

**" STANBUD " PRACOWNIA PROJEKTOWA**

**PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI  
SANITARNYCH**

34-350 Węgierska-Górka, Cięcina ul. Wspólna 1  
tel./fax: (033) 862-38-39, 601-86-57-32  
e-mail: stango3@go2.pl

ROSTWO POWIATOWE  
W ŻYWCU  
00 20 00 13  
ŻYWIEC  
-48-

**INWESTOR: „METALPOL” WĘGIERSKA GÓRKA Sp. z o.o.  
34-350 WĘGIERSKA GÓRKA, UL. KOLEJOWA 6**

**OBIEKT: PROJEKT HALI PRODUKCYJNEJ - FORMIERNIA II  
Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ  
PROJEKT HALI PRODUKCYJNO-MAGAZYNOWEJ -  
OCZYSZCZALNIA II Z ZAPLECZEM SOCJALNYM  
W WĘGIERSKIEJ GÓRCIE NA DZIAŁKACH  
NR: 985/29, 985/30, 985/42, 985/100, 985/175, 985/176**

**TEMAT: SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ**

**BRANŻA: SANITARNA**

**STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY**

**PROJEKTOWAŁ:**

mgr inż. Stanisław Golec  
Upr. nr 308/02 K-ce

*mgr inż. Stanisław Golec*  
Uprawnienia budowlane bez ograniczeń,  
do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń wod.-kan. ciepłych, wentyla-  
cyjnych i gazowych.  
Nr upr. 308/02 Katowice

**SPRAWDZIŁ:**

mgr inż. Urszula Jeleń  
Upr. nr MAP/0215/PWOS/12

*mgr inż. Urszula Jeleń*  
Uprawnienia budowlane bez ograniczeń  
do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń wod.-kan. ciepłych,  
wentylacyjnych i gazowych.  
Nr upraw. 0215/PWOS/12

# ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

STAROSTWO POWIATOWE  
W ŻYWCU  
ul. Krasińskiego 13  
34-300 ŻYWIEC  
-48-

## I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa i zakres opracowania
2. Założenia techniczne i uwarunkowania realizacyjne
3. Opis rozwiązań projektowych sieci kanalizacji deszczowej
4. Warunki jakim powinny odpowiadać odprowadzane wody deszczowe
5. Bilans ilościowy wód opadowych i roztopowych
6. Roboty ziemne
7. Uwagi końcowe

## II. ZAŁĄCZNIKI

- Zał. Nr 1. Oświadczenie o zgodności wykonania projektu z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
- Zał. Nr 2. Kopia uprawnień projektanta i sprawdzającego
- Zał. Nr 3. Zaświadczenie projektanta i sprawdzającego o wpisie do OIIB

## III. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rys. nr 1	Projekt zagospodarowania terenu – kanalizacja deszczowa	1:500
Rys. nr 2.1	Profile podłużne kan. deszczowej /cz.1/	1:500/1:100
Rys. nr 2.2	Profile podłużne kan. deszczowej /cz.2/	1:500/1:100
Rys. nr 2.3	Profile podłużne kan. deszczowej /cz.3/	1:500/1:100
Rys. nr 2.4	Profile podłużne kan. deszczowej /cz.4/	1:500/1:100
Rys. nr 2.5	Profile podłużne kan. deszczowej /cz.5/	1:500/1:100
Rys. nr 2.6	Profile podłużne kan. deszczowej /cz.6/	1:500/1:100
Rys. nr 2.7	Profile podłużne kan. deszczowej /cz.7/	1:500/1:100

# Opis techniczny

STAROSTWO POWIATOWE  
W ZYWCU  
ul. Kłosińskiego 13  
34-300 ZYWIEC  
-48-

## 1. PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejszy projekt wykonano w oparciu o następujące materiały wyjściowe:

- projekt zagospodarowania terenu inwestycji
- uzgodnienie w zakresie lokalizacji projektowanych sieci i przewodów
- wizja lokalna w terenie
- uzgodnienia przeprowadzone z inwestorem
- obowiązujące przepisy w projektowaniu

### Projekt obejmuje:

- sieć kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem wód opadowych i roztopowych z dachu projektowanej hali produkcyjnej - Formiarnia II z infrastrukturą techniczną oraz hali produkcyjno-magazynowej - Oczyszczalnia II z zapleczem socjalnym w Węgierskiej Górcie na działkach nr: 985/29, 985/30, 985/42, 985/100, 985/175, 985/176 do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Istniejąca sieć kanalizacji deszczowej stanowi wewnętrzną sieć zlokalizowaną na terenie zakładu „Metalpol” Sp. z o.o. w Węgierskiej Górcie przy ul. Kolejowej 6.

## 2. ZAŁOŻENIA TECHNICZNE I UWARUNKOWANIA REALIZACYJNE

Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z dachów projektowanej hali produkcyjnej (nr 1) i proj. hali produkcyjno-magazynowej z zapleczem socjalnym (nr 2) nastąpi do istniejących kanałów deszczowych Dn1000 i Dn250 zlokalizowanych w obrębie działek będących we władaniu Inwestora.

Odprowadzenie wód z terenu przyległego łącznie z proj. drogą dojazdową do projektowanej hali nr 1 i nr 2 będzie tematem odrębnego opracowania.

Wody opadowe i roztopowe z powierzchni dachu projektowanego obiektu zostaną ujęte za pomocą rur spustowych i następnie zostaną skierowane do proj. sieci kanalizacji deszczowej.

Na projekcie zagospodarowania terenu przedstawiono lokalizację rur spustowych, studzienek kanalizacyjnych oraz trasę przewodów kanalizacji deszczowej.

Rzędne projektowanych studzienek oraz spadki kanałów podano w części graficznej opracowania. Trasa sieci wraz z przyłączami został przedstawiona na rys. nr 1.

## 3. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ

### 3.1. Roboty montażowe kanalizacji sanitarnej i deszczowej

Przewody sieciowe projektuje się z rur kanalizacyjnych z **PVC-U typu SN8 SDR34 jako rury lite**, łączone na wcisk za pomocą złączy kielichowych z uszczelką gumową.

STAROSTWO POWIATOWE  
ul. Krasieńskiego 15  
00-000 ZYWIEC  
-48-

Sieć kanalizacji deszczowej projektuje się z przewodów o średnicy od  $\phi 160$  do  $\phi 400$ , przyłącza z rur spustowych z dachu budynku projektuje się o średnicy  $\phi 160$  mm.

Rurociągi należy układać po trasie i ze spadkami podłużnymi podanymi w części rysunkowej projektu, rozmieszczając we wskazanych miejscach studzienki rewizyjne - wg. rys. nr 1.

Do kanalizacji deszczowej zostaną odprowadzone również wody z drenażu opaskowego ułożonego wokół fundamentu proj. obiektu.

Wszystkie przewody kanalizacyjne zostaną ułożone na podsypce piaskowej. Grubość zagęszczonej do 85-90 % (SP) podsypki piaskowej wynosi 0,20 m., natomiast grubość obsypki piaskowej to 30 cm.

### **3.2. Studzienki kanalizacyjne betonowe Dn1000 i Dn1500**

Studnie Dn1000 bet. montowane będą na sieci kanalizacji deszczowej (średnice poszczególnych studzienek podano na rysunkach 2.1 do 2.7).

W miejscach zmiany trasy kanału oraz połączeń projektuje się studzienki rewizyjne. Na ciągach kanalizacji deszczowej zaprojektowano studzienki kanalizacyjne  $\phi 1000$  z prefabrykowanych kręgów betonowych z dnem studni z fabrycznie wykonaną kinetą i przejściami szczelnymi, stopniami złączowymi, konusem z włazem żeliwnym (**typ D400**) ryglowanym z zabezpieczeniem przed kradzieżą. Elementy studni łączone będą za pomocą uszczeltek gumowych, stożkowych.

Prefabrykaty studni powinny być wykonane z betonu o klasie wytrzymałości min. B-45, nasiąkliwości max. 4 %, mrozo odporne. Izolacja zewnętrzna studni abizolem R+P.

Wszystkie studzienki w miejscach narażonych na obciążenia dynamiczne wyposażone zostaną w pierścienie odciążające.

Studzienkę zbiorczą na istniejącym kanale dn1000 wykonać analogicznie jak studzienkę Dn1000 lecz z elementów o średnicy Dn1500.

Z uwagi na różnicę wysokości włączeń projektowanych kanałów względem dna studzienki Dn1500 należy wykonać włączenia kaskadowe ww. kanałów.

### **3.3. Studzienki $\phi 425$ PE**

Studnie  $\phi 425$  PE montowane będą na sieci kanalizacji deszczowej (średnice poszczególnych studzienek podano na rysunkach 2.1 do 2.7).

Kinety studzienek z tworzywa sztucznego  $\phi 425$  mm powinny mieć średnicę wlotów i wylotów min.  $\phi 200$  do  $\phi 400$  w zależności od średnicy włączanego kanału. Studnie wyposażone będą w kinetę z PE lub PP, rurę karbowaną  $\phi 425$ , rurę teleskopową z włazem żeliwnym typu ciężkiego; dla studzienek usytuowanych w drogach, poboczu drogi, chodniku należy zastosować pierścienie odciążające.

Włączenie przewodu powyżej kinety studni należy wykonać za pomocą wkładki typu „in situ”.

Montaż i zabudowę studzienek – należy wykonywać zgodnie z instrukcją producenta.

STAROSTWO POWIATOWE  
WŁYBROU  
ul. Kretińskiego 13  
34-300 ŻYWIEC

#### 4. Warunki jakim powinny odpowiadać odprowadzane wody deszczowe

Przyjęto że odprowadzane wody opadowe i roztopowe z projektowanego obiektu powinny odpowiadać warunkom określonym w Rozporządzeniu Ministra Ochrony Środowiska z dnia 29.11.2002r

Wartości dopuszczalnych stężeń wskaźników wynoszą:

- Zawiesina ogólna do 100 mg/l
- Substancje ropopochodne do 15 mg/l

Dla wód opadowych i roztopowych odprowadzanych z proj. obiektu ww. stężenia nie zostaną przekroczone i nie zachodzi konieczność stosowania urządzeń do podczyszczania ww. wód.

#### 5. Bilans ilościowy wód opadowych i roztopowych

Do wyznaczenia ilości wód opadowych i roztopowych przyjęto jedynie spływ z powierzchni dachów projektowanej hali produkcyjnej (nr 1) i proj. hali produkcyjno-magazynowej z zapleczem socjalnym (nr 2). Odprowadzenie wód z terenu przyległego łącznie z proj. drogą dojazdową do ww. hal będzie tematem odrębnego opracowania.

Do obliczeń wielkości spływu powierzchniowego przyjęto następujące dane wyjściowe:

- spływ jednostkowy  $q=135$  l/s ha
- prawdopodobieństwo wystąpienia opadu  $p=50\%$  (raz na 2 lata)
- czas trwania opadu  $t=15$ min.
- współczynnik spływu powierzchniowego:

- naw. dachowe – 0,9

F- powierzchnia zlewni [ha]

Q- natężenie spływu [l/s]

- zlewnia Z1 (wody z dachu):

- powierzchnia dachu F1 (hala nr 1) – 0,2870 ha

- powierzchnia dachu F2 (hala nr 2) – 0,2890 ha

Razem:  $F_{całk.}=0,576$  [ha]

Natężenie spływu ze zlewni Z1  $\Rightarrow Q_1 = 135 \times 0,9 \times 0,576 \times 1 = 70,00$  l/s

Całkowita ilość wód opadowych i roztopowych odprowadzanych ze zlewni objętej niniejszym opracowaniem do istniejącego kanału deszczowego Dn1000 za pośrednictwem projektowanej kanalizacji deszczowej wyniesie:  **$Q_c = 70,0$  l/s.**

Obliczona powyżej ilość opadowych i roztopowych, która zostanie odprowadzona do istniejącej kanalizacji deszczowej z projektowanej rozbudowy zakładu objętej niniejszym projektem została uwzględniona w Decyzji Marszałka Województwa Śląskiego w Katowicach nr 6 /OS/ 2015 – pozwoleniu wodnoprawnym z dnia 02.01.2015 r.

Zgodnie z ww. decyzją Zakład „METALPOL” Węgierska Górka otrzymał pozwolenie na odprowadzenie oczyszczonych wód opadowych i roztopowych z terenu Zakładu o łącznej ilości 533 l/s z uwzględnieniem odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z projektowanej rozbudowy Zakładu, o której mowa w punkcie V ww. decyzji.

## **6. Roboty ziemne**

**Przed przystąpieniem do realizacji robót należy wykonać wykopy kontrolne w celu dokładnego i jednoznacznego ustalenia faktycznego przebiegu, oraz rzeczywistych rzędnych wysokościowych, istniejącego uzbrojenia podziemnego w rejonie inwestycji.**

Sposób prowadzenia robót ziemnych określają przepisy zawarte w normie branżowej BN-83/8836-02 oraz PN-68/B-06050. Przewiduje się wykonanie robót ziemnych w sposób mechaniczny, natomiast w miejscach zbliżeń z innymi elementami uzbrojenia podziemnego wykopy należy wykonywać ręcznie. Wykopy pod przewody kanalizacyjne o głębokości większej niż 1,0 m należy wykonać jako wykopy liniowe wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych umocnionych deskowaniem i rozpartych.

Wykopy pod przewody kanalizacyjne zlokalizowane w drogach i parkingach należy prowadzić po wykonaniu korytowania pod projektowane nawierzchnie. Przed przystąpieniem do robót ziemnych pod przewody zlokalizowane w terenie zielonym należy zebrać i zabezpieczyć warstwę ziemi humusowej. Przewiduje się wykonanie wykopów w 80% mechanicznie i w 20% ręcznie. Ręcznie powinny być wykonane roboty ziemne w miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu.

Roboty te należy wykonać pod nadzorem upoważnionych pracowników instytucji – użytkowników poszczególnych elementów uzbrojenia. Ewentualnie zwiększenie udziału robót ziemnych wykonywanych ręcznie wykonawca uzgodni z Inwestorem na etapie realizacji budowy. Ziemia wydobyta z wykopów powinna być odwieziona poza plac budowy. Minimalna szerokość wykopu w świetle obudowy winna wynosić 1,0 m. Głębokość wykopów powinna być większa od 20 cm w stosunku do założonej niwelety dna przewodu, tj. o grubości podsypki piaskowej. Ułożenie na prawidłowo zagęszczonej podsypce piaskowej przewody, po wykonanej inwentaryzacji geodezyjnej i pomyślnie przeprowadzonej próbie szczelności należy zasypać warstwą piasku grubości 30cm ponad wierzch rury i zagęścić ubijakami ręcznymi i zabezpieczyć przed osiadaniem poprzez zlanie piasku wodą.

Najistotniejszym jest zagęszczenie piasku, a w tym podbicie piasku w tzw. pachach przewodu, które należy wykonać podbijakami wykonanymi z twardego drewna.

Zasypkę wykopów powyżej warstwy ochronnej wykonać:

- w terenach zielonych gruntem rodzimym – warstwami z jednoczesnym zagęszczeniem i rozbiórką deskowania,
- w drogach i parkingach pospółka do wysokości konstrukcji podbudowy – warstwami z jednoczesnym zagęszczeniem i rozbiórką deskowania.

Odwodnienie wykopów:

Roboty związane z wykopywaniem podłoża, montażem rurociągów oraz obsypki w granicach strefy ochronnej powinny być realizowane w wykopie o naturalnej wilgotności względnie w wykopie odwodnionym. W przypadku wystąpienia w wykopie wód gruntowych lub napływu wód powierzchniowych, utrudniających wykonywanie ww. robót należy wykop odwodnić stosując wypompowywanie wody z wykopu przy użyciu pompy spalinowej membranowej lub wirnikowej.

## 7. Uwagi końcowe

- Wszelkie prace w pobliżu istniejących sieci uzbrojenia podziemnego należy wykonywać ręcznie pod nadzorem przedstawicieli zainteresowanych instytucji (właścicieli danej sieci), z zachowaniem szczególnej ostrożności.
- W przypadku stwierdzenia, podczas prowadzenia przekopów kontrolnych, rozbieżności stanu faktycznego przebiegu istniejących elementów uzbrojenia podziemnego z przedstawionym w opracowaniu projektowym, należy niezwłocznie wezwać projektanta.
- Użyte materiały muszą spełniać wymagania odpowiednich norm przedmiotowych, i posiadać aktualne świadectwo dopuszczenia COBRTI "INSTAL" do stosowania w budownictwie.
- Roboty prowadzić po uprzednim zgłoszeniu do odpowiednich instytucji - właścicieli urządzeń podziemnych i powiadomieniu ich o terminie rozpoczęcia prac.
- Przy wykonywaniu rurociągów należy ściśle przestrzegać zaleceń zawartych w instrukcji wykonawstwa instalacji, wydanych przez dostawcę, bądź producenta materiałów.
- Podczas prowadzenia robót zabezpieczających konstrukcje budowlane itp., z użyciem takich materiałów jak smoła, lepik czy asfalt, nie wolno dopuścić do kontaktu tych substancji a materiałem rurociągów (PVC, PE). Również niedopuszczalne jest uszczelnianie przejść rurociągów z polietylenu i PVC przy pomocy sznura smołowego.
- Wszelkie roboty związane z realizacją sieci należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, a w szczególności należy stosować się do wymogów zawartych w:
  - Instrukcji budowy, projektowania i eksploatacji przewodów wodociągowych zewnętrznych z rur z polietylenu twardego - wydanej przez Ministerstwo Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska - W-wa 1976;

- Instrukcji projektowania, budowy i eksploatacji kanalizacji zewnętrznej z rur kanałowych z nieplastyfikowanego polichlorku winylu – PVC;
- BN-83/8836-02 - Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze
- PN-92/B-10735 – Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- PN-B-10729 - Studzienki kanalizacyjne.
- Roboty należy prowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych tom II - Instalacje sanitarne i przemysłowe" (Wyd. Arkady 1987).
- Wykonane instalacje winny spełniać wymogi zawarte w „Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych" (Wyd. PKTSGGiK 1994).
- Roboty należy prowadzić z zachowaniem przepisów BHP oraz przeciwpożarowych.



STAROSTWO POWIATOWE  
W ŻYWCU  
ul. Krasieńskiego 13  
34-300 ŻYWIEC  
-48-

**OŚWIADCZENIE**  
(projektanta - sprawdzającego)

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany:

**Stanisław Golec** - projektant

**Urszula Jeleń** - sprawdzający

(imię i nazwisko składającego oświadczenie projektanta / sprawdzającego)

Oświadczam, że projekt **budowlany** (opracowanie z dnia - 28 grudzień 2015 r)  
dotyczący inwestycji (podać rodzaj inwestycji):

**PROJEKT HALI PRODUKCYJNEJ - FORMIERNIA II Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ**  
**PROJEKT HALI PRODUKCYJNO-MAGAZYNOWEJ - OCZYSZCZALNIA II Z**  
**ZAPLECZEM SOCJALNYM W WĘGIERSKIEJ GÓRCIE NA DZIAŁKACH NR: 985/29,**  
**985/30, 985/42, 985/100, 985/175, 985/176**

W ZAKRESIE:

**SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ**

opracowany na rzecz inwestora (podać pełną nazwę inwestora):

**„METALPOL” WĘGIERSKA GÓRKA Sp. z o.o.**

**34-350 WĘGIERSKA GÓRKA, UL. KOLEJOWA 6**

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

28.12.2015 r

Data złożenia oświadczenia

**mgr inż. Stanisław Golec**  
Uprawnienia budowlane bez ograniczeń,  
do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń wod.-kan. ciepłych, wentyla-  
cyjnych i gazowych.

Nr upr. 308/02 Katowice

Podpis składającego oświadczenie  
pieczętka z upr. bud. projektanta

**mgr inż. Urszula Jeleń**  
Uprawnienia budowlane bez ograniczeń  
do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń wod.-kan. ciepłych,  
wentylacyjnych i gazowych.  
Nr upr. MAP/0215/PWOS/12

Podpis składającego oświadczenie  
pieczętka z upr. bud. sprawdzającego projekt



WOJEWODA ŚLĄSKI

STAROSTWO POWIATOWE  
W ZWGBU  
ul. Kramarskiego 13  
44-300 ŻYWIEC

Katowice, 28 czerwca 2002 r.  
RR-AG.VII/ZO/7131-2/308/02

## DECYZJA NR 308/02

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 Stanisława GOLEC 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. Stanisław GOLEC**  
ur. dnia 3 listopada 1973 r. w Cięcinie  
otrzymuje  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
bez ograniczeń  
do projektowania i kierowania budową i robotami budowlanymi  
w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:  
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

### Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Pana Stanisława GOLEC wymaganego prawem wykształcenia na Politechnice Śląskiej na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki na kierunku inżynieria i ochrona 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 Stanisław GOLEC  
Cięcina 315  
34-350 Węgierska Górka
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a



Z up. WOJEWODY ŚLĄSKIEGO

*[Signature]*  
DYREKTOR  
Wydziału Rozwoju Regionalnego

*Zgodnie z sygnalizacją*

mgr inż. Stanisław Golec  
Uprawnienia budowlane bez ograniczeń,  
do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi w zakresie sieci, instalacji,  
i urządzeń wod.-kan. ciepłych, wentyla-  
cyjnych i gazowych.

Nr upr. 308/02 Katowice



MAŁOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

MAP OIIB/KK/0054-0267/12

STAROSTWO POWIATOWE  
W ŻYWCU  
ul. Krolinskiego 13  
Krakow, dnia 26 czerwca 2012 r.  
-48-

## 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. 47, z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 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.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

**Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
stwierdza, że

Pani mgr inż. **Urszula Jeleń**  
urodzona dnia 17.12.1955r. w Węgierskiej Górze  
uzyskała

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0215/PWOS/12

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

### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani Urszula Jeleń posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### POUCZENIE

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

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego  
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Maria Duma

.....  
.....  
.....

*Za zgodności z oryginałem*  
**mgr inż. Stanisław Górecki**  
Uprawnienia budowlane bez ograniczeń,  
do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń wod.-kan. ciepłych, wentyla-  
cyjnych i gazowych.

Nr. inż. 208100 Katowice

Ś L A 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, 30 marca 2015 r.  
W Z Y W O U  
ul. Krzywinkiego 13  
34-300 ZYWIEC  
-48-

Pan Stanisław Golec

ul. Wspólna 1, Cięcina

34-350 Węgierska Górka,

## ZAŚWIADCZENIE

Pan Golec Stanisław

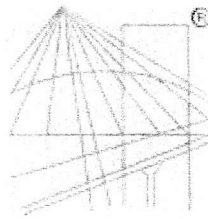
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/IS/9719/03**  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.03.2016 r.

PRZEWODNICZĄCY RADY  
Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

*mgr inż. Franciszek RUSZKA*

*Za zgodność z oryginałem*  
inż. Stanisław Golec  
nie budowlane bez ograniczeń,  
...nia i kierowania robotami  
... zakresie sieci, instalacji  
...kon. ciepłych, wentyla-  
...ych.  
... 308/02 Katowice



P O L S K 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

STAROSTWO POWIATOWE  
W ŻYWCU  
ul. Krasińskiego 13  
34-300 ŻYWIEC  
-48-

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-TCV-5FS-64J \*

Pani Urszula Jeleń o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0496/03  
adres zamieszkania ul. Dąbrowskiego 4, 32-500 Chrzanów  
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-01-14 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

*Za zgodność z oryginałem*  
mgr inż. Stanisław Gołoś  
Uprawnienia budowlane bez ograniczeń,  
do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń wod.-kan. ciepłych, wentyla-  
cyjnych i gazowych.  
Nr upr. 308/02 Katowice

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.