

GGN-D. 6630 – 243/2013

OPINIA

Na podstawie art. 27 ust.2 pkt 1 i art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287) oraz rozdziałów 3 i 5 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38 poz. 455)

UZGADNIA SIĘ POD WARUNKIEM

uwzględnienia uwag i zaleceń zawartych w niniejszej opinii

dokumentację projektową : PZT - Budynek biurowo - socjalny PWiK "WODNIK" na dz. nr 10 przy ul. Ceglanej 7 w Jeleniej Górze.

Wnioskodawca Studio Architektoniczne ARCADA
Pl. Ratuszowy 17/18/10 58-500 Jelenia Góra

Zlecenie z dnia: 16.10.2013

Data wpływu: 16.10.2013

Uwagi i zalecenia:

1. Integralną częścią niniejszej opinii jest załącznik graficzny potwierdzony pieczęcią Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.
2. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat pod warunkiem, że nie zaistnieją przypadki wyszczególnione w § 13 ust. 2 w/w rozporządzenia.
3. Wszelkie zmiany usytuowania projektowanych sieci i przyłączy podlegają ponownemu uzgodnieniu w ZUDP.
4. Stosownie do przepisów prawa budowlanego projekt należy opracować geodezyjnie uwzględniając normatywne odległości od istniejącego i projektowanego uzbrojenia podziemnego oraz innych obiektów budowlanych.
5. Inwestor zobowiązany jest do zapewnienia wyznaczenia i pomiarów powykonawczych obiektów budowlanych przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego. Pomiary powykonawcze sieci uzbrojenia podziemnego należy wykonywać przed ich zakryciem.
6. Prace ziemne w pobliżu istniejących sieci należy wykonywać ręcznie i pod nadzorem ich właścicieli. Skrzyżowania i zbliżenia wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.
7. Kopie niniejszej opinii wraz z załącznikami należy przekazać jednostce wykonawstwa geodezyjnego, która będzie wytyczać sieci i obiekty w terenie.

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Andrzej Łęka
GEODETA MIASTA



**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
„WODNIK” Spółka z o.o. w Jeleniej Górze**

58-560 Jelenia Góra, Pl. Piastowski 21

tel. 75 730 35 01, fax 75 730 35 16

**Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej we Wrocławiu
IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego**

Numer KRS: 0000150045

NIP 611-020-41-61 REGON 230179280 Kapitał zakładowy 224.341.000,-

TDI/5000/55/2013

NR DZ. 2225 /14

Jelenia Góra dnia 20-03-2014

UZGODNIENIE DO PROJEKTU NR 22/2014

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „WODNIK” Sp. z o.o. w Jeleniej Górze uzgadnia projekt budowlany dla „**Budynek socjalno-biurowy. Budowa przyłącza wodociągowego**” dla budynku socjalno-biurowego zlokalizowanych na ulicy Ceglanej (dz.nr.10,AM7) dla PWiK „WODNIK” Sp. z o.o. ul. Pl. Piastowski 21 58-560 Jelenia Góra autorstwa Anny Siwek upr.nr 271/01/DOŚ/07.

Uzgodnienie dotyczy projektowanego przewodu wodociągowego do budynku mieszkalno-socjalnego PE-HD Ø40 i wpięcia do przewodu sieci wodociągowej Ø225 w ulicy Ceglanej .

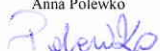
1. Taśmę znacznikową wprowadzić do skrzynki ulicznej.
2. Miejsce włączenia przewodu wodociągowego oraz lokalizację zasuw oznaczyć odpowiednio nacechowaną tabliczką informacyjną.
3. **Wpięcie do sieci wodociągowej dokonuje Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „WODNIK” Sp. z o.o. w Jeleniej Górze na pisemne zlecenie Inwestora , które musi zawierać jako załączniki protokoły z próby ciśnieniowej przyłącza, dezynfekcji i płukania, protokół odbioru technicznego robót zanikowych, protokół montażu i zapłombowania węzłów wodomierzowych. Woda z wykonanego przyłącza winna zawierać badania bakteriologiczne i fizykochemiczne, które będą stanowić integralną część protokołu odbioru .**
4. Uzgodniono montaż wodomierza skrzydełkowego klasy C Ø20 WM-RP—RDM firmy Zenner Polska Sp. z o.o. z zaworami odcinającymi Ø25 mm od strony instalacji zawór ze spustem. Za wodomierzem należy zamontować zawór antyskażeniowy EA DN 32 wraz z filtrem siatkowym dn 25 mm.. Zestaw wodomierzowy zainstalowany będzie w budynku.
5. Wpięcia do przewodu sieci wodociągowej Ø225 mmw ulicy Ceglanej nowoprojektowanego przyłącza Ø40mm dokonać za pomocą nawiertki oraz zasuw odcinającej Ø40mm wraz z przedłużką do zasuw i skrzynką uliczną
6. Przewód wodociągowy podlega odbiorowi technicznemu ze strony tut. Spółki na etapie robót zanikowych i po ich wykonaniu.
7. **Dostawę i montaż węzła wodomierza głównego zapewnia Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „WODNIK” Sp. z o.o. w Jeleniej Górze na wniosek Zainteresowanego.**
8. Po zrealizowaniu przewodu wody, przyłączy pozostają własnością Inwestora.
9. Utrzymanie przewodu wodociągowego we właściwym stanie techniczno -eksploatacyjnym pozostaje w gestii Odbiorcy Wody .
10. Integralną częścią n/n uzgodnienia jest ostemplowany projekt przewodu wody.
11. **Wzdłuż projektowanych przewodów wodociągowych należy zachować pas techniczny, na którym zabronione jest wznoszenie budynków budowli, ogrodzeń, prowadzenie trwałych nasadzeń (drzew, krzewów) oraz tym podobnych prac powodujących ograniczenia w dostępie do przyłącza lub mogących negatywnie wpływać na stan techniczny rurociągów.**
12. **Zatwierdzenie projektu traci ważność po dwóch latach od daty jego uzgodnienia.**

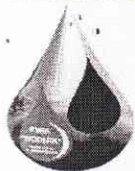

WICEPREZES ZARZĄDU
mgr inż. Małgorzata Lipska

Do wiadomości:

1. TSW-w/m
2. A/A

Sprawę prowadzi:
Dział Dokumentacji Technicznej
i Inwestycji
Anna Polewko





**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
„WODNIK” Spółka z o.o. w Jeleniej Górze**
58-560 Jelenia Góra, Pl. Piastowski 21
tel. 75 730 35 63

DZIAŁ DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ I INWESTYCYJ

Znak pisma: **TDI/5000/55/2013**

Jelenia Góra 02-05-2013

Załącznik nr 1

TECHNICZNE WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI WODOCIĄGOWEJ:

Zapewnienie dostawy wody:

- Zapewnia się dostawę wody na cele bytowe z sieci wodociągowej **Ø225 PE-HD mm** zlokalizowanej w rejonie ul. **CEGLANEJ** (na planie zaznaczona kolorem zielonym).
- Zapewnia się dostawę wody na cele wewnętrznej instalacji p.poż. z sieci wodociągowej **Ø225 PE-HD mm** zlokalizowanej w rejonie ul. **CEGLANEJ** (na planie zaznaczona kolorem zielonym).
- **WYMAGANE CIŚNIENIE W INSTALACJI, NALEŻY UZYSKAĆ POPRZEC INDYWIDUALNE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE.**
- Spółka nie gwarantuje dostawy wody o stałym ciśnieniu. W okresach rozbiórów szczytowych możliwe są spadki ciśnienia. Aktualne ciśnienie w sieci wodociągowej wynosi ok. **0,35 MPa**.
- Dostawa wody do projektowanego budynku za pośrednictwem nowo zaprojektowanego przewodu wodociągowego.

Techniczne warunki przyłączenia do sieci wodociągowej:

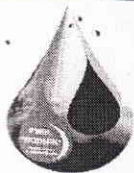
1. Opracować projekt budowlany przewodu wodociągowego i uzgodnić go z PWiK „WODNIK” Sp. z o.o. przed przystąpieniem do realizacji.
2. Przewody wodociągowe wykonać należy z rur PE-HD ułożonych na głębokości minimum 1,70 m p.p.t. i oznakować niebieską taśmą sygnalizacyjno-ostrzegawczą PE z wkładką metalową. Taśmę sygnalizacyjną wprowadzać do skrzynki zasurowej i na ścianę projektowanego budynku.
3. Na przewodzie wodociągowym do budynku należy:
 - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12-04-2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – Dz. U. nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami, wydzielić pomieszczenie do zamontowania wodomierza głównego w budynku w łatwo dostępnym miejscu, zabezpieczonym przed zalaniem wodą, zamrażaniem oraz dostępem osób niepowołanych.
 - zaprojektować dla budynku zestaw wodomierza głównego zgodnie z wymaganiami PN-B-10720 dotyczących zabudowy zestawów wodomierzowych w instalacjach wodociągowych oraz wymagań instalacyjnych dla wodomierzy.
 - zaprojektować wodomierz główny z wbudowaną wkładką radiową do zdalnego odczytu stanu licznika.
 - zgodnie z PN-EN 1717 za zestawem wodomierza głównego od strony wewnętrznej instalacji wodociągowej zaprojektować i zamontować urządzenie zabezpieczające przed przepływami zwrotnymi uniemożliwiające wtórne zanieczyszczenie wody w sieci.
 - zlecić dostawę i montaż zestawu wodomierza głównego (w skład którego wchodzi zawór odcinający – główny, wodomierz główny oraz zawór odcinający) PWiK „WODNIK” Sp. z o.o. Zakup, dostawa oraz montaż zestawu wodomierza głównego, leży po stronie tut. Przedsiębiorstwa.
4. Wykonać próbę ciśnieniową, płukanie i dezynfekcję przewodu wodociągowego.
5. Miejsce włączenia przewodu wodociągowego do sieci wodociągowej oraz lokalizację zasuwy oznaczyć odpowiednio nacechowaną tabliczką informacyjną. Tabliczkę informacyjną, należy umieścić na budynku dla którego projektuje się przewód wodociągowy.
6. **ZGŁOSIĆ W DZIALE TECHNICZNYM PWiK „WODNIK” PRZEWÓD DO TECHNICZNEGO ODBIORU CZĘŚCIOWEGO PRZED ZASYPIANIEM WYKOPU.**
7. **ZLECIĆ PWiK „WODNIK” WPIĘCIE PRZEWODU WODOCIĄGOWEGO DO ISTNIEJĄCEGO RUROCIĄGU, PRZEDKLADAJĄC W DZIALE TECHNICZNYM WRAZ ZE ZLECENIEM PROTOKOŁY Z PRÓBY CIŚNIENIOWEJ, PŁUKANIA ORAZ DEZYNFEKCJI.**
8. **PRZED WYKONANIEM WPIĘCIA PRZEWODU DO ISTNIEJĄCEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ PRZECZ PRACOWNIKÓW PWiK „WODNIK” SP. Z O. O., NALEŻY W MIEJSCU WŁĄCZENIA PRZYŁĄCZA ZABEZPIECZYĆ WYKOP SZALUNKIEM ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI. W PRZYPADKU NIE ZASTOSOWANIA SIĘ DO W/W WARUNKU, WPIĘCIE DO SIECI NIE ZOSTANIE ZREALIZOWANE, A KOSZTAMI ZWIĄZANYMI Z DOJAZDEM PRACOWNIKÓW PWiK „WODNIK” NA BUDOWĘ ZOSTANIE OBCIĄŻONY SKŁADAJĄCY WNIOSEK O WPIĘCIE DO WODOCIĄGU.**
9. Przy odbiorze końcowym przewodu wodociągowego dostarczyć geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.
10. Ze względu na kwaśny odczyn wód pitnych w Jeleniej Górze nie zaleca się stosowania rur miedzianych do budowy instalacji wodociągowej.
11. Projekt, układanie, badanie i dezynfekcję zewnętrznych przewodów wodociągowych prowadzić zgodnie z PN-EN 805.
12. Głębokość ułożenia rurociągu Ø225 mm - ok. 1,7 m. p.p.t.
13. Techniczne warunki przyłączenia tracą ważność po 2 latach od daty ich wydania.
14. Przewód wodociągowy pozostaje własnością Inwestora.
15. Wzdłuż projektowanego przewodu wodociągowego należy zachować pas techniczny, na którym zabronione jest wznoszenie budynków budowl. ogrodzeń, prowadzenie trwałych nasadzeń (drzew, krzewów) oraz tym podobnych prac powodujących ograniczenia w dostępie do przyłącza lub mogących negatywnie wpływać na stan techniczny rurociągu.

Sprawę prowadzi:
Dział Dokumentacji Technicznej
i Inwestycji
Ryszard Karbownik

WICEPREZES ZARZĄDU
mgr inż. Magdalena Łaska

mgr inż. WOJCIECH DRAJEWICZ
ARCHITEKT
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
architektonicznej Nr 14161 1573/RB

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



®

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
„WODNIK” Spółka z o.o. w Jeleniej Górze**
58-560 Jelenia Góra, Pl. Piastowski 21
tel. 75 730 35 63

DZIAŁ DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ I INWESTYCJI

Znak pisma: **TDI/5000/55/2013**

Jelenia Góra 02-05-2013

Załącznik nr 2

TECHNICZNE WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ:

Zapewnienie odbioru ścieków sanitarnych:

- Zapewnia się odbiór ścieków sanitarnych bytowych do projektowanego kanału sanitarnego **KS Ø200 mm** zlokalizowanego w rejonie ul. **CEGLANEJ** (na planie zaznaczony kolorem czerwonym).
- Odbiór ścieków z projektowanego budynku za pośrednictwem nowo zaprojektowanego przewodu kanalizacji sanitarnej.

Techniczne warunki przyłączenia do sieci kanalizacyjnej:

1. Opracować projekt budowlany przewodu kanalizacji sanitarnej i uzgodnić go z PWiK „WODNIK” Sp. z o.o. przed przystąpieniem do realizacji.
2. Wpięcie do sieci kanalizacyjnej wykonać należy poprzez projektowaną studnię połączeniową zlokalizowaną na kanale KS Ø200 mm.
3. Studnie połączeniowe w obrębie ulic i placów utwardzonych projektować betonowe systemowe typu BS.
4. Pośrednie studzienki kanalizacyjne przebiegające poza pasmem drogowym można projektować systemowe nie mniejsze niż Ø600 mm.
5. Na studniach kanalizacyjnych stosować włazy kanałowe zgodnie z PN-EN 124:2000 bez rygli, z wypełnieniem betonowym włazu.
6. Na przewodzie kanalizacji sanitarnej montować studnie pośrednie, a przed budynkiem studzienki inspekcyjne Ø425 mm.
7. W przypadku wpięcia projektowanego przewodu kanalizacji sanitarnej do istniejącej studni połączeniowej, należy istniejącą studnię wyremontować i przystosować do odbioru ścieków z projektowanego obiektu.
8. Przy średnicach $dn \geq 160$ zaleca się stosować rury z nadrukiem wewnętrznym umożliwiającym identyfikację podczas inspekcji telewizyjnej przynajmniej następujących parametrów technicznych: średnicy, sztywności obwodowej, technologii produkcji rury (rury lite jednorodne / rury lite trójwarstwowe z rdzeniem z przemiałów / rury z rdzeniem spierionym).
9. **ZGŁOSIĆ W DZIALE TECHNICZNYM PWiK „WODNIK” PRZYŁĄCZE DO TECHNICZNEGO ODBIORU CZĘŚCIOWEGO PRZED ZASYPANIEM WYKOPU.**
10. **WPIĘCIE PRZEWODU KANALIZACYJNEGO DO ISTNIEJĄCEGO KANAŁU DOKONAĆ W OBECNOŚCI UPRAWNIONEGO PRACOWNIKA TUT. SPÓŁKI.**
11. **PRZED WYKONANIEM WPIĘCIA PRZEWODU DO ISTNIEJĄCEJ SIECI KANALIZACYJNEJ PRZEZ PRACOWNIKÓW PWiK „WODNIK” SP. Z O. O., NALEŻY W MIEJSCU WŁĄCZENIA PRZYŁĄCZA ZABEZPIECZYĆ WYKOP SZALUNKIEM ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI. W PRZYPADKU NIE ZASTOSOWANIA SIĘ DO W/W WARUNKU, WPIĘCIE DO SIECI NIE ZOSTANIE ZREALIZOWANE, A KOSZTAMI ZWIĄZANYMI Z DOJAZDEM PRACOWNIKÓW PWiK „WODNIK” NA BUDOWĘ ZOSTANIE OBCIĄŻONY SKŁADAJĄCY WNIOSEK O WPIĘCIE DO KANAŁU.**
12. Przy odbiorze końcowym przewodu kanalizacji sanitarnej dostarczyć geodezyjną inwentaryzację powykonawczą, protokół szczelności
13. Projektowanie przewodów kanalizacyjnych prowadzić zgodnie z normą PN-92/B-01707.
14. Badania przy odbiorze przewodów kanalizacyjnych prowadzić zgodnie z normą PN-92/B-10735.
15. Techniczne warunki przyłączenia tracą ważność po 2 latach od daty ich wydania.
16. Wzdłuż projektowanego przewodu kanalizacyjnego należy zachować pas techniczny, na którym zabronione jest wznoszenie budynków budowl. ogrodzeń, prowadzenie trwałych nasadzeń (drzew, krzewów) oraz tym podobnych prac powodujących ograniczenia w dostępie do przyłącza lub mogących negatywnie wpływać na stan techniczny kanału.

Sprawy prowadzi:
Dział Dokumentacji Technicznej
i Inwestycji
Ryszard Karbownik

WICEPREZES ZARZĄDU
mgr inż. Małgorzata Lipska

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. WOJCIECH DRAJEWICZ
ARCHITEKT
Uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
architektonicznej
swid. 1573/86



®

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
„WODNIK” Spółka z o.o. w Jeleniej Górze**
58-560 Jelenia Góra, Pl. Piastowski 21
tel. 75 730 35 63

DZIAŁ DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ I INWESTYCJI

Znak pisma: TDI/5000/55/2013

Jelenia Góra 02-05-2013

Załącznik nr 3

TECHNICZNE WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ:

Zapewnienie odbioru ścieków sanitarnych:

- Zapewnia się odbiór ścieków deszczowych do projektowanego kanału deszczowego **KD Ø300 mm – KD Ø400 mm** zlokalizowanego w rejonie ul. **CEGLANEJ** (na planie zaznaczony kolorem niebieskim).
- Odbiór ścieków z projektowanego budynku za pośrednictwem nowo zaprojektowanego przewodu kanalizacji deszczowej.

Techniczne warunki przyłączenia do sieci kanalizacyjnej:

1. Opracować projekt budowlany przewodu kanalizacji deszczowej i uzgodnić go z PWiK „WODNIK” Sp. z o.o. przed przystąpieniem do realizacji.
2. Wpięcie do sieci kanalizacyjnej wykonać należy poprzez projektowaną studnię połączeniową zlokalizowaną na kanale KD Ø300 mm – KD Ø400 mm.
3. Studnie połączeniowe w obrębie ulic i placów utwardzonych projektować betonowe systemowe typu BS.
4. Pośrednie studzienki kanalizacyjne przebiegające poza pasem drogowym można projektować systemowe nie mniejsze niż Ø600 mm.
5. Na studniach kanalizacyjnych stosować włazy kanałowe zgodnie z PN-EN 124:2000 bez rygli, z wypełnieniem betonowym włazu.
6. Na przewodzie kanalizacji deszczowej montować studnie pośrednie, a przed budynkiem studzienki inspekcyjne Ø425 mm.
7. Przy średnicach $dn \geq 160$ zaleca się stosować rury z nadrukiem wewnętrznym umożliwiającym identyfikację podczas inspekcji telewizyjnej przynajmniej następujących parametrów technicznych: średnicy, sztywności obwodowej, technologii produkcji rury (rury lite jednorodne / rury lite trójwarstwowe z rdzeniem z przemiałów / rury z rdzeniem spienionym).
8. ZGŁOSIĆ W DZIALE TECHNICZNYM PWiK „WODNIK” PRZYŁĄCZE DO TECHNICZNEGO ODBIORU CZĘŚCIOWEGO PRZED ZASYPIANIEM WYKOPU.
9. WPIĘCIE PRZEWODU KANALIZACYJNEGO DO ISTNIEJĄCEGO KANAŁU DOKONAĆ W OBECNOŚCI UPRAWNIONEGO PRACOWNIKA TUT. SPÓŁKI.
10. PRZED WYKONANIEM WPIĘCIA PRZEWODU DO ISTNIEJĄCEJ SIECI KANALIZACYJNEJ PRZEZ PRACOWNIKÓW PWiK „WODNIK” SP. Z O. O., NALEŻY W MIEJSCU WŁĄCZENIA PRZYŁĄCZA ZABEZPIECZYĆ WYKOP SZALUNKIEM ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI. W PRZYPADKU NIE ZASTOSOWANIA SIĘ DO W/W WARUNKU, WPIĘCIE DO SIECI NIE ZOSTANIE ZREALIZOWANE, A KOSZTAMI ZWIĄZANYMI Z DOJAZDEM PRACOWNIKÓW PWiK „WODNIK” NA BUDOWĘ ZOSTANIE OBCIĄŻONY SKŁADAJĄCY WNIOSEK O WPIĘCIE DO KANAŁU.
11. Przy odbiorze końcowym przewodu kanalizacji deszczowej dostarczyć geodezyjną inwentaryzację powykonawczą, protokół szczelności
12. Projektowanie przewodów kanalizacyjnych prowadzić zgodnie z normą PN-92/B-01707.
13. Badania przy odbiorze przewodów kanalizacyjnych prowadzić zgodnie z normą PN-92/B-10735.
14. Techniczne warunki przyłączenia tracą ważność po 2 latach od daty ich wydania.
15. Projektowany kanał deszczowy kolidujący z projektowanym obiektem przełożyć poza obrys budynku, zachowując normatywne odległości.
16. Wzdłuż projektowanego przewodu kanalizacyjnego należy zachować pas techniczny, na którym zabronione jest wznoszenie budynków budowl, ogrodzeń, prowadzenie trwałych nasadzeń (drzew, krzewów) oraz tym podobnych prac powodujących ograniczenia w dostępie do przyłącza lub mogących negatywnie wpływać na stan techniczny kanału.

Pracę prowadzi:
Dział Dokumentacji Technicznej
Inwestycji
Zaświadczenie

WICEPREZES ZARZĄDU
mgr inż. Wanda Lipska

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. WOJCIECH DRAJEWICZ
ARCHITEKT
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
architektonicznej / awb/1573/86