
PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT:
**ODCINEK SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
DO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO**

BRANŻA:
SANITARNA

ADRES INWESTYCJI:
GŁOGÓW UL. KSIAŻĄT ŻAGAŃSKICH
dz. nr geod. 137/6, 137/4, 150; obręb: Piastów Śl.
jedn. ewid. m. Głogów

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:
XXVI

INWESTOR:
PWiK W GŁOGOWIE SP. Z O.O.
ul. ŁĄKOWA 52
67-200 GŁOGÓW

PROJEKTANT:
Inż. Bolesław OLEŚKÓW
Upr. Nr ewid. 80/DOŚ/08
w specjalności instalacji sanitarnych

.....
(pieczętka i podpis)

listopad 2016 r.

EGZ. NR 1.2.3.4

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

I. UPRAWNIENIA BUDOWLANE + PRZYNALEŻNOŚĆ DO DOIIB

- | | |
|--|---------|
| 1. Oświadczenie projektanta | str.3 |
| 2. Kserokopia uprawnień budowlanych i wpisu do izby inżynierów budownictwa | str.4-5 |

II. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU

- | | |
|--|----------|
| 1. Opis do projektu. | str.6-8 |
| 2. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na placu budowy | str.9-11 |

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU

- | | |
|---|--------|
| 1. Zagospodarowanie terenu wykonany na aktualnym podkładzie mapowym do celów projektowych w skali 1:500 | str.12 |
| 2. Profil podłużny – sieć i przyłącze kan. sanit. – skala 1:100 | str.13 |
| | str.14 |

IV. UZGODNIENIA I KOLIZJE

- | | |
|---|-----------|
| 1. WTP do sieci wodociągowej wydane przez PWiK w Głogowie
Nz: TT-400/278/2016 z dnia 09.11.2016 | str.15-16 |
| 2. Opinia -Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
PODGiK. 6630.282.2016 z dnia 16.12.2016 | str.17-18 |
| 3. Uzgodnienie dokumentacji projektowej PWIK
TT-401-7/2017 z dnia 20.01.2017 | str.19-20 |
| 4. Uzgodnienie dokumentacji projektowej Urząd Miasta Głogów
WiID.DNI.7234.6.138.141.2016 z dnia 12.12.2016
WiID.DNI.7234.6.138.141.1.2016 z dnia 01.02.2017 | str.21-23 |
| 5. Oświadczenie właścicielki działki nr 150 z dnia 19.01.2017 | str. 24 |

Głogów dn. 20.11.2016 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dn. 07.07.1994 r. – Prawo Budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.



OKK.7131-106/2008/08

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) oraz art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. Nr 163, poz. 1364) i § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB

n a d a j e
P a n u

Bolesław Czesław Oleśków

inżynier z kierunku inżynieria środowiska
urodzony dnia 24 stycznia 1962 r. w Kostomłotach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny 80/DOŚ/08

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
do projektowania bez ograniczeń

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Bolesław Czesław Oleśków posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawie do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej Izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:
1. Pan Bolesław Czesław Oleśków
Ul. Jagiellońska 9/4
67-200 Głogów
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a.a



Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

1. mgr inż. Bronisław Wośiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
3. dr inż. Zofia Zwierzbowska

Pan Bolesław Czesław Oleśków jest uprawniony:

W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, z dnia 28 lipca 2005r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2005r. Nr 96, poz. 817) - do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy w/w bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.

Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wośiek

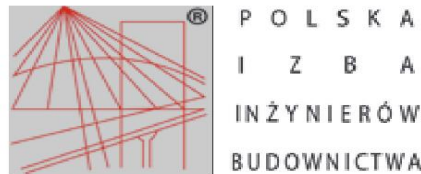
Przewodniczący

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski

3. dr inż. Zofia Zwierzbowska



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-G2E-45W-3Z5 *

Pan Bolesław Czesław Oleśków o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0754/04
adres zamieszkania ul. Kasztanowa 13, 67-200 Głogów
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-08-01 do 2017-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-07-27 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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.

Podpis jest prawidłowy

CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU

1. Podstawa opracowania

- ◆ zlecenie inwestora
- ◆ aktualna mapa do celów projektowych
- ◆ wizja lokalna w terenie
- ◆ przepisy dotyczące projektowania

2. Przedmiot opracowania

- ◆ Sieć kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego wielorodzinnego na działce nr 150 obręb Piastów Śląskich w Głogowie.

3. Opis ogólny

- ◆ Sieć kanalizacji sanitarnej projektuje się wg WTP wydanych przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Głogowie ul. Łąkowa 52 w Głogowie z dnia 09.11.2016 r. Zn.TT-400-278/2016.

4. Funkcja

- ◆ Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej, która służyć będzie do odbioru ścieków z budynku mieszkalnego wielorodzinnego na działce nr geod. 150 obręb Piastów Śląskich w Głogowie.

5. Istniejący stan zagospodarowania terenu:

Niniejsze opracowanie obejmuje obszar działek nr 150, 137/6 i 137/4.

Na terenie działki nr 137/6, 137/4 znajduje się:

- sieć wodociągowa z przyłączami
- sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami
- sieć kanalizacji deszczowej z przyłączami
- sieć gazowa z przyłączami
- sieć elektroenergetyczna

Na terenie działek nr 150 jest budowany budynek mieszkalny wielorodzinny.

6. Sieć kanalizacji sanitarnej:

Zgodnie z WTP wydanymi przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Głogowie ul. Łąkowa 52 odprowadzenie ścieków bytowych z działki nr 150 gdzie jest projektowany budynek mieszkalny wielorodzinny odbywać się będzie poprzez projektowany odcinek sieci do sieci kanalizacyjnej dn 250 znajdującą się w ulicy Książąt Żagańskich (dz. nr geod. 137/6) Włączenia odcinka sieci dokonać do istniejących studni w ulicy Książąt Żagańskich poprzez wykonanie odwiertu techniką diamentową. W odwierconym otworze zamontować przejścia szczelne dla rur kamionkowych. Zaprojektowano odcinek sieci z rur kamionkowych dn 200. Projektowany odcinek sieci kanalizacji sanitarnej wykonać z rur kamionkowych łączonych na uszczelki gumowe, średnice i spadki zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym i profilem podłużnym. Odcinek sieci zakończyć korkiem w działce 150 (lokalizacja – plan sytuacyjny i profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej). Prawidłowość wykonania odcinka sieci kanalizacji sanitarnej podlega sprawdzeniu poprzez inspekcję specjalistyczną kamerą TV i próbę szczelności. Próbę

szczelności należy przeprowadzić w temperaturze zewnętrznej nie niższej niż +1°C. Odcinek można uznać za szczelny, jeżeli przy zamkniętym dopływie wody pod ciśnieniem próbnym w czasie 30 min. nie będzie ubytku wody. Kontrolę podlegają złącza, ściany przewodów. W przypadku stwierdzenia ich nieszczelności należy poprawić uszczelnienie złączy, a w razie niemożności oznaczyć miejsce lub kierunek wycieku wody i przerwać badanie do czasu usunięcia przyczyn nieszczelności. Po likwidacji usterek należy ponownie przystąpić do próby szczelności odcinka przewodu.

Przy montażu należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń producenta rur w zakresie zarówno samego montażu, jak i sposobu składowania i transportu. Wbudowane materiały muszą spełniać wymogi w zakresie atestów, certyfikatów oraz dopuszczeń do stosowania w budownictwie. Rurociąg układać należy na dobrze zagęszczonej podsypce piaskowej gr. 15 cm i obsypać piaskiem (również zagęścić) do wys. 20 cm ponad wierzch rury. Zasypanie wykopu do projektowanego poziomu przy zachowaniu wskaźnika zagęszczenia gruntu min. 95 % wg Proctora. Zagęszczając warstwami max. 15 cm przy zagęszczaniu ręcznym lub max. 30 cm przy zagęszczaniu mechanicznym. Prace przy wykonywaniu odcinków sieci prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Średnice rurociągu oraz trasy przedstawiono na planie sytuacyjnym i profilu podłużnym.

Przed przystąpieniem do wykonania odcinka sieci niniejszą dokumentację należy uzgodnić w Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji w Głogowie w zakresie rozwiązań technicznych.

Po wykonaniu robót przed zasypką należy zgłosić odcinek sieci do częściowej inwentaryzacji (szkicu geodezyjnego), uprawnionej jednostce geodezyjnej, a po uzyskaniu szkicu do przeglądu technicznego (odbioru częściowego) przez PWIK w Głogowie. Odbiór częściowy konieczny jest do uzyskania późniejszego odbioru końcowego.

Do odbioru końcowego należy przedstawić inwentaryzację powykonawczą oraz protokół z odbioru technicznego. Prace przy wykonywaniu odcinka sieci prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zabrania się zrzutu wód opadowych i roztopowych do kanalizacji sanitarnej.

7.Obszar oddziaływania

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 3 ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późniejszymi zmianami) obejmuje działki po których projektowana jest inwestycja tj. działki nr geod. 137/6, 150 obręb Piastów Śl. jednostka ewidencyjna m. Głogów brak podstawy prawnej.

8.Uwagi końcowe

- a. Wpływ eksploatacji górniczej na przedmiotowy teren – nie dotyczy. Wpływ ewentualnych przyszłych szkód górniczych na projektowane instalacje nie dotyczą. Projektowane instalacje spełniają wymogi ewentualnych przyszłych szkód górniczych.
- b. Teren na którym projektowana jest inwestycja nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
- c. Brak zagrożeń dla środowiska oraz higieny zdrowia ludzi.
- d. Projektowaną sieć należy wykonać metodą wykopu otwartego. Dodatkowo w miejscach skrzyżowania projektowanej sieci z istniejącą infrastrukturą techniczną prace prowadzić ręcznie.

9. Opinia geotechniczna:

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012, poz. 463) projektowana sieć kanalizacji sanitarnej zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej posadowiony w prostych warunkach gruntowych. W podłożu gruntowym występują piaski drobne. Grunty nadają się do bezpośredniego posadawiania sieci. Jeśli po dokonaniu wykopu natrafi się na inny rodzaj gruntu, należy się skontaktować z projektantem. Opinię sporządzoną na podstawie odwiertów i badań sondą przy posadawianiu budynku mieszkalnego wielorodzinnego na działce nr 150.

Projekt Budowlany wykonano zgodnie z:

1. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego /Dz. U. 2012 poz. 462/
2. Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 17 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. /Dz. U. 2015 poz. 1422/
3. Prawo Budowlane /Dz. U. 2016 poz. 290/
4. Polskimi Normami

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
NA PLACU BUDOWY

TEMAT:
**ODCINEK SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
DO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO**

BRANŻA:
SANITARNA

ADRES INWESTYCJI:
**GŁOGÓW UL. KSIAŻĄT ŻAGAŃSKICH
dz. nr geod. 137/6, 137/4, 150; obręb: Piastów Śl.
jedm. ewid. m. Głogów**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:
XXVI

INWESTOR:
**PWiK W GŁOGOWIE SP. Z O.O.
ul. ŁĄKOWA 52
67-200 GŁOGÓW**

INFORMACJĘ SPORZĄDZIŁ:

**inż. Bolesław Oleśków
upr. nr ewid. 80/DOŚ/08
w specjalności instalacyjnej
ul. Kasztanowa 13, 67-200 Głogów**

1.0. Podstawa sporządzenia informacji bioz.

- art. 20, ust. 1, pkt. 1b ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r. (jednolity tekst Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1125, 1126).

2.0. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.

- zabezpieczenie placu budowy;
- wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej,

3.0. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

- zabezpieczenie placu budowy;
- rozbiórki niezbędnych elementów ulic (nawierzchnie i chodniki);
- wykonanie wykopów pod ułożenie przewodów kanalizacji sanitarnej;
- wykonanie podsypki z piasku pod rury,
- montaż rur i kształtek kanalizacji sanitarnej;
- zasypanie wykopów piaskiem;
- odtworzenie niezbędnych elementów ulic (nawierzchnie, krawężniki).

4.0. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Budowle:

- sieć wodociągowa z przyłączami
- sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami
- sieć kanalizacji deszczowej z przyłączami
- sieć gazowa z przyłączami
- sieć elektroenergetyczna

5.0. Do elementów zagospodarowania terenu mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należy:

Budowle:

- budowa sieci kanalizacji sanitarnej;
- roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe dróg wewnętrznych (odtworzenie nawierzchni);

6.0. Podczas realizacji n/w robót budowlanych mogą wystąpić przewidywane zagrożenia:

- wykopy wąsko przestrzenne o ścianach pionowych o głębokości maksymalnej 2,50 m;
- roboty wykonywane na czynnych kanałach miejskich;
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów;
- prowadzenie robót budowlanych w odległości poziomej mniejszej niż 3,0 m od linii energetycznej
- roboty budowlane prowadzone w pasach czynnych dróg miejskich;
- wprowadzenie ograniczeń w ruchu i objazdów.

7.0. Pracownicy przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych powinni zostać poinformowani o istniejących zagrożeniach i przeszkoleni zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

8.0. Kierownictwo robót powinno zapewnić w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia i ich sąsiedztwie:

- właściwe, zgodne z odrębnymi przepisami BHP, oznakowanie miejsc niebezpiecznych (wykopy, wykonanie nawierzchni);

- właściwe, zgodne z odrębnymi przepisami BHP, zabezpieczenie miejsc niebezpiecznych (ogrodzenie wykopów, barierki na miejscach z których istnieje ryzyko upadku);
- zabezpieczenie terenu robót zaporami drogowymi, tablicami kierującymi i znakami zgodnie z projektem organizacji ruchu na czas budowy;
- właściwą organizację placu budowy zapewniającą bezpieczną i sprawną komunikację oraz umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń
- umieszczenie na tablicy budowy telefonów alarmowych: straży pożarnej, pogotowia ratunkowego i policji.

9.0. Określenie obszaru oddziaływania obiektu.

- Obszar oddziaływania obiektu ogranicza się do terenu prowadzenia robót budowlanych.

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan sytuacyjno-wysokościowy wykonany na aktualnym podkładzie mapowym do celów projektowych w skali 1:500.
2. Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej – skala 1:100