

**RAMIKO****mgr inż. Radosław Ostraszewski**

ul. Gronowa 3
68-450 Jenin
NIP 8521611911

tel/fax: 95-718-25-77
tel kom: 668 184 112
e-mail: rostraszewski@gmail.com

**Egz. nr 1****PROJEKT WYKONAWCZY****BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ - BRANŻA
SANITARNA**

Faza	Projektwykonawczy
Inwestor	Gmina Drezdenko Ul. Warszawska 1 66-530 Drezdenko
Obiekt	„Rozbudowa drogi w miejscowości Klesno”
Lokalizacja	Gm. Drezdenko, m. Klesno, dz. nr 264, 471/17, obręb: 3-Klesno

Autor	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Jakub Mańdzij Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie: sieci, inst., urządzeń: wod.-kan., cieplnych, wentylacyjnych i gazowych. <i>nr ew. LBS/0010/PWOS/07</i>	Maj 2019	inż. Jakub Mańdzij Uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie: sieci, instalacji urządzeń: cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych. <i>nr ew. LBS/0010/PWOS/07</i>
Asystent projektanta	Paweł Zabłocki	Maj 2019	

III. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI – część opisowa.

do projektu budowlanego: Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ramach zadania:

„Rozbudowa drogi w miejscowości Klesno”, na działkach nr 264, 471/17, obręb: 3 Klesno

Inwestor: Gmina Drezdenko, ul. Warszawska 1, 66-530 Drezdenko,

3.1 Podstawa opracowania.

- a) Zlecenie inwestora.
- b) Wizje robocze w terenie.
- c) Uzgodnienia z właścicielami terenu.
- d) Prawo Budowlane - ustawa z dnia 7.07.1994r., Dz. U. z 2018 r, poz. 1202 z późniejszymi zmianami.
- e) Aktualne podkłady sytuacyjno - wysokościowe w skali 1:500
- f) Aktualnie obowiązujące normy i przepisy.

3.2 Zakres opracowania.

Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem budowę:

Sieci kanalizacji deszczowej Ø 315 mm PVC-U o łącznej długości L=468,6mb wraz z przykanalikami Ø 250 mm PVC-U o łącznej długości L=52,3mb.

Projektowana sieć kanalizacji deszczowej zostanie zakończona w remontowanym rowie odwadniającym, który połączony jest z istniejącym przepustem pod drogą wojewódzką.

3.3 Opis projektowanej trasy.

Projektowana sieć kanalizacji deszczowej przebiegać będzie przez działki:

- 1) **nr 264, obręb: 3 Klesno**, stanowiąca własność Gminy Drezdenko, ul. Warszawska 1, 66-530 Drezdenko
- 2) **nr 471/17, obręb: 3 Klesno**, stanowiąca własność Skarbu Państwa w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasów Państwowych, Nadleśnictwo Smolarz w Kleśnie, Klesno 3, 66-530 Drezdenko

3.4 Istniejący stan oraz projektowane zagospodarowanie działki.

Sieć kanalizacji deszczowej projektowana jest w pasie drogi gminnej oraz po działkach należących do Skarbu Państwa. Sieć kanalizacji deszczowej projektowana jest w ramach rozbudowy drogi. Istniejące uzbrojenie znajdujące się po trasie projektowanej sieci kanalizacji deszczowej to: **sieć energetyczna, sieć wodociągowa, sieć teletechniczna. Projektowana sieć kanalizacji deszczowej nie będzie kolidował z istniejącymi oraz projektowanymi sieciami.**

Realizacja sieci kanalizacji deszczowej spowoduje pewne ograniczenia lokalizacyjne nowych inwestycji budowlanych.

W strefie kontrolowanej nie należy wznosić budynków, urządzać stałych składów i magazynów, sadzić drzew oraz nie powinna być podejmowana żadna działalność mogąca zagrozić trwałości kolektora kanalizacyjnego podczas jego eksploatacji.

Projektowana sieć kanalizacji deszczowej nie jest zaliczana do inwestycji mogących negatywnie wpływać na środowisko.

3.5 Obszar oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania projektowanej sieci kanalizacji deszczowej nie wykracza poza opracowanie i znajduje się na:

nr 264, obręb: 3 Klesno, stanowiąca własność gminy Drezdenko (właściwość Starosty);
nr 471/17, obręb: 3 Klesno, stanowiąca własność stanowiąca własność Skarbu Państwa (właściwość Starosty);

Określenie obszaru oddziaływania dokonano w oparciu o przepisy:

- Ustawy z dnia 21 marca 1985r., o drogach publicznych (Dz. U. z 2016r., poz. 23 ze zmianami) Art. 39 ust. 1 w zw. z ust. 3

- art. 9 ust. 1 pkt 6c) lit.a ustawy Prawo wodne (Dz.u.2015r. poz.469 ze zm.)

- Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r (tj. Dz.U. z 2016r poz. 290 ze zm.)

art. 3 ust. 20; art. 5 ust. 1; art. 28 ust. 2

3.6 Informacja o wpisie przedmiotowego terenu do rejestru zabytków.

Inwestycja nie znajduje się na obszarze wpisanym do rejestru zabytków. Inwestycja nie koliduje z przepisami ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Lokalizacja nie jest objęta ochroną konserwatorską. Obiekt nie jest objęty ochroną konserwatorską.

3.7 Informacja o wpływie eksploatacji górniczej.

Teren objęty inwestycją nie znajduje się w granicach terenu górniczego i nie jest objęty wpływem eksploatacji górniczej.

3.8 Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

Zgodnie z kryteriami Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. (Dz.U Nr 213) inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Planowana inwestycja nie będzie zlokalizowana na terenach obszarów chronionych

Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom.

3.9 Wymagania inwestycyjne.

Na okres budowy sieci kanalizacji deszczowej zostanie zajęty pas terenu o szerokości do 3,0 m, który po zakończeniu robót zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego, umożliwiającego dotychczasowe użytkowanie.

Efektem realizacji zadania inwestycyjnego będzie budowa sieci kanalizacji deszczowej, która ma za zadanie odwadnianie rozbudowywanej drogi. Realizacja zadania spowoduje pewne ograniczenia lokalizacyjne nowych inwestycji budowlanych co stworzy konieczność dokonywania uzgodnień przy ich projektowaniu i realizacji.

3.10 Materiał do budowy sieci kanalizacji deszczowej.

Rury kanalizacyjne PVC-U – kolektory i przykanaliki

- Rury kielichowe, wykonane z niezmiękzonego polichlorku winylu PVC-U, lite, klasy SDR 34 z wewnętrznym oznakowaniem rury (średnica, długość, typ, SDR).
- Zawartość PVC w mieszance powinna wynosić co najmniej 80% masy rury.
- Rury muszą być cechowane bezpośrednio na wyrobach w odstępach nie większych niż 2m.
- Rury wyposażone w uszczelki wargowe z pierścieniami.
- Wymiary rur określone są nominalną średnicą zewnętrzną, maksymalną i minimalną grubością ścianki oraz tolerancjami obu wymiarów, owalnością średnicy zewnętrznej.
- Rury i kształtki muszą pochodzić od jednego producenta.

Rury powinny być układane na podsypce o grubości nie mniejszej niż 15 cm, tak żeby podparcie ich było jednolite. Obsypka i zasypka wstępna rurociągów powinna gwarantować rurze dostateczne podparcie ze wszystkich stron, a jej grubość po zagęszczeniu powinna wynosić 20 cm powyżej wierzchu rury. Materiał na podsypkę i obsypkę i zasypkę wstępną nie powinien zawierać cząstek o wymiarach powyżej 20 mm nie powinien być zmrożony i nie powinien zawierać ostrych kamieni. Zagęszczanie obsypki i zasypki wstępnej powinno odbywać się w zasadzie ręcznie, tak żeby rurociąg nie uległ zniszczeniu i przemieszczeniu. Zagęszczanie zasypki głównej przewodu może odbywać się mechanicznie. Aby uniknąć osiadania gruntu pod drogami zasypkę zagęścić do 95% zmodyfikowanej wartości Proctora. Zasypka główna (warstwa wypełniającego materiału gruntowego między powierzchnią zasypki wstępnej i terenem) musi być wykonana z gruntu nie zawierającego gruzu śmieci, dużych kamieni, gruntu zbrylonego, zamrożonego itp. mogących spowodować niewłaściwe zagęszczenie zasypki.

Studnie betonowe

Projektuje się studnie betonowe w zakresie średnic wewnętrznych Ø1200 mm i Ø1000 mm.

Studnie włączowe, betonowe należy wykonać z zachowaniem niżej wymienionych wymagań:

- kręgi oraz wszystkie elementy studni powinny być wykonane z betonu B45, wodoszczelnego (W8) o nasiąkliwości $n_w < 4\%$ i mrozoodporne (F-50);
- połączenia pomiędzy elementami prefabrykowanymi powinny być wykonane za pomocą uszczelek gumowych, stożkowych, wyposażonych w krawędź poślizgową;
- włącz ciężki D400 z pierścieniem odciążającym, o podwyższonej jakości (toczony i dopasowane krawędzie pomiędzy włączem i przykrywą); na włączu musi znajdować się nazwa producenta;

Włączenia sieci do projektowanych betonowych studni wykonać jako połączenia szczelne w stopniu uniemożliwiającym infiltrację wody gruntowej i eksfiltrację ścieków.

Projektuje się wpusty uliczne klasy D 400 na studzienkach betonowych Φ 500 z osadnikami oraz pierścieniami odciążającymi. Wpusty umieszczone w rowach odwadniających należy wynieść minimum 0,5m nad dno rowu, tak aby zbierał jedynie nadmiar wód dostających się do rowu.

Wszelkie roboty ziemne prowadzone w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego mogą być wykonywane tylko sposobem ręcznym i za wiedzą właściciela uzbrojenia.

Wykopy wykonywać mechanicznie lub ręcznie jako wąskoprzestrzenne umocnione. Wykopy wykonywane na poziomie występowania wody gruntowej wykonywać jako umocnione i odwadniać. Wykopy rozpoczynać po wytyczeniu osi kanału przez geodetę oraz po powiadomieniu i pod nadzorem właścicieli sieci umieszczonych w działce nr 264, 471/17. Wykop pogłębić do rzędnej dna kanału mechanicznie lub ręcznie, a pozostałą część wykopu na grubość podsypki ręcznie. Wykopy wykonać zgodnie z lokalizacją kolektora, na planie sytuacyjnym. Miejsce składowania urobku na odkład, lub w/g wskazań inwestora. Przy wykonywaniu wykopów uwzględnić ich zabezpieczenie przed napływem wód opadowych spływających po terenie.

Rury powinny być układane na podsypce o grubości nie mniejszej niż 15 cm, tak żeby podparcie ich było jednolite. Obsypka i zasypka wstępna rurociągów powinna gwarantować rurze dostateczne podparcie ze wszystkich stron, a jej grubość po zagęszczeniu powinna wynosić 20 cm powyżej wierzchu rury. Materiał na podsypkę i obsypkę i zasypkę wstępną nie powinien zawierać cząstek o wymiarach powyżej 20 mm nie powinien być zmrożony i nie powinien zawierać ostrych kamieni. Zagęszczanie obsypki i zasypki wstępnej powinno odbywać się w zasadzie ręcznie, tak żeby rurociąg nie uległ zniszczeniu i przemieszczeniu. Zagęszczenie zasypki głównej przewodu może odbywać się mechanicznie. Aby uniknąć osiadania gruntu pod drogami zasypkę zagęścić do 95% zmodyfikowanej wartości Proctora. Zasypka główna (warstwa wypełniającego materiału gruntowego między powierzchnią zasypki wstępnej i terenem) musi być wykonana z gruntu nie zawierającego gruzu, śmieci, dużych kamieni, gruntu zbrylonego, zamrożonego itp. mogących spowodować niewłaściwe zagęszczenie zasypki.

Po zakończeniu robót ziemnych Wykonawca powinien doprowadzić teren do stanu pierwotnego - zgodnie ze stanem istniejącym, przed rozpoczęciem prac.

UWAGA:

- Autorzy opracowania nie ponoszą odpowiedzialności za ujawnione w trakcie realizacji robót, niezainwentaryzowane uzbrojenie terenu znajdujące się na trasie projektowanej inwestycji.

– *Przed przystąpieniem do zasypania wykopu sieć kanalizacji deszczowej musi zostać zinwentaryzowana geodezyjnie i naniesiona na aktualny plan zagospodarowania terenu przez właściwą jednostkę geodezyjną.*

3.12 Odbiór techniczny.

Do czynności odbiorowych należy:

- a) sprawdzić zgodność kompletu dokumentacji projektowej wraz z wymaganymi dokumentami
- b) sprawdzić zgodność wykonania sieci kanalizacji deszczowej z dokumentacją, naniesienie ewentualnych zmian przez autora projektu a w szczególności:
- c) sprawdzenie dna wykopu,
- d) sprawdzenie czystości ułożonych kolektorów sieci kanalizacji deszczowej
- e) przeprowadzenie próby szczelności
- f) skontrolowanie materiału użytego do wykonania robót ziemnych

3.13 Inwentaryzacja ewidencja sieci uzbrojenia terenu.

1. Sieć uzbrojenia terenu podlega inwentaryzacji i ewidencji.

2. Inwestorzy są zobowiązani:

- uzgadniać usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu z terenowymi organami administracji państwowej;
- zapewnić wyznaczenie, przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę, a po zakończeniu ich budowy, dokonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych i sporządzenie związanej z tym dokumentacji.

3. Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych, należy wykonać przed ich zakryciem.

3.14 Uwagi końcowe.

Rzędne pokryw studni dostosować do rzędnych terenu projektowanego oraz do rzędnych projektowanej drogi.

Należy ustalić za pomocą ręcznych przekopów próbnych rzeczywistą lokalizację istniejących sieci. Roboty ziemne i montażowe wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, i obowiązującymi „Warunkami technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych” – Tom I i II oraz instrukcją montażową producentów zastosowanych materiałów i urządzeń.

Wszelkie odstępstwa i zmiany od projektu winny być każdorazowe uzgadniane z projektantem w ramach nadzoru autorskiego.

Uzgodnione zmiany powinny być niezwłocznie naniesione w dokumentacji powykonawczej.

Oprócz wyżej wymienionych warunków należy roboty prowadzić zgodnie z instrukcją montażową producenta przyjętych do realizacji rur.

Dopuszcza się dokonanie zmian w zakresie producentów lub zastosowania innych technologii spełniających standard i wymagania przyjętych w projekcie rozwiązaniom.

Całość robót należy wykonać zgodnie z niniejszym opracowaniem. W razie konieczności podejmowania decyzji w sprawach nie objętych projektem należy niezwłocznie porozumieć się z inspektorem nadzoru i projektantem. Wszelkie wnioskowane zmiany w stosunku do niniejszego opracowania winny być uzgodnione z autorem projektu.

mgr inż. Jakub Mańdziej
Uprawniony do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych,
wentylacyjnych, uszczelnienia, wentylacyjnych i kanalizacyjnych.
Nr ewid. inż. LBS/0010/PWOS/07

II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ramach zadania:
„Rozbudowa drogi w miejscowości Klesno.”

DANE INWESTORA: Gmina Drezdenko
ul. Warszawska 1,
66-530 Drezdenko

MIEJSCE INWESTYCJI: gm. Drezdenko, m. Klesno,
dz. nr 264, 471/17, obręb: 3 Klesno.

**IMIĘ I NAZWISKO
PROJEKTANTA:** mgr inż. Jakub Mańdzij
ul. Wodociągowa 2B
66-500 Strzelce Kraj.

mgr inż. Jakub Mańdzij
Uprawniony do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi oraz nadzoru nad specjalnością instalacyjnej
w zakresie: sieci instalacji i urządzeń: ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
Nr ewid. upr. KAS/0010/PWOS/07

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót:

Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem budowę:

Sieci kanalizacji deszczowej Ø 315 mm PVC-U o łącznej długości L=468,6mb wraz z przykanalikami Ø 250 mm PVC-U o łącznej długości L=52,3mb.

Projektowana sieć kanalizacji deszczowej zostanie zakończona w remontowanym rowie odwadniającym, który połączony jest z istniejącym przepustem pod drogą wojewódzką

2. Kolejność realizacji:

- uzyskanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego dróg gminnych oraz działek należących do Skarbu Państwa
- ustawienie znaków drogowych, ostrzegawczych, zgodnie z zatwierdzonymi projektami organizacji ruchu na czas prowadzenia robót,
- wytyczenie w terenie trasy projektowanej sieci przez uprawnionego geodetę,
- wykonanie montażu kolektorów kanalizacji deszczowej wraz ze studniami,
- dokonanie przez uprawnionego geodetę powykonawczego pomiaru geodezyjnego,
- zasypanie sieci wraz ze sprawdzeniem stopnia zagęszczenia gruntu,
- przeprowadzenie prób szczelności kolektorów kanalizacji deszczowej,

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Teren realizacji projektowanej sieci zlokalizowany jest w m. Klesno w rejonie Budynków nadleśnictwa. Projektowana sieć kanalizacji deszczowej zlokalizowana będzie w pasie drogi gminnej oraz w działkach należących do Skarbu Państwa. W pobliżu trasy projektowanej sieci występują również: **sieć energetyczna, sieć wodociągowa, sieć teletechniczna.**

4. Wskazania elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i zdrowia:

- zagrożenie wynikające z ruchu pojazdów samochodowych przy zbliżeniu do pasa jezdni, prowadzenia robót w pasie jezdni.
- skrzyżowania i zbliżenia z istniejącym uzbrojeniem podziemnym i nadziemnym, które należy wykonać zgodnie projektem budowlanym oraz obowiązującymi normami i przepisami i uzgodnieniami z ich właścicielami załączonymi w projekcie budowlanym.

5. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń (postępowań) przy realizacji robót.

Przy wykonywaniu robót ziemnych ręcznych i mechanicznych należy najpierw wykonać prace przygotowawcze polegające na:

- ustaleniu sposobu zabezpieczenia wykopu i miejsce składowania mas ziemnych z wykopu,
- zabezpieczeniu terenu wykopu zgodnie z projektem organizacji ruchu,
- ustalić metodę wykopu po wykonaniu przekopów próbnych w miejscach skrzyżowań projektowanej sieci z istniejącym uzbrojeniem w celu ustalenia jego lokalizacji w terenie,
- ustalić warunki bezpieczeństwa dla pracowników bezpośrednio wykonujących prace ziemne,
- miejsce realizacji zgodnie z przepisami zabezpieczyć i ogrodzić.

Przy wykonywaniu robót montażowych może wystąpić:

- porażenie prądem przy pracy z elektronarzędziami,
- porażenie prądem przy uszkodzeniu istniejącego kabla energetycznego lub linii energetycznej napowietrznej,

6. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót:

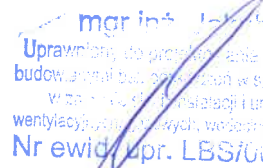
- pracownicy wykonujący dany zakres robót muszą posiadać odpowiednie uprawnienia,
- wszyscy pracownicy powinni posiadać aktualne zaświadczenia o przeszkoleniu w zakresie BHP,
- każdorazowo wprowadzając pracowników na nowy rodzaj robót, kierownik budowy powinien z nimi omówić zakres robót, technologię wykonania, organizację budowy, zgłaszać zainteresowanym jednostkom termin rozpoczęcia robót, szkolić pracowników w zakresie BIOZ.

7. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót:

- przy wykonywaniu robót należy przestrzegać ustaleń w dokumentacji technicznej, (projekt budowlany + projekt organizacji ruchu) oraz opracowanej do tego celu informacji i planie BIOZ,

użyty sprzęt ciężki i drobny oraz narzędzia i inne materiały powinny posiadać świadectwo o dopuszczeniu do stosowania, atesty i właściwe przeglądy techniczne

8. Informację sporządził:


mgr inż. Jacek Mańdzij
Uprawniony do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bud. ogólnego przeznaczenia w specjalności instalacyjnej
w zakresie: instalacji i urządzeń: ciepłych,
wentylacyjnych, wentylacyjnych, wodno-geotermicznych i kanalizacyjnych.
Nr ewid. Upr. LBS/0010/PWOS/07

IV. ZAŁĄCZNIKI

Oświadczenie projektanta

Ja, niżej podpisany (a) **Jakub Mańdzij** posiadający uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie:

projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych z dnia 01-06-2007r. nr LBS/0010/PWOS/07

oraz aktualny wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego – **Lubuska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa w Gorzowie Wlkp. – nr LBS/IS/0154/07**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. Z 2018r poz.1202 z późn. zm.) zgodnie z art. 20 ust.4 tej ustawy oświadczam, że projekt budowlany, dotyczący budowy:

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ramach zadania: „Rozbudowa drogi w miejscowości Klesno.”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Prawdziwość danych, zamieszczonych powyżej potwierdzam własnoręcznym podpisem.

W załączeniu przedkładam:

1. kserokopię uprawnień do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
2. kserokopię aktualnego wpisu na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego

mgr inż. **Jakub Mańdzij**
Uprawniony do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
(podpis projektanta)
Nr ewid. upr. **LBS/0010/PWOS/07**

Oświadczenie sprawdzającego

Ja, niżej podpisany (a) **Andrzej Strzelecki** posiadający uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie:

projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych z dnia 14-06-1996r. nr 11/GW/96r.

oraz aktualny wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego – **Lubuska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa w Gorzowie Wlkp.**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. Z 2018r, poz. 1202 z późn. zm.) zgodnie z art. 20 ust.4 tej ustawy oświadczam, że projekt budowlany, dotyczący budowy:

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ramach zadania: „Rozbudowa drogi w miejscowości Klesno.”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Prawdziwość danych, zamieszczonych powyżej potwierdzam własnoręcznym podpisem.

W załączeniu przedkładam:

- 1.kserokopię uprawnień do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
2. kserokopię aktualnego wpisu na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego

.....
(podpis sprawdzającego)

**LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

w Gorzowie Wlkp.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

sygn. akt. LBS/OKK/0054/0008/07

Gorzów Wlkp. 01-06-2007 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 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14, ust.1, pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118.*) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 83 poz. 578*).

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Jakubowi MAŃDZIŃ

magistrowi inżynierowi –inżynieria środowiska
urodzonemu 09 sierpnia 1977r. w Gorzowie Wlkp.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny LBS/0010/PWOS/07

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany jest na odwrocie.

Pouczenie

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

Członkowie Składu Orzekającego



Pieczęć okrągła

1. Marek PUCHALSKI

2. Emilia KUCHARCZYK

3. Jerzy MIŃCZYK

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych**

1. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1- 5 , art. 13 ust. 3 i 4 ustawy – Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
 - a) Projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;
 - b) Kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;
 - c) Kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;
 - d) Wykonywania nadzoru inwestorskiego;
 - e) Sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;
2. Na podstawie § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie , uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak:
 - sieci, instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Marek Puchalski

Otrzymują:

1. Pan Jakub MAŃDZIŃ
zam. 66-542 Zwierzyn, ul. Wiejska 6/2
2. Okręgowa Rada Izby w/m
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego-Warszawa
4. aa.

WOJEWODA GORZOWSKI

Gorzów Wlkp. dnia 14 czerwca 1996r.

Nr uprawn. 11/GW/96r.

DECYZJA

O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1 i 6, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 4 i ust. 3 pkt. 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 poz. 414) w związku z § 3 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 38) stwierdza się, że

Pan **Andrzej Strzelecki**
magister inżynier inżynierii środowiska
syn Henryka i Barbary
urodzony 09 sierpnia 1965r. w Wałczu

zdał egzamin przed Komisją Egzaminacyjną, w związku z czym nadaje Panu uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.

Pan **Andrzej Strzelecki**

jest uprawniony do:

- sporządzania projektów w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych,
- sprawdzania projektów budowanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami,
- sprawowania nadzoru autorskiego,
- wykonywania państwowego nadzoru budowlanego.



Z up. WOJEWODY

inż. Jolanta Herma
Dyrektor
Wydziału Gospodarki Przestrzennej
i Nadzoru Budowlanego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-UFX-2RT-D9W *

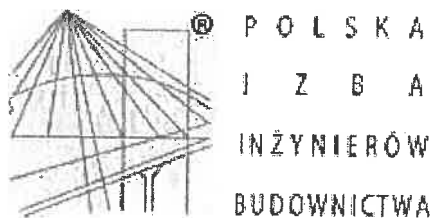
Pan Jakub Mańdzij o numerze ewidencyjnym LBS/IS/0154/07
adres zamieszkania ul. Kolonia Kolejowa 53c, 66-542 Górki Noteckie
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-09-01 do 2019-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-08-29 roku przez:

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej 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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-995-6BB-9CT *

Pan Andrzej Strzelecki o numerze ewidencyjnym LBS/IS/2522/01
adres zamieszkania ul. Miodowa 2, 66-400 Gorzów Wlkp.
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-08-03 roku przez:

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej 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.

Zasięg	Udostępnienie	Asortyment	Grupa funk.	Kopia	Numer	Data	Tajność
080602_5.0003 080602_4.0002	2	9	2	2	43/2019	07.02.2019	4

DANE O UDOSTĘPNIANEJ MAPIE

Nazwa obiektu (miejscowość)		Klesno – Radowo, dz. nr 471/17, 264, 36	
Położenie obiektu	Jednostka ewidencyjna	Obręb ewidencyjny	
	identyfikator	identyfikator	
	Drezdenko – obszar wiejski Drezdenko – miasto	Klesno Radowo	
	080602_5 080602_4	080602_5.0003 080602_4.0002	
Wielkość i skala udostępnianej mapy		Obszar w ha : =6,4=	
Skala 1:500			
Adnotacje o aktualności mapy	Mapa aktualizowana	Oznaczenie w/g rejestru zgłoszeń prac geodezyjnych	Data aktualizacji mapy Data sporządzenia mapy
	TAK	GK.6640.1219.2018	2019.01.07 2019.01.28
Dane o jednostce geodezyjnej wykonującej aktualizację wraz z pieczęcią i podpisem kierującego pracami – geodety uprawnionego oraz osoby upoważnionej do reprezentowania podmiotu dokonującego aktualizacji mapy (art.42 ust.1,ust.2 pkt.1 Prawo geodezyjne i kartograficzne – tekst jednolity Dz.U.2017 poz.2101 ze zm., posiadającego uprawnienia zawodowe nr 1- „geodezyjne pomiary sytuacyjne-wysokościowe, realizacyjne i inwentaryzacyjne” ; oznaczenia wg 881 pkt. 6 i 7 rozporządzenia MSWiA z dnia 9 listopada 2011r (Dz.U.2011.263.1572).)		<p>DRAFT</p> <p>Geodezja Marek Zawadzki ul. Brzozowa 76, Os. Poznańskie 66-440 Drezdenko NIP 599-252-20-39, REGON 080084434 tel. 704 804 814</p> <p>GEODETA UPRAWNIONY Miroslaw Kowalewski ul. Dąbrowskiego 105, tel. 601 723372 66-400 Grotów Wlkp. upr. 15757</p>	
Format przekazywanych danych	Rodzaj nośnika (1,44, CD-R, ZIP)	Typ pliku (txt, dxf,)	Wielkość (w bajtach)
	1 szt CD-R	dxf	=8 415 844=
Zakres tematyczny udostępnianej mapy (treść : pełna, obligatoryjna, katastralna, lub nazwy warstw)	MAPA ZASADNICZA O PEŁNEJ TREŚCI		
Określenie układu współrzędnych prostokątnych płaskich i układu wysokości	Układ współrzędnych płaskich - PUWG 2000/5, Układ wysokościowy – Kronsztad 86		
Numery punktów osnowy geodezyjnej podlegające prawnej ochronie przed zniszczeniem występujące na aktualizowanym obszarze	411.222-11, 518727-1-11260, 518727-1-11270, 518727-1-11280, 518727-2-5016, 518727-1-11290, 518727-1-11300		
Informacje o oznaczeniu obszarów zasięgu służebności gruntowych – zgodnie z § 80 rozporządzenia MSWiA z dnia 9 listopada 2011r (Dz.U.2011.263.1572).	Nie sprawdzano		
Oświadczenie geodety o uzupełnieniu udostępnianych danych o elementy wyszczególnione w § 6 ust.1 rozporządzenia MGPIB z dnia 21 lutego 1995r (Dz.U.1995.25.133) i spełnieniu warunków jak dla mapy do celów projektowych, o której mowa w § 8 ust.1 rozporządzenia MT,B i GM z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2012.462) z uwzględnieniem zmian zawartych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 22 września 2015r (Dz.U.2015.1554).	<p>MPZP: Uchwała Nr XLVII/377/2014 Rady Miejskiej w Drezdenku z dnia 25 marca 2014 r.</p> <p>(treść oświadczenia, data, pieczęć i podpis)</p> <p>GEODETA UPRAWNIONY Miroslaw Kowalewski ul. Dąbrowskiego 105, tel. 601 723372 66-400 Grotów Wlkp. upr. 15757</p>		
Cel udostępnienia	MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Poświadczam się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego			
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA STRZELECKO - DREZDENECKI		
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu – operatu technicznego	P0806 2019 152		
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	08.02.2019		

Uwaga

- Na podstawie art. 18 Ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie udostępnianych informacji wymaga zgody Starosty Strzelecko-drezdeneckiego.
- Niniejszy dokument winien być zeskanowany i stanowić integralny element opracowanego projektu.

Joanta Szewczyk
INSPEKTOR
w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru

V. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- CZĘŚĆ RYSUNKOWA