

STRONA TYTUŁOWA**PROJEKT PRZYŁĄCZA****KANALIZACJI SANITARNEJ****WARUNKI ZNAK ES.PT.127.739/2021 Z DNIA 13.09.2021****IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA ORAZ JEGO ADRES**

Krzysztof Pacyga, zam. Białka 428, 34-220 Maków Podhalański prowadzący działalność
DREWMAX Krzysztof Pacyga Sp.J.

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Projekt przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku magazynowego.

**ADRES, NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NAZWĘ I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO ORAZ
NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY**

Białka, dz. nr ewid. 977/6, 4538/8, 978/13, obręb: 0001 Białka, jedn. ewid. 121506_5 Maków
Podhalański

PROJEKTANT

mgr inż. Marcin Jacyszyn
upr. MAP/0567/PBS/17
październik 2021

SPIS ZAWARTOŚCI

Instalacje branży sanitarnej wg spisu treści na str. 2

Spis zawartości	
Strona prawna.....	2
Opis techniczny.....	2
2. Przyłącz kanalizacji sanitarnej.....	2
Oświadczenie projektanta.....	5
Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.	
Część graficzna.....	12
Warunki techniczne	
Uzgodnienia	
Zarządca drogi	

1.1. Zakres i podstawa opracowania

Przedmiot opracowania stanowi dokumentacja projektowa przyłącza kanalizacji sanitarnej.

1.2. Cel opracowania

Celem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektu w zakresie niezbędnym do uzyskania uzgodnienia i wykonania przyłącza.

1.3. Podstawa opracowania

Niniejsze opracowanie powstało w oparciu o:

- zlecenie Inwestora,
- warunki techniczne wykonania przyłącza,
- wizję w terenie
- podkłady architektoniczno – budowlane,
- mapę sytuacyjno wysokościową,
- przepisy prawa (ustawy i rozporządzenia)
- normy krajowe, normatywy techniczne, katalogi urządzeń, armatury i materiałów.

Opis techniczny

2. PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ

2.1. Rozwiązania projektowe

Projektuje się przyłącz kanalizacyjny wykonany z rur kamionkowych Ø200 oraz z rur PVC-U Ø160. Nowy odcinek oznaczono na planie jako S0-S1-S2-S3-S4-S5 o długości całkowitej 211m. Jako studzienki kanalizacyjne projektuje się studzienki tworzywowe o średnicy 600mm oraz 425mm.

2.2. Charakterystyka ścieków i ich ilość.

Budynek będzie rozliczany na podstawie zużycia wody przy założeniu że 100% zużytej wody będzie odprowadzana w postaci ścieków do kanalizacji.

Budynek zaopatrywany w wodę będzie budynkiem magazynowym. Woda dostarczana do obiektu będzie używana do celów socjalno-bytowych. Tym samym ścieki będą miały charakter ścieków bytowych. Zużycie wody obliczone wskaźnikowo wg rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody.

Zużycie wody będzie wynosić: 0,12m³/dobę. Określono na podstawie: rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody.

Lp	Przeznaczenie	Ilość jednostek [-]	Zużycie jednostkowe dobowe [dm ³ /dobę]	Zużycie jednostkowe m-c [m ³ /m-c]	Suma dobową [m ³ /dobę]	Suma miesięczną [m ³ /m-c]
1	Pomieszczenia magazynowe	8	15	0,45	0,12	3,6

Wymagane ciśnienie na przyłączy wodociągowym winno być nie mniejsze niż 0,2MPa

.2.3. Trasa i długość kanalizacji.

Odcinek przyłącza kanalizacyjnego poprowadzić od istniejącej studzienki kanalizacyjnej o rzędnych 385,60/384,33 zlokalizowanej na działce nr ewid. 4538/8. Wpięcie do istniejącej kanalizacji poprzez wymianę kinety w studzience. Trasa przyłącza przeważająco przebiega w terenie jezdni żwirowej oraz w terenie zielonym.

.2.4. Kolizje

W miejscach kolizji wskazanych na mapie do celów projektowych przed realizacją robót należy wykonać ręczne przekopy kontrolne celem weryfikacji usytuowania uzbrojenia podziemnego (poziomo i pionowo). Należy wystąpić do właścicieli tego uzbrojenia o nadzór techniczny.

Skrzyżowania kanalizacji z rurociągami wody, gazu, kanalizacji deszczowej, sieci ciepłowniczej, elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych i innymi należy projektować i wykonywać w sposób zapewniający bezpieczeństwo użytkowania projektowanej kanalizacji posilając się warunkami technicznymi wydanymi przez właścicieli tej infrastruktury. Należy zachować wymagane odległości poziome i pionowe od innej infrastruktury podziemnej tj. odległość pomiędzy powierzchnią zewnętrzną ścianki kanalizacji i skrajnymi elementami uzbrojenia terenu powinna wynosić nie mniej niż 40 cm, a przy skrzyżowaniach – nie mniej niż 20 cm. Nie wyklucza się istnienia na danym terenie innych przewodów uzbrojenia podziemnego nie wykazanego na mapie zasadniczej (zinwentaryzowanego) i nie wykazania przez poszczególne jednostki branżowe.

.2.4.1. Rozwiązania kolizji

Przedmiotowa inwestycja w miejscach wykonywani robót metodą tradycyjną koliduje z:

- wodociąg – przejście nad wodociągiem z zachowaniem minimalnej odległości jw. brak konieczności zabezpieczania wodociągów.

.2.5. Układ pomiarowy.

Celem określenia ilości odprowadzanych ścieków projektuje się opomiarować instalację wodną budynku. Zaprojektowano układ pomiarowy zlokalizowany na konsoli wodomierzowej w pomieszczeniu kotłowni z dostępem z zewnątrz. Dobór średnicy wodomierza ustalono w oparciu o badania emipryczne poboru wody zawarte w wytycznych największy spółek wodociągowych w kraju (min Kraków, Łódź). Dla budynku mieszkalnego jednorodzinnego z jednym lokalem mieszkalnym dobrano wodomierz DN15 $Q_3 \leq 1,6 \text{ m}^3/\text{h}$. Wodomierz zamontowany będzie za zbiornikiem hydroforowym – rurociągi od studni do zbiornika hydroforowego oraz od zbiornika hydroforowego do konsoli wodomierzowej prowadzić natynkowo. W skład układu pomiarowego zamontowanego horyzontalnie wejść (licząc od strony sieci wodociągowej):

- zawór grzybkowy typ m83 równoprzelotowy, żeliwny ocynkowany o średnicy przyłącza tj DN32(1 1/4")
- konsola wodomierzowa wykonana ze stali pokrytej farbą metodą proszkową bądź ze stali nierdzewnej wyposażona w tuleje mosiężne umożliwiające płynną regulację długości zestawu wodomierzowego o rozstawie umożliwiając montaż dobranego wodomierza,
- wodomierz DN15 $Q_3 \leq 1,6 \text{ m}^3/\text{h}$ z dokładnością pomiarową $R \geq 160$ lub $Q_n = 1,6 \text{ m}^3/\text{h}$ w klasie metrologicznej C mokrobieżny lub suchobieżny w wykonywaniu antymagnetycznym
- zawór grzybkowy typ m83 równoprzelotowy, żeliwny ocynkowany

.2.6. Roboty ziemne

Przed rozpoczęciem robót zlecić nadzór wszystkim zainteresowanym instytucjom branżowym. Zlecić także obsługę geodezyjną. Trasę budowy sieci należy wytyczyć w terenie przez uprawnionego geodetę na podstawie zatwierdzonej dokumentacji. Wykop dla ułożenia sieci wykonać o szerokości minimalnej wynoszącej DN + 25cm lecz nie mniej niż 40cm. Przy studzienkach szerokość dna wykopu powinna być o 50% większa od szerokości dna wykopu na odcinkach prostych. W przypadku skalistych lub kamienistych gruntów dno wykopu należy zabezpieczyć warstwa wyrównawcza o grubości 0,1 - 0,2 m, wykonana z piasku lub ziemi nie zawierającej żadnych grud. Roboty ziemne wykonać sposobem ręcznym (w rejonie istniejącego uzbrojenia) i mechanicznym zgodnie z warunkami podanymi w rozporządzeniu

w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych ze szczególnym uwzględnieniem zabezpieczenia i oznakowania wykopów. Wszystkie prace związane z montowaniem i układaniem kanalizacji w wykopie powinny być prowadzone w taki sposób aby nie powodowały zanieczyszczeń wnętrza rur, uszkodzenia powłok izolacyjnych oraz występowania nadmiernych naprężeń w odcinkach przewodów rurowych. Rurociągi należy układać na podbudowie z piasku gruboziarnistego zapewniając minimalną warstwę 15 cm od spodu rury, 30 cm od wierzchu rury. Pozostałą warstwę położną nad rurociągiem wykonać z materiału z wykopu nie zawierającego w pierwszych warstwach grud i kamieni. Po zmontowaniu odcinków kanalizacji i przeprowadzeniu prób szczelności ale przed zasypaniem należy wykonać inwentaryzację geodezyjną. Inwentaryzacja geodezyjna winna obejmować między innymi: rzędną dna studzienki, rzędne dna każdego kanału wychodzącego ze studzienki, średnicę kanałów. Po zasypaniu wykopów teren zniwelować i doprowadzić do stanu sprzed robót. Teren po zasypaniu wykopów przywrócić do stanu pierwotnego. Stopień zagęszczenia (z wyjątkiem podsypki i obsypki) powinien wynosić min. 95% zmodyfikowanej próby Proctora. Wykopy otwarte bez obudowy można wykonywać w gruntach, w których nie występują swobodne wody gruntowe oraz teren nie jest dodatkowo obciążony nasypem w sąsiedztwie wykopu w odległości równej głębokości wykopu. Dopuszczalna głębokość ściany pionowej bez obudowy dla gruntów zwartych wynosi nie więcej niż 1m. Wykopy bez umocnień o głębokości większej od 1m (nie większej niż 2m) można wykonywać gdy pozwalają na to warunki gruntowe (grunty bardzo spoiste).

.2.7. Materiały

.2.7.1. Rury kanalizacyjne kamionkowe.

Rury kamionkowe kielichowe glazurowane produkowane zgodnie z normą PN EN 295-1:2013 oraz ze względu na warunki występujące w miejscu montażu posiadające następujące parametry:

- -Wodoszczelność połączeń - woda 2,4 bar w czasie 15 min - ATV -DVWK-A 142, Pkt 3.1.
- -Wytrzymałość na zmęczenie pod obciążeniem zmiennym 0,1-0,4xFN (maks. częstotliwość 12 Hz), ilość cykli (2×10^6),
- -Wodoszczelność rur W75 - czas badania 75 min przy ciśnieniu 0,5 bar, ubytek wody $\leq 0,04$ l/m²

potwierdzone Aprobata Techniczną dopuszczającą do stosowania w inżynierii komunikacyjnej, wydaną zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004r. w sprawie aprobat technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania na przykład IBDiM.

Nasiąkliwość kamionki musi być zgodna z normą PN EN 295-1:2013 potwierdzona protokołami z badań. Należy zastosować rury o średnicy DN 200mm L = 2500 mm, system C, rura kamionkowa kielichowa, glazurowana, klasa nośności 200, wytrzymałość na zgniatanie 40 kN/m.

.2.7.2. Rury kanalizacyjne tworzywowe

Rury kanalizacyjne jednorodne (lite), kielichowe na uszczelkę typ ciężki "S" (SN8) SDR 34 średnicy 160x4,7mm.

.2.7.3. Studnie kanalizacyjne betonowe.

Studnie kanalizacyjne z kręgów betonowych powinny odpowiadać wymogom PN-92/B-10729 a także posiadać aprobatę techniczną IBDiM.

Podstawa studni /część denna/

Podstawa studni to betonowy monolityczny element prefabrykowany, w którym jest wyprofilowana kineta ze spocznikiem przeznaczona do przepływu ścieków. W podstawie studni powinny się znajdować mechanicznie osadzone przejścia szczelne do połączeń studni z rurami kanalizacyjnymi. Łączenie podstawy studni z innymi elementami studni przebiega za pomocą gumowych uszczelek samosmarujących. W podstawie studni stopnie złączowe powinny być osadzone fabrycznie.

Kręgi pośrednie

Są to betonowe lub żelbetowe elementy przeznaczone do budowy komory roboczej. Kręgi łączone są z podstawą studni oraz pomiędzy sobą za pomocą gumowej uszczelki samosmarującej.

Zwężki redukcyjne

Są to betonowe elementy prefabrykowane służące do przykrycia studzienek, na których spoczywa właz kanałowy. Łączenie zwężek redukcyjnych z elementami studni przebiega za pomocą gumowych uszczelek samosmarujących. W zwężkach redukcyjnych stopnie złączowe powinny być osadzone fabrycznie

Płyty pokrywowe

Są to elementy prefabrykowane żelbetowe służące do przykrycia studni włazowych, na których spoczywa właz kanałowy.

Pierścienie wyrównawcze

Są to betonowe elementy prefabrykowane służące do regulacji wysokości osadzenia włazu kanałowego względem nawierzchni jezdni, chodnika, poziomu gruntu itp.

.2.7.4. Studzienki tworzywowe

Projektuje się studzienki niewłazowe inspekcyjne wykonane z elementów z tworzyw sztucznych średnicy wewnętrznej 425mm. Zastosowane studzienki winne spełniać wymagania wynikające z normy PN-EN 13598-2. Projektuje się studzienkę kanalizacyjną systemową wykonaną z prefabrykatów tworzywowych.

Studzienka zlokalizowana na utwardzeniach (drogach):

- kineta z PP lub PE – podstawa studzienki z wyprofilowanym profilem hydraulicznym,
- rura karbowana z PP stanowiąca trzon studzienki średnicy wewnętrznej 425mm
- teleskopowym adapter żeliwny dostosowanym wsparty na stożku betonowym
- betonowy stożek odciążający
- właz żeliwny kl. D400 wg normy PN-EN 124:2000 zlicowany z nawierzchnią utwardzenia

Opracowanie chronione Ustawą o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych

Oświadczenie projektanta.

Oświadczam, że projekt przyłączy jw.:

Projekt przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku magazynowego.

Lokalizacja:

Białka, dz. nr ewid. 977/6, 4538/8, 978/13, obręb: 0001 Białka, jedn. ewid. 121506_5 Maków Podhalański

został sporządzony z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

październik 2021.....

Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Projekt przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku magazynowego.

Lokalizacja:

Białka, dz. nr ewid. 977/6, 4538/8, 978/13, obręb: 0001 Białka, jedn. ewid. 121506_5 Maków Podhalański

Inwestor i jego adres:

Krzysztof Pacyga, zam. Białka 428, 34-220 Maków Podhalański prowadzący działalność DREWMAX Krzysztof Pacyga Sp.J.

Projektant sporządzający:

mgr inż. Marcin Jacyszyn

upr. MAP/0567/PBS/17

iSan Jacyszyn Marcin, Skawica 707, 34-221 Skawica

Data:

Sucha Beskidzka, październik 2021

ZAKRES ROBÓT.

Zakres robót dla całego zamierzenia oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres robót objętych całością niniejszego opracowania obejmuje:

- budowę przyłącza kanalizacji sanitarnej

Inwestycja dotyczy budowy jednego obiektu budowlanego – brak kolejności realizacji.

WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW

Na terenie objętym zasięgiem inwestycji (plac budowy) występują obiekty infrastruktury technicznej:

- drogi,
- napowietrzne sieci energetyczne,
- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacji sanitarnej,

ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą stwarzać:

- plac składowania materiałów,
- sieci energetyczne
- infrastruktura drogowa.

PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA.

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, skala, rodzaje zagrożeń, miejsce i czas ich wystąpienia.

.1.1. Roboty ziemne

W trakcie robót ziemnych wzdłuż wykopów zagrożenie może powstać w wyniku:

- kolizji pracowników i ludzi z otoczenia ze sprzętem ciężkim – koparkami, samochodami ciężarowymi transportującymi nadmiar urobku, podsypkę i obsypkę piaskową,
- obsunięcia się mas ziemnych i urobku do wykopu w trakcie robót prowadzonych ręcznie,
- upadków do wykopów pracowników i ludzi z otoczenia placu budowy,
- upadków pracowników w trakcie wchodzenia i wychodzenia z wykopów,
- zsunęcia się do wykopu sprzętu wykonującego roboty ziemne,

.1.2. Roboty montażowe

W trakcie robót montażowych zagrożenie może powstać w wyniku:

- obsunięcia się mas ziemnych i urobku do wykopu w trakcie robót montażowych;
- wyładunku elementów montowanych rurociągów i armatury,
- cięcia rur,
- zasypki i zagęszczania gruntu,

.1.3. Próba szczelności.

W trakcie przeprowadzania próby szczelności zagrożenie może powstać w wyniku uderzenia niezabezpieczonego rurociągu w wyniku awarii lub źle zamontowanego złącza rurowego.

.1.4. Roboty instalacyjne

W trakcie wykonywania robót instalacyjnych zagrożenie może powstać w wyniku:

- upadku z wysokości,
- niewłaściwego użytkowania elektronarzędzi,
- wyładunku elementów montowanych rurociągów i armatury,
- cięcia rur,
- niewłaściwego użytkowania narzędzie pomocniczych (młotek, przecinak),

SPOSOBY PROWADZENIA INSTRUKTAŻU.

Sposoby prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.

Pracowników firm budowlanych zatrudnionych przy realizacji robót należy:

- przeszkolić w zakresie stosowania zasad BHP i ppoż. na poszczególnych stanowiskach w tym zaznajomić z elementami ich dotyczącymi,
- poinformować pracowników o możliwych do wystąpienia zagrożeniach i sposobach ich eliminacji,
- przeszkolić pracowników w zakresie udzielania pierwszej pomocy,
- zapoznać pracowników ze statystyką i z rodzajami najczęstszych wypadków charakterystycznych dla wykonywania tego typu robót.
- Przyjęcie do wiadomości tych przepisów musi być przez pracownika potwierdzone pisemnie.
- Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawuje Kierownik budowy.
- Szkolenia powinny odbywać się cyklicznie, a zasady BHP i ppoż. powinny być stale przypominane przed przystąpieniem do realizacji i w trakcie realizacji.

ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Granice terenu budowy należy oznakować za pomocą tablic ostrzegawczych. Strefy niebezpieczne, w których istnieje możliwość upadku, należy ogrodzić balustradami i oznakować w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych wykonać przekopy kontrolne (szczególnie w miejscach skrzyżowań i zbliżeń do kabli energetycznych i gazociągu) celem potwierdzenia rzeczywistego przebiegu uzbrojenia. Roboty w obrębie sieci uzbrojenia podziemnego prowadzić ręcznie pod nadzorem przedstawicieli jednostek eksploatujących poszczególne rodzaje uzbrojenia. Przed przystąpieniem do w/w robót kierownik budowy określi bezpieczną odległość w jakiej mogą one być wykonywane od istniejącej sieci i sposób wykonania tych robót.

Wykopy w miejscach dostępnych dla osób nie zatrudnionych przy robotach, należy zabezpieczyć poręczami ochronnymi zaopatrzonymi w napis „Osobom postronnym wstęp wzbroniony”, a w nocy - czerwonymi światłami ostrzegawczymi. Poręcze powinny być umieszczone na wysokości 1,1 m ponad terenem i ustawione w odległości nie mniej niż 1,0 m od krawędzi wykopu. W sytuacjach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy przykryć balami.

Kierownik budowy powinien zwrócić uwagę na prawidłowe wykonywanie umocnień wykopów wąskoprzestrzennych i innych robót ziemnych zgodnie zapisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Nie można dopuścić do wykonywania robót ziemnych i montażowych bez ich zabezpieczenia przed osobami postronnymi, zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie wykopów przed dostępem dzieci.

Teren robót sieciowych prowadzonych przy i w drogach zabezpieczyć zgodnie z przepisami o ruchu drogowym (organizacja ruchu na czas prowadzenia robót).

Operatorzy ciężkiego sprzętu budowlanego muszą posiadać specjalistyczne uprawnienia.

Należy dopilnować stosowania kasków i odzieży ochronnej oraz sprawdzać stan podręcznego sprzętu (między innymi sprawdzić pod kątem prawidłowego zamocowania wszystkich elementów roboczych i osłon) i sprzętu ciężkiego.

Przed realizacją robót wyznaczyć strefy niebezpiecznej oraz odpowiednio je oznakować

Uwaga: Na wszystkich stanowiskach pracy, podczas całego cyklu prac budowlanych pracownicy zobowiązani są do stosowania kasków ochronnych, przydzielonej odzieży roboczej, odpowiedniego obuwia roboczego, oraz sprzętu ochrony indywidualnej stosownie do wykonywanej pracy.

Koparki i inne urządzenia ruchowe, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do napowietrznych linii elektroenergetycznych powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia. W trakcie ustalania lokalizacji placów składowych należy przestrzegać zakazu składowania materiałów bezpośrednio pod liniami elektroenergetycznymi lub w odległości nie mniejszej niż:

- 3 m – od linii niskiego napięcia,
- 5 m – od linii wysokiego napięcia do 15 kV
- 10 m – od linii wysokiego napięcia do 30 kV,
- 15 m – od linii wysokiego napięcia pow. 30 kV

W trakcie prac w obrębie czynnej linii elektroenergetycznej nie wolno bezpośrednio pod nią lokalizować stanowisk pracy, a odległość liczona w poziomie od skrajnych przewodów powinna być nie mniejsza niż określają to granice szerokości stref niebezpiecznych:

- 3 m – dla linii niskiego napięcia nieprzekraczającej 1 kV,
- 5 m – dla linii wysokiego napięcia od 1 kV do 15 kV,
- 10 m – dla linii wysokiego napięcia od 15 kV do 30 kV,
- 15 m – dla linii wysokiego napięcia od 30 kV do 110 kV, • 30 m – dla linii wysokiego napięcia pow. 110 kV

Wszelkie roboty należy wykonywać zgodnie z dokumentacją techniczną oraz przestrzegać zawartych w w/w przepisach zasad BHP. Na terenie budowy powinna być przenośna apteczka.

Szczegółowy zakres uprawnień

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

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane
(tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 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 urzadzania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września
2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r.
poz. 1278), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe,
wodociagowe i kanalizacyjne.

Zgodnie z § 10 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej
specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie
danej specjalności.



Sklad Orzekajacy
Okregowej Komisji Kwalifikacyjnej
Małopolskiej OIIB

mgr inż. Tadeusz Sulkowski

inż. Stanisław Chrobak

mgr inż. Maria Duma

Otrzymują:

1. Pan Marcin Jacyszyn
Skawica 707
2. 34-221 Skawica
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
a/a



MAP OIIB/KK/0054-0719/17

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz
inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 1725) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1
pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 z późn. zm.),
§10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych
funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r., poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki
w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Marcin Jan Jacyszyn

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

ur. dnia 06.03.1983 r. w Suchoj Beskidzkiej
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0567/PBS/17

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

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

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 t.j.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec
organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania
przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2)
stronie nie przysługujące prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Sklad Orzekajacy
Okregowej Komisji Kwalifikacyjnej
Małopolskiej OIIB

mgr inż. Tadeusz Sulkowski

inż. Stanisław Chrobak

mgr inż. Maria Duma

Poświadczam zgodność z oryginałem



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-DZ2-PKJ-34N *

Pan Marcin Jan Jacyszyn o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0127/18

adres zamieszkania Skawica 707, 34-221 Skawica

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-29 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-BQI-H85-Q7E *

Pan Marcin Jan Jacyszyn o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0127/18

adres zamieszkania Skawica 707, 34-221 Skawica

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-28 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

