INSANIT

BIURO PROJEKTÓW I USŁUG INWESTYCYJNYCH
59-300 LUBIN, UL. A. FREDRY 25/6, TEL. 693 640 199

PROJEKT TECHNICZNY

OBIEKT: **REMONT PRZYŁĄCZY WODY**
(wykonać wg Art. 29A Prawa Budowlanego bez pozwolenia na budowę i zgłoszenia w Starostwie w Lubinie)

ADRES: **ul. SZTUKOWSKIEGO nr 9-13; 15-17, 59-300 LUBIN, dz. nr 363/10, 363/11 OBRĘB 9, LUBIN-MIASTO, JED.EWID. 021101_1**

INWESTOR : **Spółdzielnia Mieszkaniowa Lokatorsko - Własnościowa im. dr Jana Wyżykowskiego, ul. Krupińskiego 45; 59-300 Lubin**

CZĘŚĆ: **SANITARNA**

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. OPIS TECHNICZNY ..... str. 2-5
1. Podstawa opracowania.
2. Przedmiot opracowania i lokalizacja
3. Opis projektowanego przyłącza wody.
4. Wykopy i szalowanie.
5. Zasypywanie wykopów i zagęszczanie.
6. Skrzyżowanie z przeszkodami.
7. Warunki BHP.
8. Uwagi końcowe.
9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

II. RYSUNKI ..... str. 6 - 7
1. Projekt zagospodarowania terenu - plansza zbiorcza sieci 1:500.....6
2. PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA WODY 1:100/500.....7

OŚWIADCZNIE;

„Ja niżej podpisany, zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane (tj. Dz. U. z 2021r. poz. 2351 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej”

mgr inż. Krzysztof Werbowy
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. upr. bud. 257/DOŚ/05

PROJEKTANT:

mgr inż. Krzysztof Werbowy

Lubin, 07.10.2022r.

Bank BGŻ BNP Paribas S.A. O/Lubin, nr konta 73 1600 1462 0008 0486 0393 7001
NIP: 692-177-71-46
REGON: 391024931
E-mail: insanit@poczta.onet.pl werbowy@poczta.onet.pl

I. OPIS TECHNICZNY.

1. Podstawa opracowania.

- umowa z inwestorem
- mapa zasadnicza aktualna w skali 1:500 z dnia 30.09.2022r.
- Obowiązujące normy i przepisy dotyczące projektowania obiektów

2. Przedmiot opracowania i lokalizacja.

Niniejsze opracowanie techniczne obejmuje wykonanie projektu technicznego remontu przyłączy wody dla budynków wielorodzinnych w obrębie działek nr dz. nr 363/10, 363/11, OBRĘB 9, LUBIN-MIASTO, jednostka ewidencyjna: JED.EWID. 021101_1 Lubin ul. SZTUKOWSKIEGO nr 9-13; 15-17, 59-300 LUBIN.

Projekt trasy przyłącza wody zaprojektowano z uwzględnieniem istniejącego uzbrojenia terenu, zabudowy, urządzeń ulicznych oraz drzewostanu oraz istniejących opracowań projektowych dotyczących tego terenu. Należy stosować materiały posiadające atesty i dopuszczenia do stosowania na terenie szkód górniczych.

3. Opis projektowanego przyłącza wody.

- wykonać wg art. 29A Prawa Budowlanego bez pozwolenia na budowę i zgłoszenia w Starostwie Powiatowym w Lubinie.

Projektowane przyłącze wody rurą PE De125x11,4mm PE100, SDR11 PN16 wpiąć w istniejące przyłącze wody w pkt. W1 do istniejącego trójnika kołnierzowego równoprzelotowego z żeliwa sferoidalnego DN100mm PN16. PRZED REALIZACJĄ INWESTYCJI ZWERYFIKOWAC ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE. Za istniejącym trójnikiem zabudować zasuwę odcinającą kołnierzową DN100 PN16 długość zabudowy krótka (F4) oraz połączenie kołnierzowe DN100 dla rur De125PE z zabezpieczeniem przed przesunięciem.

W odległości 26m od miejsca wpięcia w pkt. W2 należy zabudować nowo projektowany trójnik kołnierzowego równoprzelotowego z żeliwa sferoidalnego DN100mm PN16. Trójnik będzie odgałęzieniem dla nowo projektowanego przyłącza wody De125x11,4mm PE100, SDR11 PN16 dla budynku wielorodzinnego przy ul. Sztukowskiego 15-17. Za nowo projektowanym trójnikiem zabudować zasuwę odcinającą kołnierzową DN100 PN16 długość zabudowy krótka (F4) oraz połączenie kołnierzowe DN100 dla rur De125PE z zabezpieczeniem przed przesunięciem. Przyłącza wody dla budynku wielorodzinnego przy ul. Sztukowskiego 15-17 zakończyć w pomieszczeniu technicznym istniejącego zestawu wodomierzowego złączką przejściową ISO-POM PE125mm/stalDN100mm. Dalej nowoprojektowane przyłącze wody wpiąć do istniejącego zestawu wodomierzowego budynku. Przejście przez ścianę zewnętrzną piwnicy wykonać jako gazo-wodo szczelne. W pomieszczeniu technicznym wodomierza należy wykonać wpust podłogowy DN70mm z odpływem Dz160PVC SN8 wydłużony kielich do najbliższego poziomu pod posadzkowego kanalizacji sanitarnej budynku.

W odległości 70,5m od miejsca wpięcia w pkt. W3 należy zabudować nowo projektowany trójnik kołnierzowego równoprzelotowego z żeliwa sferoidalnego DN100mm PN16. Trójnik będzie odgałęzieniem dla istniejącego przyłącza wody De125x11,4mm PE100, SDR11 PN16 dla budynku wielorodzinnego przy ul. Sztukowskiego 9-13. PRZED REALIZACJĄ INWESTYCJI ZWERYFIKOWAC ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE
Za nowo projektowanym trójnikiem zabudować istniejącą zasuwę odcinającą kołnierzową DN100 PN16 długość zabudowy krótka (F4) oraz połączenie kołnierzowe DN100 dla rur De125PE z zabezpieczeniem przed przesunięciem. Istniejąca zasuwa i połączenie kołnierzowe zostanie odzyskane i wykorzystane ze skrócenia istniejącego przyłącza wody dla budynku Sztukowskiego 9-13. W pomieszczeniu technicznym wodomierza należy wykonać wpust podłogowy DN70mm z odpływem Dz160PVC SN8 wydłużony kielich do najbliższego poziomu pod posadzkowego kanalizacji sanitarnej budynku.

Wszystkie zasuwy wyposażyć w obudowę z trzpieniem, teleskopową 1,3-1,8m i skrzynkę uliczną "woda" średnicy min. 157mm. Pod skrzynki na zasuwach wodociągowych stosować płytki betonowe kwadratowe z odlewem okrągłym.

Rury i kształtki dopuszczone do stosowania przy transporcie wody pitnej, potwierdzone aktualnym Atestem Higienicznym wydanym przez Państwowy Zakład Higieny.
Na węzłach, występujących na przewodach przyłącza wody stosować bloki podporowe pod armaturą żeliwną.

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z normą BN - 83/8836 - 02. Przyłącza wodociągowe należy układać na 20 cm podsypce piaskowej, a po ułożeniu rurociągu należy zasypać go piaskiem na wysokość 30 cm ponad powierzchnie rur, a następnie gruntem rodzimym pozbawionym kamieni, gruzu i innych odpadów budowlanych. Przy zasypywaniu sieci na wysokości 40 cm nad rurę należy ułożyć taśmę ostrzegawczą z PCV z wkładką metalową szerokości min. 20 cm koloru niebieskiego w celu zabezpieczenia przewodu wodociągowego przed uszkodzeniem. Grunt rodzimy należy zagęścić do wartości 98%. Przystępując do robót ziemnych należy wytyczyć osie trasy sieci wodociągowej zgodnie z planem zagospodarowania nr 1. Wykopy powinny być prowadzone zgodnie z przepisami zawartymi w: BN-83/8836-02 "Przewody podziemne -roboty ziemne".

W obecności Inspektora Nadzoru i Wykonawcy dokonać odbioru robót zanikowych, wymaganych prób szczelności i badań.

Odwodnienie wykopu należy wykonać w razie konieczności. W gruntach mało nawodnionych dopuszcza się odwodnienie wykopu przez wykonanie rowka 20-30 cm głębokości, wzdłuż jednej ze ścian ze spadkiem w kierunku studzienki. Spływająca woda należy gromadzić w studzience zbiorczej, skąd można ją odprowadzić stosując ciągłe pompowanie wody pompą szlamową umieszczoną bezpośrednio w wykopie. W przypadku silnego nawodnienia gruntu, wykopy w tych miejscach należy szczelnie umocnić stosując wypraski stalowe i belki rozporowe. Odwodnienie w takim wypadku wykonywać przy pomocy igłofiltrów.

Z uwagi na dużą zmienność i stopień nawodnienia od pory roku i stanów pogodowych, proponuje się , aby prace ziemne i montażowe prowadzić w okresach suchych. Z tego też powodu w niniejszym projekcie nie określono szczegółowego sposobu odwodnienia na poszczególnych odcinkach. Sposób odwodnienia wykopów zostanie określony w czasie realizacji robót w ramach nadzoru autorskiego przez Inspektora Nadzoru lub projektanta.

Przyłącza wody wykonać z jak najmniejszej ilości odcinków rur kupując odpowiednią długość i ilość rur. Przed zasypaniem przyłącza należy wykonać próbę szczelności projektowanego odcinka na ciśnienie Pn = 1,0 MPa pod nadzorem inspektora nadzoru i wykonawcy wg PN-B-10725 "Szczelność rurociągów. Wymagania i badania przy odbiorze".

W celu pobrania wody do próby ciśnieniowej i płukania należy uzgodnić z Inwestorem tj. Spółdzielnia Mieszkaniowa Lokatorsko - Własnościowa im. dr Jana Wyżykowskiego, ul. Krupińskiego 45; 59-300 Lubin sposób jej opomiarowania i rozliczenia. Wykonawca będzie rozliczany za wodę pobraną z przyłącza i wykorzystaną do płukania i prób.

Przed oddaniem przyłącza wody do eksploatacji należy go przepłukać oraz poddać dezynfekcji. Płukanie należy wykonać wodą wodociągową zapewniając możliwie największą prędkość przepływu. Płukanie należy prowadzić do momentu, kiedy wypływająca z rurociągu woda będzie taka jak woda do niego wprowadzona. Następnie przeprowadzić w specjalistycznym laboratorium badania bakteriologiczne wody wypływającej z sieci wodociągowej. Próbkę wody do badania pobiera pracownik laboratorium. W wypadku uzyskania złych wyników należy przeprowadzić dezynfekcję rurociągu. Dezynfekcję przeprowadzić wodą chlorowaną zawierającą co najmniej 50 mgCh/dm^3 przy czasie kontaktu wynoszącym 24 godziny. Dezynfekcję przeprowadza się dawkując roztwór środka odkażającego przy powolnym napełnianiu przewodu. Pozostałość chloru po okresie próbnym powinna wynosić I Omg *Cl / dm3.* Po przeprowadzeniu dezynfekcji przewód ponownie przepłukać wodą wodociągową. Próba wody pobrana z przepłukania przewodu powinna odpowiadać pod względem bakteriologicznym i fizykochemicznym wymaganiom stawianym wodzie do picia. Wytyczne prowadzenia płukania i dezynfekcji oraz warunki przyłączenia określa PN-72/B- 10732.

Całość robót należy wykonać zgodnie z projektem, przepisami BHP, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych", technologią montażu określoną przez producenta materiałów używanych do budowy, obowiązującymi przepisami i normami. Armaturę oznaczyć poprzez montaż tabliczek wykonane z tworzywa ABS ze wstawianymi cyframi umieszczone na słupkach betonowych. Przed zasypaniem wykonanych sieci należy zrobić pomiar geodezyjny powykonawczy.

W trakcie prowadzenia prac budowlanych należy ograniczyć do minimum wstrzymanie dostawy wody do odbiorców.

Odcinki wyłączone z eksploatacji należy opisać na mapie jako nieczynne, zdemontowane - usunąć z mapy. Przed złożeniem inwentaryzacji powykonawczej w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej Starostwa Powiatowego w Lubinie należy przedłożyć do weryfikacji u Inwestora.

Dokumentacja odbiorowa musi zawierać uwierzytelnioną inwentaryzację powykonawczą. Inwentaryzację powykonawczą w wersji papierowej należy wykonać na czarno-białej kopii mapy zasadniczej z uwidocznieniem kolorami zakresu zinwentaryzowanego i unieczynnionego uzbrojenia.

Inwestycja prowadzona w pasei pieszo-jezdnym z kostki, terenie zielonym i rekreacyjnym - należy odtworzyć do stanu istniejącego.

Wykrzyżykowane na planie zagospodarowania terenu istniejące przyłącze wody wo100 należy wyłączyć z eksploatacji. Rurociągi należy odciąć i trwale zaślepić. Końcówki wszystkich wyłączonych z eksploatacji odcinków zaślepić korkiem betonowym. Odcinki pod pasem pieszo-jezdnym wypełnić pianobetonem. Wykonać demontaż istniejących sztyc oraz skrzynek nieczynnych zasuw. Skrzynki nieczynnych zasuw zdemontować, nawierzchnie przywrócić do stanu otaczającego terenu. Wykonawca do dokumentacji powykonawczej powinien dostarczyć mapę z naniesionymi odcinkami wyłączonymi z eksploatacji lub usuniętymi z gruntu. Odcinki wyłączone z eksploatacji należy opisać na inwentaryzacji powykonawczej jako nieczynne. Piano betonowanie należy wykonać w obecności przedstawiciela Inwestora i potwierdzić protokołem. Zlikwidowane odcinki i armaturę należy usunąć z mapy. Zdemontowane przez wykonawcę elementy żeliwne i stalowe należy przekazać protokolarnie Inwestorowi. Teren po zdemontowaniu przywrócić do stanu pierwotnego.

Zinwentaryzowane na mapie zasadniczej istniejące sieci i przyłącza mogą mieć inny przebieg w terenie. Inwentaryzacja istniejących przyłączy również może odbiegać od rzeczywistych podłączeń, przepięcia należy dostosować do stanu istniejącego, szczegóły podłączenia z istniejącym przyłączem dla budynku przy ul. Sztukowskiego 9-13muszą być uzgodnione z Inwestorem tj. Spółdzielnia Mieszkaniowa Lokatorsko - Własnościowa im. dr Jana Wyżykowskiego, ul. Krupińskiego 45; 59-300 Lubin po odkopaniu miejsca wpięcia.

4. Wykopy i szalowanie.

Ze względu na bardzo dużą ilość kolizji projektowanego przyłączą wody z istniejącymi podziemnymi sieciami i przyłączami wykopy na całym odcinku należy wykonywać ręcznie.

Napotkane na trasie przewody lub kable winny być zabezpieczone przed uszkodzeniem a w razie potrzeby podwieszone w sposób zapewniający ich eksploatacje. Wykop należy zabezpieczyć poprzez stawianie zapór pomalowanych na jaskrawy kolor, a w nocy oświetlonych na początku i końcu wykopu. Pozostawienie wykopów nieoznakowanych jest niedopuszczalne.

Szalowanie wykopu należy zastosować wówczas gdy głębokość wykopu będzie większa niż 1,10m. Deskowanie wykonać z desek grubości 50mm lub wyprasek stalowych typu katowickiego, układanych poziomo oraz drewnianych nakładek pionowych i rozpór. Deskowanie wykopów powinno wystawać co najmniej 0,15 m nad teren. Rozbiórkę szalowania wykonać zgodnie z PN-75/B-02380. Wykop powinien być zabezpieczony barierką o wysokości 1,0m, a na noc oświetlony światłami ostrzegawczymi. Szerokość wykopu powinna być dostosowana do średnicy przewodu i wynosi co najmniej 1,0 dla średnicy 125mm. Odległość pomiędzy obudową wykopu a zewnętrzną ścianką rury z każdej strony powinna wynosić co najmniej 30cm. Wykopy należy prowadzić zgodnie z przepisami zawartej w BN-83/8836-02 "Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze"

5. Zasypywanie wykopów i zagęszczanie zasypki.

Wykop należy zasypać warstwami 0,15 m z ręcznym zagęszczeniem przez ubijanie zasypki po obu stronach wykopu. Grubość warstwy zagęszczonej nie powinna być większa od 0,3m przy zagęszczaniu warstw gruntu używając sprzętu mechanicznego lżejszego jak wibratory i ubijaki mechaniczne do 200 kG. Mechaniczne zagęszczanie nad rurą można rozpocząć dopiero wtedy, gdy nad jej wierzchem została wykonana warstwa obsypki grubości co najmniej 20 cm

Szczególną uwagę należy zwrócić na zagęszczanie gruntu przy odtwarzanych pasach pieszo jezdnych wskaźnik zagęszczenia wg. PN-74/B-02380 dla terenów pod drogi 98%. Wskaźnik zagęszczenia gruntu Wz powinien odpowiadać zaleceniom zawartym w normie PN-59/B-4491.

6. Skrzyżowanie z przeszkodami

Wykonawca robót zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac ziemnych zlecić wytyczenie trasy projektowanych przyłączy a poszczególnym użytkownikom uzbrojenia podziemnego wytyczenie swoich urządzeń w terenie na trasie przebiegu rurociągów. Wykonawca robót zobowiązany jest do prowadzenia geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia podziemnego.

W obrębie projektowanych przyłączy wody znajdują się pod ziemią uzbrojenia.

- kable energetyczne eWM - zastosować zabezpieczenia przed wpadnięciem kabla do wykopu oraz zastosować na kablu rurę ochronną Arot A58 PS/3.0m.
- kable energetyczne eNM - zastosować zabezpieczenia przed wpadnięciem kabla do wykopu oraz zastosować na kablu rurę ochronną Arot A58 PS/3.0m.
- kable telekomunikacyjne t - zabezpieczyć w wykopach otwartych z zastosowaniem rur ochronnych PE, Arot A58PS/2,Om.
- sieci gazowych - wykonać przejście "pod" bez stosowania rur ochronnych przy zachowaniu odległości normowych min 30cm
- sieci i przyłącza kd, ks i wody - wykonać przejście "pod" lub "nad" bez stosowania rur ochronnych przy zachowaniu odległości normowych

W rejonie zbliżeń do istniejącego uzbrojenia roboty wykonywać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przy wykonaniu wszystkich skrzyżowań wykopy poprzedzić inwentaryzacją uzbrojenia i wykopami kontrolnymi, w celu uściślenia lokalizacji kolizji. Zastosowanie w danym przekroju rury ochronnej dostosować do rzeczywistej średnicy sieci, stwierdzonej po jej odkopaniu. Wykonawca zobowiązany jest powiadomić pisemnie wszystkich właścicieli gruntu oraz uzbrojenia podziemnego o terminie planowanych robót oraz upewnić się czy w okresie po sporządzeniu podkładów geodezyjnych dla potrzeb niniejszego projektu nie wykonano sieci lub urządzenia podziemne mogącego kolidować z projektowaną siecią wodociągową i kanalizacyjną.

Skrzyżowania z przeszkodami należy wykonać zgodnie z

- wodociągowych: PN-92/B-01706;
- kanalizacji sanitarnej: PN-92/B-011707.

Uwaga! W razie kolizji projektowanych przyłączy z nie zinwentaryzowanym uzbrojeniem poziemnym należy zgłosić ten fakt inspektorowi nadzoru (przedstawicielowi inwestora) oraz projektantowi celem ustalenia sposobu rozwiązania problemu. Wykonawca przed rozpoczęciem prac ziemnych zobowiązany jest do uzgodnienia na roboczo szczegółów oraz warunków bezpiecznej pracy w rejonie zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi sieciami uzbrojenia podziemnego.

7. Warunki BHP.

Wszystkie prace należy prowadzić z zachowaniem warunków BHP, lj. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury Oz.U. 03.47. paz 401 z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas

wykonywania robót budowlanych, PN-83/B-8836-02 "Roboty ziemne - Wykopy otwarte pod przewody wod-kan", PN-88/B-06050 "Roboty ziemne budowlane". Wykopy winne być odpowiednio zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych oraz oznakowane. Na terenie budowy powinna znajdować się apteczka z wyposażeniem umożliwiającym udzielenie pierwszej pomocy w razie wypadku. Pracownicy zatrudnieni przy budowie przyłączy powinni być przeszkoleni w zakresie BHP odnośnie robót ziemnych. Dla w/w inwestycji na mocy ustawy z dnia 27.07.2001r" O zmianie ustawy-Prawo Budowlane" (Oz.U.nr 129 poz. 1439 art. 21 a), kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Sposób wykonania planu opisany jest w rozporządzeniu ministra infrastruktury Oz.U.nr 151 poz.1256 z dnia 27.08.2002- "W sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi".

8. Uwagi.

Wszelkie prace budowlane należy wykonać zgodnie z PT, technologią wykonawstwa, przepisami BHP, normami i przepisami prawnymi oraz "Warunkami technicznymi wykonania i dbioru robót budowlano - montażowych cześć II - Instalacje sanitarne i przemysłowe". Należy je wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej z zachowaniem odpowiednich wytycznych i instrukcji np. ITB. Należy stosować materiały i wyposażenie posiadające aprobaty techniczne. W przypadku pojawienia się wątpliwości interpretacyjnych w zaproponowanych rozwiązaniach technicznych należy porozumieć się z autorem opracowania dla jednoznacznego ustalenia sposobu rozwiązania technicznego. Za wprowadzone zmiany podczas realizacji inwestycji bez wiedzy i zgody projektanta, projektant nie bierze odpowiedzialności za wadliwe funkcjonowanie projektowanych sieci wod-kan. Zachować warunki BHP zgodnie z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury Oz.U. 03.47. paz 401 z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, PN-83/B-8836-02 "Roboty ziemne - Wykopy otwarte pod przewody wad-kan", PN-88/B-06050 "Roboty ziemne budowlane".

Przed przystąpieniem do prac należy zapoznać sie ze wszystkimi uzgodnieniami zawartymi w dokumentacji i stosować się do nich

Po zakończeniu realizacji należy wykonać i przekazać do Inwestora komplet dokumentacji powykonawczej obejmującej protokoły odbioru technicznego próby ciśnieniowej przyłącza wody oraz badania fizyko - chemicznego i bakteriologicznego wody, próby szczelności rurociągów wraz z inwentaryzacja geodezyjną powykonawczą. Przy prowadzeniu budowy przestrzegać: " Warunki techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych" Zgłosić wszystkim właścicielom terenu właścicielom istniejących sieci krzyżujących się z projektowanym przyłączem wody, o rozpoczęciu prac ziemnych minimum 14dni przed przystąpieniem do prac i na roboczo uzgodnić szczegóły wejścia w teren. Teren po pracach ziemnych należy przywrócić do stanu pierwotnego.

Inwestycja realizowana będzie w obrębie obszaru eksploatacji górniczej. Zabezpieczeniem projektowanych przyłączy wody będzie zastosowanie materiałów posiadających aprobaty i atesty do stosowania na terenach górniczych.

9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Na podstawie nowelizacji wprowadzonej ustawą z dnia 20 lutego 2015r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz niektórych innych ustaw definiujących obszar oddziaływania obiektu w przedmiotowej inwestycji oznacza teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego jakim jest projektowane przyłącze wody. Na podstawie przepisów odrębnych nie wprowadza związanych z tym obiektem ograniczeń w zagospodarowaniu terenu oraz zabudowy z zachowaniem założeń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Obszar oddziaływania projektowanego obiektu ogranicza się do pasa szerokości 0,5m z obu stron projektowanego przyłączy wody w działkach nr 363/10, 363/11, obręb 9 w ul. Sztukowskiego w Lubinie których właścicielem jest Inwestor.

Projektował:

mgr inż. Krzysztof Werbowy

mgr inż. Krzysztof Werbowy
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
BEZ OGRANICZEŃ
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych
wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. upr. bud. 257/DOŚ/05

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA I Z B A INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131.7132-2/2005/05

Wrocław, 15 grudnia 2005 r.

D E C Y Z J A

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 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane *(Dz.U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.)*, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz.U. z 1995r. Nr 8, poz 38, z późn. zm.)* oraz § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz.U Nr 96, poz. 817)*, 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
Panu
Krzysztof Andrzej Werbowy
magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska
urodzony dnia 17 listopada 1974 r. w Rudnej

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 257/DOŚ/05

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

U Z A S A D N I E N I E

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Krzysztof Andrzej Werbowy posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, 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 Prawo budowlane – podstawę 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.

Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Mgr inż. Bronisław Wosiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
1. mgr inż. Bronisław Wosiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk

Otrzymują:
1. Pan Krzysztof Andrzej Werbowy
   Ul. Fredry 25/6
   59-300 Lubin
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
   Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Pan Krzysztof Andrzej Werbowy jest uprawniony:

I. W specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1.2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:
   - projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
   - kierowania robotami budowlanymi,
   - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
   - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
   - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

   bez ograniczeń.

II. Na podstawie § 4 ust 4 rozporządzenia MGPiB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie, - uprawnienia niniejsze stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Mgr inż. Bronisław Wosiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
1. mgr inż. Bronisław Wosiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk

Za zgodność z oryginałem
Krzysztof Werbowy

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-JQK-SCZ-M7N *

Pan Krzysztof Andrzej Werbowy o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0120/06
adres zamieszkania ul. Fredry 25/6, 59-300 Lubin
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-02 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący 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.)

Za zgodność z oryginałem
Krzysztof Werbowy

* 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.