

<b>STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		NR EGZ. 5
<b><u>SEG – PROJECTS AGNIESZKA ŁUDZIŃSKA</u></b> ul. Jagodowa 12, 84-300 Lębork, tel. 609-577-560		
INWESTOR		
<b>MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. W LĘBORKU, UL. PIONIERÓW 2, 84-300 LĘBORK</b>		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		
<b>BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ W REJONIE UL. NADMORSKIEJ W LĘBORKU</b>		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		
<b>XXVI – SIĘĆ WODOCIĄGOWA, SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ</b>		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		
<b>ul. Nadmorska, 84-300 Lębork</b>		
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH		
<b>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</b>		
PROJEKTANT	PODPIS	BRANŻA
<b>mgr inż. Agnieszka Łudzińska</b> <b>UPR. POM/0242/PWOS/12</b> do proj. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		<b>SANITARNA</b>
OSOBA POSIADAJĄCA UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W DANEJ SPECJALNOŚCI	CZĘŚCI I ZAKRES OPRACOWANIA	
<b>mgr inż. Agnieszka Łudzińska</b> <b>UPR. POM/0242/PWOS/12</b> do proj. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	cały projekt zagospodarowania terenu	<b>SANITARNA</b>

# SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Str. nr

<b>1. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU</b>	3
1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych	3
2. Kopia zaświadczenia o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego	5
3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	6
<b>2. CZĘŚĆ OPISOWA</b>	7
1. Przedmiot zamierzenia budowlanego	7
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu	7
3. Uzbrojenie likwidowane	7
4. Projektowane zagospodarowanie terenu	7
5. Informacja o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu	8
6. Informacja o wpisie działki lub terenu do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub obszarze objętym ochroną konserwatorską	8
7. Informacja o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi	8
8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznym	8
9. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego	8
10. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	9
<b>3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA</b>	10
Rys. 1. Projekt zagospodarowania terenu	

## 1. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

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

Gdańsk, 27 grudnia 2012 r.

syg. akt 270/POM/OKK/12

### 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 i 2, 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:

Pani **AGNIESZKA MARIA ŁUDZIŃSKA**  
magister inżynier  
urodzona dnia 19.10.1984 r. w Lęborku

uzyskała  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

numer ewidencyjny: **POM/0242/PWOS/12**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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 i robót budowlanych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

**Pani Agnieszka Maria Łudzińska w ramach posiadanej specjalności upoważniona jest do:**

**I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 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) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) 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 i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

#### **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

*Leszek Niedostatkiwicz*  
**dr inż. Leszek Niedostatkiwicz**

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

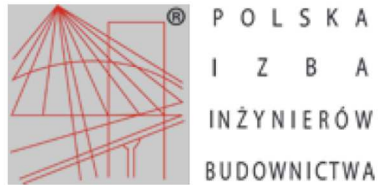
*Zbigniew Drewnowski*  
**mgr inż. Zbigniew Drewnowski**

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*Marek Wesolowski*  
**dr inż. Marek Wesolowski**

**Otrzymują:**

- 1. Pani Agnieszka Maria Łudzińska  
84-213 Brzeźno Lęborskie, Brzeźno Lęborskie 6/6
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. aa



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-D8I-JXH-83G \*

Pani Agnieszka Maria Łodzińska o numerze ewidencyjnym POM/IS/0017/13  
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**

**mgr inż. Agnieszka Łudzińska**

upr. POM/0242/PWOS/12

## **2. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. Przedmiot zamierzenia budowlanego**

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Nadmorskiej w Lęborku. Projekt obejmuje odcinek sieci wodociągowej od projektowanego węzła W1 i W5.4 z odgałęzzeniami zakończonymi hydrantami oraz kanalizacji sanitarnej od studni S1 i Si1 z odgałęzzeniami do granic działek zakończonymi korkami.

### **2. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

Przedmiotowy teren jest zagospodarowany w postaci:

- pasa drogowego ul. Nadmorskiej, Wrocławskiej
- dróg gruntowych,
- ogrodzenia nieruchomości.

Uzbrojenie terenu stanowią sieci uzbrojenia terenu takie jak:

- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacji sanitarnej,
- gazociąg z przyłączami,
- linie energetyczne i teletechniczne oraz światłowodowe,
- sieć kanalizacji deszczowej

### **3. Uzbrojenie likwidowane**

W zakresie opracowania jest unieczynnienie istniejącego przewodu wodociągowego na odcinku W1 do W4.2 oraz kanału sanitarnego od studni S1 do trójnika T6.

### **4. Projektowane zagospodarowanie terenu**

#### **a) Sieć wodociągowa**

Projektuje się sieć wodociągową z rur PE100 klasy PN 10 (SDR17) wg PN-EN 12201-2 o średnicach: DN110 mm łączonych za pomocą zgrzewania doczołowego i kształtek żeliwnych. Technologia układania rur w wykopie otwartym na zagęszczonej podsypce piaskowej gr. 15 cm.

Projektowana sieć wodociągowa włączona będzie do istniejącej sieci wodociągowej poprzez trójnik żeliwny z zasuwą.

#### **Parametry projektowanego uzbrojenia i urządzeń:**

- sieć DN110 L=706,5 m,
- hydranty podziemne DN80 – 8 szt.

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

Projektuje się sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U SN8 lite o średnicach: DN200 mm łączonych za pomocą kielichów. Technologia układania rur w wykopie otwartym na zagęszczonej podsypce piaskowej gr. 15 cm. Uzbrojenie sieci w postaci studni rewizyjnych betonowych C35/45 o średnicy DN1200 mm.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej włączona będzie do istniejącego systemu ściekowego poprzez istniejącą studnię Si.

#### **Parametry projektowanego uzbrojenia i urządzeń:**

- kanał DN200 L=894,8 m,

- kanał DN160 L=103,1 m,  
Razem: 997,9 m.
- studnia DN1200 – 32 szt.

#### **5. Informacja o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu**

Dla przedmiotowego obszaru uchwalono miejscowy plan zagospodarowania terenu. Dla budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej brak jest ograniczeń i zakazów wynikających z miejscowego planu zagospodarowania terenu.

#### **6. Informacja o wpisie działki lub terenu do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub obszarze objętym ochroną konserwatorską**

Teren inwestycji znajduje się częściowo w zasięgu ograniczonej ochrony konserwatorskiej stanowisk archeologicznych. Zgodnie z uzyskaną opinią archeologiczną przez Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia badań archeologicznych.

#### **7. Informacja o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi**

Inwestycja dotyczy sieci wodociągowej którym zadaniem jest zbiorowe zaopatrzenie w wodę. Sieć musi zapewniać całkowitą szczelność. Nie przewiduje się wystąpienie zagrożeń dla środowiska.

Przedmiotową sieć należy eksploatować zgodnie z przepisami BPH.

Inwestycja dotyczy sieci kanalizacji sanitarnej którym zadaniem jest transport ścieków komunalnych. Sieć musi zapewniać całkowitą szczelność na infiltracje wody gruntowej i eksfiltrację ścieków. Studnie rewizyjne muszą być skutecznie zabezpieczone przed wpadnięciem przez osoby postronne tj. zabezpieczone płytą pokrywową i włazem.

Przedmiotową sieć należy eksploatować zgodnie z przepisami BPH, zwłaszcza z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 1 października 1993 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych.

#### **8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi**

Inwestycja nie ma wpływu na drogi pożarowe oraz przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę. Przedsięwzięcie dotyczy rozbudowy istniejącej sieci wodociągowej, która nie jest siecią wodociagową przeciwpożarową. Zaprojektowane hydranty na sieci służą do celów technologicznych tj. płukania i odpowietrzania.

#### **9. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego**

Roboty ziemne wykonać zgodnie z PN-B-10736.

Wykopy szalować.

Próbę szczelności wykonać zgodnie z normą PN-B-10725:1997.



Gotowy rurociąg sieci wodociągowej należy przepłukać wodą, następnie odkazić za pomocą chloru, stosując dawkę 20-30 mg Cl na 1 dm<sup>3</sup>, tj. ok. 80-100 g wapna chlorowanego na 1 m<sup>3</sup> wody. Tak wypełniony rurociąg należy zostawić na okres 48 godzin, po czym przepłukać go czystą wodą.

## **10. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**

Obszar oddziaływania obiektu nie wykracza poza działki wymienione na stronie tytułowej opracowania. Oceny dokonano na podstawie ustawy Prawo Budowlane art. 5 ust.1. i stwierdzono, że wybudowane obiekty nie mają wpływu na działki sąsiednie w szczególności w zakresie:

- zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną,
- możliwości dostępu do usług telekomunikacyjnych i szerokopasmowego Internetu,
- możliwości utrzymania właściwego stanu technicznego,
- ochrony ludności zgodnie z wymogami ochrony cywilnej,
- ochrony obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską,
- odpowiedniego usytuowania na działce budowlanej,
- poszanowania uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej.

Opracowała:  
*mgr inż. Agnieszka Łudzińska*

### **3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

Rys. 1. Projekt zagospodarowania terenu



DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Wykonawca: Usługi Geodezyjno-Kartograficzne "SIGMA" s.c. w Lęborku

Arkusz nr 1 (2)

Województwo: pomorskie

Powiat: leborski

Jednostka ewidencyjna: Lebork [220801-1]

Obszar: Lebork obr. 13/100/13

Działka: 60/1, 58/2, 58/3, 61/A, 62/20, 95/15, 95/16, 92/1A, 92/15, 110/16, 61/12, 61/13, 60/11, 91/5

ID: 6640.2579.2021

Skala sporządki: geodeta mgr inż. Dawid Stasiak

Dział: 21.12.2021

Kierownik pracy geodezyjnej: geodeta uprawniony

Sławomir Borowicz-Trawoniec, nr uprawnień 16267

PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:

- Sieć wodociągowa
- Hydrant podziemny
- Grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej
- Grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej DN160
- Studnia kanalizacji sanitarnej DN1200
- Zakres opracowania
- Granicie działek

PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:

- Sieć wodociągowa
- Hydrant podziemny
- Grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej
- Grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej DN160
- Studnia kanalizacji sanitarnej DN1200
- Zakres opracowania
- Granicie działek

GEODETA UPRAWNIENY

Sławomir Borowicz-Trawoniec

Nr upr. 16267

SIGMA s.c.

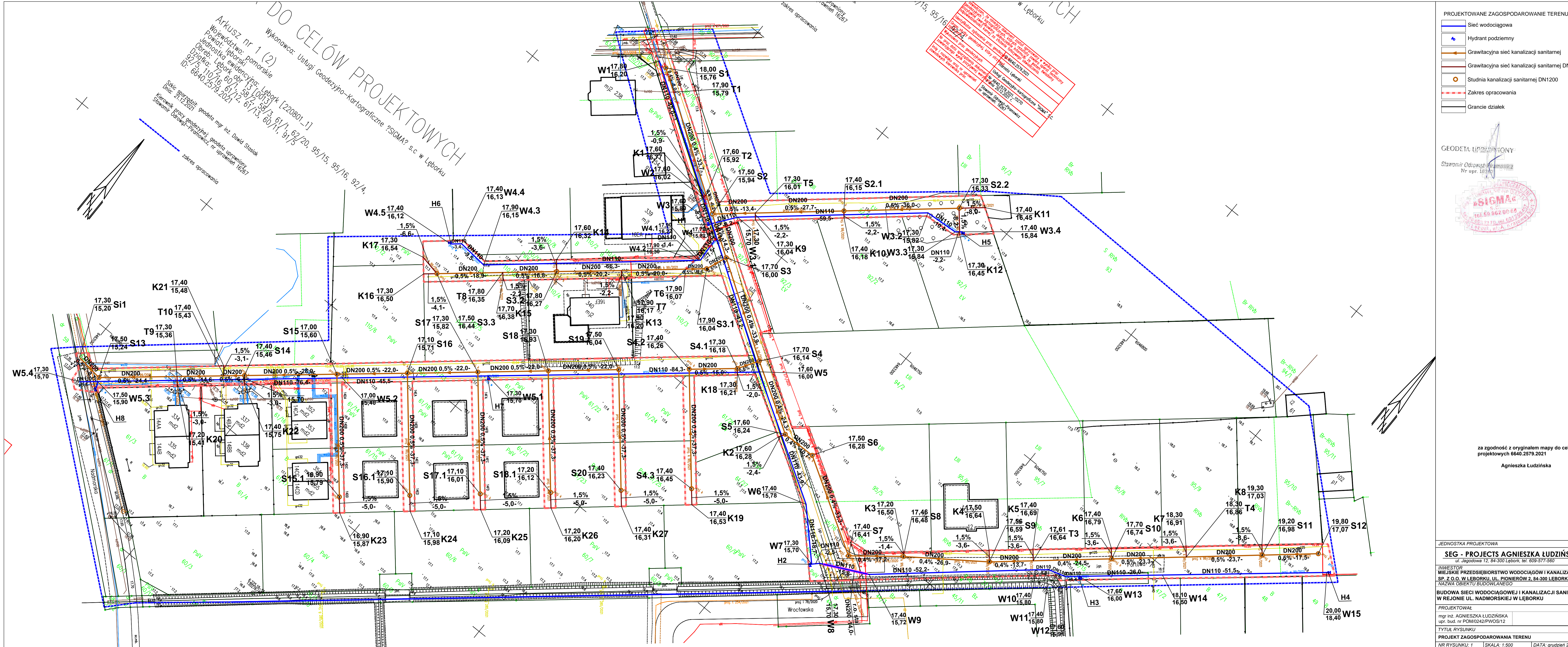
ul. Jagodowa 12, 84-300 Lębork, tel. 609-577-560

REGON 141700000

PESEL 141700000000000000

REGON 141700000

PESEL 141700000000000000



za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych 6640.2579.2021

Agnieszka Ludzińska

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

**SEG - PROJECTS AGNIESZKA LUDZIŃSKA**

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 OBIEKTU BUDOWLANEGO

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

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. AGNIESZKA LUDZIŃSKA

upr. bud. nr POM/0242/PWOS/12

TYTUŁ RYSUNKU

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NR RYSUNKU: 1 SKALA: 1:500 DATA: grudzień 2021



# ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

NR EGZ. 4

## **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 – SIEĆ 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**

SPIS ZAWARTOŚCI

- 1) OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY, O KTÓRYCH MOWA W ART. 33 UST. 2 PKT 1 USTAWY (str. 2)**
- 2) INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA, O KTÓREJ MOWA W ART. 20 UST. 1 PKT 1b USTAWY (str. 3-5)**

## 2) INFORMACJA BIOZ

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

**ADRES:** dz. nr 58/3, 59, 60/10, 61/1, 61/18, 61/19, 61/20, 61/21, 61/22, 61/23, 61/24, 61/25, 61/12, 61/13, 61/14, 61/15, 61/16, 61/17, 62/9, 62/20, 72, 92/4, 92/5, 95/15, 95/16, 110/16 obr. 0013, Lębork, jednostka ewidencyjna 220801\_1 Lębork

**INWESTOR:** Miejskie Przedsiębiorstwo wodociągów i kanalizacji Sp. z o.o. w Lęborku, ul. Pionierów 2, 84-300 Lębork,

**PROJEKTANT:** mgr inż. Agnieszka Łudzińska  
upr. nr POM/0242/PWOS/12  
84-300 Lębork  
ul. Jagodowa 12

### SPIS TREŚCI INFORMACJI BIOZ

- 1.1 Zakres robót
- 1.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych
- 1.3 Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
- 1.4 Przewidywane zagrożenia, czas i miejsce ich wystąpienia
- 1.5 Informacja o prowadzeniu instruktażu pracowników i szkoleń
- 1.6 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

## 1.1 Zakres robót

Elementy zagospodarowania terenu wynikają z technologii wykonywania rurociągów w systemie rur z PE i PVC-U przewidzianych do transportu wody i ścieków.

Kolejność realizacji poszczególnych etapów:

- pomiar geodezyjny,
- wykonanie wykopów,
- wykonanie podsypki,
- ułożenie rur, montaż studni,
- wykonanie obsypki i dodatkowych prac montażowych,
- zasypanie,
- wykonanie prób szczelności,
- rozruch technologiczny.

## 1.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejącymi obiektami są:

- drogi gminne,
- uzbrojenie: wodociąg, kable teletechniczne, światłowody, linie energetyczne napowietrzne i doziemne,
- ogrodzenia posesji.

## 1.3 Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementem mogącym stwarzać zagrożenie jest istniejąca sieć energetyczna, gazociąg oraz wykonywane wykopy.

## 1.4 Przewidywane zagrożenia, czas i miejsce ich wystąpienia

Ip	Rodzaj zagrożenia	Miejsce wystąpienia
1	Wpadnięcie lub zasypanie w wykopie	Roboty ziemne
2	Porażenie prądem elektrycznym	Elektronarzędzia Kable energetyczne doziemne i napowietrzne linie energetyczne Wtyczki i gniazda elektryczne
3	Uszkodzenie ciała przez ostre i wystające przedmioty oraz przez części maszyn w ruchu	Piły tarczowe Maszyny budowlane
4	Poparzenie, śmierć poprzez wybuch gazu i pożar	Uszkodzenie czynnego gazociągu

## 1.5 Informacja o prowadzeniu instruktażu pracowników i szkoleń

- Szkolenie wstępne - po przyjęciu pracownika do pracy – instruktor BHP,
- Instruktaż stanowiskowy - przed przystąpieniem do robót na terenie budowy - kierownik lub osoba przez niego wyznaczona,
- Szkolenie podstawowe- w czasie 6 miesięcy od przyjęcia do pracy,
- Szkolenie okresowe- dla stanowisk robotniczych raz na rok,
- Szkolenie z zakresu prawa budowlanego- przed wejściem na budowę.
- Świadectwa odbycia szkoleń znajdują się w aktach osobowych każdego pracownika lub w dzienniku szkoleń BHP na budowie.

## 1.6 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

- Wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robót budowlanych,
- Oznakowanie i zabezpieczenia taśmą koloru biało-czerwonego wykopów oraz postawienie tablic: „UWAGA WYKOPY OSOBOM POSTRONNYM WSTĘP WZBRONIONY” ,
- Zabezpieczenie przejść komunikacyjnych, terenu wokół wykopu,
- Obudowa wykopu,
- Kontrola kąta nachylenia skarp,
- Zejścia do wykopów,
- Zabezpieczenie kabli energetycznych w wykopach rurami ochronnymi dwudzielnymi,
- Zabezpieczenie przejść komunikacyjnych,
- Powołanie służby BHP do kontroli warunków pracy na budowie,
- Stworzenie i stosowanie regulaminu w formie „Uchwała w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracy” w danej firmie,
- Prowadzenie robót budowlanych przez co najmniej dwóch pracowników, jeden jako asekuracja,
- Środki ochrony indywidualnej, odzież i obuwie robocze, a w szczególności ochrony przed promieniowaniem przy spawaniu grupy T- środki ochrony oczu i twarzy,
- Profilaktyczne badania lekarskie.

Opracowała:

*mgr inż. Agnieszka Łudzińska*

**1) OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY  
O KTÓRYCH MOWA W ART. 33 UST. 2 PKT 1 USTAWY**

Nie występują.