
Spis treści

I. Opis techniczny.....	3
1. Podstawa opracowania.....	3
2. Przedmiot i zakres opracowania.....	3
3. Warunki geologiczne.....	3
4. Istniejące zagospodarowanie terenu.....	3
5. Trasa drenażu	4
6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.....	5
7. Wykonanie i odbiór przewodów z pvc.....	5
8. Roboty ziemne.....	5
9. Wymagania dotyczące ochrony środowiska.....	6
10. Zestawienie materiałów.....	6
11. Informacja dotycząca B.I.O.Z.....	8
II. Załączniki.....	10
1. Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych panu Wojciechowi Norberciakowi.....	10
2. Zaświadczenie o przynależności do Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pana Wojciecha Norberciaka.....	12
3. Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych panu Jackowi Płoszajowi.....	13
4. Zaświadczenie o przynależności do Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pana Jacka Płoszaja.....	14
5. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.....	15
6. Współrzędne geodezyjne.....	55
III. Spis rysunków.....	56
1. Orientacja 1:25000.....	56
2. Projekt zagospodarowania terenu 1:500.....	57
3. Profil podłużny drenażu Sdist. - SR1 1:100/250.....	58
4. Profil podłużny drenażu SZ – SR1 1:100/250.....	59
5. Schemat ułożenia drenażu – rura drenarska Ø 145 mm.....	60
6. Studnia zbiorcza Ø 600 mm z osadnikiem.....	61
7. Studnia drenarska rewizyjna Ø 315 mm.....	62
8. Przekrój przez wykop – rura PVC Ø 200/5,9 mm.....	63
9. Zabezpieczenie kabli.....	64

I. Opis techniczny

1. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowi:

- Umowa z Inwestorem
- Obowiązujące normy i normatywy
- Wizja lokalna
- Mapa do celów projektowych

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy budowy drenażu dla budynku kotłowni na terenie Domów Pomocy Społecznej w Górze Kalwarii w związku z dokumentacją projektową pn. „Termomodernizacja budynków Domu Pomocy Społecznej w Górze Kalwarii, ul. Szpitalna 1, modernizacja sieci ciepłowniczej wraz z zagospodarowaniem terenu”, działka nr ewid. 24, obręb ewidencyjny: obręb 0701 m. Góra Kalwaria, jednostka ewidencyjna 141801_4 Góra Kalwaria.

Drenaż obwodowy będzie zbierał wody opadowe oraz lokalnie spiętrzone wody gruntowe i winien on skutecznie chronić ściany budynku przed naporem infiltrujących wód gruntowych.

Opracowanie obejmuje:

- zaprojektowanie drenażu.

3. Warunki geologiczne

Dla trasy projektowanego drenażu nie przeprowadzono wierceń geologicznych.

Na podstawie występowania wody w budynku kotłowni można stwierdzić, iż w strefie posadowienia projektowanego drenażu występują w większości grunty słabo przepuszczalne. Może występować woda gruntowa w dużej ilości.

4. Istniejące zagospodarowanie terenu

Budowany drenaż usytuowany będzie zgodnie z Projektem Zagospodarowania Terenu przy budynku kotłowni/pralni w odległości min. 0,5 - 1,0 m od ściany budynku na działce o nr ewid. 24. Odległość drenażu od ściany budynku należy dopasować na bieżąco podczas budowy po odkryciu fundamentów w zależności od zastanych warunków.

Na terenie projektowanego drenażu znajdują się: istniejący wodociąg, zaprojektowany wodociąg p.poż. kanał sanitarny, kanał deszczowy, kanał ogólnospławny, istniejący ciepłociąg (kanał ciepłowniczy), kable energetyczne oraz kable telefoniczne.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych, należy wykonać wykopy kontrolne celem dokładniejszego zlokalizowania istniejącego uzbrojenia. Wykopy w pobliżu istniejącego uzbrojenia należy prowadzić ręcznie ze szczególną ostrożnością i w obecności

administratora danej sieci. W miejscach skrzyżowań projektowanego drenażu z istniejącym uzbrojeniem: kable energii elektrycznej i telekomunikacyjnej - założyć rury dwudzielne Ø 110 mm lub Ø 160 mm długości min. 1,0 m. W przypadku przebudowy istniejącego uzbrojenia należy zwrócić się o zgodę do eksploatatora danej sieci.

5. Trasa drenażu

Drenaż o łącznej długości **173,1 m** należy wykonać z perforowanych rur drenarskich o średnicy wewnętrznej Ø 145 mm, ułożonych równolegle do ściany budynku w odległości 0,5 – 1,0 m od niej ze spadkiem 3 ‰ - 6 ‰. Odległość drenażu od ściany budynku należy dopasować na bieżąco podczas budowy po odkryciu fundamentów w zależności od zastanych warunków. Rury drenarskie należy ułożyć na dobrze zagęszczonym gruncie nieprzepuszczalnym – wskaźnik zagęszczenia 0,97, celem zabezpieczenia przed odkształceniem rur drenarskich i zakłócenia całego systemu drenarskiego. Na załamaniach należy rury swobodnie wygiąć.

Rury należy obsypać warstwą żwiru (żwir grubości 8-16 mm) do wysokości 20 cm nad wierzch rury drenarskiej, a następnie warstwą piasku średnioziarnistego do wysokości 40 cm poniżej powierzchni terenu. Powyżej piasku wykop zasypać gruntem z wykopu (górną część) wraz z warstwą trawy. Wykonać opaskę – w terenach zielonych (żwirową), w terenach utwardzonych (place, chodniki – opaska z kostki brukowej).

Wody opadowe zebrane drenażem będą odprowadzane projektowanym kanałem deszczowym z rur PVC Ø 200 mm, grubość ścianki 5,9 mm, klasa SN8 o długości **5,1 m** do wewnętrznej kanalizacji ogólnospławnej przechodzącej obok budynku pralni/kotłowni (istniejąca studnia deszczowa)

Drenaż zostanie ułożony na głębokości 3,48 – 4,27 m do dna rur drenarskich. Głębokość jest uzależniona od warunków terenowych.

Na projektowanym drenażu zostały zaprojektowane studzienki kontrolno – rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 315 mm zakończone stożkiem żelbetowym z włazem żeliwnym B125 oraz studzienka zbiorcza z rury karbowanej o średnicy 600 mm z osadnikiem zakończona włazem żeliwnym D400. Studzienki kontrolno-rewizyjne SR1, SR2, SR3 oraz studzienkę zbiorczą należy posadzić na podstawie z cegieł pełnych 6,5x12x25 cm w celu uniknięcia osunięcia lub przemieszczenia się studzienki. Studzienkę zbiorczą należy wykonać z osadnikiem 0,6 m.

Opis wymaganych robót:

- rozebrać istniejące opaski wokół budynku (jeżeli występują),
- wykonać wykopy liniowe (odcinkami) wzdłuż budynku,
- odpompować zalegającą wodę,
- wykonać izolację pionową przeciwwilgociową,
- zabezpieczyć wykop zgodnie z przyjętymi zasadami BHP,

-
- po wykonaniu izolacji wykonać drenaż wg załączonych rysunków,
 - zasypać wykop zagęszczając grunt warstwami co 15-20 cm,
 - ułożyć opaskę wokół budynku.

Po odsłonięciu ścian budynku należy wykonać nową izolację przeciwwilgociową.

Przejścia istniejącego uzbrojenia przez ściany m.in. kanalizacja, kable należy dodatkowo uszczelnić pianką i zastosować wokół zaprawę cementowo-wapienną.

Po odsłonięciu ścian budynku kotłowni/pralni w przypadku wystąpienia rozbieżności zaprojektowanego ułożenia drenażu, a rzeczywistą głębokością ścian fundamentowych należy skorygować na bieżąco ewentualne zagłębienie projektowanego drenażu. Drenaż nie powinien znajdować się poniżej stopy fundamentowej budynku.

6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości w granicy działki, po której została zaprojektowana inwestycja, działka nr ewid. 24, obręb ewidencyjny: obręb 0701 m. Góra Kalwaria, jednostka ewidencyjna 141801_4 Góra Kalwaria.

7. Wykonanie i odbiór przewodów z pvc

Montaż przewodów z tworzyw sztucznych wykonać przy temperaturze otoczenia od 5° do 30° C. Opuszczanie i układanie przewodu na dnie wykopu wykonać po uprzednim przygotowaniu podłoża. Montaż przeprowadzić tak aby zapewnić utrzymanie kierunków i spadków. Bezpośrednio przed ułożeniem w wykopie należy sprawdzić stan techniczny rur.

Rury PCV Ø 200/5,9 mm ułożyć na podsypce piaskowej grubości 20 cm i obsypać piaskiem grubości 30 cm.

Rury drenarskie należy łączyć ze studzienkami drenarskimi Ø 315 mm na zasadzie połączeń mechanicznych na tzw. zatrzask.

Włączenie rur PCV do istniejących studni kanalizacyjnych wykonać jako szczelne.

Budowę kanału z tworzyw sztucznych należy wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych (Rozdział 3. Sieci Kanalizacyjne. Wydawnictwo: Polska Korporacja Techniki Sanitarnej, Grzewczej, Gazowej i Klimatyzacji. Warszawa 1996 r.)

Wszystkie zastosowane materiały powinny być wykonane zgodnie z normą i posiadać aprobatę techniczną.

8. Roboty ziemne

Roboty ziemne prowadzić zgodnie z normą PN-B-10736/99 „Roboty ziemne – wykopy pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne”. Roboty można prowadzić w sposób zmechanizowany. Wykopy należy zabezpieczyć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas

wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401) oraz PN-B-10736, PN-B-06050, PN-EN 1610.

Wykopy będą wykonywane mechanicznie, do głębokości o 0,2 m mniejszej niż projektowana i pogłębiane do właściwej wartości wykonać ręcznie bezpośrednio przed ułożeniem przewodu. Odchylenie grubości warstwy nie powinno przekraczać 3 cm. Warstwa ta powinna zostać usuwana bezpośrednio przed układaniem rurociągu. W rejonie skrzyżowań z istniejącymi mediami roboty należy wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności. W miejscach skrzyżowań projektowanego drenażu z istniejącym uzbrojeniem: kable energii elektrycznej i telekomunikacyjnej - założyć rury dwudzielne Ø 110 mm lub Ø 160 mm długości min. 1,0 m.

Należy również wykluczyć możliwość styku ścian zewnętrznych kanału z kamieniami lub innymi przedmiotami twardymi.

Z terenu wokół budynku należy zdjąć wierzchnią warstwę – humus. Po zakończeniu prac humus należy ponownie ułożyć.

Wszystkie nawierzchnie doprowadzić do stanu pierwotnego – tereny zielone, rozebrane chodniki, place.

W przypadku pojawienia się wody wykopy należy odwadniać za pomocą pompowania w otwartym wykopie. Zaleca się wykonywanie prac przy budowie drenażu w okresie suchym. Zakończenie robót zgłosić inwestorowi, wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą i zgłosić do odbioru Inwestorowi.

9. Wymagania dotyczące ochrony środowiska

Podczas realizacji powyższej inwestycji będą przestrzegane podstawowe zasady wykonywania robót ziemnych i budowlanych ze szczególnym naciskiem na przywrócenie do stanu pierwotnego terenu objętego oddziaływaniem realizowanego przedsięwzięcia.

Zastosowane maszyny i urządzenia w czasie budowy będą posiadać dopuszczalne normy emisji spalin i hałasu. Przewiduje się zużycie oleju napędowego w ilości ok. 5 litrów. Do powietrza mogą zostać wprowadzone jedynie pyły powstałe z prowadzenia prac ziemnych związanych z przekształcaniem podłoża – prowadzenie wykopów, składowanie ziemi. Zasięg emisji pyłów będzie niewielki.

Nie przewiduje się wprowadzania do środowiska żadnych substancji mających negatywny wpływ na środowisko. Nie występuje potrzeba wycinki drzew i krzewów.

10. Zestawienie materiałów

L.p.	Rury i uzbrojenie przyłącza kanalizacji deszczowej	Ilość
a)	Rura perforowana drenarska o średnicy wewnętrznej Ø 145 mm	173,10 m
b)	Rura PVC-U lita jednowarstwowa Ø 200/5,9 mm SN8	5,1 m
c)	Rura osłonowa dwudzielna Ø 110 mm – 5 szt.	5,0 m
d)	Rura osłonowa dwudzielna Ø 160 mm – 2 szt.	2,0 m
e)	Studzienka rewizyjna z rury karbowanej Ø 315 mm z włączami żeliwnymi B125	3 szt.

f)	Studzienka zbiorcza z rury karbowanej Ø 600 mm z osadnikiem 0,6 m z włazem żeliwnym D400	3 szt.
e)	Wkładki in situ Ø 200 mm	1 szt.
f)	Wkładki in situ Ø 160 mm	8 szt.
g)	Dołącznik drenarski Ø 145/160 mm	8 szt.

UWAGI:

- Wszelkie zmiany dokumentacji należy uzgadniać z projektantem.

11. Informacja dotycząca B.I.O.Z.

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

*zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku
Dziennik Ustaw Nr 120 z 2003 roku poz. 1126.*

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**Termomodernizacja budynków Domu Pomocy Społecznej w Górze
Kalwarii, ul. Szpitalna 1, modernizacja sieci ciepłowniczej wraz z
zagospodarowaniem terenu.**

**05-530 Góra Kalwaria, ul. Szpitalna 1; jednostka ewidencyjna 141801_4
Góra Kalwaria; obręb 0701 m. Góra Kalwaria, działka nr ewid. 24
Budowa drenażu dla budynku kotłowni**

Nazwa i adres inwestora bezpośredniego:

**Powiat Piaseczyński
ul. Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno**

Imię Nazwisko i adres projektanta:

**mgr inż. Wojciech Norberciak
ul. Komandorska 25, 42-202 Częstochowa**

mgr inż. Wojciech Norberciak
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 ewidencyjny SLK/1372/POWS/06

Część opisowa informacji B.I.O.Z.

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

Zakres robót to budowa drenażu dla budynku kotłowni na terenie Domów Pomocy Społecznej w Górze Kalwarii w związku z dokumentacją projektową pn. „Termomodernizacja budynków Domu Pomocy Społecznej w Górze Kalwarii, ul. Szpitalna 1, modernizacja sieci ciepłowniczej wraz z zagospodarowaniem terenu”, działka nr ewid. 24, obręb ewidencyjny: obręb 0701 m. Góra Kalwaria, jednostka ewidencyjna 141801_4 Góra Kalwaria.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Budynek kotłowni/pralni na terenie DPS w Górze Kalwarii, ul. Szpitalna 1

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

- zagospodarowanie placu budowy
- roboty ziemne
- istniejące uzbrojenie terenu (energetyka)
- roboty budowlano-montażowe
- maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

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

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygrozdzenia wykopu balustradami: brak przykrycia wykopu),
- zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się).
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Praca z zachowaniem ogólnych zasad prowadzenia robót budowlanych. Kierownik budowy winien sprawdzić czy realizujący montaż pracownicy posiadają aktualne badania lekarskie, czy posiadają odpowiednie kwalifikacje do pracy na wysokości.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

Miejsce prowadzenia robót zabezpieczyć taśmami, barierkami i tablicami ostrzegawczymi w sposób uniemożliwiający przedostanie się osób nieupoważnionych w strefę zagrożenia. Używać wyłącznie sprawnych i atestowanych narzędzi i urządzeń. Stosować środki indywidualnej ochrony zdrowia i zabezpieczeń (kaski, pasy asekuracyjne, atestowane rusztowania itp.). Sprawną komunikację należy zabezpieczyć wraz z całą organizacją budowy.

Całość robót prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku – „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”

Wykonać szczegółowy plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przez Kierownika robót przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac.

II. Załączniki

1. Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych panu Wojciechowi Norberciakowi



SLK/OKK/7131/1372/06

Katowice, dnia 14 grudnia 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. 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 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB n a d a j e

Panu(i) Wojciechowi Norberciakowi

Mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 08 marca 1966 w Wieluniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/1372/PWOS/06

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Wojciech Norberciak** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania i 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 do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan(i) Wojciech Norberciak
Komandorska 25
42-200 Częstochowa
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2.
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.
Mgr inż. Tadeusz Lipiński

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Wojciech Norberciak
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 ewidencyjny SLK/1372/PWOS/06

z a k r e s:

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego w związku z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan(i) Wojciech Norberciak** jest uprawniony(a) w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych** do:

- projektowania obiektów budowlanych i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

bez ograniczeń.

Zgodnie z §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w/w uprawnienia upoważniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

P R Z E W O D N I C Z A C Y
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
DLA OKRĘGOWEJ GILII INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Zbigniew Dziekiewicz

mgr inż. Wojciech Norberciak
uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewidencyjny SLK/1372/POWS/06

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

2. Zaświadczenie o przynależności do Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pana Wojciecha Norbercia



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-91G-FZN-D5F *

Pan Wojciech Norberciak o numerze ewidencyjnym SLK/IS/4603/07

adres zamieszkania ul. Komandorska 25, 42-200 Częstochowa

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-01-31.

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

Franciszek Buszka, 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

mgr inż. Wojciech Norberciak
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 ewidencyjny SLK/1372/POWS/06

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

3. Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych panu Jackowi Płoszajowi



SLK/OKK/7131/4547/12

Katowice, dnia 04 grudnia 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB
nadaje Panu Jackowi Płoszaj**

mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 11 lipca 1968 w Częstochowie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/4547/POOS/12
do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń**

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektów budowlanych związanych z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan **Jacek Płoszaj** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.**

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Jacek Płoszaj
Norberta Barlickiego 4/12 A
42-200 Częstochowa
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



mgr inż. Jacek Płoszaj

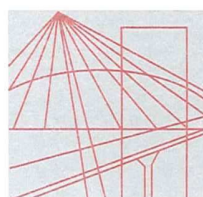
Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń
nr ewidencyjny SLK/4547/POOS/12

Skład orzekający OKK

1. mgr inż. Piotr Szatkowski
2. mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

4. Zaświadczenie o przynależności do Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pana Jacka Płoszaja



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Katowice, 16 listopada 2015 r.

Pan Jacek Płoszaj

ul. Barlickiego 4m12A

42-200 Częstochowa

ZAŚWIADCZENIE

Pan Płoszaj Jacek

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/IS/1431/02** i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 30.11.2016 r.

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO RADY
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

inż. Grzegorz Gł...

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

JM

mgr inż. Jacek Płoszaj

Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń
nr ewidencyjny SLK/4547/POOS/12

6 KATOWICE ul. Podgórna 4 tel./fax 32 2554552, 32 6080722 e-mail: biuro@slk.piib.org.pl www.slk.piib.org.pl