


3Zamawiający/ Inwestor Siedziba	<p align="center">GMINA LUBSKO siedziba - Urząd Miasta Pl. Wolności 1, 68-300 Lubsko</p>	
Zadanie inwestycyjne	„Odcinkowe odwodnienie drogi gminnej nr 101813F w ul. Gdańskiej w Lubsku”	
Lokalizacja zadania	Województwo Lubuskie Powiat Żarski Gmina LUBSKO	

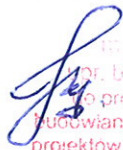
Stadium opracowania Nazwa Obiektu	Projekt budowlany i wykonawczy realizacji Obiektu pn. „Odcinkowe odwodnienie drogi gminnej nr 101813F w ul. Gdańskiej w Lubsku – kanały odpływowe”
Kategoria Obiektu	XXVI; (wsp. wielkości obiektu – 1,0)
geodezyjne usytuowanie obiektu	<i>jednostka ewidencyjna: 081106_4 Lubsko-miasto; obręb 0002</i> działki o numerach ewidencyjnych: 9/3 – ul. Gdańska, 17/17 – ul. Jesionowa, 17/31 – pobocze ul. Paderewskiego, 22/3 – ul. Paderewskiego, 69 – rów melioracyjny

Jednostka projektowania	HEKOK Henryk Kwieciński, ul. Ks. Anastazji 25/3, 71-669 Szczecin
-------------------------	--

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane niniejszym oświadczam, że
Projekt budowlany wykonania **obiektu** pn.:

„Odcinkowe odwodnienie drogi gminnej nr 101813F w ul. Gdańskiej w Lubsku – kanały odpływowe”
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami współczesnej wiedzy technicznej oraz zgodnie z umową i w stanie zupełnym ze względu na cel oznaczony w umowie

funkcja	specjalność	tytuł, imię i nazwisko	nr Uprawnień /nr rej. OIIB	podpis
projektant	Inżynieria wodna	mgr inż. Henryk Kwieciński	Sz/390/74 ZAP/IS/1532/01	 mgr inż. Henryk Kwieciński nr bud. nr Sz/390/74 i 390/1073/Sz do projektowania, kierowania robotami budowlanymi oraz sprawdzania i nadzorowania projektów i budów w zakresie inżynierii wodnej w tym wodociągów i kanalizacji oraz urządzeń z nimi związanych.

Szczecin, czerwiec 2017 r.

Egz. 5

1
Inwestor - zapis

Opracowanie zawiera:

I – CZĘŚĆ OPISOWA	3
A – OPIS OGÓLNY I DANE FORMALNE	3
1.0. Informacje ogólne oraz przedmiot i zakres opracowania	3
1.1. Dokumenty odniesienia i związane.....	3
2.0. Charakterystyka terenu inwestycji.....	3
3.0. Charakterystyka inwestycji.....	4
4.0. Podstawy formalne, merytoryczne i terenowo – prawne opracowania dokumentacji	4
5.0. Problematyka rozwiązań urbanistyczno-architektonicznych i odniesienie się do zgodności realizowania inwestycji wg wymogów decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego i warunków ochrony środowiska	5
6.0. Wpływ inwestycji na środowisko gruntowo-wodne	6
7.0. Informacja o formach ochrony przyrody wprowadzonych na mocy ustawy z dnia 16.04.2004r. o ochronie przyrody (Dz.U.09.151.1220 z póź. zm.), występujące w zasięgu realizacji inwestycji:.....	6
8.0. Wymagania, pod kątem wpływu inwestycji na środowisko w trakcie jej realizacji.....	6
8.1. Ocena wpływu inwestycji na środowisko w trakcie jej realizacji i eksploatacji w zakresie: hałas i wibracje oraz emisja zanieczyszczeń;	7
9.0. Warunki gruntowo-wodne	7
B – ROZWIĄZANIE TECHNICZNE	7
1.0. Parametry przepływu w pasie odwodnienia drogi w kanałach odpływowych.....	7
2.0. Roboty ziemne i montażowe oraz materiały do budowy rurociągów	8
2.1. Roboty ziemne.....	8
2.2. Roboty montażowe	9
2.3. Podstawowe materiały do budowy rurociągów i uzbrojenia	10
3.0. Zakres rzeczowy projektowanego uzbrojenia	10
4.0. Uwagi końcowe; wytyczne i zalecenia.....	10
C – INFORMACJE DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA - „BioZ”	11
1. Część opisowa „INFORMACJI” dot. „BioZ”	12

II – ZAŁĄCZNIKI; nr/str.

- Zał. 1/13** Decyzja z dnia 20 marca 2015 Burmistrza Lubuska nr 4/2017 znak IGK.6733.3.2017 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego + Załącznik graficzny – 1A,
- Zał. 2/17** Zgoda Burmistrza Lubuska na lokalizację odcinkowego odwodnienia drogi gminnej nr 101813F ul. Gdańskiej w Lubsku w działkach dróg i działek gminnych nr 9/3 (obręb 0002) oraz 17/31, 22/3 i 69 – znak IGK.72302.16.2017 z dnia 21.04.2017 + Załącznik graficzny – 2A,
- Zał. 3/19** Uzgodnienie Projektu znak TiU-150/2017 z dnia 18.04.2017 przez Lubskie Wodociągi i Kanalizacje Sp. z o.o., Pieczęć uzgodnienia w Załączniku graficznym – 2A,
- Zał. 4/21** Uzgodnienie Projektu znak MU-94/2017 z dnia 28.04.2017 przez ENEA Rejon Energetyczny Krosno Odrzańskie; Pieczęć uzgodnienia w Załączniku graficznym – 2A,
- Zał. 5/22** Odpis protokołu narady koordynacyjnej znak GK.6630.1.45.2017 z dnia 18.05.2017 Zespołu Koordynacji Dokumentacji Projektowej Starostwa Powiatowego w Żarach, Pieczęć uzgodnienia w Zał. graficznym – 2A,
- Zał. 6/24** Opinia z dnia 18.05.2017 do tematu jw. nr GK.6630.1.45.2017 Gazowni w Żaganiu
- Zał. 7/25** Decyzja o udzieleniu pozwolenia na prowadzenie robót z dnia 05.07.2017 znak ZN.5142.20.201976[mLub] Lubuskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków + Załącznik graficzny – 7A,
- Zał. 8/29** Uprawnienia budowlane projektanta i Zaświadczenie ZOIBB w Szczecinie o ubezpieczeniu od O.C.,

III – RYSUNKI nr/str.

- Rys. 1/31** Plan zagospodarowania terenu odwodnienia ul. Gdańskiej i kanałów odpływowych – 1: 500,
- Rys. 2/32** Profil podłużny kanałów odpływowych – 1: 100 / 500
- Rys. 3/33** Konstrukcja wylotu DN300 z zabudową – 1 : 20

I – CZĘŚĆ OPISOWA

A – OPIS OGÓLNY I DANE FORMALNE

1.0. Informacje ogólne oraz przedmiot i zakres opracowania

Niniejszy projekt stanowi opracowanie odwodnienia terenu drogi gminnej w ul. Gdańskiej, stosownie do Decyzji Lokalizacyjnej Inwestycji Celu Publicznego Burmistrza Lubska nr 4/2017 z dnia 20 marca 2017. znak IGK.6733.3.2017.

W ramach realizacji zadania inwestycyjnego pn.

„**Odcinkowe odwodnienie drogi gminnej nr 101813F w ul. Gdańskiej w Lubsku – kanały odpływowe**” planowane jest wykonanie miejscowego odwodnienia drogi z odprowadzeniem wód opadowych kanałami krytymi do pobliskiego rowu melioracji szczegółowych, wraz z infrastrukturą towarzyszącą o wymaganych parametrach.

Po analizie lokalnych uwarunkowań odwodnienia drogi oraz ze względów finansowych, Inwestor podjął decyzję o zastosowaniu w I etapie, w miejsce zakładanego odwodnienia terenu drogi w formie systemu drenaży rurowych podziemnych, odwodnienia powierzchniowego płytkim rowem podłączonym do wpustu z osadnikiem w systemie projektowanych kanałów. W dalszych, niższych partiach terenu zastosowano dodatkowy wpust w1 z krótkim odcinkiem drenażu podziemnego podłączonym do tego wpustu

Rozwiązania techniczne odwodnienia drogi zastosowane w niniejszym opracowaniu umożliwiają późniejszą realizację nawierzchni, z podłączeniem jej odwodnienia do projektowanych w niniejszym projekcie kanałów.

Położenie terenu robót – przedmiotowe zadanie realizowane będzie na terenie dróg gminnych lokalnych kl. L i dojazdowych i dojazdowych kl. D położonych na północny wschód od centrum zabudowy miasta Lubsko.

Projektowany kanał odpływowy przebiega lokalnie kolejno pod nie urządzoną jezdnią w ul. Gdańskiej, następnie w poboczu gruntowej drogi dojazdowej kl. D w ul. Jesionowej a następnie w jezdni drogi lokalnej kl. L w ul. Paderewskiego, skąd wpada do miejscowego rowu melioracyjnego.

Powiązania zewnętrzne inwestycji: lokalna droga gminna z projektowanym odwodnieniem, od strony wschodniej graniczy z utwardzoną nawierzchnią drogi gminnej w ul. Gdańskiej przebiegającą wzdłuż willowej zabudowy.

Celem inwestycji jest odprowadzenie wód opadowych z części pasa drogi ul. Gdańskiej dla poprawy warunków przejazdu w czasie opadów.

Przedmiot i zakres opracowania: Przedmiotowy Projekt budowlany i wykonawczy obejmuje zagospodarowania terenów projektowanego odwodnienia drogi oraz kanału odprowadzającego wody opadowe do pobliskiego rowu melioracji szczegółowych.

W Dokumentacji Projektowej jw. uwzględnia się lokalne uwarunkowania realizacji wraz z określeniem współrzędnych X, Y punktów charakterystycznych projektowanego uzbrojenia i rzędnymi ułożenia oraz określono głębokości i długości odcinków, stanowiącymi integralną część dokumentacji.

Plany Zagospodarowania Terenu (PZT) obejmujące obszary objęte przedmiotowym opracowaniem przedstawiono na mapie w skali 1: 500; Rys. nr 1.

Projektowany zakres robót nie przekracza granic działek ustalonych w decyzji lokalizacyjnej.

W trakcie realizacji, należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem ***punkty osnowy geodezyjnej i granic działek.***

Administrator uzbrojenia: Lubskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. ul. Paderewskiego 20, 68-300 Lubsko.

1.1. Dokumenty odniesienia i związane

Podstawą do wykonania robót w zadaniu, jest związana z niniejszą Dokumentacją Projektową zatwierdzona przez Zamawiającego Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (ST WiORB) w częściach: ST – 00.00 wymagania ogólne; ST – 01.00 roboty ziemne; ST – 02.00 roboty montażowe i towarzyszące oraz obowiązujące przepisy prawne, normy, ustalenia techniczne i inne dokumenty przywołane w ww. Specyfikacji Technicznej WiORB.

W końcowej części ST w poz. I - III wymieniono zbiorczo podstawowe: Określenia – definicje pojęć, Przepisy prawne, Normy i wymagania.

Ponadto dla realizacji całości robót, oprócz ww. projektu budowlanego i wykonawczego, zostaną opracowane:

- ◆Przedmiar Robót,
- ◆Kosztorys Inwestorski.

W Przedmiarze Robót i w Kosztorysie Inwestorskim określono całokształt robót związanych z budową projektowanego obiektu z uwzględnieniem lokalnych uwarunkowań realizacji. Przy braku w Katalogu Norm Nakładów Rzeczowych – KNNR właściwych pozycji robót, zastosowano odpowiednie pozycje zastępcze – pz.

Pozycje opisowe zawarte w Przedmiarze Robót stanowią dalsze uszczegółowienie treści niniejszego projektu.

2.0. Charakterystyka terenu inwestycji

Aktualnie w rejonie planowanej inwestycji tj. w pobliżu pasów drogowych występuje kilka posesji o niskiej zabudowie mieszkaniowej oraz sieć nie urządzonych dróg i uzbrojenie terenu.

W tym rejonie planowana jest dalsza niska zabudowa mieszkaniowa

Lokalna droga w ul. Gdańskiej na odcinku planowanego odwodnienia o nawierzchni mieszanej (gruntowej, żuźlowej i tłuczniowej) wymaga miejscowego odwodnienia i utwardzenia.

Na trasie planowanego odprowadzenia wód opadowych i roztopowych kanałami wzdłuż ul. Jesionowej występuje nawierzchnia gruntowa a w dalszym przebiegu odcinkowo w ul. Paderewskiego nawierzchnię jezdni stanowią płyty żelbetowe, pobocza są a nieurządzone.

Kanał odpływowy zostanie włączony do istniejącego lokalnego rowu melioracji szczegółowych.

Konfiguracja terenu; w rejonie planowanych robót teren jest pagórkowaty ma urozmaiconą konfigurację a układ wysokościowy projektowanego w ramach inwestycji uzbrojenia, został dostosowany do lokalnego zagospodarowania i do niwelety jezdni dróg. Jego deniwelacja waha się 71,7÷ 80,4 m n.p.m.

Komunikacja; w rejonie planowanej inwestycji na terenie miasta Lubsko sieć dróg stanowią drogi gminne w tym: ul. Gdańska lokalna kl. L o nawierzchni jw.; ul. Jesionowa dojazdowa kl. D o nawierzchni gruntowej oraz ul. Paderewskiego lokalna kl. L z jezdnią z płyt żelbetowych.

Uzbrojenie terenu; w pasach ww. dróg w rejonie robót występują: sieci wodociągowe, rurociągi kanalizacji ściekowej sieć gazowa, kable elektroenergetyczne nn oraz sieci energetyczne na słupach: SN i nn przebiegające obok przez użytki rolne.

3.0. Charakterystyka inwestycji

Przedmiotowa inwestycja realizowana będzie poprzez wykonanie w ul. Gdańskiej odcinka liniowego odwodnienia, w poboczu drogi, w formie płytkiego drenażu podziemnego podłączonego do wpustu Ø315 na studni PVC z osadnikiem - w1, który z kolei podłączony zostanie do wpustu Ø600 z osadnikiem - W2 z dalszym odprowadzeniem ścieków-wód opadowych do pobliskiego rowu melioracyjnego poprzez projektowany system kanałów krytych z wylotem.

Odwodnienie – powierzchniowe odprowadzenie wód roztopowych i opadowych z północnej części pasa drogi zapewni się poprzez b. płytkie rowy otwarte umożliwiające spływy do ww. wpustów ulicznych W2 i w1 .

Zastosowane w lokalnym systemie kanalizacji deszczowej kanały, zapewnią lokalnie odbiór wód opadowych z przyległych do drogi części zlewni. W kanale zbiorczym zapewniono przepustowość z rezerwą umożliwiającą podłączenie dalszych zlewni oraz tzw. doszczelnienie odwadnianych zlewni poprzez zmianę nawierzchni (kostka betonowa i budowa chodników).

W lokalnej drodze gminnej w ul. Gdańskiej o nawierzchni mieszanej (gruntowej, żuźlowej i tłuczniowej) do oddzielania zawiesiny mineralnej (głównie piasek) stosuje się studzienki ściekowe z osadnikiem.

Projektowany kanał odpływowy zlokalizowano kolejno pod nie urządzoną jezdnią w ul. Gdańskiej, następnie w drodze dojazdowej kl. D w ul. Jesionowej a następnie w drodze lokalnej kl. L w ul. Paderewskiego, skąd wpada do miejscowego rowu melioracyjnego.

Kanał deszczowy zostanie wykonany z rur PCV klasy S (SN8) o Dy: 110, 200, 315 a jego uzbrojenie stanowić będą: wpusty uliczne z osadnikami (podczyszczania wód z zawiesiny ogólnej – ZO), studnie rewizyjne betonowe o Øw =1,0m i kontrolne z PVC o Øw =0,425m oraz wpust Øw =0,315m na studni PVC z osadnikiem.

Na krótkim odcinku kanału przebiegającego w ul. Paderewskiego zwiększa się średnicę dla zapewnienia docelowej przepustowości dla doprowadzanych wód opadowych z cięższej w tym rejonie zlewni z tej ulicy.

Na terenach zabudowanych w pasach dróg, roboty ziemne i montażowe przy większych głębokościach będą prowadzone w wąsko przestrzennych umocnionych wykopach, natomiast w terenach o dostępnych poboczach planuje się montaż rur w płytkich wykopach nie umocnionych.

Odcinkowy montaż kanału odpływowego pod jezdnią z płyt żelbetowych w ul. Paderewskiego realizowane będzie w wykopie otwartym z miejscowym przełożeniem tych płyt lub z częściową ich rozbiórką – wycięciami na studnie, które zostaną zabudowane płytkami betonowymi w pasie jezdni.

4.0. Podstawy formalne, merytoryczne i terenowe – prawne opracowania dokumentacji

- **Charakterystyka formalna;** Podstawowe dane formalne dotyczące przedmiotowej inwestycji zostały przedstawione na stronie tytułowej opracowania.

Przedmiotową dokumentację opracowano w oparciu o ustalenia wynikające z materiałów wyjściowych, przepisów i dokumentów jak:

- ♦ Decyzja z dnia 20 marca 2015 Burmistrza Lubaska nr 4/2017 znak IGK.6733.3.2017 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- ♦ Zaktualizowane wtórniki podkładu geodezyjnego terenu inwestycji w jednostce ewidencyjnej: 081106_4 Lubsko-miasto; obręb 0002 w skali 1:500 wpisane do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego Starosty Żarskiego pod identyfikatorem ewidencyjnym 0811.2017.213 w dniu 15.02.2017
- ♦ Wizja lokalna i inwentaryzacja w terenie oraz ustalenia lokalizacji planowanego uzbrojenia z właścicielami lub z zarządzającymi terenami: osoby prawne i osoby fizyczne,
- ♦ Karty katalogowe: rur z PVC i uzbrojenia sieci,
- ♦ obowiązujące przepisy, normatywy techniczne i literatura techniczna,
- ♦ odpis protokołu narady koordynacyjnej Zespołu Koordynacji Starostwa Powiatowego w Żarach.

Sprawy terenowe – prawne: Projektowane w ramach przedmiotowego opracowania odwodnienie lokalnej drogi gminnej w ul. Gdańskiej, i jego uzbrojenie zlokalizowane jest na działce nr 9/3 – właściciel Gmina Lubsko

Odcinek kanału odpływowego zlokalizowany w dz. nr 17/17 - ul. Jesionowa; **współwłaściciele osoby fizyczne**. Dalsze odcinki kanału odpływowego w ul. Paderewskiego zlokalizowane są na działkach w: nr 17/31, 22/3 i 69, których **właścicielem jest Gmina Lubsko**.

Zgoda Burmistrza Lubsko na lokalizację projektowanego uzbrojenia w działkach dróg gminnych i rowu melioracyjnego (załącznik nr 2) oraz i uzgodnienia – oświadczenia współwłaściciel działki drogi ul. Jesionowej stanowią podstawę „**PRAWA DO TERENU**” przy oświadczeniu składanym przez Inwestora.

Zamawiający posiada wymagane prawo dysponowania terenem na objęte projektem cele budowlane.

5.0. Problematyka rozwiązań urbanistyczno-architektonicznych i odniesienie się do zgodności realizowania inwestycji wg wymogów decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego i warunków ochrony środowiska

Teren objęty przedsięwzięciem nie posiada aktualnego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.

Dla realizacji inwestycji Burmistrza Lubsko dnia **20 marca 2017** wydał Decyzję o **ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego** nr 4/2017 znak IGK.6733.3.2017, do której problemowych wymogów odniesiono się poniżej:

Wg p.1. Rodzaj inwestycji: infrastruktura techniczna

Wg p.2. Parametry techniczne inwestycji:

W przedmiotowej dokumentacji realizację zadania zaprojektowano zgodnie z parametrami ustalonymi w ww. decyzji w odniesieniu do lokalizacji i średnic kanałów odpływowych tj. z rur PVC-U lite klasy **S** o **Dy/e** (średnica zewn./gr. ścianki): **200 /5,9 i 315 /9,2** oraz odgałęzienia o **110/3,2**, natomiast drenaż podziemny z rur drenarskich karbowanych z polichloru winylu PVC-U o Dw/Dz: **91/100** w filtrze – oplocie z włókna kokosowego zaprojektowano w najniższym odcinku planowanego odwodnienia drogi.

Dla wyżej położonych powierzchni północnego pobocza drogi, czasowo zastosowane zostanie powierzchniowe odwodnienie w formie b. płytkiego rowu przydrożnego.

Wg p.3. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego

Rozwiązania zastosowane w dokumentacji technicznej dla realizacji przedmiotowej inwestycji, są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa i normami oraz warunkami decyzji lokalizacyjnej.

Realizacja Inwestycji zgodnie z ww. zasadami nie będzie miała negatywnego wpływu na kształtowanie ładu przestrzennego w terenie.

Wg p.4. Wymagania w zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi

Obszar oddziaływania obiektu ogranicza się do miejsca wbudowania, tj. w granicach działek realizacji - (art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – *Prawo budowlane*).

Odniesienie dot. spełnienia wymogów określonych w kolejnych podpunktach dot. realizacji i eksploatacji w przedstawiono poniżej:

pp.4.2) odn. spełnienia wymogów higienicznych i zdrowotnych, ochrony środowiska i użytkowania

♦wymogi **higieniczne i zdrowotne** – nie dotyczy,

♦**ochrony środowiska**; w projektowanym zakresie robót nie należy się spodziewać negatywnych skutków w zakresie:

- ujemnego oddziaływania na świat roślin i zwierząt,
- ujemnego oddziaływania na ujęcia wód podziemnych,
- skażenia wód podziemnych i powierzchniowych.

♦**użytkowania**; należy zapewnić oczyszczanie komór osadowych wpustów w ustalonych okresach czasu i obowiązkowo przeprowadzać ich kontrole po deszczach nawalnych.

♦**pp. 4.3) odn. spełnienia wymogów dot. uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie**

Podstawowa część inwestycji realizowana będzie w pasach dróg w znacznej odległości od budynków mieszkalnych, więc uciążliwości związane z krótkotrwałym wykonywaniem robót liniowych ziemnych i montażowych powodujące emisję do środowiska **hałasu i wibracji** wystąpią w minimalnym zakresie.

Typowe uciążliwości powodowane **zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem** w zakresie realizacji i eksploatacji przedmiotowej inwestycji nie występują.

pp. 4.4) odn. spełnienia wymogów dot. problemu pogorszenia, przez realizację inwestycji, standardów zamieszkiwania w budownictwie na działkach przyległych

W wyniku realizacji i eksploatacji projektowanej inwestycji, na działkach przyległych, nie wystąpi pogorszenie standardów zamieszkiwania.

pp. 4.5) odn. spełnienia wymogów dot. Ochrony istniejącego drzewostanu i zieleni; W trakcie realizacji robót, przy użyciu sprzętu mechanicznego jedynie w nieznacznym zakresie wystąpią zbliżenia do pni, koron i systemów korzeniowych istniejących drzew.

W miejscach zbliżeń do drzew, wszelkie roboty należy wykonać ręcznie z zachowaniem maksymalnej ochrony systemów korzeniowych drzew, zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (D.U.04.92.880), z zachowaniem naturalnego ukształtowania terenu.

Przy realizacji przedmiotowego zakresu robót nie planuje się wycinki drzew.

Wg p.5. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich

W trakcie realizacji robót zostaną zapewnione w podstawowym zakresie warunki dojazdu dla pogotowia ratunkowego, policji i służb komunalnych, umożliwiona zostanie dojazd mieszkańcom do ich posesji oraz zapewnia się:

- ◆ warunki ochrony ppoż. terenu inwestycji,
- ◆ warunki ochrony środowiska,
- ◆ projektowane zagospodarowanie przestrzenne terenu nie ogranicza rozbudowy sąsiednich nieruchomości.

Wg p.6. Ochrona dziedzictwa kulturowego

Odnosne wymogi wynikające z art. 32 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (D.U.2014.1446) zostały szczegółowo opisane w części I; B, p.2 - *Roboty ziemne i montażowe oraz materiały do budowy rurociągów*. Dalsze informacje w Decyzji Lubuskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków ZN.5142.20.201976[mLub] – Zał. nr 7. *W realizacji robót należy stosować się do ww. wymogów.*

Wg p.7. Warunki wynikające z odrębnych przepisów

Rozwiązania zastosowane w dokumentacji technicznej dla realizacji przedmiotowej inwestycji, są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa i normami oraz warunkami decyzji lokalizacyjnej. Spełnione zostały wymagania wynikające z art.32, ust.1 i art.35, ust.1 p. 2 wynikające z Ustawy z 07.07.1994r. *Prawo budowlane*.

Wg p.8. Linie rozgraniczające teren inwestycji

Projektowany zakres robót nie przekracza granic działek ustalonych w decyzji lokalizacyjnej.

W trakcie realizacji, należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem *punkty osnowy geodezyjnej i granic działek*.

6.0. Wpływ inwestycji na środowisko gruntowo-wodne

Wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18.11.2014 r. (DU14.1800) w sprawie warunków, jakie należy spełniać przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego:

§21.1. wody opadowe lub roztopowe, ujęte w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne, pochodzące z zanieczyszczonej powierzchni szczelnej:

- 1) terenów przemysłowych, składowych, baz transportowych, portów, lotnisk, miast, dróg zaliczanych do kategorii dróg krajowych, wojewódzkich lub powiatowych klasy G, a także parkingów o powierzchni powyżej 0,1 ha, w ilości, jaka powstaje z opadów o natężeniu co najmniej 15 l/s·ha,
- 2) obiektów magazynowania i dystrybucji paliw, w ilości, jaka powstaje z opadów o częstotliwości występowania 1 raz w roku i czasie trwania 15min., lecz w ilości nie mniejszej niż powstająca z opadów o natężeniu 77 l/sha, - mogą być wprowadzane do wód lub do ziemi, o ile nie zawierają substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających: zawiesiny ogólnej $< 100 \text{ g/m}^3$ i węglowodorów ropopochodnych $\leq 15 \text{ g/m}^3$.

Wg §21.2. ww. Rozporządzenia; *Wody opadowe lub roztopowe pochodzące z powierzchni innych niż powierzchnie, o których mowa w ust. 1, mogą być wprowadzane do wód lub do ziemi bez oczyszczania.*

W świetle powyższego ww. wody – ścieki pochodzące z planowanego odcinkowego odwodnienia lokalnej drogi gminnej klasy L w ul. Gdańskiej w Lubsku, odprowadzane w postaci wód opadowych lub roztopowych spływających z przyległego terenu i nawierzchni drogi oraz wód drenażowych, jak i z docelowej nawierzchni drogi w ul. Jesionowej oraz ze zlewni ul. Paderewskiego, przed ich wprowadzeniem do wód lub do ziemi – lokalny rów melioracji szczegółowej, **nie wymagają oczyszczania.**

W odprowadzanych wodach, w warunkach jw., nie przewiduje się przekroczenia ww. normatywnej wartości zawartości od ww. dopuszczalnej zawiesiny ogólnej 100 g/m^3 i węglowodorów ropopochodnych od 15 g/m^3 .

7.0. Informacja o formach ochrony przyrody wprowadzonych na mocy ustawy z dnia 16.04.2004r. o ochronie przyrody (Dz.U.09.151.1220 z póź. zm.), występujące w zasięgu realizacji inwestycji:

Na terenach objętych przedmiotową inwestycją oraz przyległych, nie występują formy ochrony prawnej jak: *parki narodowe, rezerваты przyrody, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, pomniki przyrody, użytki ekologiczne i zespoły przyrodniczo-krajobrazowe.*

8.0. Wymagania, pod kątem wpływu inwestycji na środowisko w trakcie jej realizacji

Wykonawca w czasie prowadzenia robót budowlanych ma obowiązek znać i stosować wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

Ochrona gleb, gospodarka warstwą humusową: Oddzielone od objętości wydobytego z wykopów urobku masy ziemi humusowej, należy odłożyć do ponownego zagospodarowania terenu inwestycji i terenów przyległych.

Gospodarka odpadami: realizacja uzbrojenia w ramach obiektu prowadzona będzie w pasach miejscowych dróg. W trakcie realizacji robót budowlanych powstaną odpady należące do 17 grupy wg rozporządzenia Ministra

Środowiska z dnia 27.09. 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. Nr 112 poz. 1206). Są to m.in.: - Odpady z wykopów i przebudowy dróg – 17 01 81, - Gleba i kamienie -17 05 01.

Odpady te powinny zostać zagospodarowane przez Wykonawcę zgodnie z obowiązującymi przepisami.

8.1. Ocena wpływu inwestycji na środowisko w trakcie jej realizacji i eksploatacji w zakresie: hałas i wibracje oraz emisja zanieczyszczeń;

Informacje podstawowe: Przedstawione w niniejszym projekcie rozwiązania techniczno-technologiczne projektowanej infrastruktury, pozwalają na stwierdzenie, że realizacja planowanej inwestycji:

- ◆ nie będzie powodować uciążliwości dla powietrza atmosferycznego (spaliny: dwutlenek siarki, tlenki azotu, tlenek i dwutlenek węgla oraz pył zawieszony) emitowane będą jedynie w trakcie budowy,
- ◆ nie wpłynie na pogorszenie klimatu akustycznego,
- ◆ dotrzymane będą normy środowiskowe w zakresie emisji hałasu (prace budowlane $6^{00} - 22^{00}$),
- ◆ wibracje od pracującego sprzętu, przenoszone będą na grunt w bliskim sąsiedztwie robót.

9.0. Warunki gruntowo-wodne

Planowane są płytkie wykopy liniowe, głównie do głębokości 1,2 m a odcinkowo do głębokości ok. 1,75 m p.p.t.

Budowa geologiczna została rozpoznana w wywiadzie terenowym i na podstawie badań pod nowo wybudowane budynki mieszkalne. W omawianym rejonie w podłożu występują osady czwartorzędowe reprezentowane przez piaski wodnolodowcowe podścielone glinami. Gleba występuje ok. 0,2–0,4 m ppt..

Warunki hydrogeologiczne; W przedstawionych powyżej warunkach gruntowych lustro wody kształtuje się na gł. 0,8 - 1,2 m p.p.t więc, zależnie od lokalizacji systemu rurociągów, miejscami zachodzi potrzeba odwodnień płytkich wykopów, powierzchniowo przy użyciu drenaży.

Ustalenie kategorii geotechnicznej; W odniesieniu do wymogów wynikających z rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25.04.2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463) oraz w oparciu o kryteria jak: charakterystyka obiektu (płytko układana sieć kanałów odpływowych) i ww. warunki gruntowe, na obszarze objętym przedmiotowym opracowaniem, przy realizowaniu robót występują **proste oraz złożone warunki gruntowe oraz w pierwszej kategorii geotechnicznej** (wykopy liniowe o głębokościach $g \leq 1,2m$ w gruntach **jednorodnych genetycznie i litologicznie** o uwarstwieniach równoległych do powierzchni terenu, bez gruntów słabonośnych przy zwierciadle wody gruntowej lokalnie poniżej planowanego montażu rurociągów i ich uzbrojenia) i **w drugiej kategorii geotechnicznej** (wykopy jw. o gł. $\sim 1,2m$ i lustrem wody powyżej planowanego montażu rurociągów). *Wg dokonanego rozpoznania nie zachodzi potrzeba wzmocnienia podłoża*

B – ROZWIĄZANIE TECHNICZNE

1.0. Parametry przepływu w pasie odwodnienia drogi w kanałach odpływowych

Stosownie do rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (D.U. 99.43.430) wg § 101.

2. wymiarowanie urządzeń odwadniających dla dróg wojewódzkich i powiatowych klasy **G i Z** włącznie, ustala się na podstawie deszczu miarodajnego, przy prawdopodobieństwie pojawiania się opadów $p = 50\% \rightarrow C = 100/p = 2 \rightarrow$ co 2 lata; natomiast dla klas L lub D i **dróg gminnych** o $p = 100\% \rightarrow C = 100/p = 1 \rightarrow 1x/rok$.

Wg ust.3. obliczenia hydrauliczne urządzeń winny być wykonane zgodnie z polskimi normami PN.

W kanalizacji deszczowej stosuje się min. średnice – DN dla: kolektor $DN \geq 300$, kanał $DN 250/(200)$, przykanalik $DN 150$; zlewnia szczelna 1 studzienki ściekowej/wpustu do $800m^2$; prędkość w kanale $v_{min} = 0,5m/s$.

Dla umownie małych zlewni tj. o powierzchni $F_c \leq 200ha$ tj. $(1,41km)^2$ przepływy obliczeniowe ustala się na ogół **metodą stałych natężeń - m.s.n.** Spływy obliczeniowe ze zlewni oblicza się ze wzoru:

$$Q = \varphi \cdot q \cdot F_c \cdot \Psi = \varphi \cdot q \cdot F_{zr} \text{ [l/s]}$$

gdzie: φ – wsp. opóźnienia-retencji (stosowany w m.s.n.); zależy od wielkości i kształtu zlewni \rightarrow dla $F_c \leq 1,0ha$ $\varphi = 1,0$;

q – natężenie deszczu miarodajnego [l/(s·ha)]

F_c, F_{zr} – powierzchnia zlewni całkowita i zredukowana [ha],

Ψ – wsp. spływu powierzchniowego ze zlewni: asfalt-0,9, kostka-0,8, dach-0,95, zielen 0=0,15

Dla opadów rocznych o $H \leq 0,8m$ natężenie oblicza się ze wzoru: $q = 470 \cdot C^{1/3} \cdot t^{-0,67}$,

gdzie: q – natężenie deszczu miarodajnego [l/(s·ha)],

t – czas deszczu miarodajnego [min.],

$C = 100/p$ – okres (w latach), w ciągu którego zdarza się deszcz o czasie – t i natężeniu – q ;

W m.s.n. dla miarodajnego czasu $t = 15min$ i ustalonego prawdopodobieństwa $-p$ natężenie $-q$ oblicza się

z ww. wzoru.

Dla prawdopodobieństwa $p = 50\%$ i czasu $t = 15min$ natężenie $q = 96$; dla $p = 100\%$ $q = 77$ [l/(s·ha)];

Do obliczeń odpływów ze zlewni liniowych (jezdnie z pobocznymi i przyległą zabudową), zastosowano wzór:

$$Q = \varphi \cdot q \cdot F_{zr} = \varphi \cdot q \cdot \Sigma l_k \cdot S_{zr}; \text{ gdzie: } \Sigma l_k \text{ – suma dł. kanałów; } S_{zr} \text{ – śr. szer. zredukowana.}$$

Zagospodarowanie zlewni:

A – Teren zlewni odwodnienia w pasie drogi ul. Gdańskiej

1) przyległy teren do pasa drogi + zakładana nawierzchnia drogi: Pas zlewni – $PZ1 = T + ZD + DG$; przyległy pas terenu o szer. $T = 20$ m o $\Psi_T = 0,1$; + zabudowa drogi – $ZD =$ szer. 4,0 (zakładana jezdnia-kostka) +1,0 (chodnik) = 5,0 m o $\Psi_{ZD} = 0,9$, + droga gruntowa - pobocze $DG =$ szer. 1,5 m (pobocze – grunt) o $\Psi_{DG} = 0,15$, → zredukowana średnia szer. pasa zlewni

$$S_{zr1} = \Sigma T \cdot \Psi_T + \Sigma ZD \cdot \Psi_{ZD} + \Sigma DG \cdot \Psi_{DG} = 20 \cdot 0,1 + 5,0 \cdot 0,9 + 1,5 \cdot 0,15 = 6,75 \text{ m} \rightarrow F_{zr1} = \Sigma l_{kl} \cdot S_{zr1}$$

B- Teren zlewni kanalizacji w pasach ul. Jesionowej (zagospodarowanie docelowe) i ul. Paderewskiego

2) teren ustalonego pasa zlewni wzdłuż dróg: Pas zlewni – $PZ3 = D + Zab$; pas drogi o szer. $D = 4,5 \div 6,5$ m (jezdnia-3,5 ÷ 4,5 m o $\Psi_d = 0,9$ + chodniki i pobocza – 1,0 ÷ 1,5 m o $\Psi_p = 0,7$) + przyległa zabudowa $Zab = 20$ m (2x10 m o $\Psi_{Zsr} = 0,3$) → zredukowana średnia szer. pasa zlewni: $S_{zr3} = D \cdot \Psi_d + Zab \cdot \Psi_{zsr} = 4 \cdot 0,9 + 1,25 \cdot 0,7 + 20 \cdot 0,3 = 10,2$ m → $F_{zr} = \Sigma l_{kl} \cdot S_{zr1}$.

Splywy wód opadowych oraz dobór średnic kanałów odpływowych

Wg ww. zasad zostały obliczone spływy miarodajne wód opadowych ze zlewni a dla nich dobrano parametry odbioru tj. średnice i spadki kanałów w kolejnych odcinkach kanałów o długościach l_i .

– **spływ z przyległego terenu i z odwodnienia odcinka ok. 320 m drogi ul. Gdańskiej do kanałów**

$$Q_{Gd} = \varphi \cdot q \cdot F_{zr} = \varphi \cdot q \cdot l_{325} \cdot S_{zr1} = 1 \cdot 77 \cdot 320 \cdot 6,75 / 10000 = 16,6 \text{ l/s.}$$

Wymaganą przepustowość kanału dla Q_{Gd} jw. ustala się łącznie ze spływem z ul. Jesionowej w dolnym odcinku.

Spływy z terenu ustalonych pasów zlewni wzdłuż dróg:

– **ze zlewni ul. Jesionowej**

$$Q_{Je1} = \varphi \cdot q \cdot l_1 \cdot S_{zr2} = 1 \cdot 77 \cdot 145 \cdot 10,2 / 10000 = 11,4 \text{ l/s;}$$

Wymagana przepustowość w dolnym odcinku kanału w ul. Jesionowej

$$Q_{Je} = Q_{Gd} + Q_{Je1} = 16,6 + 11,4 = 28 \text{ l/s}$$

Przy spadku ok. 47 ‰, odbiór ww. spływu w końcowym odcinku zapewni kanał z rur PVC o $Dy200$, którego przepustowość $Q_0 = 82$ l/s o prędkości przepływu $v_0 = 2,9$ m/s.

Przy obliczeniowym przepływie jw. $Q_{Je} = 28$ l/s i spadku 47 ‰, $Q_{Je} / Q_0 = 28,1 / 70 = 0,36$ z tego

prędkość przepływu wyniesie dla $v / v_0 = 0,825$ więc $v = 2,4$ m/s a napełnienie $h / D \leq 0,45$ więc $h = 8,4$ cm

Dla wyżej zlokalizowanych odcinków o mniejszych zlewniach ze względów eksploatacyjnych zastosowano również kanały z rur PVC o $Dy200$.

– **ze zlewni ul. Paderewskiego**

$$Q_{Pa} = \varphi \cdot q \cdot l_1 \cdot S_{zr3} = 1 \cdot 77 \cdot 250 \cdot 10,2 / 10000 = 20 \text{ l/s;}$$

Wymagana przepustowość w dolnym odcinku kanału przed zrzutem do rowu

$$Q_{zb} = Q_{Gd} + Q_{Je3} + Q_{Pa} = 16,6 + 11,4 + 20 = 48 \text{ l/s}$$

Przy spadku projektowanego kanału $DN300$ zbliżonym $I = 15\text{‰}$, jego przepustowość wynosi ok.

$$Q_0 = 145 \text{ l/s} > Q_{zb} = 48 \text{ l/s,}$$

Zostały więc zapewnione warunki podłączenia projektowanego odcinkowego odwodnienia – odbioru wód opadowych i roztopowych ze zlewni ul. Gdańskiej, oraz ze zlewni ul. Jesionowej i ul. Paderewskiego. Zastosowane kanały zapewniają dodatkowe ponadnormatywne przepustowości o ponad 100%.

2.0. Roboty ziemne i montażowe oraz materiały do budowy rurociągów

W lokalnych warunkach realizacji, roboty prowadzone będą odcinkowo w pasach dróg gminnych: w lokalnej kl. L w ul. Gdańskiej, dojazdowej kl. D w ul. Jesionowej i w lokalnej kl. L w ul. Paderewskiego kl. L.

Jeżeli w trakcie prowadzenia robót ziemnych lub budowlanych **zostanie odkryty przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem**, zgodnie z art. 32 Ustawy z dnia 23 lipca 2003r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U.2014 poz. 1446), ten kto tego dokonał, **jest zobowiązany:**

- wstrzymać wszelkie roboty ziemne mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot;
- zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków ten przedmiot i miejsce jego odkrycia;
- niezwłocznie zawiadomić o tym Lubuski Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Zielonej Górze lub Burmistrza Lubska.

2.1. Roboty ziemne

Roboty na ww. terenie wykonywane będą w wykopach otwartych. W realizacji stosować nw. zasady:

- ♦ **Wykopy pod rurociągi** wykonywać do głębokości o 0,1 m mniejszej od projektowanej głębokości, a następnie pogłębiać do głębokości właściwej, przed ułożeniem rur. Minimalna szerokość w świetle ścian wykopu - 0,8 m.
- ♦ **Ochrona gleb, gospodarka warstwą humusową**; Oddzielone miejscowo od objętości wydobytego z wykopów urobku masy ziemi humusowej, należy odłożyć do ponownego zagospodarowania obok terenu inwestycji.
- ♦ **umocnienie wykopów**. Ponad 90% wykonawstwa robót ziemnych stanowią stosunkowo płytkie wykopy wąskoprzenne liniowe o głębokości do 1,0 m tj. o głębokościach nie wymagających stosowania umocnień.

Stosowanie umocnień wykopów uzależnia się od miejsca robót, głębokości i lokalnych warunków gruntowo-wodnych. Wykonywanie umocnień wykopów dokonać zgodnie z PN-B-10736 *Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania*”.

- ♦ **Podłoża pod rurociągi i studnie (stosowane w gruntach niepiaszczystych)**; Sieć i uzbrojenie rurociągów

posadowione będą na podsypce piaskowej (lub rodzimych piaskach budujących dno wykopu). *W odcinkach gdzie występują grunty spoiste wg PN-66/B-02480 pod rurociągi zastosować podsypkę gr. 10 cm z piasku.*

Poszczególne warstwy podłoża pod rury i studnie wykonywane z gruntu zasypowego będą zagęszczane warstwami do uzyskania wymaganego wskaźnika zagęszczenia a w pasie jezdni drogi do $Is=1,0$.

♦ **zasyпка i zagęszczanie:** Zgodnie z PN-S-02205 zasyпки w wąskoprzeźrzenych przekopach poprzecznych w pasie jezdni drogi (wykopy liniowe na przewody) powinny uzyskać do głębokości 1,2m wskaźnik zagęszczenia co najmniej $Is=1,0$ a na głębokości większej dopuszcza się $Is \geq 0,97$. Poza pasami dróg zasyпки powyżej warstwy ochronnej można wykonać z gruntu rodzimego, gdy jego struktura umożliwi zagęszczenie do $Is=0,92$.

♦ **odwodnienia wykopów budowlanych:** W lokalnych warunkach realizacji obiektu w trakcie robót, przy głębszych wykopach pod rurociągi mogą być niezbędne odwodnienia liniowe powierzchniowe z zastosowaniem odpowiednio drenaży budowlanych montowanych w podsypce z odprowadzeniem wód do niższych partii kanałów poprzez trójniki lub do studzienek połączeniowych.

Teren wykopów zabezpieczyć przed napływem wód opadowych..

W sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia stosować wyłącznie ręczne wykonanie robót ziemnych.

Ewentualne zmiany, wynikające z lokalnych warunków realizacji, należy uzgodnić z autorem projektu.

2.2. Roboty montażowe

Projektowany zakres grawitacyjnego odbioru wód drenażowych oraz opadowych i roztopowych obejmuje:

♦ **Kanały i odgałęzienia;** Przed montowaniem kanałów należy starannie przygotować podłoże poprzez ręczne wyrównanie dna wykopu, oczyszczenie z kamieni. Zagęszczanie podsypki i obsypki jak i zasypkę wykopu wykonać zgodnie z „Instrukcjami montażu ...” producenta rur i studni z PVC. Roboty montażowe kanałów jw. wykonać zgodnie z normą PN-EN 1610:2002 *Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych.*

W ulicy Jesionowej na kanale PVC Dy200 zastosowano trójniki T200/160x45 kl. S do połączeń odwodnień z posesji, dopuszcza się zmianę ich lokalizacji po uściśleniu z właścicielem miejsca podłączenia.

W górnym końcu kanału o Dy200 w ul. Gdańskiej, za wpustem DN600 (na studni z osadnikiem Ø0,6m)

stosuje się dodatkowy wpust uliczny DN315 (na studni PVC z osadnikiem) podłączony poprzez odnogę o Dy110.

Po zakończeniu robót montażowych rurociągów Przewody winny być poddane badaniom w zakresie szczelności na eksfiltrację ścieków do gruntu i infiltrację wód gruntowych do kanału.

Próby szczelności przeprowadzić zgodnie z wymaganiami normy PN-92/B-10735 „Przewody kanalizacyjne - wymagania i badania przy odbiorze”.

Roboty wykonać zgodnie z PN-B-83/10736, PN-B-06050 i PN-EN 1610 oraz z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Sieci Kanalizacyjnych (COBRIT INSTAL zeszyt 9).

♦ **Montaż studni** – montaż prefabrykowanych elementów studni betonowych rewizyjnych D1,0m i osadnikowych o i D0,6m oraz kontrolnych z PE o Dn425 wykonać wg rzędnych i głębokości posadowienia do 1,75m wg części rysunkowej. Posadowienie studni wykonać na zagęszczonym podłożu z piasku w odwodnionym wykopie.

Włazy studni betonowych Ø1,0m obrukować kostką betonową 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4cm.

Wpusty na studniach bet. Ø0,6m i PCV obrukować jw. a pod podsypką c-p zastosować 15cm żwiru 8/16

Rzędne wpustów dostosować do terenu tak, by zapewnić spływ wód opadowych z pobliskiego otoczenia.

Drenaż podziemny i powierzchniowy terenu; Odcinkowy system odwodnienia terenu w ul. Gdańskiej wykonać w formie drenażu podziemnego z rur i kształtek zgodnie z PN-C-89221:1998 „Rury drenarskie i karbowane z PVC-U” Zastosowana średnica drenażu: Dw/Dz: 91/100. **Drenaż ułożyć w wykopie szer. 0,5m na podsypce 10cm z piasku a nad nimi wykonać nadsypkę ze żwiru sortowanego Z 8/16 do 5cm poniżej poziomu terenu**

W studzience wpustu w1 z PVC-u zastosować trzon z rur karbowanych o Ø315 z otworami i z komorą osadową jak dla studzienek odwadniających stosowanych przy odwadnianiu – drenowaniu terenu.

♦ **Wylot kanalizacji;** przed montażem obudowy należy w dnie i w stopie skarpy rowu usunąć z podłoża z grunty organiczne a skarpy oczyścić z zarośli. Obudowę posadowić na zagęszczonym podłożu o gr. 10 cm (tłuczeń wbity w grunt z nadsypkami kolejno z klinca i miału kamiennego). Dalsze szczegóły w cz. rysunkowej. Miejsce wypływu zabezpieczyć narzutem kamiennym ze żwirem na podściółce z geowłókniny.

Wytyczne rozwiązania kolizji z istniejącą infrastrukturą i dla robót towarzyszących;

Skrzyżowania istniejącego uzbrojenia z projektowaną siecią wykazano w części rysunkowej wg przeciętnie stosowanych głębokości jego ułożenia względem istniejącego terenu..

♦ **skrzyżowania z kablami elektroenergetycznymi;** w realizacji należy stosować zasady normy PN-76/E-05125.

W przypadkach koniecznych stosować na kablach dwudzielne, rury osłonowe, z dodaniem 0,5 m rury po obu stronach kabla. Przy skrzyżowaniu z kablami telekomunikacyjnymi stosować do normy ZN-96 TPSA-004.

♦ **kolizje z siecią gazową** wykonać wg PN-91/M-34501 *Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi.*

♦ **Wytyczne rozwiązania kolizji z zielenią wysoką i średnią;** Na trasie projektowanego uzbrojenia podziemnego wystąpią zbliżenia do istniejących drzew. W miejscach zbliżeń, wszelkie roboty należy wykonać ręcznie z zachowaniem maksymalnej liczby korzeni zgodnie z art. 82 ust.1 ustawy o ochronie przyrody z dn. 16.04.2004r (Dz. U. nr 92, poz. 880 późn. zm.). **Zależnie od miejscowych warunków kolizji projektowane rurociągi prowadzić w formie ręcznego przewiertu lub przecisku w rurach ochronnych. Naruszone trawniki należy przywrócić do poprzedniego stanu.**

♦ **Odtworzenie istniejących nawierzchni drogowych i chodników.** Odtworzenie konstrukcji i nawierzchni drogi wykonać zgodnie z warunkami technicznymi ich wykonania z uwzględnieniem wymogów właścicieli dróg.

♦ **Roboty towarzyszące – obrukowania z kostki betonowej 8cm włązów i wpustów studni betonowych i PVC;**

2.3. Podstawowe materiały do budowy rurociągów i uzbrojenia

Całość projektowanych sieci i odgałęzień będzie wykonana w jednolitym systemie materiałowym.

Na przewody pod jezdniami dróg stosować rury z PVC z aprobatą techniczną IBDiM.

Projektowany zakres grawitacyjnego odbioru ścieków obejmuje:

Kanały i odgałęzienia: rurociągi z rur i kształtek z niezmiękczonego polichlorku winylu PVC-U (ścianka lita) o połączeniach kielichowych z uszczelkami gumowymi odpowiadające normie PN-EN 1401:1999; PN-98/C-89219-1,2; i PN-EN 1452 -1,2,3:1999 o sztywności obwodowej min. 8kN/m² odpowiadającymi swą klasą rurom klasy S o **Dy/e** (średnica zewn./gr. ścianki): **200 /5,9 i 315 /9,2** oraz odgałęzienia o **110/3,2**.

Uzbrojenie: a) **studnie rewizyjne (włazowe)** o $\varnothing_w = \text{DN}1,0\text{m}$, z prefabrykowanych elementów z **betonu** hydrotechnicznego B45. z domieszkami uszczelniającymi, o mrozoodporności F-50, nasiąkliwości $n_{s_{\max}} 5\%$, wodoszczelności W8 (kręgi łączone zintegrowaną uszczelką elastomerową; prefabrykowany element dolny wys. $\leq 1\text{m}$ z płytą denną z kinetą o $h=0,7D_n$ kanału i z wmontowanymi tulejami ochronnymi-uszczelkami dla przejścia rur kanałów, przejścia rur przez ściany – tuleje.

b) **studnie kontrolne (inspekcyjne) niewłazowe** z **PP** i z **PE** o średnicy **DN425** zwieńczenia z kinetami połączeniowymi i włązy w zależności od lokalizacji odpowiednio: włązy kl. D400 na płycie do rury teleskopowej.

c) **wpusty deszczowe.** W zależności od wielkości ciężących zlewni zaprojektowano je jako studnie **betonowe** o średnicy **D0,6m** - 2 kpl. - i z **PVC-U** o średnicy **D315** -1 kpl. z tulejami pod wpusty ściekowe kl. D400. We wpustach stosuje się osadniki o głębokości min. 0,50m.

W połączeniach prefabrykowanych elementów betonowych stosowane będą uszczelki gumowe.

Zwieńczenia wpustów ulicznych stanowić będą wpusty– ruszty żeliwne $\varnothing 600$ typu ciężkiego, klasy D400.

W osadnikach studni wpustów o $\varnothing_w = \text{D}0,6\text{m}$ w narożach przy dnie stosować skosy 1:1 wys. 0,15 m.

Osadniki w studniach - dna komór osadowych wykonać jako elementy prefabrykowane.

d) **Zwiewczenia studni betonowych;** ze zwężek o średnicach $\varnothing_w 1,0/\varnothing_w 0,625\text{m}$ wysokości 0,32m.

Zgodnie z klasami obciążeń wg PN-EN 124:2000 w jezdniach dróg stosować włązy żeliwne szczelne wg PN-EN-124:2000 lub żeliwno-betonowe z wkładką tłumiącą o klasie odpowiadającej miejscu usytuowania, tj. typu ciężkiego w drogach i podjazdach kl. D400 i C250 i lekkiego poza pasami drogowymi.

e) **wylot kanalizacji;** Z uwagi na małe zagłębienie i małe obciążenia, przyjęto grubość ścian i dna 8 cm.

Obudowę elementu wykonać z betonu klasy B25, nasiąkliwość max 6%, mrozoodporność F150, zbrojenie konstrukcyjne krzyżowe jednowarstwowe ze stali kl. **A-I St3SX** z prętów $\varnothing 8$, siatka o oczkach max 25x25cm. Szczegóły wykonania w części rysunkowej. Zaleca się wykonać wylot w wytwórni jako prefabrykat.

3.0. Zakres rzeczowy projektowanego uzbrojenia

W realizacji obiektu planowane jest wykonanie: robót ziemnych, montażowych wraz z uzbrojeniem w zakresie:

- ♦ drenaż podziemny z rur karbowanych PVC-u o D_w/D_z : 91/100 z filtrem – oplotem z włókna kokosowego z odpowiednim systemem kształtek – 13,5 m,
- ♦ kanały z rur i kształtek z niezmiękczonego polichlorku winylu PVC-U o D_y 200 – 152,4 m,
- ♦ kanały z rur i kształtek jw. z PVC-U o D_y 315 – 54,7 m,
- ♦ odnoga z rur i kształtek jw. z PVC-U o D_y 110 – 50,6 m. **Łączna długość uzbrojenia – 271,2 m.**

4.0. Uwagi końcowe; wytyczne i zalecenia

Trasy uzbrojenia wytyczyć wg współrzędnych X i Y na PZT. Całość robót wykonać zgodnie z wymogami: sztuki budowlanej stosując zasady wykonawstwa przedstawione w niniejszym projekcie oraz w **protokołach uzgodnień i warunkach właścicieli gruntu i właścicieli ułożonego w nim uzbrojenia.**

W pasach dróg gminnych górną warstwę wykopu zabezpieczyć warstwą tłucznia – 15 cm.

W realizacji robót zabezpieczyć przed przemieszczeniem punkty osnowy geodezyjnej i graniczniki.

Ewentualne zmiany, wynikające z lokalnych warunków realizacji, należy uzgodnić z autorem projektu.

Całość robót wykonać zgodnie z odnośnymi przepisami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.


Opracować Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia – informacje w cz. C niniejszego projektu.

Pozostałe szczegóły wykonania robót ziemnych montażowych sieci i instalacji są opisane w Specyfikacjach Technicznych WiORB a w przypadkach szczególnych stosować się do ustaleń właściciela terenu – drogi lub właściciela istniejącego uzbrojenia terenu. Ponadto część pozycji opisowych w Przedmiarze Robót stanowi dalsze uszczegółowienie treści niniejszego projektu.

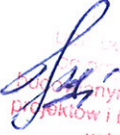
W rowie melioracji szczegółowych (odbiornik odprowadzanych wód) wykonać konserwację poniżej wylotu poprzez odmulenie dna o szer. ok.0,4m na gł. średnio 0,15m z rozplantowaniem na skarpach pasami ok. 0,5 m.

W sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia stosować wyłącznie ręczne wykonanie robót ziemnych.

opracował: Henryk Kwieciński

Zamawiający/ Inwestor Siedziba	GMINA LUBSKO siedziba - Urząd Miasta Pl. Wolności 1, 68-300 Lubsko	
Zadanie Inwestycyjne	„Odcinkowe odwodnienie drogi gminnej nr 101813F w ul. Gdańskiej w Lubsku”	

Stadium opracowania Nazwa Obiektu	C – INFORMACJE DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA i OCHRONY ZDROWIA - „BiOZ” dla Obiektu pn. „Odcinkowe odwodnienie drogi gminnej nr 101813F w ul. Gdańskiej w Lubsku - kanały odpływowe ”
Kategoria Obiektu	XXVI; (wsp. wielkości obiektu – 1,0)
Geodezyjne usytuowanie obiektu	<i>jednostka ewidencyjna: 081106_4 Lubsko-miasto; obręb 0002</i> działki o numerach ewidencyjnych: 9/3 – ul. Gdańska, 17/17 – ul. Jesionowa, 17/31 – pobocze ul. Paderewskiego, 22/3 – ul. Paderewskiego, 69 – rów melioracyjny

Jednostka projektowania	HEKOK Henryk Kwieciński, ul. Ks. Anastazji 25/3, 71-669 Szczecin			
funkcja	specjalność	tytuł, imię i nazwisko	nr Upoważnień /nr rej. OIIB	podpis
projektant	Inżynieria wodna	mgr inż. Henryk Kwieciński	Sz/390/74 ZAP/IS/1532/01	 <i>upoważniony do sporządzania i nadzorowania projektów i budów w zakresie inżynierii wodnej w tym wodociągów i kanalizacji oraz urządzeń z nimi związanych</i>

Szczecin, czerwiec 2017 r

1. Część opisowa „INFORMACJI” dot. „BiOZ”

– podstawa: rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. (Dz.U.03.120.1126) w sprawie *informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia*

1.1. Zakres robót dla całego zadania oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Uzbrojenie istniejące terenu: stanowią sieci: wodociągowa, odcinki kanalizacji deszczowej i sanitarnej, kable elektroenergetyczne n.n. i sieć i przyłącza gazowe.

Wykonawstwo robót: projektowane odcinki sieci drenażu i kanałów odpływowych realizowane będą w wykopach otwartych wąskoprzestrzennych liniowych o głębokości głównie do 1,0 i miejscowo do 1,75 m.

Kolejność podstawowych robót i czynności związanych z realizacją przyłączy:

- wykonanie okrywek, wytyczenie lokalizacji drenażu i kanałów z ustaleniem rzędnych,
- wykopy liniowe i obiektowe z ewentualnym umocnieniem ścian i odwodnieniem,
- montaż rurociągów z uzbrojeniem, podłączeniem do odnóg lub do sieci, próby ciśnieniowe,
- zasypka wykopów z zagęszczaniem,
- porządkowanie terenu.

1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W ramach realizacji zadania nie planuje się adaptacji lub rozbiórki istniejących obiektów budowlanych.

1.3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- sieci na słupach i kable elektroenergetyczne, sieci i przyłącza gazowe.

1.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia;

- roboty ziemne związane z wydobyciem gruntu, transportem samochodami i zagęszczaniem gruntu,
- rozładunek i montaż rurociągów i studni przy użyciu dźwigów,

1.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;

- pracodawca jest zobowiązany zapewnić przeszkolenie pracowników z przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy; okresowe szkolenia odbywają się w czasie pracy i na koszt pracodawcy,
- pracodawca nie może dopuścić do pracy pracownika bez wymaganych kwalifikacji lub umiejętności do jej wykonywania, a także bez znajomości przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy;
- szkolenie pracowników przed dopuszczeniem do pracy nie jest wymagane w przypadku podjęcia przez nich pracy na tym samym stanowisku pracy jak u poprzedniego pracodawcy bezpośrednio przed nawiązaniem kolejnej umowy o pracę z nowym pracodawcą,
- instruktaż stanowiskowy obejmuje pracowników zatrudnionych na stanowiskach, na których wykonywanie prac wiąże się z bezpośrednim narażeniem na czynniki niebezpieczne; instruktaż prowadzi osoba z kwalifikacjami, z doświadczeniem zawodowym przeszkolona w zakresie metod prowadzenia instruktażu; dokumentem potwierdzającym odbycie szkolenia jest sprawdzian wiadomości i potwierdzenie pisemne przez pracownika odbycia instruktażu stanowiskowego;

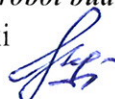
1.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnie zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawna komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- strefę niebezpieczną ogradza się i oznakowuje w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym; w przypadku wykopów dostępnych po zmroku ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego; balustrady ustawić w odległości min; 1,0 m od krawędzi wykopu a ich poręcz min; 1,0m nad terenem; w przypadkach uzasadnionych należy szczelnie przykryć wykopy, w sposób uniemożliwiający wpadnięcie; w przypadku przykrycia wykopu, zamiast balustrad, teren robót można ogrodzić linami lub taśmami z tworzyw sztucznych umieszczonych wzdłuż wykopu w odl.1,0m na wys.1,1m;
- wykopy o gł.: 1,0m < g ≤2,0m można wykonywać bez umocnień poza lokalizacją robót obok pasa ruchu w jezdni,

- wykopy ze skarpami w realizacji stosować o bezpiecznym nachyleniu zgodnym z przepisami,
- w sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia stosować wyłącznie ręczne wykonanie robót ziemnych;

Całość robót wykonać zgodnie z odnośnymi przepisami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

opracował: Henryk Kwiecieński



DECYZJA NR 4/2017

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 4 ust. 2, art. 50 ust. 1 i 4, art. 51 ust. 1 i 2, art. 52, art. 53, art. 54 i art. 55 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (j.t. Dz.U.2016 poz. 778 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U.2016 poz. 23 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 06.02.2017 r. przez **Pana Lecha Jurkowskiego – Burmistrza Lubska, działającego w imieniu i na rzecz Gminy Lubsko z siedzibą przy Placu Wolności 1, 68-300 Lubsko**, po uzgodnieniu z Lubuskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków w Zielonej Górze, w zakresie ochrony konserwatorskiej, postanowienie nr ZN.5142.24.2017 [mLub] z dnia 08.03.2017 r.,

**ustalam lokalizację dla inwestycji polegającej na
budowie odcinkowego odwodnienia ul. Gdańskiej
i budowie sieci kanalizacji deszczowej,
w m. Lubsko z odprowadzeniem kanałami
wód opadowych i roztopowych,
w granicach działek o numerach ewidencyjnych:
9/3, 17/17, 17/31, 22/3 i 69, obręb 0002, położonych w Lubsku -
ul. Gdańska, ul. Jesionowa i ul. Paderewskiego**

na rzecz

**Gminy Lubsko
Plac Wolności 1, 68-300 Lubsko**

PODSTAWA PRAWNA:

- 1) Ustawa z dnia 24 kwietnia 2015r. o zmianie niektórych ustaw w związku ze wzmocnieniem narzędzi ochrony krajobrazu (Dz. U. 2015r. poz. 774 z 10.06.2016r.);
 - 2) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (j.t. Dz. U. z 2016r., poz. 290 z późn. zm.);
 - 3) Ustawa z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (j.t. Dz. U. 2015.1774 z późn.zm.);
 - 4) Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (j.t. Dz. U. 2016.1440 z późn.zm.);
 - 5) Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (j.t. Dz. U. z 2015r. 139 z późn.zm.);
 - 6) Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (j.t. Dz. U. z 2014 poz. 1446 z późn.zm.);
 - 7) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska j.t. Dz. U. z 2016 r. poz. 672 z późn.zm.);
 - 8) Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (j.t. Dz. U. z 2012 r. poz. 1059 z późn.zm.);
 - 9) Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (j.t. Dz. U. 2016 r. poz. 1629);
 - 10) Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (j.t. Dz. U. z 2015 r., poz. 469 z późn.zm.);
 - 11) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (j.t. Dz. U. z 2015 r. poz. 1422);
 - 12) Ustawa 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 (j.t. Dz. U. z 2016r. poz. 353 z późn.zm.);
 - 13) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. 2003 r. Nr 164, poz. 1588);
 - 14) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. z 2003 r. Nr 164, poz. 1589);
 - 15) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (j.t. Dz. U. 2016.124);
1. **Rodzaj inwestycji:** infrastruktura techniczna.
 2. **Parametry techniczne inwestycji:**
 - 1) Lubsko ul. Gdańska, działka o nr ewid. 9/3, obręb 0002 – odwodnienie drenaż DN80 – 145, długość – około 325 m, kanał grawitacyjny DN160 i DN200, długość – około 40 m z tolerancją do 10%;
 - 2) Lubsko ul. Jesionowa, działka o nr ewid. 17/17- kanał grawitacyjny DN200, długość – około 142 m z tolerancją do 10%;
 - 3) Lubsko ul. I. Paderewskiego, działki o nr ewid. 17/31, 22/3 i 69, obręb 0002 - kanał grawitacyjny DN315 i DN200, długość – około 65 m z tolerancją do 10%;
 3. **Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego**
 - 1) Usytuowanie przedmiotowej inwestycji w terenie nie będzie miało negatywnego wpływu na ukształtowanie ładu przestrzennego. Inwestycję należy zaprojektować zgodnie z obowiązującymi

Stwierdzam zgodność
z zapisami
z dnia 20.03.2017 r.
Henryk Kwieciński

- przepisami prawa i obowiązującymi normami oraz dostosować do wyglądu otoczenia;
- 2) Przedmiotową inwestycję należy wkomponować w przestrzeń z poszanowaniem ładu przestrzennego, w taki sposób, aby w uporządkowanych relacjach przestrzennych tworzyły one harmonijną całość z istniejącym zainwestowaniem;
 - 3) Rodzaj i wygląd słupów oraz lamp oświetleniowych należy odpowiednio dopasować do charakteru istniejącego zainwestowania i krajobrazu;

4. Wymagania w zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi

- 1) Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (j.t. Dz.U.2016 poz. 71 z 18.01.2016r.) niniejsza inwestycja nie została wymieniona w katalogu przedsięwzięć mogących zawsze, lub potencjalnie oddziaływać na środowisko, dla którego sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko jest wymagane lub może być wymagane;
- 2) Planowaną inwestycję należy zaprojektować w sposób zapewniający spełnienie wymogów z zakresu warunków higienicznych i zdrowotnych, ochrony środowiska i użytkowania;
- 3) Projektowana inwestycja nie może wywoływać uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie oraz powodować zanieczyszczenie powietrza, wody i gleby, a także pozbawiać osoby trzecie: dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności, dostępu do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt stałych ludzi;
- 4) Inwestycja powinna zapewnić ochronę przed pogorszeniem standardów zamieszkiwania w mieszkaniach i budynkach na działkach sąsiednich oraz wykorzystania terenów, na które wpływa w sposób bezpośredni;
- 5) Prace ziemne oraz inne związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew i krzewów, powinny być wykonywane w sposób jak najmniej szkodzący roślinom. W przypadku wystąpienia konieczności usunięcia istniejących drzew i krzewów należy uzyskać zezwolenie tutejszego Urzędu;

5. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich

- 1) Inwestycję należy realizować w sposób zapewniający dotychczasowe funkcjonowanie i użytkowanie terenów sąsiednich;
- 2) Inwestycja powinna zapewnić ochronę przed pogorszeniem standardów użytkowania na działkach sąsiednich oraz wykorzystywania terenów, na które wpływa w sposób bezpośredni i pośredni;
- 3) Obowiązują warunki wynikające z art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2016.290);

6. Ochrona dziedzictwa kulturowego

- 1) Przedmiotowe działki położone są w obszarze objętym ochroną konserwatorską (poza zachodnią częścią działki 9/3). Zgodnie z Decyzją Wojewódzkiego (Nr rej. 74/57) Konserwatora Zabytków w Zielonej Górze z dnia 13.11.1957 r. w sprawie wpisania dobra kultury do rejestru zabytków;
- 2) Zgodnie z sentencją ww. decyzji teren położony w promieniu 500 m od ścisłej strefy ochrony krajobrazowej zespołu urbanistycznego stanowi otoczenie zabytku w rozumieniu art. 3 pkt. 15 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Tym samym ww. obszar podlega ochronie konserwatorskiej na podstawie art. 7 pkt. 1 i art. 6 ust. 1 pkt. 1 lit. b) ustawy o ochronie i opiece nad zabytkami;
- 3) Zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt. 2 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami prowadzenie robót budowlanych w otoczeniu obszaru wpisanego do rejestru zabytków wymaga uzyskania pozwolenia wojewódzkiego konserwatora ochrony zabytków w trybie decyzji administracyjnej;
- 4) Zgodnie z art. 32 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (j.t. Dz.U.2014 poz. 1446 06.10.2014r.), kto w trakcie prowadzenia robót ziemnych lub budowlanych odkryje przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest zobowiązany:
 - wstrzymać wszelkie roboty ziemne mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot;
 - zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków ten przedmiot i miejsce jego odkrycia;
 - niezwłocznie zawiadomić o tym Lubuski Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Zielonej Górze lub Burmistrza Lubuska.

7. Warunki wynikające z przepisów odrębnych

Na etapie projektowania i ubiegania się o pozwolenie na budowę mają zastosowanie przepisy prawa powszechnie obowiązującego oraz normy techniczne w zakresie wynikającym z rodzaju i specyfiki inwestycji, dla której ustalono niniejsze warunki zabudowy terenu. Przepisami wiodącymi będą unormowania zawarte w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane i aktach wykonawczych do tej ustawy, z uwzględnieniem obowiązku uzyskania wymaganych opinii, uzgodnień, pozwoleń i sprawdzeń (art. 32, ust. 1 i art. 35, ust. 1 pkt. 2).

8. Linie rozgraniczające teren inwestycji określono na mapie ewidencyjnej w skali 1:1000, stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

W dniu 6.02.2017 r. Pan Lech Jurkowski – Burmistrz Lubuska, działający w imieniu i na rzecz Gminy Lubusko, zwrócił się do tut. Urzędu z wnioskiem o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Przedmiotowa inwestycja polega na budowie odcinkowego odwodnienia ul. Gdańskiej i budowie sieci kanalizacji deszczowej, w m. Lubusko z odprowadzeniem kanałami wód opadowych i roztopowych, w

granicach działek o numerach ewidencyjnych: 9/3, 17/17, 17/31, 22/3 i 69, obręb 0002, położonych w Lubsku - ul. Gdańska, ul. Jesionowa i ul. Paderewskiego.

W dniu 8 lutego 2017 r. zostało wysłane zawiadomienie o wszczęciu postępowania administracyjnego do wszystkich stron postępowania i o przysługującym prawie do wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań.

Stwierdzono, że wniosek zawiera dokumenty wymagane w art. 52 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w tym:

- 1) określenie granic terenu objętego wnioskiem, przedstawionych na mapie ewidencyjnej w skali 1:1000, przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego;
- 2) pełną charakterystykę inwestycji w zakresie:
 - zapotrzebowania na infrastrukturę,
 - określenia planowanego sposobu zagospodarowania terenu,
 - dane charakteryzujące jej wpływ na środowisko.

Teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne i nie jest objęty zgodą uzyskaną przy sporządzeniu miejscowych planów, które utraciły moc.

Teren inwestycji przebiega przez działki (poza działką 17/17), będące własnością Gminy Lubsko. Gmina Lubsko pozytywnie uzgodniła lokalizację przedmiotowej inwestycji, co zostało potwierdzone odrębnym protokołem (w aktach sprawy).

Projekt decyzji uzgodniony został z Lubuskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków w Zielonej Górze w zakresie ochrony konserwatorskiej.

W trakcie toczącego się postępowania Strony w sprawie nie wniosły uwag, które uniemożliwiłyby wydanie decyzji. Ustalono, że w odniesieniu do terenu, na którym ma być zlokalizowana inwestycja, nie występują zadania rządowe, nie ma też obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz nie występuje obowiązek sporządzenia takiego planu.

Projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, zgodnie z art. 60 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, sporządzony został przez osobę posiadającą uprawnienia urbanistyczne nr Z-395 i uprawnienia budowlane nr 222/71/ZG, wpisaną do Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów pod nr LU 0027.

Mając powyższe na uwadze, postanowiono jak w sentencji.

Pouczenie

1. Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.
2. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją.
3. Od niniejszej decyzji służy Stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Zielonej Górze, za pośrednictwem Burmistrza Lubska, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
4. Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Decyzja niniejsza jest ostateczna

od dnia 07.04.2017 r.

Ponieważ w terminie ustawowym

nie wniesiono odwołania

Lubsko, dnia 20.07.2017 r.

Otrzymują:

- 1) Gmina Lubsko, Wydział Organizacyjny, Referat ds. Zamówień Publicznych i Inwestycji w/m
- 2) Gmina Lubsko, Wydział Infrastruktury i Gospodarki Komunalnej, Referat Gospodarki Nieruchomościami i Zasobów Komunalnych w/m
- 3) Urszula Cwalińska, ul. Poznańska 24; 68-300 Lubsko
- 4) Anna Kurpisz, adres do korespondencji: Piotr Marsuła, ul. Gdańska 55, 68-300 Lubsko
- 5) Anna Franczak, ul. Jesionowa 3; 68-300 Lubsko
- 6) Daniel Franczak, ul. Głowackiego 14/5; 68-300 Lubsko
- 7) Anna, Rafał Kucaj, ul. Bohaterów 27/1; 68-300 Lubsko
- 8) Stratus Development Sp. z o.o., ul. Poprzeczna 35, 62-020 Łowęcin
- 9) a/a

Załączniki:

Mapa ewidencyjna w skali 1:1000 z naniesionymi liniami rozgraniczającymi teren inwestycji;

Do wiadomości:

- 1) Marszałek Województwa Lubuskiego, ul. Podgórna 7, 65-057 Zielona Góra;
- 2) Starosta Żarski, al. Jana Pawła II nr 5, 68-200 Żary;
- 3) Gmina Lubsko, Wydział Infrastruktury i Gospodarki Komunalnej, Referat Gospodarki Nieruchomościami i Zasobów Komunalnych w/m

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Henryk Kozłowski

Lubsko, dnia 21.04.2017 r.

IGK.72302.16.2017

Gmina Lubsko
Plac Wolności nr 1
68-300 Lubsko

W nawiązaniu do wniosku o uzgodnienie trasy odcinkowego odwodnienia drogi gminnej ul. Gdańskiej w Lubsku z dnia 21.03.2017 r. (data wpływu: 23.04.2013 r.) w załączeniu odsyłam uzgodnioną trasę projektowanego odcinkowego odwodnienia drogi gminnej nr 101813F ul. Gdańska w Lubsku na działkach dz. nr 9/3 (obręb 0002) oraz 17/31, 22/3 i 69 (obręb 0002) ul. Paderewskiego w Lubsku w zakresie wejścia w pas dróg gminnych. Jednocześnie wyrażam zgodę na wejście na teren działek nr 9/3, 17/31 i 22/3 w Lubsku obręb 0002 w zakresie objętym opracowaniem w myśl przepisów Prawa budowlanego.

Powyższy projekt uzgodniono z następującymi ustaleniami:

1. Przed rozpoczęciem robót należy, zgodnie z obowiązującymi przepisami, złożyć w stosownym terminie zawiadomienie o zamiarze wejście z robotami na teren gminy,
2. Pas drogowy należy odtworzyć w następujący sposób:
 - a) wykopy należy zasypywać i zagęszczać warstwami, zgodnie z obowiązującymi normami i zasadami,
 - b) górną warstwę wykopu należy odtworzyć tłuczniem grubości 15 cm.
3. Zdemontowane płyty betonowe w ul. Paderewskiego w Lubsku ułożyć na warstwie wyrównującej gr. 10 cm wykonanej z mieszanki piasku z cementem w stosunku 3:1.
4. W czasie wykonywania robót zabrania się ograniczania ruchu na drodze składowania urobku oraz pracy sprzętu na jezdni bez zabezpieczenia.
5. Służba drogowa nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia urządzeń obcych, znajdujących się w pasie drogowym.
6. Dla robót odtworzeniowych ustala się 24 miesięczny okres gwarancji. Bieg terminu rozpoczyna się w dniu zakończenia czynności odbiorowych przez tut. Urząd.

z upr. Burmistrza
Kamila Krawczyńskiego
Naczelnik Wydziału Inżynierii i Geodezji
Urząd Gminy Lubsko

a/a
Sprawę prowadzi: Brygida Daszkiewicz

Stwierdzam zgodność
z oryginałem
Henryk Kwideński

Lubskie Wodociągi i Kanalizacja
Sp. z o.o.
ul. Paderewskiego 20, 68-300 Lubsko
tel./fax 68 372 19 82
NIP 928 206 38 25, REG. 080487020

J. Paderewski
24 KWI. 2017
[Signature]

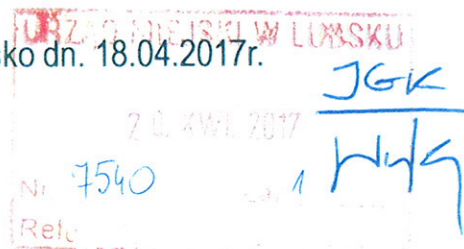
Załącznik nr 3

Pan
Lech Jurkowski
Burmistrz Miasta Lubsko
68-300 Lubsko
plac Wolności 1

T i U-150/2017

Lubsko dn. 18.04.2017r.

Uzgodnienie



Dokonane przez Lubskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o. o. w sprawie: uzgodnienia lokalizacji uzbrojenia dla zadania pn. „ Odcinkowe odwodnienie drogi gminnej nr 101813F w ul. Gdańskiej w Lubsku ciśnienia na osiedlu ~~XX-Lecia w Lubsku~~”

Pod warunkiem:

1. Inwestor bądź wykonawca powiadomi o rozpoczęciu prac tutaj Spółkę na 7 dni przed datą wejścia na plac budowy, a także przed zasypaniem, zabudowaniem miejsc wykazanych w punkcie 6.
2. Roboty należy wykonać ręcznie, szczególnie w miejscach skrzyżowania lub zbliżenia się projekt . sieci i przyłączy sanitarnych do istniejących podziemnych rurociągów wodociagowych jak i przyłączy domowych.
3. W razie wystąpienia awarii- przerwania naszej sieci, wykonawca ma obowiązek niezwłocznie zgłosić ten fakt do Zakładu Wodociągów i Kanalizacji tutejszej Spółki (tel. 68 457 77 36 lub 604 795 894) i następnie usunąć ją w sposób określony przez Kierownika Zakładu oraz pod jego ścisłym nadzorem.
4. Usunięcie szkody odbywa się na koszt wykonawcy lub sprawcy awarii.
5. W razie natrafienia na inne rurociągi nie naniesione na mapie syt-wys. fakt ten należy niezwłocznie skonsultować z tutaj Spółką.
6. Zbliżenia i skrzyżowania projektowanej budowy odwodnienia drogi gminnej wykonać zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami Prawa Budowlanego i przepisami BHP. Patrz mapa do celów projektowych z w/w adresem, ozn. Uzgodnienie TiU-150/2017 z dnia 18.04.2017r.)
7. Wszystkie skrzyżowania z istniejącą podziemną instalacją wodociagową, kanalizacyjną

Stwierdzam zgodność
z oryginałem

[Signature]
Hanna Kuciońska

i deszczową w zakresie rurociągów jak i przyłączy domowych, należy bezwarunkowo układać w rurach ochronnych.

8. Ponadto nadmienia się, że w wyniku różnych robót nawierzchniowych, należy liczyć się z odchyleniami na planie syt-wys.

9. Niniejsze uzgodnienie jest ważne na dzień prawny stanu technicznego, stanu infrastruktury i prawa w którym zostały wydane.

Uzgodnił:

STARSZY INSPEKTOR
GS. TRANSPORTU I UZGODNIEN
Waldemar Szyko

Do wiadomości:

1. WiK.

2. a/a.

Stwierdzam zgodność
z oryginałem
Henryk Kwieciński

8174

JGK
WJK
3

P. Dąbrowski
04 MAJ 2017
[Signature]

Krosno Odrz. 28.04.2017

MU/RK/ PEO17P097969
Uzgodnienie nr MU – 94/2017

Henryk Kwieciński
ul. Ks. Anastazji 25/3 Załącznik nr4.....
71 – 669 Szczecin

Dotyczy : uzgodnienia pod względem kolizji z urządzeniami elektroenergetycznymi.
Temat : Odcinkowe odwodnienie drogi gminnej nr 101813F w ul. Gdyńskiej dz. 9/3, 17/17 ul. Jesionowa, 17/31 pobocze ul. Paderewskiego, 22/3 ul. Paderewskiego, 69 rów melioracyjny w Lubsku.

UZGODNIONO POD WARUNKIEM

1. Roboty ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
2. Zbliżenia i skrzyżowania projektowanych urządzeń z urządzeniami elektroenergetycznymi należy wykonać zgodnie z przepisami:., Przepisy Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych N SEP-E-004, N SEP-E-001, N-SEP-003 ,PN-E-05125-1:1998.
3. Podczas prac wykonać próbne wykopy poprzeczne w celu lokalizacji urządzeń podziemnych.
4. W razie natrafienia na inne urządzenia nie naniesione na planie, konsultować się z Rejonem Dystrybucji Krosno Odrzańskie.
5. Zastrzegamy sobie płatny nadzór przy pracach w sąsiedztwie naszych urządzeń.
6. Przed rozpoczęciem prac w pobliżu naszych urządzeń należy powiadomić Rejon Dystrybucji Krosno Odrzańskie.
7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia naszych urządzeń, inwestor wystąpi o warunki techniczne przebudowy kolizji i zawrze umowę o usunięcie kolizji z ENEA Operator Sp. z o.o.
8. Inwestor ponosi odpowiedzialność karną i materialną za spowodowanie uszkodzeń elektroenergetycznych w czasie wykonania prac oraz za uszkodzenia i szkody, które w przyszłości mogłyby powstać w wyniku przeprowadzenia robót.
9. Potwierdzamy uzbrojenie naniesione przez geodezję.
10. Przed rozpoczęciem prac w pobliżu istniejących linii kablowych SN i nn 0,4kV i w miejscach skrzyżowań z kablowymi liniami elektroenergetycznymi należy powiadomić Rejon Dystrybucji, w celu wykonania pomiarów rezystancji izolacji elektroenergetycznych linii kablowych j.w. przed i po wykonaniu robót budowlanych. W przypadku stwierdzenia pogorszenia wyników pomiarów wykonanych po robotach budowlanych kosztami tych pomiarów obciążymy wykonawcę robót.
11. Uzgodnienie ważne jest 1 rok.

Załączniki: plan 1 kpl.
MU - a/a

Z poważaniem:

Enea Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Krosno Odrz.
Dział Majątek Sietciowego
Kierownik

Włodek Pietrus

Centrala
Enea Operator Sp. z o.o. tel. +48 / 61 850 41 10
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58 faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60 kontakt@operator.enea.pl
REGON 300455398 www.operator.enea.pl

Stwierdzam zgodność
z oryginałem
[Signature]
Henryk Kwieciński

21

ODPIS PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ GK.6630.1.45.2017

Opis przedmiotu narady: **sieć kanalizacji deszczowej**

Załącznik nr⁵

Zlokalizowanego: **m. Lubsko ul. Gdańska Jesionowa, Paderewskiego dz. 9/3, 17/17, 17/31, 22/3, 69 obr. 2**

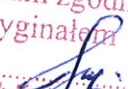
Wnioskodawca: Gmina Lubsko
Pl. Wolności 1
68-300 Lubsko

Inwestor: Gmina Lubsko
Pl. Wolności 1
68-300 Lubsko

Starosta Żarski na naradzie koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Żarach w dniu 18.05.2017 r. dokonał koordynacji dokumentacji projektowej w/w obiektu, z uwzględnieniem uwag i zaleceń osób uczestniczących w naradzie, zgodnie z listą stanowiącą załącznik do niniejszego protokołu.

Zalecenia wynikające z przepisów prawa:

1. W przypadku, gdy usytuowanie projektowanych urządzeń narażają na zniszczenie znaki osnowy geodezyjnej podlegającej ochronie prawnej zgodnie z art. 15 ust. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i (Dz. U. z 2016 r. poz. 1629 z późn. zm.), zobowiązuje się inwestora do przestawienia lub zabezpieczenia tych znaków na czas budowy. Czynności te powinny być wykonane przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego lub geodetę uprawnionego przed rozpoczęciem robót ziemnych.
2. Uzgodnione projekty usytuowania sieci uzbrojenia terenu podlegają wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej. Pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych, należy wykonać przed ich zakryciem.
3. Prace ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącą siecią uzbrojenia terenu należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
4. W przypadku natrafienia na sieci i urządzenia uzbrojenia terenu nienaniesione na mapie należy o tym fakcie powiadomić jednostkę branżową.
5. W czasie wykonywania robót inwestor ponosi odpowiedzialność karną i materialną za spowodowane ewentualne szkody i uszkodzenia sieci, które mogłyby powstać na skutek prowadzonych prac.
6. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem, mapę z wynikami inwentaryzacji inwestor przedkłada niezwłocznie właściwemu organowi administracji architektoniczno -budowlanej.
7. W przypadku zmiany skoordynowanego przebiegu sieci uzbrojenia podziemnego należy ponownie wystąpić z wnioskiem o dokonanie koordynacji.
8. Należy uwzględniać uwagi i zalecenia zawarte w uzgodnieniach branżowych.

Stwierdzam zgodność
z oryginałem

Henryk Kwociński

Żary 18.05.2017

SKŁAD OSOBOWY I UWAGI ZESPOŁU KOORDYNACJI

Lp	Nazwa instytucji	Uwagi uzgadniającego	Imię i nazwisko, stanowisko służbowe uzgadniającego, podpis
1	Urząd Miejski w Lubsku	POWIADOMIENIE MAILEM NIE STAWIŁ SIĘ	
2	Lubskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.	Uzgodniono ustg Dziwno 17.05.2017	W. Gzycho 18.05.2017
3	ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Krosno Odrz.	Uzgodniono z uwagami zawahyjni w stanowisku branżowym z 18.05.2017 pocztą mailową up	
4	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. w Warszawie Oddział zakład w Gorzowie Wielkopolskim Gazownia w Żaganii	Uzgodniono z uwagami zawahyjni o piśmie z dnia 18.05.2017	Starszy Mistrz Sieci i Instalacji Gazowych Krzysztof Grano 18.05.2017
5	Telekomunikacja Polska S.A. Techniczna Obsługa Klienta Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Zielonej Górze	POWIADOMIENIE MAILEM NIE STAWIŁ SIĘ	
6	Telefonia DIALOG Sp. z o.o.	uzgodniono bez wag	
7			

Prowadząca naradę:

Małgorzata Paluch

WUB STY
A. Zaw
Alina
Przewodnicząca

Stwierdzam zgodność
z oryginałem

Henryk Kwiecinski

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Gorzowie Wielkopolskim
ul. Sikorskiego nr 73 66-400 Gorzów Wielkopolski
tel. 71 364 95 05, faks 71 336 71 06

~~Załącznik nr~~

Załącznik nr6.

Gazownia Żagań
ul. Koszarowa 1, 68-100 Żagań
tel. 68 329 8588, tel. kom 605 22 11 59
krzysztof.franczak@psgaz.pl

OPINIA DO TEMATU NR GK 6630. 1.45.2017 sieć konwersyj
deserowej Lubsko ul. Gdanskaj, Jesionowe, Podereckim
oh. 9/3, 11/1A, 11/31, 22/3 abn

1. Skrzyżowania z siecią gazową wykonać zgodnie z normą (1) .
2. Zachować bezpieczne odległości poziome od sieci gazowej zgodnie z rozporządzeniem (3) oraz zarządzeniem (2) .
3. Prace ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia gazowego prowadzić ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego .
4. O terminie rozpoczęcia prac powiadomić należy Gazownię żagań, ul. Koszarowa 1, 68-100 żagań z wyprzedzeniem 14 dni .
5. W celu zapewnienia nadzoru nad robotami w obrębie czynnych gazociągów o ciśnieniu do 0,5 MPa należy przed przystąpieniem do prac przesłać zlecenie do Gazowni żagań z podaniem : numeru uzgodnienia, numeru telefonu, nazwiska osoby odpowiedzialnej za wykonanie prac z ramienia wykonawstwa , numeru konta bankowego , oświadczenia płatnika podatku VAT .
6. Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy ustalić rzeczywiste rzędne posadowienia gazociągów .
7. W przypadku odkrycia przewodu gazowego w trakcie prowadzonych prac ziemnych należy zabezpieczyć wypłycone odcinki zgodnie z obowiązującymi przepisami lub je przebudować .
8. Sposób zabezpieczenia ustalić z kierownikiem Gazowni żagań.
9. W przypadku konieczności przebudowy urządzeń gazowych Inwestor wystąpi do Zakładu w Zgorzelcu o wydanie warunków technicznych na przebudowę tego uzbrojenia, opracuje projekt budowlany , uzyska opinię w Zakładzie w Zgorzelcu oraz wykona roboty na własny koszt.
10. Sposób rozwiązania kolizji oraz zabezpieczenia sieci gazowej podlega protokolarnemu odbiorowi przez przedstawiciela Gazowni żagań.
11. Inwestor ponosi odpowiedzialność prawną i materialną za spowodowanie uszkodzeń i strat w systemie sieci gazowej w wyniku wykonywanych robót oraz za uszkodzenia i szkody , które w przyszłości mogą powstać w skutek przeprowadzonych robót .

Dodatkowe:

skrzyżowanie z siecią PE średnie ciśnienie

uwagi:

2017.05.18

Data

Stary Mistrz
Sędzia Instalacji Gazowych
Podpis konsultanta
Krzysztof Franczak

Obowiązujące przepisy i normy.

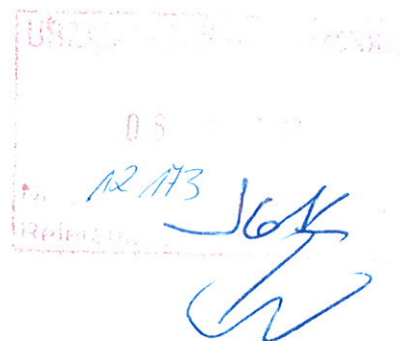
- (1) PN-91/M-34501 – Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi .
- (2) Zarządzenie Ministra Łączności z dnia 02.09.1997 roku [M. P. Nr 59 poz. 567] w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać linie i urządzenia telekomunikacyjne oraz urządzenia do przesyłania płynów lub gazów w razie ich skrzyżowania lub zbliżenia
- (3) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dziennik Ustaw nr poz. 640 z dnia 04.06.2013(obowiązuje od 04.09.2013 roku)

Stwierdzam zgodność
z oryginałem
Henryk Kwociński

LUBUSKI WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTEKÓW
Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków
w Zielonej Górze
ul. Kopernika 1, 65-063 Zielona Góra
tel. (068) 324 73 90, 324 74 11, fax 325 37 45
e-mail: sekretariat.zgora@lwkz.pl,
www.lwkz.pl
ZN.5142.20.2017[mLub]

Przebieg
10 LIP 2017
Chleb

Zielona Góra, dn. 05-07-2017



✓
Gmina Lubsko
pl. Wolności 1
68-300 Lubsko

DECYZJA

Załącznik nr**7**.....

Na podstawie art. 89 p. 2, art. 91 ust. 4 p. 4, art. 6 ust. 1 p. 1 lit. b, art. 7 p. 1 i art. 36 ust. 1 p. 2 ustawy z dnia 23.07.2003 r. *o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami* (Dz. U. 2014 r. poz. 1446 ze zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 22 czerwca 2017 r. *w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków* (Dz. U. z 2017 r., poz. 1265) oraz na podstawie art. 104, art. 105 ustawy z dnia 14.06.1960 r. *Kodeks Postępowania Administracyjnego* (Dz. U. 2017 r., poz. 1257, t.j.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia złożonego przez Gminę Lubsko,

Lubuski Wojewódzki Konserwator Zabytków

- I. udziela pozwolenia** na prowadzenie robót budowlanych na terenie otoczenia zabytkowego zespołu urbanistyczno – krajobrazowego miasta Lubsko wpisanego do rejestru zabytków pod nr 74, polegających na odcinkowym odwodnieniu drogi gminnej nr 101813F w granicach działek o nr ewid. 17/17, 17/31, 22/3, 69 oraz we wschodniej części działki o nr ewid. 9/3, położonych w Lubsku przy ul. Gdańskiej, Jesionowej i Paderewskiego.
- II. umarza postępowanie** w sprawie udzielenia pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych w zakresie wykonania odcinkowego odwodnienia drogi gminnej nr 101813F w granicach zachodniej części działki nr ewid. 9/3 położonej w Lubsku przy ul. Gdańskiej, jako bezprzedmiotowe.

Prace zostaną wykonane zgodnie z projektem budowlanym *Odcinkowe odwodnienie drogi gminnej nr 101813F w ul. Gdańskiej w Lubsku*, opracowanym przez mgr inż. Henryka Kwiecińskiego w kwietniu 2017 r.

Termin ważności pozwolenia: 31.12.2018 r.

Stwierdzam zgodność
z oryginałem
[Signature]
Henryk Kwieciński

Niniejsze pozwolenie, stosowanie do § 20 ust. 2 p 3. Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 22 czerwca 2017 r. (Dz. U. z 2017 r., poz. 1265), wydaje się pod warunkiem spełnienia przez Inwestora obowiązku polegającego na:

- niezwłocznym zawiadomieniu wojewódzkiego konserwatora zabytków o zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu robót budowlanych w otoczeniu zabytku;

u z a s a d n i e

Dnia 29.05.2017 r. Gmina Lubsko, wystąpiła do Lubuskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z wnioskiem w sprawie wydania pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych polegających na odcinkowym odwodnieniu drogi gminnej nr 101813F w granicach działek: nr ewid. 9/3 przy ul. Gdańskiej, nr ewid. 17/17 przy ul. Jesionowej, nr ewid. 17/31, 22/3 i 69 przy ul. Paderewskiego w Lubsku.

Przedmiotowa inwestycja znajduje się na terenie otoczenia zabytkowego zespołu urbanistyczno - krajobrazowego miasta Lubsko, wpisanego do rejestru pod nr 74, decyzjami wojewódzkiego konserwatora zabytków z dnia 13.11.1957 r. Wykonywanie robót budowlanych w na terenie zabytku na podstawie art. 36 ust. 1 p. 2 ustawy z dnia 23.07.2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, wymaga uzyskania pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków w trybie decyzji administracyjnej.

W wyniku przeprowadzonego postępowania administracyjnego stwierdzono, iż wykonanie odcinkowego odwodnienia drogi gminnej nr 101813F w Lubsku w zakresie zgodnym z przedłożonym programem robót budowlanych nie wpłynie negatywnie na chronione wartości widokowe zabytkowego zespołu urbanistyczno - krajobrazowego miasta Lubsko. W związku z powyższym nie ma przeciwwskazań dla realizacji inwestycji.

Ponadto, w zakresie prac prowadzonych w granicach zachodniej części działki o nr ewid. 9/3 położonej przy ul. Gdańskiej w Lubsku, Lubuski Wojewódzki Konserwator Zabytków nie ma podstaw prawnych do wydania decyzji administracyjnej, ponieważ są to działania prowadzone poza terenem otoczenia zabytkowego miasta Lubsko. W związku z powyższym Lubuski Wojewódzki Konserwator Zabytków umarza postępowanie w kwestii udzielenia pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych w zachodniej części dz. nr 9/3 przy ul. Gdańskiej w Lubsku, jako bezprzedmiotowe.


Mając na uwadze wszystkie powyższe okoliczności w sprawie, na podstawie art. 36 ust. 1. p. 2, art. 91 ust. 4 pkt. 4, art. 7 pkt. 1 ustawy z dn. 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, orzeczono jak w rozstrzygnięciu.

Jednocześnie informuję, że:

1. wojewódzki konserwator zabytków może wznowić postępowania w sprawie wydanego pozwolenia, o którym mowa w art. 36 ust. 1, a następnie zmienić je lub cofnąć, w drodze decyzji, jeżeli w trakcie wykonywania badań, prac, robót lub innych działań określonych w pozwoleniu wystąpiły nowe fakty i okoliczności, mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku zgodnie z art. 47 ust. 1 ustawy z dn. 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami;
2. uzyskanie pozwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków na podjęcie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków nie zwalnia z obowiązku

stwierdzam zgodność

z oryginałem


Henryk Kwieciński

uzyskania pozwolenia na budowę albo zgłoszenia, w przypadkach określonych przepisami Prawa budowlanego, zgodnie z art. 36 ust. 8 ustawy z dn. 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami;

pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w Warszawie za pośrednictwem Lubuskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Decyzja staje się ostateczna i prawomocna z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z zadaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.



otrzymuje:

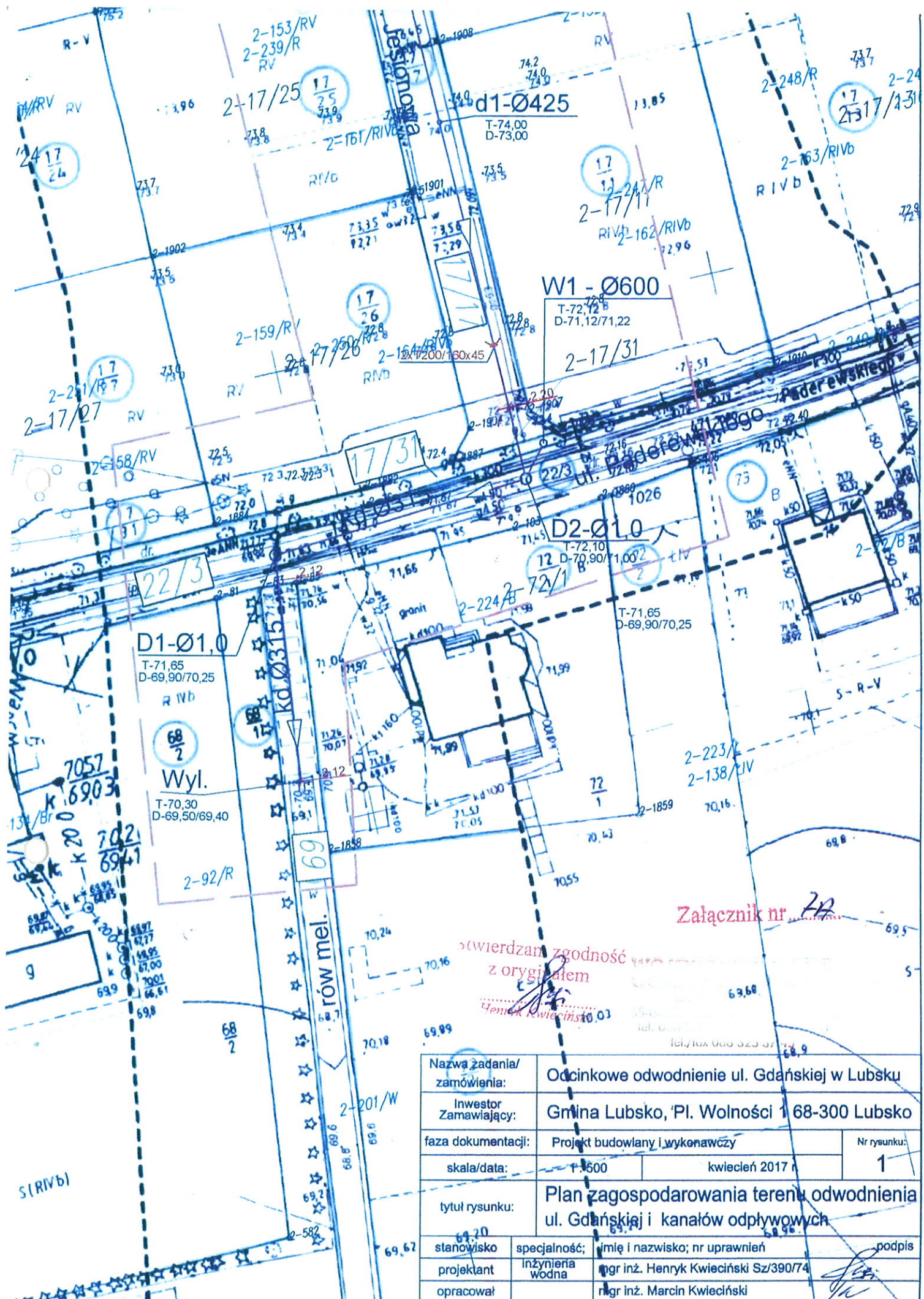
① Adresat, w zał. 1 egz. programu robót bud.,

do wiadomości:

2. Starostwo Powiatowe w Żarach, al. Jana Pawła II 5, 68-300 Lubsko
aa. (4777) J.Nowak, 22.06.2017 r.

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie
art. 2 ust. 1 p. 2 ustawy z dn. 16.11.2006 r.
o opłacie skarbowej (Dz. U. 2016, poz. 1827)
inspektor ochrony zabytków Julita Nowak

Stwierdzam zgodność
z oryginałem
Henryk Kwieciński



Załącznik nr. 7A

świadczam zgodność
z oryginałem

Henryk Kwieciński

Nazwa zadania/ zamówienia:	Odcinkowe odwodnienie ul. Gdańskiej w Lubusku		
Inwestor Zamawiający:	Gmina Lubusko, 'Pl. Wolności 1 68-300 Lubusko		
faza dokumentacji:	Projekt budowlany i wykonawczy	Nr rysunku: 1	
skala/data:	1:500	kwiecień 2017	
tytuł rysunku:	Plan zagospodarowania terenu odwodnienia ul. Gdańskiej i kanałów odpływowych		
stanowisko	specjalność:	imię i nazwisko; nr uprawnień	podpis
projektant	inżyniera wodna	mgr inż. Henryk Kwieciński Sz/390/74	<i>[Signature]</i>
opracował		mgr inż. Marcin Kwieciński	<i>[Signature]</i>

RLS - Sz/390/74

UPRAWNIENIE BUDOWLANE

Na podstawie § 26 zarządzenia Prezesa Centralnego Urzędu Gospodarki Wodnej i Ministrów Żeglugi oraz Rolnictwa, z dnia 1 września 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym z zakresu gospodarki wodnej, żeglugi i rolnictwa (Dziennik Budownictwa nr 17, poz. 55)

Ob. Henryk KWIECIŃSKI - mgr inż. budownictwa wodnego

urodzony dnia 31 marca roku 1943
w Suszkach

o t r z y m u j e

uprawnienia budowlane w specjalności " inżynieria wodna "

do sporządzania projektów technicznych obiektów



FMP-Ura. Woj. w Szec.
ACO szl., 639/74

Z up. Wojewody

[Signature]
mgr inż. Stanisław PIAŁA
WIECZYCHOWSKIE WZROSTKI

Data 10. IV. 1973

PREZYDIUM
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
w Szczecinie

Wydział Rolnictwa i Leśnictwa

nr ewid. uprawnień 390/1973/Sz

UPRAWNIENIE BUDOWLANE

Na podstawie § 26 zarządzenia Prezesa Centralnego Urzędu Gospodarki Wodnej i Ministrów Żeglugi oraz Rolnictwa, z dnia 1 września 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym z zakresu gospodarki wodnej, żeglugi i rolnictwa (Dziennik Budownictwa nr 17, poz. 55)

Ob. mgr inż. Henryk Kwieciński

urodzony dnia 31 marca roku 1943
w Suszkach

o t r z y m u j e

uprawnienia budowlane w specjalności inżynieria wodna

określonej w § 4

do kierowania robotami

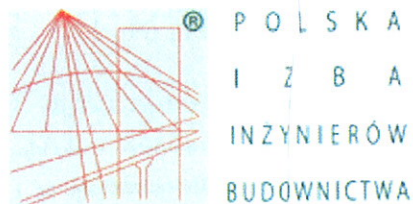
Stwierdzam zgodność z oryginałem

[Signature]
Henryk Kwieciński



(pieczęć okrągła)

[Signature]
mgr inż. Walerian Pieniążek



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-4SE-6UB-HWX *

Pan Henryk KWIECIŃSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/1532/01
adres zamieszkania ul. Ks. Anastazji 25/3, 71-669 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-11-22 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Stwierdzam zgodność
z oryginałem

Henryk Kwieciński

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.