

# **OPIS DO PLANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

## **TEMAT: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ**

W RAMACH PRZEDSIĘWZIĘCIA PN.:  
BUDOWA DROGI GMINNEJ OD UL. PRZEMYSŁOWEJ DO DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 482.

Adres budowy:

Województwo Wielkopolskie,

Powiat Kępiński, gmina Kępno,

jednostka ewidencyjna 300803\_5 Kępno

obręb 0005 Krążkowy, dz. nr 1009/42, 1009/45, 1009/47, 1009/53, 1009/63, 1010/22;

### **1. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI**

Przedmiotem opracowania niniejszego projektu budowlanego, jest budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na działkach nr ew. 1009/42, 1009/45, 1009/47, 1009/53, 1009/63, 1010/22, w miejscowości Kępno w gminie Kępno. Sieć została zaprojektowana w celu zapewnienia dostaw wody i odprowadzenia ścieków dla planowanych terenów inwestycyjnych.

Sieci wodociągową i kanalizacyjną zaprojektowano z wyłączeniem przyłączy. Projektowany wodociąg rozdzielczy z rur PE100 PN10 Ø160 mm należy włączyć do sieci istniejącej z rur PE o średnicy Ø110 mm, na działce nr ew. 1009/42, obr. Krążkowy. Na sieci wodociągowej zaprojektowano hydranty dc p.poż. DN80 mm.

Projektowaną kanalizację sanitarną wpiąć do sieci istniejącej tłocznej DN160 mm na działce gminnej nr ew. 1009/42, obr. Krążkowy, poprzez zaprojektowaną studnię połączeniową DN1500 mm, z trójnikiem DN150 mm oraz zasuwą odcinającą na wlocie DN150 mm. Sieć kanalizacyjną zaprojektowano bez przyłączy.

Sieć kanalizacyjną grawitacyjną wykonać z rur z rur PVC SN8 litych Ø200 mm . Sieć kanalizacyjną tłoczną wykonać z rur z rur PE100 SDR17 Ø160 mm .

Zaprojektowano ponadto przepompownię ścieków DN1500 mm z pompami zatapialnymi.

W zakresie niniejszego projektu zaprojektowano budowę sieci wod.-kan., wykonywaną metodą tradycyjną wykopów otwartych wąskoprzestrzennych oraz przewiertów i przecisków pod rowem.

**Zakres rzeczowy niniejszego opracowania w zakresie budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej obejmuje:**

- sieć wodociąg. z rur typu PE100, SDR17, PN10 Ø160 mm - 982,0 mb
- hydranty p.poż. nadziemne DN80 mm wraz z podejściami - 8 kpl.
- sieć kanalizacji sanitar. z rur typu PVC, lite, SN8, Ø200 mm - 945,5 mb
- sieć kanalizacji san.tłocz. z rur typu PE, PN10, Ø160 mm - 20,5 mb
- przepompownia ścieków bet. C35/45 DN1500 mm - 1 kpl.
- studnie rewizyjne bet. C35/45 DN1000 mm - 20 kpl.
- studnia inspekcyjna PP-B DN/OD 630 mm - 1 kpl.
- studnia połączeniowa bet. DN1500 mm - 1 kpl.
- studnia z odwadniakiem bet. DN1200 mm - 1 kpl.
- studnia zaworem odp.-napowietrz. bet. DN1500 mm - 1 kpl.

## **2. UZGODNIENIA**

W trakcie opracowania dokumentacji dokonano niezbędnych uzgodnień z instytucjami – przedmiotowe uzgodnienia zawarte są w niniejszym Projekcie Budowlanym.

## **3. LOKALIZACJA INWESTYCJI, ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Projekt budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej obejmuje niżej wymieniony teren, znajdujący się w gminie Kępno, obręb 0005 Krążkowy, działki nr: 1009/42, 1009/45, 1009/47, 1009/53, 1009/63, 1010/22.

Dla wszystkich w/w działek obowiązuje Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego, Uchwała nr X/57/2019 Rady Miejskiej w Kępnie z dnia 15 lipca 2019 r. Lokalizację inwestycji stanowią działki gminne.

W rejonie projektowanej sieci wodociągowej występuje następujące uzbrojenie:

- sieć wodociągowa „w110 mm”,

- sieć kanalizacji sanitarnej „ks160 mm”,
- sieć ciepła "cD 250"
- sieć elektryczna "esn, enn”,
- sieć telekomunikacyjna "t".

Istniejące urządzenia uzbrojenia terenu są naniesione na planie zagospodarowania terenu w skali 1:500. Nie przewiduje się zmian lokalizacji istniejącego uzbrojenia terenu, adaptacji czy rozbiórki. W czasie wykonywania robót przewiduje się ich zabezpieczenie przed uszkodzeniem.

Drogi gminne na trasie proj. wodociągu i kanalizacji, mają nawierzchnię ziemną, przewiduje się ich przebudowę wg odrębnego opracowania projektowego.

W związku z realizacją inwestycji nie jest planowana wycinka drzew i krzewów.

#### **4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

Zadanie inwestycyjne polega na budowie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej bez przyłączy, dla zapewnienia dostaw wody i odprowadzenia ścieków pod przyszłe tereny inwestycyjne w rejonie ul. Przemysłowej oraz Drogi Wojewódzkiej nr 482.

Sieć wodociągową zaprojektowano z rur PE SDR17 PN10, o średnicy zewn. Ø160 mm. Rury należy łączyć ze sobą za pomocą zgrzewania doczołowego i elektrooporowego.

Na sieci wodociągowej zaprojektowano 8 hydrantów p.poż. nadziemnych, z żeliwa sferoidalnego o średnicy nominalnej DN80 mm, w miejscach0 wskazanych na planie zagospodarowania terenu.

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej zaprojektowano z rur PVC SN8, litych o średnicach zewn. Ø200 mm. Na sieci zaprojektowano studnie rewizyjne prefabrykowane z bet. C35/45, o średnicy DN1000 mm, z wjazdem żel.-bet. klasy D400, zgodnie z PN-EN124:2000. Zaprojektowano ponadto przepompownię ścieków DN1500 mm z pompami zatapialnymi oraz rurociągiem tłocznym z rur PE100 PN10 Ø160 mm.

W opracowaniu nie zaprojektowano przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych.

Projektuje się odtworzenie terenu do stanu istniejącego po zakończeniu robót.

## **5. INNE DANE I INFORMACJE**

Zgodnie z art. 34 ust. 3, pkt. 5 ustawy Prawo Budowlane (Dz.U. 2020, poz. 1333) oraz art. 13a Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020, poz. 1609), określono obszar oddziaływania obiektu. Zasięg obszaru oddziaływania inwestycji, polegającej na budowie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej, mieści się w całości na działkach, na których zostały zaprojektowane, w granicach działek oraz nie oddziałuje na działki sąsiednie. Zasięg oddziaływania określono w oparciu o ustawę z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 2015, poz. 460). Ponadto zgodnie z art. 5 ust. 1 pkt. 9 Ustawy Prawo Budowlane, nie zostaną naruszone interesy osób trzecich a także budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej nie wpłynie na dostęp do drogi publicznej. Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej nie spowoduje powstania obszaru ograniczonego użytkowania, jak również zmian w sposobie użytkowania terenu.

W przypadku natrafienia w trakcie prowadzenia robót ziemnych na nie wykazane inwentaryzacją uzbrojenia podziemne, roboty należy przerwać i wezwać na budowę zainteresowane strony w celu podjęcia decyzji dotyczącej likwidacji kolizji.

Projektant nie bierze odpowiedzialności za niezgodność istniejących uzbrojeń (oraz rzędnych posadowienia lub ich brak) naniesionych na mapie sytuacyjno-wysokościowej, względnie brak ich naniesienia i wynikające z tego ewentualne komplikacje i uszkodzenia. Przed przystąpieniem do robót należy wykonać przekopy próbne w celu ustalenia faktycznych rzędnych posadowienia istniejącego uzbrojenia.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r., w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2010 nr 213 poz. 1397), projektowana sieć wodociągowa rozdzielcza i kanalizacji sanitarnej nie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

W związku z tym nie uzyskano decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z art. 144 ust. 2 ustawy Prawo Ochrony Środowiska eksploatacja instalacji powodującej wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza oraz emisję hałasu nie powinna powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem, do którego prowadzący instalację ma tytuł prawny.

Obszar na którym zaprojektowano sieć wodociągową i kanalizacji sanitarnej, nie jest ujęty w wykazie, o którym mowa w art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. r., ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (dz. U. 2021, poz. 710).

Planowana inwestycja nie leży na obszarach chronionych, w tym NATURA 2000.

Inwestycja nie jest zlokalizowana na terenach eksploatacji górniczej.

Na terenie objętym inwestycją nie występują zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników w otoczeniu projektowanych obiektów.

O P R A C O W A Ł :

mgr inż. Maciej Zdziabek