

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|----------|----------|----------|--------------|----------|-------------------------|----------|----------|-----------|
| Stadium: | PROJEKT TECHNICZNY (WYKONAWCZY) | | | | | | | | | |
| Inwestycja: | Budowa drogi gminnej dojazdowej na odcinku od drogi powiatowej nr 1285C relacji Dworzysko - Topolno do drogi gminnej nr 031068C w Kosowie wraz z budową kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, wodociągu, sieci teletechnicznej i kanału technologicznego | | | | | | | | | |
| Numery ewidencyjne działek: | Nazwa jednostki ewidencyjnej: Świecie, 041409_5 obręb Dworzysko, 0005, dz. nr: 65/6, 2/4 obręb Gruczno, 0008, dz. nr: 36/2, 23/4, 16/4 (z podz. 16/2), 16/5 (z podz. 16/2), 16/6 (z podz. 16/2), 17/2 (z podz. 17/1), 17/3 (z podz. 17/1), 19/2 (z podz. 19/1), 22/1 (z podz. 22), 21, 42/1 obręb Kosowo, 0010, dz. nr: 221/1, 160, 151/2 (z podz. 151/1), 150/1, 150/3 (z podz. 150/2), 156/6, 135/1, 231, 156/8 (z podz. 156/3) | | | | | | | | | |
| Branża: | SANITARNA – KANALIZACJA DESZCZOWA | | | | | | | | | |
| Kat.obiektu budowlanego | XXVI – sieci: wodociągowe i kanalizacyjne | | | | | | | | | |
| Inwestor: | Burmistrz Świecia, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie | | | | | | | | | |
| Funkcja: | Imię i nazwisko: | | | | Specjalność: | | Nr uprawnień: | | Podpis: | |
| Sanitarna: | Projektant: mgr inż. Łukasz Nowakowski | | | | instalacyjna | | POM/0246/POOS/09 | | | |
| | Sprawdzający: mgr inż. Marcin Kukliński | | | | instalacyjna | | KUP/0142/POOS/12 | | | |
| Egzemplarz: | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Załącznik | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Maj 2023 r.

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w firmy PROFIL z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.

I. Strona tytułowa

II. Opis techniczny.....2

1. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego
2
2. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego
3
3. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne. Kanalizacja deszczowa.....3
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.....4
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego5
6. Roboty ziemne i montażowe.....5

III. Załączniki.....7

- Załącznik 1 Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.....7
- Załącznik 2. Uprawnienia i przynależność do Izby projektanta i sprawdzającego.....8

IV. Rysunki.

| | |
|---|----|
| 1.0 Plan sytuacyjny – kanalizacja deszczowa | 15 |
| 2.0 Przekroje - kanalizacja deszczowa (Ark. 1, 2) | 16 |
| 3.0 Studnia kanalizacyjna | 18 |
| 4.0 Wpust deszczowy | 19 |

II. OPIS TECHNICZNY

1. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Dane ogólne - kanalizacja deszczowa.

Zaprojektowano zarurowanie odcinka istniejącego rowu - kanalizacją deszczową o średnicy Dn1000mm, z zakończeniem wylotem o średnicy Dn1000mm, w celu odprowadzenia wód opadowych z drogi gminnej i terenów przyległych. Odbiornikiem wód opadowych jest rów.

Zaprojektowano również kanalizację deszczową z rur perforowanych PP w celu zebrania wód gruntowych wzdłuż działki nr 16/7. Odprowadzenie wód gruntowych zaprojektowano do projektowanej kanalizacji deszczowej. Montaż rur we wspólnym wykopie wraz z kanalizacją deszczową, montaż rur perforowanych w geowłókninie i obsypce żwirowej.

Na planie sytuacyjnym zaznaczono przebieg projektowanych kanałów z opisem uzbrojenia:

- średnica kanału (przykanalika), długość, spadek;
- rzędne kanałów w studniach kanalizacyjnych (wpustach deszczowych) i włączów
- studnie kanalizacyjne – D1,.....
- studnie inspekcyjne – Di1,

- wpusty kanalizacyjne – WD1.
- wylot – W.

Stan istniejący

W stanie istniejącym występuje wodociąg, kanalizacja sanitarna, sieć energetyczna .

2. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Zaprojektowaną sieć zlokalizowano w ziemi na głębokości 0,8 – 2,5m ppt; służy ona do odprowadzenia wód opadowych i roztopowych ze zlewni.

3. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne. Kanalizacja deszczowa.

A. Kanały i przykanaliki kanalizacji deszczowej.

Kanały i przykanaliki średnicy 1000mm, 250mm, 200mm zaprojektowano z rur kielichowych PP ze ścianką litą klasy S SDR34; SN8.

Połączenia rur oraz posadowienie rur winny być wykonane zgodnie z instrukcją oraz wytycznymi montażowymi producenta.

Należy przestrzegać zasady budowy kanału od najniższego punktu kolektora w kierunku przeciwnym do spadku.

A1. Odcinek kanalizacji deszczowej z rur perforowanych.

Wzdłuż działki nr 16/7 zaprojektowano odcinek kanalizacji deszczowej o średnicy Dn160mm z rur kielichowych PP klasy SN8 zgodnie z normą PN-EN 13476-3 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji -- Systemy przewodów rurowych o ściankach strukturalnych z nieplastifikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U), polipropylenu (PP) i polietylenu (PE) -- Część 3: Specyfikacje rur i kształtek o gładkiej powierzchni wewnętrznej i profilowanej powierzchni zewnętrznej oraz systemu, typ B”. Rury te są perforowane na części obwodu (220°). Rury układać w geowłókninie separacyjnej w obsypce żwirowej 16/32. Włączenia rur do projektowanych studni kanalizacji deszczowej. Rury układać zgodnie ze schematem załączonym na rysunku nr 2.

Należy przestrzegać zasady budowy kanału od najniższego punktu kolektora w kierunku przeciwnym do spadku.

B. Studnie kanalizacji deszczowej

Zaprojektowano typowe studzienki prefabrykowane z betonu C35/45 wodoszczelnego (W-8), mało nasiąkliwego (nw nie większe od 5,0%), o mrozoodporności F-150, zgodnie z PN-EN 206-1.

Studzienki zgodne z PN-EN 1917:lipiec 2004 oraz z normą PN/B-10729: marzec 1999.

Studzienki projektuje się jako włazowe o średnicy Dn1500 oraz Dn2000mm z osadnikiem 0,5m.

Studzienki wykonać z monolitycznym dnem oraz z elementów łączonych ze sobą z zastosowaniem zintegrowanej uszczelki. Zewnętrzne i wewnętrzne szczeliny technologiczne wypełnić zaprawą. Studzienki dostarczane na plac budowy będą posiadały fabrycznie wykonaną kinetę i spocznik (wykonaną jako wmurowaną w krąg dennej) oraz fabryczne tuleje przejściowe lub przejścia szczelne do osadzenia rur zgodne z systemem stosowanych rur.

Nie dopuszcza się wykuwania otworów w studniach.

Płyty pokrywowe z otworem włazowym 600 mm podwójnie zbrojone. Studnie zwieńczyć włazem klasy D400 (zgodne z PN-EN 124), o wysokości korpusu 150 mm, z pokrywą o głębokości osadzenia w korpusie 50 mm z żeliwa szarego ryglowane lub z wypełnieniem betonowym. Regulację wysokościową wykonać za pomocą pierścieni dystansowych z tworzywa w klasie D400 (40 ton) – płaskiego lub skośnego dla włazów na pochyleniu.

B1. Studnie kanalizacji deszczowej Dn425mm oraz Dn315mm

Zaprojektowano studnie systemowe Dn425mm (315mm) z PP. Studnia o średnicy 425mm (315mm) składa się z następujących elementów:

- podstawy (kineta przelotowa),
- rury trzonowej z PP-B SN 4 o średnicy 425mm (315mm),
- pierścienia odcciążającego i płyty pokrywowej z betonu zbrojonego,
- włazu o średnicy Dn600mm klasy C250 (w zieleni).

Nie stosować teleskopów i włazów fabrycznych na teleskop.

Studnie w terenie zielonym należy obrukować na fundamencie betonowym C12/15 w postaci koperty o wymiarach 1,0 x 1,0m wraz z budową obrzeży na fundamencie betonowym wokół obrukowania.

C. Studnie ściekowe Dn500mm.

Zaprojektowano typowe studzienki ściekowe z prefabrykowanych elementów betonowych z rur lub kręgów betonowych Dn 500, z pierścieniami odcciążającymi, monolitycznym dnem i z osadnikiem $h_{os.} = 0,80m$. Studzienki wykonać z otworem i przejściem szczelnym dla podłączenia przykanalika, beton klasy min. C35/45, nasiąkliwość max. 5%, mrozoodporny.

Nie dopuszcza się wykuwania otworów, w pojedynczych przypadkach dopuszcza się jedynie wycinanie piłą tarczową.

Wyróżnia się wpusty uliczne licowane z krawężnikiem, kołnierzowe z żeliwa szarego z rusztem uchylnym, ryglowane, o wymiarach min. 400 x 600mm.

Regulację wysokościową wykonać za pomocą pierścienia dystansowego z tworzywa w klasie D400 (40 ton) – płaskiego lub skośnego dla włazów na pochyleniu.

Wpusty zgodne z PN-EN-124 klasy C250.

D. Wylot do odbiornika

Wylot W1 wykonać w postaci skośnie ściętej rury Dn1000mm PP, nachylenie dostosować do nachylenia skarp (1:1,5).

Skarpy i dno rowu za wylotem umocnić brukiem na betonie C12/15 gr. 20cm na długości 3m.

E. Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych wylotem W1, o parametrach:

- Powierzchnia rzeczywista: $F = 0,08\text{ha}$
- Powierzchnia zredukowana: $F_{zr} = 0,06\text{ha}$
- Maksymalna ilość wód opadowych lub roztopowych odprowadzonych do wód lub ziemi wyrażoną w m^3/s :
 $Q_{\text{MAX}} = 0,01 \text{ m}^3/\text{s}$
- Średnia ilość wód opadowych lub roztopowych wyrażona w m^3/rok .
 $Q_{\text{ŚREDNI_ROCZNY}} = 397 \text{ m}^3/\text{rok}$

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Roboty kanalizacji deszczowej:

- | | |
|---|----------|
| • budowa kanalizacji deszczowej z rur Dn1000mm z PP | - 62m |
| • budowa kanalizacji deszczowej z rur Dn250mm z PP | - 14m |
| • budowa kanalizacji deszczowej z rur Dn200mm z PP | - 77m |
| • budowa kanalizacji deszczowej z rur Dn160mm z PP | - 124m |
| • budowa studni kanalizacyjnych Dn2000mm | - 1 szt. |
| • budowa studni kanalizacyjnych Dn1500mm | - 1 szt. |
| • budowa studni kanalizacyjnych inspekcyjnych Dn425mm | - 2 szt. |
| • budowa studni kanalizacyjnych inspekcyjnych Dn315mm | - 6 szt. |
| • budowa wpustów deszczowych Dn500mm | - 2 szt. |
| • budowa wylotu do odbiornika Dn1000mm | - 1 szt. |

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Na potrzeby opracowania dokumentacji projektowej opracowania opinii geotechnicznej wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego dla całości planowanego zakresu robót.

Opinię geotechniczną opracowano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. Na podstawie powyższego rozporządzenia projektowany obiekt zaliczono do **I kategorii geotechnicznej**.

W wyniku przeprowadzonych badań stwierdza się, że w podłożu występują korzystne warunki gruntowo - wodne. Wyróżnia się piaski drobnoziarniste, piaski gliniaste, gliny piaszczyste.

Roboty ziemne powinny być prowadzone zgodnie z normą PN-B-06050 „Roboty ziemne. Wymagania ogólne.” styczeń 1999 r. oraz PN-S-02205 „Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania” styczeń 1998 r.

Wody gruntowej nie nawiercono.

Głębokość przemarzania gruntów dla rejonu przeprowadzonych badań wynosi $h_z=1,0$ m.

Z uwagi na to, że obciążenia dodatkowe wynikające z budowy projektowanych obiektów nie będą większe od dotychczasowych obciążeń od gruntu, nie przewiduje się wykonywania dodatkowych obliczeń nośności i osiadania podłoża gruntowego.

Obliczenia stateczności dla terenu istniejącego nie są wymagane.

6. Roboty ziemne i montażowe

Ogólne zasady wykonywania robót ziemnych i budowlano-montażowych:

Roboty ziemne oraz budowlano – montażowe należy prowadzić zgodnie z:

- PN-EN-1610 „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych”
- PN-EN 1917:2004 „Studzienki włączowe i niewłączowe z betonu niezbrojonego, z betonu zbrojonego włóknem stalowym i żelbetowe”
- PN-B-10736 „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.”
- PN-S-02205 - Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.
- PN-B-06050:1999 -"Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne".
- Instrukcją montażową układania w gruncie kanałów i studzienek opracowaną przez producentów.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 1 października 1993 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych.

Prowadzenie prac ziemnych i innych prac w sąsiedztwie istniejącej zieleni

Prace ziemne oraz inne prace wykonywane ręcznie (w tym prace montażowe), z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, wykonywane w obrębie korzeni, pnia lub korony drzewa należy przeprowadzać się w sposób najmniej szkodzący drzewom, zgodnie z art. 87a ustawy o ochronie przyrody. Pnie drzew należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami.

Przekopy kontrolne

W rejonie występowania uzbrojenia lub jego zbliżenia na początku wykonywania robót należy wykonać przekopy kontrolne ręcznie celem dokładnego ich zlokalizowania, ustalenia rzeczywistych rzędnych posadowienia oraz wykrycia ewentualnych kolizji z istniejącym lub projektowanym uzbrojeniem. Należy zwrócić szczególną uwagę na odbiorniki, kable teletechniczne i energetyczne, kanalizację sanitarną, kanalizację deszczową oraz wodociągi.

Rozbiórka istniejącego zagospodarowania terenu.

Dokonać rozbiórki terenu w miejscu przyłączy sieci wod-kan.

Odwodnienie

Brak konieczności odwodnienia wykopów.

Wykop

Wykopy powyżej 1m należy prowadzić jako umocnione.

Wykopy prowadzić stosując umocnienia ścian wykopów szalunkami systemowymi lub grodzicami i rozporami i deskowaniami lub ściankami szczelnymi.

Należy kontrolować warunki gruntowo-wodne dla całego wykopu. W przypadku natrafienia na inne warunki gruntowe niż rozpoznane w badaniach geotechnicznych należy zastosować odpowiedni rodzaj umocnienia wykopu.

Podsypka, obsypka i zasypka kanalizacji deszczowej.

- studnie kanalizacyjne układać na fundamencie z betonu C12/15 o grubości 15cm.
- kanały deszczowe układać na podsypce z piasku średnioziarnistego o grubości 15cm.

W przypadku natrafienia na podłoże nienośne dokonać wymiany gruntu w podłożu.

W wykopach w gruntach niespoistych zagęszczalnych niewysadzinowych obsypkę i zasypkę prowadzić z użyciem gruntu rodzimego. W pozostałych przypadkach dokonać wymiany gruntu na piasek średnioziarnisty z dowozu. Grunty mokre wymienić.

Zasypkę kanałów prowadzić warstwami 30cm do spodu warstw konstrukcyjnych drogowych.

Wymagany wskaźnik zagęszczenia gruntu pod pasem drogowym powinien być zgodny z wymaganiami normy PN-S-02205 oraz projektem branży drogowej.

W projekcie branży sanitarnej przyjęto:

- zasypanie rowu do rzędnych terenu istniejącego (rzędnych istniejącej drogi przy rowie), na zasypce nad zasypanym rowem, pod projektowanym korpusem drogi od km 0+000 do km ~0+075 ułożyć geosiatkę poliestrową o wytrzymałości na rozciąganie wszerek i wzdłuż 60/60 kN/m oraz geowłókninę separacyjną; dalszą zasypkę do rzędnych projektowanej niwelety ujęto w projekcie branży drogowej.
- wymianę gruntu pod kanalizację Dn1000mm wraz z zasypką (w śladzie projektowanego korpusu drogi – do rzędnych terenu istniejącego, poza korpusem drogi - do rzędnych terenu projektowanego.
- demontaż istniejącego przepustu;

Odtworzenie istniejącego zagospodarowania terenu.

Dokonać odtworzenia terenu (poza obszarem projektowanych robót drogowych) po wykonaniu robót branży sanitarnej.

Podczas prowadzenia robót ziemnych należy bezwzględnie korzystać z planszy zbiorczej uzbrojenia.

Projektant
mgr inż. Łukasz Nowakowski
upr. nr POM/0246/POOS/09

III. ZAŁĄCZNIKI

Załącznik 1

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

OŚWIADCZENIE

Projektanta i projektanta sprawdzającego o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

My niżej podpisani:

Projektant branża sanitarna: **Łukasz Nowakowski**

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, upr. nr POM/0246/POOS/09, członek PIIB nr POM/IS/0168/10

Sprawdzający branża sanitarna: **Marcin Kukliński**

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, upr. nr KUP/0142/POOS/12, członek PIIB nr KUP/IS/0020/13

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234)

oświadczamy, że projekt budowlany dla:

Burmistrz Świecia, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie;

dotyczący projektu budowlanego:

Budowa drogi gminnej dojazdowej na odcinku od drogi powiatowej nr 1285C relacji Dworzysko - Topolno do drogi gminnej nr 031068C w Kosowie wraz z budową kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, wodociągu, sieci teletechnicznej i kanału technologicznego

na działkach nr:

nazwa jednostki ewidencyjnej: Świecie, 041409_5

obręb Dworzysko, 0005, dz. nr: 65/6, 2/4

obręb Gruczno, 0008, dz. nr: 36/2, 23/4, 16/4 (z podz. 16/2), 16/5 (z podz. 16/2), 16/6 (z podz. 16/2), 17/2 (z podz. 17/1), 17/3 (z podz. 17/1), 19/2 (z podz. 19/1), 22/1 (z podz. 22), 21, 42/1

obręb Kosowo, 0010, dz. nr: 221/1, 160, 151/2 (z podz. 151/1), 150/1, 150/3 (z podz. 150/2), 156/6, 135/1, 231, 156/8 (z podz. 156/3)

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/-e obiektu/-ów bądź robót budowlanych, oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu geodezyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Gdynia, dnia 12.05.2023 r.

Załącznik 2. Uprawnienia i przynależność do Izby projektanta i sprawdzającego.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojerska 43/44
(t) tel. (0-58) 824-88-77
(f) fax (0-58) 801-44-88

Gdańsk, dnia 7 grudnia 2009 r.

syg. akt 248/POM/OKK/09

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan **ŁUKASZ NOWAKOWSKI**
magister inżynier
urodzony dnia 03.09.1981 r. w Pucku

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0246/POOS/09

**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 zadania 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 Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

Otrzymują:
1. Pan Łukasz Nowakowski
84-100 Puck, ul. Sambora 13
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4 a/a

**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
ŁUKASZ NOWAKOWSKI**

Pan Łukasz Nowakowski w ramach posiadanej specjalności upoważniony jest do:

- I.** Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
 - a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, uprawnienia niniejsze uprawniają do:
 - 1) do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, z zakresie specjalności niniejszych uprawnień
 - 2) projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Gdańsk, dnia 7 grudnia 2009 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świeżalska 43/44
(0) tel. (0-58) 324-80-77
Fax (0-58) 301-44-88

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
ŁUKASZ NOWAKOWSKI



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
POM-NH6-WDQ-F7R *

Pan Łukasz Nowakowski o numerze ewidencyjnym POM/IS/0168/10

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-14 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

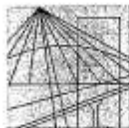
Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza 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.





KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0034/12

Bydgoszcz, dnia 19 grudnia 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Marcinowi Waldemarowi Kuklińskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska
urodzonemu dnia 29 lipca 1981 r. w Świeciu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0142/POOS/12

**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 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szyplński

Otrzymują:

1. Pan Marcin Waldemar Kukliński
ul. Wyszyńskiego 11/12
86-105 Świecie
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
ŁUKASZ NOWAKOWSKI

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, **Pan Marcin Waldemar Kukliński** jest uprawniony w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych** do:

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

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kolodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
LUKASZ NOWAKOWSKI



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-RGK-434-JA5 *

Pan Marcin Kukliński o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0020/13

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-16 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Weryfikacja poprawności danych
dokonana przez: [REDACTED]
Data: 2023-03-16 14:00:00