

P.W. „STAN”, Kluczbork, ul. Jagiełły 10
Pracownia Projektowania i Usług Inwestycyjnych
Instalacje sanitarne w pełnym zakresie

mgr inż. Andrzej Stańkowski
Biuro: Kluczbork, ul. Opolska 18
tel/fax. (077) 414-24-30, kom. 0 601-300-282

METRYKA OPRACOWANIA

Temat opracowania:	Projekt wykonawczy sieci wodociągowej – Wieluń ul. Południowa	
Zakres projektu:	Budowa sieci wodociągowej DN 110 mm, PEHD	
Adres inwestycji:	98-300 Wieluń ul. Południowa dz. nr 23; 87/1; 301 obr. nr 10	
Inwestor:	GMINA WIELUŃ 98-300 Wieluń, Pl. Kazimierza Wielkiego 1	
Jednostka Projektowa:	P.W. „STAN”, Kluczbork, ul. Jagiełły 10 Pracownia Projektowania i Usług Inwestycyjnych mgr inż. Andrzej Stańkowski	
Branża:	Sanitarna	
Data:	wrzesień 2011r.	
Imię i nazwisko	nr upr.+ przyn. do izby	pieczętka i podpis
Projektant: mgr inż. Andrzej Stańkowski	OPL/0494/PWOS/09 OPL/IS/0224/02	
Sprawdzający mgr inż. Kazimierz Arczyński	247/71/Op OPL/IS/0108/01	

ZAWATOŚĆ PROJEKTU

<i>Lp</i>	<i>Wyszczególnienie</i>	<i>Str.</i>
1	Strona tytułowa + Zawartość projektu	1-2
2	Część opisowa	3-8
3	Oświadczenie projektanta	9
4	Kserokopia uprawnień projektowych	10-12
5	Zaświadczeni z OOIIB	13-14

<i>Lp</i>	<i>Rysunki</i>	<i>Rys. nr</i>
1	Plan orientacyjny	1
2	Projekt zagospodarowania terenu	2
3	Profil sieci wodociągowej	3

1. Podstawa, cel i zakres inwestycji.

1.1. Podstawa i cel opracowania.

Niniejsze opracowanie zostało wykonane na podstawie umowy zawartej pomiędzy *Gminą Wieluń reprezentowaną przez Burmistrza Wielunia p. Janusza Antczaka* a *Przedsiębiorstwem Wielobranżowym STAN mgr inż. Andrzej Stańkowski 46-200 Kluczbork ul. Jagiełły 10*. Projekt został opracowany zgodnie z przepisami prawa budowlanego oraz normami branżowymi.

Celem niniejszego opracowania jest przedstawienie projektu budowy sieci wodociągowej w ul. Południowej w Wieluniu.

1.2. Zakres rzeczowy inwestycji.

• Sieć wodociągowa:

➤ przewód – rura PEHD, SDR 11, PE 100, DN 110 mm	92,0 m
➤ hydrant naziemny p.poż. Ø 100 mm	1 szt.
➤ zasowa kołnierzowa na włączeniu, żeliwna Ø 100 mm	1 szt.
➤ zasowa kołnierzowa hydrantowa, żeliwna Ø 100 mm	1 szt.

2. Materiały wykorzystane w opracowaniu.

1. Warunki techniczne wydane przez Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Wieluniu – pismo nr NW-119/7/679/2011r z dnia 13.05.2011r;
2. Decyzja Burmistrza Wielunia – pismo nr GPKP.6733.21.2011r. z dnia 22.07.2011 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego;
3. Opinia Zespołu Uzgodnień Dokumentacji Projektowej Starostwa Powiatowego w Wieluniu;
4. Uzgodnienie projektu z Inwestorem;
5. Uzgodnienie projektu z Przedsiębiorstwem Komunalnym Sp. z o.o. w Wieluniu, Dział Wodociągów i Kanalizacji;
6. Mapa do celów projektowych 1 :500 terenu objętego opracowaniem;
7. Obowiązujące normy i przepisy, aktualna literatura, katalogi i informacje producentów;
8. Wizja lokalna w terenie.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie miasta Wieluń w ul. Zamiejskiej. Nawierzchnia ulicy gruntowa.

Teren inwestycji mało zróżnicowany posiadający następujące uzbrojenie:

- sieć wodociągowa
- kable energetyczne

Trasy istniejącego uzbrojenia zlokalizowane są na mapach do celów projektowych w skali 1 : 500, na których opracowuje się projekt.

4. Charakterystyczne dane o przydatności gruntu do celów budowy

Z przeprowadzonego rozeznania geologicznego wynika, że w podłożu budowlanym zalegają grunty rodzime wykształcone jako grunty sypkie i spoiste zalegające pod nasypami.

Warunki budowlane ocenia się jako dobre.

Zwierciadła wody gruntowej do głębokości posadowienia nie stwierdzono.

W oparciu o zastosowane rozwiązania projektowe projektowany obiekt budowlany zalicza się do drugiej kategorii geotechnicznej w rozumieniu §7 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998 r. w sprawie ustalania geotechnicznych

warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. nr 126 póź. 839 z 8 października 1998 r.).

5. Projektowane rozwiązania techniczne

5.1. Sieć wodociągowa.

5.1.1 Przewody wodociągowe.

Projektuje się wykonanie sieci wodociągowej z rur ciśnieniowych PEHD łączonych przez zgrzewanie doczołowe. Głębokości ułożenia rur średnio 1,5 m. Trasę sieci wodociągowej pokazano w „Projekcie zagospodarowania terenu” – rys. 2. Całkowita długość projektowanej sieci wynosi 92,0 m. Sieć wodociągową zlokalizowano w pasie drogowym ulicy Południowej. Zaprojektowany wodociąg pozwoli w przyszłości na wykonanie przyłączy do budynków mieszkalnych. Rozwiązania wysokościowe, długości i spadki oraz uzbrojenie projektowanego wodociągu przedstawiono na profilach podłużnych. Projektowaną sieć włączono w p. A do istniejącego wodociągu DN 110 PVC w ul. Południowej. Włączenie wykonać przez zabudowę trójnika kołnierzego.

5.1.2. Uzbrojenie przewodów wodociągowych.

Na przewodzie wodociągowym zaprojektowano:

- zasuwę kołnierzową żeliwną z miękkim uszczelnieniem DN 100 mm 1 szt.
- hydrant naziemny Ø 100 mm 1 szt.
- zasuwę kołnierzową hydrantową żeliwną Ø 100 mm 1 szt.

Połączenie przewodów z PE z armaturą żeliwną za pomocą tulei kołnierzowych.

Armaturę żeliwną należy zabezpieczyć blokami podporowymi. Zaprojektowaną zasuwę należy wyposażyć w obudowę teleskopową i skrzynkę uliczną. Skrzynkę uliczną należy posadowić w gruncie przy użyciu prefabrykowanej płyty betonowej z otworem. Lokalizację każdej zasuw należy oznakować zgodnie z PN-86/B-09700.

5.1.2 Warunki prowadzenia robót w pasie drogi.

Wykonawca robót winien zapewnić bezpieczne warunki ruchu pojazdów mechanicznych i pieszych w rejonie prowadzonych robót. Przed przystąpieniem do budowy wodociągu w pasie drogi – Zamawiający (Wykonawca robót) winien uzyskać w Zarządzie Dróg decyzję na zajęcie pasa drogowego. Do wniosku w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym należy załączyć projekt czasowej zmiany organizacji ruchu drogowego na czas trwania robót.

W miejscach włączenia sieci projektowanej do sieci istniejącej należy ręcznie wykonać wykopy o wymiarach 1,50x1,50 m i głębokości 0,20 m poniżej istniejącej rury wodociągowej.

Po zabudowie trójnika oraz montażu zasuw na włączeniu i próbach szczelności - wykopy zasypać warstwami gruntu sypkiego zagęszczając grunt mechanicznie.

5.1.3 Kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu.

Na trasie prowadzenia sieci wodociągowej występują kolizje z istniejącą siecią kanalizacji sanitarnej i kablami energetycznymi. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanych wykopów, krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwiesić w sposób zapewniający ich eksploatację. W miejscach kolizji oraz w ich pobliżu wykopy należy wykonać ręcznie wykopy kontrolne, z zachowaniem należytego bezpieczeństwa. W miejscach kolizji na kabel nałożyć dwudzielne rury osłonowe typu AROTØ i o długości L=2,0m. Końce rur uszczelnić materiałem trwale plastycznym.

UWAGA:

Wykopy wykonywane mechanicznie w sąsiedztwie słupów energetycznych należy wykonać z zachowaniem szczególnej ostrożności.

5.1.4 Próby techniczne sieci wodociągowej.

Przed zasypaniem wykopów zamontowany rurociąg należy poddać próbie szczelności na ciśnienie 1,0 MPa, zgodnie z PN-70/E-10715. Próbę można uznać za pozytywną, jeżeli ciśnienie w ciągu 30 min. zostanie utrzymane bez zmian. Po uzyskaniu pozytywnej próby szczelności całego wodociągu należy wykonać płukanie i dezynfekcję przewodów 3% wodnym roztworem podchlorynu sodu. Czas przetrzymania środka dezynfekującego w rurociągu wynosić powinien 24 godziny. Dezynfekcję i płukanie powtórzyć dwukrotnie przed pobraniem prób do badań laboratoryjnych fizykochemicznych i bakteriologicznych przez Powiatową Stację Sanitarno – Epidemiologiczną. Trzy kolejne badania potwierdzić świadectwem czystości wody spełniającymi wymagania jak dla wody do picia oraz potrzeby gospodarcze pozwalają uznać sieć za czystą i wówczas można podłączyć „nowy” wodociąg do istniejącej sieci.

5.1.5. Wytyczne dla wykonawcy robót.

Wszystkie prace ziemne związane z budową wodociągu należy wykonać zgodnie z:

- warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych
- warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych
- obowiązującymi przepisami i normami
- zachowaniem obowiązujących w tym zakresie przepisów BHP, pod nadzorem osoby uprawnionej STWiORB.

Po zakończeniu prac ziemno – montażowych, teren uporządkować i doprowadzić do poprzedniego stanu użyteczności. Materiały odpadowe, powstałe w wyniku wykonania robót ziemno – montażowych, Zamawiający winien zagospodarować zgodnie z postanowieniami Ustawy o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001r.

Roboty przygotowawcze

Przed przystąpieniem do robót ziemnych projektowaną trasę wodociągu wytyczyć geodezyjnie w terenie. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem zlokalizować wykopami kontrolnymi wykonanymi ręcznie.

Wykonanie wykopów

Dla projektowanej średnicy przewodu wodociągowego należy wykonać wykopy liniowe o ścianach pionowych i szerokości dna wykopu 1,0m. W celu zabezpieczenia ścian wykopu przed osuwaniem, należy zastosować szalunek ażurowy. Urobek z wykopu należy składować obok wykopu, z zachowaniem bezpiecznej odległości od krawędzi wykopu. Dno wykopu winno być równe i pozbawione elementów o ostrych krawędziach. Przy mechanicznym wykonywaniu wykopu nie wolno dopuścić do przekroczenia projektowanej rzędnej dna wykopu i naruszenia gruntu rodzimego.

Roboty ziemne wykonywane w obrębie pasa drogowego wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

Montaż przewodów wodociągowych

Przewody sieci wodociągowej należy wykonać z rur PE-HD, DN 110mm, łączonych zgrzewaniem doczołowym. Przewody sieci wodociągowej należy układać na podsypce piaskowej o grubości 10cm oraz obsypce 30 cm ponad wierzch rury.

Zasypywanie przewodów wodociągowych

Przewody sieci wodociągowej należy obsypać piaskiem o wysokości 30cm powyżej górnej krawędzi rury. Zasypkę wykopu w pasie dróg należy prowadzić mechanicznie warstwami, z zagęszczeniem co 30cm na całej głębokości wykopu, do uzyskania wskaźnika zagęszczenia gruntu równego $I_s = 1,00$. Zасыpywać należy piaskiem dowiezionym po uprzedniej wywózce gruntu z wykopu

Ogólne wytyczne realizacji

- Przed rozpoczęciem robót Zamawiający winien uzyskać zezwolenie na prowadzenie robót w pasie drogi;
- Trasę sieci i obiektów należy wytyczyć geodezyjnie zgodnie z projektem;
- Dokonać odkrywek kolidującego uzbrojenia;
- Roboty wykonać zgodnie z projektem organizacji ruchu na czas budowy;
- Roboty ziemne prowadzić mechanicznie, a w obrębie kolizji z uzbrojeniem ręcznie;
- Przed zasypaniem sieci dokonać pomiaru geodezyjnego inwentaryzacyjnego obiektów;
- Teren po zakończeniu robót uporządkować;
- Roboty prowadzić zgodnie projektem budowlanym oraz z PN-B-10725;
- Wszelkie zmiany w stosunku do projektu budowlanego muszą zostać uzgodnione z projektantem;
- Przy realizacji i odbiorze uwzględnić warunki uzgodnień branżowych załączonych do niniejszego opracowania;
- Termin podłączenia do istniejącego wodociągu uzgodnić z Dostawcą wody.

Wszelkie użyte materiały i muszą posiadać certyfikat lub deklarację zgodności z wymaganiami Polskich Norm lub aprobat technicznych.

6. Warunki BHP

a) w okresie wykonawstwa

Wszystkie roboty związane z wykonaniem obiektów i z montażem sieci winny być przeprowadzane z zachowaniem przepisów BHP. Poza ogólnymi zasadami BHP obowiązującymi przy wykonywaniu robót montażowych, ziemnych, transportowych i obsługi sprzętu mechanicznego, przy wykonywaniu instalacji technologicznej, należy zapewnić warunki BHP zgodnie z rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. z 1972 Nr 13. póź. 93)

b) w okresie eksploatacji

Praca sieci wodociągowej jest w pełni zautomatyzowana i nie wymaga obsługi. Obsługa będzie mieć charakter doraźny. Winna być przeszkolona pod względem ogólnych przepisów BHP oraz w zakresie ratownictwa i udzielania pierwszej pomocy w razie wypadku. Przystępujący do pracy winni posiadać odzież ochronną i sprzęt ochrony osobistej.

7. Dane o ochronie zabytków

Obszar realizowanej inwestycji nie znajduje się w obrębie ochrony konserwatorskiej. Jednakże, jeżeli w trakcie robót zostaną odkryte stanowiska archeologiczne, to należy fakt ten zgłosić do Urzędu Wojewódzkiego w Łodzi, do Państwowej Służby Ochrony Zabytków celem sprawowania nadzoru.

8. Wpływ inwestycji na środowisko przyrodnicze

Poniżej przedstawiono dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków

Inwestycja na obecnym etapie nie spowoduje wzrostu zapotrzebowania na wodę oraz ilości powstających ścieków. Dostawy wody realizowane w okresie późniejszym mogą wzrosnąć w

miarę rozwoju zabudowy mieszkaniowej w tym rejonie i będą związane z indywidualnymi przyłączami wodociągowymi, których wykonanie nie jest przedmiotem niniejszego opracowania.

b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się,

Przewidywane do realizacji obiekty sieci wodociągowej będą źródłami o znikomym poziomie emisji zanieczyszczeń gazowych, mikrobiologicznych czy też substancji zapachowoczynnych (odorów), zatem nie będą wpływać w sposób istotny na stan powietrza atmosferycznego w swoim bezpośrednim sąsiedztwie jak i też globalnie na terenie gminy Dobrodzień.

c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,

Podczas wykonawstwa robót powstaną pewne ilości odpadów w postaci:

- masy ziemne [17.05.04] ok. 29,0 m³

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112 póź. 1206) jedynie odpady nawierzchni asfaltowej (kod odpadu - 17 03 01*) są ujęte na liście odpadów niebezpiecznych, pozostałe odpady na terenie budowy powinny być gromadzone w specjalnie do tego celu przygotowanych miejscach. Ziemia z wykopów winna być składowana w wyznaczonym miejscu, z rozbiciem na ziemię urodzajną i pozostałą, wykorzystywaną do prac budowlanych lub wywiezioną. Ziemia urodzajna winna być ponownie wykorzystana i zagospodarowana. Sposób zagospodarowania tych odpadów należy uzgodnić z Urzędem Miasta Wieluń.

W trakcie eksploatacji nie będą powstawać odpady związane z pracą sieci wodociągowej. Wyjątkiem może być potrzeba wykonania remontu lub sytuacji awaryjne, wtedy należy postępować zgodnie z wytycznymi jak dla etapu budowy kanalizacji.

d) emisji hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,

Projekt nie przewiduje do realizacji obiektów będących źródłem emisji hałasu do środowiska, ani obiektów emitujących promieniowanie jonizujące czy też pole elektromagnetyczne.

e) wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne,

W ramach realizacji inwestycji nie przewiduje się żadnej wycinki drzew i krzewów zlokalizowanych na przedmiotowym terenie.

Przewidziane przekształcenia rzeźby terenu polegające na wykonaniu wykopów nie pociągną za sobą zmian w postaci zachwiania równowagi przyrodniczej w środowisku lokalnym, a tym samym i na większym obszarze. Teren, na którym prowadzone będą prace budowlane zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Zakres inwestycji nie przewiduje realizacji obiektów, które mogłyby zarówno w fazie wykonawstwa, jak i eksploatacji wpływać negatywnie na wody podziemne czy też powierzchniowe.

Proponowane rozwiązania projektowe zakładają, że woda przepływać będzie przez szczelne rurociągi z PEHD. Wody gruntowe mogą być narażone na zanieczyszczenia, jedynie w wyniku świadomego działania (np. remonty rurociągów) lub nieszczelności przewodów. Stany te należy traktować jako awaryjne ponieważ przewody i obiekty, o których mowa muszą zostać poddane w trakcie realizacji próbom szczelności z ich protokolarnym odbiorem. Sporządzona prognoza oddziaływania projektowanej inwestycji na środowisko dla programowanego zakresu, wskazuje iż nie będzie ona wywierać negatywnego oddziaływania na

żaden z komponentów środowiska zarówno w fazie realizacji jak i późniejszej eksploatacji, zatem z pewnością możliwe jest wykonanie przewidzianych do realizacji obiektów i ich funkcjonowanie z gwarancją dotrzymania wymagań i norm określonych w przepisach z zakresu ochrony środowiska.

Ze względu na zakres oraz specyfikę inwestycji, zagrożenia dla środowiska na etapie wykonawstwa będą niewielkie, lecz wykonawca robót oraz inspektor nadzoru winni zdawać sobie sprawę z możliwości wystąpienia takich zagrożeń. Uciążliwości i niekorzystne oddziaływanie inwestycji na środowisko związane z jej realizacją mogą zostać ograniczone i w większości mieć charakter tymczasowy. Uwarunkowane to jest odpowiednim prowadzeniem robót.

Na etapie eksploatacji nie przewiduje się wystąpienia negatywnych skutków inwestycji na środowisko naturalne w stosunku do stanu obecnego. Nie przewiduje się wystąpienia obszaru oddziaływania wyznaczonego w otoczeniu obiektu (terenu placu budowy) na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu terenu.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - wg odrębnego opracowania.

Sprawdzający:

Projektant:

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art.20 ust.4 – Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane /Tekst jednolity Dz. U. Z 2006 roku, nr.156 poz.1180 z późniejszymi zmianami/.

Ja niżej podpisany, oświadczam że przedmiotowy projekt wykonałem zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawa budowlanego, zasadami wiedzy technicznej oraz zgodnie ze zleceniem i umową.

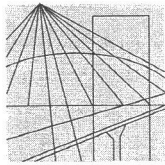
Projekt wykonawczy sieci wodociągowej – Wieluń ul. Południowa.

Inwestor: **Gmina Wieluń**
Plac Kazimierza Wielkiego 1
98-300 Wieluń

Data: wrzesień, 2011rok.

Sprawdzający
mgr inż. Kazimierz Arczyński

Projektant
mgr inż. Andrzej Stańkowski



OPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Opole, dnia 17 maja 2009 rok

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Syg. akt OPL.OKK.0054-55-0475/08/09

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r., Nr 5, poz.42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art.12 ust.3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4, art.14 ust.1 pkt 4 oraz art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2006 r., Nr 156, poz.1118) oraz § 6 ust. 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r., Nr 83, poz. 578), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna OOIIB

nadaje uprawnienia i stwierdza że

Pan mgr inż. inżynierii środowiska Andrzej Stańkowski

urodzony w dniu 29 listopada 1949 roku w Chocianowicach
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny OPL/0494/PWOS/09

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, na podstawie wyników z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan mgr inż. Andrzej Stańkowski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Opolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Stańkowski
ul.Jagiello nr 10
46-200 Kluczbork
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



Skład Orzekający OKK

1. dr inż. Wiktor Abramek
2. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz
3. mgr inż. Leon Musioł

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz w związku z § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan mgr inż. Andrzej Stańkowski jest uprawniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

1. projektowania obiektów budowlanych takich jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
2. sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
3. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z instalowaniem właściwych urządzeń w procesie budowy lub remontu,
4. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
5. wykonywania nadzoru inwestorskiego,
6. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy,
7. sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami

bez ograniczeń.

Opole, dnia 18 grudnia 1971 r.

Nr ewid. uprawn. 247/71/Op

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. nr 3, poz. 46) oraz § 29 i § 8 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

ob. KAZIMIERZ - JÓZEF A R C Z Y Ń S K I

magister inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony dnia 7 stycznia 1939 r. w Złoczewskiej Wsi

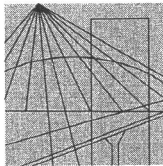
o t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych

uprawnienia budowlane do sporządzania projektów instalacji i urządzeń sanitarnych oraz prostych projektów budowlano-konstrukcyjnych w zakresie, w jakim projekty te wchodzi jako elementy budowlane do projektów instalacji i urządzeń sanitarnych. — — — — —

(pieczęć okrągła)

Kierownik Wydziału
Florian Jesionowski
Inż. Arch. Florian Jesionowski
Główny Architekt Województwa



OPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Opole 2010-12-08

Zaświadczenie

Pan/Pani **ANDRZEJ STAŃKOWSKI**

Miejsce zamieszkania

ul. JAGIEŁŁY nr 10 46-200 KLUCZBORK

jest członkiem

Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **OPL/IS/0224/02**

i posiada wymagane ubezpieczenie od

odpowiedzialności cywilnej.

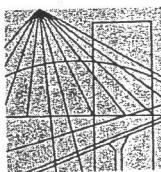
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2011-01-01 do dnia 2011-12-31



Zastępca Przewodniczącego
Okręgowej Rady Opolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

[Signature]
dr inż. Henryk Nowak



OPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Opole 2010-11-15

Zaświadczenie

Pan/Pani **KAZIMIERZ JÓZEF ARCZYŃSKI**

Miejsce zamieszkania

ul. KONOPNICKIEJ nr 30 46-203 KLUCZBORK

jest członkiem

Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **OPL/IS/0108/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od

odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2011-01-01 do dnia 2011-12-31



Zastępca Przewodniczącego
Okręgowej Rady Opolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Henryk Nowak