



Pracownia Projektowa „Multiprojekt”

Grzegorz Furlepa

Radzięcin 39A; 23-440 Frampol

tel. 601 294 665

pwmultiprojekt@o2.pl

Stadium opracowania: Projekt budowlany

INWESTYCJA

**„Poprawa spójności przestrzennej, społecznej i kulturowej
Lubelskiego Obszaru funkcjonalnego poprzez rewitalizację
- budowa targowiska wraz z parkingiem i infrastrukturą
w Konopnicy”- studnie chłonne**

KATEGORIA
OBIEKTU

Obiekt kat. XVIII, XXII

LOKALIZACJA INWESTYCJI

Gmina Konopnica dz. nr ewid. 896/17; 896/23; 890/2

INWESTOR :

Gmina Konopnica
Kozubszczyzna 127A,
21-030 Motycz

OPRACOWAŁ :

Branża	Funkcja	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Data i Podpis
Konstr-bud/ drogowa	projektant:	mgr inż. Grzegorz Furlepa	LUB/0112/POOK/13 LUB/0012/PWOD/14	Listopad 2017
Konstr-bud/ drogowa	sprawdził	mgr inż. Łukasz Michalski	LUB/0169/POOD/13 LUB/0239/PWOK/14	Listopad 2017

Listopad 2017

Spis zawartości projektu budowlanego

Strona tytułowa	1
Spis zawartości projektu budowlanego	2
OPIS TECHNICZNY	3-7
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	8-12
Uprawnienia i zaświadczenia projektantów	13-22
Oświadczenie projektantów	23
Część rysunkowa.....	24-26

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany-wykonawczy studni chłonnych.

2. Inwestor

Gmina Konopnica, Kozubszczyzna 127A, 21-030 Motycz

3. Podstawa opracowania

- a) Umowa zawarta z Gminą Konopnica.
- b) Projekt zagospodarowania terenu

4. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje:

- wykonanie studni chłonnych odprowadzających wody opadowe i roztopowe do gruntu z terenu parkingu i targowiska oraz zadaszenia targowiska i dachu sanitariatu

Zakres opracowania nie obejmuje kanalizacji deszczowej, będącej przedmiotem odrębnego opracowania branżowego.

5. Opis rozwiązania.

Projektuje się odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z zadaszenia targowiska i dachu sanitariatu poprzez proj. system kanalizacji (wg. dor. opr.) i proj. studnie chłonne Sch_01-Sch_03 Ø2500 do gruntu.

Projektuje się odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z parkingu poprzez proj. system kanalizacji (wg. dor. opr.), separator substancji ropopochodnych (wg. dor. opr.) i proj. studnie chłonne Sch_04-Sch_09 Ø2500 do gruntu.

Projektuje się odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z targowiska poprzez proj. system kanalizacji (wg. dor. opr.), separator substancji ropopochodnych (wg. dor. opr.) i proj. studnie chłonne Sch_10-Sch_15 Ø2500 do gruntu.

6. Dobór studni chłonnych

Wymiarowanie studni chłonnych dokonano metodą Maaga.

Zdolność chłonna (Q_s) pojedynczej studni Sch_01, Sch_02, Sch_03 obliczana jest z poniższej zależności:

$$Q_s = 4 \times \pi \times r \times k_f \times h_w$$

gdzie:

Q_s – zdolność chłonna studni (m^3/s .)

k_f – współczynnik filtracji (m/s). Przyjęto dla piasków średnich dobrze przepuszczalnych

$$k_f = 2 \times 10^{-5} \text{ m/s}$$

h_w - głębokość wody w studni chłonnej. Przyjęto $h_{w1-2} = 3m$

R - promień wewnętrzny studni chłonnej. Przyjęto dla studni DN2500 $R=1,25m$.

Dla powyższych danych $Q_s = 0,0002355 \text{ m}^3/s$ tj. **$0,2355 \text{ dm}^3/s$ lub $0,8478 \text{ m}^3/\text{godz.}$**

Zdolność chłonna (Q_s) pojedynczej studni Sch_04, Sch_05, Sch_06, Sch_07, Sch_08, Sch_09 obliczana jest z poniższej zależności:

$$Q_s = 4 \times \pi \times r \times k_f \times h_w$$

gdzie:

Q_s – zdolność chłonna studni (m^3/s .)

k_f – współczynnik filtracji (m/s). Przyjęto dla piasków średnich dobrze przepuszczalnych

$$k_f = 2 \times 10^{-5} \text{ m/s}$$

h_w - głębokość wody w studni chłonnej. Przyjęto $h_{w4-9} = 3m$

R - promień wewnętrzny studni chłonnej. Przyjęto dla studni DN2500 $R=1,25m$.

Dla powyższych danych $Q_s = 0,0002355 \text{ m}^3/s$ tj. **$0,2355 \text{ dm}^3/s$ lub $0,8478 \text{ m}^3/\text{godz.}$**

Zdolność chłonna (Q_s) pojedynczej studni Sch_10, Sch_11, Sch_12, Sch_13, Sch_14, Sch_15 obliczana jest z poniższej zależności:

$$Q_s = 4 \times \pi \times r \times k_f \times h_w$$

gdzie:

Q_s – zdolność chłonna studni (m^3/s .)

k_f – współczynnik filtracji (m/s). Przyjęto dla piasków średnich dobrze przepuszczalnych

$$k_f = 2 \times 10^{-5} \text{ m/s}$$

h_w - głębokość wody w studni chłonnej. Przyjęto $h_{w10-15} = 3m$

R - promień wewnętrzny studni chłonnej. Przyjęto dla studni DN2500 $R=1,25m$.

Dla powyższych danych $Q_s = 0,0002355 \text{ m}^3/s$ tj. **$0,2355 \text{ dm}^3/s$ lub $0,8478 \text{ m}^3/\text{godz.}$**

Tabela 1. Zestawienie obliczeń

Studnie chłonne Sch_01-Sch_03		
Maksymalna ilość wód opadowych i roztopowych wprowadzanych poprzez 1 studnie chłonną z uwzględnieniem zdolności chłonnej podłoża gruntowego	q, [m ³ /godz.]	0,85
Maksymalna ilość wód opadowych i roztopowych wprowadzanych poprzez 3 studnie chłonne z uwzględnieniem zdolności chłonnej podłoża gruntowego	q, [m ³ /godz.]	2,54
Średnia roczna suma opadów atmosferycznych w m. Lublin (przyjęto dane dla okresu 01.2009-12.2011, źródło: www.weatheronline.pl)	mm/rok	636
Maksymalna ilość wprowadzanych do ziemi wód opadowych i roztopowych poprzez 3 studnie chłonne z uwzględnieniem zdolności chłonnej podłoża gruntowego	m ³ /rok	22280,18
Średnia dobową ilość wprowadzanych do ziemi wód opadowych i roztopowych poprzez 3 studnie chłonne z uwzględnieniem zdolności chłonnej podłoża gruntowego	m ³ /dobę	61,04
Maksymalna ilość wprowadzanych do ziemi wód opadowych i roztopowych poprzez 3 studnie chłonne z uwzględnieniem średniej rocznej sumy opadów atmosferycznych	m ³ /rok	309,95
Średnia dobową ilość wprowadzanych do ziemi wód opadowych i roztopowych poprzez 3 studnie chłonne z uwzględnieniem średniej rocznej sumy opadów atmosferycznych	m ³ /dobę	0,85
Studnie chłonne Sch_04-Sch_09		
Maksymalna ilość wód opadowych i roztopowych wprowadzanych poprzez 1 studnie chłonną z uwzględnieniem zdolności chłonnej podłoża gruntowego	q, [m ³ /godz.]	0,85
Maksymalna ilość wód opadowych i roztopowych wprowadzanych poprzez 6 studni chłonnych z uwzględnieniem zdolności chłonnej podłoża gruntowego	q, [m ³ /godz.]	5,08
Średnia roczna suma opadów atmosferycznych w m. Lublin (przyjęto dane dla okresu 01.2009-12.2011, źródło: www.weatheronline.pl)	mm/rok	636
Maksymalna ilość wprowadzanych do ziemi wód opadowych i roztopowych poprzez 6 studni chłonnych z uwzględnieniem zdolności chłonnej podłoża gruntowego	m ³ /rok	44560,39
Średnia dobową ilość wprowadzanych do ziemi wód opadowych i roztopowych poprzez 6 studni chłonnych z uwzględnieniem zdolności chłonnej podłoża gruntowego	m ³ /dobę	122,08
Maksymalna ilość wprowadzanych do ziemi wód opadowych i roztopowych poprzez 6 studni chłonnych z uwzględnieniem średniej rocznej sumy opadów atmosferycznych	m ³ /rok	1881,5
Średnia dobową ilość wprowadzanych do ziemi wód opadowych i roztopowych poprzez 6 studnie chłonne z uwzględnieniem średniej rocznej sumy opadów atmosferycznych	m ³ /dobę	5,15
Studnie chłonne Sch_10-Sch_15		
Maksymalna ilość wód opadowych i roztopowych wprowadzanych poprzez 1 studnie chłonną z uwzględnieniem zdolności chłonnej podłoża gruntowego	q, [m ³ /godz.]	0,85
Maksymalna ilość wód opadowych i roztopowych wprowadzanych poprzez 6 studni chłonnych z uwzględnieniem zdolności chłonnej podłoża gruntowego	q, [m ³ /godz.]	5,08
Średnia roczna suma opadów atmosferycznych w m. Lublin (przyjęto dane dla okresu 01.2009-12.2011, źródło: www.weatheronline.pl)	mm/rok	636

Maksymalna ilość wprowadzanych do ziemi wód opadowych i roztopowych poprzez 6 studni chłonnych z uwzględnieniem zdolności chłonnej podłoża gruntowego	m ³ /rok	44560,39
Średnia dobową ilość wprowadzanych do ziemi wód opadowych i roztopowych poprzez 6 studni chłonnych z uwzględnieniem zdolności chłonnej podłoża gruntowego	m ³ /dobę	122,08
Maksymalna ilość wprowadzanych do ziemi wód opadowych i roztopowych poprzez 6 studni chłonnych z uwzględnieniem średniej rocznej sumy opadów atmosferycznych	m ³ /rok	1827,42
Średnia dobową ilość wprowadzanych do ziemi wód opadowych i roztopowych poprzez 6 studni chłonnych z uwzględnieniem średniej rocznej sumy opadów atmosferycznych	m ³ /dobę	5,01

W obliczeniach hydraulicznych nie uwzględniono rozsączania poprzez otwory filtracyjne w ścianach studni chłonnej co powoduje że zdolności chłonne studni są większe niż zamieszczone w obliczeniach

Cztery razy w roku należy sprawdzać stan zanieczyszczenia zawieszinami studni chłonnych i przeprowadzać ich ewentualne czyszczenie taborem ascenizacyjnym miejscowego przedsiębiorstwa wodociągowego.

7. Projektowane rurociągi kanalizacji deszczowej.

Zaprojektowano połączenie studni chłonnych Sch_01-Sch_03 z rur strukturalnych PP-B z gładką wewnętrzną ścianką oraz profilowaną - korugowaną ścianką zewnętrzną, których wymiar nominalny jest odniesiony do średnicy zewnętrznej DN/OD 200.

Zaprojektowano połączenie studni chłonnych Sch_04-Sch_09 z rur strukturalnych PP-B z gładką wewnętrzną ścianką oraz profilowaną - korugowaną ścianką zewnętrzną, których wymiar nominalny jest odniesiony do średnicy zewnętrznej DN/OD 315.

Zaprojektowano połączenie studni chłonnych Sch_10-Sch_15 z rur strukturalnych PP-B z gładką wewnętrzną ścianką oraz profilowaną - korugowaną ścianką zewnętrzną, których wymiar nominalny jest odniesiony do średnicy zewnętrznej DN/OD 315.

8. Uzbrojenie kanałów

Uzbrojenie proj. instalacji odprowadzającej wody opadowe z zadaszania targowiska i sanitariatu (wg. odr. opr.) stanowią: a) Studnie chłonne Sch_01-Sch_03 z kręgów żelbetowych Ø2500 mm. Studnie należy zakończyć włazem kanałowym typu ciężkiego klasy D400, górny poziom wjazdu powinien znajdować się 0 cm powyżej powierzchni terenu.

Uzbrojenie proj. kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody opadowe z parkingu (wg. odr. opr.) stanowią: a) Studnie chłonne Sch_04-Sch_09 z kręgów żelbetowych Ø2500 mm. Studnie należy zakończyć włazem kanałowym typu ciężkiego klasy D400, górny poziom wjazdu powinien znajdować się 0 cm powyżej powierzchni terenu.

Uzbrojenie proj. kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody opadowe z targowiska (wg. odr. opr.) stanowią: a) Studnie chłonne Sch_10-Sch_15 z kręgów żelbetowych Ø2500 mm.

Studnie w terenie zielonym należy zakończyć włazem kanałowym typu ciężkiego klasy B125, górny poziom włazu powinien znajdować się 10 cm powyżej powierzchni terenu.

9. Roboty ziemne

Na projektowanym terenie występują grunty kat. G1. Wykonanie wykopów: mechanicznie na odkład i częściowo ręcznie na odkład. Wykopy o ścianach pionowych należy umocnić przez obudowę ścian obu stron deskami lub wypraskami. Roboty ziemne w sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia należy wykonywać wyłącznie ręcznie. Również ostatnia warstwa ziemi winna być usuwana ręcznie.

9. Zagadnienia bhp przy robotach kanalizacyjnych.

Prace związane z budową studni chłonnych należy prowadzić pod ciągłym nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia budowlane i przeszkolenie bhp. Roboty związane z budową studni chłonnych powinny być prowadzone z zachowaniem środków ostrożności ze względu na możliwość usuwania się gruntu. Roboty powinny być prowadzone pod kierunkiem osób uprawnionych oraz pod ich stałym i bezpośrednim nadzorem. Szczególne środki ostrożności należy zachować przy pracach w rejonie kabli energetycznych.

10. Uwagi końcowe

Całość robót należy wykonać zgodnie ze Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa zadania: „Poprawa spójności przestrzennej, społecznej i kulturowej
Lubelskiego Obszaru funkcjonalnego poprzez rewitalizację -
budowa targowiska wraz z parkingiem i infrastrukturą
w Konopnicy"- studnie chłonne

Zakres
opracowania: Studnie chłonne

Adres obiektu: Gmina Konopnica dz. nr ewid. 896/17; 896/23; 890/2

Inwestor: Gmina Konopnica,
Kozubszczyzna 127A,
21 - 030 Motycz

Projektant: Grzegorz Furlepa
Radzięcín 39A
23-440 Frampol

1. Zakres robót

Zakres robót budowlanych obejmuje wykonanie studni chłonnych na terenie targowiska.

2. Istniejące obiekty budowlane

Na placu budowy nie znajdują się inne obiekty budowlane.

3. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W bezpośredniej bliskości wykonywanych robót budowlanych znajduje się napowietrzna linia elektroenergetyczna.

4. Przewidziana skala i rodzaje zagrożeń występujących podczas robót budowlanych oraz miejsce ich wystąpienia

Roboty budowlane polegające na:

- wykonywaniu robót ziemnych,
- wykonywaniu robót montażowych studni chłonnych, rurociągów i innych obiektów budowlanych w wykopach,
- wykonywaniu bruzd ściennych,
- przebić przez przegrody budowlane,
- wiercen otworów w przegrodach budowlanych,
- montażu rurociągów instalacji wewnętrznych,

stwarzają zagrożenie w postaci:

- upadku pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wyгородzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
- zasypania pracownika w wykopie (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
- potrącenia pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej),
- potrącenia lub przygniecenia pracownika przez przenoszone lub przewożone ładunki (transport dźwigiem materiałów itp.),
- skaleczeń, stłuczeń lub porażenia prądem elektrycznym,

5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Instruktaż powinien zawierać następujące elementy:

- szkolenie pracowników w zakresie bhp,
- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe,
- zasady postępowania w zakresie udzielania pierwszej pomocy,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego,
- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi.

W/w instrukcje powinny określać czynności niezbędne do wykonania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych, stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio: kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowanie zgodnie

z przeznaczeniem,

- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnienie organizacji pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnienie likwidacji zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

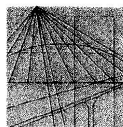
7. Podstawa prawna opracowania

- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz.1126 z późn. zm.)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120 poz.1126)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia W dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr62 poz.

285)

- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 poz. 844 z póź.zm.)
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U.Nr 118 poz. 1263)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz. 401).

Uprawnienia i zaświadczenia projektantów



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 27 maja 2014 r.

LOIIB.OKK.7131/13-7132/13/14

DECYZJA

Na podstawie: art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 932 ze zm./, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm./, § 18 ust. 1 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 83 poz. 578 ze zm./ oraz art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego /tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 267 ze zm./, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Grzegorz FURLEPA

magister inżynier

urodzony dnia 24 kwietnia 1982 r. w Szczecinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. LUB/0012/PWOD/14

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności drogowej*

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 odwrocie decyzji.

Pouczenie :

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie, w terminie czternastu dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Członek

mgr inż. Jerzy Kasperek

Członek

mgr inż. Dariusz Flak

Przewodniczący

dr inż. Wiesław Nurek

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Furlepa
Czarnystrak 82,
22-463 Radeckznica
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a




**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

Pan Grzegorz FURLEPA

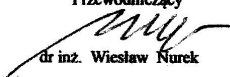
- I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 ÷ 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) kierowania budową 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,
- bez ograniczeń**
- II. Na mocy § 15 i § 18 ust. 1 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 83, poz. 578 ze zm./, uprawnienia budowlane w specjalności drogowej bez ograniczeń uprawniają do projektowania i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak :
- 1) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
 - 2) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.
 - 3) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

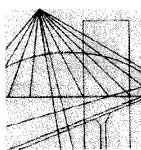
Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Członek

mgr inż. Jerzy Gasperek

Członek

mgr inż. Dariusz Flak

Przewodniczący

dr inż. Wiesław Nurek



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 4 czerwca 2013 r.

LOIIB.OKK.7131/47/12

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm. /, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 /, § 17 ust. 1 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 z późn. zm. /, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Grzegorz FURLEPA

magister inżynier

urodzony dnia 24 kwietnia 1982 r. w Szczepieszynie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0112/POOK/13

*do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej*

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 odwrocie decyzji.

Pouczenie :

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

dr inż. Andrzej Pichla

Członek

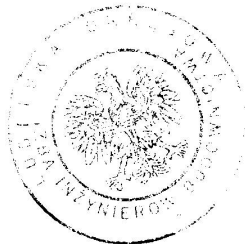
dr inż. Wiesław Nurek

Przewodniczący

dr hab. inż. Anna Halicka

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Furlepa
Czarnystok 82,
22-463 Radeczna
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

Pan Grzegorz FURLEPA

Na mocy **art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4** ustawy - Prawo Budowlane, w związku z **§ 15 i § 17 ust. 1 pkt. 1** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
 - c) sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
 - d) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami
- bez ograniczeń.**

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

dr inż. Andrzej Pichla

Członek

dr inż. Wiesław Nurek

Przewodniczący

dr hab. inż. Anna Halicka



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-BQD-S8X-KA4 *

Pan Grzegorz Furlepa o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0071/08
adres zamieszkania m. Czarnystok 82, 22-463 Radeczna
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-04-01 do 2018-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-04-03 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 3 grudnia 2013 r.

LOIIB.OKK.7131/158/13

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm./, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tek. st. jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623./, § 18 ust. 1 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm./, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Łukasz Wiesław MICHAŁSKI

magister inżynier

urodzony dnia 20 stycznia 1983 r. w Zamościu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. LUB/0169/POOD/13

*do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej*

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 odwrocie decyzji.

Pouczenie :

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Członek

mgr inż. Jerzy Kasperek

Członek

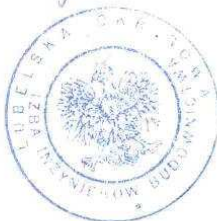
mgr inż. Jerzy Ekiert

Przewodniczący

mgr inż. Edward Wilczopolski

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Michałski
Mokre 24D,
22-400 Zamość
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

Pan Łukasz Wiesław MICHAŁSKI

- I.** Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,**
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń**
- II.** Na mocy § 15 i § 18 ust. 1 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 83, poz. 578 /, uprawnienia budowlane w specjalności drogowej bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:
- 1) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;**
 - 2) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.**
 - 3) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.**

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Członek

mgr inż. Jerzy Kasperek

Członek

mgr inż. Jerzy Ekiert

Przewodniczący

mgr inż. Edward Wilczopolski

Lublin, dnia 2 grudnia 2014 r.

LOIIB.OKK.7131/160-7132/160/14

DECYZJA

Na podstawie: art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 932 ze zm./, art. 12 ust. 2 i 3, art. 12 ust. 4c pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm./, § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. poz. 1278/, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Łukasz Wiesław MICHAŁSKI

magister inżynier

urodzony dnia 20 stycznia 1983 r. w Zamościu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0239/PWOK/14

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

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 odwrocie decyzji.

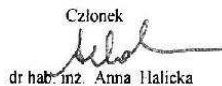
Pouczenie :

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

inż. Jerzy Kamiński

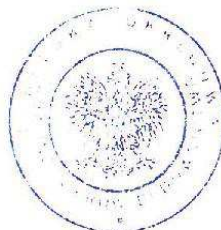
Członek

dr hab. inż. Anna Halička

Przewodniczący

dr inż. Wiesław Nurek

Otrzymują:

- ① Pan Łukasz Michałski
Mokre 24d,
22-400 Zamość
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

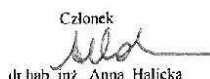
Pan Łukasz Wiesław MICHAŁSKI

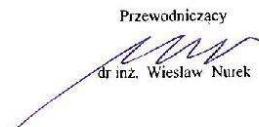
- I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, bez ograniczeń.
- II. Na mocy § 10 i § 12 ust. 1 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/, uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń uprawniają do **projektowania konstrukcji obiektu i kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu.**
Sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

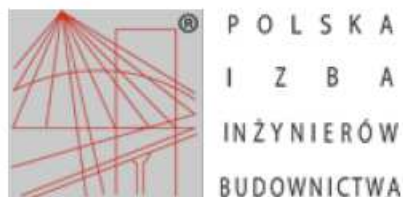
Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

inż. Jerzy Kamiński

Członek

dr hab. inż. Anna Halicka

Przewodniczący

dr inż. Wiesław Nurek



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-F4X-KX2-HFV *

Pan Łukasz Michalski o numerze ewidencyjnym LUB/BD/0386/08

adres zamieszkania m. Mokre 24 D, 22-400 Zamość

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-03 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.

OŚWIADCZENIE

W nawiązaniu do art. 20, ust. 4 ustawy „Prawo budowlane” oświadczam, że projekt budowlany branży sanitarnej dla zadania:

„Poprawa spójności przestrzennej, społecznej i kulturowej Lubelskiego Obszaru funkcjonalnego poprzez rewitalizację - budowa targowiska wraz z parkingiem i infrastrukturą w Konopnicy"- studnie chłonne

Inwestor: Gmina Konopnica
 Kozubszczyzna 127A
 21 - 030 Motycz

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.