

Przedsięwzięcie
Inwestycyjne:

Rozbudowa wodociągu wiejskiego
PERLEJEWO

Zadanie inwestycyjne:

Budowa sieci wodociągowej,
pompowni sieciowej, przyłączy
domowych zewnętrznych i
wewnętrznych we wsiach : Kruzy,
Głęboczek, Leśniki, Głody, Kobyla,
Pełch gm. Perlejewo

Stadium opracowania:

„PROJEKT BUDOWLANY”
(wykonawczy) Sieć wodociągowa,
przyłącza, pompownia sieciowa

Inwestor:

Gmina Perlejewo

Autor opracowania:

inż. Tadeusz Wyszowski

Termin realizacji:

2006 - 2007

STAROSTWO POWIATOWE
w Siemiatyczach
WYDZIAŁ ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
17-300 Siemiatycze, ul. Leg. Piłsudskiego 3

PROJEKTANT
inż. Tadeusz Wyszowski
w specjal. instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instal. sanitarnych
Nr BL/1907/05 - Inst. 2, 3, 5 Inst. 1,
§ 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15 i 16
16-00 ul. M. Reja 18

Stanowi załącznik do decyzji
z dnia 27.07.2006 nr 378/2006

21 lipca 2005 r.

PROJEKT SPRAWDZONO
w zakresie
sieci i instalacji sanitarne i wodociągowe

Inia 21.07.05

mgr inż. Andrzej Wyszowski
Upr. projektowe wod-kan
BL 123/01

Zawartość opracowania:

1. Opis techniczny
2. Decyzja o warunkach zabudowy
3. Decyzja Powiatowego Zarządu Dróg w Siemiatyczach
4. Protokół ZUD
5. Odpis uzgodnień
6. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
7. Uprawnienia projektanta
8. Zaświadczenie z PIIB
9. Informacja o planie BIOZ
10. Zakres rzeczowy – sieci wodociągowej
11. Zakres rzeczowy – przyłączy domowych
12. Orientacja
13. Plansze Ark. 1 - 15
14. Szczegóły 1-4
15. Przedmiar

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego budowy zewnętrznej sieci wodociągowej i połączeń domowych we wsiach : Kruzy, Głębocek, Leśniki, Głody, Kobyla, Pełch w gm. Perlejewo

Podstawa opracowania:

- umowa zawarta z Gminą Perlejewo

1. Materiały wyjściowe:

- mapy sytuacyjno wysokościowe w skali 1 : 1000
- pomiary szczegółowe w terenie
- uzgodnienia branżowe
- normy i normatywy projektowania sieci wodociągowej, warunki techniczne

2. Opis inwestycji:

Budowa sieci wodociągowej do wsi jak wyżej realizowana będzie w ramach rozbudowy wodociągu wiejskiego Perlejewo .

Eksploatacją sieci i przyłączy zajmować się będzie Gospodarstwo Pomocnicze przy Wojewódzkim Zarządzie Melioracji i Urządzeń Wodnych Eksploatacja Wodociągów.

Projektowana sieć włączona będzie do projektowanej sieci wodociągowej PVC Φ 160 mm w miejscowości Granne.

3. Sieć wodociągowa:

Projektuje się sieć wodociągową w całości z rur PVC o średnicy Φ 160, 110 i 90 mm. Należy stosować rury produkcji krajowej posiadające aktualne świadectwo kwalifikacyjne Państwowego Zakładu Higieny w Warszawie oraz Instytutu Techniki Budowlanej w W-wie oraz oznakowanie każdego odcinka rury znakami producenta.

sieć wodoc. PVC Φ 160 mm – 8295 m

sieć wodoc.. PVC Φ 110 mm – 5104 m

sieć wodoc. PVC Φ 90 mm – 20 m

Ogólna długość sieci wodociągowej wynosi : 13.419 m

Przejścia poprzeczne pod drogami metodą przecisku lub przewiertu w stalowych rurach osłonowych, dotyczy to również przejść do połączeń domowych. Przejścia pod drogami nieurządzonymi metodą rozkopu połówkowego. Metodą przewiertu pod drogą powiatową.

Rury osłonowe stosować stalowe /zgodnie z wykazem/ na przejściach pod drogami, natomiast pod rowami melioracyjnymi mogą być rury z PVC.

Rury osłonowe należy stosować w granicach pasa drogowego. W drogach gminnych rury osłonowe stosować 1,5 m. poza krawędź jezdni. Pod rowami min. 1,0 m do dna rowu drogowego i melioracyjnego.

Projektowane podejścia do hydrantów p.poż. na sieci Ø 160 - 15 szt.

Projektowane podejścia do hydrantów p.poż. na sieci Ø 110 - 25 szt.

Rury osłonowe stalowe grubościennie Ø 169 x 6,3 mm - 50 m

jw. Ø 225 x 7 mm - 79 m

jw. Ø 89 x 6 mm - 263 m

Zasuwy liniowe Ø 100 mm - 11 szt.

zasuwy liniowe Ø 150 mm - 11 szt.

Sieć uzbrojona będzie w hydranty p. poż. nadziemne Ø 80 mm, zasuwki liniowe.

Węzły należy wykonać z kształtek żeliwnych kielichowych łączonych z rurami PVC za pomocą kształtek przejściowych posiadających świadectwo jakości producenta.

W przypadku skrzyżowań sieci wodociągowej z istniejącym kablami telekomunikacyjnym oraz zbliżeń do słupów energetycznych i telekomunikacyjnych roboty ziemne należy wykonywać sposobem ręcznym i w sytuacjach tych może zachodzić konieczność umacniania ścian wykopów.

Wymagane przykrycie przewodów wodociągowych zgodnie z normą PN-78/9192-02 wynosi na odcinkach tranzytowych min. 1,60 m, na odcinkach sieci wydatkującej min. 1,70 m – zwiększenie zagłębienia na odcinkach sieci wydatkującej wynika z konieczności zamontowania nawierteł do połączeń domowych. Głębokości ułożenia przewodów liczy się od powierzchni terenu do górnej powierzchni przewodu lub rury osłonowej.

Roboty przy układaniu przewodów wodociągowych należy wykonywać zgodnie z instrukcją wykonania i odbioru zewnętrznych przewodów wodociągowych z nieplastikowanego polichlorku winylu.

Przewody wodociągowe w budynkach należy prowadzić w taki sposób, aby uniemożliwić zamarzanie. Odcinki przewodów, które mogłyby ulec

zamarznięciu, należy zabezpieczyć odpowiednimi materiałami izolacyjnymi takimi jak wata szklana, wełna mineralna, itp.

Wokół hydrantów, skrzynek do zasuw i nawiertek teren należy umocnić betonowymi płytami prefabrykowanymi, skrzynki do zasuw i nawiertek stosować odpowiednio zgodnie z normą – wszystkie materiały i wyroby powinny posiadać odpowiednie atesty.

W celu zabezpieczenia sieci wodociągowej przed uderzeniami hydraulicznymi na rozgałęzieniach i załamaniach /większych od 11°/ stosować bloki oporowe zgodnie z normą i załączonym szczegółem.

Zaprojektowana i zamontowana na sieci armatura powinna być na trwale oznakowana i opisana na tabliczkach umieszczonych na słupkach betonowych zgodnie z normą PN-62/B-097000, hydranty pomalowane i ponumerowane zgodnie z projektem.

Przed zamontowaniem zaprojektowanej armatury na sieci wodociągowej należy sprawdzić szczelność przy ciśnieniu 1 MPa – odcinkami do 800 m, następnie przepłukać czystą wodą. Przed zamontowaniem wodomierzy należy przepłukać czystą wodą przyłącza wodociągowe.

Dostarczona do odbiorców woda powinna odpowiadać warunkom określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 19.11.2002 r. (Dz. U. Nr 203, poz. 1718). Badania wody wykonać w PSSE Siemiatycze.

Przebieg sieci wodociągowej i przyłączy zgodnie z częścią graficzną.

5. Zabezpieczenie p. poż.

Zapotrzebowanie wody do celów pożarowych przyjęto zgodnie z normą PN-71/B-02863 oraz PN-71/B-02864 – tj. 5l/s, p min. 0,2 MPa.

Projekt przewiduje zamontowanie 40 szt. hydrantów p. poż. nadziemnych Φ 80 mm z zasuwami odcinającymi, zlokalizowanych w odległości nie większej niż 150 m od siebie oraz max. 2 m od krawędzi drogi /granicy pasa drogowego/. Ze względu na zabezpieczenie wody na cele p.poż. projektuje się we wsi Kruzy na działce nr geod. pompownię sieciową, podwyższającą ciśnienie do 0,55 MPa (wg. odrębnego opracowania).

6. Podłączenia domowe:

Projekt przewiduje wykonanie 178 szt. podłączeń domowych.

Długość podłączeń zewnętrznych wykonanych z przewodów:

PE Φ 32 mm – 5099 m, PE Φ 50 mm – 1054 m, ogółem - 6153 m.

Rurociągi wewnętrzne z rur stalowych ocynkowanych \varnothing 20 mm dł. – 906 m.

Wodomierze skrzydełkowe Ø 20 mm – zamontować w miejscu zabezpieczonym przed zamarznięciem oraz dostępnym do dokonania odczytu lub ewentualnej wymiany.

Przed i za wodomierzem zamontować zawór przelotowy grzybkowy, za zestawem wodomierzowym (od strony instalacji wewnętrznej) zawór antyskażeniowy oraz zawór czerpalny niklowany lub miedziowany. Przewody wewnętrzne należy mocować do ścian hakami metalowymi.

Na podłączeniach zewnętrznych przy nawiertkach montować na stałe sztyce (klucze).

Przewody prowadzić przez ściany i posadzki w tulejach metalowych, dotyczy to przewodów PE, które należy wyprowadzić tylko do poziomu posadzki piwnic, powyżej rurociąg stalowy ocynkowany.

W przypadku dokonania wcinki do istniejącej instalacji, należy na stałe odciąć dopływ wody z lokalnego ujęcia lub zamontować zawór antyskażeniowy.

7. Warunki realizacji inwestycji:

- stosować właściwe nachylenie skarp wykopów w zależności od rodzaju gruntu lub umocnienie ścian wykopów, nie obciążać urobkiem ziemi z wykopu terenu w odległości mniejszej jak 1 m od skarpy,
- stosować odpowiednie zabezpieczenie i oznakowanie wykopów,
- roboty mogą być prowadzone pod stałym nadzorem kierownika budowy lub osoby przez niego upoważnionej, posiadającej kwalifikacje,
- powiadomić Rejon Energetyczny w Bielsku Podlaskim, Rejon Telekomunikacyjny w Siemiatyczach, Oddz. Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych oraz GP przy WZMiUW Eksploatacja Wodociągów w Białymstoku oraz Powiatowy Zarząd Dróg w Siemiatyczach o prowadzonych robotach .
- w przypadku uszkodzenia urządzeń podziemnych, należy natychmiast powiadomić właściciela urządzenia oraz zabezpieczyć miejsce uszkodzenia,
- zabezpieczyć przed uszkodzeniem lub wychyleniem się słupy energetyczne i telekomunikacyjne oraz stałe punkty osnowy geodezyjnej,
- pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie bhp, robót ziemnych i instalacyjnych.
- w miejscach kolizji z istniejącymi kablami telekomunikacyjnymi, energetycznymi roboty ziemne prowadzić sposobem ręcznym, niedopuszczalne jest zagęszczanie gruntu nad kablami sprzętem mechanicznym
- opracować plan bezpieczeństwa robót na budowie

- uzyskać zgodę Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Siemiatyczach na stosowanie materiałów do budowy sieci i przyłączy wodociagowych
- uzyskać decyzję Powiatowego Inspektora Sanitarnego na włączenie do eksploatacji wybudowanego wodociagu

Na trasie projektowanej sieci wodociagowej i przyłączy domowych nie zachodzi konieczność dokonania wycinki drzew.

W opracowaniu uwzględniono uwagi i zalecenia zawarte w uzgodnieniach branżowych.

Wykonanie sieci wodociagowej w ciągu działek leśnych nie spowoduje utrudnienia ani też pogorszenia efektywności gospodarki leśnej.

Autor opracowania : inż. Tadeusz Wyszkowski

21.07.2005 r.

PROJEKTANT
inż. Tadeusz Wyszkowski
w specjal. instalacyjno-inżyn. i og.
w zakresie sieci i instal. sanitarnych
Nr Bt/189/91 § 4 ust. 2, § 5 ust. 1
§ 7, § 13 ust. 1 pkt 4, lit. a)
16-001 Kleosin, ul. M. Reja 18

OPINIA Nr 2728-158/2005

Na podstawie § 14 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 26 sierpnia 1991 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu zakładania i prowadzenia geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia oraz uzgodnień i współdziałania w tym zakresie (Dz. U. Nr 83, poz. 376) oraz Zarządzenia nr 19/01 Starosty Siemiatyckiego z dnia 12.11.2001 r. w sprawie powołania Zespołu do spraw uzgadniania projektowanych sieci uzbrojenia terenu w powiecie siemiatyckim.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Siemiatyczach na posiedzeniu w dniu 17.11.2005r. uzgodnił / ~~nie uzgodnił~~ / lokalizację urządzeń inżynierskich wymienionych w protokole nr 2728-158/2005 z dnia 17.11.2005r. stanowiącym załącznik do opinii nr 2728-158/2005

Z up. STAROSTY
Przewodniczący Zespołu

mgr inż. Roman Łopaciuk

Załącznik do opinii

PROTOKÓŁ Nr 2728-158/2005

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Siemiatyczach po rozpatrzeniu z uzgodnienia dokumentacji projektowej lokalizacji urządzeń inżynierskich (podziemnych, na-ziemnych) położonych w Knazy, Giebaczel, Lejniki, Kobyla i Pełch

przedłożonej dokumentacji na zlecenie Wójta Gminy Perlejewo 17-322 Perlejewo 14

z dnia 16.11.2005 nr 2725-2/1/05 na posiedzeniu w dniu

17.11.2005r. uzgodnił / ~~nie uzgodnił~~ / lokalizację następujących urządzeń inżynierskich: sieć wodociągowa i przebieg oraz pompownia wody

UWAGI:

2. Proszę o uzgodnienie dokumentacji w Telekomunikacji, Rolnictwie i Skarbie.
1. Uzgodnić z Rejonem Energetycznym Wysokie Mazowieckie

CZŁONKOWIE ZESPOŁU

L.p.	Nazwa instytucji	Imię i nazwisko	Podpis
1	Powiatowy Zarząd Dróg w Siemiatyczach		
2	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Siemiatyczach	KARSAKI STANISŁAW	21
3	Wydział Architektoniczno-Budowlany Starostwa Powiatowego w Siemiatyczach	Bożenka Korunińska	
4	PRZEWODNICZĄCY ZUDP	Roman Łopaciuk	21

KONSULTANCI ZESPOŁU

L.p.	Nazwa instytucji	Imię i nazwisko	Podpis
1	Zakład Energetyczny Białystok	Trena Bonifajuk	20.04.08
2	T.P.S.A. Zakład Telekomunikacji Białystok	Krzysztof Kozłowski	20.04.08
3	M.S.G Spółka z o.o. w Warszawie		
4	Oddział Gazownia Białystok		
5	Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Białymstoku	Artemida Jankowska	20.04.08
6	Wojewódzki Oddział Służby Ochrony Zabytków w Białymstoku		
7	Przedsiębiorstwo Eksploatacji Rurociągów Naftowych „Przyjaźń”		
8	Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z o.o. w Siemiatyczach		
9	Generalna Dyr. Dróg Publicznych Oddział Północno - Wschodni w Białymstoku		
10	Podlaski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Białymstoku		
11	Urząd Miejski w		
12	Urząd Gminy w		



Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Białymstoku

15-399 Białystok

ul. Handlowa 6

Białystok dnia 2005.10.06

WZM.RU-6217/Uzg/ 106 /05

WÓJT GMINY PERLEJEWO

Dotyczy: uzgodnienia projektu rozbudowy wodociągu wiejskiego „PERLEJEWO” - sieć wodociągowa Kruzy, Głęboczek, Leśniki, Głody, Kobyla, Pełch, w zakresie rozwiązań kolizji z wodami i urządzeniami wodnymi.

Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Białymstoku nawiązując do wymienionego wyżej projektu wodociągu na trasie i w obrębie gruntów Granne, Kruzy, Głęboczek, Leśniki, Głody, Kobyla, Pełch, gmina Perlejewo (15 ark. map w skali 1:1000), uzgadnia to opracowanie na następujących warunkach.

1. W obrębie gruntów, na których projektowane są trasy sieci wodociągowej występują urządzenia wodne:

1.1. ciek Pełchówka - woda publiczna stanowiąca własność Skarbu Państwa, w stosunku do której prawa właścicielskie wykonuje Marszałek Województwa Podlaskiego - 1 przejście, mapa (ark.) nr 13;

1.2. rowy.

Przy projektowaniu i wykonawstwie robót w obrębie w/w urządzeń należy zachować niżej wymienione zasady.

ad. 1.1. Pod ciekami Pełchówka projektowany obiekt liniowy podziemny powinien być wykonany w rurze osłonowej odpornej na uszkodzenia mechaniczne, na głębokości, co najmniej 1,5 m. poniżej dna, a w przypadku, jeśli koryto cieków wskutek zamulenia byłoby płytsze niż 1,5 m., głębokość ta powinna wynosić nie mniej niż 3,0 m. od powierzchni brzegu (odległość między rzędną dna, lub brzegu a górną krawędzią rury osłonowej). Odległość pozioma takiego przejścia od przyczółka mostu lub przepustu, ze względu na bezpieczeństwo budowli, nie może być mniejsza niż 2,0 m. W przypadku projektowania przejścia w obrębie budowli przejazdowej w drodze, projekt powinien być uzgodniony z zarządcą tej budowli.

ad. 1.2. Pod rowami i innymi ciekami, w tym również nieuregulowanymi, głębokość założenia projektowanych urządzeń w odpornej na uszkodzenia mechaniczne rurze osłonowej powinna wynosić, co najmniej 1,0 m poniżej dna, a w przypadku cieków płytszych niż 1,0 m zachować głębokość (do górnej krawędzi rury osłonowej) nie mniej niż 2,0 m od powierzchni brzegu.

2. Przed zakończeniem robót wszystkie naruszone wody i urządzenia melioracyjne powinny być doprowadzone do właściwego stanu (odmulenie, naprawa umocnień, wykonanie zabezpieczeń i.t.p.).

3. Z wyprzedzeniem, co najmniej 7 dni przed przystąpieniem do robót w obrębie wód publicznych i urządzeń melioracji wodnych, inwestor podziemnego obiektu liniowego powinien zapewnić nadzór techniczny i powiadomić, w przypadku wód publicznych i urządzeń wymienionych w punkcie 1.1. - WZMiUW B/T w Białymstoku, prowadzące sprawy z upoważnienia Marszałka Województwa Podlaskiego.

4. W świetle art. 122, ust. 1, p-kt 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz.U. nr 115, poz. 1229 z późniejszymi zmianami) na wykonanie urządzeń wodnych należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne. Przepisy te stosuje się również (art.9, ust. 2, p-kt 1d) do prowadzonych przez wody obiektów liniowych, w tym przypadku sieci wodociągowych krzyżujących się z otwartymi ciekami wodnymi.

Do wiadomości:
WZMiUW B/T w Białymstoku,

Za zgodność z oryginałem
UPRAWNIONY PROJEKTANT
inż. Tadeusz Wyszowski

Z-ca DYREKTORA

Paweł Opaliński

STRONA TYTUŁOWA

ZAKRES OPRACOWANIA:

Informacja dotycząca
bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

OBIEKT:

SIĘĆ WODOCIĄGOWA, PRZYLEGAŁA
POMPOWIA SIĘCIONA

ADRES:

KRUZY. GŁĘBOCZEK, LEŚNIKI, GŁODY, KORYWA
PEŁCH

INWESTOR:

Gmina Perlejewo

ADRES INWESTORA:

Perlejewo

PROJEKTANT:

PROJEKTANT
inż. Tadeusz Wyszkowski
w specjal. instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instal. sanitarnych
N. 01430/S1 § 4 ust. 2, § 5 ust. 1,
§ 11
10-001 Kieusim, ul. M. Reja 18

CZĘŚĆ OPISOWA

zakres robót :

roboty inwestycyjne polegające na
budowie: sieci wodociągowej i przyłączy

- roboty ziemne wykopy i zasypanie -
32.606 m³;

- montaż sieci wodociągowej PVC Ø 160 mm = 829.
mm -m PVC Ø 110 mm = 5104m

- montaż przyłączy wodociągowych PE Ø 32 mm - 5099m PE Ø 50 - 1054m
PE Ø 90 mm - 20m

- montaż zasuw
Ø 100 mm, ... 11 ... szt Ø 150 mm - 11

- montaż hydrantów 40... szt

kolejność realizacji:

- wykopy wąskoprzestrzenne o głębokości
3,50 m;

- montaż

- montaż uzbrojenia

- zasypanie wykopów z podwójnym
przejazdem (zagęszczenie);

- uporządkowanie trasy i

istniejące obiekty:

- istniejąca sieć wodociągowa;

- istniejące kable telekomunikacyjne;

elementy zagospodarowania:

- należy zachować warunki bhp przy
robotach ziemnych (zabezpieczenie
wykopów - właściwe nachylenie skarp
dla kategorii gruntu);

zagrożenie podczas realizacji:

- nie obciążać (naziomu) gruntem w
odległości mniejszej 1,0 m od ściany
wykopu, zachować warunki bhp przy
robotach i próbie szczelności rurociągu;

instruktaż pracowników:

- przed przystąpieniem do robót
przeszkolić pracowników zakresie bhp
robót ziemnych i montażowych;

wskazanie środków
technicznych:

- roboty wykonywać sprzętem sprawnym technicznie, stosować materiały posiadające atesty i aprobaty techniczne, posiadać na budowie sprzęt zapewniający ewakuację pracowników z wykopów;

PROJEKTANT

inż. Tadeusz Wyszowski
w specjal. instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci i instal. sanitar.
Nr BŁ/139/91 § 4 ust. 2, § 5 ust. 1,
§ 7, § 13 ust. 1 pkt. 4, lit. a i b
16-001 Kleosin, ul. M. Reja 18

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany SIECI NADZIĄGONEJ, PRZYŁĄCZY DOMOWYCH,
POMPOWNI SIECIOWEJ DO WSI: KRUCZY, GŁĘBOCZEK, LEŚNICKI, GŁOBY, KOSYLA, PELCH
gm. Perlejewo ARK. 1 ÷ 15

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami
wiedzy technicznej.

Projektant:

inż. Tadeusz Wyszowski

du. 21.07.05

Sprawdzający:

mgr inż. Tadeusz Roszkowski

Za zgodność z oryginałem
UPRAWNIONY PROJEKTANT

inż. Tadeusz Wyszowski



Białystok, dnia 2004-12-31

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Tadeusz Wyszkowski**
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa o numerze
ewidencyjnym **PDL/IS/1723/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie
od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2005-01-01**
do dnia **2005-12-31**.

PRZEWODNICZĄCY RADY
PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. *Ryszard Ochowski*

Za zgodność z oryginałem
UPRAWNIONY PROJEKTANT

inż. Tadeusz Wyszkowski

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Białymstoku
Wydział Urbanistyki
Architektury
i Nadzoru Budowlanego

Nr BL/189/91

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 4 litera a i b.-
Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dz.U. nr 8 poz. 46 z późn. zmianami/ stwierdza się,
że:

Pan TADEUSZ WYSZKOWSKI

inżynier budownictwa lądowego

urodz. dnia 13 września 1946r. Wyszki pow. Bielsk Podlaski
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i in-
stalacji sanitarnych.-

Pan Tadeusz Wyszkowski jest upoważniony/na/ do:

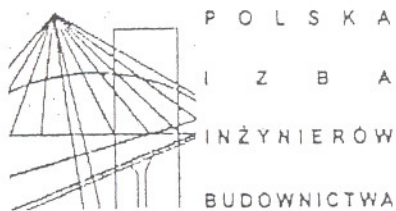
- 1) sporządzania projektów w zakresie:
 - a) sieci wodociągowych i kanalizacyjnych, -
 - b) instalacji sanitarnych obejmujących instalacje wodociągowe,
kanalizacyjne i ciepłe.-
- 2) do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kie-
rowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów
oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie objętym
specjalnością techniczno-budowlaną, w której mogą pełnić funk-
cję projektanta.---



Z UC. WOJEWODY
DYREKTOR WYDZIAŁU
Główny Architekt Niewodźnicz
mgr inż. arch. Jan Cicho

Za zgodność z oryginałem
UPRAWNIONY PROJEKTANT
inż. Tadeusz Wyszkowski

Białystok, dnia 2004-12-16



ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Tadeusz Roszkowski**
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa o numerze
ewidencyjnym **PDL/IS/1253/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie
od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2005-01-01**
do dnia **2005-12-31**.

PRZEWODNICZĄCY RADY
PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Ryszard Dobrowolski

Za zgodność z oryginałem
UPRAWNIONY WYKŁADCA

inż. Tadeusz Wysocki

Podlaska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa, 15-007 Białystok, ul. M. Skłodowskiej-Curie 2,
tel. 0023 742 4030, 742 49 55, tel. fax 0023 742 40 45, www.pdl.pib.org.pl, e-mail: pib@pdl.pib.org.pl

Biuletyn, data 1991.XII.30

URZĄD GOSPODARSTWA
w Biuletynie
Wydział Urbanistyki
Architektura
i Nadzoru Budowlanego

Nr BI/95 /91

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie § 4 ust.2 i § 7, § 13 ust.1 pkt.4 litera a.-
Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dz.U. nr 8 poz.46 z późn. zmianami/ stwierdza się,
ze:

Pan TADEUSZ ROSZKOWSKI

magister inżynier budownictwa drogowego

urodz. dnia 7 lipca 1942 roku Chełsty woj. ostrołęckie

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych.

Pan Tadeusz Roszkowski jest upoważniony/na/ do:

- 1) sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.-
- 2) do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy oraz oceniania
i badania stanu technicznego obiektów budowlanych w budownictwie
jednorodzinnym zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000m³
w zakresie objętym specjalnością techniczno-budowlaną, w której
mogą pełnić funkcję projektanta.---



URZĄD GOSPODARSTWA
WYDZIAŁ
Budownictwa
[Signature]

Za zgodę
UPRAWNIENI

[Signature]
inż. Tadeusz Roszkowski