

DROGTIM Adam Pawlucki  
Adres do korespondencji:  
ul. Jedności Narodowej 81/2a  
50-262 Wrocław  
Siedziba firmy:  
ul. Spokojna 14  
55-093 Kątna  
e-mail: biuro.drogtim@wp.pl  
tel. 537 372 797



# PROJEKT WYKONAWCZY



## KANALIZACJA DESZCZOWA

**Rozbudowa drogi gminnej - ul. Krótka (droga klasy L) wraz z włączeniem do dróg gminnych wewnętrznych (ul. Wiśniowa i ul. Polna)**

**Przebudowa drogi publicznej - ul. Krótka/Ładna w Dobrzykowicach z włączeniem do drogi powiatowej**

<u>Nr dokument.:</u>	<b>DT-527/PW/KD</b>
<u>Inwestor:</u>	<b>Gmina Czernica, ul. Kolejowa 3, 55-003 Czernica</b>
<u>Obiekt:</u>	<b>Kanalizacja deszczowa</b>
<u>Lokalizacja:</u>	<b>województwo: dolnośląskie, powiat: wrocławski, gmina: Czernica, m. Dobrzykowice, jednostka ewidencyjna 022301_2 Czernica, obręb 0004 Dobrzykowice, działki ewidencyjne nr: 211/2, 215, 226/2</b>
<u>Branża:</u>	<b>SANITARNA</b>
<u>Kategoria obiektu:</u>	<b>XXVI</b>

### AUTORZY OPRACOWANIA

<b>Opracował:</b>	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Nr i zakres uprawnień</b>	<b>Podpis</b>
Projektant	mgr inż. Mateusz Bartkowski	121/DOŚ/10 specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacji, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń	
Asystent: (branża sanitarna)	mgr inż. Anna Cieżak-Bałdyga	-	

# Oświadczenie

Oświadczam się, że opracowanie projektowe:

**PROJEKT WYKONAWCZY / TECHNICZNY  
kanalizacji deszczowej**

**dla zadania pn.:**

**„Rozbudowa drogi ul. Krótkiej/Ładnej w Dobrzykowicach, łącznie z włączeniem do  
drogi powiatowej, skrzyżowaniami i zjazdami – Etap I”**

Jest sporządzone zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej na podstawie art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane ((Dz. U. z 2021r. poz. 2351 tekst jednolity) oraz, że jest kompletne i zostało wykonane w zakresie niezbędnym do realizacji celu, któremu ma służyć.



.....  
(podpis projektanta)

## Oświadczenie

Wszystkie załączniki stanowiące integralną część niniejszego opracowania potwierdza się za zgodność z oryginałem.



.....  
(podpis)

# Oświadczenie

*Dopuszcza się stosowanie innych materiałów niż podane przykładowo w niniejszym projekcie,*  
o co najmniej takich samych parametrach technicznych, spośród materiałów dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie zgodnie z art. 10 ustawy „Prawo budowlane” (Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r., tekst jednolity: Dz. U. z 2021r. poz. 2351 z późn. zmianami) *pod warunkiem uzgodnienia z projektantem i inspektorem nadzoru.*



.....  
(podpis)

---

CZEŚĆ OPISOWA .....	7
1. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.....	8
2. PODSTAWY OPRACOWANIA.....	8
2.1. PODSTAWY FORMALNE .....	8
2.2. PODSTAWY TECHNICZNE .....	8
2.3. OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY, NORMY ORAZ LITERATURA TECHNICZNA .....	8
3. STAN ISTNIEJĄCY .....	8
3.1. LOKALIZACJA I OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA .....	8
3.2. SIECI UZBROJENIA TERENU WYSTĘPUJĄCE W REJONIE PRZEBUDOWYWANYCH OBIEKTÓW .....	9
4. CHARAKTERYSTYKA BUDOWANEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ .....	9
4.1. OPIS OGÓLNY .....	9
4.2. OPIS BUDOWANEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ.....	10
4.2.1. ZAŁOŻENIA OGÓLNE .....	10
4.2.2. KANALIZACJA DESZCZOWA .....	10
4.2.3. STUDZIENKI .....	10
4.2.4. WPUSTY ULICZNE .....	10
4.2.5. WLOTY I WYLOTY .....	11
4.2.6. KOLIZJE Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM .....	11
4.2.7. KOLIZJE Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM – SIECIĄ GAZOWĄ.....	11
4.3. ROBOTY ZIEMNE.....	12
4.4. PRÓBA SZCZELNOŚCI .....	12
4.5. ODBIÓR TECHNICZNY .....	13
4.6. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW .....	13
5. UWAGI KOŃCOWE.....	13
6. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO .....	14
7. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA .....	14
CZEŚĆ RYSUNKOWA .....	15
ZAŁĄCZNIKI DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE .....	23

**WYKAZ RYSUNKÓW**

<b>Nr rys.</b>	<b>Tytuł rysunku</b>	<b>Stan</b>	<b>Skala</b>
KD-01	Plan sytuacyjny	istn. + proj.	1:500
KD-02	Profil podłużny kan. deszczowej	istn. + proj.	1:100/500
G-01	Profil podłużny sieci gazowej	istn. + proj.	1:100/500
KD-03	Zestawienie studni	proj.	-
KD-04	Zestawienie wpustów	proj.	-
KD-05	Schemat zabezpieczenia rurociągów	proj.	-
KD-06	Schemat zabezpieczenia kabli	proj.	-

**ZAŁĄCZNIKI  
DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE**

Załączniki
1. Zaświadczenia o posiadanych uprawnieniach i przynależności do właściwej IIB dla projektanta

# CZĘŚĆ OPISOWA

## 1. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

**Przedmiotem** niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy budowy kanalizacji deszczowej realizowany w związku z rozbudową drogi ul. Krótkiej/Ładnej w Dobrzykowicach, łącznie z włączeniem do drogi powiatowej, skrzyżowaniami i zjazdami – Etap I.

## 2. PODSTAWY OPRACOWANIA

### 2.1. PODSTAWY FORMALNE

- Umowa zawarta pomiędzy Wykonawcą: Panem Adamem Pawlucim prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą DROGTIM Adam Pawluci z siedzibą przy ul. Spokojnej 14, 55-093 Kątna i Zamawiającym: Gminą Czernica z siedzibą przy ul. Kolejowej 3, 55-003 Czernica.

### 2.2. PODSTAWY TECHNICZNE

- wizje lokalne w terenie,
- pomiary inwentaryzacyjne,
- dokumentacja fotograficzna,
- podkłady sytuacyjno-wysokościowe,

### 2.3. OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY, NORMY ORAZ LITERATURA TECHNICZNA

Dokumentację opracowano stosując obowiązujące przepisy, normy oraz literaturę techniczną.

## 3. STAN ISTNIEJĄCY

### 3.1. LOKALIZACJA I OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

Zakres inwestycji dotyczy rozbudowy drogi ul. Krótkiej/ Ładnej w Dobrzykowicach w zakresie poszerzenia nawierzchni bitumicznej jezdni, wykonania zjazdów, chodnika i ciągu pieszo-rowerowego wraz z odwodnieniem projektowanego układu.

Inwestycja zlokalizowana jest w województwie dolnośląskim, w powiecie wrocławskim, na terenie gminy Czernica.

Na rysunku poniżej pokazano lokalizację inwestycji.





Rys. nr 1. Lokalizacja inwestycji

### 3.2. SIECI UZBROJENIA TERENU WYSTĘPUJĄCE W REJONIE PRZEBUDOWYWANYCH OBIEKTÓW

Zgodnie z informacjami zawartymi na mapie do celów projektowych oraz wizją w terenie, w rejonie przedmiotowej inwestycji występują następujące sieci uzbrojenia terenu:

- sieć energetyczna,
- sieć teletechniczna,
- sieć wodociągowa,
- kanalizacja sanitarna,
- sieć gazowa.

Podczas prowadzenia prac wszystkie sieci nie wymagające przebudowy zostaną odpowiednio zabezpieczone w zgodzie z obowiązującymi przepisami. Roboty ziemne w rejonie istniejących sieci będą wykonywane ręcznie.

## 4. CHARAKTERYSTYKA BUDOWANEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

### 4.1. OPIS OGÓLNY

Niniejsza dokumentacja projektowa zakłada odprowadzanie wód opadowych z rozbudowywanej drogi poprzez wpusty do projektowanych kanalizacji deszczowych z odprowadzeniem do rowów przydrożnych.

## **4.2. OPIS BUDOWANEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ**

### **4.2.1. Założenia ogólne**

Wody opadowe z rozbudowywanego odcinka drogi ul. Krótkiej/Ładnej poprzez nadanie nawierzchni odpowiednich spadków podłużnych i poprzecznych, będą zbierane przez wpusty uliczne do projektowanych kanalizacji deszczowych a następnie odprowadzane do przydrożnych rowów.

### **4.2.2. Kanalizacja deszczowa**

Zaprojektowano kanały z rur PCV  $\varnothing 0,20, 0,25, 0,30$  i  $0,40$  szeregu „S” (SDR 34) o nominalnej sztywności obwodowej SN 8 (kPa) o litej jednorodnej strukturze. Rury powinny posiadać gładką ściankę wewnętrzną i zewnętrzną.

### **4.2.3. Studzienki**

Studnie kanalizacyjne zaprojektowano o średnicach DN1000 z betonu klasy nie niższej niż C35/45, o wodoszczelności nie mniejszej niż W8 oraz nasiąkliwości nie wyższej niż 5%, z typowych elementów prefabrykowanych zgodnie z normą PN-EN 1917:2004, łączonych na uszczelki gumowe. Prefabrykaty betonowe powinny posiadać Aprobatę Techniczną IBDiM.

Dolna część studni powinna zostać wykonana jako gotowy, wykonany fabrycznie, element monolityczny wylewany w formach odwzorowujących projektowany układ koryt przepływowych z ewentualnymi dopływami bocznymi. Gotowe monolityczne dna studni powinny być wyposażone w oryginalne pierścienie uszczelniające (przejścia szczelne) na wlotach i wylotach przęseł kanałów. Przejścia przez ściany studzienek kanalizacyjnych muszą być szczelne i elastyczne w stopniu uniemożliwiającym infiltrację wody gruntowej i eksfiltrację ścieków. Stopnie włazowe muszą być wykonane w studni w układzie drabinkowym.

Przykrycie studni należy wykonać włazem kanałowym, żeliwnym, zamykanym na zawiasach, okrągłym  $\varnothing 600\text{mm}$  klasy D-400 zgodnie z PN-EN 124-1:2015-07.

Studnie należy montować w przygotowanym, odwodnionym wykopie, na podbudowie betonowej grubości min. 10 cm z betonu C8/10.

W przypadku stwierdzenia złego stanu technicznego studzienki kanalizacyjnej Dist DN1200, do której będzie wykonywane włączenie projektowanej kanalizacji deszczowej, należy ją wymienić na nową.

### **4.2.4. Wpusty uliczne**

Studnie ściekowe dla montażu wpustów deszczowych zaprojektowano z elementów prefabrykowanych betonowych o średnicy 500 mm, z betonu klasy nie niższej niż C35/45 wg normy PN-EN 206:2014, zgodnie z normą PN-EN 1917:2004. Zaplanowano zwieńczenie studni ściekowej wpustem ulicznym tradycyjnym żeliwnym klasy D400 z rusztem uchylnym wg PN-EN 124-1:2015-07 oraz wpustem ulicznym podchodnikowym z bocznym odpływem. Zaprojektowano studzienki betonowe  $\varnothing 500$  z wpustem ulicznym wyposażonym w kosz i częścią osadową o głębokości min 0,5 m oraz wylotem przykanalika DN200. Prefabrykaty betonowe powinny posiadać Aprobatę Techniczną IBDiM.

Ze względu na małe zagłębienie do wykonania Wp19 zamiast studzienki wpustowej należy zastosować skrzynkę odpływową V150 wykonaną z polimerobetonu,

z koszem osadczym, z otworem odpływowym  $\varnothing$  200 wyposażonym w uszczelkę wargowo-labiryntową do szczelnego połączenia z kanalizacją.

#### **4.2.5. Wloty i wyloty**

Wlot i wyloty do kanalizacji deszczowej wykonać zgodnie z planem sytuacyjnym ścięte ze skarpą lub ścianką czołową rowu.

#### **4.2.6. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem**

Przed rozpoczęciem robót, należy wykonać przekopy kontrolne dla namierzenia istniejących sieci mogących znaleźć się w kolizji z projektowanym kanałem. W odległości 1 m przed i za innymi sieciami wykopy wykonywać ręcznie.

Na czas budowy występujące na trasie projektowanych rurociągów uzbrojenie pokazane na planach sytuacyjnych oraz profilach podłużnych należy zabezpieczyć poprzez podwieszenie.

Podczas robót ziemnych należy zachować szczególną ostrożność zwłaszcza względem istniejącej sieci gazowej. W razie stwierdzenia innego usytuowania sieci istniejących lub wykrycia sieci niezainwentaryzowanych należy natychmiast powiadomić nadzór autorski w celu usunięcia ewentualnej kolizji.

#### **4.2.7. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem – siecią gazową**

Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Krótkiej i ul. Ładnej z odprowadzeniem do budowanego rowu zlokalizowanego przy skrzyżowaniu z ul. Wiśniową wymaga wykonania przełożenia odcinka istniejącej sieci gazowej g180 zlokalizowanego pomiędzy studzienkami nr D13 i D14. Przebudowa będzie polegała na obniżeniu ułożenia gazociągu w celu dokonania usunięcia powstałej kolizji.

Zaprojektowano sieć gazową z rur PE 100, SDR 11,  $\varnothing$  180 mm.

Odcinek projektowany należy spiąć z istniejącą siecią  $\varnothing$  180, w zależności od tego z jakiego materiału jest wykonany, odpowiednio poprzez elektrozłącze lub poprzez złącze PE/stal.

Gazociąg zaprojektowano w rurze osłonowej stalowej  $\varnothing$  273x7,1 mm o długości 7,0m, z zabudowanym sączkiem wężowym. Na końcach rury osłonowej należy zamontować manszety typu N  $\varnothing$ 180/250 które uszczelnia i zabezpieczą przed zanieczyszczeniem wnętrza rury. Rurę przewodową należy wprowadzić w rurę osłonową na płozach polietylenowych wysokości wraz z rolkami 24 mm.

Wzdłuż projektowanego gazociągu należy ułożyć przewód lokalizacyjny DY 1x 2,5 mm<sup>2</sup> (końce przewodu połączyć z przewodem lokalizacyjnym na istniejącym gazociągu).

Trasę oznakować taśmą ostrzegawczą koloru żółtego (o szerokości równej średnicy rurociągu, ale nie mniejszej niż 20 cm) około 40 cm nad gazociągiem.

Przed ułożeniem rurociągu dno wykopu należy wyprofilować do żądanego spadku, gruz i kamienie usunąć.

Projektowaną sieć gazową należy posadzić na podsypce piaskowej grubości 20 cm, którą należy rozłożyć na całej szerokości wykopów.

Przed zasypaniem gazociąg należy poddać próbie wytrzymałości i szczelności zgodnie z warunkami technicznymi (Dz.U.01.97.1055). Próbę szczelności wykonać na ciśnieniu 0,21MPa zgodnie z PN-92/M-34503.

Po wykonaniu pozytywnej próby wytrzymałości i szczelności rurociąg zasypać piaskiem na wysokość min.30 cm ponad grzbiet rury, a pod jezdnią do podbudowy

konstrukcji nawierzchni. Zabrania się stosowania na zasypkę piasków ostrych, grysów łamanych i mas ziemnych zanieczyszczonych kamieniami i gruzem.

Montaż gazociągu mogą wykonywać pracownicy posiadający stosowne uprawnienia.

Do montażu stosować rury, kształtki i armaturę gwarantowanej jakości posiadające atest producenta oraz certyfikat dopuszczający do stosowania w Polsce.

Włączenie należy wykonać pod nadzorem użytkownika sieci. Roboty te winne być wykonywane zgodnie z obowiązującymi przepisami przy zachowaniu najdalej idących środków ostrożności przez osoby prawne i fizyczne posiadające wymagane przepisami kwalifikacje i uprawnienia specjalistyczne.

Rzędne posadowienia istniejących sieci zostały oszacowane na podstawie interpolacji danych zawartych na mapach do celów projektowych.

Po wykonaniu przekopów kontrolnych określających faktyczne posadowienie istniejącej sieci gazowej należy dokonać (pod nadzorem użytkownika) przełożenia po obecnej trasie odcinków sieci nie spełniającej zachowania pionowych odległości, zawartych w obowiązującym Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie, względem projektowanej kanalizacji deszczowej.

#### **4.3. ROBOTY ZIEMNE**

Wykop pod kanalizację wykonać jako oszalowany, oczyścić z korzeni, kamieni i innych twardych przedmiotów.

Podsypkę wykonać z piasku o grubości 20 cm o zadany spadku i zagęścić do wskaźnika zagęszczenia  $I_s=0,97$ . Po ułożeniu rury wykonać obsypkę z piasku na wysokość min. 30 cm ponad wierzch rur i dokładnie zagęścić. Dalej wykop zasypać gruntem rodzimym, ubijając warstwami 20 cm. Nie ubijać pierwszej warstwy bezpośrednio nad rurociągiem. W trakcie wykonywania zagęszczania należy równolegle wyjmować szalunek, celem nienaruszenia wymaganej struktury obsypki wokół rury.

Szerokość wykopu powinna być zgodna z PN-EN 1610 i być wyliczona na podstawie średnicy rurociągu oraz jego zagłębienia.

Roboty wykonywać w suchym wykopie. W przypadku wystąpienia wody gruntowej wykopy odwodnić przy pomocy pompy zatapialnej, zlokalizowanej w studziencie obsypanej żwirem lub igłofiltrów.

Wykopy zabezpieczyć przed osobami niepowołanymi.

#### **4.4. PRÓBA SZCZELNOŚCI**

Próbę szczelności prowadzić wg PN-EN 1610. Studnie rewizyjne umożliwiają zejście na poziom kanałów i zamknięcie ich za pomocą tymczasowych zamknięć mechanicznych – korki, lub pneumatycznych – worki, dla napełnienia przewodu wodą i dokonania próby szczelności. Przygotowania do próby szczelności rurociągu rozpoczynają się już przy układaniu i polegają na ustabilizowaniu przewodu przez wykonanie obsypki oraz przynajmniej częściowego przykrycia minimum 20 cm ponad wierzch przewodu. Złącza kielichowe na czas próby pozostawia się nie zasypane.

Podczas badania na infiltrację nie powinno być napływu wody do kanalizacji w czasie trwania obserwacji.

#### 4.5. ODBIÓR TECHNICZNY

Kanalizację deszczową należy wykonać i odebrać zgodnie z PN-EN-1610. Należy dokonać odbioru technicznego i geodezyjnego kanalizacji. Szczególną uwagę zwrócić na:

- zgodność posadowienia kanału z projektem,
- prawidłowy prześwit kanału,
- szczelność kanału.

Próby szczelności kanału należy wykonać dla całego odcinka wraz ze studzienkami. Na wykonawcy spoczywa obowiązek wyczyszczenia kanału.

#### 4.6. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L.p.	Nazwa	Materiał	Liczba / Ilość
1.	Rura kanalizacyjna DN200	PVC SDR 34 SN 8	91,9 m
2.	Rura kanalizacyjna DN250	PVC SDR 34 SN 8	23,8 m
3.	Rura kanalizacyjna DN300	PVC SDR 34 SN 8	283,7m
4.	Rura kanalizacyjna DN400	PVC SDR 34 SN 8	40,7 m
5.	Studnia betonowa DN1000	beton	17 szt.
6.	Studnia betonowa DN1200	beton	1 szt.
7.	Wpust deszczowy DN500	beton	18 szt.
8.	Skrzynka odpływowa V150 z koszem osadczym	polimerobeton	1 szt.
9.	Rura gazowa DN180	PE100, SDR11	8,7 m
10.	Rura osłonowa 273x7,1	stal	7,0 m

### 5. UWAGI KOŃCOWE

- Wszelkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.
- Wytyczenie sieci w terenie należy zlecić uprawnionym służbom geodezyjnym i należy dokonać sprawdzenia zgodności wykonywanych sieci z projektem pod względem usytuowania w pionie i poziomie. Odstępstwa od projektu wykraczające poza tolerancję dopuszczoną przepisami oraz SST powinny uzyskać akceptację Użytkownika.
- Wykonawca robót przed przystąpieniem do prac budowlanych jest zobowiązany do wykonania pomiarów kontrolnych w zakresie sytuacyjno-wysokościowym. W przypadku sieci uzbrojenia terenu należy sprawdzić również rzędne przy kolizyjnych przejściach na całej długości projektowanej sieci.
- W przypadku stwierdzenia rozbieżności pomiędzy usytuowaniem w planie oraz rzędnych wysokościowych elementów projektowanych w stosunku do stanu istniejącego określonego wg mapy do celów projektowych, Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego powiadomienia Inwestora w celu umożliwienia ewentualnej korekty rozwiązań projektowych przez nadzór autorski.



- Rozwiązania ewentualnych kolizji prowadzić pod nadzorem użytkowników uzbrojenia.
- Przed zgłoszeniem do odbioru próby szczelności kanału należy wykonać inwentaryzację geodezyjną i branżową.
- Po zakończeniu prac należy dokonać technicznego i geodezyjnego odbioru, a Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia dokumentacji powykonawczej.

## **6. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO**

W czasie budowy przewiduje się stosowanie tylko takich materiałów, które nie zanieczyszczą wód. Wszystkie odpady zostaną ponownie wykorzystane lub zutylizowane. Należy dołożyć wszelkich starań, aby nie zanieczyszczać wód powierzchniowych i podziemnych.

Pojazdy samochodowe związane z obsługą budowy oraz maszyny budowlane przemieszczać się będą po istniejących drogach oraz specjalnie wyznaczonych drogach technologicznych. Po zakończeniu budowy przewiduje się zagospodarowanie terenów zielonych, zgodnie z dokumentacją projektową.

Nie przewiduje się niekorzystnego wpływu inwestycji (zarówno w fazie realizacji jak i użytkowania) na świat zwierzęcy.

## **7. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

W rozumieniu przepisów BHP prace, które należy wykonać w ramach inwestycji są robotami stwarzającymi wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. W związku z powyższym na podstawie art. 21a, ust. 1a ustawy z dnia z 07.07.1994r. „Prawo budowlane” (tekst jednolity: (Dz. U. z 2021r. poz. 2351 z późn. zmianami) przed przystąpieniem do robót ***należy sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.***

---

# CZĘŚĆ RYSUNKOWA

---

## Rys. KD-01



---

## Rys. KD-02

---

## Rys. G-01

---

## Rys. KD-03

---

## Rys. KD-04

---

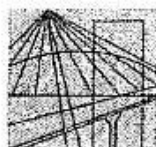
## Rys. KD-05

---

## Rys. KD-06

# **ZAŁĄCZNIKI**

## **DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE**



DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-244/2009/10

Wrocław, dnia 01 czerwca 2010 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

### Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIB

n a d a j e

Panu

**Mateusz Przemysław Bartkowski**

magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska  
urodzony dnia 3 listopada 1980 r. we Wrocławiu

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 121/DOŚ/10

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

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Mateusz Przemysław Bartkowski posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

### Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Mateusz Przemysław Bartkowski  
Ul. Oleśnicka 10/9  
50-320 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK  
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Prof. dr inż. Kazimierz Czapiński  
Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapiński

2. inż. Elżbieta Suppan

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-  
Janiacyk



Pan Mateusz Przemysław Bartkowski jest uprawniony:

W specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy **bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.**

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.

Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński  
Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

2. inż. Elżbieta Suppan

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-  
Janiaczyk





**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
**DOŚ-KNR-G5M-V4M \***

Pan Mateusz Przemysław Bartkowski o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0327/10  
adres zamieszkania Miłoszyce ul. Akacyjowa 2, 55-220 Jelcz-Laskowice  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-06-30 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.