



# USŁUGI PROJEKTOWE

## Andrzej Dusiński

06-500 Mława ul. Warszawska 1 lok. nr 19  
 tel./fax 23 654 34 91 tel. kom. 502 282 840  
 e-mail: [andrzej\\_dusinski@wp.pl](mailto:andrzej_dusinski@wp.pl)

NIP 569-102-19-05

REGON 130231285

<p align="center"><b>PROJEKT TECHNICZNY</b>          do zadania:  <b>TEMAT: PRZEBUDOWA UL. KRZYSZTOFA KAMIŁA BACZYŃSKIEGO W MŁAWIE W          RAMACH ZADANIA „BUDOWA I PRZEBUDOWA ULIC NA TERENIE MIASTA MŁAWA-          POPRAWA INFRASTRUKTURY DROGOWEJ”.</b>          Kategoria <b>XXVI</b> – sieci kanalizacyjne (KD)</p>	
ADRES BUDOWY:	06-500 Mława; ul. Krzysztofa Kamiła Baczyńskiego
Jednostka ewid.: nazwa: identyf.:	141301_1 Mława miasto
Obręb ewid.: nazwa: identyf.:	141301_1. 0010 Mława
Działka nr:	dz. nr ewid. 812/2, 816/17, 819/9, 819/13, 819/1, 819/7
INWESTOR:	BURMISTRZ MIASTA MŁAWA 06-500 MŁAWA, STARY RYNEK 19
Zawartości projektu technicznego:	TOM I-Projekt zagospodarowania terenu. TOM II- Projekt architektoniczno-budowlany. TOM III- Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty.
<p align="center"><b>MŁAWA sierpień 2023</b></p>	

TOM I	
<p style="text-align: center;"><u>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</u>  <b>TEMAT: PRZEBUDOWA UL. KRZYSZTOFA KAMIŁA BACZYŃSKIEGO W MŁAWIE W RAMACH ZADANIA „BUDOWA I PRZEBUDOWA ULIC NA TERENIE MIASTA MŁAWA- POPRAWA INFRASTRUKTURY DROGOWEJ”.</b>            Kategoria <b>XXVI</b> – sieci kanalizacyjne</p>	
<b>ZAKRES RZECZOWY:</b>	KANALIZACJA DESZCZOWA: -budowa sieci z rurociągu PCV Ø315 o długości 166,00 m. -budowa sieci z rurociągu PCV Ø200 o długości 62,20 m. -montaż studni rewizyjnych DN100-8 kpl -montaż wpustów deszczowych DN500-8 kpl -montaż rurociągów między studniami i wpustami Ø200 -3 szt o łącznej długości 15,10 m. -montaż rurociągów między studniami i wpustami Ø160 -5 szt o łącznej długości 19,20 m.
<b>ADRES BUDOWY:</b>	06-500 Mława; ul. Krzysztofa Kamiła Baczyńskiego
<b>Jednostka ewid.: nazwa:</b>	141301_1
<b>identyf.:</b>	Mława miasto
<b>Obręb ewid.: nazwa:</b>	141301_1. 0010
<b>identyf.:</b>	Mława
<b>Działka nr:</b>	dz. nr ewid. 812/2, 816/17, 819/9, 819/13, 819/1, 819/7
<b>INWESTOR:</b>	BURMISTRZ MIASTA MŁAWA 06-500 MŁAWA, STARY RYNEK 19
<b>PROJEKTOWAŁ:</b>	mgr inż. Piotr Kozłowski Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi sieci sanitarnych obejmujących sieci wodociągowe, kanalizacyjne i ciepłne uzbrojenia terenu. 7342/CIE 71/93
<b>SPRAWDZIŁ:</b>	mgr inż. DARIUSZ NEHRING Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych i wod.-kan. MAZ/0331/PWOS/04
<b>MŁAWA sierpień 2023</b>	

## Spis treści

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....	1
1.1. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO .....	3
1.1.1. Istniejące zagospodarowanie terenu .....	3
1.1.2. Istniejące uzbrojenie terenu .....	3
1.1.3. Zieleni .....	3
1.1.4. Warunki własnościowe .....	3
1.1.5. Obszar oddziaływania obiektu .....	3
1.2 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU .....	3
1.2.1. Opis trasy sieci kanalizacji deszczowej: .....	3
1.2.2. Dane charakteryzujące inwestycję .....	4
1.2.3. Zgodność z planem zagospodarowania przestrzennego .....	4
1.2.4. Wymagania z zakresu ochrony i kształtowania ładu przestrzennego .....	4
1.2.5. Wymagania w zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi .....	4
1.2.6. Wymagania w zakresie dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej .....	4
1.2.7. Wymagania w zakresie infrastruktury technicznej .....	5
1.2.8. Wymagania w zakresie obsługi komunikacyjnej .....	5
1.2.9. Wymagania dotyczące ochrony osób trzecich .....	5
Wykaz rysunków:	
Rys. nr 1.1-Plan zagospodarowania terenu .....	6

## 1.1. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

### 1.1.1. Istniejące zagospodarowanie terenu

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w centralnej części miasta Mława.

Działki, na których odbywa się przedmiotowa inwestycja stanowią własność gminy Mława z przeznaczeniem na drogi. Działki drogowe uzbrojone są w sieci: energetyczne, telekomunikacyjne, wodociągowe, kanalizacji sanitarnej, gazowe oraz w przyłącza. W pasie drogowym nie istnieje zorganizowana nawierzchnia.

Teren, przez który będzie przebiegać sieć kd nie podlega ochronie konserwatorskiej. Teren nie jest położony w obszarze objętym jakąkolwiek prawną formą ochrony przyrody oraz dóbr kultury współczesnej.

Teren lokalizacji projektowanej inwestycji nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.

Na trasie sieci nie ma terenów, dla których istnieje potrzeba wyłączenia gruntów z produkcji rolnej. Przedmiotowa inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi. Zastosowane materiały i urządzenia dopuszczane są do stosowania w budownictwie i posiadają odpowiednie atesty i deklaracje zgodności.

Po zakończeniu prac wykopy wykonane pod projektowaną sieć zostaną zasypane, przywracając w ten sposób zajęty pod inwestycję teren do stanu pierwotnego. Inwestycja nie narusza ładu przestrzennego, bo jest siecią podziemną.

### 1.1.2. Istniejące uzbrojenie terenu

Działki drogowe uzbrojone są w sieci: energetyczne, telekomunikacyjne, wodociągowe, kanalizacji sanitarnej, gazowe oraz w przyłącza. W pasie drogowym nie istnieje zorganizowana nawierzchnia.

### 1.1.3. Zieleni

Nie występuje.

### 1.1.4. Warunki własnościowe

Projektowane rurociągi kanalizacji deszczowej oraz przyłącza od wpustów przebiegać będą po gruntach stanowiących własność: Gm. Miasto Mława, ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mława.

### 1.1.5. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art.28 ust.2 ustawy Prawo budowlane obejmuje działki, na których będzie prowadzona inwestycja. Obszar oddziaływania określono na podstawie Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 29 sierpnia 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie-D.U. 2019, poz.1643.

## 1.2 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

### 1.2.1. Opis trasy sieci kanalizacji deszczowej:

Trasa sieci kd została przedstawiona na aktualnej mapie zasadniczej w skali 1:500. Projektowana sieć prowadzona będzie w postaci odcinków liniowych i przebiegać będzie: przez działki nr: 812/2, 816/17, 819/9, 819/13, 819/1, 819/7. Trasa projektowanej sieci kd uwzględnia nowoprojektowane zagospodarowanie w postaci nawierzchni ulepszonych dróg.

W nawierzchni dróg zaprojektowano m.in. kanały ściekowe- tzw. przekrój rzymski, z których wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane do projektowanych wpustów. Wszystkie wpusty deszczowe będą wyposażone w osadniki piasku o wysokości 80 cm. Główna trasa sieci została usytuowana w ¼ szerokości jezdni.

#### 1.2.2. Dane charakteryzujące inwestycję

##### KANALIZACJA DESZCZOWA:

- budowa sieci z rurociągu PCV Ø315 o długości 166,00 m.
- budowa sieci z rurociągu PCV Ø200 o długości 62,20 m.
- montaż studni rewizyjnych DN100-8 kpl
- montaż wpustów deszczowych DN500-8 kpl
- montaż rurociągów między studniami i wpustami Ø200 -3 szt o łącznej długości 15,10 m.
- montaż rurociągów między studniami i wpustami Ø160 -5 szt o łącznej długości 19,20 m.

#### 1.2.3. Zgodność z planem zagospodarowania przestrzennego

Dla tej części miasta Mława plan zagospodarowania terenu nie istnieje. Inwestycja będzie realizowana na podstawie: Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych- D.U. 2003 nr 80 poz. 721.

#### 1.2.4 Wymagania z zakresie ochrony i kształtowania ładu przestrzennego

Inwestycja nie narusza ładu przestrzennego, bo jest siecią podziemną. Teren po zakończeniu prac przywrócony zostanie do stanu pierwotnego.

#### 1.2.5 Wymagania w zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi

Przedmiotowa inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi. Zastosowane materiały i urządzenia dopuszczane są do stosowania w budownictwie i posiadają odpowiednie atesty i deklaracje zgodności.

W zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia nie ma obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o ochronie przyrody ani obszarów Natura 2000.

Na etapie budowy przedsięwzięcie będzie powodować lokalne i krótkotrwałe oddziaływanie na środowisko spowodowane pracą sprzętu budowlanego. Oddziaływanie to będzie mieć charakter okresowy, krótkotrwały a uciążliwości ustaną wraz z zakończeniem prac. W trakcie realizacji inwestycji należy oszczędnie korzystać z terenu, jedynie w zakresie niezbędnym dla jej realizacji. Ziemię z wykopów składować na odkład do wykorzystania przy zasypywaniu wykopów. Składowaną ziemię zabezpieczyć przed pyleniem. Drogi transportowe wyznaczyć w sposób minimalizujący oddziaływanie na środowisko. Wszystkie prace związane z emisją hałasu prowadzić w porze dziennej przy użyciu maszyn i urządzeń spełniających wymogi w zakresie emisji hałasu do środowiska, sprawnych technicznie i zapewniających minimalną emisję spalin, nie powodujących wycieków oleju i benzyn. Ewentualne odpady utylizować lub przeznaczyć do powtórnego wykorzystania. Po zakończeniu prac ziemnych teren przywrócić do stanu pierwotnego.

#### 1.2.6 Wymagania w zakresie dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

Teren, przez który przebiega sieć kd nie jest objęty ochroną ze względu na dziedzictwo kulturowe, zabytki i dobra kultury współczesnej. Nie występuje w związku z tym potrzeba nadzoru archeologicznego i konserwatorskiego.

#### 1.2.7 Wymagania w zakresie infrastruktury technicznej

W przypadku krzyżowania się projektowanej sieci z istniejącym uzbrojeniem, szczególnie w postaci gazociągów, telekomunikacji i energetyki należy stosować rury osłonowe lub ochronne wskazane w cz. graf. P.T.

#### 1.2.8 Wymagania w zakresie obsługi komunikacyjnej

Prace będą odbywać się etapami a dojazd do posesji możliwy jest trzema dojazdami: dwa z ul. Płockiej i jeden z Al. Św. Wojciecha.

#### 1.2.9 Wymagania dotyczące ochrony osób trzecich

Inwestycja nie ogranicza dostępu do dróg publicznych. W czasie realizacji inwestycji będzie zapewniony przejazd drogami publicznymi.

Inwestycja nie pozbawia osób trzecich z możliwości korzystania z wody, prądu, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej ani nie ogranicza dopływu światła dziennego. Ograniczenie w dostępie energii ciepłej nastąpi w chwili przełączania sieci.

W trakcie realizacji robót dla ograniczenia uciążliwości związanych z użyciem sprzętu emitującego hałas czy wibracje, prace z ich wykorzystaniem będą prowadzone w porze dziennej.

OPRACOWAŁ:

TOM II	
<p style="text-align: center;"><u>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY</u></p> <p style="text-align: center;"><b>TEMAT: PRZEBUDOWA UL. KRZYSZTOFA KAMILA BACZYŃSKIEGO W MŁAWIE W RAMACH ZADANIA „BUDOWA I PRZEBUDOWA ULIC NA TERENIE MIASTA MŁAWA- POPRAWA INFRASTRUKTURY DROGOWEJ”.</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Kategoria XXVI – sieci kanalizacyjne</b></p>	
<b>ZAKRES RZECZOWY:</b>	<p>KANALIZACJA DESZCZOWA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-budowa sieci z rurociągu PCV Ø315 o długości 166,00 m.</li> <li>-budowa sieci z rurociągu PCV Ø200 o długości 62,20 m.</li> <li>-montaż studni rewizyjnych DN100-8 kpl</li> <li>-montaż wpustów deszczowych DN500-8 kpl</li> <li>-montaż rurociągów między studniami i wpustami Ø200 -3 szt o łącznej długości 15,10 m.</li> <li>-montaż rurociągów między studniami i wpustami Ø160 -5 szt o łącznej długości 19,20 m.</li> </ul>
<b>ADRES BUDOWY:</b>	06-500 Mława; ul. Krzysztofa Kamila Baczyńskiego
<b>Jednostka ewid.: nazwa: identyf.:</b>	141301_1 Mława miasto
<b>Obręb ewid.: nazwa: identyf.:</b>	141301_1. 0010 Mława
<b>Działka nr:</b>	dz. nr ewid. 812/2, 816/17, 819/9, 819/13, 819/1, 819/7
<b>INWESTOR:</b>	BURMISTRZ MIASTA MŁAWA 06-500 MŁAWA, STARY RYNEK 19
<b>PROJEKTOWAŁ:</b>	mgr inż. PIOTR KOZŁOWSKI Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi sieci sanitarnych obejmujących sieci wodociągowe, kanalizacyjne i ciepłe uzbrojenia terenu. 7342/CIE 71/93
<b>SPRAWDZIŁ:</b>	mgr inż. DARIUSZ NEHRING Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych i wod.-kan. MAZ/0331/PWOS/04
MŁAWA sierpień 2023	

## **Spis treści**

2.0. OPIS DO PROJEKTU ARCHIEKTONICZNO-BUDOWLANEGO.....	9
2.1.Roboty ziemne: .....	9
2.1.2.Wykopy:.....	9
2.1.3.Ułożenie rurociągów: .....	9
2.1.4.Zasyпка:.....	9
2.1.5.Kolizje: .....	9
2.1.6.Roboty wykończeniowe: .....	10
2.1.7.Odwodnienie wykopu pod rurociągi i studnie- w przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków gruntowo- wodnych .....	10
2.2. ROBOTY INSTALACYJNE: .....	10
2.2.1.Rurociągi Ø 315, Ø 200, Ø 160:.....	10
2.2.2.Studnie rewizyjne, podłączeniowe: .....	10
2.2.3.Wpusty miejscowe deszczowe (tradycyjne) w pasie jezdni: .....	10

### Wykaz rysunków:

Rys.nr 2.1 -Profil sieci kanalizacji deszczowej.....	11
Rys.nr 2.2 -Profil przyłączy kanalizacji deszczowej.....	12
Rys.nr 3.1 -Studnia rewizyjna.....	13
Rys.nr 3.2 Wpust miejscowy deszczowy (wykonanie tradycyjne).....	14



## **2.0. OPIS DO PROJEKTU ARCHIEKTONICZNO-BUDOWLANEGO.**

### 2.1.Roboty ziemne:

#### 2.1.1.Roboty wstępne:

Na trasie projektowanej sieci kanalizacji deszczowej oraz w miejscach montażu wpustów deszczowych i studni rewizyjnych, nie istnieje nawierzchnia ulepszona. W związku z powyższym, prace wstępne nie przewidziano.

#### 2.1.2.Wykopy:

Wszędzie tam, gdzie wykopy pod rurociągi, wpusty i studnie wynoszą ponad 1,0 m, przewiduje się wykopy wąskoprzestrzenne z umocnieniem ścian. W przypadku wykopów płytszych niż 1,0m, można nie umacniać ścian wykopu. Wymiary wykopu (w rzucie) dla wpustów: 1,7x1,7m; dla studni DN1000: 2,3x2,3m. Szerokość wykopów celem ułożenia rur -1,2m. Zakłada się, że prace ziemne będą wykonywane mechanicznie. Wykopy wykonać z wydobyciem urobku, załadunkiem na samochód i odwozem na odległość do 1 km. Wykonać tzw. pokop ręczny po koparce (wyrównanie dna). W miejscach występowania skrzyżowań projektowanej sieci z istniejącym uzbrojeniem roboty wykonać ręcznie na długości ok. 2,0m .

Grunt zbędny oraz zdemontowane elementy wpustu wywieźć na miejsce wskazane przez Inwestora- do miejsca składowania na odległość do 5 km.

Jeżeli urobek będzie gromadzony „na odkład”, powinno to być czynione poza klinem wykopu.

#### 2.1.3.Ułożenie rurociągów:

Z dna wykopów usunąć kamienie, gruz, itp...

Celem ułożenia rurociągów PCV należy wykonać podsypkę gr. 10cm z piasku drobnoziarnistego. Podłoże ubić mechanicznie do min. 100 % w skali Proctora.

Na tak przygotowanym podłożu można prowadzić prace instalacyjne.

#### 2.1.4.Zasyпка:

Po wykonaniu robót instalacyjnych, rurociągi obsypać i zasypywać (również pospółką) ręcznie do wys. min. 30 cm nad rurę, ubijając również ręcznie kolejne warstwy co 15 cm.

Wypełnienie piaszczyste wokół rur oraz 30 cm powyżej nie powinno zawierać cząsteczek większych niż 20 mm.

Dalszą zasypkę można prowadzić mechanicznie z zagęszczeniem warstw co 25 cm. Wymagany stopień zagęszczenia wypełnienia (dla zagęszczania ręcznego i mechanicznego) – 100% w skali Proctora.

UWAGA: wykonawca robót ziemnych odpowiedzialny jest za zabezpieczenie i oznakowanie wykopów.

#### 2.1.5.Kolizje:

Na trasie prowadzenia prac (w planowanej drodze) znajduje się liczne uzbrojenie, które krzyżuje się z przedmiotową siecią kanalizacji deszczowej. Prace ziemne przy tych skrzyżowaniach wykonać ręcznie.

Zgodnie z rys. nr 2.1 i 2.2 przewidziano przebudowę czterech kolizji projektowanej kd z sieciami energetycznymi i telekomunikacyjnymi oraz trzy kolizje z gazociągiem. We wszystkich siedmiu przypadkach należy przebudować istniejące uzbrojenie.

### 2.1.6.Roboty wykończeniowe:

Przewiduje się wykonywanie prac na sieci k.d. a następnie wykonywanie robót drogowych. W związku z powyższym, prace wykończeniowe nie uwzględniono.

### 2.1.7.Odwodnienie wykopu pod rurociągi i studnie- w przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków gruntowo- wodnych

Nie przewiduje się odwodnienia wykopów.

## **2.2. ROBOTY INSTALACYJNE:**

### 2.2.1.Rurociągi Ø 315, Ø 200, Ø 160:

Projektuje się rurociągi kanalizacji deszczowej z rur gładkich PCV o sztywności obwodowej w klasie SN8 monolitycznych. Nie dopuszcza się stosowania rur z rdzeniem spienionym.

Ponieważ sieć k.d. prowadzona jest stosunkowo płytko, to zastosowanie rur ze ścianką gładką minimalizuje odległość kolizyjną.

### 2.2.2.Studnie rewizyjne, podłączeniowe:

Stosować studnie rewizyjne DN1000 mm-patrz rys. nr 3.1. Każdorazowo zastosować u podstawy krąg z dennicą w postaci monolitu. Studnie te winny odpowiadać normie PN-EN 1917, która przewiduje stosowanie betonu mrozoodpornego o klasie nie niższej niż B-45. W związku z powyższym, studnie wykonać z elementów prefabrykowanych.

Łączenie elementów studni –na uszczelkę gumową własną.

Przewiduje się również, że w prefabrykowanych elementach - kręgach zostaną wykonane otwory dla właściwych średnic rur poza otworami dla przyłączy wpustów.

Dodatkowo zastosować włazy żeliwne z wypełnieniem betonowym Ø600 typ klasa C250.

Studnie posadowić na podsypce piaskowej 10 cm.

### 2.2.3.Wpusty miejscowe deszczowe (tradycyjne) w pasie jezdni:

Wszystkie wpusty deszczowe wyposażyć w osadnik o wysokości min. 0,8 m. Pokryć go każdorazowo wpustem żeliwnym tradycyjnym w klasie D400.

Szczegółowe ustawienie wpustów pod względem sytuacyjno- wysokościowym dokonać po wytyczeniu krawężników lub kanałów ściekowych.

OPRACOWAŁ:

TOM III	
<p style="text-align: center;"><u>OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY</u></p> <p style="text-align: center;">do zadania:</p> <p style="text-align: center;"><b>TEMAT: PRZEBUDOWA UL. KRZYSZTOFA KAMILA BACZYŃSKIEGO W MŁAWIE W RAMACH ZADANIA „BUDOWA I PRZEBUDOWA ULIC NA TERENIE MIASTA MŁAWA- POPRAWA INFRASTRUKTURY DROGOWEJ”.</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Kategoria XXVI – sieci kanalizacyjne</b></p>	
<b>ZAKRES RZECZOWY:</b>	<p>KANALIZACJA DESZCZOWA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-budowa sieci z rurociągu PCV Ø315 o długości 166,00 m.</li> <li>-budowa sieci z rurociągu PCV Ø200 o długości 62,20 m.</li> <li>-montaż studni rewizyjnych DN100-8 kpl</li> <li>-montaż wpustów deszczowych DN500-8 kpl</li> <li>-montaż rurociągów między studniami i wpustami Ø200 -3 szt o łącznej długości 15,10 m.</li> <li>-montaż rurociągów między studniami i wpustami Ø160 -5 szt o łącznej długości 19,20 m.</li> </ul>
<b>ADRES BUDOWY:</b>	06-500 Mława; ul. Krzysztofa Kamila Baczyńskiego
<b>Jednostka ewid.: nazwa:</b>	141301_1
<b>identyf.:</b>	Mława miasto
<b>Obręb ewid.: nazwa:</b>	141301_1. 0010
<b>identyf.:</b>	Mława
<b>Działka nr:</b>	dz. nr ewid. 812/2, 816/17, 819/9, 819/13, 819/1, 819/7
<b>INWESTOR:</b>	BURMISTRZ MIASTA MŁAWA 06-500 MŁAWA, STARY RYNEK 19
<b>MŁAWA sierpień 2023</b>	

## SPIS TREŚCI:

OŚWIADCZENIE projektanta, sprawdzającego.....	17
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	18
Protokół z narady koordynacyjnej: G.6630.2.88.2023.....	21
Uprawnienia.....	23
Zaświadczenia o przynależności do Izby Budowlanej .....	25

Mława, 08.2023r.

### OŚWIADCZENIE

Na podstawie art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r- *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 2351. z późn. zmianami)

OŚWIADCZAM,

że projekt techniczny dot.:

KANALIZACJA DESZCZOWA:

- budowa sieci z rurociągu PCV Ø315 o długości 166,00 m.
- budowa sieci z rurociągu PCV Ø200 o długości 62,20 m.
- montaż studni rewizyjnych DN100-8 kpl
- montaż wpustów deszczowych DN500-8 kpl
- montaż rurociągów między studniami i wpustami Ø200 -3 szt o łącznej długości 15,10 m.
- montaż rurociągów między studniami i wpustami Ø160 -5 szt o łącznej długości 19,20 m.

**obiekt: PRZEBUDOWA UL. KRZYSZTOFA KAMILA BACZYŃSKIEGO W MŁAWIE W RAMACH ZADANIA „BUDOWA I PRZEBUDOWA ULIC NA TERENIE MIASTA MŁAWA- POPRAWA INFRASTRUKTURY DROGOWEJ”.**

-adres inwestycji: 06-500 Mława; ul. Krzysztofa Kamila Baczyńskiego, dz. nr ewid. 812/2, 816/17, 819/9, 819/13, 819/1, 819/7 obr. 10

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

Sprawdzający:

**INFORMACJA**  
**DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA**  
**I OCHRONY ZDROWIA**

Informację opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. Nr.120 z dnia 10 lipca 2003 poz.1126.

**STRONA TYTUŁOWA:**

<b>Nazwa i adres obiektu budowlanego:</b>  <b>Adres obiektu budowlanego:</b>	<p>Budowy sieci KD z rurociągu PCV Ø315 o długości 209,85 m. -budowy sieci z rurociągu PCV Ø200 o długości 18,32 m. -montażu studni rewizyjnych DN100-8 kpl -montaż wpustów deszczowych DN500-8 kpl -montażu rurociągów między studniami i wpustami Ø200 -3 szt o łącznej długości 15,10 m. -montażu rurociągów między studniami i wpustami Ø160 -5 szt o łącznej długości 19,85 m. Obiekt: PRZEBUDOWA UL. KRZYSZTOFA KAMILA BACZYŃSKIEGO W MŁAWIE W RAMACH ZADANIA „BUDOWA I PRZEBUDOWA ULIC NA TERENIE MIASTA MŁAWA- POPRAWA INFRASTRUKTURY DROGOWEJ”.`</p> <p>06-500 Mława; ul. Krzysztofa Kamila Baczyńskiego, dz. nr ewid. 812/2, 816/17, 819/9, 819/13, 819/1, 819/7 obr. 10</p>
<b>Inwestor oraz jego adres:</b>	<p>BURMISTRZ MIASTA MŁAWA 06-500 MŁAWA, STARY RYNEK 19</p>
<b>Imię i nazwisko oraz adres projektanta, sporządzającego informację:</b>	<p>mgr inż. Dariusz Nehring upr. CIE 28/90; MAZ/0331/PWOS/04, ul. dr Anny Dobrskiej 9, 06-500 Mława.</p>

## CZĘŚĆ OPISOWA:

### 1a.Zakres robót:

Niniejsza informacja BIOZ obejmuje swoim zakresem wykonanie sieci kd.

### 1b.Kolejność realizacji:

- wykonanie wykopów rozpartych brzegowo
- wykonanie podsypki pod rurociąg
- wykonanie prac instalacyjnych- montaż rurociągów, studni, wpustów
- dokonanie obsypki, nadsypki i właściwego zasypania wykopu
- przywrócenie kształtu terenu

### 2.Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

W bezpośredniej bliskości planowanych robót (w pasie drogowym), na zasadzie krzyżowania się znajduje się uzbrojenie podziemne- patrz Plan zagospodarowania oraz rysunki-przekroje.

### 3.Elementy zagospodarowania działki lub terenu stwarzające zagrożenia:

Zagrożenie może stwarzać uzbrojenie głównie w postaci sieci energetycznej i sieci gazowych.

### 4.Przewidywane zagrożenia podczas wykonywania robót:

- dowóz i rozładunek materiałów i urządzeń,
- wykonywanie wykopów,
- rozładunek urządzeń, np. elementów studni,
- montaż urządzeń, np. elementów studni, wpustów,
- prace instalacyjne,
- zasyпка

### 5.Sposób prowadzenia instruktażu pracowników:

Kierownik robót zobowiązany jest do:

- dopuszczenia do pracy pracowników z aktualnymi uprawnieniami i badaniami lekarskimi oraz przeszkoleniem w zakresie BHP
- przeprowadzenia instruktażu stanowiskowego pracowników
- omówienia warunków szczegółowych i kolejności realizacji robót

## 6.Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:

Kierownik budowy zobowiązany jest do zapewnienia:

- własnego bezpośredniego nadzoru nad bezpieczeństwem higieny pracy na stanowiskach pracy
- ochrony osobistej pracowników
- przenośnego sprzętu gaśniczego
- apteczki pierwszej pomocy
- zapewnienie łączności telefonicznej z Pogotowiem Ratunkowym i Państwową Strażą Pożarną
- odpowiedniego zabezpieczenie terenu budowy (także wykopów i pracy sprzętu) przed osobami nieupoważnionymi
- odpowiedniego zabezpieczenia wykopów
- stosowania odpowiednich maszyn i innych urządzeń technicznych zgodnie z ich przeznaczeniem
- dopuszczać do pracy z odpowiednim oświetleniem
- przewiduje się opracowania planu BIOZ (prace mogą trwać ponad 30 dni, a liczba pracowników może przekroczyć przy tym 20 osób)

OPRACOWAŁ: