



Grzegorz Knitter

USŁUGI INWESTYCYJNE

„KNITTER” inż.

76 - 004 Sianów Karnieszewice 45 b

tel./fax.: (0-94) 31-86-697; (0-604) 11-85-79 NIP 669-101-61-70 REGON 330301217

PROJEKT WYKONAWCZY

INWESTOR	GMINA MIASTO LĘBORK 84-300 LĘBORK UL. ARMII KRAJOWEJ 14
OBIEKT	BUDOWA SYSTEMU KANALIZACJI SANITARNEJ DLA POTRZEB OBSŁUGI OSIEDLA LĘBORK - WSCHÓD W LĘBORKU
LOKALIZACJA OBIEKTU	GMINA M. LĘBORK. Obręby geodezyjne nr 8 i 14. GMINA NOWA WIEŚ LĘBORSKA. Obręb geodezyjny Lubowidz.
BRANŻA	SANITARNA - KANALIZACJA SANITARNA
KOD CPV	45231300-8

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PIECZĄTKA PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Marek Komar uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej ZAP/0224/POOS/12 ZAP/IS/0062/13	05.2013 r.	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Maciej Tkaczyk uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej ZAP/0206/POOS/10 ZAP/IS/0015/11	05.2013 r.	

- str. 2 strony tytułowej -

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Oświadczenie, wymagane przepisami Prawa Budowlanego
2. Opis techniczny
3. Dokumenty formalno-prawne

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. Plan orientacyjny (podział projektowanego zakresu na arkusze składowe)
2. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1;500 (branża sanitarna)
– rys. nr 1/1 ÷ 1/9
3. Profile podłużne sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
– rys. nr 2/1 ÷ 2/5
4. Profile podłużne sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej
– rys. nr 3/1 ÷ 3/11
5. Rozwiązanie techniczne pompowni „ P1 ” ÷ „ P3 ”
– rys. nr 4/1 ÷ 4/3
6. Rozwiązanie techniczne komór zasuw – rys. nr 5/1 ÷ 5/7

**TEMAT: BUDOWA SYSTEMU KANALIZACJI SANITARNEJ
DLA POTRZEB OBSŁUGI OSIEDLA LĘBORK - WSCHÓD**

OPIS TECHNICZNY

1.0. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem inwestycji jest budowa układu sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej – z niezbędnym uzbrojeniem, w postaci: pompowni i komór zasuw.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje budowę:

- Sieci kanalizacji sanitarnej, grawitacyjnej:
 - odcinki o średnicy DN 400mm; długość łączna L= 1.147,5m
 - odcinki o średnicy DN 250mm; długość łączna L= 1.445,0m
 - odcinki o średnicy DN 200mm; długość łączna L= 1.322,5m
- Sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej:
 - odcinki o średnicy dn 225mm; długość łączna L= 2.185,0m
 - odcinki o średnicy dn 125mm; długość łączna L= 2.185,0m
 - odcinki o średnicy dn 90mm; długość łączna L= 16,0m
 - komory zasuw na kolektorach tłocznych, w ilości 13 sztuk
- Przepompowni ścieków:
 - „P1” - zbiornik DN 2000mm, Q= 31,62 dm³/s
 - „P2” - zbiornik DN 2000mm, Q= 9,72 dm³/s
 - „P3” - zbiornik DN 1500mm, Q= 4,87 dm³/s

2.0. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa na wykonanie prac projektowych zawarta z Inwestorem, t.j. Gmina Miasto Lębork, ul. Armii Krajowej 14, 84-300 Lębork,
- wypisy i wyrysy: z MPOZP m. Lęborka (uchwała RM w Lęborku Nr LXV-643 /2002 z dnia 27.09.02 r., z MPZP osiedla „ Lębork-Wschód ” w Lęborku (uchwała RM w Lęborku Nr LX-514/2010 z dnia 10.11.10 r.), oraz dla terenów nie posiadających miejscowych planów - decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego (wg treści zawartych w odpowiednich Projektach Budowlanych),
- decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia nr RDOŚ-Gd-WOO. 4210. 18.2012.KLP.21 dnia 06.03.2013 r., wydana przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku,
- Warunki techniczne MPWiK Lębork znak NL(AS)/0641/2011 z dnia 17.02.2011r., znak NL/1425/2012 z dnia 05.04.2012 r. oraz dodatkowa korespondencja uzupełniająca,

- Inne wymagane przepisami prawa decyzje i uzgodnienia, w tym opinia ZUDP przy SP w Lęborku,
- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 243 z 2010 r., poz. 1623, z późniejszymi zmianami)
- Aktualne mapy do celów projektowych w skali 1:500,
- Wizje lokalne i domiary w terenie,
- Pozostałe obowiązujące normy i przepisy branżowe.

3.0. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na terenie Gminy Miejskiej Lębork w najdalej na wschód wysuniętej części miasta oraz na terenie Gminy Nowa Wieś Lęborska.

Obszar realizacji inwestycji przylega do głównych tras komunikacyjnych północnej części województwa – drogi krajowej nr 6 i linii kolejowej 202 Gdańsk Gł. – Stargard Szczeciński.

Planowane Osiedle Lębork Wschód od strony N i NW graniczy z ulicami Abrahama i Witosa od W i S z terenami użytkowymi rolniczo i Strugą Rybnicką.

Pod względem podziału fizycznogeograficznego (Kondracki) miasto Lębork i miejscowością przyległą leżą w obrębie trzech mezoregionów. Prawie cały obszar miasta leży w Pradolinie Łeby – Redy, północno wschodnia część (najbliższa inwestycji) na Wysoczyźnie Żarnowieckiej, a na południu miasto obejmuje swymi granicami strefę krawędziową Pojezierza Kaszubskiego.

Dzielnica „Lębork Wschód” stanowi rejon obecnie słabo zagospodarowany. Dominującą część zajmują nieużytki porolne oraz obszar byłego lotniska podlegający wtórnej sukcesji w kierunku boru suchego (brzoza, sosna, wrzos). W części północnej znajduje się nieczynny spichlerz (elewatory zbożowe) oraz niewielki kwartał (ul. Witosa i Mikołajczyka) zabudowy jednorodzinnej.

Teren inwestycji charakteryzuje się niekorzystnymi warunkami glebowymi dla rozwoju produkcji rolnej. Dominują tu niskiej produktywności gleby VI klasy bonitacyjnej zaliczone w większości jako gleby nieprzydatne rolniczo. Na całym obszarze występują gleby mineralne - piaszczyste lokalnie w strefie rzeki z elementami ilastymi.

4.0. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

4.1. Budowa geologiczna i warunki wodne

Pod względem geologicznym jest to typowy teren młodoglacjalny, który budują utwory czwartorzędowe, przede wszystkim plejstoceńskie. Istniejąca rzeźba powstała w wyniku działalności lądolodu i jego wód roztopowych w okresie zlodowacenia Bałtyckiego.

Pradolina Łeby – Redy wykształciła się w wyniku recesji zlodowacenia i odpływu wód lodowcowych na zachód, w związku z czym dno doliny budują przede wszystkim utwory fluwioglacjalne i lokalnie młodsze utwory holoceni. Utwory plejstoceńskie reprezentowane są głównie przez piaski różnej frakcji z domieszką żwirów i otoczków. Utwory holoceni – torfy i namuły rzeczne –

występują najczęściej w różnego rodzaju zagłębieniach bezodpływowych (poza trasą przebiegu inwestycji).

W ujęciu przestrzennym planowane zamierzenie przebiegać będzie w granicy pasów drogowych oraz w części - na terenach działek sąsiadujących we władaniu różnych właścicieli.

Wodę gruntową jako zwierciadło swobodne stwierdzono na głębokościach od 1,9 do 2,7m.

Przedstawiony obraz warunków gruntowo-wodnych odnosi się do okresu wierceń i będzie zależał od pory roku i wielkości opadów atmosferycznych. Przewiduje się zmianę intensywności sączeń oraz wahania ustabilizowanego zwierciadła w granicach $\pm 0,5$ m.

4.2. Warunki geotechniczne

Występujące w podłożu grunty zaliczono do 2 warstw geotechnicznych.

Do poszczególnych warstw zaliczono grunty o zbliżonych cechach fizyko-mechanicznych. Z podziału na warstwy wyłączone niekontrolowane nasypy, ze względu na zmienny skład i chaotyczne ułożenie cząstek.

Wyszczególniono następujące warstwy geotechniczne:

- warstwa geotechniczna I – obejmująca piaski średnie, piaski grube, wilgotne i nawodnione, występujące w stanie średniozagęszczonym. Wartość charakterystyczną stopnia zagęszczenia przyjęto w wysokości $I_D^{(n)}=0,55$.
- warstwa geotechniczna II – żwiry, wilgotne, średniozagęszczone. Wartość charakterystyczną stopnia zagęszczenia przyjęto w wysokości $I_D^{(n)}=0,50$.

W świetle rozporządzenia Nr 839 Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. Nr 126 z dnia 8.10.1998r.), na badanym terenie występują proste, korzystne warunki gruntowo-wodne, a projektowana sieć należy do pierwszej kategorii geotechnicznej.

5.0. OPIS ROZWIĄZANIA PROJEKTOWEGO

Całość prac projektowych z branży sanitarnej rozwiązana została zgodnie z ustaleniami z Inwestorem, Zarządcami poszczególnych terenów oraz warunkami technicznymi do projektowania wydanymi przez MPWiK i UM w Lęborku.

5.1. Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej

Trasa i miejsce włączenia:

Projektowany układ sieci kanalizacyjnej obejmuje swym zasięgiem całość terenów przemysłowych „Osiedla Wschód” oraz część terenów mieszkaniowych osiedla. Na terenie osiedla system kanalizacyjny będzie miał charakter sieci grawitacyjnej.

Z uwagi na brak sieci kanalizacyjnej mogącej odebrać ścieki z projektowanego układu, niniejszy układ kanalizacyjny wyposażono w przepompownie „P1” i P2”, które za pomocą rurociągów tłocznych transportują ścieki do istniejącego kolektora DN600 w ul. Gierymskiego (działka ewid. nr 159 – z obrębu 8 m. Lębork).

Na trasie kanalizacji grawitacyjnej zainstalowano dodatkowo przepompownię lokalną „P3” (działka ewid. nr 302 z obr. 14 m. Lębork), która to podnosi ścieki i oddaje do projektowanego układu grawitacyjnego w studni oznaczonej jako s32.

Przy doborze średnic kanałów ściekowych i wydajności przepompowni ujęto dodatkowo możliwość przyszłościowego podłączenia pozostałej mieszkalnej części osiedla Wschód, oraz miejscowości Mosty (nieskanalizowana część), Lubowidz i Ługi.

Kanały rurowe:

Zastosowano rury kamionkowe kielichowe glazurowane produkowane zgodnie z normą PN EN 295 oraz posiadające następujące wartości poza normowe, dopuszczające do stosowania w ciągach komunikacyjnych:

- wodoszczelność połączeń - woda 2,4 bar w czasie 15 min – zgodnie z ATV –DVWK-A 142, Pkt 3.1.
- wytrzymałość na zmęczenie pod obciążeniem zmiennym 2,5-10kN (maks. częstotliwość 12 Hz), ilość cykli ($6,4 \times 10^4$) po nasączeniu w: paliwie i środku odladzającym- zgodnie z PN-EN 295-3
- odporność na cykle termiczne (4 godzinny cykl zamrażania i odmrażania w temp. od -18 °C do +18 °C) po nasączeniu w: paliwie i środku odladzającym - zgodnie z PB/TB-1/23:2005.
- rezystancja elektrostatyczna - zgodnie z PN EN ISO 8031:1998 dla obiektów petrochemicznych
- niepalność - reakcja na ogień w kanałach grawitacyjnych - zgodnie z PN EN 13501-1:2008.

Potwierdzone Aprobatą Techniczną np. IBDiM.

Dla budowy rozpatrywanej inwestycji przyjęto do zastosowania rury:

- DN 200mm, w odcinkach jednostkowych o długości L= 2500 mm, klasy N 40 kN/m, systemu C, rura kamionkowa kielichowa, glazurowana z uszczelką S
- DN 250mm, w odcinkach jednostkowych o długości L= 2500 mm, klasy N 40 kN/m, systemu C, rura kamionkowa kielichowa, glazurowana z uszczelką S
- DN 400mm - systemu C, rura kamionkowa kielichowa, glazurowana, z uszczelką S (wytrzymałość 64 kN/m).

Studnie rewizyjne na sieci:

Na kanałach sanitarnych, zastosowano studnie o średnicy wewnętrznej:

- Dn 1200mm - dla studni połączeniowych, kierunkowych i rewizyjnych zlokalizowanych w chodnikach, oraz wszystkich w/w studni zlokalizowanych w nawierzchniach drogowych,

- Dn 1000mm - dla studni rewizyjnych zlokalizowanych w terenach zielonych;

z kręgów betonowych EU, jako: wykonane z betonu wibroprasowanego C35/45, wodoszczelnego W8, o nasiąkliwości do 5%, mrozoodpornego F-150, łączonych za pomocą uszczelki gumowych odpornych w zakresie temperatur -30°C do +80°C oraz w zakresie pH od 5 do 9. Studnie spełniać powinny wymagania PN-88-B-06250 i PN-EN 1917.

Dla studni niewyposażonych w pierścień odciążający dopuszcza się zastosowanie zwęzek i/lub kręgozwęzek. Pierścienie odciążające stosować dla studni zlokalizowanych w nawierzchni drogowej.

W części dennej studni, fabrycznie (wyprofilowana zostanie kineta) oraz nawiercone otwory do osadzania króćców podłączeniowych. Część denną umieścić na fundamencie z suchego betonu gr. 10cm. W studniach oznaczonych jako: s13, s30, S32.1, S41, S61, S73 i S79 w części dennej umieścić zaślepiiony króciec podłączeniowy (przy dnie studni).

Część denna i kręgi pośrednie wyposażone będą fabrycznie w stopnie żłazowe (dla studni o komorze roboczej o wysokości powyżej 1m). Studnia zakończona będzie pokrywą przystosowaną do włazów kanałowych $\varnothing 600\text{mm}$ z otworem umieszczonym bezpośrednio nad stopniami żłazowymi.

Jako zwieńczenie studni zastosować włazy kanałowe okrągłe o prześwicie 600mm – klasy:

- D400 (na obciążenie 40t zgodnie z PN-EN 124), wysokość korpusu min. 100mm, średnica włazu z korpusem min. 760mm, prześwit $\geq 600\text{mm}$. Korpus włazu – żeliwo szare pełen odlew, z półką min. 25mm, wewnętrzne i zewnętrzne żebra wzmacniające, z czterema otworami kotwiącymi. Pokrywa wentylowana (min. 155cm^2) z wypełnieniem betonowym C35/45, XF4 i F150, blokada pokrywy przed jej obrotem (pozycjonowanie). Dla studni zlokalizowanych w nawierzchniach drogowych zastosować dodatkowo wkładkę tłumiącą SBR.

- B125 (na obciążenie 12,5t zgodnie z PN-EN 124), wysokość korpusu min. 80mm, średnica włazu z korpusem min. 700mm, prześwit $\geq 600\text{mm}$. Korpus włazu – żeliwo szare pełen odlew z żebrami wzmacniającymi, z czterema otworami kotwiącymi. Pokrywa z wypełnieniem betonowym C35/45, XF4 i F150, blokada pokrywy przed jej obrotem (pozycjonowanie), zabezpieczenie przed klinowaniem się pokrywy w korpusie.

Dla włazów (studnia rozprężna projektowana s32 i SR2, studnia s1, oraz istniejąca studnia o rzędnych 39,24/37,47 w ul. Gierymskiego) zastosować dodatkowo antyodorowy filtr podwłazowy EMF-600/10/C z wkładem z węgla aktywnego – Carbo.

Włączenia przewodów kanalizacyjnych do studni wykonać (fabrycznie) przy pomocy króćców dostudziennych jako typowe, szczelne, uniemożliwiające infiltrację wody gruntowej i eksfiltrację ścieków do gruntu.

Powierzchnię zewnętrzną studni zaizolować przeciwwilgociowo i przeciwkorozyjnie odpowiednimi materiałami izolacyjnymi specjalistycznymi, lub zastosować studnie posiadające „Oświadczenie (producenta) o braku konieczności stosowania powłok ochronnych”.

Należy zastosować studnie posiadające aprobaty techniczne dopuszczające do stosowania w sieciach kanalizacyjnych i pasach drogowych wydane przez ITB oraz IBDiM.

5.2. Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej

Trasa i miejsce włączenia:

Projektowana kanalizacja sanitarna tłoczna (układ dwu rurowy), ma swój początek w nowoprojektowanej pompowni ścieków „P1” i „P2” (zlokalizowanych na terenie „Osiedla Wschód”) i odprowadza pompowane ścieki do istniejącego kolektora grawitacyjnego Dn 600 w ul. Gierymskiego w Lęborku (studnia rewizyjna 39,24/37,47), kierującego zanieczyszczenia do oczyszczalni ścieków.

Trasa kolektorów tłocznych przebiega poprzez teren „Osiedla Wschód”, pas drogowy DK nr 6 (ul. Abrahama), pas drogowy drogi gruntowej na odcinku pomiędzy DK i torami kolejowymi, nasyp kolejowy linii kolejowej nr 202 relacji Gdańsk Gł. – Stargard Szczeciński, pas drogowy ulicy Młynarskiej (teren gm. Nowa Wieś Lęborska), rzekę Łebę, tereny rolne (łąki), kanał Lubowidzki, pas drogowy ul. Gdańskiej do punktu docelowego w pasie drogowym ul. Gieryskiego w Lęborku.

Przewody rurowe:

Zastosowano rury ciśnieniowe do kanalizacji z polietylenu PE 100 RC z dwoma wzdużnie fabrycznie posadowionymi drutami detekcyjnymi i dodatkowym płaszczem ochronnym z PP, SDR 11 łączone metodą zgrzewania czołowego za pomocą zgrzewarek. Zastosowano:

- kolektory kanalizacji tłocznej – rura o średnicy nominalnej dn 225x20,5mm oraz dn 125x11,4mm
- rury osłonowe dla kanalizacji tłocznej – rura o średnicy nominalnej dn 315x28,6mm oraz dn 225x20,5mm
- dla pompowni P3 – rura dn 90x8,2mm

Ze względu na zastosowanie alternatywnych metod montażu (przewiercy – metody bezwykopowej) rury warstwowe muszą spełniać następujące wymagania a tym samym posiadać: Deklarację Zgodności z obowiązującymi PN, Atest PZH, Aprobata Techniczną ITB potwierdzającą przydatność w technikach bezwykopowych oraz możliwość montażu bez obsypki i podsypki piaskowej.

Jednocześnie odpowiadać muszą typowi 3 klasyfikacji PAS 1075 i posiadać potwierdzenie tego faktu certyfikatem wydanym przez niezależny akredytowany instytut (DIN CERTCO lub TUV SUD).

Odporność na powolną propagację pęknięć dostarczonych rur powinna zostać potwierdzona świadectwem odbioru danej partii rur (certyfikat 3.1 – PN EN 10204) wynik testu FNCT>8760h. Wszystkie łączone ze sobą rury muszą pochodzić od jednego producenta.

Armatura odcinająca:

Na trasie odcinków tłocznych kanalizacji sanitarnej zaprojektowano armaturę odcinającą i regulacyjno – zabezpieczającą.

Na dopływie ścieków do przepompowni zainstalowano zasuw kotnierzowe typu E2 w wykonaniu krótkim (typu 4000E2), wyposażone dodatkowo w teleskopowe obudowy do zasuw typu 9500E2, teleskopowe skrzynki do zasuw z tworzywa i pokrywą żeliwną typu 2051K oraz płyty podkładowe typu 3481.

Charakterystyka zasuw: Korpus, pokrywa i kotnierz centrujący z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400-18 zgodnie z EN 1563, zewnątrz i wewnątrz epoksydowane zgodnie z EN 14901, z uwzględnieniem wszystkich zaleceń jakościowych i odbiorowych wynikających ze znaku jakości RAL 662 Stowarzyszenia Ochrony Antykorozyjnej (GSK). Wrzeciono ze stali nierdzewnej 1.4162 dla DN 250-350, dla DN 400-600 stal nierdzewna 1.4021, z walcowatym gwintem. Klin z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400-18 zgodnie z EN 1563 z nawulkanizowaną zewnątrz i wewnątrz powłoką elastomerową (dopuszczona do kontaktu z wodą pitną), z opróżnieniem. Prowadzenie klina z tworzywa odpornego na zużycie o wysokich właściwościach ślizgowych; optymalna konstrukcja zapewniająca minimalne zużycie i momenty obrotowe zamykania. Nakrętka klina z mosiądzu (Ms 58) o małej zawartości cynku CuZn36Pb3As; przewymiarowanie długości gwintu pozwalające na duże obciążenie momentem obrotowym. Tuleja z mosiądzu (Ms 58) do uszczelek typu O-ring.

Komory zasuw:

Na trasie przewodów tłocznych kanalizacji sanitarnej: za pompowniami ścieków, przed i za przekroczeniem DK nr 6 (ul. Abrahama), przed i za przekroczeniem nasypu kolejowego linii nr 202, oraz przed i za przekroczeniem rzeki Łeby, zaprojektowano do wykonanie komory zasuw. Wyposażenie komór pozwala na odcięcie przepływu ścieków w rurociągach tłocznych, oraz przeprowadzenie pomiarów elektrycznych drutów detekcyjnych znajdujących się pod płaszczem rury PE. Pomiar przepływu prądu w drutach detekcyjnych pozwala na bardzo dokładną lokalizację miejsca wystąpienia ewentualnego uszkodzenia rurociągu (błąd pomiaru +/- 0,5m).

Wyposażeniem komór zasuw na rurociągach tłocznych kanalizacji są w szczególności: zasuwę nożowe z niewznoszącym się wrzecionem typu 3600, trójniki kołnierzowe skośne służące do płukania sieci, zawory zwrotne kulowe typu 9841 oraz zawory napowietrzająco – odpowietrzające typu 9863 DN100. Do konstrukcji komór zasuw zastosowano prefabrykaty betonowe Dn1500 typu EU oraz zbiorniki żelbetowe prostokątne.

Pompownie ścieków:

Ścieki zebrane w projektowany układ sieci grawitacyjnych poprzez przepompownie „P1” i P2 transportowane są do istniejącego kolektora DN600 w ul. Gierymskiego (działka ewid. nr 159 – z obrębem 8 m. Lębork).

Na trasie kanalizacji grawitacyjnej zainstalowano dodatkowo przepompownię lokalną „P3” (działka ewid. nr 302 z obr. 14 m. Lębork), która to podnosi ścieki i oddaje do projektowanego układu grawitacyjnego w studni oznaczonej jako s32.

Opis pompowni typu EPS:

- Typ pompowni:

L.p.	Oznaczenie pompowni	Typ pompowni
1	P1	PS/2000x4,75/N-200/NP 3171.181 SH/274
2	P2	PS/2000x4,06/N-100/NP 3171.181 SH/274
3	P3	PS/1500x4,15/N-800/DP 3068.180 MT/463

- Typy pomp:

Lp.	Nazwa pompowni	Q[l/s]	H[m]	Ilość pomp	Praca pomp	Producent pomp	Typ pompy	Prowadnice
1.	P2	9,71	59,1	2	Naprzemienna	ITT FLYGT	NP3171.181 SH/274	Prowadnica rurowa
2.	P1	31,62	39,5	2	Naprzemienna	ITT FLYGT	NP3171.181 SH/274	Prowadnica rurowa
3.	P3	4,87	3,43	2	Naprzemienna	ITT FLYGT	DP3068.180.MT/473	Prowadnica rurowa

Pompy zatapialne (PN-EN 29001:1987, PN-M/44015:1997, PN-ISO 9908:1996, PN-EN 735:1997, PN-E-08106:1992, PN-Z-08200:1983, PN-Z-08201:1983, PN-Z-08202:1984, PN-Z-08052:1980) mogą być zamontowane w zbiorniku przy pomocy żeliwnej stopy sprzęgającej, złącza hakowego lub wolnostojące.

- Sterowanie pompowni:

Lp.	Nazwa pompowni	Ilość pomp	In[A]	P1[kW]	P2[kW]	U[V]	Typ sterowania
1.	P2	2	38	24,5	22	400	wg opisu
2.	P1	2	38	24,5	22	400	wg opisu
3.	P3	2	4,3	2,37	1,5	400	wg opisu

P2 - max moc na wale silnika, P1 - max moc czynna pobierana z sieci, In - prąd nominalny pompy

- Specyfikacja szaf sterowniczych przepompowni:

Podstawowym zadaniem rozdzielnic zasilających – sterowniczej jest bezobsługowe automatyczne uruchamianie pomp w zależności od poziomu ścieków w przepompowni.

Funkcje rozdzielnic:

- sterowanie pracą pomp: automatyczne lub ręczne
- alternatywna praca pomp (zapobieganie nadmiernemu zużyciu się pomp)
- czasowe załączanie pomp w przypadku małego napływu cieczy
- pomiar poziomu ścieków za pomocą sondy hydrostatycznej
- sygnalizacja pracy i awarii pompy,
- zabezpieczenie pompy przed pracą w „suchobiegu”
- gniazdo serwisowe 230V 16A AC
- gniazdo agregatu prądotwórczego
- sygnalizator optyczno – akustyczny stanów awaryjnych, z możliwością odłączenia sygnału akustycznego – realizowane przez sterownik
- przycisk spompowania ścieków poniżej „sucho biegu”
- opóźnienie startu drugiej pompy po powrocie zasilania
- licznik czasu pracy i ilości załączeń pomp – realizowane przez sterownik
- możliwość blokowania równoległej pracy pomp
- możliwość ustawienia limitu czasu pracy pomp

Zabezpieczenia szafy sterowniczej:

- zabezpieczenie różnicowoprądowe
- zabezpieczenie przeciwprzepięciowe klasy kl.B+C, D
- zabezpieczenie od zaniku bądź złej kolejności faz napięcia zasilającego
- zabezpieczenie zwarciovowe silnika każdej pompy
- zabezpieczenie przeciążeniowe, termiczne silników pomp
- zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe układu sterowania

Obudowa szafy sterowniczej – pompownie sieciowe:

Rozdzielnic pompowni zabudowano w obudowie z tworzywa (żywica poliestrowa zbrojona włóknem szklanym, odporna na malowanie) z cokołem, oraz z podwójnymi drzwiami (szafka w szafce) o stopniu ochrony IP 66, odporność na uszkodzenia mechaniczne IK-10. Szafa przystosowana do wkopania obok przepompowni.

Na wewnętrznych drzwiach rozdzielnic zamontowane będą: panel LCD, przełączniki Auto-Ręka, lampki pracy i awarii pomp, przełącznik Sieć-Agregat, gn. 230VAC, gn. agregatu 400VAC.

Wyposażenie szaf sterowniczych:

- ogranicznik przepięć kl. B+C, D
- wyłącznik różnicowoprądowy
- rozruch bezpośredni, soft start typu 3RW40 37-1BB15 na prąd znamionowy 63A
- zabezpieczenie nadprądowe układu sterowania

- CKF
- przetłączniki Auto-Ręka
- przetłącznik Sieć-Agregat
- wyłączniki silnikowe
- ogrzewanie szafy 50W z termostatem
- gn. 230VAC
- gn. agregatu 400VAC
- zasilacz impulsowy 24VDC/2A
- sygnalizator optyczno – dźwiękowy z opcją wyłączenie dźwięku
- przycisk spompowania ścieków poniżej suchobiegu
- lampki pracy i awarii pomp
- oraz dodatkowo:
- sonda hydrostatyczna SG 25S
- pływaki (kabel neoprenowy) 2 szt.
- sterownik mikroprocesorowy HORNER
- radiomodem Sattelline 3AS
- zabezpieczenie odgromowe
- antena kierunkowa
- maszt
- amperomierze na każdą pompę
- akumulatorowe podtrzymanie zasilania
- wyłączniki krańcowe (szafa, włącz)

Szafa przystosowana do monitoringu radiowego w MPWiK Lębork.

- Korpus pompowni:

Pompownia	Materiał korpusu	Średnica korpusu	Wysokość wewn. korpusu	Średnica orurowania i osprzętu	Właz
P1	polimerobeton	2000	4600	100	940*1400 tworzywo
P2	polimerobeton	2000	3910	100	940*1400 tworzywo
P3	polimerobeton	1500	4000	100	840*940 tworzywo

Płyty przykrywające z otworem na właz, elementy prefabrykowane, żelbetowe.

- Orurowanie:

Orurowanie i kształtki (o grubości ścianki min. 2,00mm) wewnątrz przepompowni będą wykonane ze stali kwasoodpornej (1.4301, PN-EN 10088-1) łączone na kotnierze ze stali kwasoodpornej.

Wymiary, konstrukcja i wyposażenie pompowni i komór zasuw przy przepompowniach ukazana została w części rysunkowej opracowania (rysunki 4/1 ÷ 4/3).

5.3. Uwagi dodatkowe - zalecenia

Materiały do budowy sieci muszą posiadać europejski certyfikat zgodności „CE” lub, w przypadku pochodzenia z krajów nie należących do Unii Europejskiej, znak bezpieczeństwa „B”.

Roboty przy zbliżeniu do elementów uzbrojenia technicznego wykonywać ręcznie, z pełną ostrożnością i z właściwym zabezpieczeniem, stosując się do wszystkich zaleceń zawartych w uzgodnieniach branżowych i protokołu ZUDP. W miejscu ich występowania należy wykonać przekopy próbne i każdorazowo ocenić i wybrać sposób ominięcia istniejącego uzbrojenia. W razie konieczności należy: zmieniać zagłębienie i/lub spadek proj. kanału, lub przebudować (minimalizując konieczną ingerencję) istniejące uzbrojenie. Każdorazowo zabieg taki konsultować z Projektantem i Właścicielem istniejącego uzbrojenia.

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” tom I, z polskimi normami PN-53/B-06584 i BN-83/8836-02 „Przewody podziemne – roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze”, PN-98/S-02205 „Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania” oraz zgodnie z warunkami BHP budownictwie specjalnym i opracowanymi SST.

Lokalizację armatury oraz charakterystycznych punktów przebiegu trasy oznaczyć tabliczkami informacyjnymi na słupkach stalowych, zgodnie z wymaganiami PN-86/B-09700: „Tablice orientacyjne do oznaczania uzbrojenia na przewodach wodociągowych”.

Dla sieci tłocznej po zasypaniu 0,3 m nad przewodem ułożyć taśmę lokalizacyjną koloru brązowego z napisem „UWAGA KANALIZACJA TŁOCZNA”, o szerokości pasa min. 200 mm (nie mniej niż średnica przewodu) z zatopioną wkładką metalową. Końcówki taśmy wyprowadzić do skrzynek zasuw.

6.0. ROBOTY ZIEMNE

Dla odcinków wykonywanych metodą wykopu otwartego, przyjęto wykopy wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych, umocnione w razie potrzeby pełnym szalowaniem. Rodzaj umocnienia pozostawia się do wyboru Wykonawcy robót (pamiętać o wymaganiach BHP!).

- Kanalizacja sanitarna grawitacyjna:

Przed przystąpieniem do montażu kanałów, należy dokonać odbioru technicznego wykopu i podłoża zgodnie z PN-92/B-10732, z uwzględnieniem wymagań stawianym dla kanałów z kamionki. Sposób podparcia rur zapewnić musi warunki przyjęte w obliczeniach statyczno-wytrzymałościowych przeprowadzonych dla niniejszej inwestycji. Obliczenia te zostały załączone do opracowania P.W..

Przeliczenie STATYKI wykonano przy założeniu zabezpieczenia ścian wykopu: A2/B2 – zagęszczanie gruntu warstwami z kontrolą wskaźnika zagęszczania gruntu. Zabezpieczenie ścian wykopu wyciągane z jednoczesnym warstwowym zagęszczaniem.

Wynikający z obliczeń sposób ułożenia (posadowienia) rury przewidziany jest na: podbudowie piaszczystej lub żwirowej (gr. 10cm), z kątem posadowienia 90°.

Wypełnienie wykopu:

Obsypka gruntem G1 (piasek) - okolica rury do 30 cm ponad lico rury.

Zasyпка gruntem G1 (piasek) patrz obl. – wypełnienie wykopu.

Przeliczenie Statyki wykonano przy założeniu wykonania zagęszczenia 95% proktora. Z uwagi na fakt, iż rodzaj zabezpieczenia ścian wykopu ma duży wpływ na wyniki obliczeń STATYKI, należy każdorazowo dokonać przeliczenia w momencie, kiedy technologia zabezpieczenia ścian wykopu, zasypywania lub zagęszczania została by zmieniona. W przypadku, jeśli w trakcie robót ziemnych wystąpią istotne różnice w rodzaju gruntu w stosunku do tego, jaki

został określony na podstawie danych przyjętych do obliczeń, należy każdorazowo dokonać przeliczenia.

- Kanalizacja tłoczna:

Zastosowane rury PE 100RC i dodatkowym płaszczem ochronnym z PP, SDR 11 i SDR17, pozwoliły na zrezygnowanie z podsypki i obsypki piaskowej. Rury układać należy na wyrównanym podłożu, jako zasypkę wykorzystać grunt z wykopu. Wymagania dla gruntu używanego na obsypkę i zasypkę rury i sposób wykonania robót:

- Materiał z wykopu stosowany jako osypka i zasypka powinien zapewnić osiągnięcie wymaganego stopnia zagęszczenia Proctora, dostosowanego do przewidywanego obciążenia.
- Należy unikać ściskania rur przez zbyt duże kamienie.
- Podłoże wykopu powinno być sztywne, umożliwiające prawidłową instalację rur.
- Należy unikać zasypywania gruntem powodującym powstanie niewypełnionych przestrzeni, dziur.
- Podłoże powinno zapewnić uzyskanie spadku rur, odpowiednie podparcie na długości.
- Nie należy stosować odpadów (np. asfaltu, drewna, złomu, butelek).

Roboty przy zbliżeniu do elementów uzbrojenia technicznego wykonywać ręcznie, z pełną ostrożnością i z właściwym zabezpieczeniem, stosując się do wszystkich zaleceń zawartych w uzgodnieniach branżowych i protokołu ZUDP.

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” tom I, z polskimi normami PN-53/B-06584 i BN-83/8836-02 „Przewody podziemne – roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze”, PN -98/S-02205 „Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania” oraz zgodnie z warunkami BHP budownictwie specjalnym i opracowanymi SST.

7.0. ODWODNIENIE WYKOPÓW

Obniżenie poziomu zwierciadła wód gruntowych w wykopie powinno być dokonywane w wypadkach, gdy utrudnia ona lub uniemożliwia wykonanie wykopu oraz posadowienie rurociągu, studni. Obniżenie wód gruntowych powinno być tak wykonane aby ciśnienie sphywowe nie powodowało naruszenia struktury gruntu w podłożu realizowanego kanału. Poziom zwierciadła powinien być obniżony o co najmniej 0,5m poniżej dna wykopu, przy czym obniżenie musi obejmować okresy całodobowe ze względu na szkodliwe działanie wahań zwierciadła wody na strukturę gruntu.

Pomimo, że prace powinny być wykonywane, w miarę możliwości w okresie bezdeszczowym, wykop należy zabezpieczyć przed doływem wód opadowych. Elementy zabezpieczające ściany wykopu muszą wystawać co najmniej 15cm ponad szczelnie przylegający teren a powierzchnia terenu powinna być wyprofilowana ze spadkiem umożliwiającym swobodny odpływ wody poza wykop.

Odwodnienie wykonać przed montażem rurociągów i studni w wykopie.

Roboty ziemne rozpocząć od najniższego do najwyższego punktu posadowienia sieci, w celu zapewnienia grawitacyjnego odpływu wody z wykopu w dół po jego dnie.

Odwodnienie wykonywać, w zależności od konfiguracji terenu i zagłębienia sieci, za pomocą:

- a) **pompy spalinowej** – w najniższym punkcie wykopu, przed wykonaniem podsypki i ułożeniem kanału; w miejscu posadowienia pompy wykop poszerzyć i wykonać komorę lub studzienkę odwadniającą;
- b) **systemu igłofiltrów** (drenaż wgłębny) – w przypadkach, gdy intensywny napływ wód gruntowych uniemożliwia wykonanie skutecznego odwodnienia powierzchniowego; podczas prac z wykorzystaniem igłofiltrów ściany wykopów zabezpieczyć stalową ścianką szczelną (z wykorzystaniem systemów obudowy szalunkowej typu „boks”), którą podczas zasypywania wykopów należy sukcesywnie usuwać;
- c) **beczkowozów** – niezależnie od wybranej metody wodę z odwodnień odprowadzać na nieużytki lub do rowów melioracyjnych.

8.0. ROBOTY MONTAŻOWE

Zadanie zrealizować ściśle wg SST oraz strony graficznej i kosztorysowej projektu. Montaż rurociągów, studni i pozostałych materiałów i urządzeń, wykonać ściśle z wytycznymi producenta zastosowanego systemu.

BUDOWA SIECI METODAMI BEZWYKOPOWYMI

Dla wykonania części odcinków sieci tłocznej kanalizacji sanitarnej wybrano wykorzystanie metody przewiertów sterowanych. W zależności od długości i lokalizacji wybrać można przewiert sterowany „poziomy” lub przewiert „horyzontalny”. Technologia przewiertu oparta jest na zasadzie wykonania otworu i odpowiedniego poszerzenia jego średnicy, przy jednoczesnym wyprowadzeniu urobku za pomocą specjalnej płuczki wiertniczej, w celu wprowadzenia rury przewodowej.

Przewiert jest realizowany bez naruszenia nawierzchni terenu, obiektów i budowli naziemnych. Miejsca lokalizacji maszyn wiertniczych, place składowe odcinków rurowych i osprzętu wiertniczego, oraz miejsca wyprowadzania płuczki wiertniczej, zlokalizowane i uzgodnione z właścicielami terenu zostaną przez wykonawcę robót w dalszym etapie inwestycji (w/w zależne są od parku maszynowego wykonawcy, przyjętej technologii i harmonogramu wykonania robót).

Całość procesu składa się z trzech etapów:

- I etap polega na wykonaniu przewiertu pilotażowego za pomocą głowicy wiercącej z płytką sterującą i sondą pomiarową. Za pośrednictwem lokalizatora elektronicznego, pozwalającego na precyzyjną lokalizację głowicy wiercącej, wytycza się żądaną trajektorię przewiertu.
- II etap – rozwiercanie; zamiast głowicy sterującej, montuje się odpowiednio dobrany poszerzacz, który powracając wykonuje ruch obrotowy, tym samym zwiększając średnicę otworu. W czasie całego procesu wykonywania przewiertu, a w szczególności przy realizacji II etapu, podawana jest odpowiednio spreparowana płuczka wiertnicza, która służy do wyprowadzania urobku i ciągłego stabilizowania wykonywanego otworu.
- III etap – przeciąganie rury; do poszerzonego na odpowiednią średnicę otworu, wprowadzany jest uprzednio przygotowany rurociąg (w tym przypadku rurociąg z żeliwa sferoidalnego, po zastosowaniu odpowiedniego systemu blokowania połączeń kielichowych), umieszczony tuż za ostatnim poszerzaczem za pośrednictwem specjalnej głowicy wciągającej.

UWAGA !

W przypadku gdy technologia zgrzewania rur PE 100RC/PP nie dopuszcza zgrzewania jednoczesnego wraz z płaszczem polipropylenowym miejsce zgrzewania musi być zabezpieczone zgodnie z instrukcją producenta. Zabezpieczenie miejsca zgrzewania musi być równe, jednopłaszczyznowe, nie może być grubsze niż płaszcz ochronny.

Odporność na skutki zarysowań zabezpieczenia miejsca zgrzewania musi być nie mniejsza niż płaszcz ochronny.

9.0. PRÓBY SZCZELNOŚCI

W celu sprawdzenia szczelności i wytrzymałości połączeń przewodu ciśnieniowego należy przeprowadzić próby szczelności wg PN-81/B-10725. Ciśnienie próbne powinno wynosić 1,5x ciśnienie robocze, lecz nie mniej niż 1,0 MPa. Próby szczelności należy wykonywać dla kolejnych odbieranych odcinków przewodu, ale na żądanie inwestora lub użytkownika należy również przeprowadzić próbę szczelności całego przewodu. Zaleca się przeprowadzić próbę ciśnieniową hydrauliczną. Wyniki prób szczelności odcinka jak i całego przewodu powinny być ujęte w protokołach podpisanych przez przedstawicieli wykonawcy, nadzoru inwestycyjnego i użytkownika sieci.

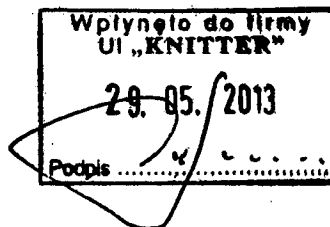
Dla kanałów grawitacyjnych sieci ściekowej, przed zasypaniem wykopów, przeprowadzić inspekcję kanału z wykorzystaniem kamery telewizyjnej; inspekcja ma na celu sprawdzenie prawidłowości wykonania poszczególnych połączeń oraz zbadania rzeczywistych wartości spadków przewodów. Nagranie z przeprowadzonej inspekcji przedstawić należy także przedstawicielowi MPWiK w Lęborku i Inwestora, podczas odbioru końcowego inwestycji.

10.0. UWAGI KOŃCOWE

- 1) Wszelkie roboty należy wykonywać zgodnie z warunkami i wytycznymi oraz stosować się i wypełniać wszystkie uwagi, polecenia i wytyczne, zawarte w dokumentacjach ZUDP, uzgodnieniach i decyzjach (w tym szczególnie w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia).**
- 2) Należy zabezpieczyć środowisko gruntowo – wodne przed przenikaniem zanieczyszczeń wód opadowych, ścieków sanitarnych z terenu budowy oraz zaplecza technicznego.
- 3) Prace budowlane prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godzinach od 6.00 do 22.00.
- 4) Powstające w trakcie budowy odpady należy segregować i gromadzić w przeznaczonych do tego pojemnikach i sukcesywnie wywozić z placu budowy z zachowaniem przepisów o odpadach.
- 5) W obrębie systemu korzeniowego istniejącej szaty roślinnej wykopy należy prowadzić ręcznie, a w razie konieczności zastosować przeciski w rurach osłonowych. Wykopy nie powinny powodować obniżenia wód gruntowych w obrębie systemów korzeniowych.
- 6) Nie składować urobku z wykopów ani innych materiałów i środków chemicznych pod koronami drzew.
- 7) Przy zbliżeniach do punktów osnowy geodezyjnej zachować szczególną ostrożność.

- 8) Istniejące uzbrojenie podziemne należy dokładnie zlokalizować w trakcie realizacji robót ziemnych poprzez wykonanie przekopów próbnych.
- 9) W miejscu skrzyżowań i zbliżeń z istniejącą siecią energetyczną zachować odpowiednie odległości zgodnie z PN; prace wykonywać ręcznie.
- 10) Wszystkie odstępstwa należy korygować przy udziale Inspektora Nadzoru, projektanta i użytkownika sieci.
- 11) Roboty ziemne wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP oraz normami PN.
- 12) W przypadku natrafienia w trakcie wykonywania wykopów na przedmioty zabytkowe lub szczątki archeologiczne, należy natychmiast przerwać roboty i zawiadomić władze konserwatorskie oraz Inwestora. Ponownie prace można rozpocząć po zezwoleniu władz konserwatorskich.

Sporządził:



DECYZJA nr 504/13

Na podstawie :

- art. 9 ust. 2 pkt 1 lit. b), art. 122 ust. 1 pkt 3, art. 123 ust. 2, art. 127 ust. 5, ust. 6 i ust. 7, art. 128, art. 131, art. 132, art. 135 pkt 3 oraz art. 140 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r. poz. 145 z późniejszymi zmianami),
- art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267),

po rozpatrzeniu wniosku Burmistrza Miasta Lęborka, w którego imieniu i z upoważnienia działa Pan Grzegorz Knitter zamieszkała Karnieszewice 45b, 76-004 Sianów, w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na kanalizację tłoczną i magistralą wodociągową pod dnem kanału Lubowidzkiego (dz. nr 307, 166 i 308 obręb 8 Lębork) w km 0+605 oraz pod rzeką Łebą (dz. nr 314 i 167 obręb 8 Lębork oraz dz. nr 44, 82/3 i 101 obręb Lubowidz) w km 59+210, 59+207 i 59+205.

o r z e k a s i ę :

udziela się Gminie Miasto Lębork, pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie przejścia kanalizacją tłoczną i magistralą wodociągową pod dnem kanału Lubowidzkiego w km 0+605 (dz. nr 307, 166 i 308 obręb 8 Lębork) oraz przez rzekę Łebę w km 59+210, 59+207 i 59+205 (dz. nr 314 i 167 obręb 8 Lębork oraz dz. nr 44, 82/3 i 101 obręb Lubowidz), na następujących warunkach :

I. Warunki podstawowe :

1. Projektowane przejście kanalizacją tłoczną z rur PE Ø 125 mm w rurze osłonowej PE Ø 225 mm, z rur PE Ø 225 mm w rurze osłonowej PE Ø 315 mm oraz magistralą wodociągową z rur PE Ø 315 mm w rurze osłonowej PE Ø 450 mm pod kanałem Lubowidzkim w km 0+605 (dz. nr 307, 166 i 308) oraz pod rzeką Łebą
 - kanalizacją tłoczną z rur PE Ø 125 mm w rurze osłonowej PE Ø 225 mm w km 59+210,
 - kanalizacją tłoczną z rur PE Ø 225 mm w rurze osłonowej PE Ø 315 mm w km 59+207,
 - magistralą wodociągową z rur PE Ø 315 mm w rurze osłonowej PE Ø 450 mm w km 59+205,wykonać metodą przewiertu sterowanego:
 - pod kanałem Lubowidzkim na głębokości minimum 1,50 m pod dnem cieku, licząc od górnej krawędzi rury osłonowej;
 - pod rzeką Łebą: w km 59+210 góra płaszcza rury osłonowej 2,77 m poniżej najniższej namierzonej rzędnej dna rzeki, pod linią brzegową brzegu prawego 4,29 m poniżej zwierciadła wody, pod linią brzegową brzegu prawego 4,02 m poniżej zwierciadła wody;
w km 59+207 góra płaszcza rury osłonowej 2,93 m poniżej najniższej namierzonej rzędnej dna rzeki, pod linią brzegową brzegu prawego 4,53 m poniżej zwierciadła wody, pod linią brzegową brzegu lewego 4,05 m poniżej zwierciadła wody;
w km 59+205 góra płaszcza rury osłonowej 3,07 m poniżej najniższej namierzonej rzędnej dna rzeki, pod linią brzegową brzegu prawego 4,58 m poniżej zwierciadła wody, pod linią brzegową brzegu lewego 4,23 m poniżej zwierciadła wody;bez naruszania powierzchni skarp, koryta oraz brzegów rzeki i kanału.
2. Skrzyżowanie projektowanych sieci z rzeką Łebą należy oznaczyć znakiem A-6.

3. Miejsca przejścia pod kanałem należy oznakować w sposób trwały słupkami znacznikowymi po obu stronach kanału.
4. Po wykonaniu robót, skarpy i brzegi kanału i rzeki, należy uporządkować i przywrócić do stanu pierwotnego.
5. Po zakończeniu robót ale przed odbiorem końcowym, należy dostarczyć do Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych Województwa Pomorskiego Terenowy Oddział w Redzie oraz Zarządu Zlewni Żuław i Rzek Przymorza Wschodniego w Tczewie, geodezyjne pomiary powykonawcze w miejscu przejścia przez ciek.
6. O terminie rozpoczęcia i zakończenia robót w obrębie rzeki i kanału, należy powiadomić ZMiUW WP Terenowy Oddział w Redzie oraz ZZŻiRPW z/s w Tczewie, z tygodniowym wyprzedzeniem.
7. Po uzyskaniu pozwolenia wodnoprawnego wnioskodawca winien wystąpić do ZMiUW WP Terenowego Oddziału w Redzie oraz ZZŻiRPW z/s w Tczewie z wnioskiem o udzielenie prawa dysponowania nieruchomością na cele związane z realizacją przedmiotowej decyzji.
8. Przestrzegać należy warunków uzgodnień zawartych w operacie.

II. Warunki dodatkowe :

1. Za ewentualne szkody wyrządzone osobom trzecim w trakcie prowadzenia robót lub w wyniku nieprzebrzegania warunków pozwolenia, odpowiada inwestor. Wysokość ewentualnego odszkodowania, ustalona zostanie w drodze odrębnego postępowania wszczętego na wniosek strony poszkodowanej.
2. Organ zastrzega sobie prawo, że w razie niedotrzymania lub zmiany warunków decyzji, pozwolenie może zostać ograniczone lub cofnięte bez odszkodowania.

III. Termin ważności pozwolenia :

Na podstawie art. 135 ustawy Prawo Wodne, pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli zakład nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń, stało się ostateczne.

Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

Pozwolenie wodnoprawne zostaje wydane w oparciu o operat wodnoprawny, wykonany w kwietniu 2013 r. przez Grzegorza Knittera z Karnieszewic.

UZASADNIENIE

Wnioskodawca – Burmistrz Miasta Lęborka, w którego imieniu i z upoważnienia działa Pan Grzegorz Knitter, wystąpił z wnioskiem o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie przejścia pod kanałem Lubowidzkim oraz przejść pod rzeką Łebą w miejscowości Lębork, załączając operat wodnoprawny. Po zapoznaniu się ze złożoną dokumentacją, tutejszy organ wszczął postępowanie administracyjne zawiadamiając zainteresowane strony o możliwości zapoznania się w terminie 21 dni od daty otrzymania zawiadomienia z aktami sprawy, uzyskania wyjaśnień, składania wniosków i zastrzeżeń dotyczących sprawy.

Ponieważ w w/w terminie, żadna ze stron nie zgłosiła zastrzeżeń, postanowiono orzec jak w sentencji.

Nałożone warunki, wynikają z przepisów cytowanych we wstępie i uzgodnień.


Od decyzji niniejszej służy stronie prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku, za pośrednictwem tutejszego urzędu w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Na podstawie art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. - O opłacie skarbowej (Dz. U. z 2006 r. Nr 225 poz. 1635 ze zmianami) jednostki samorządu terytorialnego zwolnione są z opłat skarbowych.

Otrzymują :
Wg rozdzielnika.

K.S.



Z up. STAROSTY

Wioletta Kryniewska-Zającowska
Naczelnik Wydziału Ochrony Środowiska



Gdańsk, dnia 06.03.2013 r.

**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W GDAŃSKU**

RDOŚ-Gd-WOO.4210.18.2012.KLP.21
za dowodem doręczenia

DECYZJA

Na podstawie art. 75 ust. 7 w zw. z art. 71 ust. 2 pkt 2 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 (Dz. U. Nr 199 poz. 1227, ze zm.), § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U z 2013 poz. 267),

po rozpatrzeniu wniosku (bez numeru) z dnia 14.03.2012 r. Pana Grzegorza Knitter, działającego w imieniu Gminy Miasta Lęborka, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla niżej wymienionego przedsięwzięcia, wraz z uzupełnieniami i wyjaśnieniami,

po zasięgnięciu opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lęborku, zawartej w piśmie znak SE.ZNS-80/491/6/12 z dnia 02.11.2012 r.,

orzekam

1. stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.:

„Budowa systemu sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej i deszczowej dla potrzeb obsługi osiedla Lębork Wschód”,

realizowanego na terenie działek o numerach ewidencyjnych:

- 12/3, 12/4, 13/2, 14/5, 14/6, 201, 276, 278, 280, 281, 282/1, 282/2, 282/3, 282/5, 282/7, 282/8, 283, 284, 285, 287, 290, 292, 294, 295/49, 296, 297, 298, 300, 301, 302, 303, 305, 306, obręb 14 na terenie Miasta Lębork,
- 140, 146/4, 148/1, 159, 163/1, 163/2, 164/1, 164/2, 165, 166, 167, 168/1, 211/29, 212, 214, 215, 296, 297, 298, 300, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 314, obręb 8 na terenie Miasta Lębork,
- 8/2, 44, 82/3, 101, 102, 463/2, 580, obręb Lubowidz na terenie Gminy Nowa Wieś Lęborska.

2. uczynić charakterystykę całego przedsięwzięcia załącznikiem do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Dnia 21.03.2012 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku wpłynął wniosek bez numeru, datowany dnia 14.03.2012 r., Pana Grzegorza Knitter, pełnomocnika Gminy Miasta Lęborka w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie systemu sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej i deszczowej na terenie działek o numerach ewidencyjnych:

- 12/3, 12/4, 13/2, 14/5, 14/6, 201, 276, 278, 280, 281, 282/1, 282/2, 282/3, 282/5, 282/7, 282/8, 283, 284, 285, 287, 290, 292, 294, 295/49, 296, 297, 298, 300, 301, 302, 303, 305, 306, obręb 14 na terenie Miasta Lębork,
- 140, 146/4, 148/1, 159, 163/1, 163/2, 164/1, 164/2, 165, 166, 167, 168/1, 211/29, 212, 214, 215, 296, 297, 298, 300, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 314, obręb 8 na terenie Miasta Lębork,
- 8/2, 44, 82/3, 101, 102, 463/2, 580, obręb Lubowidz na terenie Gminy Nowa Wieś Lęborska.

Tut. organ pismem znak RDOŚ-Gd-WOO.4210.18.2012.KLP.1 z dnia 29.03.2012 r. wezwał do uzupełnienia braków formalnych ww. wniosku oraz złożenia wyjaśnień. W dniu 06.04.2012 r. Inwestor przedłożył brakujące dokumenty, wymagane przez art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.) – dalej „ustawa OOS”.

Przedsięwzięcie objęte ww. wnioskiem, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, kwalifikowane jako: „sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową oraz przyłączy do budynków” posiada status „przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko”. W związku z powyższym, na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy OOS realizacja ww. przedsięwzięcia wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Ponieważ przedmiotowe przedsięwzięcie realizowane będzie w części na terenie, posiadającym status terenu zamkniętego (dz. nr 102 obręb Lubowidz), stosownie do brzmienia art. 75 ust. 6 ustawy OOS, organem właściwym do rozpoznania sprawy i wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku.

Wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następuje przed uzyskaniem decyzji, o jakich mowa w art. 72 ust. 1 ww. ustawy lub dokonaniem zgłoszenia stosownie do brzmienia art. 72 ust. 1 lit a ww. ustawy.

O złożeniu wniosku i wszczęciu postępowania (dla przedsięwzięcia położonego na terenie działek o numerach ewidencyjnych: 12/3, 12/4, 13/2, 14/5, 14/6, 201, 276, 278, 280, 281, 282/1, 282/2, 282/3, 282/5, 282/7, 282/8, 283, 284, 285, 287, 290, 292, 294, 295/49, 296, 297, 298, 300, 301, 302, 303, 305, 306, obręb 14 na terenie Miasta Lębork, 140, 146/4, 148/1, 159, 163/1, 163/2, 164/1, 164/2, 165, 166, 167, 168/1, 211/29, 212, 214, 215, 296, 297, 298, 300, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 314, obręb 8 na terenie Gminy Nowa Wieś Lęborska, 8/2, 44, 82/3, 101, 102, 463/2, 580, obręb Lubowidz) strony zostały powiadomione pismem znak RDOŚ-Gd-WOO.4210.18.2012.KLP.2 z dnia 13.04.2012 r. oraz stosownie do

treści art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071, ze zm.), w związku z art. 74, ust. 3 ustawy OOS obwieszczeniem znak RDOŚ-Gd-WOO.4210.18.2012.KLP.3 z dnia 13.04.2012 r.

Stosownie do treści art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy OOS realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania, jeżeli obowiązek przeprowadzenia tej oceny został stwierdzony na podstawie art. 63 ust. 1 ww. ustawy.

W myśl przywołanego wyżej przepisu oraz art. 64 ust. 1 i ust. 1a ustawy OOS, obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko stwierdza, w drodze postanowienia, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach:

- uwzględniając łącznie uwarunkowania określone w art. 63 ust.1 ustawy OOS;

- po zasięgnięciu opinii:

1) organu Państwowej Inspekcji Sanitarnej, o którym mowa w art. 78, w przypadku przedsięwzięć wymagających decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-3, 10, 11, 13 i 15-17;

2) dyrektora urzędu morskiego – gdy przedsięwzięcie jest realizowane na obszarze morskim;

3) regionalnego dyrektora ochrony środowiska;

Ponieważ zgodnie z art. 6 ustawy OOS wymogu uzgodnienia lub opiniowania nie stosuje się, jeżeli organ prowadzący postępowanie jest jednocześnie organem uzgadniającym lub opiniującym, w niniejszej sprawie nie mają zastosowania przepisy dotyczące opiniowania i uzgadniania przez RDOŚ. W okolicznościach niniejszej sprawy organem właściwym w sprawie opiniowania jest: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lęborku.

Postanowienie wydaje się również, jeżeli organ nie stwierdzi potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W związku z powyższym tut. organ, działając na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 2 oraz art. 78 ust. 1 i 4 ustawy OOS, pismem znak RDOŚ-Gd-WOO.4210.18.2012.KLP.5 z dnia 13.04.2012 r., zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lęborku z prośbą o opinię w sprawie konieczności bądź nie przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia i ewentualne określenie zakresu raportu OOS, o czym strony postępowania zostały powiadomione obwieszczeniem znak RDOŚ-Gd-WOO.4210.18.2012.KLP.6 z dnia 13.04.2012 r., stosownie do treści art. 49 Kpa.

W związku z omyłką w zakresie położenia obrębów w poszczególnych gminach, tut. organ ponownie powiadomił strony o złożeniu wniosku i wszczęciu postępowania (dla przedsięwzięcia realizowanego na terenie działek o numerach ewidencyjnych: 12/3, 12/4, 13/2, 14/5, 14/6, 201, 276, 278, 280, 281, 282/1, 282/2, 282/3, 282/5, 282/7, 282/8, 283, 284, 285, 287, 290, 292, 294, 295/49, 296, 297, 298, 300, 301, 302, 303, 305, 306, obręb 14 na terenie Miasta Lębork, 140, 146/4, 148/1, 159, 163/1, 163/2, 164/1, 164/2, 165, 166, 167, 168/1, 211/29, 212, 214, 215, 296, 297, 298, 300, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 314, obręb 8 na terenie Miasta Lębork, 8/2, 44, 82/3, 101, 102, 463/2, 580, obręb Lubowidz na terenie Gminy Nowa Wieś Lęborska) pismem znak RDOŚ-Gd-WOO.4210.18.2012.KLP.7 z dnia 25.04.2012 r. oraz stosownie do odpowiednich przepisów, obwieszczeniem znak RDOŚ-Gd-WOO.4210.18.2012.KLP.8 z dnia 25.04.2012 r. Informację o powyższym wniosku umieszczono w publicznie dostępnym wykazie danych *Ekoport* (<http://www.ekoport.pl>) pod numerem 124/2012, prowadzonym na podstawie art. 22 ww. ustawy OOS.

Jednocześnie pismem znak RDOŚ-Gd-WOO.4210.18.2012.KLP.10 z dnia 25.04.2012 r. tut. organ wystąpił ponownie do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łęborku z prośbą o wyrażenie opinii jw., podając zweryfikowany zakres przedsięwzięcia. O powyższym wystąpieniu poinformowano strony w trybie art. 49 Kpa.

Dnia 30.04.2012 r. oraz 18.05.2012 r. wpłynęły do tut. organu pisma pełnomocnika Inwestora, stanowiące uzupełnienie przedłożonej dokumentacji.

Dnia 25.04.2012 r. do tut. organu wpłynęło wezwanie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łęborku znak SE.ZNS-80/491/6/12 z dnia 16.05.2012 r. do uzupełnienia wniosku.

W dniu 22.05.2012 r., do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, wpłynął wniosek Burmistrza Miasta Łęborka o wydanie opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia, obejmującego budowę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej, planowane częściowo na tym samym terenie jak przedmiotowa inwestycja. Z załączników graficznych dołączonych do obydwu wniosków wynikało jednoznacznie, iż oba przedsięwzięcia są powiązane technologicznie.

W związku z powyższym tut. organ wystąpił do pełnomocnika pismem znak RDOŚ-Gd-WOO.4210.18.2012.KLP.12 z dnia 26.06.2012 r. o wyjaśnienie powyższego, wskazując, iż poddanie ocenie oddziaływania na środowisko jedynie części projektowanego przedsięwzięcia stanowi naruszenie podstawowych zasad unormowań prawnych w zakresie przeprowadzenia ocen oddziaływania na środowisko. Dnia 11.07.2012 r. do tut. organu wpłynęło wyjaśnienie w odpowiedzi na powyższe wezwanie.

W konsekwencji postępowania wyjaśniającego tut. organ otrzymał egzemplarz decyzji umarzającej postępowanie prowadzone przez Burmistrza Miasta Łęborka.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łęborku o złożenie wyjaśnienia w związku z wezwaniem skierowanym do tut. organu a ponadto skierował do Burmistrza Miasta Łęborka pismo o ustosunkowanie się do uwag zawartych w wezwaniu Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łęborku znak SE.ZNS-80/491/6/12 z dnia 16.05.2012 r.

Po analizie wyjaśnienia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łęborku znak SE.ZNS-80/491/6/12 z dnia 06.09.2012 r. oraz otrzymaniu dnia 25.09.2012 r. stanowiska Burmistrza Miasta Łęborka znak AR.6724.1.75.2012.B z dnia 10.09.2012 r., tut. organ ponownie wystąpił do organu inspekcji sanitarnej z prośbą o opinię w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia.

W piśmie znak SE.ZNS-80/491/6/12 z dnia 02.11.2012 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łęborku wyraził opinię, że należy przeprowadzić ocenę oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia w zakresie ustawowym. W uzasadnieniu ww. opinii Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łęborku wskazał, co następuje: „(...) Teren inwestycji leży na obszarze GZWP Nr 107. (...) Jest to zbiornik wód czwartorzędowych, narażony na zanieczyszczenia od powierzchni. Powierzchnia GZWP-107 wynosi 105 km² i pokrywa się z obszarem najwyższej ochrony (ONO). W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego osiedla „Łębork – Wschód” w Łęborku zatwierdzonego uchwałą Nr LX-514/2012 Rady Miejskiej w Łęborku z dnia 10 listopada 2010 roku ujęto: oraz § 9 ust. 4: 1) wyklucza się lokalizację inwestycji mogących mieć szkodliwy wpływ na zasoby wód podziemnych Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP nr 107; 2) wyklucza się lokalizacje inwestycji mogących mieć szkodliwy wpływ na jakość wód na ujęciu wody „Dolina Łeby”. Zgodnie z dokumentacją zbiornika na Obszarze Najwyższej Ochrony obowiązują między innymi następujące zakazy: -zrzutu ścieków sanitarnych, przemysłowych, technologicznych i innych do gruntu lub suchych rowów melioracyjnych ; - w/w zakaz

obejmuje również zrzuty kanalizacji deszczowej z terenów zabudowy mieszkaniowej, obiektów przemysłowych oraz gospodarstw rolnych. Całość obszaru opracowania, za wyjątkiem części północno-wschodniej położona jest w granicach projektowanej zewnętrznej strefy ochrony pośredniej ujęcia wody „Dolina Łeby”. Projekt zewnętrznej strefy ochrony dla ujęcia przewiduje wprowadzenie między innymi następującego zakazu obowiązującego na obszarze zewnętrznej strefy ochrony pośredniej: zakaz wprowadzania ścieków do ziemi i do wód powierzchniowych. (...)

W odpowiedzi na ww. opinię PPIS w Lęborku pełnomocnik złożył pismo z uwagami, datowane dnia 12.11.2012 r.

Tut. organ ustalił i zważył, iż spośród uwarunkowań określonych w art. 63 ust 1 ustawy OOS i w odniesieniu do wnioskowanego przedsięwzięcia, ze względu na cechy, status obszaru, na którym planowane jest przedmiotowe przedsięwzięcie, zastosowanie znajdują uwarunkowania określone poniżej:

1) rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia:

Inwestycja ma za zadanie dostarczyć wodę i zapewnić odprowadzenie ścieków z obszarów zabudowy mieszkaniowej i obszarów przemysłowych wschodniej części miasta Lębork i miejscowości sąsiadujących w granicach objętych projektem. Celem równorzędnym jest zapewnienie właściwego podczyszczenia zebranych nieczystości płynnych przed ich wprowadzeniem do środowiska. Zadanie to będzie realizowane w sposób bezpośredni – w stosunku do zebranych wód opadowych jak i pośredni poprzez skierowanie ścieków sanitarnych do istniejących i działających instalacji. W ramach inwestycji planuje się wykonanie systemu sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej oraz deszczowej.

Długość sieci wodociągowej wyniesie ok. 5887,5 m.

Łączna długość planowanej sieci kanalizacyjnej wyniesie ok.: 4918,0 m sieci tłocznej i 3696,5 m sieci grawitacyjnej. Realizacja przedsięwzięcia umożliwi odprowadzenie ścieków sanitarnych i przemysłowych do miejskiej biologiczno-chemiczno-mechanicznej oczyszczalni ścieków w Lęborku o przepustowości 12000 m³/dobę, z niezbędną rezerwą, zapewniającą przyjęcie ścieków w rozpatrywanego obszaru (obecny odbiór 2 555 936 m³/rok). W związku z obsługą obszaru nowej zlewni „Osiedle Lębork- Wschód” będą transportowane ścieki w ilości nie przekraczającej 1667 m³/dobę. Końcowym odbiornikiem ścieków jest rzeka Łeba. Przewiduje się zastosowanie centralnej przepompowni ścieków dla całego obszaru (w postaci dwóch współdziałających ze sobą przepompowni), oraz jednej przepompowni lokalnej. Teren przepompowni zostanie wydzielony, ogrodzony i obsiany trawą.

Planuje się wykonanie sieci kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody opadowe z terenu dziewięciu zlewni. Całkowita powierzchnia odwadniana to około 6,0 ha z tego największa zlewnia o długości ok. 1743 m. zajmuje ok. 3 ha.

System zagospodarowania wód opadowych na terenie osiedla oparty zostanie na urządzeniach rozsączających odprowadzających deszczówkę do gruntu oraz rozwiązaniu kanalizacyjnym kierującym oczyszczone wody do Strugi Rybnickiej wylotem żelbetowym w km 2+500. W trakcie eksploatacji kanalizacji deszczowej do wód cieką Struga Rybnicka będzie kierowane około 25 dm³/s ścieków deszczowych. Powyższą wielkość ustalono dla opadu nominalnego o wartości 15 l/s/ha. Dla analizowanej zlewni wartość ładunku (bez podczyszczenia) odpowiadać będzie

odpowiednio wielkości 6,0 Mg/rok (zawiesiny) oraz 0,288 Mg/rok (ropopochodne). Znacząca ilość wskazanych wielkości ulegnie osadzeniu w osadnikach wpustów deszczowych i na przewodach doprowadzających. Pozostała część będzie eliminowana na odcinku wylotowym. W związku z zastosowaniem separacji na urządzeniach podczyszczających o sprawności 99,2% dla ropopochodnych i 70% dla zawiesin przewidywana wartość ładunku kierowanego do wód wyniesie około: 1,8 Mg/rok (zawiesina) oraz poniżej 0,002 Mg/rok ropopochodnych.

Prace budowlane obejmować będą wykonanie wykopów sprzętem mechanicznym - koparką podsiębierną. Głębokość wykopów nie przekroczy 3,0 m. Urobek będzie odwożony na odległość do 1 km w miejsce wskazane przez inwestora. Nie przewiduje się wymiany gruntu. Szczegóły szalowania zostaną pozostawione wykonawcy (głównie przy użyciu wyprasek stalowych). Inwestycja będzie wymagała przełożeń instalacji w związku ze stwierdzonymi kolizjami. Generalną zasadą realizacyjną jest układanie rurociągu w suchym wykopie. Na odcinkach przechodzących przez teren o płytkim zaleganiu wód gruntowych niezbędne będzie przeprowadzenie równoległego odwodnienia polegającego na czasowym obniżeniu zwierciadła swobodnego. Wytworzenie krzywej depresji realizowane będzie za pomocą igłofiltrow lub igłostudni z odprowadzeniem wydatku do koryta ciekłu poprzez odstożnik. Dopuszcza się również wykonywanie drenów opaskowych przy stopach skarp wykopów i odprowadzenie wód ze studni zbiorczej.

Grunty w wykopach stanowiące posadowienie będą profilowane i zagęszczane. Na powierzchni ułożona zostanie podbudowa z materiału sypkiego. Zasyпка będzie zgodna z warunkami technicznymi i wymogami producentów materiałów instalacyjnych. Montaż sieci kanalizacji będzie prowadzony w wykopach otwartych. Po ułożeniu ruraru i zamontowaniu studni zostaną one wypełnione gruntem rodzimym. Przejścia przewodów projektowanych sieci uzbrojenia terenu pod dnem rzeki, pod torowiskiem oraz pod nasypem drogi krajowej nr 6, będą realizowane przewiertem sterowanym ze startem z wykopu.

Alternatywnie do przyjętego wariantu analizowano następujące rozwiązania:

WARIANT I- zakładający budowę nowego ujęcia wody oraz nowej oczyszczalni ścieków w północno-wschodniej części miasta na potrzeby osiedla Lębork-Wschód oraz miejscowości Lubowidz o przepustowości ok. 1300 m³/dobę. W wariantcie tym zarys przedsięwzięcia jest taki sam jak w wariantcie wybranym do realizacji w części dot. usieciowienia. Elementem dodatkowym są obiekty bezpośredniego ujęcia wody i stacji oczyszczania ścieków. W tym zakresie szacunkowy koszt realizacji samej inwestycji oraz koszt eksploatacyjny byłby wyższy od kosztu wariantu podstawowego. Zwiększyłaby się również zajętość terenu i stopień oddziaływania na środowisko w związku z funkcjonowaniem dodatkowej infrastruktury. Z uwagi na powyższe wariant odrzucono.

WARIANT II- rozwiązanie zakładane pierwotnie, obejmujące wyodrębnienie dwóch zlewni kanalizacji deszczowych i wyprowadzenie ścieków w dwóch miejscach, tj.: wylotem kolektora włączonego rowem do Strugi Rybnickiej w km 1+750 o wydajności 185 l/s (zlewnia nr 1) oraz wylotem kolektora włączonego do Strugi Rybnickiej w km 2+500 o wydajności 374 l/s (zlewnia nr 2). W trakcie prac przygotowawczych przeprowadzono konsultacje z organizacjami społecznymi, w tym z Towarzystwem Przyjaciół Rzeki Łupawy oraz użytkownikiem rzeki, dzierżawcą obwodu rybackiego-Polskim Związkiem Wędkarskim, nie uzyskując zgody na realizację wylotu Nr 1 ze względu na zbyt bliską lokalizację w stosunku do zbudowanego tarliska (800 m).

Wątpliwości budziło również rozwiązanie polegające na skierowaniu wszystkich zebranych wód bezpośrednio do Strugi Rybnickiej. Po rozpoznaniu uwag zgłaszanych przez zainteresowane strony, za ich sugestią przyjęto koncepcję opisaną w wariantcie realizacyjnym obejmującą maksymalne zagospodarowanie wód deszczowych w gruncie poprzez użycie skrzynek rozsączających. Na powierzchniach wyłączających możliwość zastosowania wskazanej metody zastosowano rozwiązanie tradycyjne projektując uzupełniającą sieć deszczową z wylotem umiejscowionym w większym oddaleniu od stanowiska gniazd tarłowych (dystans 1650 m). Zastosowane rozwiązania pozwoliły na 50% redukcję ilości wód kierowanych do odbiornika. Z odwodnienia wyłączono posesje zlokalizowane obok dróg, ograniczając zlewnie do powierzchni pasa drogowego.

WARIANT III- zakładający możliwość odprowadzenia wód deszczowych do Strugi Rybnickiej za pośrednictwem zbiornika odparowująco-retencyjnego. Jednakże ze względu na: słabe parametry retencyjne wynikające z lokalnie wysokiego poziomu wód gruntowych (po długotrwałych opadach lub w warunkach bardzo gwałtownego deszczu dochodziłoby do wtórnego wypłukiwania najdrobniejszych frakcji osadów zgromadzonych w zbiorniku i przeniesienia ich w skumulowanych ilościach do koryta ciek) oraz trudności w realizacji czynności polegających na utrzymaniu obiektu (położenie w dolinie rzecznej ogranicza dojazd) a także wysokie prawdopodobieństwo kierowania do ciek znaczących ilości wód pierwotnie „zmagazynowanych” w zbiorniku retencyjnym, których parametry znacząco odbiegają od występujących w wodach płynących (deszczówka wprowadzana bezpośrednio do odbiornika jest wodą o dość wysokim wskaźniku natlenienia w przeciwieństwie do wód pochodzących ze stawów odstożnikowych, poddanych procesom redukcyjnym). odrzucono analizowany wariant.

Utworzenie zorganizowanego systemu odprowadzenia wód opadowych, wyposażonego w urządzenia podczyszczające umożliwi redukcję ilości zawiesiny i substancji ropopochodnych wprowadzanych do wód lub do ziemi.

2) usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego:

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie działek o numerach ewidencyjnych:

- 12/3, 12/4, 13/2, 14/5, 14/6, 201, 276, 278, 280, 281, 282/1, 282/2, 282/3, 282/5, 282/7, 282/8, 283, 284, 285, 287, 290, 292, 294, 295/49, 296, 297, 298, 300, 301, 302, 303, 305, 306, obręb 14 na terenie Miasta Lębork,
- 140, 146/4, 148/1, 159, 163/1, 163/2, 164/1, 164/2, 165, 166, 167, 168/1, 211/29, 212, 214, 215, 296, 297, 298, 300, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 314, obręb 8 na terenie Miasta Lębork,
- 8/2, 44, 82/3, 101, 102, 463/2, 580, obręb Lubowidz na terenie Gminy Nowa Wieś Lęborska.

Obszar realizacji inwestycji przylega do głównych tras komunikacyjnych północnej części województwa - drogi krajowej nr 6 i linii kolejowej Gdańsk - Szczecin. Podstawowy obszar uzbrojenia znajdować się będzie w granicach Osiedla Lębork-

Wschód. Dowiązanie projektowanej sieci wodociągowej rozdzielczej do istniejących ujęć i projektowanej sieci sanitarnej do oczyszczalni wymaga realizacji elementów magistralnych przebiegających po wschodniej części miasta poza osiedlem. Obecnie obszar pod inwestycję w przeważającej części jest nieużytkowany lub użytkowany rolniczo. Sieci, wodociągowa i kanalizacji sanitarnej, będą lokalizowane w granicach pasów technicznych drogi.

Trasa wodociągu zasilającego (z rur PE) przebiegać będzie od włączenia w ul. Gdańskiej, wzdłuż istniejącej sieci wodociągowej 160 mm przez rzekę Łebę, następnie wzdłuż drogi gminnej. W drodze tej, na wysokości budynku hydroforni przy ul. Kolejowej, przewód wodociągowy zostanie włączony w istniejący przewód, którym woda doprowadzona zostanie na teren osiedla. Na terenie osiedla system wodociągowy będzie miał charakter sieci pierścieniowej przebiegającej częściowo trasą wzdłuż drogi krajowej S6.

Układ odwodnienia rozmieszczony zostanie w granicach wytyczonych pasów drogowych. Drogi położone w części południowej osiedla będą tworzyły indywidualne zlewnie cząstkowe z wprowadzeniem bezpośrednio do gruntu. Kolektor kanalizacji deszczowej obsługujący obszar południowy na odcinku około 300 m będzie przebiegać przez tereny łąk z zakończeniem wylotem w Strudze Rybnickiej w km 2+500.

Przepompownia centralna zostanie zlokalizowana w południowej części terenu inwestycyjnego, obok placu manewrowego na dz. 284 w odległości powyżej 500 m od istniejącej zabudowy. Przepompownia pomocnicza będzie położona skrzyżowania drogi KDZ3.

Teren przedsięwzięcia leży na obszarze GZWP Nr 107 „Pradolina Rzeki Łeby” .

Planowana inwestycja znajduje się poza obszarami Natura 2000. Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 to „Lasy Łębarskie” PLB 220006, który znajduje się w odległości ok. 8,0 km na południowy zachód od planowanej inwestycji. Planowana inwestycja znajduje się w obszarze chronionego krajobrazu „Fragment Pradoliny Łeby i Wzgórza Morenowe”.

3) rodzaj i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2:

W trakcie realizacji i likwidacji inwestycji wystąpi niezorganizowana emisja zanieczyszczeń gazowych powstająca w trakcie wykonywania lub wypełniania wykopów, wyrównywania podłoża i jego utwardzania, transportu samochodowego oraz z pracy maszyn roboczych, powodujących emisję tlenków azotu, tlenku węgla, sadzy, węglowodorów oraz wtórną emisję pyłu, składowania i przemieszczania materiałów budowlanych - ziemi z wykopów, podsypki, podbudowy, piasku itp. (emisja pyłu).

Wpływ przedsięwzięcia na klimat akustyczny terenu na etapie jego realizacji powiązany będzie z powstaniem krótkotrwałych źródeł hałasu powstającego podczas pracy sprzętu budowlanego (katepilar, samochody ciężarowe, itp.) w godzinach dziennych.

Położenie przedmiotowej inwestycji poza granicami obszarów Natura 2000, w terenie przekształconym, z istniejącą infrastrukturą drogową, wyklucza możliwość utraty powierzchni i fragmentacji siedlisk przyrodniczych. Mając na uwadze położenie geograficzne, skalę i charakter przedsięwzięcia, nie ma podstaw przypuszczać, aby realizacja inwestycji mogła również spowodować modyfikację warunków

ekologicznych ostoi, tym samym: pogorszenie stanu siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony zostały wyznaczone w/w obszary Natura 2000; wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony obszary te zostały wyznaczone; pogorszyć integralność obszarów Natura 2000 lub ich powiązania z innym obszarami. Nie jest więc konieczne przeprowadzenie oceny w trybie art. 6.3 Dyrektywy 92/43/EWG w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

Według art. 23 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r., Nr 151 poz. 1220 ze zm.): „obszar chronionego krajobrazu obejmuje tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnioną funkcją korytarzy ekologicznych”. Jednakże po przeanalizowaniu karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz informacji posiadanej przez tut. organ wynika, iż z uwagi na położenie inwestycji w rejonie częściowo przekształconym, otoczenie inwestycji infrastrukturą drogową oraz mieszkaniową, nie będzie negatywnie oddziaływać na obszar chronionego krajobrazu „Fragment Pradoliny Łeby i Wzgórza Morenowe”.

Ponadto, z uwagi na zastosowanie rozwiązań chroniących środowisko tj. m.in. ręczne prowadzenie prace w obrębie rzutu koron drzew, wyłączenie z terminu prac okresu od 1 października do 31 grudnia w celu ochrony ryb łososiowatych oraz zagospodarowanie wód deszczowych w gruncie poprzez użycie skrzynek rozsączających, planowana inwestycja nie wpłynie w sposób znaczący na elementy przyrodnicze. Mając powyższe na uwadze, stwierdza się brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia w zakresie oddziaływania na obszary chronione.

Na etapie realizacji inwestycji zastosowane zostaną następujące rozwiązania chroniące środowisko:

- w trakcie realizacji inwestycji roboty budowlane będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej dla zminimalizowania wpływu hałasu na otoczenie pochodzącego z pracy maszyn budowlanych (koparki, środki transportowe i inne);
- w celu zminimalizowania przejściowych uciążliwości wynikających ze zwiększonego zapylenia spowodowanego unoszeniem przez wiatr mineralnych cząstek materiałów budowlanych w czasie ich transportu z i na plac budowy, materiały te będą utrzymywane w stanie zwilżonym, lub przykrytym;
- urobek, podsypka i piasek utrzymywane będą w stanie wilgotnym poprzez zraszanie wodą,
- materiał ziemny nie będzie składowany w obrębie koron i pni;
- odpady będą gromadzone w wyznaczonych miejscach i usunięte po zakończeniu inwestycji;
- zdjęta darni będzie składowana na odkład i wykorzystana do obsadzenia gruntu;
- teren nieutwardzony po zakończeniu prac będzie doprowadzony do stanu biologicznej aktywności poprzez obsiew powierzchni nieutwardzonych mieszanką traw rozłogowych i luźnokępkowych i obłożenie składowaną darnią;
- w momentach przestoju będą wyłączane silniki maszyn aby nie powodować wzrostu emisji spalin i hałasu;
- wszelkie potrzeby sanitarne ekip prowadzących budowę będą zabezpieczone w przenośnych urządzeniach sanitarnych bądź na terenie baz ekip budowlanych;

- prace w obrębie rzutu koron drzew będą wykonywane ręcznie z zachowaniem maksymalnej liczby korzeni;
- w przypadku prowadzenia robót w okresie wegetacyjnym, drzewa po zasypaniu wykopów zostaną obficie podlane, zaś w przypadku prowadzenia robót w okresie jesienno-zimowego spoczynku drzew, korzenie podczas wykopów zostaną owinięte jutą lub matami w celu ochrony przed niską temperaturą;
- dla ochrony ryb łososiowatych wyłączeniu z terminu prac okresu od 1 października do 31 grudnia.

Na podstawie informacji o planowanym przedsięwzięciu oraz danych własnych organu ustalił co następuje:

- realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wpłynie na zmianę funkcji zagospodarowania przestrzennego ani na względy krajobrazowe;
- w trakcie realizacji bądź eksploatacji inwestycji nie będą wykorzystywane nieodnawialne lub ograniczone zasoby środowiska;
- eksploatacja wodociągu i kanalizacji nie przyczyni się do emisji substancji niebezpiecznych lub szkodliwych. Spełniając podstawowe cele stawiane obiektom tego typu pozwoili zaopatrzyć w wodę i usunąć ścieki z terenów zainwestowanych zlokalizowanych w sąsiedztwie planowanych sieci;
- poprzez wykonanie kanalizacji deszczowej uregulowana zostanie gospodarka wodami opadowymi;
- wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej umożliwi odprowadzenie ścieków sanitarnych i przemysłowych do miejskiej oczyszczalni ścieków w Lęborku;
- rodzaj oraz charakter przedsięwzięcia, a także zastosowane do budowy materiały i technologie wykluczają ryzyko wystąpienia poważnych awarii o charakterze awarii przemysłowych. Nie będą występowały również sytuacje wytwarzania i magazynowania substancji niebezpiecznych w ilościach mogących powodować zagrożenie dla środowiska oraz dla życia lub zdrowia ludzi.
- nie przewiduje się, aby realizacja przedsięwzięcia powodowała skumulowanie negatywnych oddziaływań z istniejącymi lub planowanymi w sąsiedztwie obiektami;
- ewentualne znikome oddziaływanie negatywne na środowisko występować będzie na etapie budowy przedmiotowej inwestycji i związane będzie z emisją hałasu i pyłu z maszyn budowlanych i środków transportu wykorzystywanych w trakcie budowy. Oddziaływania te będą jednak ograniczone w czasie do fazy budowy;
- ze względu na odległość od granic Polski, charakter inwestycji i zawężenie jej oddziaływania tylko i wyłącznie do miejsca realizacji i czasu budowy, przedsięwzięcie nie będzie źródłem transgranicznego oddziaływania na środowisko, pochodzącego z terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;
- planowane przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt podlegających ochronie na obszarach Natura 2000, ani inne tereny ochrony przyrodniczej, bądź o wysokich walorach krajobrazowych i kulturowych podlegające ochronie na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Pozostałe uwarunkowania określone w art. 63 ust.1 ustawy, w odniesieniu do wnioskowanego przedsięwzięcia nie znajdują zastosowania ze względu na cechy i status obszaru, na którym planowana jest realizacja przedsięwzięcia.

W związku z rodzajem i lokalnym charakterem przedsięwzięcia, wykluczona jest możliwość oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary położone poza granicami Polski zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji. Nie zachodzą, więc przesłanki do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku uznał, iż budowa sieci kanalizacji sanitarnej umożliwi likwidację zbiorników bezodpływowych na terenie części miasta objętej przedsięwzięciem oraz odprowadzenie ścieków z obsługiwanego terenu na zorganizowaną oczyszczalnię ścieków i ochronę środowiska przed wprowadzeniem ścieków do środowiska w sposób niezgodny z obowiązującym prawem. Dla zabezpieczenia sieci przed nieszczelnością i niekontrolowanym wyciekami do gruntu lub wód w miejscach szczególnie narażonych na zanieczyszczenie, w tym pod korytami cieków przewody instalacyjne umieszczone zostaną w dodatkowej osłonie posiadającej właściwości przewodnika elektrycznego. W przypadku utracenia ciągłości układ monitorujący będzie informował eksploatatora o zaistniałej usterce.

Dodatkowo w zakresie realizacji sieci kanalizacji deszczowej Inwestor deklaruje podczyszczanie wód opadowych do parametrów, które czynią zadość przepisom ochrony środowiska w tym zakresie. Analiza przedłożonej dokumentacji nie wskazuje na możliwe pogorszenie warunków gruntowo-wodnych w związku z realizacją inwestycji.

Mając na uwadze, iż przedsięwzięcie zagwarantuje ujęcie ścieków w szczelne systemy kanalizacyjne i ich odprowadzenie zgodne z obowiązującymi przepisami, tut. organ nie podzielił ww. opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lęborku i postanowieniem znak RDOŚ-Gd-WOO.4210.18.2012.KLP.16 z dnia 18.12.2012 r. stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia będącego przedmiotem niniejszej sprawy.

Informację o wydanym postanowieniu zamieszczono w publicznie dostępnym wykazie danych *Ekoport* (www.ekoportal.pl) pod numerem 631/2012, prowadzonym na podstawie art. 22 ww. ustawy OOS.

Zgodnie z art. 84 ustawy OOS w przypadku, gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

Informacja o niniejszej decyzji podlega ujawnieniu w publicznie dostępnym wykazie danych.

W tym stanie należało orzec jak na wstępie.

POUCZENIE

Realizacja inwestycji na podstawie niniejszej decyzji, a także późniejsza eksploatacja obiektów powstałych w wyniku przedsięwzięcia nie zwalnia inwestora z obowiązku, niezależnie od postanowień niniejszej decyzji:

- uzyskania wymaganych prawem zezwoleń, opinii i uzgodnień;
- realizacji obowiązków wynikających wprost z przepisów prawa, w tym w szczególności gospodarki odpadami, określonej obowiązującymi przepisami; obowiązki takie, jako istniejące i wiążące z mocy prawa, nie podlegają powtórnemu nałożeniu i ujawnieniu w decyzji.

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 ustawy OOS. Złożenie wniosku powinno nastąpić nie później niż przed upływem 4 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Złożenie wniosku może nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w tej decyzji.

Do zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosuje się odpowiednio przepisy o wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, w terminie 14 dnia od daty jej otrzymania.

Zwolniono z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225 poz. 1635 ze zm.)



Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Gdańsku

Hanna Dzikowska

Regionalna Dyrekcja
Ochrony Środowiska

w Gdańsku

80-748 Gdańsk, ul. Chmielna 54/57
tel. (058) 683 68 00, fax (058) 683 68 03

Decyzja niniejsza stała się
ostateczna

z dniem 19.04.2012

GLÓWNY SPECJALISTA

Anna Ichurzevska

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Knitter, Usługi Inwestycyjne KNITTER, Karnieszewice 45 b, 76-004 Sianów,
2. Urząd Miasta Lębork, ul. Armii Krajowej 14, 84-300 Lębork,
3. Strony postępowania poprzez obwieszczenie,
4. a/a.



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W GDAŃSKU**

ZAŁĄCZNIK Nr 1

Do decyzji znak RDOŚ-Gd-WOO.4210.18.2012.KLP.21

zgodnie z art. 84, ust.2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 ze zm.)

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie obejmuje wykonanie systemu sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej oraz deszczowej. Długość sieci wodociągowej wyniesie ok. 5887,5 m.

Łączna długość planowanej sieci kanalizacyjnej wyniesie ok.: 4918,0 m sieci tłocznej i 3696,5 m sieci grawitacyjnej. Planuje się wykonanie sieci kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody opadowe z terenu dziewięciu zlewni. Całkowita powierzchnia odwadniana to około 6,0 ha z tego największa zlewnia o długości ok. 1743 m. zajmuje ok. 3 ha.

Inwestycja realizowana będzie na terenie działek o numerach ewidencyjnych:

- 12/3, 12/4, 13/2, 14/5, 14/6, 201, 276, 278, 280, 281, 282/1, 282/2, 282/3, 282/5, 282/7, 282/8, 283, 284, 285, 287, 290, 292, 294, 295/49, 296, 297, 298, 300, 301, 302, 303, 305, 306, obręb 14 na terenie Miasta Lębork,
- 140, 146/4, 148/1, 159, 163/1, 163/2, 164/1, 164/2, 165, 166, 167, 168/1, 211/29, 212, 214, 215, 296, 297, 298, 300, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 314, obręb 8 na terenie Miasta Lębork,
- 8/2, 44, 82/3, 101, 102, 463/2, 580, obręb Lubowidz na terenie Gminy Nowa Wieś Lęborska.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się poza obszarami Natura 2000. Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 to „Lasy Lęborskie” PLB 220006, który znajduje się w odległości ok. 8,0 km na południowy zachód od planowanej inwestycji. Planowana inwestycja znajduje się w obszarze chronionego krajobrazu „Fragment Pradoliny Łeby i Wzgórza Morenowe”.



Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Gdańsku

Hanna Dzikowska

Regionalna Dyrekcja
Ochrony Środowiska
w Gdańsku
80-748 Gdańsk, ul. Chmielna 54/57
tel. (058) 683 68 00, fax (058) 683 68 03

Decyzja niniejsza stała się
ostateczna

z dniem 19.04.2013

GLÓWNY SPECJALISTA
Anna Ichorzewska

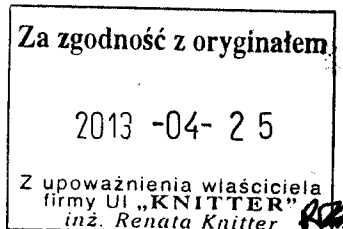
Miejsce i data: Lębork, 13 lipiec 2012

**Zespół Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej dla Powiatu Lęborskiego**

**USŁUGI INWESTYCYJNE
"KNITTER"
Karnieszewice 45B 76-004 Sianów**

Wasz znak: -z dnia: 2012.04.26

Wniosek nr ZD-086/2012 z dnia 2012.04.30



OPINIA

Na podstawie art. 28 ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne. (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268), § 11 ust 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. z 2001 r. Nr 38, poz. 455) oraz Zarządzenia Starosty Lęborskiego z dnia 10 marca 2003 r. Nr 4/2003 - Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

UZGADNIA

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ,deszczowej, sieci wodociągowej i oświetlenia

Lokalizacja obiektu: Lębork os.Lębork-Wschód

Inwestor realizowanego obiektu: **GMINA MIASTO LĘBORK**
84-300 Lębork ul. Armii Krajowej 14

UWAGI I ZALECENIA do opinii ZD-086/2012

1. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania.
2. Do niniejszej opinii dołączono protokół z posiedzenia ZUDP zawierający uwagi i zalecenia nr ZD086/2012 z dnia 10.05.2012 do 13.07.2012r.
3. Uzgodnienie traci ważność gdy inwestor lub organ administracji architektoniczno-budowlanej a także organ nadzoru budowlanego powiadomią o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu wydanych decyzji , o takim przypadku inwestor jest zobowiązany zawiadomić bezzwłocznie tutejszy Zespół.
4. Wszystkie odstępstwa od uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowego uzgodnienia w tutejszym Zespole.
5. Przed wejściem w teren należy uzyskać zgodę właścicieli gruntów na ułożenie przewodów uzbrojenia podziemnego na ich nieruchomościach.
6. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu w terenie i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych
7. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowią mapy z uwidocznionym projektem inwestycji.

/Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej/

Z up. STAROSTY

Adam Zalko
PRZEWODNICZĄCY
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej



mpwik
LĘBORK

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
SP. Z O.O. W LĘBORKU
UL. PIONIERÓW 2, 84- 300 LĘBORK
tel. (0 59) 863 47 71; fax (0 59) 863 47 70

L.dz.NR/.....²⁷⁶⁵...../2012

Lębork, 12-07-2012 r.

STAROSTWO POWIATOWE
W LĘBORKU
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI
PROJEKTOWEJ DLA POWIATU LĘBORSKIEGO
84 – 300 LĘBORK
UL. CZOŁGISTÓW 5

dotyczy : uzgodnienia dokumentacji projektowych realizowanych w ramach projektu:
„Zwiększenie atrakcyjności inwestycyjnej terenów Lęborka poprzez podjęcie
działań projektowych – budowa sieci wod – kan dla osiedla Lębork - Wschód w
Lęborku”.

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lęborku informuje, że
zaprojektowane trasy przewodów wodociągowych i kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz
tłocznej na terenie objętym zagospodarowaniem pod potrzeby osiedla Lębork – Wschód
uzgadniamy bez uwag.

Za zgodność z oryginałem,

2013 -04- 25

Z upoważnienia właściciela
firmy Ul „KNITTER”
inż. Renata Knitter *RSK*

Z poważaniem
DYREKTOR ZARZĄDU
Piotr Boniaszczyk
mgr inż. *Piotr Boniaszczyk*

PROTOKÓŁ NR ... ZD 086/2012

84-300 LĘBORK, ul. Czolgistów 5
tel. 59 862 18 78, 59 862 89 58

Obiekt: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ, SIECI WODOCIĄGOWEJ.....

KANALIZACJI DESZCZOWEJ, OŚWIETLENIA.....

Lokalizacja: LĘBORK OS. LĘBORK-WSŁUDŃ.....

Za zgodność z oryginałem
2013-04-25
Z upoważnienia właściciela
firmy Ul. „KNITTER”
inż. Renata Knitter


Inwestor: GMINA MIASTO LĘBORK UL. ARMII KRAJOWEJ 14.....

76-004 SIĄDŃ KARNISZEWICE 45B.....

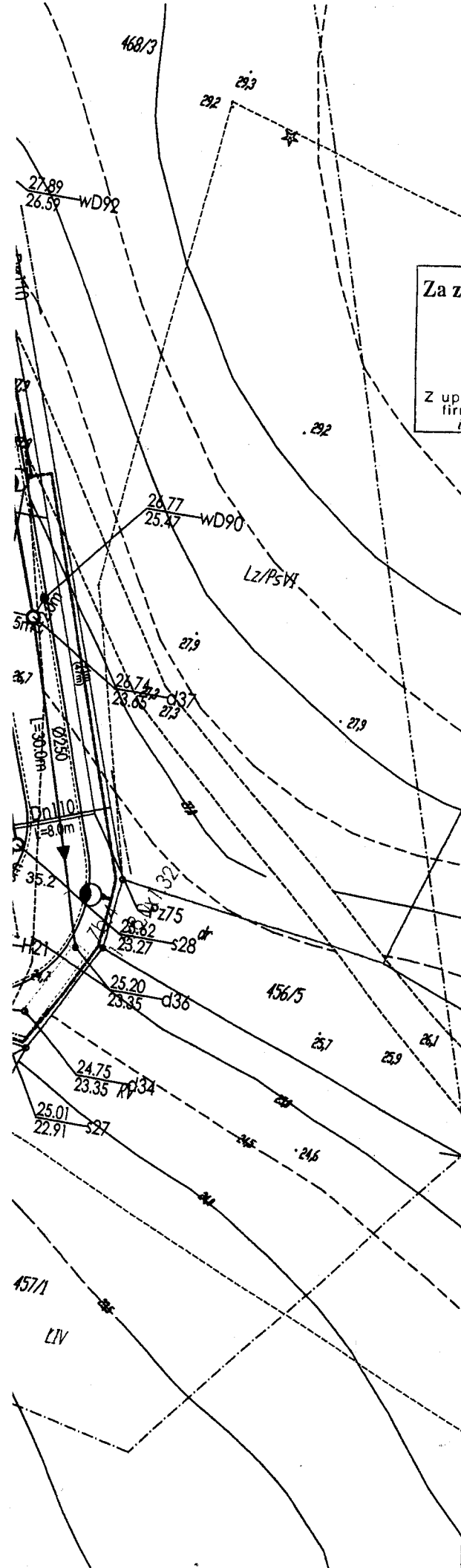
Jednostka projektująca: USTĘGA INWESTYCYJNE „KNITTER” - GRZEGORZ KNITTER.....

Zlecenie z dnia: 26.04.2012..... Znak: ZD 086/2012.....

Data wpływu do ZUD: 30.04.2012.....

BRANŻA	TREŚĆ UZGODNIENIA	PODPIS UZGADNIAJĄCEGO
gazownicza	<p>Pomorska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. ul. Wałowa 41/43, 80-358 Gdańsk Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku</p> <p>Punkt Dystrybucji Gazu w Lęborku ul. Warszawska 15, 84-300 Lębork tel. 059 846 99 60 faks 059 846 99 61 NIP 583 280 37 98 KRS 0000142725 REGON 192811620-00022</p> <p>ul. Górczyskiego - do ul. Gdańskiej Orkusz nr 1/1. Nic ważne składowie ug występują kolizje.</p>	<p>Nie uzgodniono ze uzględniając nienależną istniejącą sieć gazową dn 175 PE średniego ciśnienia PDB w Lęborku robot. ledowej odsieci gazowej</p> <p>KIEROWNIK Punktu Dystrybucji Gazu w Lęborku Winićjusz Broszkowski 10.05.2012. 66072012. Powiadom pisemnie o terminie przebiegu odlego</p>
energetyczna	<p> Energa operator (3) ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Słupsku Rejon Dystrybucji w Lęborku ul. Krzywoustego 34 a 84-300 Lębork T + 48 59 841 63 03 F + 48 59 841 63 80 KRS 0000033455 NIP 583-000-11-90 Regon 1402275904-000R?</p> <p>Uzgodnienie nr z dnia 10.05.2012. Naniesiona na planie w obszarze opracowania sieć elektroenergetyczna jest zgodna z posiadaną inwentaryzacją. Szczegółową lokalizację kabli ustalić metodą przekopów ręcznych. Wszelkie prace w strefie linii wykonywać ręcznie. Wykonawca robót jest zobowiązany co najmniej na 5 dni przed rozpoczęciem prac powiadomić pisemnie ENERGA-OPERATOR S.A., Rejon Dystryb. Lębork, Krzywoustego 34a. Uzgodniono: w robocie kolizji z istn. siecią elektroenergetyczną SA NIEK oraz nn 0,4 kV.</p> <p>Istniejący kabel elektroenergetyczny nn 0,4 kV przy ul. Górczyskiej przebiega nad kanałem pod nadprożem przewoźnika Druku Zespołu eksploatacyjnego Rejonu Dystrybucji w Lęborku.</p>	<p>Dział Dokumentacji Energetycznej Tomasz Grabowski</p>
ciepłownicza	<p>Uzgodnienie nr z dn. 1.05.2011 Uzgodniono: Naniesiona na planie w obszarze opracowania sieć ciepłownicza jest zgodna z posiadaną inwentaryzacją. Rozpoczęcie robót zgłosić na 5 dni przed terminem w MPEC Sp. z o.o. w Lęborku, ul. Pionierów 11. Uzgodnienie ważne 2 lata. Uwagi: M. S. C. B. z uwagi</p>	<p>MIĘSKIE SIĘBÓRSTWO ENERGETYKI CIEPŁNEJ Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością 84-300 LĘBORK, ul. Pionierów 11 tel. 562 11 81 Regon 770548204, NIP 341-000-40-36</p> <p>PROKURATOR Z-ca DYREKTORA inż. Edmund Młoczewski</p>

BRANŻA	TREŚĆ UZGODNIENIA		PODPIS UZGADNIAJĄCEGO
telekomunikacyjna	<p>Telekomunikacja Polska Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Olsztynie Dział Zarządzania Zasobami Sieci 3 - Gdańsk ul. Czerwony Dwór 25, 80-376 Gdańsk</p> <p>Uzgodnienie nr 9250 z dnia 09 MAJ 2012</p> <p>Dotyczy: wyf. post.</p> <p>Uzgodnia się z zastrzeżeniami: 1. Prace ziemne w miejscach kolizji i zbliżeń z siecią telekomunikacyjną wykonywać ręcznie. 2. Zachować wymagane normami odległości zbliżeń w pionie i poziomie od istniejącej infrastruktury TP. 3. Celem sprawowania nadzoru ze strony TP wykonawcą robót jest zobowiązany co najmniej na 7 dni przed rozpoczęciem prac powiadomić pisemnie</p> <p>58 210 332 fax o przystąpieniu do prac. Osoba do kontaktu - rozpoczęcie prac.</p> <p>4. Za uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej TP powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt.</p> <p>Uzgodnienie ważne 2 lata Dodatkowe uwagi: Ad. pkt 1 - prace prowadzić pod nadzorem pracownika TP W przypadku kolizji z siecią TP kolizja - tel. hier. 10001 10001 Przy Towneh w ul. Lipowa - Gdańsk znajdują się sieci Telekomunikacji Molekularnej oraz b. werny habi Światłowodowy TP SA Niewchodzący na teren Gdańsk - m. obrotowy</p>		<p>Dział Zarządzania Zasobami Sieci Gdańsk</p>
wodno - kanalizacyjna	<p>Uzgodnienie MPWIK nr 2765/2012 z dn. 12.07.2012 zażądane na odrębnej karcie</p>		<p>Z up. STAROSTY Adam Zielke PRZEWODNICZĄCY Zespołu Uzgodniania i Dokumentacji Projektowej</p>
oświetlenie uliczne	<p>Nie uzgodniono. Brak zażądania warunków przyłączenia i lokalnego uzgodnienia z Energa Oświetlenia Sp. z o.o. Sopot</p> <p>Uzgodniono zgodnie z uzg. 14/2012 z dn. 05.06.12</p>		<p>ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. 81-809 Sopot, ul. Grotzgera 7 tel./fax 7601-255 do 259 Regon 191251580, NIP 585-12-32-055 Rejon Usług Oświetleniowych KARTUZY</p> <p>Kierownik Rejon Usług Oświetleniowych KARTUZY</p> <p>Krzysztof Komolubi</p>
drogowa	<p>Uzgodnienia - decyzje i postanowienia Zarządcy Drog Krajowych, Wojewódzkich Powiatowych i Gminnych zażądane do projektu.</p> <p>Brak kolizji</p>		<p>Z up. STAROSTY Adam Zielke PRZEWODNICZĄCY Zespołu Uzgodniania i Dokumentacji Projektowej</p>
TELEWIZJA KABLOWA »TYTAN« AUDIO-VIDEO-SERWIS Dariusz Bojanowski Dworcowa 15, 84-351 Nowa Wieś Lęb. tel. (0-59) 861 23 99 GON 770865991, NIP 841-100-82-37	<p>Za zgodność z oryginałem</p> <p>2013 -04- 25</p>		<p>TELEWIZJA KABLOWA »TYTAN« AUDIO-VIDEO-SERWIS Dariusz Bojanowski ul. Dworcowa 15, 84-351 Nowa Wieś Lęb. tel. (0-59) 861 23 99 REGON 770865991, NIP 841-100-82-37</p>
geodezyjna	<p>Brak kolizji geodezyjnymi.</p> <p>Z up. STAROSTY Adam Zielke PRZEWODNICZĄCY Zespołu Uzgodniania i Dokumentacji Projektowej</p>		<p>STAROSTWO POWIATOWE w LĘBORKU 84-300 LĘBORK, ul. Czorgistów 5 REGON 77081289 Z up. STAROSTY Adam Zielke KIEROWNIK CENTRUM OŚRODEK DOKUMENTACJI FOTOFIZYMO-KARTOGRAFICZNEJ 12.07.2012</p>



STAROSTA LĘBORSKI
OSRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W LĘBORKU
 W obszarze oznaczonym linią
 dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej
 Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęte
 do zasobu powiatowego w dniu
 i zarejestrowane pod nr
 Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych
 Projektowane obiekty budowlane wymagają pozwolenia n.
 budowlanego podlegającego wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej
 przed rozpoczęciem prac ziemnych i prac budowlanych

Za zgodność z oryginałem
 2013 -04- 2 5
 Z upoważnienia właściciela
 firmy UI „KNITTER”
 inż. Renata Knitter

.....
 (imię i nazwisko, podpis, stanowisko
 i data)

 429/2011

STAROSTWO POWIATOWE
 w LĘBORKU
 Wydział Geodezji
 Zespół Uzgodnień Dokumentacji Projektowej
 dla Powiatu Lęborskiego
 84-300 LĘBORK, ul. Czolgistów 5
 tel. 59 862 18 73, 59 862 39 56

W obszarze objętym opracowaniem nie ma
obowiązujących projektów sieci uzbrojonej
terenu

 429/2011

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

STAROSTWO POWIATOWE
 w LĘBORKU
 Wydział Geodezji, Gospodarki Nieruchomościami i Katastru
 Zespół Uzgodnień Dokumentacji Projektowej
 dla Powiatu Lęborskiego
 lokalizacja obiektu
 uzgodniono w opinii nr
 z dnia

PODETA I PRAWNIK
 Nr uprawnień 20669

 20.08.2012
 13.09.2012

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ MAPY Z MAPĄ PRZYJĘTĄ
 DO ZASOBÓW SP W LĘBORKU POD NR KERG 403/2011.
 KARNIESZEWICE 27.04.2012r.

WŁAŚCICIEL
FIRMY UI „KNITTER”

 inż. Grzegorz Knitter

KNITTER USŁUGI INWESTYCYJNE		USŁUGI INWESTYCYJNE "KNITTER" inż. Grzegorz Knitter 76-004 Sianów, Karnieszewice 45b tel./fax 0-94 3186697, NIP 669-101-61-70		
Temat opracowania:		BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ, SIECI WODOCIĄGOWEJ, KANALIZACJI DESZCZOWEJ I OŚWIETLENIA DLA TERENÓW OSIEDLA LĘBORK - WSCHÓD W LĘBORKU		
Inwestor:		GMINA MIASTO LĘBORK, 84-300 Lębork ul. Armii Krajowej 14		
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - PLAN REALIZACYJNY			
Branża:	Projektował:	Nr uprawnień:	Podpis:	Skala:
Sanitarna	mgr inż. Maciej Tkaczyk	ZAP/0206/POOS/10	<i>Tkaczyk</i>	1:500
Energetyczna	mgr inż. Jan Kuliński	UAN/IV/8346/193/87	<i>L</i>	Data: 04.2012
				Nr rys. 1/9

inż. Grzegorz Knitter

76-004 Sianów Karnieszewice 45 b
tel. (0-94) 31-86-697; (0-604) 11-85-79
NIP 669-101-61-70 REGON 330301217

Za zgodność z oryginałem

2013 -04- 2 5

Z upoważnienia właściciela
firmy UI „KNITTER”
inż. Renata Knitter

STAROSTWO POWIATOWE
w LĘBORKU

Wydział Geodezji, Gospodarki Mierczkomościami i Katastru
Zespół Uzgodnień Dokumentacji Projektowej

data Powiatu Lęborskiego
lokalizacja obiektu

uzgodniono w opinii nr

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

1 ogus

TEMAT:

„ Budowa **kanalizacji sanitarnej, sieci wodociągowej, kanalizacji deszczowej i oświetlenia dla terenów os. Lębork-Wschód w Lęborku**”.

INWESTOR:

GMINA MIASTO LĘBORK

84 - 300 Lębork ul. Armii Krajowej 14

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Usługi Inwestycyjne „Knitter”

inż. Grzegorz Knitter

76 - 004 Sianów Karnieszewice 45 b

PROJEKTANT:

Branża sanitarna:

mgr inż. M. Tkaczyk ZAP/0206/POOS/10

Branża energetyczna

mgr inż. J. Kuliński UAN/IV/8346/193/87

ETAP PROJEKTOWY:

Uzgodnienie Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej przy SP w Lęborku.

MZGK.TK.7230.P.12.2012.K

Str. 1837

POSTANOWIENIE

Podstawa prawna:

- Art. 35 ust. 3 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. Nr 204 poz. 2086 z 2004 roku z późn. zmianami)
- Art. 106 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zmianami)
- Uchwała nr VI-82/2003 Rady Miejskiej w Lęborku z dnia 24 kwietnia 2003 r. w sprawie: powołania jednostki budżetowej pod nazwą „Miejski Zarząd Gospodarki Komunalnej w Lęborku”

po rozpatrzeniu wniosku „KNITTER” Usługi Inwestycyjne, Karnieszewice 45B, 76-004 Sianów działającego w imieniu inwestora – Gminy Miasto Lębork

postanawia się uzgodnić

trasę projektowanych sieci sanitarnych dla osiedla „wschód”, przebiegających przez działki: 159, 163/2, 164/2, 300, 304, 307, 308, 314 obr. 8; 12/3, 14/6, 276, 278, 281, 282/1, 282/2, 282/3, 282/5, 282/8, 283, 284, 290, 292, 294, 296, 298, 300, 302, 303, 305, 306 obr. 14 w Lęborku zgodnie z załączonym planem będącym załącznikiem do niniejszego postanowienia, bez uwag.

uzasadnienie

Ponieważ niniejsze orzeczenie jest zgodne z wnioskiem Strony odstępuje się od uzasadnienia zezwolenia.

pouczenie

1. Na niniejsze postanowienie służy prawo zażalenia do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku za pośrednictwem Dyrektora Miejskiego Zarządu Gospodarki Komunalnej w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszego postanowienia.
2. Niniejsze postanowienie stanowi dla Strony podstawę do oświadczenia o posiadanym prawie dysponowania gruntem działek wymienionych w postanowieniu na cele budowlane.
3. Niniejsze postanowienie nie zwalnia od uzyskania decyzji i pozwoleń wynikających z odrębnych przepisów, w szczególności prawa budowlanego.
4. Dwa tygodnie przed przystąpieniem do robót należy wystąpić do MZGK z wnioskiem o wydanie zezwolenia na zajęcie terenu nie stanowiącego pasa drogi publicznej oraz ustalenie związanych z tym opłat.

DYREKTOR
MZGK w Lęborku
mgr inż. Ewa Brzezińska

Otrzymują:

1. „KNITTER” Usługi Inwestycyjne, Karnieszewice 45B, 76-004 Sianów
2. a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2013-04-16

WŁAŚCICIEL
FIRMY UL „KNITTER”
inż. Grzegorz Knitter

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2013-04-16

WŁAŚCICIEL
FIRMY "KNITTER"

inż. Grzegorz Knitter

OZNACZENIA:

	kanalizacja tłoczna dn225mm
	kanalizacja tłoczna dn125mm
	sieć wodociągowa dn315mm
	podział ewidencyjny

Załącznik 1/10

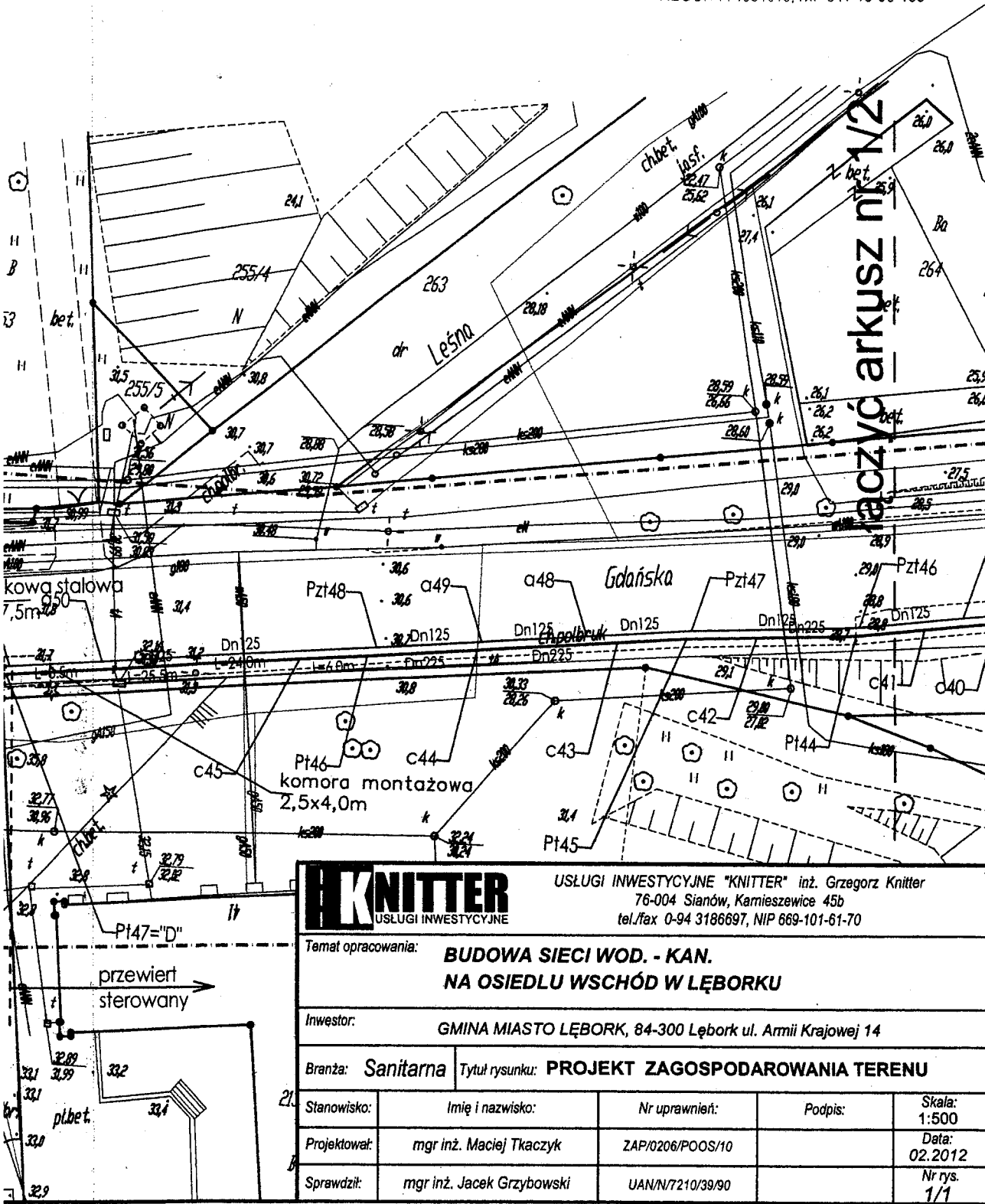
Do Postanowienia

MZGK. TK 7230. PZAB. 2012. K

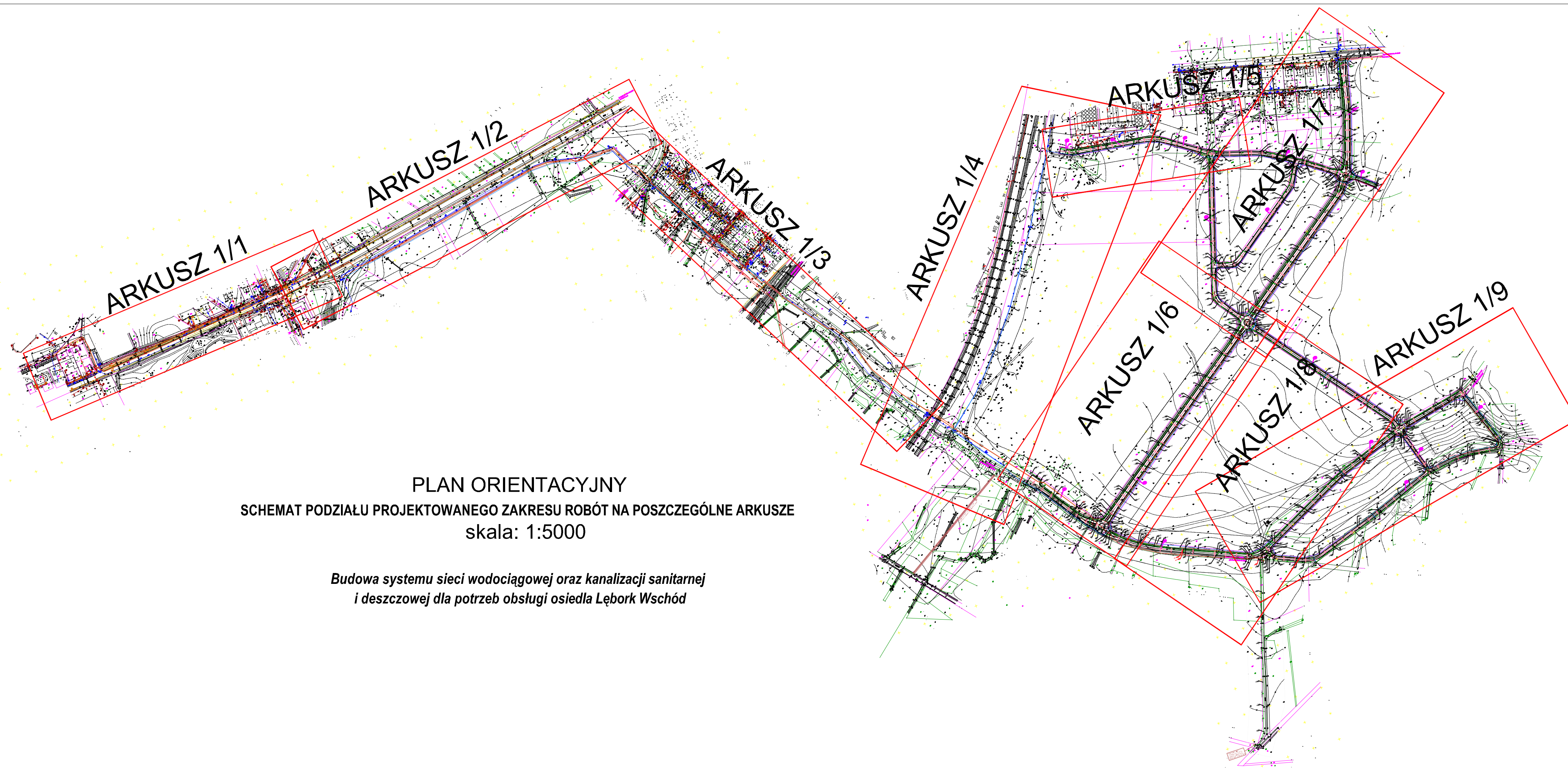
MIEJSKI ZARZĄD
GOSPODARKI KOMUNALNEJ

84-300 Lębork, ul. Kąd. S. Wyszyńskiego 3

REGON 771591610, NIP 841-15-96-168



KNITTER USŁUGI INWESTYCYJNE		USŁUGI INWESTYCYJNE "KNITTER" inż. Grzegorz Knitter 76-004 Sianów, Kamieszewice 45b tel./fax 0-94 3186697, NIP 669-101-61-70		
Temat opracowania: BUDOWA SIECI WOD. - KAN. NA OSIEDLU WSCHÓD W LĘBORKU				
Inwestor: GMINA MIASTO LĘBORK, 84-300 Lębork ul. Armii Krajowej 14				
Branża: Sanitarna		Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Skala: 1:500
Projektował:	mgr inż. Maciej Tkaczyk	ZAP/0206/POOS/10		Data: 02.2012
Sprawił:	mgr inż. Jacek Grzybowski	UAN/N/7210/39/90		Nr rys. 1/1



PLAN ORIENTACYJNY
SCHEMAT PODZIAŁU PROJEKTOWANEGO ZAKRESU ROBÓT NA POSZCZEGÓLNE ARKUSZE
skala: 1:5000

*Budowa systemu sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej
i deszczowej dla potrzeb obsługi osiedla Lębork Wschód*

łączyć arkusz nr 1/4

łączyć arkusz nr 1/7

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
skala 1 : 500

**Budowa systemu sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej
i deszczowej dla potrzeb obsługi osiedla Lębork Wschód**

BRANŻA SANITARNA
KANALIZACJA SANITARNA

Mapa do celów projektowych
w skali 1:500
Woj. Pomorskie, powiat Lębork
Os. Lębork Wschód
Adres: ul. 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

Zbiornik "E"
4.8x4.4x1.32

OZNACZENIA:

	kanalizacja łączna dn225
	kanalizacja łączna dn125
	sieć wodociągowa
	kanalizacja deszczowa
	kanalizacja sanitarna grawitacyjna
	kanalizacja łączna dn190
	podział administracyjny
	badawcze otwory geologiczne
	pompownie ścieków
	st. osadnikowe na kan. sanit.
	8 H1 - H26 hydranty p.poż. DN80, nadziemne
	zasiwka wodociągowa
	k21 - k219 komory zaskw

- krawężnik wystający
- krawężnik wtopiony
- obrzeże
-
-

łączyć arkusz nr 1/8

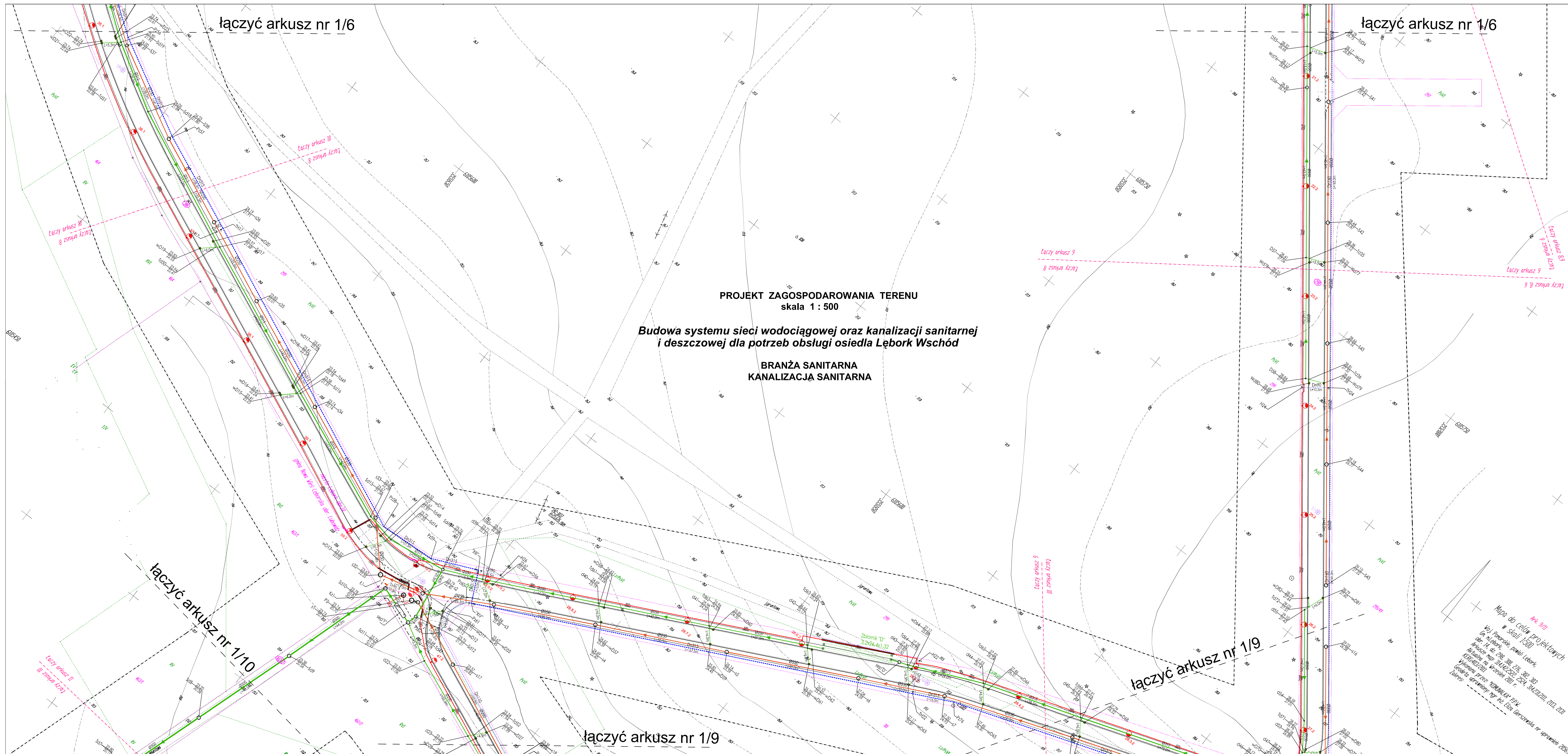
łączyć arkusz nr 1/8

KNITTER OSŁUGI INWESTYCYJNE "WATER" Int. Gregorz Knitter
76-041 Szarów, Komarnice 610
tel./fax: 0-84 3186597, MP: 659-105-61-70

Forma organizacji: **Budowa systemu sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej i deszczowej dla potrzeb obsługi osiedla Lębork Wschód**

zawartość: **GMINA MIASTO LĘBORK, 84-300 Lębork ul. Armii Krajowej 14**

branża: Sanitarna	tytuł projektu: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU KANALIZACJA SANITARNA		
stanowisko: Inż / rysownik:	Nr zamówienia: P00107	podpis: [signature]	skala: 1:500
projektował: mgr inż. Marek Komar	ZAP/024/P00107	data: 05.03.13	nr inż. 118
suprowizor: mgr inż. Maciej Flaczyk	ZAP/026/P00107		



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
skala 1 : 500

Budowa systemu sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej i deszczowej dla potrzeb obsługi osiedla Lębork Wschód

BRANŻA SANITARNA
KANALIZACJĄ SANITARNA

OZNACZENIA:

	kanalizacja tłoczna dn225
	kanalizacja tłoczna dn125
	sieć wodociągowa
	kanalizacja deszczowa
	kanalizacja sanitarna grawitacyjna
	kanalizacja tłoczna dn90
	podział administracyjny
	badawcze otwory geologiczne
	PI, P2, F3
	studnie osadnikowe na kan. sanit.
	st. Sp1, Sp2
	hydranty p.poz. DN80, nadziemne
	zasiwca wodociągowa
	K21 - K219

- krawężnik wystający
- krawężnik wkopany
- obrzeże
- projektowany kabel energetyczny
- projektowana lampa oświetleniowa

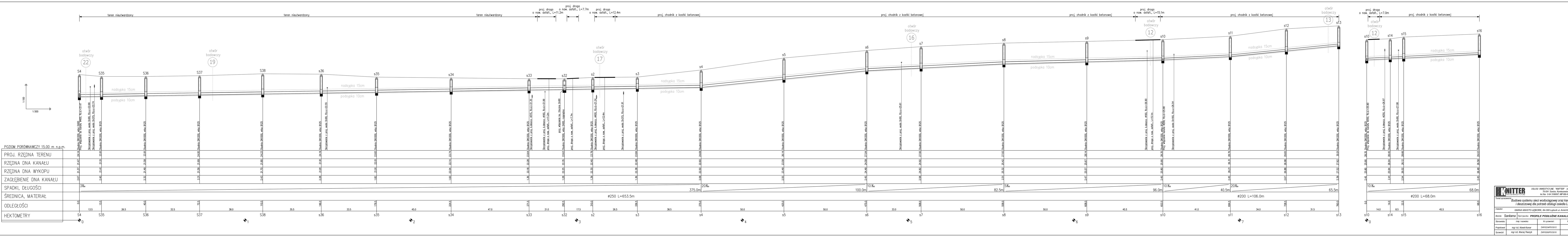
Mapa do celów projektowych
w skali 1:500
Woj. Pomorskie, powiat Lębork
Gmina Lębork, osiedle Lębork Wschód
Arkusze nr: 308, 309, 310, 311, 312, 313
Wykonana przez: KANALIZACJA SANITARNA
Lęborka w ramach projektu nr 14
Załącznik nr 14

KANITER USŁUGI INŻYNIERSKIE "KANITER" s.c. Grzegorz Kotler
76-004 Sławów, Kamieszowa 42b
NIP: 624-110-007, REGON: 141414-50

Forma opracowania: Sanitarna

Typ projektu: PRZEKŁADANIE I BUDOWA KANALIZACJI SANITARNA

Stwierdził:	mgr inż. Marek Komar	ZAP024PO0512	02.02.2013
Projektował:	mgr inż. Maciej Tkaczyk	ZAP035PO0503	02.02.2013



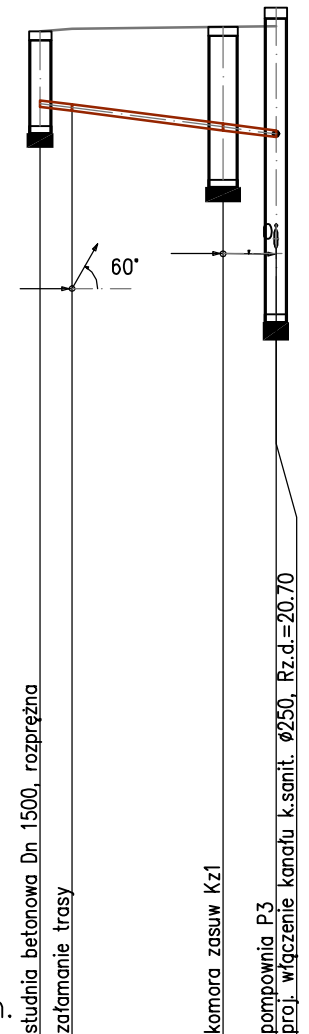
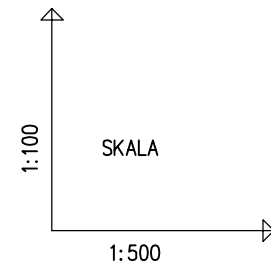
KNITTER USŁUGI INWESTYCYJNE "KNITTER" inż. Grzegorz Knitter
 POLSKA INWESTYCYJNA S.A. 76-004 Świdawa, Kamieńskiego 45B
 NIP: 634-3168697, REGON: 141470

Temat opracowania: **Budowa systemu sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej i deszczowej dla potrzeb obsługi osiedla Lębork Wschód**

Inwestor: **GMINA MIASTO LĘBORK, 84-300 Lębork ul. Armii Krajowej 14**

Branda: **Sanitarna** Tytuł rysunku: **PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ**

Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Staż:
Projektował:	mgr inż. Marek Komar	ZAP0224POOS12		1360 05.2013
Sprawił:	mgr inż. Maciej Tkaczyk	ZAP0206POOS10		1073 2/2



POZIOM PORÓWNAWCZY 10.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.		23.63	23.66	23.69	23.70
RZĘDNA DNA RUROCIĄGU		22.60	22.54	22.28	22.19
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU		0.98	1.07	1.36	1.46
SPADKI, DŁUGOŚCI		16.0m 26‰			
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PE 100RC z płaszczem PP, Dn90x8,2			
ODLEGŁOŚCI		0.0	2.0	12.5	16.0
HEKTOMETRY		2.0	10.5	3.5	

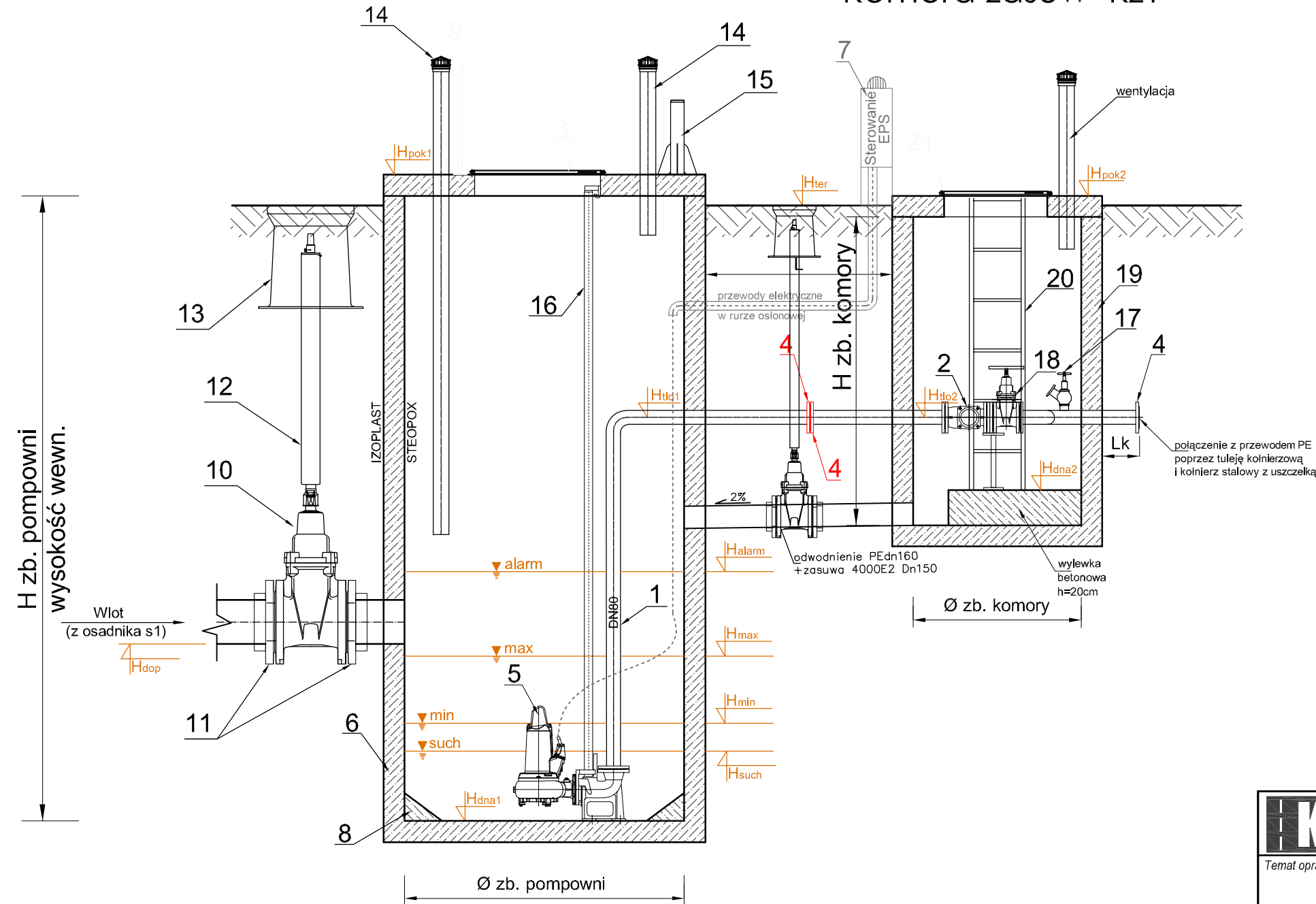


KNITTER USŁUGI INWESTYCYJNE		USŁUGI INWESTYCYJNE "KNITTER" inż. Grzegorz Knitter 76-004 Sianów, Kamieszewice 45b tel./fax 0-94 3186697, NIP 669-101-61-70		
Temat opracowania: Budowa systemu sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej i deszczowej dla potrzeb obsługi osiedla Lębork Wschód				
Inwestor: GMINA MIASTO LĘBORK, 84-300 Lębork ul. Armii Krajowej 14				
Branża: Sanitarna		Tytuł rysunku: PROFIL KANALIZACJI TŁOCZNEJ DN90		
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Skala: 1:100/500
Projektował:	mgr inż. Marek Komar	ZAP/0224/POOS/12		Data: 05.2013
Sprawdził:	mgr inż. Maciej Tkaczyk	ZAP/0206/POOS/10		Nr rys. 3/1

KARTA INFORMACYJNA

Pompownia P3 PS/1500x4,15/N-80/DP 3068.180 MT/463

Komora zasuw "Kz1"



	Nazwa elementu	szt.
1	Orurowanie, Dn 80mm - stal kwasoodporna	mb.
2	Zawór zwrotny kulowy, Dn 80mm	2
3	Przykrycie włazowe 840x940mm, tworzywo sztuczne	1
4	Kolnierz Dn 80mm PN10, stal kwasoodporna	3
5	Pompa ITT FLYGT typu DP 3068.180 MT/473 P1= 1,7 kW P2= 1,5 kW In= 4,3 A	2
6	Zbiornik, polimerobeton Ø 1500mm, H=4,0m + pokrywa h=15cm	kpl.
7	Szafa sterownicza (wg opisu w P.W.)	kpl.
8	Skos betonowy, h=25cm, s=30cm	
9	Poręcz szluzowa, stal k.o. ("wysuwany pochwył")	2
10	Zasuwa kołnierzowa, miękkouszczelniająca typu 4000E2 Żeliwna (żeliwo sferoidalne), klinowa, równoprzelotowa Przyłącze kołnierzowe wg PN-EN 1092-2, DN 250mm, PN16	1
11	Kolnierz specjalny do rur PVC typu 0400. DN 250mm, PN10	2
12	Obudowa teleskopowa do zasuw, typu 9500E2	1
13	Skrzynka uliczna teleskopowa, typu 2051K + płyta podkładowa 3481	kpl.
14	Antyodorowy kominek rurowy typu KF 110/3/KO/C	2
15	Stopa żurawika typu ZU, stal ocynkowana	1
16	Prowadnica rurowa, stal kwasoodporna	2
17	Instalacja płuczająca, DN 50mm	1
18	Zasuwa kołnierzowa, miękkouszczelniająca typu 4000E2 Żeliwna (żeliwo sferoidalne), klinowa, równoprzelotowa Przyłącze kołnierzowe wg PN-EN 1092-2, DN 80mm, PN16	2
19	Zbiornik, beton C35/45, Ø 1500mm, H=2,30m + pokrywa h=15cm	kpl.
20	Drabina do dna, stal k.o.	1
21	Przykrycie włazowe 600x600mm, tworzywo sztuczne	1

	Oznaczenie	m n.p.m.
1	H _{ter}	23,74
2	H _{pok1}	23,95
3	H _{pok2}	23,85
4	H _{to1}	22,24
5	H _{to2}	22,33
6	H _{dop} Ø250	20,70
7	H _{alam}	20,90
8	H _{max}	20,60
9	H _{min}	20,30
10	H _{such}	20,20
11	H _{dna1}	19,80
12	H _{dna2}	21,65
13	Ø zb. pompowni	1500 mm
14	H zb. pompowni	4000 mm
15	Ø zb. komory	1500 mm
16	H zb. komory	2300 mm
17	L	1770 mm
18	Lk	500 mm

UWAGA:

Zarówno pompownię jak i komorę zasuw zamówić u producenta jako gotowe urządzenie (sprawdzone na szczelność).
Montaż na budowie ograniczyć do wykonania połączenia na kołnierzach oznaczonych w kolorze **czerwonym**.
Orurowanie DN80, kołnierze i śruby do połączeń kołnierzowych ze stali nierdzewnej kwasoodpornej, PN10.



USŁUGI INWESTYCYJNE "KNITTER" inż. Grzegorz Knitter
76-004 Sianów, Kamieszewice 45b
tel./fax 0-94 3186697, NIP 669-101-61-70

Temat opracowania:

Budowa systemu sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej i deszczowej dla potrzeb obsługi osiedla Lębork Wschód

Inwestor:

GMINA MIASTO LĘBORK, 84-300 Lębork ul. Armii Krajowej 14

Branża: **Sanitarna**

Tytuł rysunku: **POMPOWNIĄ P3 Z KOMORĄ ZASUW Kz1**

Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Skala: B/S
Projektował:	mgr inż. Marek Komar	ZAP/0224/POOS/12		Data: 05.2013
Sprawił:	mgr inż. Maciej Tkaczyk	ZAP/0206/POOS/10		Nr rys. 4/3