

PROJEKT TECHNICZNY

PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

DZ. NR 654/9, JEDN. EWID. 061702__2 MEŁGIEW, OBR. 3-JACKÓW KOLONIA

Adres: dz. nr 654/9, jedn. ewid. 061702__2 Mełgiew,
obr. 3-Jacków Kolonia

Inwestor: GMINA MEŁGIEW
UL. PARTYZANCKA 2
21-007 MEŁGIEW

Branża: SANITARNA

Projektował: mgr inż. Łukasz Kurzydłowski
upr. bud. nr LUB/0260/P00S/13

Sprawdził: mgr inż. Rafał Kosidło
upr. bud. nr LUB/0294/P00S/12

Lublin, wrzesień 2022 r.

PROJEKT TECHNICZNY

PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

DZ. NR 654/9, JEDN. EWID. 061702_2 MEŁGIEW, OBR. 3-JACKÓW KOLONIA

Spis treści

I. OPIS TECHNICZNY.....	3
1. Podstawa opracowania.....	3
2. Zakres opracowania.....	3
3. Obszar oddziaływania.....	3
4. Roboty ziemne.....	3
5. Roboty montażowe.....	4
7. Specyfikacja materiałowa projektowanych elementów.....	6
6. Uwagi końcowe.....	8
II. ZAŁĄCZNIKI.....	9

IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- S01 Plan sytuacyjny
- S02 Profil podłużny przyłącza wodociągowego
- S03 Schemat studzienki wodomierzowej
- S04 Schemat prowadzenia przewodu w wykopie

I. OPIS TECHNICZNY

ILEKROĆ W OPISIE MOWA JEST O:

Rozporządzeniu w sprawie warunków technicznych – odnosi się to do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (z późniejszymi zmianami).

1. Podstawa opracowania

- Plan sytuacyjno – wysokościowy terenu i projekt zagospodarowania terenu,
- Zlecenie inwestora,
- Warunki przyłączenia do sieci,
- Uzgodnienia branżowe,
- Obowiązujące normy i przepisy techniczno-budowlane.

2. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje projekt techniczny przyłącza wodociągowego na działce nr 654/9 w m. Jacków w celu wymiany wodomierza i podłączenia nowej, projektowanej części budynku – hali gimnastycznej.

Całość inwestycji zawiera się wyłącznie na w.w. działce.

Zaprojektowano przyłącze wodociągowe doprowadzające wodę z istniejącej sieci wodociągowej w90 do projektowanej studni wodomierzowej. Ze studni wodomierzowej zaprojektowano zewnętrzną instalację wodociągową zasilającą w wodę istniejącą część – szkołę i projektowaną – halę gimnastyczną. Zewnętrzna instalacja wg odrębnego opracowania. Istniejący wodomierz zlokalizowany w pomieszczeniu w budynku szkoły do likwidacji, poza zakresem opracowania.

3. Obszar oddziaływania

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji nie wykracza poza działkę, na której jest projektowana, tj. dz. nr 654/9, jedn. ewid. 061702__2 Mełgiew, obr. 3-Jacków Kolonia.

Przewidywana do realizacji inwestycja, została zaprojektowana zgodnie z Warunkami Technicznymi i Polskimi Normami. Nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu działek sąsiednich. Obszar oddziaływania jest zgodny z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, z dnia 12 kwietnia 2002 r. wraz z późniejszymi zmianami i Ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków Dz. U. 20001 nr 72 poz. 747 (z późniejszymi zmianami).

4. Roboty ziemne

Trasa wykopów powinna być wytyczona przez służby geodezyjne, a po wykonaniu robót zainwentaryzowana. Roboty ziemne w obrębie do 2 m od uzbrojenia podziemnego wykonać ręcznie. Wykonanie wykopów 70 % jako mechaniczne i 30 % jako ręczne. Wykopy wykonać jako wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych z zabezpieczeniem pełnym ścian wykopu płytami wykopowymi. Jednocześnie dopuszcza się wykonanie szalunku tradycyjnego np. z wyprasek w układzie poziomym. Obudowa wykopów powinna umożliwiać jej podnoszenie wraz z wykonaniem zasypki.

Urobek z wykopów, które zasypywane są piaskiem transportowany samochodami samowyładowczymi poza plac budowy. Urobek z wykopów, które zasypywane są gruntem rodzimym składowany na odkład wzdłuż wykopów.

Roboty ziemne wykonać jak niżej:

- usunąć warstwę gruntu rodzimego na głębokość 0,10 m poniżej posadowienia przewodu;
- wykonać podłoże piaskowe z piasku grubego lub średniego dobrze uziarnionego bez zagęszczenia bezpośrednio pod rurą;
- po ułożeniu rurociągu w wykopie i wykonaniu próby szczelności wykonać obsypkę do wysokości minimum 0,30 m ponad wierzch przewodu z piasku o uziarnieniu j.w. i $\geq 0,98$; zagęścić ją do wskaźnika zagęszczenia I_s ,
- pozostałą część wykopu zasypać:
pod jezdniami i chodnikami piaskiem o uziarnieniu j.w. z zagęszczeniem zasypki warstwami co 30 cm do wskaźnika zagęszczenia $I_s = 1,00$ od głębokości 1,2 m w dół, w pasie zieleni gruntem rodzimym i zasypkę bez ostatniej warstwy około 0,20 m zagęścić do wskaźnika zagęszczenia $I_s = 0,92$; w całym pasie drogowym piaskiem z zagęszczeniem do wskaźnika $I_s = 1,00$;

Posadowienie przewodów według części rysunkowej opracowania.

Wykonanie podłoża gruntowego i posadowienia przewodów winno być zgodne z wymaganiami technicznymi wykonania i odbioru Rurociągów Wodociągowych z PE.

Prowadzenie robót ziemnych zgodnie z warunkami PN-B-10736 „Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania”.

Roboty ziemne wykonać zgodnie z warunkami ogólnymi podanymi w Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych tom I Budownictwo Ogólne przy zachowaniu warunków BHP określonych Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 r. (Dz. U. NR 47/03 poz. 401).

5. Roboty montażowe

Rury PE100RC SDR11 – przyłącze wodociągowe:

Przyłącze wodociągowe wykonać z rur PE100 SDR11 o średnicy $\varnothing 90$ mm łączonych przez zgrzewanie doczołowe. Typy rur wg PAS 1075:2009-4: metoda tradycyjna z wymianą gruntu typ 2. Zgodność wyrobu gotowego rur z PAS 1075:2009-4, potwierdzona przez niezależny instytut.

Armatura

Włączenie projektowanego przyłącza PE100RC SDR11 $\varnothing 90$ mm do istniejącej sieci wodociągowej $\varnothing 90$ za pomocą opaski do nawiercania z odejściem kotłierzowym o średnicy $\varnothing 90$ i średnicy kotłierza $\varnothing 80$.

Na przyłączy projektuje się miękkouszczelniającą zasuwę klinową DN80 z połączeniami kotłierzowymi. Trzpień zasuwy wyprowadzić równo z powierzchnią terenu za pomocą obudowy teleskopowej i umieścić w skrzynce zasuwy żeliwnej do przyłączy.

Połączenie zasuwy z projektowanym przyłączem za pomocą łącznika rurowo-kotłierzowego RK dla rur PE o średnicy $\varnothing 90$ i średnicy kotłierza $\varnothing 80$.

Komory wodomierzowe

Na przyłączy zaprojektowano wodomierz główny w studzienie wodomierzowej. Dobrano wodomierz objętościowy, suchobieżny Dn40 Qn16 o przepływie nominalnym $Q_n=16 \text{ m}^3/\text{h}$ i maksymalnym $Q_{\text{max}}=20,0 \text{ m}^3/\text{h}$ oraz maksymalnej stracie ciśnienia 0,8 bar (przy przepływie $20,0 \text{ m}^3/\text{h}$). Za wodomierzem należy zamontować zawór antyskażeniowy typ EA DN50, gwintowany.

Rurociąg wejściowy wyposażony w armaturę odcinającą – zawory grzybkowe, skośne o średnicy nominalnej DN50 mm. Wodomierz wraz z armaturą zamontować na nierdzewnej konsoli wodomierzowej.

Zaprojektowano komory wodomierzowe z kręgów betonowych o średnicy wewnętrznej 2000 mm. Klasa betonu C35/45. Komorę wyposażono w zagłębienie do wyczerpywania wody, stopnie żłazowe, żeliwne, właz żeliwny $\varnothing 800$ klasy D400 z zamknięciem zatrzaskowym. Pod wodomierze i zasuwy odcinające wykonać podpory z betonu klasy C16/20.

Zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem dobrano zgodnie z normą PN-EN 1717:2003 i jest wystarczające biorąc pod uwagę charakter planowanej zabudowy.

Dobory urządzeń w instalacji wewnętrznej zawarto w projekcie instalacji wewnętrznych. W projekcie instalacji wewnętrznych uwzględniono zawór antyskażeniowy typ EA na instalacji hydrantowej. Projektant zakwalifikował wodę w instalacji hydrantowej do 2. kategorii płynu jak dla wody stojącej zgodnie z tabelą B.1 w Załączniku B ww. normy. Zgodnie z Tabelą 2 ww. normy zawór antyskażeniowy typu EA jest odpowiednim zabezpieczeniem dla 2. kategorii płynu. Zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem w instalacji hydrantowej dobrano zgodnie z normą PN-EN 1717:2003.

Rurociągi

Rury i kształtki, z których wykonywane są przewody wodociągowe powinny posiadać dopuszczenia do stosowania dla wody pitnej. Dostarczona partia rur powinna posiadać świadectwo producenta o zgodności wykonania z przedmiotowymi normami.

W miejscach złączy wykonać dotki montażowe o głębokości 10 cm dla umożliwienia prawidłowego wykonania złącza. Układanie przewodów prowadzić w temperaturze wyższej niż 5°C . Przewody układać na uprzednio przygotowanym podłożu. Montaż i układanie przewodów wykonać zgodnie z Instrukcją montażową opracowaną przez producentów systemów.

Przejście przewodu wodociągowego pod przez ściany budynku lub studni/ściany fundamentowe zabezpieczyć przejściem szczelnym systemowym typu WGC firmy Integra Gliwice, w przypadku przejścia pod ławą przewód prowadzić w rurze osłonowej stalowej.

Przed przystąpieniem do robót sprawdzić rzeczywistą rzędną posadowienia istniejącej sieci wodociągowej oraz zweryfikować rzędne terenowe.

Próby szczelności i odbiory

Po wykonaniu wodociągu a przed zasypaniem, odcinek należy poddać próbie szczelności. Przed próbą odcinek napełnić wodą i dokładnie odpowietrzyć. Ciśnienie próbne utrzymywać na poziomie 1,0 MPa, zgodnie z normą PN-EN 2002:805. Przyłącze można uznać za szczelne, jeżeli przez okres 30 min ciśnienie utrzyma się na niezmiennym poziomie.

Po pozytywnej próbie szczelności, należy dokonać płukania przyłącza używając czystej wody aż do chwili, gdy wyptywająca woda będzie bezbarwna i przeźroczysta. Prędkość

przepływu wody w przewodach powinna umożliwić usunięcie wszystkich zanieczyszczeń mechanicznych występujących w przewodach.

Po przepłukaniu, rurociąg należy poddać dezynfekcji roztworem podchlorynu sodu. Czas trwania dezynfekcji powinien wynosić 48 godzin.

Po usunięciu wody zawierającej związki podchlorynu, należy intensywnie przepłukać przyłączy czystą wodą, z prędkością ok. 1 m/s, w ilości 5-krotnej objętości płukanego odcinka. Woda płuczka po zakończeniu płukania powinna być poddana badaniom bakteriologicznym.

W przypadku stwierdzenia, że woda nie odpowiada wymaganiom wody do picia pod względem bakteriologicznym, należy przeprowadzić powtórny dezynfekcję przewodów.

Oznakowanie przewodów wodociągowych

Nad przewodem przewodu wodociągowego, w odległości ok. 30 cm, trasę oznakować taśmą ostrzegawczą – lokalizacyjną z folii koloru niebieskiego z wkładką CU 1,5 mm².

Po wykonaniu przyłącza, należy umieścić tabliczki informacyjne wg PN-62/B-09700.

7. Specyfikacja materiałowa projektowanych elementów

Zasuwy

Na wodociągowych przewodach rozdzielczych, należy stosować zasuw o konstrukcji bezgniazdowej, kołnierzone z miękkim zamknięciem:

- z żeliwa sferoidalnego min. GGG40, zabezpieczone antykorozyjnie żywicą epoksydową nakładaną metodą elektrostatyczną lub fluidyzacyjną o grubości warstwy min. 250 µm na zewnątrz i od wewnątrz,
- na ciśnienie PN 10 (1,0 MPa),
- owiercenie kołnierzy zgodnie z normą PN-EN 1092-2:1999,
- wrzeczona ze stali nierdzewnej z gwintem walcowanym na zimno,
- co najmniej z podwójnym uszczelnieniem oringowym,
- klin z żeliwa sferoidalnego obustronnie (od wewnątrz i na zewnątrz) pokryty powłoką z EPDM,
- śruby mocujące korpus z pokrywą (o ile występują) – wpuszczone i zabezpieczone antykorozyjnie.

Na przyłączach wodociągowych dopuszcza się stosowanie zasuw kielichowych wykonanych z żeliwa sferoidalnego lub z tworzywa sztucznego.

Łączniki kołnierzone i rurowe

W zakresie szczegółowych wymagań technicznych i materiałowych:

- korpus i pierścienie z żeliwa sferoidalnego min. GGG40 w zakresie średnic Ø40-200,
- uszczelnienie elastomerowe EPDM,
- zabezpieczenie antykorozyjne – żywica epoksydowa nakładana proszkowo o grubości warstwy min. 250 µm,
- nakrętki oraz śruby zaciskowe ze stali nierdzewnej lub zabezpieczone antykorozyjnie,
- dopuszczalne ciśnienie robocze 1,0 MPa.

Dla łączników z PE wymagany element zabezpieczający przed wysunięciem wykonany z metalu, stanowiący integralną część łącznika.

Komory wodomierzowe betonowe

Beton:

- klasy nie mniejszej niż C35/45 (B45),
- wykonany z cementu odpornego na siarczany,
- o maksymalnym stosunku w/c: 0,45,
- o minimalnej zawartości cementu: 340 kg/m³,
- o minimalnej zawartości powietrza: 4,0%,
- wodoszczelny o stopniu wodoszczelności odpowiadającemu W8,
- o maksymalnej zawartości chlorków odniesiony do masy cementu: 0,40%,
- korozja spowodowana karbonatyzacją: XC4,
- agresywne oddziaływanie zamrażania/rozmarzania: XF4,
- agresja chemiczna gruntu i wody gruntowej: XA2,
- nasiąkliwość max 5% wagowych,
- odporność na korozję spowodowaną chlorkami – klasa XD3.

Elementy betonowe lub żelbetowe prefabrykowane:

- kręgi i zwężki wyposażone w uszczelki odporne na kwasy i tłuszcze,
- dennica jednorodna prefabrykowana z przejściami szczelnymi dostosowanymi do materiału budowanego rurociągu,
- kręgi z zamontowanymi fabrycznie stopniami złączowymi żeliwnymi lub klamry stalowe w otulinie z PE,
- pierścienie regulacyjne pod włazy wykonane z żelbetu z zastosowaniem betonu min. C35/45,
- elementy żelbetowe zbrojone prętami żebrowanymi ze stali o charakterystycznej granicy plastyczności min. 500 MPa,
- grubość otuliny zbrojenia nie mniejsza niż 40 mm,
- studnia powinna być szczelna – w zależności od panujących warunków gruntowo-wodnych należy zaprojektować odpowiednią zewnętrzną izolację przeciwwilgociową lub przeciwwodną, przewidzieć zastosowanie uszczelnień przerw roboczych/technologicznych oraz przejść rurociągów przez ściany,
- komin włazowy nie może przekraczać długości 0,5 m, licząc od powierzchni włazu.

Włazy:

- włazy zatrzaskowe lub ryglowe wykonane z żeliwa,
- włazy bez osadników zanieczyszczeń,
- włazy o odpowiedniej klasie wytrzymałości, w pasach drogowych min. D400,
- włazy okrągłe o prześwicie 600 mm,
- włazy zabezpieczone antykorozyjnie,
- wyposażone we wkładkę amortyzacyjną trwale zamocowaną w pokrywie lub korpusie,
- pokrywa bez wentylacji,
- korpus wysokości min. 115 mm,
- szerokość kołnierza korpusu min. 40mm,
- zewnętrzna średnica kołnierza min. 700 mm,
- min. waga włazu wykonanego z żeliwa szarego – 105 kg,

- min. waga włazu wykonanego z żeliwa sferoidalnego – 90 kg,
- min. waga włazu mieszanego (korpus z żeliwa szarego, pokrywa z żeliwa sferoidalnego)
 - 95 kg, w tym waga pokrywy min. 52 kg,
- włazy osadzone w sposób uniemożliwiający ich przesuwanie się.

6. Uwagi końcowe

Całość robót wykonać zgodnie z:

- Projektem Technicznym,
- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”, tom II – Instalacje sanitarne i przemysłowe,
- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”,
- “Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. nr 75/2002, poz. 690) wraz z nowelizacjami,
- Wytycznymi technicznymi do projektowania i realizacji sieci, przyłączy oraz urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych

W związku z wymogami prawa budowlanego, ustawy o normalizacji, certyfikacji i aprobatkach technicznych wszystkie wbudowane urządzenia i materiały winny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty.

Przed rozpoczęciem robót ustalić rzeczywistą rzędną posadowienia istniejącej sieci. Istniejące uzbrojenie i stan faktyczny sprawdzić w naturze.

W przypadku rozbieżności z rzędnymi przyjętymi w projekcie, należy skontaktować się z projektantem celem korekty rozwiązań projektowanych w ramach nadzoru autorskiego.

II. ZAŁĄCZNIKI

LUBELSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
LOUB.0KK.7131/237/13

Lublin, dnia 3 grudnia 2013 r.

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. 62, z późn. zm. /, 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 2010 r. Nr 243, poz. 1623 /, § 23 ust. 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 usłyszeniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożenia egzamina na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Łukasz KURZYDŁOWSKI
magister inżynier
urodzony dnia 24 lipca 1984 r. w Hrubieszowie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0260/POOS/13
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z ukończeniem w całości zadania stosu, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2001 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odpuszcza się od rozważania decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na obwodzie decyzji.

POUCZENIE

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Otrzymuje

1) Pan Łukasz Kurzydłowski
ul. Dągoszów 1459,
20-554 Lublin

2. Główny Inspektor
Nadzw. Budowlanego

3. w/w

Członek
inż. Andrzej Adamczak

Członek
inż. Lech Dec

Przewodniczący
dr inż. Kazimierz Boretyński

Szczegółowy zakres uprawnień do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Pan Łukasz KURZYDŁOWSKI

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt. 1 - 5 i art.13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, niniejsze uprawnienia startową podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy,

bez ograniczeń

II. Na mocy § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak : sieci, instalacje i urządzenia ciepłone, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek
inż. Andrzej Adamczak

Członek
inż. Lech Dec

Przewodniczący
dr inż. Kazimierz Boretyński



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-MDC-YUH-SVG *

Pan Łukasz Kurzydłowski o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0055/14
adres zamieszkania ul. Kozubszczyzna 197, 21-030 Motycz
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-08 roku przez:

Joanna Gieroba, 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



- 2 -

Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Pan Rafał KOSIDŁO

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt. 1 - 5 i art.13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszym uprawnieniem i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontrolnej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy,

bez ograniczeń

II. Na mocy § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłote, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszym uprawnieniem

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący
dr hab. Karol Bontyński

Członek
inż. Lech Dęba

Członek
inż. Andrzej Adamczyk

Lublin, dnia 4 grudnia 2012 r.



LOIB.OKX.7131/143/12

DECYZJA

Na podstawie art. 34 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2009 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz geodetów (Dz. U. z 2010 r. Nr 242, poz. 1621 / oraz § 11 ust. 1 pkt. 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 / oraz art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

Pan Rafał KOSIDŁO

magister inżynier

urodzony dnia 30 listopada 1983 r. w Janowie Lubelskim

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0294/POOS/12

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

UZASADNIENIE

W związku z uregulowaniem w zakresie sądownictwa, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./ odpowiem się od umiarkowania decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrócenie decyzji.

POUCZENIE

- Zgodnie z art. 17 ust. 7 w/w ustawy - Prawo budowlane - podlega do wykorzystania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie osoba, która posiada uprawnienia do samodzielnego wykonywania czynności w budownictwie oraz, w tym na listę członków wojewódzkiej izby samorządu zawodowego.
- Od niniejszej decyzji skarżący może się odwołać do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, na podstawie Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący
dr hab. Karol Bontyński

Członek
inż. Lech Dęba

Członek
inż. Andrzej Adamczyk



Orzekał:
Pan Rafał Kosidło
Polska IV 36,
23-225 Polichna IV
2. Ołowy Inżynier
3. al



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
LUB-8ZA-3G8-BHA *

Pan Rafał Kosidło o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0138/13
adres zamieszkania ul. B. M. Fulmana 6/26, 20-492 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-07-01 do 2023-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-01 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



Weryfikacja poprawności danych

Lublin, wrzesień 2022 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Niniejszym oświadczam, że opracowany przeze mnie projekt techniczny pt. „PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DZ. NR 654/9, JEDN. EWID. 061702__2 MEŁGIEW, OBR. 3-JACKÓW KOLONIA” jest zgodny z obowiązującymi przepisami, ustawami, normami i zasadami wiedzy technicznej w szczególności, z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy “Prawo Budowlane”.

Obszar oddziaływania obiektu o którym mowa w art. 28 ust.2 ustawy “Prawo Budowlane” obejmuje następujące nieruchomości: dz. nr 654/9.

Projektant: mgr inż. Łukasz Kurzydłowski

Lublin, wrzesień 2022 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO

Niniejszym oświadczam, że sprawdzony przeze mnie projekt techniczny pt. „PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DZ. NR 654/9, JEDN. EWID. 061702__2 MEŁGIEW, OBR. 3-JACKÓW KOLONIA” jest zgodny z obowiązującymi przepisami, ustawami, normami i zasadami wiedzy technicznej w szczególności, z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy “Prawo Budowlane”.

Obszar oddziaływania obiektu o którym mowa w art. 28 ust.2 ustawy “Prawo Budowlane” obejmuje następujące nieruchomości: dz. nr 654/9.

Projektant sprawdzający: mgr inż. Rafał Kosidło