

# STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

NR EGZ. 5

## SEG – PROJECTS AGNIESZKA ŁUDZIŃSKA

ul. Jagodowa 12, 84-300 Lębork, tel. 609-577-560

INWESTOR

**MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI  
SP. Z O.O. W LĘBORKU, UL. PIONIERÓW 2, 84-300 LĘBORK**

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

**BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ W REJONIE  
UL. NADMORSKIEJ W LĘBORKU**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

**XXVI – SIĘĆ WODOCIĄGOWA I KANALIZACJI SANITARNEJ**

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

**ul. Nadmorska, 84-300 Lębork**

IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

**220801\_1.0013.58/3, 220801\_1.0013.59, 220801\_1.0013.60/10, 220801\_1.0013.61/1,  
220801\_1.0013.61/18, 220801\_1.0013.61/19, 220801\_1.0013.61/20, 220801\_1.0013.61/21,  
220801\_1.0013.61/22, 220801\_1.0013.61/23, 220801\_1.0013.61/24, 220801\_1.0013.61/25,  
220801\_1.0013.61/12, 220801\_1.0013.61/13, 220801\_1.0013.61/14, 220801\_1.0013.61/15,  
220801\_1.0013.61/16, 220801\_1.0013.61/17, 220801\_1.0013.62/9, 220801\_1.0013.62/20,  
220801\_1.0013.72, 220801\_1.0013.92/4, 220801\_1.0013.92/5, 220801\_1.0013.95/15,  
220801\_1.0013.95/16, 220801\_1.0013.110/16**

PROJEKTANT

PODPIS

BRANŻA

**mgr inż. Agnieszka Łudzińska  
UPR. POM/0242/PWOS/12**

do proj. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

**SANITARNA**

OSOBA POSIADAJĄCA UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
DO PROJEKTOWANIA W DANEJ SPECJALNOŚCI

CZĘŚCI I ZAKRES  
OPRACOWANIA

**mgr inż. Agnieszka Łudzińska  
UPR. POM/0242/PWOS/12**

do proj. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

cały projekt  
architektoniczno-  
budowlany

**SANITARNA**

PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY

CZĘŚCI I ZAKRES  
SPRAWDZENIA

**mgr inż. Ksawery Łudziński  
UPR. POM/0236/POOS/11**

do proj. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

cały projekt  
architektoniczno-  
budowlany

**SANITARNA**

# SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

str.

<b>1. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU</b>	3
Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych	3
Kopia zaświadczenia o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego	5
Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	6
<b>2. CZĘŚĆ OPISOWA</b>	7
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego	7
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	7
3. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	7
4. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	7
5. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	7

# 1. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
80 840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44  
(1) Tel. 58-324-89-77  
Fax 58-301-44-98

Gdańsk, dnia 28 grudnia 2011 r.

syg. akt 353/POM/OKK/11

## 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 2010 r. Nr 243, poz. 1623 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  
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
stwierdza, że:

Pan **KSAWERY BŁAŻEJ ŁUDZIŃSKI**  
magister inżynier  
urodzony dnia 29.11.1984 r. w Łęborku

uzyskał  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny: POM/0236/POOS/11**

**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. Szczegółowy zakres prac projektowych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

**Pan Ksawery Błażej Łudziński 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 cieplnych, 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, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień
  - 2) projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

**Pouczenie**

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

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**



**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Signature]*  
**dr inż. Leszek Niedostatkiewicz**

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Signature]*  
**mgr inż. Zbigniew Drewnowski**

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Signature]*  
**dr inż. Marek Wesolowski**

**Otrzymują:**

- 1. Pan Ksawery Błażej Łudziński  
84-200 Wejherowo, ul. Stefczyka 28 c/33
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4.a/a

**Za zgodność z oryginałem  
Agnieszka Łudzińska**



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-ZBX-F4U-Q1X \*

Pan Ksawery Błażej Łudziński o numerze ewidencyjnym POM/IS/0018/12  
adres zamieszkania ul.Jagodowa 12, 84-300 Lębork  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-02-01 do 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-04 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Lębork, grudzień 2021 r.

## **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Oświadczam, że projekt budowlany p.n.:

**Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Nadmorskiej w Lęborku**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant sprawdzający branży sanitarnej: mgr inż. Ksawery Łudziński, upr. POM/0236/POOS/11

**PROJEKTANT**

**mgr inż. Agnieszka Łudzińska**

upr. POM/0242/PWOS/12

## **2. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego**

Sieci wodociągowa i kanalizacji sanitarnej - kategoria nr XXVI

### **2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego**

Sieci kanalizacji sanitarnej pełni funkcję grawitacyjnego odprowadzania ścieków bytowych.

Sieć wodociągowa pełni funkcję zbiorowego zaopatrzenia w wodę.

Przedmiotową sieć należy eksploatować zgodnie z przepisami BPH.

### **3. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego**

#### **a) Sieć wodociągowa**

- sieć DN110 L=706,5 m,

- hydranty podziemne DN80 – 8 szt.

#### **b) Sieć kanalizacji sanitarnej**

- kanał DN200 L=894,8 m,

- kanał DN160 L=103,1 m,

Razem: 997,9 m.

- studnia DN1200 – 32 szt.

### **4. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego**

W podłożu pod warstwą nasypów występują grunty organiczne takiej jak torfy i namuły pod którymi są grunty nośne piaski.

Woda gruntowa występują głównie w postaci swobodnego zwierciadła ok. 1 m.p.p.t. Lokalnie pod warstwą torfu zwierciadło napięte. W trakcie wykonywania robót należy wziąć pod uwagę, wystąpienie zjawiska przebicia hydraulicznego w miarę pogłębiania wykopu. W związku z czym szalowanie wykopu powinno odbywać się równomiernie z jego pogłębianiem. Odwodnienie wykopów wykonać za pomocą igłofiltrów.

Obiekt zaliczono do II kategorii geotechnicznej, a warunki gruntowo-wodne zaliczono do prostych.

Posadowienie obiektu budowlanego na zagęszczonej do  $Is=0,98$  podsypce piaskowej gr. 15 cm. Podsypka, obsypka i zasypka wstępna (gr. 30 cm) owinięta w geowłókninę 200 g/m<sup>2</sup>. Grunty organiczne pod sieciami wymieniść na piasek owinięty geowłókniną 200 g/m<sup>2</sup>.

### **5. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie**

Parametry techniczne obiektu podano w pkt. 3. Sieć będzie wykonywana wykopami otwartymi o szerokości do 2 m i głębokości do 3 m. Wykopy należy szalować.

Inwestycja nie ma wpływu na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

Dla szczelności sieci stosować należy rury łączone na kielichy z uszczelkami EPDM oraz studnie betonowe z monolitycznej dennicy i kręgów łączonych na uszczelki EPDM. Przejścia kanałów przez studnie poprzez zabetonowane przejścia szczelne dostosowane do średnicy i materiału rur. Dla sieci

wodociągowej rury zgrzewane. W związku z powyższym inwestycja nie ma szkodliwego wpływu na glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Emisja zanieczyszczeń gazowych, zapachów, pyłowych i płynnych oraz wytwarzanie odpadów nie występuje.

Emisja hałasu, drgań, promieniowania jonizującego oraz pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń nie występuje.

Opracowała:

*mgr inż. Agnieszka Łudzińska*