

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA:



USŁUGI INŻYNIERSKIE ANDRZEJ ROMAN

projektowanie budowlane & obsługa inwestycji

Tatary 40, 13-100 Nidzica; tel. +48602727347

NIP 745-107-81-95 Regon 280019347

romanprojektowanie@prokonto.pl www.projektowanie-budowlane.pl

PROJEKT BUDOWLANY



NAZWA I ADRES INWESTYCJI:

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ PRZY AL. WOJSKA POLSKIEGO W NIDZICY WRAZ Z ODWODNIENIEM I OŚWIETLENIEM ULICZNYM

działki nr 101, 100/2, 106/17 obręb nr 4 m. Nidzica

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - XXV

INWESTOR:

**GMINA NIDZICA
PLAC WOLNOŚCI 1,
13-100 NIDZICA**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

PROJEKTANT
BRANŻA
DROGOWA:

inż. ANDRZEJ ROMAN
upr. nr: 279/94/OL; nr OIIB: WAM/BD/2254/01

podpis

PROJEKTANT
BRANŻA
ENERGETYCZNA

inż. ROBERT DWURZNIK
upr. nr: POM/0166/PWOE/13
; nr OIIB: POM/IE/0071/14

podpis

PAŹDZIERNIK, 2016 r.

Spis zawartości projektu:

-Oświadczenie	str. 3
-Opis techniczny (branża drogowa)	str. 4 – 6
-Informacja BIOZ	str. 7 – 9
-Rys. nr 1 –plan zagospodarowania terenu	str. 10
-Rys. nr 2- 3 – przekroje konstrukcyjne	str. 11 – 12
-Rys. nr 4 – szczegóły konstrukcyjne	str. 13
-Rys. nr 5 – profil podłużny	str. 14
-Rys. nr 6-9 – przekroje poprzeczne	str. 15 – 18
-Opis techniczny (oświetlenie)	str. 19
-Rys. nr 10 –plan zagospodarowania - oświetlenie	str. 20
-Opinia geotechniczna	str. 21 – 32
-Zaświadczenia z PIIB	str. 33 – 34
-Uprawnienia	str. 35 – 37
-Decyzja – pozwolenie wodnoprawne	str. 38 – 41
-Protokół narady koordynacyjnej	str. 42 - 45
-Mapa do celów projektowych	str. 46

OŚWIADCZENIE

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

OŚWIADCZAM,

że projekt „**Przebudowa drogi wewnętrznej przy al. Wojska Polskiego w Nidzicy wraz z odwodnieniem i oświetleniem ulicznym**” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		
PROJEKTANT BRANŻA DROGOWA:	inż. Andrzej Roman upr. bud. nr 278/94/OL WAM/BD/2254/01	podpis
PROJEKTANT BRANŻA ELEKTRYCZNA:	mgr inż. Robert Dwurznik upr. bud. nr POM/0186/PWOE/13 nr MOIIB: POM/IE/0071/14	podpis

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem projektu budowlanego jest przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Nidzica, polegająca na wykonaniu jezdni, chodnika i zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej, umocnienie poboczy drogi z odwodnieniem i oświetleniem ulicznym, obejmująca działki nr 101, 100/2, 106/17 obręb nr 4 m. Nidzica.

2. Materiały wyjściowe

- Plan zagospodarowania przestrzennego miasta Nidzica
- Aktualna mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500
- Pomiary uzupełniające wykonane w 2016r.

3. Stan istniejący

Nieruchomość, na której przewidziano projektowaną inwestycję stanowi obecnie pas drogi o nawierzchni, w bardzo złym stanie technicznym i bez uregulowanego odwodnienia. Obsługuje przylegającą zabudowę mieszkaniową, Teren jest własnością Gminy Nidzica. W obrębie projektowanych robót, w pasie drogowym występują naziemne i podziemne linie energetyczne, oraz sieć telekomunikacyjna, gazowa, kanalizacyjna i wodociągowa. W obszarze tym znajdują się trzy drzewa przeznaczone do wycinki, są to akacje o średnicy pnia 18, 20 i 30 cm.

4. Warunki gruntowo-wodne

W koronie drogi poniżej warstw gruntów nasypowych występują grunty słabonośne, które należy wymienić na pospółkę doprowadzając podłoże do grupy nośności G1. Warunki wodne określono jako przeciętne. Szczegółowe warunki zawiera opinia geotechniczna.

5. Stan projektowany

Założenia techniczne

Kategoria – droga gminna wewnętrzna

Prędkość projektowana V_p – 30 km/h

Kategoria ruchu: - KR – 1

Geometria pozioma

Szerokości jezdni; – 5,0 m.

Szerokość chodników; 1,5 m

Profil podłużny

Planuje się dostosować do istniejącego ukształtowania terenu z niewielkimi korektami istniejącej niwelety drogi.

Przekrój normalny

Zaprojektowano jezdnie o jednostronnym spadku poprzecznym 2,0%.

Jezdnię o nawierzchni z kostki betonowej, okrawężnikowano krawężnikiem betonowym 15x30 ustawionym na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15. Przewidziano chodniki o nawierzchni z kostki betonowej szarej, ze spadkiem poprzecznym 2% w kierunku jezdni, ograniczone obrzeżem betonowym.

Zjazdy o długości do granicy pasa drogowego i szerokościach jezdni jak na rysunku, zaprojektowano o nawierzchni z kostki betonowej. W celu lepszej dostępności dla osób niepełnosprawnych, zjazdy przez chodnik należy dostosować do wysokości chodnika na jego szerokości 1,0 m, bez oddzielania nawierzchni krawężnikiem.

Pełna konstrukcja jezdni i chodników:

- Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm
- Podsyпка cementowo - piaskowa gr. 4 cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 25 cm
- Wymiana gruntu słabonośnego na pospółkę pod projektowaną jezdnią

Roboty ziemne

Dno wykopu w celu wymiany gruntu będzie wahać się w granicach rzędnej 170,60 ÷ 171,00, - nie będzie on miał wpływu na istniejące budynki mieszkalne, z których najbliższy znajduje się około 4 m od projektowanego wykopu i które posadowione są na nośnym gruncie na rzędnej około 171,00 m.n.p.m. Natomiast w lokalizacji 0+075 ÷ 0+100 w bezpośredniej bliskości (około 1 m) znajdują się obiekty tymczasowe (garaże blaszaki) na płycie betonowej. Na tym odcinku należy przed wykonaniem wykopu zastosować ściankę szczelną.

6. Odwodnienie

Odwodnienie nawierzchni z wód opadowych nastąpi poprzez odpowiednie spadki podłużne i poprzeczne jezdni i chodnika, po których wody spłyną do projektowanych wpustów ulicznych o średnicy 50 cm z osadnikiem z których to rurami z tworzywa PEHD o średnicy 20 cm odprowadzone zostaną do przebiegającego wzdłuż projektowanej drogi rowu melioracyjnego. Przed odprowadzeniem wód do rowu zostaną one wstępnie oczyszczone poprzez osadniki w studzienkach ściekowych i w przewidzianych do zamontowania separatorów „EcoDrain” z wkładkami „Aikaterisil” z preparowaną korą z drzew iglastych, które unieszkodliwiają zawarte w wodach substancje ropopochodne.

Wszystkie wyloty do rowu będą umocnione kamieniem brukowcem na zaprawie cementowej, a skarpa rowu od strony drogi na długości 68,2 m umocniona płytami betonowymi ażurowymi gr. 10 cm.

7. Obszar oddziaływania inwestycji

Teren na który oddziałuje projektowany obiekt budowlany obejmuje działki nr101, 100/2, 106/17 obręb nr 4 m. Nidzica .

8. Ochrona konserwatorska

Teren na którym projektowany jest obiekt budowlany nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej i archeologicznej.

9. Wpływ inwestycji na środowisko

Planowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na otaczające je środowisko. Teren nie jest położony w granicach obszaru Natura 2000, ani też z takim terenem bezpośrednio nie graniczy. Projektowana inwestycja nie wpłynie w znacznym stopniu na otaczające je środowisko. Zmniejszy uciążliwość spowodowaną stanem istniejących nawierzchni. Poprzez odpowiednie parametry , projektowane chodniki zwiększy się standard dla użytkowników ruchu drogowego.

Likwidując dotychczasowe nierówności ruchu pojazdów stanie się bardziej płynny, co powinno zmniejszyć emisję drgań, hałasu i spalin.

W celu ograniczenia niekorzystnego wpływu na środowisko w trakcie wykonywania robót, należy ściśle przestrzegać zasad zawartych w specyfikacjach technicznych, ze szczególnym zwróceniem uwagi na sprawność sprzętu i transportu.

10. Organizacja ruchu w trakcie prowadzenia robót

W związku z brakiem możliwości objazdu do części posesji, należy przewidzieć i uprzedzić użytkowników drogi (w tym właścicieli przyległych posesji) o możliwości wystąpienia utrudnień i ewentualnych przerw w ruchu. Roboty należy prowadzić w taki sposób, aby przerwy te były w miarę możliwości jak najkrótsze, a po dziennym dniu roboczym umożliwiony był dojazd i dojazd do posesji.

O utrudnieniach i niebezpieczeństwach powinny informować odpowiednie znaki drogowe i tablice informacyjne.

Wykonawca robót przed przystąpieniem do ich realizacji powinien opracować szczegółowy projekt organizacji ruchu i przedstawić do zatwierdzenia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem.

11. Posadowienie obiektu

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej, z dn. 25. 04.2012 r, w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków obiektów budowlanych, dla projektowanego obiektu ustalono **pierwszą kategorię geotechniczną, oraz proste warunki gruntowe**. Pod warstwą ziemi urodzajnej, oraz nasypów budowlanych, którą należy zdjąć pod projektowanymi obiektami, zalegają grunty słabonośne , które przy przeciętnych warunkach wodnych, należy wymienić na nasyp z pospółki spełniający warunki dla grupy nośności podłoża G1. Konstrukcje projektowanych obiektów posadowione będą bezpośrednio na zalegających w podłożu gruntach nośnych, i nasypach o wysokości do 150 cm, wykonanych z gruntów niewysadzinowych . Wykopy w istniejącym gruncie , w celu posadowienia konstrukcji jezdni dochodzą do 150 cm.

12. Planowana ilość robót

Powierzchnia projektowanej jezdni - 561 m²

Powierzchnia projektowanego chodnika z kostki betonowej – 137 m²

Powierzchnia projektowanych zjazdów z kostki betonowej – 17 m²

Długość projektowanej linii kablowej oświetlenia ulicznego L = 150 m

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	 <p data-bbox="703 197 1342 405">USŁUGI INŻYNIERSKIE ANDRZEJ ROMAN projektowanie budowlane & obsługa inwestycji Tatary 40, 13-100 Nidzica; tel. +48602727347 NIP 745-107-81-95 Regon 280019347 romanprojektowanie@prokonto.pl www.projektowanie-budowlane.pl</p>
--------------------------	---

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

przebudowie drogi wewnętrznej przy al. Wojska Polskiego w Nidzicy wraz z odwodnieniem i oświetleniem ulicznym

INWESTOR: GMINA NIDZICA
Plac Wolności 1
13-100 Nidzica

PROJEKTANT:
inż. Andrzej ROMAN
upr. bud. Nr 279/94/OL

październik , 2016

1. Zakres robót.

Przedmiotem projektu jest przebudowa ulicy wewnętrznej przy al. Wojska Polskiego w Nidzicy, obejmująca działki nr. 101, 100/2, 106/17. Obręb nr 4 m. Nidzica.

W ramach przebudowy planuje się wykonanie:

- jezdni o nawierzchni z kostki betonowej
- chodnika o nawierzchni z kostki betonowej
- elementów odwodnienia
- oświetlenia ulicznego
- oznakowania

2. Kolejność wykonywania robót:

- roboty rozbiórkowe
- roboty ziemne
- przebudowa przepustu
- zabezpieczenie infrastruktury podziemnej
- budowa elementów odwodnienia
- przebudowa sieci energetycznej (oświetlenie)
- podbudowy
- nawierzchnia jezdni i chodników
- plantowanie i umocnienie skarp
- oznakowanie

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych w pasie drogowym:

- sieci i linie energetyczne
- sieci telekomunikacyjne
- sieci gazowe
- sieci wodociągowe
- sieci kanalizacyjne

4. Elementy mogące stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowie ludzi:

- praca pod ruchem pojazdów na drodze
- transport technologiczny – ruch pojazdów oraz rozładunek materiałów
- praca sprzętu mechanicznego – walce, równiarki i koparki przy podbudowie, nawierzchni i robotach wykończeniowych
- praca w wykopach wąskoprzestrzennych
- praca na wysokościach
- praca w pobliżu urządzeń obcych, szczególnie gazowych i energetycznych
możliwość porażenia prądem .

5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych powinien obejmować:

- szkolenie pracowników w zakresie bhp
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży

- zasady kierowania ruchem drogowym
- zapoznanie z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy
- zasady udzielania pierwszej pomocy

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawuje odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót).

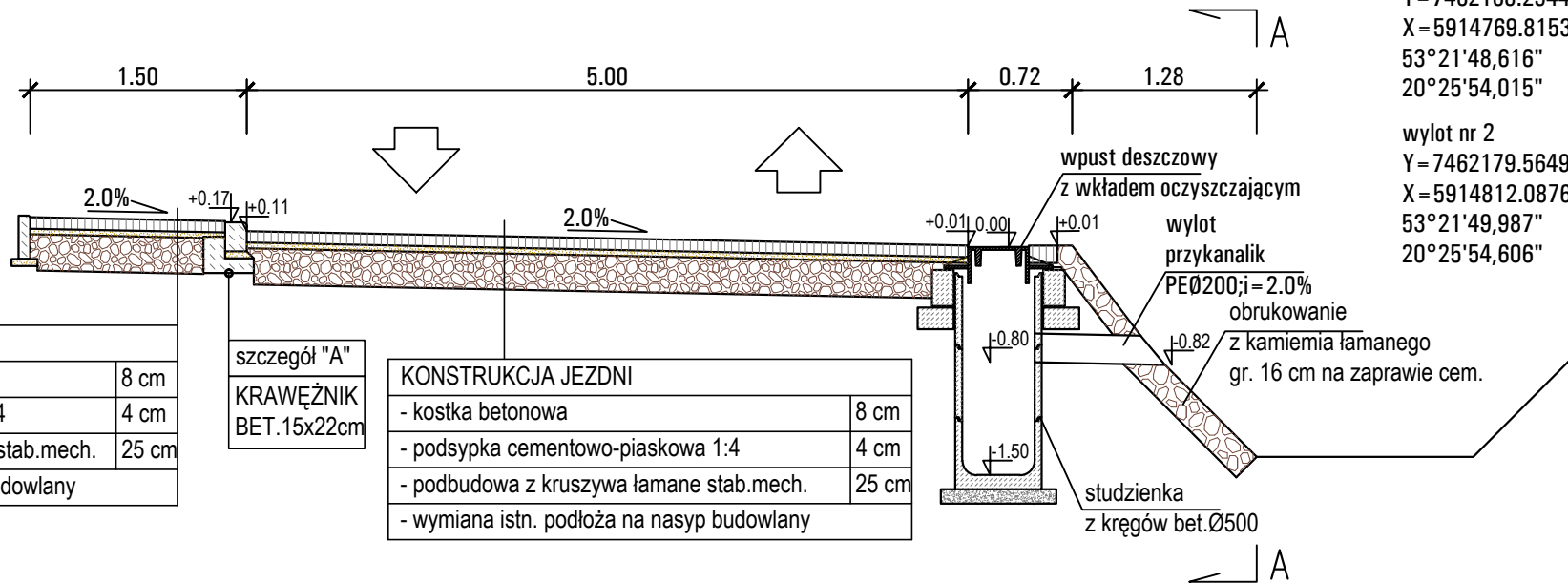
Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan wyposażenia technicznego i sprzętu, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowanie zgodnie z przeznaczeniem
- wyznaczyć osoby odpowiedzialne za: kierowanie transportem technologicznym, kierowanie pracą maszyn i urządzeń, kierowanie ruchem drogowym
- utrzymać oznakowanie budowy zgodnie z wcześniej zatwierdzonym projektem organizacji ruchu na czas budowy i w należyтым stanie technicznym
- zapewnić stały kontakt z budową drogą telefoniczną lub radiotelefoniczną
- zapewnić na budowie umieszczenie instrukcji udzielania pierwszej pomocy oraz obsługi maszyn i urządzeń .
- wszelkie prace w rejonie urządzeń obcych wykonywać ręcznie oraz bezwzględnie stosować się do uzgodnień z gestorami tych sieci.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia lub życia pracowników osoba kierująca pracownikami, obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze zgodnie z tabelą norm przydziałów środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewnić wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników sposobach posługiwania się tymi środkami.



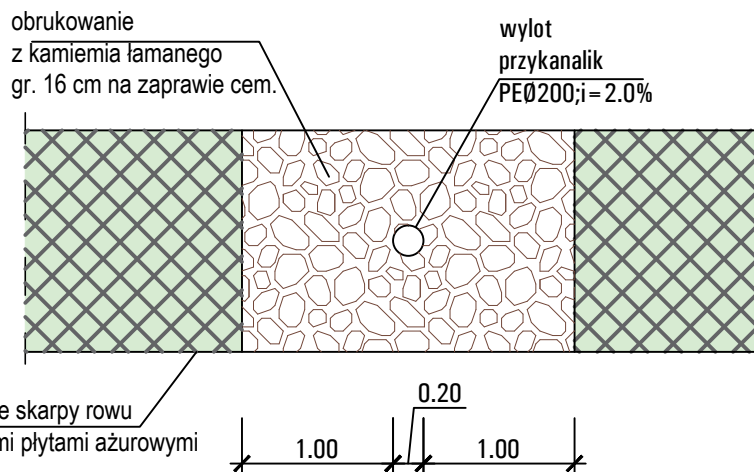
wylot nr 1
 Y = 7462168.2944
 X = 5914769.8153
 53°21'48,616"
 20°25'54,015"


wylot nr 2
 Y = 7462179.5649
 X = 5914812.0876
 53°21'49,987"
 20°25'54,606"

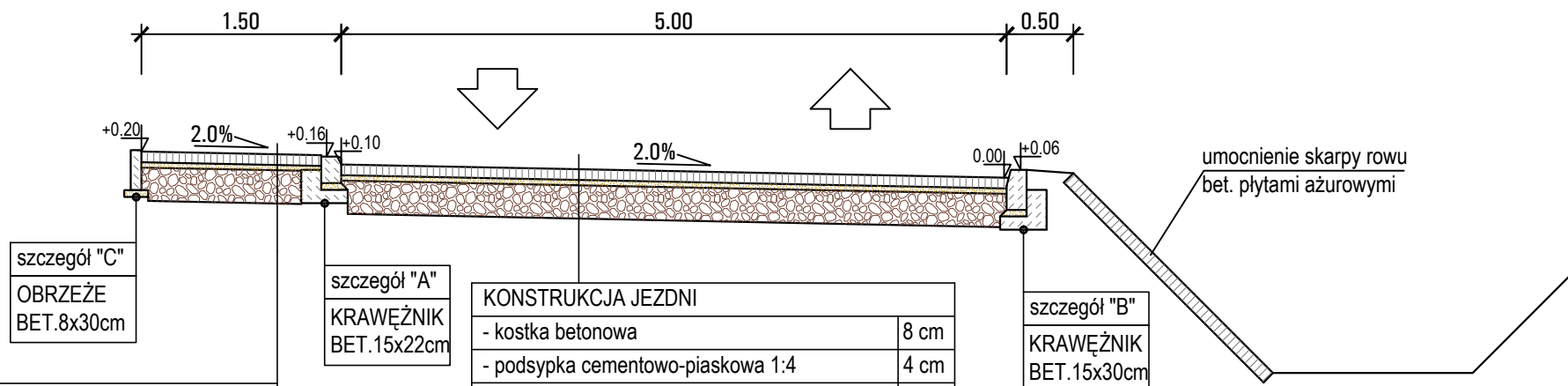
KONSTRUKCJA CHODNIKA	
- kostka betonowa	8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4	4 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stab.mech.	25 cm
- wymiana istn. podłoża na nasyp budowlany	

szczegół "A"
 KRAWĘŻNIK
 BET. 15x22cm

KONSTRUKCJA JEZDNI	
- kostka betonowa	8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4	4 cm
- podbudowa z kruszywa łamane stab.mech.	25 cm
- wymiana istn. podłoża na nasyp budowlany	



 USŁUGI INŻYNIERSKIE ANDRZEJ ROMAN Tatary 40, 13-100 Nidzica tel: +48602727347 romanprojektowanie@prokonto.pl www.projektowanie-budowlane.pl	
PRZEBUDOWA DRÓG WEWNĘTRZNYCH PRZY AL. W. POLSKIEGO W NIDZICY WRAZ Z ODWODNIENIEM I OŚWIETLENIEM DZ.NR: 101; 100/2; 106/17 obręb nr 4 miasta Nidzica	
Inwestor: GMINA NIDZICA Pl. Wolności 1, 13-100 Nidzica	
RYS: PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE	data: 07-2016 skala: 1:500
projektant: inż. Andrzej Roman b.drogowa: upr.bud.nr 297/94/OL; WAM/BD/2254/01 asystent: inż. Robert Roman	
© WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE	
<small>Niniejszy projekt stanowi opracowanie autorskie firmy i jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dn.01.08.2000r (Dz.U.nr 80 poz. 904). Powielanie i udostępnianie projektu lub jego części firmom i osobom trzecim wymaga zgody autora.</small>	



szczegół "C"
 OBRZEŻE
 BET. 8x30cm

szczegół "A"
 KRAWĘŻNIK
 BET. 15x22cm

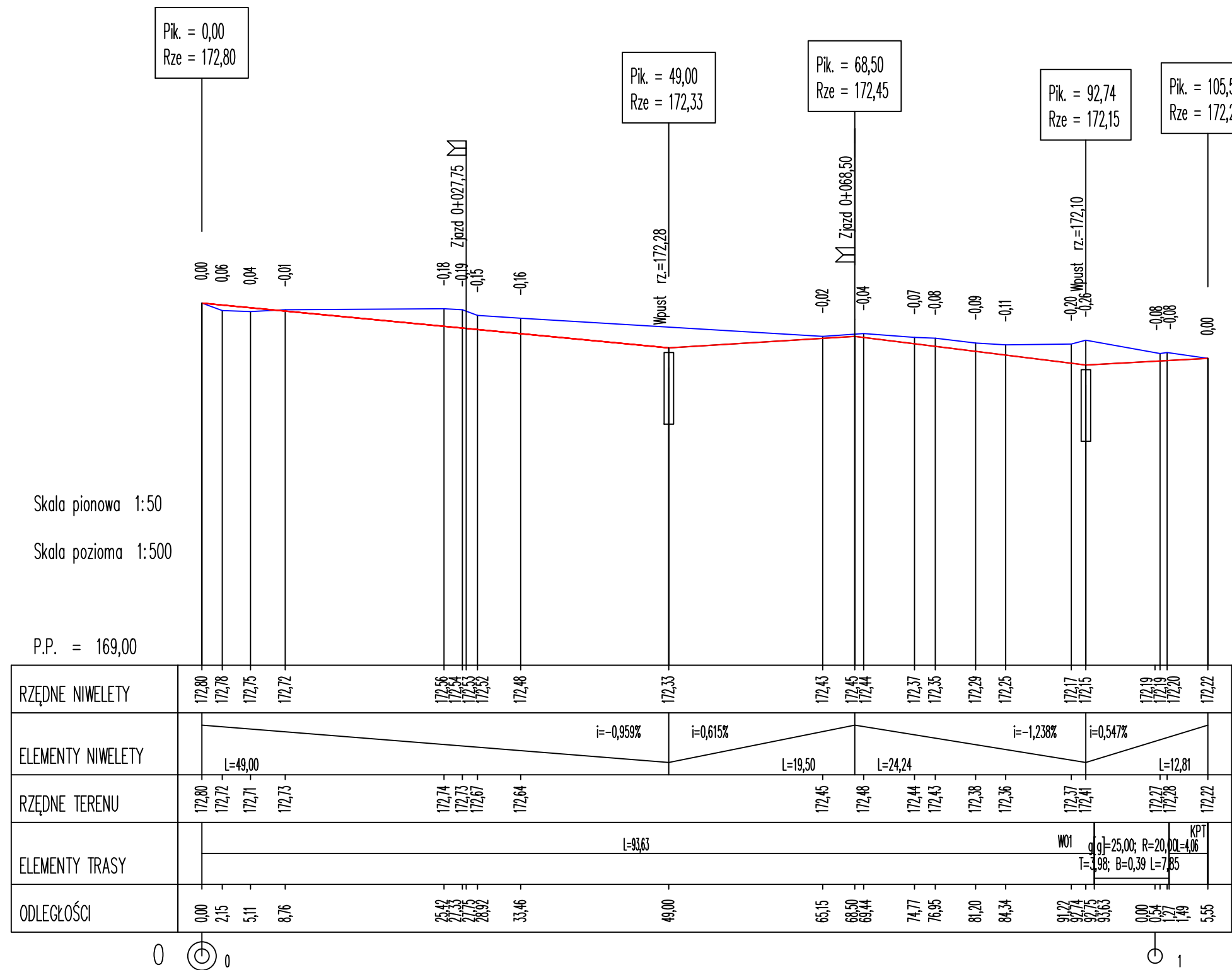
KONSTRUKCJA JEZDNI	
- kostka betonowa	8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4	4 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stab.mech.	25 cm
- wymiana istn. podłoża na nasyp budowlany	


szczegół "B"
 KRAWĘŻNIK
 BET. 15x30cm

KONSTRUKCJA CHODNIKA	
- kostka betonowa	8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4	4 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stab.mech.	25 cm
- wymiana istn. podłoża na nasyp budowlany	

umocnienie skarpy rowu
 bet. płytami ażurowymi

	USŁUGI INŻYNIERSKIE ANDRZEJ ROMAN	
	Tatary 40, 13-100 Nidzica tel: +48602727347	
romanprojektowanie@prokonto.pl www.projektowanie-budowlane.pl		
PRZEBUDOWA DRÓG WEWNĘTRZNYCH PRZY AL. W. POLSKIEGO W NIDZICY WRAZ Z ODWODNIENIEM I OŚWIETLENIEM		
DZ.NR: 101; 100/2; 106/17 obręb nr 4 miasta Nidzica		
Inwestor: GMINA NIDZICA Pl. Wolności 1, 13-100 Nidzica		
RYS: PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE		data: 07-2016 skala: 1:500
projektant	inż. Andrzej Roman	
b.drogowa	upr.bud.nr 297/94/OL; WAM/BD/2254/01	
asystent:	inż. Robert Roman	
© WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE		
Niniejszy projekt stanowi opracowanie autorskie firmy i jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dn.01.08.2000r (Dz.U.nr 80 poz. 904). Powielanie i udostępnianie projektu lub jego części firmom i osobom trzecim wymaga zgody autora.		




USŁUGI INŻYNIERSKIE ANDRZEJ ROMAN
 Tatary 40, 13-100 Nidzica tel: +48602727347
 romanprojektowanie@prokonto.pl www.projektowanie-budowlane.pl

**PRZEBUDOWA DRÓG WEWNĘTRZNYCH PRZY
 AL. W. POLSKIEGO W NIDZICY
 WRAZ Z ODWODNIENIEM I OŚWIETLENIEM**
 DZ.NR: 101; 100/2; 106/17 obręb nr 4 miasta Nidzica
 Inwestor: GMINA NIDZICA Pl. Wolności 1, 13-100 Nidzica

RYS: PROFIL PODŁUŻNY JEZDNI data: 07-2016
 skala: 1:500

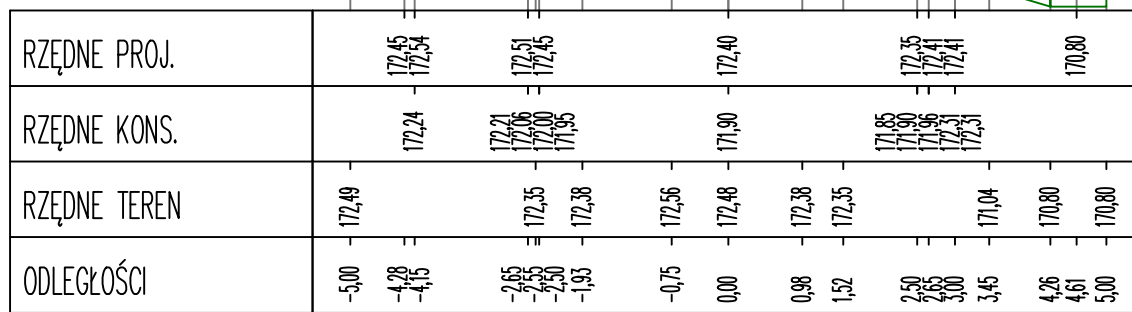
projektant inż. Andrzej Roman
 b.drogowa upr.bud.nr 297/94/OL; WAM/BD/2254/01
 asystent: inż. Robert Roman

© WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE

Niniejszy projekt stanowi opracowanie autorskie firmy i jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dn.01.08.2000r (Dz.U.nr 80 poz. 904). Powielanie i udostępnianie projektu lub jego części firmom i osobom trzecim wymaga zgody autora.

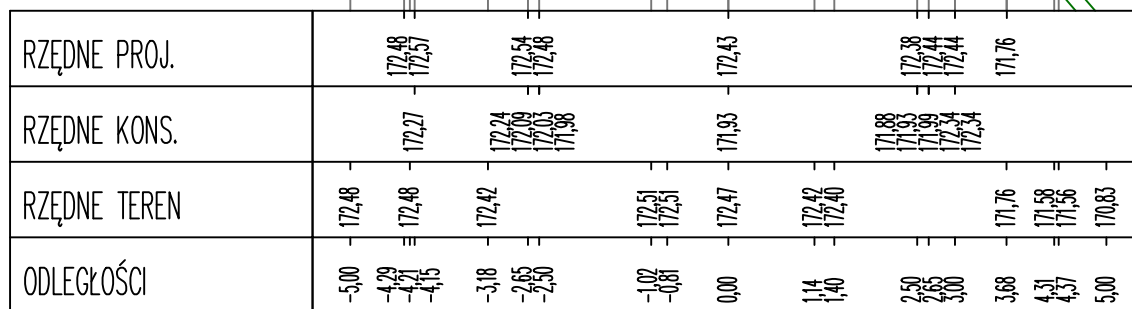
Pik = 0+060,00

P.P. = 169,00



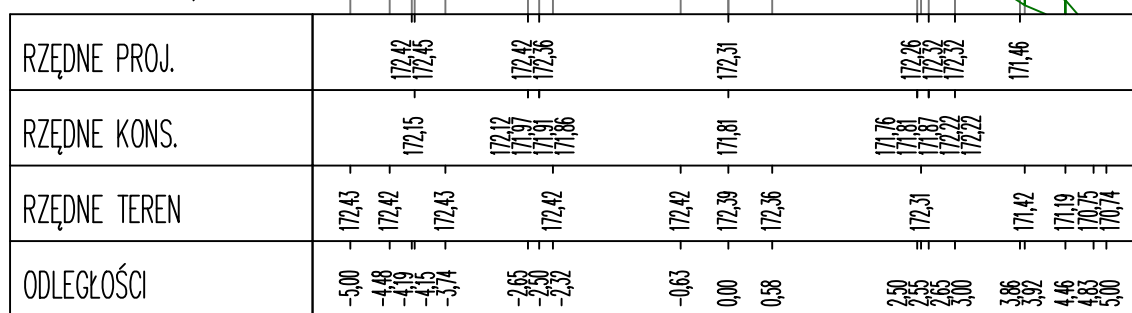
Pik = 0+070,00

P.P. = 169,00



Pik = 0+080,00

P.P. = 169,00



USŁUGI INŻYNIERSKIE ANDRZEJ ROMAN
Tatary 40, 13-100 Nidzica tel: +48602727347
romanprojektowanie@prokonto.pl www.projektowanie-budowlane.pl

PRZEBUDOWA DRÓG WEWNĘTRZNYCH PRZY
AL. W. POLSKIEGO W NIDZICY
WRAZ Z ODWODNIENIEM I OŚWIETLENIEM
DZ.NR: 101; 100/2; 106/17 obręb nr 4 miasta Nidzica
Inwestor: GMINA NIDZICA Pl. Wolności 1, 13-100 Nidzica

RYS: PRZEKROJE POPRZECZNE data: 07-2016
skala: 1:100

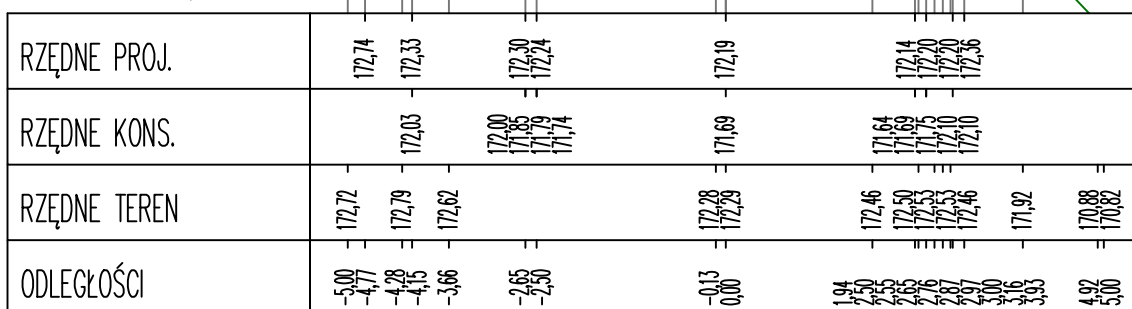
projektant inż. Andrzej Roman
b.drogowa upr.bud.nr 297/94/OL; WAM/BD/2254/01
asystent: inż. Robert Roman

© WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE

Niniejszy projekt stanowi opracowanie autorskie firmy i jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dn.01.08.2000r (Dz.U.nr 80 poz. 904). Powielanie i udostępnianie projektu lub jego części firmom i osobom trzecim wymaga zgody autora.

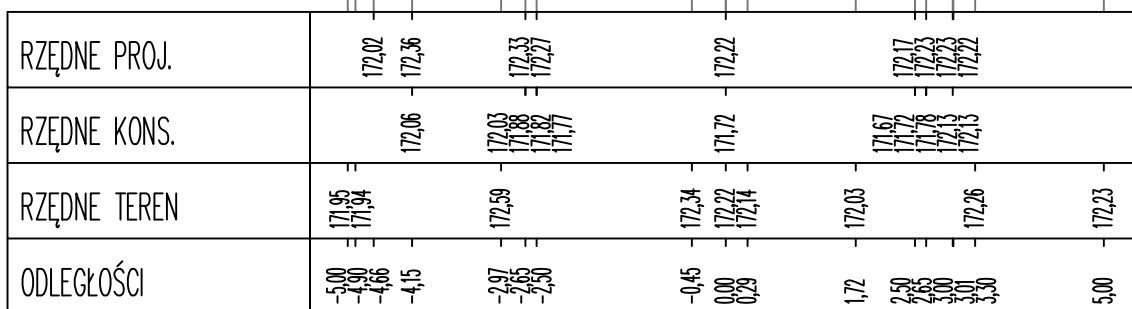
Pik = 0+100,00

P.P. = 169,00



Pik = 0+105,55

P.P. = 170,00



Pik = 0+092,75

P.P. = 169,00



USŁUGI INŻYNIERSKIE ANDRZEJ ROMAN
Tatary 40, 13-100 Nidzica tel: +48602727347
romanprojektowanie@prokonto.pl www.projektowanie-budowlane.pl

PRZEBUDOWA DRÓG WEWNĘTRZNYCH PRZY
AL. W. POLSKIEGO W NIDZICY
WRAZ Z ODWODNIENIEM I OŚWIETLENIEM
DZ.NR: 101; 100/2; 106/17 obręb nr 4 miasta Nidzica
Inwestor: GMINA NIDZICA Pl. Wolności 1, 13-100 Nidzica

RYS: PRZEKROJE POPRZECZNE data: 07-2016
skala: 1:100

projektant inż. Andrzej Roman
b.drogowa upr.bud.nr 297/94/OL; WAM/BD/2254/01
asystent: inż. Robert Roman

© WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE

Niniejszy projekt stanowi opracowanie autorskie firmy i jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dn.01.08.2000r (Dz.U.nr 80 poz. 904). Powielanie i udostępnianie projektu lub jego części firmom i osobom trzecim wymaga zgody autora.

OPIS TECHNICZNY

1. Wstęp.

Projekt obejmuje budowę oświetlenia ulicznego wydzielonego (kablowego) w projektowanej drodze dojazdowej w Nidzicy przy Al. Wojska Polskiego.

2. Oświetlenie drogowe.

Projektuje się zasilenie projektowanego oświetlenia ulicznego z istniejącej linii napowietrznej oświetleniowej przy Al. Wojska Polskiego (rys. E1).

Moc przyłączonego oświetlenia – 210W. Nie wymaga się zwiększenia mocy przyłączeniowej ponieważ moc szczytowa będzie mniejsza od obecnej mocy przyłączeniowej.

3. Kablowe przyłącze zasilające oświetlenie.

Projektuje się budowę linii kablowej nN wykonanej kablem YAKXS4x25mm ze słupa linii napowietrznej (oświetlenia) znajdującej się w Al. Wojska Polskiego. Kabel układać zgodnie z rys. E1, w rowie kablowym na głębokości 80cm na podsypce 10cm piasku. Kabel przysypać warstwą 10 cm piasku oraz 15 cm ziemi rodzimej i na całej długości przykryć folią koloru niebieskiego. Na kablu umieścić co 10 m oraz przy rurach osłonowych oznaczniki.

Przejście pod Al. Wojska Polskiego wykonać przeciskiem w rurze SRS-75 a na trasie w miejscach skrzyżowań (rys. E1) zastosować rurę osłonową Arot DVK75.

Na zejściu ze słupa kabel chronić rurą osłonową na długości 2m nad ziemią i 0,5m pod ziemią. Zainstalować odgromnik ASA 440-5 BO-E2+R, wykonać uziemienie $R < 10 \text{ Ohm}$.

4. Słupy oświetleniowe.

Projektuje się wykonanie oświetlenia na słupach 8m aluminiowych np. SAL-80 z fundamentem B-60 oraz wysięgnikiem WR-15/1. Każdy słup należy uziemić, uziemienie nie może przekroczyć wartości 10 Ohm.

5. Oprawy oświetleniowe.

Projektuje się zastosowanie opraw LED w obudowie z aluminium i z optyką z metalizowanego poliwęglanu z kloszem z hartowanego szkła. Minimalny strumień świetlny – 7600lm. Np. oprawa ACRON100L1 LED 70W.

Podłączenie opraw wykonać przewodem Dyd2,5mm i każdą z nich zabezpieczyć wkładką topikową 4A.

6. Ochrona od porażień.

Jako system ochrony od porażień stosuje się zerowanie ochronne, któremu podlegają słupy, oprawy oraz wysięgnik. Zerowanie wykonać przewodem DY 4mm zgodnie z prenormą SEP P SEP-E-0001.

7. Uwagi końcowe.

Wszystkie prace wykonać zgodnie z PBUE oraz z obowiązującymi normami.

OPINIA GEOTECHNICZNA

dla potrzeb projektu przebudowy drogi dojazdowej przy ul. Wojska
Polskiego w Nidzicy

ZLECENIODAWCA: AiM Projekt Robert Roman
ul. Kopernika 4/9
13-100 Nidzica

OPRACOWAŁ: mgr Przemysław Szuba
upr.geol MŚ.: VII-1590
XI-035/POM
XII-027/POM

Olsztyn, lipiec 2016r.

SPIS TREŚCI

- I. Wstęp i zakres prac.
- II. Położenie i geomorfologia.
- III. Opis budowy geologicznej.
- IV. Opis warunków wodnych.
- V. Ocena technicznych własności podłoża gruntowego.
- VI. Wnioski.

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. Mapy dokumentacyjne w skali 1:500 (zał. 1).
2. Objaśnienia znaków i symboli użytych w przekrojach geotechnicznych (zał. 2).
3. Tabela parametrów geotechnicznych gruntów (zał. 3).
4. Profile słupkowe (zał. 4).
5. Otwory geotechniczne (zał. 5.1 – 5.2)

Operat geodezyjny dołączono do egzemplarza archiwalnego.

SPIS MATERIAŁÓW POMOCNICZYCH

1. Norma PN-EN 1997-2:2009 Eurokod 7 . Projektowanie geotechniczne warunków posadowienia obiektów budowlanych Część 1 i Część 2.
2. Rozporządzenie MTBiGM z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.
3. Norma budowlana PN – 81/B – 03020 „Posadowienie bezpośrednie budowli”
4. Norma PN – 81/B – 04452 „Grunty budowlane, badania polowe”
5. Norma PN – 86/B – 02480 „Grunty budowlane: określenia, podział, symbole i opis gruntów”
6. „Zarys geotechniki” Zenon Wiłun – Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, Warszawa 2007

I. Wstęp i zakres prac.

Niniejszą Opinię geotechniczną dla określenia warunków gruntowo-wodnych w miejscowości Nidzica, gm. Nidzica, pow. nidzicki, woj. warmińsko-mazurskie, opracowano na zlecenie:

AiM Projekt Robert Roman ul. Kopernika 4/9, 13-100 Nidzica

Podstawą prawną opracowania są art. 34 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 2010, Nr 243, poz. 1623) oraz Rozporządzenie MTBiGW z dnia 27 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawienia obiektów budowlanych.

Celem opracowania jest opis i ocena warunków gruntowo - wodnych dla potrzeb projektu przebudowy drogi dojazdowej przy ul. Wojska Polskiego w Nidzicy. Załączona do niniejszego opracowania Mapa dokumentacyjna w skali 1 : 500 opracowana została na podkładzie sytuacyjno – wysokościowym dostarczonym przez Zleceniodawcę, na którym naniesiono wykonane wyrobiska badawcze.

Prace polowe przeprowadzono w lipcu 2016 roku i wykonano:

- 2 otwory wiertnicze wykonane przy pomocy udarowego próbnika przelotowego (RKS) o średnicy 50 mm do głębokości max 3,0 m p.p.t., łącznie odwiercono 6,0 m gruntu;

Nadzór prac polowych sprawował uprawniony autor niniejszego opracowania, który również wytyczał wyrobiska badawcze metodą domiarów prostokątnych w nawiązaniu do stałych punktów w terenie.

W oparciu o wykonane badania polowe opracowano niniejszą Opinię geotechniczną. Zawiera ona tekst z wnioskami oraz załączniki graficzne wymienione w Spisie treści. Opinię wykonano w pięciu egzemplarzach, z czego cztery otrzymał Zleceniodawca, a jeden egzemplarz wraz z materiałami źródłowymi pozostał w archiwum wykonawcy.

II. Położenie i geomorfologia.

Badania wykonano w miejscowości Nidzica (pow. nidzicki, woj. Warmińsko-mazurskie).

Geomorfologiczne badany teren znajduje się w obrębie równiny sandrowej.

III. Opis budowy geologicznej.

W wyniku dokonanego rozpoznania geologicznego i geotechnicznego ustalono, że w badanym podłożu do głębokości 3 m zalegają utwory czwartorzędowe zaliczane do holocenu i plejstocenu. Do holocenu zaliczono osady powierzchniowe w postaci nasypów budowlanych i nasypów niebudowlanych oraz grunty bagienne. Do plejstocenu zaliczono osady wodnolodowcowe.

IV. Opis warunków wodnych.

Podczas badań terenowych do maksymalnej głębokości wierceń 3,0 m p.p.t. stwierdzono występowanie wody gruntowej o zwierciadle swobodnym stabilizującej się na głębokości od 1,4 m p.p.t. do 1,5 m p.p.t tj. na rzędnych od 171 m n.p.m. do 170,9

m n.p.m.

Przewiduje się wahania poziomu zwierciadła wody w cyklu rocznym o około 20-30 cm zarówno w górę jak i dół.

Okresowo, w czasie intensywnych opadów deszczu, poziom wody może osiągnąć wyższe wartości od przewidywanych.

V. Ocena technicznych własności podłoża gruntowego

Na podstawie wyników prac polowych w podłożu badanego terenu wydzielono zgodnie z zaleceniami normy PN-EN 1997-1 Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne, warstwy geotechniczne. Ich zasięg zilustrowano w załączonych profilach słupkowych.

Ustalono rodzaj gruntu, wilgotność, stan, konsystencję i domieszki. Stopień zagęszczenia (I_D) gruntów niespoistych określono na podstawie oporu gruntu podczas wbijania próbnika. Stopień plastyczności gruntów spoistych (I_L) określono na podstawie wałeczkowania, oraz oporu gruntu podczas wbijania próbnika.

Pozostałe parametry geotechniczne gruntów wydzielonych warstw ustalono tzw. metodą ekspercką, wspierając się parametrami podanymi w tabelach i wykresach zawartych w normie **PN-81/B-03020** i zestawiono w załączniku nr 3 Tabela parametrów geotechnicznych.

Podczas wydzielenia warstw występujących w podłożu nie ujmowano warstwy ścieralnej (asfaltu), której miąższość wynosi - bezpośrednio od powierzchni terenu do 0,14 m.

Wydzielono **trzy** pakiety genetyczne i litologiczno – facjalne:

I Grunty powierzchniowe w postaci nasypów budowlanych i nasypów niebudowlanych (**holocen**);

II Grunty bagienne (**IQh**);

III Grunty wodnolodowcowe (**fgQp4**).

Ad I. Grunty powierzchniowe to :

warstwa IA – warstwa nasypów budowlanych składających się z piasków średnich. Warstwę tę rozpoznano w otworze nr 1, zalegającą do głębokości maksymalnej 0,2 m o charakterystycznej wartości stopnia zagęszczenia $I_D=0,50$.

warstwa IB – warstwa nasypów niebudowlanych zbudowanych z gruzu przewarstwowanego piaskami drobnymi humusowymi oraz gruzu z domieszką piasków drobnych humusowych. Warstwę tę rozpoznano we wszystkich otworach, zalegającą do maksymalnej głębokości 1,0 m (**grunty słabonośne**).

Ad II. Grunty bagienne to :

warstwa IIA – warstwa gruntów organicznych zbudowanych z namulów gliniastych. Warstwę tę rozpoznano we wszystkich otworach, zalegającą do maksymalnej głębokości 1,8 m (**grunty słabonośne**).

Ad III. Grunty wodnolodowcowe to: grunty niespoiste w postaci piasków drobnych i piasków średnich w stanie średniozagęszczonym. Dokonano następującego rozdziału na warstwy geotechniczne:

warstwa IIIA – nawodnione piaski drobne, piaski drobne przewarstwiane piaskami

gliniastymi o charakterystycznej wartości stopnia zagęszczenia $I_D=0,50$.

warstwa IIIB – nawodnione piaski średnie o charakterystycznej wartości stopnia zagęszczenia $I_D=0,50$.

Szczegółowe rozprzestrzenienie warstw gruntowych w podłożu, ilustrują profile słupkowe (zał. 4).

VI. Wnioski.

1. Wykonanymi wierceniami na badanym terenie stwierdzono występowanie gruntów holoceniowych: nasypy budowlane, nasypy niebudowlane, grunty bagiennie oraz gruntów plejstoceńskich w postaci osadów wodnolodowcowych.

Nawiercone na obszarze badań grunty zaliczono do **trzech** pakietów geologicznych:

Grunty powierzchniowe :

a) nasypy budowlane w stanie średniozagęszczonym $I_D=0,50$ (**warstwa IA**);

b) nasypy niebudowlane – **grunty słabonośne (warstwa IB)**;

Grunty bagiennie :

a) grunty organiczne (namuły) – **grunty słabonośne (warstwa IIA)**;

Grunty wodnolodowcowe:

a) grunty niespoiste (piaski drobne) w stanie średniozagęszczonym $I_D=0,50$ (**warstwa IIIA**);

b) grunty niespoiste (piaski średnie) w stanie średniozagęszczonym $I_D=0,50$ (**warstwa IIIB**);

2. Podczas badań terenowych do maksymalnej głębokości wierzeń 3,0 m p.p.t. stwierdzono występowanie wody gruntowej o zwierciadle swobodnym stabilizującej się na głębokości od 1,4 m p.p.t. do 1,5 m p.p.t tj. na rzędnych od 171 m n.p.m. do 170,9 m n.p.m.

Przewiduje się wahania poziomu zwierciadła wody w cyklu rocznym o około 20-30 cm zarówno w górę jak i dół.

Okresowo, w czasie intensywnych opadów deszczu, poziom wody może osiągnąć wyższe wartości od przewidywanych.

3. Wykonano 1 odkrywkę nawierzchni gdzie stwierdzono występowanie warstwy ścieralnej betonowej o grubości – bezpośrednio od powierzchni terenu do 0,14 m.
4. Grunty występujące na badanym terenie zaliczono do kategorii grup nośności G1 zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. Grupy nośności szczegółowo przedstawiono na otworach geotechnicznych (zał. 5.1 – 5.2) .
5. Grunty warstwy IB i IIA są to grunty zaliczone do gruntów słabonośnych. Projektowany obiekt (droga) można posadzić w sposób bezpośredni w obrębie gruntów nośnych po usunięciu gruntów słabonośnych (nasypów i gruntów bagiennych) i zastąpieniu ich pospółką zagęszczoną do $I_S \geq 0,97$. Lub po ich częściowym usunięciu i ułożeniu w dnie koryta geosyntetyków.

6. Podczas robót ziemnych w pobliżu lustra wody gruntowej, może dojść do upłynnienia gruntów niespoistych (kurzawka), z tego powodu ostatnie warstwy podłoża należy usuwać ręcznie, a „łyżka” koparki powinna być pozbawiona „zębów”.
7. Ostateczną decyzję co do sposobu zaprojektowania konstrukcji drogi oraz przygotowania podłoża może podjąć wyłącznie projektant.
8. Wartości obliczeniowe oporu granicznego podłoża - R_d , określić można na podstawie normy *PN-EN 1997-1 Eurokod 7: Projektowanie Geotechniczne* i parametrów geotechnicznych podanych w załączniku nr 3. Tabela parametrów geotechnicznych.
9. Strefa przemarzania dla rejonu badań zgodnie z PN-81/B-03020 wynosi $H_z=1,00$ m p.p.t.
10. Wnioski i zalecenia przedstawione powyżej należy rozpatrywać łącznie z postanowieniem normy **PN-EN 1997-1 Eurokod 7** oraz postanowieniami innych obowiązujących norm i przepisów dotyczących posadowienia obiektów budowlanych.
11. Zgodnie z Rozporządzeniem MTBiGM z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. kategoria geotechniczna obiektu budowlanego jest **pierwsza**, a warunki gruntowo-wodne są proste.

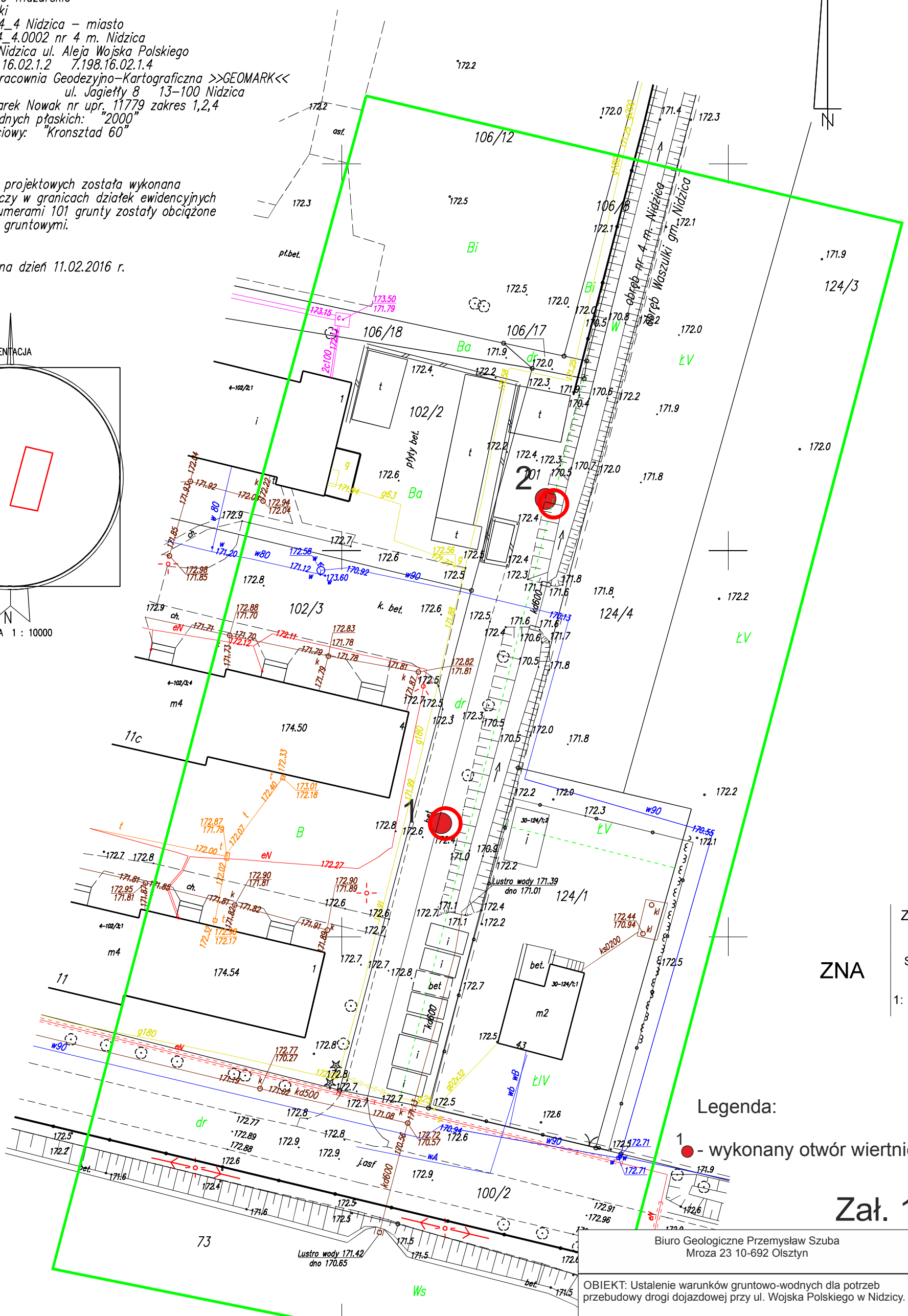
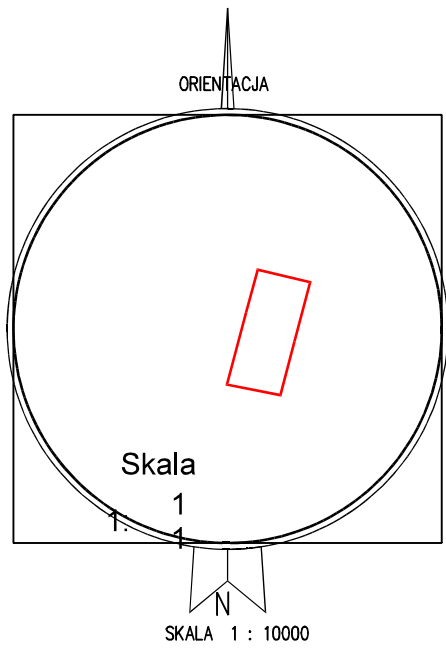
OPRACOWAŁ:

MAPA DOKUMENTACYJNA SKALA 1:500

KERG G.6642.3.62.2016
 Woj: warmińsko-mazurskie
 Powiat: nidzicki
 Gmina: 281104_4 Nidzica – miasto
 Obręb: 281104_4.0002 nr 4 m. Nidzica
 Miejscowość: Nidzica ul. Aleja Wojska Polskiego
 Arkusz: 7.198.16.02.1.2 7.198.16.02.1.4
 Wykonawca: Pracownia Geodezyjno-Kartograficzna >>GEOMARK<<
 ul. Jagiełły 8 13-100 Nidzica
 Sporządził: Marek Nowak nr upr. 11779 zakres 1,2,4
 Układ współrzędnych płaskich: "2000"
 Układ wysokościowy: "Kronsztad 60"

Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia, czy w granicach działek ewidencyjnych oznaczonych numerami 101 grunty zostały obciążone służebnościami gruntowymi.

Stan aktualny na dzień 11.02.2016 r.



Rysunek wykonano program

Zał.Nr
4
Skala
1: 100
100

ZNA

Legenda:

● - wykonany otwór wiertniczy

Zał. 1

Biuro Geologiczne Przemysław Szuba Mroza 23 10-692 Olsztyn	
OBIEKT: Ustalenie warunków gruntowo-wodnych dla potrzeb przebudowy drogi dojazdowej przy ul. Wojska Polskiego w Nidzicy.	
TEMAT: OPINIA GEOTECHNICZNA	Data: VII.2016
OPRACOWAŁ: mgr Przemysław Szuba	

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PROFILACH GEOTECHNICZNYCH

GRUNTY NASYPOWE

nB [] nasyp budowlany [skład]
 nN [] nasyp niekontrolowany [skład]

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

H grunt próchniczny 2% < 1 cm < 5%
 Nm namuł 5% < 1 cm < 30%
 T torf 30% < 1 cm

GRUNTY MINERALNE RODZIME /NIESKALISTE/

Kw	wietrzelina	
KWg	wietrzelina gliniasta	kamieniste
KR	rumosz	
KRg	rumosz gliniasty	
KO	otoczaki	
Ż	żwir	
Żg	żwir gliniasty	
Po	pospółka	
Pog	pospółka gliniasta	
Pr	piasek gruby	drobnoziarniste niespoiste
Ps	piasek średni	
Pd	piasek drobny	
Pn	piasek pylasty	
Pg	piasek gliniasty	
Πp	pył piaszczysty	
Π	pył	
Gp	glina piaszczysta	drobnoziarniste spoiste
G	glina	
Gn	glina pylasta	
Gpz	glina piaszczysta zwięzła	
Gz	glina zwięzła	
Gnz	glina pylasta zwięzła	
Ip	ił piaszczysty	
I	ił	
In	ił pylasty	

INNE GRUNTY NIETYPOWE NIEOBJĘTE NORM

Kr kreda młode osady
Gy gytia jeziorne
Żl żużel
c gruz ceglany
D drewno

ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

+ domieszki
 // przewarstwienia [wkładki]
 / na pograniczu
 [] w nawiasie określenia uzupełniające dotyczące składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych, petrografii skał
 $\frac{4}{52,74}$ – $\frac{\text{numer otworu wiertniczego}}{\text{rzędna otworu wiertniczego}}$

OPRÓBOWANIE WIERCENIA

próbka o naturalnej strukturze (NNS)
 próbka o naturalnej wilgotności (NW)
 próbka wody gruntowej (WG)

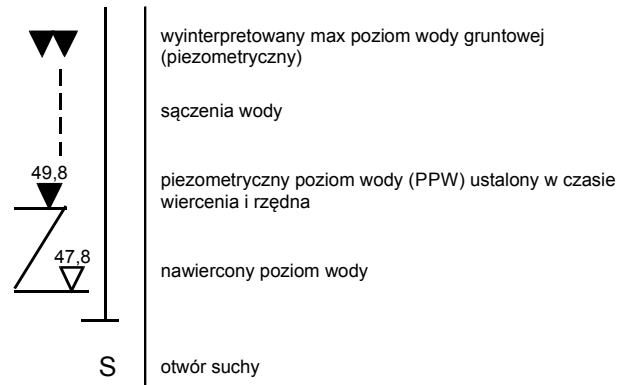
OZNACZENIE STANU GRUNTU

$I_D = 0,50$ stopień zagęszczenia
 $I_L = 0,20$ stopień plastyczności

WILGOTNOŚĆ GRUNTU

mw – mało wilgotny 0 ≤ Sr ≤ 0,4
 w – wilgotny 0,4 < Sr ≤ 0,8
 m – mokry 0,8 < Sr ≤ 1
 nw – nawodniony

OZNACZENIA WODY W WIERCENIU



OZNACZENIA RODZAJU BADAŃ I SONDOWAŃ

- penetrometr tłoczkowy (PP)
- x ścinarka obrotowa (TV)
- sonda cylindryczna (SPT)
- ┆ sonda ścinająca obrotowa (VT)
- badania presjomierzem (P)
- ZW rodzaj sondowania i strefa przebadana sondą:
 ZW – udarowo-obrotowa
 SL – lekka wbijana
 SW – wciskana
 SC – ciężka wbijana
 ST – wkręcana

INNE OZNACZENIA

II – numer warstwy geotechnicznej
 – podstawowe granice stratygraficzne
 – rzut projektowanego obiektu na przekrój geotechniczny
A B
 ½ [1/2] – ilość waleczkowań gruntu: A – w terenie
 B – w laboratorium
 _____ – projektowany poziom posadowienia obiektu

GENEZA GRUNTÓW

gQp – grunty lodowcowe – plejstocen
fgQp – grunty wodnolodowcowe – plejstocen
liQp – grunty zastoiskowe – plejstocen
IQh – grunty bagienne – holocen
dQh – grunty deluwialne – holocen
aQh – grunty aluwialne – holocen

PODZIAŁ GRUNTÓW NIESPOISTYCH ZE WZGLĘDU NA ZAGĘSZCZENIE

Iu – luźny – $I_D \leq 0,33$
szg – średnio zagęszczony – $0,33 < I_D \leq 0,67$
zg – zagęszczony – $0,67 < I_D$

PODZIAŁ GRUNTÓW DROBNOZIARNISTYCH ZE WZGLĘDU NA SPOIŚCIŚĆ

ns – niespoisty – $I_p \leq 1\%$
ms – mało spoisty – $1\% < I_p \leq 10\%$
ss – średnio spoisty – $10\% < I_p \leq 20\%$
zs – zwięzły spoisty – $20\% \leq I_p < 30\%$
bs – bardzo spoisty – $30\% < I_p$

TABELA PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

OPIS GEOTECHNICZNY

HOLOCEN		Piaski średnie	Nasyp budowlany
		Piaski próchniczne/humusowe z gruzami	Nasyp niebudowlany
	IQh	Namuty gliniaste	GRUNTY BAGIENNE
PLEJSTOCEN złodowacenie północnopolskie	fgQp4	Piaski drobne, piaski średnie, piaski grube	GRUNTY WODNOŁODOWCOWE

UOGÓLNIONE WARTOŚCI CECH FIZYCZNO-MECHANICZNYCH

Nr warstw	wilgotność naturalna Wn %	gęstość objętościowa	spójność Cu ⁽ⁿ⁾ kPa	kąt tarcia wewnętrz. $\phi^{(n)}$	moduł odkształcen. Eo ⁽ⁿ⁾ kPa	edomet. moduł. Mo ⁽ⁿ⁾ kPa	stan gruntu	stan gruntu	typ gruntu	rodzaj gruntu
							I _D	I _L		
IA	14,0	1,9	-	33,0	80 000	95 000	0,50	-	-	nB(Ps)
	*22,0	*2,00								
IB	Grunty słabonośne									nN(gruz//PdH), nN(gruz+c+PdH)
IIA										Nmg
IIIA	16,0	1,75	-	30,4	46 000	62 000	0,50	-	-	Pd, Pd//Pg
	*24,0	*1,90								
IIIB	14,0	1,9	-	33	80 000	95 000	0,50	-	-	Ps
	*22,0	*2,00								

1. PRZY OPISIE GEOTECHNICZNYM GRUNTÓW ZASTOSOWANO SYMBOLE ZGODNIE Z NORMĄ PN-86/B-02480

2. CHARAKTERYSTYCZNE WARTOŚCI PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

PODANO METODĄ "B" ZGODNIE Z NORMĄ PN-81/B-03020

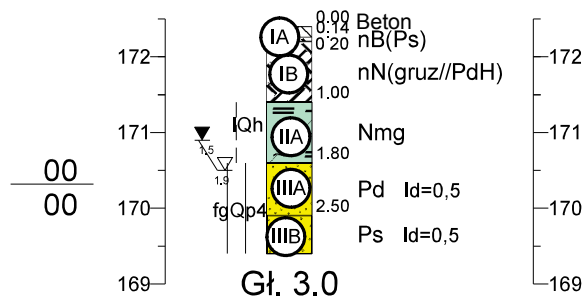
3. WILGOTNE/ *NAWODNIONE

Zał. 3

OTWÓR NR 1

1
172.40

m n.p.m.

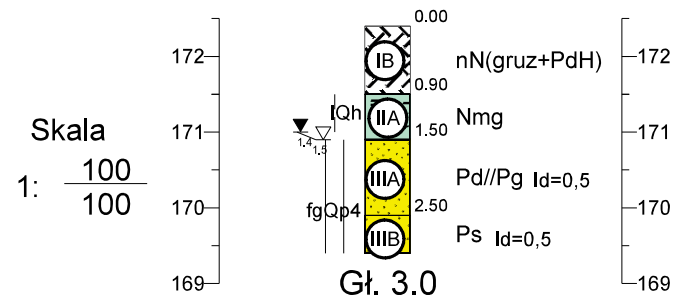


1

OTWÓR NR 2

2
172.40

m n.p.m.



2

BIURO GEOLOGICZNE
PRZEMYSŁAW SZUBA

	Data	Nazwisko	Podpis
Opracował	VII.2016	mgr Przemysław Szuba	
Weryfikował	VII.2016	mgr Przemysław Szuba	

OPINIA GEOTECHNIC

BIURO GEOLOGICZNE mgr Przemysław Szuba			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 1						Zał.Nr: 5.1				
Miejscowość: Nidzica Gmina: Nidzica Powiat: nidzicki Województwo: warmińsko-mazurskie			Objekt: Usługi geotechniczne P.Szuba. Nadzór geologiczny: mgr P. Szuba			System wiercenia: Mechaniczny							
			Rzędna: 172.40 m n.p.m.			Głębokość: 3.00 m							
			Skala 1 : 20										
Wiercenie	Głębokość zwiarcadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	ID	Stan gruntu	Grupa nośności gruntu	IL
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Nasypany				Beton	Beton		s				
		Nasypany			0.14	nasyp budowlany (piasek średni)	nB (Ps)	IA		0.5	szg	G1	
		Nasypany			0.20	nasyp niebudowlany (gruz przewarstwiany piaskiem drobnym humusowym)	nN(gruz//PdH)	IB	w				
		Holocen	1.0		1.00	namuł gliniasty	Nmg	IIA	w/nw				
		Czwartorzęd	2.0		1.80	piasek drobny	Pd	IIIA					
		Pleistocen	2.5		2.50	piasek średni	Ps	IIIB	nw	0.5	szg	G1	
			3.0		3.00								

BIURO GEOLOGICZNE
mgr Przemysław Szuba

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.Nr. 5.2

Profil numer 2

Wiertnica: RKS

Miejscowość: Nidzica
Gmina: Nidzica
Powiat: nidzicki
Województwo: warmińsko-mazurskie

Objekt: Usługi geotechniczne P.Szuba.
Nadzór geologiczny: mgr P. Szuba

System wiercenia: Mechaniczny

Rzędna: 172.40 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m

Skala 1 : 20

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	ID	Stan gruntu	Grupa nośności gruntu	IL
			[m]	[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Nasypany Nasypany	1.0	0.90		nasyp niebudowlany (gruz z domieszką betonu i piasków drobnych humusowych)	nN(gruz+PdH)	IB	s				
		Holocen				namuł gliniasty	Nmg	IIA	w				
		Czwartorzęd Plejstocen	2.0	1.50		piasek drobny przewarstwiany piaskiem gliniastym	Pd//Pg	IIIA	nw	0.5	szg	G1	
			3.0	2.50		piasek średni	Ps	IIIB					
			3.00	3.00									

Gdańsk, 27 grudnia 2013 r.

Syg. akt 202/POM/OKK/13

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932/, art. 12 ust. 3, **art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409/, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 pkt 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 2013 r. Nr 267/, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan **ROBERT DWURZNIK**
magister inżynier elektrotechniki
urodzony dnia 04.11.1982 r. w Mławie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0186/PWOE/13

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych**

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.

Pan Robert Dwurznik upoważniony jest do:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 15 oraz § 24 ust. 1 powołanego na wstępie 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:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 15),
- 2) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów (§ 24 ust. 1).

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Marek Wesołowski

Otrzymują:

1. Pan Robert Dwurznik
80-104 Gdańsk, ul. Kartuska 40 m. 10
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-A9X-DQ2-29H *

Pan Robert Dwurznik o numerze ewidencyjnym POM/IE/0071/14
adres zamieszkania ul. Kartuska 40/10, 80-104 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-03-01 do 2017-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-02-15 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-13Z-DTW-EXI *

Pan Andrzej Roman o numerze ewidencyjnym WAM/BD/2254/01

adres zamieszkania ul. Tatary 40, 13-100 Nidzica

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-15 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Nr 279/94/OL

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2 i § 13 ust. 1 pkt. 3 lit. b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Ustaw Nr 8, poz. 46) /z późn. zmian./ stwierdza się, że

Obywatel(ka) Andrzej Roman
(Imię i nazwisko)

technik drogowy
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 26 maja 1957 r. w Przasnyszu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta
(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie dróg

P a n Andrzej Roman upoważniony jest do :

sporządzania projektów budowli dróg, nawierzchni lotniskowych, typowych przepustów i mostów - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Olsztyńskiego.

Pobrano i skasowano
opłatę skarbową
w wys. 30 tys. zł.



Z up. WOJEWODY

Inż. Janusz Almowski
Z-ca Dyrektora
Gdziału Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego

Znak: BOŚ.6341.27.2016

DECYZJA

Na podstawie art. 122 ust 1 pkt 1 i pkt 3 w związku z art. 37 pkt 2 i art. 9 ust 1 pkt 14 lit c, art. 123 ust 2, art. 127 ust 3 i ust 5 art. 128 ust 1, art. 140 ust 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku – Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2015, poz. 469 ze zm.) § 21 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014r. poz. 1800) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U z 2016r. poz. 23) po rozpatrzeniu wniosku pełnomocnika Gminy Nidzica, Plac Wolności 1, 13-100 Nidzica Pana Andrzeja Roman prowadzącego działalność pod nazwą Usługi Inżynierskie, Andrzej Roman, Tatary 40, 13-100 Nidzica w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego w postaci dwóch wylotów oraz na szczególne korzystanie z wód polegające na odprowadzaniu wód opadowych do rowu melioracyjnego R-E znajdującego się na działce nr 101 obręb nr 4 miasta Nidzica oraz przebudowę tego urządzenia wodnego rowu melioracyjnego R-E2.

orzekam:

I. Udzielić dla Gminy Nidzica, Plac Wolności 1, 13-100 Nidzica pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego w postaci dwóch wylotów :

- 1) wylot nr 1 o średnicy 20 cm z rur PE, posadowiony na ławie pospółki z umocnieniem wylotu kamieniem brukowym lub kamieniem łamanym o wymiarze boku 16 cm na zaprawie cementowej
a) współrzędne geograficzne wylotu N 53°21' 48,616", E 20°25'54.015"
Rzędna posadowienia : 171,45 m n.p.m.
- 2) wylot nr 2 o średnicy 20 cm z rur PE, posadowiony na ławie pospółki z umocnieniem wylotu kamieniem brukowcem lub kamieniem łamanym o wymiarze boku 16 cm na zaprawie cementowej
a) współrzędne geograficzne wylotu N 53°21' 49,987", E 20°25'54.606"
Rzędna posadowienia : 171,27 m n.p.m.

II. Udzielić dla Gminy Nidzica, Plac Wolności 1, 13-100 Nidzica pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie oczyszczonych wód opadowych i roztopowych do rowu melioracyjnego R-E2 pochodzących z odcinka przebudowanej drogi gminnej wewnętrznej z łącznej powierzchni 0,07 ha z działek nr 101, 106/17, 100/2 do rowu melioracyjnego położonego na działce nr 101 obręb nr 4 miasta Nidzica w ilości : $Q_{\text{śr.d}}=0,06 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\text{max.r.}} = 387 \text{ m}^3/\text{r}$.

Stężenia zanieczyszczeń w odprowadzanych wodach opadowych i roztopowych odprowadzanych do rowu (do ziemi) nie mogą przekraczać niżej wymienionych wartości określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U z 2014r. poz. 1800), tj. w ściekach opadowych i roztopowych

- zawiesiny ogólne – 100,0 mg/l
- węglowodory ropopochodne – 15,0 mg/l

III. Udzielić dla Gminy Nidzica, Plac Wolności 1, 13-100 Nidzica pozwolenia wodnoprawnego na przebudowę istniejącego rowu melioracyjnego na długości 68,2 mm w km 0+031,30 ÷ 0+99,50 polegającego na umocnieniu skarpy rowu od strony przebudowanej drogi płytami betonowymi ażurowymi o grubości 10 cm.

IV. Zobowiązać Zakład - Gminę Nidzica, Plac Wolności 1, 13-100 Nidzica do:

1. Wszelkie prace związane z wykonaniem wylotów i przebudowę rowu należy prowadzić zgodnie z przedłożoną dokumentacją.
2. Uporządkowania terenu po wykonaniu urządzeń objętych pozwoleniem.
3. Założenia i prowadzenia na bieżąco zeszytu eksploatacji urządzeń oczyszczających.
4. Utrzymania urządzeń odprowadzających i oczyszczających wody opadowe i roztopowe oraz wyloty w dobrym stanie technicznym (udrażniać, odmulać, oczyszczać).
4. Zapewnienia okresowych kontroli i konserwacji rowów zapewniając prawidłowe ich działanie oraz dokonywać przeglądów zgodnie z instrukcją obsługi i konserwacji urządzeń oczyszczających, a czynności z nią związane odnotować w zeszycie eksploatacji.

V. W przypadku awarii urządzeń odprowadzających wody opadowe i roztopowe należy niezwłocznie przeprowadzić stosowne naprawy.

VI. Zastrzega się, że nieprzestrzeganie warunków niniejszego pozwolenia może spowodować jego cofnięcie lub ograniczenie bez prawa do odszkodowania.

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

VIII. Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie wód opadowych, określone w pkt II zostaje udzielone na okres 10 lat tj. do dnia 01.09.2025r.

IX. Niniejsze pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli nie zostanie rozpoczęte wykonywanie w/w urządzenia wodnego w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tego urządzenia stało się ostateczne.

UZASADNIENIE

Pan Andrzej Roman prowadzący działalność pod nazwą Usługi Inżynierskie, Andrzej Roman, Tatary 40, 13-100 Nidzica działający jako pełnomocnik Gminy Nidzica, wystąpił do tut. organu z wnioskiem z dnia 02.08.2016r. (data wpływu: 05.09.2016r.) o wydanie Gminie Nidzica, Plac Wolności 1, 13-100 Nidzica pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego w postaci dwóch wylotów oraz na szczególne korzystanie z wód polegające na odprowadzaniu wód opadowych do rowu melioracyjnego R-E znajdującego się na działce nr 101 obręb nr 4 miasta Nidzica oraz przebudowę urządzenia wodnego rowu melioracyjnego R-E2 położonego na działce nr 101, obręb nr 4 miasta Nidzica.

Wnioskodawca, stosując się do wymogu art. 131 ust. 2 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne do wniosku dołączył:

1. „Operat wodnoprawny na odprowadzenie wód deszczowych i budowę urządzeń wodnych..” opracowany w lipcu 2016 roku,
2. Opis prowadzenia zamierzonej działalności w języku nietechnicznym.

Załączony do wniosku operat wodnoprawny, został sporządzony zgodnie z wymogami zawartymi w art. 132 ust. 1 ust. 2 i ust. 3 ustawy Prawo wodne.

Zgodnie z art. 61 § 1 i 4 oraz art. 10 § 4 Kpa w dniu 06.08.2016r. zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie oraz poinformowano o możliwości zapoznania się z zebrany materiał dowodowy, złożenia uwag i zastrzeżeń. W oparciu o art. 127 ust. 6 ustawy – Prawo wodne o toczącym się postępowaniu administracyjnym poinformowano także opinię publiczną poprzez umieszczenie Zawiadomienia Starosty Nidzickiego na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Starostwa Powiatowego w Nidzicy oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie Starostwa Powiatowego w Nidzicy a także na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Miejskim w Nidzicy.

W przewidzianym terminie nie wniesiono uwag i zastrzeżeń.

W oparciu o posiadane akta sprawy tutejszy organ stwierdził, co następuje. Celem projektowanej inwestycji jest wykonanie urządzenia wodnego tj. wykonanie dwóch wylotów ze studzienek ściekowych do rowu melioracyjnego R-E2 znajdującego się na działce nr 101 obręb nr 4 miasta Nidzica wraz z przebudową tego rowu na długości 68,2 mm w km 0+031,30 ÷ 0+99,50 polegającego na umocnieniu skarpy rowu od strony przebudowanej drogi płytami betonowymi ażurowymi o grubości 10 cm. Wody opadowe i roztopowe wprowadzane do ziemi będą spełniać wymogi określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014r. poz. 1800). Przed wprowadzaniem wód do rowu wody opadowe zostaną wstępnie oczyszczone poprzez osadniki w studzienkach ściekowych. Planowane do realizacji urządzenia wodne oraz wprowadzanie do ziemi, wód opadowych i roztopowych nie będzie miało miejsca na terenie objętym formami ochrony przyrody utworzonymi lub ustanowionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody. Planowana inwestycja zostanie zlokalizowana zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Nidzica zatwierdzonego uchwałą Rady Miejskiej w Nidzicy Nr XI/148/2015 z dnia 13.08.2015 r. (Dz. Urz. Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 9 października 2015 r. poz. 3553).

Zgodnie z art. 122 ust 1 pkt 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku – Prawo wodne (tekst jednolity Dz.U. z 2015r. poz. 469.) pozwolenie wodnoprawne jest wymagane na szczególne korzystanie z wód jakim jest wprowadzanie ścieków (wód opadowych i roztopowych) do ziemi. Zgodnie z art. 122 ust 1 pkt 3 ww. ustawy Prawo wodne pozwolenie wodnoprawne również jest wymagane na wykonanie urządzeń wodnych. Punkt VII decyzji został zapisany na podstawie art. 123 ust. 2 cyt. ustawy.

Pozwolenie wodnoprawne wydaje starosta, w drodze decyzji –art. 140 ust. 1 ww. ustawy.

Niniejsza decyzja nie zwalnia z obowiązku uzyskania innych wymaganych prawem decyzji i zezwoleń.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jego otrzymania.



Z up. STAROSTY
mgr Agnieszka Szczepkowska
Kierownik Wydziału
Budownictwa i Ochrony Środowiska

Otrzymują:

1. Gmina Nidzica

Plac Wolności 1, 13-100 Nidzica

- pełnomocnik

Andrzej Roman

Tatary 40, 13-100 Nidzica

2. a/a (K.K)

Do wiadomości:

Kataster wodny: Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie, ul. Zarzecze 13B, 03-194 Warszawa (legz. decyzji + operat wodnoprawny w wersji elektronicznej).

*Zwolniono z opłaty skarbowej
na podstawie art. 7 pkt 2 ustawy
z dnia 16.11.2006r. o opłacie skarbowej
(t.j. Dz. U. Nr 2015, poz. 783)*

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ NR G.6630.81.2016

przeprowadzonej w formie spotkania zainteresowanych podmiotów w Starostwie Powiatowym w Nidzicy w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Nidzicy przy ul. Olsztyńskiej 28

Przedmiot narady : **Sieć elektroenergetyczna w Nidzicy przy Alei Wojska Polskiego**

Lokalizacja obiektu: **Miasto Nidzica obręb 4 dz. 100/2, 101**

Wnioskodawca: **Usługi Inżynierskie Andrzej Roman Tatary 40, 13-100 Nidzica**

Inwestor: **Gmina Nidzica Plac Wolności 1, 13-100 Nidzica**

Na podstawie art. 28b ust 1, 4 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010r Nr 193 poz. 1287 z późn. zm.) uczestnicy narady koordynacyjnej przeprowadzonej na posiedzeniu w dniu **2016-10-26**

1. ~~Uzgodnili lokalizację ww sieci uzbrojenia terenu bez uwag.~~
2. Uzgodnili lokalizację ww sieci uzbrojenia terenu z uwzględnieniem uwag zawartych w załączniku nr1
3. ~~Nie uzgodnili lokalizacji ww sieci uzbrojenia terenu~~

Uzgodnienie nie dotyczy:

- a. zajęcia pasa drogowego art. 40 ustawy „o drogach publicznych” z 21.03.85 Dz. U. nr 14 poz.60 z późn. zm.
 - b. zachowania właściwych odległości obiektów budowlanych od zewnętrznej krawędzi drogi /art.43/.
 - c. przestrzegania przepisów Roz. Min. Transp. i Gospod. Wodnej z dn.02.03.99 /Dz. U .nr 43 poz.430/.
- w tych sprawach należy dokonać uzgodnień z właściwym zarządcą dróg
- d. kolizji z urządzeniami melioracji szczegółowych i podstawowych, które nie wchodzą w skład sieci uzbrojenia teren /art.2 pkt11 ustawy ”prawo g i k”/ należy je uzgodnić z Zarządem Melioracji i Urzędzeń Wodnych Województwa Warmińsko-Mazurskiego.

Uwagi dodatkowe:

1. Przestrzegać uzgodnień branżowych uzyskanych wcześniej.
2. Nie uwzględniono kolizji z przewodami i urządzeniami infrastruktury technicznej, obiektami budowlanymi, zielenią wysoką i pomnikami przyrody nie wykazanymi na mapie opracowanego projektu.
3. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej roboty ziemne należy wykonywać pod nadzorem jednostki geodezyjnej obsługującej budowę. W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego wznowienie tych punktów.
4. Urządzenia podziemne i naziemne winny być wytyczone przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
5. Urządzenia podziemne podlegają inwentaryzacji powykonawczej przed zasypaniem na zlecenie i koszt inwestora.

Załączniki:

1. Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej
2. Plan sytuacyjny z propozycją usytuowania projektowanych sieci

Z up. STAROSTY

Marek Kaszubski
Przewodniczący narady
koordynacyjnej

do protokołu z narady koordynacyjnej z dnia 26.10.2016

dotyczy: sieci elektroenergetycznej w Nidzicy przy Alei
Wojska Polskiego na dz. 100/2 i 101 w obrębie 4 miasta Nidzica

1. Uwagi i zalecenia dotyczące wniosku :

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA
Spółka z o.o.
13-100 NIDZICA, ul. Kolejowa 17C
tel./fax (0*89) 625-26-30
NIP 745-000-07-07, Regon 510563027

Uzgodniono bez uwag
PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Bogdan Kallnowski



Energa
operator

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
Rejon Dystrybucji w Szczytnie
ul. Polna 28
12-100 Szczytno
NIP 583-000-11-90

— o poprawieniu prac przedmontaż
RD w Szczytnie

- przyzwoła i zbilansowa z kablami elektroenerge-
icznymi wykonać zgodnie z normą
PN-76/E-05125.
 - Wszystkie prace w pobliżu kabli prowadzić wyłączeni-
ście z zachowaniem szczególnej ostrożności.
 - Na kablach w miejscach skrzyżowań zastosować
osłony dwudzielne z rur i zgłosić do odbioru przed
zasypaniem w R. B. Szczytno.
- Kable (Kabel) naniesiono kolorem czerwonym.

PINB w Nidzicy - uzgodniono bez uwag

POWIATOWY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

mgr inż. Tomasz Korzeniowski

STAROSTWO POWIATOWE
13-100 Nidzica
ul. Traugutta 23
tel./fax 89-625-32-79

Uzgodniono bez uwag

PODINSPEKTOR

Lukasz Pietrowicz

URZĄD MIEJSKI
13-100 Nidzica, Pl. Wolności 1
WYDZIAŁ TECHNICZNO-INWESTYCYJNY
tel. (089) 625-07-54, fax 625-07-11

Uzgodniono bez uwag

INSPEKTOR
ds. zarządu dróg gminnych

Kazimierz Mular

Polski Spółka Gminowa Złoty Gaj
Olsztyn. Ugodowa zgodna z zetaoncy
zetaoncy do Podkole NR. G. 6630. SA. 2016. z
dnia 26.10.2016.

Specjalista ds. Obsługi Klienta

Marek Lorkowski
Marek Lorkowski

uzgodniono bez uwag

URZĄD MIEJSKI
13-100 Nidzica, Pl. Wolności 1
WYDZIAŁ GOSPODARKI MIENIEM
KOMUNALNYM I ROLNICTWA
tel. (089) 625-07-40, fax 625-07-11

INSPEKTOR
ds. gospodarki nieruchomościami

Piotr Kurlata
Piotr Kurlata

ORANGE POLSKA S.A. - bez uwag, - podpisat
Tomasz Marciniak Starszy Specjalista ds. zasobów
Infrastruktury w ORANGE Polska ul. Szwajcarska Pińskiego 21a
10-004 Olsztyn w wiadomości prywatnej pocztą elektroniczną
w dniu 19.10.2016

Z up. STAROSTY

Marek Kaszubski
Przewodniczący zarządu
koordynacyjny

zobacz na

SP. z o.o.
Polska Spółka
ul. M. Kasprzaka 20, 10-409 Olsztyn
Odział w Górnym

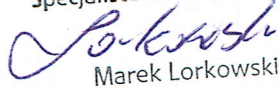
Zakład w Olsztynie
ul. Lubelska 42A, 10-409 Olsztyn
tel. 89 538 30 00 faks 89 538 30 01
NIP 525 24 96 411
KRS 0000374001 REGON 142739519

Załącznik do protokołu G.6030 81.2016
z dnia 26.10.2016

Uzgodniono zgodnie z uwagami:

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Rejonie Dystrybucji Gazu, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem.
2. W przypadku natrafienia na niezainventaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992 lub Rejon Dystrybucji Gazu.
3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy.
4. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.
5. Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8 m -1,2m.
6. Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. z 2013 poz. 640"

Specjalista ds. Obsługi Klienta


Marek Lorkowski

