

Adnotacje urzędowe:

Nazwa i adres Inwestora:



GMINA NIDZICA  
UL. PLAC WOLNOŚCI 1  
13-100 NIDZICA

Nazwa i adres jednostki projektowej:

**ARKAS-PROJEKT**

ARKAS – PROJEKT  
PRACOWNIA PROJEKTOWO – KONSULTINGOWA  
KATARZYNA MANIKAŁO - OBIDZIŃSKA  
10-460 OLSZTYN AL. PIŁSUDSKIEGO 75A, BUD B  
TEL. (089) 532 45 00, FAX. (089) 532 45 10

Stadium projektu:

PROJEKT BUDOWLANY

Zamierzenie budowlane / Obiekt budowlany:

"Przebudowa ulicy XXX-lecia i ul. Młynarskiej wraz z odwodnieniem i oświetleniem"

Obręby i nr ewidencyjne działek:

DZIAŁKI POD REALIZACJĘ INWESTYCJI:

Na terenie: woj. warmińsko-mazurskiego, powiat: nidzicki, na działkach nr 54/10, 88/5 obręb 5 miasta Nidzica, dz. nr 10/1 i 12/2 obręb 6 miasta Nidzica

Nazwa opracowania:

PROJEKT KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Branża: Sanitarna		Kategoria obiektu budowlanego: IV, XXV XXVI,	
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Specjalność i nr uprawnień:	Podpis:
Projektant branży sanitarnej:	mgr inż. Przemysław Gaczkowski	WAM/0143/POOS/16	
Sprawdzający branży sanitarnej:	mgr inż. Anna Adamkiewicz	15/97/OL	
Nr archiwalny: 269-ARKAS/OLS/2017	Data opracowania: wrzesień 2017r.	Nr tomu: 1.2.2	Nr egzemplarza:

SPIS DOKUMENTACJI			
Stadium projektu		PROJEKT BUDOWLANY	Nr archiwalny 269-ARKAS/OLS/2017
Zamierzenie budowlane/ Obiekt budowlany		Przebudowa ulicy XXX-lecia i ul. Młynarskiej wraz z odwodnieniem i oświetleniem	
Lp.	Nr tomu	Branża	Części składowe dokumentacji / Nazwa tomu
Projekt Zagospodarowania Terenu			
1.	1.1	Wielobranżowy	Projekt Zagospodarowania Terenu
Projekt Architektoniczno - Budowlany			
2.	1.2.1	Drogowa	Układ drogowy
3.	1.2.2	Sanitarna	Projekt kanalizacji deszczowej
4.	1.2.3	Elektroenergetyczna	Projekt oświetlenia ulicznego i przebudowy kolizji elektroenergetycznych

## SPIS TREŚCI

A. CZĘŚĆ OPISOWA.....	5
1.0 PODSTAWA OPRACOWANIA.....	5
2.0 ZAKRES I CEL OPRACOWANIA ORAZ OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU .....	5
3.0 STAN ISTNIEJĄCY .....	5
3.1 Charakterystyka ogólna.....	5
3.2 Warunki gruntowo-wodne.....	5
3.3 Istniejące uzbrojenie. ....	5
4.0 KANALIZACJA DESZCZOWA.....	6
4.1 Założenia projektowe. ....	6
4.2 Określenie natężenia przepływu ścieków.....	6
4.3 Materiały i uzbrojenie przewodu.....	6
4.4 Roboty ziemne. ....	7
4.5. Roboty montażowe. ....	7
4.6. Roboty odwodnieniowe. ....	8
4.7. Próba szczelności. ....	8
4.8. Sposób postępowania z masami ziemnymi i innymi odpadami wytworzonymi podczas prac budowlanych.....	8
5.0 UWAGI KOŃCOWE.....	8
6.0 INFORMACJA BIOZ.....	9
6.1 ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.....	10
6.2 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.....	10
6.3 WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.....	10
6.4 PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIE MOGĄCE WYSTĄPIĆ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH .....	10
6.5 SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH .....	12
6.6 ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIANIE BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ .....	13
7.0 WARUNKI WYDANE PRZEZ URZĄD MIEJSKI W NIDZICY Z DNIA 19.04.2017r.....	21
8.0 UZGODNIENIE PROJEKTU Z URZĘDEM MIEJSKIM W NIDZICY Z DNIA 24.08.2017r. ....	22
9.0 POZWOLENIE NR 939/2017 Z DNIA 21.09.2017r.....	24
10.0 CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....	25

## A.CZĘŚĆ OPISOWA

### 1.0 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Zamawiającym.
- Warunki techniczne Nr TI.6853.1.21.2017 z dnia 19.04.2017r. na odprowadzenie ścieków opadowych i roztopowych z ul. XXX-lecia wydanych przez Urząd Miejski w Nidzicy.
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 do celów projektowych
- Opinia geotechniczna oraz dokumentacja badań podłoża gruntowego.
- Wypisy z ewidencji gruntów
- Obowiązujące normy i przepisy techniczne.

### 2.0 ZAKRES I CEL OPRACOWANIA ORAZ OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany zamkniętego systemu odwodnienia (kanalizacji deszczowej) powierzchni przebudowywanej ulicy XXX-lecia w Nidzicy. Obszar oddziaływania projektowanej kanalizacji deszczowej mieści się w granicach działek objętych pozwoleniem na budowę.

### 3.0 STAN ISTNIEJĄCY

#### 3.1 Charakterystyka ogólna.

Projekt przewiduje przebudowę oraz polepszenie warunków techniczno-użytkowych ulicy XXX-lecia w Nidzicy, wraz z przebudową sieci kanalizacji deszczowej oraz sieci elektroenergetycznych.

#### 3.2 Warunki gruntowo-wodne.

Budowa geologiczna dokumentowanego terenu wskazuje na małe zróżnicowanie. Grunty rozpatrywanego podłoża zaliczono do rodzimych mineralnych, nieskalistych sybkich i spoistych. W profilach geotechnicznych stwierdzono występowanie utworów czwartorzędowych holocenских i plejstoceńskich tj. gleba, gliny, gliny piaszczyste, piaski średnie i piaski drobne. Podczas wykonywanych prac terenowych, na badanym terenie nie stwierdzono występowania wody gruntowej, odnosi się to tylko do obszaru wierceń i może ulec zmianie w zależności od pory roku, intensywności opadów atmosferycznych lub roztopów wiosennych.

#### 3.3 Istniejące uzbrojenie.

W ulicy XXX-lecia oraz ul. Młynarskiej zlokalizowane są następujące uzbrojenia podziemne:

kanalizacja sanitarna

kanalizacja deszczowa

sieci wodociągowe

sieci gazowe

sieci teletechniczne

sieci elektroenergetyczne

## 4.0 KANALIZACJA DESZCZOWA

### 4.1 Założenia projektowe.

W ramach przebudowy ulicy XXX-lecia przewidziano na obszarze zabudowanym budowę kanalizacji deszczowej w systemie zamkniętym z wykorzystaniem wpustów deszczowych. Wody opadowe i roztopowe zostaną odprowadzone do istniejącej kanalizacji deszczowej. Ze względu na włączenie projektowanej kanalizacji deszczowej do projektowanej studni przez firmę DROMOS Sp. z o.o. uzyskano rzędne projektowanej studni od projektanta i podłączono kanalizację deszczową do projektowanej studni D0.

### 4.2 Określenie natężenia przepływu ścieków.

Do obliczenia ilości wód opadowych i roztopowych zastosowano wzór:

$$Q = q \cdot \psi \cdot F \cdot \varphi$$

- F - powierzchnia zlewni [ha]

-  $\psi$  - współczynnik spływu; powierzchnia poszczególnych rodzajów zagospodarowania zlewni przyjmuje:

- dachy, drogi asfaltowe - 0,9
- parkingi i chodniki - 0,85
- tereny niezabudowane - 0,25
- tereny zielone - 0,1

-  $q=131$  [dm<sup>3</sup>/(ha\*s)] – maksymalny przepływ dla doboru średnic i spadków rurociągów

-  $q=15$  [dm<sup>3</sup>/(ha\*s)] – miarodajny przepływ dla określania parametrów technologicznych oczyszczalni ścieków deszczowych

-  $\varphi$  – współczynnik opóźnienia spływu (dla zlewni powyżej 1,0 ha)

$$Q_{\max} = 131 \text{ dm}^3/(\text{ha} \cdot \text{s}) \cdot 0,9 \cdot 0,105 \text{ ha} + 131 \text{ dm}^3/(\text{ha} \cdot \text{s}) \cdot 0,85 \cdot 0,108 \text{ ha} = 12,38 \text{ dm}^3/\text{s} + 12,03 \text{ dm}^3/\text{s} = \mathbf{24,41 \text{ dm}^3/\text{s}}$$

$$Q_{\text{nom}} = 15 \text{ dm}^3/(\text{ha} \cdot \text{s}) \cdot 0,9 \cdot 0,105 \text{ ha} + 15 \text{ dm}^3/(\text{ha} \cdot \text{s}) \cdot 0,85 \cdot 0,108 \text{ ha} = 1,42 \text{ dm}^3/\text{s} + 1,38 \text{ dm}^3/\text{s} = \mathbf{2,8 \text{ dm}^3/\text{s}}$$

Przepływ maksymalny roczny  $Q_{\text{roczne max}}$  obliczamy, sumując powierzchnię zredukowaną i mnożymy ją przez sumę opadów rocznych z wielolecia - suma opadów dla Nidzicy wynosi 580 mm):

$$Q_{\text{roczne max}} = \sum F_z \cdot 10000 \cdot 580 / 1000 \text{ [m}^3/\text{rok]}$$

$$Q_{\text{roczne max}} = (0,0945 \text{ ha} + 0,0918 \text{ ha}) \cdot 10000 \cdot 580 / 1000 = \mathbf{1080,54 \text{ m}^3/\text{rok}}$$

$$Q_{\text{śrdo}} = 1080,54 \text{ m}^3/\text{rok} \div 365 = \mathbf{2,96 \text{ m}^3/\text{d}}$$

### 4.3 Materiały i uzbrojenie przewodu.

Do budowy projektowanej kanalizacji deszczowej należy zastosować materiały posiadające aktualną deklarację właściwości użytkowych producenta oraz znak CE lub B zgodnie z Dz.U poz.1165 z dnia 25.06.2015r.

- Rury i kształtki PVC-U SDR34 – lite, gładkie, kielichowe, łączone na uszczelkę o sztywności obwodowej SN 8 kN/m<sup>2</sup> zgodnych z normą PN-EN1401-1:2009
- Studnie wjazdowe betonowe DN1200 mm, wykonane jako monolityczny element z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetowych z betonu klasy C40/50, mrozoodporności F150 wodoszczelności W12 i nasiąkliwości 4%.

Studnie należy przykryć żelbetową płytą nadstudzienną (z pierścieniem odciążającym w pasie jezdnym) oraz z włazem żeliwno- betonowym  $\varnothing$  600 klasy D400 lub C250. W części studni wykonać osadniki o głębokości 0,5m zgodnie z profilem podłużnym I, w pozostałych wyprofilować spadek w dnie studni. Dno studzienki monolityczne. Kręgi betonowe stosować o wysokości 100, 50 i 25 cm – połączenie elementów za pomocą uszczeltek gumowych. Regulację wjazdu przeprowadzić z zastosowaniem pierścieni betonowych. Należy stosować kręgi betonowe z fabrycznie zamontowanymi stopniami włazowymi – stopnie muszą być zamontowane mijankowo w dwóch rzędach. Górna powierzchnia stopnia powinna być pozioma i zabezpieczona przed poślizgiem. Studnie pod wpusty deszczowe zaprojektowano jako betonowe o parametrach jak wyżej, średnicy DN500 mm, z osadnikiem głębokości 1,0m. Na wpustach deszczowych należy montować kratę z rusztem żeliwnym na zawiasach klasy D400 zgodnie z kierunkiem najazdu. Można zastosować alternatywnie materiał równoważny. Przejścia przez ściany studni wykonać jako szczelne i elastyczne. W miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem należy: na kablach energetycznych i telekomunikacyjnych założyć dwudzielne rury osłonowe o długości zapewniającej zachowanie min. 0,5 m osłony poza licem kanału kanalizacji deszczowej.

#### **4.4 Roboty ziemne.**

Roboty ziemne będą wykonywane sprzętem mechanicznym jako wykop wąskoprzestrzenny, umocniony palami stalowymi (wypraskami) lub systemem obudowy boksowej, zgodnie z normami: PN-B-06050:1999 i PN-EN 1610. W miejscach zbliżeń do istniejącego uzbrojenia podziemnego (zwłaszcza czynnego w czasie wykonywania robót związanych z budową niniejszych kanałów) wykopy wykonać ze szczególną ostrożnością pod nadzorem gestorów sieci. Ewentualny sposób zabezpieczenia Wykonawca uzgodni z gestorem sieci. Ziemia z wykopów wywieziona będzie na miejsce wyznaczone przez Inwestora. Na wyrównanym dnie wykopu, należy wykonać podsypkę z piasku o grubości warstwy 20 cm z zagęszczeniem poprzez ubijanie. Podłoże pod rury należy przygotować zgodnie z wytycznymi producenta oraz zgodnie z PN-EN 13043:2004. Zasypkę wykonać piaskiem dowiezionym, drobno i średnioziarnistym do wysokości 0,50 m nad wierzch rury z dokładnym ubiciem, a dalej warstwami 15-20 cm. Zagęszczenie zasyпки rurociągów prowadzonych w ulicach i poboczach do głębokości 1,2m powinny uzyskać wskaźnik  $J_s \geq 1,0$  ( lub wynikającego z opracowania drogowego), na większej głębokości wskaźnik ten musi wynosić  $J_s \geq 0,97$ . Użyty materiał i sposób zasypania nie może powodować uszkodzenia ułożonego przewodu i obiektów na przewodzie oraz ochrony przed korozją. Wykopy w obszarze zabudowanym należy zabezpieczyć ogrodzeniem. W okresie budowy zapewnić dojścia i dojazdy do zabudowań. Przejścia dla pieszych zabezpieczyć kładkami o nośności 150 kg/m<sup>2</sup>. Minimalna szerokość winna wynosić 0,75m. Kładki muszą posiadać barierkę na wysokości 1,1m, poprzeczkę na wysokości 0,65m i krawężnik o wysokości 0,15m. Kładka powinna być oparta min. 1 m poza krawędzie wykopu. Roboty ziemne należy wykonywać przestrzegając zasad i przepisów BHP oraz normy PN-99/B-10736. Należy zachować szczególną ostrożność na istniejące podziemne i nadziemne uzbrojenia. Oprócz naniesionych kolizji może wystąpić także uzbrojenie podziemne nie zinwentaryzowane.

#### **4.5. Roboty montażowe.**

Roboty montażowe należy wykonywać zgodnie z instrukcją producentów rur, stosując odpowiedni sprzęt i narzędzia. Do robót montażowych, przewiduje się użycie dźwigu samochodowego. Konstrukcja studni musi zagwarantować jej szczelność. Dodatkowo należy uszczelnić kręgi studni oraz dna betonem hydrotechnicznym. Przejścia przewodów przez ścianki studni wykonać w tulejach systemowych szczelnych. Przejście przez ściankę studzienki powinno być na tyle elastyczne, aby była możliwa nierównomierność osiadania studzienki kanalizacyjnej i kanału. Należy przeprowadzać

okresową kontrolę (dwa razy w roku) studni i wpustów deszczowych w celu opróżnienia osadników z zanieczyszczeń stałych i piasku.

#### **4.6. Roboty odwodnieniowe.**

Sposób odwodnienia wykopów, dostosowany do warunków gruntowo-wodnych panujących w czasie wykonywania robót, zaprojektowany zostanie przez Wykonawcę. Podczas wykonywania wykopów zwrócić należy szczególną uwagę na niedopuszczenie do zawilgocenia i uplastycznienia gruntów spoistych.

#### **4.7. Próba szczelności.**

Po wybudowaniu sieci kanalizacji deszczowej, przed zasypaniem należy przeprowadzić próbę szczelności dla kanałów grawitacyjnych wg normy PN-EN 1610.

#### **4.8. Sposób postępowania z masami ziemnymi i innymi odpadami wytworzonymi podczas prac budowlanych.**

Zgodnie z ustawą o odpadach (Dz. U. Nr 62/2001 poz. 628 ze zmianami), masy ziemne i inne odpady wytworzone podczas prac budowlanych, należy wywieźć na wysypisko śmieci lub zutylizować.

### **5.0 UWAGI KOŃCOWE**

- ✓ przy skrzyżowaniu projektowanego przewodu z istniejącym uzbrojeniem prace ziemne wykonywać ręcznie,
- ✓ wykopy na całej długości należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- ✓ przy budowie rurociągów stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach z użytkownikami uzbrojenia.
- ✓ wszelkie napotkane nie zinwentaryzowane rurociągi lub kable traktować jako czynne powiadamiając o ich odkryciu ewentualnych użytkowników i uzgodnić z nimi sposób zabezpieczenia lub likwidacji.
- ✓ istniejące lokalne systemy melioracyjne lub opaski odwadniające należy doprowadzić do stanu pierwotnego w przypadku ich uszkodzenia
- ✓ materiały użyte do wykonania przewodu powinny być naniesione na mapy zasadnicze przez służby geodezyjne, a przewody wyłączone z eksploatacji oznakowane jako nieczynne,
- ✓ niezależnie od stopnia dokładności i precyzji otrzymanych dokumentów Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania dobrego efektu końcowego, a wykonane sieci muszą zapewnić utrzymanie założonych parametrów,
- ✓ rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w specyfikacji (opisie), a nie ujęte na rysunkach lub odwrotnie, winny być traktowane tak, jakby były ujęte w obu omawianych częściach,
- ✓ ewentualne rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu,

Prace inwestycyjne należy wykonywać zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47 poz.401).

- Wymaganiami BHP w projektowaniu, rozruchu, eksploatacji obiektów i urządzeń ściekowych w gospodarce komunalnej (CTBK 1998r)
- Całość robót wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robot – cz. II – Instalacje Sanitarne i Przemysłowe oraz Warunkami Technicznymi i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych.

## 6.0 INFORMACJA BIOZ

Poniżej zawarto informacje niezbędne do wykonania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003r. Nr 120, poz.1126) w zakresie robót budowlanych związanych z budową sieci sanitarnych podziemnych.

Na podstawie art. 21a ustawy Prawo budowlane, kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania „PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA” w przypadku, gdy:

1. w trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych wymienionych art. 21. ust. 2 (tu. pkt. 3.4) lub
2. przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni.

Plan BIOZ należy opracować w oparciu o:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120, poz.1126);
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 poz.1650);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz.401);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 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);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 3 lipca 2003r w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. Nr 220, poz. 2181);

Przed przystąpieniem do prac związanych z realizacją, kierownik budowy zobowiązany jest do przeprowadzenia wizji placu budowy, wraz z przedstawicielem Inwestora, w celu określenia zagrożeń występujących podczas realizacji inwestycji.



## 6.1 ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.

Planowana inwestycja polega na budowie sieci kanalizacji deszczowej.

Z wykonaniem obiektu związane są:

- prace przygotowawcze;
- prace ziemne, tj.: usunięcie warstwy urodzajnej ziemi; wykopy i zasypy;
- prace budowlano-montażowe, tj.: montaż rurociągów, posadowienie studni;
- prace towarzyszące i porządkowe.

## 6.2 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji znajdują się następujące obiekty budowlane i małej architektury:

obiekty liniowe, tj.: sieć kanalizacji sanitarnej, sieć wodociągowa, sieć gazowa, linie kablowe napowietrzne i podziemne, zabudowa mieszkaniowa;

## 6.3 WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

W zagospodarowaniu terenu występują elementy mogące stwarzać zagrożenie dla zdrowia bądź życia ludzi:

sieć kanalizacji deszczowej - ryzyko wpadnięcia do studni, sieć kablowa napowietrzna – ryzyko porażenia prądem

## 6.4 PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIE MOGĄCE WYSTĄPIĆ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

ROBOTY BUDOWLANE PROWADZONE PRZY REALIZACJI INWESTYCJI, KTÓRYCH CHARAKTER, ORGANIZACJA LUB MIEJSCE PROWADZENIA STWARZA SZCZEGÓLNIE WYSOKIE RYZYKO POWSTANIA ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI, A W SZCZEGÓLNOŚCI PRZYSYPANIA ZIEMIĄ LUB UPADKU Z WYSOKOŚCI	
Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości > 3 m oraz wykopy o stromych ścianach	DOTYCZY
Roboty przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości powyżej 5m	NIE DOTYCZY
Rozbiórka obiektów budowlanych o wysokości >8m	NIE DOTYCZY
Roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych	NIE DOTYCZY
Montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych	NIE DOTYCZY
Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów i śmigłowców	DOTYCZY
Prowadzenie robót na obiektach mostowych metodą nasuwania konstrukcji na podpory	NIE DOTYCZY
Montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych	NIE DOTYCZY
Betonowanie wysokich elementów konstrukcyjnych mostów (przyczółki, filary, pylony)	NIE DOTYCZY

Fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach	NIE DOTYCZY
Roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż: 3,0m dla linii o napięciu znamionowym <1 kV 5,0m dla linii o napięciu znamionowym > 1kV i <15kV 10,0m dla linii o napięciu znamionowym >15kV i <30kV 15,0m dla linii o napięciu znamionowym >30kV i <110kV	DOTYCZY
Roboty budowlane prowadzone w portach i przystaniach podczas ruchu statków	NIE DOTYCZY
Roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę przy wysokości piętrzenia >1m	NIE DOTYCZY
Roboty wykonywane w pobliżu linii kolejowych	NIE DOTYCZY
ROBOTY BUDOWLANE, PRZY PROWADZENIU KTÓRYCH WYSTĘPUJĄ DZIAŁANIA SUBSTANCJI CHEMICZNYCH LUB CZYNNIKÓW BIOLOGICZNYCH ZAGRAŻAJĄCYCH BEZPIECZEŃSTWU I ZDROWIU LUDZI	
Roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C	NIE DOTYCZY
Roboty polegające na usuwaniu i naprawie wyrobów budowlanych zawierających azbest	NIE DOTYCZY
ROBOTY BUDOWLANE STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE PROMIENIOWANIEM JONIZUJĄCYM	
Roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów przemysłu energii atomowej	NIE DOTYCZY
Roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów, w których były realizowane procesy technologiczne z użyciem izotopów	NIE DOTYCZY
ROBOTY BUDOWLANE PROWADZONE W POBLIŻU LINII WYSOKIEGO NAPIĘCIA LUB CZYNNYCH LINII KOMUNIKACYJNYCH	
Roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż 30m dla linii o napięciu znamionowym = 110 kV	NIE DOTYCZY
Roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż 15m dla linii o napięciu znamionowym >110 kV	NIE DOTYCZY
budowa i remont: linii kolejowych (roboty torowe i podtorowe) sieci trakcyjnej i linii zasilającej sieć trakcyjną i urządzenia elektroenergetyczne linii i urządzeń sterowania ruchem kolejowym sieci telekomunikacyjnych, radiotelekomunikacyjnych i komputerowych związanych z prowadzeniem ruchu kolejowego	NIE DOTYCZY
Wszystkie roboty budowlane wykonywane na obszarze kolejowym w warunkach prowadzenia ruchu kolejowego	NIE DOTYCZY
ROBOTY BUDOWLANE STWARZAJĄCE RYZYKO UTONIĘCIA PRACOWNIKÓW	
Roboty prowadzone z wody lub pod wodą	NIE DOTYCZY
Montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych	NIE DOTYCZY

Fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach	NIE DOTYCZY
Roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę przy wysokości piętrzenia >1,0 m	NIE DOTYCZY
ROBOTY BUDOWLANE PROWADZONE W STUDNIACH, POD ZIEMIĄ I W TUNELACH	
Roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych	NIE DOTYCZY
Roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: tunelową, przecisku lub podobnymi	NIE DOTYCZY
ROBOTY BUDOWLANE WYKONYWANE PRZEZ KIERUJĄCYCH POJAZDAMI ZASILANYMI Z LINII NAPOWIETRZNYCH	
Roboty przy budowie, remoncie i rozbiórce torowisk	NIE DOTYCZY
ROBOTY BUDOWLANE WYKONYWANE W KESONACH Z ATMOSFERĄ WYTWARZANĄ ZE SPRĘŻONEGO POWIETRZA	
Roboty przy budowie i remoncie nabrzeży portowych	NIE DOTYCZY
ROBOTY BUDOWLANE WYMAGAJĄCE UŻYCIA MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH	
Roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu	NIE DOTYCZY
Roboty rozbiórkowe, w tym wykonywanie otworów w elementach konstrukcyjnych istniejących obiektów	NIE DOTYCZY
ROBOTY BUDOWLANE PROWADZONE PRZY MONTAŻU I DEMONTAŻU CIĘŻKICH ELEMENTÓW PREFABRYKOWANYCH	
Montaż i demontaż elementów o masie > 1,0 t	DOTYCZY

## 6.5 SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przed przystąpieniem do robót należy przeprowadzić szkolenie wstępne na stanowisku pracy, a także prowadzić instruktaż pracowników w zakresie robót stwarzających szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (jeżeli takie występują). Instruktaż powinien określać charakter, skalę i zasady wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych. Instruktaż powinien się odbywać zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i higieny pracy.

Szczególnie należy zwrócić uwagę na następujące zagadnienia:

- organizacja pracy w celu poprawnego wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych,
- czynniki mogące stanowić bezpośrednie zagrożenie życia i zdrowia pracownika,
- sposób sygnalizacji świetlnej, dźwiękowej, ręcznej oraz komunikatów słownych przy wykonywaniu prac stwarzających zagrożenie dla bezpieczeństwa pracowników,
- funkcjonowanie środków ochrony zbiorowej (np. balustrady zabezpieczające wykopy),

- wykorzystanie środków ochrony indywidualnej pracownika: odzież ochronna (ubrania robocze, kamizelki ostrzegawcze), środki ochrony głowy (hełmy ochronne), środki ochrony kończyn dolnych (buty ochronne, kalosze) i górnych (rękawice ochronne), środki ochrony twarzy i oczu, słuchu (maski, okulary, słuchawki),
- określenie procedur postępowania w przypadku możliwych wypadków i sytuacji zagrożenia zdrowia i życia ludzi (rodzaj i umiejscowienie środków ratowniczych - apteczek, neutralizatorów materiałów agresywnych, środków gaśniczych), telefony alarmowe, drogi ewakuacyjne,
- stosowanie bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- wyznaczenie osób przeszkolonych do udzielania pierwszej pomocy medycznej.

#### **6.6 ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄC BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ**

W celu zapewnienia bezpieczeństwa przy wykonywaniu robót należy:

- przed przystąpieniem do robót sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- zorganizować plac budowy i zaplecze zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami,
- miejsce składowania odpadów wyznaczyć na wskazanym wysypisku śmieci po uzyskaniu stosownego pozwolenia,
- zabezpieczyć ciągi komunikacyjne znajdujące się w pobliżu prowadzonych prac rozbiórkowych i budowlanych przed możliwością stworzenia niebezpieczeństwa dla osób postronnych,
- zapewnić przejście dla przechodniów i utrzymania ruchu kołowego w bezpiecznej odległości od prowadzonych prac rozbiórkowych i budowlanych,
- prace rozbiórkowe i budowlane prowadzić po uprzednim ustawieniu oznakowania na czas budowy,
- w trakcie trwania robót kontrolować stan oznakowania na czas budowy oraz innych zabezpieczeń placu budowy i uzupełniać je o niezbędne dodatkowe zabezpieczenia w sytuacjach awaryjnych,
- każdy wyjazd z placu budowy oznakować, w celu informacji o możliwości niespodziewanego pojawienia się pojazdów budowy,
- zapewnić łączność telefoniczną placu budowy umożliwiającą szybkie wezwanie pogotowia medycznego, straży pożarnej bądź innej jednostki odpowiedzialnej za dany typ zagrożenia,
- zapewnić możliwość wezwania i dojazdu patrolu saperskiego na teren prowadzonych robót,
- wyznaczyć punkt pierwszej pomocy z apteczką,
- zatrudniać wyłącznie pracowników którzy:
  - a) posiadają wymagane kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska (np. operatorzy maszyn),
  - b) wykonując prace montażowe i instalacyjne przy urządzeniach elektroenergetycznych będą przeszkoleni i będą wykonywać pracę zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn. 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych,

- c) uzyskali orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy,
- d) zostali przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy;
- zapewnić środki ochrony indywidualnej pracowników: odzież ochronna (ubrania robocze, kamizelki ostrzegawcze), środki ochrony głowy (helmy ochronne), środki ochrony kończyn dolnych (buty ochronne, kalosze) i górnych (rękawice ochronne), środki ochrony twarzy i oczu, słuchu (maski, okulary, słuchawki).

Przy wykonywaniu robót, należy zwrócić szczególną uwagę na poniższe zagadnienia:

- Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy oraz uwagami zawartymi w dokumentacji projektowej, uzgodnieniach, opiniach, decyzjach administracyjnych.
- Przy wykonywaniu robót rozbiórkowych i budowlanych w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących sieci (jeżeli takie występują), kierownik budowy powinien określić bezpieczną odległość od sieci, w jakiej mogą być prowadzone roboty oraz sposób wykonywania tych robót. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych (jeżeli takie występują), a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie. W celu lokalizacji urządzeń uzbrojenia podziemnego używać detektorów stosowanych w budownictwie do wykrywania sieci metalowych takich jak kable energetyczne, telekomunikacyjne, sieci wodociągowe, gazowe i ciepłone, w przypadku sieci z innych materiałów przekopy kontrolne należy przeprowadzać ręcznie.
- Odkrytki istniejącego uzbrojenia należy wykonywać w porozumieniu i pod nadzorem jednostek eksploatujących uzbrojenie oraz Kierownika Budowy odpowiedzialnego za realizację robót.
- W miejscu wykonywania wykopów niedopuszczalne jest prowadzenie jednocześnie innych robót.
- W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić tablice ostrzegawcze o prowadzonych robotach i ew. głębokich wykopach.
- W miarę postępu wykonywania wykopów należy sukcesywnie umacniać skarpy przeciwdziałając ich osypywaniu.
- Należy mieć w pogotowiu sprzęt do awaryjnego wydobywania pracowników z wykopu.
- Przy wykonywaniu robót ziemnych i montażowych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować. Niedopuszczalne jest przebywanie osób w zasięgu działania naczynia roboczego maszyny.
- Przy wykonywaniu robót montażowych z użyciem dźwigu należy: stosować zawiesia odpowiednie do rodzaju elementu, podnosić na zawiesiu elementy o masie nieprzekraczającej dopuszczalnego nominalnego udźwigu, dokonać oględzin zewnętrznych elementu, stosować liny kierunkowe, skontrolować prawidłowość zawieszenia elementu na haku po jego podniesieniu na wysokość 0,5m.
- Przy wykonywaniu robót montażowych z użyciem dźwigu należy określić zakres bezpiecznych warunków pogodowych do prowadzenia prac przy jego wykorzystaniu.
- Wszystkie maszyny, urządzenia stosowane do wykonywania prac muszą posiadać odpowiednie sprawdzenia dokonywanych przez uprawnione organy nadzoru i aktualne przeglądy techniczne przed rozpoczęciem pracy.
- Wszystkie prace należy wykonywać z wykorzystaniem indywidualnych środków ochrony, jeżeli ich zastosowanie jest wymagane dla zapewnienia bezpieczeństwa zdrowia i życia ludzi.

Przechowywanie dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji:



- dziennik budowy w biurze kierownika budowy,
- dokumentacja techniczna j.w.,
- dokumentacja budowy w zakresie BHP:
- szkoleń wstępnych na stanowiskach pracy w biurze kierownika budowy,
- szkoleń podstawowych i okresowych w siedzibie firmy,
- dokumentów dotyczących dopuszczenia do eksploatacji maszyn i urządzeń podlegających dozorowi technicznemu w biurze kierownika budowy,
- protokołów z kontroli zewnętrznych i wewnętrznych stanu bezpieczeństwa na budowie w biurze kierownika budowy.

Opracował :

mgr inż. Przemysław Gaczkowski

## Oświadczenie o zgodności projektu budowlanego z obowiązującymi przepisami

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poza.  
2016 z późniejszymi zmianami)

### OŚWIADCZAM

że złożony przeze mnie projekt budowlany pt.: „Przebudowa ulicy XXX-lecia i ul. Młynarskiej wraz z odwodnieniem i oświetleniem” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant branży sanitarnej	mgr inż. Przemysław Gaczkowski	w specjalności sanitarnej WAM/0143/POOS/16	
Sprawdzający branży sanitarnej	mgr inż. Anna Adamkiewicz	w specjalności sanitarnej 15/97/OI	

**Kopie zaświadczeń z izb budowlanych oraz kopie decyzji o nadaniu uprawnień projektowych lub kopie decyzji o wpisie do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia – projektanci i sprawdzający**



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



WAM/OKK/U/90/16

Olsztyn, 07 grudnia 2016 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290 ze zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

### **Pan PRZEMYSŁAW GACZKOWSKI**

magister inżynier inżynierii środowiska  
ur. dnia 22 lipca 1988 r. w Elku

otrzymuje

### **UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

Nr ewid. WAM/ 0143 /POOS/16

### **DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ**

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

## UZASADNIENIE

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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

1. dr inż. Zenon Drabowicz
2. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz





**Pan Przemysław Gaczkowski 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.

**II.** Na podstawie § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

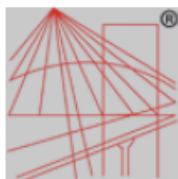
**Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

1. dr inż. Zenon Drabowicz
2. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz

**Otrzymuje:**

1. Pan Przemysław Gaczkowski  
19-300 Elk, ul. Kilińskiego 41/7
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a





P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**WAM-NFG-WTH-WGN \***

Pan Przemysław Gaczkowski o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0043/17

adres zamieszkania ul. Kilińskiego 41 / 7, 19-300 Ełk

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-09-26 roku przez:

Mariusz Dobrzeńcki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



URZĄD WOJEWODZKI

w Olsztynie

Olsztyn, 20 marca 1997r.

LAN.NN.7343/62/97

DECYZJA NR 15/97/OI

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 z dnia 25.08.1994r. poz. 414), w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pani mgr inż. Anny Bożeny Adamkiewicz z dnia 23.12.1996r., dokumentów stwierdzających posiadanie wymaganego wykształcenia i praktyki zawodowej oraz na podstawie pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Olsztyńskiego Zarządzeniem Nr 50 z dnia 17 maja 1997r.

Pani ANNA BOŻENA ADAMKIEWICZ  
magister inżynier inżynierii środowiska  
ur. dnia 11 stycznia 1957r. w Lidzbarku Warmińskim

otrzymuje

Uprawnienia budowlane

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

Zgodnie z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8/95 poz. 38) - uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

W związku z tym, że przedmiotowa decyzja uwzględnia w całości wniosek Pani mgr inż. Anny Bożeny Adamkiewicz, na podstawie przepisu art. 107 § 4 KPA odstąpiono od uzasadnienia decyzji.

Od decyzji niniejszej przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Olsztyńskiego.

Odczytuję:

1. Pani mgr inż. Anna Bożena Adamkiewicz  
ul. Barza 37/5, 10-684 Olsztyn
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42.00-515 Olsztyn
3. a.b.-lr10



Z up. WOJEWODY  
Inż. Józef Wójcik  
Wojewoda Olsztyński



Zaświadczenie  
o wydaniu uprawnienia  
WAM-G9J-3UHLR9 \*

Pani Anna Bożena Adamkiewicz o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0010/OI  
adres zamieszkania ul. Jagiellońska 56/15, 10-283 Olsztyn  
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-21 roku przez:

Meniusz Dobrosielski, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Ujęte w art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 28 września 2003 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2003 nr 193 poz. 1820) data w sekcji  
elektronicznej podpisana jest podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
obowiązkowe pod względem skutku prawnego dokumentu kwalifikowanego podpisany elektronicznie.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zamieszczonego na stronie internetowej Izby Inżynierów Budownictwa www.iib.org.pl lub kontaktując się z biurem elektronicznej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



## 7.0 WARUNKI WYDANE PRZEZ URZĄD MIEJSKI W NIDZICY Z DNIA 19.04.2017r.

URZĄD MIEJSKI  
13-100 Nidzica, Pl. Wolności 1  
woj. warmińsko-mazurskie  
tel. (089) 625-07-10, fax 625-07-11  
000687764

TI. 6853.1.21.2017

Nidzica, 19.04.2017 r.

WPLYNĘŁO  
ARKAS-PROJEKT Sp. z o.o. sp.k.  
Dnia... 2017-KW. 2-1...  
Podpis...  
N: 30

ARKAS-PROJEKT  
Sp. z o.o. Sp. K.  
Al. Piłsudskiego 75A  
10-460 Olsztyn

Dotyczy: wniosku w sprawie wydania warunków na odprowadzenie ścieków opadowych i roztopowych z ul. XXX-lecia w Nidzicy

Odpowiadając na powyższy wniosek informuję, że możliwe jest odprowadzenie wód deszczowych i roztopowych z ulicy XXX-lecia w niżej opisany sposób :

1. Do studni deszczowej o rzędnych 172.01 /170.76 na istniejącym kolektorze znajdującym się w ul. XXX-lecia.  
Odcinek sieci deszczowej w ulicy jw. pomiędzy studniami o rzędnych 172.01 /170.76 i rzędnych 171.93 /170.45 (studnia znajduje się przy granicy z pasem drogi powiatowej /ul. Kościuszki/ i wchodzi w zakres opracowania projektowego, zleconego przez Powiatowy Zarząd Dróg w Nidzicy pn. „Przebudowa mostu w ciągu ulicy powiatowej nr 3711N Tadeusza Kościuszki w lok. )+335 wraz z przebudową ulicy od km 0+000 do km 0+705”), z uwagi na nieustalony przekrój oraz nieznany stan techniczny kolektora, wymaga ewentualnego rozważenia co do jego przebudowy.
2. Do istniejących kanałów deszczowych Ø 200 i Ø 300 w ul. Młynarskiej w Nidzicy, do studni o rzędnych 172.10 /170.36 na kd 300 i rzędnych 172.00 /170.54 na kd 200.

Załącznik graficzny z zaznaczonym kolorem żółtym miejscem włączenia projektowanej sieci deszczowej, stanowi integralną część niniejszego pisma.

Z up. BURMISTRZA  
Halina Brzozowska  
KIEROWNIK  
Wydziału Techniczno-Inwestycyjnego

Przygotowała:  
Teresa Brzozowska  
tel. 89 625-07-54

## 8.0 UZGODNIENIE PROJEKTU Z URZĘDEM MIEJSKIM W NIDZICY Z DNIA 24.08.2017r.

Nidzica, 24 sierpień 2017r.

**URZĄD MIEJSKI**  
13-100 Nidzica, Pl. Wolności 1  
WYDZIAŁ TECHNICZNO-INWESTYCYJNY  
tel. (089) 625-07-59, fax 625-07-11

ARKAS – PROJEKT  
Pracownia Projektowo-Konsultingowa  
Katarzyna Manikało-Obidzińska  
Al. Piłsudskiego 75 A bud. B  
10 – 460 Olsztyn

Znak:

TI.7012.1.2017

Zgodnie z §2 ust. 1 pkt 1.4 umowy o prace projektowe nr TI.7012.1.2017, zawartej w dniu 24 stycznia 2017 roku na opracowanie dokumentacji projektowej pn.: „Przebudowa ulicy XXX-lecia i ul. Młynarskiej wraz z odwodnieniem i oświetleniem”, uzgadniam projekt branżowy kanalizacji deszczowej sporządzony w ramach w/w dokumentacji, stanowiący integralną część niniejszego uzgodnienia.

Z up. B. RM I STRZA

*Halina Horrkowska*  
KIEROWNIK  
Wydziału Techniczno-Inwestycyjnego







## 9.0 POZWOLENIE NR 939/2017 Z DNIA 21.09.2017r.

**WARMIŃSKO-MAZURSKI  
WOJEWÓDZKI  
KONSERWATOR ZABYTKÓW**

POZWOLENIE nr 939/2017

IZNR.5142.568.2017.ak

URZĄD MIEJSKI W NIDZICY

Wpłynęło dnia 2017-09-21

Zał. 1 13547

Olsztyn, dnia 19.09.2017 r.

Na podstawie art. 36 ust. 1 pkt. 1 i ust. 3, art. 89 ust. 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. DzU z 2014 r., poz. 1446 z późn. zmianami), oraz § 14 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 (t.j. DzU z 2017 r., poz. 1265), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. DzU z 2017 r., poz. 1257),

**po rozpatrzeniu wniosku:** Gmina Nidzica, Plac Wolności 1, 13-100 Nidzica

**o wydanie:** pozwolenia na przebudowę ulicy Kościelnej (d. XXX-lecia) i ulicy Młynarskiej w Nidzicy wraz z odwodnieniem i oświetleniem;

**oraz po ocenie danych przedstawionych we wniosku:**

1. Projekt architektoniczno-budowlany; Przebudowa ulicy XXX-lecia i ul. Młynarskiej wraz z odwodnieniem i oświetleniem; Układ drogowy; Inwestor: Gmina Nidzica, ul. Plac Wolności 1, 13-100 Nidzica; Proj. ARKAS-PROJEKT, Pracownia Projektowo-Konsultingowa, Katarzyna Manikała-Obidzińska, Al. Piłsudskiego 75A, bud. B, 10-460 Olsztyn; czerwiec 2017 r. – 1 egz;
2. Projekt Wykonawczy; Przebudowa ulicy XXX-lecia i ul. Młynarskiej wraz z odwodnieniem i oświetleniem; Sieć kanalizacji deszczowej; Inwestor: Gmina Nidzica, ul. Plac Wolności 1, 13-100 Nidzica; Proj. ARKAS-PROJEKT Sp. z o.o. Sp. K., Al. Piłsudskiego 75A, bud. B, 10-460 Olsztyn; czerwiec 2017 r. – 1 egz;
3. Oświadczenie o posiadaniu tytułu prawnego do zabytku;

### WARMIŃSKO-MAZURSKI WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

udzielić pozwolenia na prowadzenie tychże robót budowlanych w układzie urbanistycznym

**termin ważności pozwolenia:** 30.09.2019 r.

**zakres i sposób prowadzenia działań:** jak we wniosku

#### Warunki pozwolenia:

1. Wojewódzki Konserwator Zabytków zobowiązuje Wnioskodawcę do:

- a. zawiadomienia o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót budowlanych;
- b. niezwłocznego zawiadomienia o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia w/w robót budowlanych;
- c. prowadzenia w/w robót budowlanych z maksymalnym poszanowaniem substancji zabytkowej;
- d. **prowadzenia prac ziemnych pod stałym nadzorem archeologicznym**, na który należy uzyskać odrębne pozwolenie WKZ ze względu na lokalizację inwestycji na obszarze nawarstwień kulturowych, objętych prawną ochroną konserwatorską;
- e. prowadzenia inwestycji budowlanej w sposób nie naruszający zabytkowych archeologicznych relikwów historycznej zabudowy, z uwzględnieniem faktu, iż wobec wszelkich (ewentualnie) odkrytych relikwów dawnej architektury należy przewidzieć stosowną ich ochronę oraz opracować program niezbędnych zabezpieczeń, bezwzględного zachowania w stanie nienaruszonym oraz uczynienia, mając na uwadze wobec powyższego konieczność wprowadzenia ewentualnych korekt w podejmowanych działaniach i dokumentacjach projektowych;

#### UZASADNIENIE

Na mocy art. 107 § 4 kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia, gdyż niniejsze pozwolenie w całości uwzględnia żądanie strony.

#### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom, na podstawie art. 127 Kpa odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego, które należy złożyć za pośrednictwem Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Olsztynie w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji, zgodnie z art. 129 Kpa.

Zgodnie z art. 127a § 1 i § 2 Kpa w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję, zaś z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

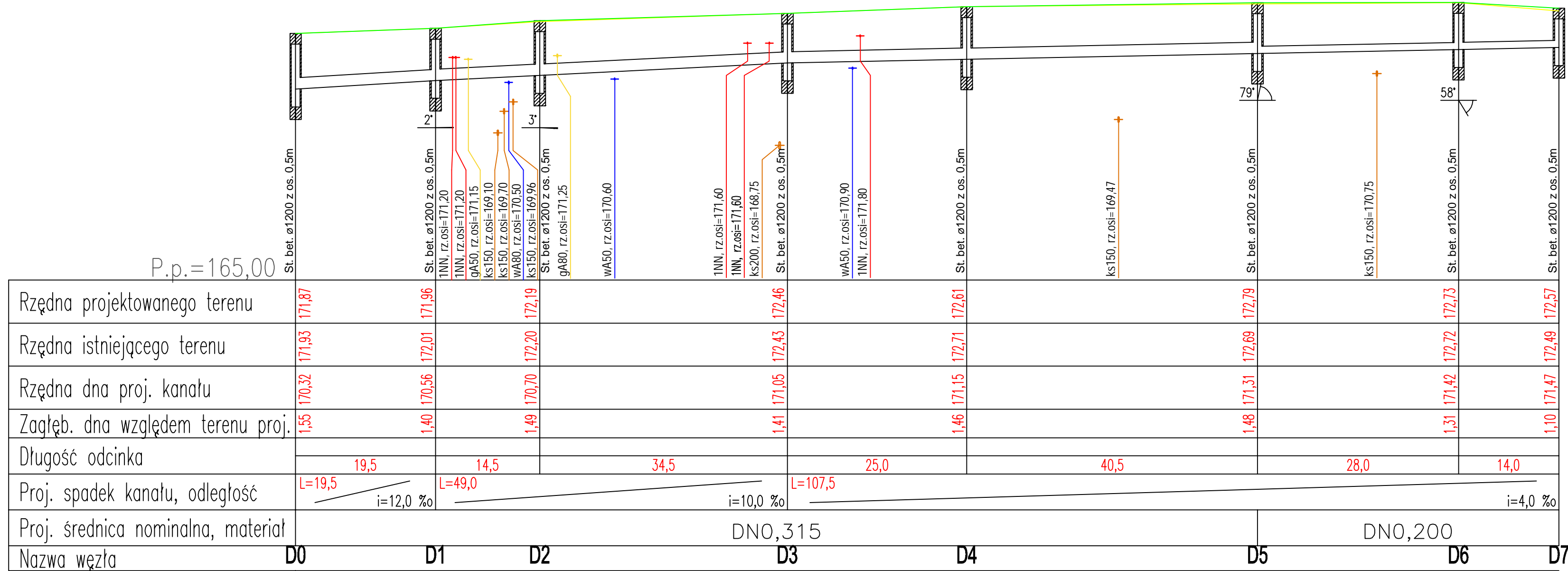
Zgodnie z art. 130 §4 Kpa Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Zgodnie z art. 162 § 1 pkt 2 Kpa organ administracji publicznej, który wydał decyzję w pierwszej instancji, stwierdza jej wygaśnięcie, jeżeli decyzja: została wydana z zastrzeżeniem dopełnienia przez stronę określonego warunku, a strona nie dopełniła tego warunku.

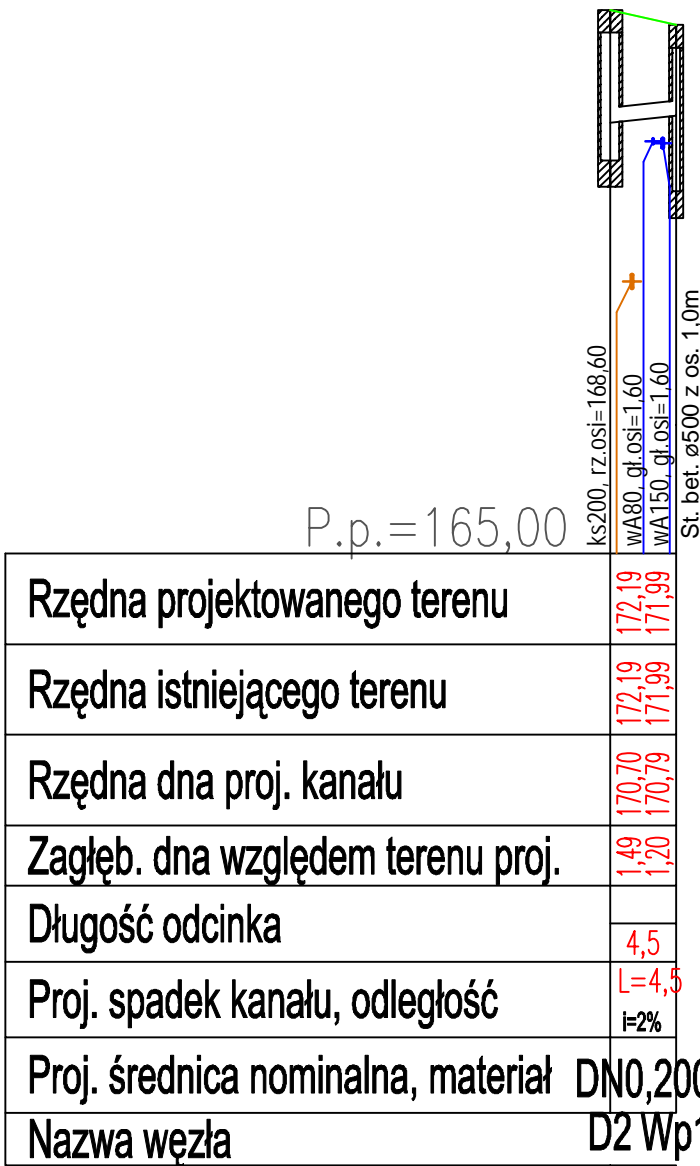
## 10.0 CZĘŚĆ RYSUNKOWA



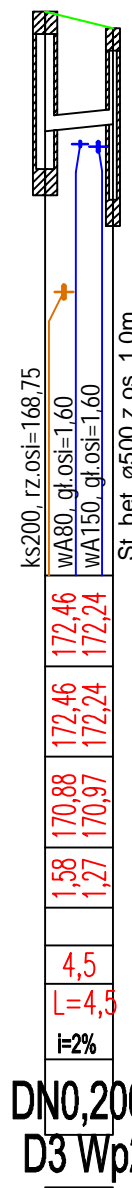
D0 – D7  
Podziałka 1:100/500



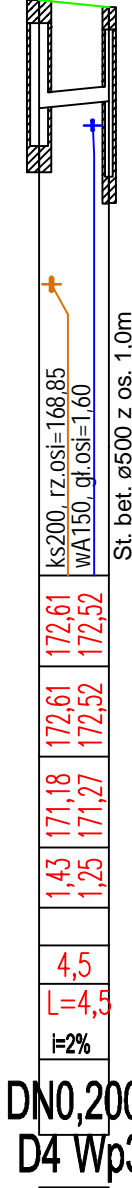
D2–Wp1  
1:100/500



D3–Wp2  
1:100/500



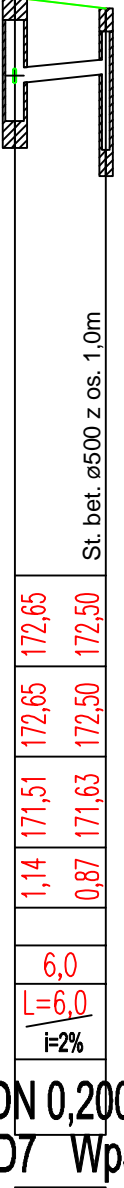
D4–Wp3  
1:100/500



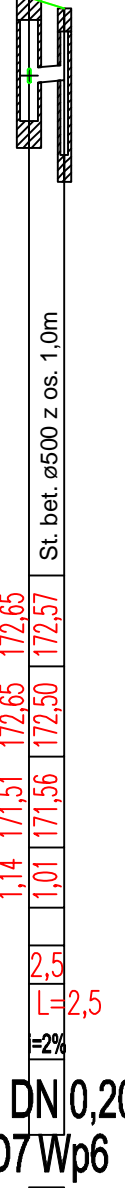
D5–Wp4  
1:100/500




D7–Wp5  
1:100/500

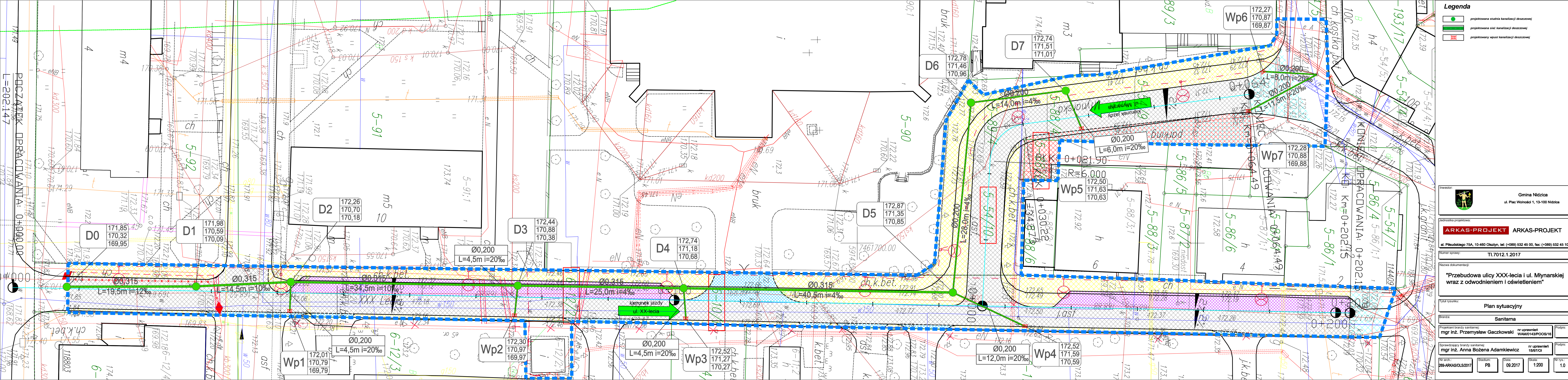







D7–Wp6  
1:100/500



Inwestor:				
 <div>Gmina Nidzica ul. Plac Wolności 1, 13-100 Nidzica</div>				
Jednostka projektowa:				
 ARKAS-PROJEKT				
al. Piłsudskiego 75A, 10-460 Olsztyn, tel: (+089) 532 45 00, fax: (+089) 532 45 10				
Numer sprawy:				
TI.7012.1.2017				
Nazwa dokumentacji:				
<b>"Przebudowa ulicy XXX-lecia i ul. Młynarskiej wraz z odwodnieniem i oświetleniem"</b>				
Tytuł rysunku:				
Profile podłużne kanalizacji deszczowej				
Branża:				
Sanitarna				
Projektant branży sanitarnej:	nr uprawnień	Podpis:		
mgr inż. Przemysław Gaczkowski	WAM/0143/POOS/16			
Sprawdzający branży sanitarnej:		nr uprawnień	Podpis:	
mgr inż. Anna Bożena Adamkiewicz		15/97/OI		
Nr arch.:	Stadium:	Data:	Skala:	Nr rys.:
269-ARKAS/OLS/2017	PB	09.2017	1:100/500	2.0





<p><b>Legenda</b></p> <div> <div></div> <div>projektowana studnia kanalizacji deszczowej</div> </div> <div> <div></div> <div>projektowana sieć kanalizacji deszczowej</div> </div> <div> <div></div> <div>projektowany wpust kanalizacji deszczowej</div> </div>	
<div> <div>  <div> <p><b>Gmina Nidzica</b></p> <p>ul. Plac Wolności 1, 13-100 Nidzica</p> </div> </div> </div>	
<p>Jednostka projektowa:</p> <div> <div>  <div> <p><b>ARKAS-PROJEKT</b></p> <p>al. Piłsudskiego 75A, 10-460 Olsztyn, tel: (+089) 532 45 00, fax: (+089) 532 45 10</p> </div> </div> </div>	
<p>Numer sprawy: <b>TI.7012.1.2017</b></p>	
<p>Nazwa dokumentacji:</p> <p><b>"Przebudowa ulicy XXX-lecia i ul. Młynarskiej wraz z odwodnieniem i oświetleniem"</b></p>	
<p>Tytuł rysunku:</p> <p><b>Plan sytuacyjny</b></p>	
<p>Branża: <b>Sanitarna</b></p>	
<p>Projektant branży sanitarnej:</p> <p><b>mgr inż. Przemysław Gaczkowski</b></p>	<p>nr uprawnień</p> <p><b>WAM/0143/POOS/16</b></p>
<p>Podpis:</p>	
<p>Sprawdzający branży sanitarnej:</p> <p><b>mgr inż. Anna Bożena Adamkiewicz</b></p>	
<p>nr uprawnień</p> <p><b>15/97/OI</b></p>	
<p>Podpis:</p>	
<p>Nr arch.:</p> <p><b>269-ARKAS/OLS/2017</b></p>	<p>Stadium:</p> <p><b>PB</b></p>
<p>Data:</p> <p><b>09.2017</b></p>	<p>Skala:</p> <p><b>1:200</b></p>
<p>Nr rys.:</p> <p><b>1.0</b></p>	