

**Jednostka Projektowa:**



68-200 ŻARY, ul. Tatrzńska 6E  
e-mail: biuroprojektow\_md@wp.pl  
tel./fax (68) 363 01 56, NIP 9281003703

---

# **PROJEKT BUDOWLANY**

## **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Sieci wodociągowej z przyłączami oraz sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami

**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI**

**OBIEKT:** wodociąg i kanalizacja sanitarne  
Łęknica, ul. 1-go Maja, Polna, Czerwona  
dz. nr 107, 58/3, 133/17, 133/19, 133/16, 133/21, 133/3,  
133/28, 133/25, 138/3 AM\_1, obręb 0001  
Jednostka ewidencyjna: 081101\_1, Łęknica

**INWESTOR:** Gmina Łęknica  
ul. Żurawska 1  
68-208 Łęknica

**PROJEKTANT:** mgr inż. Małgorzata Dobrowolska

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ  
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI INSTALACJI I URZĄDZEŃ  
WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH  
NR EWIDENCYJNY 85/01/DUW

**SPRAWDZAJĄCY:** mgr inż. Małgorzata Nadziejko

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ  
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI INSTALACJI I URZĄDZEŃ  
WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH  
NR EWIDENCYJNY 18/2002/Gw

**ASYSTENT**

**PROJEKTANTA:** mgr inż. Małgorzata Gaertner-Syroka

04 styczeń 2021r.  
egz. nr .....

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....	4
1. INWESTOR .....	4
2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	4
3. KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - XXVI .....	4
4. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI.....	4
5. LOKALIZACJA I UWARUNKOWANIA WŁASNOŚCIOWE.....	4
5.1. Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	5
5.2. Projektowany stan zagospodarowania terenu .....	5
6. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	5
7. DANE DOTYCZĄCE TERENÓW CHRONIONYCH - ZABYTKI.....	6
8. DANE DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY. ....	6
9. DANE OKRESLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO .....	7
10. INFORMACJA I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW I ICH OTOCZENIA.....	7
10.1. Odniesienie do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.....	7
10.2. Oddziaływanie inwestycji na środowisko.....	8
11. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU .....	8
12. ISTNIEJĄCA ZIELEŃ .....	9
II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO UWZGLĘDNIANA W PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	10
III. Oświadczenie Projektanta i Sprawdzającego .....	14
IV. Zaświadczenia i Uprawnienia Budowlane: .....	15
V. Załączniki:.....	20
VI. Rysunki: .....	31
VI. ZAŁĄCZNIKI:	
1. Miejski Zakład Komunalny w Łęknicy – warunki techniczne, pismo: DWiK.603.1.4.2021 z dnia 11.01.2021 .....	21
2. Lubuski Wojewódzki Konserwator Zabytków, pismo: ZN.5142.1.2021[Łek] z dnia 09.03.2021 .....	23
3. Gmina Łęknica, pismo: RGN.7011.2.2021 z dnia 04.03.2021r. ....	24
4. Miejski Zakład Komunalny w Łęknicy – pismo: DWiK.603.1.62.2021 z dnia 04.03.2021 .....	25
5. Rzecznik ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych z dnia 15.03.2021.....	27
6. Starosta Żarski – odpis protokołu narady koordynacyjnej z dnia 30.03.2021, znak: GK.6630.1.45.2021.....	28

## VII. RYSUNKI

### PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Projekt zagospodarowania terenu, skala: 1:500.....	32
---	----

### PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

2. Profil podłużny sieci wodociągowej, pkt W1-W10, skala: 1:100/1:500 .....	12
3. Profil podłużny sieci wodociągowej, pkt W11-W27, skala: 1:100/1:500 .....	13
4. Profil podłużny sieci wodociągowej, zasilanie hydrantów, skala: 1:100/1:250 .....	14
5. Profil podłużny przyłączy wodociągowych, dz. nr 133/19, 133/16, skala: 1:100/1:250 .....	15
6. Profil podłużny przyłączy wodociągowych, dz. nr 133/21, 133/3, 133/25, skala: 1:100/1:250 .....	16
7. Profil podłużny kanalizacji sanitarnej, skala: 1:100/1:500 .....	17
8. Profil podłużny kanalizacji sanitarnej, skala: 1:100/1:500.....	18
9. Profil podłużny przyłączy kanalizacji sanitarnej, skala: 1:100/1:250 .....	19

## **I. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

„Budowa sieci wodociągowej od ul. Polnej (dz. nr 133/17) przez ul. 1-go Maja ( działka nr 58/3) do działku 138/3 oraz sieci kanalizacyjnej od ul. Polnej (działka nr 133/17) do ul. 1-go Maja (działka nr 58/3)”

### **1. INWESTOR**

Inwestorem jest Gmina Łęknica z siedzibą w Łęknicy przy ul. Żurawskiej 1.

### **2. PODSTAWA OPRACOWANIA**

Podstawą opracowania są:

- umowa z Inwestorem
- aktualne mapy sytuacyjno-wysokościowe terenu projektowanej inwestycji w skali 1:500,
- wizje lokalne w terenie oraz ustalenia z właściwymi instytucjami i właścicielami gruntów,
- literatura fachowa,
- wizje lokalne.

### **3. KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - XXVI**

### **4. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI**

Przedmiotowy projekt realizowany jest w ramach przedsięwzięcia pn. „Budowa sieci wodociągowej od ul. Polnej (dz. nr 133/17) przez ul. 1-go Maja ( działka nr 58/3) do działku 138/3 oraz sieci kanalizacyjnej od ul. Polnej (działka nr 133/17) do ul. 1-go Maja (działka nr 58/3)”

Niniejsze opracowanie dotyczy budowy sieci wodociągowej wraz z hydrantami oraz z przyłączami do działek przeznaczonych pod zabudowę a także sieci kanalizacji sanitarnej łącznie z odprowadzeniem ścieków z terenów przeznaczonych pod budowę.

Dokumentacja projektowa obejmuje następujące branże:

- projekt zagospodarowania terenu,
- projekt architektoniczno – budowlany:
  - branża sanitarna,
  - informacja BiOZ.

Niniejsze opracowanie stanowi projekt zagospodarowania terenu (część opisowa i graficzna).

### **5. LOKALIZACJA I UWARUNKOWANIA WŁASNOŚCIOWE**

Inwestycja zlokalizowana jest w gminie Łęknica w miejscowości Łęknica. Projektowana sieć wodociągowa i kanalizacja sanitarne zlokalizowane zostały na działkach należących do:

- Gminy Łęknica,
- osób prywatnych.

Szczegółową lokalizację inwestycji przedstawiono na planie zagospodarowania terenu w skali 1:500.

Projektowana inwestycja obejmuje sieci tj. obiekty typowo liniowe. Trasy sieci przebiegają zasadniczo w pasach drogowych istniejących i projektowanych dróg. Lokalizacja sieci w działkach będących własnością osób prywatnych została z nimi uzgodniona.

## **ISTNIEJĄCY I PROJEKTOWANY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **5.1. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

Projektowana inwestycja zlokalizowana na terenie miejscowości Łęknica - obręb 0001. Projektowane sieci lokalizowane są w pasach dróg publicznych, dróg wewnętrznych, na terenach zabudowy mieszkaniowej, zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych. Inwestycja prowadzona będzie na obszarze zabudowanym.

### **5.2. Projektowany stan zagospodarowania terenu**

Biorąc pod uwagę charakter inwestycji (inwestycja podziemna, liniowa, nie oddziałująca znacząco na środowisko) nie zmieni się dotychczasowy sposób zagospodarowania terenu.

W ramach realizacji projektu nie przewiduje się rozbiórek istniejących obiektów.

## **6. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

Projektowana inwestycja ma głównie charakter liniowy. Poniżej przedstawiono zakres rzeczowy inwestycji:

### ***Sieć wodociągowa:***

- łączna długość sieci wodociągowej  $\varnothing$  160mm – l = 460,7m
- łączna długość sieci wodociągowej  $\varnothing$  90mm – l = 18,2 m
- łączna długość przyłączy wodociągowych  $\varnothing$  32mm – l = 59,9 m
- łączna ilość odcinków sieci od sieci wodociągowej głównej do hydrantów o średnicy  $\varnothing$  90mm – n = 4 szt.
- łączna ilość przyłączy wodociągowych o średnicy  $\varnothing$  32mm – n = 5 szt.
- łączna długość rur stalowych przeciskowych:
  - 323,90x6,3mm – l = 114,0 m
- łączna ilość zasuw:
  - DN 150 – n = 3 szt.
  - DN 80 – n = 4 szt.
- łączna ilość hydrantów:
  - DN 80 nadziemne, – n = 4 szt.

### ***Kanalizacja sanitarna:***

- łączna długość przyłączy o średnicy  $\varnothing$  160mm – l = 17,1 m
- łączna ilość przyłączy kanalizacji sanitarnej o średnicy  $\varnothing$  160mm – n = 3 szt.
- łączna długość kanałów grawitacyjnych  $\varnothing$  160mm – l = 30,4 m

- łączna długość kanałów grawitacyjnych  $\varnothing$  200mm – **l = 118,0 m**
- łączna ilość korków na średnicy  $\varnothing$ 160mm (na odejściu od studni S) – **n = 1 szt.**

## **7. DANE DOTYCZĄCE TERENÓW CHRONIONYCH - ZABYTKI**

Znaczna część obszaru gminy Łęknica została objęta różnymi formami ochrony prawnej. Jedną z nich są obszary chronionego krajobrazu (Rozporządzenie nr 6 Wojewody Zielonogórskiego z 10 lipca 1996 roku) – ochroną zostały objęte tereny doliny Nysy Łużyckiej i tereny północnej części gminy.

W bliskim otoczeniu prowadzonych prac w związku z budową sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Łęknicy są następujące formy ochrony przyrody:

- Park Krajobrazowy, Łuk Mużakowa – utworzony Rozporządzeniem Wojewody Lubuskiego z dnia 27 września 2001r. W 2009r. nadano temu obszarowi certyfikat Geoparku Krajowego, natomiast w 2011r. Łuk Mużakowa uzyskał certyfikat Geoparku Europejskiego.
- Ochrona w formie pomników przyrody – Uchwała Rady Miejskiej nr XXXVIII/202/2002 drzew znajdujących się w dolinie Nysy Łużyckiej

Teren działek objętych inwestycją zlokalizowany jest w obrębie układu urbanistycznego miasta Łęknica ujętego w gminnej ewidencji zabytków przyjętej zarządzeniem nr 178.2012 Burmistrza Łęknicy z dnia 7.11.2012r.

Na terenie objętym inwestycją nie występują żadne stanowiska archeologiczne.

W przypadku odkrycia w trakcie prowadzenia robót budowlanych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem (dotyczy także historycznych nawierzchni), należy: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić przedmiot, zabezpieczyć przedmiot i miejsce jego odkrycia przedmiot przy użyciu dostępnych środków, niezwłocznie zawiadomić właściwego konserwatora zabytków lub w przypadku braku takiej możliwości – Burmistrza Miasta.

## **8. DANE DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY.**

Planowana inwestycja leży w bezpośrednim sąsiedztwie Parku Krajobrazowego Łuk Mużakowa – Nr rej. PL.ZIPOP.1393.PK.19.

Część parku wpisana do rejestru Zabytków Województwa Lubuskiego decyzją nr L-76 (d.3362) z dnia 31.12.98r., a Rozporządzeniem Prezydenta RP z dnia 14.04.2004r. został uznany za pomnik historii, ponadto w dniu 02.07.2004r. Komitet Światowego Dziedzictwa UNESCO zdecydował o wpisaniu Parku Mużakowskiego na listę Światowego Dziedzictwa UNESCO. Stanowi strefę ochrony konserwatorskiej.

Ponadto inwestycja nie leży na Obszarze Europejskiej Sieci Natura 2000 a najbliższe położone obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody wymieniono poniżej:

## Parki Krajobrazowe

Teren objęty inwestycją bezpośrednio graniczy z Parkiem Krajobrazowym „Łuk Mużakowa”, który został wpisany w status Światowego Geoparku UNESCO w 2015r.

Na terenie Parku znajduje się:

- Rezerwat przyrody – „Nad Młyńską Strugą”
- 4 użytki ekologiczne
- 17 pomników przyrody.

Ponadto znajdują się tu obszary sieci Natura 2000 – obszar specjalnej ochrony ptaków PLB020005 „Bory Dolnośląskie” oraz 3 specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH080038 „Łęgi nad Nysą Łużycką”, PLH080044 „Wilki nad Nysą” i PLH080060 „Uroczyńska Borów Zasięckich”.

Planowana inwestycja nie wskazuje zagrożenia wystąpienia negatywnego oddziaływania na środowisko w tym również negatywnego oddziaływania na Obszary Europejskiej Sieci Natura 2000 oraz obszary chronionego krajobrazu i pomniki przyrody ze względu na charakter planowanych prac oraz odległość obszarów podlegających ochronie od inwestycji.

Ponadto planowana inwestycja nie wskazuje zagrożenia wystąpienia negatywnego oddziaływania na środowisko w tym również negatywnego oddziaływania na Obszary Europejskiej Sieci Natura 2000 oraz obszary chronionego krajobrazu i pomniki przyrody ze względu na charakter planowanych prac oraz znaczną odległość obszarów podlegających ochronie od inwestycji.

## **9. DANE OKRESLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

Miejscowość Łęknica nie jest zlokalizowana obrębzie złóż kopalnianych węgla brunatnego Kopalni Babina.

Teren inwestycji zlokalizowany jest pomiędzy złożem Babina-łuska 0 III i Babina-łuska o II.

Ze względu na charakter kopalni – była to kopalnia odkrywkowa – na rodzaj prowadzonych prac, nie ma oddziaływania eksploatacji górniczej.

## **10. INFORMACJA I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW I ICH OTOCZENIA**

### **10.1. Odniesienie do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach**

Planowane zamierzenie budowlane, którego elementem jest niniejszy projekt zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z 10.09.2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839) nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Wobec powyższego zgodnie z Ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 poz. 353) dla tej inwestycji nie jest wymagane przeprowadzenie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

## **10.2. Oddziaływanie inwestycji na środowisko**

Przyjęta technologia oraz zastosowane rozwiązania techniczno – technologiczne mają na celu uzyskanie w pełni sprawnego i zgodnego z przepisami działania systemu. Właściwa eksploatacja infrastruktury nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

Ponadto należy zaznaczyć, że realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie miała negatywnego oddziaływania na środowisko: ze względu na rodzaj i charakter planowanego przedsięwzięcia – planowana budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej, jest zlokalizowana głównie w pasie dróg; z uwagi na zakres planowanej inwestycji nie wystąpi możliwość kumulowania się oddziaływań, wykorzystanie zasobów naturalnych czy wystąpienie poważnej awarii przemysłowej nie dotyczą planowanego przedsięwzięcia, funkcjonowanie projektowanych sieci nie będzie wiązało się z emisją zanieczyszczeń do powietrza, a także hałasu, ścieków czy też odpadów; przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na terenach cennych przyrodniczo, w zasięgu jego oddziaływania nie występują także obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarach sieci Natura 2000 i nie będzie oddziaływać na gatunki i siedliska tam chronione.

Negatywny wpływ inwestycji na środowisko może mieć miejsce jedynie w następującej fazie realizacji przedsięwzięcia:

- podwyższona emisja hałasu, drgań, spalin,
- pogorszenie warunków krajobrazowych,
- pogorszenie warunków i bezpieczeństwa komunikacji na drogach, w których prowadzi się roboty budowlane itp.

Zdarzenia takie będą miały jednak charakter krótkotrwały i całkowicie zanikający.

W celu wyeliminowania albo znaczącego ograniczenia niekorzystnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w trakcie jego realizacji konieczna jest właściwa lokalizacja i organizacja zaplecza technicznego ekip budowlanych. Ponadto niezbędne jest prowadzenie racjonalnej gospodarki odpadami. Należy także uwzględnić zasadę minimalnego zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni przy lokalizacji i organizacji placu budowy i jego zaplecza. Niezbędne jest także zrekultywowanie przekształconego terenu w wyniku prowadzonych prac.

## **11. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU**

Przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu.

Przeprowadzono:

- a. analizę projektowanego obiektu,
- b. analizy uwarunkowań formalno-prawnych obejmującej przepisy techniczno-budowlane oraz pozostałe przepisy, których unormowania mogą mieć wpływ na określenie obszaru oddziaływania na środowisko.

Ad.a. Ze względu na brak oddziaływania obiektu w zakresie funkcji i wymagań związanych z użytkowaniem obiektu, takich jak: przepisy p.poż, sanitarne itp. oraz brak oddziaływania obiektu



w zakresie przysłaniania i zacieniania (§13.1, §60 i §60 rozporządzenia w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie) – **stwierdzono, że obszar oddziaływania inwestycji zamyka się w granicach działek, w których jest prowadzona.**

Ad.b. Analiza uwarunkowań formalno - prawnych określonych w przepisach:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 327)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r Nr 120, poz. 826)
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r., poz. 469)
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 460),  
**pozwala również stwierdzać, że zasięg obszaru oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.**

W związku z powyższym, obszar oddziaływania obiektu nie wykracza poza działki zawarte w projekcie, tj. dz. nr 107, 58/3, 133/17, 133/19, 133/16, 133/21, 133/3, 133/28, 133/25, 138/3 AM\_1, obręb 0001, jednostka ewidencyjna: 081101\_1, Łęknica

## 12. ISTNIEJĄCA ZIELEŃ

W ramach niniejszej inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew.

Opracowała:

*mgr inż. Małgorzata Gaertner-Syroka*

*mgr inż. Małgorzata Dobrowolska*

**II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ZE  
WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO  
UWZGLĘDNIANA W PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Do projektu budowlanego p.n.:

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Sieci wodociągowej z przyłączami oraz sieci kanalizacji sanitarnej z  
przyłączami

**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI**

**OBIEKT:** wodociąg i kanalizacja sanitarna  
Łęknica, ul. 1-go Maja, Polna, Czerwona  
dz. nr 107, 58/3, 133/17, 133/19, 133/16, 133/21, 133/3,  
133/28, 133/25, 138/3 AM\_1, obręb 0001  
Jednostka ewidencyjna: 081101\_1, Łęknica

**INWESTOR:** Gmina Łęknica  
ul. Żurawska 1  
68-208 Łęknica

**OPRACOWAŁ:** mgr inż. Małgorzata Dobrowolska

04 styczeń 2021r.  
egz. nr .....

## **1. Przedmiot Inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami oraz sieci wodociągowej z przyłączami do szatek zlokalizowanych wzdłuż projektowanych sieci w Łęknicy, ul. 1-go Maja, Polna i Czerwona.

## **2. Zakres robót dla całego zadania oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

Zakres robót obejmuje wykonanie sieci: wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z przyłączami wykonanych z rur z tworzywa.

Kolejność robót:

1. zabezpieczenie trasy przebiegu rurociągów,
2. wykopy i szalunek oraz zabezpieczenie wykopów,
3. układanie rurociągu oraz 20cm zasypka,
4. pomiar geodezyjny,
5. próba ciśnieniowa i zasypanie wykopu,
6. doprowadzenie trasy nad rurociągami do stanu przed robotami.

## **3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Na trasie projektowanej infrastruktury występują kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu.

## **4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Nie występują.

## **5. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia**

Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości;

- występują

Roboty budowlane, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi;

-nie występują

Roboty budowlane stwarzające zagrożenie promieniowaniem jonizującym;

-nie występują

Roboty budowlane, prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych;

- występują

Roboty budowlane stwarzające ryzyko utonięcia pracowników;

- występują

Roboty budowlane prowadzone w studniach, pod ziemią i w tunelach;

- nie występują

Roboty budowlane wykonywane przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych, przy budowie, remoncie i rozbiórce torowisk;

-nie występują

Roboty budowlane wykonywane w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza, przy budowie i remoncie nabrzeży portowych;

- nie występują

Roboty budowlane wymagające użycia materiałów wybuchowych;

- nie występują

Roboty budowlane, prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych, których masa przekracza 1,0t;

-nie występują

## **6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych przeprowadzić instruktaż na stanowisku pracy

**7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**

W trakcie wykonywania robót zatrudnieni pracownicy muszą być ubrani w odzież i obuwie robocze, a przy robotach niebezpiecznych w odzież i obuwie ochronne. Pracownicy muszą posiadać odpowiednie kwalifikacje, muszą być przeszkoleni pod względem BHP do wykonywania powierzonych im prac oraz posiadać aktualne badania lekarskie.

Sprzęt jakim są wykonywane roboty musi być sprawny i odpowiednio konserwowany.

Teren wykonywania robót oznakować zgodnie z zasadami BHP.

Wykopy-wykopy wąsko-przestrzenne należy szalować zgodnie z obowiązującą sztuką budowlaną.

Miejsca wykonywania wykopów zabezpieczyć barierkami ochronnymi, a w nocy należy teren oświetlić.

Roboty ziemne wykonywane w pobliżu czynnych sieci i urządzeń gazowych oraz uzbrojenia podziemnego terenu, muszą być wykonywane ręcznie. Wszelkiego rodzaju nieszczelności stwierdzone po odkryciu gazociągów istniejących należy niezwłocznie zgłosić do Oddziału Zakładu Gazowniczego we Wrocławiu, Gazownia Zgorzelec.

Opracowała: mgr inż. Małgorzata Dobrowolska

### **III. Oświadczenie Projektanta i Sprawdzającego**

Na podstawie :

ustawy z dnia 07.07.1994r „Prawo budowlane” (Dz.U. z 2019 r. poz. 1186)

**do Projektu Budowlanego p.n.:**

**Budowa sieci wodociągowej z przyłączami oraz sieci kanalizacji  
sanitarnej z przyłączami**

**OBIEKT:** wodociąg i kanalizacja sanitarna  
Łęknica, ul. 1-go Maja, Polna, Czerwona  
dz. nr 107, 58/3, 133/17, 133/19, 133/16, 133/21, 133/3,  
133/28, 133/25, 138/3 AM\_1, obręb 0001  
Jednostka ewidencyjna: 081101\_1, Łęknica

**INWESTOR:** Gmina Łęknica  
ul. Żurawska 1  
68-208 Łęknica

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz  
zasadami wiedzy technicznej

**PROJEKTANT:** mgr inż. Małgorzata Dobrowolska

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ  
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI INSTALACJI I URZĄDZEŃ  
WODOCIAŁOWYCH I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH  
NR EWIDENCYJNY 85/01/DUW

**SPRAWDZAJĄCY:** mgr inż. Małgorzata Nadziejko

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ  
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI INSTALACJI I URZĄDZEŃ  
WODOCIAŁOWYCH I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH  
NR EWIDENCYJNY 18/2002/Gw

#### **IV. Zaświadczenia i Uprawnienia Budowlane**

Projektanta i Sprawdzającego

## **V. Załączniki**



## **VI. Rysunki**