

Adnotacje urzędowe:

Nazwa i adres Inwestora:



Gmina Nidzica
Ul. Plac Wolności 1
13-100 Nidzica

Nazwa i adres Jednostki projektowej:



„Arkas-Projekt”

Pracownia Projektowo Konsultingowa

10-124 Olsztyn ul. Grunwaldzka 18A
tel. (089) 532 45 00, fax. (089) 532 45 10

Stadium projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

Zamierzenie budowlane / Obiekt budowlany:

Przebudowa skrzyżowania ulic Młynarskiej i XXX-lecia wraz z budową dróg i infrastruktury technicznej w obrębie Placu Ks. Sudzińskiego w Nidzicy.

Obręby i nr ewidencyjne działek:

Obręb 5: 54/6, 193/32, 193/31, 197/1, 86/2, 84, 55/2, 56/1, 193/14, **Obręb 6:** 10/1, 10/2

Nazwa opracowania:

Projekt wykonawczy

Nazwa tomu:

Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej

Branża: Sanitarna		Kod CPV: 45231300-8	
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Specjalność i nr uprawnień:	Podpis:
Projektant	mgr inż. Bartosz Szewczyk	WAM/0023/POOS/08 w specjalności sanitarnej	
Sprawdzający	mgr inż. Tomasz Łapuć	4/00/OL w specjalności sanitarnej	
Nr archiwalny: 36-ZNAK/GDA/2009	Data opracowania: Wrzesień 2009 r.	Nr egzemplarza: 1	Nr tomu: 1.2.3

SPIS DOKUMENTACJI

Stadium projektu		PROJEKT WYKONAWCZY	Nr archiwalny	36-ZNAK/GDA/2009
Zamierzenie budowlane/ Obiekt budowlany		Przebudowa skrzyżowania ulic Młynarskiej i XXX-lecia wraz z budową dróg i infrastruktury technicznej w obrębie Placu Ks. Sudzińskiego w Nidzicy.		
Lp.	Nr tomu	Branża	Części składowe dokumentacji / Nazwa tomu	
Projekt wykonawczy				
1.	1.2.1	Drogowa	Układ drogowy	
2.	1.2.2	Sanitarna	Sieć kanalizacji deszczowej z podłączeniem wpustów	
3.	1.2.3	Sanitarna	Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej	
4.	1.2.4	Gazowa	Przebudowa kolizji z siecią gazową	
5.	1.2.5		Dokumentacja Geotechniczna	
6.	1.2.6	Energetyczna	Oświetlenie drogowe	
7.	1.2.7	Energetyczna	Przebudowa kolizji energetycznych	
8.	1.2.8	Teletechniczna	Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej	

SPIS ZAWARTOŚCI

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1.	Podstawa opracowania	4
2.	Materiały do opracowania	4
3.	Przedmiot opracowania.....	4
4.	Stan istniejący.....	4
5.	Opis wykonawczy	4
5.1	Roboty ziemne, budowle i kolizje.....	4
5.2	Sieć wodociągowa	5
5.3	Kanalizacja sanitarna.....	6
6.	Roboty ziemne	6
7.	INFORMACJA BIOZ	9

II. OŚWIADCZENIA, ZAŚWIADCZENIA

1. OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI
2. KOPIE DECYZJI O NADANIU UPRAWNIENIŃ PROJEKTOWYCH ORAZ KOPIE ZAŚWIADCZEŃ Z IZB BUDOWLANYCH

III. WARUNKI I UZGODNIENIA

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 1.0 Sieci wod-kan plan sytuacyjny

1:500

OPIS TECHNICZNY

do projektu przebudowy kolizji z sieciami wod-kan w ul. Młynarskiej, XXX-lecia oraz placu Sudzińskiego w Nidzicy

1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest umowa nr T1.342-26/08 zawarta w dniu 12 listopada 2008 roku pomiędzy Gminą Nidzica a firmą „Arkas-Projekt” Pracownia Projektowo – Konsultingową z siedzibą przy ulicy Grunwaldzkiej 18A w Olsztynie.

2. Materiały do opracowania

Podkład geodezyjny sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500.

Właściwe rozporządzenia i normy.

Wytyczne Urzędu Miasta w Nidzicy określone w SIWZ.

Warunki techniczne przebudowy sieci wod-kan.

Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Nidzicy.

3. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy sieci wod-kan kolidujących z projektowanym układem drogowym z ulic Młynarskiej, XXX-lecia i placu Sudzińskiego oraz terenów przyległych.

4. Stan istniejący

Obiekty zlokalizowane są w centrum miasta Nidzica w obrębie placu Ks. Sudzińskiego. Na terenie tym znajduje się budownictwo mieszkaniowe i usługowe. Uzbrojenie występuje na całym terenie objętym opracowaniem. Są to: kanalizacja sanitarna, kanalizacja deszczowa, sieć wodociągowa, sieć gazowa, kable i linie elektryczne napowietrzne. Nawierzchnia dróg na analizowanym terenie jest w złym stanie technicznym, występują liczne ubytki oraz spękania.

Charakterystyka warunków gruntowo-wodnych

Na podstawie badań geologicznych stwierdzono w rejonie projektowanej sieci deszczowej występowanie gruntów nieprzepuszczalnych oraz nasypów niekontrolowanych. Woda gruntowa występuje na całym obszarze na głębokości 1,5 m p.p.t.

5. Opis wykonawczy

5.1 Roboty ziemne, budowle i kolizje

1. Wykopy należy wykonać ręcznie w szalunkach z bali drewnianych lub wyprasek metalowych, zgodnie z normami; PN-69/B-06050, PN-81/B-03020 oraz BN-91/8836-02.
2. Zabezpieczenie ścian wykopów zgodnie z normą PN-68/B-06050 i warunkami B.H.P.

3. Roboty budowlane wykonać zgodnie z obowiązującymi normami Dz.Urz.Nr 4/89, Zarządzenie 47 oraz BN-81/8976-06.
4. Zachować szczególną ostrożność na istniejące podziemne i nadziemne uzbrojenia.
5. Oprócz naniesionych kolizji mogą wystąpić także kolizje z uzbrojeniem podziemnym nie zinwentaryzowanym.

Uwagi dodatkowe

- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zawiadomić zainteresowane instytucje i użytkowników o terminie rozpoczęcia robót, których urządzenia kolidują z trasami rurociągów.
- Przy budowie rurociągów stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach z użytkownikami uzbrojenia.
- Zachować szczególną ostrożność przy zbliżeniach z kablami telefonicznymi i energetycznymi. Wszystkie roboty w bezpośredniej strefie kabli wykonać ręcznie.
- Przed rozpoczęciem wykopów trasa rurociągów w terenie winna być geodezyjnie odtworzona. Przed zasypaniem wykopów należy wykonać inwentaryzację trasy i rzędnych ułożenia rurociągów.
- Istniejące lokalne systemy melioracyjne lub opaski odwadniające należy doprowadzić do stanu pierwotnego w przypadku ich uszkodzenia.
- Po zakończeniu robót ziemnych należy naprawić uszkodzone nawierzchnie asfaltowe i chodniki do stanu pierwotnego,
- Wszelkie napotkane nie zinwentaryzowane rurociągi lub kable traktować jako czynne powiadamiając o ich odkryciu ewentualnych użytkowników i uzgodnić z nimi sposób zabezpieczenia lub likwidacji.

5.2 Sieć wodociągowa

Zgodnie z wydanymi warunkami należy wypoziomować skrzynki zasuw i nawiertek do poziomu projektowanych nawierzchni. W przypadku stwierdzenia braku skrzynek na zasuwach lub nawiertakach należy wykonać montaż nowych.

Zaprojektowano jeden nowy hydrant ppoż. podziemny oznaczony jako HP1 .Wykonać demontaż istniejących hydrantów podziemnych HP2 i HP3 z pozostawieniem zasuw na swoim miejscu oraz HP4 wraz z przeniesieniem zasuw. Hydranty zamontować w nowych lokalizacjach. Hydranty połączyć z siecią za pomocą króćców dwukołnierzowych o długościach podanych w poniższej tabeli.

Nr hydrantu	Długość
2	4,0 m
3	4,5 m
4	13,0 m

Na wysokości ul. Kilińskiego należy wykonać sięgacz od sieci żeliwnej DN150 w stronę sieci w ul. Kilińskiego. Zamontować trójnik żeliwny kołnierzowy oraz zasuwę w każdym kierunku. Ze względu na brak informacji odnośnie średnicy sieci w ul. Kilińskiego doboru odpowiednich kształtek dokona Wykonawca. Projektant zakłada istnienie sieci DN100 w związku z czym przyjęto następujące kształtki i armaturę: trójnik żeliwny kołnierzowy redukcyjny DN150/110, dwie zasuwę kołnierzowe DN150, jedną zasuwę kołnierzową DN100, dwa króćce jednokołnierzowe DN150 i jeden DN100.

Stosować zasuwę kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego sieciowe PN16 z uszczelnieniem miękkim typ E2 z obudową i skrzynką uliczną. Na trzpieniu zasuw w poziomie terenu zamontować skrzynki żeliwne uliczne z kolumną teleskopową. Skrzynki uliczne zasuw umocnić betonem lub kamieniem, a miejsca ich lokalizacji oznakować tabliczkami umieszczonymi na punktach stałych lub słupkach stalowych.

Przed zasypaniem wykopów poszczególne odcinki sieci i przyłączy należy poddać próbie hydraulicznej na ciśnienie zgodnie z normą PN-81/B-10725 oraz BN-82/9192-06. Po uzyskaniu pozytywnego wyniku próby szczelności rurociągi należy poddać dezynfekcji i płukaniu wodą celem uzyskania pozytywnego wyniku analizy bakteriologicznej.

Zgodnie z ustaleniami rurociągi należy układać:

- Na starannie przygotowanym podłożu, poprzez wyrównanie dna, oczyszczenie z kamieni, odwodnienie wykopu.
- W podłożu z piasku o grubości 10 cm, bez zagęszczenia, niezależnie od rodzaju gruntu, na którym będą posadowione rury.
- Następnie wykonać obsypkę gruntem rodzimym przesianym warstwami 15÷20 cm starannie zagęszczając lekkim sprzętem tak, aby nie doszło do przemieszczenia rury.
- W ostatniej fazie wykonać zasypkę gruntem rodzimym przesianym o grubości 20 cm dla rur dn<400 mm i 30 cm dn>400 mm ponad wierzch rury wraz z jej zagęszczeniem. Następnie rurociąg zasypać gruntem rodzimym wraz z zagęszczeniem na całej długości trasy.
- Zagęszczenie pod drogami minimum 100% ZMP*, poza drogami 95% ZMP*.
- Po wykonaniu robót wykonać płukanie, dezynfekcję oraz próbę ciśnieniową odcinków sieci.

5.3 Kanalizacja sanitarna

Należy wykonać regulację włączów studzienek do poziomu projektowanej nawierzchni.

Ilości studzienek i zasuw do regulacji zostały ujęte w przedmiarze robót.

6. Roboty ziemne

Wykopy należy wykonać ręcznie ze względu na występujące duże zagęszczenie uzbrojenia podziemnego jako wykopy wąskoprzestrzenne umocnione.

Rurociągi układać na podsypce piaskowej grubości minimum 15 cm. Maksymalne uziarnienie podsypki 20 mm. Po zamontowaniu rurociągu i wykonaniu prac odbiorowych rurociąg zasypać warstwą obsypki. Obsypkę stosować do wysokości 30 cm ponad wierzch rury oraz 30 cm z każdego boku. Wymagany stopień zagęszczenia obsypki wynosi dla rurociągów pod drogami min 100% ZPPr, poza drogami 95% ZPPr. Obsypkę zagęszczać warstwami gr 10 cm do wysokości 30 cm ponad wierzch rury obsypać ręcznie. Należy zwrócić uwagę aby pierwsza warstwa nie zawierała kamieni, gruzu itd. Powyżej 30 cm wykonać II etap wypełnienia wykopu tzw. zasypkę piaskową stabilizowaną. W miejscu skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem wykopy wykonywać ręcznie. W czasie realizacji obowiązuje zachowanie przepisów porządkowych BHP.

UWAGI:

1. Na istniejących kablach energetycznych i telekomunikacyjnych w miejscach skrzyżowań z projektowaną siecią kan. deszczowej należy zamontować rury osłonowe typ. AROTA.
2. W miejscach gdzie znajdują się istniejące drzewa nie przewidziane do wycięcia należy je zabezpieczyć i wykonywać jedynie roboty ręczne z zachowaniem dużej ostrożności.
3. W miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykopy wykonać ręcznie.

4. Roboty montażowe sieci oraz prób należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru i sieci kanalizacyjnych zeszyt 9 wyd. COBRTI INSTAL 2001”.
5. Mijania poszczególnych urządzeń i sieci dokonać w obecności ich przedstawicieli.
6. Przed zasypaniem sieci kanalizacji deszczowej wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.
7. Po montażu, wykonaniu prób i inwentaryzacji przez Zakład Geodezji rurociągi należy zasypać ręcznie do wysokości ok. 50 cm ponad wierzch rury a dalej mechanicznie.
8. Całość robót wykonać zgodnie z „Wytocznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych cz. II Instalacje Sanitarne i przemysłowe” oraz wykopy prace ziemne cz.I i zgodnie z warunkami-Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (D.U. 02.75.690 z p.zm.)
9. Prowadzenie trasy i rozmieszczenie wg. część graficzna opracowania.

Sieci wod-kan wykonać zgodnie z normami:

- PN-B-06712 Kruszywa mineralne do betonu
- PN-B-11111 Kruszywa mineralne. Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych. Żwir i mieszanka.
- PN-B-11112 Kruszywa mineralne. Kruszywa łamane do nawierzchni drogowych.
- PN-B-12037 Cegła pełna wypalana z gliny - kanalizacyjna.
- PN-B-14501 Zaprawy budowlane zwykłe.
- PN-C-96177 Lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco.
- PN-H-74051-00 Włazy kanałowe. Ogólne wymagania i badania.
- PN-H-74051-01 Włazy kanałowe. Klasa A (włazy typu lekkiego).
- PN-H-7405J-00 Włazy kanałowe. Klasy B, C, D (włazy typu ciężkiego).
- PN-H-74080-0I Skrzynki żeliwne wpustów deszczowych. Wymagania i badania.
- PN-H-74080-00 Skrzynki żeliwne wpustów deszczowych. Klasa C.
- PN-H-74086 Stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych.
- BN-88/6731-08 Cement. Transport i przechowywanie.
- BN-62/6738-03, 04, 07 Beton hydrotechniczny.
- BN-86/8971-08 Prefabrykaty budowlane z betonu. Kręgi betonowe i żelbetowe.
- PN-92/B-10735 Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne wymagania i badania przy odbiorze.
- BN-82/9192-06 Szczelność przewodów z PCV.
- PN-92/B-10729 Studzienki Kanalizacyjne
- PN-C-8919:1998 Rury kanalizacyjne z PCV
- ISO4427 Rury kanalizacyjne z PE-HD

-
- PN-S-02204 Odwodnienie dróg
 - PN-87/B-01060 Sieć wodociągowa zewnętrzna. Obiekty i elementy wyposażenia. Technologia
 - PN-85/B-01700 Wodociągi i kanalizacja. Urządzenia i sieć zewnętrzna. Oznaczenia graficzne
 - PN-74/C-89200 Rury z nieplastyfikowanego polichlorku winylu

Inne dokumenty:

- Instrukcja zabezpieczania przed korozją konstrukcji betonowych opracowana przez Instytut Techniki Budowlanej - Warszawa 1986 r.
- Katalog budownictwa
KB4-4.12.1.(6) Studzienki połączeniowe (lipiec 1980)
KB1-22.2.6.(6) Kręgi betonowe średnicy 50 cm; wysokości 30 lub 60 cm
- “Katalog powtarzalnych elementów drogowych”. “Transprojekt” - Warszawa, 1979-1982 r.
- Wytyczne eksploatacyjne do projektowania sieci i urządzeń sieciowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, BPC WiK “Cewok” i BPBBO Miastoprojekt - Warszawa, zaakceptowane i zalecone do stosowania przez Zespół Doradczy ds. procesu inwestycyjnego powołany przez Prezydenta m. st. Warszawy - sierpień 1984 r.
- Rozp. Ministra Środowiska z dn. 24.07.2006 w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego
- Zarządzenie nr 29 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 30.10.2006 r.

Opracował:

mgr inż. Bartosz Szewczyk

7. INFORMACJA BIOZ

1. Zakres robót i kolejność realizacji

W ramach realizacji inwestycji planuje się następujący zakres robót technologicznych:

- wykopy wykonywane ręcznie wąsko-przestrzenne w szalunkach. Wyciąganie urobku gruntu mechanicznie.
- przebudowa kolizji wod-kan

2. Wskazania do projektu BIOZ

- 2.1. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych Zagrożeniami mogącym powstać w trakcie wykonania robót, o których jest mowa w art. 21a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane - będą w szczególności niżej wyszczególnione:

Roboty ziemne

Należy przeprowadzić z zachowaniem ostrożności przy wykonywaniu wykopów wąsko przestrzennych o ścianach pionowych przy budynkach mieszkalnych i terenie otwartym oraz o głębokościach większych niż 1,5 m. Roboty ziemne i montażowe stwarzają zagrożenie dla osób postronnych jak również dla personelu wykonującego prace. Ponieważ teren inwestycji posiada uzbrojenie – jak kable eNN, eSN, kable telekomunikacyjne, sieci wodociągowe, kanalizacyjne – szczególną ostrożność i uwagę należy zachować przy prowadzeniu robót ziemnych. Odkrytki istniejącego uzbrojenia należy wykonywać w porozumieniu i pod nadzorem jednostek eksploatujących uzbrojenie oraz kierownika budowy odpowiedzialnego za realizację robót.

Przemieszczanie materiałów w pionie i w poziomie przy pomocy sprzętu zmechanizowanego takich jak: żuraw samochodowy wyładunek rur, kręgów i ich montażem – roboty wykonywane w pobliżu przewodów linii energetycznych;

Sprzęt zmechanizowany i pomocniczy powinien posiadać ustalone parametry, takie jak dopuszczalny udźwig, nośność, ciśnienie i temperaturę, uwidocznione przez trwałe i wyraźne.

Inne zagrożenia występujące w trakcie prowadzenia robót budowlanych to;

- zetknięcie z ostrymi i wystającymi częściami maszyn, narzędzi i materiałów.
- porażenie prądem elektrycznym (przy uszkodzeniu przewodów)
- nadmierny hałas (prace przy zagęszczaniu gruntu)
- drgania i wibracje (przy obsłudze zagęszczarek i wibratorów)
- prace w wymuszonej pozycji ciała (montaż rurociągu w wykopie)
- potknięcie się, poślizgnięcie, upadek na płaszczyźnie.

Prowadzenie robót zewnętrznych w temperaturze poniżej -10 °.

- 2.2. Prowadzenie instruktażu pracowników

W trakcie robót należy prowadzić stały instruktaż i szkolenie pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy - zgodnie z wymaganiami rozporządzenia ujętego pod literą b) w punkcie 3.4 niniejszego opracowania - ze zwróceniem szczególnej uwagi na zagrożenia, o których mowa powyżej.

- 2.3. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom

W celu zapobieżeniu powyższym zagrożeniom należy wykonać, co najmniej niżej wyszczególnione zabezpieczenia techniczne i przedsięwziąć następujące działania organizacyjne:

- miejsce składowania materiałów; rur, kręgów włazów i materiałów sypkich poprzez ogrodzenie terenu wraz zamknięciem.
- wykonać ogrodzenie terenu obrysu wykopów, gwarantujące ograniczenie dostępu osób postronnych na teren budowy,
- określić dopuszczalny zasięg ewentualnej pracy dźwigu i określić zakres bezpiecznych warunków pogodowych do prowadzenia prac przy jego wykorzystaniu.
- starać się planować terminy prac w sposób gwarantujący wykonywanie robót w miesiącach letnich pogodowych.
- przewidzieć odpowiednie, tymczasowe zaplecze socjalno-administracyjne i magazynowe budowy.
- bezpieczną i sprawną komunikację w obrębie budowy
- zabezpieczenie ciągów komunikacyjnych znajdujących się wokół budowy przed możliwością stworzenia niebezpieczeństwa dla osób postronnych.

Dla zapewnienia przejścia dla przechodniów i utrzymania ruchu kołowego w miejscach gdzie wykop przecina poprzecznie skrzyżowanie drogi lub ulicy do poszczególnych posesji wykonać pomosty przejazdowe typu ciężkiego i kładki dla pieszych. Wykopy muszą być zabezpieczone barierami. Od strony jezdni zamocować tablice ostrzegawcze o prowadzonych robotach i głębokich wykopach. Przed rozpoczęciem robót ziemnych wykonawca powinien dokonać lokalizacji urządzeń uzbrojenia podziemnego przy użyciu detektorów stosowanych w budownictwie do wykrywania sieci metalowych takich jak kable energetyczne, telekomunikacyjne, sieci wodociągowe, gazowe i ciepłe.

2.4 Zagadnienia ochrony środowiska

Zakres robót nie zmienia ustaleń planów miejscowych, i nie wykracza poza ustalone linie rozgraniczające. Projektowane roboty powodujące poprawę parametrów jezdni i skrzyżowania w zakresie odwodnienia z wód opadowych oraz transportu ścieków sanitarnych i dostawach wody.

2.5 Przepisy będące podstawą opracowania BIOZ

Przed przystąpieniem do robót przebudowy drogi kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu BIOZ i prowadzić instruktaż pracowników zgodnie z wymaganiami przepisów jak niżej :

- a) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 poz.1256)
- b) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 62 poz. 285)
- c) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. Nr 62 poz. 287)
- d) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby (Dz.U. Nr 62 poz. 288)
- e) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U. Nr 60 poz. 278)
- f) Ministrów rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 129 poz. 844 z późn. zm.)
- g) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. Nr 118 poz. 1263)

-
- h) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U. Nr 120 poz. 1021)
 - i) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 poz. 401).
 - j) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz.U.Nr120,poz.1126).
 - k) Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu z dnia 26.03.1972 r. (Dz.U. nr13/72,poz.93)
 - l) Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z 01.10.1993 r. w sprawie BHP przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (Dz.u. nr 96, poz.437).
 - m) Inne przepisy dotyczące projektowania dróg oraz literatura t techniczna i stosowane rozwiązania.

Opracował :

mgr inż. Bartosz Szewczyk

II. OŚWIADCZENIA

1. OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI

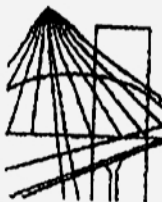
OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM

że złożona przeze mnie niniejsza dokumentacja techniczna jest kompletna i sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

	Branża	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	sanitarna	mgr inż. Bartosz Szewczyk	do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej WAM/0023/POOS/08	
Sprawdzający	sanitarna	mgr inż. Tomasz Łapuć	do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej 4/00/OL	



13

WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/62/08

Olsztyn, dnia 4 czerwca 2008 r.

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Panu BARTOSZOWI SZEWCZYKOWI
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
ur. dnia 20 listopada 1981 r. w Olsztynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0023/POOS/08

DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ

w specjalności instalacyjnej

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

U Z A S A D N I E N I E

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Andrzej Stasiowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Sylwester Rączkiewicz

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT

mgr inż. Bartosz Szewczyk

Pan Bartosz Szewczyk upoważniony jest :

- I.** Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- II.** Na podstawie § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektów budowlanych, takich jak : sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.
- III.** Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Otrzymuje:

1. Pan Bartosz Szewczyk
10-431 Olsztyn, ul. Kołobrzeska 25/68
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

(Signature)
mgr inż. Andrzej Stasiński

PROJEKTANT

(Signature)
mgr inż. Bartosz Szewczyk

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



P O L S K A
I Z B A
I N Z Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Olsztyn 27 sierpnia 2009
(data)

Zaświadczenie nr 3147 / 2009

Pan/Pani **Bartosz Szewczyk**

miejsce zamieszkania **ul. Kołobrzaska 25/68**
10-431 Olsztyn

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **IS/0224/07**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2009-09-01** do dnia **2010-08-31**

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zdzisław Bimorowski

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(tj. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT

mgr inż. Bartosz Szewczyk

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Kołobrzaska 25/68, 10-431 Olsztyn
tel. (010) 42 71 02

Olsztyn, 05 kwietnia 2000 r.

GPBK.II.7132/91/00

DECYZJA

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz.U. z 1994 r. Nr 89, poz 414 z późn zmian/ oraz § 4 ust.2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 1995 r. Nr 8 poz 38/, dokumentów stwierdzających posiadanie wymaganego przygotowania zawodowego i pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane

Pan **TOMASZ ALEKSANDER LAPUĆ**
magister inżynier inżynierii środowiska
ur. 14 września 1962 r. w Hawie

o t r z y m u j e

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 4/00/OL

DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ

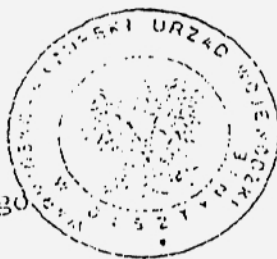
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych.

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia, za pośrednictwem Wojewody Warmińsko - Mazurskiego.

Otrzymuje:

1. Pan Tomasz Aleksander Lapuć
10-691 Olsztyn
ul. Gębika 15/8
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego
3. a/a

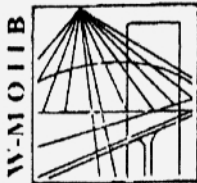


mgr inż. Bartosz Szewczyk
ZASTĘPCA GŁÓWNEGO INSPEKTORA
NADZORU BUDOWLANEGO
W OLSZTYNIE
Wydział Inżynierski
Zdział Inżynierski Architektury
i Inżynierii Środowiska

PROJEKTANT

mgr inż. Bartosz Szewczyk

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Olsztyn 23 grudnia 2008
(data)

tel./fax (089) 527 72 02

10-532 Olsztyn, pl. Konsulatu Polskiego 1

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

Z a ś w i a d c z e n i e n r 5176 / 2008

Pan/Pani **Tomasz Łapuć**

miejsce zamieszkania **ul.Kanarkowa 22**
11-041 Olsztyn

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **IS/1509/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2009-01-01** do dnia **2009-12-31**

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zdzisław Binerowski

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT

mgr inż. Bartosz Szewczyk

III. WARUNKI I UZGODNIENIA

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA
Spółka z o.o.
13 100 Nidzica ul. Kolejowa 17C
tel. 089 625-27 05, fax 089-625-2630
NIP 745-000-07-07 KRS 0000124125

18
WPEŁYNIŁO
dnia: 17.03.2009
podpis: *Stawik J.*

Nidzica, dn. 2009-03-17

„ARKAS-PROJEKT”
Pracownia Projektowo-Konsultingowa
ul. Grunwaldzka 18A
10-124 Olsztyn

Dot: warunków przebudowy sieci wod-kan oraz kanalizacji wód deszczowych w związku z przebudową ulic Młynarskiej i XXX lecia wraz z budową dróg infrastruktury technicznej w obrębie Placu Ks. Sudzińskiego w Nidzicy

Podaję warunki techniczne przebudowy kolektorów wód deszczowych i sieci wod-kan w obrębie planowanej inwestycji j.w.:

I. Kanalizacja wód deszczowych

1. Zaprojektować zwiększenie średnicy istniejącego kolektora wód deszczowych od istniejącego wpustu wód deszczowych blisko skrzyżowania ulic XXX lecia i Kilińskiego do istniejącego kanału /rzeczki/ podziemnego.
2. W części ulic nowoprojektowanych XXX-lecia, Młynarskiej i Placu Ks. Sudzińskiego zaprojektować kolektory wód deszczowych z odprowadzeniem do:
a/ kanału podziemnego
lub
b/ kolektora opisanego w punkcie I 1 niniejszych warunków
lub
c/ kolektora wód deszczowych obok budynku nr 3 przy ul. Rataja

II. Sieć wodociągowa

1. Istniejące skrzynki uliczne od zasuw i nawiertek wy poziomować zgodnie z profilem jezdni lub chodnika / dotyczy również hydrantów podziemnych/
2. W przypadku braku w/w skrzynek na przyłączach i rurociągach wodociągowych na skrzyżowaniach ulic XXX-lecia i Młynarska zobowiązać Wykonawcę inwestycji opisanej we wstępie do wcześniejszego powiadomienia spółki z o.o. Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Nidzicy o konieczności uzupełniania brakujących skrzynek ulicznych itp.
3. Zobowiązać Wykonawcę inwestycji opisanej jak wyżej do powiadomienia spółki z o.o. MWiK w Nidzicy / Tel. 089 6252630/ w terminie umożliwiającej przebudowę sieci wodociągowej, polegającej na:
a/ połączeniu rury wodociągowej w ul. XXX-lecia z ul. Kilińskiego
b/zamontowanie hydrantu podziemnego na rurze wodociągowej istniejącej w 150.

PROJEKTANT

mgr inż. Bartosz Szewczyk

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

III. **Kanalizacja sanitarna**

- 1. Istniejące włazy studzienek ks wypoziomować zgodnie z profilem jezdni lub chodnika
- 2. W przypadku uszkodzonych istniejących włazów poinformować Wykonawcę inwestycji j.w. o możliwości ich wymienienia na nowe w spółce z o.o. MWiK w Nidzicy ul. Kolejowa 17 C

IV. Poziomowanie skrzynek ulicznych zasuw, włazów itp. lub ich wymiana będzie kosztem inwestycji opisanej na wstępie niniejszych warunków technicznych.

V. Zobowiązać Wykonawcę inwestycji j.w. do bieżącej współpracy ze spółką z o.o. Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Nidzicy ul. Kolejowa 17c w zakresie uzupełnień i napraw urządzeń sieci wod-kan w ciągach ulic i chodników, objętych przedmiotową inwestycją.

**1-ce PREZES ds. TECHNICZNYCH
CZŁONEK ZARZĄDU**

mgr inż. Wojciech Lech Wojdowski

Do wiadomości:

- 1 x Urząd Miejski w Nidzicy
- Wydział Techniczno-Inwestycyjny
- 1 x Dział Techniczny MWiK

PROJEKTANT

mgr inż. Bartosz Szewczyk

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
ZESPÓŁ UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
13-100 Nidzica, ul. Olsztyńska 28
tel. (0-89) 625 26 06

Nidzica dnia 21.08.2009r.

OPINIA NR ZUD - 166/2009 uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: przebudowa skrzyżowania ul. Młynarskiej i XXX-lecia wraz z budową dróg infrastruktury technicznej w obrębie Placu Ks. Studzińskiego w Nidzicy a budowa fragmentów sieci wodociągowej, kanalizacji deszczowej, sieci elektroenergetycznej i sieci telekomunikacyjnej oraz jednego przyłącza gazowego na dz. Obr. 5 – 197/1,193/32,193/31,55/2,54/6,84,3/3,54/4, 54/5,199,14,193/23,89/1,86/2,56/1,68,193/14,193/33,193/34 i Obr. 6 – 10/1,10/2 i 1 Nidzica

Lokalizacja obiektu: dz. Obr. 5 – 197/1,193/32,193/31,55/2,54/6,84,3/3,54/4, 54/5,199,14,193/23,89/1,86/2,56/1,68,193/14,193/33,193/34 i Obr. 6 – 10/1,10/2 i 1 Nidzica.

Oznaczenie arkusza mapy: 232.441.183.1 i 232.441.174.2.

Data wpływu zgłoszenia do Zespołu: 18.08.2009r.

Wnioskodawca: „ARKAS – PROJEKT” Pracownia Projektowo-Konsultingowa Katarzyna Manikało – Obiedzińska 10 – 124 Olsztyn ul. Grunwaldzka 18A.

Nazwa jednostki projektowej: „ARKAS – PROJEKT” Pracownia Projektowo-Konsultingowa Katarzyna Manikało – Obidzińska 10 – 124 Olsztyn ul. Grunwaldzka 18A.

Autor opracowania: mgr inż. Arkadiusz Obidziński

Inwestor: Gmina Nidzica ul. Plac Wolności 1 13-100 Nidzica

ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

w składzie:

- Lucyna Taizja Gołaszewska - przewodniczący
- Agnieszka Szczepkowska - członek
- Tomasz Korzeniowski - członek
- Małgorzata Kaszubowska - członek

na posiedzeniu w dniu 19.08.2009r. **uzgadnia** budowa fragmentów sieci wodociągowej, kanalizacji deszczowej, sieci elektroenergetycznej i sieci telekomunikacyjnej oraz jednego przyłącza gazowego na przebudowywanych ulicach Młynarska, XXX-lecia i Placu Ks. Studzińskiego z uwzględnieniem niżej wymienionych uwag i zaleceń.

Podstawa prawna uzgodnienia:
Ustawa z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne art.27 ust.2 pkt1, art.28 ust.1(Dz.U.nr 30 poz.163 z późn. zmianami),
Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r (Dz.U.nr 38 poz.455) w sprawie geodezyjnej Ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej

UWAGI:

Opinia niniejsza nie obejmuje uzgodnień dotyczących:

- 1.Zajęcia pasa drogowego art. 40 ustawy „o drogach publicznych” z 21.03.85Dz.U.nr 14 poz.60 z późn. zm
- 2.Zachowania właściwych odległości obiektów budowlanych od zewnętrznej krawędzi drogi /art.43/
- 3.Przestrzegania przepisów Rozp. Min. Transp. i Gospod. Wodnej z dn.02.03.99/Dz. U. nr 43 poz.430/
- w powyższych sprawach należy dokonać uzgodnień z właściwym zarządcą dróg
- 4 Kolizji z urządzeniami melioracji szczegółowych i podstawowych, które nie wchodzą w skład sieci uzbrojenia terenu

PROJEKTANT

mgr inż. *Bartosz Szewczyk*

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Uwagi do Protokołu z posiedzenia Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

1. Odległości projektowanych sieci uzbrojenia terenu od istniejącej infrastruktury TP oraz jej zabezpieczenie na skrzyżowaniach i zbliżeniach wykonać zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie.
1. Na 14 dni przed rozpoczęciem budowy powiadomić **bezwzględnie** (pisemnie) TP Techniczna Obsługa Klienta, Dział Współpracy z Partnerami Technicznymi (10 – 449 Olsztyn, ul. Piłsudskiego 63 A) w celu wytyczenia trasy infrastruktury TP, nadzorowania prac oraz odbioru wykonanych skrzyżowań i zbliżeń.
2. Wszystkie prace zanikowe należy **bezwzględnie** zgłaszać do odbioru Kazimierz Dembowski Działdowo ul. Pocztowa 13 tel. 0-503196546

3.
.....
.....
.....

Marek Piotrowski

Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci

ZGODNOŚĆ KSEROKOPII
Z ORYGINAŁEM
stwierdzam

21.08.2009
data

podpis

Z up. STAROSTY

inż. Lucy Szewczyk
Przewodniczący Zespołu

PROJEKTANT

mgr inż. Bartosz Szewczyk

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Art. 2 pkt 11 ustawy "prawo g i k" i należy je uzgodnić z Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych Województwa Warmińsko-Mazurskiego Rejonowy Oddział w Nidzicy

ZALECENIA:

1. Przestrzegać bezwzględnie uzgodnień branżowych uzyskanych wcześniej.
2. Zastosować się do uzgodnienia 07/RTE/2009 z dnia 13.03.2009r. Rejonu Energetycznego Szczytno.
3. Telekomunikacja Polska S.A. uzgodnienie nr. 40303/2009 z dnia 19.08.2009r. – tekst w załączniku do niniejszej opinii – w załączeniu.
4. Miejskie wodociągi i Kanalizacja Sp z o. o. w Nidzicy ul. Kolejowa 17C uzgadniają z uwagą – w opisie projektu umieścić likwidację przyłącza wodnego i kanalizacyjnego do likwidowanego budynku przy ul. Młynarskiej na dz. nr 5-84 w Nidzicy
5. Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z przewodami i urządzeniami infrastruktury technicznej, z obiektami budowlanymi, zielenią wysoką i pomnikami przyrody nie wykazanymi na mapie opracowanego projektu.
6. W przypadku lokalizacji projektowanej sieci oraz urządzeń na granicy nieruchomości inwestor jest zobowiązany na własny koszt dokonać wznowienia zniszczonych podczas prac ziemnych znaków granicznych, przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego posiadającą stosowne uprawnienia.
7. Urządzenia podziemne i naziemne winny być wytyczone przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
8. Wszystkie urządzenia podziemne podlegają inwentaryzacji powykonawczej przed zasypaniem na zlecenie i koszt inwestora.
9. Opinia jest ważna z załącznikiem graficznym posiadającym klauzulę uzgodnienia.
10. Każda zmiana w projekcie podlega ponownemu uzgodnieniu.

Z up. STAROSTY

inż. Lucyna Golaszewska
Przewodniczący Zespołu

1. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od wydania opinii, chyba że inwestor uzyskał zgodę na jego przedłużenie.
2. Uzgodnienie traci ważność w wypadku, gdy:
 - a / Inwestor nie zrealizował projektu w okresie 3 lat.
 - b / Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji, o zatwierdzeniu planu realizacyjnego lub o pozwoleniu na budowę została zmieniona lub uchylona.
 - c / Inwestor nie uzyskał zgody na przedłużenie okresu ważności.
 - d / Dokonano zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

NIE PODLEGA OPŁACIE SKARBOWEJ
na podstawie art. 3 ustawy z dnia
16 XI 2006 r. o opłacie skarbowej
(Dz. U z 2006 r. Nr 275 poz. 1835)

PROJEKTANT

mgr inż. Bartosz Szewczyk

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 1.0 Sieci wod-kan plan sytuacyjny

1:500

