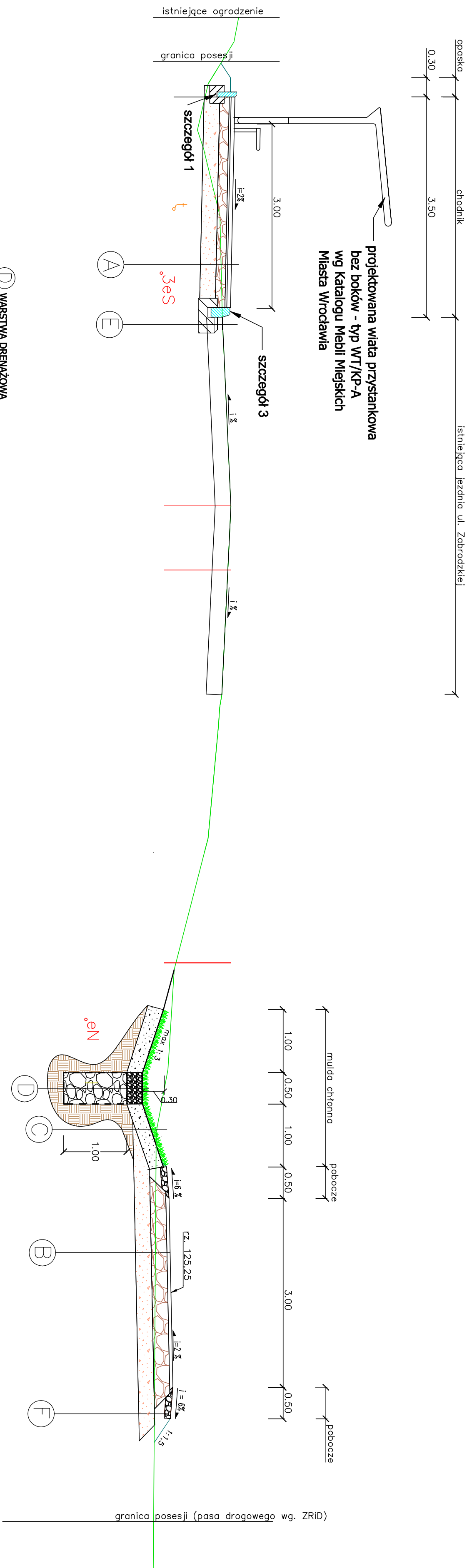
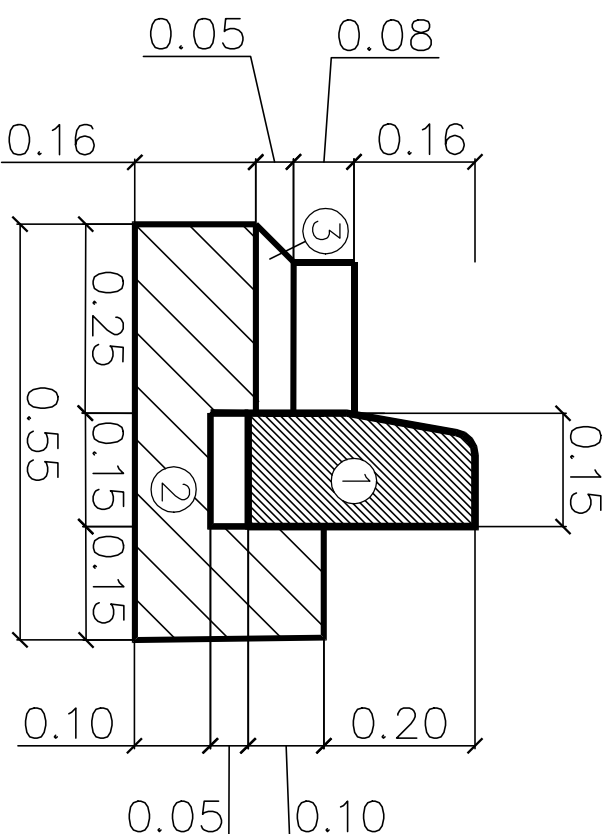
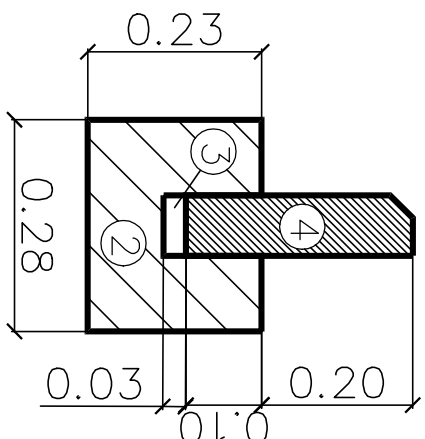




## Przekrój typowy w miejscu wiaty i ciągu pieszo-rowerowego



- ① Krawężnik betonowy 20x30x100
- ② Ława betonowa z oporem – beton C 12/15
- ③ Podsyłka cenantowo–piaskowa w stos. 1:4
- ④ Obrzeże betonowe 8x30x100cm



szczegół 1

### SZCZEGÓŁ

|   |
|---|
| <p>Ⓐ CHODNIK</p> <p>brukowa kostka betonowa gr 8 cm</p> <p>podstypka cementowo-piaskowa 1:4 gr 3 cm</p> <p>Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/3 1,5 mm, (0,6≤2,2) gr 15 cm</p> <p>nasyp z materiału niemy/sadziwnego gr 25 cm</p> <p>Podłoże gruntowe G4</p> |
|---|

|  |
|--|
| <p><b>WAŚTAWIA DREWAŻOWA</b></p> <p>Warstwa wierzchnia kruszywo Ø 16 - 32mm gr. 15cm</p> <p>Geotekstynna filtracyjna, 200g/m2</p> <p>Warstwa drenażowa</p> <p><i>kruszywo naturalne żwirowe o uziarnieniu Ø 16 - 63mm gr. 10cm</i></p> <p>Geotekstynna filtracyjna, 200g/m2</p> <p>Grunt rodzimy</p> |
|--|

|  |
|--|
| <p><b>B</b> <b>CLAG PIĘSTO ROWEROWY</b></p> <p>w-ła ścierna z betonu asfaltowego AC 11S gr 5 cm<br/>         podbudowa z kamienia łamanego stabilizowanego<br/>         mechanicznie o frakcji 0/31,5 gr 25 cm<br/>         nasyp z materiału niłwysadzinowego gr 25 cm<br/>         Podłoże gruntowe G4</p> |
|--|

|   |
|---|
| <p><b>CIĘK Z KOSTKI BETONOWEJ</b></p> <p>brukowa kostka betonowa gr 8 cm</p> <p>podsiypka cementowo-piaskowa 1:4 gr 3 cm</p> <p>ława betonowa z oporem - beton C 12/15</p> <p>Podłoże</p> |
|---|

|                  |   |
|------------------|---|
| C) MULDA CŁKONNA | Warstwa wegetacyjna min. 15cm                   |
|                  | mięszanka glebowa o właściwościach retencyjnych |
|                  | Geotekstynowa filtracyjna, 200g/m <sup>2</sup>  |
|                  | Grunt rodzimy                                   |

|         |  |
|---------|--|
| POBÓCZE | <p>Warstwa kruszywa stabilizowanego mechanicznie<br/> 0/31,5 mm, (10sz,2) gr 10 cm<br/> nasyp z materiału niwysadzadziowego<br/> Podłoże gruntuowe</p> |
|---------|--|

PROJEKTY BRANŻY KOMUNIKACYJNEJ

nazwa i adres jednostki projektowanej:

**Mariusz Mazurkiewicz "STOGMA"**  
**Nadzory i Wykonstwo Budowlane.**

tel. 604 533 620, mail: m.mazurkiewicz.stogma@gmail.pl, ul. Poniewiów 1723, 47-220 Kędzierzyn-Koźle

imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres:

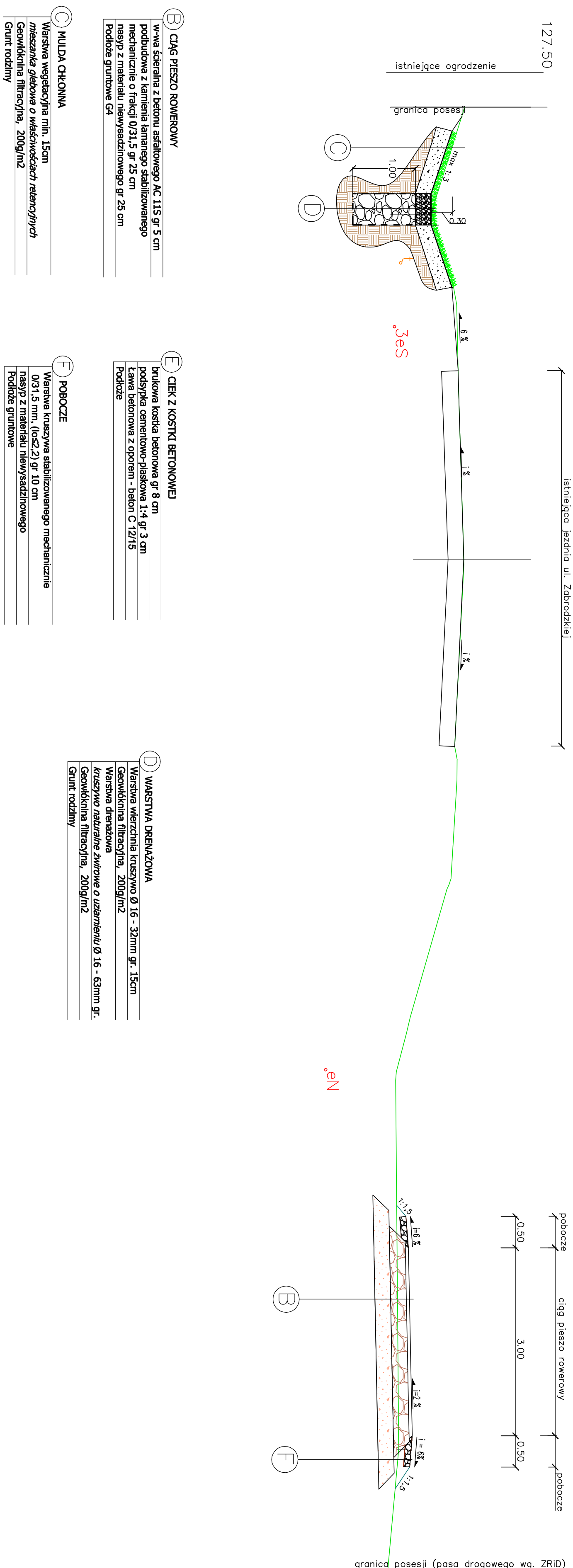
**Prezydent Wrocławia**  
50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8  
tel. 71 777-70-00, www.wroclaw.pl

**Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o.**  
**ul. Ofiar Oświęcimskich 36, 50-059 Wrocław**  
**Tel. gminne:**  
**Przekri typowyw w miejscu wiaty i ciągu pieszo-  
rowerowego**

|   |  |   |   |  |   |
|---|--|---|---|--|---|
| <p><b>Budowa drogi dla rowerów i pieszych w ciągu ul. Zaborzkiej na odcinku od granicy Gminy Wrocław do ul. Kwiatowskiego</b></p> | <p>nazwa, adres obiektu budowanego:</p> <p><b>Budowa drogi dla rowerów i pieszych, budowa chodnika i przejścia dla pieszych wraz z oświetleniem w ciągu ul. Zaborzkiej na odcinku od granicy Gminy Wrocław do ul. Kwiatowskiego. Budowa przejścia dla pieszych z przejazdem rowerowym wraz z oświetleniem podlegające na przebudowie ul. Kwiatowskiego</b></p> | <p>projektant, branża, doprecyzuj:</p> <p><b>Mariusz Mazurkiewicz</b></p> | <p>Upr. Nr ORP.1265/PBD/16<br/>INŻYNIERIA DROGOWA</p> | <p>Upr. nr 29/95/Op<br/>SPEC. KONSTRUKCJO-INŻYNIERIA</p> | <p> sprawdził branża, doprecyzuj:<br/><b>Mirosław Siega</b></p> |
|---|--|---|---|--|---|

|               |               |
|---------------|---------------|
| Data          | 16-08-2022 r. |
| Skala         | 1:20          |
| Stadium<br>PB |               |
| Nr rys.       | 3             |

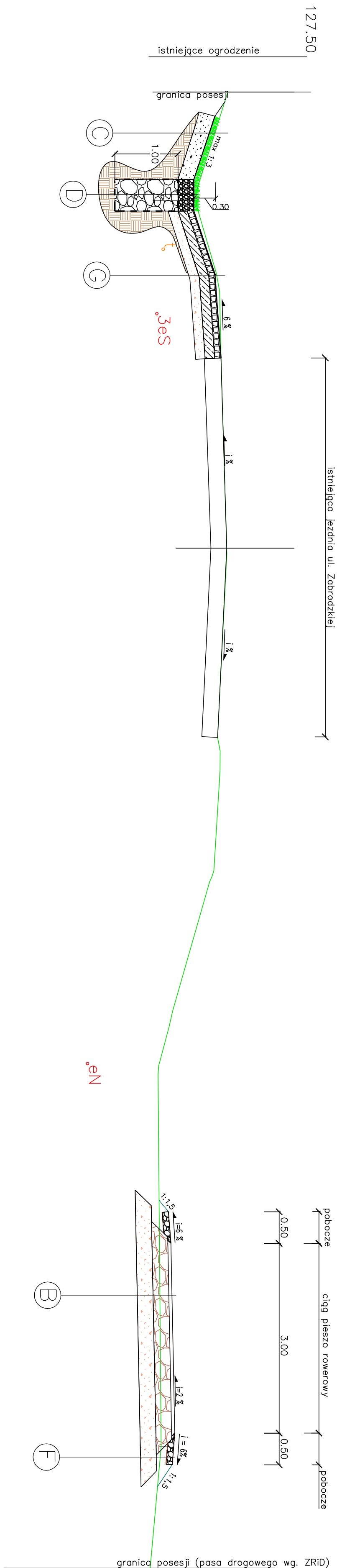
## Przekrój typowy w miejscu muldy chłonnej i ciągu pieszo-rowerowego



|   |               |                                 |    |           |  |
|---|---------------|---------------------------------|----|-----------|--|
| nazwa i adres jednostki projektowanej:  |               |                                 |    |           |  |
| <b>Mariusz Mazurkiewicz "STOGMA"</b>  |               |                                 |    |           |  |
| <b>Nadzory / Wykonstwo Budowlne.</b>  |               |                                 |    |           |  |
| tel. 804 533 620, mail: m.mazurkiewicz.stogma@gmail.pl, ul. Porleńców 7123, 47-220 Kędzierzyn-Koźle   |               |                                 |    |           |  |
| imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres:  |               |                                 |    |           |  |
| <b><i>Przezydent Wrocławia</i></b>  |               |                                 |    |           |  |
| 50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8   |               |                                 |    |           |  |
| tel. 71 777-70-00    www.wroclaw.pl   |               |                                 |    |           |  |
| przedstawiciel zamawiającego:   |               |                                 |    |           |  |
| <b><i>Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o.</i></b>   |               |                                 |    |           |  |
| <b><i>ul. Ofiar Oświęcimskich 36, 50-059 Wrocław</i></b>  |               |                                 |    |           |  |
| tytuł rysunku:  |               |                                 |    |           |  |
| <b>Przekrój typowy wniejsu muldy chlonnej i ciagu<br/>pieszo- rowerowego</b>  |               |                                 |    |           |  |
| nazwa, zadanie:   |               |                                 |    |           |  |
| <b>Budowa drogi dla rowerów i pieszych w ciągu ul. Zabrodzkiej na<br/>odcinku od granicy Gminy Wrocław do<br/>ul. Kwiatłowskiego</b>  |               |                                 |    |           |  |
| nazwa, adres obiektu budowlanego:   |               |                                 |    |           |  |
| Budowa drogi dla rowerów / pieszych, budowa chodnika i przejścia dla pieszych wraz z oświetleniem w ciągu ul. Zabrodzkiej, na odcinku od granicy Gminy Wrocław do ul. Kwiatłowskiego. Budowa przejścia dla pieszych z przejazdem rowerowym wraz z oświetleniem obokajaca na przebudowie ul. Kwiatłowskiego. |               |                                 |    |           |  |
| projektował branża drogowa:   |               | Upr. nr ORP/1265/PBD/16         |    |           |  |
| opracował branża drogowa:   |               | INŻYNIERIA DROGOWA              |    |           |  |
| Miroslaw Sieja  |               | Upr. nr 29/95/Op                |    |           |  |
|   |               | SPEC. KONSTRUKCYNO-INŻYNIERYJNA |    |           |  |
|   |               |                                 |    |           |  |
|   |               |                                 |    |           |  |
| Data  | 16-08-2022 r. | Stadium                         | PB | Nr rys. 4 |  |



## Przekrój typowy w miejscu ciągu pieszo-rowerowego i umocnionej skarpy muldy chronionej



|   |  |
|---|--|
| B | CIĄG PIĘSZO ROWEROWY   |
|   | W-wa ścierna z betonu asfaltowego AC 11S gr 5 cm                                     |
|   | podbudowa z kamienia łamanego stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0/31,5 gr 25 cm |
|   | nasyt z materiałów niewygradzalnego gr 25 cm   |
| C | Podłoże gruntowe G4  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
| D | WARSTWA DREWŻOWA   |
|   | Warstwa wieźdrzlni kruszywo Ø 16 - 32mm gr. 15cm                                     |
|   | Geowłóknina filtracyjna, 200g/m2   |
|   | Warstwa drenażowa  |
| E | kruszywo naturalne żwirowe o uziarnieniu Ø 16 - 63mm gr.                             |
|   | Geowłóknina filtracyjna, 200g/m2   |
|   |  |
|   | Grunt rodzimy  |
| F | CIĘK Z KOSTKI BETONOWEJ  |
|   | brukowa kostka betonowa gr 8 cm  |
|   | podpórka cementowo-piaskowa 1:4 gr 3 cm  |
|   | kawa betonowa z oporem - beton C 12/15   |
| G | Podłoże  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
| H | WARSTWA CHŁONNA  |
|   | Warstwa wełnacyjna min. 15cm   |
|   | mieszanka głębowa o właściwościach retencyjnych                                      |
|   | Geowłóknina filtracyjna, 200g/m2   |
| I | Grunt rodzimy  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |

|  |
|--|
| <div> <div></div> <div> <b>CIĘK Z KOSTKI BETONOWEJ</b> </div> </div> <div> <div>brukowa kostka betonowa gr 8 cm</div> <div>podsyłka cementowo-piaskowa 1:4 gr 3 cm</div> <div>ława betonowa z oporem - beton C 12/15</div> <div>Podłoże</div> </div> |
|--|

|   |            |  |
|---|------------|--|
| 5 | umocnienie | kostka granitowa 9/11 wraz z wyplehleniem spoin mieszanką betonową z zastosowaniem zaprawy tynkowej<br>podbudowa zaszklacza z mieszanki betonowej C20/25 gr 15 cm<br>warstwa odszklacza gr 15 cm<br>podłozie granitowe |
|---|------------|--|

|                  |   |
|------------------|---|
| POBOCZE          | Warstwa kruszywa stabilizowanego mechanicznie<br>0/3,5 mm, (106,2,2) gr 10 cm<br>nasyp z materiału niewyściadlinowego |
| Podłoże gruntowe |   |

|  |
|--|
| WARSTWA DRENAŻOWA  |
| Warstwa wierzchnia kruszewo Ø 16 - 32mm gr. 15cm                                 |
| Geowłóknina filtracyjna, 200g/m <sup>2</sup>                                     |
| Warstwa drenażowa kruszewo <i>naturalne żyłowe o uziarnieniu</i> Ø 16 - 63mm gr. |
| Geowłóknina filtracyjna, 200g/m <sup>2</sup>                                     |
| Grunt rodzimy  |

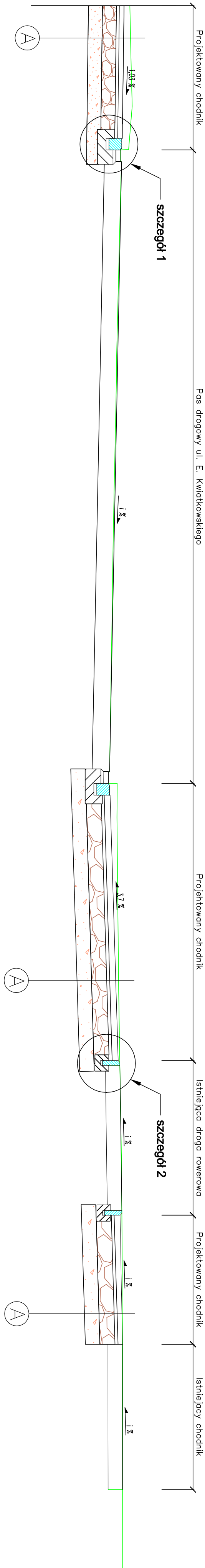
|  |                     |
|--|---------------------|
| WARSTWA WEGETACYJNA                          | min. 15cm           |
| Warstwa wegetacyjna                          | min. 15cm           |
| Warstwa glebowa o właściwościach retycyjnych |                     |
| Głębokość glebowa                            | 200g/m <sup>2</sup> |
| Grunt rodzimy                                |                     |

|   |
|---|
| <p><b>B</b> CIĄG PIESZO ROWEROWY</p> <p>w-wa ścieżka z betonu asfaltowego AC 11S gr 5 cm</p> <p>podbudowa z kamienia łamanego stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0/31,5 gr 25 cm</p> <p>masz. z materiału niewyśadźnikowego gr 25 cm</p> <p>Podłoża gruntowe G4</p> |
|---|

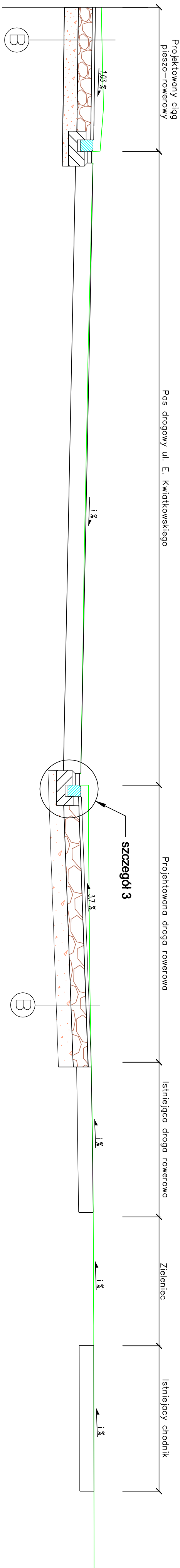
|  |  |
|--|--|
| <p>nazwa / adres jednostki projektowanej:</p> <p><b>Mariusz Mazurkiewicz "STOOGMA"</b><br/> <b>Nadzory i Wykonstwo Budowlne.</b><br/>         tel. 504 553 620, mail: m.mazurkiewicz.stooga@gmail.pl, ul. Porlebow 1723, 47-220 Kędzierzyn-Koźle</p> | <p>Imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres:</p> <p><b>Prezydent Wrocławia</b><br/>         50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1-9<br/>         tel. 71 777-70-00 www.wroclaw.pl</p>   |
| <p>przedstawiciel zamawiającego:</p> <p><b>Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o.</b><br/>         ul. Ofiar Oświęcimskich 36, 50-059 Wrocław</p>   | <p>tytuł rysownika:</p> <p><b>umocnionej skarpny muldy chłonnej</b></p>  |
| <p>nazwa, zadanie:</p> <p><b>Budowa drogi dla rowerów i pieszych w ciągu ul. Zbrodzkiej na odcinku od granicy Gminy Wrocław do ul. Kwiatkowskiego</b></p>  | <p>nazwa, adres obiektu budowlanego:</p> <p><b>Budowa drogi dla rowerów i pieszych, budowa chodnika i przejścia dla pieszych wraz z oświetleniem w ciągu ul. Zbrodzkiej, na odcinku od granicy Gminy Wrocław do ul. Kwiatkowskiego. Budowa przejścia dla pieszych z przejazdem rowerowym wraz z oświetleniem polegające na przebudowie ul. Kwiatkowskiego.</b></p> |
| <p>ogólny koszt budowy drogi:</p> <p><b>Upr. Nr OP/1265/PBD/16</b></p>   | <p>data projektu:</p> <p><b>10.05.2017</b></p>   |

|      |               |       |      |         |    |         |   |
|------|---------------|-------|------|---------|----|---------|---|
| Data | 16-08-2022 r. | Skala | 1:20 | Stadium | PB | Nr rys. | 5 |
|------|---------------|-------|------|---------|----|---------|---|

### Przekrój typowy - ul. E. Kwiatkowskiego (przejście dla pieszych)

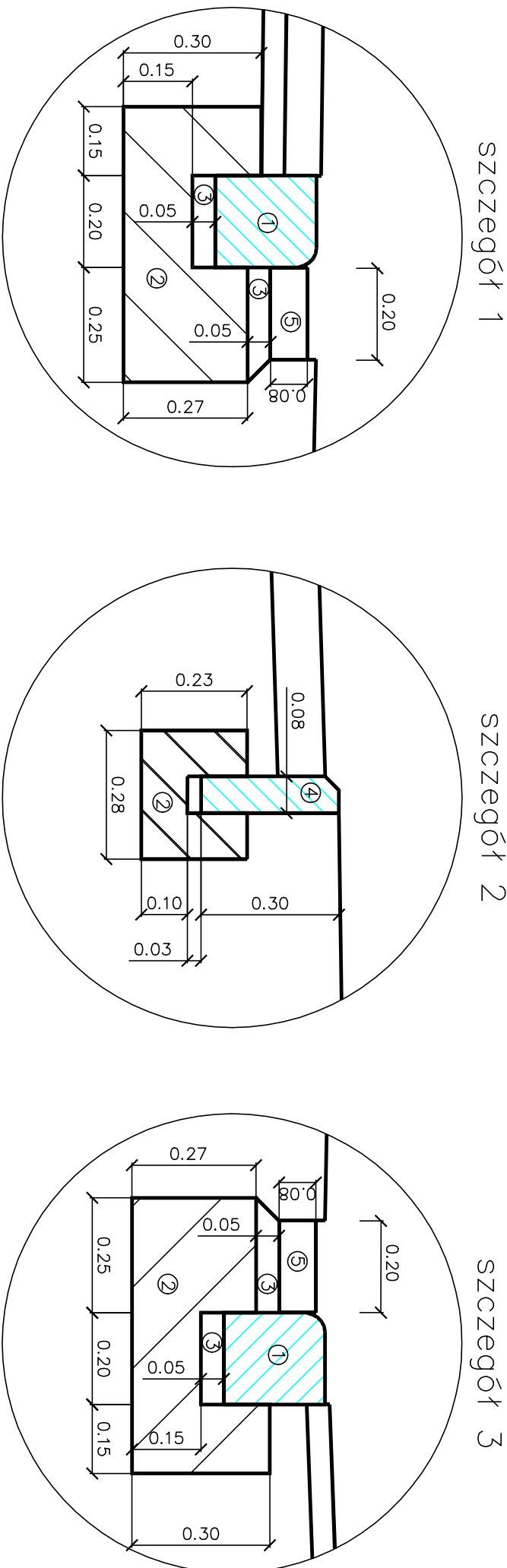



## Przekrój typowy - ul. E. Kwiatkowskiego (przejazd rowerowy)



|  |  |
|--|--|
| <p><b>CHODNIK</b></p> <p>bitkowa kostka betonowa gr 8 cm</p> <p>podsyłka cementowo-piśskowa 1:4 gr 3 cm</p> <p>Podbudowa z kruszywa szblizowanego mechanicznie 0/3,5 mm, (0+52) gr 15 cm</p> <p>nasyzp z materiału niewysadzinowego gr 25 cm</p> <p>Podlozke gruntowe G4</p> | <p><b>CHODNIK</b></p> <p>bitkowa kostka betonowa gr 8 cm</p> <p>podsyłka cementowo-piśskowa 1:4 gr 3 cm</p> <p>Podbudowa z kruszywa szblizowanego mechanicznie 0/3,5 mm, (0+52) gr 15 cm</p> <p>nasyzp z materiału niewysadzinowego gr 25 cm</p> <p>Podlozke gruntowe G4</p> |
|--|--|

- ① Krawężnik betonowy 20x42x100
- ② Ława betonowa z oporem – beton C 12/15
- ③ Podsyłka cementowo–piaskowa w stos. 1:4
- ④ Obrzeże betonowe 8x30x100cm
- ⑤ Kostka betonowe Polbruk gr. 8 cm



|   |       |   |    |
|---|-------|---|----|
| nazwa i adres jednostki projektowej:  |       | PROJEKTY BRANŻY KOMUNIKACYJNEJ  |    |
| <p><b>Mariusz Mazurkiewicz "STOGMA"</b><br/> <b>Nadzory i Wykonstwo Budowlne</b><br/>         tel. 604 533 620, mail: m.mazurkiewicz@stogma@gmail.pl, ul. Poniewoń 7/23, 47-220 Kędzierzyn-Koźle</p>  |       |   |    |
| <p>linię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres:</p> <p><b>Prezydent Wrocławia</b><br/>         50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8<br/>         tel. 71 777-70-00 www.wroclaw.pl</p>   |       |   |    |
| przedstawiciel zamawiającego:   |       |   |    |
| <p><b>Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o.</b><br/> <b>ul. Ofiar Oświęcimskich 36, 50-059 Wrocław</b></p>  |       |   |    |
| tytuł rysunku:  |       |   |    |
| Przekroje typowa - ul. E. Kwiatkowskiego  |       |   |    |
| nazwa, zadanie:   |       |   |    |
| <p><b>Budowa drogi dla rowerów i pieszych w ciągu ul. Zabrodzkiej na odcinku od granicy Gminy Wrocław do ul. Kwiatkowskiego</b></p>   |       |   |    |
| nazwa, adres obiektu budowlanego:   |       |   |    |
| <p><b>Budowa drogi dla rowerów i pieszych, budowa chodnika i przejścia dla pieszych wraz z oświetleniem w ciągu ul. Zabrodzkiej na odcinku od granicy Gminy Wrocław do ul. Kwiatkowskiego. Budowa przejścia dla pieszych z przejazdem rowerym wraz z oświetleniem polegające na przebudowie ul. Kwiatkowskiego.</b></p> |       |   |    |
| projektowa branża, dopow:   |       |   |    |
| Mariusz Mazurkiewicz  |       | Upn. Nr OP/1265/PBD/16  |    |
| projektował branża, dopow:  |       | INŻYNIERIA DROGOWA  |    |
| Mirosław Sieja  |       | Upn. nr 29/95/OP  |    |
|   |       | SPEC. KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNA  |    |
|   |       |  |    |
| Data  |       | Stadium   |    |
| 16-08-2022r.  | Scala | 1:20  | PB |
|   |       | Nr rys. 6   |    |



**PROJEKTOWANA LINIA KABLOWA 0,4kV TYPU YAKXS 4x35mm<sup>2</sup>**

 Istniejący szup drogowy z istniejącą oprawą, NR 201/58 jako początek zasilania



Projektowany ship 5m aluminiowy anodowany w kolorze inox z projektowaną oprawą, zabezpieczony elastomerem od dołu do wys. 0,5 m oraz zabezpieczony farbą antygrafiit do wys. 2 m - 5 sztuk



Projektowana oprawa PHILIPS BGP281 T25 1xLED45-4S/730 FP DPR1 - 6 sztuk

**201/58** Projektowana numeracja stupów

20/26 Projektowana długość rowu/kabla

DVK 75      SRS 110  
10 m            10 m

### Projektowana długość rury ochronnej

## PROJEKTY BRANŻY KOMUNIKACYJNEJ

tel. 604 533 620, mail: m.mazurkiewicz.stogma@gmail.pl, ul. Pionierów 7/23, 47-220 Kędzierzyn-Koźle

**imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres:**

## Prezydent Wrocławia

50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8  
tel. 71 777-70-00 [www.wroclaw.pl](http://www.wroclaw.pl)

**przedstawiciel zamawiającego:**

**Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o.**

**ul. Ofiar Oświęcimskich 36, 50-059 Wrocław**

## tytuł rysunku:

# Schemat blokowy

**nazwa, zadania:**

**Budowa drogi dla rowerów i pieszych w ciągu ul. Zabrodzkiej na odcinku od granicy Gminy Wrocław do ul. Kwiatłowskiego**

nazwa, adres obiektu budowlanego:

plaszcz w przejeździe rowerowym wraz z oświetleniem polegająca na przebudowie ul. Kwiatkowskiego do granicy Gminy Wrocław do ul. Kwiatkowskiego. Budowa drogi dla rowerów i pieszych, budowa chodnika i przejazdu dla pieszych wraz z oświetleniem w kierunku ul. Zabrodzkiej na odcinku od granicy Gminy Wrocław do ul. Kwiatkowskiego. Budowa przejścia dla pieszych z przejazdem rowerowym wraz z oświetleniem

**projektował branżę elektryczną:**

# Inż. Włodzisław Turza

**Upr. nr Op/0177/POOE/14**  
**Instalacyjna Sieci i instal el.-energ.**

**sprawdził branżę elektryczną:**

**Instalacyjna Sieci i instal el.-energ.**

**16-08-2022 r.**

Skala  
1:500

**Stadium  
PB**

Nr rys. E1