

PROJEKT

KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO

Nazwa inwestycji: BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO WZDŁUŻ
ULIC Mieszka I(bis), Teligi i Władysława IV

Inwestor: BURMISTZ MIASTA LĘBORKA
84-300 Lębork, ul. Armii Krajowej 14

Adres inwestycji: Gmina Miasto Lębork
dz. nr 125/5, 142/10, 147/8, 147/7, 14/14-L, 309, 147/6,
152/113, 152/96 ,153/22 , 153/7 obr 11 Lębork
[220801_1.0011]

	Imię i nazwisko	Podpis
	Branża Drogowa	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Gałka, upr.: POM/0172/PWOD/06 Uprawnienia projektowe budowlane w specjalności drogowej bez ograniczeń. Uprawnienia do projektowania przepustów rurowych przy drogach.	
Lębork 09/2021		

WYSZCZEGÓLNIENIE DOKUMENTACJI SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA:

Opis Techniczny	Str.
Odpis z protokołu ZUD	Str.
Informacja BIOZ	Str.
Oświadczenie projektanta	Str.
Uprawnienia i zaświadczenia projektanta o przynależności do IZBY	Str.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

D.1 Plan zagospodarowania terenu; skala 1:500	Str.
D.2 Szczegóły kanału technologicznego	Str.

OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne

INWESTOR:

BURMISTZ MIASTA LĘBORKA
84-300 Lębork, ul. Armii Krajowej 14

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Tomasz Gałka - uprawnienia konstrukcyjno-budowlane w specjalności drogowej bez ograniczeń.

2. Podstawa opracowania

Projekt opracowany został na podstawie:

- mapy do celów projektowych,
- zlecenia od Inwestora,
- uzgodnień z Burmistrzem Miasta Lęborka
- pomiarów terenowych wykonanych we własnym zakresie.

3. Lokalizacja i opis projektowanego kanału technologicznego

W ramach niniejszego opracowania projektuje się przepust rurowy - kanał technologiczny wzdłuż zaprojektowanego układu drogowego. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne, projektuje się kanalizację teletechniczną wraz ze studniami SK-1 o profilu kanału technologiczny przepustowy (KTP) - składający się z 2 rur o średnicy 110mm. W jednej z rur ułożone zostaną 3 rury światłowodowe o średnicy 40mm i 1 prefabrykowana wiązka mikrorur 7x14. Zachować głębokość ułożenia projektowanego kanału min. 60 cm. Studnie wysokościowo dopasować do nawierzchni poboczy i chodnika.

4. Zestawienie projektowanego kanału technologicznego

Lp.	Odcinek	Długość
1	S1 S2	16,7 m
2	S2 S3	13,9 m
3	S3 S4	62,3 m
4	S3 S5	2,5 m
5	S5 S6	133,1 m
6	S6 S7	73,1 m
7	S7 S8	4,7 m
8	S8 S9	90,5 m
9	S9 S10	5,8 m
10	S10 S11	14,3 m
11	S11 S12	30,1 m
12	S12 S13	6,6 m
13	S13 S14	14,6 m
14	S14 S15	14,2 m
15	S15 S16	20,6 m
16	S16 S17	71,6 m

17	S17	S18	72,4 m
18	S18	S19	2,5 m
19	S19	S20	7,2 m
20	S20	S21	11,9 m
21	S20	S22	2,9 m
22	S22	S23	77,8 m
23	S23	S24	74,2 m
24	S24	S25	49,1 m
25	S25	S26	75,9 m
26	S26	S27	2,8 m
27	S27	S28	16,9 m
28	S28	S29	8,8 m
29	S29	S30	29,1 m
30	S30	S31	10,4 m
31	S31	IST	22,9 m
32	S27	S32	8,9 m
33	S32	S33	32,5 m
34	S33	S34	4,5 m
35	S34	S35	57,2 m
36	S35	S36	2,1 m
37	S36	S37	85,7 m
Razem:			1230,3 m
Studni SK-1			37 szt.

5. Opis wykonania robót

Przejęcia kablowe wykonywać zgodnie z opisem i rysunkami projektowymi z zachowaniem norm. Do wykonania kanału należy stosować rury grubościennie. Pod istniejącymi drogami lub tam gdzie wystąpi znaczne zagłębienie rur przepusty wykonywać technikami bezwykopowymi.

Jako dokument odniesienia dla określenia zgodności stosowanych materiałów z 10 artykułem Prawa Budowlanego należy stosować normę PN-EN 500086-2-4 - Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów.

Zgodnie z normą PN-EN 50086-2-4 określa się dla rur:

- a) wytrzymałość na uderzenia - L (mała) / N (normalna)
- b) wytrzymałość na ściskanie (dla 5% ugięcia) - typ 250 / typ 450 / typ 750.

Dodatkowo stosowane rury powinny być zgodne z normami:

- ZN-96/TP S.A.-016. Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Rury polietylenowe karbowane, dwuwarstwowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A.-017. Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE). Wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A.-018. Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania.

W celu prawidłowego ułożenia rur w gruncie należy zapewnić minimalne otulenie rur obsypką – min. 10 cm z każdej strony. W przypadku kanalizacji wielootworowej obsypka dotyczy tylko rur zewnętrznych, natomiast dla ciągu rur należy zachować odległości w poziomie i w pionie odpowiednio 2-3 cm poprzez zastosowanie uchwyty dystansowych. Zagęszczenie gruntu powinno być nie mniejsze niż 85% wg zmodyfikowanej próby Proctor'a. Ubijanie przy pomocy urządzeń mechanicznych można prowadzić gdy przykrycie rur wynosi min. 25 cm. Rury należy układać ze spadkiem min. 0,1% z kielichami (w przypadku rur z kielichem) wskazującymi kierunek przeciwny do spadku i kierunku zaciągania kabli.

Pod projektowanymi jezdniami zapewnić minimalne przykrycie dla rur przepustowych 1,0 m. Dla rur dzielonych zachować horyzontalne ułożenie zamków i zakład 0,5 m (przesunięcie względem siebie montowanych połówek osłony). Bezpośrednio przed montażem, należy chronić rury przed nadmiernym nagraniem a w trakcie składowania przed nasłonecznieniem.

Roboty ziemne będą powodować ograniczenia ruchu drogowego i pieszego, wykonawca robót winien oznakować teren budowy zgodnie z projektem organizacji ruchu drogowego i pieszego zatwierdzonym przez administratora drogi.

6. Analiza oddziaływania przedmiotowej inwestycji na środowisko.

Planowana inwestycja nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska. Prace będą w całości prowadzone w granicach istniejącego pasa drogowego. Droga w całości przebiega przez tereny będące we władaniu inwestora.

7. Uwagi końcowe

Prace ziemne można rozpocząć po pełnym rozeznaniu pod i nadziemnych oraz ich zabezpieczeniu, przebudowie lub rozbiórce. W pobliżu istniejącego uzbrojenia należy wykonać ręczne przekopy kontrolne w celu ustalenia głębokości posadowienia tych urządzeń, a także ewentualnego sposobu ich zabezpieczenia. W przypadku natrafienia w czasie robót na nieujęte dokumentacją urządzenia podziemne, należy przerwać roboty, zabezpieczyć wykop i powiadomić odpowiednie jednostki. W trakcie prowadzenia robót bezwzględnie przestrzegać zasady BHP i p. poż.

Kierownik Budowy ma obowiązek przed przystąpieniem do robót przeszkolić stanowiskowo wszystkich pracowników wykonujących czynności na drodze pod względem przepisów BHP i Bezpieczeństwa Ruchu. Dodatkowo na czas budowy roboty należy odpowiednio oznakować. Wykonawca lub inwestor jest zobowiązany do powiadomienia mieszkańców o utrudnieniach oraz o terminie rozpoczęcia i zakończenia prac budowlanych.

Opracował:

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

*BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO WZDŁUŻ
ULIC MIESZKA I (BIS), TELIGI I WŁADYSŁAWA IV*

Oświadczam, że projekt techniczny został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej, zgodnie z Art. 20 ust. 4 ustawy „Prawo Budowlane” z dnia 07.07.1994 r. z późniejszymi zmianami. (Dz. U. 2013 poz. 1409 z dn. 02.10.2013r. Z późn. zm.)

Imię i nazwisko	Podpis
mgr inż. Tomasz Gałka, upr.: POM/0172/PWOD/06 Upewnienia projektowe budowlane w specjalności drogowej bez ograniczeń. Upewnienia do projektowania przepustów rurowych przy drogach.	

Starosta L borski

Znak sprawy: ZD.363.2021

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończony w dniu 08.12.2021 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Usytuowanie kanału technologicznego
Lokalizacja:	Budowa Kanału technologicznego wzdłuż ulic Mieszka I(bis), Teligi i Władysława IV, L bork obr 11, dz.: 14/14-L, 125/5, 142/10, 147/6, 147/7, 147/8, 152/96, 152/113, 153/7, 153/22, 309
Wnioskodawca:	GAŁKA TOMASZ ul. Zofii Witkowskiej 23a, 84-300 L bork
Inwestor:	GMINA MIASTO L BORK ul. Armii Krajowej 14, 84-300 L bork
Projektant:	TOMASZ GAŁKA Inne upr.: budowlane: POM/0172/PWOD/06
Przewodniczący:	Gabriela Zielińska
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	24.11.2021 r.
Charakterystyka:	INWESTOR: Gmina Miasto L bork, ul.Armii Krajowej 14, 84-300 L bork, NIP:8411622090, REGON:000523554;

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie przez jej uczestników.
W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Przedstawiciel Branży Gazowniczej-Polska Spółka Gazownictwa sp.z o.o 33-100 Tarnów Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku, Gazownia w Rumi 33-100 Tarnów ul.Wojciecha Bandrowskiego 16 84-230 Rumia ul.Hodowlana 21 elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Uzgodniono zgodnie z załączonymi uwagami: 1.Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Gazowni w Rumi, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem. 2.W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowane sieci gazowe lub uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992 lub Gazownię w Rumi 3.Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy. 4.Szczegółowy przebieg tras istniejących gazociągów należy ustalić na budowie, na podstawie przekopów kontrolnych i potwierdzić wpisem do Dziennika Budowy.	Winicjusz Broszkowski

Dokument wygenerował(a): Gabriela Zielińska, dn. 09-12-2021 08:25:10

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

		<p>5. Po wykonaniu skrzyżowania / zblizenia z sieci gazowej należy sporządzić dokumentację fotograficzną w celu dokonania odbioru. Zdjęcia należy przekazać na adres eksploatacja.rumia@psgaz.pl w terminie 7 dni od wykonania robót. Gazownia może wymagać odkrywek kontrolnych w przypadku braku odbioru prac</p> <p>6. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać rącznie.</p> <p>7. Należy zachować przykrycie gazociągów 0,8 m - 1,2 m.</p> <p>8. Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. z 2013 poz. 640</p> <p>Uzgodniono zgodnie z załączonymi uwagami:</p> <p>1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Gazowni w Rumi, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem.</p> <p>2. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowane sieci gazowe lub uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992 lub Gazownię w Rumi</p> <p>3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy.</p> <p>4. Szczegółowy przebieg tras istniejących gazociągów należy ustalić na budowie, na podstawie przekopów kontrolnych i potwierdzić wpisem do Dziennika Budowy.</p> <p>5. Po wykonaniu skrzyżowania / zblizenia z sieci gazowej należy sporządzić dokumentację fotograficzną w celu dokonania odbioru. Zdjęcia należy przekazać na adres eksploatacja.rumia@psgaz.pl w terminie 7 dni od wykonania robót. Gazownia może wymagać odkrywek kontrolnych w przypadku braku odbioru prac</p> <p>6. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać rącznie.</p> <p>7. Należy zachować przykrycie gazociągów 0,8 m - 1,2 m.</p> <p>8. Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. z 2013 poz. 640</p>	
2	<p>Przedstawiciel Telewizji Kablowej "Abis" Sp. z o.o. w Uście-Polskie Konsorcjum Finansowe "Abis" sp. z o.o. Słupsk ul. Gdyska 33 elektroniczny</p>	<p>Uzgodniono pozytywnie</p> <p>1. Prace ziemne w pobliżu zblizenia i skrzyżowania z kanalizacją kablową wykonywać rącznie, odkrytą kanalizację zabezpieczyć przed uszkodzeniem.</p> <p>2. Szczegółów lokalizacji kanalizacji kablowej ustalić metodami przekopów kontrolnych. Kolidujące z kanalizacją kablową podlegają odbiorowi przed ich zasypaniem poprzez podpisanie protokołu, osoba odpowiedzialna: Piotr Zajczkowski tel. 661601909; e-mail: piotr@sml.pl</p> <p>3. O przystąpieniu do prowadzenia prac w miejscach zblizenia lub skrzyżowania z kanalizacją kablową należy powiadomić pisemnie lub e-mail na adresy z pkt. 6</p> <p>4. Za uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej (kanalizacja lub kabel) w wyniku prac odpowiedzialny jest wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich usunięcia na swój koszt. W przypadku nieusunięcia w wyznaczonym terminie, wykonawca/inwestor zostanie obciążony kosztami naprawy i opłat za powstałe z jego winy straty.</p>	<p>Karol Staszewski</p>

Dokument wygenerował(a): Gabriela Zielińska, dn. 09-12-2021 08:25:10

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

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

		4. Uzgodnienie w/w na dwa lata. W przypadku zmiany trasy uzgodnienie traci w/w na dwa lata. 6. Kontakt: Romera 3, 76-200 Słupsk; e-mail: geodeta@sml.pl	
3	Przedstawiciel Bran y Energetycznej-Energa Operator S.A Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w L borku Dział Dokumentacji Energetycznej L bork ul.Krzywoustego 34a elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie UZGODNIENIE Uwaga - Studni nr 'S29' odsun na odległo min. 0,5 od skrajnej linii kablowej 15kV 1.O zamiarze prowadzenia robót w miejscach skrzy owania b d zbli enia do sieci elektroenergetycznej 15kV i 0.4kV nale y powiadomi Energ -Operator SA W/w zgłoszenie jest niez b dne dla uzyskania instrukta u i dopuszczenia do pracy. 2.Szczegółow lokalizacj istniej cych linii kablowych ustali metod przekopów kontrolnych lub za pomoc aparatury specjalistycznej - mog wyst powa ró nice pomi dzy stanem zaistniałym po odkryciu a inwentaryzacj geodezyjn . 3.Prace ziemne w pobli u urz dze elektroenergetycznych wykonywa r cznie, odkryte kable zabezpieczy przed uszkodzeniami przepustami ochronnymi dwupołówkowymi. 4.W razie pokrywania si projektowanych sieci, przył czy z istniej cymi kablami nale y wykona korekt trasy z zachowaniem odległo ci w rzucie poziomym nie mniejszej ni 0.5 m. 5.W pobli u urz dze elektroenergetycznych roboty prowadzi zgodnie z obowi zuj cymi przepisami oraz zasadami norm PN/E-05100 i PN/E 05125. 6.Prace budowlane przy u yciu sprz tu mechanicznego (d wigi, koparki, podno niki, wywrotki itp.) w miejscach zbli e i skrzy owa z czynnymi liniami napowietrznymi - zakładaniem przepustów ochronnych na kablach ziemnych wykonywa przy urz dzeniach wył czonych spod napi cia. 7.W miejscach prowadzenia robót mog si znajdowa urz dzenia elektroenergetyczne nie b d ce na majtku z których to wła cicielami nale y uzyska oddzielne uzgodnienie. 8.W przypadku wyst pienia awarii lub stwierdzenia usterek, wad technicznych urz dze elektroenergetycznych w okresie 12 miesi cy od daty zako czenia budowy a powstałych w wyniku prowadzonej inwestycji, przez przedsi biorstwo nasze przyst pi do ich usuwania i naprawy na koszt i ryzyko Inwestora. 9.Przy niwelacji terenu nale y doprowadzi do zachowania normatywnej gł boko ci dla urz dze elektroenergetycznych. W razie niezachowania w/w gł boko ci nale y urz dzenia b d ce w ziemi zagł bi lub uło y w przepustach ochronnych dwupołówkowych. 10.Powy sze zalecenia-uwagi nale y uj w cz ci opisowej poszczególnych bran realizuj cych dane zadanie. Uzgodnienie w/w na jest prze okres 2-ch lat.	Łukasz Rutkowski
4	Przedstawiciel Bran y Ciepłowniczej-Miejskie Przedsi biorstwo Energetyki Ciepłej sp.z o. w L borku L bork ul.Pionierów 11 elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie W miejscach kolizji prace wykona r cznie, a ich odbiór zgłosi do MPEC Sp. z o.o. w L borku. Miejsca kolizji: dz. nr 142/10, 147/6, 147/8, 309 obr. 7	Natalia Siwek
5	Przedstawiciel Bran y Telewizji Kablowej "Scorpion"-Scorpion Computer Marcin Cygert L bork ul.Sienkiewicza 22	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel bran y nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
6		Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Gabriela Zieli ska, dn. 09-12-2021 08:25:10

Je eli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani piecz ci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – mo na go zweryfikowa tylko odpowiednim programem

	Przedstawiciel Bran y Telekomunikacyjnej Orange Polska S.A	Przedstawiciel bran y nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
7	Przedstawiciel Bran y Wodno-Kanalizacyjnej-Miejskie Przedsi biorstwo Wodoci gów i Kanalizacji sp. z o.o w L borku L bork ul.Pionierów 2 elektroniczny	<p>Uzgodniono pozytywnie</p> <p>Miejskie Przedsi biorstwo Wodoci gów i Kanalizacji Sp. z o.o. w L borku uzgadnia przedło ny projekt z uwag :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nale y zweryfikowa rz dne przewodów wod.-kan. na budowie i w przypadku nadmiernego zbli enia lub kolizji zmieni poziom posadowienia kanału technologicznego. 2. W przypadku stosowania metod bezwykopowych nale y uzgodni , przed rozpocz ciem robót w MPWiK profil podłu ny projektowanych przewiertów/przecisków. 3. Inwestor jest zobowi zany, na co najmniej 3 dni przed ich rozpocz ciem, powiadomi pisemnie M.P.W. i K. o terminie prowadzenia prac. 4. Podczas budowy kanału technologicznego nale y zachowa wymagane normami odległo ci w pionie i poziomie, od istniej cej infrastruktury wodoci gowej i kanalizacyjnej. 5. W miejscu lokalizacji uzbrojenia sieci wodoci gowej i kanalizacyjnej, jak hydranty, skrzynki zasuwowe i hydrantowe oraz włązy kanalizacyjne, prace ziemne nale y prowadzi r cznie pod nadzorem M.P.W. i K. Sp. z o.o. 6. W przypadku stosowania metod bezwykopowych w miejscach skrzy owa projektowanych przecisków/przewiertów sterowanych z przewodami wodoci gowymi i kanalizacyjnymi nale y wykona przekopy kontrolne w celu ustalenia faktycznej rz dnejszego posadowienia przewodów. 7. W przypadku stosowania metod bezwykopowych w miejscach skrzy owa projektowanych przecisków/przewiertów sterowanych z przewodami wodoci gowymi i kanalizacyjnymi nale y przewidzie , w przypadku kolizji, konieczno wykonania dodatkowych prac eliminuj cych kolizj na koszt Inwestora. 8. Przeciski nale y wykona w godzinach pracy M.P.W. i K. Sp. z o.o. tj. od poniedziałku do pi tku w godzinach od 7.00-15.00. 9. Wykonane roboty nale y potwierdzi protokołem, podpisanym co najmniej przez przedstawicieli M.P.W. i K. i Inwestora. 10. Uzgodnienie wa ne jest 2 lata, od dnia wystawienia. 	Łukasz Iwosa
8	Przedstawiciel Bran y Telewizji Kablowej "Tytan"- Telewizja Kablowa "Tytan" Dariusz Bojanowski 84-351 Nowa Wie L borska ul.Dworcowa 15 elektroniczny	<p>Uzgodniono pozytywnie</p> <p>Brak kolizji</p>	Dariusz Bojanowski
9	Przedstawiciel Bran y Drogowej Gminnej w m.L bork Urz d Miejski w L borku ul.Armi Krajowej 14	<p>Uzgodniono pozytywnie</p> <p>Uzgodnienie Nr RI.7011.33.2021.K z dnia 17.11.2021r-zał czone do projektu</p>	Uzgodnienie-Burmistrz Miasta L borka
10	Przedstawiciel bran y drogowej powiatowej-Zarz d Dróg Powiatowych w L borku ul.Czołgistów 5A L bork L bork ul.Czołgistów 5A	<p>Uczestnik nieobecny na naradzie</p> <p>Przedstawiciel bran y nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.</p>	
11	Przedstawiciel Energa O wietlenie-Energa O wietlenie Sp.z o.o 81-855 Sopot ul.Rzemie Inicza 17/19	<p>Uzgodniono pozytywnie</p> <p>UZGODNIONO BEZ UWAG.</p>	Mateusz Gaschta

Dokument wygenerował(a): Gabriela Zieli ska, dn. 09-12-2021 08:25:10

Je eli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani piecz ci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – mo na go zweryfikowa tylko odpowiednim programem

elektroniczny		
Wnioskodawca		GAŁKA TOMASZ

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

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 528, W-10/937.

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

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

Lębork, dnia 17.11.2021r.

RI.7011.33.2021.K

Pan
Tomasz Gałka
Inżynieria Drogowa
ul. Zofii Witkowskiej 23A
84-300 Lębork

Dotyczy:

Wykonania dokumentacji projektowo-kosztorysowej budowy kanału technologicznego wzdłuż ulic Mieszka I(bis), Teligi i Władysława IV w Lęborku

Uzgadnia się przebieg kanału technologicznego wzdłuż ulic Mieszka I(bis), Teligi i Władysława IV w Lęborku bez uwag.

Z poważaniem

Z up. **BURMISTRZA**

Romuald Babul
NACZELNIK WYDZIAŁU REALIZACJI INWESTYCJI

Otrzymują:

1. Adresat;
2. Wydz. RI a/a.

INFORMACJA BIOZ

BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO WZDŁUŻ ULIC Mieszka I(bis), Teligi i Władysława IV

INWESTOR:

BURMISTZ MIASTA LĘBORKA

ADRES INWESTYCJI:

84-300 Lębork, ul. Armii Krajowej 14

Gmina Miasto Lębork

dz. nr 125/5, 142/10, 147/8, 147/7, 14/14-L, 309, 147/6,

152/113, 152/96 ,153/22 , 153/7 obr 11 Lębork

[220801_1.0011]

OPRACOWANIE:

mgr inż. Tomasz Gałka

Nazwa i adres budowy obiektu budowlanego:

Przebudowa Drogi gminnej - Budowa kanału technologicznego podczas budowy ul. Mieszka I BiS oraz rozbudowy ul. Teligi

Imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres:

**BURMISTZ MIASTA LĘBORKA
84-300 Lębork, ul. Armii Krajowej 14**

Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację:

Tomasz Gałka, 84 – 300 Lębork, ul. Witkowskiej 23 A

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

Budowa kanału technologicznego

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

droga gminna, sieć wodociągowa, sieć elektroenergetyczna, sieć telekomunikacyjna, sieć gazowa, sieć kanalizacji deszczowej i kanalizacji sanitarnej

Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

nie dotyczy

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

Pracownicy w trakcie realizacji robót będą przestrzegać przepisów BHP. Teren, na którym będą prowadzone prace będzie oznakowany i odpowiednio zabezpieczony przez wykonawcę robót.

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych oraz wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającemu z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

Wykonawca robót ma obowiązek przeszkolić pracowników i będzie odpowiedzialny za ich bezpieczeństwo. Dotyczy to w szczególności konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz wykonywania poszczególnych robót zgodnie z przepisami BHP.

Opracował:

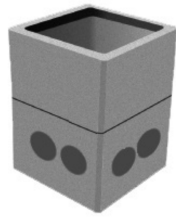
mgr inż. Tomasz Gałka

POM/0172/PWOD/06

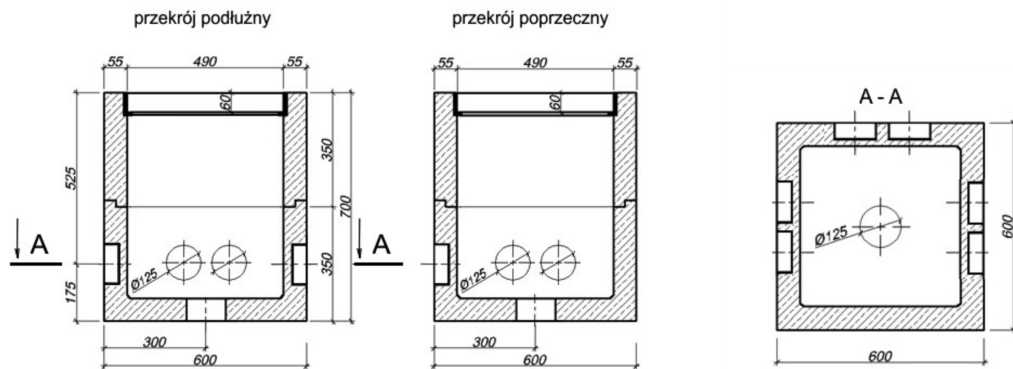
SZCZEGÓŁ A

SZCZEGÓŁ STUDNI SK1

SKALA 1:20



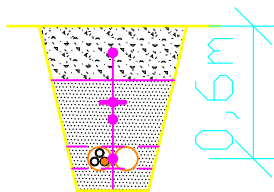
studnia kablowa SK-1
korpus dwuelementowy



SZCZEGÓŁ B

PRZEKRÓJ WYKOPU

SKALA 1:20

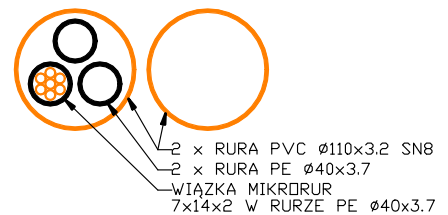


25	Materiał uzyskany z wykopu
-----	Taśma ostrzegawcza
30	Zasyпка ochronna
10	Kanał technologiczny
10	Podsyпка ochronna
	Podłoże o $I_s > 0,99$

SZCZEGÓŁ C

PRZEKRÓJ KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO

SKALA 1:5



Jednostka projektowa: INŻYNIERIA DROGOWA Tomasz Gałka 84-300 Lębork, ul. Zofii Witkowskiej 23A				
Adres inwestycji: dz. nr 125/5, 142/10, 147/8, 147/7, 14/14-L, 309, 147/6, 152/113, 152/96, 153/22, 153/7 obr 11 Lębork [220801_1.0011]				
Temat: BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO WZDŁUŻ ULIC Mieszka I(bis), Teligi i Władysława IV			Stadium: PROJEKT TECHNICZNY	
Inwestor: GINA MIASTO LĘBORK 84-300 Lębork, ul. Armii Krajowej 14			Numer rysunku: D.2	
Nazwa rysunku: SZCZEGÓŁY KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO			Skala rysunku: 1:20, 1:5	
Zespół autorski	Inię i nazwisko	Nr uprawnień	Data opracowania	Podpis
Projektował:	mgr inż. Tomasz GAŁKA	POM/0172/PWOD/06	11/2021	