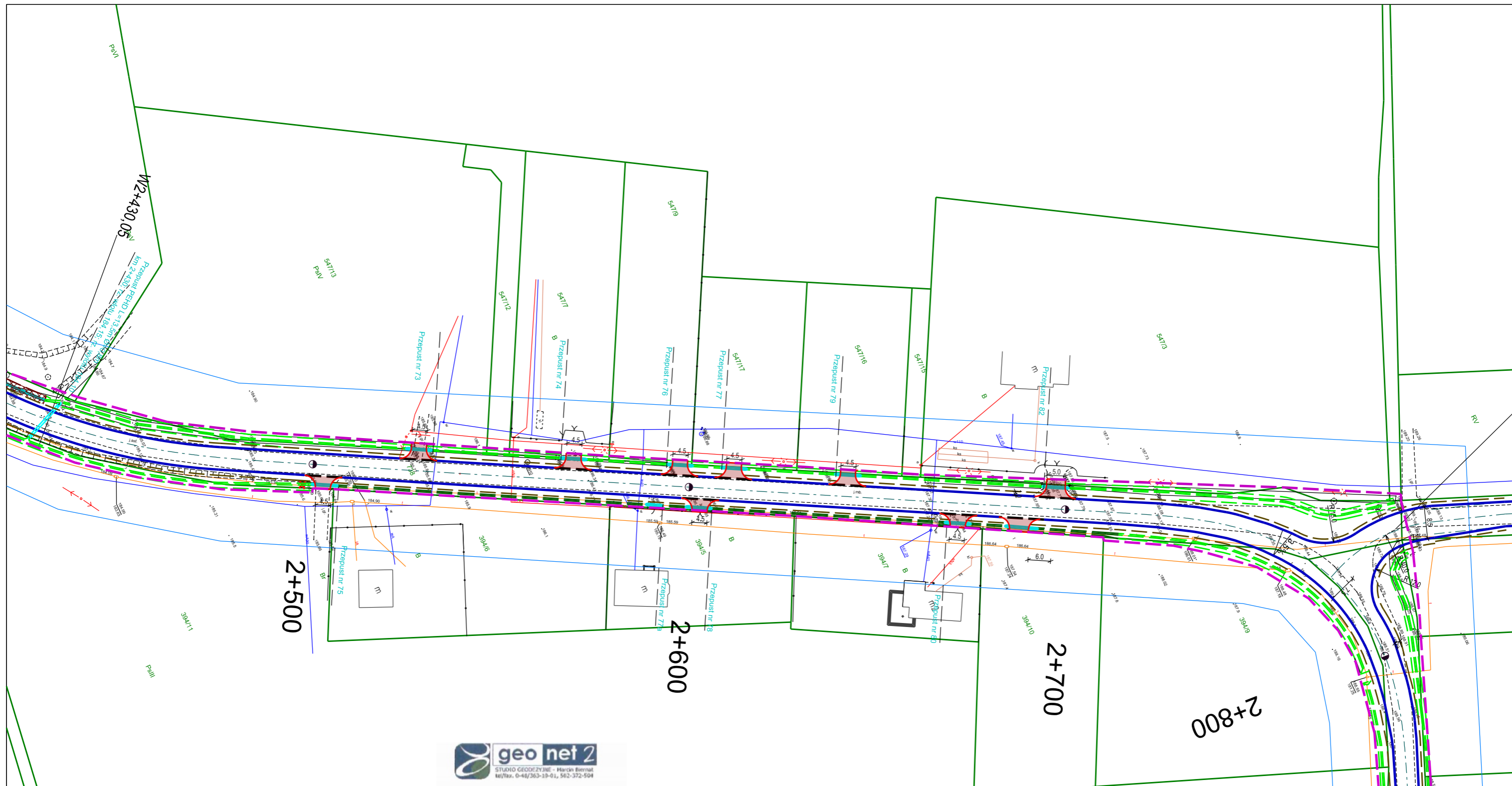
Projektant:
mgr inż. Rafał Piotrowski

Podpis:
PZT

10.2018

1:1000

2



GEODETA

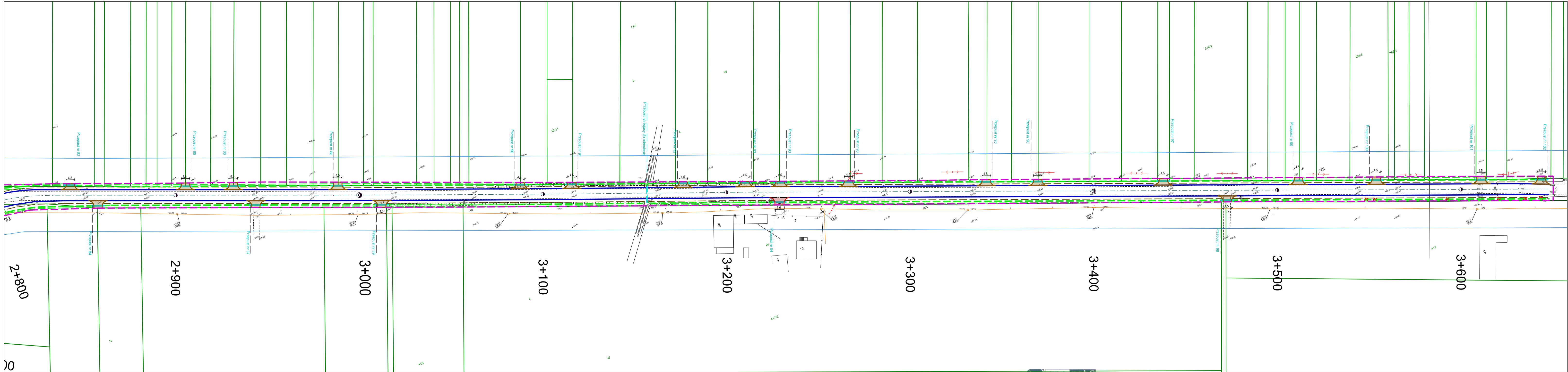
Podpisano: *[Signature]* - został opracowany w wyniku prac geodezyjnych, których rezultaty zostały przedstawione w niniejszym projekcie.

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Organ prowadzący badawczy | STAKOŚTA RADOŃSKI |
| Identyfikator ewidencyjny materiału | P.1425-2018.3116 |
| Identyfikator ewidencyjny materiału | 2018-08-10 |
| Identyfikator ewidencyjny materiału | |

LEGENDA

- obszar oddziaływania inwestycji
 - obszar zlewni
 - zakres geodezyjny mapy do celów proj.
- ELEMENTY PROJEKTOWANE**
- przebieg PEHD
 - rów trapezowy skarpy 1:1,5
 - rów trójkątny skarpy 1:1,
 - krawędź jezdni
 - pobocze
 - zjazd indywidualny z kruszywa

| | | | |
|------------------------|---------------------------|--|--------------------------|
| RAWAY Rafał Piotrowski | | Inwestor: Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych al. Stanów Zjednoczonych 51 04-028 Warszawa | |
| Nazwa inwestycji | | Rozbudowa drogi powiatowej nr 3542W Wierzbica – Modrzejowice | |
| Nazwa rys. | | PZT | |
| Projektant: | mgr inż. Rafał Piotrowski | nr upr. | LOD/2098/POOD/13 |
| Data: | 10.2018 | 1:1000 | Podpis: Rys. 3 |



GEODETA

Polski Instytut Geodezyjny - Instytut Geodezyjny

Organ prowadzący kadrowy zespół geodezyjny i techniczny

Stanowisko: STANOWISKO RADCY

Wykonawca: R.1425, 2018.3.11.6

Opis: 2018 -08- 10

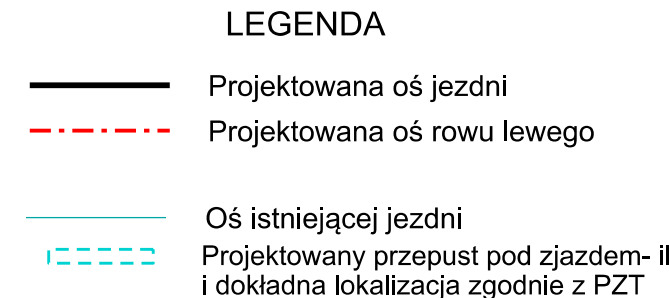
Podpis: [Signature]




LEGENDA

- obszar oddziaływania inwestycji
- obszar zlewni
- zakres geodezyjny mapy do celów proj.
- przeprawy PEHD
- rów trapezowy skarpy 1:1,5
- krawędź jezdni
- pobocze
- zjazd indywidualny z kruszywa

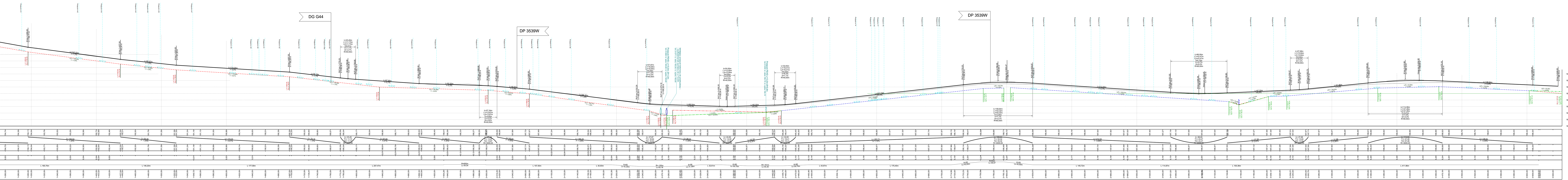
ELEMENTY PROJEKTOWANE

| | | | |
|--|--------|--|---------|
| RAWAY Rafał Piotrowski al. Stanów Zjednoczonych 51 04-028 Warszawa | | Inwestor: Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych w Radomiu, ul. Graniczna 24, 26-600 Radom | |
| Nazwa inwestycji: Rozbudowa drogi powiatowej nr 3542W Wierzbica – Modrzejowice | | | |
| Nazwa rys.: PZT | | | |
| Projektant: mgr inż. Rafał Piotrowski | | nr upr. LOD/2098/POOD/13 | Podpis: |
| Data: 10.2018 | 1:1000 | Rys. | 4 |



| | | | |
|--|------------------------------------|--|--|
| Wykonawco: RAYWAY Rafal Piotrowski al. Stawów Zjednoczonych 51 04-028 Warszawa | | Inwestor: Powiatowy Zarząd Drog Publicznych w Radomiu, ul. Graniczna 24 26-600 Radom | |
| Nazwa Inwestycji: Rozbudowa drogi powiatowej nr 3542D Wierzbica – Modrzewjowice | | | |
| Nazwa rys. PRZEKRÓJ PODŁUŻNY | | | |
| Projektant: mgr inż. Rafal Piotrowski | nr upr. LOD/2098/POOD/13 | Podpis:  | |
| Sprawdzający: mgr inż. Andrzej Jaczewski | MAZ/005/POOD/10 | Podpis:  | |
| Data: 2013.04.24 | | Rysunek:  | |

| |
|---------------------------|
| rzędne projektowane |
| pochylenia i łuki pionowe |
| rzędne istniejące |
| głębookość wykopów |
| wysokość nasypów |
| proste i łuki poziome |
| pikietaż |

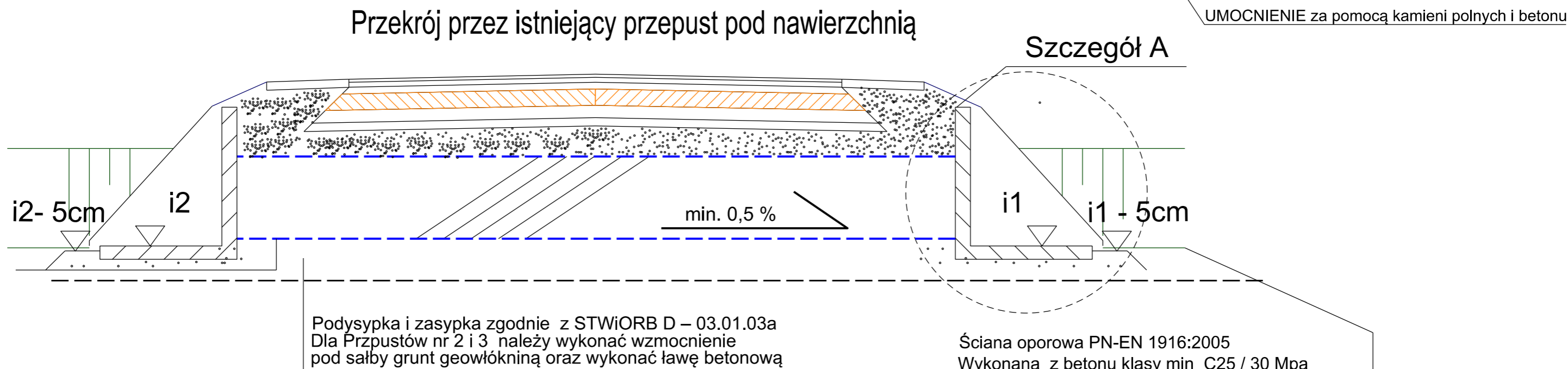
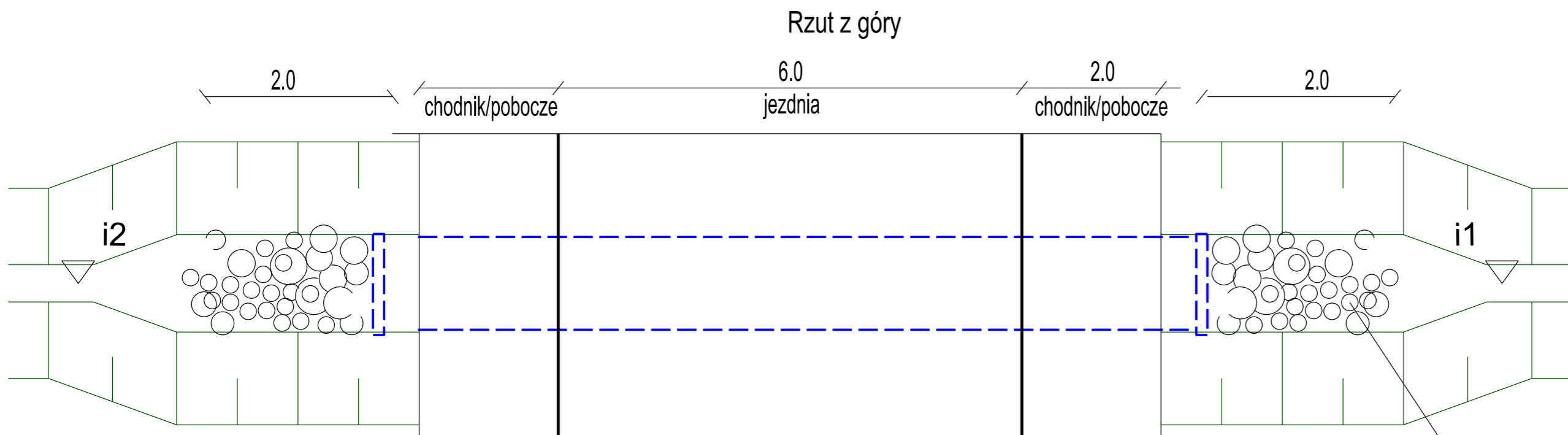


LEGENDA

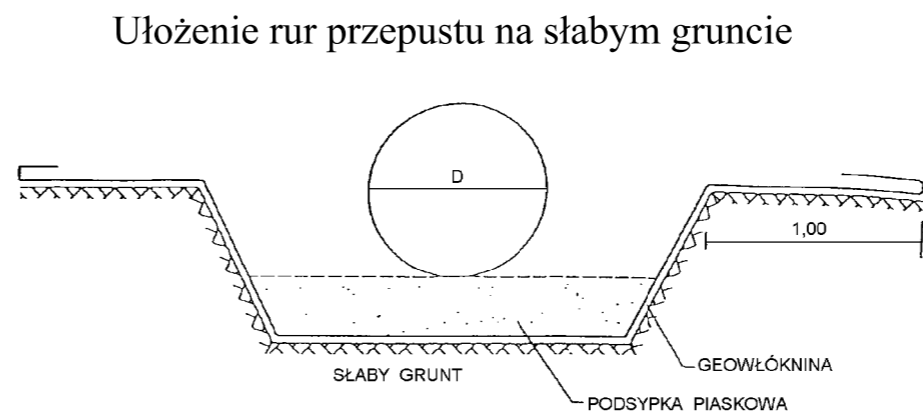
- Projektowana oś jezdni
- - - Projektowana oś rowu lewego
- - - Projektowana oś rowu prawego
- - - Projektowana oś rowu L i P
- Oś istniejącej jezdni
- - - Projektowany przepust pod zjazdem - ilości dokładna lokalizacja zgodnie z PZT
- - - Istniejący przepust pod jezdnią do wydłużenia lub wymiany
- - - Projektowany przepust pod jezdnią

PRZECIĄG PODŁUŻNY

| | | | |
|---|--|--|--|
| Projektant: RAYAT Rafał Piotrowski Sprawdzący: mgr inż. Andrzej Jacewski | | Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Radomiu, ul. Granicza 24, 26-600 Radom | |
| Nazwa rys.: Rozbudowa drogi powiatowej nr 3542W Wierzbica - Modrzewice | | Rys.: 6 | |

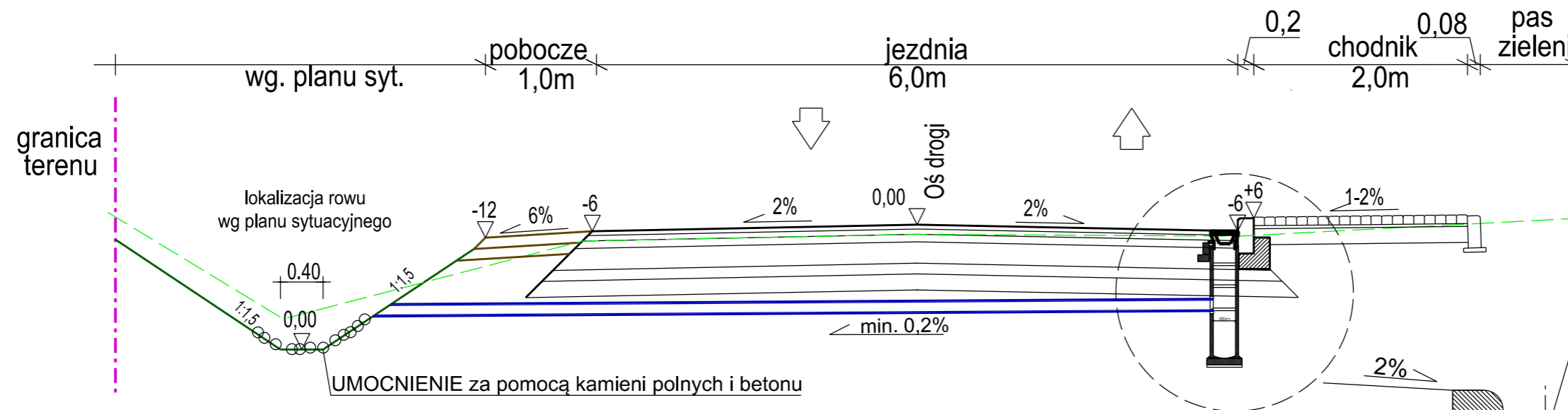


| L.p. | Nazwa urządzenia | Kilometraż | Długość projektowana [m] | Średnica [m] | Urządzenie wodne | rzędna |
|------|--|------------|--------------------------|--------------|-------------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Przepust nowy | 2+269 | 15,0 | Ø=1,0 | Wylot rowu do przepustu | 183,60 |
| | | | | | Wlot rowu do przepustu | 183,80 |
| 2 | Przepust do przebudowy - wydłużenia lub wymiany na | 2+277 | 12,0 | Ø=1,0 | Wylot rowu do przepustu | 183,60 |
| | | | | | Wlot rowu do przepustu | 183,93 |
| 3 | Przepust nowy | 2+430 | 13,5 | Ø=0,8 | Wylot rowu do przepustu | 184,10 |
| | | | | | Wlot rowu do przepustu | 184,15 |
| 4 | Przepust do przebudowy | 3+157 | 12,5 | Ø=0,8 | Wylot rowu do przepustu | 185,25 |
| | | | | | Wlot rowu do przepustu | 185,31 |

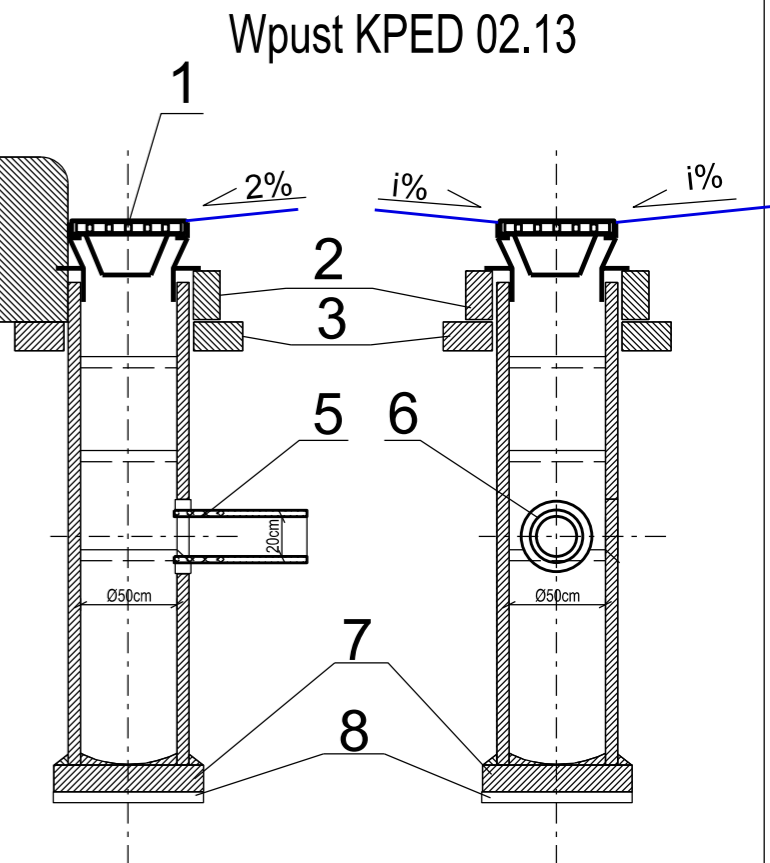


| | | | |
|--|--|--|---------|
| Wykonawca: RAWAY Rafał Piotrowski al. Stanów Zjednoczonych 51 04-028 Warszawa | | Inwestor: Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych w Radomiu, ul. Graniczna 24, 26-600 Radom | |
| Nazwa Inwestycji Rozbudowa drogi powiatowej nr 3542W Wierzbica - Modrzejowice | | | |
| Nazwa rys. SZCZEGÓŁ PRZEPUSTÓW | | | |
| Projektant: mgr inż. Rafał Piotrowski | | nr upr. LOD/2098/POOD/13 | Podpis: |
| Sprawdzający: mgr inż. Andrzej Jacewski | | MAZ/0005/POOD/10 | Podpis: |
| Data: 11.2018 | | Rys. 7 | |

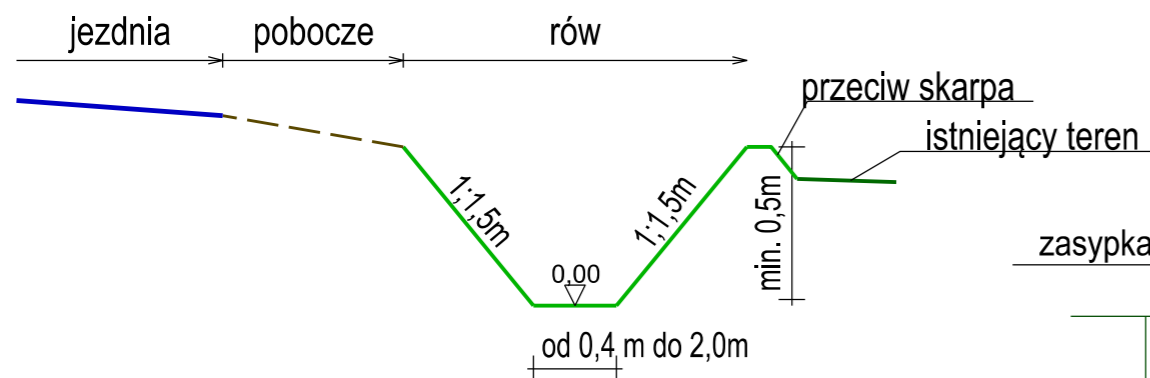
PRZEKRÓJ Z WYLOTEM WPUSTU KPED DO ROWU



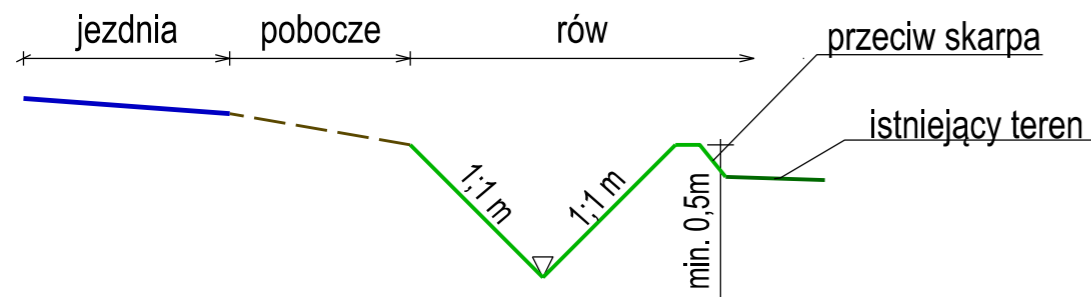
1. Ruszt żeliwny kl D400
2. Pierścien żelbetowy Ø65cm z betony kl. C20/25, stal zbroj. St0S
3. Pierścien odciążający betonowy o wym. 15x25cm
4. Kręgi betonowe o śred. 50cm z betony C25/30
5. Rura przykanalikowa z spadkiem min. 0,2 % do rowu
6. Przejście szczelne przez ścianę betonową
7. Płyta fundamentowa grub. 15 cm z betony C16/20
8. Podsyпка z żwiru lub tłucznia ubitego mechanicznie



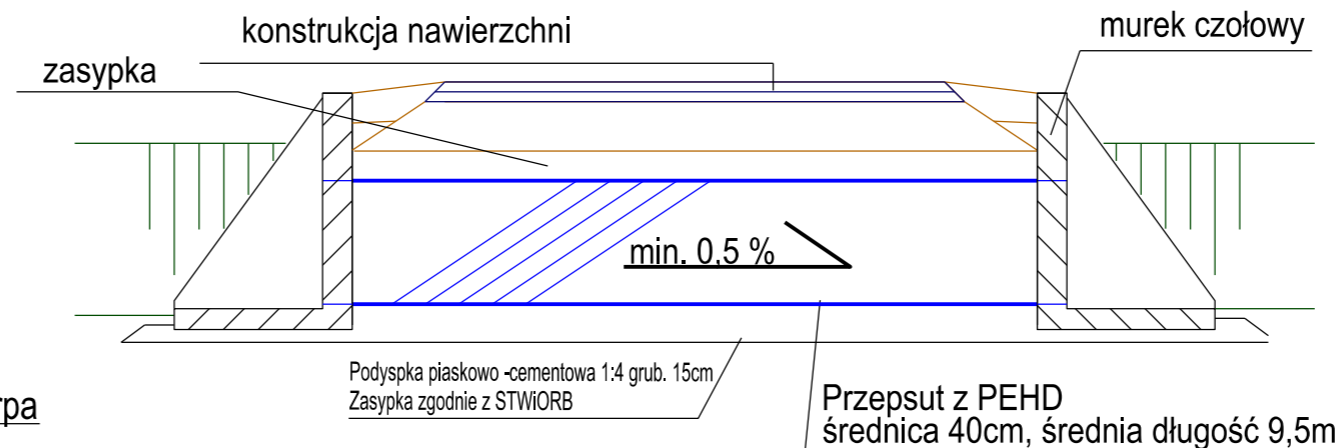
Projektowane rowy trapezowe - pochylenie i głębokość wg niwelety



Projektowane rowy trójkątne - pochylenie i głębokość wg niwelety



Przekrój przez przepust pod zjazdami



Wykonawca:
RAWAY Rafał Piotrowski
al. Stanów Zjednoczonych 51
04-028 Warszawa
Nazwa inwestycji:
Rozbudowa drogi powiatowej nr 3542W
Wierzbica - Modrzejowice

Nazwa rys.
SZCZEGÓŁ PRZEPUSTÓW POD ZJAZDAMI

| | | |
|--|-----------------------------|---------|
| Projektant: mgr inż. Rafał Piotrowski | nr upr. LOD/2098/POOD/13 | Podpis: |
| Sprawdzający: mgr inż. Andrzej Jacewski | MAZ/0005/POOD/10 | Podpis: |
| Data: 11.2018 | | Rys. 8 |