



# LEGRA

Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji  
Leon Jatkiewicz Grażyna Jatkiewicz  
Nowa Wieś Legnicka 90/3 59-241 Legnickie Pole  
tel. +48 660-480-166; e-mail [legrasc@o2.pl](mailto:legrasc@o2.pl)

<b>PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY</b>	
NAZWA OBIEKTU:	Zagospodarowanie południowego pasa drogi powiatowej 2177D - zamiana projektowanego odwodnienia liniowego na odwodnienie kanałowe z wpustami ulicznymi
ADRES OBIEKTU:	dz. nr 366dr Taczalin obręb 015 Taczalin Gmina Legnickie Pole
INWESTOR:	Gmina Legnickie Pole 59-241 Legnickie Pole ul. K. I. Dientzenhoffer 1
Projektował: branża sanitarna	mgr inż. Leon Jatkiewicz upr. budowlane nr 608/01/DUW 
Sprawdził: branża sanitarna	mgr inż. Krzysztof Werbowy upr. budowlane nr 257/DOS/05 

Spis zawartości projekt budowlanego:

- I. Część opisowa
- II. Dokumenty formalno-prawne
- III. Część rysunkowa

20 kwietnia 2016r.

## SPIS TREŚCI

1. Podstawa opracowania.....	3
2. Zakres opracowania.....	3
3. Istniejące uzbrojenie.....	3
6. Eksploatacja górnicza.....	3
7. Przewidywane zagrożenia dla środowiska. ....	3
4. Zapotrzebowanie terenu na prowadzenie robót. ....	3
9. Roboty ziemne .....	4
10. Odcinki kanalizacji deszczowej. ....	4
10.1. Przewody kanalizacyjne. ....	4
10.2. Studzienki kanalizacyjne i wpusty uliczne.....	5
10.3. Próby szczelności i odbiór kanałów. ....	5
11. Uwagi końcowe. ....	5

## SPIS RYSUNKÓW

Rys. nr S01 Plan zagospodarowania - przeprojektowywane odcinki kanalizacji deszczowej
Rys. nr S02 Profil podłużny projektowanych odcinków kanalizacji deszczowej
Rys. nr S03 Szczegół podłączenia kanalizacji deszczowej do studni przelotowej z osadnikiem
Rys. nr S04 Szczegół podłączenia kanalizacji deszczowej do wpustu drogowego z osadnikiem

## **1. Podstawa opracowania.**

- Aktualna mapa do celów projektowych
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 17 lutego 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie
- Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (Dz. U. z 2013r. poz. 260 z późniejszymi zmianami)
- obowiązujące normy i przepisy
- wizja lokalna w terenie

## **2. Zakres opracowania.**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zamienny zastąpienia projektowanych pierwotnie odwodnień liniowych typu ACO-DRAIN - 3 szt. na odwodnienie za pomocą podziemnego kanału deszczowego i wpustów ulicznych oraz zamiana materiału przewodów deszczowych typoszeregu SN12 na typoszereg SN8 dla projektowanych rurociągów deszczowych układanych pod projektowanym chodnikiem - średnica przewodów oraz sposób łączenia jak i ich lokalizacja oraz zagłębienie i technologia układania nie ulega zmianie.

Projektowane odcinki podziemnej kanalizacji deszczowej przebiegać będą po projektowanej trasie odwodnień liniowych w uzgodnionym budowlanym projekcie pierwotnym - nie zachodzi konieczność zwiększenia zakresu opracowania.

Nastąpi jedynie zmiana odprowadzenia wody deszczowej z projektowanej studni Skd17 do istniejącej studni oznaczonej na planie zagospodarowania jako Skd11 (na projekcie pierwotnym **w.kd.nr5** i odprowadzenie wody do istniejącego wpustu ulicznego). Pozostałe elementy projektu pierwotnego pozostają bez zmian.

## **3. Istniejące uzbrojenie.**

Na terenie objętym opracowaniem znajduje się istniejące uzbrojenie podziemne terenu wynikające z mapy do celów projektowych jak:

- kanalizacja sanitarna,
- kanalizacja deszczowa,
- telekomunikacja,
- wodociąg gminny,
- sieć energetyczna.

Wykonawca robót sanitarnych - odcinków kanalizacji deszczowej zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac ziemnych zlecić:

- wytyczenie trasy projektowanych odcinków kanalizacji deszczowej na terenie objętym zakresem projektu budowlanego
- powiadomić pisemnie poszczególnych użytkowników uzbrojenia podziemnego o terminie rozpoczęcia prac ziemnych celem uzgodnienia warunków prowadzenia prac w pobliżu urządzeń oraz zabezpieczenia uzbrojenia na czas prowadzenia prac ziemnych.

Wykonawca robót zobowiązany jest do prowadzenia geodezyjnej ewidencji elementów uzbrojenia terenu oraz uzgodnień i współdziałania w tym zakresie.

## **5. Rejestr zabytków i ochrona konserwatorska**

Działka objęta inwestycją nie podlega kontrolom konserwatorskiej, układ urbanistyczny nie jest wpisany do rejestru zabytków.

## **6. Eksploatacja górnicza.**

Działka objęta inwestycją nie leży na terenie eksploatacji górniczej.

## **7. Przewidywane zagrożenia dla środowiska.**

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09.11.2010r. (Dz.U. 2010 nr 213 poz. 1397.) planowane przedsięwzięcie nie spełnia warunków, żeby zakwalifikować je do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane. Planowana inwestycja nie narusza przepisów prawa oraz interesu osób trzecich a jej oddziaływanie ogranicza się do działki objętej zakresem opracowania

## **4. Zapotrzebowanie terenu na prowadzenie robót.**

Szerokość pasa terenu do przeprowadzenia prac ziemnych i montażowych będzie wynosić około 2 m. W obrębie tego pasa zostaną wykonane prace związane z montażem takie jak :

- zdjęcie nawierzchni z lokalnej drogi
- wykonanie wykopu otwartego
- rozwieszenie rur i kształtek, studni
- prace montażowe nad wykopem,
- prace związane z zasypaniem wykopu oraz rekultywacją drogi

## 9. Roboty ziemne

Odcinki projektowanego przyłącza wykonać w ziemi w wykopie otwartym. Na całej długości projektowanych odcinków kanalizacji deszczowej zakłada się wykonanie wykopów liniowych o ścianach pionowych deskowanych. Szerokość dna wykopów wynosić będzie 0,9m. Wykopy wąsko przestrzenne o ścianach pionowych, odeskowanych spełniają wymóg nienaruszalności struktury gruntu rodzimego w strefie obsypki ochronnej rur, co jest bezwzględny warunkiem zabezpieczenia rur kanałowych przed deformacją i uszkodzeniem. Przy wykonywaniu robót ziemnych należy zachować wymogi normy PN-83/8836-02. Urobek gromadzić w odległości min. 0,5 m od krawędzi wykopu.

W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego uzbrojenia podziemnego i nadziemnego, korzeni drzew, słupów elektrycznych i zabudowy prace ziemne wykonywać ręcznie pod nadzorem osoby uprawnionej z zastosowaniem szczególnej ostrożności, przy konsekwentnym przestrzeganiu obowiązujących przepisów budowlanych oraz zasad i przepisów BHP.

### a) Podsypka

Materiał podsypki powinien spełniać następujące wymagania:

- nie powinny występować cząstki o wymiarach powyżej 20 mm,
- materiał nie może być zmrożony,
- nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału,

Wysokość podsypki powinna normalnie wynosić:

- min 15cm dla przewodu kanalizacji deszczowej zagęszczona ubijakami mechanicznymi.

Jeżeli w dnie wykopu występują kamienie o wielkości powyżej 60 mm lub podłoże jest skaliste, wysokość podsypki powinna wzrosnąć o 5 cm. Podsypka musi być luźno ułożona i nie ubita, aby zapewnić odpowiednie podparcie dla rury.

### b) Obsypka rurociągu

Obsypka rurociągu: gwarantuje rusz dostateczne podparcie ze wszystkich stron, przekazuje obciążenia oraz eliminuje szkodliwe miejscowe obciążenia.

Grubość obsypki min. 30 cm (po zagęszczeniu) ponad wierzch rury. Stopień zagęszczenia min. 85% w terenie zielonym. Pod istniejącą drogą stopień zagęszczenia powinien wynosić 95%. Materiał służący do wykonania wypełnienia musi spełniać te same warunki co materiał podsypki. Obsypkę rurociągu wykonać tak aby przewód nie został zniszczony ani nie uległ przemieszczeniu.

### c) Zasypka wykopu.

Zasypywanie ułożonych w wykopie przewodów powinno odbywać się warstwami grubości 20 cm odpowiednio je zagęszczając. Wykop można zasypać ziemią wydobytą z wykopu jedynie wtedy gdy jest on piaszczysty, bez kamieni i po uzyskaniu zgody nadzoru inwestorskiego. Gruz i ziemię nie nadającą się do zasypywania wykopu wywieźć do utylizacji.

W przypadku wystąpienia w wykopie wód gruntowych należy wykonać odwodnienie przy pomocy studni odwadniających pogłębiając dno wykopu i zakładając krąg betonowy lub stosując drenaż odwadniający z odpompowywaniem wody z wykopu. Odpompowywanie wody pompą spalinową poprzez rurociąg tłoczny Dn 80mm.

## 10. Odcinki kanalizacji deszczowej.

### a) Ogólna charakterystyka inwestycji.

- rodzaj proj. odcinka - grawitacyjny
- średnica przewodu - PVC200
- długość odcinka Skd15 do WP13 L=81.4m; zagłębienie dna rury h=1.4m÷0.99m; spadek i=0.4%
- długość odcinka Skd11 do WP13 L=80.1m; zagłębienie dna rury h=1.04m÷1.2m; spadek i=0.5%
- długość odcinka Skd19 do WP15 L=31.9m; zagłębienie dna rury h=0,6m; spadek i=0.5%

### b) Rozwiązania projektowe.

#### 10.1. Przewody kanalizacyjne.

Projektowane odcinki kanalizacji deszczowej wykonać z rur PCV200 litych kielichowych dla zewnętrznych sieci kanalizacyjnych, łączonych przy pomocy sferycznych uszczeltek gumowych wargowych, zintegrowanych w kielichu z pierścieniem z polipropylenu, olejoodpornych zapewniających szczelność min. 2.5bara.

Minimalna sztywność rur i kształtek SN12kN/m<sup>2</sup> ; SDR34, SLW60

Rury i kształtki muszą posiadać Aprobatę Techniczną ITB a wszystkie ich parametry techniczne muszą być w niej zawarte. Zastosowane rury i kształtki muszą pochodzić od jednego producenta a więc stanowić jeden system. Wszystkie rury PVC-U muszą posiadać trwałe oznaczenie od wewnątrz (min. w trzech miejscach co 120° na całej długości rury)umożliwiające identyfikację podczas inspekcji telerewizyjnej.

Wszystkie połączenia rur i kształtek wykonać zgodnie z instrukcją montażową producenta.

## 10.2. Studzienki kanalizacyjne i wpusty uliczne.

Do odprowadzenia wód z powierzchni drogi przyjęto prefabrykowane betonowe wpusty uliczne Ø500, wyposażone w osadniki pisaku o pojemności 70 dm<sup>3</sup> (na początku każdego odwodnienia liniowego) z kratą żeliwną prostokątną na zawiasach z 3/4 kołnierzem, z uszczelką tłumiącą wbudowaną o wym. 420x620 wg PN-EN 124:2000.

Połączenie rur PVC z wpustem wykonać jako elastyczne przy zastosowaniu uszczelki gumowej i tulei ochronnej zamontowanej w ścianie wpustu.

Na trasach odcinków kanalizacji deszczowej zaprojektowano betonowe prefabrykowane studnie rewizyjne z osadnikiem przelotowe Ø600mm z betonu klasy min. C30/37, wodoszczelnego i o nasiąkliwości poniżej 4%. Prefabrykowane elementy studni łączone za pomocą gumowych uszczelnień stożkowych zapewniających szczelność i odporność na skutki przemieszczeń bocznych. Dno studni stanowi element prefabrykowany, betonowy, będący monolitycznym połączeniem kręgu i płyty dennej. Projektuje się osadzenie w ścianach studzienki szczelnych króćców przyłączeniowych dla przyłączenia rur PCV200. Regulację wysokości osadzenia kraty żeliwnej prostokątnej na zawiasach z 3/4 kołnierzem, z uszczelką tłumiącą wbudowaną o wym. 420x620 wg PN-EN 124:2000 należy wykonać z zastosowaniem prefabrykowanych pierścieni betonowych.

Studnie i wpusty należy posadzić na wypoziomowanej podsypce z piachu i żwiru gr. 10cm zagęszczoną do stopnia zagęszczenia 90% (ZM Proktora) oraz płycie

## 10.3. Próby szczelności i odbiór kanałów.

Kanały grawitacyjne należy poddać próbie szczelności na eksfiltrację wody kanałów dla odcinków pomiędzy studzienkami.

Próbę szczelności dla kanałów sanitarnych przeprowadzić należy zgodnie z normą PN-EN1610.

Odbiory zanikowe i końcowe odbywać się muszą w obecności przedstawicieli inwestora.

## 11. Uwagi końcowe.

Całość prac wykonać zgodnie z przepisami BHP, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych cz.II – Instalacje sanitarne i przemysłowe”, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”, Polskimi Normami (w tym PN-92/B-10735, PN-EN1610), „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych” (COBRTI Instal Warszawa 2003 r.), technologią montażu określoną przez producentów materiałów używanych do budowy oraz zaleceniami ujętymi w uzgodnieniach i specyfikacjach technicznych.

Wykopy należy zabezpieczyć barierkami ochronnymi, oznakować tablicami informacyjnymi, a w pasie drogowym dodatkowo oznaczyć światłami ostrzegawczymi i znakami o prowadzeniu robót w sposób zapewniający bezpieczeństwo ruchu pojazdów i pieszych.

Nad wykopami należy wykonać pomosty (kładki) z barierkami dla ruchu pieszego.

Wykopy o ścianach pionowych należy zabezpieczyć zgodnie z częścią rysunkową projektu.

Wykonawca robót powinien przestrzegać i stosować wszystkie przepisy, które są związane z realizacją robót lub mogą wpływać na sposób prowadzenia robót.

Przyłącza i sieci mogą być wykonywane jedynie pod bezpośrednim nadzorem osób posiadających państwowe uprawnienia budowlane w zakresie wykonawstwa sieci wod-kan. Kierownik budowy obowiązany jest sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. (Dz.U. nr 151, poz. 1256 z 2002 r.).

O terminie przystąpienia do wykonywania robót ziemnych należy powiadomić pisemnie: wszystkich właścicieli działek oraz zarządców dróg, użytkowników obcych sieci, pozostałe instytucje opiniujące projekt, w celu uzgodnienia wraz z nimi warunków prowadzenia robót, nadzoru nad ich przebiegiem i zlokalizowania położenia uzbrojenia istniejącego.

Opracował:  
mgr inż. Leon Jatkiwicz



# LEGRA

Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji  
Leon Jatkiewicz Grażyna Jatkiewicz  
Nowa Wieś Legnicka 90/3 59-241 Legnickie Pole  
tel. +48 660-480-166; e-mail [legrasc@o2.pl](mailto:legrasc@o2.pl)

<b>INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA</b>	
NAZWA OBIEKTU:	Zagospodarowanie południowego pasa drogi powiatowej 2177D - zamiana projektowanego odwodnienia liniowego na odwodnienie kanałowe z wpustami ulicznymi
ADRES OBIEKTU:	dz. nr 366dr Taczalin obręb 015 Taczalin Gmina Legnickie Pole
INWESTOR:	Gmina Legnickie Pole 59-241 Legnickie Pole ul. K. I. Dientzenhoffer 1
Projektował: branża sanitarna	mgr inż. Leon Jatkiewicz upr. budowlane nr 608/01/DUW  mgr inż. Leon Jatkiewicz Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, ciepłowniczych, i wentylacyjnych, gazowych nr 608/01/DUW

20 kwietnia 2016r.

<p><b>I. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.</b></p> <p><b>Plac budowy:</b>  Wydzielenie miejsca składowania materiałów  Wydzielenie placu budowy przed dostępem osób postronnych</p> <p><b>Sieć kanalizacji deszczowej:</b>  Wytyczenie w sposób trwały i widoczny osi sieci w terenie.  Usunięcie warstwy nawierzchni drogowej i złożenie go na wydzielonym placu.  Wykonanie wykopów wąsko-przestrzennych przy użyciu sprzętu mechanicznego i ręcznego, wykonanie niezbędnych zejść do wykopów w postaci drabin, zabezpieczenie przewodów i kabli napotkanych w obrębie wykopu, wykonanie odwodnienia wykopu .  Załadunek przy użyciu sprzętu mechanicznego i ręcznego i odwiezienie nadwyżki gruntu  Zabezpieczenie odcinka wykopu wypraskami wraz z ich rozbiórką.  Wykonanie podsypki piaskowej, zagęszczenie podsypki ubijakami mechanicznymi.  Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych i wpustów drogowych z kręgów betonowych  Ułożenie przewodów w wykopie, połączenie rur za pomocą uszczeltek sferycznych,  Kontrola jakości wszystkich elementów wykonanego odcinka sieci.  Wykonanie próby szczelności wykonanego odcinka sieci.  Wykonanie obsypki piaskowej i jej zagęszczenie ubijakami mechanicznymi.  Zasypanie warstwami wykopu oraz zagęszczenie warstw ubijakami mechanicznymi.  Wykonanie pomiarów geodezyjnych powykonawczych.  Przeprowadzenie odbioru końcowego i przekazanie wykonanego odcinka sieci do użytkowania.</p>
<p><b>II. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce.</b></p> <p>Wykonanie wpięcia kanalizacji deszczowej w istn. studnie rewizyjne</p>
<p><b>III. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia ludzi:</b></p> <p>Istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej zlokalizowana w terenie  Istniejąca sieć wodociągowa  Istniejąca sieć energetyczna  Istniejącą sieć telekomunikacyjną</p>
<p><b>IV. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.</b></p> <p>Praca w wykopie podczas szalowania, rozszalowania oraz montażu elementów kolektorów – możliwość zasypania ziemią.  Wykonanie odwodnienia wykopów – urządzenia elektryczne - możliwość porażenia prądem.  Prace związane z wykonywaniem i zasypywaniem wykopów przy użyciu sprzętu mechanicznego – możliwość odniesienia obrażeń ciała.  Prace związane z montażem studni przy użyciu dźwigu  Praca w strefie ruchu drogowego - możliwość potrącenia przez pojazd</p>
<p><b>V. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia.</b></p> <p>Teren budowy zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich przez jego ogrodzenie oraz tablice informujące o głębokich wykopach.  Przejścia dla pieszych zabezpieczyć stosując kładki o nośności co najmniej 150 kG/m<sup>2</sup> i szerokości min. 0.75m.</p>
<p><b>VI. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, a w tym:</b>  <b>określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia;</b></p>

**konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń;  
zasady bezpiecznego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczenie w tym celu osoby.**

Instruktaż pracowników:

Pracownicy przed przystąpieniem do prac powinni być przeszkoleni w zakresie wykonywanej pracy.

Pracownicy nie mogą przystąpić do pracy bez środków ochrony osobistej takich jak: odpowiednia odzież, buty, kaski oraz innych związanych z wykonywaniem danej pracy zgodnie z przepisami BHP.

Prace szczególnie niebezpieczne wymagają bezpośredniego nadzoru kierownika budowy.

**VII. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.**

Materiały niebezpieczne należy składować i zabezpieczyć przed osobami trzecimi oraz wpływami warunków atmosferycznych.

**VIII. Wykazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniająca bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

Kierownik budowy przed przystąpieniem do prac określa drogę ewakuacji w razie zagrożenia.

**IX. Określenie sposobu przechowywania dokumentacji związanej z budową.**

1. Dokumentację związaną z daną budową należy przechowywać ze starannością w miejscu bezpiecznym (biuro budowy lub firma).

**Sporządził**

mgr inż. Leon Jatkiewicz

uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
wodociągowych, kanalizacyjnych,  
ciepłotnych, wentylacyjnych i gazowych  
nr ewid. projekt. 01147



Legnica 20.04.2016r.

## OŚWIADCZENIE

**do projektu budowlanego zamiennego "Zagospodarowania południowego pasa drogi powiatowej nr 1277D w m. Taczalin"**

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 243 poz. 1623 z dnia 12.11.2010r.) oświadczam, że projekt budowlany zamienny odwodnienia liniowego na odwodnienie kanałowe z wpustami ulicznymi w pasie drogi powiatowej nr 1277D w miejscowości Taczalin dz. nr 366 obręb 0015 Taczalin został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zgodnie z art. 36a ust. 5 wszelkie zmiany w zakresie projektu zagospodarowania działki lub terenu wymagają zmiany decyzji o pozwoleniu na budowę.

Projektant przenosi z dniem wykonania niniejszej umowy majątkowe prawa autorskie na Zamawiającego i nie będzie wnosić z tego tytułu roszczeń.

mgr inż. Leon Jatkiwicz  
upr. budowlane nr 608/01/DUW  
DOŚ/IS/1026/01

mgr inż. Krzysztof Werbowy  
upr. budowlane nr 257/DOŚ/05  
DOŚ/IS/0120/06



WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

Wrocław, dnia 28 grudnia 2001 r.

ABGP.III.U-1.7131-57/2001

## DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r, Nr 98, poz. 1071) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r, Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38),

n a d a j ę

**Panu Leonowi Jatkiewiczowi**  
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska  
urodzonemu dnia 13 kwietnia 1958 r. w Włocławku

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny 608/01/DUW

**do projektowania bez ograniczeń**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:**  
**wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych**

## UZASADNIENIE

Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem nr 46 z dnia 17 marca 1999 r. (Dz. Urz. Nr 6, poz. 209, z późn. zm.) stwierdziła że, Pan Leon Jatkiewicz posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Dolnośląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

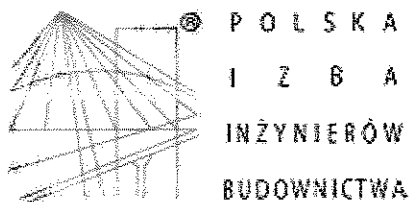
### Otrzymują:

1. Pan Leon Jatkiewicz  
ul. Szaniawskiego 1/9  
59-220 Legnica
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Z up. Wojewody Dolnośląskiego

*Danuta Kładybińska*  
p.o. Dyrektora Wydziału  
Architektury, Budownictwa  
i Gospodarki Przestrzennej



### **Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**DOŚ-YMH-EEG-5J7 \***

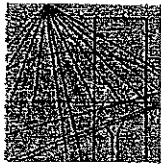
**Pan Leon Jatkiewicz o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/1026/01  
adres zamieszkania ul. Szaniawskiego 1/9, 59-220 Legnica  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.**

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-21 roku przez:

**Eugeniusz Hołała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.**

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

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



DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131.7132-2/2005/05

Wrocław, 15 grudnia 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 2 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.), § 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.) oraz § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 96, poz. 817), 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**

**Krzysztof Andrzej Werbowy**

magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska  
urodzony dnia 17 listopada 1974 r. w Rudnej

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny 257/DOŚ/05**

**do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,  
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 Krzysztof Andrzej Werbowy 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 instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, 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, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
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 Krzysztof Andrzej Werbowy  
Ul. Fredry 25/6  
59-300 Lubin
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego



Skład orzekający OKK  
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wosiek  
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wosiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

Pan Krzysztof Andrzej Werbowy jest uprawniony:

I. W specjalności Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych - 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 Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa 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 wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 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.

Skład orzekający OKK

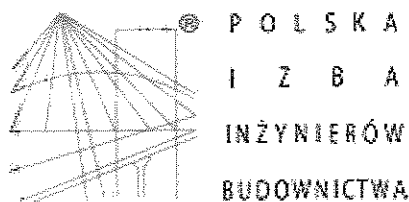
DOLNOSŁASKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

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-EAB-DFW-KDZ \***

**Pan Krzysztof Andrzej Werbowy o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0120/06**

**adres zamieszkania ul. Fredry 25/6, 59-300 Lubin**

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

**Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-03-01 do 2017-02-28.**

**Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-21 roku przez:**

**Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.**

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

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