

WOKAN-PROJEKT

PAWEŁ PABISIAK

59-400 JAWOR UL. BOYA-ŻELEŃSKIEGO 4

Tel. kom.

660 463 720

e-mail : wokanprojekt@yahoo.pl

Projekt budowlany

Inwestor /adres:	Gmina Legnickie Pole Ul. K. I. Dientzenhofera 1 59-241 Legnickie Pole
Obiekt:	Sieć kanalizacji deszczowej w miejscowości Nowa Wieś Legnicka, gmina Legnickie Pole
Lokalizacja /adres Nr działki	Powiat: legnicki Gmina: Legnickie Pole; Jednostka ewidencyjna 020905_2 Legnickie Pole. obręb 0012 Nowa Wieś Legnicka działki nr 88, 409/5, 409/63, 409/149, 409/150, 409/155, 409/152, 409/156
Kategoria obiektu	XXVI

Projektant branży sanitarnej:	mgr inż. Paweł Pabisiak <small>upraw. w spec. Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr 307/DOS/10</small>	
Sprawdzający branży sanitarnej::	mgr inż. Damian Gadek <small>upraw. w spec. Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr 296/DOS/11</small>	

Spis zawartości na stronie 2

Jawor, listopad 2016 r.

Oświadczenie:

Niniejsze opracowanie jest zgodne z umową i kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z Ustawą nr 83 z dn., 04.02.1994 r. 'O prawie autorskim i prawach pokrewnych' (Dz. U. Nr, 24 z 1994 r.).

OŚWIADCZENIE

dokumentacja pn. " Sieć kanalizacji deszczowej w miejscowości Nowa Wieś Legnicka, gmina Legnickie Pole" jest wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przepisami ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych (tj. z 2015r. Dz. U. poz. 2164 z późn. zm) i zasadami wiedzy technicznej oraz jest wydawana w stanie zupełnym ze względu na cel oznaczony w umowie

Inwestor :

Gmina Legnickie Pole
Ul. K. I. Dientzenhofera 1
59-241 Legnickie Pole

mgr inż. Paweł Pabisiak

upraw. w spec. Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych nr 307/DOŚ/10

Podpis

mgr inż. Damian Gadek

upraw. w spec. Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych nr 296/DOŚ/11

Podpis

2. SPIS TREŚCI

2.1. SPIS RYSUNKÓW	3
2.2. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW	3
3. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA	4
3.1. PODSTAWA OPRACOWANIA	4
4. TEREN INWESTYCJI.....	4
4.1. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE	4
5. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH	4
5.1. TRASA KANAŁU.....	4
5.2. RUROCIAGI GRAWITACYJNE	4
5.3. STUDNIE KANALIZACYJNE	5
6. PRÓBY SZCZELNOŚCI SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ	7
7. ZAPOTRZEBOWANIE TERENU NA PROWADZENIE ROBÓT.....	8
8. ROBOTY ZIEMNE I ODTWORZENIA NAWIERZCHNI	8
9. ZAPLECZE WYKONAWCY	9
10. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	10
11. UWAGI KOŃCOWE.	11
ZAŁĄCZNIKI.....	12

2.1. SPIS RYSUNKÓW

1,2	Projekt zagospodarowania terenu	1 : 500
3	Profile kanału	1 : 1000/100
4	Schemat wykonania wylotów	

2.2. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego o kompletności dokumentacji

Uprawnienia budowlane i zaświadczenie z Izby Inżynierskiej

Pełnomocnictwo

Pozwolenie wodnoprawne

Protokół narady koordynacyjnej

3. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany obejmujący sieć kanalizacji deszczowej w miejscowości Nowa Wieś legnicka w gminie Legnickie Pole

3.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem
- Ustalenia z Inwestorem
- - Plan zagospodarowania przestrzennego.
- Aktualne mapy do celów projektowych w skali 1: 500
- Wizje w terenie oraz uzgodnienia z właścicielami działek

4. TEREN INWESTYCJI

Teren inwestycji położony w miejscowości Nowa Wieś Legnicka obejmuje działki nr 88, 409/5, 409/63, 409/149, 409/150, 409/155, 409/152, 409/156 położone w obrębie 0012 Nowa Wieś Legnicka w jednostce ewidencyjnej 020905_2 Legnickie Pole.

Obszar objęty opracowaniem nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatora zabytków i jest poza obszarem szkód górniczych.

Na obszarze inwestycji nie występują szczególne formy ochrony przyrody określone w art.6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

4.1. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE

Na trasie projektowanego kolektora występuje podziemna infrastruktura:

- kable energetyczne
- rurociąg tłoczny.

5. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

5.1. TRASA KANAŁU

W skład projektu wchodzi dwa kanały grawitacyjne wraz z przykanalikami zakończonymi wpustami deszczowymi. Każdy kanał główny odprowadzał będzie wody do rowu poprzez projektowane wyloty.

5.2. RUROCIĄGI GRAWITACYJNE

Ze względu na małe zagłębienie projektowanych kanałów (spowodowane możliwością wystąpienia na niższych głębokościach licznych niezainwentaryzowanych instalacji technicznych oraz płytkim odbiornikiem wód opadowych) sieć wykonać z rur i kształtek SN12 SDR34 SLW60 wykonanych z litego PVC-U lub PP produkowanych w oparciu o norme PN-EN1852. System rur i kształtek musi być wyposażony w gumową uszczelkę wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu, olejoodporną montowaną przez producenta. Szczelność min 2,5 bara.

System składający się z rur bezkielichowych, łączonych na złączki dwukielichowe produkowane metodą wtrysku bezpośredniego z uszczelką wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu, olejoodporną montowaną przez producenta. Sztywność rur i kształtek SN - 12kN/m² , SDR 34, SLW60. Kształtki od dn160 do dn250 muszą być produkowane metodą wtrysku bezpośredniego. Rury i kształtki muszą posiadać Aprobatę Techniczną ITB. Zastosowane rury i kształtki muszą być ze sobą kompatybilne, a więc stanowić jeden system i być projektowane i produkowane przez jednego producenta. Rury muszą posiadać trwałe oznaczenie od wewnątrz umożliwiające identyfikację podczas inspekcji telewizyjnej. Wszystkie parametry techniczne dla rur i kształtek z PVC-U muszą być zawarte w aprobacie Technicznej ITB.

5.3. STUDNIE KANALIZACYJNE

Studnie wykonać z prefabrykatów betonowych z betonu wibroprasowanego C35/45 (beton B45), w klasie wodoszczelności W-8, nasiąkliwość betonu do 4%, o mrozoodporność F150, łączonych na uszczelki. Należy stosować uszczelki z kauczuku styrenowego SBR, Kauczuku etylenowo – propylenowego EPDM lub kauczuku nitrylowo – butadienowego NBR. Studnie uzbroić w płyty nastudzienne z pierścieniami odcciążającymi oraz włączami typu ciężkiego w klasie D400 wg PN-EN 124:2000, montowanymi na poziomie terenu otaczającego studnię.

Studnie posadzić na podsypce piaskowej grubości min. 20 cm o stopniu zagęszczenia S=98% Studzienki betonowe muszą być wyposażone w przejścia szczelne dla rur kanalizacyjnych, wykonane z PVC-U o sztywności obwodowej SN 12 SDR 34 SLW 60 oraz szczelności min. 2,5 bara. W średnicach DN 160/200, wymaga się możliwość regulacji sferycznej – w każdym kierunku min. 11° (przejścia wyposażone w przeguby kulowe), do podłączeń rur kanalizacyjnych. Przejścia szczelne muszą posiadać aprobatę techniczną ITB i być produkowane przez tego samego producenta co rury i kształtek.

Studnie wykonane są jako monolityczny element z wyprofilowaną ze spadkiem i ukształtowaną kinetą (zgodnie z projektem trasy kolektora). Dno kinety wykonane przez producenta w procesie produkcji studni. Studzienki z kręgów betonowych – studzienki rewizyjne stosowane w miejscach zmian kierunku trasy, miejscach podłączenia wpustów ulicznych.

- dno studzienki wykonane jako część monolityczna wraz z kietą w dnie z wodoszczelnego betonu kl. B15- (B20) W4 M-100 wg BN-62/6738-07 (Beton hydrotechniczny).

- Element monolityczny ustawiać na podsypce piaskowej,
- komin włazowy z prefabrykowanych kręgów betonowych (żelbetowych) wg BN-86/8971-08, w kręgi wmontowane stopnie złazowe,
- pierścienie odciążające zastosować zgodnie z wymogami projektowymi dla studni umieszczonych w drogach i w zależności od przewidzianych obciążeń,
- pokrywa żelbetowa prefabrykowana wg KB-38.4.3 (Pokrywy żelbetowe) PP 140/60 z otworem min. właz kanałowy- żeliwny typ ciężki wg PN-EN 124:2000 (Włazy kanałowe typ B,C,D) żeliwo sferoidalne,
- stopnie złazowe – typu ciężkiego ze stali nierdzewnej lub żeliwna powlekanego odpowiadające wymaganiom normy PN—EN 13101:2005,
- przejścia tulejowe dla rur o średnicy wg profilu z uszczelką gumową,
- kręgi oraz płyty prefabrykowane należy łączyć zaprawą cementową marki B-80 wg PN-B14501 (Zaprawy budowlane zwykłe)

Projektowane studzienki rewizyjne na kanałach deszczowych należy wyposażyć w żeliwne okrągłe włazy Ø600mm klasy D (400kN), z fabrycznie osadzoną wkładką uszczelniającą z PE. Włazy zlokalizowane poza utwardzoną nawierzchnią należy obetonować lub wybrukować w promieniu 1,0m od ich skraju. Zwieńczenia studzienek kanalizacyjnych wykonać zgodnie z normą PN-EN 124:2000, zastosowane włazy powinny być zgodne z powyższą normą.

5.4. WPUSTY

Zaprojektowano wpusty deszczowe uliczne z osadnikami piasku o średnicy wewnętrznej Ø500 i głębokości osadnika H do 700mm. Projektuje się wpusty z pierścieniem wyrównującym i nasadą prostokątną o wymiarach 400x600mm. Kręgi pod wpusty - betonowe o średnicy Ø500mm. Kratę wpustu projektuje się jako nieklawiszującą grubości H=150 mm.

Studzienki ściekowe należy wykonać z następujących elementów prefabrykowanych

- płyta fundamentowa gr. 15cm z betonu kl. B-20 W-4, F100 wg BN-62/6738-07
- rury betonowe o średnicy 500mm z betonu kl. C35/45 wg BN-83/8971-06.02
- pierścień odciążający żelbetowy
- wpust uliczny żeliwny (typ D400 C250) wg PN-EN 124:2000

5.5. WYLOTY

Wyloty o średnicy 315mm do istniejącego rowu są wylotami projektowanymi. Wylot zostanie wykonany z betonu kl. B-15 zgodnie z załączonymi do niniejszego opracowania rysunkami. Dodatkowo dno i skarpy rowu za wylotami zostaną wyłożone płytami typu „krata” na długości 5,0 m poniżej oraz powyżej wylotu. Wyloty zostaną zaopatrzone w kraty wykonane z prętów ϕ 8 mm w rozstawie 5 cm.

5.6. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

- Ø315 PVC – 241,15mb
- Ø250PVC – 73,25mb
- Ø200PVC – 53,30mb

Studnie betonowe Ø1000 – 9 szt.

Wpusty deszczowe – 8 szt.

Wyloty do rowu – 2 szt.

6. PRÓBY SZCZELNOŚCI SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Dla sprawdzenia szczelności rurociągu grawitacyjnego z należy przeprowadzić próbę szczelności na eksfiltrację i infiltrację wg PN-EN 1610:1997 (zamiast PN-92/B-10735).

Próbie szczelności na eksfiltrację należy przeprowadzić w następujący sposób:

- próbę należy wykonać odcinkami o długości równej odległości między studzienkami rewizyjnymi,
- odcinek rurociągu stabilizuje się przez wykonanie obsypki,
- wszystkie otwory badanego odcinka szczelnie zaślepić za pomocą balonu gumowego, korka lub odpowiednio uszczelnionych tarczy
- należy obniżyć poziom zwierciadła wody gruntowej w górnej studzience o min 0,5 m poniżej dna wykopu,
- po napełnieniu przewodu wodą i osiągnięciu w studzience górnej poziomu zwierciadła wody na wysokości 0,5 m ponad górną krawędź otworu wlotowego, należy przerwać dopływ wody i tak całkowicie napełniony odcinek pozostawić przez 1 h w celu należytego odpowietrzenia i ustabilizowania poziom wody w studzienkach,
- po tym czasie, podczas trwania próby szczelności nie powinno być ubytku wody w studzience górnej (przez 30 min dla odcinka o długości do 50 m i przez 60 min dla odcinka o długości powyżej 50 m),

- złącza kielichowe przewodów zastosowanych w projekcie powinny być szczelne na infiltrację przy szczelności na eksfiltrację.

7. ZAPOTRZEBOWANIE TERENU NA PROWADZENIE ROBÓT

W obrębie tego pasa zostaną wykonane prace związane z montażem sieci takie jak :

- rozwieszenie rur i kształtek,
- prace montażowe nad wykopem,
- prace związane z zasypaniem wykopu oraz rekultywacją terenu.

Na czas budowy należy zabudować na wykopie dojścia do zabudowań. Przejścia dla pieszych zabezpieczyć stosując kładki o nośności co najmniej 150 kg/m². Minimalna szerokość kładki powinna wynosić 0.75 m. Kładki muszą posiadać barierkę na wysokości 0.65 m i krawężnik 0.15 m. Kładkę oprzeć poza krawędzią wykopu na długości 1m.

8. ROBOTY ZIEMNE I ODTWORZENIA NAWIERZCHNI

W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego uzbrojenia podziemnego, korzeni drzew, słupów elektrycznych i zabudowy prace ziemne wykonywać ręcznie pod nadzorem osoby uprawnionej z zastosowaniem szczególnej ostrożności, przy konsekwentnym przestrzeganiu obowiązujących przepisów budowlanych oraz zasad i przepisów BHP.

Wykopy wykonać mechanicznie jako wąskoprzestrzenne z ubezpieczeniem wypraskami (wykop typ II i III). Przewidziano dwa rodzaje szalunków: pełny i ażurowy wypraskami KS 3 lub grodzicami GZ 3.5 zakładanymi poziomo. Rozpory opierać na podłużnicach stalowych ustawionych pionowo. Urobek gromadzić w odległości min. 0.5 m od krawędzi wykopu. W trakcie wykonywania robót ziemnych nie wolno dopuścić do rozluźnienia, rozmoczenia lub zamarznięcia podłoża rodzimego w wykopie. Przewód po ułożeniu powinien na całej długości ściśle przylegać do podłoża na co najmniej 1/4 obwodu.

Dno wykopu "dogłębić" ręcznie wyrównać i usunąć z niego wszelkie kamienie, głazy i gruz.

Podsypka.

Materiał podsypki powinien spełniać następujące wymagania:

- nie powinny występować cząstki o wymiarach powyżej 20 mm,
- materiał nie może być zmrożony,

- nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału,

Podsypkę należy wykonać z piasku grubości min. 15 cm.

Jeżeli w dnie wykopu występują kamienie o wielkości powyżej 60 mm lub podłoże jest skaliste, wysokość podsypki powinna wzrosnąć o 5 cm.

Podsypka musi być luźno ułożona i nie ubita, aby zapewnić odpowiednie podparcie dla rury.

Obsypka rurociągu:

- gwarantuje rurze dostateczne podparcie ze wszystkich stron,
- przekazuje obciążenia,
- eliminuje szkodliwe miejscowe obciążenia.

Grubość obsypki min. 30 cm (po zagęszczeniu) ponad wierzch rury.

Projektowane kolektory przebiegają częściowo przez tereny zielone oraz w pasie drogi wewnętrznej wykonanej z trylinki. Teren inwestycji odtworzyć do stanu pierwotnego z uwzględnieniem warstwowego zagęszczania gruntu w wykopach, uzyskując wskaźnik zagęszczenia gruntu w wysokości min 1,0.

Obsypkę rurociągu wykonać tak, aby przewód nie został zniszczony ani nie uległ przemieszczeniu (musi spełniać te same warunki co materiał podsypki).

Zasyпка wykopu.

Nadmiar gruntu rodzimego z wykopów, powstały na skutek konieczności wykonania warstwy ochronnej wokół rurociągu z piasku drobnego oraz wymiany gruntów wysadzinowych na sypkie, może być wykorzystany do niwelacji terenu za zgodą właściciela lub wywieziony na składowisko.

Wszelkie odpady powstałe w czasie realizacji inwestycji należy zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach. Zasypywanie ułożonych w wykopie przewodów powinno odbywać się w możliwie najniższych, dodatnich temperaturach otoczenia, warstwami grubości 30 cm odpowiednio je zagęszczając.

W przypadku wystąpienia w wykopie wód gruntowych należy wykonać odwodnienie przy pomocy studni odwadniających pogłębiając dno wykopu i zakładając krąg betonowy lub stosując drenaż odwadniający z odpompowywaniem wody z wykopu. Odpompowywanie wody pompą spalinową poprzez rurociąg tłoczny Dn 80 mm.

9. ZAPLECZE WYKONAWCY

Nie przewiduje się tradycyjnego zaplecza budowy z częścią socjalną, magazynami, węzłem betoniarskim i punktami poboru wody i energii elektrycznej. Nie przewiduje się również składowania materiałów na placu budowy. Wykonawca

dostarcza na budowę materiały z własnych magazynów lub składa je na wynajętych placach.

10. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Podstawy opracowania:

- art. 34 ust.3, pkt.5 w związku z art.3 pkt.20 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (j.t. Dz. U. 2013.1409 ze zm.), - projekt zagospodarowania terenu

Przez obszar oddziaływania obiektu, zgodnie z art.3 pkt.20 prawa budowlanego, należy rozumieć „.....teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu” czyli innymi słowy jest to teren, który po wybudowaniu zamierzonej inwestycji (należy wziąć pod uwagę funkcję, formę, wysokość, konstrukcję i inne jej cechy charakterystyczne) może być narażony na pewne niedogodności, np. zwiększone zanieczyszczenie powietrza, zapachy, hałas, ograniczenia dopływu światła dziennego a także powodować ograniczenia w sposobie użytkowania lub zagospodarowania sąsiednich działek. Ponadto należy pamiętać, że obszar oddziaływania wychodzący poza obszar działki może dotyczyć nie tylko samych budowanych obiektów ale i urządzeń z nimi związanych. Zakres projektowy stanowi sieć kanalizacji deszczowej. Wykonanie sieci kanalizacji deszczowej pozwolić uporządkować gospodarkę wodami deszczowymi w obrębie inwestycji. Budowa uzbrojenia (wraz z ewentualnym usunięciem kolizji) z uwagi na wąskoliniowy charakter ich budowy należy ocenić jako neutralne dla środowiska. W świetle powyższych informacji stwierdzam, iż obszar oddziaływania zamierzonej inwestycji zamknie się w granicach działek objętych inwestycją - działki wymieniono na str. tytułowej niniejszego Projektu Budowlanego.

Zatem: inwestycja zlokalizowana jest na działkach stanowiących własność inwestora i na działkach, na które inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane i nie oddziałuje na inne sąsiednie działki (art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane / j.t. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 /).

Brak istotnych skutków zamierzenia inwestycyjnego na tereny sąsiednie, nie stanowiące bezpośrednich nieruchomości objętych robotami budowlano-montażowymi, ustalono na podstawie między innymi niżej wymienionych przepisów: - Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska. (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1232.); - Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o

ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 1235); - Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2007 Nr 120 poz. 826 ze zm.).

12. UWAGI KOŃCOWE.

Roboty budowlane prowadzić zgodnie z przepisami BHP /RMI z dn. 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Przed przystąpieniem do prac Wykonawca powinien dokonać odkrywek wszystkich elementów sieci uzbrojenia terenu w sąsiedztwie wykonywanych prac ziemnych oraz powiadomić właścicieli uzbrojenia podziemnego zlokalizowanego w rejonie prowadzonych działań o terminie ich rozpoczęcia oraz zlecenia nadzoru w czasie ich prowadzenia.

Budowę rurociągów należy rozpocząć po sprawdzeniu rzędnych miejsc włączenia oraz wszystkich innych rzędnych mających wpływ na zakres wykonywanych robót.

W przypadku napotkania w trakcie prowadzonych robót na uzbrojenie niezainwentaryzowane należy go zabezpieczyć, zinwentaryzować i powiadomić zarządcę.

Przy skrzyżowaniu i zbliżeniu projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne wykonać ręcznie i pod nadzorem pracownika – użytkownika.

Wykonać inwentaryzację powykonawczą sieci i uzbrojenia.

Zastosowane materiały winny posiadać stosowne aprobaty techniczne lub deklaracje zgodności.

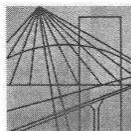
W przypadku natrafienia w czasie robót na niezainwentaryzowane urządzenia uzbrojenia terenu należy bezwzględnie przerwać roboty, wezwać inspektora nadzoru, projektanta i właściciela urządzenia w celu uzgodnienia dalszego toku postępowania.

Przed przystąpieniem do prac należy dokonać odkrywek wszystkich elementów sieci uzbrojenia terenu w sąsiedztwie projektowanej przebudowy

Przy skrzyżowaniu i zbliżeniu projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne wykonać ręcznie i pod nadzorem pracownika – użytkownika.

Ze względu na brak danych dotyczących rzeczywistej głębokości posadowienia istniejących sieci, na etapie budowy może wynikać rozbieżność projektowanej głębokości z założoną w projekcie.

ZAŁĄCZNIKI



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-341/2010/10

Wrocław, dnia 15 grudnia 2010 r.

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.*) 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

Panu

Paweł Pabisiak

magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska
urodzony dnia 18 lutego 1983 r. w Jaworze

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 307/DOŚ/10

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych 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 Paweł Pabisiak 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, wodociągowych 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 – 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.

Pan Paweł Pabisiak jest uprawniony:

W specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

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

Na podstawie § 15 w/w 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 cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.

Otrzymują:

1. Pan Paweł Pabisiak
Ul. Boya-Żeleńskiego 4
59-400 Jawor
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

2. inż. Elżbieta Suppan

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczyk



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-ZKE-YIK-SCS *

Pan Paweł Pabisiak o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0106/11
adres zamieszkania ul. Boya-Żeleńskiego 4, 59-400 Jawor
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-03-01 do 2017-02-28.

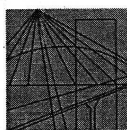
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-26 roku przez:

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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-378/2011/11

Wrocław, dnia 16 grudnia 2011 r.

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 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) 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

Panu

Damian Mateusz Gadek

magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska
urodzony dnia 23 lutego 1985 r. w Żarach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 296/DOŚ/11

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

Pan Damian Mateusz Gadek 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, w związku z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

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

Na podstawie § 15 w/w 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.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Damian Mateusz Gadek 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 cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń.

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.

Otrzymują:

1. Pan Damian Mateusz Gadek
Budziszów Wielki 93/4
59-430 Wądroże Wielkie
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwierchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczek



o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-B3J-KBH-WS2 *

Pan Damian Mateusz Gadek o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0136/12
adres zamieszkania Budziszów Wielki 93/4, 59-430 Wądroże Wielkie
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-03-01 do 2016-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-27 roku przez:

Andrzej Pawłowski, 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Strona tytułowa

Inwestor /adres:	Gmina Legnickie Pole Ul. K. I. Dientzenhofera 1 59-241 Legnickie Pole
Obiekt:	Sieć kanalizacji deszczowej w miejscowości Nowa Wieś Legnicka, gmina Legnickie Pole
Lokalizacja /adres Nr działki	Powiat: legnicki Gmina: Legnickie Pole; Jednostka ewidencyjna 020905_2 Legnickie Pole. obręb 0012 Nowa Wieś Legnicka działki nr 88, 409/5, 409/63, 409/149, 409/150, 409/155, 409/152, 409/156
Kategoria obektu	XXVI

Projektant: Paweł Pabisiak 59-400 Jawor Ul. Boya- Żeleńskiego 4

1. Zakres robot

Zakres robót obejmuje budowę sieci kanalizacji deszczowej o średnicach 200-315mm wraz z wylotami do rowu. Cała infrastruktura techniczna zaliczana jest do obiektów budowlanych liniowych zlokalizowanych pod powierzchnią terenu, co nie wymaga trwałego wydzielania terenu

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejące obiekty budowlane to :

- istniejąca kanalizacja sanitarna
- kable energetyczne

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- istniejąca kanalizacja sanitarna
- kable energetyczne

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Podczas realizacji robót teoretycznie istnieje ryzyko powstania następujących zagrożeń dla pracowników lub osób postronnych:

- przysypania ziemią w wykopie,
- upadku z wysokości – wpadnięcia do wykopu,
- przygniecenia lub uderzenia przez ciężkie elementy budowlane (prefabrykaty betonowe kanalizacyjne oraz niewłaściwie zabezpieczone krzyżujące się uzbrojenie podziemne np. istniejąca kanalizacja)
- porażenia prądem elektrycznym od urządzeń budowlanych,
- najeżdżania przez samochody lub maszyny,
- możliwość porażenia prądem lub poparzenia przy zgrzewaniu rurociągów PE,
- porażenia prądem elektrycznym w związku z wykonywaniem robót (ręcznie i sprzętem) w pobliżu elektrycznej linii kablowej (zakłada się tylko prace ręczne w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego oraz wyłączanie napięcia w kablach na czas zakładania zabezpieczenia na kabel – rury ochronnej),
- potknięcia lub poślizgnięcia się na tym samym poziomie,
- rozerwania się części narzędzi ręcznych,
- uderzenia przez części ruchome i wirujące,
- uderzenia o nieruchome przedmioty,
- hałas lub wibracje pochodzące od sprzętu mechanicznego.

Zagrożenia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia mogą wystąpić:

- przy realizacji wykopów z powodu: niewłaściwego oszalowania ścian wykopów, braku zabezpieczenia pracowników przy zakładaniu obudowy wykopów, składowania urobku zbyt blisko krawędzi ścian wykopów, zalania wykopu wodą opadową lub z uszkodzonego wodociągu, niewłaściwego usuwania zabezpieczenia wykopów podczas zasypki, braku lub niewłaściwego zabezpieczenia wykopów przed dostępem osób postronnych, braku lub niewystarczającej ilości drabin zejściowych do wykopów, braku lub niedostatecznej ilości barierek ochronnych oraz kładek dla pieszych, ruchu sprzętu ciężkiego i pojazdów samochodowych w strefie niebezpiecznej wykopu.
- przy realizacji wykopu wzdłuż istniejącego uzbrojenia, przy odpowiednio małej odległości między

wykopami (starym, zasypnym piaskiem i obecnie realizowanym) zachodzi niebezpieczeństwo gwałtownego zawalenia się (oberwania się) nie zabezpieczonej ściany wykopu ze względu na małe grubości istniejącego gruntu (należy wykonywać głębienie wykopu z równoczesnym opuszczeniem płyty wykopowej).

-podczas realizacji skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym może nastąpić uszkodzenie kabla (porażenie prądem, zapalenie kabla), kanału tłocznego (zalenie wykopu),

-podczas używania urządzeń zasilanych energią elektryczną bez właściwego zabezpieczenia podczas nieodpowiednich warunków atmosferycznych (opady) oraz przez kontakt ze sprzętem osób nieupoważnionych lub niezgodne z przeznaczeniem i nierozważne użytkowanie urządzeń,

-podczas wykonywania robot (ręcznie i sprzętem) pod lub w pobliżu kablowych linii elektroenergetycznych istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż:

□ 3 m dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV,

□ 5 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV lecz nieprzekraczającym 15 kV,

- skarpy o dużych spadkach mogą być przyczyną stoczenia się sprzętu, materiałów lub upadku ludzi,

-podczas pracy sprzętu ze względu na: niewłaściwy montaż albo demontaż ciężkich elementów, nieprzestrzeganie wymaganych odległości od krawędzi wykopów, przebywanie osób pomiędzy krawędzią wykopu i koparka, obecność zbędnych osób w strefie niebezpiecznej, nieprawidłowy załadunek i rozładunek materiałów,

-podczas wykonywania robot przy użyciu dźwigów, podawaniu rur, przy wykonywaniu studni i montażu wyposażenia tych studni oraz podczas z montażu studni kanalizacyjnych zagrożenia w postaci przygniecenia lub uderzenia przez ciężkie elementy (występują materiały i prefabrykaty żelbetowe o masie ponad 0,1 t)

-podczas wykonywania robot w studniach istnieje możliwość upadku,

- w przypadku niewłaściwego składowania rur (zwłaszcza rur kamionkowych), niewłaściwej wysokości ich składowania i niestarannego zamocowania istnieje ryzyko przygniecenia znajdujących się w pobliżu ludzi.

-podczas robot związanych z użyciem elektronarzędzi do cięcia i rozbiórki elementów budowlanych.

- podczas robot ziemnych związanych z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robot budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robot.

5.0. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robot.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robot budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robot.

6.0 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom podczas wykonywania robot budowlanych.

1. Wykonawca jest obowiązany zawiadomić o zamiarze rozpoczęcia robot budowlanych właściwego inspektora pracy, na 7 dni przed rozpoczęciem budowy lub rozbiórki, na której przewiduje się wykonywanie robot budowlanych trwających dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie zatrudnienie co najmniej 20 osób albo na której planowany zakres robot przekracza 500 osobodni.

2. Uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy.

3. Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.

-
4. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robot oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.
5. Stosowanie środków ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezpieczeństwa, jest dopuszczalne, gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej.
6. Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu, określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robot.
- 7.1. Wykonywanie robot ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, kanalizacyjne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci, i sposobu wykonywania tych robot.
- 7.2. Bezpieczną odległość wykonywania robot, o których mowa w ust.1, ustala kierownik budowy w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje. Miejsca tych robot należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić.
- 7.3. W czasie wykonywania robot ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznaczyć z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robot.
- 7.4. Prowadzenie robot ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie.
8. 1. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady, o których mowa w § 15 ust. 21, zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.
- 8.2. Poręcze balustrad, o których mowa w ust. 1, powinny znajdować się na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu.
- 8.3. Niezależnie od ustawienia balustrad, o których mowa w ust. 1, w przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy szczelnie przykryć, w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu.
- 8.4. W przypadku przykrycia wykopu, zamiast balustrad, o których mowa w ust. 3, teren robot można oznaczyć za pomocą balustrad z lin lub taśm z tworzyw sztucznych, umieszczonych wzdłuż wykopu na wysokości 1,1 m i w odległości 1 m od krawędzi wykopu.
9. Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robot powinien zapewnić stały jego dozór.
- 10.1. Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia, mogą być wykonywane tylko do głębokości 1 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.
- 10.2. Wykopy bez umocnień, o głębokości większej niż 1 m, lecz nie większej od 2 m, można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno inżynierska.
- 10.3. Zabezpieczenie ażurowe ścian wykopów można stosować tylko w gruntach zwartych. Stosowanie zabezpieczenia ażurowego ścian wykopów w okresie zimowym jest zabronione.
- 10.4. Niedopuszczalne jest używanie elementów obudowy wykopu niezgodnie z przeznaczeniem.
11. W czasie wykonywania wykopów ze skarpami o bezpiecznym nachyleniu, zgodnym z przepisami odrębnymi, należy:
- 1) w pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy, na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu, wykonać spadki umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu;
 - 2) likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy, usuwając naruszony grunt, z zachowaniem bezpiecznego

nachylenia w każdym punkcie skarpy;

3) sprawdzać stan skarpy po deszczu, mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy.

12. W czasie wykonywania koparką wykopów wąskoprzestrzennych należy wykonywać obudowę wyłącznie z zabezpieczonej części wykopu lub zastosować obudowę prefabrykowaną, z użyciem wcześniej przewidzianych urządzeń mechanicznych.

13.1. Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu.

13.2. Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20 m.

13.3. Wchodzenie do wykopu i wychodzenie po rozporach oraz przemieszczanie osób urządzeniami służącymi do wydobywania urobku jest zabronione.

14. Każdorazowe rozpoczęcie robot w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp.

15.1. Jeżeli roboty odbywają się w wykopie wąskoprzestrzennym jednocześnie z transportem urobku, wykop przykrywa się szczelnym i wytrzymałym zabezpieczeniem.

15.2. Pojemniki do transportu urobku powinny być załadowane poniżej górnej ich krawędzi.

16. Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

1) w odległości mniejszej niż 0,6 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy;

2) w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

17. Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

17. 1. W czasie zasypywania obudowanych wykopów zabezpieczenie należy demontować od dna wykopu i stopniowo usuwać je, w miarę zasypywania wykopu.

17.2. Zabezpieczenie można usuwać jednoetapowo z wykopów wykonanych:

1) w gruntach spoistych - na głębokości nie większej niż 0,5 m;

2) w pozostałych gruntach - na głębokości nie większej niż 0,3 m.

18. W czasie wykonywania robot ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia się nawisów gruntu.

18.1. Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu co najmniej 0,6m poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

18.2. Przy wykonywaniu robot ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować.

19. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju, jest zabronione.

20. Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości poniżej 1 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

mgr inż. Paweł Pabisiak

STAROSTWO POWIATOWE
w Legnicy
ul. Piłsudskiego 1
53-600 Legnica

STAROSTWO POWIATOWE
w Legnicy
Legnica, dnia 07.12.2016r.

GK-N.6852. 22 .2016

WOKAN-PROJEKT

Paweł Pabisiak

Na podstawie art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami / Dz. U. z 2015r., poz. 1774 ze zm./ **Starosta Legnicki** wykonujący zadania z zakresu administracji rządowej

wyraża zgodę

na dysponowanie nieruchomością położoną w obrębie Nowa Wieś Legnicka gm. Legnickie Pole w granicach działki oznaczonej geodezyjnie numerem 88, stanowiącą własność Skarbu Państwa, na cele budowlane na czas realizacji inwestycji pn. „Sieć kanalizacji deszczowej w miejscowości Nowa Wieś Legnicka, gmina Legnickie Pole ” pod warunkami:

- 1. uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie wylotów kanalizacji deszczowej do rowu i na szczególne korzystanie z wód;**
- 2. oczyszczania rowu w stopniu gwarantującym odbiór ścieków oraz jego bieżącego utrzymania na całej długości.**

Jednocześnie informuję, że przed rozpoczęciem prac na w/w działce należy wystąpić do Dolnośląskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych Oddział w Legnicy w sprawie ustalenia parametrów wyprofilowania rowu.

STAROSTA LEGNICKI
pl. Słowiański 1
59-220 Legnica
tel. 76 7243577

ODPIS

GK.6630.293.2016
Legnica, dn. 08.12.2016 r.
STAROSTWO POWIATOWE
Legnica
Pl. Słowiański 1, 59-220 Legnica

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W SPRAWIE NR GK.6630.293.2016

Na podstawie art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne
(Dz. U. z 2016 r. poz.1629)

Przedmiot narady:	Sieć kanalizacji deszczowej
Lokalizacja:	Gmina: Legnickie Pole, Obręb: Nowa Wieś Legnicka, dz.: 88, 409/5, 409/63, 409/149, 409/150, 409/152, 409/155, 409/156
Wnioskodawca:	WOKAN-PROJEKT PAWEŁ PABISIAK ul. Boya-Żeleńskiego 4 59-400 Jawor
Inwestor:	GMINA LEGNICKIE POLE ul. Kiliana Ignacego Dientzenhofera 1 59-241 Legnickie Pole
Przewodniczący:	Monika Pinczuk Starszy geodeta Wydziału Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Legnicy Wydział Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami pl. Słowiański 1, 59-220 Legnica
Oплата nr:	7150/16/1
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny z elementami elektronicznymi
Data wpływu:	29.11.2016
Rozp. narady:	08.12.2016
Zakończ. narady:	08.12.2016

Stanowisko Przewodniczącego narady koordynacyjnej:

Informuję, że w zasięgu inwestycji uzgodniono wcześniej projekt przyłącza kablowego niskiego napięcia, przebieg którego został naniesiony na mapę do celów projektowych; wnioskodawca: Elektro-Montaż Legnica ul. Argentyńska 28 59-220 Legnica; Protokół Nr GK.6630.209.2016 z dnia 16.08.2016r.

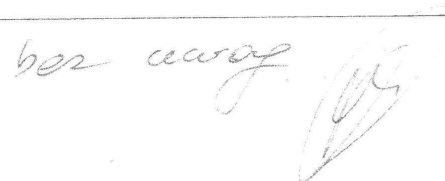
Lista uczestników narady koordynacyjnej

Lp	Nazwa instytucji	Przedstawiciel	Podpis
1	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Legnicy	Uzgodniono elektronicznie	
2	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Legnickim Polu	-	
3	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu	Uzgodniono elektronicznie	
4	ORANGE Polska S.A. Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze	-	
5	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o. o. we Wrocławiu		
6	Telefonia Dialog S.A.		

7 Wójt Gminy Legnickie Pole

UWAGA: Brak podpisu jest jednoznaczny z nieobecnością uczestnika powiadomionego o naradzie koordynacyjnej

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej

Lp	Nazwa instytucji	Uwagi
1	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Legnicy	<p>Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować, jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:</p> <p>Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego. Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.</p> <p>Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.</p> <p>Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN, - 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN, - 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN, <p>należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwigni, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw., Inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.</p>
2	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Legnickim Polu	-
3	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu	Bez uwag
4	ORANGE Polska S.A. Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze	-
5	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. we Wrocławiu	<p>bez uwag</p> 

6	Telefonia Dialog S.A.	-	<div data-bbox="1134 266 1390 344" data-label="Text"> <p>STAROSTA GK.6630.293.2016 P. Stępnicki 1, 00-220 Legnica</p> </div> <div data-bbox="911 349 1139 412" data-label="Text"> <p><i>Bieżący</i></p> </div>
7	Wójt Gminy Legnickie Pole	-	<div data-bbox="727 439 1342 562" data-label="Text"> <p><i>Wzrosty, przedsięwzięcie do angażowania SOP, peroksyd, wosk, olej, na deski - Rys. 1.</i></p> </div>

Na tym protokół zakończono i po przeczytaniu podpisano.

2 up. Stępnicki
Stępnicki
Marek Stępnicki
STAROSTA GMINY



DYSTRYBUCJA

S.A. Oddział Legnica Region Legnica,
ul. Wałbrzyska 1, 59-220 Legnica
a następnie zgłosić celem dokonania
odbioru robót zanikowych.

WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
 - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
 - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość
8. przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.
9. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. (Wydział Eksploatacji) projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych.

Legnica, 2016-12-27

AS.6341.77.1.2016

DECYZJA

Na podstawie art. 9 ust.1 pkt. 19 i ust.2 pkt 2, art. 64 ust.1 i 2a, art. 122 ust.1 pkt 1 i 3, art.123 ust 2, art.127 ust.1,3, 5 i 6, art.128, art.131 oraz art.140 ust.1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tekst jednolity 2015r poz. 469 ze zm.) i art. 104 Kpa (t.j.Dz. U. z 2016 roku poz. 23) - po rozpatrzeniu wniosku WOKAN-PROJEKT Paweł Pabisiak w Jaworze, działającego z pełnomocnictwa Gminy Legnickie Pole w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie dwóch wylotów kanalizacji deszczowej do rowu Skarbu Państwa na działce 88 obręb Nowa Wieś Legnicka oraz odprowadzanie wód opadowych i roztopowych tymi wylotami

orzeka się

- I. Wydać Gminie Legnickie Pole pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzeń wodnych tj.:
 - a) wlotu nr 1 kanalizacji deszczowej do rowu na działce 88 obręb Nowa Wieś Legnicka, o następujących parametrach:
 - rura Ø 315 mm,
 - rzędna dna rury -130,70 m n.p.m.,
 - współrzędne geograficzne N: 51°09'30,51" i E: 16°10'1,97"
 - b) wlotu nr 2 kanalizacji deszczowej do rowu na działce 88 obręb Nowa Wieś Legnicka, o następujących parametrach:
 - rura Ø 315 mm,
 - rzędna dna rury -130,60 m n.p.m.,
 - współrzędne geograficzne N: 51°09'31,42" i E: 16°09'55,96"
 - II. Wydać Gminie Legnickie Pole pozwolenie wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód w zakresie odprowadzania projektowanymi wylotami do rowu na działce 88 obręb Nowa Wieś Legnicka, a mianowicie:
 - 1)wylotem nr 1 o współrzędnych geograficznych N: 51°09'30,51" i E: 16°10'1,97" wód opadowych i roztopowych z sieci kanalizacji deszczowej z powierzchni zlewni 0,41 ha, w ilości:
 - $Q_{hmax} = 35,0 \text{ m}^3/\text{h}$,
 - $Q_{rmax} = 1827 \text{ m}^3/\text{rok}$
 - $Q_{dśr} = 36,5 \text{ m}^3/\text{dobę}$
 - 2)wylotem nr 2 o współrzędnych geograficznych N: 51°09'31,42" i E: 16°09'55,96" wód opadowych i roztopowych z sieci kanalizacji deszczowej z powierzchni zlewni 0,39 ha, w ilości:
 - $Q_{hmax} = 33,5 \text{ m}^3/\text{h}$,
 - $Q_{rmax} = 1748 \text{ m}^3/\text{rok}$
 - $Q_{dśr} = 35,0 \text{ m}^3/\text{dobę}$
- o składzie na odpływie nie przekraczającym zawartości zawiesin ogólnych - 100 mg/l, i węglowodorów ropopochodnych - 15 mg/l.

III. Zobowiązać inwestora tj. Gminę Legnickie Pole do:

1. wykonania urządzeń wodnych zgodnie z rozwiązaniami zawartymi w operacie wodnoprawnym w sposób nie powodujący zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i mienia,
2. utrzymania i poprawnej eksploatacji wykonanych urządzeń wodnych,
3. naprawienia ewentualnych szkód związanych z wykonaniem urządzeń wodnych i szczególnym korzystaniem z wód.

IV. Pozwolenie wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód udzielić na czas określony tj. do dnia 26.12.2026 roku.

V. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń

Uzasadnienie

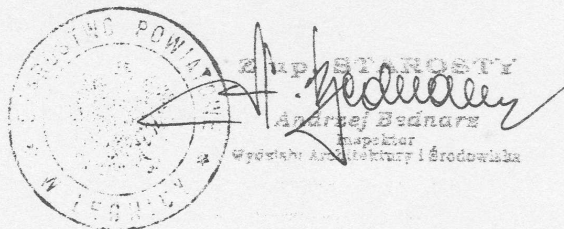
WOKAN-PROJEKT Paweł Pabisiak w Jaworze, działając z pełnomocnictwa Gminy Legnickie Pole, złożył wniosek w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie dwóch wylotów kanalizacji deszczowej do rowu Skarbu Państwa na działce 88 obręb Nowa Wieś Legnicka oraz odprowadzanie wód opadowych i roztopowych tymi wylotami. Do wniosku załączono operat wodnoprawny opracowany w listopadzie 2016 r.

W wyniku przeprowadzenia postępowania wodnoprawnego, o którego wszczęciu informację podano do publicznej wiadomości, nie odnotowano żadnych uwag ani wniosków. W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji decyzji.

Niniejsze pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzeń wodnych wygasa, jeżeli:

- 1) zakład zrzekł się uprawnień ustalonych w tym pozwoleniu;
- 2) zakład nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na ich wykonanie stało się ostateczne.

Od niniejszej decyzji służy Stronie odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu za pośrednictwem Starosty Legnickiego w terminie czternastu dni od daty jej otrzymania.



Otrzymują:

1. wnioskodawca
2. Wydział GK wm
3. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu
4. a/a

Decyzja zwolniona z opłaty skarbowej zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2015r, poz. 783)