

SPIS TREŚCI

I.	Część opisowa	
1.	Inwestor	1
2.	Lokalizacja inwestycji	1
3.	Przedmiot i zakres opracowania	1
4.	Podstawa opracowania	2
5.	Opis istniejącego stanu zagospodarowania działki	2
6.	Projektowane zagospodarowanie działki	3
7.	Informacje o ograniczeniach lub zakazach w zabudowie lub zagospodarowaniu terenu	6
8.	Informacje o ochronie archeologicznej działki	6
9.	Informacje o wpływie eksploatacji górniczej na działkę	6
10.	Informacje i przewidywane zagrożenia dla środowiska i osób trzecich	7
11.	Dane dotyczące warunków ochrony p.poż	7
12.	Obszar oddziaływania obiektu	7
II.	Część rysunkowa	
1.	Projekt zagospodarowania terenu	9
III.	Dokumenty dołączone do projektu	
1.	Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami	10
2.	Oświadczenie o członkostwie w Izbie Inżynierów Budownictwa	11
3.	Kopia uprawnień budowlanych projektanta	12

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. INWESTOR

Gmina Byczyna
ul. Rynek 1
46-220 Byczyna

2. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Dobiercice

46-220

dz. nr 17/14, 17/13, 17/11, 17/10, 17/15, 17/9, 17/5, 17/4, 17/16, 17/3, 41, 17/1, 16/12, 15, 49

(obwód Dobiercice), jednostka Byczyna, gm. Byczyna

identyfikator 160401_5.0016.AR_5.17/14, 160401_5.0016.AR_5.17/13,

160401_5.0016.AR_5.17/11, 160401_5.0016.AR_5.17/10, 160401_5.0016.AR_5.17/15,

160401_5.0016.AR_5.17/9, 160401_5.0016.AR_5.17/5, 160401_5.0016.AR_5.17/4,

160401_5.0016.AR_5.17/16, 160401_5.0016.AR_5.17/3, 160401_5.0016.AR_5.41

160401_5.0016.AR_5.17/1, 160401_5.0016.AR_5.16/12, 160401_5.0016.AR_5.15,

160401_5.0016.AR_5.49

3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany na budowę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami oraz osiedlowej oczyszczalni ścieków w miejscowości Dobiercice, gmina Byczyna.

Zakres inwestycji obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami wraz ze studzienkami oraz osiedlowej oczyszczalni ścieków.

Długość projektowanej sieci kanalizacyjnej sanitarnej grawitacyjnej L=393,05 m.

Długość projektowanej sieci kanalizacyjnej sanitarnej tłocznej L=17,30 m.

Długość projektowanych przyłączy kanalizacyjnych grawitacyjnych L=30,4 m.

Zakres projektu oraz trasę uzgodniono z Inwestorem.

4. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych w skali 1: 500 wydana przez Starostę Kluczborskiego
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. nr 2351 z 2021 r.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 690 z dnia 12.04.2002 r. z późniejszymi zmianami Dz. U. Nr 1422 z 2015 r.)
- Ustawa o zbiorowy zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. 2001 Nr 72 poz. 747 z dnia 7 czerwca 2001 r.)
- Rozporządzeni Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 24.07.2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych
- Obowiązujące przepisy, normy, katalogi
- Wizja lokalna w terenie

5. OPIS ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁEK

Działki na których projektowana jest sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami są działkami gminnymi i prywatnymi. Na terenie miejscowości Dobiercice zlokalizowane są budynki mieszkalne jednorodzinne, budynki mieszkalne wielorodzinne, budynki gospodarcze, gospodarcze i garażowe.

Na terenie Dobiercic funkcjonuje infrastruktura: sieć wodociągowa, telefoniczna, lokalnie kanalizacji sanitarnej, elektroenergetyczna.

Na terenie objętym inwestycją mogą występować wody gruntowe.

Ustalono na podstawie badań podłoża gruntowego, że na rozpatrywanym terenie w rejonie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej występują głównie piaski drobne, średnie i grube oraz glina o średnich parametrach geotechnicznych w pełni zapewniających właściwe ułożenie rur gazowych. Powyższe dane pozwalają określić, że są to proste warunki gruntowe. Na podstawie powyższych ustaleń prostych warunków gruntowych przyjmuje się pierwszą kategorię geotechniczną.

Głębokość przemarzania gruntu dla terenu badań wynosi $h_z = 1,0$ m.

6. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Na terenie miejscowości projektuje się sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami oraz oczyszczalni ścieków.

Długość sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej:

- PVC Ø 200 mm wynosi: $L = 393,05$ m.

Długość sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej:

- PP Ø 90 mm wynosi: $L = 17,30$ m.

Długość przyłączy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej:

- PVC Ø 160 mm wynosi: $L = 30,40$ m.

Powierzchnia i kubatura zbiornika oczyszczalni ścieków:

- powierzchnia wynosi: $P = 33,82$ m²

- kubatura wynosi: $V = 96,40$ m³

Powierzchnia projektowanej sieci kanalizacji grawitacyjnej z przyłączami 84,5 m².

Powierzchnia projektowanej sieci kanalizacji tłocznej 1,7 m².

WSPÓLRZĘDNE GEODEZYJNE

Nr punktu	Współrzędna X	Współrzędna Y
ZBIORNIK OCZYSZCZALNI		
<i>Z1</i>	<i>5659887.58</i>	<i>6517490.57</i>
<i>Z2</i>	<i>5659900.57</i>	<i>6517488.83</i>
<i>Z3</i>	<i>5659900.91</i>	<i>6517491.39</i>
<i>Z4</i>	<i>5659887.92</i>	<i>6517493.12</i>

Nr punktu	Współrzędna X	Współrzędna Y
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ		
<i>KS1</i>	<i>5659882.57</i>	<i>6517490.95</i>
<i>KS2</i>	<i>5659857.43</i>	<i>6517493.16</i>
<i>KS3</i>	<i>5659808.85</i>	<i>6517504.98</i>
<i>KS4</i>	<i>5659760.27</i>	<i>6517516.85</i>
<i>KS5</i>	<i>5659764.57</i>	<i>6517540.04</i>
<i>KS6</i>	<i>5659769.20</i>	<i>6517564.41</i>
<i>KS7</i>	<i>5659758.00</i>	<i>6517566.44</i>
<i>KS8</i>	<i>5659736.36</i>	<i>6517570.37</i>
<i>KS9</i>	<i>5659721.19</i>	<i>6517571.62</i>
<i>KS10</i>	<i>5659694.53</i>	<i>6517578.40</i>
<i>KS11</i>	<i>5659687.65</i>	<i>6517580.16</i>
<i>KS12</i>	<i>5659668.08</i>	<i>6517585.15</i>
<i>KS13</i>	<i>5659659.55</i>	<i>6517587.32</i>
<i>KS14</i>	<i>5659663.69</i>	<i>6517605.86</i>
<i>KS15</i>	<i>5659668.15</i>	<i>6517625.87</i>
<i>KS16</i>	<i>5659653.63</i>	<i>6517629.70</i>

Nr punktu	Współrzędna X	Współrzędna Y
PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ		
<i>PK1</i>	<i>5659660.19</i>	<i>6517606.74</i>
<i>PK2</i>	<i>5659666.83</i>	<i>6517580.97</i>
<i>PK3</i>	<i>5659686.68</i>	<i>6517576.47</i>
<i>PK4</i>	<i>5659757.37</i>	<i>6517562.98</i>
<i>PK5</i>	<i>5659759.22</i>	<i>6517573.13</i>
<i>PK6</i>	<i>5659762.84</i>	<i>6517540.31</i>
<i>PK7</i>	<i>5659754.26</i>	<i>6517519.16</i>

Nr punktu	Współrzędna X	Współrzędna Y
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ (odpływ z oczyszczalni)		
<i>OŚ1</i>	<i>5659896.10</i>	<i>6517492.01</i>
<i>OŚ2</i>	<i>5659898.98</i>	<i>6517489.04</i>
<i>OŚ3</i>	<i>5659898.85</i>	<i>6517488.05</i>
<i>OS4</i>	<i>5659911.83</i>	<i>6517486.99</i>
<i>OŚ5</i>	<i>5659952.12</i>	<i>6517483.73</i>

Nr punktu	Współrzędna X	Współrzędna Y
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ		
<i>KT1</i>	<i>5659882.53</i>	<i>6517490.95</i>
<i>KT2</i>	<i>5659885.02</i>	<i>6517490.66</i>
<i>KT3</i>	<i>5659885.55</i>	<i>6517494.64</i>
<i>KT4</i>	<i>5659896.24</i>	<i>6517493.02</i>

Nr punktu	Współrzędna X	Współrzędna Y
SZAFY STEROWNICZE		
<i>E1</i>	<i>5659882.38</i>	<i>6517488.98</i>
<i>E2</i>	<i>5659887.08</i>	<i>6517488.22</i>

Nr punktu	Współrzędna X	Współrzędna Y
PROJEKTOWANY NASYP		
<i>S1</i>	<i>5659871.67</i>	<i>6517486.95</i>
<i>S2</i>	<i>5659880.87</i>	<i>6517484.80</i>
<i>S3</i>	<i>5659916.15</i>	<i>6517480.09</i>
<i>S4</i>	<i>5659918.68</i>	<i>6517500.11</i>
<i>S5</i>	<i>5659871.21</i>	<i>6517506.50</i>
<i>S6</i>	<i>5659870.15</i>	<i>6517494.77</i>
<i>S7</i>	<i>5659871.12</i>	<i>6517489.74</i>
<i>S8</i>	<i>5659913.05</i>	<i>6517484.13</i>
<i>S9</i>	<i>5659914.78</i>	<i>6517497.02</i>
<i>S10</i>	<i>5659870.74</i>	<i>6517502.91</i>

7. INFORMACJE O OGRANICZENIACH LUB ZAKAZACH W ZABUDOWIE LUB ZAGOSPODAROWANIU TERENU

Nie dotyczy.

8. INFORMACJE O OCHRONIE ARCHEOLOGICZNEJ DZIAŁKI

Działki na których przewidziana jest inwestycja znajduje się po za granicami archeologicznej strefy ochrony konserwatorskiej.

9. INFORMACJE O WPLYWIE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKI

Działki, na których przewidziana jest inwestycja znajduje się po za granicami terenu górnictwa. Nie stwierdza się wpływu eksploatacji górniczej na działkę objętą inwestycją.

10. INFORMACJE I PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA I OSÓB TRZECICH

Na terenie działek nie występują zagrożenia dla środowiska naturalnego oraz dla mieszkańców. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami i osiedlową oczyszczalnią ścieków nie spowoduje żadnych nowych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia jej użytkowników. Projektowana sieć nie zmieni funkcji przyrodniczych obszaru, na którym będzie realizowana. Przyjęte w projekcie rozwiązania eliminują negatywny wpływ obiektów na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z oczyszczalnią służy polepszeniu warunków bytowo-gospodarczych ludzi na terenie objętym inwestycją. Przyjęte w projekcie rozwiązania techniczne gwarantują pełną szczelność sieci. Dla zapewnienia stabilności i pewności połączeń rurowych, należy zagęścić grunt pod każdym połączeniem, a boki połączenia obsypać piaskiem z równoczesnym jego zagęszczaniem. Cała sieć przed jej oddaniem do eksploatacji poddana będzie próbom szczelności.

Powyższe rozwiązania gwarantują pełne bezpieczeństwo sieci dla środowiska gruntowo - wodnego.

Wszelkie ewentualne utrudnienia w korzystaniu z działek sąsiednich przez ich właścicieli będą minimalizowane poprzez bieżące porządkowanie terenu i doprowadzanie go do stanu pierwotnego. Roboty prowadzone będą w ciągu dnia, a dojazd do działek będzie zapewniony w sposób ciągły.

11. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY P.POŻ

Nie występują zmiany wpływające na warunki ochrony przeciwpożarowej.

12. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Zgodnie z art. 20 ust. 1c Ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz. U. 2021, poz. 2351) obszar oddziaływania obiektu:

Budowa sieci kanalizacyjnej z osiedlową oczyszczalnią ścieków w Dobiercicach

zgodnie z przepisami:

- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków
- Ustawa z dnia 20 lutego 2015 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. 2021, poz. 2351)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 24.07.2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych
- Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 17 lipca 2015 r. w sprawie jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Polskie Normy

strefa oddziaływania wynosi w zależności od projektowanego uzbrojenia 0,5 – 2,5 m od osi przewodu wodociągowego przy równoległym projektowaniu:

- 5,0 m zbiornik oczyszczalni od granicy działki
- 2,5 m dla fundamentów budynków
- 1,5 m dla przewodów gazowych, kanalizacyjnych i wodociągowych
- 0,8 m dla kabli energetycznych
- 0,5 m dla kabli telekomunikacyjnych.

Obszar oddziaływania sieci mieści się w granicach działek objętym wnioskiem o zgłoszenie robót budowlanych.

Projektant:
mgr inż. Michał Siatkowski
upr. bud. Nr LOD/0702/POOS/07
ŁOIB ŁOD/IS/3328/03

Inwestor:
Gmina Byczyna
ul. Rynek 1
46-220 Byczyna

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy Prawo Budowlane
(tekst jedn. Dz. U. z 2021 r., poz. 2351) niniejszym oświadczam, że projekt
zagospodarowania terenu branży sanitarnej:

**BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
ORAZ OSIEDŁOWEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
W MIEJSCOWOŚCI DOBIERCICE, GMINA BYCZYNA
(obiekt kategorii XXVI i XXX)
DOBIERCICE
NR EWID. DZIAŁKI 17/14, 17/13, 17/11, 17/10, 17/15, 17/9, 17/5, 17/4, 17/16, 17/3, 41,
17/1, 16/12, 15, 49 (obręb Dobiercice)
GM. BYCZYNA**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej
oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

Zgodnie z art. 20 niniejszy projekt nie wymaga sprawdzenia.