

SPIS TREŚCI:

1.	PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	4
2.	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	4
3.	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	5
4.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	5
5.	ZESTAWIENIE ELEMENTÓW PROJEKTU	5
6.	OCHRONA ELEMENTÓW ZABYTKOWYCH I ARCHEOLOGICZNYCH	5
7.	INFORMACJE NA TEMAT EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	6
8.	INFORMACJA DOTYCZĄCA ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO	6
9.	INFORMACJA DOTYCZĄCA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	6
10.	WARUNKI REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA	6

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowy sieci kanalizacji sanitarnej poza obszarem terenu zamkniętego dla którego wykonano odrębny projekt budowlany.

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie na terenie gminy Ciasna w Sierakowie Śląskim oraz Wędzinie, powiat lubliniecki, woj. śląskie.

Projekt wykonywany jest pn.: „Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Sieraków Śląski oraz Wędzina w ciągu ul. Długiej w Gminie Ciasna” i opracowany został na mapach sytuacyjno-wysokościowych do celów projektowych. Główny kolektor kanalizacyjny poprowadzony zostanie w ul. Długiej i Szklarskiej co umożliwi podłączenie do sieci przyległych nieruchomości. Ścieki przejmie istniejąca kanalizacja sanitarna w ul. Stawowej.

Projektowana sieć ma również za zadanie przejąć ścieki z projektowanej w odrębnym opracowaniu sieci kanalizacyjnej w miejscowości Panoszów.

W zakresie projektu ujęto rozwiązania techniczne z dziedziny projektowania zewnętrznych sieci kanalizacji sanitarnej. Trasę sieci dostosowano do układu głównych ciągów komunikacyjnych, projektowanej i istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej oraz obecnego i planowanego zagospodarowania działek.

Zakres opracowania obejmuje:

- a) Sieć kanalizacji grawitacyjnej
- b) Sieć kanalizacji tłocznej
- c) Sieciową tłocznie ścieków
- d) Załączniki

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawa do wykonania niniejszej dokumentacji:

- Umowa zawarta pomiędzy Gminą Ciasna, reprezentowaną przez Wójta Gminy Zdzisława Kuleja a firmą F.B. BIO-SYSTEM - Artur Kozłowski ul. gen. Stefana Grota-Roweckiego 7/1, 97-300 Piotrków Tryb.,
 - warunki techniczne Nr RGK.ID.271.9.2018 z dnia 30.10.2018 r.
 - aktualna mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:1000 do celów projektowych
 - obowiązujące przepisy prawa budowlanego i normy budowlane
 - uzgodnienia z Inwestorem i gestorami urządzeń
 - warunki techniczne
- a ponadto:
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2019 r. poz. 1186),
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2019 r. poz. 1065),
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120, poz. 1126),
 - Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego ((Dz.U. z 2018 r. poz. 1935 z późn. zm.),
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 22 września 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2015 poz. 1554),
 - Rozporządzenie Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. Poz. 463),
 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995 r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz.U. Nr 25, poz. 133),
 - Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2017 r. poz. 1073),
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska. (Dz.U. z 2019 r. poz. 1396),
 - Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne. (Dz.U. z 2018 r. poz. 2268),
 - Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej. (Dz. U. z 2019 r. poz. 1372),
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2013 r. poz. 1129),
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie przeciętnych norm zużycia wody (Dz.U. z 2002 r. nr 8 poz.70),
 - Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2016 r. poz. 71),

- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 r. poz. 2081 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. z 2009 r. nr 124 poz. 1030),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych. (Dz.U. z 2018 r. poz. 2068 t.j.),
- Ustawa z dnia 15 marca 2019 r. o zmianie ustawy o drogach publicznych. (Dz.U. z 2019 r. poz. 698).

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Najbliższe sąsiedztwo terenu inwestycji stanowią obszary z wolnostojącą zabudową mieszkaniową oraz pola uprawne. Na zabudowę tę składają się budynki jednorodzinne o wysokości do II kondygnacji z towarzyszącymi im budynkami pomocniczymi i gospodarczymi.

Ulice posiadają nawierzchnie asfaltowe.

Brak jest zorganizowanego systemu odprowadzania i oczyszczania ścieków z nieruchomości objętych opracowaniem. Ścieki gromadzone są w bezodpływowych zbiornikach podziemnych. Stan techniczny zbiorników na ścieki jest zróżnicowany, bez gwarancji szczelności, co nie stanowi należytej ochrony środowiska. Ścieki niejednokrotnie kierowane są bez oczyszczenia do wód lub ziemi.

Istniejące urządzenia infrastruktury podziemnej na trasie projektowanej sieci kanalizacyjnej:

- sieć wodociągowa z przyłączami,
- kable i studnie telefoniczne,
- kable energetyczne niskiego napięcia,

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Kanalizację zaprojektowano w pasie drogi gminnej z przejściem pod drogą powiatową i torami (teren zamknięty) oraz w terenach prywatnych. Przewiert pod torami został wykonany prostopadle do nich.

Ukształtowanie terenu wymusza zaprojektowanie kanalizacji w systemie grawitacyjno - tłocznym.

Projektowana sieć jest obiektem liniowym podziemnym. Nie wymaga projektowania strefy ochronnej, nie powoduje konieczności zmiany ukształtowania oraz sposobu zagospodarowania powierzchni terenu. Nie jest wymagana zmiana przeznaczenie gruntów rolnych i leśnych.

W związku z budową kanalizacji sanitarnej nastąpi likwidacja lub zabezpieczenie istniejących zbiorników bezodpływowych, dotychczas używanych jako przydomowe szamba. Konieczność likwidacji lub zabezpieczenie zbiorników leży po stronie właściciela posesji.

5. ZESTAWIENIE ELEMENTÓW PROJEKTU

Trasa projektowanej kanalizacji została przedstawiona na mapach sytuacyjno-wysokościowych w skali 1:1000. Sieć zaprojektowano w pasie jezdni drogi asfaltowej. Rurociągi zostaną wykonane w wykopach otwartych z przewiertami pod torami i drogą powiatową.

Łączna długość zaprojektowanej sieci kanalizacji grawitacyjnej wynosi:	L = 1745 m
Łączna długość zaprojektowanej sieci kanalizacji ciśnieniowej wynosi:	L = 1714 m
Łączna ilość studni na sieci kanalizacji grawitacyjnej wynosi:	45 szt.
Łączna ilość studni na sieci kanalizacji ciśnieniowej wynosi:	11 szt.
Łączna ilość przepompowni ścieków wynosi:	1 szt.

Uszczegółowienie długości i parametrów rurociągów oraz zestawienie studni i przewiertów znajduje się w dalszej części projektu, w opisie technicznym.

6. OCHRONA ELEMENTÓW ZABYTKOWYCH I ARCHEOLOGICZNYCH

Zgodnie z treścią Uchwały Nr XLVI/332/2006 Rady Gminy w Ciasnej z dnia 26.10.2006r w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów w miejscowości Sieraków Śląski w gminie Ciasna stwierdza się, iż w granicach obszaru objętego projektem nie występują tereny i obiekty chronione na mocy przepisów o ochronie dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

Niemniej jednak wykonawca prac ziemnych związanych z inwestycją powinien być zapoznany z procedurą postępowania w przypadku natrafienia na obiekty, które mogą mieć charakter zabytkowy, zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst

jednolity Dz. U. z 2014 roku, poz. 1446). W przypadku odkrycia w trakcie robót przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie iż są one zabytkiem, należy wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryte przedmioty, zabezpieczyć ten przedmiot i miejsce jego odkrycia i zgłosić znalezisko do Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Katowicach Delegatura w Częstochowie, a jeśli nie jest to możliwe, do Wójta Gminy Ciasna.

7. INFORMACJE NA TEMAT EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

W granicach obszaru objętego projektem nie występują tereny górnicze.

8. INFORMACJA DOTYCZĄCA ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Obiekt w rozumieniu rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2016 r. poz. 71 – tekst jednolity) zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, lecz nie kwalifikuje się do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko. Inwestycja nie generuje promieniowania, natomiast hałas i wibracje wystąpią jedynie w okresie trwania robót budowlanych, będą krótkotrwałe i nie będą się kumulowały. Z przedłożonych informacji w KIP wynika, że realizacja jak i eksploatacja zamierzonego przedsięwzięcia nie będzie powodować negatywnego wpływu na stan środowiska.

W przypadku dokonania odkrycia podczas prowadzenia prac ziemnych, kopalnych szczątków roślin lub zwierząt, należy powiadomić o tym fakcie Wojewodę Śląskiego lub Wójta Gminy Ciasna. Inne nakazy, zakazy, dopuszczenia i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu wynikające z potrzeb ochrony środowiska i ochrony przyrody, o których mowa w Ustawie z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 519) oraz Ustawie z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 2134 z póź. zm.) nie dotyczą przedmiotowej inwestycji.

9. INFORMACJA DOTYCZĄCA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Zgodnie z art. 34 ust.3 pkt.5 znowelizowanej Ustawy Prawo Budowlane informujemy, że projektowany obiekt, jakim jest kanalizacja sanitarna w żaden sposób nie oddziałuje na sąsiednie obszary inwestycji.

Jest to obiekt liniowy podziemny i po wybudowaniu nie wpłynie na zagospodarowanie terenów przyległych, na ich charakter i sposób użytkowania. Przewidywany rodzaj robót nie stwarza uciążliwości projektowanych obiektów dla terenów przyległych. Nie wymaga projektowania strefy ochronnej.

Przedsięwzięcie (uwzględniając realizację, eksploatację) z uwagi na rodzaj, charakterystykę i skalę oraz usytuowanie nie wywoła ponadnormatywnych oddziaływań na poszczególne komponenty środowiska a jego uciążliwości zamkną się w granicach terenów, do których Inwestor posiada tytuły prawne.

Realizacja inwestycji nie przyczyni się do degradacji środowiska przyrodniczego, kulturowego, społecznego. Eksploatacja obiektu, pod warunkiem zastosowania omówionych rozwiązań technicznych nie spowoduje uciążliwości dla środowiska oraz nie będzie naruszać stanu jego poszczególnych komponentów oraz interesów osób trzecich.

Oddziaływania związane z fazą budowy inwestycji będą miały charakter odwracalny i będą występować w krótkim czasie (okres budowy). Wielkość tych oddziaływań nie spowoduje trwałych skutków w środowisku. Po zakończeniu budowy nie będą występować negatywne oddziaływania dla środowiska i zdrowia ludzi.

Obszar oddziaływania inwestycji nie wykracza poza wymienione na stronie tytułowej działki i jest zgodny z Ustawą Prawo Budowlane, Prawo Wodne i Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

10. WARUNKI REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane zamierzenie inwestycyjne należy zaprojektować w sposób określony przepisami prawa oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej zapewniając poszanowanie występujących w zasięgu oddziaływania uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym w zakresie ochrony środowiska.

W fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:

- prace należy prowadzić w sposób zapewniający ograniczenie do minimum niekorzystnego przekształcenia terenu,
- układanie rurociągów kanalizacji sanitarnej w ziemi wykonywane będzie przy użyciu sprzętu mechanicznego i ręcznego w wykopach wąskoprzestrzennych, umocnionych,
- nadmiar ziemi z wykopów nadający się do ponownego wykorzystania należy wykorzystać do niwelacji terenu,

- roboty w trakcie budowy i późniejszej eksploatacji (remontów) winny być wykonywane tak, aby nie były źródłem zanieczyszczenia środowiska materiałami, odpadami lub innymi substancjami stosowanymi w czasie ich trwania,
- prace budowlane w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej prowadzić wyłącznie w porze dziennej (w godzinach od 6:00 do 22:00),
- należy zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami powstającymi w wyniku realizacji oraz funkcjonowania przedsięwzięcia, w tym:
 - o minimalizowanie ich ilości,
 - o składowanie selektywne w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych,
 - o sprawny odbiór lub ponowne ich wykorzystanie,
- wykonywane prace nie mogą powodować zanieczyszczenia wód lub wystąpienia zmian stanu wody na gruncie wpływających szkodliwie na grunty sąsiednie,
- w rejonie kolizji projektowanej sieci z istniejącym uzbrojeniem prace wykonać ze szczególną ostrożnością,
- po zakończeniu realizacji inwestycji lub ewentualnej likwidacji teren należy uporządkować, docelowo przywracając do stanu poprzedniego.

Projektant

Sprawdzający

mgr inż. Marcin Kaźmierczak
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. LOD/1288/PWOS/09