

BIURO USŁUGOWO – HANDLOWE  
„WOD-BUD” s.c.  
42-100 Kłobuck, ul. Parkowa 4a  
tel./fax 034 317-18-48, 601-063-297  
e-mail: wod.bud@poczta.fm

Kłobuck, grudzień 2011r.

Egz. nr 1

INWESTYCJA: **Uzbrojenie terenu dróg gminnych wewnętrznych w sieć wodociągową i kanalizacyjną przy ul. Chopina w Gorzowie Śląskim, dz. nr 49, 224/10, 269/10.**

STUDIUM DOKUMENTACJI: **Projekt wykonawczy - branża sanitarna**

NAZWA OPRACOWANIA: **SIEĆ WODOCIĄGOWA Ø 125/11,4 PE i Ø 110/10,0 PE oraz SIEĆ KANALIZACYJNA Ø 200/5,9 PCV.**

INWESTOR: **GMINA GORZÓW ŚLĄSKI**  
46-310 Gorzów Śląski ul. Wojska Polskiego 15.

Opracował:	Stanisław Soluch	sieci sanitarne	Upr. NT-83861/31/78 Upr. UAN-VIII/83886/84/85	STANISŁAW SOLUCH Uprawn. do projekt. kier. i nadzorowania w zakresie robót inst. i sieci sanitarnych Upr. Nr NT - 83861 / 31 / 78 Upr. Nr UAN - VIII - 83861 / 84 / 85
Projektował:	mgr inż. Łukasz Mirczak	sieci sanitarne	SLK/1059/PWOS/05	mgr inż. Łukasz Mirczak Uprawniczenia 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 ewid: SLK/1059/PWOS/05
Sprawdził:	mgr inż. Krzysztof Żelazkiewicz	sieci sanitarne	455/02	mgr inż. Krzysztof Żelazkiewicz Uprawnienia budowlane nr ewid. 455/02 do kierowania i nadzorowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wod-kan i b. wentylacyjnych i gazowych
Biuro Usługowo – Handlowe „WOD-BUD” s.c. oświadcza, że niniejsza dokumentacja projektowa została wykonana zgodnie z zawartą umową, obowiązującymi przepisami, Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej i jest kompletna z punktu widzenia celu, jakemu ma służyć.				BIURO USŁUGOWO - HANDLOWE „WOD-BUD” s.c. ul. Parkowa 4a, 42-100 KŁOBUCK tel. (034) 317-18-48 NIP 674-15-24-147

## SPIS TREŚCI

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	4
2. Uprawnienia i przynależność do izby	5
3. Opis techniczny:	
1. Podstawa, cel i zakres opracowania	12
1.1 Podstawa i cel opracowania	12
1.2 Zakres rzeczowy inwestycji	12
2. Materiały wykorzystane w opracowaniu	12
3. Istniejący stan zagospodarowania	13
4. Warunki geologiczne	13
5. Sieć wodociągowa $\varnothing$ 125/11,4 PE i 110/10,0 PE	13
5.1. Wykonanie wodociągu	13
5.2 Montaż hydrantów i zasuw	15
5.3 Bloki oporowe na wodociągu	16
5.4 Roboty ziemne i przeszkody na trasie wodociągu	16
5.5 Próba szczelności, płukanie i dezynfekcja	17
5.6 Uwagi końcowe	17
6. Projektowane rozwiązania techniczne sieci kanalizacji sanitarnej	18
6.1 Przeznaczenie i program użytkowania obiektu	18
6.2 Trasy kanałów	18
6.3 Zastosowane rury	18
6.4 Zastosowane studzienki	19
6.5 Odległości projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej od istniejącego uzbrojenia podziemnego i naziemnego.	19
6.6 Roboty ziemne	19
6.7 Zalecenia ogólne	20
6.8 Przepisy BHP	20
6.9 Zabezpieczenia antykorozyjne	21
6.10 Układanie rur w wykopie	21
7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.	21

### Podstawa opracowania

1. Warunki techniczne wydane przez ZUK Gorzów Śląski	23
2. Uzgodnienia z PZUDP w Oleśnie	24
3. Decyzja o warunkach zabudowy	26
4. Decyzja Generalnej Dyrekcji Dróg i Autostrad	29
5. Mapa orientacyjna miasta Gorzów Śląski 1 : 2000	32

### Spis rysunków

	skala	rys. nr
1. Mapa sytuacyjno – wysokościowa	1 : 500	1
2. Profil podłużny sieci wodociągowej węzeł W1-HP2	1: 100/500	2
3. Profil podłużny sieci wodociągowej węzeł W2-W3	1 : 100/500	3
4. Profil podłużny sieci wodociągowej węzeł W4-HP3	1 : 100/500	4
5. Schemat węzłów montażowych		5
6. Ustawienie hydranty podziemnego na odgałęzieniu z zasuwą.		6
7. Bloki oporowe		7

8. Skrzyżowanie proj. sieci wodociągowej z istn. kablem energetycznym.		8
9. Profil podłużny sieci kanalizacyjnej k1-S6	1 : 100/500	9
10. Profil podłużny sieci kanalizacyjnej k2-S10	1 : 100/500	10
11. Studzienka rewizyjna Ø 425 WAVIN	1 : 10	11
12. Studzienka rewizyjna Ø 1000 bet.	1 : 10	12

**Załączniki:**

1. Rura osłonowa AROT do układania w ziemi	zał. nr 1
2. Karta katalogowa – połączenia kołnierzowe dla rur PE	zał. nr 2
3. Karta katalogowa – zasuwa kołnierzowa typu E	zał. nr 3
4. Karta katalogowa – hydrant wolnoprzelotowy podziemny	zał. nr 4

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego oświadczam, że sporządziłem/ sprawdziłem Projekt wykonawczy budowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej dla uzbrojenia terenu dróg gminnych wewnętrznych przy ul. Chopina w Gorzowie Śląskim, dz. nr ewid. 49, 224/10, 269/10 z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

*mgr inż. Lukasz Mirczak*  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,  
wodociągowych, gazowych,  
wentylacyjnych i kanalizacyjnych.  
Nr ewid: SLK/1059/PWOS/08

Sprawdzający :

*mgr inż. Krzysztof Żelazkiewicz*  
Uprawnienia budowlane nr ewid. 455/02  
do kierowania i nadzorowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
wod-kan c.o. wentylacyjnych i gazowych

## DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 2 § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza

się, że: Obywatel(ka) Stanisław Soluch - syn Romana  
(imię i nazwisko)

technik urządzeń sanitarnych  
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 8 maja 1949 r. w Kłobucku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

kierownika budowy i robót  
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskich  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Stanisław Soluch jest upoważniony(a) do:  
(imię i nazwisko)

1. Kierowania nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych, uzbrojenia terenu o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.



Główny Architekt Województwa  
mgr inż. arch. Wojciech Zaleski

Częstochowa, dnia 27. IX. 1978 r.

Nr NT-83861/31/78

## STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 2 § 7 §6 ust. 4 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. "b"  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie  
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel Stanisław Soluch - syn Romana  
(wymienić imię - imiona i nazwisko, imię ojca)

technik urządzeń sanitarnych  
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 8 maja 1949 r. w Kłobucku

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji  
kierownika budowy i robót  
(określić rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych  
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel Stanisław Soluch jest upoważniony do:  
(imię - imiona i nazwisko)

1. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.
2. Sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Z upoważnienia  
Wojewody Częstochowskiego

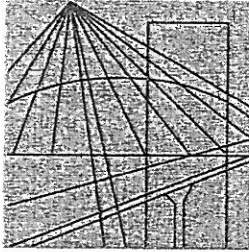
mgr inż. arch. Włodzisław Zaleski  
Główny Architekt Województwa

(podpis z podaniem imienia, nazwiska i stanowiska służb)

Otrzymują:

1. Stanisław Soluch
2. a/a

pieczęć urzędowa



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, 10 listopada 2011 r.

Pani/Pan **Stanisław Soluch**  
**ul. Parkowa 4A**  
**42-100 Kłobuck**

## ZAŚWIADCZENIE

Pani/Pan **Soluch Stanisław**

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze ewidencyjny **SLK/IS/1149/02** i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.12.2012 r.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

JM  
**STANISŁAW SOLUCH**  
Upraw. do projekt. kier. i nadzorowania  
w zakresie robót inst. i sieci sanitarnych  
Upr. Nr NT - 83861 / 31 / 78  
Upr. Nr UAN - VIII - 83861 / 84 / 85

WICEPRZEWODNICZĄCA RADY  
Śląskiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa  
*[Signature]*  
mgr inż. Dorota Przybyła

**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 2 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 § 12 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2005 r. Nr 96, poz. 817) 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) Łukaszowi Mirczak**  
Mgr inż. inżynierii środowiska  
ur. dnia 26 maja 1978 w Częstochowie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny SLK/1059/PWOS/05**

**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) **Łukasz Mirczak** 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.

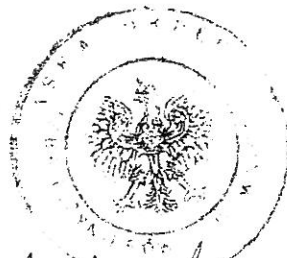
Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

**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) Łukasz Mirczak  
Łokietka 13  
42-200 Częstochowa
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.

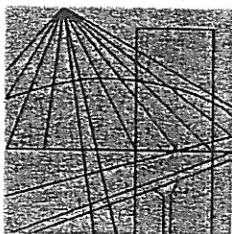


*Za zgodność z oryginałem*  
*Łukasz Mirczak*

**Skład orzekający OKK**

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





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, 10 stycznia 2011 r.

Pani/Pan **Łukasz Mirczak**  
**ul. Łokietka 13**  
**42-200 Częstochowa**

## ZAŚWIADCZENIE

Pani/Pan **Mirczak Łukasz**  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/IS/3855/06**  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.01.2012 r.

WICEPRZEWODNICZKA RADY  
Śląskiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa

*mgr inż. Dorothea Przybyła*



## DECYZJA NR 455/02

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.Nr 106 z 2000 r. poz.1126), i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.38 z 1995 r.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kpa (tekst jednolity Dz.U.Nr 98 z 2000 r. poz.1071), po rozpatrzeniu wniosku Pana Krzysztofa Żelazkiewicz na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. stwierdza się, że:

**Pan mgr inż. Krzysztof ŻELAZKIEWICZ**  
ur. dnia 4 listopada 1975 r. w Częstochowie

**o t r z y m u j e**  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**bez ograniczeń**  
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi**  
**w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:**  
**wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych**

### U z a s a d n i e n i e

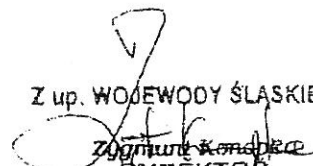
W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Pana Krzysztofa Żelazkiewicz wymaganego prawem wykształcenia na Politechnice Częstochowskiej Wydział Inżynierii i Ochrony Środowiska na kierunku inżynieria środowiska oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 00-926 Warszawa, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Żelazkiewicz  
ul. Michałowskiego 26/81, 42-200 Częstochowa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a

Z up. WOJEWODY ŚLĄSKIEGO

  
Zygmunt Kondrasiak  
DYREKTOR  
Wydziału Rozwoju Regionalnego

Za zgodność z oryginałem