

<i>STADIUM</i>	PROJEKT BUDOWLANY	
<i>CZĘŚĆ PROJEKTU</i>	PROJEKT TECHNICZNY	
<i>ZAMIERZENIE BUDOWLANE</i>	Budowa wodociągu w ulicy Paderewskiego w Świeciu.	
<i>ADRES</i>	Świecie, działki nr 103/3, 122/5, 133/5, 133/6, 2533/1, 2847/4, 2856 obręb 0001 Świecie, jednostka ewidencyjna 041409_4 Świecie	
<i>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</i>	XXVI (sieci wodociągowe)	
<i>INWESTOR</i>	Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. ul. Parkowa 3 86-100 Świecie	
<i>BRANŻA</i>	SANITARNA	
<i>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</i>	SAN-TECHNIKA Łukasz Nowakowski ul. Konrada Wallenroda 11/8 80-438 Gdańsk NIP 587 153 38 60 tel. 799 824 914	
<i>PROJEKTANT</i>	mgr inż. Łukasz Nowakowski upr. bud. nr POM/0246/POOS/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej	<i>PODPIS</i>
<i>SPRAWDZAJĄCY</i>	mgr inż. Marcin Kukliński upr. bud. nr KUP/0142/POOS/12 do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej	<i>PODPIS</i>
<i>DATA</i>	MAJ. 2023	

Spis zawartości

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.....3
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.....8
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego
8
6. Obszar oddziaływania obiektu budowlanego.....9

III. Załączniki.....10

- Załącznik 1 Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.....10
- Załącznik 2. Uprawnienia i przynależność do Izby projektanta i sprawdzającego.....11

IV. Rysunki.

- S1 . Plan sytuacyjny – wodociąg. (Ark. 1) 17
- S2 . Przekroje – wodociąg. (Ark. 1) 18

II. OPIS TECHNICZNY

1. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Zaprojektowano budowę wodociągu w ulicy Paderewskiego oraz przepięcie istniejących wodociągów i przyłączy w ramach remontu ulicy Paderewskiego (remont nawierzchni, rozbiórka istniejącego chodnika i jego odtworzenie po zakończeniu robót sieciowych ujęto w odrębnym opracowaniu projektu branży drogowej).

Wodociąg zaprojektowano z rur 225PE, zaprojektowano przepięcia wodociągów Dn160mm, Dn100mm, Dn63mm oraz przyłączy Dn40mm, Dn32mm, Dn25mm. Na wodociągu zaprojektowano hydranty Dn80mm.

Istniejące odcinki wodociągu przewidziane do likwidacji - będące w kolizji zdemontować, pozostałe - trwale zaślepić i pozostawić w ziemi.

Stan istniejący

W stanie istniejącym występuje wodociąg, kanalizacja sanitarna, kanalizacja deszczowa, gazociąg, ciepłociąg, kable energetyczne, kable teletechniczne.

2 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Zaprojektowany wodociąg zlokalizowano w ziemi na głębokości 1,5m – 2,0 ppt.

3. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne

A. WODOCIĄG

Wodociąg o średnicy 225mm zaprojektowano z rur i kształtek ciśnieniowych z polietylenu PEHD 100 PN10 SDR 17.

Przebiegi wodociągów zaprojektowano z rur i kształtek ciśnieniowych z polietylenu PEHD 100 PN10 SDR 17 o średnicy 160mm, 110mm, 63mm.

Przebiegi przyłączy zaprojektowano z rur i kształtek ciśnieniowych z polietylenu PEHD 100 PN16 SDR 11 o średnicy 40mm.

Należy zapewnić przykrycie wodociągu i przyłączy min. 1,50m. Wodociąg łączyć przez zgrzewanie doczołowe lub elektrooporowe. Przyłącza łączyć przez zgrzewanie elektrooporowe.

Należy prowadzić dziennik zgrzewania. Do Zakładu Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. należy przekazać:

- plan lokalizacji zgrzewów na dokumentacji powykonawczej, z rozróżnieniem na elektrooporowe i doczołowe;
- listę zgrzewów wraz z pomiarami do charakterystycznych miejsc terenowych oraz kopię wydruków zgrzewów ze zgrzewarki.
- zgrzewanie prowadzić na urzędzeniu z ważnym świadectwem kalibracji.

Należy stosować armaturę typu Hawle lub o zbliżonych parametrach.

Kształtki kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego łączonych na uszczelki, z wykonaną fabrycznie wewnętrzną wykładziną zapobiegającą zarastaniu (np. epoksydową, cementową, poliuretanową) oraz izolacją zewnętrzną (warstwa metalicznego cynku o gramaturze min. 200g/m² z powierzchnią powłoką bitumiczną lub metalicznego stopu cynkowo-aluminiowego o gramaturze min. 400g/m² z powierzchnią powłoką epoksydową lub z żywicy syntetycznej na całej długości rury i kielicha).

Zasuwy Dn200mm, Dn150mm, Dn100mm, Dn80mm klinowe z miękkim doszczelnieniem na ciśnienie nominalne PN16, z króćcami kołnierzowymi.

W połączeniach kołnierzowych należy stosować kołnierze, śruby, nakrętki, podkładki stalowe nierdzewne ze stali gatunku AISI 304.

Hydrant nadziemny Dn80mm:

- przyłączy kołnierzowe zgodnie z PN-EN 1092-2;
- zabezpieczenie antykorozyjne farbą epoksydową o grubości powłoki 250-500 mikronów;
- korpus górny i komora zaworowa wykonana z żeliwa szarego gat. GG25,
- kolumna ze stali G205,
- trzpień ze stali nierdzewnej,
- nakrętka trzpienia mosiężna z gwintem trapezowym,
- zamknięcie hydrantu realizowane przez tłok współpracujący z tuleją prowadzącą;
- tłok hydrantu nawulkanizowany gumą EPDM o twardości 70Sh,
- odwodnienie powinno nastąpić z chwilą całkowitego zamknięcia hydrantu,
- przy ciśnieniu 0,2MPa wydajność hydrantu powinna wynosić min. 10 l/s zgodnie z PN-B-02863.

Hydranty lokalizować poza jezdnią i chodnikiem, bezpośrednio przy granicy z projektowanymi liniami rozgraniczającymi. Hydranty usytuować tak, by miejsca podłączeń do hydrantów były równoległe do granicy działki.

Włączenia przyłączy do projektowanych sieci poprzez obejmę siodłową i zawór kątowy:

Obejma siodłowa 225/63 PE100 SDR11

Zawór kątowy 63PE100 SDR11

Obudowa teleskopowa i skrzynka uliczna do zasuw.

Mufy elektrooporowe 225mm, 160mm, 110mm, 90mm, 63mm, 40mm PE100 SDR11

Redukcja PE 63/40 SDR 11

Wszystkie przewody oraz uzbrojenie mające kontakt z wodą muszą posiadać atest do wody pitnej.

Bloki oporowe:

Przy łukach i trójkach zaprojektowano bloki oporowe. Bloki oporowe wykonywać zgodnie z normą. Bloki oporowe mogą być prefabrykowane lub wylwane na miejscu. Należy zwrócić szczególną uwagę na to, aby bloki oporowe wsparte były o nienaruszoną ścianę wykopu w gruncie rodzimym (grunt nienaruszony, ubity). Bloki oporowe odizolować od przewodów PE grubą folią lub taśmą z tworzywa.

Bloki podporowe:

Pod węzłami z kształtek żeliwnych należy wykonać bloki podporowe z betonu C12/15 zgodnie z normą.

Skrzynki uliczne:

Skrzynki uliczne żeliwne do zasuw zlokalizowane w terenie nie umocnionym należy obrukować na fundamencie betonowym C12/15 o wymiarach 0.5×0.5×0.20 m wraz z budową obrzeży na fundamencie betonowym wokół obrukowania.

Taśma lokalizacyjno-ostrzegawcza:

Nad przewodem wodociągowym, na obsypce, należy ułożyć taśmę ostrzegawczą – lokalizacyjną.

Roboty wodociągowe należy wykonać zgodnie z:

- normą PN-B-10725 – „Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania.”
- instrukcją montażową układania w gruncie rurociągów PE oraz urządzeń opracowaną przez producenta .

- rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

Próba szczelności, płukanie i dezynfekcja

Wykonane odcinki wodociągów należy poddać badaniom szczelności oraz próbom ciśnieniowym zgodnie z PN-B-10725- "Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze".

Przed oddaniem wodociągu do eksploatacji należy wykonać płukanie i chlorowanie sieci zgodnie z obowiązującymi przepisami i wymaganiami użytkownika sieci wodociągowej.

Oznaczenie uzbrojenia

Zasuwy, hydranty, należy trwale oznakować tabliczkami orientacyjnymi zgodnie z PN-B-09700.

Próbie szczelności, dezynfekcję sieci, płukanie sieci, roboty przełączeniowe Wykonawca wykona własnym kosztem i staraniem pod nadzorem ZWIK sp. z o.o.

Zestawienie podstawowych materiałów

NU-MER	WYSZCZEGÓLNIENIE	JEDN	Ilość
1	2	3	4
1	rura 225 PE	m	471
2a	rura 160 PE	m	2
2b	rura 110 PE	m	2
2c	rura 63 PE	m	9
3	rura 40 PE	m	119
4	trójnik kołnierzowy żeliwny Dn 200/200	szt.	1
5	trójnik kołnierzowy żeliwny Dn 200/80	szt.	4
5a	trójnik kołnierzowy żeliwny Dn 200/150	szt.	1
5b	trójnik kołnierzowy żeliwny Dn 200/100	szt.	1
7	obejma siodłowa 225/63 PE	szt.	28
7a	zawór kątowy 63PE, obudowa teleskopowa i skrzynka uliczna do zasuw	szt.	28
7b	Redukcja 63/40PE	szt.	28
8	tuleja kołnierzowa 225PE z kołnierzem stalowym i kompletem śrub	szt.	17
8a	tuleja kołnierzowa 160PE z kołnierzem stalowym i kompletem śrub	szt.	1
8b	tuleja kołnierzowa 110PE z kołnierzem stalowym i kompletem śrub	szt.	1
8c	tuleja kołnierzowa 63PE z kołnierzem stalowym i kompletem śrub	szt.	1
9	łącznik rurowy żeliwny RR Dn 200	szt.	1
9a	łącznik rurowy żeliwny RR Dn 150	szt.	1
9b	łącznik rurowy żeliwny RR Dn 100	szt.	1
11a	Złączka Dn40	szt.	28
11b	Złączka Dn50	szt.	1
12	mufa elektrooporowa 225PE	szt.	17
12a	mufa elektrooporowa 160PE	szt.	1
12b	mufa elektrooporowa 110PE	szt.	1
12c	mufa elektrooporowa 63PE	szt.	28
12d	mufa elektrooporowa 40PE	szt.	28
13a	redukcja dwukołnierzowa żeliwna Dn80/50	szt.	1
15	łuk 225 PE 90°	szt.	2
15a	łuk 225 PE 30°	szt.	1

16	kolano żeliwne Dn80 ze stopką N	szt.	3
16a	kolano Dn200 dwukołnierzowe 45°	szt.	1
16b	kolano Dn200 dwukołnierzowe 30°	szt.	1
17	hydrant nadziemny Dn80	szt.	3
18	króciec dwukołnierzowy żeliwny Dn80mm L=0,5m	szt.	6
19	zasuwa kołnierzowa , klinowa z miękkim doszczelnieniem wraz z obudową Dn 200 i skrzynką uliczną	kpl.	5
19a	zasuwa kołnierzowa , klinowa z miękkim doszczelnieniem wraz z obudową Dn 150 i skrzynką uliczną	kpl.	1
19b	zasuwa kołnierzowa , klinowa z miękkim doszczelnieniem wraz z obudową Dn 100 i skrzynką uliczną	kpl.	1
20	zasuwa kołnierzowa , klinowa z miękkim doszczelnieniem wraz z obudową Dn 80 i skrzynką uliczną	kpl.	4
21	obetonowanie skrzynek ulicznych do zasuw	m ³	2
22	blok podporowy betonowy	m ³	3
23	blok oporowy betonowy	m ³	1
24	taśma ostrzegawcza – lokalizacyjna z PE	m	603

B. Roboty demontażowe

Istniejące odcinki wodociągu będące w kolizji z projektowanym wodociągiem trwale usunąć z ziemi.

Dla pozostałych odcinków - wodociąg trwale odciąć, zaślepić końcówki, oznaczyć na mapie powykonawczej jako nieczynny i dokonać zgłoszenia mapy do ośrodka geodezyjnego.

C. Roboty ziemne.

Ogólne zasady wykonywania robót budowlanych

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.

Rozbiórka istniejącego zagospodarowania terenu i ich odtworzenie.

Rozbiórkę istniejącej nawierzchni chodników, obrzeży, krawężników, warstwy ścieralnej jezdni oraz ich odtworzenie ujęto w projekcie remontu ulicy Paderewskiego (branża drogowa).

W przypadku dokonywania przejść wodociągu lub przyłączy pod jezdnią, należy rozebrać poszczególne warstwy konstrukcji drogowej i zabezpieczyć, materiał zdalny do ponownego wbudowania wykorzystać, materiał niezdalny wywieźć i zutylizować; po wykonaniu budowy wodociągu lub przyłącza należy odtworzyć poszczególne warstwy konstrukcji drogi z materiału z rozbiórki lub z dowozu.

Kolejność odtworzenia warstw jezdni ulicy Paderewskiego:

- warstwa ścieralna beton asfaltowy AC11S gr. 4cm (ujęto w projekcie remontu ul. Paderewskiego - branża drogowa)
- warstwa wiążąca beton asfaltowy AC16W gr. 8cm (3cm warstwy ujęto w projekcie remontu ul. Paderewskiego - branża drogowa)
- podbudowa zasadnicza mieszanka kruszywa łamanego niezwiązanego C90/3 0/31,5 gr. 20cm
- zasypka z gruntu piaszczystego;

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 projektowanym uzbrojeniem. Należy zwrócić szczególną uwagę na kanalizację sanitarną, kanalizację deszczową, gazociągi, ciepłociągi, wodociągi, kable teletechniczne i kable energetyczne

Zabezpieczenie istniejącej sieci energetycznej i teletechnicznej:

- napotkane urządzenia energetyczne oraz teletechniczne traktować jako czynne;
- prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem Operatora sieci.
- uzbrojenie podziemne zabezpieczyć przez podwieszenie lub wsparcie na dylach szalunkowych.
- w miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanej sieci z istniejącymi kablami energetycznymi oraz teletechnicznymi na istniejące kable energetyczne oraz teletechniczne nałożyć przepusty kablowe z rur dwupołkowych grubościennych. Rury powinny wystawać 0,5m poza sieć.

Odwodnienie

Brak konieczności odwodnienia wykopów.

Wykop

Wykopy o głębokości powyżej 1m prowadzić stosując umocnienia ścian wykopów szalunkami systemowymi lub deskowaniami z rozporami.

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 wodociągu

- w gruntach piaszczystych bez grud i kamieni, wodociąg układać na podłożu rodzimym,
- w gruntach spoistych wodociąg układać na podsypce z piasku średnioziarnistego o grubości 20cm.

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

W wykopach w gruntach niespoistych zagęszczalnych niewysadzinowych obsypkę i zasypkę prowadzić generalnie z użyciem gruntu rodzimego, bez grud i kamieni. W pozostałych przypadkach dokonać wymiany gruntu. Grunty mokre wymienić.

Obsypkę i zasypkę należy wykonać z gruntu spełniającego wymagania PN-S-02205 „Roboty ziemne”. Zaleca się zastosowanie piasków grubo i średnioziarnistych. Grunty niewysadzinowe o wskaźniku wodoprzepuszczalności $K_{10} \geq 8$ m/dobę i wskaźniku różnoziarnistości $U \geq 5$. Zasypkę kanałów prowadzić warstwami 30cm do spodu warstw konstrukcyjnych drogowych chodnika. Wymagany wskaźnik zagęszczenia gruntu pod pasem drogowym powinien być zgodny z wymaganiami normy PN-S-02205.

30cm nad wodociągiem ułożyć niebieską taśmę ostrzegawczą z wkładką metalową napisem: „wodociąg”.

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

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

- | | |
|--|---------|
| • budowa wodociągu 225PE PN10 SDR17 | -471m |
| • przepięcie istniejącego wodociągu Dn225mm PN10 SDR17 | 1 kpl. |
| • przepięcie istniejącego wodociągu Dn160mm PN10 SDR17 | 1 kpl. |
| • przepięcie istniejącego wodociągu Dn110mm PN10 SDR17 | 1 kpl. |
| • przepięcie istniejącego wodociągu Dn63mm PN10 SDR17 | 1 kpl. |
| • przepięcie istniejących przyłączy 40PE PN16 SDR11 | 27 kpl. |

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r., w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. Z 2012r., poz. 463) warunki gruntowe określa się jako proste, projektowany obiekt zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Przewiduje się posadowienie bezpośrednie wodociągu.

Wykonane wiercenia wykazały, że pod warstwą nasypu niebudowlanego występują piaski drobnoziarniste, piaski gliniaste, gliny piaszczyste.

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.

Wykonano pięć odwiertów geotechnicznych o głębokości 2,5m każdy. Stwierdzono występowanie nasypów niebudowlanych w górnej warstwie oraz w dolnej piasków drobnoziarnistych. Podczas prowadzenia robót ziemnych dokonać wymiany gruntu nasypu niebudowlanego. Piaski drobnoziarniste nadają się do wbudowania jako obsypka i zasyпка sieci.

6. Obszar oddziaływania obiektu budowlanego.

Obszaru oddziaływania obiektu budowlanego mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany. Obszar oddziaływania określono na podstawie:

- normy: "PN-B-10736:1999 Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania".
- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 r. Nr 47, poz. 401) § 21 ust. 2.

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

III. ZAŁĄCZNIKI

Załącznik 1 Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tj. Dz.U. 2021 poz. 2351)

oświadczam, że projekt techniczny:

Budowa wodociągu w ulicy Paderewskiego w Świeciu

na działkach nr 103/3, 122/5, 133/5, 133/6, 2533/1, 2847/4, 2856 obręb 0001 Świecie, jednostka ewidencyjna 041409_4 Świecie

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami

oraz zasadami wiedzy technicznej

i jest kompletny w rozumieniu Ustawy Prawo Budowlane

oraz Rozporządzenia Ministra Rozwoju (Dz. U. 2022, poz. 1679) z dnia 12 lipca 2022 r.

w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego

BRANŻA SANITARNA

mgr inż. Łukasz Nowakowski

*specjalność: instalacyjna w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
upr. nr POM/0246/POOSI/09
izba POM/IS/0168/10*

(podpis projektanta)

BRANŻA SANITARNA

mgr inż. Marcin Kukliński

*specjalność: instalacyjna w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
upr. nr KUP/0142/POOS/12
izba KUP/IS/0020/13*

(podpis sprawdzający)

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

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(t) tel. (0-58) 824-89-77
fax (0-58) 801-44-98

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 LUKASZ 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 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 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
LUKASZ NOWAKOWSKI**

Pan Lukasz 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, wodociągowych 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, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Gdańsk, dnia 7 grudnia 2009 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świeża 43/44
(8) Tel. (0-58) 324-82-77
Fax (0-58) 301-44-88

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
LUKASZ NOWAKOWSKI



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-NH6-WDQ-F7R *

Pan Łukasz Nowakowski o numerze ewidencyjnym POM/IS/0168/10
adres zamieszkania ul. Wallenroda 11/8, 80-438 Gdańsk
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.

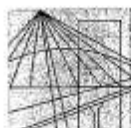
Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej 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.





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
ciepłotnych, 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 Klatacki

inż. Franciszek Szypliński

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 Kołodziej

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 m. Sulnówko 14b, 86-100 Świecie

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.

