

PROJEKT BUDOWLANY

Egzemplarz Nr

1234

BRANŻA SANITARNA

NAZWA OPRACOWANIA:

**Odcinek sieci kanalizacji deszczowej grawitacyjnej
z lokalizowany przy węźle drogi krajowej nr S-7
w Grójcu w ul. Mogielnickiej.**

ADRES BUDOWY:

ul. Mogielnicka, 05-600 Grójec

(dz. nr ew. 3439/26 i 3440/1)

Obręb 0001 Grójec miasto

Jednostka ewidencyjna 140605_4 Grójec

INWESTOR:

REM-BUD Spółka Jawna

ul. Mszczonowska 24 A

05-600 Grójec

NAZWA JEDNOSTKI
PROJEKTOWEJ:

**Projektowanie i Nadzory Tadeusz Zalewski i S-ka.
ul. Piłsudskiego 6b lok 15, 05-600 Grójec**

Projektant:

PROJEKTANT
Tadeusz Zalewski
upr. GP-III/7342/38/91
§5 ust.2, §7, §13 ust.1 pkt 4 lit. a i b,
§2 ust.2 pkt 2, §6 ust. 4

Ministerstwo załącznik Nr ... 1
owi integralną część
decy., Nr 114.12/2015
z dnia 11.05.2015r.

Sprawdził

mgr inż. Przemysław Zalewski
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.
nr ewid./MAZ/0247/POOS/11

Marzec , 2015 r

Projektowanie i Nadzory T. ZALEWSKI i s-ka
ul. Piłsudskiego 6b lokal 15, 05-600 Grójec,
tel. 48 664 56 86, email: biuro@zalewski-inzynieria.com
NIP 797-15-60-478 REGON 670181072

Rok założenia 1985.

ZALEWSKI
PROJEKTOWANIE I NADZORY

Spis treści

1. Strona tytułowa	str. 1
2. Spis treści	str. 2
3. Warunki techniczne przyłącza wodociągowego	str. 3-5
4. Uzgodnienie projektu budowlanego przez ZWiK w Grójcu	str. 6
5. Pismo z GDDKiA lokalizacji przebiegu odcinka sieci kanalizacji deszczowej na dz. 3439/26 z załącznikiem graficznym	str. 7-8
6. Pismo z GDDKiA lokalizacji przebiegu odcinka sieci kanalizacji deszczowej na dz. 3440/1 z załącznikiem graficznym	str. 9-10
7. Opis techniczny odcinka sieci kanalizacji deszczowej grawitacyjnej	str. 11-12
8. Oświadczenie o kompletności projektu	str. 13
9. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 14-16
10. Zaświadczenie projektanta i sprawdzającego o przynależności do Mazowieckiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie	str. 17-18
11. Odpis uprawnień projektanta i sprawdzającego	str. 19-20
12. Protokół z Narady Koordynacyjnej ZUDP z zał. graf.	str. 21-22
13. Orientacja	str. 23
14. Opis do projektu zagospodarowania terenu	str. 24
15. rys. nr 1 projekt zagospodarowania terenu	str. 25
16. rys. nr 2 profil podłużny Sd1-W2	str. 26
17. rys. nr 3 profil podłużny Sd2-W1	str. 27
18. rys. nr 4 szczegół studzienki rewizyjnej 1200 mm	str. 28
19. rys. nr 5 szczegół wpustu ulicznego WUp –II –A	str. 29

Projektant

PROJEKTANT
Tadeusz Zolniewski
upr. GP-III 7242/38/91
§5 ust.2, §7, §13 ust.1 pkt 4 lit. a i b,
§2 ust.2 pkt 2, §6 ust. 4

Marzec, 2015 r.

Sprawdził:

mgr inż. Przemysław Zalewski
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
nr ewid. MAZ/0247/POOS/11

OPIS TECHNICZNY

Podstawa opracowania :

Projekt opracowano w oparciu o niżej wymienione materiały

1. Umowę - zlecenie.
2. Wizja lokalna i wywiad w terenie .
3. Aktualne mapy sytuacyjno- wysokościowe terenu posesji 1:500.
4. Aktualne normy i przepisy.

Charakterystyka techniczna kanalizacji deszczowej

Przedmiotem niniejszego opracowania jest odcinka kanalizacji deszczowej grawitacyjnej odprowadzającej wody: opadowe i roztopowe , z części ulicy Mogielnickiej /w Grójcu działki 3439/26 i 3440/1 pas drogi teren GDDKiA w Warszawie , zgodnie z wydanymi warunkami obrębie ulicy brzozowej i Mogielnickiej .

Rozwiązanie projektowane będzie służyć do prawidłowego odbierania wód opadowych i skierowania ich do kanalizacji miejskiej w ulicy Mogielnickiej o średnicy 300 mm PCV zgodnie z warunkami numer UDP 67.5.74.2013 z dnia 02.08.2013r wydanymi przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Grójcu ul. Niepodległości 9.

Projektowany odcinek kanalizacji deszczowej obejmuje wykonanie tylko na terenie działek nr. ew. 3429/26 i 3440/1 pomiędzy studzienkami rewizyjnymi 1 i 2 , pozostała część kanalizacji poprowadzona będzie w ternie Urzędu Gminy Grójec na ta część opracowana będzie odrębny projekt budowlany.

Charakterystyka projektowanego przyłącza kanalizacji deszczowej:

- | | |
|---|--------------------------------------|
| - długość kanalizacji deszczowej o śr 315 /45,2 mm PVC- U .lite | - 68 mb |
| - długość kanalizacji deszczowej o śr 160 ²⁵⁰ /4,9 mm PVC – U lite” | - 12.6 ^{12.6} mb |
| - studzienki rewizyjne o średnicy 1200 mm betonowe | |
| do 3m głębokości z osadnikami | - 2 szt. |
| - wpusty uliczne z osadnikami 500 mm | - 2szt. |

Charakterystyka zastosowanych rur :

- rura kielichowa PVC-U litych Klasa S (SDR 34; SN8) lite wg. normy PN-EN 1401;
- całkowita szczelność kanalizacji;
- całkowita odporność powierzchni zewnętrznej na korozję oddziaływanie wód gruntowych /rury nie wymagają powłok ochronnych/;
- gładkość wewnętrzna rur , z czym wiąże się odporność na powstawanie osadów na wewnętrznej powierzchni rur , zatykanie się przewodów , jak też zmniejszanie oporów hydraulicznych przepływu ścieków;
- - znacznym zmniejszeniem masy - ciężaru rur z PVC w stosunku do rur kamionkowych lub żeliwnych / np. rury PVC o długości 6m. mogą być przenoszone i wpuszczone przez dwóch pracowników.

Zagłębienie kanałów sanitarnych zaprojektowano pod kątem:

- zapewnienia dostatecznego przykrycia ze względu na obciążenia statyczno- dynamiczne oraz przemarzanie gruntu.
- bez kolizyjności z istniejącym uzbrojeniem podziemnym.

Zaprojektowane spadki przyłącza pozwalają na zachowanie warunków samooczyszczenia oraz naprężenia ścinające odpowiadające za transport ścieków (0,225 kg/cm².). Układanie rur

przygotowania podłoża winno być przeprowadzone z odbiorem dna wykopu, poprzez pomiar rzędnych i sprawdzenie nienaruszalności struktury gruntu macierzystego. Wynik odbiorów i zaleceń winien być bezwzględnie wpisany do dziennika budowy przez Inspektora Nadzoru. Wyprofilowanie dna wykopu zgodnie z kształtem dla rur kanałowych z PVC oraz zgodnie z zaprojektowanym spadkiem podłużnym następuje bezpośrednio przed ułożeniem rur kanałowych.- wykonać podsypkę z pospółki nienormowanej 0-31 mm /bez kamieni / na grubość minimum 10 cm.

Zasyпка wykopów po ułożeniu kanałów składa się z trzech warstw.

1. podsypka z piasku po rurociągu gr. 10 cm.
2. warstwa ochronna z boków rurociągu wysokości 40 cm ponad przewód rurociągu i zawsze z gruntu sypanego - piasku.
3. Warstwy powyżej strefy kanałowej :
 - a. zasypek pozostałej części wykonać warstwami gr. 30 cm pospółka w projektowanych drogach i zagęszczać mechanicznie do wierzchu terenu;
 - b. całkowita wymiana gruntu na całej trasie projektowanej kanalizacji w warstwie trzykanałowej tj. posypka i zasyпка opacznej grubości 50 cm;
 - c. pozostała część wykopu poza drogami można uzupełnić dowiezioną pospółką i odpowiednio zagęścić;
 - d. ziemię z wykopu należy wywieźć na zwałkę wskazaną przez Urząd Miasta i Gminy w Grójcu - przyjęto w przedmiarze robót wywózkę na odległość 5 km.

Stosowanie ubijaków metalowych dopuszczalne jest w odległości 10 cm od zewnętrznego obwodu rur. Rzędne studzienek rewizyjnych, wpustów i ich lokalizację w nawiazano do projektowanych rzędnych w projekcie drogowym. Podłoża pod kanały, zasyпки w strefie kanałowej oraz zasyпки powyżej strefy kanałowej wykonać zgodnie z wytycznymi wykonania podsypki pod kanały. Pod istniejącymi rowami przejście kanalizacji deszczowej w rurze osłonowej wykonać ponad dnem rowu.

Dane techniczne kanalizacji deszczowej z przyłączem

Przyłącza zbudować z rur kanalizacyjnych PVC-U kielichowych o ściankach gładkich klasy S - (SN= 8kPa) ite wg. PN-EN 1401 łączonych na fabrycznie zamontowane uszczelki. Posadowienie spoistych (gliny) piaskach pylastych i glinach piaszczystych wymagają z mocnienia podłoża. Rury układać na podłożu zmocnionym o wysokości 10 cm w postaci ławy piaskowej zagęszczonej do współczynnik I -0,98 w skali Prok. oraz warstwy wyrównawczej wysokości 40 cm nie zagęszczonej z wyprofilowaniem łożyska nośnego do konta 90°. Pozostałą część zasyпки wykopu z pospółką nie normalizowaną grubości 0-31 mm i zagęszczoną do współczynnika I-0,98 w skali Prok / na całej wysokości wykopu w terenach projektowanych ulic /.

Teren objęty odprowadzeniem wód opadowych z terenu utwardzonych / obecnie nie utwardzona/ pow. utwardzona przydroża = chodnik kostka ulica Mogielnicka

$$Q = 48 \times 8 = 384 \text{ m}^2 = 0,0384 \text{ ha}$$

Dla terenów utwardzonych normatywny spływ = 150 l/s/ha

$$Q = 0,0384 \text{ ha} \times 150 \times 1,0 = 5,76 \text{ dcm}^3/\text{s}.$$

Według załączonego monogramu obliczeń hydraulicznych firmy KWH Pipe Poland sp. zoo w Warszawie odcinek projektowanej kanalizacji deszczowej 315 mm PVC przepuści 89 dcm³/s przy zachowanych parametrach projektowych .

Aby odbywał się prawidłowy spływ wody do kanałów deszczowych na terenie utwardzonych ulicy projektuje się cztery wpusty uliczne o przekroju 600 mm z osadnikiem typu WUp – II – A rurami odpływowymi 160 mm PVC

O Ś W I A D C Z E N I E

na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane
wraz z późniejszymi zmianami / tj.: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późniejszymi
zmianami / oświadczam, że sporządzony projekt budowlany odcinka sieci
kanalizacji deszczowej grawitacyjnej z lokalizowanej przy węźle drogi
krajowej S-7 w działce nr ew. 3469/26 i 3440/1 ul. Mogielnicka w Grójcu,
wykonany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

PROJEKTANT
Tadeusz Zaldowski
upr. GP-III-7042/38/91
§5 ust.2, §7, §13 ust.1 pkt 4 lit. a i b,
§2 ust.2 pkt 2, §6 ust. 4

.....
/ projektant /

.....
Miejscowość: Grójec, data: 27.03.2015 r.
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
nr ewid. MAZ/0247/POOS/11

.....
/ sprawdził /

I n f o r m a c j a

dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

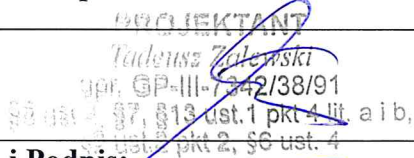
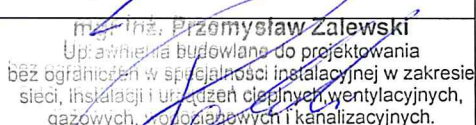
Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Odcinek sieci kanalizacji deszczowej grawitacyjnej z lokalizowany przy
węźle drogi krajowej S-7
ul. Mogielnicka [dz. nr ew. 3429/26 i 3440/1],
05-600 Grójec

Inwestor:

REM-BUD Spółka Jawna
ul. Mszczonowska 24 A,
05-600 Grójec

Projektant i sprawdził:

Projektant:	Pieczętka i Podpis:
Tadeusz Zalewski nr upr. GP-III-7342/38/91	
Projektant:	Pieczętka i Podpis:
Przemysław Zalewski nr upr. MAZ/0742/POOS/11	

Jednostka Projektowa:

Projektowanie i Nadzory Tadeusz Zalewski i S-ka
ul. Piłsudskiego 6b lok. 15 05- 600 Grójec

Podstawa prawna:

art. 20 ust. 1b Prawa Budowlanego (Dz. U. nr 207 z 2003 r. poz. 2016 z późn. zm.) oraz
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej
bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120 poz. 1126)

Grójec, dnia 27.03.2015r.

Część opisowa:

1. Zakres robót:

Odcinek sieci kanalizacji deszczowej grawitacyjnej.

2. Wykaz urządzeń stwarzających zagrożenie zdrowia lub życia pracowników:

- a) sieć energetyczne niskiego napięcia;
- b) sieć wodociągowa;
- c) sieć kanalizacji deszczowej.

3. Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzkiego

– sieć energetyczna niskiego napięcia;

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń:

1. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie sporządza się, jeżeli:

1) w trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych wymienionych w ust. 2 - **nie występuje**

2) przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni – **nie występują**

2. W planie, o którym mowa w ust. 1, należy uwzględnić specyfikę następujących rodzajów robót budowlanych:

1) których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości - **występują** .

2) przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi - **nie występuje**

3) stwarzających zagrożenie promieniowaniem jonizującym - **nie występuje**

4) prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych - **nie występuje**

5) stwarzających ryzyko utonięcia pracowników - **nie występuje**

6) prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach - **nie występuje**

7) wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych - **nie występuje**

8) wykonywanych w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza - **nie występuje**

9) wymagających użycia materiałów wybuchowych - **nie występuje**

10) prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych nie występuje

5. Pracownicy i zakres instruktażu

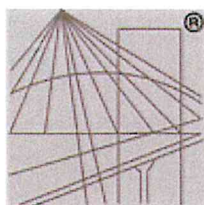
Do robót mogą przystąpić tylko pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje zawodowe, znający przepisy BHP oraz przeszkoleni w obsłudze narzędzi i sprzętu do wykonania nimi robót. Pracownicy powinni być poinstruowani przed przystąpieniem do robót przez Kierownika Budowy. Zgodnie z wytycznymi zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 180, poz. 1860 z późn. zm.). Do robót przystępują pracownicy posiadający badania lekarskie stwierdzające brak przeciwwskazań do pracy na danym stanowisku pracy. Personel inżynieryjno-techniczny kierujący i nadzorujący przebieg prób oraz personel przewidziany do przeprowadzania prób powinien być przeszkolony w zakresie BHP.

6. Wydzielenie i oznakowanie miejsc w trakcie realizacji wraz zabezpieczeniem terenu:

Należy wydzielić i oznakować strefy: robocze, składowania materiałów, ppoż. i zabezpieczenia sanitarnego. Strefa zabezpieczenia sanitarnego powinna być wyposażona w apteczkę pierwszej pomocy (w miejscu łatwo dostępnym dla pracowników – samochodzie) oraz podręczny sprzęt przeciwpożarowy (gaśnica). Wszystkie strefy winny być odpowiednio oznakowane wyposażone w tablice informacyjne i ostrzegawcze. W pasie ruchu drogowego roboty prowadzić na podstawie zatwierdzonego projektu organizacji ruchu. Należy wyznaczyć drogi komunikacyjne i ewakuacyjne na wypadek awarii, pożaru, czy innego zagrożenia o charakterze nagłym. Osoby przebywające na stanowiskach, znajdujące się na wysokości co najmniej 1 m od poziomu podłogi powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości. Przy wykonywaniu prac związanych z pracami na wysokości przestrzegać wytycznych BHP zawartych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r.mw sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych(Dz. U. 2003, Nr 47, poz. 401). W pracach spawalniczych przestrzegać przepisów i zasad BHP oraz ochrony przeciwpożarowej.

7. Środki ochrony osobistej:

Pracownikom należy zapewnić odzież ochronną i obuwie robocze zgodnie z charakterem wykonywanej pracy, ponadto pracownicy winni być wyposażeni w indywidualne środki ochrony tj.: rękawice i kaski.



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-M1G-KS2-646 *

Pan TADEUSZ JAN ZALEWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/1466/02

adres zamieszkania ul. PIĘKNA 7, 05-600 GRÓJEC

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-11-26 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.)

Za zgodność
z oryginałem

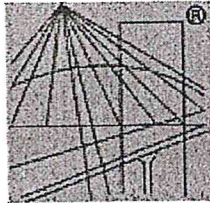
PROJEKTANT

Tadeusz Zalewski

upr. GP-III-7342/38/91

§5 ust.2, §7, §13 ust.1 pkt 4 lit. a i b,
§2 ust.2 pkt 2, §6 ust. 4

* 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.



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-XU6-PX6-REW *

Pan PRZEMYSŁAW WŁADYSŁAW ZALEWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0538/11
adres zamieszkania ul. PIĘKNA 7, 05-600 GRÓJEC
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-08-01 do 2015-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-07-02 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.)

Za zgodność
z oryginałem

PROJEKTANT
Tadeusz Zalewski
upr. GP-II/342/38/91
§5 ust.2, §7, §13 ust.1 pkt 4 lit. a i b,
§2 ust.2 pkt 2, §6 ust. 4

* 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.

Nr. GP-III-2342/38/91

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b, § 2 ust. 2 § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) kt 2, § 6 ust. 4

stwierdza się, że:

PAN TADEUSZ JAN ZALEWSKI

technik budowlany

(wymienić tytuł zawodowy)

rodzony dnia 25 października 1951 r. w Łęczeszycach

osiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci

sanitarnych i instalacji sanitarnych

PAN TADEUSZ JAN ZALEWSKI

jest upoważniony do

/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci sanitarnych obejmujących sieci wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłne uzbrojenia terenu oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych

/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji sanitarnych obejmujących instalacje wodociągowe, kanalizacyjne i ciepłne oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,

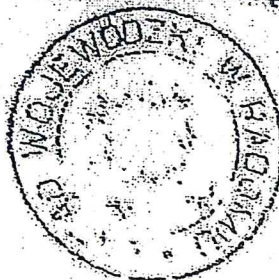
/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji sanitarnych obejmujących instalacje wodociągowe, kanalizacyjne i ciepłne - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

przymuje:

in Tadeusz Jan Zalewski

.. Piękna 7

.. 600 Grójec



Za zgodność
z oryginałem

19.05.1991

mgr inż. Tadeusz Jan Zalewski

PROJEKTANT

Tadeusz Zalewski

upr. GP-III-2342/38/91

§ 5 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b,
§ 2 ust. 2, pkt 2, § 6 ust. 4



sygn. akt MAZ/7131/388/11/S

Warszawa, dnia 20 czerwca 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 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. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
nadaje**

**Panu Przemysławowi Władysławowi Zalewskiemu
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 7 kwietnia 1984 roku w Warszawie, synowi Tadeusza**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0247/POOS/11

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych**

Szczegółowy zakres uprawnień

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

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

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

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

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

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Za zgodność
z oryginałem

PROJEKTANT

Tadeusz Zalewski

upr. GP-III-7342/38/91

§5 ust. 2, §7, §12 ust. 1 pkt 4 lit. a i b,
§2 ust. 2 pkt 2, §6 ust. 4