

Spis treści

1.	PODSTAWA OPRACOWANIA	...3
2.	ZAKRES OPRACOWANIA	...3
3.	PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIE TECHNICZNE	...3
4.	WYTYCZNE REALIZACJI	...5
5.	PRÓBY SZCZELNOŚCI I ODBIORY	...7

Załączniki techniczne i formalno-prawne

- Zał. 1 Oświadczenie Projektanta i Sprawdzającego
- Zał. 2 Decyzja i zaświadczenie Projektanta i Sprawdzającego
- Zał. 3 Warunki techniczne ZDMiKP Bydgoszcz znak IP-2101/IL/128/23
- Zał. 4 Warunki techniczne MWIK Bydgoszcz znak RT.405/0722/2023
- Zał. 5 Dokumentacja geologiczna 2024
- Zał. 6 Protokół z narady koordynacyjnej z załącznikiem graficznym

Spis rysunków

1: Plan zagospodarowania terenu	1:500
2: Profil kanalizacji deszczowej	1:100
3: Rys. szczeg. studzienki dn600PP	1:---
4: Rys. szczeg. – typowego wpustu deszczowego	1:---
5: Rys. szczeg. – studni betonowej na istn. kanale 315PVC	1:33

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- ♦ umowa zawarta pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą,
- ♦ projekt zagospodarowania terenu branży drogowej na mapie do celów projektowych;
- ♦ warunki techniczne ZDMiKP Bydgoszcz znak IP-2101/IL/128/23
- ♦ warunki techniczne MWIK Bydgoszcz znak RT.405/0289/2023 oraz znak RT.405/0722/2023
- ♦ dokumentacja geologiczna
- ♦ normy i wytyczne branżowe.

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakresem opracowania jest projekt techniczny (wykonawczy) budowy odwodnienia i kanalizacji deszczowej dla inwestycji : **Przebudowa sięgacza ul. Sztumskiej w Bydgoszczy wraz z budową kanalizacji deszczowej i oświetlenia.**

Projekt odwodnienia i kanalizacji deszczowej został opracowany zgodnie z wytycznymi Zarządu Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy oraz Miejskich Wodociągów i Kanalizacji w Bydgoszczy.

W zakres odwodnienia i kanalizacji wchodzi: studnia wyłączeniowa DN1200 betonowa wykonana na istniejącym kanale deszczowym dn315PVC; studzienki rewizyjne dn600PP, wpusty uliczne z kręgów betonowych śr.500mm z rusztem żeliwnym i osadnikiem, kanały deszczowe PVC-U SN12 śr.200mm.

Włączenia projektowanego odcinka sieci kanalizacji deszczowej zaprojektowano do projektowanej studzienki deszczowej DN1200 betonowej na istniejącym kanale deszczowym dn315PVC – wg standardu MWiK Bydgoszcz.

Rury kanalizacji deszczowej z PVC-U zgodnie z *PN-EN 1401*.

Obszar inwestycji jest objęty Miejsowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego - Uchwała Nr LXIX/1079/10 Rady Miasta Bydgoszczy z dn. 28 lipca 2010r w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Miedzyń - Wiśniowa” w Bydgoszczy.

Inwestycja obejmuje obszary o oznaczeniach:

- ♦ 037.KD-L – tereny drogi publicznej – ulica lokalna

Zgodnie z dokumentacją „Opinia geotechniczna” z sierpnia 2024r (wyk. przez Pracownię Geologiczną „Gruntownia”) nie przewiduje się występowania wód gruntowych na głębokości występowania wód gruntowych. Projektowane obiekty zalicza się do **drugiej kategorii geotechnicznej**, a badany teren zaliczyć należy do **prostych warunków gruntowych**.

3. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIE TECHNICZNE

3.1. Kanalizacja deszczowa

Kanalizację deszczową w ulicy Sztumskiej (sięgaczu) w Bydgoszczy zaprojektowano zgodnie z wytycznymi Zarządu Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy oraz Miejskich Wodociągów i Kanalizacji w Bydgoszczy.

Odwodnienie powierzchni drogowej ulic odbywać się będzie za pomocą wpustów ulicznych. Włączenia projektowanego odcinka sieci kanalizacji deszczowej zaprojektowano do projektowanej studzienki deszczowej DN1200 betonowej na istniejącym kanale deszczowym dn315PVC – wg standardu MWiK Bydgoszcz.

3.2. Rury i kształtki

Zaprojektowano system rur i kształtek o średnicach i grubości ścianek: DN/OD 200x6,6mm – rury kielichowe. Sztywność rur i kształtek SN 12kN/m². Rury i kształtki muszą posiadać Aprobata Techniczną ITB i być wykonane zgodnie z PN-EN 1401. Zastosowane rury i kształtki muszą być ze sobą kompatybilne, a więc stanowić jeden system i być produkowane przez jednego producenta (ze względu na różnice w tolerancji wykonania).

Kanały układać zgodnie z punktem roboty ziemne i montażowe niniejszego opisu oraz zgodnie z instrukcją montażu producenta rur. Po ułożeniu wykonać próby szczelności wg punktu niniejszego opisu.

3.3. Wpusty deszczowe.

Wpusty deszczowe projektuje się jako uliczne typowe betonowe Ø500mm z osadnikiem 1,0m z żelbetowym pierścieniem odciążającym i płytą nastudzienną. Wpusty uliczne jezdniowe z osadnikiem o głębokości h=1,0m, kratą z żeliwa kl. D400 o wys. h=150mm z zawiasem i zamknięciem zatraskowym. Do regulacji pionowej żeliwnych wpustów ulicznych należy stosować pierścienie dystansowe żelbetowe.

Rozmieszczenie wpustów wg części graficznej opracowania. Połączenia wpustów kanalizacji deszczowej należy wykonać z rur PVC Ø200mm SN12 łączonych kielichowo na uszczelkę gumową wg instrukcji producenta rur. W kręgu wykonać do przykanalika otwór z przejściem szczelnym DN200. Zewnętrzne powierzchnie betonowe studni należy zabezpieczyć przeciwwilgociowo masą bitumiczną. Wpusty deszczowe zlokalizowano na podstawie projektu drogowego. Szczegóły konstrukcyjne wpustów wg rysunków szczegółowych.

3.5. Studnie kanalizacyjne

Studzienki z tworzywa DN600. Studzienka wykonana z rury wznoszącej karbowanej dn600 z PP oraz kinety przepływowej. Zwieńczenie wykonać poprzez rurę teleskopową, pierścień odciążający żelbetowy, i właz żeliwny DN600 w klasie najazdowej D400.

Studnie posadowić na płycie betonowej grubości 15cm.

3.6. Włączenie do sieci

Na istniejącym kanale deszczowym dn315PVC zaprojektowano studnię DN1200. Krąg denny studni należy wykonać na budowie w następujący sposób:

- Istniejący kanał deszczowy odkryć, wykop pogłębić na głębokość 40cm pod kanałem;
- Wylać wylewkę betonową (podłoże studni) – beton C12/15 – gr. 20cm;
- Z cegły kanalizacyjnej wymurować dennicę studni na wysokość min. 40cm na górną tworzącą kanału deszczowego (istniejące kanały wlotowe i wylotowe omurować oraz zabezpieczyć szybkowiążącą masą uszczelniającą, trwale-plastyczną);
- Kanał deszczowy betonowy uciąć w połowie obwodu;
- Wylać i wyprofilować kinetę przepływową z betonu C35/45.

Studnię nadbudować typowymi kręgami betonowymi oraz wykonać zwieńczenie wg rysunku szczegółowego.

Przed zakopaniem krąg denny oraz połączenie cegły kanalizacyjnej z kręgiem betonowym zaizolować przeciwilgociowo malując podwójnie farbą bitumiczną np. Abizol lub równoważne.

3.7. Obliczenia ilości wód opadowych

Poniżej zestawiono obliczenia wód opadowych dla zlewni kanału deszczowego w ul. Strzegowskiej.

Rodzaj zabudowy	Powierzchnia rzeczywista [m ²]	Wsp. ψ	Powierzchnia zredukowana [m ²]
Pieszo-jezdnia (nawierzchnia szara)	285	0,9	256,5
RAZEM	285		256,5

Natężenie deszczu miarodajnego

q [l/s*ha]

193,3

Ilość deszczu ze zlewni zredukowanej

Q [l/s]

4,96

Projektowany kanał deszczowy odbierający wody opadowe oraz roztopowe z sięgacza ulicy Sztumskiej zaprojektowano w średnicy PVC-U200 i spadku $i=0,5\%$. Wypełnienie kanału przy obliczonej ilości deszczu wynosi około ca 34%.

4. WYTYCZNE REALIZACJI

4.1. Organizacja robót

Teren budowy i wykopy należy zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych właściwie oznakować, ogrodzić i oświetlić.

Zapewnić bezpieczne dojścia do posesji i awaryjny dojazd. Ruch kołowy w pasie drogowym należy prowadzić zgodnie z projektem organizacji ruchu drogowego na czas robót, stanowiącym odrębne opracowanie branżowe.

Podczas wykonywania robót należy przestrzegać przepisy BHP zawarte w następujących przepisach:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 z 2003 r. poz. 401),
- Rozporządzenie ministra pracy i polityki społecznej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U. nr 26 z 2000r. poz. 313),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa dnia 1 października 1993 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (Dz. U. nr 96 z 1993 r. poz. 437),
- Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Sieci Kanalizacyjnych – Wymagania Techniczne Cobrta Instal – zeszyt 9 - wydanie 08.2003 r.

4.2. Roboty ziemne i montażowe

Do robót ziemnych można przystąpić po uzyskaniu zgody właściciela drogi oraz po geodezyjnym wytyczeniu tras i lokalizacji obiektów. Z tyczenia geodezyjnego należy wykonać szkic tyczenia.

Wykopy pod projektowane studnie wykonywać mechanicznie. W miejscach zbliżeń do istniejącego uzbrojenia roboty ziemne wykonywać ręcznie (wykonać ręczne przekopy kontrolne). Pogłębianie wykopu do rzędnej projektowanej na wys. 20 cm, dla podbudowy studni, wykonywać ręcznie.

Na zasypkę główną wykopu w strefie drogowej należy użyć grunty sypkie niewysadzinowe, takie jak stosowane do wykonania podsypki. Zaprojektowano pełną wymianę gruntu w wykopie na piasek drobno lub średnioziarnisty wg PN-B-02481:1998 „*Geotechnika – Terminologia podstawowa, symbole literowe i jednostki miar*” na całej głębokości wykopu.

Zasypkę należy wznosić równomiernie, a grunt należy zagęszczać niezwłocznie po wbudowaniu, warstwami, o grubości dostosowanej do posiadanego sprzętu i wilgotności zbliżonej do optymalnej w granicach $\pm 2\%$. Grubość warstw nie powinna przekraczać 15cm przy zagęszczaniu ręcznym lub 20-30cm przy mechanicznym. Niedopuszczalne jest układanie gruntów w stanie upłynnionym. Do zagęszczania warstw leżących do 1.0m powyżej wierzchu przewodu należy używać tylko sprzętu lekkiego, aby nie spowodować niezamierzonego odkształcenia przewodu.

Po osiągnięciu właściwych parametrów zagęszczenia warstwy można przystąpić do układania kolejnej warstwy. Ocenę zagęszczenia dokonywać na podstawie wskaźnika zagęszczenia I_s wg PN-S-02205 „*Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.*” którego wartość minimalna wynosi dla warstw do głębokości 0,6 m p.p.t $I_s=1,00$, dla warstw poniżej 0,6m poziomu terenu $I_s=0,98$ (ostateczną wartość ustalić z właścicielem i zarządcą drogi na etapie wykonawstwa). Za poziom terenu uważa się górną powierzchnię robót ziemnych na którą układane zostają warstwy konstrukcyjne drogi.

Przed rozpoczęciem robót należy wykonać pomiary rzędnych istniejących studni i kanałów, do których zaprojektowano włączenie. Studnie układać od najniższego punktu w suchym odwodnionym wykopie zgodnie z instrukcją i wytycznymi producenta studni. W przypadku występowania wód gruntowych należy wykonać tymczasowe odwodnienie wykopów.

Zabezpieczenie wykopów wykonać w szalunkach systemowych. Szalunki powinny obejmować całą wysokość wykopu pod studnię od dna do 20-30 cm powyżej poziomu wykopu.

Zabezpieczenie wykopów i roboty ziemne wykonywać zgodnie z normą:

- PN-B-10736:1999 „*Roboty ziemne – Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych – Warunki techniczne wykonania*”,
- PN-B-06050:1999 „*Geotechnika – Roboty ziemne – Wymagania ogólne*”,
- PN-EN 1997-1:2008 „*Eurokod 7 – Projektowanie geotechniczne – Część 1: zasady ogólne*”

W trakcie wykonywania robót ziemnych należy zwracać szczególną uwagę na istniejące uzbrojenie podziemne. Istniejące uzbrojenie krzyżujące się z trasą wykopów należy zabezpieczyć poprzez obudowania i podwieszenia. Wszystkie odkryte kable elektryczne zabezpieczyć osłonami dwudzielnymi. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowane uzbrojenie należy wstrzymać roboty i zawiadomić użytkownika uzbrojenia i ustalić z nim dalszy tryb postępowania.

W przypadku niewykorzystania ziemi do zasypki wykopów należy pozostałość traktować jako odpad i zagospodarować go zgodnie z ustawą o odpadach.

4.3. Odwodnienie wykopów

Zgodnie z dokumentacją „Opinia geotechniczna” z sierpnia 2024r (wyk. przez Pracownię Geologiczną „Gruntownia”) nie przewiduje się występowania wód gruntowych na głębokości występowania wód gruntowych. Projektowane obiekty zalicza się do **drugiej kategorii geotechnicznej**, a badany teren zaliczyć należy do **prostych warunków gruntowych**.

W związku powyższym nie wymaga się odwodnienia wykopów przy budowie kanalizacji deszczowej.

Kanały muszą być układane w suchym odwodnionym wykopie.

4.4. Skrzyżowania z innymi sieciami

Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy wykonać uaktualnienia istniejącego uzbrojenia podziemnego (u gestorów sieci), a następnie wykonać przekopy kontrolne. Roboty ziemne w miejscach występujących skrzyżowań należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Odkryte uzbrojenie podziemne należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem w razie potrzeby podparcia liniowo na całej długości. Należy stosować tradycyjne metody podparcia lub podwieszenia. Na istniejących kablach elektrycznych i telekomunikacyjnych w przypadku braku rur osłonowych stosować rury ochronne dwuścienne.

5. Próby szczelności i odbiory

Próbę szczelności kanalizacji deszczowej wykonać na odkrytych połączeniach wg PN-EN 1610 „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych”. Po napełnieniu kanału wodą i wytworzeniu ciśnienia próbnego może być konieczne pozostawienie przewodu na czas stabilizacji (zazwyczaj wystarcza 1h). Po czasie stabilizacji wodę uzupełnić do ciśnienia próbnego. Ciśnienie próbne min. 1m sł. wody, max. 5 m sł. Wody. Ciśnienie wody ustawić z dokładnością do 1 kPa (0,1 m sł. wody). W wyznaczonej studziencie należy obserwować ubytek wody przez okres 30 min. Próbę ciśnienia uznaje się za wykonaną z wynikiem pozytywnym jeżeli całkowita ilość wody uzupełnionej w czasie badania nie przekracza:

- 0,15 l/m² dla przewodów,
- 0,4 l/m² dla studzienek kanalizacyjnych,
- 0,2 l/m² dla przewodów wraz ze studzienkami kanalizacyjnymi włączowymi.

Podana powierzchnia w m² odnosi się do powierzchni zwilżonej.

Wymagana jest tylko 1 próba szczelności do wyboru przez Wykonawcę i Inspektora Nadzoru: na eksfiltrację ścieków do gruntu lub infiltrację wód gruntowych do kanału. W przypadku wykonania próby na eksfiltrację ścieków do gruntu należy obniżyć ewentualny poziom wód gruntowych o 0,5m poniżej dna najgłębiej posadowionego kanału. W przypadku wyboru próby na infiltrację wód gruntowych do kanału badany odcinek musi być zlokalizowany min. 1 m pod wodą (minimalne ciśnienie 1m sł. wody). Dopuszcza się wykonanie próby szczelności metodą L (z użyciem powietrza) zgodnie z w/w normą pod warunkiem uzyskania pisemnej zgody

Inspektora Nadzoru. Metodę badań i sposób jej wykonywania należy uzgodnić z Inspektorem Nadzoru i Inwestorem.

Przy odbiorze końcowym instalacji należy przedłożyć protokoły częściowe, sprawdzić zgodność stanu istniejącego z dokumentacją projektową. Skontrolować należy w szczególności:

- użycie właściwych materiałów i elementów,
- prawidłowość wykonania połączeń,
- wielkość spadków przewodów,
- odległość przewodów od innych przewodów,

Każda robota zanikająca musi zostać odebrana przed zakryciem przez Inspektora Nadzoru, a w przypadku prowadzenia robót w pasie drogowym również przez właściciela lub zarządcę drogi.

Przy odbiorze końcowym inwestycji należy przedłożyć protokoły częściowe, sprawdzić zgodność stanu istniejącego z dokumentacją projektową.

Opracował:

mgr inż. Mateusz Maliński



upr. bud. nr KUP/0183/PBS/17
do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 i ust. 3e ustawy z dnia 07 lipca 1994r – Prawo Budowlane (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234, 282, 784. tekst jednolity z dnia 5.10.2021 r.) oświadczamy, że niniejszy **projekt techniczny (wykonawczy) branży sanitarnej** w zakresie budowy sieci kanalizacji deszczowej dla inwestycji pt.:

***Przebudowa sięgacza ul. Sztumskiej w Bydgoszczy
wraz z budową kanalizacji deszczowej i oświetlenia***

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT

mgr inż. Mateusz Maliński

upr. bud. nr KUP/0183/PBS/17

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

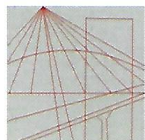
SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Tomasz Surma

upr. bud. nr KUP/0082/PBS/16

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

Data: 21.10.2024r



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Bydgoszcz, dnia 20 grudnia 2017 r.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0081/17

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r. poz. 1725, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b) i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r., poz. 1332, z późn. zm.) oraz § 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 Mateusz Maliński
magister inżynier o kierunku inżynieria środowiska
ur. dnia 01 grudnia 1985 r. w Bydgoszczy

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0183/PBS/17

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257) 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 Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy 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.

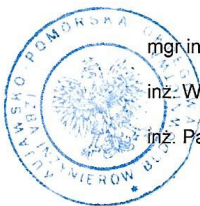
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz



Otrzymują:

1. Pan Mateusz Maliński
ul. Wielorybia 103/4
85-435 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-M18-EXA-8AM *

Pan **Mateusz Maliński** o numerze ewidencyjnym **KUP/IS/0092/18**

adres zamieszkania ul. Wielorybia 103/4, 85-435 Bydgoszcz

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-03-11 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Bydgoszcz, dnia 15 czerwca 2016 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r., poz. 1946), art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b) i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 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) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan Tomasz Surma
magister inżynier o kierunku inżynieria środowiska
ur. dnia 10 października 1986 r. w Świeciu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0082/PBS/16

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Surma
Stary Jasinieć 89
86-010 Koronowo
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
KUP-AC6-R74-2R4 *

Pan Tomasz Surma o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0120/16

adres zamieszkania m. [REDACTED]

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-08-14 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

