

**JLP - USŁUGI PROJEKTOWE****Jacek Latocha**

Rychłowice 14, 98-300 Wieluń

NIP 832-196-59-98

tel. 603 527 034

e-mail: jlp.projektowanie@gmail.com

Urząd Miasta Częstochowy
ul. Śliska 11/13
42-217 Częstochowa
(AAB 12)

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT Odcinek sieć kanalizacji sanitarnej

BRANŻA Sanitarna

KAT. OBIEKTU XXVI

OBIEKT Działki położone przy ul. Wakacyjnej

ADRES Częstochowa, ul. Wakacyjna
dz. nr ewid. 19; 20; 8/4 – obręb 0355
42-200 Częstochowa

INWESTOR [REDAKOWANE]

Urząd Miasta Częstochowy
Wydział Administracji Architektoniczno-Budowlanej
Projekt budowlany zatwierdzony decyzją

nr z dn. 2021-02-08
znak sprawy
-1-

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz. U. 2019 poz. 1186 z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT mgr inż. Jacek Latocha
upr. OPL/1135/PWOS/15

mgr inż. Jacek Latocha
Uprawnienia do projektowania, kierowania pracami budowlanymi, nadzoru nad robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
tel. 603 527 034

SPRAWDZIŁ mgr inż. Karol Przybyła
upr. SLK/6211/PWBS/15

mgr inż. Karol Przybyła
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
upr. bud. nr ewid. SLK/6211/PWBS/15

DATA WRZESIEŃ 2020 r.

Urząd Miasta Częstochowy
ul. Śląska 11/13
42-217 Częstochowa
(AAB 12)

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA 2

1. Opis techniczny

I. Przedmiot opracowania	4
II. Podstawa opracowania	4
III. Istniejący stan zagospodarowania terenu	4
IV. Projekt zagospodarowania terenu	5
V. Rozwiązania techniczne sieci kanalizacji sanitarnej	5-8
VI. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	8-9
VII. Uwagi końcowe	9
2. Informacja BIOZ – strona tytułowa	10
I. Przedmiot opracowania	11
II. Podstawa opracowania	11
III. Zakres i kolejność realizacji robót	12
IV. Elementy zagospodarowania działki stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	12
V. Potencjalne zagrożenia występujące w trakcie realizacji robót	12
VI. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych	13
VII. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom przy wykonywaniu robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia i życia ludzkiego	13
VIII. Uwagi końcowe	13

3. Załączniki

1. Uprawnienia i zaświadczenie z izby projektanta i sprawdzającego
2. Decyzja Prezydenta miasta Częstochowy o ustaleniu lokalizacji celu publicznego
nr AAB.6733.1.64.2020 z dnia 18.11.2020r.
3. Decyzja Prezydenta miasta Częstochowy zezwalająca na lokalizację sieci kanalizacji
sanitarnej w pasie drogowym WZP.538.1.891.2020 z dnia 01.12.2020r.
4. Protokół z narady koordynacyjnej GK.6630.470.2020 z dnia 23.10.2020 r.
5. Warunki techniczne wykonania i projektowania sieci i przyłączy wod.-kan.
nr TT1.410.218.2020 z dnia 14.09.2020 r. wydane przez PWiK O. Cz-wa S.A.
6. Współrzędne geodezyjne sieci kanalizacji sanitarnej
7. Wykaz właścicieli działek objętych inwestycją

4. Część rysunkowa

Rysunek	Tytuł	Skala
1	Plan zagospodarowania terenu	1:500
2	Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej	1:100/200
3	Profil podłużny sięgaczy kanalizacji sanitarnej	1:100
4	Studnia kanalizacyjna DN1200 z odejściem	1:25
5	Studnia kanalizacyjna DN1200	1:25
6	Schemat posadowienia rury w wykopie	BS
7	Schemat włączenia przyłącza	1:100

OPIS TECHNICZNY

I. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowy odcinka sieci kanalizacji sanitarnej wraz z sięgaczami do granicy posesji w miejscowości Częstochowa, ulica Wakacyjna, dz. nr ewid. 19; 20; 8/7 obręb 0355, gm. Częstochowa.

II. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą niniejszego opracowania są:

1. Zlecenie Inwestora.
2. Uzgodnienie założeń projektowych z Inwestorem.
3. Mapa sytuacyjno wysokościowa terenu.
4. Inwentaryzacja terenu.
5. Warunki techniczne do budowy sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej nr TT1.410.218.2020 z dnia 14.09.2020r. wydane przez PWiK Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie.
6. Decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publicznego nr AAB.6733.1.64.2020 z dnia 18.11.2020r.
7. Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych – zeszyt 9 – oprac. COBRTI „Instal”, W-wa 2003r.
8. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1065 z późn. zmianami).
9. Obowiązujące przepisy, normy, katalogi.

III. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Teren objęty przedmiotowym projektem położony jest na działkach nr: 19; 20; 8/4 - obręb 0355 w miejscowości Częstochowa przy ulicy Wakacyjnej.

Teren podzielony na działki budowlane z przeznaczeniem pod zabudowę mieszkalną jednorodziną.

Istniejące zagospodarowanie terenu stanowią:

- działki pod zabudowę,
- działki zabudowane,
- nawierzchnie utwardzone i nieutwardzone,
- droga miejska
- uzbrojenie podziemne:
 - sieć wodociągowa,
 - sieć kanalizacji sanitarnej,
 - sieć gazowa,
 - kable teletechniczne,
 - kable energetyczne.

IV. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projektowane zagospodarowanie terenu stanowi rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej DN200 wraz z sięgaczami DN160 do granicy posesji.

Trasę projektowanej kanalizacji sanitarnej zaprojektowano w drodze ul. Wakacyjnej na podstawie mapy sytuacyjno-wysokościowej z uwzględnieniem istniejącej infrastruktury podziemnej i nadziemnej oraz istniejących linii rozgraniczających.

Lokalizacja sieci kanalizacji sanitarnej została uzgodniona przez naradę koordynacyjną potwierdzoną protokołem.

Odcinek kanalizacji sanitarnej przebiega przez teren leżący poza obszarami ochrony konserwatora zabytków oraz poza obszarami eksploatacji górniczej.

Lokalizację projektowanej kanalizacji sanitarnej przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu rys. nr 1.

V. ROZWIĄZANIE TECHNICZNE SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

1. Trasa projektowanej sieci

Zaprojektowano przebieg sieci kanalizacji sanitarnej w wydzielonym ogólnie dostępnym ciągu jezdnym (dz. nr ewid. 19; 20; 8/4 – obręb 0355).

Szczegółowy przebieg trasy kanalizacji pokazano w części rysunkowej niniejszego opracowania na rysunku zagospodarowania terenu.

2. Kanały i studnie rewizyjne

Zaprojektowano sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U DN200/5,9, ze ścianką litą (jednowarstwowych) SN8, klasy SDR34, kształtki typu ciężkiego SDR34. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej włączyć w istniejącą studnię rewizyjną (ul. Poręba) na sieć kanalizacji sanitarnej PVC DN200. W miejscu włączenia zabudować kaskadę składającą się z trójnika 200/200, 2 kolan 200<45° PVC SDR34, w studni zabudować przejścia szczelne i wyprofilować kinetę w odpowiednik kierunku do spływu ścieków.

Rury należy posadzić na warstwie piasku gr. min. 20cm.

Jeżeli zagłębienie sieci będzie mniejsze niż 1,2 m.p.p.t. należy rurę przewodową ocieplić warstwą keramzytu grubości 30cm.

Rury muszą posiadać oznaczenia od strony wewnętrznej w celu identyfikacji w czasie inspekcji CCTV.

Sieć wyposażona zostanie w studnię rewizyjną z kręgów betonowych DN1200mm z betonu C35/C45, łączonych na uszczelkę gumową, z dnami z elementów prefabrykowanych, dostarczonych na budowę z fabrycznie wyprofilowaną kinetą.

Wszystkie studzienki na projektowanym kanale należy wyposażyć we właz typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym klasy D o nośności 40t wg PN-87/H-74051/02.

Połączenie rur PVC ze ściankami studzienek rewizyjnych należy wykonać przy użyciu przejść szczelnych.

Zastosowane materiały muszą posiadać wymagane atesty, certyfikaty oraz muszą być dopuszczone do stosowania w budownictwie na terenie Polski, muszą też spełniać wymagania eksploratora sieci.

**Całkowita długość kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej DN200 wynosi L=107,2 m.
Studnie betonowe DN1200 m – 3 szt.**

3. Siegacze do granicy posesji

Zaprojektowano siegacze do granicy posesji z rur PVC-U DN160/4,7 ze ścianką litą (jednowarstwowych) SN8, klasy SDR34, kształtki typu ciężkiego SDR34. Siegacze pozwalające na zrealizowanie podłączeń posesji do kanału głównego należy prowadzić w wykopach wąsko przestrzennych, umocnionych obudowa pionowa z szalunków rozporowo – przesuwnych.

Połączenie projektowanych odcinków kanalizacji DN160 z kanałem głównym DN200 przewidziano poprzez:

- włączenie bezpośrednie do studni rewizyjnych DN1200 na kanale DN200,
- trójniki PVC typu ciężkiego, SDR34 DN200/160mm <45°
- trójniki PVC typu ciężkiego, SDR34 DN200/160mm <90°

Końce rur kanalizacji sanitarnej zakończyć w granicy posesji korkiem DN160.

Uszczelnianie kielichów rur PCV należy wykonać zgodnie z instrukcją montażową.

Rury należy posadzić na warstwie piasku gr. min. 20cm.

Jeżeli zagłębienie siegaczy będzie mniejsze niż 1,2 m.p.p.t. należy siegacz ocieplić warstwą keramzytu grubości 30cm.

Zastosowane materiały muszą posiadać wymagane atesty, certyfikaty oraz muszą być dopuszczone do stosowania w budownictwie na terenie Polski, muszą też spełniać wymagania eksploratora sieci.

Całkowita długość siegaczy DN160 wynosi L=30,0 m.

Trójniki DN200/150 <45° – 1 szt.

Trójniki DN200/150 <90° – 2 szt.

4. Zagłębienie i spadki kanałów

Zaprojektowano posadowienie kanałów i studni na głębokościach od 1,56 do 4,83 m.

Zagłębienie i spadki kanałów podano na profilach podłużnych.

5. Roboty ziemne

Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z normą PN-B-83/10736 „Roboty ziemne-wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych”

Budowa kanalizacji będzie realizowana w gruntach kategorii III i IV.

Budowę kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC należy prowadzić w wykopach umocnionych obudowa pionowa z szalunków rozporowo – przesuwnych

Uszczelnianie kielichów rur PCV należy wykonać zgodnie z instrukcją montażową producenta rur.

Po wykonaniu wykopu i zabezpieczeniu skarp dno wykopu należy oczyścić z kamieni, gruzu itp., wykonać podsypkę z piasku (żwiru) gr. min. 20cm a następnie zagęścić.

Na tak przygotowane i wyprofilowane podłoże należy ułożyć sieć kanalizacji sanitarnej.

Przy temperaturach zewnętrznych poniżej 5°C - robót nie należy prowadzić.

Zabrania się podkładania pod rury drewna, kamieni itp. części sztywnych.

W miejscach złączy kielichowych należy wykonać dołki montażowe.

Na ułożony odcinek rury, po uprzednim sprawdzeniu rzędnych spadku, należy wykonać obsypkę ochronną z piasku.

Przed zasypaniem kanalizacji należy dokonać powykonawcze pomiary geodezyjne oraz próby i odbiory według obowiązujących przepisów.

Po dokonaniu próby szczelności i odbiorze otwartego wykopu sieci, należy ją zasypać gruntem niespoistym – piaskiem (w przypadku gruntów spoistych – wymiana gruntu), zagęszczając warstwami o grubości max.30.

Nadmiar ziemi należy rozplanować w miejscach zaznaczonych na profilach podłużnych.

Ręczne wykopy należy wykonywać w pobliżu skrzyżowań projektowanych odcinków kanalizacji sanitarnej z istniejącym uzbrojeniem podziemnym, które naniesiono na profilach podłużnych i oznaczono kolorami na mapach.

Po wykonaniu kanału należy teren budowy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego.

W trakcie robót należy przestrzegać przepisów ogólnych BHP.

6. Warunki gruntowo - wodne

Inwestycja będzie realizowana w gruntach kategorii III i IV.

Kategoria geotechniczna obiektu pierwsza.

Z przeprowadzonych badań geotechnicznych wynika, że na obszarze badań pod planowany odcinek kanału sanitarnego występują korzystne warunki dla jego posadowienia. Przewiduje się odwodnienie wykopów.

7. Skrzyżowania i kolizje

Przeszkodami na trasie projektowanej kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej są elementy istniejącego uzbrojenia terenu:

- sieć gazowa,
- sieć wodociągowa,
- kable energetyczne.

Wykonawca zobowiązany jest przed przystąpieniem do robót we wszystkich miejscach skrzyżowań istniejącego uzbrojenia z projektowaną siecią, do wykonania przekopów kontrolnych, potwierdzających stan przyjęty w projekcie, na podstawie map sytuacyjno – wysokościowych oraz uzgodnień branżowych załączonych do projektu.

W przypadku wystąpienia kolizji w wyniku, których należy zmienić położenie zaprojektowanej sieci kanalizacyjnej wykonawca zobowiązany jest uzgodnić przed wykonaniem powyższe zmiany z projektantem.

Wykopy kontrolne wykonać należy ręcznie pod nadzorem przedstawicieli właściwego uzbrojenia z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Wszystkie przeszkody na trasie należy zabezpieczyć przed ich uszkodzeniem.

W miejscu skrzyżowania projektowanej sieci z istniejącym gazociągiem na sieci kanalizacji sanitarnej zabudować rurę ochronną Ø315mm PV, dł. 3,8 oraz 3,0m, w miejscu skrzyżowania projektowanych sięgaczy z istniejącym gazociągiem na rurze kanalizacji sanitarnej zabudować rurę ochronną Ø250mm PV, dł. 3,0m na rurze kanalizacyjnej zabudować ślizgi minimum co 1,5m, końce rury ochronnej zabezpieczyć szczelnie za pomocą „manszety” gumowej.

Przewody telekomunikacyjne i elektryczne należy zabezpieczyć rurami ochronnymi.

Skrzyżowania z kablami eN, eN2 należy zabezpieczyć rurami dwudzielnymi PEHD DN 100.

Skrzyżowanie z kablami telekomunikacyjnymi należy zabezpieczyć rurami PEHD DN 50.

Wszystkie zabezpieczone przewody na okres budowy należy podwiesić.

Za uszkodzenie uzbrojenia nie naniesionego na aktualnych mapach do celów projektowych projektant nie bierze żadnej odpowiedzialności.

8.Badania drożności i szczelności

Po zakończeniu prac montażowych sieci kanalizacji sanitarnej i przysypaniu kanałów warstwą ochronną należy dokonać badania drożności i szczelności sieci.

Drożność kanałów należy stwierdzić poprzez sprawdzenie jego prześwitu (prostoliniowości) pomiędzy kolejnymi studniami rewizyjnymi.

Szczelność kanałów i studni rewizyjnych sprawdzana jest poprzez utrzymanie w ciągu 30 minut hydrostatycznego słupa wywołanego wypełnieniem badanego odcinka przewodu wodą do poziomu terenu.

VI. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu określono w oparciu o:

- ustawę z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 2019 poz. 1186 z późn. zmianami) art. 5 ust. 1 oraz ogólne przepisy techniczno-budowlane, regulujące warunki lokalizacji i realizacji inwestycji,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1065 z późn. zmianami),
- § 13a Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r. poz. 462 z późn. zmianami)
- Ustawę z dnia 27 marca 2003 r. z późn. zmianami – Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- Ustawę z dnia 27 kwietnia 2001 r. z późn. zmianami – Prawo Ochrony Środowiska
- Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych – zeszyt 9 – oprac. COBRTI „Instal”, W-wa 2003r.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych rozdział 3 – Polska Korporacja techniki Sanitarnej, Grzewczej, Gazowej i Klimatyzacji
- Normę PN-B-10736/99 Roboty ziemne – wykopy pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne.

Obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji ogranicza się do działek nr: 19; 20; 8/4 obręb 0355 w miejscowości Częstochowa, ul. Wkacyjna, na których jest projektowana sieć kanalizacji sanitarnej wraz z sięgaczami do granicy posesji oraz studnie rewizyjne. Zachowano minimalne odległości zaprojektowanych elementów sieci kanalizacyjnej od drzew, budynków, uzbrojenia podziemnego, obiektów terenowych oraz granic sąsiednich działek.

Na kanalizacji nie należy projektować i wykonywać budynków czy innych obiektów budowlanych oraz zakazane jest sadzenie na sieci drzew itp. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej nie wpłynie negatywnie na działki sąsiednie, ani na

powstałe na nich w przyszłości budynki i urządzenia.

Inwestycja nie będzie powodować powstania nadmiernych hałasów i drgań, natomiast sama budowa sieci kanalizacji sanitarnej ma charakter odwracalny i jest krótkotrwała.

VII. UWAGI KOŃCOWE

1. Przed przystąpieniem do robót ziemnych Wykonawca winien z odpowiednim wyprzedzeniem zawiadomić właścicieli uzbrojenia podziemnego oraz zlecić im nadzory prac prowadzonych w pobliżu ich sieci.
2. Wszystkie zastosowane materiały powinny mieć aktualne atesty, aprobaty techniczne i dopuszczenia do eksploatacji na terenie kraju, wydane przed właściwe organy państwowe, upoważnione do wydawania takiego świadectwa, oraz powinny być zgodne z wymogami eksploatatora sieci.
3. Prace ziemne i montażowe niewyszczególnione w opisie powinny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami i prawem budowlanym oraz Normami Państwowymi.
4. W trakcie wykonywania prac, winna być prowadzona dokumentacja powykonawcza przez uprawnionego geodetę, za co odpowiedzialny jest kierownik budowy.
5. Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z wytycznymi DTR Producentów zastosowanych, urządzeń, systemów i materiałów, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych oraz przepisami BHP.
6. Należy bezwzględnie stosować się do zaleceń zawartych w załączonych decyzjach, uzgodnieniach i opiniach.
7. Wszystkie zmiany w trakcie realizacji zadania, przed ich wykonaniem winny być uzgodnione i zatwierdzone przez Projektanta.

INFORMACJA B.I.O.Z.

TEMAT Odcinek sieć kanalizacji sanitarnej

BRANŻA Sanitarna

KAT. OBIEKTU XXVI

OBIEKT Działki położone przy ul. Wakacyjnej

ADRES Częstochowa, ul. Wakacyjna
dz. nr ewid. 19; 20; 8/4 – obręb 0355
42-200 Częstochowa

INWESTOR



PROJEKTANT mgr inż. Jacek Latocha
upr. OPL/1135/PWOS/15

mgr inż. Jacek Latocha
Upoważnienie do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w oparciu o dyplom inżyniera specjalizacji: Kierownik robót budowlanych, sanitarnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr ewidencyjny: OPL/1135/PWOS/15
tel. 603 527 034

SPRAWDZIŁ mgr inż. Karol Przybyła
upr. SLK/6211/PWBS/15

DATA WRZESIEŃ 2020 r.

I. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowana do projektu budowlanego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej wraz z sięgaczami do granicy posesji, zlokalizowanej w ulicy Wakacyjnej, w miejscowości Częstochowa, dz. nr ewid. 19; 20; 8/4 – obręb 0355, gmina Częstochowa.

II. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą niniejszego opracowania są:

1. Zlecenie inwestora
2. Projekt budowlany odcinka sieci kanalizacji sanitarnej wraz z sięgaczami do granicy posesji, zlokalizowanej w ulicy Wakacyjnej, w miejscowości Częstochowa, dz. nr ewid. 19; 20; 8/4 – obręb 0355, gmina Częstochowa.
3. Obwieszczenie Marszałka Sejmu RP z dnia 12 listopada 2010 w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. Nr 243 poz. 1623, z 2010 r.).
4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169, poz. 1650, z 2003 r. zm. Dz. U. Nr 49, poz. 330, z 2007 r.; Dz. U. Nr 108, poz. 690 z 2008 r.).
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47/03 poz. 401)
6. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 1 października 1993r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (Dz. U. Nr 96/93 poz.437)
7. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1065 z późn. zmianami).
8. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz.U. Nr 120 poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
9. Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych – zeszyt 9 – wymagania techniczne COBRTI „Instal, W – wa 2003r.
10. Warunki techniczne wykonania i odbioru – tom. II – Instalacje sanitarne i przemysłowe” – COBRTI „Instal”, W-wa 1989r.
11. Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972r w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. nr13 z dnia 10 kwietnia 1972r).

III. ZAKRES I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT

Zakres robót związanych z budową odcinka kanalizacji sanitarnej wraz z sięgaczami do granicy posesji stanowią roboty zewnętrzne montażowe i ziemne.

Roboty kanalizacyjne

Roboty winny być wykonywane w następującej kolejności:

1. Wytyczenie głównych osi sieci kanalizacji sanitarnej
2. Wykonać przekopy kontrolne na kolizjach z istniejącym uzbrojeniem
3. Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia
4. Wykonanie wykopów pod kanały sanitarne
5. Ułożenie kanałów sanitarnych na podsypce żwirowo – piaskowej.
6. Wykonanie studzienek rewizyjnych.
7. Odbiory częściowe robót zanikających.
8. Inwentaryzacja powykonawcza instalacji.
9. Zasypanie kanałów warstwą ochronną grubości 30 cm z jednoczesnym zagęszczeniem.
10. Zasypanie kanałów z zagęszczeniem mechanicznym poszczególnych warstw zasypowych.
11. Doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego.
12. Odbiór końcowy sieci i przekazanie do użytkowania.

IV. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Zgodnie z projektem sieci kanalizacji sanitarnej element zagospodarowania terenu stanowi uzbrojenie podziemne tj. sieć kanalizacji sanitarnej.

V. POTENCJALNE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE W TRAKCIE REALIZACJI ROBÓT

Zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi dotyczą pracowników bezpośrednio wykonujących roboty oraz pośrednio osób postronnych.

Zagrożenie zdrowia i życia pracowników są następstwem:

1. braku przeszkolenia stanowiskowego i w zakresie bhp
2. nieprzestrzegania przepisów bhp przy pracach ziemnych i montażowych a w szczególności:
 - nie stosowania środków ochrony osobistej (kask, rękawice, okulary ochronne itp.)
 - używania uszkodzonych narzędzi i sprzętu
 - nie zabezpieczenia głębokich wykopów umocnieniem
 - nie używania drabin do schodzenia do wykopu
 - odkładania urobku na brzegu wykopu
 - transportu rur do wykopu bez użycia sprzętu
 - nie stosowania tzw. stref montażowych w wykopie
 - nie zachowaniu ostrożności przy kolizjach z kablami.

VI. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach roboczych sprawują odpowiednio kierownik oraz mistrz budowlany stosownie do zakresu obowiązków.

Obowiązkiem kierownika budowy jest przeprowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem pracowników do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych w tym:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym osoby.

VII. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM PRZY WYKONYWANIU ROBÓT W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA I ŻYCIA LUDZKIEGO

Na kierownika robót ciąży obowiązek przygotowania i zorganizowania robót szczególnie w strefach niebezpiecznych, zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp.

Przed rozpoczęciem robót należy przygotować plac budowy w zakresie :

- wygrodzenia strefy roboczej
- wyznaczenia stref niebezpiecznych
- oznakowanie strefy niebezpiecznej
- wydzielenie składu materiałów.

VIII. UWAGI KOŃCOWE

1. Przy zapewnieniu dbałości wykonania robót zgodnie z dokumentacją projektową, warunkami technicznymi oraz obowiązującymi przepisami bhp i ppoż. omówione wyżej zagrożenia zdrowia i życia pracowników oraz osób postronnych nie będą skutkowały.
2. Niezależnie od opracowanej na etapie projektowania informacji b. i o.z., Wykonawca (kierownik budowy) jest zobowiązany przed przystąpieniem do robót sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. Ustaw nr 120 poz. 1126).



Opolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Syl. akt OPL. OKK 0054-55-1267/15

Opole, dnia 15 czerwca 2015 rok

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r., poz. 1946 z późn. zm.) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4 c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r., poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane

Pan mgr inż. inżynierii środowiska Jacek Latocha

urodzony dnia 16 sierpnia 1986 roku w Wieluniu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny OPL/1135/PWOS/15

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

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 odwozie decyzji.

POUCZENIE

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



Skład Orzekający OKK

1. dr inż. Wiktor Abramczak
2. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz
3. mgr inż. Zbigniew Gwizdek
4. mgr inż. Leon Musiol



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-ZQF-MTH-K83 *

Pan Jacek LATOCHA o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/0181/15

adres zamieszkania

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-09-01 do 2021-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-06-15 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



SLKOKK/7131.7132/6211/15

DECYZJA

Katowice, dnia 14 grudnia 2015 r.

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2014 r., poz. 1946 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Karol Przybyła

mgr inż. inżynierii śródowniska
ur. dnia 24 stycznia 1986 w Tarnowskich Górach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/6211/PWBS/15

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

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytworzenia tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

Na podstawie §10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu wyłącznie w zakresie uzyskanej specjalności.

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

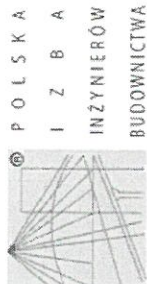
Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SIOIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Karol Przybyła
Topolowa 32/4
41-303 Dąbrowa Górnicza
2. Okręgowa Rada Izby
Główny Inspektor
3. Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Skład orzekający OKK

1. mgr inż. Piotr Szatkowski
2. inż. Hieronim Szpiewski
3. mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-CIX-MGL-B8L *

Pan Karol Przybyła o numerze ewidencyjnym SLK/IS/9522/16

adres zamieszkania

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-03-20 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

