PROJEKT TECHNICZNY

I . Nazwa inwestycji: **MODERNIZACJA POMPOWNI WÓD DESZCZOWYCH PRZY UL. KILIŃSKIEGO W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM**

II . Adres obiektu: **Ostrowiec Świętokrzyski**
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: **260701_1 gm. Ostrowiec Świętokrzyski**
OBRĘB EWIDENCYJNY : **0034 Ostrowiec Świętokrzyski**
DZIAŁKI NR EWID : **260701_1.0034.AR_3.28/2**

III. Kategoria obiektu budowlanego: XXX

IV . Inwestor: **Powiat Ostrowiecki**
ul. Iłżecka 37
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

V. Jednostka projektowania: F.U.H „KRESKA" Krzysztof Buczyński
Ul. Wyspiańskiego 15/82
39-400 Tarnobrzeg

Branża	Autor opracowania			Data	Podpis
	Imię i nazwisko		Nr uprawnień		
Drogowa	Projektant:	mgr inż. Krzysztof Filewicz	SWK/0145/POOD/14	03.2023	mgr inż. Krzysztof Filewicz Uprawnienia budowl... Nr SWK/0145/POOi... do projektowania bez ogr...czeń w specjalności inżynieryjnej drogowej

MARZEC 2023 r.

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania:

a) Mapa zasadnicza w skali 1:500
b) umowa z Inwestorem
c) wytyczne Inwestora, wizja i pomiary geodezyjne w terenie;
d) Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2020 r., poz. 1609),
e) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. Nr 2013, poz.1129) ;
f) Ustawa Prawo Budowlane (j.t. Dz.U. 2021 poz. 2351 z późn. zm.);
g) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004 roku, nr 130 poz. 1389)
h) Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych – Załącznik do zarządzenia Nr 31 GDDKiA z dnia 16.06.2014 r.

2. Cel, lokalizacja i przedmiot opracowania:

2.1. Cel opracowania

Celem opracowania jest projekt obejmujący remont zjazdu z drogi publicznej oraz utwardzenie działki w ramach zadania: „Modernizacja pompowni wód deszczowych przy ul. J. Kilińskiego w Ostrowcu Świętokrzyskim". W ramach inwestycji projekt przewiduje:

- Utwardzenie działki o nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm,
- Remont zjazdu o nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm,
- Ustawienie krawężnika betonowego 15x30cm na ławie z betonu C12/15.
- Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie z betonu C12/15.

2.2. Lokalizacja i przedmiot inwestycji

Inwestycja położona jest w miejscowości Ostrowiec Świętokrzyski, działka o nr ewid. 28/2, Jednostka ew. Ostrowiec Świętokrzyski, Obręb 0034 (Id działki: 260701_1.0034.AR_3.28/2).

2.3. Uzasadnienie przedsięwzięcia

Celem zadania jest utwardzenie działki istniejącej przepompowni ścieków oraz remont zjazdu.

3. Stan istniejący zagospodarowania

W stanie istniejącym występuje działka częściowo zabudowana wraz z zjazdem z drogi publicznej ul. Jana Kilińskiego o nawierzchni z kostki brukowej.

Na przedmiotowym terenie występują:

- sieć wodociągowa,
- sieć kablowa telekomunikacyjna,
- sieć ciepłownicza,
- linia energetyczna.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

4.1. Branża drogowa

W ramach projektowanej inwestycji przewiduje się wykonanie utwardzenia działki o nawierzchni z kostki brukowej gr.8cm oraz remont zjazdu. W celu wykonania w/w nawierzchni, projekt przewiduje również ustawienie obrzeży betonowych 8x30 oraz krawężników betoowych 15x30cm na ławie z betonu C12/15.

Ponadto, projekt przewiduje wykonanie ogrodzenia panelowego systemowego (panel ogrodzeniowy o wysokości 1,60m na płycie cokołowej betonowej) wraz z furtką 0,9m i bramą dwuskrzydłową 2,5m otwierane do wewnątrz ogrodzenia – zgodnie z rys.1 i 2.

4.1.1. Przekroje konstrukcyjne

Konstrukcja utwardzenia działki i zjazdu:

- Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej – gr. 8 cm
- Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 – gr. 4 cm
- Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej (kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu 0-63mm) – gr. 20 cm
- Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem (piasek stabilizowany cementem klasa $C_{3/4}$ ≤6 MPa – gr. 15cm
- Istniejące podłoże gruntowe po wyprofilowaniu i zagęszczeniu.

4.1.2. Rozwiązania wysokościowe

Projekt przewiduje wykonanie utwardzenia działki na wysokości istniejących rzędnych terenu działki.

4.1.3. Odwodnienie

Przewiduje się odprowadzenie wód opadowych i roztopowych powierzchniowo na tereny zielone przyległe do projektowanych nawierzchni utwardzonych w granicy działki Inwestora.

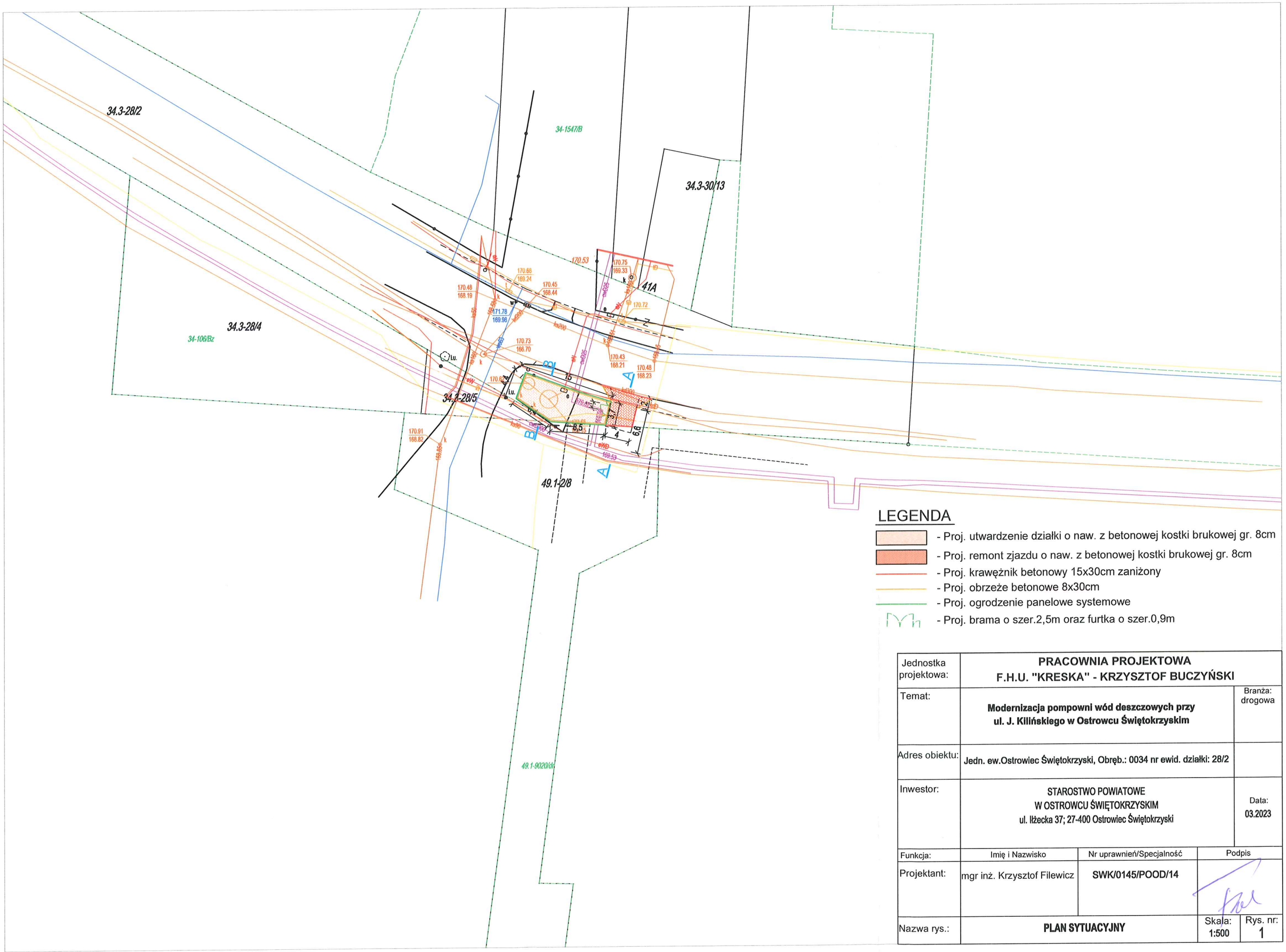
5. Zestawienie powierzchni i elementów drogowych

- nawierzchnia utwardzenia z betonowej kostki brukowej gr. 8cm – 62 m^2
- nawierzchnia zjazdu z betonowej kostki brukowej gr. 8cm – 27 m^2
- obrzeże betonowe 8x30cm na ławie z betonu C12/15 – 42 m
- krawężnik betonowy 30x15cm na ławie z betonu C12/15 – 16 m
- ogrodzenie panelowe wraz z furtką 0,9m i bramą dwuskrzydłową 2,5m – 37 m

Opracował:

mgr inż. Krzysztof Filewicz

mgr inż. Krzysztof Filewicz
Uprawnienia budowlane
Nr SWK/0145/POOD/14
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynieryjnej drogowej

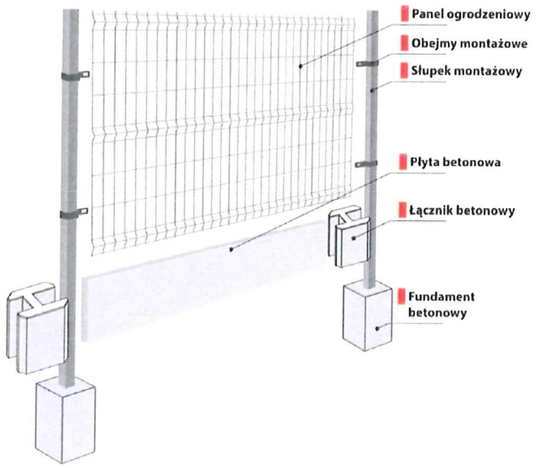


LEGENDA

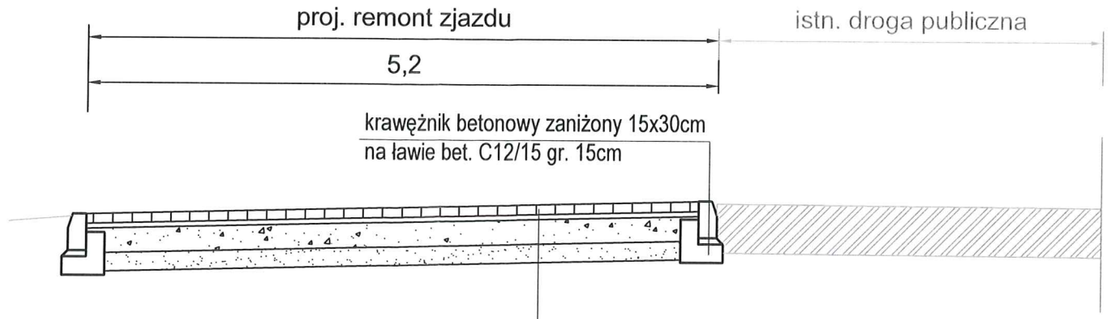
- Proj. utwardzenie działki o naw. z betonowej kostki brukowej gr. 8cm
- Proj. remont zjazdu o naw. z betonowej kostki brukowej gr. 8cm
- Proj. krawężnik betonowy 15x30cm zaniżony
- Proj. obrzeże betonowe 8x30cm
- Proj. ogrodzenie panelowe systemowe
- Proj. brama o szer.2,5m oraz furtka o szer.0,9m

Jednostka projektowa:	**PRACOWNIA PROJEKTOWA F.H.U. "KRESKA" - KRZYSZTOF BUCZYŃSKI**		
Temat:	**Modernizacja pompowni wód deszczowych przy ul. J. Kilińskiego w Ostrowcu Świętokrzyskim**		Branża: drogowa
Adres obiektu:	**Jedn. ew.Ostrowiec Świętokrzyski, Obręb.: 0034 nr ewid. działki: 28/2**		
Inwestor:	STAROSTWO POWIATOWE W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM ul. Iłżecka 37; 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski		Data: 03.2023
Funkcja:	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień/Specjalność	Podpis
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Filewicz	**SWK/0145/POOD/14**	
Nazwa rys.:	**PLAN SYTUACYJNY**	Skala: 1:500	Rys. nr: 1

SCHEMAT POGLĄDOWY OGRODZENIA SYSTEMOWEGO

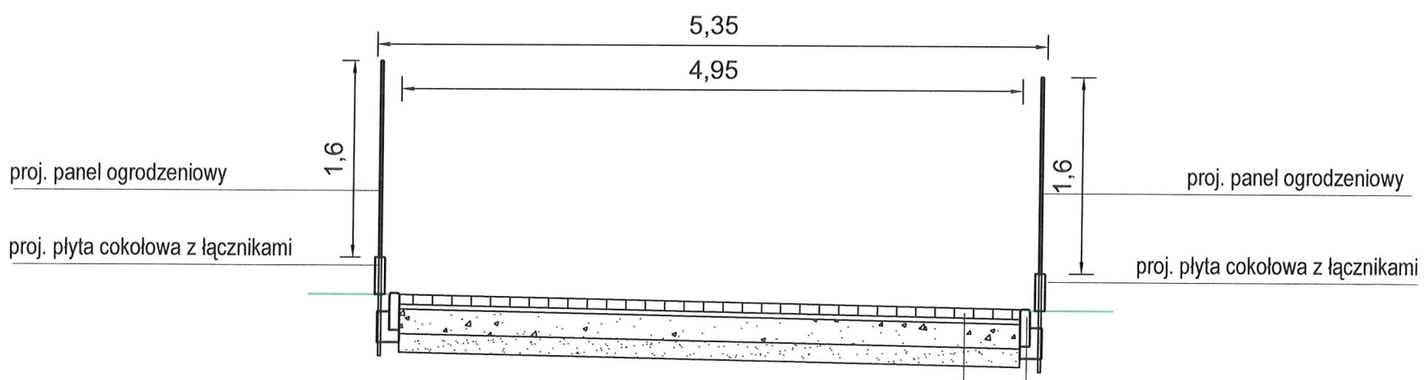


PRZEKRÓJ A-A



KONSTRUKCJA ZJAZDU:	
Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej	8cm
Podsypka cementowo-piaskowa 1:4	4cm
Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej (kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu 0-63 mm)	20cm
Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem (piasek stabilizowany cementem klasa C3/4<6,0MPa)	15cm
istniejące podłoże po wyprofilowaniu i zagęszczeniu	

PRZEKRÓJ B-B



KONSTRUKCJA UTWARDZENIA DZIAŁKI:	
Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej	8cm
Podsypka cementowo-piaskowa 1:4	4cm
Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej (kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu 0-63 mm)	20cm
Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem (piasek stabilizowany cementem klasa C3/4<6,0MPa)	15cm
istniejące podłoże po wyprofilowaniu i zagęszczeniu	

Jednostka projektowa:	**PRACOWNIA PROJEKTOWA F.H.U. "KRESKA" - KRZYSZTOF BUCZYŃSKI**		
Temat:	**Modernizacja pompowni wód deszczowych przy ul. J. Kilińskiego w Ostrowcu Świętokrzyskim**		Branża: drogowa
Adres obiektu:	**Jedn. ew.Ostrowiec Świętokrzyski, Obręb.: 0034 nr ewid. działki: 28/2,**		
Inwestor:	STAROSTWO POWIATOWE W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM ul. Iłżecka 37; 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski		Data: 03.2023
Funkcja:	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień/Specjalność	Podpis
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Filewicz	**SWK/0145/POOD/14**	
Nazwa rys.:	**PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE**	Skala: **1:50**	Rys. nr: 2