

**UCHWAŁA NR.....  
RADY MIEJSKIEJ W LUBINIE  
z dnia .....**

**w sprawie uchwalenia Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2022 – 2026.**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (tekst jednolity: Dz.U. z 2021 r., poz. 1372 z późn. zm.) i art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity: Dz.U. z 2020 r., poz. 2028)

**Rada Miejska w Lubinie uchwala, co następuje:**

**§ 1**

Przyjmuje się Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lubinie na lata 2022 – 2026, stanowiący załącznik do uchwały.

**§ 2**

Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Lubina.

**§ 3**

Traci moc uchwała nr XII/96/19 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 13 grudnia 2019 roku w sprawie uchwalenia Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2019-2023.

**§ 4**

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

**WIELOLETNI PLAN  
ROZWOJU I MODERNIZACJI  
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH  
I KANALIZACYJNYCH  
NA LATA 2022 – 2026**

Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji  
Spółka z o.o. w Lubinie  
ul. Rzeźnicza 1  
59-300 Lubin

na terenie miasta Lubina

## **I. Podstawa prawna i przedmiot planowania.**

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych opracowany został na podstawie art. 21 ust. 1 ÷ 3 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U.2020.0.2028 t.j.). Inwestycje modernizacyjno - rozwojowe objęte niniejszym planem uwzględniają kierunki przewidywanego rozwoju Gminy Miejskiej Lubin w latach 2022 ÷ 2026. Założeniem opracowanego planu jest perspektywiczne zapewnienie ciągłej dostawy wody o parametrach odpowiadających przepisom oraz odprowadzanie i oczyszczanie ścieków sanitarnych w sposób minimalizujący ich szkodliwe oddziaływanie na środowisko.

## **II. Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych.**

Planowana w latach 2022 ÷ 2026 działalność Spółki obejmować będzie usługi w zakresie ujmowania, uzdatniania i dystrybucji wody pitnej oraz odprowadzania i oczyszczania ścieków sanitarnych.

Przyjęte do planu działania inwestycyjne pozwolą na dalszy rozwój miasta Lubina poprzez uzbrojenie w sieci wodociągowo-kanalizacyjne terenów inwestycyjnych objętych miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego (osiedle Polesie, w rejonie Małomic) zgodnie z kierunkami rozwoju określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego. Podjęte inwestycje pozwolą na pozyskanie nowych odbiorców w grupie gospodarstw domowych i podmiotów gospodarczych prowadzących działalność usługowo-przemysłową.

Do kategorii zadań, których celem jest podniesienie jakości świadczonych usług należą:

- modernizacje sieci wodociągowych wykonanych z rur stalowych i żeliwnych, które pozwolą zachować ciągłość świadczenia usług w zakresie dostawy wody o wymaganej jakości i odpowiednim ciśnieniu oraz ograniczą straty podczas jej dystrybucji,
- modernizacje odcinków sieci kanalizacji sanitarnej, które pozwolą na zlikwidowanie przeciwnadciśnięć wynikających z osiadania terenu, załamania i rozszczelnień rurociągów oraz zapobiegają infiltracji wód gruntowych jak również eksfiltracji ścieków do gruntu,
- wykonanie bezwykopowej przebudowy kolektora sanitarnego na odcinku od ul. Paderewskiego do oczyszczalni ścieków w Lubinie, co pozwoli na zapewnienie

niezawodnego odbioru ścieków z istniejących obszarów zainwestowania oraz nowych terenów inwestycyjnych.

### **III. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne.**

W ramach realizacji wieloletniego planu rozwoju i modernizacji Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lubinie na lata 2022 ÷ 2026 planowane są następujące przedsięwzięcia:

#### **BRANŻA WODOCIĄGOWA:**

- Budowa sieci wodociągowej w ul. Szafirowej - etap II.
- Budowa sieci wodociągowej na osiedlu Polesie.
- Budowa sieci wodociągowej dn. 400 przy ul. Spacerowej.
- Budowa sieci wodociągowej w ulicy Wierzbowej.
- Budowa sieci wodociągowej dn. 300 w ul. Leśnej.
- Rozbudowa i modernizacja sieci wodociągowej na terenie miasta Lubina.

#### **BRANŻA KANALIZACYJNA:**

- Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na osiedlu Polesie.
- Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Szafirowej - etap II.
- Budowa sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Legnickiej/KEN.
- Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Drzymały 12a-12b.
- Modernizacja bezwykopowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Akacyjowej, Słowiańskiej, Kościuszki, Kruczej.
- Budowa sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Wierzbowej (od ul. Osiedlowej do ul. Olchowej, Jodłowej).
- Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Wierzbowej (na odcinku od ul. Jana Pawła II do ul. Osiedlowej).
- Modernizacja bezwykopowa kolektora sanitarnego 1200 na odcinku o długości ok. 2500 m od ul. Paderewskiego do oczyszczalni ścieków.
- Bezwykopowa modernizacja kolektora sanitarnego na odcinku od ul. KEN do ul. Paderewskiego ( w rejonie Galerii "CUPRUM").
- Budowa, rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej na terenie miasta Lubina.
- Modernizacja, przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Lubinie.
- Zagospodarowanie osadów.

## **KRÓTKI OPIS POSZCZEGÓLNYCH PRZEDSIĘWZIĘĆ.**

**ROK 2022**

### **URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE**

#### **1 Budowa sieci wodociągowej w ul. Szafirowej - etap II.**

Budowa nowej sieci wodociągowej jest niezbędna celem uzbrojenia terenu przeznaczonego pod budownictwo mieszkaniowe, jednorodzinne.

#### **2 Budowa sieci wodociągowej dla osiedla Polesie.**

Inwestycja w trakcie realizacji. Budowa nowej sieci wodociągowej jest niezbędna jest celem uzbrojenia terenu przeznaczonego pod budownictwo mieszkaniowe jedno i wielorodzinne.

Inwestycja jest realizowana razem z Gminą Miejską.

#### **3 Budowa sieci wodociągowej dn. 400 przy ul. Spacerowej.**

Budowa nowej sieci jest konieczna z uwagi na jej awaryjność oraz planowaną przez Gminę Miejską przebudowę istniejącego układu komunikacyjnego.

#### **4 Budowa sieci wodociągowej w ulicy Wierzbowej.**

Inwestycja w trakcie realizacji. Wykonanie tego zadania wyeliminuje częste awarie występujące na rurociągu powstające w wyniku szkód górniczych.

Inwestycja jest realizowana razem z Gminą Miejską.

#### **5 Budowa sieci wodociągowej dn. 300 w ul. Leśnej.**

Realizacja zadania jest konieczna z uwagi na bardzo zły stan techniczny sieci i wysokie koszty usuwania awarii.

#### **6 Rozbudowa i modernizacja sieci wodociągowej na terenie miasta Lubina.**

Zakres realizacji zadania obejmuje budowę nowych sieci, przebudowę oraz modernizację sieci w rejonie ulic: Ślusarskiego, Przemysłowej, Staszica, Składowej, Mickiewicza, Reja, Prusa, Odrodzenia, Sienkiewicza, Traugutta, Łokietka, Hutniczej, Małomickiej, Zielonogórskiej, Pileckiego Kisielewskiego, Księginickiej, Skłodowskiej-Curie, Ścinawskiej, Rzeźniczej, Spacerowej, Wyczółkowskiego, Malczewskiego, Grottgera oraz

Al. Kaczyńskiego i Al. Maczka. Ponadto w ramach inwestycji planowane jest wykonanie nowego rurociągu wody surowej na odcinku od ujęcia wody Osiek II do ZUW 5.

## **URZĄDZENIA KANALIZACYJNE**

### **1 Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na osiedlu Polesie.**

Inwestycja w trakcie realizacji. Budowa nowej sieci kanalizacji sanitarnej jest niezbędna celem uzbrojenia terenu przeznaczonego pod budownictwo mieszkaniowe jedno i wielorodzinne.

Inwestycja realizowana jest razem z Gminą Miejską.

### **2 Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Szafirowej – etap II.**

Budowa nowej sieci kanalizacji sanitarnej jest niezbędna celem uzbrojenia terenu przeznaczonego na budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne.

### **3 Budowa sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Legnickiej/KEN.**

Celem realizacji zadania jest wymiana starych, awaryjnych rurociągów.

### **4 Budowa sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Drzymały 12a-12b.**

Budowa nowych sieci wynika z dużej awaryjności istniejącego uzbrojenia oraz planowanych inwestycji miejskich.

### **5 Modernizacja bezwykopowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Akacyjnej, Słowiańskiej, Kościuszki, Kruczej.**

Modernizacja kolektora kanalizacji sanitarnej wynika z konieczności wyeliminowania uszkodzeń zlokalizowanych za pomocą kamery inspekcyjnej. Nieszczelności rurociągu powodują przedostawanie się wód gruntowych do sieci i ścieków do gruntu.

### **6 Budowa sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Wierzbowej (od ul. Osiedlowej do ul. Olchowej, Jodłowej).**

Inwestycja w trakcie realizacji. Wykonanie tego zadania jest konieczne ze względu na brak studni rewizyjnych przyłączeniowych przy budynkach oraz występujące na sieciach przeciwspadki powodujące zatory, tym samym zalewanie pomieszczeń piwnicznych budynków.

Inwestycja jest realizowana razem z Gminą Miejską.

## **7 Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Wierzbowej (na odcinku od ul. Osiedlowej do ul. Jodłowej).**

Inwestycja w trakcie realizacji. Budowa nowych sieci wynika z dużej awaryjności istniejącego uzbrojenia.

Inwestycja jest realizowana razem z Gminą Miejską.

## **8 Budowa, rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej na terenie miasta Lubina.**

Zakres realizacji zadania obejmuje budowę nowych sieci, przebudowę metodą tradycyjną istniejących sieci, charakteryzujących się dużą awaryjnością i zużyciem oraz modernizację metodą bezwykopową sieci, do których dostęp jest utrudniony ze względu na ich położenie. Inwestycje zlokalizowane będą na terenach w rejonie ulic: Małomickiej, Zielonogórskiej, Al. Maczka, Baczynowej, Moniuszki, Kilińskiego, Paderewskiego, Sybiraków, Staszica, Składowej, Mickiewicza, Kościuszki, Sowiej, Krupińskiego, Gwarków, Rynek, Słowiańskiej, Ślusarskiego, Jana Pawła II, Budziszynskiej, Spacerowej, Kusocińskiego, Górskiego, Kazimierza Wielkiego, Legnickiej, KEN, Przemysłowej, Sportowej, Żurawiej, Ścinawskiej, Sienkiewicza, Traugutta, Łokietka, Jastrzębiej, Wroniej, Reja, Prusa i Odrodzenia.

## **9 Wykonanie modernizacji bezwykopowej kolektora sanitarnego 1200 na odcinku o długości ok. 2500 m od ul. Paderewskiego do oczyszczalni ścieków - etap I.**

Inwestycja w trakcie realizacji. Istniejący kolektor sanitarny dn. 1200 mm jest strategicznym odcinkiem kanalizacji sanitarnej w mieście. Został wybudowany w latach 70-tych ubiegłego wieku. Ze względu na jego techniczne zużycie, liczne uszkodzenia oraz deformacje terenu spowodowane przez eksploatację górnictwem jego stan techniczny ulega ciągłemu pogorszeniu. Wykonanie bezwykopowej przebudowy kolektora wzmocni istniejący rurociąg oraz zabezpieczy go przed wystąpieniem ewentualnych awarii.

## **10 Modernizacja, przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Lubinie.**

Celem inwestycji są: modernizacja wyeksploatowanych po wieloletniej pracy urządzeń, zmiany technologiczne zwiększające niezawodność obiektu, zmniejszenie możliwości narażenia na awarię i wymiana urządzeń na wysokoefektywne.

## **11 Zagospodarowanie osadów.**

Celem inwestycji jest zmniejszenie kosztów zagospodarowania odpadów wytwarzanych na oczyszczalni ścieków.

### **ROK 2023**

#### **URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE**

##### **1 Rozbudowa i modernizacja sieci wodociągowej na terenie miasta Lubina.**

Zakres realizacji zadania obejmuje budowę nowych sieci, przebudowę oraz modernizację sieci w rejonie ulic: Ślusarskiego, Przemysłowej, Staszica, Składowej, Mickiewicza, Reja, Prusa, Odrodzenia, Sienkiewicza, Traugutta, Łokietka, Hutniczej, Małomickiej, Zielonogórskiej, Pileckiego, Kisielewskiego, Księginickiej, Skłodowskiej-Curie, Ścinawskiej, Rzeźniczej, Spacerowej, Wyczółkowskiego, Malczewskiego, Grottgera oraz Al. Kaczyńskiego i Al. Maczka. Ponadto w ramach inwestycji planowane jest wykonanie nowego rurociągu wody surowej na odcinku od ujęcia wody Osiek II do ZUW 5.

#### **URZĄDZENIA KANALIZACYJNE**

##### **1 Budowa, rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej na terenie miasta Lubina.**

Zakres realizacji zadania obejmuje budowę nowych sieci, przebudowę metodą tradycyjną istniejących sieci, charakteryzujących się dużą awaryjnością i zużyciem oraz modernizację metodą bezwykopową sieci, do których dostęp jest utrudniony ze względu na ich położenie. Inwestycje zlokalizowane będą na terenach w rejonie ulic: Małomickiej, Zielonogórskiej, Al. Maczka, Baczynowej, Moniuszki, Kilińskiego, Paderewskiego, Sybiraków, Staszica, Składowej, Mickiewicza, Kościuszki, Sowiej, Krupińskiego, Gwarków, Rynek, Słowiańskiej, Ślusarskiego, Jana Pawła II, Budziszyskiej, Spacerowej, Kusocińskiego, Górskiego, Kazimierza Wielkiego, Legnickiej, KEN, Przemysłowej, Sportowej, Żurawiej, Ścinawskiej, Sienkiewicza, Traugutta, Łokietka, Jastrzębiej, Wroniej, Reja, Prusa i Odrodzenia.

##### **2 Bezwykopowa modernizacja kolektora sanitarnego na odcinku od ul. Paderewskiego do oczyszczalni ścieków.**

Kontynuacja inwestycji. Istniejący kolektor sanitarny dn. 1200 mm jest strategicznym odcinkiem kanalizacji sanitarnej w mieście. Został wybudowany w latach 70-tych



ubiegłego wieku. Ze względu na jego techniczne zużycie, liczne uszkodzenia oraz deformacje terenu spowodowane przez eksploatację górniczą jego stan techniczny ulega ciągłemu pogorszeniu. Wykonanie bezwykopowej przebudowy kolektora wzmocni istniejący rurociąg oraz zabezpieczy go przed wystąpieniem ewentualnych awarii.

**3 Bezwykopowa modernizacja kolektora sanitarnego na odcinku od ul. KEN do ul Paderewskiego ( w rejonie Galerii "CUPRUM").**

Przedmiotowy kolektor stanowi ciąg dalszy ww. sieci. Ze względu na jego techniczne zużycie, liczne uszkodzenia oraz deformacje terenu spowodowane przez eksploatację górniczą jego stan techniczny ulega ciągłemu pogorszeniu. Wykonanie bezwykopowej przebudowy kolektora wzmocni istniejący rurociąg oraz zabezpieczy go przed wystąpieniem ewentualnych awarii.

**4 Modernizacja, przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Lubinie.**

Celem inwestycji są: modernizacja wyeksploatowanych po wieloletniej pracy urządzeń, zmiany technologiczne zwiększające niezawodność obiektu, zmniejszenie możliwości narażenia na awarię i wymiana urządzeń na wysokoefektywne.

**5 Zagospodarowanie osadów**

Celem inwestycji jest zmniejszenie kosztów zagospodarowania odpadów wytwarzanych na oczyszczalni ścieków.

**URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE**

**1 Rozbudowa i modernizacja sieci wodociągowej na terenie miasta Lubina.**

Zakres realizacji zadania obejmuje budowę nowych sieci, przebudowę oraz modernizację sieci w rejonie ulic: Ślusarskiego, Przemysłowej, Staszica, Składowej, Mickiewicza, Reja, Prusa, Odrodzenia, Sienkiewicza, Traugutta, Łokietka, Hutniczej, Małomickiej, Zielonogórskiej, Pileckiego, Kisielewskiego, Księginickiej, Skłodowskiej-Curie, Ścinawskiej, Rzeźniczej, Spacerowej, Wyczółkowskiego, Malczewskiego, Grottgera oraz Al. Kaczyńskiego i Al. Maczka. Ponadto w ramach inwestycji planowane jest wykonanie nowego rurociągu wody surowej na odcinku od ujęcia wody Osiek II do ZUW 5.

**URZĄDZENIA KANALIZACYJNE**

**1 Budowa, rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej na terenie miasta Lubina**

Zakres realizacji zadania obejmuje budowę nowych sieci, przebudowę metodą tradycyjną istniejących sieci, charakteryzujących się dużą awaryjnością i zużyciem oraz modernizację metodą bezwykopową sieci, do których dostęp jest utrudniony ze względu na ich położenie. Inwestycje zlokalizowane będą na terenach w rejonie ulic: Małomickiej, Zielonogórskiej, Al. Maczka, Baczynowej, Moniuszki, Kilińskiego, Paderewskiego, Sybiraków, Staszica, Składowej, Mickiewicza, Kościuszki, Sowiej, Krupińskiego, Gwarków, Rynek, Słowiańskiej, Ślusarskiego, Jana Pawła II, Budziszyskiej, Spacerowej, Kusocińskiego, Górskiego, Kazimierza Wielkiego, Legnickiej, KEN, Przemysłowej, Sportowej, Żurawiej, Ścinawskiej, Sienkiewicza, Traugutta, Łokietka, Jastrzębiej, Wroniej, Reja, Prusa i Odrodzenia.

**2 Bezwykopowa modernizacja kolektora sanitarnego na odcinku od ul. Paderewskiego do oczyszczalni ścieków.**

Kontynuacja inwestycji. Istniejący kolektor sanitarny dn. 1200 mm jest strategicznym odcinkiem kanalizacji sanitarnej w mieście. Został wybudowany w latach 70-tych ubiegłego wieku. Ze względu na jego techniczne zużycie, liczne uszkodzenia oraz deformacje terenu spowodowane przez eksploatację górniczą jego stan techniczny ulega ciąglemu pogorszeniu. Wykonanie bezwykopowej przebudowy kolektora wzmocni istniejący rurociąg oraz zabezpieczy go przed wystąpieniem ewentualnych awarii.

**3 Bezwykopowa modernizacja kolektora sanitarnego na odcinku od ul. KEN do ul Paderewskiego ( w rejonie Galerii "CUPRUM").**

Przedmiotowy kolektor stanowi ciąg dalszy ww. sieci. Ze względu na jego techniczne zużycie, liczne uszkodzenia oraz deformacje terenu spowodowane przez eksploatację górniczą jego stan techniczny ulega ciągłemu pogorszeniu. Wykonanie bezwykopowej przebudowy kolektora wzmocni istniejący rurociąg oraz zabezpieczy go przed wystąpieniem ewentualnych awarii.

**4 Modernizacja, przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Lubinie.**

Celem inwestycji są: modernizacja wyeksploatowanych po wieloletniej pracy urządzeń, zmiany technologiczne zwiększające niezawodność obiektu, zmniejszenie możliwości narażenia na awarię i wymiana urządzeń na wysokoefektywne.

**5 Zagospodarowanie osadów.**

Celem inwestycji jest zmniejszenie kosztów zagospodarowania odpadów wytwarzanych na oczyszczalni ścieków.

**URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE**

**1 Rozbudowa i modernizacja sieci wodociągowej na terenie miasta Lubina.**

Zakres realizacji zadania obejmuje budowę nowych sieci, przebudowę oraz modernizację sieci w rejonie ulic: Ślusarskiego, Przemysłowej, Staszica, Składowej, Mickiewicza, Reja, Prusa, Odrodzenia, Sienkiewicza, Traugutta, Łokietka, Hutniczej, Małomickiej, Zielonogórskiej, Pileckiego, Kisielewskiego, Księginickiej, Skłodowskiej-Curie, Ścinawskiej, Rzeźniczej, Spacerowej, Wyczółkowskiego, Malczewskiego, Grottgera oraz Al. Kaczyńskiego i Al. Maczka. Ponadto w ramach inwestycji planowane jest wykonanie nowego rurociągu wody surowej na odcinku od ujęcia wody Osiek II do ZUW 5.

**URZĄDZENIA KANALIZACYJNE**

**1 Budowa, rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej na terenie miasta Lubina.**

Zakres realizacji zadania obejmuje budowę nowych sieci, przebudowę metodą tradycyjną istniejących sieci, charakteryzujących się dużą awaryjnością i zużyciem oraz modernizację metodą bezwykopową sieci, do których dostęp jest utrudniony ze względu na ich położenie. Inwestycje zlokalizowane będą na terenach w rejonie ulic: Małomickiej, Zielonogórskiej, Al. Maczka, Baczynowej, Moniuszki, Kilińskiego, Paderewskiego, Sybiraków, Staszica, Składowej, Mickiewicza, Kościuszki, Sowiej, Krupińskiego, Gwarków, Rynek, Słowiańskiej, Ślusarskiego, Jana Pawła II, Budziszyskiej, Spacerowej, Kusocińskiego, Górskiego, Kazimierza Wielkiego, Legnickiej, KEN, Przemysłowej, Sportowej, Żurawiej, Ścinawskiej, Sienkiewicza, Traugutta, Łokietka, Jastrzębiej, Wroniej, Reja, Prusa i Odrodzenia.

**2 Bezwykopowa modernizacja kolektora sanitarnego na odcinku od ul. Paderewskiego do oczyszczalni ścieków.**

Kontynuacja inwestycji. Istniejący kolektor sanitarny dn. 1200 mm jest strategicznym odcinkiem kanalizacji sanitarnej w mieście. Został wybudowany w latach 70-tych ubiegłego wieku. Ze względu na jego techniczne zużycie, liczne uszkodzenia oraz deformacje terenu spowodowane przez eksploatację górnictwem jego stan techniczny ulega ciągle pogorszeniu. Wykonanie bezwykopowej przebudowy kolektora wzmocni istniejący rurociąg oraz zabezpieczy go przed wystąpieniem ewentualnych awarii.

**3 Bezwykopowa modernizacja kolektora sanitarnego na odcinku od ul. KEN do ul Paderewskiego ( w rejonie Galerii "CUPRUM").**

Przedmiotowy kolektor stanowi ciąg dalszy ww. sieci. Ze względu na jego techniczne zużycie, liczne uszkodzenia oraz deformacje terenu spowodowane przez eksploatację górniczą jego stan techniczny ulega ciągłemu pogorszeniu. Wykonanie bezwykopowej przebudowy kolektora wzmocni istniejący rurociąg oraz zabezpieczy go przed wystąpieniem ewentualnych awarii.

**4 Modernizacja, przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Lubinie**

Celem inwestycji są: modernizacja wyeksploatowanych po wieloletniej pracy urządzeń, zmiany technologiczne zwiększające niezawodność obiektu, zmniejszenie możliwości narażenia na awarię i wymiana urządzeń na wysokoefektywne.

## **URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE**

### **1 Rozbudowa i modernizacja sieci wodociągowej na terenie miasta Lubina.**

Zakres realizacji zadania obejmuje budowę nowych sieci, przebudowę oraz modernizację sieci w rejonie ulic: Ślusarskiego, Przemysłowej, Staszica, Składowej, Mickiewicza, Reja, Prusa, Odrodzenia, Sienkiewicza, Traugutta, Łokietka, Hutniczej, Małomickiej, Zielonogórskiej, Pileckiego, Kisielewskiego, Księginickiej, Skłodowskiej-Curie, Ścinawskiej, Rzeźniczej, Spacerowej, Wyczółkowskiego, Malczewskiego, Grottgera oraz Al. Kaczyńskiego i Al. Maczka. Ponadto w ramach inwestycji planowane jest wykonanie nowego rurociągu wody surowej na odcinku od ujęcia wody Osiek II do ZUW 5.

## **URZĄDZENIA KANALIZACYJNE**

### **1 Budowa, rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej na terenie miasta Lubina.**

Zakres realizacji zadania obejmuje budowę nowych sieci, przebudowę metodą tradycyjną istniejących sieci, charakteryzujących się dużą awaryjnością i zużyciem oraz modernizację metodą bezwykopową sieci, do których dostęp jest utrudniony ze względu na ich położenie. Inwestycje zlokalizowane będą na terenach w rejonie ulic: Małomickiej, Zielonogórskiej, Al. Maczka, Baczynowej, Moniuszki, Kilińskiego, Paderewskiego, Sybiraków, Staszica, Składowej, Mickiewicza, Kościuszki, Sowiej, Krupińskiego, Gwarków, Rynek, Słowiańskiej, Ślusarskiego, Jana Pawła II, Budziszyskiej, Spacerowej, Kusocińskiego, Górskiego, Kazimierza Wielkiego, Legnickiej, KEN, Przemysłowej, Sportowej, Żurawiej, Ścinawskiej, Sienkiewicza, Traugutta, Łokietka, Jastrzębiej, Wroniej, Reja, Prusa i Odrodzenia.

### **2 Bezwykopowa modernizacja kolektora sanitarnego na odcinku od ul. Paderewskiego do oczyszczalni ścieków.**

Kontynuacja inwestycji. Istniejący kolektor sanitarny dn. 1200 mm jest strategicznym odcinkiem kanalizacji sanitarnej w mieście. Został wybudowany w latach 70-tych ubiegłego wieku. Ze względu na jego techniczne zużycie, liczne uszkodzenia oraz deformacje terenu spowodowane przez eksploatację górnictwem jego stan techniczny ulega ciągle pogorszeniu. Wykonanie bezwykopowej przebudowy kolektora wzmocni istniejący rurociąg oraz zabezpieczy go przed wystąpieniem ewentualnych awarii.

**3 Bezwykopowa modernizacja kolektora sanitarnego na odcinku od ul. KEN do ul Paderewskiego ( w rejonie Galerii "CUPRUM").**

Przedmiotowy kolektor stanowi ciąg dalszy ww. sieci. Ze względu na jego techniczne zużycie, liczne uszkodzenia oraz deformacje terenu spowodowane przez eksploatację górniczą jego stan techniczny ulega ciągłemu pogorszeniu. Wykonanie bezwykopowej przebudowy kolektora wzmocni istniejący rurociąg oraz zabezpieczy go przed wystąpieniem ewentualnych awarii.

**4 Modernizacja, przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Lubinie.**

Celem inwestycji są: modernizacja wyeksploatowanych po wieloletniej pracy urządzeń, zmiany technologiczne zwiększające niezawodność obiektu, zmniejszenie możliwości narażenia na awarię i wymiana urządzeń na wysokoefektywne.

#### **IV. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków.**

Działania związane z racjonalizacją procesów poboru wody przewidziane do realizacji w latach 2022 ÷ 2026 obejmują w szczególności modernizację sieci wodociągowych, co pozwoli utrzymać ciągłość świadczenia usług w zakresie ilości oraz jakości dostarczanej do odbiorców wody. Zlikwidowanie awaryjności sieci rozdzielczych i przyłączy zmniejszy straty wody podczas dystrybucji, a także zapobiegnie jej wtórnemu zanieczyszczeniu.

Działania racjonalizujące odprowadzanie i oczyszczanie ścieków przyjęte do planu zmierzają do zmniejszenia obciążenia sieci kanalizacyjnych i oczyszczalni ścieków poprzez wyeliminowanie dopływu wód opadowych jak również poprawy sprawności hydraulicznej kanałów. Budowa nowych sieci kanalizacji sanitarnych wyeliminuje wpływ wód infiltracyjnych przedostających się przez liczne spękania i rozszczelnienia do systemu kanalizacji grawitacyjnej, jak również znacznie zmniejszy przedostawanie się zanieczyszczeń do gruntu.

**Rzeczowy, finansowy i czasowy zakres przedsięwzięć związanych z rozwojem i rozbudową urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych przedstawiono w załączonych tabelach:**



**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI  
NA LATA 2022 - 2026  
PRZEDSIĘWZIĘCIA W ZAKRESIE BUDOWY, ROZBUDOWY I MODERNIZACJI**

**ROK 2022**

**URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE**

Lp.	ZAKRES RZECZOWY PRZEDSIĘWZIĘCIA	Wartość przedsięwzięcia	Źródła finansowania			UWAGI
			Kredyt	Środki własne i amortyzacja	Dotacja unijna	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Budowa sieci wodociągowej w ul. Szafirowej - etap II	250 000,00	0,00	250 000,00	0,00	
2.	Budowa sieci wodociągowej na osiedlu Polesie	2 200 000,00	700 000,00	1 500 000,00	0,00	
3.	Budowa sieci wodociągowej dn 400 przy ul. Spacerowej	1 000 000,00	1 000 000,00	0,00	0,00	
4.	Budowa sieci wodociągowej w ulicy Wierzbowej	1 100 000,00	1 100 000,00	0,00	0,00	
5.	Budowa sieci wodociągowej dn 300 w ul. Leśnej	280 000,00	0,00	280 000,00	0,00	
6.	Rozbudowa i modernizacja sieci wodociągowej na terenie miasta Lubina	200 000,00	0,00	200 000,00	0,00	
<b>RAZEM</b>		<b>4 830 000,00</b>	<b>2 800 000,00</b>	<b>2 230 000,00</b>	<b>0,00</b>	

ROK 2022

URZĄDZENIA KANALIZACYJNE

Lp.	ZAKRES RZECZOWY PRZEDSIĘWZIĘCIA	Wartość przedsięwzięcia	Źródła finansowania			UWAGI
			Kredyt	Środki własne i amortyzacja	Dotacja unijna	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Sieć kanalizacji sanitarnej na osiedlu Polesie	1 500 000,00	0,00	1 500 000,00	0,00	
2.	Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Szafirowej - etap II	500 000,00	0,00	500 000,00	0,00	
3.	Sieć kanalizacji sanitarnej przy ul. Legnickiej/KEN	70 000,00	0,00	70 000,00	0,00	
4.	Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Drzymały 12a-12b	260 000,00	0,00	260 000,00	0,00	
5.	Modernizacja bezwykopowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Akacyjnej, Słowiańskiej, Kościuszki, Kruczej	500 000,00	0,00	500 000,00	0,00	
6.	Sieć kanalizacji sanitarnej przy ul. Wierzbowej (od ul. Osiedlowej do ul. Olchowej, Jodłowej)	510 000,00	0,00	510 000,00	0,00	
7.	Sieć kanalizacji sanitarnej przy ul. Wierzbowej (od ul. Osiedlowej do ul. Olchowej, Jodłowej)	550 000,00	0,00	550 000,00	0,00	
8.	Budowa, rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej na terenie miasta Lubina	1 500 000,00	200 000,00	175 000,00	1 125 000,00	
9.	Wykonanie modernizacji bezwykopowej kolektora sanitarnego 1200 na odcinku o długości ok. 2500 m od ul. Paderewskiego do oczyszczalni ścieków - etap I	800 000,00	0,00	800 000,00	0,00	
10.	Modernizacja, przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Lubinie	20 000 000,00	5 000 000,00	0,00	15 000 000,00	
11.	Zagospodarowanie osadów	2 000 000,00	500 000,00	0,00	1 500 000,00	
<b>RAZEM</b>		<b>28 190 000,00</b>	<b>5 700 000,00</b>	<b>4 865 000,00</b>	<b>17 625 000,00</b>	

**ROK 2023**

**URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE**

Lp.	ZAKRES RZECZOWY PRZEDSIĘWZIĘCIA	Wartość przedsięwzięcia	Źródła finansowania			UWAGI
			Kredyt	Środki własne i amortyzacja	Dotacja unijna	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1	Rozbudowa i modernizacja sieci wodociągowej na terenie miasta Lubina	2 800 000,00	0,00	700 000,00	2 100 000,00	
<b>RAZEM</b>		<b>2 800 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>700 000,00</b>	<b>2 100 000,00</b>	

**ROK 2023**

**URZĄDZENIA KANALIZACYJNE**

Lp.	ZAKRES RZECZOWY PRZEDSIĘWZIĘCIA	Wartość przedsięwzięcia	Źródła finansowania			UWAGI
			Kredyt	Środki własne i amortyzacja	Dotacja unijna	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Budowa, rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej na terenie miasta Lubina	3 110 000,00	300 000,00	510 000,00	2 300 000,00	
2	Bezwykopowa modernizacja kolektora sanitarnego na odcinku od ul. Paderewskiego do oczyszczalni ścieków	3 550 000,00	300 000,00	550 000,00	2 700 000,00	
3	Bezwykopowa modernizacja kolektora sanitarnego na odcinku od ul. KEN do ul. Paderewskiego ( w rejonie Galerii "CUPRUM")	2 000 000,00	200 000,00	300 000,00	1 500 000,00	
4	Modernizacja, przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Lubinie	60 000 000,00	13 700 000,00	1 300 000,00	45 000 000,00	
5	Zagospodarowanie osadów	14 000 000,00	2 500 000,00	1 000 000,00	10 500 000,00	
<b>RAZEM</b>		<b>82 660 000,00</b>	<b>17 000 000,00</b>	<b>3 660 000,00</b>	<b>62 000 000,00</b>	

**ROK 2024**

**URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE**

Lp.	ZAKRES RZECZOWY PRZEDSIĘWZIĘCIA	Wartość przedsięwzięcia	Źródła finansowania			UWAGI
			Kredyt	Środki własne i amortyzacja	Dotacja unijna	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1	Rozbudowa i modernizacja sieci wodociągowej na terenie miasta Lubina	3 000 000,00	0,00	800 000,00	2 200 000,00	
<b>RAZEM</b>		<b>3 000 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>800 000,00</b>	<b>2 200 000,00</b>	

**ROK 2024**

**URZĄDZENIA KANALIZACYJNE**

Lp.	ZAKRES RZECZOWY PRZEDSIĘWZIĘCIA	Wartość przedsięwzięcia	Źródła finansowania			UWAGI
			Kredyt	Środki własne i amortyzacja	Dotacja unijna	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Budowa, rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej na terenie miasta Lubina	4 370 000,00	600 000,00	495 000,00	3 275 000,00	
2	Bezwykopowa modernizacja kolektora sanitarnego na odcinku od ul. Paderewskiego do oczyszczalni ścieków	3 550 000,00	300 000,00	550 000,00	2 700 000,00	
3	Bezwykopowa modernizacja kolektora sanitarnego na odcinku od ul. KEN do ul. Paderewskiego ( w rejonie Galerii "CUPRUM")	2 500 000,00	450 000,00	400 000,00	1 650 000,00	
4	Modernizacja, przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Lubinie	30 000 000,00	4 500 000,00	0,00	25 500 000,00	
5	Zagospodarowanie osadów	14 000 000,00	0,00	2 100 000,00	11 900 000,00	
<b>RAZEM</b>		<b>54 420 000,00</b>	<b>5 850 000,00</b>	<b>3 545 000,00</b>	<b>45 025 000,00</b>	

**ROK 2025**

**URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE**

Lp.	ZAKRES RZECZOWY PRZEDSIĘWZIĘCIA	Wartość przedsięwzięcia	Źródła finansowania			UWAGI
			Kredyt	Środki własnej amortyzacja	Dotacja unijna	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Rozbudowa i modernizacja sieci wodociągowej na terenie miasta Lubina	2 900 000,00	0,00	800 000,00	2 100 000,00	
<b>RAZEM</b>		<b>2 900 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>800 000,00</b>	<b>2 100 000,00</b>	

**ROK 2025**

**URZĄDZENIA KANALIZACYJNE**

Lp.	ZAKRES RZECZOWY PRZEDSIĘWZIĘCIA	Wartość przedsięwzięcia	Źródła finansowania			UWAGI
			Kredyt	Środki własne i amortyzacja	Dotacja unijna	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1	Budowa, rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej na terenie miasta Lubina	2 880 000,00	50 000,00	680 000,00	2 150 000,00	
2	Modernizacja, przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Lubinie	20 000 000,00	3 000 000,00	2 000 000,00	15 000 000,00	
3	Bezwykopowa modernizacja kolektora sanitarnego na odcinku od ul. KEN do ul. Paderewskiego ( w rejonie Galerii "CUPRUM")	2 000 000,00	200 000,00	300 000,00	1 500 000,00	
4	Bezwykopowa modernizacja kolektora sanitarnego na odcinku od ul. Paderewskiego do oczyszczalni ścieków	3 550 000,00	300 000,00	550 000,00	2 700 000,00	
<b>RAZEM</b>		<b>28 430 000,00</b>	<b>3 550 000,00</b>	<b>3 530 000,00</b>	<b>21 350 000,00</b>	

**ROK 2026**

**URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE**

Lp.	ZAKRES RZECZOWY PRZEDSIĘWZIĘCIA	Wartość przedsięwzięcia	Źródła finansowania			UWAGI
			Kredyt	Środki własne i amortyzacja	Dotacja unijna	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1	Rozbudowa i modernizacja sieci wodociągowej na terenie miasta Lubina	2 800 000,00	0,00	700 000,00	2 100 000,00	
<b>RAZEM</b>		<b>2 800 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>700 000,00</b>	<b>2 100 000,00</b>	

**ROK 2026**

**URZĄDZENIA KANALIZACYJNE**

Lp.	ZAKRES RZECZOWY PRZEDSIĘWZIĘCIA	Wartość przedsięwzięcia	Źródła finansowania			UWAGI
			Kredyt	Środki własne i amortyzacja	Dotacja unijna	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1	Budowa, rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej na terenie miasta Lubina	3 600 000,00	300 000,00	600 000,00	2 700 000,00	
2.	Modernizacja, przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Lubinie	20 000 000,00	2 800 000,00	2 200 000,00	15 000 000,00	
3	Bezwykopowa modernizacja kolektora sanitarnego na odcinku od ul. KEN do ul. Paderewskiego ( w rejonie Galerii "CUPRUM")	2 000 000,00	200 000,00	300 000,00	1 500 000,00	
4	Bezwykopowa modernizacja kolektora sanitarnego na odcinku od ul. Paderewskiego do oczyszczalni ścieków	3 550 000,00	300 000,00	550 000,00	2 700 000,00	
<b>RAZEM</b>		<b>29 150 000,00</b>	<b>3 600 000,00</b>	<b>3 650 000,00</b>	<b>21 900 000,00</b>	