

# PROJEKT BUDOWLANY

**NAZWA i ADRES OBIEKTU  
BUDOWLANEGO:****Wykonanie drenażu wraz z izolacją pionową  
ścian fundamentowych budynku przy  
ul. L. Waryńskiego 2 w Boguszowie-Gorcach****NUMERY EWIDENCYJNE:  
DZIAŁEK:****NR DZIAŁKI 661/5  
OBREB: 3 Boguszów, AM21  
Jedn. Ewid. 022101-1 Boguszów-Gorce  
Kategoria budynku XIII****NAZWA i ADRES  
INWESTORA:****Wspólnota Mieszkaniowa  
ul. L. Waryńskiego 2  
58-370 Boguszów-Gorce**

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. nr 89 poz.414, z dnia 07.07.1994 r. z późniejszymi zmianami), oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

	Imię i nazwisko	Data	Podpis
<b>Projektant</b> -branża sanitarna-	<b>inż. Edward D. Krawczyk</b> specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid: 75/DOŚ/05 nr izby zawodowej DOŚ/IS/0498/05	<b>29.03.2017</b>	
<b>Projektant</b> -branża budowlana-	<b>mgr inż. Zbigniew Uszko</b> specjalność: konstrukcyjno-budowlana nr ewid: 32/DOŚ/04 nr izby zawodowej DOŚ/BO/0731/04	<b>29.03.2017</b>	

**Spis zawartości projektu budowlanego.**

1. Wykaz dokumentów formalnych
2. Opis techniczny.
3. Informacja BIOS
4. Rysunki.

**Egz. 1****Wałbrzych, 29 marzec 2017 r.**

## SPIS TREŚCI:

1. Wykaz dokumentów i opinii:.....	3	
2. Opis techniczny.....	4	
2.1. Podstawa opracowania. ....	4	
2.2. Przedmiot i zakres opracowania.....	4	
2.3. Opis stanu istniejącego. ....	4	
2.4. Rozwiązanie projektowe.....	4	
2.4.1. Instalacja drenażu.....	4	
2.4.2. Kanalizacja deszczowa. ....	5	
2.4.3. Izolacja ścian fundamentowych.....	5	
2.4.4. Wytyczne budowlane. ....	6	
2.4.5. Wytyczne budowlane. ....	6	
2.5. Wytyczne wykonania kanalizacji oraz drenażu. ....	6	
2.6. Próby szczelności kanalizacji. ....	8	
2.7. Skrzyżowanie z przeszkodami terenowymi. ....	8	
2.8. Dokumentacja powykonawcza.....	8	
2.9. Warunki techniczne montażu. ....	8	
3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	9	
4. Spis rysunków:		
Projekt zagospodarowania terenu	Skala 1:500	Rys. 1
Profil podłużny drenażu	Skala 1:100/1:500	Rys. 2
Szczegół wykonania izolacji i drenażu ściany fundamentowej w terenie zielonym	Skala -----	Rys. 3
Szczegół wykonania izolacji i drenażu ściany fundamentowej w chodniku	Skala -----	Rys. 4

**1. Wykaz dokumentów i opinii:**

1.1.	Uprawnienia budowlane projektanta branży sanitarnej nr 75/DOŚ/05 wydane przez Dolnośląską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa z dnia 05.06.2005 r.	str.12
1.2.	Zaświadczenie nr DOŚ/IS/0498/05 z dnia 17.08.2016r. o przynależności projektanta branży sanitarnej do Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa	str. 14
1.3.	Uprawnienia projektanta branży budowlanej nr 32/DOŚ/04 z dnia 07.06.2004 r. wydane przez Dolnośląską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa	str.15
1.4.	Zaświadczenie nr DOŚ/BO/0731/04 z dnia 12.07.2016 o przynależności projektanta branży sanitarnej do Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa	str. 16
1.5.	Uchwała nr 4/2016 Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul. L. Waryńskiego 2 z dnia 06.12.2016r	str. 17
1.6.	Warunki techniczne wydane przez UM. Boguszów-Gorce	str. 20

## **2. Opis techniczny**

### **2.1. Podstawa opracowania.**

- Zlecenie inwestora,
- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. jednolity tekst Dz.U. Nr 156 z 2006 poz. 1118
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (jednolity tekst w Dz.U. nr 75 z dnia 12.04.2002r poz. 690) z późniejszymi zmianami,
- aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa terenu projektowanej inwestycji w skali 1:500,
- wizja lokalna w terenie wraz z inwentaryzacją dla potrzeb projektowania,
- uzgodnienia branżowe i z inwestorem,
- obowiązujące normy, przepis, katalogi branżowe i literatura techniczna.

### **2.2. Przedmiot i zakres opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany instalacji drenażu opaskowego dla budynku wielorodzinnego przy ul. L. Waryńskiego 2 Boguszowie Gorcach wraz z wykonaniem izolacji pionowej ścian fundamentowych.

### **2.3. Obszar oddziaływania inwestycji.**

Obszar oddziaływania Inwestycji o którym mowa w art.3 pkt20 ustawy z dnia 7lipca 1994r. – Prawo Budowlane zawiera cię w granicach działki nr 661/5 obr. 3 Boguszów w Boguszowie-Gorcach. Zakres prac objętych projektem jest zgodny z Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz.U. nr 75 z dnia 12.04.2002r poz. 690 z późniejszymi zmianami.

Projektowane prace nie powodują zanieczyszczenia powietrza, hałasu, drgań ani zanieczyszczenia gruntu. W wyniku ich realizacji nie będzie występowało zjawisko przesłaniania budynków na sąsiednich działkach.

### **2.4. Opis stanu istniejącego.**

Obiekt będący przedmiotem opracowania to budynek mieszkalny wielorodzinny o kubaturze 2224m<sup>3</sup>.

Budynek jest budynkiem trzy kondygnacyjnym podpiwniczony. Budynek murowany z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej. Fundamenty budynku z cegły. Wody deszczowe z połaci dachowej odprowadzane do kanalizacji KO300 przebiegającej w ul. Waryńskiego. **Wody odprowadzane są od studzienki S jak na rys. nr 1 –istniejącym przyłączem kanalizacji deszczowej K150**

### **2.5. Rozwiązanie projektowe.**

#### **2.5.1. Instalacja drenażu.**

Drenaż wykonać z rur drenarskich karbowanych PVC-U 126mm z otworami 2,5\*5,0 firmy WAVINw osłonie z geowłókniny. Podłączenia rur drenarskich do studzienek rewizyjnych należy wykonać poprzez wkładkę In-situ. Na załamaniach trasy w miejscach pokazanych na projekcie zagospodarowania ternu zamontować studzienki Tegra 315mm zakończone włazem kl.A15. Studzienkę Sd4 wykonać jako osadnikową z osadnikiem h=0,5m.

Rury drenarskie należy układać na wyrównanej warstwie bez kamieni, należy je obsypać żwirem o maksymalnej ziarnistości fi32 mm w warstwie 20 cm wokół rury drenarskiej (podsypka, obsypka) oraz warstwą 50 cm –zasypka. Po wykonaniu drenażu należy zasypać wykop za pomocą piasku i pospółki. Przy budynku wykonać opaskę żwirową szerokości 50cm i grubości warstw żwiru 20cm, opaskę od strony gruntu zakończyć obrzeżem o wymiarach 60x1000x250mm.

Dla odprowadzenia wód drenarskich do kanalizacji zamontować przepompowanie ścieków z pompą dowód deszczowych typu B425/5.5-KP15/40-T f. Wawin - studzienka P. Przepompownia o średnicy 425 z zamontowaną pompą typu KP15 fi. Grundfos. Przewód odprowadzający wody (przewód tłoczny) podłączyć do istniejącej studzienki oznaczonej jako S na rys. nr1. Przewód tłoczny De40 SDR17 prowadzić we wspólnym wykopie z drenażem na odcinku Sd4-Sd5. Przewód układać na głębokości 1,0m.

Odprowadzenie wód gruntowych odbywać się będzie poprzez istniejące przyłącze do kanalizacji K300 w ul. Waryńskiego

### **2.5.2. Kanalizacja deszczowa.**

Wykonać kanalizację deszczową odprowadzającą wody z drenażu z jak pokazano na rysunkach. Głębokość ułożenia kanalizacji, spadki i średnice podano na profilach. Kanalizację wykonać z rur PCV typoszeregu SN8.

Połączenia kielichowe należy uszczelnić za pomocą uszczelki pierścieniowej gumowej, o średnicy dopasowanej do zewnętrznej średnicy przewodu kolektora. Bosa konie sfazowany pod kątem 15-20° wsunąć do kielicha aby odległość między nim i podstawą kielicha umożliwiła kompensację wydłużeń od długości minimum 1cm na każdy kielich. Przewód po ułożeniu na dnie wykopu powinien ściśle przylegać do podłoża na całej swej długości w co najmniej 1/4 jego obwodu.

Wykonać odpływ ze studzienki Sd4, który podłączyć do projektowanej przepompowni.

Istniejące rury spustowe, zdemontować na wysokości ok. 1,0m od powierzchni terenu, Na rurze zamontować kształtkę przejściową 0,10stal/11PCV oraz rewizję 0,11PCV za rewizją na rurze R2 zamontować redukcję 0,11/0,16.

Odcinek od ruryR2 do studzienki S wymienić na nowy o średnicy 0,16PCV, przewód układać we wspólnym wykopie dla drenażu.

Wody z drenażu i połąci dachu odprowadzić do istniejącej studzienki oznaczonej jako S na rysunkach znajdującej się na działce nr 661/5. Dno studzienki oczyścić z naniesionego gruzu.. Wpięcie do studzienki wykonać przy pom. przejścia szczelnego f. Wavin.

Rury należy układać na podsypce piaskowej grubości min. 15 cm. Ułożone odcinki rur kanałowych należy zastabilizować poprzez wykonanie obsypki ochronnej do wysokości 30 cm ponad wierzch rur, zagęszczać.

Materiały użyte do budowy kanalizacji powinny posiadać wymagane certyfikaty, aprobaty techniczne i deklaracje zgodności

### **2.5.3. Izolacja ścian fundamentowych.**

W budynku należy wykonać wzdłuż dwóch ścian zewnętrznych izolację (ściany wzdłuż których przebiega projektowany drenaż) pionową ścian fundamentowych. Po oczyszczeniu powierzchni ścian fundamentowych z luźnych fragmentów powierzchnię należy wyrównać warstwą betonu grubości 10,0cm (w zależności od jakości podłoża i jego

nierówności). Warstwę wyrównawczą połączyć z istniejącym murem za pośrednictwem osadzonych prętów (szpilek) #6mm układanych naprzemiennie w szachownicę w odstępach poziomych i pionowych co 0,50m (4szt./m<sup>2</sup>) i mocowanej do nich siatki z prętów #6 o oczku 150x150mm. Warstwę wyrównawczą zakończyć nad terenem – jako cokół. Min. wysokość cokołu 0,25m. Na cokole wykonać warstwę nienasiąkliwą w postaci płytek klinkierowych.

Następnie należy pokryć tak wykonane podłoże warstwą izolacji przeciwwilgociowej – zalecany system firmy Schomburg np. izolacja Combiflex-C2. Combiflex-C2 osiąga swoje ostateczne właściwości ochronne po pełnym związaniu i wyschnięciu. W następnym etapie należy wykonać warstwę ochronną w postaci foli kubełkowej, folie zakończyć listwą zakańczającą do foli, folię mocować za pomocą gwoździ z podkładką do foli kubełkowej.

#### **2.5.4. Wytyczne budowlane.**

- odtworzyć istniejące studzienki okienne
- wykonać chodnik z polbruk o gr 8cm do wejścia do budynku o szerokości 1,0m i dł. 10m

#### **2.5.5. Wytyczne elektryczne.**

- zamontowanie pompy KP nie zwiększa mocy zamówieniowej dla obiektu w pomieszczeniu piwnicy zamontować skrzynkę elektryczną z następującym wyposażeniem
  - a) w wyłącznik różnicoprądowy I P 304 Jn=25A
  - b) wyłącznik nadprądowy S 301 B16A – zasilanie gniazda do zasilania pompy
  - c) wyłącznik nadprądowy S 301 B16A – zasilanie istniejącego oświetlenia
- zasilanie pompy wykonać przewodem YDYżo 3\*2,5
- przewód prowadzić w listwie ściennej lub bruździe

#### **2.6. Wytyczne wykonania kanalizacji oraz drenażu.**

Po przekazaniu placu budowy trasę kanalizacji należy wytyczyć w terenie przez uprawnionego geodetę zgodnie z planem sytuacyjnym sieci zaznaczając przy tym lokalizację wszystkich rozpoznanych uzbrojeń podziemnych. Z uwagi na konieczność minimalizowania utrudnień komunikacyjnych budowa kanalizacji powinna być prowadzona krótkimi odcinkami, określonymi bardziej szczegółowo w odrębnym projekcie ruchu drogowego.

Roboty ziemne związane z układaniem i montażem wykonać z PN-B-10736 oraz PN-EN 1610 Skrzyżowania i zblżenia projektowanej sieci kanalizacyjnej z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wskazane są w części rysunkowej projektu.

Wykonawca robót ziemnych i instalacyjnych oraz inwestor mają zachować wszelkie zalecenia, obostrzenia i normy wykonawcze zawarte w uzgodnieniach branżowych z użytkownikami sieci i obiektów podziemnych. Przyjmuje się że roboty ziemne dla kanalizacji deszczowej będą wykonywane mechanicznie jedynie w miejscach kolizyjnych z innym uzbrojeniem i w celu przygotowania wykopu pod montaż kanalizacji po pracy koparki zakłada się ręczne wykonanie wykopu co powinno stanowić 30% całości prac ziemnych natomiast dla drenażu całość prac ziemnych będzie wykonywana ręcznie.

Wykopy pod wykonać jako wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych z zabezpieczeniem lub o ścianach nachylonych

Przy odspajaniu gruntu, profilowaniu dna wykopu oraz układaniu rur należy stosować się do poniższych zaleceń:

- kanalizację ułożyć na podsypce piaskowej grubości 15 cm zgodnie z profilem z piasku nie zawierającego cząstek większych niż 20mm. W przypadku wystąpienia wód gruntowych na trasie odcinka sieci, należy kanalizację ułożyć na warstwie filtracyjnej grubości 20cm wykonanej z pospółki lub klinitu przykrytej 10 cm warstwą piasku.
- drenaż ułożyć kanalizację ułożyć na podsypce żwirowej o max. uziarnieniu 32mm cm zgodnie z profilem. rurę drenarską obsypać oraz zasypać do wysokości 50cm żwirem o max. uziarnieniu 32mm
- wykop należy rozpocząć od najniższego punktu, aby zapewnić grawitacyjny odpływ wody z wykopu w dół po jego dnie.
- spód wykopu wykonanego ręcznie należy pozostawić na poziomie wyższym od projektowanego o ok./ 5cm, a w gruntach nawodnionych – o około 20cm wyższym.
- przy wykopie wykonanym mechanicznie należy pozostawić warstwę gruntu, ponad projektowaną rzędną dna wykopu o grubości co najmniej 20cm, niezależnie od rodzaju gruntu. Nie wybraną warstwę gruntu należy usunąć z dna wykopu, najlepiej ręcznie.
- z dna wykopu należy usunąć kamienie i grudy, dno wyrównać, a następnie przystąpić do wykonania podłoża, zgodnie z dokumentacją techniczną.
- wykopy powinny być zabezpieczone przed napływem wód opadowych, odpowiednio oznakowane przed dostępem osób postronnych, z zastosowaniem koniecznych kładek dla pieszych.
- w trakcie wykonywania robót ziemnych nie wolno dopuścić do naruszenia (rozluźnienia, rozmoczenia lub zamarznięcia) rodzimego podłoża w dnie wykopu. W tym celu prace ziemne należy prowadzić starannie, możliwie szybko, nie trzymając zbyt długo otwartego wykopu.
- grunty naruszone należy usunąć z dna wykopu, zastępując je wykonaniem podłoża wzmocnionego w postaci zagęszczonej ławy piaskowej o grubości (po zagęszczeniu) co najmniej 20cm.  
Ten sam rodzaj podłoża należy wykonać w sytuacji, kiedy doszło do przegłębienia dna wykopu, tj. wybrania warstwy gruntu poniżej projektowanego poziomu posadowienia rurociągu.
- podłoże wraz z warstwą wyrównawczą należy profilować w miarę układania kolejnych odcinków rurociągu.
- przewód po ułożeniu powinien ściśle przylegać do podłoża na całej swej długości na co najmniej  $\frac{1}{4}$  swego obwodu, tzn. należy bardzo starannie zagęścić grunt.
- niedopuszczalne jest podkładanie pod rury kawałków drewna, kamienia lub gruzu w celu uzyskania odpowiedniego spadku rurociągu lub wyrównania kierunku ułożenia przewodów.
- do budowy przewodu należy stosować tylko elementy nie wykazujące uszkodzeń na ich powierzchniach (np. wgniecen, pęknięć, rys).
- rury należy układać kielichami w stronę przeciwną niż kierunek przepływu ścieków,
- w trakcie łączenia nie powinno być odchyłań od osi. Jeżeli rura zostanie skrócona, wióry i zadziory należy usunąć nożem lub skrobakiem. fazowanie (ukosowanie) końca rury jest konieczne, ułatwia wykonanie połączenia i zabezpiecza przed wysunięciem,
- po zakończeniu robót montażowych wykop należy zasypać ręcznie warstwą piasku do wysokości 30cm ponad wierzch rury, następnie mechanicznie warstwami 30cm z systematycznym zagęszczaniem aż do powierzchni terenu. Zasyпка rurociągu może być wykonywana po dokonaniu kontroli stopnia zagęszczenia obsypki przez uprawnioną jednostkę geotechniczną, która powinna wynosić 99% zmodyfikowanej wartości Proctora. Wypełnienie wykopu wykonać z materiału dowiezonego (piasek) z
- po wykonaniu drenażu (zakończony zasypką) pozostały wykop wypełnić pospółką i piaskiem,

- złącza kielichowe nie należy obsypywać do czasu przeprowadzenia próby szczelności, a nieobsypana przestrzeń od strony kielicha powinna wynosić około 15 cm szerokości.
- po zakończeniu prac nawierzchnię doprowadzić do stanu pierwotnego.

## **2.7. Próby szczelności kanalizacji.**

Przed zasypaniem wykopu wykonać próbę szczelności na eksfiltrację ścieków do gruntu i infiltracji wód gruntowych do kolektora zgodnie z wymaganiami normy PN-92/B-10735

## **2.8. Skrzyżowanie z przeszkodami terenowymi.**

W pasie szerokości 2.0m nie wolno używać sprzętu ciężkiego jak koparki, spychacze itp. Roboty ziemne mogą być wykonywane tylko ręcznie. W trakcie wykonywania w/w zadania wykonawca winien zgłosić do sprawdzenia przed zasypaniem miejsce gdzie zaistniały kolizje z urządzeniami podziemnymi.

W trakcie prac kabel zabezpieczyć przez założenia w korytka wykonane z desek i podwieszenie nad wykopem. Wykop w miejscach skrzyżowań przed możliwością osunięcia się ziemi zabezpieczyć poprzez wykonanie szalunku

Przed ponownym ułożeniem kabli telekomunikacyjne i energetyczne krzyżujące się z projektowanym przyłączem kanalizacyjnym zabezpieczyć rurą do kabli PS AROT dzieloną o średnicy 110x100 mm - oznaczono kolorem czerwonym na sytuacji.

## **2.9. Dokumentacja powykonawcza.**

Z uwagi na możliwość wystąpienia w trakcie wykonawstwa odstępstw od projektu, zachodzi konieczność wykonania dokumentacji powykonawczej. W dokumentacji tej należy podać rzeczywiste usytuowanie rurociągu oraz rzeczywiste rzędne posadowienia studzienek.

## **2.10. Warunki techniczne montażu.**

Całość robót wykonać i odbiory przeprowadzić zgodnie z niniejszym projektem, a w szczególności wykonać zgodnie z "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych Część II Roboty Instalacji Sanitarnych i Przemysłowych oraz przepisami branżowymi i bhp. Odstępstwo od projektu w czasie montażu uzgodnić z projektantem.

.....  
Projektant branża sanitarna  
inż. Edward Krawczyk

.....  
Projektant branża budowlana  
mgr inż. Zbigniew Uszko



### 3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwa i adres obiektu budowlanego:	<b>BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY PRZY ul. L. Waryńskiego 2 W BOGUSZOWIE GORCACH</b>
Nazwa i adres inwestora:	<b>WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA ul. L. Waryńskiego 2 58-370 BGUSZÓW GORCE</b>
Nazwa i adres projektanta:	<b>Edward Krawczyk ul. St. Żółkiewskiego 10 58-300 Wałbrzych</b>

**3.1. Zakres robót objętych projektem budowlanym:**

1. Wykonanie wykopów o ścianach pionowych o głębokości do 2,50 m
2. Montaż instalacji drenażowej.
3. Montaż kanalizacji deszczowej

**3.2. Wykaz istniejącego uzbrojenia terenu:**

- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć kanalizacji deszczowej
- sieć energetyczna
- sieć wodociągowa

**3.3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**                      brak

**3.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:**

Ze względu na wykonywanie robót związanych z montażem kanalizacji w wykopach występuje ryzyko osunięcia ziemi.

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

Pracownicy przed przystąpieniem do wykonywania robót powinni zostać przeszkoleni w zakresie BHP ze szczególnym uwzględnieniem prac w wykopach oraz prac przy zgrzewaniu.

**3.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.**

- a) Wykonywanie wykopu w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji podziemnych należy wykonywać ręcznie.
- b) W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić,
- c) W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy zabezpieczyć ustawiając balustrady.
- d) Wykopy należy zabezpieczyć w potrzebne mostki dla pieszych itp.
- e) W razie konieczności stosować zabezpieczenie ścian wykopu przed osunięciem.
- f) Przy mechanicznym sposobie wykonywania wykopów należy przestrzegać szczególnych warunków bezpieczeństwa, związanych z pracą i obsługą maszyn, które mogą stanowić zagrożenie dla osób zatrudnionych lub znajdujących się w ich pobliżu.
- g) Składowanie urobku materiałów jest zabronione w strefie klina naturalnego odłamu gruntu,
- h) Przy montażu przyłącza powinny być zatrudnione osoby posiadające specjalistyczne przeszkolenie
- i) Odzież robocza monterów powinna składać się z jednoczęściowego kombinezonu, lekkiego obuwia sznurowanego powyżej kostek z nieślizgającą się podeszwą, trwałych rękawic pięciopalcowych oraz kasku z tworzywa sztucznego.
- j) Sprzęt używany do montażu, tj. w szczególności dźwig, powinien być sprawny, oraz obsługiwany przez osoby do tego uprawnione.
- k) Sprzęt do zgrzewania elektrycznego powinien spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności oraz być użytkowany zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową
- l) Wszystkie urządzenia elektryczne powinny być sprawne

- m) W czasie opadów atmosferycznych zgrzewanie lub cięcie jest dozwolone wyłącznie po osłonięciu stanowiska pracy.
- n) zabrania się podłączenia urządzeń do gniazda wtykowego nie wyposażonego w przewód i sworzeń uziemiający,
- o) Przewody kablowe łączące zgrzewarkę ze źródłem energii elektrycznej muszą być typu "W" lub "OP" i odpowiadać wymaganiom normom,
- p) agregat prądotwórczy musi być starannie uziemiony i obsługiwany zgodnie z fabryczną instrukcją obsługi



DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-100/2005/05

Wrocław, 06 czerwca 2005 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 2003r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm.), 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**

**Edward Dariusz Krawczyk**

inżynier z kierunku inżynieria środowiska  
urodzony dnia 31 marca 1973 r. w Wałbrzychu

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
numer ewidencyjny 75/DOŚ/05**

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych 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 Edward Dariusz Krawczyk 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 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 DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Edward Dariusz Krawczyk  
Ul. Żółkiewskiego 10  
58-300 Wałbrzych
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK  
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

*Mgr inż. Bronisław Wośiek*  
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata Janiacyk

Pan Edward Dariusz Krawczyk jest uprawniony:

- I. W specjalności Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:
  - projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy bez ograniczeń.
- II. Na podstawie § 4 ust 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie, - uprawnienia niniejsze stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu - zgodnie z art. 34 ust. 3b.
- III. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia MGPIB, nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:
  - instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
  - urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

Skład przekazujący OKK  
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

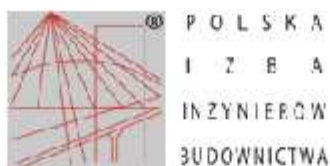
Mgr inż. Bronisław Wośiek  
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata Janiacyk





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-QA3-YFW-3M4 \*

Pan Edward Dariusz Krawczyk o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0498/05  
adres zamieszkania ul. Żółkiewskiego 10, 58-300 Wałbrzych  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-08-01 do 2017-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-08-17 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 9 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpisane elektronicznie

WYKONANIE DRENAŻU WRAZ Z IZOLACJĄ PIONOWĄ ŚCIAN PRZYZIEMIA  
BUDYNKU PRZY UL. L. WARYŃSKIEGO 2 W BOGUSZOWIE-GORCACH



Wrocław, 07 czerwca 2004 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 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1984 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003r. Nr 207, poz. 2076, z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnich funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 6, poz. 38, 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

Zbigniew Krzysztof Uszko

inżynier z kierunku budownictwo

urodzony dnia 13 marca 1971 r. w Kamiennej Górze

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 32/DOŚ/04

do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwała Nr 4/OKK/04 z dnia 7 czerwca 2004r. stwierdza, że Pan Zbigniew Krzysztof Uszko posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

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 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 DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWLANYCH

Mgr inż. Zbigniew Uszko

1. mgr inż. Zbigniew Uszko

2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski

3. mgr inż. Małgorzata Janiak

Otrzymują:

1. Pan Zbigniew Krzysztof Uszko

Ul. Wesola 11

58-379 Czarny Bór

2. Okręgowa Rada Izby

3. Główny Inspektor

Nadzoru Budowlanego

4. a/a

Pan Zbigniew Krzysztof Uszko jest upoważniony:

- I. W sprawie: **Konstrukcyjno-budowlanej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:
  - projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - kierowania robotami budowlanymi,
  - kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,
  - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych**bez ograniczeń.**

II. Zgodnie z § 5 ust. 3d w związku z ust. 3a i ust. 3b w/w rozporządzenia MGPIB - niniejsze uprawnienia budowlane, uprawniając również do projektowania i kierowania robotami budowlanymi przy wykonywaniu:

- a) dróg wewnętrznych,
- b) dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- c) dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
- d) dróg o nawierzchni gruntowej lub trawistej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
- e) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a)-c),
- f) budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przekraczającej 20 m,
- g) budowy mostów składanych według stosownych instrukcji,
- h) budowy rusztowań i kładek roboczych,
- i) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. f)-h) niewymagających uwzględniania wpływów eksploatacji górniczej.

III. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2, powołanego na wstępie rozporządzenia MGPIB, nie obejmują:

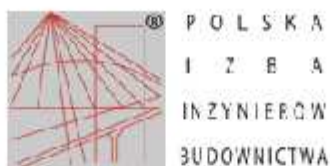
- działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:
  - instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
  - urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWLANYCH

Mgr inż. Zbigniew Uszko

Mgr inż. Zbigniew Uszko

Mgr inż. Zbigniew Uszko



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-5EF-5IZ-IX5 \*

Pan Zbigniew Krzysztof Uszko o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0731/04

adres zamieszkania ul. Wesoła 11, 58-379 Czarny Bór

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-08-01 do 2017-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-07-12 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 9 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpisane elektronicznie



UCHWAŁA NR 4 /2016r.

z dnia 06.12.2016r.

Właściciele lokali, których lokale wchodzi w skład nieruchomości wspólnej nr 2 przy ul. **Ludwika Waryńskiego** w Boguszowie-Gorcach, tworzący Wspólnotę Mieszkaniową, na podstawie art. 20 Ustawy z dnia 24 czerwca 1994r. o własności lokali – tekst jednolity Dz. Ustaw Nr 80 z 2000r. Poz. 903 z późniejszymi zmianami, uchwalają co następuje:

§1.

Właściciele lokali wchodzących w skład nieruchomości wspólnej przy ul. **Ludwika Waryńskiego 2** w Boguszowie-Gorcach wyrażają zgodę na

· **wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej obejmującej: izolację pionową ścian i drenaż oraz uporządkowanie podłączeń do kanalizacji deszczowej w budynku przy ul. Ludwika Waryńskiego 2 w Boguszowie-Gorcach, wraz z realizacją prac.**

§2.

Właściciele wybrali ofertę firmy: Biuro Projektowo-Usługowe Instalacji i Sieci Sanitarnych, E.D. Krawczyk, ul. Żółkowskiego 19, 58-300 Wałbrzych.

**Koszt zgodnie ze złożoną ofertą wynosi brutto: 2.750,00 zł.**

**(słownie: dwa tysiące siedemset pięćdziesiąt złotych 00/100)**

Partycypacja w w/w kosztach będzie naliczona proporcjonalnie do udziałów procentowych w częściach wspólnych poszczególnych Właścicieli lokali, stanowiących odrębną własność.

§3.

Wspólnota Mieszkaniowa podejmuje Uchwałę w sprawie wykonania robót wyszczególnionych w § 1 i na partycypację w kosztach j.n.

Nr lokalu	Nazwisko i imię współwłaściciela	Udział %	Koszt współwłaściciela
1a	Barszcz Wanda	5,33	146,57
2	Wnęk Sebastian	10,03	275,83
3	Bielicka Halina	10,42	286,55
5	Bodzianowska Marta	12,36	339,90
13	Taras Janina, Józef	10,16	279,40
-	Gmina Boguszów-Gorce	51,70	1.421,75
	Razem	100	2.750,00

§4.

W/w kwota za zrealizowanie zadania zostanie pobrana z ogólnego konta funduszu remontowego Wspólnoty.

Właściciele nie posiadający wystarczających środków na pokrycie przedsięwzięcia spłacą je z przypisu.

§ 5.

Wspólnota Mieszkaniowa z nieruchomości przy ul. Ludwika Waryńskiego 2 w Boguszowie-Gorcach udziela pełnomocnictwa Panu Łukaszowi Szpinek Prezesowi Zakładu Gospodarki Mieszkaniowej Sp. z o. o. w Boguszowie-Gorcach do reprezentowania właściciela obiektu :

- w postępowaniu administracyjnym oraz,
- w postępowaniu przed wszystkimi innymi jednostkami opiniotwórczymi i uzgadniającymi,
- oraz do dysponowania działką nr 661/5 obr. Nr 3 Boguszów na cele budowlane.

§ 6.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podpisania.

§ 7.

Nie dostosowanie się do powyższych zapisów zwalnia Zarządcę z wykonania prac ujętych w § 1 Uchwały.

§ 8.

Uchwałę podjęto zgodnie z udziałami określonymi w karcie do głosowania stanowiącej załącznik do niniejszej uchwały

-za uchwałę głosowało 57,03% udział

-przeciw uchwale głosowało .....% udziałów

Uchwała została/nie została podjęta, jest /nie jest prawomocna\*

\*niepotrzebne skreślić

WYKONANIE DRENAŻU WRAZ Z IZOLACJĄ PIONOWĄ ŚCIAN PRZYZIEMIA  
BUDYNKU PRZY UL. L. WARYŃSKIEGO 2 W BOGUSZOWIE-GORCACH

ARTA DO GŁOSOWANIA DO UCHWAŁY NR 4 / 2016 w sprawie wykonania dokumentacji na roboty i okres budowy

0087 Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Ludwika Waryńskiego nr 2 w Boguszowie-Gorcach

L.p.	Nazwisko i adres właściciela	Udział %	Na zebraniu		W drodze ind. zgłoszeń		Współwłasność
			Za przyjęciem uchwały	Przeciwko	Za przyjęciem uchwały	Przeciwko	
1	Wnęk Sebastian Waryńskiego 2 m.2	10,03					
2	Barszcz Wanda Waryńskiego 2 m.1a	5,83	<i>Wnęk</i>				
3	Bielicka Halina Waryńskiego 2 m.3	10,42					
4	Bodziańska Marta Waryńskiego 2 m.5	12,36					
5	Taras Janina Józef Waryńskiego 2 m.13	10,16					
6	<m> Gmina budynek 70087 Waryńskiego 2	51,70					
		100,00					

WYKONANIE DRENAŻU WRAZ Z IZOLACJĄ PIONOWĄ ŚCIAN PRZYZIEMIA  
BUDYNKU PRZY UL. L. WARYŃSKIEGO 2 W BOGUSZOWIE-GORCACH

---

GMINA MIASTO BOGUSZÓW-GORCE  
Plac Odrodzenia 1  
58-370 BOGUSZÓW-GORCE

WIM.7012.3.2017

Boguszów – Gorce, 25.04.2017 r.

**Biuro Projektowo Usługowe  
Instalacji i sieci sanitarnych  
Edward Krawczyk  
ul. Żółkiewskiego 10  
58-300 Wałbrzych**

*Dot. wydania technicznych warunków podłączenia do miejskiej sieci kanalizacji na potrzeby odprowadzania wód gruntowych (drenaż opaskowy) z budynku przy ul. L. Waryńskiego 2 w Boguszowie-Gorcach.*

Nawiązując do wniosku z dnia 27.03.2017 r. informuję, że zapewniam odbiór wód gruntowych (drenaż opaskowy) na potrzeby odwodnienia budynku przy ul. L. Waryńskiego 2 w Boguszowie-Gorcach poprzez miejską sieć kanalizacji ogólnospławnej oznaczonej jako ks300, z następującymi warunkami:

1. Włączenie przyłącza kanalizacji deszczowej do sieci miejskiej ks300 (oznaczonej kolorem zielonym na załączniku graficznym) wykonać poprzez projektowaną studnię lub za pomocą przyłącza siodłowego.
2. Na trasie przyłącza należy zaprojektować studnię rewizyjną.
3. Na odwodnieniu drenażowym należy przewidzieć studnię osadnikową.
4. Ścieki deszczowe odprowadzane do kanalizacji deszczowej muszą spełniać warunki określone w § 21 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. Nr 2014, poz. 1800).
5. Opracowaną dokumentację projektową przyłącza należy przedłożyć do uzgodnienia w UM w Boguszowie-Gorcach w zakresie wydanych warunków technicznych przyłączenia nieruchomości do miejskiej sieci.
6. Po zakończeniu robót kanalizacyjnych należy uzyskać od tut. Urzędu odbiór techniczny miejsca włączenia przyłącza kanalizacji deszczowej do miejskiej sieci.
7. Po wybudowaniu przyłącza, Inwestor będzie zobowiązany utrzymywać je w należytym stanie technicznym.

Załączniki:

1. 1 egz. kopii mapy do celów projektowych

Z up. Burmistrza  
**KIEROWNIK**  
Wydziału Inwestycji Miejskich  
*Magdalena Tarnawska*

Otrzymują:

1. Adresat
2. UM WIM a/a

WYKONANIE DRENAŻU WRAZ Z IZOLACJĄ PIONOWĄ ŚCIAN PRZYZIEMIA  
BUDYNKU PRZY UL. L. WARYŃSKIEGO 2 W BOGUSZOWIE-GORCACH

