

Spis treści

1.	Opis do projektu zagospodarowania terenu.	1-4,
2.	Rys. nr 1. Projekt zagospodarowania terenu. Skala 1: 500.	5,
3.	Oświadczenie projektanta.	6,
4.	Decyzja - Uprawnienia budowlane projektanta, zaświadczenia o przynależności do Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.	7,8,

**Opis do projektu zagospodarowania terenu działek nr 648, 237/ 2, 247/ 12, 247/ 13,
247/ 14 położonych w Dąbczu.**

1. Inwestor.

Gmina Rydzyna
ul. Rynek 1, 64-130 Rydzyna.

2. Zakres inwestycji.

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w dz. nr 648, 237/ 2, 247/ 12, 247/ 13, 247/ 14.

3. Lokalizacja.

Inwestowany teren tj. działki nr 648, 237/ 2, 247/ 12, 247/ 13, 247/ 14 stanowiące ciąg drogi gminnej i prywatnej, położone są w północnej części m. Dąbcze.

4. Istniejące zagospodarowanie terenu.

4.1 Istniejące obiekty kubaturowe:

Przedmiotowe działki nie są zabudowane żadnymi obiektami kubaturowymi nadziemnymi. Jedynie przyległe do nich działki stanowiące poszczególne posesje, zabudowane są budynkami mieszkalnymi i gospodarskimi.

4.2 Istniejące uzbrojenie działek:

Przedmiotowa działka posiada następujące niezbędne, podziemne uzbrojenie w media w związku z istniejącą przy nich zabudową- budynkami jw.:

- sieci elektroenergetyczne wraz z przyłączami,
- sieci wodociągowej wraz z przyłączami,
- sieci gazowej wraz z przyłączami.

4.3 Istniejące ciągi komunikacyjne:

Inwestowane drogi posiadają nieutwardzoną nawierzchnię, częściowo wysypaną tłuczniem granitowym.

4.4 Topografia terenu:

Przedmiotowe działki leżą w obszarze względnie zróżnicowanym pod względem ukształtowania, przewyższenia terenu sięgają mak. 1,7 m. Analizowany teren posiada widoczny, niejednorodny spadek w kierunku południowym.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu.

5.1 Obiekty kubaturowe:

bez zmian

5.2 Projektowane uzbrojenie terenu:

W ramach niniejszego opracowania projektowana jest sieć kanalizacji sanitarnej, której zadaniem będzie odbiór ścieków z kolejnych posesji w m. Dąbczu.

a) parametry techniczne sieci wodociągowej:

Zgodnie z warunkami technicznymi na rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej wydanymi przez ZUW we Wschowie Sp. z o.o. nr rej. 46/WP/OT-3/2021 z dnia 02.06.2021 r., projektuje się sieć kanalizacji sanitarnej z rur z litego PVC-U typu ciężkiego o sztywności obwodowej 8 kN/m². Projektowane odcinki sieci wyposażone zostaną w prefabrykowane studnie betonowe DN 1000 mm wykonane z betonu C35/45 z zamontowanymi w ścianach dennic przejściami szczelnymi (uszczelkami) pod rury PVC200 oraz studnie PP DN 425 mm.

5.3 Układ komunikacyjny:

bez zmian.

5.4 Ukształtowanie terenu i zieleni:

Po wykonaniu prac nawierzchnie należy doprowadzić do stanu pierwotnego poprzez wykonanie na całej długości i szerokości utwardzenia materiałem pozyskanym z demontażu istniejącej nawierzchni.

6. Ochrona specjalna działki.

Realizacja planowanego zamierzenia inwestycyjnego nie będzie miała negatywnego wpływu na stan środowiska.

Planowana inwestycja położona jest na obszarze zespołu stanowisk archeologicznych nr 2, ujętego w gminnej ewidencji zabytków oraz na obszarze objętym strefą ochrony archeologicznej W.

Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się w granicach terenu górniczego i w strefie oddziaływań związanych z eksploatacją górnictw. Teren nie jest położony na terenach zalewowych oraz nie jest zagrożony osuwaniem się mas ziemnych.

Przedmiotowa inwestycja położona jest w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu: Krzywińsko- Osieckiego wraz z zadrzewieniem gen. Dezyderego Chłapowskiego i kompleksem leśnym Osieczna-Góra.

Przeznaczenie inwestowanych działek określono w decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 15 października 2021 r. nr 15/2021 oraz w Uchwale nr XVI/140/99 RADY MIEJSKIEJ W RYDZYNIE z dnia 10 września 1999r.

7. Istniejące i przewidywane zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i jego otoczenia.

Rodzaj projektowanej budowy nie figuruje w wykazie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na stan środowiska naturalnego i nie wymaga sporządzania raportu oddziaływania na środowisko (Ustawa z dn. 27.04.2001r. – Prawo ochrony Środowiska – Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zm. z 2001 r. oraz Rozporządzenie Rady Ministrów z dn. 09.11.2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z 2004 r.). Budowę zaprojektowano w sposób minimalizujący jej wpływ na środowisko obszaru inwestycji i otoczenie, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami Prawa Budowlanego, a obszar oddziaływania projektowanej budowy zamyka się w granicach własnych działek. Budowa przedmiotowej sieci nie spowoduje wycinki drzew i krzewów podlegających ochronie.

Osoby trzecie:

Projektowana budowa sieci kanalizacji sanitarnej nie rodzi praw do terenu, oraz nie powoduje naruszenia prawa własności i uprawnień osób trzecich, nie stanowi przeszkody w dostępie do drogi publicznej oraz nie przesłania światła słonecznego, nie pozbawia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności, nie wpływa również negatywnie na projektowaną zabudowę działek sąsiednich i ich dotychczasowe użytkowanie. Inwestycja nie powoduje uciążliwości i zakłóceń oraz zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby, nie narusza warunków wodnych ani geologicznych inwestowanego terenu.

Środki nadzoru:

Dla projektowanej budowy sieci kanalizacyjnej, nie jest wymagane sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, o którym mowa w art. 21a Prawa Budowlanego. Zatrudnienie na budowie nie przekroczy 20 pracowników, a planowana pracochłonność robót nie przekroczy 500 osobodni. Wymagane natomiast będzie powołanie Inspektora Nadzoru, a robotami kierować będzie uprawniony kierownik budowy.

8. Uwagi realizacyjne dla inwestycji.

- Rozpoczęcie prac budowlanych może nastąpić po uzyskaniu decyzji o pozwoleniu na budowę a następnie po uprawomocnieniu się tej decyzji lub zgłoszeniu;
- budowa powinna być prowadzona pod nadzorem kierownika budowy;
- wytyczenie trasy oraz ustalenie charakterystycznych poziomów otaczającego terenu powinien wykonać uprawniony geodeta;
- w trakcie budowy należy na bieżąco prowadzić dziennik budowy;
- wszystkie odstępstwa od niniejszego projektu mogą być wykonane za zgodą autora projektu.

PROJEKTANT

mgr inż. Łukasz Kaczmarek
upr. WKP/0362/POOS/11

Oświadczenie projektanta

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U z 2013r., poz. 1409 z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany

Nazwa inwestycji: **Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Dąbcze.**

Adres inwestycji: Dąbcze, ul. Leśna, Borówkowa i Nektarowa, gmina Rydzyna,
dz. nr ewid. 648, 237/ 2, 247/ 12, 247/ 13, 247/ 14, m.

Inwestor: **Gmina Rydzyna**
ul. Rynek 1, 64-130 Rydzyna.

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i wydany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANT

mgr inż. Łukasz Kaczmarek
upr. WKP/0362/POOS/11

DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

Nazwa inwestycji: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Dąbcze.

Adres inwestycji: Dąbcze, ul. Leśna, Borówkowa i Nektarowa, gmina Rydzyna,
dz. nr ewid. 648, 237/ 2, 247/ 12, 247/ 13, 247/ 14, m.

Inwestor: **Gmina Rydzyna**
ul. Rynek 1, 64-130 Rydzyna.

Spis treści

1. Warunki techniczne na rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej wydane przez Zakład Usług Wodnych we Wschowie Sp. z o.o. nr rej. 45/WP/OT-3/2021 z dnia 02.06.2021 r. 1 – 3,
2. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 18/2021 z dnia 15 października 2021. 4 – 6,
3. Uzgodnienie nr IGK-16/W/2021 wydane przez Burmistrza Miasta i Gminy Rydzyna z dnia 13.12.2021 r. 7 – 8,
4. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej w sprawie nr GN.III.6630.874.2021 z dnia 13.12.2021. 9 – 11,
5. Uchwała nr XVI/140/99 RADY MIEJSKIEJ W RYDZYNIE z dnia 10 września 1999r. 12-14.

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA W ZAKRESIE BUDOWY
SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W M. DĄBCZE.**

Nazwa inwestycji: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Dąbcze.

Adres inwestycji: Dąbcze, ul. Leśna, Borówkowa i Nektarowa, gmina Rydzyna,
dz. nr ewid. 648, 237/ 2, 247/ 12, 247/ 13, 247/ 14, m.

Inwestor: **Gmina Rydzyna**
ul. Rynek 1, 64-130 Rydzyna.

1. Zakres robót sanitarnych dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji :

a) Roboty przygotowawcze :

- szczegółowe zapoznanie się z niniejszym projektem oraz z oddzielnie sporządzonym harmonogramem robót,
- wizja lokalna w terenie,
- zawiadomienie właścicieli i zarządców istniejącej infrastruktury,
- geodezyjne wytyczenie trasy sieci (studnie),
- oznaczenie miejsca na składowanie materiału niezbędnego do wykonania sieci i urobku z wykopów,
- wwiezienie materiału na plac budowy,
- uzgodnienie harmonogramu robót z Inspektorem nadzoru i Inwestorem.

b) Roboty ziemne i montażowe:

- wykonanie wykopów pod nadzorem Inspektora nadzoru,
- zabezpieczenie wykopów przed osuwaniem się ziemi,
- odbiór techniczny wykopów,
- wykonanie oznakowania i ogrodzenia wykopów,
- wykonanie podłoża pod rury – podsypka z rowkami montażowymi,
- odbiór techniczny podłoża,
- montaż rur kanalizacyjnych,
- wykonanie obsypki,
- odbiór-techniczny obsypki,
- wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej,
- zasypanie i zagęszczenie wykopów,
- odtworzenie terenu do stanu pierwotnego.

2. Wskazanie, dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia:

- zagrożenie przy robotach ziemnych związanych z wykonaniem głębokich wykopów,
- zagrożenie przy robotach ziemnych związanych z montażem rur, kształtek ,
- zagrożenie przy pracy w pobliżu przewodów podziemnych elektroenergetycznych,
- zagrożenie przy robotach ziemnych związanych z zagęszczaniem gruntu.

3. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych każdy pracownik winien być przeszkolony w zakresie BHP i możliwości wystąpienia zagrożeń,

- przed rozpoczęciem robót należy zapoznać się szczegółowo z dokumentacją budowlaną, zwracając uwagę na warunki wydane w uzgodnieniach, zachowując wytyczne wykonawstwa i odbioru robót,
 - całość prac sieciowych należy wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych i kanalizacyjnych", przepisami bhp i ppoż. oraz warunkami zawartymi w rozporządzeniach.
- 4.** W trakcie wykonywania robót należy zachować wszelkie wymogi bhp, dotyczące robót ziemnych i pracy w wykopach, a przede wszystkim:
- zabezpieczyć w widoczny sposób wszelkie wykopy wraz z ustawieniem niezbędnych znaków i tablic informacyjnych,
 - ograniczyć do minimum pozostawienie na noc wykopów niezasypanych,
 - zwracać uwagę na niezainwentaryzowane uzbrojenie podziemne,
 - wszelkie roboty zanikowe winny być odebrane przed zasypaniem,
 - na bieżąco przed zasypaniem winna być wykonana przez uprawnionego geodetę szczegółowa inwentaryzacja geodezyjna położonej sieci,
 - bezwzględnie należy dostosować się do uwag i zaleceń zawartych w uzgodnieniach z zainteresowanymi jednostkami,
 - stosować wyroby i rozwiązania dopuszczone do stosowania w budownictwie.

PROJEKTANT

**mgr inż. Łukasz Kaczmarek
upr. WKP/0362/POOS/11**

Spis treści

1.	Opis do projektu zagospodarowania terenu.	1-4,
2.	Rys. nr 1. Projekt zagospodarowania terenu. Skala 1: 500.	5,
3.	Oświadczenie projektanta.	6,
4.	Decyzja - Uprawnienia budowlane projektanta, zaświadczenia o przynależności do Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.	7,8,

**Opis do projektu zagospodarowania terenu działek nr 648, 237/ 2, 247/ 12, 247/ 13,
247/ 14 położonych w Dąbczu.**

1. Inwestor.

Gmina Rydzyna
ul. Rynek 1, 64-130 Rydzyna.

2. Zakres inwestycji.

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w dz. nr 648, 237/ 2, 247/ 12, 247/ 13, 247/ 14.

3. Lokalizacja.

Inwestowany teren tj. działki nr 648, 237/ 2, 247/ 12, 247/ 13, 247/ 14 stanowiące ciąg drogi gminnej i prywatnej, położone są w północnej części m. Dąbcze.

4. Istniejące zagospodarowanie terenu.

4.1 Istniejące obiekty kubaturowe:

Przedmiotowe działki nie są zabudowane żadnymi obiektami kubaturowymi nadziemnymi. Jedynie przyległe do nich działki stanowiące poszczególne posesje, zabudowane są budynkami mieszkalnymi i gospodarskimi.

4.2 Istniejące uzbrojenie działek:

Przedmiotowa działka posiada następujące niezbędne, podziemne uzbrojenie w media w związku z istniejącą przy nich zabudową- budynkami jw.:

- sieci elektroenergetyczne wraz z przyłączami,
- sieci wodociągowej wraz z przyłączami,
- sieci gazowej wraz z przyłączami.

4.3 Istniejące ciągi komunikacyjne:

Inwestowane drogi posiadają nieutwardzoną nawierzchnię, częściowo wysypaną tłuczniem granitowym.

4.4 Topografia terenu:

Przedmiotowe działki leżą w obszarze względnie zróżnicowanym pod względem ukształtowania, przewyższenia terenu sięgają mak. 1,7 m. Analizowany teren posiada widoczny, niejednorodny spadek w kierunku południowym.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu.

5.1 Obiekty kubaturowe:

bez zmian

5.2 Projektowane uzbrojenie terenu:

W ramach niniejszego opracowania projektowana jest sieć kanalizacji sanitarnej, której zadaniem będzie odbiór ścieków z kolejnych posesji w m. Dąbczu.

a) parametry techniczne sieci wodociągowej:

Zgodnie z warunkami technicznymi na rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej wydanymi przez ZUW we Wschowie Sp. z o.o. nr rej. 46/WP/OT-3/2021 z dnia 02.06.2021 r., projektuje się sieć kanalizacji sanitarnej z rur z litego PVC-U typu ciężkiego o sztywności obwodowej 8 kN/m². Projektowane odcinki sieci wyposażone zostaną w prefabrykowane studnie betonowe DN 1000 mm wykonane z betonu C35/45 z zamontowanymi w ścianach dennic przejściami szczelnymi (uszczelkami) pod rury PVC200 oraz studnie PP DN 425 mm.

5.3 Układ komunikacyjny:

bez zmian.

5.4 Ukształtowanie terenu i zieleni:

Po wykonaniu prac nawierzchnie należy doprowadzić do stanu pierwotnego poprzez wykonanie na całej długości i szerokości utwardzenia materiałem pozyskanym z demontażu istniejącej nawierzchni.

6. Ochrona specjalna działki.

Realizacja planowanego zamierzenia inwestycyjnego nie będzie miała negatywnego wpływu na stan środowiska.

Planowana inwestycja położona jest na obszarze zespołu stanowisk archeologicznych nr 2, ujętego w gminnej ewidencji zabytków oraz na obszarze objętym strefą ochrony archeologicznej W.

Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się w granicach terenu górniczego i w strefie oddziaływań związanych z eksploatacją górnictw. Teren nie jest położony na terenach zalewowych oraz nie jest zagrożony osuwaniem się mas ziemnych.

Przedmiotowa inwestycja położona jest w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu: Krzywińsko- Osieckiego wraz z zadrzewieniem gen. Dezyderego Chłapowskiego i kompleksem leśnym Osieczna-Góra.

Przeznaczenie inwestowanych działek określono w decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 15 października 2021 r. nr 15/2021 oraz w Uchwale nr XVI/140/99 RADY MIEJSKIEJ W RYDZYNIE z dnia 10 września 1999r.

7. Istniejące i przewidywane zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i jego otoczenia.

Rodzaj projektowanej budowy nie figuruje w wykazie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na stan środowiska naturalnego i nie wymaga sporządzania raportu oddziaływania na środowisko (Ustawa z dn. 27.04.2001r. – Prawo ochrony Środowiska – Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zm. z 2001 r. oraz Rozporządzenie Rady Ministrów z dn. 09.11.2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z 2004 r.). Budowę zaprojektowano w sposób minimalizujący jej wpływ na środowisko obszaru inwestycji i otoczenie, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami Prawa Budowlanego, a obszar oddziaływania projektowanej budowy zamyka się w granicach własnych działek. Budowa przedmiotowej sieci nie spowoduje wycinki drzew i krzewów podlegających ochronie.

Osoby trzecie:

Projektowana budowa sieci kanalizacji sanitarnej nie rodzi praw do terenu, oraz nie powoduje naruszenia prawa własności i uprawnień osób trzecich, nie stanowi przeszkody w dostępie do drogi publicznej oraz nie przesłania światła słonecznego, nie pozbawia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności, nie wpływa również negatywnie na projektowaną zabudowę działek sąsiednich i ich dotychczasowe użytkowanie. Inwestycja nie powoduje uciążliwości i zakłóceń oraz zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby, nie narusza warunków wodnych ani geologicznych inwestowanego terenu.

Środki nadzoru:

Dla projektowanej budowy sieci kanalizacyjnej, nie jest wymagane sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, o którym mowa w art. 21a Prawa Budowlanego. Zatrudnienie na budowie nie przekroczy 20 pracowników, a planowana pracochłonność robót nie przekroczy 500 osobodni. Wymagane natomiast będzie powołanie Inspektora Nadzoru, a robotami kierować będzie uprawniony kierownik budowy.

8. Uwagi realizacyjne dla inwestycji.

- Rozpoczęcie prac budowlanych może nastąpić po uzyskaniu decyzji o pozwoleniu na budowę a następnie po uprawomocnieniu się tej decyzji lub zgłoszeniu;
- budowa powinna być prowadzona pod nadzorem kierownika budowy;
- wytyczenie trasy oraz ustalenie charakterystycznych poziomów otaczającego terenu powinien wykonać uprawniony geodeta;
- w trakcie budowy należy na bieżąco prowadzić dziennik budowy;
- wszystkie odstępstwa od niniejszego projektu mogą być wykonane za zgodą autora projektu.

PROJEKTANT

mgr inż. Łukasz Kaczmarek
upr. WKP/0362/POOS/11

Oświadczenie projektanta

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U z 2013r., poz. 1409 z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany

Nazwa inwestycji: **Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Dąbcze.**

Adres inwestycji: Dąbcze, ul. Leśna, Borówkowa i Nektarowa, gmina Rydzyna,
dz. nr ewid. 648, 237/ 2, 247/ 12, 247/ 13, 247/ 14, m.

Inwestor: **Gmina Rydzyna**
ul. Rynek 1, 64-130 Rydzyna.

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i wydany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANT

mgr inż. Łukasz Kaczmarek
upr. WKP/0362/POOS/11

DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

Nazwa inwestycji: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Dąbcze.

Adres inwestycji: Dąbcze, ul. Leśna, Borówkowa i Nektarowa, gmina Rydzyna,
dz. nr ewid. 648, 237/ 2, 247/ 12, 247/ 13, 247/ 14, m.

Inwestor: Gmina Rydzyna
ul. Rynek 1, 64-130 Rydzyna.

Spis treści

1. Warunki techniczne na rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej wydane przez Zakład Usług Wodnych we Wschowie Sp. z o.o. nr rej. 45/WP/OT-3/2021 z dnia 02.06.2021 r. 1 – 3,
2. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 18/2021 z dnia 15 października 2021. 4 – 6,
3. Uzgodnienie nr IGK-16/W/2021 wydane przez Burmistrza Miasta i Gminy Rydzyna z dnia 13.12.2021 r. 7 – 8,
4. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej w sprawie nr GN.III.6630.874.2021 z dnia 13.12.2021. 9 – 11,
5. Uchwała nr XVI/140/99 RADY MIEJSKIEJ W RYDZYNIE z dnia 10 września 1999r. 12-14.

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA W ZAKRESIE BUDOWY
SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W M. DĄBCZE.**

Nazwa inwestycji: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Dąbcze.

Adres inwestycji: Dąbcze, ul. Leśna, Borówkowa i Nektarowa, gmina Rydzyna,
dz. nr ewid. 648, 237/ 2, 247/ 12, 247/ 13, 247/ 14, m.

Inwestor: **Gmina Rydzyna**
ul. Rynek 1, 64-130 Rydzyna.

1. Zakres robót sanitarnych dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji :

a) Roboty przygotowawcze :

- szczegółowe zapoznanie się z niniejszym projektem oraz z oddzielnie sporządzonym harmonogramem robót,
- wizja lokalna w terenie,
- zawiadomienie właścicieli i zarządców istniejącej infrastruktury,
- geodezyjne wytyczenie trasy sieci (studnie),
- oznaczenie miejsca na składowanie materiału niezbędnego do wykonania sieci i urobku z wykopów,
- wwiezienie materiału na plac budowy,
- uzgodnienie harmonogramu robót z Inspektorem nadzoru i Inwestorem.

b) Roboty ziemne i montażowe:

- wykonanie wykopów pod nadzorem Inspektora nadzoru,
- zabezpieczenie wykopów przed osuwaniem się ziemi,
- odbiór techniczny wykopów,
- wykonanie oznakowania i ogrodzenia wykopów,
- wykonanie podłoża pod rury – podsypka z rowkami montażowymi,
- odbiór techniczny podłoża,
- montaż rur kanalizacyjnych,
- wykonanie obsypki,
- odbiór-techniczny obsypki,
- wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej,
- zasypanie i zagęszczenie wykopów,
- odtworzenie terenu do stanu pierwotnego.

2. Wskazanie, dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia:

- zagrożenie przy robotach ziemnych związanych z wykonaniem głębokich wykopów,
- zagrożenie przy robotach ziemnych związanych z montażem rur, kształtek ,
- zagrożenie przy pracy w pobliżu przewodów podziemnych elektroenergetycznych,
- zagrożenie przy robotach ziemnych związanych z zagęszczaniem gruntu.

3. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych każdy pracownik winien być przeszkolony w zakresie BHP i możliwości wystąpienia zagrożeń,

- przed rozpoczęciem robót należy zapoznać się szczegółowo z dokumentacją budowlaną, zwracając uwagę na warunki wydane w uzgodnieniach, zachowując wytyczne wykonawstwa i odbioru robót,
 - całość prac sieciowych należy wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych i kanalizacyjnych", przepisami bhp i ppoż. oraz warunkami zawartymi w rozporządzeniach.
- 4.** W trakcie wykonywania robót należy zachować wszelkie wymogi bhp, dotyczące robót ziemnych i pracy w wykopach, a przede wszystkim:
- zabezpieczyć w widoczny sposób wszelkie wykopy wraz z ustawieniem niezbędnych znaków i tablic informacyjnych,
 - ograniczyć do minimum pozostawienie na noc wykopów niezasypanych,
 - zwracać uwagę na niezainwentaryzowane uzbrojenie podziemne,
 - wszelkie roboty zanikowe winny być odebrane przed zasypaniem,
 - na bieżąco przed zasypaniem winna być wykonana przez uprawnionego geodetę szczegółowa inwentaryzacja geodezyjna położonej sieci,
 - bezwzględnie należy dostosować się do uwag i zaleceń zawartych w uzgodnieniach z zainteresowanymi jednostkami,
 - stosować wyroby i rozwiązania dopuszczone do stosowania w budownictwie.

PROJEKTANT

**mgr inż. Łukasz Kaczmarek
upr. WKP/0362/POOS/11**

Spis treści

1.	Opis do projektu zagospodarowania terenu.	1-4,
2.	Rys. nr 1. Projekt zagospodarowania terenu. Skala 1: 500.	5,
3.	Oświadczenie projektanta.	6,
4.	Decyzja - Uprawnienia budowlane projektanta, zaświadczenia o przynależności do Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.	7,8,

**Opis do projektu zagospodarowania terenu działek nr 648, 237/ 2, 247/ 12, 247/ 13,
247/ 14 położonych w Dąbczu.**

1. Inwestor.

Gmina Rydzyna
ul. Rynek 1, 64-130 Rydzyna.

2. Zakres inwestycji.

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w dz. nr 648, 237/ 2, 247/ 12, 247/ 13, 247/ 14.

3. Lokalizacja.

Inwestowany teren tj. działki nr 648, 237/ 2, 247/ 12, 247/ 13, 247/ 14 stanowiące ciąg drogi gminnej i prywatnej, położone są w północnej części m. Dąbcze.

4. Istniejące zagospodarowanie terenu.

4.1 Istniejące obiekty kubaturowe:

Przedmiotowe działki nie są zabudowane żadnymi obiektami kubaturowymi nadziemnymi. Jedynie przyległe do nich działki stanowiące poszczególne posesje, zabudowane są budynkami mieszkalnymi i gospodarskimi.

4.2 Istniejące uzbrojenie działek:

Przedmiotowa działka posiada następujące niezbędne, podziemne uzbrojenie w media w związku z istniejącą przy nich zabudową- budynkami jw.:

- sieci elektroenergetyczne wraz z przyłączami,
- sieci wodociągowej wraz z przyłączami,
- sieci gazowej wraz z przyłączami.

4.3 Istniejące ciągi komunikacyjne:

Inwestowane drogi posiadają nieutwardzoną nawierzchnię, częściowo wysypaną tłuczniem granitowym.

4.4 Topografia terenu:

Przedmiotowe działki leżą w obszarze względnie zróżnicowanym pod względem ukształtowania, przewyższenia terenu sięgają mak. 1,7 m. Analizowany teren posiada widoczny, niejednorodny spadek w kierunku południowym.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu.

5.1 Obiekty kubaturowe:

bez zmian

5.2 Projektowane uzbrojenie terenu:

W ramach niniejszego opracowania projektowana jest sieć kanalizacji sanitarnej, której zadaniem będzie odbiór ścieków z kolejnych posesji w m. Dąbczu.

a) parametry techniczne sieci wodociągowej:

Zgodnie z warunkami technicznymi na rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej wydanymi przez ZUW we Wschowie Sp. z o.o. nr rej. 46/WP/OT-3/2021 z dnia 02.06.2021 r., projektuje się sieć kanalizacji sanitarnej z rur z litego PVC-U typu ciężkiego o sztywności obwodowej 8 kN/m². Projektowane odcinki sieci wyposażone zostaną w prefabrykowane studnie betonowe DN 1000 mm wykonane z betonu C35/45 z zamontowanymi w ścianach dennic przejściami szczelnymi (uszczelkami) pod rury PVC200 oraz studnie PP DN 425 mm.

5.3 Układ komunikacyjny:

bez zmian.

5.4 Ukształtowanie terenu i zieleni:

Po wykonaniu prac nawierzchnie należy doprowadzić do stanu pierwotnego poprzez wykonanie na całej długości i szerokości utwardzenia materiałem pozyskanym z demontażu istniejącej nawierzchni.

6. Ochrona specjalna działki.

Realizacja planowanego zamierzenia inwestycyjnego nie będzie miała negatywnego wpływu na stan środowiska.

Planowana inwestycja położona jest na obszarze zespołu stanowisk archeologicznych nr 2, ujętego w gminnej ewidencji zabytków oraz na obszarze objętym strefą ochrony archeologicznej W.

Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się w granicach terenu górniczego i w strefie oddziaływań związanych z eksploatacją górnictwem. Teren nie jest położony na terenach zalewowych oraz nie jest zagrożony osuwaniem się mas ziemnych.

Przedmiotowa inwestycja położona jest w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu: Krzywińsko- Osieckiego wraz z zadrzewieniem gen. Dezyderego Chłapowskiego i kompleksem leśnym Osieczna-Góra.

Przeznaczenie inwestowanych działek określono w decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 15 października 2021 r. nr 15/2021 oraz w Uchwale nr XVI/140/99 RADY MIEJSKIEJ W RYDZYNIE z dnia 10 września 1999r.

7. Istniejące i przewidywane zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i jego otoczenia.

Rodzaj projektowanej budowy nie figuruje w wykazie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na stan środowiska naturalnego i nie wymaga sporządzania raportu oddziaływania na środowisko (Ustawa z dn. 27.04.2001r. – Prawo ochrony Środowiska – Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zm. z 2001 r. oraz Rozporządzenie Rady Ministrów z dn. 09.11.2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z 2004 r.). Budowę zaprojektowano w sposób minimalizujący jej wpływ na środowisko obszaru inwestycji i otoczenie, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami Prawa Budowlanego, a obszar oddziaływania projektowanej budowy zamyka się w granicach własnych działek. Budowa przedmiotowej sieci nie spowoduje wycinki drzew i krzewów podlegających ochronie.

Osoby trzecie:

Projektowana budowa sieci kanalizacji sanitarnej nie rodzi praw do terenu, oraz nie powoduje naruszenia prawa własności i uprawnień osób trzecich, nie stanowi przeszkody w dostępie do drogi publicznej oraz nie przesłania światła słonecznego, nie pozbawia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności, nie wpływa również negatywnie na projektowaną zabudowę działek sąsiednich i ich dotychczasowe użytkowanie. Inwestycja nie powoduje uciążliwości i zakłóceń oraz zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby, nie narusza warunków wodnych ani geologicznych inwestowanego terenu.

Środki nadzoru:

Dla projektowanej budowy sieci kanalizacyjnej, nie jest wymagane sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, o którym mowa w art. 21a Prawa Budowlanego. Zatrudnienie na budowie nie przekroczy 20 pracowników, a planowana pracochłonność robót nie przekroczy 500 osobodni. Wymagane natomiast będzie powołanie Inspektora Nadzoru, a robotami kierować będzie uprawniony kierownik budowy.

8. Uwagi realizacyjne dla inwestycji.

- Rozpoczęcie prac budowlanych może nastąpić po uzyskaniu decyzji o pozwoleniu na budowę a następnie po uprawomocnieniu się tej decyzji lub zgłoszeniu;
- budowa powinna być prowadzona pod nadzorem kierownika budowy;
- wytyczenie trasy oraz ustalenie charakterystycznych poziomów otaczającego terenu powinien wykonać uprawniony geodeta;
- w trakcie budowy należy na bieżąco prowadzić dziennik budowy;
- wszystkie odstępstwa od niniejszego projektu mogą być wykonane za zgodą autora projektu.

PROJEKTANT

mgr inż. Łukasz Kaczmarek
upr. WKP/0362/POOS/11

Oświadczenie projektanta

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U z 2013r., poz. 1409 z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany

Nazwa inwestycji: **Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Dąbcze.**

Adres inwestycji: Dąbcze, ul. Leśna, Borówkowa i Nektarowa, gmina Rydzyna,
dz. nr ewid. 648, 237/ 2, 247/ 12, 247/ 13, 247/ 14, m.

Inwestor: **Gmina Rydzyna**
ul. Rynek 1, 64-130 Rydzyna.

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i wydany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANT

mgr inż. Łukasz Kaczmarek
upr. WKP/0362/POOS/11

DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

Nazwa inwestycji: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Dąbcze.

Adres inwestycji: Dąbcze, ul. Leśna, Borówkowa i Nektarowa, gmina Rydzyna,
dz. nr ewid. 648, 237/ 2, 247/ 12, 247/ 13, 247/ 14, m.

Inwestor: **Gmina Rydzyna**
ul. Rynek 1, 64-130 Rydzyna.

Spis treści

1. Warunki techniczne na rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej wydane przez Zakład Usług Wodnych we Wschowie Sp. z o.o. nr rej. 45/WP/OT-3/2021 z dnia 02.06.2021 r. 1 – 3,
2. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 18/2021 z dnia 15 października 2021. 4 – 6,
3. Uzgodnienie nr IGK-16/W/2021 wydane przez Burmistrza Miasta i Gminy Rydzyna z dnia 13.12.2021 r. 7 – 8,
4. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej w sprawie nr GN.III.6630.874.2021 z dnia 13.12.2021. 9 – 11,
5. Uchwała nr XVI/140/99 RADY MIEJSKIEJ W RYDZYNIE z dnia 10 września 1999r. 12-14.

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA W ZAKRESIE BUDOWY
SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W M. DĄBCZE.**

Nazwa inwestycji: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Dąbcze.

Adres inwestycji: Dąbcze, ul. Leśna, Borówkowa i Nektarowa, gmina Rydzyna,
dz. nr ewid. 648, 237/ 2, 247/ 12, 247/ 13, 247/ 14, m.

Inwestor: **Gmina Rydzyna**
ul. Rynek 1, 64-130 Rydzyna.

1. Zakres robót sanitarnych dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji :

a) Roboty przygotowawcze :

- szczegółowe zapoznanie się z niniejszym projektem oraz z oddzielnie sporządzonym harmonogramem robót,
- wizja lokalna w terenie,
- zawiadomienie właścicieli i zarządców istniejącej infrastruktury,
- geodezyjne wytyczenie trasy sieci (studnie),
- oznaczenie miejsca na składowanie materiału niezbędnego do wykonania sieci i urobku z wykopów,
- wwiezienie materiału na plac budowy,
- uzgodnienie harmonogramu robót z Inspektorem nadzoru i Inwestorem.

b) Roboty ziemne i montażowe:

- wykonanie wykopów pod nadzorem Inspektora nadzoru,
- zabezpieczenie wykopów przed osuwaniem się ziemi,
- odbiór techniczny wykopów,
- wykonanie oznakowania i ogrodzenia wykopów,
- wykonanie podłoża pod rury – podsypka z rowkami montażowymi,
- odbiór techniczny podłoża,
- montaż rur kanalizacyjnych,
- wykonanie obsypki,
- odbiór-techniczny obsypki,
- wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej,
- zasypanie i zagęszczenie wykopów,
- odtworzenie terenu do stanu pierwotnego.

2. Wskazanie, dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia:

- zagrożenie przy robotach ziemnych związanych z wykonaniem głębokich wykopów,
- zagrożenie przy robotach ziemnych związanych z montażem rur, kształtek ,
- zagrożenie przy pracy w pobliżu przewodów podziemnych elektroenergetycznych,
- zagrożenie przy robotach ziemnych związanych z zagęszczaniem gruntu.

3. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych każdy pracownik winien być przeszkolony w zakresie BHP i możliwości wystąpienia zagrożeń,

- przed rozpoczęciem robót należy zapoznać się szczegółowo z dokumentacją budowlaną, zwracając uwagę na warunki wydane w uzgodnieniach, zachowując wytyczne wykonawstwa i odbioru robót,
 - całość prac sieciowych należy wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych i kanalizacyjnych", przepisami bhp i ppoż. oraz warunkami zawartymi w rozporządzeniach.
- 4.** W trakcie wykonywania robót należy zachować wszelkie wymogi bhp, dotyczące robót ziemnych i pracy w wykopach, a przede wszystkim:
- zabezpieczyć w widoczny sposób wszelkie wykopy wraz z ustawieniem niezbędnych znaków i tablic informacyjnych,
 - ograniczyć do minimum pozostawienie na noc wykopów niezasypanych,
 - zwracać uwagę na niezainwentaryzowane uzbrojenie podziemne,
 - wszelkie roboty zanikowe winny być odebrane przed zasypaniem,
 - na bieżąco przed zasypaniem winna być wykonana przez uprawnionego geodetę szczegółowa inwentaryzacja geodezyjna położonej sieci,
 - bezwzględnie należy dostosować się do uwag i zaleceń zawartych w uzgodnieniach z zainteresowanymi jednostkami,
 - stosować wyroby i rozwiązania dopuszczone do stosowania w budownictwie.

PROJEKTANT

**mgr inż. Łukasz Kaczmarek
upr. WKP/0362/POOS/11**