

	STRONA TYTUŁOWA OPRACOWANIA	
RODZAJ OPRACOWANIA:	<b>PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI</b>	
NAZWA INWESTYCJI:	<i>Budowa wysokoparametrowej sieci ciepłej wraz z przyłączami do budynków w ramach likwidacji grupowego węzła ciepłego w rejonie os. Zygmunta III Wazy 1, 2, 3, 5, 6, 7 i ulicy Grudzińskiego w Swarzędzu</i>	
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	województwo: WIELKOPOLSKIE powiat: POZNAŃSKI miasto : Swarzędz ulica : Grudzińskiego	
INWESTOR/ WNIOSKODAWCA:	VEOLIA Energia Poznań S.A. ul. Energetyczna 3 61-016 Poznań	
AUTORZY OPRACOWANIA:	<p><b>OPRACOWAŁ:</b> <b>mgr inż. Marcin Lipiński</b></p> <p><b>PROJEKTANT:</b> <b>mgr inż. Piotr Marciniak</b> nr upr. WKP/0271/POOD/10</p>	Podpis :
DATA I MIEJSCE OPRACOWANIA:	wrzesień 2022, Poznań	

## Spis treści

<b>I. OPIS TECHNICZNY.....</b>	<b>3</b>
1.1 Oświadczenie projektanta.....	3
1.2 Kopie uprawnień projektowych .....	4
1.3 Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów .....	6
1.4 Przedmiot opracowania.....	7
1.5 Podstawa opracowania .....	7
1.6 Cel opracowania .....	7
1.7 Istniejące zagospodarowanie terenu.....	7
1.8 Zakres inwestycji.....	7
1.9 Zakres projektu odtworzenia.....	8
1.10 Konstrukcja nawierzchni.....	8
<b>II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA</b>	
Rys 1.0 Plan orientacyjny.....	skala 1: 15 000
Rys 2.0 Plan sytuacyjny .....	skala 1:500
Rys 3.1 Przekrój normalny - chodnik	skala 1:50
Rys 3.2 Przekrój normalny - parking	skala 1:50
Rys. 3.3 Szczegół konstrukcyjny - przekrój A-A	skala 1:25

*Budowa wysokoparametrowej sieci ciepłej wraz z przyłączami w rejonie  
os. Zygmunta III Wazy 1, 2, 3, 5, 6, 7 i ulicy Grudzińskiego w Swarzędzu*

## **1. OPIS TECHNICZNY**

### **1.1 Oświadczenie projektanta**

Swarzędz, sierpień 2022 rok

## **OŚWIADCZENIE**

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

**OŚWIADCZAM,**

„że projekt budowlany **„Budowa zjazdu z ulicy Powstańców Wlkp. na działkę nr 387/11 w miejscowości Dębno”** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno- budowlanymi, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:.....  
(podpis i pieczęć)

#### **1.4 Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt odtworzenia nawierzchni drogowych w związku z przebudową wysokoparametrowej sieci ciepłej wraz z przyłączami do budynków w ramach likwidacji grupowego węzła ciepłego w rejonie os. Zygmunta III Wazy 1, 2, 3, 5, 6, 7 i ulicy Grudzińskiego w Swarzędzu.

Niniejszy projekt określa technologię odtworzenia nawierzchni parkingu, chodnika i zieleni. Zakres robót drogowych związanych z odtworzeniem nawierzchni został szczegółowo pokazany na rys. 2.0 Plan sytuacyjny.

#### **1.5 Podstawa opracowania**

- mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- wizja lokalna,
- obowiązujące normy i przepisy,
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43 poz. 430) z późniejszymi zmianami.

#### **1.6 Cel opracowania**

Celem opracowania jest przygotowanie dokumentacji technicznej będącej podstawą prowadzenia robót związanych z odtworzeniem nawierzchni drogowych po wykonaniu sieci ciepłej wraz z przyłączami w rejonie os. Zygmunta III Wazy i ulicy Grudzińskiego w Swarzędzu.

#### **1.7 Istniejące zagospodarowanie terenu**

W stanie istniejącym obszar, na którym prowadzone są roboty związane z budową sieci ciepłej wraz z przyłączami posiada zieleni, chodnik i parking.

Parking w rejonie Komisariatu Policji w Swarzędzu posiada nawierzchnię z betonowej kostki brukowej typu behaton. Chodnik wykonany jest również z betonowej kostki brukowej. Roboty prowadzone będą na obszarach administrowanych przez Urząd Gminy Swarzędz.

#### **1.8 Zakres inwestycji**

Opracowanie w swoim zakresie obejmuje budowę sieci ciepłej wraz z przyłączami w zieleni, chodniku, parkingu do budynków w rejonie os. Zygmunta III Wazy 1, 2, 3, 5, 6, 7 w Swarzędzu.

Zakres dotyczy ulicy Grudzińskiego. Opracowanie w rejonie os. Zygmunta III Wazy

### **1.9 Zakres projektu odtworzenia**

- odtworzenie nawierzchni parkingu z betonowej kostki brukowej wraz z podbudową (powierzchnia ok. 15 m<sup>2</sup>),
- odtworzenie nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej wraz z podbudową (powierzchnia około 26 m<sup>2</sup>),
- odtworzenie obrzeża chodnikowego – 18 m,
- odtworzenie krawężnika – 8 m,
- odtworzenie zieleni (powierzchnia ok. 23 m<sup>2</sup>),
- odtworzenie słupka ze znakiem pionowym F-10 (niekoniecznie).

### **1.10 Konstrukcja nawierzchni**

Odtworzenie nawierzchni chodnika :

- |  |                 |
|--|-----------------|
| - betonowa kostka brukowa – materiał z rozbiórki | grubości - cm   |
| - podsypka cementowo – piaskowa 1:5              | grubości 3 cm;  |
| - podbudowa z chudego betonu C8/10               | grubości 10 cm; |
| - warstwa odcinająca z piasku                    | grubości 20 cm; |

Odtworzenie nawierzchni parkingu :

- |  |                 |
|--|-----------------|
| - betonowa kostka brukowa – materiał z rozbiórki | grubości - cm   |
| - podsypka cementowo – piaskowa 1:5              | grubości 3 cm;  |
| - podbudowa z chudego betonu C12/15              | grubości 20 cm; |
| - warstwa odcinająca z piasku                    | grubości 20 cm; |

## **II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

Rys 1.0 Plan orientacyjny	skala 1: 15 000
Rys 2.0 Plan sytuacyjny	skala 1:500
Rys 3.1 Przekrój normalny - chodnik	skala 1:50
Rys 3.2 Przekrój normalny - parking	skala 1:50
Rys 3.3 Szczegół konstrukcyjny – przekrój A-A	skala 1:25