

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



DROGTIM
Adam Pawlucki

PROJEKT WYKONAWCZY/TECHNICZNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ

dla zadania pn.:
„Przebudowa odcinka ul. Gajowej w m. Chrzęstawa Mała
- etap I – odcinek od km 0+000 do km 0+409”

Nr dokument.:	DT-661/PW/KD
Inwestor:	Gmina Czernica, ul. Kolejowa 3, 55-003 Czernica
Obiekt:	Kanalizacja deszczowa
Lokalizacja:	województwo: dolnośląskie, powiat: wrocławski, gmina: Czernica, jednostka ewidencyjna 022301_2 Czernica, obręb 0001 Chrzęstawa Mała, działki ewidencyjne nr: 468, 467/44, 467/21, 467/46, 507/9, 467/22, 467/43, 507/2, 466, 470/90, 470/2, 432, 465/50, 470/95, 465/49, 474
Branża:	SANITARNA
Kategoria obiektu:	XXVI

AUTORZY OPRACOWANIA

Opracował:	Imię i nazwisko	Nr i zakres uprawnień	Podpis
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.:**

**„Przebudowa odcinka ul. Gajowej w m. Chrzęstawa Mała
- etap I – odcinek od km 0+000 do km 0+409”**

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.

Bartłomiej

.....
(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.*

Bartłomiej

.....
(podpis)

SPIS TREŚCI

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.....	10
4.1. OPIS OGÓLNY.....	10
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. KOLIZJE Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM.....	11
4.2.6. KOLIZJE Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM – SIECIĄ GAZOWĄ.....	11
4.3. ROBOTY ZIEMNE.....	12
4.4. PRÓBA SZCZELNOŚCI.....	13
4.5. ODBIÓR TECHNICZNY.....	13
4.6. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.....	13
5. UWAGI KOŃCOWE.....	14
6. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO.....	14
7. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	14
CZEŚĆ RYSUNKOWA	15
ZAŁĄCZNIKI DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE.....	23

WYKAZ RYSUNKÓW

Nr rys.	Tytuł rysunku	Stan	Skala
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 kabli	proj.	-
KD-06	Schemat zabezpieczenia rurociągów	proj.	-

ZAŁĄCZNIKI
DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

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

CZEŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy/techniczny budowy kanalizacji deszczowej realizowany w związku z przebudową odcinka ul. Gajowej w m. Chrzążstawa Mała – etap I – odcinek od km 0+000 do km 0+409.

2. PODSTAWY OPRACOWANIA

2.1. PODSTAWY FORMALNE

- Umowa zawarta pomiędzy Wykonawcą: Panem Adamem Pawłuckim prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą DROGTIM Adam Pawłucki 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

Lokalizacja przebudowywanej drogi znajduje się w miejscowości Chrzążstawa Mała, gmina Czernica, powiat wrocławski, województwo dolnośląskie. W stanie istniejącym ul. Gajowa ma nawierzchnię tłuczniową, brak jest chodnika, zlokalizowane jest istniejące oświetlenie drogowe.

Planowana inwestycja obejmuje przebudowę ul Gajowej w Chrzążstawie Małej w zakresie wykonania nowej nawierzchni bitumicznej jezdni, remontu zjazdów i budowy chodnika wraz z odwodnieniem przebudowywanego układu.

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 teletechniczna,
- sieć energetyczna,
- sieć wodociągowa,
- 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 przebudowywanego odcinka drogi gminnej poprzez wpusty do projektowanej kanalizacji deszczowej wyposażonej w dwie studnie chłonne oraz z odprowadzeniem poprzez przelew do przebudowywanego przepustu na rowie zlokalizowanym na działce nr 466.

4.2. OPIS BUDOWANEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

4.2.1. Założenia ogólne

Wody opadowe z przebudowywanego odcinka drogi o nawierzchni bitumicznej oraz budowanego chodnika o nawierzchni z kostki betonowej poprzez nadanie nawierzchni odpowiednich spadków podłużnych i poprzecznych, będą zbierane przez wpusty uliczne do projektowanej kanalizacji deszczowej a następnie odprowadzane do przebudowywanego przepustu zlokalizowanego na rowie.

4.2.2. Kanalizacja deszczowa

Zaprojektowano kanały z rur PVC-U $\varnothing 0,20$ i $\varnothing 0,25$ (SDR 31) o nominalnej sztywności obwodowej SN 12 (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 przeseł 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 lub mijankowo w rytmie co 30cm z materiałów odpornych na korozję w otulinie tworzywowej.

Przykrycie studni należy wykonać włazem kanałowym, żeliwnym, zamykanym na zawiasach, okrągłym $\varnothing 600$ 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.

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 żeliwnym klasy D400 z rusztem uchylnym wg PN-EN 124-1:2015-07. Zaprojektowano studzienki betonowe z wpustem ulicznym wyposażonym w kosz i częścią osadową o głębokości min 0,5 m oraz wylotem przykanalika DN200. Prefabrykaty betonowe powinny posiadać Aprobata Techniczną IBDiM.

Ze względu na małe zagłębienie do wykonania Wp1 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. 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. W razie stwierdzenia innego usytuowania sieci istniejących lub wykrycia sieci niezainwentaryzowanych należy natychmiast powiadomić nadzór autorski w celu usunięcia ewentualnej kolizji.

4.2.6. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem – siecią gazową

Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Gajowej z odprowadzeniem do przebudowywanego przepustu zlokalizowanego na rowie wymaga wykonania przełożenia kilku przyłączy gazowych g32 (3 odcinki) i g63 (2 odcinki) wysokościowo kolidujących z projektowaną kanalizacją deszczową. Ze względu na istniejące ograniczenia terenowe nie ma możliwości dokonania korekty wysokościowej ułożenia projektowanej sieci kanalizacji deszczowej.

Przebudowa będzie polegała na obniżeniu ułożenia gazociągu w celu dokonania usunięcia powstałej kolizji.

Zaprojektowano sieć gazową z rur PE 100, SDR 11, \varnothing 63 mm i \varnothing 32mm.

Projektowane odcinki należy spiąć z istniejącą siecią, w zależności od tego z jakiego materiału jest wykonana, odpowiednio poprzez elektrozłącze lub poprzez złącze PE/stal.

Gazociągi zaprojektowano w rurach osłonowych stalowych z zabudowanym sączkiem wężowym. Na końcach rury osłonowej należy zamontować manszety które uszczelniają i zabezpieczą przed zanieczyszczeniem wnętrza rury. Rurę przewodową należy wprowadzić w rurę osłonową na płozach polietylenowych wysokości wraz z rolkami 24 mm.

Zgodnie z warunkami otrzymanymi, pismem znak DET/UT/HJ/23/292 z dnia 10.01.2023r., od G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. należy także zabezpieczyć (poprzez zastosowanie rury ochronnej dwudzielnej stalowej) istniejący gazociąg bez rury osłonowej usytuowany w miejscach przejścia pod projektowanymi drogami, zjazdami i skrzyżowań z projektowaną siecią kanalizacji deszczowej. W tym celu w trakcie wykonywania robót należy wykonać przekopy kontrolne umożliwiające określenie dokładnych miejsc gdzie należy istniejący gazociąg zabezpieczyć rurą ochronną dwudzielną stalową.

Wzdłuż projektowanego gazociągu należy ułożyć przewód lokalizacyjny DY 1x 2,5 mm² (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 dożądanego 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 zadanym 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.

W celu zabezpieczenia rurociągu przed przemarzaniem do obsypki odcinków sieci kanalizacji deszczowej ułożonych na głębokości mniejszej niż 1,0 należy zastosować keramzyt przykryty od góry folią.

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

Próby 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 SN 12	9,5 m
2.	Rura kanalizacyjna DN250	PVC SN 12	170,0 m
3.	Studnia betonowa DN1000	beton	6 szt.
4.	Wpust deszczowy DN500	beton	2 szt.
5.	Skrzynka odpływowa V150 z koszem osadczym	polimerobeton	1 szt.
6.	Rura gazowa DN32	PE100, SDR11	21,1 m
7.	Rura gazowa DN63	PE100, SDR11	15,4 m
8.	Rura osłonowa 114,3x3,6	stal	18,3 m
9.	Rura osłonowa 139,7x4,0	stal	13,4 m
10.	Rura ochronna dwudzielna 114,3x4,5	stal	13,3 m
11.	Rura ochronna dwudzielna 133,9x4,5	stal	12,2 m
12.	Rura ochronna dwudzielna 219,1x4,5	stal	19,9 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.***

CZEŚĆ RYSUNKOWA

Rys. KD-01

Rys. KD-02

Rys.G-01

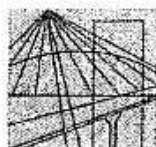
Rys. KD-03

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 DOIIB

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

- 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.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

- Pan Mateusz Przemysław Bartkowski
Ul. Oleśnicka 10/9
50-320 Wrocław
- Okręgowa Rada Izby
- Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
- 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-
Janiaczyk

Pan Mateusz Przemysław Bartkowski jest uprawniony:

W specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych 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 ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe 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 ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski

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. 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.