

# PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego:

**SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Ø 110 mm PE**

Kategoria:

**XXVI - sieci kanalizacyjne**

Lokalizacja:

**jednostka ewidencyjna: 220801\_1**

**nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Lębork, [0004]**

**numer działki ewidencyjny: 93**

**ul. Syrokomli**

Inwestor:

**MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO  
WODOCIĄGÓW i KANALIZACJI SP. Z O.O.  
ul. Pionierów 2, 84-300 LĘBORK**

Załącznik do zgłoszenia przyjętego  
w dniu: 09.08.2022  
Nr: B. 6743. 518. 2022  
STANOWIĄCY INTEGROWALIA CZĘŚĆ CAŁOŚCI

Jednostka projektowa:

**MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO  
WODOCIĄGÓW i KANALIZACJI SP. Z O.O.  
ul. Pionierów 2  
84-300 LĘBORK  
tel. kom. 607 188 141, [z.wysokinski@wp.pl](mailto:z.wysokinski@wp.pl)**

Spis zawartości projektu budowlanego:

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
3. OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

Data opracowania:

03.2022r

**ZBIGNIEW WYSOKIŃSKI**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności instalacje i sieci wod-kan.  
Nr ewid. AN/8346/160/85  
8041816435701

STAROSTWO POWIATOWE  
w LĘBORKU

# PROJEKT BUDOWLANY

## Element projektu budowlanego:

### 1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## Nazwa zamierzenia budowlanego:

**SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Ø 110 mm PE**

## Kategoria:

**XXVI - sieci kanalizacyjne**

## Lokalizacja:

**jednostka ewidencyjna: 220801\_1**

**nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Lębork, [0004]**

**numer działki ewidencyjny: 93**

**ul. Syrokomli**

## Inwestor:

**MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO  
WODOCIĄGÓW i KANALIZACJI SP. Z O.O.  
ul. Pionierów 2, 84-300 LĘBORK**

## Jednostka projektowa:

**MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO  
WODOCIĄGÓW i KANALIZACJI SP. Z O.O.  
ul. Pionierów 2, 84-300 LĘBORK  
tel. kom. 607 188 141, [z.wysokinski@wp.pl](mailto:z.wysokinski@wp.pl)**

### PROJEKTANT

**Zbigniew Wysokiński**

Uprawnienia projektowe w specjalności  
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i  
instalacji wodociągowo-kanalizacyjnej.  
upr. nr AN/8346/160/85.

### SPRAWDZAJĄCY

**mgr inż. Juliusz Zieliński**

upr. proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowo-  
kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i  
gazowych upr. nr BK.IIF.7342/465/98

## Data opracowania:

**03.2022r.**

## **ZAŁĄCZNIK DO STRONY TYTUŁOWEJ**

### **I. SPIS ZAWARTOŚCI CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU**

<b>L.p.</b>	<b>Element</b>	<b>Nr str.</b>
<b>1.</b>	<b>PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>	<b>1</b>
<b>2.</b>	<b>OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁEK LUB TERENU</b>	<b>1</b>
<b>3.</b>	<b>PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁEK LUB TERENU</b>	<b>1</b>
	<b>3.1</b> Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi	<b>1</b>
	<b>3.2</b> Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków	<b>1</b>
	<b>3.3</b> Układ komunikacyjny	<b>1</b>
	<b>3.4</b> Sposób dostępu do drogi publicznej	<b>1</b>
	<b>3.5</b> Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu	<b>1</b>
	<b>3.6</b> Ukształtowanie terenu i układ zieleni	<b>1-2</b>
<b>4.</b>	<b>ZESTAWIENIE POWIERZCHNI</b>	<b>2</b>
<b>5.</b>	<b>INFORMACJE I DANE</b>	<b>2</b>
	<b>5.1</b> o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu	<b>2</b>
	<b>5.2</b> dotyczące ochrony konserwatorskiej	<b>2</b>
	<b>5.3</b> o wpływie eksploatacji górniczej	<b>2</b>
	<b>5.4</b> o wpływie inwestycji na środowisko	<b>2</b>
<b>6.</b>	<b>DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ</b>	<b>2</b>
<b>7.</b>	<b>INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANÝCH</b>	<b>2</b>
<b>8.</b>	<b>INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU</b>	<b>2</b>
	<b>8.1</b> Wskazanie przepisów prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu	<b>2</b>
	<b>8.2</b> Zasięg obszaru oddziaływania	<b>3</b>

### **II. SPIS ZAWARTOŚCI CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU**

<b>Treść rysunku</b>	<b>Nr rysunku</b>	<b>Skala</b>	<b>Nr str.</b>
Projekt zagospodarowania terenu	Nr 1,2	1:500	4, 5

## **1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

Przedmiotem zamierzenia jest zaprojektowanie budowy sieci kanalizacji sanitarnej umożliwiającej M.P.W i K Sp. z o.o. w Lęborku przyjęcie ścieków bytowych z istniejącej i przewidywanej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej zlokalizowanej w m-ści Kębłowo gmina Nowa Wieś Lęborska zgodnie z Krajowym Programem Odprowadzania i Oczyszczania Ścieków.

Zakres opracowania obejmuje budowę odcinka sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej w ulicy Syrokomli. Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej rozpoczyna się od granicy gmin Miasta Lęborka i gminy Nowa Wieś Lęborska do wysokości będącego w realizacji kolektora tłoczego kanalizacji sanitarnej na przeciw dz. nr 92/8 obr. 0004.

## **2. OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁEK LUB TERENU**

Obszar obejmujący teren inwestycji zlokalizowany jest w północnej części miasta Lęborka. Jest to obszar w którego bliskim sąsiedztwie planowana jest zabudowa mieszkaniowa jedno i wielorodzinna oś. Polna. Dla dz. nr 93 obręb 0004 została wydana przez Burmistrza Miasta Lęborka decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak AR.6733.5.2022.J z dnia 09.06.2022r. Na terenie objętym zagospodarowaniem przebiega droga powiatowa nr 1322G (ul. Syrokomli).

W chwili obecnej na terenie objętym projektowaniem występuje następujące uzbrojenie:

- sieć energetyczna podziemna i napowietrzna
- sieć wodociągowa
- sieć gazowa
- sieć telekomunikacyjna

Szczegółowe trasy przebiegu istniejących sieci uzbrojenia podziemnego w obrębie terenu objętego opracowaniem pokazano w projekcie zagospodarowania terenu w skali 1:500.

## **3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁEK LUB TERENU**

### **3.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi**

Dokumentacja przewiduje:

- budowę sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej.

### **3.2. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków**

Nie dotyczy

### **3.3. Układ komunikacyjny**

Rozpatrywane przedsięwzięcie stanowi podziemne uzbrojenie liniowe realizowane w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1322G- ul. Syrokomli. Przyjęto system realizacji robót metodą bezwykopową tj. przy zastosowaniu techniki przewiertów sterowanych ograniczających zakres wykonywanych robót ziemnych liniowych do minimum.

### **3.4. Sposób dostępu do drogi publicznej**

Na lokalizację i umieszczenie urządzeń kanalizacji sanitarnej tłocznej uzyskano zgodę zarządcy nieruchomości.

### **3.5. Ukształtowanie terenu i układ zieleni**

Nie dotyczy.

### **3.6. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu**

#### **3.6.1. Sieć kanalizacji sanitarnej**

Zaprojektowano sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur dwuwarstwowych z płaszczem ochronnym PE100 RC Ø 110 x 6,6 mm typoszeregu SDR 17 PN 10 o łącznej długości L = 254,0 m. Włączenie do będącego w realizacji kolektora sanitarnego Ø 110 mm PE zlokalizowanego w poboczu pasa drogowego (na przeciw dz. nr dz. nr 92/8) poprzez trójnik skośny Ø 110x110 mm. Przejście poprzeczne rurociągiem tłocznym pod pasem drogowym drogi powiatowej zaprojektowano w rurze ochronnej szeregu SDR 11 Ø 160x14,6 mm o długości L= 8,0 m.

#### **4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI**

a.	Powierzchnia zabudowy - projektowanej kanalizacji sanitarnej	nie dotyczy
b.	Powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników	nie dotyczy
c.	Powierzchnia biologicznie czynna	nie dotyczy

Projektowanie sieci kanalizacji sanitarnej nie jest ograniczone wskaźnikiem powierzchni zabudowy określonym w decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

#### **5. INFORMACJE I DANE**

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

W uzasadnieniu wydanej decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego znak AR.6733.5.2022.J z dnia 09.06.2022r. zgodnie z art.6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r o gospodarce nieruchomościami za cel publiczny uznaje się budowę i utrzymywanie urządzeń publicznych służących do przesyłania, oczyszczania odprowadzania ścieków.

##### **5.2. dotyczące ochrony konserwatorskiej**

Działka na której planowana jest przedmiotowa inwestycja nie jest objęta formami ochrony zabytków.

##### **5.3. o wpływie eksploatacji górniczej**

Rozpatrywany teren nie jest położony na terenie szkód górniczych.

##### **5.4. o wpływie inwestycji na środowisko**

Inwestycja nie zalicza się do mogących pogorszyć stan środowiska i zdrowia ludzi w rozumieniu Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

#### **6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

Nie dotyczy.

#### **7. INNE NIEZBEDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH**

Nie dotyczy.

#### **8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU**

### **8.1. Wskazanie przepisów prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu**

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2020r, poz. 1219) - inwestycja nie narusza przepisów tego rozporządzenia.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2016r. poz.124 ze zmianami) - inwestycja nie narusza przepisów tego rozporządzenia.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zmianami)- inwestycja nie narusza przepisów tego rozporządzenia.
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r., poz. 469) -Inwestor nie narusza przepisów tej ustawy, teren inwestycji nie leży w obszarze zagrożonym powodzią.
- Rozporządzenie 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) - inwestycja nie narusza przepisów tego rozporządzenia.

### **8.2. Zasięg obszaru oddziaływania**

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu jest analizowany w odniesieniu do obowiązujących przepisów zawierających regulacje odnoszące się do odległości obiektów i urządzeń budowlanych od innych obiektów i granic nieruchomości oraz wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu. Obszar oddziaływania obiektu nie wykracza poza działki wymienione na stronie tytułowej niniejszego opracowania. W związku z tym, że obszar planowanej inwestycji położony jest w strefie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 107 przewiduje się, że plac budowy będzie zorganizowany w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu. Po zakończeniu prac montażowych teren zostanie przywrócony do poprzedniego stanu. W celu ochrony środowiska rejonu objętego planowaną inwestycją w projekcie zastosowano technologię zapewniającą całkowitą szczelność przewodów kanalizacji tłocznej. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót ziemnych i montażowych wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. W okresie trwania robót plac budowy będzie utrzymywany w stanie nie powodującym zagrożenia dla środowiska naturalnego. Poza tym teren inwestycji nie jest położony w granicach obszarów podlegających szczególnej ochronie ustalonej na podstawie odrębnych przepisów dotyczących ochrony zabytków, terenów górniczych, terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych, terenów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi, i ustalonych stref ochronnych. Oceny dokonano na podstawie ustawy Prawo Budowlane, art.5 ust.1. pkt.1. pkt.2 (Dz. U. z 2013 r. poz.1409 z późn. zmianami) i stwierdzono, że wybudowane obiekty nie mają wpływu na działki sąsiednie w szczególności w zakresie:

- możliwości utrzymania właściwego stanu technicznego,
- poszanowania uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienia dostępu do drogi publicznej,
- zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną,
- możliwości dostępu do usług telekomunikacyjnych i internetu,
- ochrony przed zanieczyszczeniami powietrza, wody i gleby,
- ochrony przed zalewaniem wodami opadowymi działek sąsiednich,
- ochrony ludności zgodnie z wymogami ochrony cywilnej.

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Sporządzona na podstawie kopii mapy zasadniczej oraz pomiaru uzupełniającego w marcu 2022 roku

Arkusz 1 (2)  
 skala 1:500  
 woj. Pomorskie  
 powiat Lęborski  
 gmina Lębork [220801\_1]  
 obr. Lębork obr 4 [0004]  
 dz. 93 ul. Władysława Syrokomli  
 ID 6640.417.2022

Układ współrzędnych płaskich: "2000" strefa 6  
 Układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH

- obszar opracowania
- - - - - projektowana sieć kanalizacyjna
- - - - - projektowana sieć gazowa

mapę sporządził: geodeta mgr inż. Dawid Stasiak  
 stan aktualizacji mapy na dzień: 22.03.2022 r.

kierownik pracy geodezyjnej: geodeta uprawniony  
 Sławomir Odrowąż-Piramowicz, nr uprawnień 16267

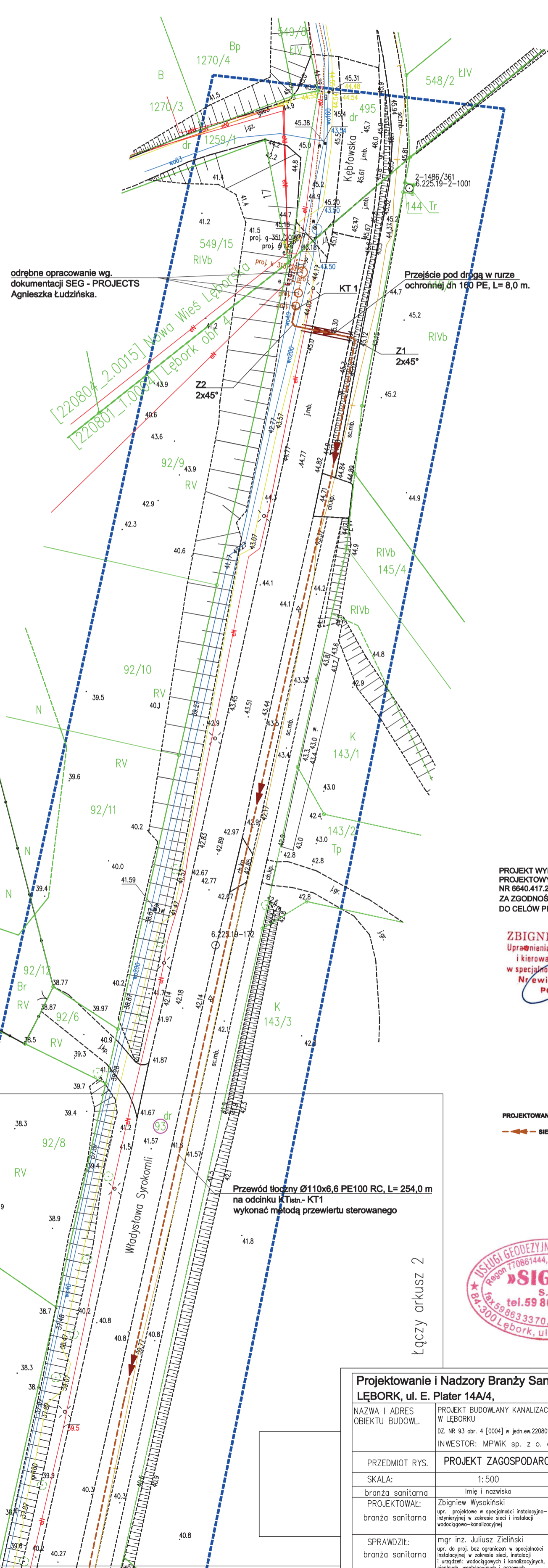
Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej;

Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych, dla których brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

W obszarze objętym opracowaniem mapa zawiera usytuowanie wszystkich ważnych projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Piszącym, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	ID 6640.417.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Lęborski
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjno-kartograficzne "SIGMA" S.C.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Nr 6640.417.2022_16102 z dnia 24.03.2022 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	<b>GEODETA UPRAWNIONY</b>

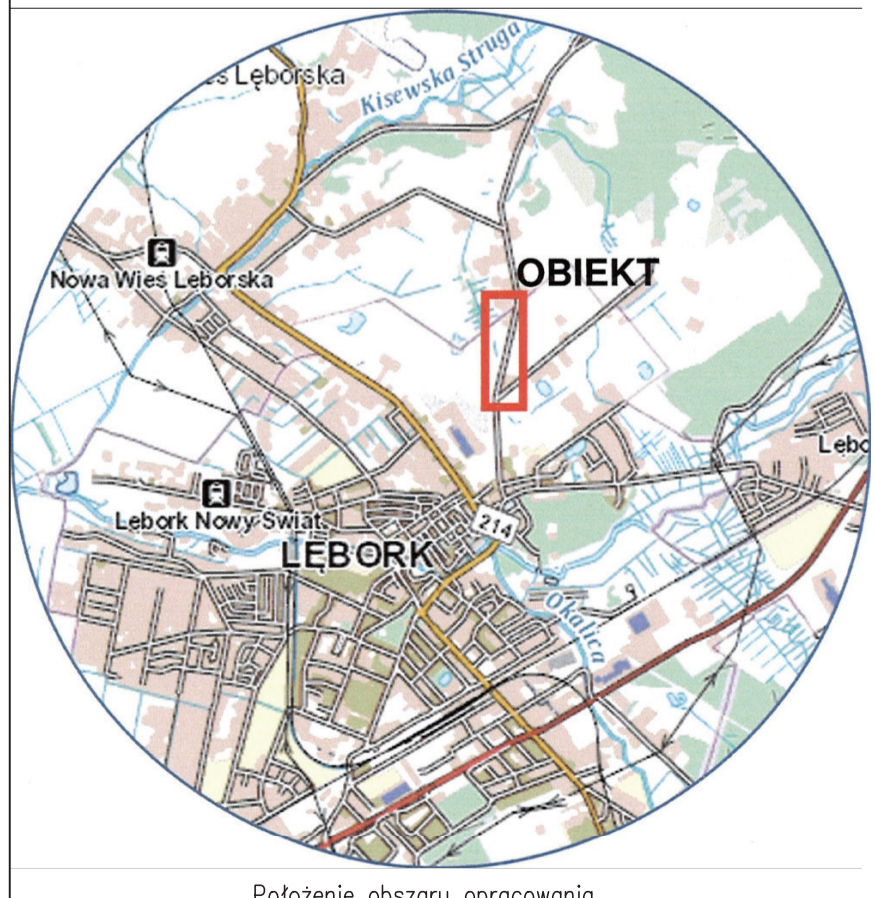
Sławomir Odrowąż-Piramowicz  
 Nr upr. 16267



PROJEKT WYKONANO NA MAPIE DO CELÓW PROJEKTOWYCH ZAREJESTROWANEJ POD NR 6640.417.2022\_16102 ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

**ZBIGNIEW WYSOKIŃSKI**  
 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacji i sieci wod-kan. Nr ewid. A. 169346/160/85 POMI/5495/01

PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:  
——— SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ

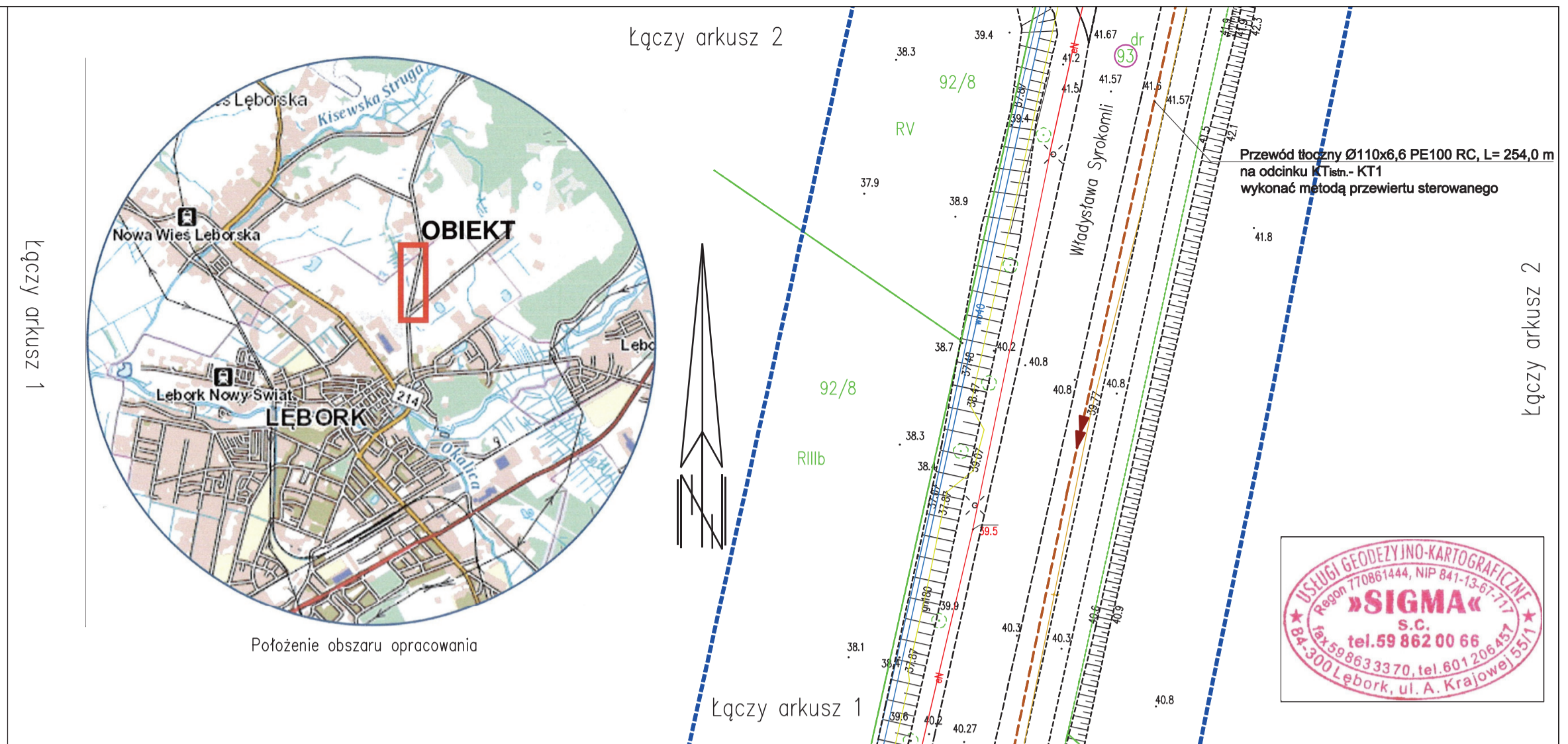


Położenie obszaru opracowania

Łączy arkusz 2

Łączy arkusz 1

Projektowanie i Nadzory Branży Sanitarnej Zbigniew Wysokiński <b>LĘBORK, ul. E. Plater 14A/4,</b>				
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWL.	PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ PRZY UL. WŁ. SYROKOMLI W LĘBORKU			
DZ. NR 93 obr. 4 [0004] w jedn. ew. 220801_1	INWESTOR: MPWiK sp. z o. o. ul. Pionierów 2 84-300 Lębork			
PRZEDMIOT RYS. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
SKALA:	1:500	Nr uprawnień	NR RYS.	1
branża sanitarna	Imię i nazwisko	AN/8346/160/85	Data	Podpis
PROJEKTOWAŁ:	Zbigniew Wysokiński		03.2022	
branża sanitarna	opr. projektowe w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych			
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Juliusz Zieliński	BK.IIF.7342/465/98	03.2022	
branża sanitarna	opr. do proj. bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych			



Łączy arkusz 1

Łączy arkusz 2

Łączy arkusz 2



## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Sporządzona na podstawie kopii mapy zasadniczej oraz pomiaru uzupełniającego w marcu 2022 roku

Arkusze 2 (2)  
 skala 1:500  
 woj. Pomorskie  
 powiat łęborski  
 gmina Lebork [220801\_1]  
 obr. Lebork obr 4 [0004]  
 dz. 93 ul. Władysława Syrokomli  
 ID 6640.417.2022

Układ współrzędnych płaskich: "2000" strefa 6  
 Układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH

- obszar opracowania
- projektowana sieć kanalizacyjna
- projektowana sieć gazowa

mapę sporządził: geodeta mgr inż. Dawid Stasiak  
 stan aktualizacji mapy na dzień: 22.03.2022 r.

kierownik pracy geodezyjnej: geodeta uprawniony  
 Sławomir Odrowąż-Piramowicz, nr uprawnień 16267

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych, dla których brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

W obszarze objętym opracowaniem mapa zawiera usytuowanie wszystkich ważnych projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

PROJEKT WYKONANO NA MAPIE DO CELÓW PROJEKTOWYCH ZAREJESTROWANEJ POD NR 6640.417.2022\_16102 ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

**ZBIGNIEW WYSOKIŃSKI**  
 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacji i sieci wod-kan. Nr ewid. AM/8346/160/85 POM/12/5495/01

PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:  
----- SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	ID 6640.417.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Łęborski
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjno-kartograficzne "SIGMA" S.C.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Nr 6640.417.2022_16102 z dnia 24.03.2022 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	<b>GEODETA UPRAWNIONY</b> Sławomir Odrowąż-Piramowicz Nr upr. 16267

<b>Projektowanie i Nadzory Branży Sanitarnej Zbigniew Wysokiński</b> <b>LEBORK, ul. E. Piłata 14A/4,</b>			
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWL.	PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ PRZY UL. WŁ. SYROKOMLI W LEBORKU		
DZ. NR 93 obr. 4 [0004] w jedn.ew.220801_1	INWESTOR: MPWiK sp. z o.o. ul. Pionierów 2 84-300 Lebork		
PRZEDMIOT RYS. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
SKALA:	1:500	NR RYS.	2
branża sanitarna	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data
branża sanitarna	Zbigniew Wysokiński	AN/8346/160/85	03.2022
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Juliusz Zieliński	BK.IIF.7342/465/98	03.2022
branża sanitarna	opr. do proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych		



# PROJEKT BUDOWLANY

Element projektu budowlanego:

## 2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego:

**SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Ø 110 mm PE**

Kategoria:

**XXVI - sieci kanalizacyjne**

Lokalizacja:

**jednostka ewidencyjna: 220801\_1**

**nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Lębork, [0004]**

**numer działki ewidencyjny: 93**

**ul. Syrokomli**

Inwestor:

**MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO  
WODOCIĄGÓW i KANALIZACJI SP. Z O.O.  
ul. Pionierów 2, 84-300 LĘBORK**

Jednostka projektowa:

**MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO  
WODOCIĄGÓW i KANALIZACJI SP. Z O.O.  
ul. Pionierów 2, 84-300 LĘBORK  
tel. kom. 607 188 141, [z.wysokinski@wp.pl](mailto:z.wysokinski@wp.pl)**

<b>PROJEKTANT</b>	<b>SPRAWDZAJĄCY</b>
<b>Zbigniew Wysokiński</b> Uprawnienia projektowe w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnej. upr. nr AN/8346/160/85.	<b>mgr inż. Juliusz Zieliński</b> upr. proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych upr. nr BK.IIF.7342/465/98
<u>Data opracowania:</u>	
<b>03.2022r.</b>	

## ZAŁĄCZNIK DO STRONY TYTUŁOWEJ

### *I. SPIS ZAWARTOŚCI CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU*

L.p.	Element	Nr str.
1.	<b>RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	1
2.	<b>ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	1
3.	<b>UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	1
4.	<b>CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	1
5.	<b>OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	1
6.	<b>PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE</b>	2
6.1	Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych	2
6.2	Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych	2
6.3	Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów	2
6.4	Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania	2
6.5	Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne	2
7.	<b>INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM</b>	2
8.	<b>WARUNKI OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ</b>	3
9.	<b>ZGODA NA ODSTĘPSTWO OD PRZEPISÓW TECHNICZNO-BUDOWLANÝCH I/ LUB P.POŻ</b>	3

### *II. SPIS ZAWARTOŚCI CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU*

Treść rysunku	Nr rysunku	Skala	Nr str.
Profil podłużny rurowościu tłoczego kanalizacji sanitarnej	3	1:100/1000	4
Schemat węzła KT istn.	4		5

## **1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

1.	Rodzaj obiektu budowlanego	Sieć kanalizacyjna
2.	Kategoria obiektu budowlanego	XXVI

## **2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Przeznaczeniem projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej jest zapewnienie odprowadzenia ścieków bytowych z przewidzianej zabudowy mieszkaniowej jedno i wielorodzinnej zlokalizowanej w m-ści Kębłowo gmina Nowa Wieś Lęborska.

## **3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Sieć kanalizacji sanitarnej przeznaczona do odprowadzania ścieków bytowych z gospodarstw domowych. Poprzez zastosowanie obowiązujących przepisów oraz zasad wiedzy technicznej, obiekty budowlane, objęte projektem, spełniają wymagania o których mowa w art. 5 ust.1 ustawy Prawo budowlane.

## **4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO**

- sieć kanalizacji sanitarnej

- rurociąg z rur  $\varnothing$  110 mm PE typoszeregu SDR 17 PN 10 L= 254,0 m

## **5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Na podstawie przeprowadzonych badań geologicznych w rejonie projektowanej sieci kanalizacyjnej określono makroskopowo rodzaj i stan gruntów. Pod względem morfologicznym jest to fragment lokalnego zastoiska sąsiadującego z doliną Łeby. Występujący teren jest zróżnicowany pod względem hipsometrycznym przy rzędnych zmieniających się od 39,75 m n.p.m. do 44,30 m n.p.m. Prace pozwoliły ustalić, że w podłożu projektowanej budowy sieci kanalizacji sanitarnej bezpośrednio pod warstwą niekontrolowanych nasypów stwierdzono występowanie wodnolodowcowych piasków wykształconych w postaci piasków średnich i drobnych, poniżej których zalega seria zastoiskowych glin pylastych i piasków gliniastych. Litologicznie warunki gruntowe na badanym terenie należy zaliczyć do zróżnicowanych. Zakłada się, że ułożenie przewodów kanalizacji sanitarnej nastąpi w obrębie utworów piaszczystych co pozwala przyjąć, że występujące w podłożu grunty można traktować do celów budowy sieci kanalizacji sanitarnej jako proste.

Podczas prac terenowych prowadzonych jesienią wodę podziemną nawiercono na głębokości 1,2 - 2,03 m-wody zawieszzone.

Normowa głębokość przemarzania gruntu zgodnie z ustaleniami normy PN-81/B-03020 wynosi  $h_z = 1,00$  m ppt. Obiekt budowlany jaki stanowi projektowana sieć kanalizacji sanitarnej zalicza się do II kategorii geotechnicznej posadowionej w prostych warunkach gruntowych.

Badania geotechniczne dla potrzeb projektowanej kanalizacji sanitarnej zostały wykonane przez firmę HydroGeoPlan Usługi geologiczne Jakub Niezabitowski 76-200 Słupsk ul. Mochnackiego 14/39 i zostały załączone do projektu budowlanego.

## **6. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPLYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE**

### **6.1. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych**

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej do granicy administracyjnej gminy miasta Lębork będzie tworzyć rozbudowę miejskiego systemu kanalizacji sanitarnej.

### **6.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych**

Inwestycja nie będzie powodować emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych.

### **6.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów**

7. W ramach planowanej inwestycji, podczas wykonywania sieci kanalizacji tłocznej powstaną odpady w postaci odciętych fragmentów rur, które zostaną wywiezione na wysypisko.

### **7.1. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania**

Inwestycja nie spowoduje wzrostu poziomu hałasu w otoczeniu. Ponadto nie spowoduje emisji drgań oraz promieniowania.

### **7.2. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne**

Inwestycja nie przewiduje ingerencji w istniejący drzewostan. Planowane zamierzenie inwestycyjne przy budowie sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej nie wpłynie niekorzystnie na walory przyrodnicze i środowiskowe z uwagi na zastosowane materiały obojętne ekologicznie jak również nie powodujące degradacji środowiska, ponieważ nie przewiduje się wprowadzania zmian stosunków gruntowo-wodnych. Technologia przyjęta przy realizacji robót również nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko naturalne. Materiały budowlane zastosowane podczas budowy sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej będą miały wymagane prawem certyfikaty i aprobaty techniczne, a tym samym będą przyjazne środowisku.

Celem zmniejszenia ujemnego wpływu przedsięwzięcia na środowisko przewiduje się :

- skrócenie do niezbędnego minimum czasu budowy;
- pracę sprzętu mechanicznego tylko w porze dziennej;
- bezawaryjną pracę sprzętu i jego należyty stan techniczny

## **8. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO - INSTALACYJNEGO ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM**

Dokumentacja przewiduje budowę sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej.

### **8.1. Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej.**

Budowa sieci kanalizacyjnej tłocznej nastąpi z rur polietylenowych dwuwarstwowych z płaszczem ochronnym wysokiej gęstości PE100RC o średnicy zewnętrznej  $\varnothing 110 \times 6,6$ [mm], klasy 100, typoszeregu SDR 17 przy użyciu techniki bezwykopowej tj, przewiertów sterowanych. Całkowita długość projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej  $L = 254,0$  m.

Włączenie do istniejącego kolektora sanitarnego Ø 110 mm projektuje się w punkcie "KT-1" w (dz. nr 93). Miejsce włączenia stanowić będzie punkt początkowy rozbudowy miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej.

Łączenie rur na trasie rurociągu tłoczego projektuje się przez zgrzewanie doczołowe.

Przejście pod drogą powiatową nr 1322G zaprojektowano w rurze ochronnej z rur polietylenowych wysokiej gęstości PE HD 100 Ø 160x14,6 [mm] szeregu SDR 11. Włączenie do istniejącego kolektora sanitarnego Ø 110 mm PE poprzez trójnik skośny.

Oprócz kształtek żeliwnych kołnierzowych, projektuje się montaż kształtek polietylenowych do zgrzewania doczołowego.

Przy wszystkich złączach kołnierzowych zostaną zastosowane izolacje taśmami z polietylenu (taśmami „Denso”), którymi owija się metodą krzyżową miejsce złącza.

Betonowe bloki oporowe dla łuków i kolan z PE podane są dla dopuszczalnego naprężenia gruntu 1,0 kG/cm<sup>2</sup> w stanie rodzimym dla sił parcia na ścianki rur przy ciśnieniu wewnętrznym do 1,5 [MPa].

Montaż rur PE można wykonywać przy temperaturze powietrza od + 4 do 30° C.

## **9. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

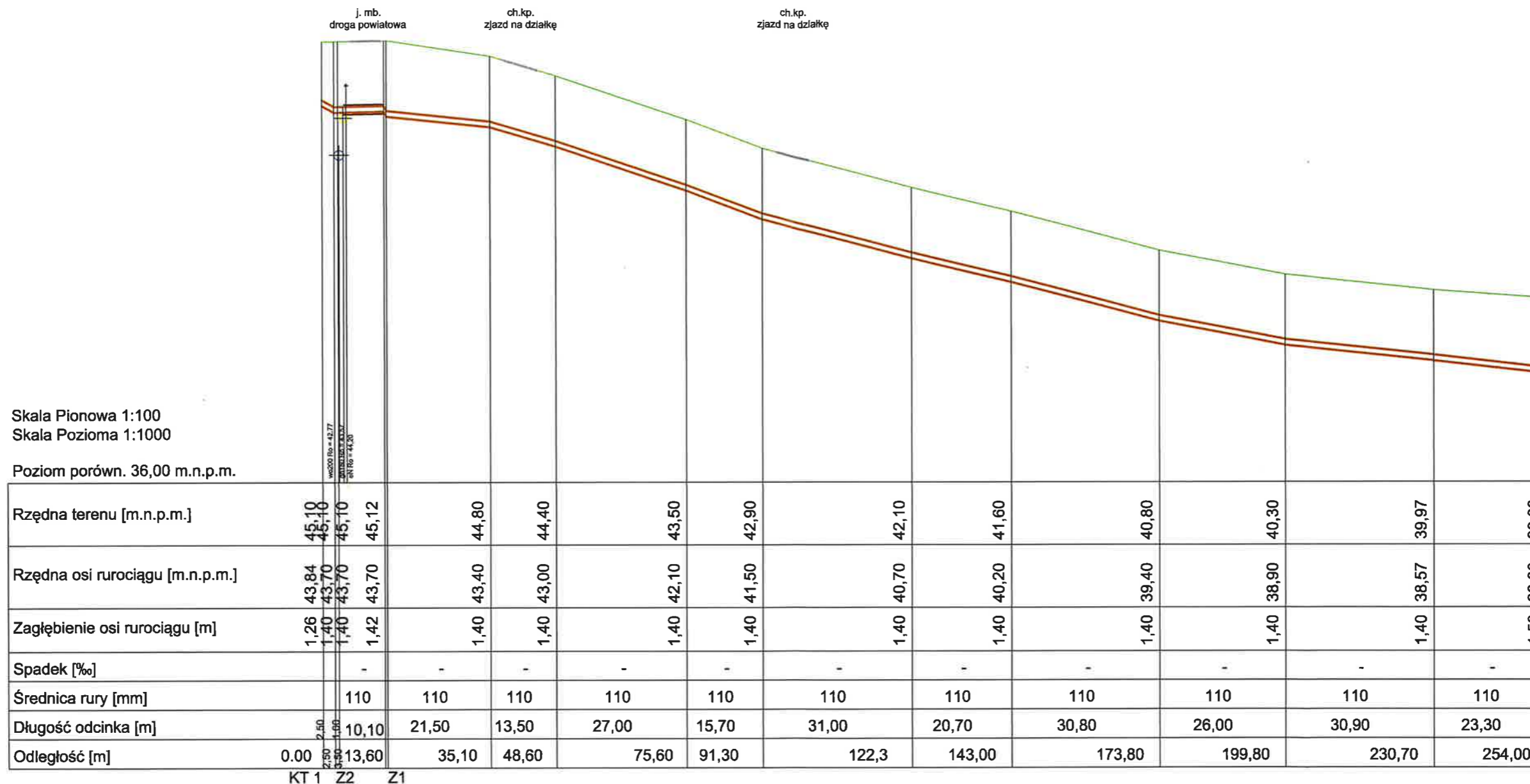
Nie dotyczy.

## **10. ZGODA NA ODSTEPSTWO OD PRZEPISÓW TECHNICZNO-BUDOWLANYCH I/ LUB P.POŻ**

Nie dotyczy.

Skala Pionowa 1:100  
Skala Pozioma 1:1000

Poziom porówn. 36,00 m.n.p.m.



KT 1 Z2 Z1

KTistn.

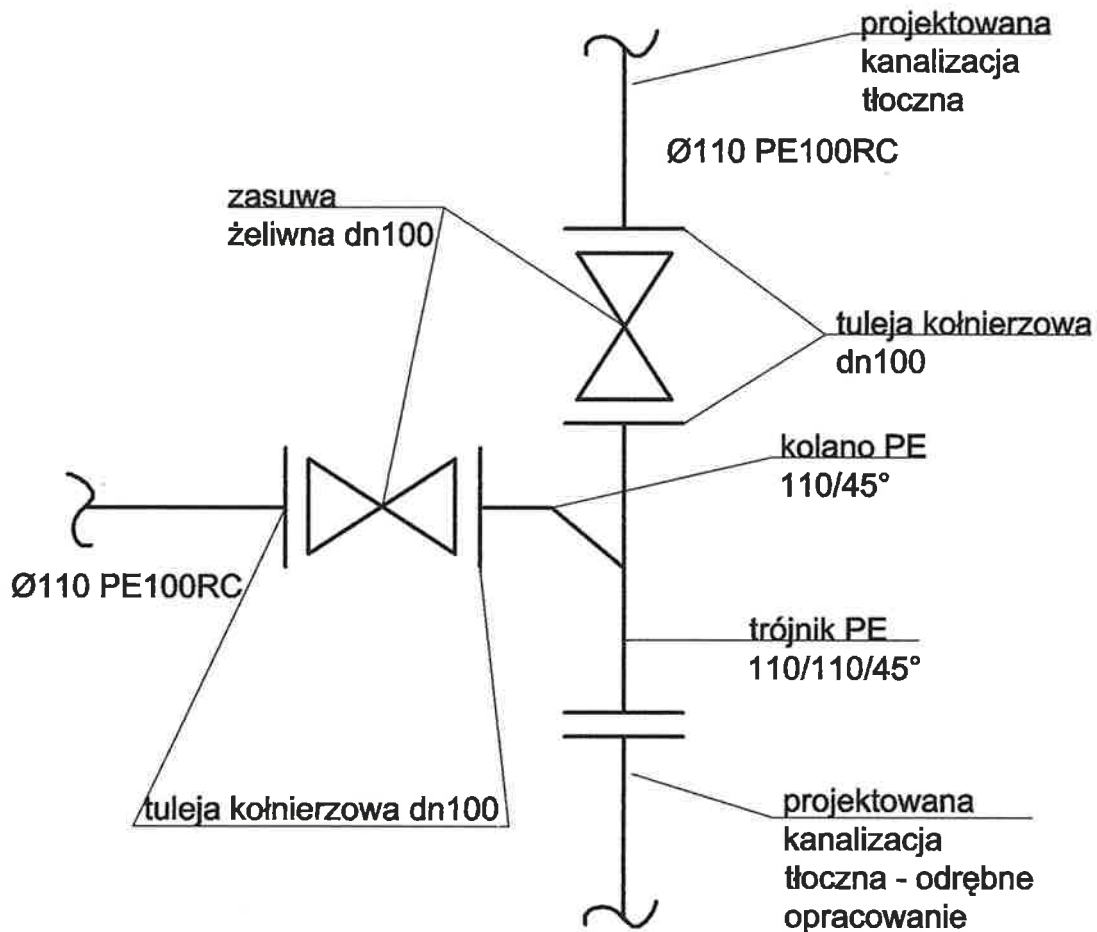
**Projektowanie i Nadzory Branży Sanitarnej Zbigniew Wysokiński**  
**ŁĘBORK, ul. E. Plater 14A/4,**

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWL. PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ PRZY UL. WŁ. SYROKOMLI W ŁĘBORKU  
DZ. NR 93 obr. 4 [0004] w jedn.ew.220801\_1  
INWESTOR: MPWiK sp. z o. o. ul. Pionierów 2 84-300 Łębork

PRZEDMIOT RYS. PROFIL PODŁUŻNY KT1 – KTistn.

SKALA:	1:100/1:1000	NR RYS.	3
branża sanitarna	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data
PROJEKTOWAŁ:	Zbigniew Wysokiński	AN/8346/160/85	03.2022
branża sanitarna	mgr inż. Juliusz Zieliński	BK.IIF.7342/465/98	03.2022
SPRAWDZIŁ:	upr. do proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych		
branża sanitarna			

# KTistn.



## Projektowanie i Nadzory Branży Sanitarnej Zbigniew Wysokiński LĘBORK, ul. E. Plater 14A/4,

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWL.	PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ PRZY UL. WŁ. SYROKOMLI W LĘBORKU DZ. NR 93 obr. 4 [0004] w jedn.ew.220801_1 INWESTOR: MPWIK sp. z o. o. ul. Pianierów 2 84-300 Lębork				
PRZEDMIOT RYS.	SCHEMAT WĘZŁA KTistn.				
SKALA:	-			NR RYS.	4
branża sanitarna	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	
PROJEKTOWAŁ: branża sanitarna	Zbigniew Wysokiński upr. projektowe w specjalności instalacyjno- inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnej	AN/8346/160/85	03.2022		
SPRAWDZIŁ: branża sanitarna	mgr inż. Juliusz Zieliński upr. do proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłotnych, wentylacyjnych i gazowych	BK.IIF.7342/465/98	03.2022		

**SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTÓW DOŁĄCZONYCH DO PROJEKTU**

<b>Opis dokumentu</b>	<b>Nr str.</b>
Informacja BIOZ	1-4
Oświadczenie projektantów	5
Kopie decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektantom i zaświadczeń o przynależności projektantów do Izb	6-9
Warunki techniczne na budowę sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Syrokomli NR.21.1.2021 z dnia 25.03.2022r	10-11
Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Burmistrza Miasta Lęborka AR.6733.5.2022.J. z dnia 09.06.2022r.	12-17
Uzgodnienie ZUDP znak ZD.6630.5.2022 z dnia 18.01.2022r	18-20
Decyzja Zarządu Dróg Powiatowych ZDP-16r-5425/31/2022 z dnia 08.04.2022r	21-23
Dokumentacja geotechniczna	24-38



# INFORMACJA BIOZ

Nazwa zamierzenia budowlanego:

**SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Ø 110 mm PE**

Kategoria:

**XXVI - sieci kanalizacyjne**

Lokalizacja:

**jednostka ewidencyjna: 220801\_1**

**nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Lębork, [0004]**

**numer działki ewidencyjnej: 93**

**ul. Syrokomli**

Inwestor:

**MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO  
WODOCIĄGÓW i KANALIZACJI SP. Z O.O.**

**ul. Pionierów 2**

**84-300 LĘBORK**

Jednostka projektowa:

**MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO  
WODOCIĄGÓW i KANALIZACJI SP. Z O.O.**

**ul. Pionierów 2**

**84-300 LĘBORK**

**tel. kom. 607 188 141, [z.wysokinski@wp.pl](mailto:z.wysokinski@wp.pl)**

**PROJEKTANT**

**Branża sanitarna - Zbigniew Wysokiński**

**Uprawnienia projektowe w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnej. upr. nr AN/8346/160/85.**

Data opracowania:

**03.2022r**



### **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:**

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej w pasie drogi powiatowej ul. Syrokomli stanowiącej działkę nr 93 obr. 0004, (własność gminy Miasta Lębork). Zakres robót objęty „Projektem Budowlanym” dotyczy budowy sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej w zakresie przedstawionym na arkuszu projektu zagospodarowania terenu w skali 1:500.

### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**

Opisywana inwestycja nie przewiduje zmian istniejącego stanu pozostałych obiektów usytuowanych na działce nr 93 obr. 0004 Lębork w obrębie której prowadzone będą prace budowlane. W pasie drogi powiatowej stanowiącej działkę nr 93 obr. 0004 Lębork przebiega podziemna sieć energetyczna, telekomunikacyjna, gazowa, wodociągowa.

### **3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

Na terenie objętym niniejszym opracowaniem nie występują elementy stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Wejście w pas drogowy wymaga wprowadzenia na czas wykonywania robót odpowiednio oznakowania zgodnie z projektem organizacji ruchu dla drogi powiatowej zgodnie z wydaną przez Zarząd Dróg Powiatowych decyzją.

### **4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:**

Podstawowy zakres robót budowlanych prowadzonych przy wykonywaniu budowy sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej realizowanej na podstawie niniejszego projektu, nie stwarza bezpośredniego zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w myśl Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003r w sprawie informacji, dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bioz (Dz. U. Nr 120, poz.1126, § 6, pkt 1, ppkt a, b i f). Wszelkie prace ziemne w pobliżu istniejących przewodów gazowych należy wykonywać tylko i wyłącznie ręcznie.

Na odcinku projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej przewiduje się, że wykopy w miejscach miejscowych odkrywek przekroczą głębokość 1,5[m]. W takiej sytuacji zakłada się przy gruntach piaszczystych wykonanie szczelnej obudowy ścian wykopów. Montaż przewodów i kształtek kanalizacyjnych nie narażają pracowników, realizujących zadanie inwestycyjne, na ryzyko upadku z wysokości.

Przez pojęcie "praca na wysokości" na budowie rozumiemy roboty wykonywane na rusztowaniach, pomostach, podestach, masztach, konstrukcjach budowlanych, kominach, drabinach i innych podwyższeniach na wysokości powyżej 2 metrów od terenu zewnętrznego lub poziomu podłogi pomieszczenia zamkniętego.

### **5. Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót:**

Na podstawie Rozdziału 3, ust. 1 pkt 1a i ust. 2 ppkt 10 Ustawy Prawo Budowlane z dn. 7 lipca 1994r (Dz. U. z 2006 r., Nr 156, poz. 1118 i Nr 170, poz.1217 oraz z 2007r, Nr 88, poz. 587) kierownik budowy ma obowiązek sporządzenia planu bioz dla tej inwestycji.

Przed przystąpieniem do prac związanych z budową sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej kierownik budowy zobowiązany jest do przeprowadzenia szkolenia BHP pracowników. Osoba szkoląca powinna mieć odpowiednie przygotowanie merytoryczne i kwalifikacje formalne do jego prowadzenia.

Treść szkolenia powinna ściśle nawiązywać do ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

Po zakończeniu szkolenia, pracownicy uczestniczący w nim, powinni potwierdzić ten fakt własnoręcznym podpisem.

### **6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie:**

Zgodnie z 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, Rozdział 2-Warunki przygotowania i prowadzenia robót budowlanych, Rozdział 3-Zagospodarowanie terenu budowy, Rozdział 4-Warunki socjalne i higieniczne, Rozdział 5-Wymagania dotyczące miejsc pracy usytuowanych w budynkach oraz w obiektach poddawanych remontowi lub przebudowie, Rozdział 10-Roboty ziemne) stosować się do wytycznych przedstawionych poniżej:

- roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu, określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót;
- wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: podziemna sieć energetyczna, telekomunikacyjna, wodociągowa i gazowa powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci, i sposobu wykonywania tych robót;
- bezpieczną odległość wykonywania robót, ustala kierownik budowy w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje; miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić;
- w czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze;
- prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie;
- w czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia się nawisów gruntu;
- w przypadku wykonywania wykopów sprzętem mechanicznym koparka w czasie pracy powinna być ustawiona od wykopu w odległości co najmniej 0,6 [m] poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu;
- przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować;
- przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju, jest zabronione;
- uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy;
- stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy;
- bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków;
- zagospodarowanie terenu budowy wykonać przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:
  - wyznaczenia stref niebezpiecznych;
  - urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych;
  - zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego;
  - zapewnienia właściwej wentylacji;
  - zapewnienia łączności telefonicznej;
  - urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.
- teren budowy wyposażać w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru;
- sprzęt do gaszenia pożaru regularnie sprawdzać, konserwować i uzupełniać, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych;
- ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych;
- w pomieszczeniach zamkniętych zapewnić wymianę powietrza, wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy;

- wentylacja powinna działać sprawnie i zapewniać dopływ świeżego powietrza, w ilości nie mniejszej niż określona w Polskich Normach;
- wentylacja nie może powodować przeciągów, wyziębienia lub przegrzewania pomieszczeń pracy;
- osoby wykonujące roboty instalacyjne nie mogą być narażone na działanie czynników szkodliwych dla zdrowia lub niebezpiecznych, a w szczególności takich jak hałas, wibracje, promieniowanie elektromagnetyczne, pyły i gazy o natężeniach i stężeniach przekraczających wartości dopuszczalne;
- elementy montażowe umieszczać we właściwym położeniu, gdy są podwieszane i dopiero wówczas zwalniać podwieszenie;
- osoby zatrudnione przy rozładunku elementów betonowych nie mogą znajdować się w pobliżu naciągniętej liny lub bezpośrednio pod elementami umieszczanymi w wyznaczonych miejscach.;
- prefabrykaty betonowe transportować do miejsca montażu przy zachowaniu dokładności i najwyższej uwagi;
- w warunkach ograniczonej widoczności miejsce pracy maszyny oświetlić;

Opracował:

**ZBIGNIEW WYSOKIŃSKI**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności instalacje i sieci wod-kan.  
Nr ewid. AN/8346/160/85  
POM/IS/5495/01

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r – Prawo Budowlane (tekst pierwotny - Dz.U. z 1994r Nr 89, poz. 414, tekst jednolity – Dz. U. z 2020r, poz. 1333, ze zmianami)  
Oświadczam, że projekt budowlany pt:

**„ BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ ”**  
w miejscowości Lębork - na dz. nr 93  
obręb [0004] Lębork jedn.ewid.220801\_1 Lębork

wykonany został zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi i zasadami wiedzy technicznej.

W projekcie wzięto pod uwagę warunki wynikające z treści uzgodnień i postanowień zawartych w protokole z narady koordynacyjnej nr ZD-6630.108.2022 z dnia 26.04.2022r. Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej dla Powiatu Lęborskiego.

<b>PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ:</b>  <i>Zbigniew Wysokiński</i> Uprawnienia projektowe w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnej. upr. Nr AN/8346/160/85 nr członkowski POIIB: POM/IS/5495/01	<b>PODPIS I PIECZĘĆ:</b>  ZBIGNIEW WYSOKIŃSKI Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych. Nr ewid. AN/8346/160/85 POM/IS/5495/01
<b>SPRAWDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ:</b>  <i>mgr inż. Juliusz Zieliński</i> upr. proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych upr. nr BK.IIF. 7342/465/98 nr członkowski POIIB: POM/IS/0219/03	<b>PODPIS I PIECZĘĆ:</b>  mgr inż. Juliusz Zieliński Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych. Nr ewid. BK. IIF. 7342/465/98

URZĄD WOJEWÓDZKI  
W SŁUPSKU  
~~WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO~~  
Urzędowości Architektry  
i Nadzoru Budowlanego

Znak: AN/8346 / 160 85

## STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 2 § 13 ust. 1 pkt. 1 lit. b i § 5 ust. 2, § 7 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel ZBIGNIEW WYSOKINSKI

(wymienić imię — imiona i nazwisko)

TECHNIK MECHANIK

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 20 kwietnia 1954r. w Lęborku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji Projektanta

kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w  
(określić rodzaj funkcji)

zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnej bez ciepłownictwa  
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalności zawodowej)

Obywatel: ZBIGNIEW WYSOKINSKI

(imię — imiona i nazwisko)

jest upoważniony do:

- do sporządzania projektów sieci i instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych — o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.
- do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych — o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

p.o. DYREKTORA WYDZIAŁU  
Głównego Biura Wojewódzkiego

*Maria Kostrzewa*  
Maria Kostrzewa

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Otrzymuje:

ZBIGNIEW WYSOKINSKI

(strona)

(podpis z podaniem imienia, nazwiska i stanowiska służbowego)

5k.3410/1600/13

DECYZJA NR 83/98

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 12, 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami) oraz § 3 ust. 1 i § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 roku w sprawie samodzielnich funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 roku Nr 8 poz. 38), w związku z art. 104 § 1 i 2. Kodeksu postępowania administracyjnego, po rozpatrzeniu wniosku Pana Juliusza Zielińskiego z dnia 30 września 1998 roku

NADAJĘ

Panu Juliuszowi Krzysztofowi Zielińskiemu  
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska  
urodzonemu 9 marca 1970 roku w Lęborku

UPRAWNIENIA DO KIEROWANIA ROBOTAMI  
BUDOWLANYMI  
I PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ

w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.

Pan Juliusz Zieliński jest upoważniony do:

1. projektowania,
2. sprawowania projektów budowlanych,
3. sprawowania nadzoru autorskiego,
4. kierowania budową i innymi robotami budowlanymi,
5. kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontrolowania technicznego wytworzenia tych elementów,
6. wykonywania nadzoru inwestorskiego,
7. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

Otrzymują:

1. Pan Juliusz Zieliński  
ul. Koszaka 61/2  
84-300 Lębork

2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego  
ul. Krucza 38/42.  
00-926 Warszawa

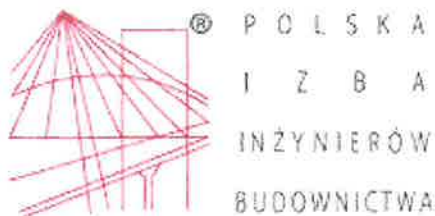
3. w/a

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji decyzji.

Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wnieścia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania, za pośrednictwem Wojewody Słupskiego.

Z up. WOJEWODY  
mgr inż. Andrzej Rosa  
LUBSKA PRACOWNIA  
WYKONAWCZA I PROJEKTYWNA  
Ruchem Poligonu





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-715-MT2-KS3 \*

Pan Zbigniew Wysokiński o numerze ewidencyjnym POM/IS/5495/01

adres zamieszkania ul.E.Plater 14A/4, 84-300 Łębork

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-02 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.)

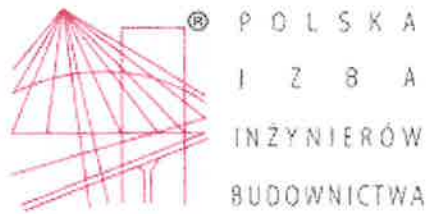
\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub



STAROSTWO POWIATOWE  
w ŁĘBORKU







## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**POM-WG9-M7F-KS1 \***

**Pan Juliusz Zieliński o numerze ewidencyjnym POM/IS/0219/03**

**adres zamieszkania ul.Topolowa 61/2, 84-300 Lębork**

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

**Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.**

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-25 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



**STAROSTWO POWIATOWE  
w LEBORKU**

NR.21.1.2021

Lębork 25.03.2022

dotyczy: Warunki techniczne: "Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Wł. Syrokomli w Lęborku."

1. Budowa sieci wymaga wykonania projektu.
2. Projekt należy uzgodnić w M.P.W. i K. do uzgodnienia przedłożyć min. 2 egz. dokumentacji projektowej.
3. Miejsce włączenia:
  - a) projektowana sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej w dz. 93 obr. 4 w ul. Wł. Syrokomli - pkt. K1, zgodnie z załącznikiem.
4. Włączenia dokonać za pomocą trójnika skośnego  $\phi 110$  PE100 .
5. W sprawach nieuregulowanych niniejszymi warunkami mają zastosowanie odpowiednie przepisy ustawy *Prawo budowlane* (Dz.U.2020.1333 t.j. z dnia 2020.08.03 z póź. zm.) wraz z przepisami wykonawczymi i ustawy *O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i odprowadzeniu ścieków* (Dz.U.2020.2028 t.j. z dnia 2020.11.17.) wraz z przepisami wykonawczymi.

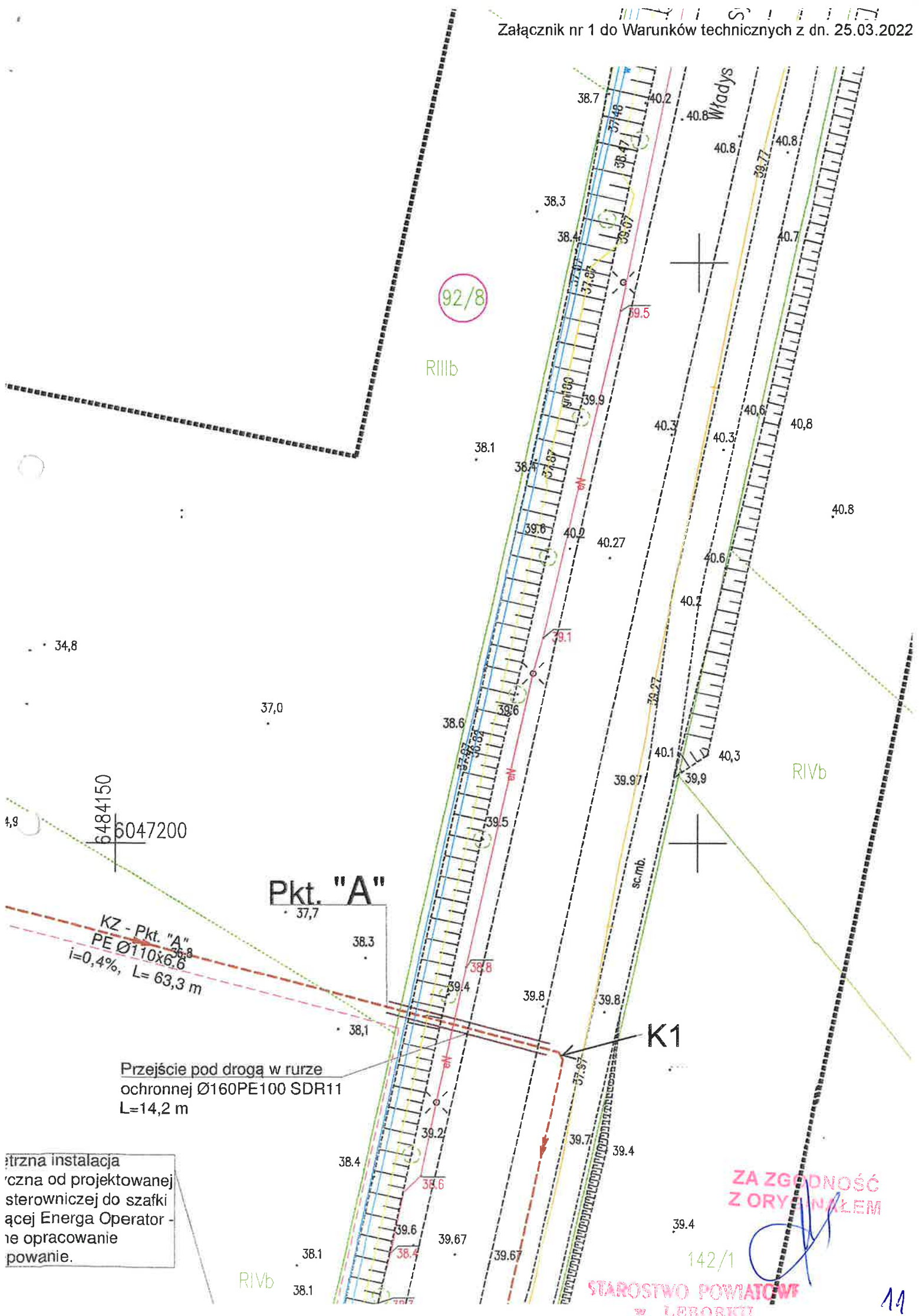
Jednocześnie MPWiK Sp. z o.o. deklaruje ścisłą współpracę z projektantami podczas sporządzania dokumentacji projektowej, polegającą m.in. na doprecyzowaniu poszczególnych rozwiązań projektowych.

Z poważaniem

SPECJALISTA  
DZIAŁU KONTROLI I NADZORU  
mgr inż.  Lukasz Iwona

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM





92/8

RIIIb

Władys

RIVb

Pkt. "A"

KZ - Pkt. "A"  
 PE Ø110x6.6  
 i=0,4%, L= 63,3 m

Przejście pod drogą w rurze  
 ochronnej Ø160PE100 SDR11  
 L=14,2 m

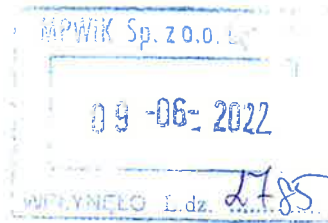
Wewnętrzna instalacja  
 techniczna od projektowanej  
 sterowniczej do szafki  
 łączącej Energa Operator -  
 nie opracowanie  
 powołanie.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

STAROSTWO POWIATOWE  
 w LABORKU

142/1

11



Lębork, dnia 09.06.2022r.

## DECYZJA

### o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie:

- art.4 ust.2 pkt 1, art.50 ust.1, art.51 ust.1 pkt 2, art.54 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz.U. z 2022r., poz.503);
- art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2021r., poz.735, ze zmianami)

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 17.03.2022r. (uzupełnienie wniosku z dnia 05.04.br.)

*Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
z siedzibą w Lęborku przy ul.Pionierów 2*

w sprawie : budowy sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej DN 110 na dz.nr 93 obręb 4 w Lęborku

orzeka się:

ustalić lokalizację inwestycji celu publicznego polegającą na **budowie sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej DN 110 na dz.nr 93 obręb 4 w Lęborku:**

**1. ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy:**

- a) infrastruktura techniczna;

**2. ustalenia dotyczące warunków i szczegółowych zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy:**

- a) ustalenia dotyczące warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego;
- granice terenu objętego decyzją zgodnie z załącznikiem graficznym Nr 1;
  - zamierzenie należy przeprowadzić i wykonać w sposób zapewniający ograniczenie jego oddziaływania na środowisko, w tym ochronę walorów krajobrazowych (art.73 ust.2 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska - tekst jednolity Dz. U. z 2021r., poz.1973, ze zmianami);
  - dla działek budowlanych lub terenów, na których jest przewidziana budowa obiektów budowlanych lub funkcjonalnie powiązanych zespołów obiektów budowlanych, należy zaprojektować odpowiednie zagospodarowanie, zgodnie z wymaganiami art.5, zrealizować je przed oddaniem tych obiektów (zespołów) do użytkowania oraz zapewnić utrzymanie tego zagospodarowania we właściwym stanie techniczno - użytkowym przez okres istnienia obiektów (zespołów) budowlanych (art. 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane – tekst jednolity Dz. U. z 2021r. poz.2351);
  - należy uwzględnić wymagania ładu przestrzennego (art.1 ust.2 pkt 1 cytowanej ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym)
- b) ustalenia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków;
- zgodnie z ustaleniami „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Lęborka” cały obszar planowanej inwestycji położony jest w strefie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 107;

- w trakcie przygotowywania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu (art.74 cytowanej ustawy Prawo ochrony środowiska);
  - w trakcie prac budowlanych inwestor, realizujący przedsięwzięcie, jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych (art.75 cytowanej ustawy Prawo ochrony środowiska);
  - teren nie jest objęty wpisem do rejestru zabytków woj. pomorskiego;
  - w przypadku natrafienia w trakcie realizacji prac ziemnych na przedmiot posiadający cechy zabytku zastosowanie mają przepisy ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami;
- c) ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:
- zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy;
  - zasilanie w energię elektryczną – nie dotyczy;
  - odprowadzenie ścieków – podłączenie projektowanego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej na warunkach określonych przez gestora sieci;
  - zaopatrzenie w gaz – nie dotyczy;
  - odprowadzenie wód opadowych – nie dotyczy;
  - zaopatrzenie w ciepło – nie dotyczy;
  - obsługa komunikacyjna:
    - ul.Syrokomli – droga powiatowa;
- d) ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:
- przy projektowaniu należy uwzględnić wymogi zawarte w art.5 ust.1 pkt 9 ustawy Prawo budowlane.  
W szczególności realizowana inwestycja nie może ograniczyć ochrony przed:
    1. pozbawieniem:
      - dostępu do drogi publicznej,
      - możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności,
      - dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
    2. uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
  - robót ziemnych nie wolno wykonywać w taki sposób, aby groziło to nieruchomościom sąsiednim utratą oparcia, zgodnie z art.147 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks cywilny (tekst jednolity Dz. U. z 2020r. poz. 1740, ze zmianami);
  - należy uzyskać prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, dokumentując je dołączonym do wniosku o pozwolenie na budowę oświadczeniem (art.32 ust.4 pkt 2 i art.33 ust.2 pkt 2 cytowanej ustawy Prawo budowlane),
  - pozwolenie na budowę obiektu budowlanego może być wydane po uprzednim uzyskaniu przez inwestora wymaganych przepisami szczególnymi uzgodnień, pozwoleń lub opinii innych zainteresowanych organów, w szczególności uzgodnień z gestorami infrastruktury na terenie lokalizacji wnioskowanego zamierzenia;
- e) wymagania dotyczące ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych:
- nie dotyczy.

*Linie rozgraniczające teren inwestycji oraz oznaczenia graficzne są przedstawione na planie sytuacyjnym stanowiącym załącznik do niniejszej decyzji.*

STAROSTWO POWIATOWE  
w LĘBORKU

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

## UZASADNIENIE

W dniu 17 marca 2021r. do Burmistrza Miasta Lęborka wpłynął wniosek (uzupełniony w dniu 05.04.br.) Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. z siedzibą w Lęborku o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla „budowy sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej DN 110 na dz.nr 93 obręb 4 w Lęborku”.

W związku z powyższym Burmistrz Miasta Lęborka stosując się do zapisów art. 61 Kodeksu postępowania administracyjnego oraz art. 53 ust. 1 cytowanej ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w dniu 07.04.2022r. podał, w drodze obwieszczenia, do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania w sprawie realizacji w/wym. zamierzenia oraz zawiadomił wnioskodawcę i właścicieli nieruchomości, przez które przebiega planowana inwestycja, o wszczęciu postępowania w sprawie wydania wnioskowanej decyzji, celem wniesienia wniosków i uwag, które mogłyby mieć wpływ na rozstrzygnięcie przedmiotowej sprawy. W określonych w w/wym. zawiadomieniu i obwieszczeniach terminach nie zgłoszono żadnych uwag i zastrzeżeń dotyczących planowanego zamierzenia.

Analizując zakres inwestycji wynikający z wniosku inwestora odniesiono się do stanu faktycznego i prawnego obowiązującego na dzień podejmowania rozstrzygnięcia, z których wynika, że dla wskazanego terenu Gmina Miejska Lębork nie posiada obowiązującego planu miejscowego. Stosownie do wymogów art.4 ust.2 pkt 1 i art.50 ust.1 cytowanej ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego określenie sposobów zagospodarowania i warunków zabudowy terenu następuje w drodze decyzji o warunkach zabudowy, przy czym lokalizację inwestycji celu publicznego ustala się w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Mając na względzie zapisy art.2 pkt 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, za inwestycję celu publicznego należy uznać działania o znaczeniu m.in. lokalnym (gminnym) i ponadlokalnym (powiatowym, wojewódzkim i krajowym), stanowiące realizację celów o których mowa w art.6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 roku o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity Dz. U. z 2021 roku, poz. 1899).

Ponadto, zgodnie z art 6 pkt 2 w/wym. ustawy za cel publiczny uznaje się m.in. budowę i utrzymywanie publicznych urządzeń służących do przesyłania, oczyszczania i odprowadzania ścieków. Przedmiotową inwestycję należy traktować zatem jako cel publiczny o znaczeniu lokalnym (gminnym), który podlega procedurze uzyskania decyzji celu publicznego, zgodnie z art.50 ust.1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Organem właściwym do wydania przedmiotowej decyzji, zgodnie z zapisami na art. 51 ust.1 pkt 2 w/wym. ustawy jest Burmistrz Miasta Lęborka.

Analizując warunki i zasady zagospodarowania terenu, na którym planuje się inwestycję tutęjszy organ stwierdził, że decyzja jest zgodna z przepisami odrębnymi.

Przed wydaniem decyzji dokonano uzgodnień, w myśl art.53 cytowanej ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:

1) w odniesieniu do obszarów przyległych do pasa drogowego:

- a) z Zarządem Dróg Powiatowych w Lęborku, który nie zajął stanowiska w sprawie uzgodnienia projektu decyzji w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie. Zatem, zgodnie z art.53 ust.5 w/wym. ustawy uzgodnienie uważa się za dokonane.

Pismem z dnia 16.05.2022r. Burmistrz Miasta Lęborka poinformował stronę postępowania o możliwości zapoznania się, przed wydaniem decyzji, z aktami sprawy oraz zgłaszania wniosków i uwag w przedmiotowej sprawie.

W określonym w w/wym. piśmie terminie nie zgłoszono uwag dotyczących planowanego zamierzenia.

Biorąc pod uwagę powyższe należało orzec jak w sentencji niniejszej decyzji.

Niniejsza decyzja jest ostateczna  
z dniem 08.07.2022r.

Z up. BURMISTRZA

mgr inż.arch. Wojciech Jurak  
Naczelnik Wydziału Architektury



Z up. BURMISTRZA

mgr inż.arch. Wojciech Jurak  
Naczelnik Wydziału Architektury

STAROSTWO POWIATOWE  
w LĘBORKU

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną niniejszą decyzją.

Załączniki:

1. plan sytuacyjny

Otrzymuje:

1. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.

Lębork, ul. Pionierów 2

2. strony postępowania wg rozdzielnika

3. a/a

---

Za wydanie przedmiotowej decyzji dokonano zapłaty opłaty skarbowej w wysokości: 598 zł (słownie: pięćset dziewięćdziesiąt osiem złotych)

### Pouczenie:

Od decyzji przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku, za pośrednictwem Burmistrza Miasta Lęborka, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej który ją wydał.

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.

Oświadczenie o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania może być złożone dopiero po wydaniu decyzji. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Zrzeczenie się prawa do wniesienia odwołania ma taki skutek, że decyzji nie można zaskarżyć do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego.

Na mocy ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:

1. niniejsza decyzja wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę;
2. jeżeli decyzja wywołuje skutki, o których mowa w art.36 ustawy, przepisy art.36 oraz 37 stosuje się odpowiednio (art. 58 ust.2);
3. w przypadku niewydania przez organ decyzji w terminie określonym w art.64 ust.1 pkt 1 w/wym. ustawy, wnioskodawcy przysługuje prawo wniesienia żądania wymierzenia kary pieniężnej (art.51 ust.2). Żądanie to wnosi się za pośrednictwem organu właściwego do wydania decyzji w sprawie ustalenia warunków zabudowy.

Zgodnie z art.28 ust.1 ustawy Prawo budowlane roboty budowlane wolno rozpocząć jedynie na podstawie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę oraz na podstawie ostatecznej decyzji o warunkach zabudowy lub lokalizacji inwestycji celu publicznego.

#### Informacja o przetwarzaniu danych osobowych

Zgodnie z art.13 ust.1 i 2 Rozporządzenia parlamentu Europejskiego i rady (EU) 2019/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. U. L 119 z 4 maja 2016 roku), zwanych dalej „RODO”, informuję, że:

1. administratorem danych osobowych jest Burmistrz Miasta Lęborka, adres: 84-300 Lębork, ul. Armii Krajowej 14,
2. kontakt do Inspektora Danych Osobowych w Urzędzie Miejskim w Lęborku: iod@um.lebork.pl lub listownie na adres Inspektor Danych Osobowych, Urząd Miejski 84-300 Lębork, ul. Armii Krajowej 14,
3. przetwarzanie danych osobowych następuje w celu prowadzenia postępowań administracyjnych na podstawie przepisów prawa – ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego oraz ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;
4. w związku z przetwarzaniem danych osobowych w celu wskazanym powyżej, dane osobowe mogą być udostępniane innym odbiorcom lub kategoriom odbiorców danych osobowych. Odbiorcami tychże danych osobowych są strony postępowań administracyjnych prowadzonych na podstawie ustaw, o których mowa w pkt 3, i ich pełnomocnicy, podmioty działające na prawach strony w/w postępowań administracyjnych i ich pełnomocnicy, a także uczestnicy postępowań (np. biegli, świadkowie);
5. dane osobowe będą przechowywane przez okresy realizacji niniejszej sprawy oraz przewidziany prawem okres archiwizacji,
6. w związku z przetwarzaniem danych osobowych przysługuje prawo do dostępu (art.15 RODO) oraz sprostowania danych osobowych (art. 16 RODO), prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych w przypadku uznania, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO (art.77 RODO);
7. dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany, w tym również w formie profilowania.

## ROZDZIELNIK

1. Zarząd Dróg Powiatowych  
Lębork, ul.Czołgistów 5a



POWIAT LEBORSKI  
Starostwo Powiatowe  
84-500 Lebork, ul. Czajkowskiego  
REGON 770979648  
NIP: 841609072

MAPA ZASADNICZA

SKALA 1:1000

Układ odniesienia: 18° do decyzji  
Zgłoszenie nr 1 z dnia 09.06.2022 r.  
stanowicy integralną część decyzji  
Zgłoszenie nr 1 z dnia 09.06.2022 r.  
mgr inż. dr inż. Wojciech Jurak  
Naczelnik Wydziału Architektury  
PL-EVRF 89, układ wsp. płaskich: PL -2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL -EVRF 2007-NH

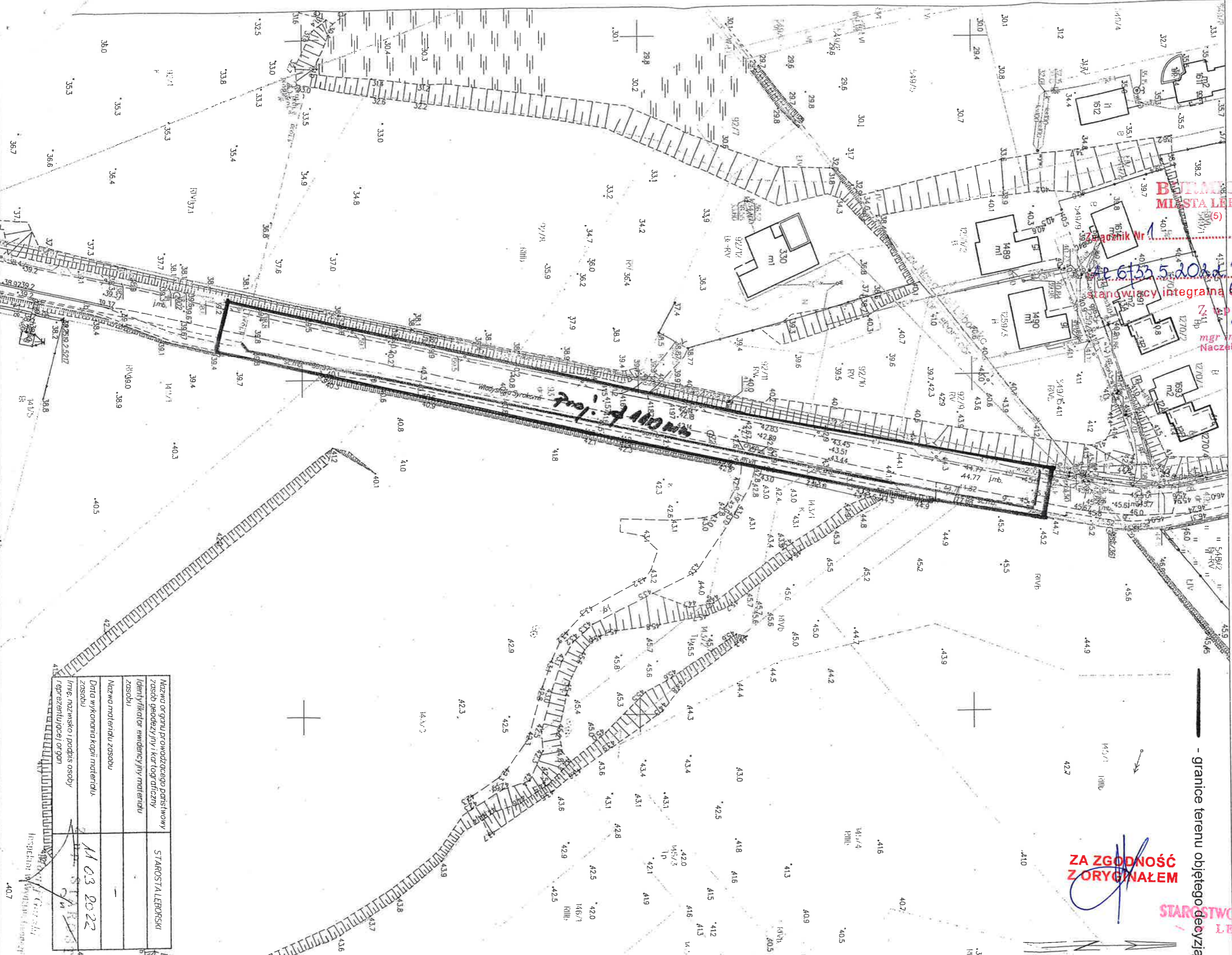
Burmistrz  
Miasta Leborka

mgr inż. dr inż. Wojciech Jurak  
Naczelnik Wydziału Architektury

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

STAROSTWO POWIATOWE  
LEBORKU

- granice terenu objętego decyzją



Nazwa organu prowadzącego pomiarowy zasób geodezyjny/kartograficzny	STAROSTA LEBORSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	
Nazwa materiału zasobu	
Data wykonania kopii materiału zasobu	11.03.2022
Imię, nazwisko, podpis osoby reprezentującej organ	<i>[Signature]</i>

407

Lębork, dn. 26.04.2022 r.

Starosta Lęborski

Znak sprawy: 6630.108.2022

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**zakończonych w dniu 21.04.2022 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**


Przedmiot narady:	Uzgodnienie trasy projektowanej kanalizacji sanitarnej tłocznej (ciśnieniowej)
Lokalizacja:	Lębork ul. Syrokomli dz. nr 93 obr. 0004
Wnioskodawca:	WYSOKIŃSKI ZBIGNIEW ul. Emili Plater 14A/4, 84-300 Lębork
Inwestor:	"MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI" SPÓŁKA Z O.O. Z SIEDZIBĄ W LĘBORKU ul. Pionierów 2, 84-300 Lębork
Projektant:	ZBIGNIEW WYSOKIŃSKI Inne upr.: budowlane: AN/8346/160/85
Przewodniczący:	Gabriela Zielińska
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	06.04.2022 r.
Charakterystyka:	INWESTOR: M.P.WiK Sp. z o.o., ul.Pionierów 2, 84-300 Lębork, NIP:8410005188, REGON:770548026;

**PODSUMOWANIE NARADY**

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie przez jej uczestników.

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Przedstawiciel Branży Gazowniczej-Polska Spółka Gazownictwa sp.z o.o 33-100 Tarnów Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku,Gazownia w Rumi 33-100 Tarnów ul.Wojciecha Bandrowskiego 16 84-230 Rumia ul.Hodowlana 21	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b> Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
2		<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b> Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	 <b>ZA ZGODNOŚĆ Z OPYSKIEM</b>

Dokument wygenerował(a): Gabriela Zielińska, dn. 26-04-2022 08:41:22

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

	Przedstawiciel Telewizji Kablowej "Abis" Sp. z o.o. w Ustce-Polskie Konsorcjum Finansowe "Abis" sp. z o.o Słupsk ul.Gdyńska 33	Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
3	Przedstawiciel Branży Energetycznej-Energa Operator S.A Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Lęborku Dział Dokumentacji Energetycznej Lębork ul.Krzywoustego 34a elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Łukasz Rutkowski
4	Przedstawiciel Branży Ciepłowniczej-Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej sp.z o. w Lęborku Lębork ul.Pionierów 11 elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Uzgodniono bez uwag, brak miejskiej sieci ciepłowniczej.	Ilona Witkowska
5	Przedstawiciel Branży Telewizji Kablowej "Scorpion"-Scorpion Computer Marcin Cygert Lębork ul.Sienkiewicza 22 elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Uzgodniono bez uwag	Marcin Cygert
6	Przedstawiciel Branży Telekomunikacyjnej Orange Polska S.A	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
7	Przedstawiciel Branży Wodno-Kanalizacyjnej-Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o w Lęborku Lębork ul.Pionierów 2 elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lęborku uzgadnia przedłożony projekt bez uwag.	Łukasz Iwosa
8	Przedstawiciel Branży Telewizji Kablowej "Tytan"-Telewizja Kablowa "Tytan" Dariusz Bojanowski 84-351 Nowa Wieś Lęborska ul.Dworcowa 15 elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Brak kolizji	Dariusz Bojanowski
9	Przedstawiciel Branży Drogowej Gminnej w m.Lębork Urząd Miejski w Lęborku ul.Armii Krajowej 14	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
10	Przedstawiciel branży drogowej powiatowej-Zarząd Dróg Powiatowych w Lęborku ul.Czołgistów 5A Lębork ul.Czołgistów 5A	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
11	Przedstawiciel Energa Oświetlenie-Energa Oświetlenie Sp.z o.o 81-855 Sopot ul.Rzemieślnicza 17/19	Uzgodniono pozytywnie	Mateusz Gaschta

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Dokument wygenerował(a): Gabriela Zielińska, dn. 26-04-2022 08:41:22

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

elektroniczny		
<b>Wnioskodawca</b>		<b>WYSOKIŃSKI ZBIGNIEW</b>

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 6.225.19-1127, 6.225.19-172, 6.225.19-173, 6.225.19-2-1002, 6.225.19-2-1003/603, 6.225.19-2-1004, 6.225.19-2-1005, 6.225.19-603, 6.225.19-604/175, 6.225.19-605, 6.225.19-606A, 622519.5.5215, 622519.5.5216.

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Signed by /  
Podpisano przez:



Gabriela Maria  
Zielińska

Date / Data: 2022-  
04-26 08:41

Podpis przewodniczącego narady

#### POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Dokument wygenerował(a): Gabriela Zielińska, dn. 26-04-2022 08:41:22

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

STAROSTWO POWIATOWE  
w LĘBORKU

Lębork, dnia 2022-04-08

ZDP-16r-5425/31/2022

## DECYZJA

Na podstawie art.39 ust.3 i art.40 ust. 1,2 pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1376 z późn. zm.) § 140 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2016 poz. 124), §2 ust. 1 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. 2016 r. poz. 1264), Uchwały Zarządu Powiatu Lęborskiego Nr 317/2021 z dnia 14 kwietnia 2021 r. upoważniającej Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Lęborku – mgr inż. Adriana Wentę do załatwiania spraw należących do kompetencji Zarządu Powiatu Lęborskiego jako Zarządcy Drogi, w tym do wydawania decyzji administracyjnych, postanowień w sprawach określonych w przepisach ustawy o drogach publicznych i w przepisach wykonawczych do ustawy oraz art. 104 kpa (Dz. U. 2021 poz. 735 z późn. zm.) po rozpatrzeniu sprawy z wniosku: **Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Pionierów 2, 84-300 Lębork**

## ZEZWAŁAM:

Na umieszczenie w działce drogowej drogi powiatowej Nr 1322G dz. nr 93 obr. 0004 Lębork urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego zgodnie z projektem „Projekt budowlany kanalizacji sanitarnej tłocznej przy ul. Syrokomli w Lęborku, dz. nr 93 obr. 0004 Lębork, jedn. ew. 220801\_1.”.

**Opieczętowany przez ZDP projekt stanowi integralną część rozwiązania.**

Ustala się następujące warunki zezwolenia:

1. **W przypadku przebudowy lub remontu drogi w razie konieczności przełożenia urządzeń infrastruktury koszt przełożenia ponosi jego właściciel (art. 39 ust. 3d pkt 5 Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1376 z późn. zm.)).**
2. Przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym inwestor zobowiązany jest do wystąpienia do zarządcy drogi o wydanie decyzji na prowadzenie robót w pasie drogowym i ustalenie za powyższe opłaty oraz decyzji ustalającej opłatę za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego pod rygorem zastosowania art. 162 kpa.
3. Zachować zgodność z wymogami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 2016 r. poz. 124)
4. Wniosek w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót budowlano-montażowych w pasie drogowym należy uzupełnić o **projekt organizacji ruchu.**
5. Realizacja i koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonywaniem zadania ponosi inwestor.
6. Zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

STAROSTWO POWIATOWE  
w LĘBORKU

## UZASADNIENIE

Decyzja jest zgodna z wolą strony. Przed przystąpieniem do robót, do fizycznego umieszczenia urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania lub potrzebami ruchu drogowego niezbędne jest wystąpienie inwestora z wnioskiem o wydanie przez zarząd drogi decyzji tak na ustalenie opłaty za umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzeń w związku z przedmiotową decyzją, jak i zezwolenia na prowadzenie robót i ustalenia za powyższe opłat.

Zgodnie z postanowieniami art. 3 pkt 11, art.32 ust.4 pkt 2 i art.33 ust.2 ustawy Prawo budowlane (Dz. U. 2021 poz. 2351 z późn. zm.), **Decyzja stanowi dla Inwestora podstawę do oświadczenia o posiadanym prawie dysponowania gruntem pasa drogowego na cele budowlane, w zakresie wynikającym z uzgodnionego projektu.**

**Niniejsza decyzja traci ważność, jeżeli Inwestor w ciągu dwóch lat nie uzyska pozwolenia na budowę lub nie dokona zgłoszenia robót budowlanych**

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Lęborku w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

W trakcie terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. 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. Oświadczenie o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania może być złożone dopiero po wydaniu decyzji. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeśli wszystkie strony zrzekły się z prawa do wniesienia odwołania. Zrzeczenie się prawa do wniesienia odwołania ma taki skutek, że decyzji nie można zaskarżyć do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego.

Wydanie niniejszej decyzji zwolnione od opłaty skarbowej : Cz. III ust. 44 kol. 4 pkt 9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2021 r. poz. 1923 z późn. zm.)

Z up. ZARZĄDU POWIATU

*W*  
mgr inż. Adrian Wenta  
Dyrektor Zarządu Dróg Powiatowych  
w Lęborku

Otrzymują:

1. Miejskie Przedsiębiorstwo

Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

84-300 Lębork, ul. Pionierów 2

2. a/a

STAROSTWO POWIATOWE  
w LĘBORKU  
ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Niniejsza decyzja jest ostateczna  
i podlega wykonaniu z dniem  
2022-05-09

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH  
84-300 LĘBORK, ul. Czołgistów 5A  
tel. 59 862 39 87  
REGON 770983271, NIP 841 16 09 072

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Sporządzona na podstawie kopii mapy zasadniczej oraz pomiaru uzupełniającego w marcu 2022 roku

Arkusz 1 (2)

skala 1:500  
woj. Pomorskie  
powiat łęborski  
gmina Łębork [220801]  
dla Łębork obr. 4 [0004]  
dz. 93 ul. Władysława Syrokomli  
ID 6640-417.2022

Układ współrzędnych: "2000" sfera 6

Układ wykazujący: PL-EVR2007-NH

obszar opracowania

projektowana sieć kanalizacyjna

mapę sporządził: cecelia mgr inż. David Srojak

slon aktualizacji mapy na dzień: 22.03.2022 r.

branżowy: branża sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

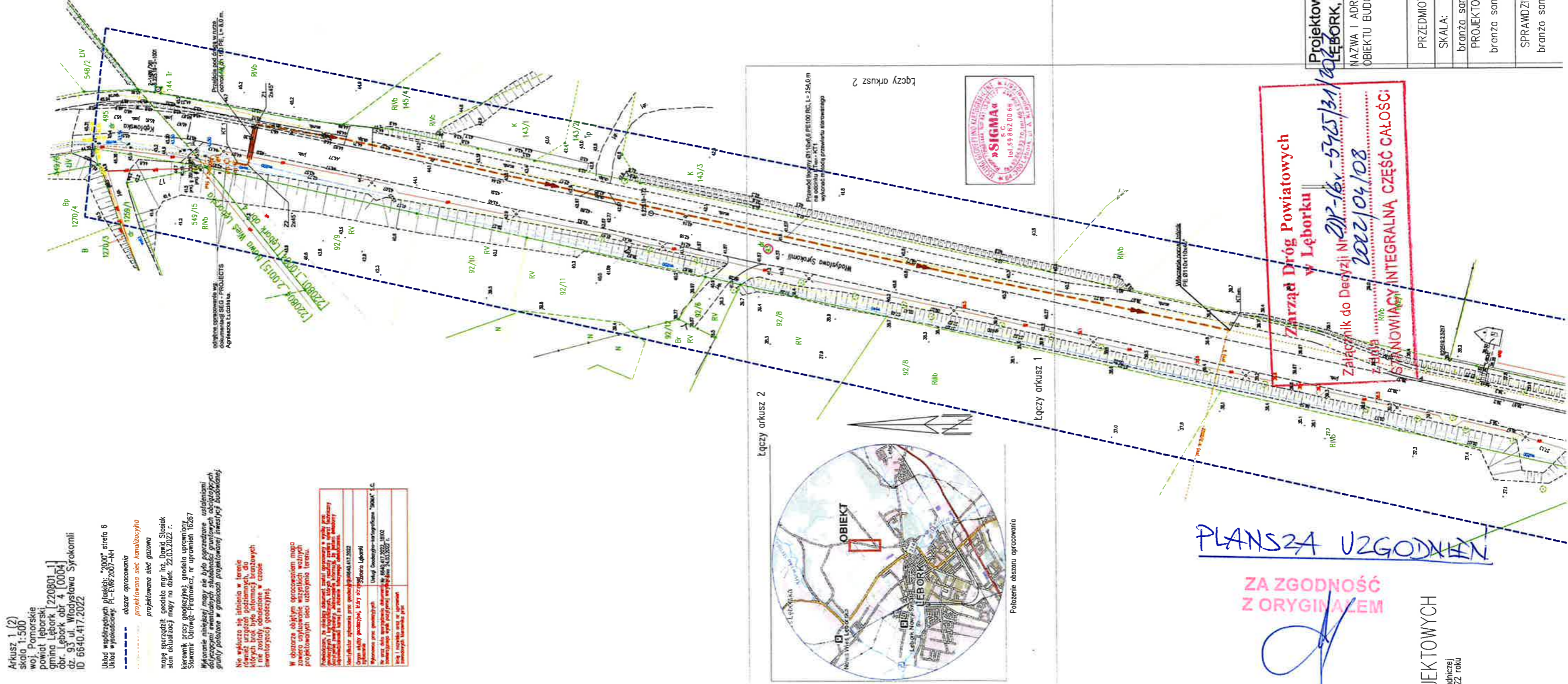
branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna

branża: sanitarna



PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:

SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ ŁÓCZNEJ

Zarząd Dróg Powiatowych w Łęborku  
Załącznik do Decyzji Nr 217-16v-575/31/2022 z dnia 2022/04/08  
STANOWIĄCY INTEGRALNĄ CZĘŚĆ CAŁOŚCI

PLANSZA UZGODNIEN

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

*[Signature]*

STAROSTWO POWIATOWE W ŁĘBORKU

PROJEKTOWYCH

w zasadniczej

du 2022 roku

Projektowanie i Nadzory Branży Sanitarnej Zbigniew Wysokiński  
ŁĘBORK, ul. E. Piłater 14A/4,

NAZWA I ADRES  
OBIEKTU BUDOWL.

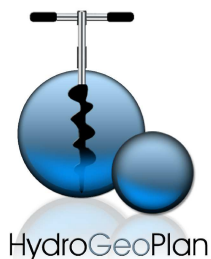
PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ ŁÓCZNEJ PRZY UL. WL. SYROKOMLI  
W ŁĘBORKU  
DZ. NR 93 obr. 4 [0004] w jedn.ew.220801\_1

INWESTOR: MPWiK sp. z o. o. ul. Pionierów 2 84-300 Łębork

PRZEDMIOT RYS.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SKALA:	1:1000	Imię i nazwisko	NR RYS.	1
branża sanitarna			Data	
PROJEKTOWAŁ:	Zbigniew Wysokiński	Nr uprawnień	AN/8346/160/85	03.2022
branża sanitarna	opr. - projektowe w specjalności instalacyjno- inżynierijnej w zakresie sieci i instalacji wodociągowa-kanalizacyjnej			
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Juliusz Zieliński		BK.IIF.7342/465/98	03.2022
branża sanitarna	opr. do pos. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowej i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych			



# HydroGeoPlan

Usługi geologiczne - Jakub Niezabitowski  
76-200 Słupsk, ul. Mochnackiego 14/39  
tel. 606 421 750, [www.hydrogeoplan.pl](http://www.hydrogeoplan.pl)  
[kontakt@hydrogeoplan.pl](mailto:kontakt@hydrogeoplan.pl)

## **OPINIA GEOTECHNICZNA**

dla rozbudowy sieci wodociągowej w ul. Władysława Syrokomli, w Lęborku

Zleceniodawca : **Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.**  
ul. Pionierów 2  
**84-300 Lębork**

**Miejscowość:** Lębork, działka nr 93  
**Gmina:** Lębork  
**Powiat:** lęborski  
**Województwo:** pomorskie

### **Dokumentator:**

mgr Jakub Niezabitowski  
GEOLOG

Słupsk, grudzień 2013 r.





## Spis treści

1. Wstęp.....	2
2. Wykonane badania i prace.....	2
2.1. Pomiary geodezyjne.....	2
2.2. Badania geologiczne.....	2
2.3. Kameralne prace dokumentacyjne.....	3
3. Lokalizacja i ukształtowanie powierzchni terenu.....	3
4. Budowa geologiczna i warunki hydrogeologiczne.....	3
5. Charakterystyka geotechniczna gruntów.....	3
5.1. Założenia.....	3
5.2. Podział na warstwy geotechniczne.....	4
6. Podsumowanie.....	5
7. Zalecenia.....	5

## Spis załączników

1. Mapa dokumentacyjna w skali 1 : 1000
2. Karty dokumentacyjne otworów
3. Przekroje geotechniczne
4. Parametry gruntów
5. Objasnienia do przekrojów



## **1 Wstęp**

Celem prac zleconych przez **Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lęborku** jest określenie parametrów gruntów w strefie przewidzianej pod projektowaną sieć wodociągową. Projektowana głębokość posadowienia sieci wynosi około 1,8 m p.p.t.

Ustalono z zamawiającym, iż w celu uzyskania rozpoznania warunków gruntowych należy wykonać 5 otworów geotechnicznych do głębokości 3,0 m, usytuowanych w obrębie strefy przewidzianej pod projektowaną sieć wodociągową oraz wykonanie sondowań dynamicznych w jej obrębie. Sieć wodociągową projektuje się w ciągu ul. Władysława Syrokomli do granicy miasta Lębork/obręb Nowa Wieś Lęborska, na działce gruntowej nr 93.

## **2 Wykonane badania i prace**

### **2.1 Pomiary geodezyjne**

Miejsca wykonania otworów wyznaczono w wyniku dowiązania do istniejącej sytuacji terenowej uwidocznionej na mapie dokumentacyjnej w skali 1 : 500.

Rzędną terenu w miejscu wykonania otworów oznaczono poprzez dowiązanie do punktu o znanej rzędnej uwidocznionej na mapie dokumentacyjnej.

### **2.2 Badania geologiczne**

Badania przeprowadzono pod nadzorem mgr Jakuba Niezabitowskiego. W ustalonych miejscach wykonano systemem mechanicznym, 5 nierurowanych otworów geotechnicznych w do głębokości od 2,5 do 3,0 m. Łączna długość odwiertu wyniosła 14,5 m w obrębie których wykonano sondowania pneumatyczną sondą dynamiczną DPL.

Podczas wierceń określono makroskopowo rodzaj i stan gruntów.

Położenie zwierciadła wody określono poprzez stabilizację wody w otworze, do czasu uzyskania dwóch jednakowych wyników pomiarów.

Otwory geotechniczne zostały zlikwidowane urobkiem w takiej kolejności, aby znalazł się on na tej samej głębokości, z której go wydobyto.



### **2.3 Kameralne prace dokumentacyjne**

Na podstawie wyników przeprowadzonych prac założono karty dokumentacyjne wykonanych otworów, a następnie sporządzono przekroje geotechniczne. Przedstawiono na nich wyodrębnione warstwy.

Lokalizację wyrobisk oraz przebieg przekrojów przedstawiono na mapie dokumentacyjnej w zał. nr 1.

Opinię geotechniczną sporządzono w trzech egzemplarzach przekazanych Zamawiającemu.

## **3 Lokalizacja i ukształtowanie powierzchni terenu**

Projektowana sieć wodociągowa zostanie zlokalizowana na działce gruntowej nr 93, w ciągu ul. Władysława Syrokomli do granicy miasta Lębork/obręb Nowa Wieś Lęborska, na działce gruntowej nr 93.

Pod względem morfologicznym jest to fragment lokalnego zastoiska sąsiadującego z doliną Łeby.

Deniwelacja w strefie objętej rozpoznaniem wynosi około 7,5 m przy rzędnych zmieniających się od 36,74 m n.p.m. do 44,50 m n.p.m.

## **4 Budowa geologiczna i warunki hydrogeologiczne**

Przeprowadzone prace pozwoliły ustalić, iż w podłożu planowanej sieci wodociągowej występują piaski wodnolodowcowe oraz ropy i gliny pylaste.

Podczas prac terenowych prowadzonych jesienią przy stanach nieco wyższych od średnich na głębokości 1,2 – 2,03 m nawiercono wody podziemne o zwierciadle swobodnym oraz lokalnie sączenia w obrębie otworu nr 2, na głębokości około 0,9 m.



## 5 Charakterystyka geotechniczna gruntów

### **Podział na warstwy geotechniczne**

**Warstwa geotechniczna IA** – zaliczono do niej warstwę nasypów niekontrolowanych zbudowanych głównie z piasków średnich zawierających nieznaczne domieszki gliny gruzu i humusu. Nasypy niekontrolowane charakteryzują się dużą i trudną do określenia zmiennością, w związku z czym zaliczane są do gruntów słabonośnych.

**Warstwa geotechniczna IIIA** - wykształcona jest w postaci piasków drobnych i piasków drobnych z dom. pyłów. Występują one w stanie średniozagęszczonym i zagęszczonym IIIA(  $I_D^{[n]} = 0,66$ ). Są to grunty charakteryzujące się dobrą nośnością i niewielką ściśliwością. Wartości obliczeniowe parametrów geotechnicznych można określić przy pomocy następującej wartości współczynnika materiałowego:  $\gamma_m = 0,90$ .

**Warstwa geotechniczna IIIB** - wykształcona jest w postaci piasków średnioziarnistych lokalnie z domieszkami piasków grubych, humusu i gliny występujących w stanie:

- luźnym i średniozagęszczonym ( $IIIb1 - I_D^{[n]} = 0,27$ );
- średniozagęszczonym ( $IIIb2 - I_D^{[n]} = 0,47$ )

Piaski średnie charakteryzują się zmienną nośnością i ściśliwością uzależnioną od wartości stopnia zagęszczenia. Wartości obliczeniowe parametrów geotechnicznych można określić przy pomocy następujących wartości współczynników materiałowych:

- warstwa geotechniczna  $IIIb1 - \gamma_m = 0,80$ ,
- warstwa geotechniczna  $IIIb2 - \gamma_m = 0,84$ .

**Warstwa geotechniczna IID** - wykształcona jest w postaci pyłów, glin pylastych i iłów pylastych występujących w stanie:

- plastycznym ( $IID - I_L^{[n]} = 0,36$ ).

Są to grunty ściśliwe o niekorzystnych wartościach parametrów geotechnicznych. Zgodnie z ustaleniami normy PN-81/B-3020 zaliczono je do gruntów spoistych grupy "D" (iły). Wartości obliczeniowe parametrów geotechnicznych można określić przy pomocy następującej wartości współczynnika materiałowego:  $\gamma_m = 0,88$ .

Zgodnie z PN-81/B-03020 oznaczono metodą "A" w terenie parametr identyfikacyjny, którym w przypadku gruntów niespoistych był stopień zagęszczenia  $I_D^{[n]}$ , w przypadku gruntów spoistych stopień plastyczności  $I_L^{[n]}$ .

*W celu określenia wartości obliczeniowej parametrów geotechnicznych  $x^{[r]}$  należy wartości średnie parametrów geotechnicznych  $x^{[n]}$  przedstawione w załączniku nr 4 pomnożyć przez współczynnik materiałowy  $\gamma_m$  właściwy dla danej warstwy, zgodnie ze wzorem:  $x^{[r]} = \gamma_m x^{[n]}$*



## **6 Podsumowanie**

6.1. Przeprowadzone prace pozwoliły ustalić, iż w podłożu terenu objętego rozpoznaniem znajdują się grunty niejednorodne genetycznie, o zróżnicowanej litologii i wartościach parametrów geotechnicznych.

6.2. Deniwelacja w strefie objętej rozpoznaniem wynosi około 7,5 m przy rzędnych zmieniających się od 36,74 m n.p.m. do 44,50 m n.p.m.

6.3. Głębokość przemarzania gruntów na terenie Lęborka, zgodnie z ustaleniami normy PN-81/B-03020 wynosi 1,0 m. W strefie tej występują wątpliwe pod względem wysadzinowym nasypy niekontrolowane oraz piaski średnie zawierające domieszki glin lub humusu.

6.4. Zakłada się ułożenie sieci wodociągowej na głębokości około 1,6 – 1,8 m tj. częściowo w obrębie warstwy utworów piaszczystych a częściowo w obrębie gruntów spoiстых (iłóv pylastych, glin pylastych).

## **7 Zalecenia**

7.1. W stwierdzonych warunkach gruntowych proponuje się sprawdzenie II stanu granicznego wynikającego z możliwości nierównomiernego osiadania podłoża, zgodnie z ustaleniami normy PN-81/B-03020.

7.2. Istnieje prawdopodobieństwo konieczności obniżenia zwierciadła wody w czasie prowadzenia prac ziemnych. Należy przy tym pamiętać, iż w przypadku piasków średnich powierzchniowo można obniżyć je do około 1 m, natomiast w obrębie piasków drobnych do około 0,5 m bez ryzyka upłynnienia gruntu.

7.3. Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w normie PN-B-06050 „Geotechnika – roboty ziemne – wymagania ogólne”.



# Mapa do celów projektowych

Mapa sporządzona na kopii mapy zasadniczej oraz pomiaru sytuacyjnego wykonanego w dniu grudnia 2013r. przez Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjnych "S.U.R.V.E.Y" w Lęborku

województwo pomorskie  
powiat lęborski  
miasto Lębork  
osiedle ul. Syrakoni  
identyfikator GZ20101\_1-0004  
KRS01402013

gmina Nowa Wieś Lęborska  
osiedle Nowa Wieś Lęborska  
identyfikator GZ20104\_2-0015

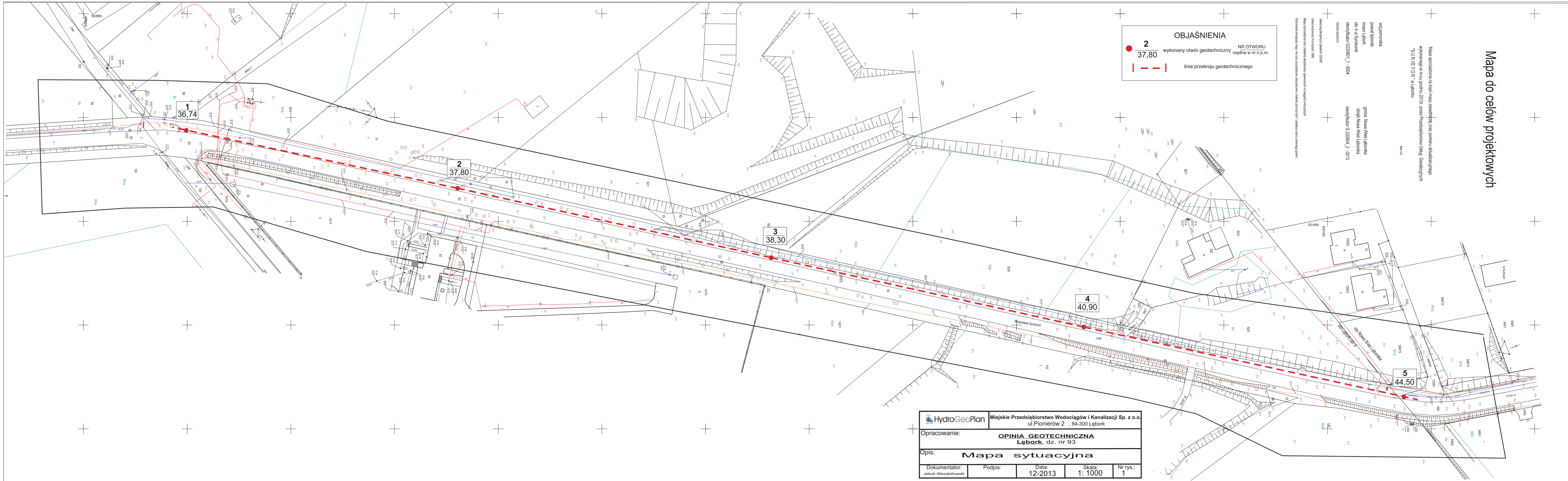
Układ współrzędnych: polski-2000  
Układ wysokościowy: krakowski-1986  
Mapa sporządzona bez udziału autorków planimetrii w legendarie technicznej  
Wykonanie mapy: na tym sporządzonego docelowo zadaniu granicznym i ustalono stan prawnego prawa

**OBJAŚNIENIA**

NR OTWORU  
rzędna w m n.p.m.

2  
37,80

linia przekroju geotechnicznego



HydroGeoPlan		Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Pionierów 2, 84-300 Lębork		
Opracowanie:		OPINIA GEOTECHNICZNA Lębork, dz. nr 93		
Opis:		Mapa sytuacyjna		
Dokumentator: Jakub Niezabitowski	Podpis:	Data: 12-2013	Skala: 1:1000	Nr rys.: 1



## Usługi geologiczne - Jakub Niezabitowski

# HYDROGEOPLAN

ul. Mochnackiego 14/39 76-200 Słupsk  
tel. kom.602 421 750; kontakt@hydrogeoplan.pl

### Karta dokumentacyjna otworu nr 1

Data wykonania: 2013-12-29

**Temat: Opinia geotechniczna**

Rzedna: 36,74 m n.p.m.

X:

Y:

**Sporządził(a):**  
mgr Jakub Niezabitowski  
**Sprawił(a):**

**Adres: Lębork dz. nr 93**

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
	0,90	0,9			Nasypy niekontrolowane(Gliny z dom. gruzu), ciemnobrązowe	w				
		1,6			Pyły, szare	w	2/2	0,37		

Głębokość: 2,5



## Usługi geologiczne - Jakub Niezabitowski

# HYDROGEOPLAN

ul. Mochneckiego 14/39 76-200 Słupsk  
tel. kom.602 421 750; kontakt@hydrogeoplan.pl

### Karta dokumentacyjna otworu nr 2

Data wykonania: 2013-12-29

**Temat: Opinia geotechniczna**

Rzedna: 37,80 m n.p.m.

X:

Y:

**Sporządził(a):**  
mgr Jakub Niezabitowski  
**Sprawił(a):**

**Adres: Lębork dz. nr 93**

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,5			Piasek średni z dom. gliny, szary	w			0,15	1 1 3 5
		0,6			Piasek średni, żółty	w			0,34	2 5 6
	1,20 ▼	0,2			Piasek drobny, szary	m			0,55 0,63	11 15 19 22
		0,5			Gлина pylasta zwięzła, szara	w	9/9	0,42		11 11 11
		0,2			Gлина pylasta, szara	w	3/3	0,37		
		1,0			Pyły, szare	w	2/2	0,29		
Głębokość: 3,0										





## Usługi geologiczne - Jakub Niezabitowski

# HYDROGEOPLAN

ul. Mochneckiego 14/39 76-200 Słupsk  
tel. kom.602 421 750; kontakt@hydrogeoplan.pl

### Karta dokumentacyjna otworu nr 3

Data wykonania: 2013-12-29

**Temat:** Opinia geotechniczna

Rzedna: 38,30 m n.p.m.

X:

Y:

**Sporządził(a):**  
mgr Jakub Niezabitowski  
**Sprawdził(a):**

**Adres:** Lębork dz. nr 93

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		1	1,9		Piasek średni z dom. gliny, brązowy	w			0,33	11 13 9 7 4 2 3 4 3 4 3 4 4 6 5 5 5 6 6
	2,03 ▼▼	2	0,2		Piasek średni z dom. piasku grubego, żółty	m			0,57	14 15
			0,7		Piasek drobny na pogr. piasku pylastego, żółtoszary	m			0,65	22 22
			0,2		Gлина pylasta zwięzła, szara	w	9/9	0,37		26 28 30 31
Głębokość: 3,0										



## Usługi geologiczne - Jakub Niezabitowski

**HYDROGEOPLAN**

ul. Mochnackiego 14/39 76-200 Słupsk  
tel. kom.602 421 750; kontakt@hydrogeoplan.pl

**Karta dokumentacyjna otworu nr 4**

Data wykonania: 2013-12-29

Temat: **Opinia geotechniczna**

Rzedna: 40,90 m n.p.m.

X:

Y:

**Sporządził(a):**

mgr Jakub Niezabitowski

**Sprawdził(a):**Adres: **Lębork dz. nr 93**

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,4			Piasek średni z dom. humusu, szarobrunatna	w			0,38	
		0,8			Piasek średni , brązowozółty	w			0,46	
		0,2			Piasek średni , żółty	w			0,49	
		1,1			Piasek średni z dom. grubego, żółtobrązowy	w			0,47	
		0,5			Piasek średni , żółtobrązowy	w			0,35	

Głębokość: 3,0



## Usługi geologiczne - Jakub Niezabitowski

**HYDROGEOPLAN**

ul. Mochneckiego 14/39 76-200 Słupsk  
tel. kom.602 421 750; kontakt@hydrogeoplan.pl

**Karta dokumentacyjna otworu nr 5**

Data wykonania: 2013-12-29

Temat: **Opinia geotechniczna**

Rzedna: 44,50 m n.p.m.

X:

Y:

**Sporządził(a):**

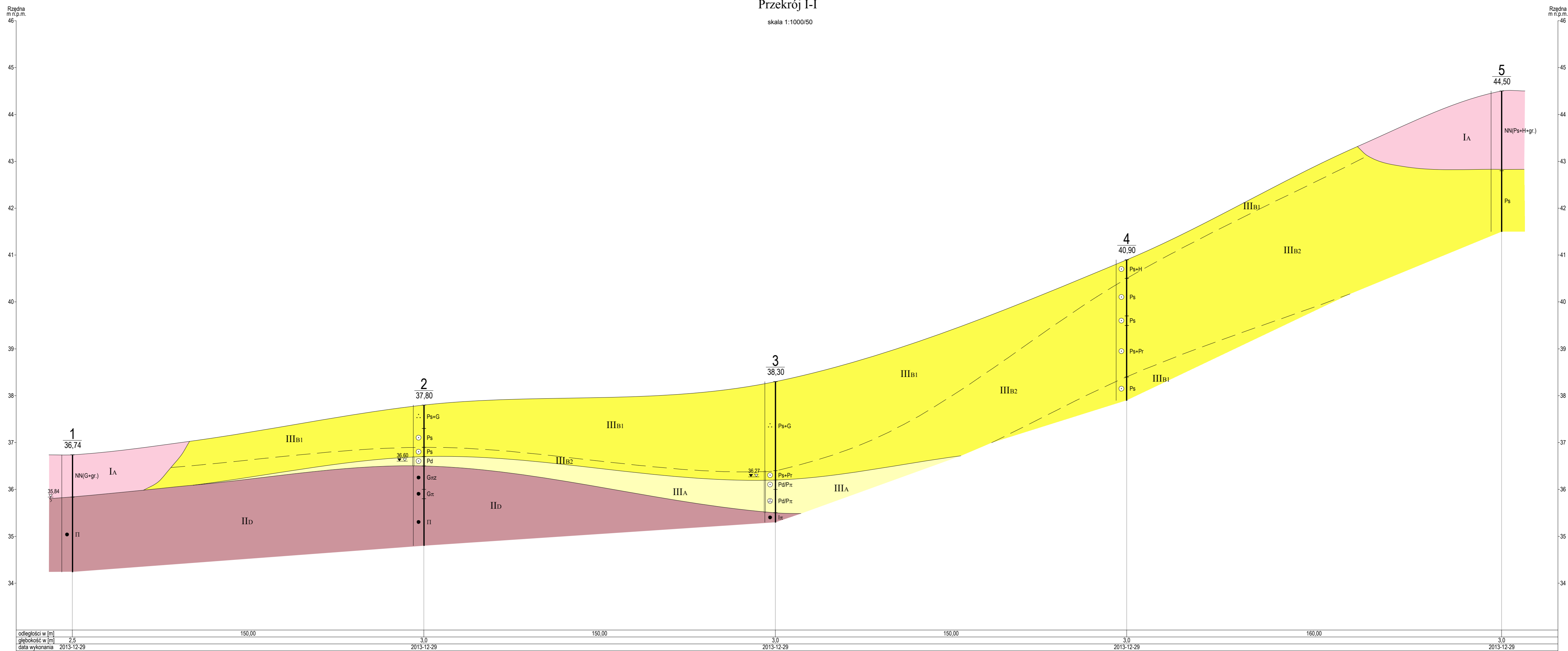
mgr Jakub Niezabitowski

**Sprawił(a):**Adres: **Lębork dz. nr 93**

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		1,7			Nasypy niekontrolowane(Piasek średni z dom. humusu i gruzu), szare	w				
		1,3			Piasek średni , żółty	w				
Głębokość: 3,0										

# Przekrój I-I

skala 1:1000/50

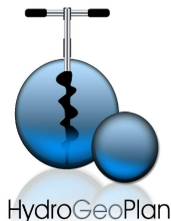


ZAŁĄCZNIK NR 4



PARAMETRY GEOTECHNICZNE GRUNTÓW

Lp.	Warstwa geotechniczna	Opis nazw geologicznych i geotechnicznych	Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności	Wartości normowe parametrów geotechnicznych $x^{[n]}$						
					$\rho$ T/m <sup>3</sup>			$\Phi_u^{[n]}$ stopnie	$C_u^{[n]}$ MPa	$M_o^{[n]}$ MPa	Współczynnik materiałowy $\gamma_m$
					mw	w	m				
$I_D^{[n]}$	$I_L^{[n]}$										
1	<b>I A</b>	Nasypy niekontrolowane NN – holocen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	<b>II D</b>	Iły I, iły pylaste I $\pi$ , gliny pylaste G $\pi$ , Pyły II Ił $\psi$ (grunty spoiste grupy "D")	-	0,36	-	1,81-2,0	-	8,2	0,041	17,0	0,88
3	<b>III A</b>	Piaski drobne Pd, piaski pylaste P $\pi$ b $_B^{Pm}$ - iły, mułki i piaski zastoiskowe - plejstocen fg $_B^{Pm}$ - piaski i żwiry wodnolodowcowe, plejstocen, faza pomorska zlodowacenia północnopolskiego	0,66	-	1,67	1,79	1,94	31,2	-	82,7	0,90
4	<b>III B1</b>	Piaski średnie Ps, piaski grube Pr b $_B^{Pm}$ - iły, mułki i piaski zastoiskowe - plejstocen fg $_B^{Pm}$ - piaski i żwiry	0,27	-	1,66	1,82	1,97	31,6	-	62,7	0,80
	<b>III B2</b>	wodnolodowcowe, plejstocen, faza pomorska zlodowacenia północnopolskiego	0,47	-	1,69	1,84	1,99	32,8	-	89,8	0,84



# HydroGeoPlan

Usługi geologiczne - Jakub Niezabitowski  
76-200 Słupsk, ul. Mochnackiego 14/39  
tel. 606 421 750, www.hydrogeoplan.pl  
kontakt@hydrogeoplan.pl

## SYMBOLE GEOTECHNICZNE – GEOTECHNICAL SYMBOLS PN-86/B02480, PN-EN ISO 14688-1/2

### Oznaczenia na przekrojach i kartach dokumentacyjnych signs visible on a borehole and cross section views

#### STAN GRUNTÓW - consistency

SPOISTE  
I<sub>L</sub> – stopień plastyczności  
liquidity index

NIESPOISTE  
I<sub>D</sub> – stopień zagęszczenia  
density index

	ZWARTY - <i>solid</i>
	PÓŁZWARTY - <i>semi solid</i>
	TWARDOPLASTYCZNY - <i>hard plastic</i>
	PLASTYCZNY - <i>plastic</i>
	MIĘKKOPLASTYCZNY - <i>soft plastic</i>
	PŁYNNY - <i>liquid</i>
<hr/>	
	LUŻNY - <i>loose</i>
	ŚREDNIOZAGĘSZCZONY - <i>moderate dense</i>
	ZAGĘSZCZONY - <i>dense</i>

#### WILGOTNOŚĆ – natural moisture content

	MAŁOWILGOTNY - <i>slightly wet</i>
	WILGOTNY - <i>wet</i>
	MOKRY - <i>very wet</i>

#### ZWIERCIAŁO WODY – water table

	USTABILIZOWANE <i>stabilized water table</i>
	NAWIERCONE <i>drilled water table</i>
	SWOBODNE <i>drilled and stabilized water table</i>
	SĄCZENIA <i>water infiltration</i>
	STREFA WYSTĘPOWANIA WYSIĘKÓW WODY <i>water infiltration zone</i>

#### GRUNTY NASYPOWE - fills

NB - nasyp budowlany - *embankment*  
NN - nasyp niekontrolowany (niebudowlany) – *man made ground*

#### GRUNTY RODZIME-ORGANICZNE – organic soils

H - grunt próchniczny – *humous soil*  
Nm – namuł – *organic mud*  
Gy - gytia CaCO<sub>3</sub>>5% - *gyttja*  
T – torf - *peat*  
WB - węgiel brunatny – *brown coal, lignite*  
WK - węgiel kamienny – *hard coal*

#### GRUNTY MINERALNE RODZIME residual mineral soils

Ż – żwir - *gravel*  
Żg - żwir gliniasty – *clayey gravel*  
Po – pospółka – *sand-gravel mix*  
Pog - pospółka gliniasta – *clayey sand-gravel mix*

Pr - piasek gruby – *coarse sand*  
Ps - piasek średni – *medium sand*  
Pd - piasek drobny – *fine sand*  
Pπ - piasek pylasty – *silty sand*

Pg - piasek gliniasty – *slightly clayey sand*  
Πp - pył piaszczysty – *sandy silt*  
Π - pył - *silt*  
Gp - glina piaszczysta – *clayey sand*  
G - glina - *clayey*  
Gπ - glina pylasta – *clayey silt*  
Gpz - glina piaszczysta zwięzła – *sandy clay with silt*  
Gz - glina zwięzła – *sandy and silty clay*  
Gπz - glina pylasta zwięzła – *silty clay with sand*  
Ip - il piaszczysty- *sandy clay*  
I - il - *clay*  
Iπ - il pylasty – *silty clay*

INNE OZNACZENIA – *other denotations*

ŻUŻ – żużel - *slag*  
KO – otoczaki - *stones*

#### ZNAKI DODATKOWE – other on a cross sections

+ - domieszki – *admixture*  
// - przewarstwienia - *interbedding*  
/ - na pograniczu – *soils boundary*

#### ZNAKI DODATKOWE – other in text

DPL – sondowanie dynamiczne sondą lekką  
*dynamic penetration test – light size (10 kg)*  
DPM – sondowanie dynamiczne sondą średnią  
*dynamic penetration test – medium size (30 kg)*