

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA i ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Uporządkowanie i wymiana instalacji wodno-kanalizacyjnej w budynku przy ul. J. Długosza 6 w Wałbrzychu

NUMERY EWIDENCYJNE: DZIAŁEK: NR DZIAŁKI 33/29
OBREĘB: 13 Piaskowa Góra AM2
Jed. Ewid. 026501_1 M. Wałbrzych
Kategoria budynku: XIII

NAZWA i ADRES INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa
ul. J. Długosza 6
58-309 Wałbrzych

	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Projektant -branża sanitarna-	inż. Edward D. Krawczyk specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid: 75/DOŚ/05 nr izby zawodowej DOŚ/IS/0498/05	25.02.2018	

Spis zawartości projektu budowlanego

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

Egz. 1

Wałbrzych, luty 2018 r.

SPIS TREŚCI:

1. Oświadczenie projektanta	3
2. Wykaz dokumentów i opinii:.....	4
3. Opis techniczny.....	5
3.1. Podstawa opracowania.	5
3.2. Przedmiot i zakres opracowania.....	5
3.3. Opis stanu istniejącego.	5
3.4. Obszar oddziaływania inwestycji.....	5
3.5. Rozwiązanie projektowe.....	6
3.5.1. Instalacja wodociągowa.....	6
3.5.2. Instalacja kanalizacyjna wewnętrzną.	6
3.6. Próby szczelności instalacji wodociągowej.	7
3.7. Próby szczelności kanalizacji.	7
3.8. Warunki techniczne montażu.	7
4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	9
5. Spis rysunków:	

Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500	rys. 1	str. 15
Rzut piwnic – instalacje wod-kan	Skala1:100	rys 2	str. 16
Rzut parteru – instalacje wod-kan	Skala1:100	rys 3	str. 17
Rzut I piętra– instalacje wod-kan	Skala1:100	rys 4	str. 18
Rzut II piętra– instalacje wod-kan	Skala1:100	rys 5	str. 19
Rozwinięcie instalacji wodociągowej	Skala1:100	rys 6	str. 21
Rozwinięci instalacji kanalizacyjnej	Skala1:100	rys 7	str. 22
Rozwinięci instalacji kanalizacyjnej	Skala1:100	rys 8	str. 22

Wałbrzych dnia 25.02.2018r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. nr 156 poz.1118, z dnia 01.09.2006 r. z późniejszymi zmianami)

**oświadczam, że projekt budowlany pt. Uporządkowanie i wymiana
instalacji wodno-kanalizacyjnej
w budynku przy ul. R. Traugutta 8
w Wałbrzychu**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża Sanitarna

.....

Projektant
inż. Edward Krawczyk

2. Wykaz dokumentów i opinii:

2.1.	Uprawnienia budowlane projektanta branży sanitarnej nr 75/DOS/05 wydane przez Dolnośląską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa z dnia 05.06.2005 r.	str.11
2.2.	Zaświadczenie nr DOS/IS/0498/05 z dnia 17.08.2016r. o przynależności projektanta branży sanitarnej do Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa	str. 13

3. Opis techniczny

3.1. 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.

3.2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany Uporządkowanie instalacji wodno-kanalizacyjnej wraz z przygotowaniem jej pod montaż osobnego wodomierza budynku przy ul. J. Długosza 6 w Wałbrzychu

3.3. Opis stanu istniejącego.

Budynek w zabudowie zwartej, pięciokondygnacyjny, wykonany w technologii tradycyjnej (murowany z cegły) podpiwniczony. Stolarka okienna drewniana oraz PCV, drzwiowa typowa drewniana. Budynek wyposażony jest w instalację wod-kan, elektryczną i gazową.

Woda zimna doprowadzona jest do w/w budynku przyłączem wodociągowym. Wodomierz główny dla budynku zlokalizowany jest na poziomie piwnic. Instalacja wody zimnej wykonana jest aktualnie z rur stalowych, w złym stanie technicznym, widoczne oznaki korozji. Przewody wody zimnej na poziomie piwnic rozprowadzone są po ścianach piwnic oraz pod stropem pomieszczeń. Piony i przewody rozprowadzające prowadzone są po ścianach i w bruzdach ściennych. W pomieszczeniach WC zamontowane są wodomierze. Zużycie wody zimnej dla budynku nie ulegnie zmianie.

Ścieki sanitarne z budynku odprowadzane są grawitacyjnie do istniejącego przyłącza. Instalacja kanalizacji sanitarnej wykonana jest z rur żeliwnych i z rur PVC. Rury kanalizacyjne na poziomie piwnic prowadzone są po ścianie i pod stropem pomieszczeń – rury wymienić w zakresie jak na rys nr 2 oraz 7 i 8. Piony na poszczególnych kondygnacjach prowadzone są po ścianach. Piony nr K1, K2 żeliwne w złym stanie będzie podlegać wymianie na nowy. Pion K3 wykonany z PCV.

Ilość odprowadzanych ścieków sanitarnych z budynku nie ulegnie zmianie.

3.4. 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 33/29 obr. 13 Piaskowa Góra w Wałbrzychu 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.

3.5. Rozwiązanie projektowe.

3.5.1. Instalacja wodociągowa.

Instalację wodociągową wykonać z rur polipropylenowych łączonych przez zgrzewanie np. w systemie BOrplus f. Wavin.

Projektuje się nową instalację z wodomierzem głównym na poziomie piwnic, projektowana instalacja zasilana będzie z nowo projektowego przyłącza stanowiącego oddzielne opracowanie.

Instalację wykonać zestawu wodomierzowego (zestaw będzie montowany przy wykonywaniu przyłącza wodociągowego) za zestawem zamontować izolator przepływu typu np. BA295 zespolony z filtrem siatkowym.

Projektuje się budowę dwóch pionów wodociągowych W1 zasilających mieszkania oraz W2 zasilających WC. Wodomierze dla lokali mieszkalnych i WC montować na kl. schodowej. Zestawy wodomierzowe dla lokali mieszkalnych zamontować na poszczególnych piętrach klatki schodowej w zamykanych podtynkowych szafkach wodomierzowych w pozycji pionowej jak pokazano na rysunkach.

W skład zestawu wodomierzowego dla lokali mieszkalnych wchodzi:

- zawór odcinający dn20 – 3 szt.
- wodomierz JS o $Q=1.5\text{m}^3/\text{h}$ – 1 szt.
- zawór zwrotny dn20 – 1 szt.

W skład zestawu wodomierzowego dla WC oraz sklepu wchodzi:

- zawór odcinający dn15 – 3 szt.
- wodomierz JS o $Q=1.5\text{m}^3/\text{h}$ – 1 szt.
- zawór zwrotny dn15 – 1 szt.

Dopuszcza się ponowny montaż zdemonstrowanych wodomierzy w przypadku stwierdzenia, iż urządzenia posiadają ważną legalizację.

Piony i odcinki rozprowadzające na poziomach klatki schodowej należy prowadzić w brzdach ściennych lub zabudowie z płyt GK, natomiast w obrębie piwnicy oraz.

Dla pionu W1 należy zamontować zawór podpionowy dn50.. Zawory podpionowe zamontować jako zawory odcinające ze złączką do węża (spustowe).

Piony wody zimnej, podejścia i odcinki rozprowadzające należy prowadzić po projektowanej trasie zgodnie z częścią rysunkową.

Po podłączeniu wszystkich użytkowników do nowoprojektowanej instalacji wody zimnej, istniejącą instalację należy odciąć i zdemonstrować.

Przewody rozprowadzające wodę zimną należy prowadzić ze spadkiem zapewniającym możliwość odwodnienia instalacji w jednym lub kilku punktach oraz możliwości odpowietrzenia instalacji przez najwyżej położone punkty czerpalne. W miejscach przejść przewodu przez przegrody budowlane należy stosować tuleje ochronne. Przestrzeń między rurami a przegrodą uszczelnić. Przewody należy mocować za pomocą podpór stałych haków lub uchwyty rozmieszczonych w odległości 1,5m dla $De < 40$ oraz 2,0m $De > 40$.

Przewody wody zimnej prowadzone po ścianach zaizolować termicznie poprzez zastosowanie otuliny Thermaflex typu FRZ o grubości 20mm. Przewody prowadzone w brzdach ściennych (zaizolować otuliną Thermaflex Compact o grubości 9mm).

3.5.2. Instalacja kanalizacyjna wewnętrzna.

Instalację kanalizacji zaprojektowano z rur i kształtek PCV lub PP, o połączeniach kielichowych uszczelnionych pierścieniami gumowymi.

Do wszystkich przebudowanych pionów kanalizacji sanitarnej należy wpiąć wszystkie istniejące podejścia sanitarne z lokali mieszkalnych oraz WC.

Pion kanalizacyjny K1 i K2, zdemontować i wykonać nowy K1 o średnicy 0,11PCV pion K2 od poziomu 6,00 zdemontować i wymienić na nowy o średnicy 0,11PCV. Do pionów podłączyć wszystkie istniejące odpływy z mieszkań.

Istniejące odpływy z mieszkania nr 11 wpiąć z pionu K3 i wpiąć do pionu K1. Instalację żeliwną na poziomie piwnic wymienić na instalację z CV lub PP. Istniejącą instalację podpodłogową wymienić na nową o średnicy 0,16PCV.

Piony kanalizacji sanitarnej K1, należy wyprowadzić ponad dach na wysokość 60cm i zakończyć rurą wywiewną Ø110/160mm.

Rewizję Ø110mm na instalacji kanalizacji sanitarnej należy zamontować na pionach K1, K3 K4 oraz na odpływach z mieszkań nr 2 i 4.

Pod zaworem antyskażeniowym zamontować wpust podłogowy.

Przy przejściu przewodów przez przegrody budowlane należy stosować tuleje ochronne. Średnica wewnętrzna tulei powinna być większa o ok. 5cm od średnicy zewnętrznej przewodu. Przestrzeń między przewodem a tuleją powinna być wypełniona szczeliwem zapewniającym swobodny przesuw przewodu. Przewody należy mocować do elementów konstrukcji budynku za pomocą uchwyty lub wsporników. Konstrukcja uchwytów lub wsporników powinna zapewnić odizolowanie przewodów od przegród budowlanych oraz ograniczenie rozprzestrzeniania się drgań i hałasów po przewodach. Pomiędzy przewodem a obejmą należy stosować podkładki elastyczne.

Maksymalne rozstawy uchwytów dla przewodów poziomych wynoszą:

- dla rur PVC o średnicy od 50 -110 mm – 1,00m
- dla rur PVC o średnicy powyżej 110 mm – 1,25m

Zmiany kierunku w instalacji wykonywać za pomocą kształtek o kącie 45°

Kanalizację poddać próbie szczelności przez napełnienie wodą i dokładnie skontrolować szczelność wszystkich złączy kielichowych.

3.6. Próby szczelności instalacji wodociągowej.

W celu sprawdzenia szczelności i wytrzymałości połączeń wodociągu należy przeprowadzić próby szczelności na ciśnienie półtora razy większe od ciśnienia maksymalnego $1,5 \times 6,0 \text{ bar} = 9,0 \text{ bar}$.

Instalację należy uznać za szczelną, jeżeli manometr w ciągu 20 minut nie wykaże spadku ciśnienia. Badanie szczelności powinno być wykonane przed zakryciem bruzd i kanałów, przed wykonaniem izolacji cieplnej.

3.7. Próby szczelności kanalizacji.

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

3.8. 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
inż. Edward Krawczyk

4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Uporządkowanie i wymiana instalacji wodno-kanalizacyjnej w budynku przy ul. J. Długosz 6 w Wałbrzychu
Nazwa i adres inwestora:	Wspólnota Mieszkaniowa ul. J. Długosza 6 58-309 Wałbrzych
Nazwa i adres projektanta:	inż. EDWARD D. KRAWCZYK UL. ŻÓŁKIEWSKIEGO 10 58-300 WAŁBRZYCH

Projektant:

.....
inż. Edward Krawczyk

4.1. Zakres robót objętych projektem budowlanym:

1. Montaż instalacji wewnętrznej kanalizacyjnej i wodociągowej

4.2. Wykaz istniejącego uzbrojenia terenu:

- brak

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

brak

4.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

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

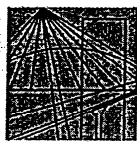
4.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

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

4.6. 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 DOIB

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 DOIB 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.

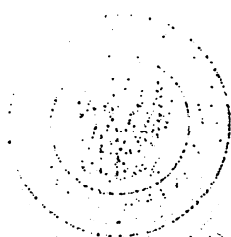
Skład przekazujący OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

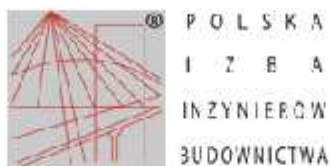
Mgr inż. Bronisław Wośiek
Przewodniczący Komisji kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-J4L-7G3-662 *

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 2017-08-01 do 2018-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-07-27 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Podpis jest prawdziwy