

- projekty indywidualne i adaptacje
- branża architektoniczna i sanitarna
- kierowanie i nadzorowanie budowy

„DECADA” PRACOWNIA PROJEKTOWA

MYSZKA JĘDRZEJ

83-400 Kościerzyna, ul. Wodna 14

tel.: 609 511 959; biuro: 58 687 11 59

NIP: 842-155-90-39; REGON: 220475460

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	83-440 BAŁ	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI	
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA KARSIN	
NR I NAZWA OBRĘBU	OBRĘB BAŁ	
NR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	DZIAŁKA NR EWID. 131, 162, 165/4, 165/3	
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	220603_2.0001.131 220603_2.0001.162	220603_2.0001.165/3 220603_2.0001.165/4
INWESTOR	POWIAT KOŚCIERSKI, ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH UL. DROGOWCÓW 2 83-400 KOŚCIERZYNA	
WYKONAWCA	PRACOWNIA PROJEKTOWA DROGOM mgr inż. Piotr Nykiel UL. MONIUSZKI 19/38 83-400 KOŚCIERZYNA	

PROJEKTANT	UPRAWNIENIA	BRANŻA	DATA	PODPIS
inż. Jędrzej Myszka	Uprawnienia nr: POM/0040/POOS/07 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	sanitarna	19.06.2023r.	
OPRACOWANIE	STANOWISKO	BRANŻA	DATA	PODPIS
mgr inż. Agata Andryk	ASYSTENT PROJEKTANTA	sanitarna	19.06.2023r.	

SPIS TREŚCI

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot inwestycji.	str. 3
2. Opis stanu istniejącego.	str. 3
3. Projektowane zagospodarowanie działki.	str. 3
4. Zestawienie	str. 4
5. Informacje i dane.	str. 4
6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.	str. 4
7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego.	str. 4
8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.	str. 5

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Projekt Zagospodarowania Terenu (skala 1:500)	str. 6
2. Profil kanalizacji deszczowej (skala 1:100/750)	str. 7
3. Profil kanalizacji deszczowej (skala 1:100/100)	str. 8
4. Profil kanalizacji deszczowej (skala 1:100/100)	str. 9
5. Profil kanalizacji deszczowej (skala 1:100/100)	str. 10
6. Profil kanalizacji deszczowej (skala 1:100/100)	str. 11
7. Wylot kanalizacji deszczowej	str. 12

III. ELEMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

Oświadczenie projektanta	str. 13
Uprawnienia projektanta	str. 14
Zaświadczenie projektanta o przynależności do izby	str. 15

1. Przedmiot inwestycji.

Dla projektowanej przebudowy drogi powiatowej (wg odrębnego opracowania) w miejscowości Bąk, zaprojektowano kanalizację deszczową na dz. 131, 162, 165/4, 165/3 obr. Bąk. Projekt obejmuje odcinek „W1”-„Wylot”.

Wody opadowe i roztopowe z odcinka drogi powiatowej, doptywające do projektowanych wpustów kanalizacji deszczowej, projektuje się docelowo odprowadzać do rzeki Wdy, poprzez projektowany wylot Ø300mm kanalizacji deszczowej zaprojektowany na dz. 131 obr. Bąk, oznaczony na rys.1 jako „Wylot”.

2. Opis stanu istniejącego.

W obszarze projektowanej inwestycji, występuje uzbrojenie terenu (na podstawie mapy do celów projektowych):

- sieć wodociągowa Dn110 z przyłączami, sieć kanalizacji sanitarnej Dn200mm z przyłączami, kable telekomunikacyjne, energetyczne.

Działki objęte opracowaniem sklasyfikowano jako:

- 131 - Wp, rzeka Wda
- 162 – droga,
- 165/3 – RVI,
- 165/4 – RVI.

3. Projektowane zagospodarowanie działki.

a) Urządzenia związane z obiektem budowlanym:

Nie dotyczy.

b) Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków:

Nie dotyczy.

c) Układ komunikacyjny:

Bez zmian.

d) Sposób dostępu do drogi publicznej:

Nie dotyczy.

e) Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu:

Kanalizacja deszczowa

Projektuje się kanały grawitacyjne z rur WIPRO o średnicy Ø300mm, podłączenia wpustów ulicznych z rur PVC o średnicy Ø200mm.

Projektuje się studnie kanalizacyjne włączowe np. z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetowych o przekroju kołowym średnicy Ø1200mm. Studnia z prefabrykatów z betonu C40/50 o nasiąkliwości max 4% mrozoodporny (F50) wykonany zgodnie z normą PN-B-10729. Właz żeliwny typu ciężkiego Ø600mm zamykane na klucz. Fundament studni z wykonaną fabrycznie kietą. Kręgi studienne wyposażone w stopnie złazowe wg PN/H-74086.

Projektuje się studzienki ściekowe z rur betonowych o średnicy DN 500mm, pierścieniem odciążającym, skrzynki wpustowej żeliwnej oraz płyty fundamentowej z betonu B-45. Wpusty deszczowe z koszem i osadnikiem o głębokości 0,6m, wpusty

uliczne żeliwne kołnierzowe klasy D400 o wym. 425x625mm z zawiasem i rygłem z blokadą przed kradzieżą.

Wszystkie stosowane rury, kształtki i elementy studni powinny posiadać aprobatę techniczną oraz atest producenta.

Jako urządzenie podczyszczające wody atmosferyczne z drogi powiatowej, przyjęto jednokomorowy osadnik wirowy „Os” o przepustowości nie mniejszej niż $Q_{\max} = 34,1$ [l/s], średnica wewnętrzna zbiornika min. DN1000 mm.

Jako urządzenie podczyszczające wody atmosferyczne z drogi powiatowej, przyjęto separator lamelowy „Sp” o przepustowości nie mniejszej niż $Q_{\max} = 34,1$ [l/s], średnica wewnętrzna zbiornika min. DN1200 mm.

Wszystkie stosowane rury, kształtki i elementy studni powinny posiadać aprobatę techniczną oraz atest producenta.

Projektuje się 2 szt. rur osłonowych dzielonych, o długości 1,5 m każda, na istn. kabel, 5 szt. rur osłonowych PE, o długości 1,5 m każda, na skrzyżowaniu projektowanej kanalizacji deszczowej z istniejącymi przyłączami z wodociągowymi.

f) Ukształtowanie terenu i układ zieleni:

Nie przewiduje się zmian ukształtowania terenu oraz układu zieleni związku z projektowaną inwestycją.

4. Zestawienie

ELEMENT	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ	J.M.
Sieć kanalizacji deszczowej	Ø300mm	304,70	m
Sieć kanalizacji deszczowej	Ø200mm	22,80	m

5. Informacje i dane.

a) Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowania terenu wynikających z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:

Nie dotyczy zaprojektowanej inwestycji.

b) Usytuowanie działki uwzględniając rejestr zabytków lub gminną ewidencję zabytków oraz obszary objęte ochroną konserwatorską

Planowana inwestycja nie jest zlokalizowana na terenie objętym formą ochrony zabytków.

c) Wpływ eksploatacji górniczej na działkę:

Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego, nie przewiduje się żadnych zagrożeń i uciążliwości związanych z tego tytułu.

d) Charakter, cechy istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego:

Projektowana sieć kanalizacji deszczowej znajduje się w otulinie Wdzydzkiego Parku Krajobrazowego, w obszarze chronionego krajobrazu Borów Tucholskich oraz w obszarze Natura 2000 - Obszary specjalnej ochrony – Bory Tucholskie PLB220009.

Projektowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na otaczające środowisko.

6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

Nie dotyczy zaprojektowanej inwestycji.

7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego.

Inwestycja nie narusza interesów osób trzecich w zakresie:

- zapewnienia dojścia i dojazdu dla sąsiedniej nieruchomości,
- warunków technicznych posesji sąsiednich,
- zmian warunków wodnych na gruntach sąsiednich,
- uciążliwości powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczanie powietrza, wody i gleby. Poziom wpływu w/w czynników na budynki sąsiednie nie przekroczy wartości dopuszczalnych, określonych w Polskich Normach. Inwestycja nie jest zaliczana do mogących pogorszyć stan środowiska.

8. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu.

W oparciu o art. 20 ust. 1 pkt. 1c ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333); oraz art. 4 pkt. 1, ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 2018 poz. 2068) obszar oddziaływania projektowanej sieci kanalizacji deszczowej obejmuje działki na których będzie realizowana inwestycja, tj.: dz. nr ewid. 131, 162, 165/4, 165/3, obręb Bąk, gm. Karsin. Inwestycja stanowi uzbrojenie podziemne terenu, nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu i korzystaniu z działek oraz nie narusza interesu osób trzecich.

Opracowanie:

branża sanitarna:
inż. Jędrzej Myszka
uprawnienia:
POM/0040/POOS/07

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymogiem art. 34 ust. 3d punkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 2351, z 2022r. poz. 88 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany sieci kanalizacji deszczowej (**dz. nr 131, 162, 165/4, 165/3, obręb Bąk, gm. Karsin**) został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:
branża sanitarna:
inż. Jędrzej Myszka
uprawnienia:
POM/0040/POOS/07

- projekty indywidualne i adaptacje
- branża architektoniczna i sanitarna
- kierowanie i nadzorowanie budowy

„DECADA” PRACOWNIA PROJEKTOWA

MYSZKA JĘDRZEJ

83-400 Kościerzyna, ul. Wodna 14

tel.: 609 511 959; biuro: 58 687 11 59

NIP: 842-155-90-39; REGON: 220475460

OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	83-440 BAŁ	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI	
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA KARSIN	
NR I NAZWA OBRĘBU	OBRĘB BAŁ	
NR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	DZIAŁKA NR EWID. 131, 162, 165/4, 165/3	
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	220603_2.0001.131 220603_2.0001.162	220603_2.0001.165/3 220603_2.0001.165/4
INWESTOR	POWIAT KOŚCIERSKI, ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH UL. DROGOWCÓW 2 83-400 KOŚCIERZYNA	
WYKONAWCA	PRACOWNIA PROJEKTOWA DROGOM mgr inż. Piotr Nykiel UL. MONIUSZKI 19/38 83-400 KOŚCIERZYNA	

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „BIOZ”	str. 3
Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego GPŚ.6733.3.2023.AS.MW	str. 5

- projekty indywidualne i adaptacje
- branża architektoniczna i sanitarna
- kierowanie i nadzorowanie budowy

„DECADA” PRACOWNIA PROJEKTOWA

MYSZKA JĘDRZEJ

83-400 Kościerzyna, ul. Wodna 14

tel.: 609 511 959; biuro: 58 687 11 59

NIP: 842-155-90-39; REGON: 220475460

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA „BIOZ”

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	83-440 BAŁ	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI	
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA KARSIN	
NR I NAZWA OBRĘBU	OBRĘB BAŁ	
NR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	DZIAŁKA NR EWID. 131, 162, 165/4, 165/3	
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	220603_2.0001.131 220603_2.0001.162	220603_2.0001.165/3 220603_2.0001.165/4
INWESTOR	POWIAT KOŚCIERSKI, ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH UL. DROGOWCÓW 2 83-400 KOŚCIERZYNA	
WYKONAWCA	PRACOWNIA PROJEKTOWA DROGOM mgr inż. Piotr Nykiel UL. MONIUSZKI 19/38 83-400 KOŚCIERZYNA	

PROJEKTANT	UPRAWNIENIA	BRANŻA	DATA	PODPIS
inż. Jędrzej Myszk	Uprawnienia nr: POM/0040/POOS/07 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	sanitarna	19.06.2023r.	

1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego.

Zaprojektowano sieć kanalizacji deszczowej w drodze, na dz. nr ewid.: 131, 162, 165/4, 165/3 w miejscowości Bąk.

2. Wykaz istniejących obiektów podlegających rozbudowie.

W obszarze projektowanej inwestycji występuje uzbrojenie terenu: - sieć wodociągowa Dn110 z przyłączami, sieć kanalizacji sanitarnej Dn200mm z przyłączami, kable telekomunikacyjne, energetyczne

3. Elementy zagospodarowanie działki stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Ruch pojazdów mechanicznych.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

W trakcie budowy:

- ruch pojazdów mechanicznych
- roboty wykonywane przy użyciu elektronarzędzi
- roboty wykonywane przy użyciu sprzętu ciężkiego (koparki i dźwigi)
- prace wykonywane w wykopach.

5. Sposób oznakowania miejsc prowadzenia robót budowlanych.

Miejsce prowadzenia robót należy oznaczyć taśmą sygnalizacyjną i zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich.

6. Sposób instruktażu pracowników.

W przypadku wykonywania prac budowlanych związanych z uzyskaniem pozwolenia na budowę, kierownik budowy zobowiązany jest do przeprowadzenia szkolenia bhp pracowników oraz do zapoznania ich z przygotowanym uprzednio planem „BIOZ”.

7. Środki zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót.

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał prac w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Opracowanie:

inż. Jędrzej Mysza

uprawnienia: POM/0040/POOS/07