

Projektowanie i Nadzór Sieci i Instalacji Sanitarnych Jacek Kozłowski

Egz. **1**

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO

INWESTOR	Imię i nazwisko: Gmina Miejska Giżycko Adres: ul. 1 Maja 14 11-500 Giżycko				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Zagospodarowanie terenu przy ulicy Nadbrzeżnej na cele parkowe wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Giżycku				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miasto: Giżycko ul. Nadbrzeżna Kategoria instalacji wodociągowej i kanalizacji sanitarnej: VIII				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 280601_1.0002 Giżycko - Miasto Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Obręb geodezyjny Giżycko 0002 Numery działek ewidencyjnych: działka 584, 594/6				
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA/ SPRAWDZENIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Jacek Kozłowski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr WAM/0115/PWOS/09	Branża sanitarna	Listopad 2022	

Spis treści projektu technicznego

I. Dokumenty dołączone do projektu (str. 3-5)

1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta
2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego
3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

II. Część opisowa (str. 6-7)

1. Rodzaj i kategorię obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego
2. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego
3. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych

III. Część rysunkowa

1. Zagospodarowanie terenu
2. Profil podłużny instalacji wodociągowej
3. Profil podłużny instalacji kanalizacji sanitarnej
4. Rzut budynku tężni
5. Przekrój budynku tężni



WARMIŃSKO-MAZURSKA

OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

WAM/OKK/U/1115/09

Olsztyn, dnia 15 grudnia 2009 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. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 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 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna nadaje

Panu JACKOWI KOZŁOWSKIEMU
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
ur. dnia 26 listopada 1980 r. w Węgorzewie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0115/PWOS/09

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 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie :

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
- Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

- mgr inż. Andrzej Stasiowski
- inż. Janusz Palmowski
- mgr inż. Bogumił Wierzbicki

M. J. J.

Pan Jacek Kozłowski upoważniony jest :

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 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 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak : sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

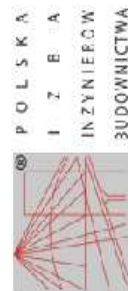
III. Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Otrzymuje:

- Pan Jacek Kozłowski
11-600 Węgorzewo, ul. Zamkowa 22/1
- Okręgowa Rada Izby
- Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KVALIFIKACYJNEJ

[Signature]
mgr inż. Andrzej Stasiowski



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
WAM-T2V-E78-2LV *

Pan Jacek Kozłowski o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0028/10
adres zamieszkania ul. Mickiewicza 26/23, 11-500 Giżycko
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-22 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ k.c.
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Oświadczenie 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



GŁÓWNY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO

DSW/INN/600/577/10
EKL

Warszawa, 2010-02-02

DECYZJA

Na podstawie art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.
Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.),

JACEK KOZŁOWSKI
magister inżynier inżynierii środowiska

uprawniony na mocy decyzji
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej
Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
z dnia 15.12.2009 r., znak WAM/OKK/U/115/09

uprawnienia budowlane numer ewidencyjny WAM/0115/PWOS/09

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany
DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 579/10/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, nie wymaga
uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo
budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić, na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz
stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996 r., sign. akt OPS 4/96,
z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pan Jacek Kozłowski
ul. Zamkowa 22/1
11-600 Węgorzewo
2. Warmińsko-Mazurska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
3. aa



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DIREKTOR DEPARTAMENTU SPRAW I WNIOSKÓW
Anna Janiśka

Oświadczam, że Projekt techniczny został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej jest uznany za kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć to jest przeprowadzeniu postępowania poprzedzającego rozpoczęcie robót budowlanych przez organy administracji architektoniczno-budowlanej określone w Prawie budowlanym.

Projektant: mgr inż. Jacek Kozłowski

II. Część opisowa

1. Rodzaj i kategorię obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Przedmiotem niniejszego zamierzenia budowlanego jest budowa instalacji wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej z miejskiej sieci zlokalizowanej w pasie drogowym przy ul. Nadbrzeżnej oraz 3 Maja w Giżycku.

Instalacja wodociągowa będzie zasilana z projektowanej studni wodomierzowej (wg. odrębnego opracowania) a ścieki wprowadzone do projektowanej studni rewizyjnej (wg. odrębnego opracowania) Budynek tężni solankowej do którego doprowadzone będą powyższe media znajdować się będzie w m. Giżycko przy ul. Nadbrzeżnej.

Kategoria instalacji wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej: VIII

2. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Projektowana instalacja wodociągowa zasilać będzie w wodę przygotowania solanki 10% do budynku tężni solankowej. Kanalizacja sanitarna będzie odbierała odcieki z budynku tężni i odprowadzała do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej.

Instalacja wodociągowa, w części podziemnej wykonana będzie z rur PE 100 RC SDR 11, w części nadziemnej, (tężnia) z rur stalowych wykonanych ze stali kwasoodpornej DN 32, W celu regulacji rozprowadzenia solanki do składu tarniny instalację wyposażyc w zawory kulowe Socla (kwasoodporne) DN 20, które należy wyregulować przed użytkowaniem budynku w celu poprawnego przepływu solanki.

Za zaworami kulowymi, odciek dystrybucji solanki, należy wykonać w kanałach drewnianych wykonanych z drzewa dębowego.

Kanalizację sanitarną należy wykonać z rur PCV DN 110, 160 jako część podziemna.

Dla poprawnego trybu pracy układu solankowego, należy zbiornik na solankę wyposażyc w:

- czujnik stężenia solanki monitorujący w czasie ciągłym poziom zasolenia i połączony ze zbiornikiem uzupełniania i dozowania solanki.
- pompę o mocy 2 kW i wysokości podnoszenia 3.0 m, tłoczącą solankę do górnej części budynku tężni i rozprowadzającą solankę do koryt rozprowadzających, pompa musi spełniać wymagania do rozprowadzenia substancji agresywnych.

Komora uzupełniania solanki musi wyposażona być w instalacje automatycznego uzupełniania solanki oraz wody która w procesie parowania zmniejsza swoją objętość powodując zwiększenie zasolenia roztworu w obiegu powrotnym.

Na instalacji wodociągowej oraz instalacji uzupełniania solanki należy zamontować zawory elektromagnetyczne z siłownikami które w połączeniu z automatyką, sterować będą prawidłowym stężeniem solanki w układzie zasilającym.

W zbiorniku na solankę, należy zamontować czujnik poziomu solanki zabezpieczający przed przepełnieniem i niekontrolowanym wypływem solanki na teren przyległy.

3. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych

3.1. Próba szczelności

Po zakończeniu robót montażowych wykonawca w obecności inwestora przeprowadza następujące próby:

- instalację wodociągową poddać próbie szczelności za pomocą manometru precyzyjnego na ciśnienie 1,5 MPa w przeciągu 30 min.

Uwagi końcowe

Całość robót należy wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. II - Instalacje Sanitarne i Przemysłowe.

Przepisy i normy obowiązujące przy projektowaniu i wykonawstwie sieci i instalacji gazowych:

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz. U. Nr 75/2002 r. poz. 690 z póź. zm.
3. Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach impregnacyjnych i odgrzybieniovych Dz. U. Z 1956 r, Nr 5, poz. 25
4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych budowlanych i drogowych Dz. U. Z 2001 r, Nr 118, poz. 1263.

Projektant: mgr inż. Jacek Kozłowski