


## PROJEKT BUDOWLANY

<b>Obiekt</b>	Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami i przepompownią	
<b>Kategoria obiektu</b>	XXVI	
<b>Adres inwestycji</b>	miasto	Tofiłowce
	ulica	-----
	jednostka ewidencyjna	Dubicze Cerkiewne, 200505_2
	obręb	Tofiłowce, 0003
	działki	104/2, 185
	Identyfikator działki	200505_2.0003.104/2, 200505_2.0003.185
<b>Stadium</b>	Projekt zagospodarowania terenu	
<b>Temat</b>	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami i przepompownią -	
<b>Inwestor</b>	Gmina Dubicze Cerkiewne ul. Główna 65 17-204 Dubicze Cerkiewne	
<b>Spis zawartości projektu budowlanego</b>	Projekt zagospodarowania terenu Projekt architektoniczno-budowlany Załączniki projektu budowlanego	
<b>Jednostka projektowa</b>	AGMAR Mariusz Walko 15-523 Grabówka ul. Magnoliowa 4	
<b>Projektant (branża sanitarna)</b>	inż. Mariusz Walko upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ewid. PDL/0057/PBS/23	
<b>Sprawdzający</b>	mgr inż. Agata Fiedoruk – Walko upr. bud. do projektowania i kierowania rob. bud. bez ogr. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urz. ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ewid. PDL/0049/PWOS/12	

29. 09. 2025

	<p align="center"><b>AGMAR Mariusz Walko</b>  <b>Mariusz Walko 15-522 Grabówka ul. Magnoliowa 4 NIP 966-139-15-51</b>  <b>telefony : 501 379 809;</b></p>
---	---

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

<b>Obiekt</b>	<i>Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami i przepompownią</i>	
<b>Kategoria obiektu</b>	<i>XXVI</i>	
<b>Adres inwestycji</b>	<i>miasto</i>	<i>Tofiłowce</i>
	<i>ulica</i>	<i>-----</i>
	<i>jednostka ewidencyjna</i>	<i>Dubicze Cerkiewne, 200505_2</i>
	<i>obręb</i>	<i>Tofiłowce, 0003</i>
	<i>działki</i>	<i>104/2, 185</i>
	<i>Identyfikator działki</i>	<i>200505_2.0003.104/2, 200505_2.0003.185</i>
<b>Stadium</b>	<i>Projekt zagospodarowania terenu</i>	
<b>Temat</b>	<i>Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami i przepompownią</i>	
<b>Inwestor</b>	<i>Gmina Dubicze Cerkiewne ul. Główna 65 17-204 Dubicze Cerkiewne</i>	
<b>Jednostka projektowa</b>	<i>AGMAR Mariusz Walko 15-523 Grabówka ul. Magnoliowa 4</i>	
<b>Projektant (branża sanitarna)</b>	<i>inż. Mariusz Walko upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ewid. PDL/0057/PBS/23</i>	
<b>Sprawdzający</b>	<i>mgr inż. Agata Fiedoruk – Walko upr. bud. do projektowania i kierowania rob. bud. bez ogr. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urz. ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ewid. PDL/0049/PWOS/12</i>	

29. 09. 2025r

---

---

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### Część opisowa:

- |  |          |
|--|----------|
| 1. Zawartość opracowania   | str. 2   |
| 2. Opis do projektu zagospodarowania terenu:                         | str. 3-4 |
| 1. <u>Przedmiot inwestycji</u>                                       |          |
| 2. <u>Istniejący stan zagospodarowania</u>                           |          |
| 3. <u>Projektowane zagospodarowanie działki</u>                      |          |
| 4. <u>Zestawienie powierzchni zagospodarowania działki</u>           |          |
| 5. <u>Dane dotyczące ochrony konserwatora zabytków</u>               |          |
| 6. <u>Wpływ eksploatacji</u>   |          |
| 7. <u>Informacja o cechach i charakterze zagrożeń dla środowiska</u> |          |
| 8. <u>Obszar oddziaływania</u>                                       |          |

### Część graficzna:

- |   |                                      |               |
|---|--------------------------------------|---------------|
| 3. Projekt zagospodarowania   | w skali 1 : 500, rys. nr 1           | str. 5        |
| 4. Profil podłużny:<br>sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej     | w skali 1: 100/500, rys. nr 2-2/1    | str. 6-6/1    |
| 5. Profil podłużny:<br>sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej      | w skali 1: 100/500, rys. nr 3        | str. 6/2      |
| 6. Profil podłużny:<br>przyłączy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej | w skali 1: 100/100, rys. nr 4-4/6    | str. 7-7/6    |
| 7. Profil podłużny:<br>przyłączy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej | w skali 1: 100/250, rys. nr 4/7-4/8  | str. 7/7-7/8  |
| 8. Profil podłużny:<br>przyłączy kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej  | w skali 1: 100/100, rys. nr 4/9-4/10 | str. 7/9-7/10 |

### Załączniki:

- |  |               |
|--|---------------|
| 9. Oświadczenie o poprawności wykonania dokumentacji   | str. 8        |
| 10. Zaświadczenie przynależności projektanta do Polskiej Izby<br>Inżynierów Budownictwa nr PDL/IS/0106/23    | str. 9        |
| 11. Stwierdzenie przygotowania zawodowego projektanta  | str. 10–10/1  |
| 12. Zaświadczenie przynależności sprawdzającego do Polskiej Izby<br>Inżynierów Budownictwa nr PDL/IS/0108/12 | str. 11       |
| 13. Stwierdzenie przygotowania zawodowego sprawdzającego   | str. 12– 12/1 |
- 
-

---

---

## Opis do projektu zagospodarowania terenu

### 1. PRZEDMIOT INWESTYCJI.

Przedmiot opracowania stanowi projekt zagospodarowania terenu na budowę sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami i przepompownią w celu przyłączenia działek do gminnej sieci kanalizacji sanitarnej

Niniejszy projekt zagospodarowania terenu obejmuje sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowości Tofiłowce dz. nr 185, 104/2 w zakresie jak niżej:

-budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC dn 200mm na odcinku od przepompowni P1 do studni nr S6 o długości L= 200,3m,

-budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC dn 200mm na odcinku od studni nr S1 do studni nr S19 o długości L= 444,40m,

-budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC dn 200mm na odcinku od studni nr S21 do studni nr S22 o długości L= 1,50m,

-budowa kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej PE-RC dn 110mm na odcinku od punktu nr S21 do przepompowni nr P1 o długości L= 393,1m

- budowa przepompowni P1 o średnicy 1,2m,

- budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej dn 160mm, na odcinku: S1-S1a, S1-S1b, S1-S1c, S13-S3a, S2-S2a, S4-S4a, S4-S4b, S5/1-S5/1a, S6-S6a, S6-S6b, S7-S7a, S7-S7b, S8-S8a, S8-S8b, S8/1-S8/1a, S9-S9a, S9-S9b, S10-S10a, S10/1-S10/1a S11-S11a, S11-S11b, S12-S12a, S12-S12b, S13-S13a, S13-S13b, S14-S14a, S14-S14b, S15-S15a, S16-S16a, S16-S16b, S17-S17a, S17-S17b, S18-S18a, S19-S19a, S21-S21a

- budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej dn 40mm, na odcinku: P2-P2a, P3-P3a, P4-P4a, P5-P5a, P6-P6a, P7-P7a, P8-P8a

### 2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA.

Działki o nr 185, 104/2 są działkami gminnymi. W rejonie lokalizacji projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej występuje sieć wodociągowa, kable telekomunikacyjne i kable energetyczne.

### 3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI.

Niniejsze opracowanie stanowi projekt budowlany na budowę sieci kanalizacji sanitarnej. Sieć kanalizacji sanitarnej została zaprojektowana zgodnie z: Decyzją lokalizacji inwestycji celu publicznego nr GKBiR.6733.5.2022.KB z dnia 05,12,2022.

### 4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.

Nie dotyczy.

### 5. DANE DOTYCZĄCE OCHRONY KONSERWATORA ZABYTKÓW.

***Projektowane sieci nie są zlokalizowane w terenie, który nie podlega ochronie konserwatorskiej.***

### 6. WPLYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.

***Nie występuje.***

### 7. INFORMACJA O CECHACH I CHARAKTERZE ZAGROZEŃ DLA ŚRODOWISKA.

Projektowana sieć z przyłączami zlokalizowana jest na działkach nr 185, 104/2.

Inwestycja znajduje się w rejonie Obszaru Chronionego Krajobrazu „Puszcza Białowieska”.

Inwestycja znajduje się w odległości ok 2500m od obszaru siedlisk „Jelonka” w ramach sieci Natura 2000 (PLH200019).

Planowane zamierzenie nie narusza zasad ochrony tych obszarów.

Realizacja inwestycji w miejscowości Tofiłowce w gminie Dubicze Cerkiewne nie spowoduje zagrożeń dla środowiska, nie ograniczy sposobu użytkowania i nie zmieni zagospodarowania sąsiadujących działek.

### 8. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości w granicach działek dz. nr: 185, 104/2 w m. Tofiłowce, gm. Dubicze Cerkiewne, obręb 0003 Tofiłowce, w których został zaprojektowany.

Obszar oddziaływania określono jako pas terenu o szerokości 0,6 m wzdłuż osi rurociągów kanalizacyjnych (przyjęto szerokość wykopu 0,6m, maksymalnie 1,0 m w miejscach montażu studni). Pas ten wynika z krótkotrwałego okresu realizacji – wykopu pod rurociągi - pracy koparki, sprzętu. W okresie eksploatacji będzie to obszar na ewentualne usuwanie awarii oraz podłączania potencjalnych nowych odbiorców.

Określenie obszaru oddziaływania określono na podstawie ustaw i przepisów techniczno – budowlanych a w szczególności:

-Rozp. Ministra Infrastruktury z 6.02 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych ( Dz. U. nr 47 poz. 401 z 2003 ).

---

---

- 
- 
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych drogowych (Dz. U. z 2001r. Nr 118, poz. 1263.
  - Norma PN-EN 1610:2015-10. „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych”

---

---


Białystok 29.09.2025r

# OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu na budowę sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami i przepompownią m. Tofiłowce dz. nr 104/2, 185 obręb 0003 Tofiłowce gm. Dubicze Cerkiewne został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:.....

Sprawdzający:.....

 <div> Mariusz Walko  projekty  i wykonanie  instalacji </div>	<div> AGMAR Mariusz Walko  Mariusz Walko 15-522 Grabówka ul. Magnoliowa 4 NIP 966-139-15-51  telefony : 501 379 809; </div>
---	---

## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY

<b>Obiekt</b>	<i>Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami i przepompownią</i>	
<b>Kategoria obiektu</b>	XXVI	
<b>Adres inwestycji</b>	<i>miasto</i>	<i>Tofiłowce</i>
	<i>ulica</i>	-----
	<i>jednostka ewidencyjna</i>	<i>Dubicze Cerkiewne, 200505_2</i>
	<i>obręb</i>	<i>Tofiłowce, 0003</i>
	<i>działki</i>	<i>104/2, 185</i>
		<i>200505_2.0003.104/2, 200505_2.0003.185</i>
<b>Stadium</b>	<i>Projekt architektoniczno-budowlany</i>	
<b>Temat</b>	<i>Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami i przepompownią</i>	
<b>Inwestor</b>	Gmina Dubicze Cerkiewne ul. Główna 65 17-204 Dubicze Cerkiewne	
<b>Jednostka projektowa</b>	AGMAR Mariusz Walko 15-523 Grabówka ul. Magnoliowa 4	
<b>Projektant (branża sanitarna)</b>	<i>inż. Mariusz Walko</i> upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ewid. PDL/0057/PBS/23	
<b>Sprawdzający</b>	mgr inż. Agata Fiedoruk – Walko upr. bud. do projektowania i kierowania rob. bud. bez ogr. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urz. ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ewid. PDL/0049/PWOS/12	

29. 09. 2025r

---

---

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

### Część opisowa:

- |  |            |
|--|------------|
| 1. Zawartość opracowania   | str. 2     |
| 2. Opis do projektu architektoniczno-budowlanego:  | str. 3 – 4 |
| <u>1. Podstawa opracowania</u>   |            |
| <u>2. Przedmiot i zakres opracowania</u>   |            |
| <u>3. Materiały wyjściowe do opracowania</u>   |            |
| <u>4. Warunki techniczne jakimi powinny odpowiadać sieci</u>                               |            |
| <u>5. Rozwiązania techniczno-budowlane</u>   |            |
| <u>5.1. Kanalizacja sanitarna</u>  |            |
| <u>6. Wytyczne realizacji</u>  |            |
| <u>6.1. Wykop</u>  |            |
| <u>6.2. Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym</u>                              |            |
| <u>7. Dane konieczne wynikające ze specyfikacji charakteru i skomplikowania inwestycji</u> |            |

### Część graficzna:

- |                         |           |         |
|-------------------------|-----------|---------|
| 3. Przekrój przez wykop | rys. nr A | str. 5  |
| 4. Schemat przepompowni | rys. nr B | str.5/1 |

### Załączniki:

- |  |        |
|--|--------|
| 5. Oświadczenie o poprawności wykonania dokumentacji | str. 6 |
|--|--------|
- 
-



---

---

## **OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO**

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA.**

Podstawę opracowania stanowi umowa zawarta z inwestorem.

### **2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.**

Niniejszy projekt zagospodarowania terenu obejmuje sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowości Tofiłowce dz. nr 185, 104/2

Zakresem opracowania jest:

- budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC dn 200mm na odcinku od przepompowni P1 do studni nr S6 o długości L= 200,3m,
- budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC dn 200mm na odcinku od studni nr S1 do studni nr S19 o długości L= 444,40m,
- budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC dn 200mm na odcinku od studni nr S21 do studni nr S22 o długości L= 1,50m,
- budowa kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej PE-RC dn 110mm na odcinku od punktu nr S21 do przepompowni nr P1 o długości L= 393,1m
- budowa przepompowni P1 o średnicy 1,2m,
- budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej dn 160mm, na odcinku: S1-S1a, S1-S1b, S1-S1c, S13-S3a, S2-S2a, S4-S4a, S4-S4b, S5/1-S5/1a, S6-S6a, S6-S6b, S7-S7a, S7-S7b, S8-S8a, S8-S8b, S8/1-S8/1a, S9-S9a, S9-S9b, S10-S10a, S10/1-S10/1a, S11-S11a, S11-S11b, S12-S12a, S12-S12b, S13-S13a, S13-S13b, S14-S14a, S14-S14b, S15-S15a, S16-S16a, S16-S16b, S17-S17a, S17-S17b, S18-S18a, S19-S19a, S21-S21a
- budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej dn 40mm, na odcinku: P2-P2a, P3-P3a, P4-P4a, P5-P5a, P6-P6a, P7-P7a, P8-P8a

### **3. MATERIAŁY WYJŚCIOWE DO OPRACOWANIA.**

- Decyzja Lokalizacji Inwestycji Celu Publicznego
- Protokół z narady koordynacyjnej.
- Plan sytuacyjny w skali 1:500
- Obowiązujące przepisy i normy

### **4. WARUNKI TECHNICZNE JAKIM POWINNY ODPOWIEDZIEĆ SIECI.**

- Projekt sieci wykonano zgodnie z przepisami prawa budowlanego i obowiązującymi wytycznymi, budowa zgodnie z projektem powinna zapewnić bezpieczną eksploatację
- Szerokość strefy kontrolowanej dla projektowanej sieci wynosi 1m i jest zlokalizowany centrycznie po obu stronach sieci na całej jej długości.
- Projektowane odcinki sieci powinny być sterowane i kontrolowane przez operatora sieci. Operator sieci powinien kontrolować wszelkie działania, które mogłyby spowodować uszkodzenie sieci. W strefie kontrolowanej nie należy wznosić budynków, sadzić drzew, oraz nie powinna być podejmowana żadna działalność mogąca zagrozić trwałości sieci podczas jego eksploatacji.

### **5. ROZWIĄZANIA TECHNICZNO -BUDOWLANE.**

#### **5.1. Kanalizacja sanitarna.**

Zaprojektowano kanalizację sanitarną grawitacyjną z rur PVC litego LC ø200mm SDR34 SN8 oraz ciśnieniową z rur PE-RC dn 110mm SDR17 PN 10. System rur i kształtek musi być wyposażony w uszczelkę wargową w kielichu rury. Zaleca się stosowanie rur z oznakowaniem umożliwiającym dogodne sprawdzenie m. innymi: średnicy, materiału, producenta

Sieć kanalizacji sanitarnej zostanie wykonana metodą wykopu otwartego na całej długości.

Na projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej zaprojektowano studnie rewizyjne ø1000mm z kręgów betonowych wibroprasowanych łączonych na uszczelki gumowe z betonu klasy min. C35/45, wodoszczelnego minimum „W6”, mrozoodpornego F=150, o nasiąkliwości do 6% wg PN-EN 1917:2004. Dennica studni betonowej musi być monolityczna prefabrykowana wykonana wraz z otworami pod proj. kanały oraz z kinetą (wysokości min.  $\frac{3}{4}$  średnicy kanału głównego a spadek spoczniaka w kierunku kinety min. 2%) w jednym procesie technologicznym z betonu samozagęszczalnego SCC. Właz z żeliwa szarego klasy D400 bez zawiasów nie ryglowany, wentylowany, luźny, zgodnie z normą PN-93/H-74124/DIN.EN.124.

Konstrukcję studni wyposażyć w zwężkę betonową o wytrzymałości min 300kN(30t).

---

---

---

---

Studnię należy wyposażyć w stopnie lub szczelne włazowe oraz zaizolować opcjonalnie od zewnątrz abizolem 2R + P zgodnie z zaleceniami producenta prefabrykatów. Włazy wyregulować do istniejącego terenu stosując uszczelnione prefabrykowane pierścienie regulacyjne z betonu lub tworzywa sztucznego.

Lokalizacja i ilość studni rewizyjnych o średnicy  $\varnothing 1000\text{mm}$  zgodna z częścią graficzną projektu.

Na projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej zaprojektowano studnie rewizyjne, o średnicy  $\varnothing 400\text{mm}$ , nieprzełazową wykonaną z polipropylenu PP wg rys nr B

Projektowana studnia rewizyjna  $\varnothing 400\text{mm}$  składa się z :

- wyprofilowanej kinety z PE lub PP pozwalającej na bezpośrednie podłączenie posadowionych w gruncie rur kanalizacji sanitarnej i zawierająca integralne uformowane w niej kanały,
- rury karbowanej o średnicy  $\varnothing 400\text{mm}$  stanowiącej przewód pionowy, który można skracać dopasowując do potrzeb,
- rury teleskopowej z uszczelką
- włazu żeliwnego typu ciężkiego kl. D 400

Studnie kanalizacyjne służyć będą do zmiany kierunku kanału, rewizji i płukania kanałów. Studnie należy zlokalizować na podsypce z piasku wysokości 0,2m. Studnie rewizyjne winny być nieco wyniesione ponad teren tak, aby nie mogły do nich napływać wody opadowe lub roztopowe

Lokalizacja i ilość studni rewizyjnych o średnicy  $\varnothing 400\text{mm}$  zgodna z częścią graficzną projektu.

Zaprojektowano studnię rozprężną S21 z kręgów betonowych dn 1,0m.

#### 5.2. Przepompownia ścieków

Zaprojektowano przepompownię ścieków w:

- punkcie P1, składającą się ze zbiornika wykonanego z polimerobetonu o średnicy dn 1,2m x 4,5m oraz dwóch pomp o mocy 1,5kW każda.

Pompy zostały dobrane zgodnie z warunkami technicznymi.

Przepompownia została zaprojektowana zgodnie z wytycznymi zawartymi w Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nr GKBRiR.6220.1.2022.KBz dnia 21.09.2022r

### 6. WYTYCZNE REALIZACJI.

#### 6.1. WYKOP.

Trasę projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej należy wyznaczyć w oparciu o część rysunkową (projekt zagospodarowania terenu).

Generalnie projektuje się wykopy wąskoprzestrzenne ręczne lub mechaniczne koparką o małych gabarytach z odkładem urobku tak aby nie utrudniać komunikacji. Teren na którym będą wykonywane wykopy należy oznakować, wykopy wygrodzić zaporami, linami i w razie potrzeby oświetlić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wykopy powinny być wygrodzone w odległości co najmniej 1,0m od krawędzi wykopu. Należy umieścić tablice informacyjne "Osobom postronnym wstęp wzbroniony", w nocy czerwone światło ostrzegawcze. Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Bezwzględnie przestrzegać zasad BHP oraz przepisów P.POŻ.

#### 6.2. SKRZYŻOWANIA Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM PODZIEMNYM.

Roboty ziemne przy istniejącej infrastrukturze technicznej wykonywać ręcznie z zachowaniem należytej ostrożności.

Na profilach podłużnych i PZT naniesiono skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym.

Po trasie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej występują bezkolizyjnie wysokościowo skrzyżowania z wodociągiem dn 110mm, przyłączami wody, oraz kablami telekomunikacyjnymi i elektrycznymi.

W miejscach skrzyżowań prace wykonać ze szczególną ostrożnością, zasypka w okolicy skrzyżowań ręcznie z ręcznym zagęszczaniem.

Sieć telekomunikacyjna należąca do Podlaskiej Sieci Internetowej Sp. z o.o należą zabezpieczyć zgodnie z wytycznymi zawartymi w protokole z narady koordynacyjnej nr GK.6630.81.2025 z dnia 26.09.2025r

### 7.DANE KONIECZNE WYNIKAJACE ZE SPECYFIKACJI CHARAKTERU

#### I SKOMPLIKOWANIA INWESTYCJI.

***Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami jest inwestycją o charakterze nieskomplikowanym.***

---

---

---

---

Białystok 29.09.2025r

## OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam że projekt architektoniczno-budowlany na budowę sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami i przepompownią w m. Tołłowce dz. nr 185, 104/2 obręb 0003 Tołłowce gm. Dubicze Cerkiewne został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:.....

Sprawdzający:.....

## ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

<b>Obiekt</b>	<i>Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami i przepompownią</i>	
<b>Kategoria obiektu</b>	XXVI	
<b>Adres inwestycji</b>	<i>miasto</i>	<i>Tofiłowce</i>
	<i>ulica</i>	-----
	<i>jednostka ewidencyjna</i>	<i>Dubicze Cerkiewne, 200505_2</i>
	<i>obręb</i>	<i>Tofiłowce, 0003</i>
	<i>działki</i>	<i>104/2, 185</i>
	<i>Identyfikator działki</i>	<i>200505_2.0003.104/2, 200505_2.0003.185</i>
<b>Stadium</b>	<i>Załączniki</i>	
<b>Temat</b>	<i>Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami i przepompownią</i>	
<b>Inwestor</b>	<i>Gmina Dubicze Cerkiewne ul. Główna 65 17-204 Dubicze Cerkiewne</i>	
<b>Jednostka projektowa</b>	<i>AGMAR Mariusz Walko 15-523 Grabówka ul. Magnoliowa 4</i>	
<b>Projektant (branża sanitarna)</b>	<i>inż. Mariusz Walko upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ewid. PDL/0057/PBS/23</i>	
<b>Sprawdzający</b>	<i>mgr inż. Agata Fiedoruk – Walko upr. bud. do projektowania i kierowania rob. bud. bez ogr. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urz. ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ewid. PDL/0049/PWOS/12</i>	

29. 09. 2029r

---

---

## SPIS ZAWARTOŚCI ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

### Część opisowa:

- |  |            |
|--|------------|
| 1. Zawartość opracowania                                 | str. 2     |
| 2. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia | str. 3 – 7 |

### Załączniki:

- |   |               |
|---|---------------|
| 3. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego<br>nr GKBiR.6733.5.2022.KB. z dnia 05.12. 2022r. + załącznik graficzny | str. 8 – 8/5  |
| 4. Protokół z narady koordynacyjnej + załącznik graficzny<br>nr GK.6630.81.2025 z dnia 26.09.2025r                                    | str. 9– 9/3   |
| 5. Decyzja<br>nr GK.6630.16.2025JT z dnia 29.09.2025r + załącznik graficzny   | str. 10– 10/2 |
| 8. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach<br>nr GKBRiR.6220.1.2022.KBz dnia 21.09.2022r<br>+Charakterystyka Przedsięwzięcia         | str. 11-11/6  |

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

<b>Obiekt</b>	<i>Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami i przepompownią</i>	
<b>Kategoria obiektu</b>	<i>XXVI</i>	
<b>Adres inwestycji</b>	<i>miasto</i>	<i>Tofiłowce</i>
	<i>ulica</i>	<i>-----</i>
	<i>jednostka ewidencyjna</i>	<i>Dubicze Cerkiewne, 200505_2</i>
	<i>obręb</i>	<i>Tofiłowce, 0003</i>
	<i>działki</i>	<i>104/2, 185</i>
	<i>Identyfikator działki</i>	<i>200505_2.0003.104/2, 200505_2.0003.185</i>
<b>Stadium</b>	<i>Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia</i>	
<b>Temat</b>	<i>Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami i przepompownią</i>	
<b>Inwestor</b>	<i>Gmina Dubicze Cerkiewne ul. Główna 65 17-204 Dubicze Cerkiewne</i>	
<b>Jednostka projektowa</b>	<i>AGMAR Mariusz Walko 15-523 Grabówka ul. Magnoliowa 4</i>	
<b>Projektant (branża sanitarna)</b>	<i>inż. Mariusz Walko upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ewid. PDL/0057/PBS/23</i>	
<b>Sprawdzający</b>	<i>mgr inż. Agata Fiedoruk – Walko upr. bud. do projektowania i kierowania rob. bud. bez ogr. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urz. ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ewid. PDL/0049/PWOS/12</i>	

29. 09. 2025r.

---

---

## Część opisowa.

### 1). ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW :

Zakres opracowania obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami i przepompownią w miejscowości Tofiłowce. Zamierzenie realizowane będzie na działkach nr 185 104/2 w miejscowości Tofiłowce, obręb 0003 Tofiłowce. w gminie Dubicze Cerkiewne .

### 2). WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na terenie objętym inwestycją znajduje się istniejące i projektowane uzbrojenie podziemne i nadziemne, a mianowicie: wodociąg, kable elektryczne NN., kable telekomunikacyjne.

### 3). WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI;

W trakcie budowy sieci kanalizacji sanitarnej (wykopy i praca sprzętem zmechanizowanym) zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi może stwarzać istniejące uzbrojenie: wodociąg, kable telekomunikacyjne i kable energetyczne. Dodatkowym ryzykiem jest prowadzenie prac przy czynnym ruchu komunikacyjnym, oraz w środku istniejących studni i w głębokich wykopach.

### 4). WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA;

W związku z zakresem robót opisanym w punkcie 1- rodzaj robót budowlanych, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególne wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi będzie następujący: -*wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia i umocnień o głębokości większej niż 1,0m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0m,*

- a) *roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczone poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:*
  - 3,0 m - dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1kV
  - 5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15kV
- b) *roboty związane z wykonywaniem wykopów w pobliżu istniejącej linii elektrycznej i słupów elektrycznych,*
- c) *roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu (od pracy sprzętu jak: koparki, spycharki, dźwigi, młoty, zagęszczarki, rozkładarki mas)*
- d) *wystąpienie działania związków aromatycznych w trakcie wykonywania nawierzchni z mas bitumicznych*
- e) *włączenie wybudowanego uzbrojenia do sieci czynnych,*
- f) *roboty wykonywane wewnątrz urządzeń technicznych- w studniach,*
- g) *roboty prowadzone w pobliżu czynnych dróg komunikacyjnych ( roboty prowadzone pod ruchem samochodowym )*
- h) *roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: przecisku, przewiertu lub podobnymi*
- i) *porażenie prądem przy uszkodzeniu istniejących kabli elektrycznych doziemnych, wykonywaniu zgrzewania i spawania rur*
- j) *roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu*
- k) *zapalenie lub wybuch gazu przy napełnianiu paliwem gazowym sieci*

Czas wystąpienia zagrożenie określa się na okres prowadzenia robót.

### 5). WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH;

- a) *pracownicy, kierowcy, operatorzy, nadzór techniczny każdego szczebla odbędą szkolenie podstawowe (ogólne) oraz szkolenia okresowe.*
  - b) *pracownicy, kierowcy, operatorzy, nadzór techniczny każdego szczebla odbędą przeszkolenie w zakresie zagrożeń występujących w strefach niebezpiecznych*
  - c) *pracownicy wykonujący roboty szczególnie niebezpieczne zostaną przeszkoleni na konkretnym stanowisku pracy przed jej rozpoczęciem*
- 
-

- 
- 
- d) szkolenie stanowiskowe powinno zostać odnotowane w zeszycie szkoleń
  - e) przedstawić pracownikom ich obowiązki w sprawie przestrzegania przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy,
  - f) określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia i poinformowania o miejscu wystawienia apteczki pierwszej pomocy
  - g) powiadomić o konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej ( np. odzieży ochronnej ) zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
  - h) przedstawić zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczenie w tym celu osoby,
  - i) określić sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy
  - j) nie wolno dopuścić do pracy pracownika, który nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad z zakresu BHP
  - k) pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu robót ziemnych, szczególnie operatorzy maszyn budowlanych, winni zachować szczególną ostrożność. Mogą bowiem wystąpić niezaznaczone na mapie geodezyjnej urządzenia podziemne.

6). 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.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U.47/2003, poz. 401 z dnia 19 marca 2003 r.)

Pracownicy zatrudnieni przy realizacji powinni posiadać niezbędne uprawnienia i kwalifikacje oraz przeszkolenie BHP na zasadach ogólnych wynikających z obowiązujących przepisów, dla poszczególnych robót.

- szczególną uwagę należy zwrócić na zabezpieczenie i odgrodzenie pieszych od granicy robót.
- teren prowadzenia robót powinien zostać ogrodzony lub zabezpieczony zastawkami ochronnymi, oznakowany i oświetlony w porze nocnej.
- stanowiska pracy należy zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych.
- należy wydzielić i oznakować miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia.
- wszystkie maszyny dopuszczone do pracy na budowie powinny odpowiadać wymaganiom bezpieczeństwa i higieny pracy, a te które nie odpowiadają takim wymaganiom – powinny być wyposażone w odpowiednie zabezpieczenie.
- roboty należy wykonywać z zachowaniem przepisów bezpiecznego prowadzenia robót (instruktaż pracowników)
- rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych
- rozmieszczenie sprzętu ratunkowego (apteczki itp.)
- wykonanie oznakowania robót zgodnie z projektem organizacji ruchu

7). WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH ;

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury j. w.

Kierownik budowy ma obowiązek zapoznać wszystkich pracowników budowy z następującymi instrukcjami:

- a) na wypadek zagrożenia , awarii , pożaru – ( np. IP I.01./10 )
  - b) przeciwpożarową dla zaplecza budowy – ( np. IPB 1.01.11 )
  - c) organizacji pierwszej pomocy w nagłych wypadkach – ( np. IPP 10.02./34 )
  - d) wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych ( np. IPN 12.05/21 do 27 )
- to znaczy:
- z właściwościami pożarowymi i wybuchowymi materiałów, surowców i substancji używanych przy budowie, transporcie, magazynowaniu i ich właściwościami żrącym i toksycznym,
- 
-



- 
- 
- praca w wykopach,
  - praca mechanicznych środków transportu,
  - e) sposobu postępowania przy sytuacji, która wymaga natychmiastowego odcięcia mediów w zakresie elektrycznym, wodociągów i gazu.

Do prac szczególnie niebezpiecznych należy zaliczyć :

- prace w wykopach liniowych o głębokości większej od 1,0m, które na całej swojej długości należy umacniać,
- prace w środku istniejących studniach,
- prace w pobliżu istniejących kabli elektrycznych doziemnych,
- prace w pobliżu i na czynnych sieciach gazowych.

Prace niebezpieczne winne odbywać się zgodnie z opracowanymi instrukcjami. Do wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych będą dopuszczani pracownicy, którzy oprócz wymogów regulowanych przepisami BHP, będą dodatkowo przeszkoleni w zakresie BHP przy tych pracach z uwzględnieniem konkretnych warunków na budowie.

#### 8). WSKAZANI ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYCH Z WYKONYWANYCH ROBÓT

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.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury j. w.

- Wykonawca budowy przed rozpoczęciem robót powinien przyjąć od Inwestora plac budowy oraz zorganizować zaplecze budowy, odpowiadające potrzebom, oraz ustanowić Kierownika Budowy. Na zapleczu budowy należy zorganizować punkt pierwszej pomocy sanitarnej.
  - Osobą odpowiedzialną za koordynację prac na budowie, za kontakt z Inwestorem, za organizację dostaw na budowę materiałów i sprzętu oraz za organizację pracy w taki sposób aby była ona bezpieczna jest Kierownik budowy. Kopia uprawnień Kierownika Budowy i szczegółowy zakres obowiązków powinny znajdować się w biurze budowy. Kierownik Budowy jest odpowiedzialny za sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.
  - W przypadku zatrudnienia na budowie podwykonawców, Kierownik Budowy wyznacza koordynatora ds. BHP, który kontroluje wszystkich podwykonawców w zakresie przestrzegania zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bioz. Spostrzeżenia i wnioski w sprawie nieprzestrzegania przepisów w zakresie bioz koordynator przekłada kierownikowi na bieżąco, wpisując je w zeszyt i podając datę i stanowisko pracy, którego te spostrzeżenia dotyczą. Kierownik budowy zapoznaje się z nimi, potwierdzając ten fakt swoim podpisem. Przedstawiciele podwykonawców, przed podjęciem robót podpisują dokument, w którym potwierdzają fakt zapoznania się z warunkami bioz na budowie i deklarują pracę zgodną z przepisami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
  - Do robót związanych z realizacją budowy kanalizacji sanitarnej powinni być zatrudnieni tylko pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje oraz ukończone kursy BHP w zakresie niezbędnym do wykonywania poszczególnych czynności.
  - Do wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych powinni być dopuszczeni pracownicy, którzy oprócz wymogów regulowanych przepisami BHP, będą dodatkowo przeszkoleni w zakresie BHP przy tych pracach z uwzględnieniem konkretnych warunków na budowie. Bezpośredni nadzór nad tymi pracami powinien sprawować Kierownik Budowy, który udzieli pracownikom instruktażu i ustali imienny podział prac, kolejność wykonywania zadań i przypomni wymagania BHP przy poszczególnych czynnościach.
  - Sprzęt stosowany do realizacji inwestycji powinien być sprawny technicznie i posiadać decyzję dopuszczającą sprzęt do ruchu.
  - Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głębokości powyżej 1,0m należy bezwzględnie szalować.
  - Wykopy należy oznakować i zabezpieczyć przed wpadnięciem pracowników i osób trzecich poprzez prawidłowo ustawione poręcze i oświetlenie.
  - Zabrania się wykonywania prac w wykopach przez jedną osobę.
- 
-

- 
- 
- Przy zbliżeniach do istniejących kabli elektrycznych , przewodów wodociągowych, kabli telefonicznych oraz napowietrznych linii energetycznych wykopy należy prowadzić ręcznie przy zabezpieczeniu odkrytych kolizji. O trwałe wyznaczenie wszystkich kolizji na trasie projektowanej sieci powinien być każdorazowo proszony geodeta.
  - W przypadku prowadzenia robót z użyciem koparek, dźwigów, samochodów samowyładowczych w odległości mniejszej niż 15,0m od istniejących linii energetycznych napowietrznych, o napięciu znamionowym powyżej 1kV, należy zachować szczególne środki ostrożności, a w szczególnych przypadkach wystąpić do rejonu Energetycznego o czasowe wyłączenie linii spod napięcia.

Zaplecze budowy należy wyposażać w następujące informacje:

- Najbliższy punkt lekarski znajduje się w .....przy ul.....Nr telefonu.....
- Straż Pożarna w.....przy ul .....Nr telefonu.....
- Komisariat Policji w.....przy ul .....Nr telefonu.....

Powyższe telefony i adresy winne być wywieszone na tablicy informacyjnej a ponadto znane każdemu podwykonawcy i pracownikowi nadzoru technicznego.

Wypadek przy pracy musi być zgłoszony, poza formalnościami regulowanymi przepisami, w trybie natychmiastowym do Kierownika budowy a pod jego nieobecność do koordynatora ds. BHP z jednoczesnym wstrzymaniem robót w miejscu wypadku. Dalsze postępowania zgodne z instrukcją IPP 10.02/34.

Powyższa informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia winna posłużyć kierownikowi budowy do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla powyższej inwestycji.

Opracował :

---

---