

PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:**

**„BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE OBRĘBU
GEODEZYJNEGO DOBROJEWO W ZAKRESIE DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR
184” W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO: BUDOWA SIECI
KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI NA TERENIE
OBRĘBU GEODEZYJNEGO DOBROJEWO.**

ADRES:

**WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE,
POWIAT SZAMOTULSKI, GMINA OSTRORÓG,
0504 DOBROJEWO,**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - XXVI

**IDENTYFIKATORY
DZIAŁEK:**

302405_5.0504.343,

INWESTOR:

**GMINA OSTRORÓG
UL. WRONIECKA 14
64-560 OSTRORÓG**

BRANŻA	STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	DATA I PODPIS
Instalacyjna Sanitarna w zakresie kanalizacji sanitarnej	Projektant	mgr inż. Maciej Zdziabek	WKP/0360/PWOS/12	Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	05.09.2023 r.

DATA OPRACOWANIA: 05 WRZEŚNIA 2023 R.

SPIS TREŚCI

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1
SPIS TREŚCI	2
I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU	3
1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych	4
2. Zaświadczenie o przynależności do PIIB	6
3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	7
II. CZĘŚĆ OPISOWA	8
1. Przedmiot zamierzenia budowlanego	8
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu	8
3. Projektowane zagospodarowanie terenu	8
4. Zestawienie powierzchni oraz charakterystyka podstawowych elementów obiektu	9
5. Ograniczenia lub zakazy w zabudowie lub zagospodarowaniu terenu	9
6. Warunki ochrony przeciwpożarowej	10
7. Inne niezbędne dane	10
8. Obszar oddziaływania obiektu	10
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	11
Orientacja położenia terenu - skala 1:10000	12
1. Projekt zagospodarowania terenu - skala 1:500	13

*„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie obrębu geodezyjnego Dobrojewo w zakresie drogi wojewódzkiej nr 184”
w ramach zadania inwestycyjnego: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na terenie obrębu
geodezyjnego Dobrojewo”*

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-SP-SW-0054-0055-223/2012

Poznań, dnia 20 grudnia 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Maciej Zdziabek

magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzony dnia 23 listopada 1982 r. w Lesznie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE **nr ewidencyjny WKP/0360/PWOS/12**

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Maciej Zdziabek jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński.....

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:.....

Otrzymują:

1. Pan Maciej Zdziabek
ul. Orzeszkowej 28, 64-030 Śmigiel
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

2. Zaświadczenie o przynależności do PIIB



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-W3R-EJ2-8L7 *

Pan Maciej Zdziabek o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0123/13

adres zamieszkania ul. Chabrowa 17A, 64-113 Wojnowice

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-05-01 do 2024-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-04-21 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

*„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie obrębu geodezyjnego Dobrojewo w zakresie drogi wojewódzkiej nr 184”
w ramach zadania inwestycyjnego: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na terenie obrębu
geodezyjnego Dobrojewo”*

3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Leszno, dn. 05.09.2023 r.

Oświadczenie projektanta

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 2023, poz. 682) z późniejszymi zmianami oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu pn.: „BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE OBRĘBU GEODEZYJNEGO DOBROJEWO W ZAKRESIE DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 184 W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI NA TERENIE OBRĘBU GEODEZYJNEGO DOBROJEWO został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

.....
mgr inż. Maciej Zdziabek

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania jest budowa kanalizacji sanitarnej w systemie grawitacyjno-tłocznym w zakresie drogi wojewódzkiej nr 184 w obrębie geodezyjnym Dobrojewo. Zaprojektowana sieć kanalizacyjna jest kontynuacją dotychczas wybudowanych i zaprojektowanych sieci kanalizacyjnych w gminie Ostroróg. Pozostały zakres poza drogą wojewódzką nr 184, objęty jest odrębnym opracowaniem wg kompetencji Starosty Szamotulskiego.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Projekt budowy kanalizacji sanitarnej w zakresie drogi wojewódzkiej nie jest objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego. W związku z powyższym dla inwestycji uzyskano decyzję lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 16.08.2023 r., znak RG.6733.1.2023. Lokalizację inwestycji w zakresie drogi wojewódzkiej nr 184 stanowi działka nr ew.: 343 Obręb Dobrojewo, co zgodne jest z w/w decyzją. Granice terenu inwestycji zawierają się w liniach rozgraniczających z w/w decyzji. Naruszoną nawierzchnię odtworzyć do stanu z przed rozpoczęcia robót. Tereny przyległe do pasa drogowego po wykonaniu robót należy przywrócić do stanu z przed rozpoczęcia robót.

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

W rejonie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej występuje następujące uzbrojenie:

- sieć wodociągowa „wo110 mm, wo40 mm, wo32 mm, woP160 mm”
- sieć kanalizacji sanitarnej "ks200 mm "
- sieć elektryczna "eNN, eN”

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.

Projektuje się odtworzenie nawierzchni w miejscu rozbiórek po robotach ziemnych i montażowych kanalizacji sanitarnej, do stanu z przed rozpoczęcia robót.

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

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Zaprojektowano sieć kanalizacji sanitarnej stanowiącą połączenie z sieciami projektowanymi i istniejącymi. W zakresie Drogi Wojewódzkiej nr 184 zaprojektowano budowę kanalizacji metodą wykopów otwartych wąskoprzestrzennych jak również metodą bezwykopową (w miejscach oznaczonych na planie zagospodarowania terenu) - przewiertów sterowanych, z wykopami startowym i końcowym d/c wykonania przewiertu.

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej zaprojektowano z rur i kształtek PVC-U, SN8, ściance litej, o nominalnej średnicy zewn. Ø200 mm, zgodnych z normą PN-EN1401-1. System rur i kształtek musi być wyposażony w uszczelkę trwale montowaną na etapie produkcji, zapobiegającą przemieszczeniu lub wywinięciu uszczelki na etapie montażu. Szczelność systemu rur i kształtek min. 0,5 bara. Sieć kanalizacyjną tłoczną zaprojektowano z rur PE100 SDR17 PN10 o średnicy Ø110 mm. W przypadku wykonania sieci tłocznej metodą bezwykopową przewiertu sterowanego należy użyć rur ochronnych typu PE100RC SDR17 PN10 o średnicy Ø225 mm, zgodnie z częścią rysunkową. Rury przewiertowe

RC powinny posiadać fabrycznie wmontowany drut lokalizacyjny. Na połączeniu sieci tłocznej z grawitacyjną zaprojektowano studnię rozprężną z PEHD o średnicy DN1000 mm, z włazem żel.-bet. klasy D400.

Zapisy zawarte w warunkach technicznych na budowę kanalizacji sanitarnej z 4 sierpnia 2023 r. wydane przez Miasto i Gminę Ostroróg zostały uwzględnione w projekcie.

Zgodnie z Decyzją z Wielkopolskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Poznaniu z dnia 20.03.2023 r. znak WZDW.WU.6511-88/23 umieszczenie sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 184 w miejscowości Dobrojewo należy wykonać na następujących warunkach:

- a) Projektowaną kanalizację w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 184, należy posadzić min. 2,0 m od krawędzi jezdni drogi wojewódzkiej i na głębokości min. 2,0 licząc od rzędnej jezdni drogi wojewódzkiej.
- b) Przejścia poprzeczne pod drogą wojewódzką należy wykonać bez naruszenia stanu nawierzchni metodą przewiertu w rurze ochronnej na głębokości min. 1,0 m licząc od najniższej rzędnej terenu w pasie drogowym do górnej krawędzi rury ochronnej, komory do przewiertu należy zlokalizować poza pasem drogowym w odległości min 1,0 m od jego granicy lub w miejscu zmiany przebiegu urządzenia. Rury ochronne należy ułożyć na całej długości przejścia poprzecznego w pasie drogowym.
- c) Grunt, którym zostaną uzupełnione wykopy należy zagęścić ($I_s = 0,98$). Wyniki badania wskaźnika zagęszczenia należy dołączyć do protokołu odbioru robót.
- d) Pasy zieleni wygrabić, wyplanować oraz zahumusować i obsiać mieszanką traw;
- e) Szczegółowy zakres odtworzenia pasa drogowego zostanie określony przez Kierownika Rejonu Dróg Wojewódzkich w Szamotułach w decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego i prowadzenia robót.

4. Zestawienie powierzchni oraz charakterystyka podstawowych elementów obiektu

Sieć kanalizacji sanitarnej grawit. z rur PVC $\phi 200$ mm litych SN8	- 21,0 mb
Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur PE100 $\phi 110$ mm SDR17 PN10	- 693,5 mb
Studnia PEHD DN1000 mm rozprężna	- 1 kpl.
Studnia bet. DN1200 z czyszczakiem rewizyjnym	- 1 kpl.
Studnia bet. DN1200 z zaworem odpowietrz.-napowietrzającym	- 1 kpl.

5. Ograniczenia lub zakazy w zabudowie lub zagospodarowaniu terenu

Teren objęty opracowaniem nie posiada Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego, natomiast uzyskano decyzję lokalizacji inwestycji celu publicznego, której treść jest zgodna z niniejszym opracowaniem. Działki i teren na którym zaprojektowany jest obiekt budowlany nie są wpisane do rejestru zabytków oraz do gminnej ewidencji zabytków i nie podlega ochronie, a zamierzenie budowlane nie znajduje się w granicach terenu górniczego. Teren nie znajduje się w strefie ochrony archeologicznej. Ponadto inwestycja nie spowoduje powstania obszaru ograniczonego użytkowania, jak również zmian w sposobie użytkowania terenu. Na terenie objętym inwestycją nie występują zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników w otoczeniu projektowanych obiektów.

6. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Z uwagi na fakt, że przedmiotowa inwestycja dotyczy obiektu liniowego podziemnego kanalizacji sanitarnej, zgodnie z przepisami dla takiego obiektu nie jest wymagana ochrona przeciwpożarowa. Natomiast w trakcie realizacji inwestycji, roboty należy prowadzić zgodnie z przepisami BHP i p.poż..

7. Inne niezbędne dane

W przypadku natrafienia w trakcie prowadzenia robót ziemnych na niewykazane 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 10 września 2019 r., w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839), zaprojektowana sieć kanalizacji sanitarnej zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. W związku z czym dla sieci kanalizacji sanitarnej uzyskano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

8. Obszar oddziaływania obiektu

Zgodnie z art. 20 ust. 1, pkt. 1c ustawy Prawo Budowlane oraz art. 14 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2022, Poz. 1679) informuję, że obszar oddziaływania obiektów budowlanych mieści się w całości na działkach, na których zostały zaprojektowane oraz nie oddziałuje na działki sąsiednie.

Ponieważ nie występują w chwili obecnej przepisy prawa, które określałyby wyznaczanie obszaru oddziaływania dla obiektów liniowych –kanalizacji sanitarnej, zasięg oddziaływania określono w oparciu o ustawę z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 2023, poz. 645). Ponadto zgodnie z art. 5 ust. 1 pkt. 9 Ustawy Prawo Budowlane, nie zostaną naruszone interesy osób trzecich, a także budowa sieci kanalizacji sanitarnej nie wpłynie na dostęp do drogi publicznej.

Zaprojektowana sieć kanalizacji sanitarnej nie spowoduje ograniczeń w zabudowie i nie zmieni przeznaczenia w/w terenu.

Projektant:

.....

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

*„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie obrębu geodezyjnego Dobrojewo w zakresie drogi wojewódzkiej nr 184”
w ramach zadania inwestycyjnego: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na terenie obrębu
geodezyjnego Dobrojewo”*

Orientacja położenia terenu - skala 1:10000

*„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie obrębu geodezyjnego Dobrojewo w zakresie drogi wojewódzkiej nr 184”
w ramach zadania inwestycyjnego: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na terenie obrębu
geodezyjnego Dobrojewo”*

1. Projekt zagospodarowania terenu - skala 1:500

