

PROJEKT BUDOWLANY

**BUDOWY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH W UL.
GABRYSIEWICZA, MIEJSCOWOŚĆ SPAŁA, GMINA
INOWŁÓDZ, POWIAT TOMASZOWSKI, WOJEWÓDZTWO
ŁÓDZKIE**

JEDNOSTKA EWID. GMINA INOWŁÓDZ

OBRĘB SPAŁA

DZIAŁKA NR EWID. 299/12,243,299/1,299/2,243

KATEGORIA OBIEKTU – XXVI

INWESTOR:

Gmina Inowłódz

Ul. Spalska 2

97-215 Inowłódz

AUTORZY OPRACOWANIA:

Lp	Imię i nazwisko	Stanowisko	Podpis
1	mgr inż. Bogumił Koziarski	Projektant branża inst.-inżynieryjna LOD/2962/PWBS/16	
2	Inż. Mateusz Koziarski	Asystent projektanta	

Spis treści

1

1. Podstawa opracowania.....	3
2. Zakres opracowania.....	3
3. Stan istniejący.....	3
4. Stan projektowany.....	3
5. Opis techniczny.....	3
5.1. Zapotrzebowanie wody, obliczenia średnicy przyłącza wody.....	3
5.2. Dobór wodomierza dla przyłącza wodociągowego.....	4
5.3. Określenie min. ciśnienia dla instalacji.....	4
5.4 Rozwiązanie projektowe przyłącza wodociągu.....	5
6. Montaż zaworu antyskażeniowego.....	5
7. Próba szczelności, płukanie i dezynfekcja.....	5
8. Materiał.....	6
9. Roboty ziemne.....	6
10. Uwagi.....	6
11. Informacje dodatkowe.....	7
12. Opinia geotechniczna i zasięg leja depresji.....	7
13. Obszar oddziaływania.....	7
14. Oświadczenie projektanta.....	9
III. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	10
III. Zaświadczenia projektanta.....	13

Spis rysunków

Nr rysunku	Tytuł rysunku
1	Mapa sytuacyjno-wysokościowa
2	Profil przyłącza
3	Schemat zasuwy domowej

1. Podstawa opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany budowy przyłączy wodociągowych na działkach nr 243, 299/12, 299/1, 299/2, 243 obręb Spała, gmina Inowłódz.

Podstawę opracowania stanowi:

- zlecenie Inwestora,
- projekt budowlany budynku,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa,
- wizja lokalna,
- warunki techniczne wynikające z Dz. U. nr 8 poz. 70 z dnia 14.01.2002r.,
- Polskie Normy dotyczące instalacji wod-kan,

2. Zakres opracowania.

Zakres opracowania obejmuje wykonanie przebudowy sposobu zasilania budynków w wodę. Istniejący sposób zasilania budynków zostanie przebudowany. W ramach projektu wybudowana zostaną nowe przyłącza do omawianych budynków.

3. Stan istniejący.

W chwili obecnej budynki zasilane są z jednej wewnętrznej linii wodociągowej przyłączami o małym przekroju i częstej awaryjności.

4. Stan projektowany.

W ramach przebudowy przyłączy wodociągowych każdy z budynków zasilany będzie niezależnym przyłączem wodociągowym PE Dn40 doprowadzonym z projektowanego wodociągu PE DN110 mm.

Na działkach metodą przewiertu oraz wykopu otwartego przyłącza zostaną doprowadzone do elewacji budynku, następnie w pomieszczeniu piwnicy umieszczony zostanie wodomierz. Wodomierz umieszczony musi zostać w odległości maksymalnej 1.5m od zewnętrznej ściany budynku.

5. Opis techniczny

5.1. Zapotrzebowanie wody, obliczenia średnicy przyłącza wody.

Woda do budynków dostarczana będzie do celów bytowo gospodarczych. Przyjęto, iż w budynkach przebywać będą ~4 osoby.

Dla danego rodzaju budownictwa mieszkaniowego i standardu wyposażenia, średnie zapotrzebowanie dobowe przyjęto w wysokości 110 dm³/M/h przy następujących współczynnikach nierównomierności rozbioru: $N_d = 1,5$ $N_h = 2,5$

Obliczenia zapotrzebowania na wodę

$$Q_d \text{ śr} = 4 \times 110 \text{ dm}^3/\text{d}/\text{M} = 440 \text{ dm}^3/\text{d}$$

$$Q_d \text{ max} = Q_d \text{ śr} = 440 \text{ dm}^3/\text{d} \times 1,5 = 660 \text{ dm}^3/\text{d}$$

$$Q_{h\text{max}} = (Q_{d\text{max}} \times N_h) : 24 = (660 \times 2,5) : 24 = 68,75 \text{ dm}^3/\text{h}$$

W budynku zainstalowane będą następujące punkty czerpalne o wypływie normatywnym wg normy PN-92/B-01706:

• bateria zlewozmywakowa	szt. 1 x $q_n=0,14 \text{ dm}^3/\text{s}$	= $0,14 \text{ dm}^3/\text{s}$
• bateria umywalkowa	szt. 4 x $q_n=0,14 \text{ dm}^3/\text{s}$	= $0,56 \text{ dm}^3/\text{s}$
• bateria wannowa	szt. 1 x $q_n=0,30 \text{ dm}^3/\text{s}$	= $0,30 \text{ dm}^3/\text{s}$
• bateria natryskowa	szt. 2 x $q_n=0,30 \text{ dm}^3/\text{s}$	= $0,60 \text{ dm}^3/\text{s}$
• zmywarka	szt. 1 x $q_n=0,25 \text{ dm}^3/\text{s}$	= $0,25 \text{ dm}^3/\text{s}$
• pralka automatyczna	szt. 1 x $q_n=0,25 \text{ dm}^3/\text{s}$	= $0,25 \text{ dm}^3/\text{s}$
• płuczka klozetowa, zbiornikowa	szt. 3 x $q_n=0,13 \text{ dm}^3/\text{s}$	= $0,39 \text{ dm}^3/\text{s}$

$$\Sigma q_n = 2,49 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Przepływ obliczeniowy q wynosi:

$$q = 0,682 \times (\Sigma q_n)^{0,45} - 0,14 \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

$$q = 0,682 \times 2,49^{0,45} - 0,14 = 0,89 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Średnicę projektowanego przyłącza dobrano na podstawie przepływu obliczeniowego.

Dla powyższego przepływu przyjęto przyłącza **Dn=40 PE-HD, SDR 17 PN10.**

5.2. Dobór wodomierza dla przyłącza wodociągowego.

Dobór wodomierza dokonano na podstawie warunków technicznych.

Przepływ dla wodomierza wynosi:

$$Q_n = 2 \times q = 2 \times 0,89 \text{ dm}^3/\text{s} \times 3,6 = 6,41 \text{ m}^3/\text{h}$$

Należy dobrać wodomierz o $Q_{nom} = 3,5 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{max} 7,0 \text{ m}^3/\text{h}$ o średnicy Dn25

5.3. Określenie min. ciśnienia dla instalacji.

– strata ciśnienia na przyłączy,	0,2 m.
– strata ciśnienia w instalacji za wodomierzem,	1,0 m
– strata ciśnienia na wodomierzu i zaworze antyskażeniowym,	2,8 m
– wymagane ciśnienie na wypływie,	10,0 m

– geometryczna wysokość położenia najwyższego p. czerp.

6,0 m

RAZEM

20,0 m H₂O

5.4 Rozwiązanie projektowe przyłącza wodociągu.

Projektowane przyłącze wodociągowe wykonać z rur i kształtek z **PE - HD SDR17, Ø 40mm**. Włączenie przyłącza do projektowanego wodociągu Dn= 110mm wykonanego z polietylenu. Włączenie do wodociągu, należy wykonać za pomocą opaski do nawiercania typu NWZ/"Akwa" oraz zamontowanie zasuwki klinowej odcinającej z przedłużeniem, obudową i skrzynką uliczną. Skrzynkę uliczną należy obudować płytą betonową z otworem na usytuowanie skrzynki. Położenie skrzynki oznakować odpowiednią tabliczką zamontowaną trwale na ogrodzeniu, słupku itp. Pomiar poboru wody będzie się odbywał za pośrednictwem wodomierza umieszczonego w studziencie wodomierzowej oraz wodomierzy umieszczonych w budynkach mieszkalnych. Projektowany wodomierz zaopatrzyć w dwa zawory grzybkowe skośne, Dn25mm zainstalowane przed i za wodomierzem (zawór za wodomierzem z możliwością odwodnienia). Montaż zestawu wodomierzowego należy wykonać zgodnie z PN-B/10720. Połączenie rur PE-HD należy łączyć metodą zgrzewania.

6. Montaż zaworu antyskażeniowego.

Za wodomierzem należy zamontować zawór z funkcją antyskażeniową i odwodnieniem. Montaż zaworu antyskażeniowego należy wykonać zgodnie z PN-EN 1717 i z załączonymi rysunkami.

7. Próba szczelności, płukanie i dezynfekcja.

Przyłącze wody należy poddać próbie szczelności na ciśnienie 1,0MPa. Po uzyskaniu pozytywnego wyniku próby szczelności przyłącze przepłukać przy prędkości przepływu wody nie mniejszej niż 1,0 m/s. Dezynfekcję przeprowadzić roztworem podchlorynu sodu o stężeniu 20-30 mg Ch₂/dm³. Roztwór dezynfekujący powinien pozostać w przewodzie przez co najmniej 24 godziny, po czym rurociąg powinien zostać ponownie dokładnie przepłukany. Przed oddaniem do eksploatacji przyłącza woda czerpana z niego winna odpowiadać warunkom określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 19.11.2002 (Dz. U. Nr 203 poz. 1718).

8. Materiał.

Dla stosowanych materiałów dla rozpatrywanej budowy należy zapewnić zgodności z wymaganiami n/w ustaw oraz aktów wykonawczych:

- Ustawa z dnia 16.04.2004r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004r. Nr92 poz. 881)
- Ustawa z dnia 30.08.2002r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2004r. nr 204 poz. 2087z późniejszymi zmianami.)

9. Roboty ziemne

- **Przyłącza wykonać metodą przewiertu. Tylko w uzasadnionych przypadkach prowadzić wykopy mechaniczne.**
- Wykopy należy zabezpieczyć przez szalowanie
- Rury należy układać tak, żeby podparcie ich było jednolite. Podczas prac wykonawczych musi być zwrócona szczególna uwaga na zabezpieczenie rur przed przemieszczaniem się podczas wypełniania wykopu. Obsypka przewodu przyłącza musi być prowadzona aż do uzyskania grubości przynajmniej 20cm (po zagęszczeniu) powyżej wierzchu rury.
- Materiał użyty na podsypkę i obsypkę rur z tworzyw nie może zawierać ostrych kamieni lub łamanego materiału i nie może być zamarznięty.
- Zasypkę wykopu powyżej warstwy ochronnej należy wykonać gruntem rodzimym z zagęszczeniem.

10. Uwagi.

- Roboty instalacyjne może wykonywać jedynie jednostka posiadająca właściwe uprawnienia budowlane oraz zezwolenie na prowadzenie prac wydane przez gestora sieci.
- Wszystkie wykopy winny być odpowiednio oznakowane, zabezpieczone i oświetlone od zmroku do świtu.
- Wykonanie i odbiór robót budowlano instalacyjnych, należy dokonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i odbioru Robót Budowlano-Montażowych.
- Projektant nie ponosi odpowiedzialności za kolizje powstałe z uzbrojeniem podziemnym nie naniesionym (niezinwentaryzowanym) na planie sytuacyjno-wysokościowym. w przypadku natrafienia na nie zinwentaryzowane uzbrojenie podziemne należy traktować jako czynne

11. Informacje dodatkowe.

- Planowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i projektowanej instalacji.
- Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków
- Inwestycja nie jest zlokalizowana w granicach terenu górniczego.
- Użyte do budowy materiały winny posiadać wymagane atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

12. Opinia geotechniczna i zasięg leja depresji

Na podstawie zleconych przez inwestora wykopów kontrolnych w terenie stwierdzono, że w miejscu posadowienia projektowanego zbiornika występują gliny z przewarstwieniami piasku. Warstwy gruntu równoległe do poziomu terenu, a zwierciadło wody gruntowej znajduje się poniżej poziomu posadowienia, tzn. występują proste warunki gruntowe w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. Wykopy kontrolne zostały przeprowadzone w porze suchej. **Projektowany obiekt zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej.**

13. Obszar oddziaływania

Obszar oddziaływania projektowanych przyłączy wodociągowych zamyka się w granicach działek na których jest projektowana inwestycja i nie zmienia zagospodarowania działek sąsiednich.

Planowana inwestycja po wykonaniu nie spowoduje wzrostu emisji hałasu, pyłów, odorów itp. Przedsięwzięcie zalicza się do tzw. inwestycji liniowej, której realizacja w odniesieniu do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 21 sierpnia 2007 (Dz. U z 2007r. Nr 158 poz. 1105) nie zalicza się do inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko naturalne z uwagi na niewielki zakres planowanych przyłączy. Oddziaływanie to ogranicza się do najbliższego otoczenia trasy inwestycji liniowej. Ogólnie oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować jako chwilowe, nie ciągłe, o nie wielkim natężeniu, skoncentrowane wzdłuż trasy inwestycji. W trakcie realizacji inwestycji planuje się prowadzenie robót budowlanych przy budowie sieci kanalizacji sanitarnej wyłącznie w porze dziennej w godzinach 7-22⁰⁰ dla zminimalizowania wpływu

hałasu na otoczenie pochodzącego z pracy maszyn budowlanych (koparki, środki transportowe i inne). Wzrost emisji spalin z maszyn budowlanych nie przekroczy dopuszczalnych norm ze względu na charakter liniowy inwestycji i ciągłe przemieszczanie się frontu robót tym samym rozproszenie zanieczyszczeń z emisji spalin z materiałów pędnych maszyn budowlanych. Wykonane wykopy pod kanalizację sanitarną spowodują chwilowe przekształcenie powierzchni ziemi i okresowe zakłócenie walorów krajobrazowych w obrębie prowadzonych prac. Proces realizacji przedsięwzięcia pociągać może za sobą jedynie powstawanie odpadów takich jak kawałki rur, wycinki z połączeń bocznych rur, pręty stalowe, czy nadmiar ziemi powstały z wykopu. Aby zapobiec degradacji walorów krajobrazowych odpady te będą usuwane z miejsca powstania i gromadzone w wyznaczonym miejscu (teren budowy bazy wykonawcy), a następnie przekazane odbiorcy odpadów. Nadmiar ziemi z wykopów wprowadzić nie jest odpadem ale zagospodarowany będzie w sposób wskazany przez inwestora. Podsumowując opis i zakres realizowanej inwestycji stwierdza się że:

- budowa nie będzie powodować negatywnego oddziaływania na środowisko – działki sąsiednie,
- planowana inwestycja nie w żaden sposób nie wpływa na zanieczyszczenie powietrza, gruntu i wód, nie przewiduje się wycinki drzew,
- planowana inwestycja nie zmieni stosunku nasłonecznienia działek sąsiednich oraz nie spowoduje naruszenia istniejących stosunków wodnych,
- na podstawie opinii geotechnicznej i określeniu zasięgu leja depresji stwierdza się że inwestycja nie znajduje się w terenach zalewowych,
- **obszar oddziaływania projektowanych kanałów wodociągowych zamyka się w granicach działek na których jest projektowana inwestycja i nie zmienia zagospodarowania działek sąsiednich.**

14. Wykaz współrzędnych

Punkt	X	Y
W1	5713816.4047	7440391.0394
W2	5713844.2269	7440401.6883
W3	5713817.4731	7440358.0752
W4	5713830.6293	7440360.4713

W5	5713819.4506	7440344.2391
W6	5713832.8056	7440347.1044
W7	5713823.7032	7440314.8245
W8	5713840.4169	7440318.7089
W9	5713825.6087	7440297.1602
W10	5713839.4820	7440299.2359
W11	5713835.3546	7440227.1360
W12	5713855.2674	7440232.2886
W13	5713856.0770	7440233.2380
ZW1	5713820.0310	7440358.5498
ZW2	5713822.1250	7440344.8188
ZW3	5713826.6577	7440315.5074
ZW4	5713829.3536	7440297.7196
ZW5	5713838.5540	7440227.9504

15. Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 1202). Jako projektant wykonujący przedmiotowy projekt budowlany oświadczam, że projekt ten został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Bogumił Koziarski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania bez ograniczeń w specjal. instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
upr. Nr L00/2862/PWBS/16

III. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

do projektu:

Temat opracowania:

PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH

Obiekt / Adres:

Działki nr:

299/12,243,299/1,299/2

Obręb Spała

Gmina Inowłódz

Inwestor:

Urząd Gminy Inowłódz

Ul. Spalska 2

97-215 Inowłódz

Projektant:Nr uprawnień:Podpis:

Projektant:

mgr inż. Bogumił Koziarski

LOD/2962/PWBS/16

Adres projektanta:

97-226 Żelechlinek,

Świniokierz Dworski 12

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

- roboty ziemne,
- przewiert / przeciski
- roboty montażowe przyłączy wodociągowych

2. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- roboty ziemne.

3. Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujących podczas budowy:

- Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych z rozparciem o głębokości do 2,0 m.

4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Przy wykonywaniu prac z użyciem dźwigu: wszyscy pracownicy winni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w.; Dz. U. Nr 47 poz. 401 rozdział 7, – Maszyny i inne urządzenia techniczne.

Przy wykonywaniu prac ziemnych wszyscy pracownicy winni być zapoznani z przepisami zawartymi w:

- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129/97 poz. 844, Nr 91/02 poz. 811.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47/03 poz. 401).

5. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:

5.1. Na pomieszczeniu socjalnym na terenie budowy umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów:

- najbliższego punktu lekarskiego,
- straży pożarnej,
- posterunku Policji;

5.2. Telefon komórkowy w posiadaniu kierownika budowy lub jego zastępcy.

- 5.3. Kaski ochronne, umieścić w pomieszczeniu socjalnym, do stałej dyspozycji pracowników.
- 5.4. Rozmieścić tablice ostrzegawcze;
- 5.5. Zainstalować oświetlenie emitujące czerwone światło;
- 5.6. Daszek ochronny nad stanowiskiem operatora dźwigu;
- 5.7. Skarpy wykopów o odpowiednim nachyleniu lub szalowane;
- 5.8. Wykonać skarpy zabezpieczające wykop przed wodami opadowymi;
- 5.9. Zejścia do wykopu wykonać co 20 m;

Opracował:

mgr inż. Bogumił Koziarski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania bez ograniczeń w specjal. instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
upr. Nr LOD/2962/PW65/16

Łódź, dnia 8 grudnia 2017 r.

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn.*: Dz. U. z 2017 r., *poz. 1257*) w związku z art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.*: Dz. U. z 2016 r., *poz. 1725*), art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 2, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b i ust. 3 pkt 5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn.*: Dz. U. z 2017 r., *poz. 1332 z późn. zm.*), oraz § 14 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pan Bogumił Koziański
magister inżynier
kierunek inżynieria środowiska

urodzony dnia 10 października 1974 r. w Rawie Mazowieckiej

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny LOD/2962/PWBS/16
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwozie decyzji.

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

**Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:**

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
dr inż. Ryszard Mes

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wiktor Jakubowski

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

Pan Bogumił Koziański jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi z obiektom budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłej, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 5 Prawa budowlanego i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 3) kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej urzeczywistniania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

**Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:**

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
dr inż. Ryszard Mes

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wiktor Jakubowski

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

Otrzymują:

1. Bogumił Koziański
Świnokierz Dworski 12
97-226 Żelechlinek;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Bogumił Koziański



[Signature]
[Signature]



[Signature]
[Signature]



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-7MM-W3C-HU6 *

Pan Bogumił KOZIARSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/0063/18
adres zamieszkania m. Świniokierz Dworski 12, 97-226 Żelechlinek
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-03-01 do 2020-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-02-05 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

