

PROJEKT TECHNICZNY

OBIEKT BUDOWLANY:

ROZBUDOWA ODCINKA DROGI GMINNEJ NR K600624 UL. ŚW. FLORIANA W LUSINIE OD KM 0+000,00 - 1+098,30 POLEGAJĄCA NA BUDOWIE CHODNIKA, KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z OŚWIETLENIEM ORAZ PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

TOM:

BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

KATEGORIA OBIEKTU **XXVI**

ADRES OBIEKTU:



Województwo małopolskie, gmina Mogilany, miejscowość Lusina

INWESTOR:

**Gmina Mogilany
Ul. Rynek 2
32-031 Mogilany**

BRANŻA:

SANITARNA

Funkcja:	Tytuł, Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień:	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż. Katarzyna Rosiek	Instalacyjna	MAP/0260/POOS/14	11.2023	
Projektant:	mgr inż. Anna Kufel	Instalacyjna	MAP/0247/PWOS/12	11.2023	

Kraków, Listopad 2023

Biuro Wieliczka:
Artur Kądziołka
Os. Asnyka 4/6c
32-020 Wieliczka

tel. 604-179-484
e-mail: biuro@kadziolka-projekt.pl

Biuro Kraków:
Marcin Faron
Os. Złotej Jesieni 6/
31-826 Kraków

tel. 609-855-325
e-mail: marcin.faron@kadziolka-projekt.pl

SPIS ZAWARTOŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	5
2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE	5
3. OPIS ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	5
4. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU	5
5. OPIS PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU.	6
6. OBLICZENIE WIELKOŚCI ZLEWNI ORAZ ILOŚCI WÓD OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH DLA WYMIAROWANIA KANALIZACJI	6
7. WYKONANIE ROBÓT	7
7.1. Roboty przygotowawcze	7
7.2. Roboty ziemne.....	8
7.3. Posadowienie kanału	8
7.4. Montaż kanałów	8
7.5. Montaż osadnika.....	9
7.6. Próba szczelności.....	9
8. ELEMENTY KANALIZACJI	9
8.1. Studzienki z kręgów betonowych.....	9
8.2. Wpusty uliczne	9
8.3. Studnie ściekowe	9
8.4. Przykanaliki.....	10
9. UWAGI KOŃCOWE.....	10
10. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.....	11
11. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.....	13
12. ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.....	17

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan zagospodarowania terenu w skali 1:500	rys. nr 1.1-1.3
2. Profile podłużny w skali 1:100/500	rys. nr 2.1-2.3
3. Studnia dn1000mm w skali 1:30	rys. nr 3
4. Studnia ściekowa dn500mm w skali 1:50	rys. nr 4
5. Przekrój przez wykop	rys. nr 5
6. Wylot W1	rys. nr 6

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest Projekt Techniczny pn. „BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ” dla zadania pn. „Rozbudowa odcinka drogi gminnej nr K600624 ul. Św. Floriana w Lusinie od km 0+000,00 - 1+098,30 polegająca na budowie chodnika, kanalizacji deszczowej wraz z oświetleniem ulicznym oraz przebudową istniejącej infrastruktury technicznej”.

2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE

- mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (DZ.U.2022 poz.1518 z późn. zmianami)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 10 marca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo budowlane (DZ.U.2023 poz.682 z późn. zmianami)
- Obwieszczenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 12 lipca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2022 poz.1679 z późn. zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 15 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U.2019 poz.1311 z późn. zmianami)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 16 czerwca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo wodne (Dz.U.2023 poz.1478 z późn. zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 Nr 120 poz. 1126)

3. OPIS ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Lusina w gminie Mogilany w powiecie Krakowskim.

Obszar przedmiotowej inwestycji stanowią istniejące drogi gminne wraz z otaczającymi je zagospodarowaniem terenu. Wzdłuż dróg zlokalizowane są budynki jednorodzinne oraz nieużytki. Odwodnienie istniejących dróg realizowane jest przez rowy drogowe oraz elementy ściekowe ułożone wzdłuż poboczy.

4. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU

Na działkach objętych budową sieci kanalizacyjnej zlokalizowane jest następujące uzbrojenie terenu:

- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacji deszczowej i sanitarnej
- gazociągi średnioprężne
- kable elektroenergetyczne i teletechniczne

Istniejąca kanalizacja sanitarna koliduje z projektowaną inwestycją i nie wymaga przebudowy

5. OPIS PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Odwodnienie przebudowywanej drogi realizowane będzie poprzez studnie ściekowe (wpusty drogowe) zlokalizowane wzdłuż projektowanego krawężnika od strony chodnika. Studnie ściekowe połączone będą z projektowaną kanalizacją deszczową za pomocą przykanalików z rur PP dn150mm. Kanalizacja deszczowa zaprojektowana została w miejscu istniejących rowów drogowych celem zapewnienia ciągłości odprowadzania wód opadowych. Budowę kanału deszczowego należy rozpocząć od wylotu zlokalizowanego na skarpie projektowanego rowu drogowego. W ramach budowy kanalizacji deszczowej należy wykonać kanał z rur PP dn300-400mm o całkowitej długości równej $L=1034,40\text{m}$. Oczyszczanie wód opadowych zapewni osadnik zainstalowany w ciągu projektowanego kanału przed wylotem wód opadowych do rowu.

Wylot do rowu drogowego jest rozwiązaniem tymczasowym do momentu rozbudowania drogi powiatowej wg decyzji ZRID nr 5.2021 z 30.07.2021. W przypadku, gdy rozbudowa drogi powiatowej (ul. Krakowskiej) nastąpi wcześniej niż rozbudowa drogi gminnej (ul. Floriana) wody opadowe należy odprowadzić do kanalizacji deszczowej w ul. Krakowskiej wg rozwiązania alternatywnego pokazanego na PZT.

6. OBLICZENIE WIELKOŚCI ZLEWNI ORAZ ILOŚCI WÓD OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH DLA WYMIAROWANIA KANALIZACJI

Obliczenie ilości ścieków opadowych i roztopowych

Zgodnie z Dz.U.1999 Nr 43 poz. 430, normą PN-S-02204:1997 oraz wg literatury „Kanalizacja” t.1 - W. Błaszczyk:

Obliczenie wielkości zlewni i ilości wód opadowych

- prawdopodobieństwo występowania deszczu:

$$p = 20 [\%]$$

- częstotliwość występowania deszczu:

$$c = 1 [\text{lat}]$$

- czas trwania deszczu:

$$t = 15 [\text{min}]$$

Dane:

- natężenie deszczu miarodajnego:

$$q=132 [\text{l/s}]$$

- współczynnik spływu powierzchniowego

$\psi_1 = 1,0$ - dla powierzchni szczelnej (dachy)

$\psi_2 = 0,90$ - dla powierzchni szczelnej (drogi asfaltowe, chodniki)

$\psi_3 = 0,80$ - dla powierzchni brukowanych, żwirowych

$\psi_4 = 0,30$ - dla powierzchni zabudowy luźnej

$\psi_5 = 0,10$ - dla terenów zielonych

$$F_z = F \cdot \Psi[ha]$$

- współczynnik opóźnienia zależny od wielkości zlewni φ

$$\varphi = \frac{1}{\sqrt[4]{F}}$$

F [ha] – powierzchnia zlewni

F_z [ha] – powierzchnia zlewni zredukowanej

Tabela nr. 1. Obliczenia hydrauliczne zlewni

Powierzchnia [ha]					Współczynnik spływu					$\Sigma f_{całk}$ [ha]	Σf_{zred} [ha]	Ψ_{sr} [-]	q_m [l/sha]	φ [-]	Q_c [l/s]
Dachy	Droga naw. asfaltowa	Bruki	Zabudowa luźna	Zieleń	Dachy	Droga naw. asfaltowa	Bruki	Zabudowa luźna	Zieleń						
0,115	0,600	0,370	0,330	1,188	1	0,9	0,80	0,30	0,1	2,60	1,169	0,45	132	0,89	137

**W obliczeniach ujęto wody opadowe pochodzące z osiedla DOM s.c. zlokalizowanego w sąsiedztwie planowanej inwestycji.*

Tab. nr 2. Dobór osadnika zawiesiny mineralnej

Q _{max} [l/s]	F _{zr} [ha]	q _{nom} [l/sha]	Q _{nom} [l/s]	Dobre urządzenie
137	1,169	15	18	Osadnik poziomy OS1200/1,5

7. WYKONANIE ROBÓT

7.1. Roboty przygotowawcze

- Wytczenie w terenie osi kanału przez odpowiednie służby geodezyjne Wykonawcy z zaznaczeniem usytuowania studzienek kanalizacyjnych,
- Usunięcie humusu spycharką i ułożenie w przyzmy, poza zasięgiem robót.
- Ustalić stałe repery, a w przypadku niedostatecznej ich ilości wbudować repery tymczasowe z rzędnymi sprawdzanymi przez służby geodezyjne Wykonawcy.
- W miejscach, gdzie może zachodzić niebezpieczeństwo wypadków, budowę należy ogrodzić od strony ruchu, a na noc dodatkowo oznaczyć światłami.
- Przed przystąpieniem do robót należy wykonać odkrywki istniejących sieci podziemnych pod nadzorem ich użytkowników celem uniknięcia ewentualnej kolizji.

- Przed przystąpieniem do robót Wykonawca winien opracować Plan Bioz na podstawie Informacji BIOZ zawartej w niniejszym opracowaniu.

7.2. Roboty ziemne

Wykopy pod kanały należy wykonać zgodnie z PN-B-06050:1999 i PN-B-10736:1999.

W pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.

Pozostałe wykopy o ścianach pionowych należy wykonać mechanicznie. Wydobywaną ziemię należy składować wzdłuż krawędzi wykopu w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi umocnionego wykopu, aby utworzyć przejście wzdłuż wykopu. Przejście to powinno być stale oczyszczane z wyrzucanej ziemi. Roboty należy prowadzić od wylotu w górę przeciwnie do spadku kanału w celu umożliwienia grawitacyjnego odpływu napływających wód. W przypadku napływu wód gruntowych, należy wykonać dodatkową podsypkę filtracyjną z pospółki lub żwiru grubości minimum 20 cm z założonymi sączkami z PP lub PVC-U SN8 $\phi 50$ mm oraz zamontować studzienki drenażowe rozstawione co ok. 50,0 m. Odprowadzenie wody gruntowej pompami przeponowymi lub spalinowymi poza zakres robót ziemnych.

7.3. Posadowienie kanału

Przed przystąpieniem do układania kanału należy starannie przygotować podłoże poprzez wyrównanie, oczyszczenie z kamieni oraz odwodnienie. Kanał układać na podłożu suchym i stabilnym, na podsypce piaskowej grubości 20 cm. Starannie wykonać łóżysko nośne pod rurę. Kanał układać na rzędnych zgodnych z opracowaną dokumentacją projektową (profile podłużne). Do obsypki stosować piasek. Wysokość obsypki 30 cm ponad wierzchem rur. Rury zasypywać warstwowo zagęszczając ostrożnie przy pomocy lekkich urządzeń zagęszczających po obu jej stronach.

Pozostałą część zasypu można zagęszczać mechanicznie przy pomocy lekkich urządzeń mechanicznych zasypując warstwowo co 15 cm gruntem rodzimym. Nadmiar gruntu należy odwieźć na miejsce zatwierdzone przez Inżyniera. W miejscach występowania gruntów skalistych, wykop należy zasypać gruntem kategorii III i IV na wysokości 0,5m ponad wierzchem obsypki.

Uwaga: wykonywanie podłoża, montaż rur, studni, wykonanie obsypki i zasypu należy przeprowadzać w wykopie odwodnionym.

7.4. Montaż kanałów

Kanały grawitacyjne projektuje się z rur kanalizacyjnych o ściankach strukturalnych dwuwarstwowych z polipropylenu (PP) o sztywności obwodowej SN8. Połączenia rur za pomocą uszczelki elastomerowej i złącza kielichowego. Końce rur mogą być bosc, przeznaczone do łączenia złączkami dwukielichowymi z pierścieniami elastomerowymi lub mogą być przeznaczone do spawania lub zgrzewania.

Rury powinny posiadać ważną deklarację zgodności z Aprobata techniczna lub Polską Normę Budowlaną lub Deklarację Właściwości Użytkowych wystawioną na podstawie Zharmonizowanej Normy wyrobu.

7.5. Montaż osadnika

Montaż osadnika należy wykonać zgodnie z instrukcją montażu producenta.

7.6. Próba szczelności

Próbę szczelności projektowanych kanałów oraz odbiór kanału należy wykonać zgodnie z PN-EN 1610:2002.

8. ELEMENTY KANALIZACJI

8.1. Studzienki z kręgów betonowych

Projektuje się studnie kanalizacyjne z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetowych $\phi 800\text{mm}$, $\phi 1000\text{ mm}$, , z betonu klasy C35/45 (B45), wodoszczelne (W8), małonasiąkliwe ($n_w \leq 5\%$), mrozoodporne (F-150) zgodnie z PN-B-10729:1999 oraz PN-EN 1610:2002. Przykrycie studni włazem kanałowym, żeliwnym, okrągłym $\phi 600\text{ mm}$ klasy D-400 zgodnie z PN-EN 124:2000.

Rzędna wjazdu studni kanalizacyjnej w terenie zielonym powinna być 8 cm ponad rzędną terenu.

Studnie należy montować na podłożu stabilnym w przygotowanym, suchym, odwodnionym wykopie, w gruntach nienawodnionych na podsypce piaskowej grubości 20 cm, a w gruntach nawodnionych na podłożu z betonu C8/10 (B10) grubości 20 cm i podsypce filtracyjnej grubości 20 cm. Tylko w agresywnym środowisku gruntowo – wodnym wykonać izolację antykorozyjną zewnętrznych powierzchni studni z dwóch warstw bitizolu R+Pg. Prefabrykowane elementy studni betonowych łączone są za pomocą uszczelek. Do jej montażu używać smarów poślizgowych. Pierścienie dystansowe łączone przy użyciu zaprawy cementowej, o grubości warstwy połączeniowej do 10 mm. Przejścia kanałów przez ściany studni wykonuje się, jako szczelne w stopniu uniemożliwiającym infiltrację wody gruntowej i eksfiltrację ścieków. W ścianach studni osadzone są króćce połączeniowe do połączenia z kanałami.

Prefabrykaty betonowe i żelbetowe powinny posiadać ważną deklarację zgodności z Aprobata techniczna lub Polską Normę Budowlaną lub Deklarację Właściwości Użytkowych wystawiona na podstawie Zharmonizowanej Normy wyrobu.

8.2. Wpusty uliczne

Wpusty uliczne projektuje się klasy D-400 wg PN-EN 124: 2000. Wpusty osadzone są studniach ściekowych z kręgów betonowych $\phi 500\text{mm}$ na pierścieniu odciążającym.

8.3. Studnie ściekowe

Studnie ściekowe z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetowych o średnicy $\phi 500\text{mm}$ projektuje się z osadnikiem o głębokości 1,0m z betonu klasy nie niższej niż C35/45.

Prefabrykaty betonowe i żelbetowe powinny posiadać ważną deklarację zgodności z Aprobata techniczna lub Polską Normę Budowlaną lub Deklarację Właściwości Użytkowych wystawiona na podstawie Zharmonizowanej Normy wyrobu.

8.4. Przykanaliki

Dla odprowadzenia wód opadowych z nawierzchni drogi projektuje się przykanaliki ze studni ściekowych z rur PP SN8 dn150mm. Projektowane przykanaliki podłączone zostaną do studni kanalizacji deszczowej.

Rury powinny posiadać ważną deklarację zgodności z Aprobata techniczna lub Polską Normę Budowlaną lub Deklarację Właściwości Użytkowych wystawioną na podstawie Zharmonizowanej Normy wyrobu.

9. UWAGI KOŃCOWE

- * Wykonawca zobowiązany jest wykonać we własnym zakresie projekt organizacji robót ze szczególnym uwzględnieniem BHP wg Dz. U. 2003 Nr 47 poz. 401 z dn. 06.02.2003.
- * Wszelkie prace związane z budową kanalizacji deszczowej należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
- * Koszt robót pokrywa Inwestor.
- * Budowę kanalizacji należy zlecić przedsiębiorstwu specjalistycznemu, które posiada uprawnienia do prowadzenia w/w robót.
- * Przed przystąpieniem do wykonania robót, Wykonawca winien powiadomić użytkowników uzbrojenia nadziemnego i podziemnego.
- * W przypadku napotkania w trakcie wykonywania robót na uzbrojenie niezinwentaryzowane należy napotkane uzbrojenie zabezpieczyć i powiadomić użytkownika.
- * Wszystkie napotkane urządzenia energetyczne należy traktować, jako czynne, będące pod napięciem i grożące porażeniem.
- * W czasie wykonywania robót należy zachować warunki BHP.
- * W miejscach z dużą ilością uzbrojenia podziemnego należy wykonać próbne przekopy poprzeczne w celu dokładnego usytuowania przewodów i ewentualnej korekty tras projektowanych sieci lub dokonania specjalnych zabezpieczeń przewodów w przypadku zbyt bliskich odległości między nimi niezgodnych z przepisami.
- * W przypadku stwierdzenia istnienia gruntu mokrego należy wykonać drenaż odwadniający z odprowadzaniem do istniejących rowów. W przypadku stwierdzenia po wykonaniu wykopu podłoża nienośnego, grunt należy wymienić na nośny i stabilny. Posadowienia kanalizacji deszczowej dokonywać na zagęszczonym, nośnym i stabilnym podłożu, w suchym i odwodnionym wykopie.
- * Po zakończeniu budowy należy wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.
- * Przed rozpoczęciem prac budowlanych Wykonawca jest zobowiązany do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na okres wykonywania robót budowlanych.
- * Wszystkie istniejące elementy podlegające rozbiórce i ponownej zabudowie, powinny zostać odtworzone z istniejących elementów, tylko, jeśli posiadają one odpowiedni stan techniczny, natomiast, jeśli nie posiadają odpowiedniego stanu technicznego muszą zostać wymienione na nowe.

Opracowała:
mgr inż. Katarzyna Rosiek

10. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO O SPORZĄDZENIU PROJEKTU TECHNICZNEGO ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt techniczny dla inwestycji:

Rozbudowa odcinka drogi gminnej nr K600624 ul. Św. Floriana w Lusinie od km 0+000,00 - 1+098,30 polegająca na budowie chodnika, kanalizacji deszczowej wraz z oświetleniem ulicznym oraz przebudową istniejącej infrastruktury technicznej

w zakresie wynikającym z niniejszego opracowania, została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: **mgr inż. Katarzyna Rosiek**

(imię i nazwisko)



.....
(podpis)

11.2023r.
(data)

Projektant: **mgr inż. Anna Kufel**

(imię i nazwisko)



.....
(podpis)

11.2023r.
(data)

11. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 20 czerwca 2014 r.

MAP OIIB/KK/0054-0297/14

DECYZJA

Na podstawie art.24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pani mgr inż. **Katarzyna Rosiek**
urodzona dnia 03.04.1984 r. w Brzesku
uzyskała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0260/POOS/14

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani Katarzyna Rosiek posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunta Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma

.....
.....
.....



Szczegółowy zakres uprawnień

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Zgodnie z § 15 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

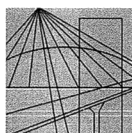
1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma

Tuesday
 22/05/2020
 Day



Otrzymują:

1. Pani Katarzyna Rosiek
ul. Myśliwska 63/79
30-718 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 26 czerwca 2012 r.

MAP OIIB/KK/0054-0551/11

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.*), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 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.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pani mgr inż. **Anna Maria Stasińska**
urodzona dnia 13.08.1984 r. w Krakowie
uzyskała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0247/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

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani Anna Stasińska posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma

.....
.....
.....



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) *kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,*
- 3) *kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,*
- 4) *wykonywania nadzoru inwestorskiego,*
- 5) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:


projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

Zgodnie z § 15 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma

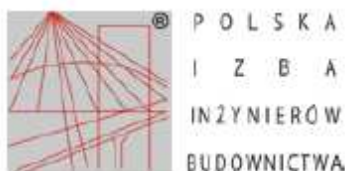
.....
.....
.....
.....



Otrzymują:

1. Pani Anna Stasińska
ul. W. Sławka 16/19
30-653 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

12. ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAP-NM5-E4X-WY6 *

Pani Katarzyna Rosiek o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0326/14
adres zamieszkania Trąbki 542, 32-020 Wieliczka
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-07-19 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.pilib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



7 września 2023 r.

Kraków,

Zaświadczenie

Pan/Pani..... Anna Maria Kufel z domu Stasińska

miejsce zamieszkania..... ul. Walerego Sławka 16/19

..... 30-633 Kraków

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0396/12

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 1 września 2023 r.

do dnia 31 sierpnia 2024 r.

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE

mgr inż. Mirosław Boryczko
(pieczęć i podpis przewodniczącego OKIB)