	<b>HVAC - INSTALACJE - MICHAŁ KACZMARCZYK</b> ul. Osiedlowa 30/4, Zaręba, 59-800 Lubań NIP 613-145-38-05 REGON 021991260 tel.: +48 502 - 471 - 753 e-mail: <a href="mailto:mkab@poczta.onet.pl">mkab@poczta.onet.pl</a> <a href="http://www.hvacinstalacje.pl">www.hvacinstalacje.pl</a>	Egz. Nr .... /....
---	--	--------------------

# PROJEKT BUDOWLANY

## ROZBUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI NAWOJÓW ŚLĄSKI


KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XXVI

Na podstawie art.34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 1994 r. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami) Oświadczamy, że niniejsze opracowanie zostało sporządzone zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.	
<b>Adres obiektu</b>	NAWOJÓW ŚLĄSKI, DZ. NR 10, 11/1, 22, 69/1, 69/2, OBR. 0007 NAWOJÓW ŚLĄSKI, J.E. 021004_2 LUBAŃ – GMINA WIEJSKA
<b>Inwestor</b>	GMINA WIEJSKA LUBAŃ, UL. DĄBROWSKIEGO 18, 59-800 LUBAŃ

	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Branża</b>	<b>Nr upr.</b>	<b>Podpis</b>
<b>Projektował</b>	mgr inż. <b>MICHAŁ KACZMARCZYK</b> <small>Uprawnienia budowlane do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych</small>	Sanitarna	DOIIB DOŚ/IS/0155/19 nr upr.: DOŚ/0375/PWBS/18	
<b>Sprawdził</b>	mgr. inż. <b>TOMASZ PUZANOWSKI</b> <small>Uprawnienia budowlane do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych</small>	Sanitarna	DOIIB DOŚ/IS/0349/18 nr upr.: DOŚ/0156/PWBS/18	
<b>Opracował</b>	mgr inż. <b>MICHAŁ ŚLIWIŃSKI</b>	Sanitarna		

### SPIS ZAWARTOŚCI:

- A.) PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- B.) PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
- C.) ZAŁĄCZNIKI

	<b>HVAC - INSTALACJE - MICHAŁ KACZMARCZYK</b> ul. Osiedlowa 30/4, Zaręba, 59-800 Lubań NIP 613-145-38-05 REGON 021991260 tel.: +48 502 - 471 - 753 e-mail: <a href="mailto:mkab@poczta.onet.pl">mkab@poczta.onet.pl</a> <a href="http://www.hvacinstalacje.pl">www.hvacinstalacje.pl</a>	Egz. Nr .... /....
---	--	--------------------

# PROJEKT

## ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### ROZBUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI NAWOJÓW ŚLĄSKI

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XXVI

Na podstawie art.34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 1994 r. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami) Oświadczamy, że niniejsze opracowanie zostało sporządzone zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.	
<b>Adres obiektu</b>	NAWOJÓW ŚLĄSKI, DZ. NR 10, 11/1, 22, 69/1, 69/2, OBR. 0007 NAWOJÓW ŚLĄSKI, J.E. 021004_2 LUBAŃ – GMINA WIEJSKA
<b>Inwestor</b>	GMINA WIEJSKA LUBAŃ, UL. DĄBROWSKIEGO 18, 59-800 LUBAŃ

	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Branża</i>	<i>Nr upr.</i>	<i>Podpis</i>
<b>Projektował</b>	mgr inż. <b>MICHAŁ KACZMARCZYK</b> <small>Uprawnienia budowlane do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych</small>	Sanitarna	DOIIB DOŚ/IS/0155/19 nr upr.: DOŚ/0375/PWBS/18	
<b>Sprawdził</b>	mgr. inż. <b>TOMASZ PUZANOWSKI</b> <small>Uprawnienia budowlane do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych</small>	Sanitarna	DOIIB DOŚ/IS/0349/18 nr upr.: DOŚ/0156/PWBS/18	
<b>Opracował</b>	mgr inż. <b>MICHAŁ ŚLIWIŃSKI</b>	Sanitarna		

## **SPIS TREŚCI**

<b>SPIS TREŚCI</b> .....	<b>2</b>
<b>SPIS RYSUNKÓW</b> .....	<b>2</b>
<b>A. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b> .....	<b>3</b>
<b>1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA</b> .....	<b>3</b>
<b>2. PODSTAWA OPRACOWANIA</b> .....	<b>3</b>
<b>3. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b> .....	<b>3</b>
<b>4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b> .....	<b>3</b>
<b>5. USTALENIA MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO</b> .....	<b>4</b>
<b>5.1. DANE INFORMUJĄCE O OCHRONIE TERENU</b> .....	<b>4</b>
<b>5.2. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ</b> .....	<b>4</b>
<b>5.3. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA I OCHRONY ZDROWIA</b> .....	<b>4</b>
<b>6. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA</b> .....	<b>4</b>
<b>7. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA</b> .....	<b>5</b>
<b>8. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA</b> .....	<b>5</b>
<b>9. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE</b> .....	<b>5</b>
<b>10. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU</b> .....	<b>5</b>

## **SPIS RYSUNKÓW**

1/S – PZT – SIEĆ WODOCIĄGOWA - skala 1:500

# A. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## 1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany rozbudowy:

- Sieci wodociągowej,  
pod potrzeby przeciwpożarowe oraz bytowo-gospodarcze budynków mieszkalnych,  
położonych w miejscowości Nawojów Śląski o nr 84, 85, 86 oraz 88, 89.

Przedmiotowa inwestycja położona jest na działkach nr 10, 11/1, 22, 69/1, 69/2, obr. 0007 Nawojów Śląski, j.e. 021201\_4 Lubań – Gmina Wiejska i nie będzie wybiegać swoim zakresem poza ich granice.

## 2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Przepisy Prawa Budowlanego,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 2002 r.) z późniejszymi zmianami,
- Wytyczne i zalecenia Polskich Norm,
- Warunki techniczne przyłączenia do sieci wodociągowej,
- Decyzja PZD w Lubaniu nr 130.02.22.2022 z dnia 05.07.2022 r.
- Uzgodnienia z narady koordynacyjnej
- Uzgodnienia z konserwatorem zabytków
- Informacje techniczne producentów projektowanych materiałów i urządzeń,
- Wizja lokalna w terenie,
- Inwentaryzacja istniejących elementów infrastruktury podziemnej.

## 3. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Przedmiotowa inwestycja położona jest na działkach nr 10, 11/1, 22, 69/1, 69/2, obr. 0007 Nawojów Śląski, j.e. 021201\_4 Lubań – Gmina Wiejska.

Projektowana sieć przebiegać będzie w rejonie obszaru zagospodarowanego przestrzennie oraz posiadającego istniejącą infrastrukturę techniczną, składającą się z:

- sieci wodociągowej,
- ~~sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej~~
- sieci telekomunikacyjnej,
- kabli elektroenergetycznych,

## 4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektuje się rozbudowę sieci wodociągowej pod potrzeby przeciwpożarowe oraz bytowo-gospodarcze budynków mieszkalnych.

### Zaprojektowano:

- Sieć wodociągową z rur PE100; Ø125x7,4; SDR17 oraz rur PE100 RC; Ø125x7,4; SDR17 wraz z wpięciem w istniejący wodociąg w110 w punkcie WW oraz kolejnych projektowanych odejściach sieciowych i przyłączach zgodnie z częścią rysunkową.
- długość sieci (bez odejść sieciowych)
  - Ø125x7,4;SDR17, (WW-Wh3) 1338,44 m
- podejścia hydrantowe:
  - Ø90x5,4;SDR17/stal dn80 Suma: L=4,46 m / 3 szt.

Prace prowadzone będą metodą wykopu otwartego jak i również metodą bezwykopową – przecisk sterowany. Przykładowe lokalizacje komór przewiertowych pokazano na rysunku 1/S. W przypadku konieczności zmiany lokalizacji komór przewiertowych, nową lokalizację należy uzgodnić z jednostką projektową oraz właścicielami nieruchomości w tym z Powiatowym Zarządem Dróg oraz Gminą Lubań.

Teren zagospodarowany zostanie przywrócony do stanu pierwotnego – inwestycja wiąże się z odbudową terenów utwardzonych, wjazdów oraz utworzeniem terenów zielonych.

## **5. USTALENIA MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO**

Sieć wodociągowa została zaprojektowana zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego tj. „Uchwała Nr LVIII/308/2022 Rady Gminy Lubań z dnia 30 marca 2022 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Lubań obejmującego obręb Nawojów Śląski”.

### **5.1. DANE INFORMUJĄCE O OCHRONIE TERENU**

Rozpatrywany teren podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego tj. „Uchwała Nr LVIII/308/2022 Rady Gminy Lubań z dnia 30 marca 2022 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Lubań obejmującego obręb Nawojów Śląski”.

Niniejszy teren leży częściowo w:

- strefie „OW” obserwacji archeologicznej,
- strefie ochrony historycznego układu ruralistycznego wsi,
- obszarze szczególnego zagrożenia powodzią – obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi 1%,
- obszarze szczególnego zagrożenia powodzią – obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi 10%,
- obszarze, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest niskie i wynosi 0,2 %,
- granicy Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP nr 317 Niecka zewnętrzna sudecka Bolesławiec (Niecka zewnętrzna sudecka Bolesławiec).

### **5.2. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ**

Inwestycja znajduje się poza granicami terenu górniczego.

### **5.3. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA I OCHRONY ZDROWIA**

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09.11.2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) projektowana inwestycja nie zalicza się do inwestycji mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. W związku z tym nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację.

## **6. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA**

Ochronę przeciwpożarową zapewniać będą projektowane hydranty DN80 - zgodnie z rysunkami.

Sieć wodociągowa przeciwpożarowa powinna zapewniać wydajność nie mniejszą niż 5 dm<sup>3</sup>/s i ciśnienie w hydrancie zewnętrznym nie mniejsze niż 0,1 MPa (megapaskala), przez co najmniej 2 godziny (§9. ust.2 RMSWiA z dnia 24.07.2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych. Dz.U. nr 124).

Hydranty zewnętrzne umieszcza się wzdłuż dróg i ulic oraz przy ich skrzyżowaniach, przy zachowaniu odległości:

- Między hydrantami – do 150m
- Od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi lub ulicy – do 15 m
- Najbliższego hydrantu od chronionego obiektu budowlanego – do 75 m

Miejsce usytuowania hydrantu należy oznakować znakami zgodnymi z Polskimi Normami wraz z podaniem na znaku dodatkowym wielkości charakterystycznych hydrantu,

Niniejszy projekt zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych oraz z dnia 16 lipca 2009 zmieniające rozporządzenie w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej podlega uzgodnieniu przez rzeczoznawcę do spraw p.poż..

## 7. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

Zapotrzebowanie energii do ogrzania budynków – bez zmian  
Zapewnienie dostawy energii elektrycznej dla budynków – bez zmian  
Parametry ciepłno-wilgotnościowe przegród budowlanych – bez zmian

## 8. CHARAKTRYSTYKA EKOLOGICZNA

Zapewnienie dostawy wody – z projektowanej sieci wodociągowej  
Odprowadzenie ścieków sanitarno-bytowych – bez zmian  
Odprowadzenie wód opadowych – bez zmian  
Emisja zanieczyszczeń, hałasu, wibracji i zakłóceń elektromagnetycznych - nie występuje.  
Zagospodarowanie i odbiór odpadów stałych – bez zmian  
Elementy zieleni występujące na działce – bez zmian

## 9. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

Pierwszą kategorię geotechniczną obiektu ustalono na podstawie tabeli:

Tab. 1. Tabela ustaleń kategorii geotechnicznej obiektu

BADANA CECHA	CHARAKTERYSTYKA CECHY
stopień złożoności warunków gruntowych	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ jednorodne, genetyczne i litologiczne równoległe warstwy gruntów dobrej nośności</li><li>▪ poziom wody gruntowej poniżej projektowanego poziomu posadowienia</li><li>▪ brak niekorzystnych zjawisk geologicznych</li></ul>
wielkość budowli i jej koszt	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ budowla niewielka</li><li>▪ niski koszt realizacji</li></ul>
rozkład i sposób przekazywania obciążenia na podłoże	obciążenie przekazywane jednolicie za pośrednictwem rurociągu poniżej głębokości przemarzania
możliwość wystąpienia różnic osiadań	jednolite obciążenie i niewielkie gabaryty całej struktury - nie przewiduje się różnic osiadań
warunki dodatkowe, takie jak na przykład agresywne oddziaływanie środowiska na budowlę	możliwość chwilowego występowania nienapiętego zwierciadła wody gruntowej do poziomu -0,80m pod poziomem terenu

Projektowany obiekt zawiera się w jednej z poniższych grup:

- ściany oporowe i zabezpieczenia wykopów, gdy różnica poziomów nie przekracza 2 m;
  - płytkie wykopy powyżej zwierciadła wody i niewielkie nasypy do wysokości 3 m;
- zaliczono go więc do prostych konstrukcji i o prostych warunkach gruntowych.

## 10. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

• Przepisy prawa w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania:  
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. „W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. Nr 75 poz.690 z późniejszymi zmianami),

- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. Nr 72/01 poz. 747 z późniejszymi zmianami),

- Zasięg obszaru oddziaływania:

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany, tj.:

dz. nr 10, 11/1, 22, 69/1, 69/2, obr. 0007 Nawojów Śląski, j.e. 021201\_4 Lubań – Gmina Wiejska



## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

### Sekcje mapy:

5.150.24.12.3

5.150.24.17.1

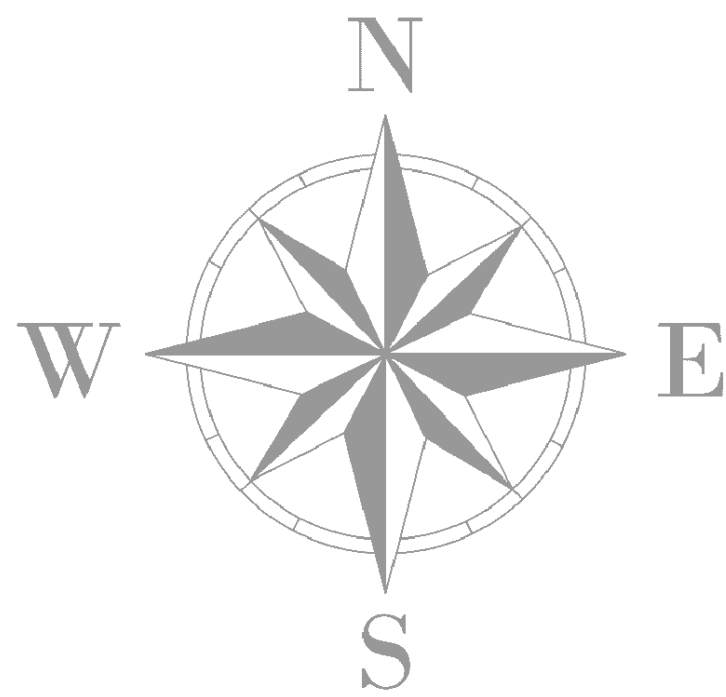
5.150.24.16.2

skala 1:1000

Układ współrzędnych prostokątnych: 2000, strefa V

Układ wysokości: *Kronsztrad '86*

GK.6640.380.2022



Województwo: *dolnośląskie*

Powiat: *lubański*

Miejscowość: *Nawojów Śląski*

Jednostka ewidencyjna: 021004\_2 - Lubań - gmina wiejska

Obręb ewidencyjny: 021004\_2.0007 - Nawojów Śląski

Nawojów Śląski dz. nr 7, 10, 12/2, 18/2, 21/3, 21/4, 22, 30/1, 70/3

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak informacji w instytucjach branżowych. Granice, użytki i numery działek zgodne mapą ewidencji gruntów, bez ustalenia przebiegu granic. Na mapie nie ustalono ewentualnych obciążeń służebności gruntowych wykazanych w Księgach Wieczystych.

*Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie -art.48 ust.1 pkt.3 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne*  
 Ubocze, dnia 18.05.2022r


Mapa wykonana pod obiekty liniowe .

**ZAKRES OPRACOWANIA:** -----

**Geo-Projekt**  
Łukasz Szwabowicz  
59-620 Gryfów Śląski, Ubocze 103  
NIP 613-146-61-33 Reg. 020445287  
tel. 888045630  
gencprojekt.szwabowicz@gmail.com

[illegible][illegible][illegible]



	<b>HVAC - INSTALACJE - MICHAŁ KACZMARCZYK</b> ul. Osiedlowa 30/4, Zaręba, 59-800 Lubań NIP 613-145-38-05 REGON 021991260 tel.: +48 502 - 471 - 753 e-mail: <a href="mailto:mkab@poczta.onet.pl">mkab@poczta.onet.pl</a> <a href="http://www.hvacinstalacje.pl">www.hvacinstalacje.pl</a>	Egz. Nr .... /....
---	--	--------------------

# PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ROZBUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI NAWOJÓW ŚLĄSKI

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XXVI

Na podstawie art.34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 1994 r. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami) Oświadczamy, że niniejsze opracowanie zostało sporządzone zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.	
<b>Adres obiektu</b>	NAWOJÓW ŚLĄSKI, DZ. NR 10, 11/1, 22, 69/1, 69/2, OBR. 0007 NAWOJÓW ŚLĄSKI, J.E. 021004_2 LUBAŃ – GMINA WIEJSKA
<b>Inwestor</b>	GMINA WIEJSKA LUBAŃ, UL. DĄBROWSKIEGO 18, 59-800 LUBAŃ

	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Branża</b>	<b>Nr upr.</b>	<b>Podpis</b>
<b>Projektował</b>	mgr inż. <b>MICHAŁ KACZMARCZYK</b> <small>Uprawnienia budowlane do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych</small>	Sanitarna	DOIIB DOŚ/IS/0155/19 nr upr.: DOŚ/0375/PWBS/18	
<b>Sprawdził</b>	mgr. inż. <b>TOMASZ PUZANOWSKI</b> <small>Uprawnienia budowlane do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych</small>	Sanitarna	DOIIB DOŚ/IS/0349/18 nr upr.: DOŚ/0156/PWBS/18	
<b>Opracował</b>	mgr inż. <b>MICHAŁ ŚLIWIŃSKI</b>	Sanitarna		



## SPIS TREŚCI

<b>SPIS TREŚCI</b> .....	<b>2</b>
<b>SPIS RYSUNKÓW</b> .....	<b>2</b>
<b>B. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</b> .....	<b>3</b>
<b>1. OPIS TECHNICZNY</b> .....	<b>3</b>
<b>1.1. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO</b> .....	<b>3</b>
1.1.1. PRZESYŁANE MEDIUM .....	3
1.1.2. DANE SIECI WODOCIĄGOWEJ W1 – W2 .....	3
<b>1.2. WYMAGANIA WZGLĘDEM OBIEKTU BUDOWLANEGO</b> .....	<b>3</b>
1.2.1. BEZPIECZEŃSTWO KONSTRUKCJI .....	3
1.2.2. BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE .....	3
1.2.3. BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA ORAZ MOŻLIWOŚĆ UTRZYMANIA WŁAŚCIWEGO STANU TECHNICZNEGO .....	3
1.2.4. WARUNKI HIGIENICZNE I OCHRONY ZDROWIA ORAZ OCHRONY ŚRODOWISKA .....	4
1.2.5. OCHRONA PRZED HAŁASEM I DRGANIAMI .....	4
<b>1.3. SIEĆ WODOCIĄGOWA</b> .....	<b>4</b>
1.3.1. CHARAKTERYSTYKA SIECI .....	4
1.3.2. PRACE MONTAŻOWE .....	5
1.3.3. PRACE ZIEMNE .....	5
1.3.4. MATERIAŁY .....	6
1.3.5. ODBIORY I PRÓBY SZCZELNOŚCI .....	6
<b>1.4. OBLICZENIA</b> .....	<b>6</b>
1.4.1. CIŚNIENIE WYPŁYWU NA HYDRANCIE ZEWNĘTRZNYM .....	6
<b>1.5. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ</b> .....	<b>7</b>
<b>1.6. DANE TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO ORAZ ZDROWIE LUDZI O OBIEKTY SĄSIEDNIE</b> .....	<b>7</b>
<b>2. POZYCJE PRZYWOŁANE</b> .....	<b>7</b>
<b>3. UWAGI KOŃCOWE</b> .....	<b>8</b>

## SPIS RYSUNKÓW

**2/S** – PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ CZ. 1 - skala 1:100/500/---

**3/S** – PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ CZ. 2 - skala 1:100/500/---

**4/S** – PROFILE PODŁUŻNE PODEJŚĆ HYDRANTOWYCH - skala 1:100/---

## B. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

### 1. OPIS TECHNICZNY

#### 1.1. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projekt rozbudowy sieci wodociągowej sporządzono pod potrzeby przeciwpożarowe oraz bytowo-gospodarcze budynków mieszkalnych, położonych w miejscowości Nawojów Śląski o nr 84, 85, 86 oraz 88, 89.

Przedmiotowa inwestycja położona jest na działkach nr 10, 11/1, 22, 69/1, 69/2, obr. 0007 Nawojów Śląski, j.e. 021201\_4 Lubań – Gmina Wiejska i nie będzie wybiegać swoim zakresem poza ich granice.

##### 1.1.1. PRZESYŁANE MEDIUM

- woda uzdatniona

##### 1.1.2. DANE SIECI WODOCIĄGOWEJ W1 – W2

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| • materiał sieci:                                | PE100 SDR17, PE100 RC SDR17       |
| • początek sieci:                                | wł. w istn. sieć. $\phi 110$ (WW) |
| • koniec sieci:                                  | hydranty (Hp1-Hp3)                |
| • długość sieci (bez odejść sieciowych)          |                                   |
| ➤ $\varnothing 125 \times 7,4$ ; SDR17, (WW-Wh3) | 1338,44 m                         |
| • podejścia hydrantowe:                          |                                   |
| ➤ $\varnothing 90 \times 5,4$ ; SDR17/stal dn80  | Suma: L=4,46 m / 3 szt.           |

#### 1.2. WYMAGANIA WZGLĘDEM OBIEKTU BUDOWLANEGO

##### 1.2.1. BEZPIECZEŃSTWO KONSTRUKCJI

Rozwiązania projektowe dotyczące konstrukcji obiektu, zastosowane w niniejszym opracowaniu, gwarantują bezpieczeństwo zarówno użytkowników, jak i osób trzecich.

##### 1.2.2. BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE

Na podstawie przepisów Prawa Budowlanego [1] oraz RMG [3] dokonano następujących ustaleń w zakresie możliwości wystąpienia zagrożenia pożarowego na etapie projektu:

- każdy z uczestników inwestycji na różnych etapach prac związanych z procesem budowlanym ma za zadanie m. in. zapewnić bezpieczeństwo, w tym pożarowe,
- na placu budowy zagrożenie pożarowe może być spowodowane wykonywaniem niewłaściwych czynności podczas wykonywania prac. W związku z tym na etapie budowy należy opracować „instrukcję bezpieczeństwa pożarowego” zgodnie z wytycznymi szczegółowymi obowiązujących przepisów.
- należy opracować plan zagospodarowania placu budowy w oparciu o plan BiOZ z rozmieszczeniem punktów ochrony przeciwpożarowej, ze stałym i bezkolizyjnym dostępem w sytuacjach ich wykorzystania.

##### 1.2.3. BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA ORAZ MOŻLIWOŚĆ UTRZYMANIA WŁAŚCIWEGO STANU TECHNICZNEGO

Przedstawione rozwiązania projektowe umożliwiają utrzymanie właściwego stanu technicznego obiektu. Zastosowane rozwiązania są w zgodzie z obowiązującymi przepisami prawa i zasadami wiedzy technicznej.

Do obowiązku użytkownika i zarządcy należy utrzymanie właściwego stanu technicznego odebranych obiektów, a także przeprowadzanie odpowiednich przeglądów oraz bieżących remontów, wymaganych przez prawo. Ponadto do obowiązków zarządcy należy prowadzenie książki obiektu budowlanego, zgodnie z wytycznymi określonymi przez prawo.

#### **1.2.4. WARUNKI HIGIENICZNE I OCHRONY ZDROWIA ORAZ OCHRONY ŚRODOWISKA**

Wymagania dotyczące odpowiednich warunków higienicznych, ochrony zdrowia i środowiska realizowane są przez zastosowanie odpowiednich materiałów budowlanych, zgodnych z uwagami zawartymi w niniejszym opracowaniu. Ukończony i właściwie użytkowany obiekt budowlany nie będzie stanowił zagrożenia dla zdrowia ludzi oraz środowiska naturalnego.

#### **1.2.5. OCHRONA PRZED HAŁASEM I DRGANIAMI**

Po zakończeniu budowy w przedmiotowym zakresie, obiekt nie będzie emitował hałasu ani drgań.

### **1.3. SIEĆ WODOCIĄGOWA**

#### **1.3.1. CHARAKTERYSTYKA SIECI**

Dla przedmiotowej inwestycji projektuje się sieć wodociągową zgodnie z [6], [9]. Sieć wykonać z rur PE100 125x7,4 SDR17 oraz PE100 RC 125x7,4 SDR17, wpinając się w istniejącą sieć wodociągową w110. W istniejący wodociąg wpisać się za pomocą trójnika elektrooporowego 110/125/110. Sieć wodociągową wykonać metodą wykopu otwartego oraz na odcinkach Z3 – Z4, Z20 – Wh3 metodą przewiertu sterowanego zgodnie z rysunkami. Dopuszcza się w miejscach sieci wykonywanej metodą wykopu otwartego zastosowanie przewiertu sterowanego po wcześniejszym uzgodnieniu lokalizacji komór przewiertowych z jednostką projektową i zastosowaniu przewodów PE100 RC SDR17.

W punkcie sieci WW wykonać zasuwę dn125, a przy hydrantach zasuwę dn80. Stosować zasuwę z przedłużeniem wrzeciona i skrzynką uliczną klasy D400, pomalować abizolem. Pod zasuwami zastosować blok oporowy z betonu prefabrykowanego, wykonanego zgodnie z [8], wytyczne normy przyjąć jak dla sieci DN150. Pod skrzynkami wykonać pierścień odciażający betonowy zbrojony o grubości 10cm i szerokości pierścienia 15cm lub o grubości 15cm, niezbrojony, po uprzednim ubiciu (zagęszczeniu) terenu.

W przypadku zmiany sposobu użytkowania nawierzchni terenu należy klasę wytrzymałości przykrycia zasuwę dostosować do przewidywanych obciążeń nawierzchni. Miejsce wpięcia oraz lokalizacji zasuw odcinających oraz hydrantów oznaczyć tabliczką umieszczoną na stałym elemencie terenu zgodnie z PN.

Stosować się do warunków technicznych [6] wydanych przez Gminę Lubań oraz decyzji Powiatowego Zarządu Dróg w Lubaniu.

Przed zasypaniem wykopów sieć poddać próbie szczelności na ciśnienie próbne oraz zlecić Terenowej Jednostce Geodezyjnej wykonanie inwentaryzacji nowego uzbrojenia terenu. Zasypać wykopy ubijając ziemię warstwami. Uzbrojenie na sieci oznakować tabliczkami informacyjnymi umieszczonymi na ścianie budynku lub innym trwałym elemencie budowlanym, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie wymaganiami oraz zgodnie z normą PN-86/B-09700.

Granicą opracowania sieci (odcinek WW – Hp3) są hydranty zgodnie z rysunkami.

Zaprojektowana sieć umożliwia rozbudowę jej w przyszłości oraz zwiększenie ilości przepływu właściwych mediów w przypadku wpięcia w układzie pierścieniowym - obwodowym lub modernizacji na sieci istniejącej.

Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi wpięcia do istniejącej sieci wodociągowej, Gmina Lubań zapewnia ilość wody określoną we wniosku przy podanym ciśnieniu w miejscu wpięcia na poziomie, tj:

- do celów p.poż dla hydrantu dn 80 wydajność nie mniejszą niż 5 dm<sup>3</sup>/s i ciśnienie w hydrancie zewnętrznym nie mniejsze niż 0,2 MPa (megapaskala), przez co najmniej 2 godziny

Ponadto:

- Ciśnienie w miejscu wpięcia WW określono na poziomie 0,42 MPa.

Zgodnie z prowadzonymi rozmowami na etapie projektowania i konsultacji z Gminą Lubań ustalono, iż w przypadku zbyt niskiego ciśnienia w punktach poboru (szczególnie odbiorniki najniekorzystniej położone) istnieje możliwość w przyszłości:

- zwiększenia ciśnienia w istniejącej sieci wodociągowej wraz z montażem dodatkowych reduktorów - w celu poprawy ciśnienia w projektowanym odcinku - odrębne opracowanie
- spięcie rozbudowywanej sieci w układ obwodowy - odrębne opracowanie
- budowę stacji podwyższania ciśnienia na rozbudowywanej sieci - odrębne opracowanie
- zabudowę domowych stacji podwyższania ciśnienia - w gestii użytkownika instalacji poszczególnego budynku

Na etapie wykonywania dokumentacji projektowej i w porozumieniu z Inwestorem, Jednostka Projektowa nie projektuje ww. możliwości podwyższenia ciśnienia, ze względów ekonomicznych, ram czasowych oraz braku odpowiednich decyzji, pozwoleń, zgód, etc.

W związku z powyższym w głównej mierze od miejscowego zakładu wodociągowego zależy wysokość ciśnienia w projektowanej sieci wodociągowej oraz zapewnienie wymaganej wydajności przepływu medium.

### **1.3.2. PRACE MONTAŻOWE**

Wszystkie prace przeprowadzić kierując się wytycznymi powyższego projektu. Zachowywać spadki i średnice podane na rysunkach.

Prace montażowe przy układaniu przewodów wodociągowych przeprowadzić zgodnie z [3] oraz [5].

### **1.3.3. PRACE ZIEMNE**

Wykopy wykonać zgodnie z [4] i [5].

Przed przystąpieniem do prac wykonawca powinien wykonać projekt techniczny wykopów wraz z deskowaniem zgodnie z [4] i [5] i stosować się do jego wytycznych.

W powyższym opracowaniu wstępnie grubości warstw obsypki, nadsypki i podsypki przyjęto zgodnie z przekrojami na załączonych rysunkach. Obsypki, nadsypki i podsypki przewodów oraz zagęszczenia wykopu i odtworzenia terenu wykonywać zgodnie z [5], [3] i wytycznymi właścicieli działek. Pozostały grunt należy wywieźć z terenu budowy lub rozplantować na działce Inwestora.

Odtworzenia terenu zgodnie z wytycznymi właściciela terenu i sztuką budowlaną.

Wykonawca jest zobowiązany do podjęcia odpowiednich środków w celu odwodnienia wykopów w przypadku napływu wód gruntowych. Proponuje się wykonać na dnie wykopu rów odwodnieniowy zgodnie z profilem poprzecznym i w jego najniższym pkt. wykonać nieckę w celu wypompowania wody. Dopuszcza się również inne rozwiązania zgodne z obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną.

W pobliżu przewidywanych kolizji z elementami infrastruktury nadziemnej i podziemnej (do 2m) prace prowadzić ręcznie. Prace w okolicy istniejącego drzewostanu prowadzić ręcznie. Przed rozpoczęciem prac powiadomić właścicieli działki i przewodów infrastruktury podziemnej i prace przeprowadzić pod ich nadzorem.

Przez cały okres trwania prac należy zabezpieczyć wszelkie odkryte instalacje, zgodnie z przepisami i wytycznymi właścicieli infrastruktury podziemnej. W przypadkach kolizji z innymi urządzeniami i przewodami stosować wymagane rury ochronne lub mufy na przewodach.

Podczas prac stosować się do przepisów o ochronie środowiska naturalnego. Chronić drzewostan. Zarówno części nadziemne jak i podziemne. Pnie drzew znajdujące się w obrębie pracy ciężkiego sprzętu obudowywać materiałami ochronnymi do wysokości zasięgu pracy sprzętu.

Wykopy zabezpieczyć przed osobami nieupoważnionymi. Stosować kładki i balustrady. Odpowiednio oznaczyć.

W przypadku niezachowania wymaganego przykrycia dla danej strefy przemarzania dodatkowo nad rurą jako warstwę zasypki wstępnej zastosować żużel budowlany dopuszczony do stosowania w budownictwie.



Nad rurami ułożyć taśmę ostrzegawczą sygnalizacyjną z PE wkładką metalową. Taśmę ostrzegawczą wprowadzić do skrzynki zasuwanej i na ścianę budynku.

#### 1.3.4. MATERIAŁY

Sieć wodociągową należy wykonać z rur PE100, SDR17 oraz w miejscach przewiertu z rur PE100 RC SDR17 w zwoju/sztangach z jak najmniejszą ilością połączeń. W przypadku stosowania łączów należy korzystać z kształtek elektrooporowych lub zgrzewanych doczołowo.

Dopuszcza się zmianę systemów i producentów urządzeń w stosunku do zaproponowanych w projekcie, pod warunkiem spełnienia wymagań stawianych w projekcie i celu, któremu mają służyć oraz zgody Inwestora.

Warunki techniczne wykonania wykazane w poniższym opracowaniu nie ulegają w takim wypadku zmianie.

Zastosowane materiały, urządzenia i armatura powinny odpowiadać warunkom pracy (nacisk, ciśnienie, agresywność, temperatura, itp.) instalacji, w której są zainstalowane i dopuszczone do stosowania na terenie Polski. Materiały mające styczność z wodą pitną muszą posiadać atest PZH.

#### 1.3.5. ODBIORY I PRÓBY SZCZELNOŚCI

Przed rozpoczęciem robót należy złożyć wniosek rozpoczęcia robót, zgłoszenie wpięcia do Gminy Lubań oraz wystąpić do Powiatowego Zarządu Dróg w Lubaniu o zezwolenie na prowadzenie robót w pasie drogowym.

Przed zasypaniem sieci należy złożyć wniosek zgłoszenia o dokonanie odbioru częściowego do Gminy Lubań.

Próby i odbioru przeprowadzić w oparciu [6] uwzględniając prace ulegające zakryciu. Procedurę przeprowadzić w obecności przedstawiciela Gminy Lubań.

-Do odbioru wykonanej sieci wodociągowej należy przedstawić następujące dokumenty:

-pomiar geodezyjny wykonanej sieci (inventaryzacja) sporządzony przez Zakład Geodezji,

-atesty higieniczne, certyfikaty, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności i świadectwa dopuszczenia do stosowania dla materiałów i wyrobów użytych do budowy sieci,

-protokoły z prób szczelności,

-protokół z przeprowadzenia płukania sieci oraz jej dezynfekcji

-protokół badania bakteriologicznego wody z wykonanej sieci wodociągowej. Badanie należy zlecić lokalnemu zakładowi SANEPID.

#### 1.4. OBLICZENIA

##### 1.4.1. CIŚNIENIE WYPŁYWU NA HYDRANCIE ZEWNĘTRZNYM

Minimalne ciśnienie wypływu hydrantu (0,1MPa) - zaleca się utrzymywanie ciśnienia wypływu na hydrancie na poziomie 0,2 MPa. Ponadto wymaga się utrzymanie wypływu wody co najmniej 5 dm<sup>3</sup>/s przez co najmniej dwie godziny zgodnie z (§9. ust.2 RMSWiA z dnia 24.07.2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych. Dz.U. nr 124).

**Tabela 1 Wyniki obliczeń**

Przepływ w źródle [dm <sup>3</sup> /s]	10
Ciśnienie dyspozycyjne [kPa]	420
Odbiornik krytyczny	Hp3
Dł. trasy do odb. kryt. [m]	1339,8
Spadek ciśnienia na trasie kryt. [kPa]	93,3
Ciśnienie hydrostatyczne [kPa]	83,7
Ciśnienie przed odbiornikiem kryt. [kPa]	243,1

## 1.5. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Na etapie eksploatacji bezpieczeństwo pożarowe zapewnią istniejące oraz projektowane hydranty nadziemne DN80 na sieci. Zgodnie z opisem pkt. 6 część A.

## 1.6. DANE TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO ORAZ ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

Poniżej przedstawiono zestawienie **tymczasowych** oddziaływań na środowisko oraz zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie, które mogą wystąpić w trakcie budowy. Wymienione emisje będą miały lokalny zasięg, charakter tymczasowy i ustąpią z chwilą ukończenia prac budowlanych. Na etapie eksploatacji zaprojektowany obiekt nie będzie miał wpływu na środowisko, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

1. Tymczasowa emisja spalin, gazów oraz pyłów do atmosfery przez pojazdy, maszyny oraz sprzęt użyty do realizacji inwestycji. Pylenie związane z wykonaniem wykopów, ich zasypywaniem, robotami rozbiórkowymi nawierzchni dróg i chodników w pasie układania przyłączy i sieci.
2. W przypadku zidentyfikowanych kolizji z systemem korzeniowym drzew i krzewów należy w sposób prawidłowy wykonywać pracę, aby nie wywierać negatywnego wpływu na system korzeniowy.

Na etapie budowy wody powierzchniowe i gruntowe mogą być potencjalnie narażone na zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi spowodowane wyciekiem paliwa, smarów lub oleju z maszyn budowlanych i transportowych. Aby zapobiec zanieczyszczeniu należy przestrzegać zasad prawidłowej eksploatacji maszyn i sprzętu, który powinien być sprawny technicznie.

3. Odpady z tworzyw sztucznych (kod 17 02 03) oraz odpady komunalne (kod 20 03 01), które powstaną w trakcie budowy, będą przekazywane firmom posiadającym pozwolenie na prowadzenie działalności w zakresie zbierania, transportu lub unieszkodliwiania odpadów.
4. Emisja hałasu od maszyn i urządzeń budowlanych kumulować się będzie z hałasem komunikacyjnym.

## 2. POZYCJE PRZYWOŁANE

- |       |  |
|-------|--|
| [ 1 ] | Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo Budowlane” (tekst jednolity z 2006 r. Dz.U. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami);   |
| [ 2 ] | Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. „W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. Nr 75 poz.690 z późniejszymi zmianami); |
| [ 3 ] | Projektowanie i wykonawstwo sieci zewnętrznych z tworzyw sztucznych. Lars-Eric Janson, Jan Molin. Opracowanie: Maciej Tadeusz. Skład i druk: Wavin Metalplast-Buk.                                     |
| [ 4 ] | PN-B-10736.1999r; Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.   |
| [ 5 ] | Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych. Wymagania techniczne COBRTI INSTAL. Zeszyt 3; Warszawa, wrzesień 2001  |
| [ 6 ] | Warunki techniczne wydane przez Gminę Lubań  |
| [ 7 ] | Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych. Wymagania techniczne COBRTI INSTAL. Zeszyt 9. Warszawa, sierpień 2003 r.   |
| [ 8 ] | BN-81/9192-05.1985r; Wodociągi wiejskie. Bloki oporowe. Wymiary i warunki stosowania.  |
| [ 9 ] | Decyzja Powiatowego Zarządu Dróg nr PZD DT 7130.02.22.2022 z dn. 05.07.2022 r.   |

### 3. UWAGI KOŃCOWE

- Niniejszy projekt należy traktować jako projekt budowlany i w żaden sposób nie zwalnia to Wykonawcy z wykonania projektów wykonawczych w przypadku dalszego uszczegółowienia robót, zmiany technologii, dokładnego określenia typu i rodzaju urządzeń oraz armatury.
- Jednostka projektowa wspierająca się aktualną mapą zasadniczą oraz inwentaryzacją w terenie i na obiekcie nie wyklucza odstępstw między stanem faktycznym a zawartym w opracowaniu. Przebieg istniejących instalacji, sieci a także lokalizacja istniejących urządzeń, instalacji i sieci infrastruktury podziemnej (odejścia przykanalików, przyłączy) jest orientacyjna i może różnić się od stanu zastanego. Głębokości posadowienia istniejących studzienek, armatury oraz projektowanych na istniejących odcinkach są rzędnymi z interpolacji lub wynikowymi z mapy i mogą różnić się od stanu faktycznego. W tych przypadkach przed przystąpieniem do prac należy na budowie skonfrontować stan istniejący z projektowanym i prace prowadzić zgodnie z celem poniższego opracowania stosując się do wytycznych zawartych w projekcie budowlanym. Zaleca się wykonanie próbnych wykopów, odkrycie przyłączy, sieci, instalacji itp. w celu szczegółowej lokalizacji i określenia ich przydatności
- Roboty ziemne w obrębie istniejącego uzbrojenia podziemnego prowadzić sprzętem ręcznym.
- Po ułożeniu rur /przed ich zasypaniem/ należy wykonać inwentaryzację powykonawczą.
- O terminie realizacji zadania należy z 2-tygodniowym wyprzedzeniem powiadomić poszczególnych właścicieli urządzeń podziemnych i stosować się do ich wytycznych.
- Teren po robotach przywrócić do stanu pierwotnego i zgłosić do odbioru technicznego całość zadania.
- Wszelkie zmiany konieczne wynikłe w trakcie realizacji robót uzgodnić z projektantem.
- Jednostka projektowa nie odpowiada za szkody wynikłe z powodu w wyniku nie stosowania się wykonawcy robót budowlano - montażowych do treści i ustaleń zawartych w niniejszym projekcie oraz do zasad budowlanych oraz za szkody wynikłe z powodu niezgodności pomiędzy stanem uzbrojenia podziemnego wskazanym na mapach do celów projektowych, a stanem faktycznym (nie wyklucza się istnienia innych niezinventaryzowanych przewodów infrastruktury podziemnej nie ujętych na podkładzie geodezyjnym).
- Mają zastosowanie wszystkie obowiązujące normy i przepisy.
- Całość prac należy wykonać zgodnie z: Obowiązującymi przepisami BHP i ppoż. oraz zapobiegania wypadkom, pozycjami przywołanymi i wytycznymi producentów urządzeń.
- Urządzenia montować zgodnie z dokumentacjami techniczno-ruchowymi opracowanymi, bądź zalecanymi przez producentów urządzeń.
- Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać atesty i dopuszczenia do stosowania na terenie Polski, a także w obiekcie publicznym o przeznaczeniu handlowym. Materiały powinny posiadać parametry do stosowania w danym środowisku pracy tzn. odpowiednią wytrzymałość na temperaturę, przesyłane medium, ciśnienie itp., a także muszą służyć celowi, co do którego są przeznaczone.
- Rury, armatura i inne urządzenia mające styczność z wodą pitną winny posiadać atesty i dopuszczenia Państwowego Zakładu Higieny, Instytutu.
- Kierowanie robotami oraz nadzór nad robotami powinny sprawować osoby posiadające uprawnienia do sprawowania tych funkcji w danej specjalności.
- Na czas budowy zabezpieczyć wszystkie wykonane instalacje i zamontowane urządzenia przed zniszczeniem lub uszkodzeniem.
- Roboty mogą być przeprowadzone tylko przez wykwalifikowanego Wykonawcę, posiadającego wiedzę techniczną i doświadczenie wykonawcze w zakresie robót objętych opracowaniem.
- Właściciel instalacji zobowiązany jest do min. corocznych konserwacji i przeglądów urządzeń, armatury i przewodów wyżej opracowanych instalacji sanitarnych. Przeglądu i konserwacji powinna dokonywać osoba uprawniona.
- Dopuszcza się zmianę producentów zastosowanych urządzeń i materiałów pod warunkiem zachowania identycznych, bądź lepszych parametrów i zachowania celu któremu mają służyć.

- Opis techniczny rozpatrywać łącznie z rysunkami.

**Projektował:**

**mgr inż. Michał Kaczmarczyk**

*DOŚ/IS/0155/19 nr upr.: DOŚ/0375/PWBS/18*

Uprawnienia budowlane do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych

**Sprawdził:**

**mgr inż. Tomasz Puzanowski**

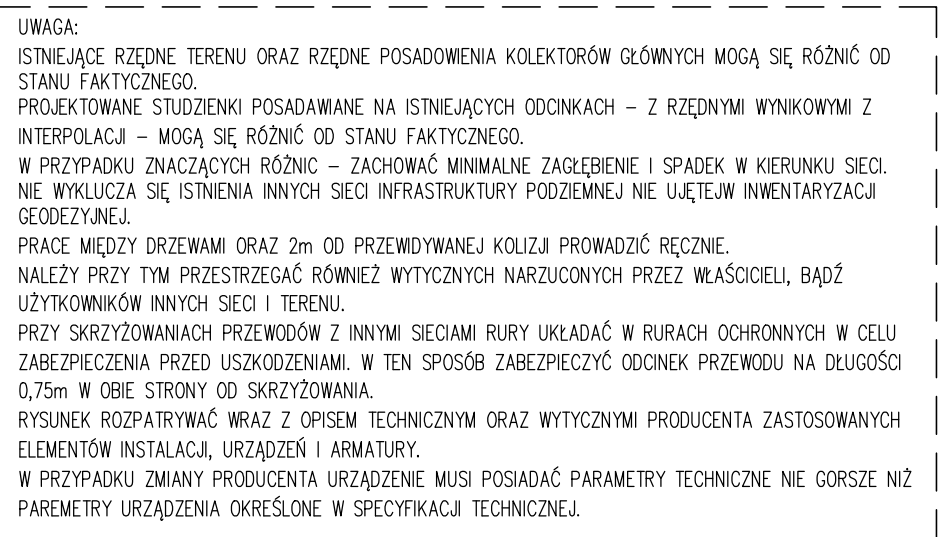
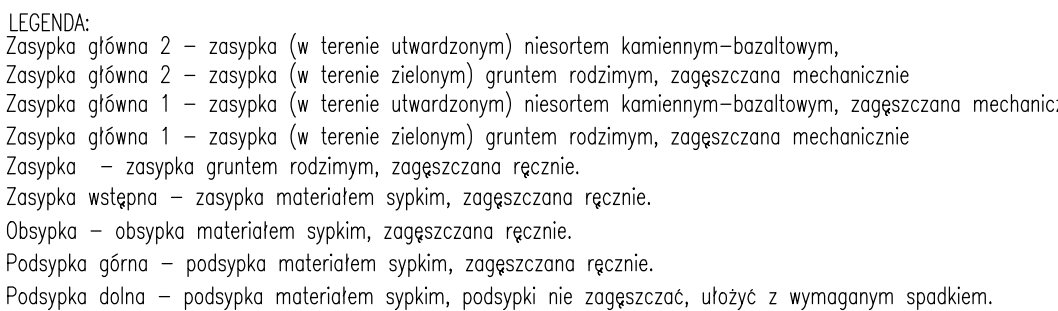
*DOŚ/IS/0349/18 nr upr.: DOŚ/156/PWBS/18*


Uprawnienia budowlane do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych

**Opracował:**

**mgr inż. Michał Śliwiński**



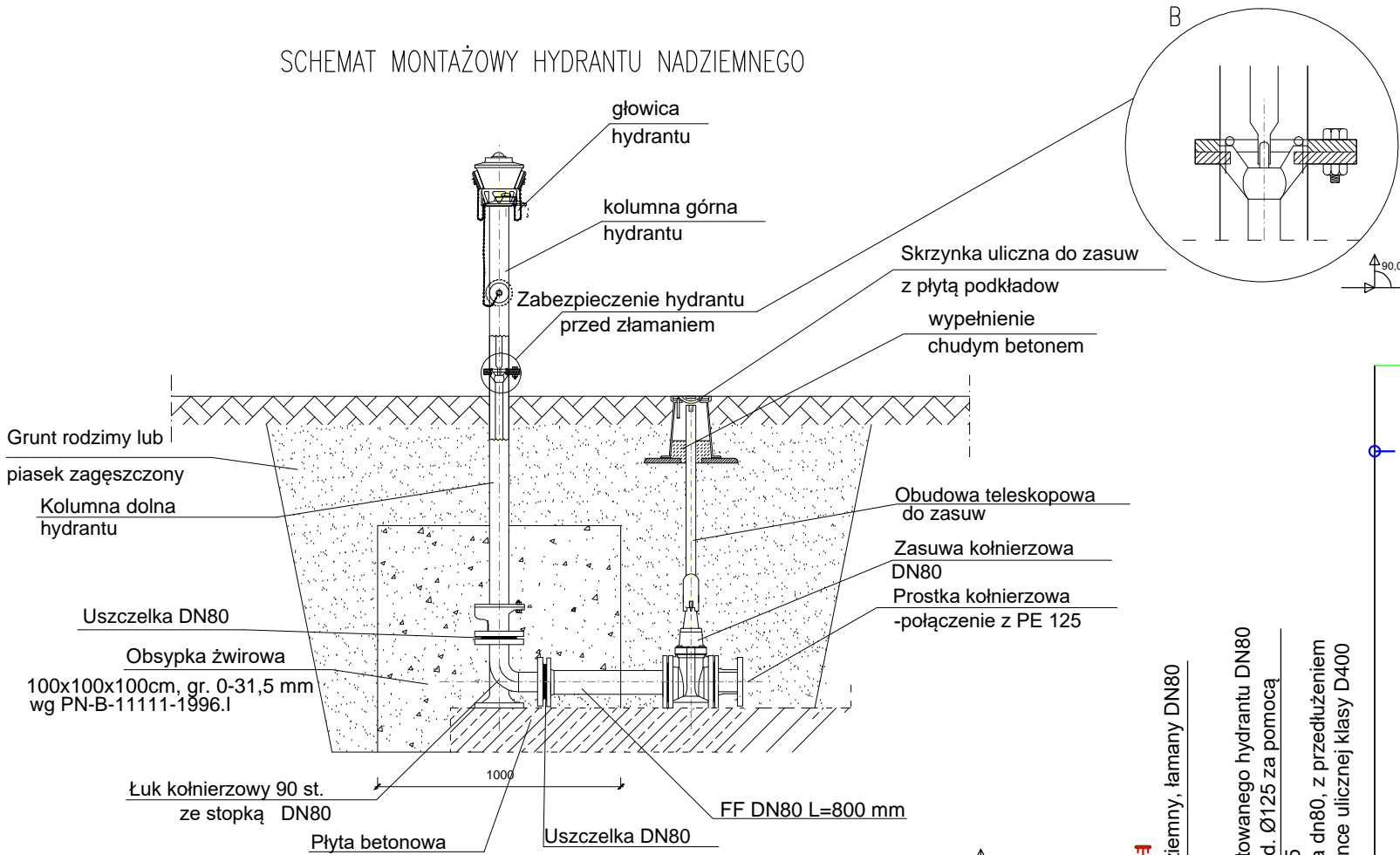


		<b>HIVAC – INSTALACJE</b> <b>MICHAŁ CARMARZYŃSKI</b> ul. Głęboka 4, Zagroda, 59-800 Luboń tel. 61-145-36-95 REGON 02919820 biuro@hivac.pl, 471-7353, e-mail: m.carmarzynski@onet.pl <a href="http://www.hivacinstalacje.pl">www.hivacinstalacje.pl</a>	
Nazwa: Adres:	ROZBUDOWA SIĘKI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI NAWOJÓW ŚLĄSKI DZ. NR 10, 11/1, 22, 69/1, 69/2, OBR. 0007 NAWOJÓW ŚLĄSKI, J.E. 021004_2 LUBAŃ – GMINA WIEJSKA		
Inwestor:	GMINA WIEJSKA LUBAŃ UL. DĄBROWSKIEGO 18, 59-800 LUBAŃ		
Temat projektu:	PROJEKT BUDOWLANY		
Tytuł projektu:	PROFIL PODŁUŻNY I POPRZECZNY SIĘKI WOD. CZ. 1		
Projektant:	mgr inż. MICHAŁ CARMARZYŃSKI wyraża zgodę na przekazanie do projektu i do sterowania budowlą bez ograniczeń w szczególności: w zakresie stud. i budowl. (projekt, wykonanie, nadzór, nadzór nad wykonaniem i nadzór nad eksploatacją, wykonanie, projekt wykonawczy i kosztorys)	005/05/PM/18/18 008 005/05/18/59/18	
Sprawozdawca:	mgr inż. TOMASZ PUZANOWSKI wyraża zgodę na przekazanie do projektu i do sterowania budowlą bez ograniczeń w szczególności: w zakresie stud. i budowl. (projekt, wykonanie, nadzór, nadzór nad wykonaniem i nadzór nad eksploatacją, wykonanie, projekt wykonawczy i kosztorys)	005/05/PM/18/18 008 005/05/18/49/18	
Opracowanie:	mgr inż. MICHAŁ ŚLIWIKIŃSKI		
Imię, Nazwisko, przysięga:		Nr inż. / Nr stażu:	Podpis:
SANITARIA		2022/06	444/66
Skala:		1:100/500/-	2/5
Rozpowszechnienie i powołanie niniejszego dokumentu bez zgody Wykonawcy pro- dukcyjnie jest zabronione. Data: 01.09.2024, godz. 08:55, str. 115-118.		Wygenerowane przez:	
Copyright © HIVAC-INSTALACJE. All rights reserved.		W	



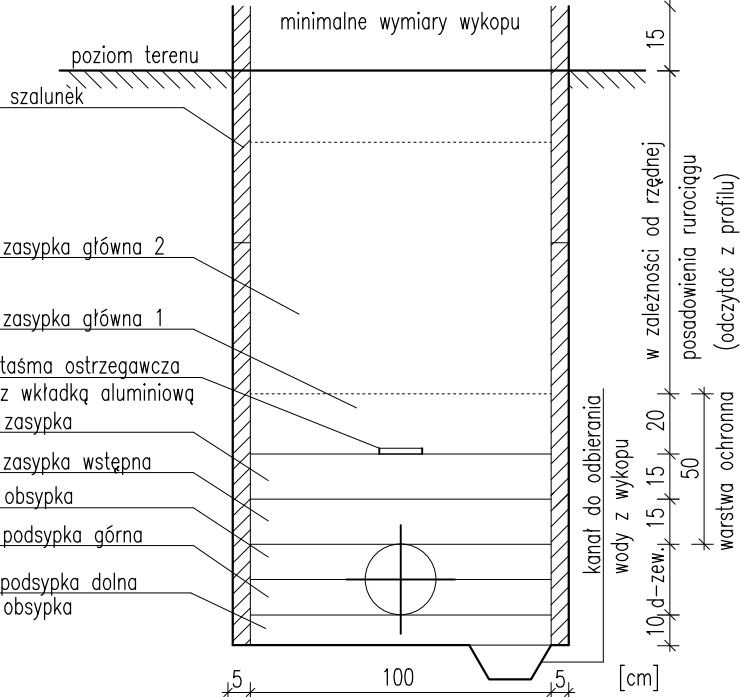


SCHEMAT MONTAŻOWY HYDRANTU NADZIEMNEGO



UWAGA:  
ISTNIEJĄCE RZĘDNE TERENU ORAZ RZĘDNE POSADOWIENIA KOLEKTORÓW GŁÓWNYCH MOGĄ SIĘ RÓŻNIĆ OD STANU FAKTYCZNEGO.  
PROJEKTOWANE STUDZIENKI POSADAWIANE NA ISTNIEJĄCYCH ODCINKACH – Z RZĘDNymi WYNIKOWYMI Z INTERPOLACJI – MOGĄ SIĘ RÓŻNIĆ OD STANU FAKTYCZNEGO.  
W PRZYPADKU ZNACZĄCYCH RÓŻNIC – ZACHOWAĆ MINIMALNE ZAGŁĘBIENIE I SPADEK W KIERUNKU SIECI. NIE WYKLUCZA SIĘ ISTNIENIA INNYCH SIECI INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ NIE UJĘTEJ W INWENTARYZACJI GEODEZYJNEJ.  
PRACE MIĘDZY DRZEWAMI ORAZ 2m OD PRZEWIDYWANEJ KOLIZJI PROWADZIĆ RĘCZNIE.  
NALEŻY PRZY TYM PRZESTRZEGAĆ RÓWNIEŻ WYTYCZNYCH NARZUCONYCH PRZEZ WŁAŚCICIELI, BĄDŹ UŻYTKOWNIKÓW INNYCH SIECI I TERENU.  
PRZY SKRZYŻOWANIACH PRZEWODÓW Z INNYMI SIECIAMI RURY UKŁADAĆ W RURACH OCHRONNYCH W CELU ZABEZPIECZENIA PRZED USZKODZENIAMI. W TEN SPOSÓB ZABEZPIECZYĆ ODCINEK PRZEWODU NA DŁUGOŚCI 0,75m W OBYE STRONY OD SKRZYŻOWANIA.  
RYSUNEK ROZPATRYWAĆ WRAZ Z OPISEM TECHNICZNYM ORAZ WYTYCZNYMI PRODUCENTA ZASTOSOWANYCH ELEMENTÓW INSTALACJI, URZĄDZEŃ I ARMATURY.  
W PRZYPADKU ZMIANY PRODUCENTA URZĄDZENIE MUSI POSIADAĆ PARAMETRY TECHNICZNE NIE GORSZE NIŻ PAREMETRY URZĄDZENIA OKREŚLONE W SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ.

PRZEKRÓJ POPRZECZNY SIECI WODOCIĄGOWEJ



Poziom porównawczy 195,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	199,00	199,00
Rzędna terenu istniejącego	199,00	199,00
Rzędna osi rurociągu [m]	197,70	197,70
Zagłębienie osi rurociągu	1,30	1,30
Odległości [m]	2,46	
Średnice, materiał	PE100_SDR17 90×5,4/Stal DN80	
Spadek		1,0 ‰
Długość trasy [m]	0,00	2,46

Wh1

HP1

odejście do projektowanego hydrantu DN80  
wpięcie w proj. wod. Ø125 za pomocą  
trójnika 125/90/125

zasuwa odcinająca dn80, z przedłużeniem  
wrzeciona w skrzynce ulicznej klasy D400

projektowany hydrant naziemny, łamany DN80

odejście do projektowanego hydrantu DN80  
wpięcie w proj. wod. Ø125 za pomocą  
trójnika 125/90/125

zasuwa odcinająca dn80, z przedłużeniem  
wrzeciona w skrzynce ulicznej klasy D400

projektowany hydrant naziemny, łamany DN80

Wh2

Hp2

1,30 206,00 207,30 207,30

1,30 204,80 206,10 206,10

Wh3

Hp3

HVAC – INSTALACJE  
MICHAŁ KACZMARCZYK  
ul. Osiedlowa 30/4, Ząbka, 59–800 Luban  
NIP 613–145–38–05 REGON 021991260  
tel.:+48 502–471–753, e-mail: mkab@poczta.onet.pl  
www.hvacinstalacje.pl

Nazwa: ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI  
Adres: NAWOJÓW ŚLĄSKI  
DZ. NR 10, 11/1, 22, 69/1, 69/2,  
OBR. 0007 NAWOJÓW ŚLĄSKI,  
J.E. 021004\_2 LUBAŃ – GMINA WIEJSKA

Inwestor: GMINA WIEJSKA LUBAŃ  
UL. DĄBROWSKIEGO 18, 59–800 LUBAŃ

Faza projektu: PROJEKT BUDOWLANY

Tytuł rysunku: PROFILE PODŁUŻNE PODEJŚĆ HYDRANTOWYCH

Projektant: mgr inż. MICHAŁ KACZMARCZYK  
Upoważnienie budowlane do projektowania i do kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i  
kanalizacyjnych  
DŚ/0375/PWBS/18  
DOIIB DŚ/IS/0155/19

Sprawdził: mgr inż. TOMASZ PUZANOWSKI  
Upoważnienie budowlane do projektowania i do kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i  
kanalizacyjnych  
DŚ/0156/PWBS/18  
DOIIB DŚ/IS/0349/18


Opracował: mgr inż. MICHAŁ ŚLIWIŃSKI

Imię, Nazwisko, specjalność: Nr ugr.:  
Nr izby: Podpis:

SANITARNA 2022.06 A3 1:100/– 4/S  
Branża: Data: Format rysunku: Skala: Nr rysunku:

Rozpowszechnianie i powielanie niniejszej dokumentacji bez zgody Właściciela praw  
autorskich jest zabronione, Dz.U.24/1994, poz.83, ART 115–118.  
Copyright by HVAC–INSTALACJE. All rights reserved. Nr strony:

## C. ZAŁĄCZNIKI

	<b>HVAC - INSTALACJE - MICHAŁ KACZMARCZYK</b> ul. Osiedlowa 30/4, Zaręba, 59-800 Lubań NIP 613-145-38-05 REGON 021991260 tel.: +48 502 - 471 - 753 e-mail: <a href="mailto:mkab@poczta.onet.pl">mkab@poczta.onet.pl</a> <a href="http://www.hvacinstalacje.pl">www.hvacinstalacje.pl</a>	Egz. Nr .... /....
---	--	--------------------

# ZAŁĄCZNIKI

## ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI NAWOJÓW ŚLĄSKI KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XXVI

<i>Adres obiektu</i>	NAWOJÓW ŚLĄSKI, DZ. NR 10, 11/1, 22, 69/1, 69/2, OBR. 0007 NAWOJÓW ŚLĄSKI, J.E. 021004_2 LUBAŃ – GMINA WIEJSKA
<i>Inwestor</i>	GMINA WIEJSKA LUBAŃ, UL. DĄBROWSKIEGO 18, 59-800 LUBAŃ


### Spis załączników

#### C. ZAŁĄCZNIKI

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
2. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA
3. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY PROJEKTANTA
4. UPRAWNIENIA SPRAWDZAJĄCEGO
5. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY SPRAWDZAJĄCEGO
6. WARUNKI TECHNICZNE WPIĘCIA DO SIECI WODOCIĄGOWEJ
7. ZGODA GMINY LUBAŃ
8. UZGODNIENIE POWIATOWEGO ZARZĄDU DRÓG W LUBANIU
9. ZGODA WŁAŚCICIELA DZIAŁKI NR 69/1
10. ZGODA WŁAŚCICIELA DZIAŁEK NR 69/2, 11/1
11. UZGODNIENIE RZECZOZNAWCY DS. ZABEZP. PRZECIWPOŻAROWYCH
12. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA



## 1. INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

	<b>HVAC - INSTALACJE - MICHAŁ KACZMARCZYK</b> ul. Osiedlowa 30/4, Zaręba, 59-800 Lubań NIP 613-145-38-05 REGON 021991260 tel.: +48 502 - 471 - 753 e-mail: <a href="mailto:mkab@poczta.onet.pl">mkab@poczta.onet.pl</a> <a href="http://www.hvacinstalacje.pl">www.hvacinstalacje.pl</a>	Egz. Nr .... /....
---	--	--------------------

# INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ROZBUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI NAWOJÓW ŚLĄSKI

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XXVI

Na podstawie art.34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 1994 r. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami) Oświadczamy, że niniejsze opracowanie zostało sporządzone zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.	
<b>Adres obiektu</b>	NAWOJÓW ŚLĄSKI, DZ. NR 10, 11/1, 22, 69/1, 69/2, OBR. 0007 NAWOJÓW ŚLĄSKI, J.E. 021004_2 LUBAŃ – GMINA WIEJSKA
<b>Inwestor</b>	GMINA WIEJSKA LUBAŃ, UL. DĄBROWSKIEGO 18, 59-800 LUBAŃ

	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Branża</b>	<b>Nr upr.</b>	<b>Podpis</b>
<b>Projektował</b>	mgr inż. <b>MICHAŁ KACZMARCZYK</b> <small>Uprawnienia budowlane do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych</small>	Sanitarna	DOIIB DOŚ/IS/0155/19 nr upr.: DOŚ/0375/PWBS /18	
<b>Sprawdził</b>	mgr. inż. <b>TOMASZ PUZANOWSKI</b> <small>Uprawnienia budowlane do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych</small>	Sanitarna	DOIIB DOŚ/IS/0349/18 nr upr.: DOŚ/0156/PWBS /18	
<b>Opracował</b>	mgr inż. <b>MICHAŁ ŚLIWIŃSKI</b>	Sanitarna		

## **1.1. ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI**

Zakres robót obejmuje:

Rozbudowę sieci wodociągowej pod potrzeby przeciwpożarowe oraz bytowo-gospodarcze budynków mieszkalnych, położonych w miejscowości Nawojów Śląski o nr 84, 85, 86 oraz 88, 89.

Przedmiotowa inwestycja położona jest na działkach nr 10, 11/1, 22, 69/1, 69/2, obr. 0007 Nawojów Śląski, j.e. 021201\_4 Lubań – Gmina Wiejska i nie będzie wybiegać swoim zakresem poza ich granice.

## **1.2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**

Całość inwestycji będzie realizowana w obrębie działek nr 10, 11/1, 22, 69/1, 69/2, obr. 0007 Nawojów Śląski, j.e. 021201\_4 Lubań – Gmina Wiejska.

## **1.3. ELEMENTY MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI**

- Używanie niesprawnego lub/i nieatestowanego sprzętu.
- Wyładunek i montaż elementów wielkogabarytowych (bęben z przewodem, szalunki wykopu, fundamenty, zbiorniki, pokrywy, zasuwki itp).
- Prace z urządzeniami elektrotechnicznymi.
- Prace z użyciem urządzeń wyposażonych w ostrza (ruchome bądź nie).
- Prace w wykopie ziemnym.
- Prace z użyciem ciężkiego sprzętu budowlanego (koparka).

## **1.4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA**

- Uszkodzenia ciała spowodowane nieostrożnym posługiwaniem się ostrymi narzędziami.
- Osunięcia ścian wykopu.
- Wypadki związane z robotami ziemnymi.
- Poparzenia i porażenia prądem podczas zgrzewania.
- Wypadki z wysokości, upadki do wykopu.

## **1.5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW**

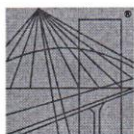
- Przed przystąpieniem do prac należy przeprowadzić szkolenie wszystkich pracowników biorących udział w przedsięwzięciu, w dziedzinie BHP i planu BIOZ oraz sporządzić protokół ze szkolenia z podpisami osób biorących udział w szkoleniu.
- Prowadzić rejestr przeszkolonych pracowników.
- Przed przystąpieniem do robót gdzie przewiduje się szczególne zagrożenia (pkt 4), należy dodatkowo przeszkolić pracowników w tym zakresie.
- Proponuje się, aby cyklicznie np. raz w tygodniu przeprowadzać krótkie szkolenia w zakresie BHP i BIOZ.

## **1.6. ŚRODKI ZAPOBIEGAWCZE**

- Stosować ubrania ochronne.
- Uniemożliwić dostęp osobom postronnym w bezpośrednie sąsiedztwo prowadzonych robót poprzez stosowanie barierek, kładek, tablic informacyjnych itp.
- Przed użyciem sprzętu elektrotechnicznego, ciśnieniowego, sprawdzać jego jakość. Używać zgodnie z przeznaczeniem.
- Ze szczególną ostrożnością posługiwać się narzędziami wyposażonymi w ostrza; nie demontować osłon. Sprawdzić stan techniczny urządzeń. Używać zgodnie z przeznaczeniem.
- Przeszkolić pracowników w zakresie obsługi stosowanego sprzętu.
- Materiały wykorzystywać zgodnie z przeznaczeniem.

- Przed użyciem ciężkiego sprzętu sprawdzać jego jakość.
- Wykonać szalowanie wykopu zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- W trakcie pracy ciężkiego sprzętu budowlanego zachować szczególną ostrożność.
- Poinformować pracowników o dostępie do najbliższego telefonu oraz numerach telefonicznych do Straży Pożarnej i Pogotowia Ratunkowego oraz miejscu najbliższego punktu lekarskiego.
- Na budowie powinny znajdować się środki opatrunkowe i apteczka pierwszej pomocy.
- Stosować się do przepisów BHP i zapobiegania wypadkom.

## 2. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA



DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
OKK.7131.7132-488/2018/18

Wrocław, dnia 18 grudnia 2018 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz.U. z 2016r., poz. 1725*) i art.12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2018r., poz. 1202*) oraz § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Michał Aleksander Kaczmarczyk**

magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska  
urodzony dnia 10 stycznia 1983 r. w Lubaniu

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny DOŚ/0375/PWBS/18

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 KPA odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

#### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2018r., poz. 2096*) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

#### Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

prof. dr hab. inż. Antoni Szydło  
Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr hab. inż. Antoni Szydło

2. mgr inż. Jacek Oszytko

3. mgr inż. Anna Sęczkowska

Otrzymują:

1. Pan Michał Aleksander Kaczmarczyk  
Zareba, ul. Osiedlowa 30/4  
59-800 Luban
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



strona 1 z 2

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie,

**Pan Michał Aleksander Kaczmarczyk**

jest upoważniony

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy **bez ograniczeń.**

Na podstawie § 10 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

**Skład orzekający OKK**

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

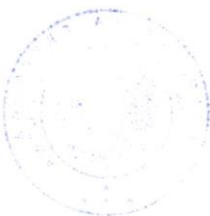
*prof. dr hab. inż. Antoni Szydło*

Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr hab. inż. Antoni Szydło

2. mgr inż. Jacek Ośzytko

3. mgr inż. Anna Sęczkowska



strona 2 z 2

### 3. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY PROJEKTANTA



#### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-2HZ-RJG-9H3 \*

Pan Michał Aleksander Kaczmarczyk o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0155/19  
adres zamieszkania ul. Osiedlowa 30/4, 59-800 Lubań  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-03-01 do 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-01 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

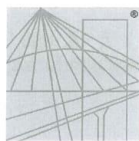
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





#### 4. UPRAWNIENIA SPRAWDZAJĄCEGO



DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
OKK.7131.7132-171/2018/18

Wrocław, dnia 18 czerwca 2018 r.

#### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz.U. z 2016r., poz. 1725*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2017r., poz. 1332*) oraz § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Tomasz Jan Puzanowski**

magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska  
urodzony dnia 27 marca 1980 r. we Wrocławiu

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny DOŚ/0156/PWBS/18

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**

#### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 KPA odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

#### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2017r., poz. 1257*) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

#### Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

prof. dr hab. inż. Antoni Szydło  
Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr hab. inż. Antoni Szydło

2. mgr inż. Jacek Oszytko

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-  
Janiaczyk



Otrzymują:

1. Pan Tomasz Jan Puzanowski  
Ul. Jutrosińska 13/4  
51-124 Wrocław
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

strona 1 z 2



Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie,

**Pan Tomasz Jan Puzanowski**

jest upoważniony

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy **bez ograniczeń.**

Na podstawie § 10 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

**Skład orzekający OKK**

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

*prof. dr hab. inż. Antoni Szydło*  
**Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

1. prof. dr hab. inż. Antoni Szydło

2. mgr inż. Jacek Oszytko

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczek



strona 2 z 2

## 5. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY SPRAWDZAJĄCEGO



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-YAL-YEM-VA3 \*

Pan Tomasz Jan Puzanowski o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0349/18  
adres zamieszkania ul. Jutrosińska 13/4, 51-124 Wrocław  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-09-01 do 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-04 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



## 6. WARUNKI TECHNICZNE WPIĘCIA DO SIECI WODOCIĄGOWEJ

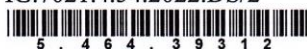


### WOJT GMINY LUBAŃ

ul. Dąbrowskiego 18, 59-800 Lubań  
tel. 75 646 59 20, fax 75 612 68 50  
e-mail: [info@luban.ug.gov.pl](mailto:info@luban.ug.gov.pl)  
[www.luban.ug.gov.pl](http://www.luban.ug.gov.pl)

IG.7021.4.54.2022.DŚ/2

Lubań, dnia 28.06.2022r.



HVAC Instalacje Michał Kaczmarczyk  
ul. Osiedlowa 30/4, Zaręba  
59-800 Lubań  
*działający w imieniu*  
Gminy Lubań  
ul. Dąbrowskiego 18  
59-800 Lubań

### WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA DO ISTNIEJĄCEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ DLA PROJEKTOWANEJ ROZBUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN. „ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W NAWOJOWIE ŚLĄSKIM”

#### 1. Miejsce włączenia

Doprowadzenie wody do projektowanej rozbudowy sieci należy zrealizować poprzez włączenie się do istniejącej sieci wodociągowej PE Ø 110 (ciśnienie około 0,42 MPa) przebiegającej przez działkę nr 69/1. Miejsce wpięcia oraz trasę przebiegu należy określić szczegółowo na aktualnej mapie sytuacyjno-wysokościowej będącej częścią projektu budowlanego sieci. Rozbudowywaną sieć należy zaprojektować w pętli umożliwiającej stały obieg wody.

Wodociąg należy wyposażać w hydranty p/poż. umiejscowione w odległościach zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz urządzenia wodociągowe umożliwiające odcięcie projektowanego wodociągu oraz jego płukanie.

**Wykonany projekt należy uzgodnić w tutejszym urzędzie .**

#### *Dane dotyczące dokumentacji:*

- stroną uzgadniającą dokumentację projektową jest Urząd Gminy Lubań pok. nr 11 Referat Infrastruktury i Gospodarki.
- przy opracowywaniu dokumentacji projektowej zaleca się korzystać z opracowań typowych oraz należy zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach i normach;
- do dokumentacji należy załączyć zgodę właścicieli (współwłaścicieli) wraz z załącznikiem mapowym terenu przy przejściach projektowanej sieci przez teren nie stanowiący własności Gminy.

Przedmiotowe warunki ważne są dwa lata od daty ich wydania.

**Otrzymują:**

1. Wnioskodawca
2. A/a

WÓJT  
*M. Hercun*  
Małgorzata Hercun-Dąbrowicka

Sprawę prowadzi:

Dorota Świderek - Referent  
Tel. 75 646 59 34

Franciszek Słowiński- Kierownik IG  
Tel. 75 646 59 33



## 7. ZGODA GMINY LUBAŃ



### WÓJT GMINY LUBAŃ

ul. Dąbrowskiego 18, 59-800 Lubań  
tel. 75 646 59 20, fax. 75 612 68 50  
e-mail: info@luban.ug.gov.pl  
www.luban.ug.gov.pl

IRS.7226.3.21.2022.AR/2



5 . 4 6 4 . 3 8 8 4 7

Lubań, dnia 28.06.2022 r.

**HVAC Instalacje**  
**Michał Kaczmarczyk**  
**ul. Osiedłowa 30/4**  
**Zaręba**  
**59-800 Lubań**

#### **Dotyczy: "Rozbudowa sieci wodociągowej w Nawojowie Śląskim".**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 22.06.2022 r. (data wpływu 23.06.2022 r.), dotyczący wyrażenia zgody na umieszczenie urządzeń infrastruktury technicznej w pasie drogowym oraz uzgodnienia trasy przebiegu sieci wodociągowej projektowanej na działkach o numerach ewidencyjnych 69/1, 69/2, 10, 11/1, 22 obręb Nawojów Śląski, uprzejmie informuję, że wyrażam zgodę na umieszczenie infrastruktury technicznej sieci wodociągowej w granicach działki o numerze ewidencyjnym 10 obręb Nawojów Śląski, stanowiącej własność Gminy Lubań, przy zachowaniu następujących warunków:

1. Urządzenie infrastruktury technicznej – sieć wodociągową należy umieścić zgodnie z załączonym do wniosku projektem zagospodarowania terenu.
2. Prace należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, wiedzą techniczną, obowiązującymi normami technicznymi oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
3. Przejście pod drogą o nawierzchni asfaltowej wykonać metodą przewiertu w rurze osłonowej bez naruszenia konstrukcji prostopadle do osi.
4. Komory przewiertowe zlokalizować minimum 2 metry od krawędzi jezdni.
5. Roboty w pasie drogowym dróg gruntowych należy prowadzić metodą rozkopu otwartego zgodnie z obowiązującymi normami technicznymi.
6. Naruszoną konstrukcję pasa drogowego należy odtworzyć natychmiast po zakończeniu robót budowlanych, zgodnie z podanymi warunkami:
  - a. - w miejscach rozkopów grunt należy wymienić i właściwie zagęścić,
  - b. - pobocza wzdłuż wykopu należy utwardzić materiałem kamiennym.
7. Wszystkie uszkodzenia elementów pasa drogowego, będące skutkiem prowadzonych prac i nieusunięte przez Wykonawcę, naprawione będą na koszt Inwestora.

8. Na 10 dni przed rozpoczęciem prac ziemnych należy powiadomić tutejszy Urząd Gminy o zamiarze przystąpienia do robót budowlanych i uzyskać zgodę na ich rozpoczęcie.
9. Inwestor ponosi odpowiedzialność za szkody powstałe podczas prowadzenia robót.
10. Teren prowadzenia robót oznakować urządzeniami bezpieczeństwa ruchu drogowego (zapory drogowe, taśmy ostrzegawcze).
11. Po zakończeniu prac teren należy przywrócić do porządku.
12. Zakres prac odtworzeniowych należy potwierdzić protokołem odbioru podpisanym przez przedstawiciela Urzędu Gminy Lubań.
13. Niniejsze uzgodnienie jest równoznaczne z prawem do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
14. Po zakończeniu prac wykonać geodezyjny pomiar powykonawczy i przedłożyć mapy z pomiaru.
15. Gmina Lubań nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w drodze. Lokalizację tych urządzeń należy uzgodnić z ich właścicielami.
16. Zakres prac i przebieg przyłącza na działkach nie będących własnością Gminy Lubań należy uzgodnić z ich właścicielami.

Uzgodnienie ważne jest do **28.06.2024 r.** i traci swoją ważność w przypadku niedotrzymania zawartych w nim warunków.

WÓJT

*M. Hercim-Dębnicka*  
Małgorzata Hercim-Dębnicka

Sprawę prowadzi:

Agnieszka Rybak - Referent  
tel. 75 646 59 29





## 8. UZGODNIENIE POWIATOWEGO ZARZĄDU DRÓG W LUBANIU

ZARZĄD  
POWIATU LUBAŃSKIEGO  
PZD DT 7130.02.22.2022

Lubań dn. 05.07.2022

### DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, art. 40 ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 21 marca 1985r o drogach publicznych (Dz. U. z 2021 poz. 1376 ze zm.), § 140 obwieszczenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dn. 23.12.2015r. w sprawie ogłoszenia jedn. Tekstu rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016r. poz. 124), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021r., poz. 735 ze zmianami) oraz uchwały nr 59/2003 Zarządu Powiatu Lubańskiego w sprawie upoważnienia Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Lubaniu do wydawania decyzji administracyjnych, po rozpatrzeniu wniosku:

#### **HVAC Instalacje – Michał Kaczmarczyk** 59 - 800 Lubań, Zaręba ul. Osiedlowa 30/4

Powiatowy Zarząd Dróg w Lubaniu uzgadnia projekt rozbudowy sieci wodociągowej w zakresie prowadzenia robót w pasie drogi powiatowej nr **2331D**, działka drogowa nr 22 obręb Nawojów Śląski, Gmina Lubań na następujących warunkach:

1. Projektowaną sieć wodociągową należy wykonać zgodnie z przedłożonym zagospodarowaniem terenu (mapa z naniesionym przebiegiem trasy),
2. Przejścia poprzeczne pod drogą powiatową należy wykonać metodą przecisku / lub przewiertu sterowanego pod kątem możliwie najbardziej zbliżonym do prostego bez naruszania konstrukcji jezdni na głębokości min 1,2 m licząc od poziomu nawierzchni do górnej krawędzi rury (w razie potrzeby komory zabezpieczyć szalunkiem),
3. Na odcinkach równoległych do jezdni sieć wodociągową należy umieszczać w poboczu gruntowym na głębokości min 1,0 m licząc od poziomu gruntu do górnej krawędzi rury oraz w odległości min 1,0 m od krawędzi jezdni.
4. Dopuszcza się ułożenie niniejszej sieci wodociągowej w odległości bliższej jak 1,0 m od krawędzi jezdni w obrębie załamania Z26 na odcinku między komorą przewiertową przy załamaniu Z24, a komorą przy projektowanym hydrancie Hp2 w związku z występującymi kolizjami.
5. Naruszoną konstrukcję pasa drogowego należy odtworzyć natychmiast po zakończeniu robót zgodnie z podanymi warunkami:
  - w miejscach rozkopów dla wykonania komór przewiertowych należy wymienić grunt i zagęścić warstwy co 20-30 cm. dołączając badania zagęszczenia gruntu,
  - uzupełnić pobocze materiałem kamiennym frakcji 0/31,5 w obrębie prowadzonych robót
  - terem wyrównać, w razie potrzeby obsiać trawą
6. Roboty związane z budową sieci wodociągowej będą wykonywane bez wstrzymania ruchu na drodze.
7. Powiatowy Zarząd Dróg nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń należy uzgodnić z ich właścicielami.
8. Utrzymanie urządzeń niniejszej sieci wodociągowej należy do Inwestora.
9. Za umieszczenie w pasie drogowym elementów sieci wodociągowej będzie pobierana od Inwestora coroczna opłata zgodnie z art. 40 ustawy o drogach publicznych.
10. **Odpowiedzialnym za wykonanie, oznakowanie i zabezpieczenie robót jest Inwestor.**
11. W przypadku wystąpienia uszkodzeń pasa drogowego wynikłych z powodu budowy przedmiotowej sieci wodociągowej, Powiatowy Zarząd Dróg określi warunki ich usunięcia.  
**Za wykonanie robót usterkowych odpowiedzialny jest Inwestor.**

12. Wyraża się zgodę na dysponowanie działką drogową nr 22 obręb 0007 Nawojów Śląski w ramach realizacji niniejszego zadania.
13. Ważność niniejszego uzgodnienia jest tożsama z ważnością decyzji pozwolenie na budowę wydaną przez właściwy organ dla zadania pn.: „Rozbudowa sieci wodociągowej w Nawojowie Śląskim”. Ponadto uzgodnienie traci ważność w przypadku niedotrzymania podanych w nim warunków.

## Uzasadnienie

Do Powiatowego Zarządu Dróg w Lubaniu wpłynął wniosek HVAC Instalacje – Michał Kaczmarczyk z siedzibą przy ul. Osiedlowa 30/4 Zaręba, 59-800 Lubań, posiadającego pełnomocnictwo Wójta Gminy Lubań do podejmowania wszelkich czynności formalno-prawnych związanych z uzyskaniem niezbędnych uzgodnień oraz pozwoleń dla opracowania dokumentacji projektowej na zadanie: „Rozbudowa sieci wodociągowej w Nawojowie Śląskim” w zakresie kolizji z drogą powiatową nr 2331D – działka 22, obręb Nawojów Śląski. Po zapoznaniu się z dokumentacją i rozeznaniem lokalizacyjnym w terenie, Powiatowy Zarząd Dróg w Lubaniu podał warunki orzekając jak w sentencji.

**Niniejsze uzgodnienie nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym.** O wydanie takiego zezwolenia należy wystąpić do Powiatowego Zarządu Dróg przed przystąpieniem do robót dołączając zatwierdzony projekt oznakowania i zabezpieczenia robót.

## Pouczenie

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Jeleniej Górze za moim pośrednictwem złożone w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

### otrzymuje:

#### 1. Adresat:

HVAC Instalacje  
Michał Kaczmarczyk  
ul. Osiedlowa 30/4, Zaręba  
59 – 800 Lubań

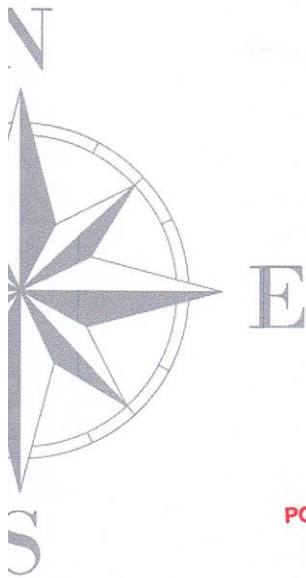
#### 2. a/a

### do wiadomości:

1. Gmina Lubań  
ul. Dąbrowskiego 18  
59 - 800 Lubań



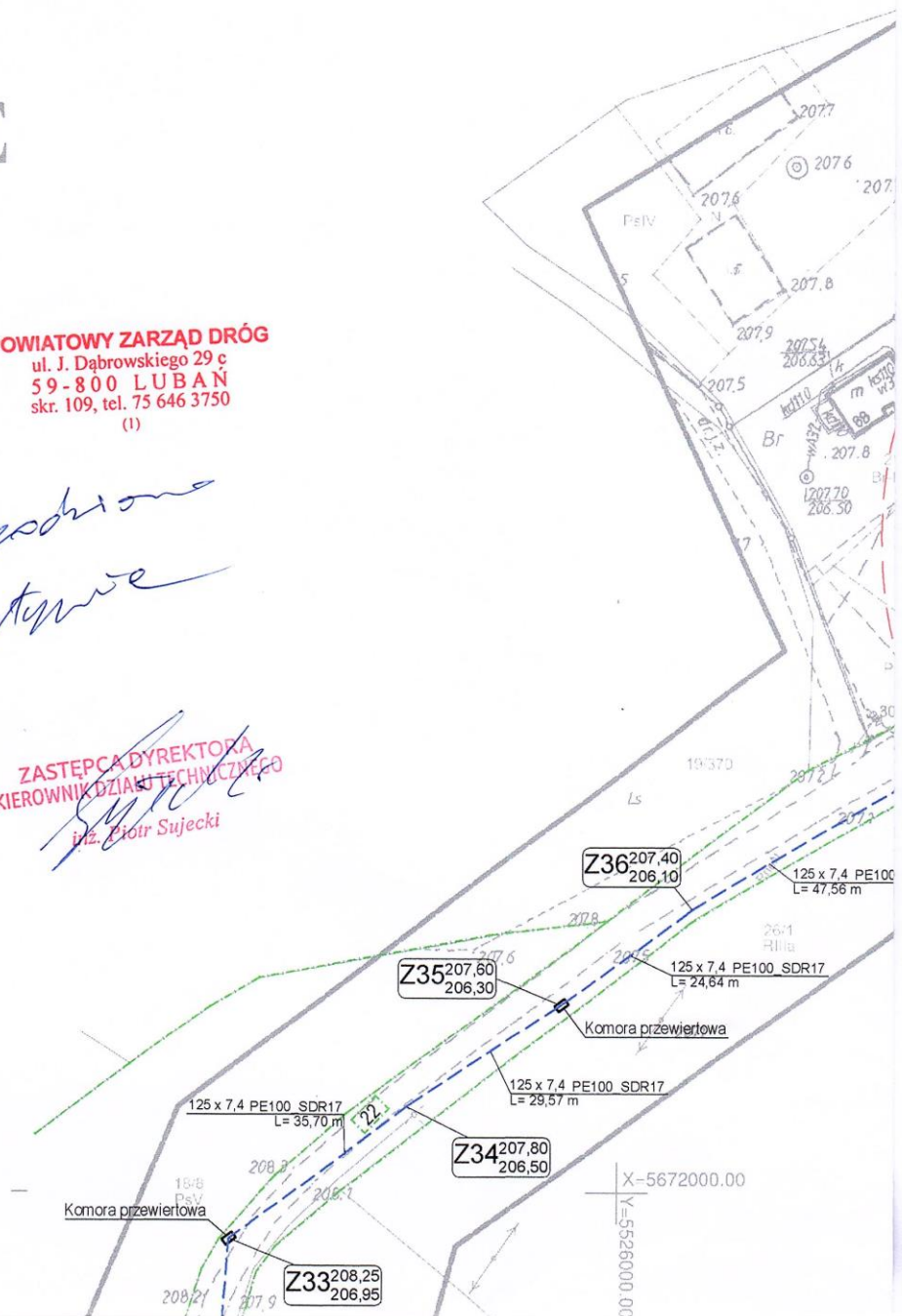
Z up. ZARZĄDU POWIATU LUBAŃSKIEGO  
DYREKTOR  
Powiatowego Zarządu Dróg w Lubaniu  
mgr inż. Włodzimierz Szejański



**POWIATOWY ZARZĄD DRÓG**  
ul. J. Dąbrowskiego 29 c  
**59-800 LUBAŃ**  
skr. 109, tel. 75 646 3750  
(1)

*Wprowadzone  
Rozstrzygnięcie*

**ZASTĘPCA DYREKTORA  
KIEROWNIK DZIAŁU TECHNICZNEGO**  
*Piotr Sujecki*





# 11. UZGODNIENIE RZECZOZNAWCY DS. ZABEZP. PRZECIWPOŻAROWYCH

RZECZOZNAWCA SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH

mgr Andrzej Kucharski


Kier. RG PSP 350/97, Jel. Góra dnia

ZGODNOŚĆ PROJEKTU Z WYMAGANIAMI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

STWIERDZAM

2022-06-30

2022-06-30

		HVAC – INSTALACJE MICHAŁ KACZMARCZYK ul. Osiedlowa 30/4, Ząbów, 59-800 Luboń NIP 613-145-38-05 REGON 021991250 tel.: +48 502-471-753, e-mail: mikab@poczta.onet.pl www.hvacinstalacje.pl	
Nazwa:	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI NAWOJÓW ŚLĄSKI		
Adres:	DZ. NR 10, 11/1, 22, 69/1, 69/2, OBR. 0007 NAWOJÓW ŚLĄSKI, J.E. 021004_2 LUBAŃ – GMINA WIEJSKA		
Inwestor:	GMINA WIEJSKA LUBAŃ UL. DĄBROWSKIEGO 18, 59-800 LUBAŃ		
Faza projektu:	PROJEKT BUDOWLANY		
Tytuł rysunku:	PLAN SYTUACYJNY – SIĘĆ WODOCIĄGOWA		
Projektant:	mgr inż. MICHAŁ KACZMARCZYK Upewnienie budowane do projektu i do wykonania robót budowlanych bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej i zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych	005/0375/PW35/18 001B 005/15/0155/19	
Sprawdził:	mgr inż. TOMASZ PUZANOWSKI Upewnienie budowane do projektu i do wykonania robót budowlanych bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej i zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych	005/0156/PW35/18 001B 005/15/0349/18	
Opracował:	mgr inż. MICHAŁ ŚLIWIŃSKI		
Imię, Nazwisko, specjalność:		Nr upraw. Nr doby:	Podpis:
SANITARNA	2022.06	A2x3	1:1000 1/S
Brzoza:	Data:	Format rysunku:	Nr rysunku:
Rozporządzenie i powołanie niniejszej dokumentacji bez zgody Właściciela praw autorskich jest zabronione, Dz.U.24/1994, poz.53, ART 115-116. Copyright by HVAC-INSTALACJE. All rights reserved.			

## 12. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art.34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2021 r. poz. 2351 z późniejszymi zmianami)

Oświadczamy, że niniejsze opracowanie zostało sporządzone zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

### **Projektował:**

**mgr inż. Michał Kaczmarczyk**

*DOŚ/IS/0155/19 nr upr.: DOŚ/0375/PWBS/18*

Uprawnienia budowlane do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych

### **Sprawdził:**

**mgr inż. Tomasz Puzanowski**

*DOŚ/IS/0349/18 nr upr.: DOŚ/156/PWBS/18*

Uprawnienia budowlane do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych

### **Opracował:**

**mgr inż. Michał Śliwiński**