

nazwa i adres jednostki projektowania:



ARBUD Adam Rączkowski
ul. Powstańców 25 lok. 26
05-804 Pruszków
tel. 22 728-12-56
502 591 757
505 023 305
email: arbud@wp.pl lub arbud@op.pl
NIP: 534-184-13-87

EGZEMPLARZ
NR 1

nazwa i adres obiektu budowlanego:

**ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4129W
(ULICA ŚWIERKOWA) POLEGAJĄCA NA WYKONANIU
CHODNIKA OD DROGI KRAJOWEJ NR 92 NA ODCINKU
OKOŁO 650 M W BRONISZACH,
GMINA OŻARÓW MAZOWIECKI**

kategoria obiektu budowlanego:

XXVI - sieci wodociągowe

inwestor:

Zarząd Powiatu Warszawskiego Zachodniego
05-850 Ożarów Mazowiecki, ul. Poznańska 300

część opracowania:

**PROJEKT BUDOWLANY
TOM III
PRZEBUDOWA HYDRANTÓW**

jednostka ewidencyjna i numery ewidencyjne działek, na których obiekt jest usytuowany:

jednostka ewidencyjna nr 143206_5 gmina Ożarów Mazowiecki – obszar wiejski

obręb nr 0001 Bronisze

działki nr ew.: 14/1, 14/3, 14/4, 14/6, 22, 66, 67

obręb nr 0033 SHRO Bronisze

działki nr ew.: 1/8, 1/9, 1/10, 1/14, 2,

zespół autorski:

imię i nazwisko	zakres / funkcja	specjalność	nr	data	podpis
Grzegorz Gliński	projektant	instalacyjna	MAZ/0059/POOS/12	10.07.2018r.	

spis zawartości:

Spis zawartości znajduje się na stronie nr 2.

CZĘŚĆ OPISOWA

1	DANE OGÓLNE	3
1.1	Nazwa i adres obiektu	3
1.2	Inwestor	3
1.3	Przedmiot i zakres opracowania	3
1.4	Podstawa opracowania	3
2	CHARAKTERYSTYKA ROZWIĄZANIA TECHNICZNEGO PROJEKTOWANEJ PRZEBUDOWY HYDRANTÓW WODOCIĄGOWYCH.....	3
2.1	Lokalizacja hydrantów wodociągowych	3
2.2	Materiały i uzbrojenie hydrantów wodociągowych	3
2.3	Próba hydrauliczna dezynfekcja i płukanie przewodów wodociągowych	4
3	ROBOTY ZIEMNE	4
4	UWAGI KOŃCOWE	5
5	ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW I ROBÓT	5

ZAŁĄCZNIKI

- 1 Warunki techniczne
- 2 Uprawnienia budowlane Projektanta
- 3 Aktualne zaświadczenie o przynależności Projektanta do Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | | | |
|---|-------------------------------|-------------|--------|
| 1 | PLAN SYTUACYJNY | Skala 1:500 | 1 ark. |
| 2 | SZCZEGÓŁ HYDRANTU NADZIEMNEGO | Skala 1:100 | 1 ark. |

DANE OGÓLNE

Nazwa i adres obiektu

ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4129W
(ULICA ŚWIERKOWA) POLEGAJĄCA NA WYKONANIU CHODNIKA OD DROGI KRAJOWEJ NR 92 NA
ODCINKU OKOŁO 650 M W BRONISZACH,
GMINA OŻARÓW MAZOWIECKI

jednostka ewidencyjna gmina Ożarów Mazowiecki,
obręb Bronisze - działki nr ew.: 22,
obręb SHRO Bronisze - działki nr ew.: 1/9, 14/1, 14/4,

Inwestor

Inwestorem jest Zarząd Powiatu Warszawskiego Zachodniego, 05-850 Ożarów Mazowiecki, ul. Poznańska 300.

Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przebudowy hydrantów wodociągowych nadziemnych w związku z kolizją z projektowaną rozbudową drogi powiatowej nr 4129W.

Podstawa opracowania

Opracowanie sporządzono na podstawie następujących materiałów:

- ustalenia dokonane z przedstawicielami Zamawiającego,
- archiwalna mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- inwentaryzacja w terenie, pomiary, badania gruntowe i odkrywki.

CHARAKTERYSTYKA ROZWIĄZANIA TECHNICZNEGO PROJEKTOWANEJ PRZEBUDOWY HYDRANTÓW WODOCIĄGOWYCH

Lokalizacja hydrantów wodociągowych

Projektowane hydranty wodociągowe zlokalizowane są w pasie drogi powiatowej nr 4129W stanowiącej ulicę Świerkową w Broniszach, gmina Ożarów Mazowiecki. Istniejąca lokalizacja hydrantów nadziemnych w poboczu drogi koliduje z projektowaną w ramach rozbudowy drogi trasą chodnika, projektuje się przebudowę 4 istniejących hydrantów nadziemnych zgodnie z planem sytuacyjnym (rys. 1).

Materiały i uzbrojenie hydrantów wodociągowych

Jako uzbrojenie przebudowywanych hydrantów wodociągowych zaprojektowano:

- hydranty przeciwpożarowe nadziemne DN 80 mm, zgodnie z normą PN-EN 14384:2009 na ciśnienie nominalne 1,6 MPa. (montaż na kolanie ze stopką)
- zasuwy równoprzelotowe, kołnierzowe, klinowe typu F5, przystosowane do ciśnienia nominalnego 1 MPa, z miękkim uszczelnieniem, o średnicach DN 80mm. Elementy zasuw muszą być wykonane z żeliwa sferoidalnego, o wytrzymałości na rozciąganie minimum 400 MPa, zgodnie z normą PN-EN 1563:2012 oraz zabezpieczone antykorozyjnie (wewnątrz i zewnątrz) poprzez pokrywanie żywicą epoksydową w technologii fluidyzacyjnej, zapewniające minimalną grubość warstwy min. 250 µm, przyczepność 12 N/mm², odporność na przebicie metodą iskrową 3000 V, zgodnie z zaleceniami jakości i odbioru wynikającymi ze znaku jakości RAL.

Zwieńczenia zasuw i hydrantów należy wykonać w postaci skrzynek ulicznych do zasuw wykonanych z żeliwa z kołnierzem okrągłym i pokrywą okrągłą, zgodnych z normą PN-M-

74081:1998, dostosowanych do rzędnej terenu istniejącego. Skrzynki należy obrukować lub obetonować na powierzchni o promieniu co najmniej 0,6m licząc od zewnętrznej krawędzi skrzynki. Obrukowanie lub obetonowanie musi wytrzymać bez zniszczeń obciążenia nawierzchni przewidziane przez zarządcę ulicy. Skrzynki uliczne należy posadowić na systemowym bloku podporowym.

Przy uzbrojeniu przewodów wodociągowych należy wykonać bloki podporowe. Bloki oporowe i podporowe należy wykonać zgodnie z normą PN-B-10725:1997.

Uzbrojenie sieci należy oznakować odpowiednimi tabliczkami informacyjnymi zgodnie z PN-86/B-09700. Tabliczki powinny być umieszczone na trwałych budowlach zlokalizowanych przy trasie sieci wodociągowej lub na wykonanych indywidualnie słupkach betonowych lub stalowych. Umieszczenie oznakowania na słupkach dopuszczalne jest tylko w przypadku, gdy w promieniu 25 metrów nie ma trwałej budowli lub ogrodzenia.

Roboty włączeniowe wykonać pod nadzorem Energetyki Ożarów.

Próba hydrauliczna dezynfekcja i płukanie przewodów wodociągowych

Zmontowany przewód wodociągowy należy poddać próbie na ciśnienie nie mniejsze niż 1 MPa zgodnie z normą PN-B-10725, po czym przewód należy wypłukać. Następnie należy zlecić właściwej jednostce SANEPID wykonanie badań fizyko-chemicznych i bakteriologicznych wody z rurociągu. W przypadku konieczności dezynfekcji przewodu, zaleca się użyć podchloryn sodu w dawce 250 mg/l. Pobór wody do płukania z istniejących hydrantów lub dowóz beczkowozami. Płukać z prędkością > 1m/s. Prace wykonywać pod nadzorem Energetyki Ożarów.

ROBOTY ZIEMNE

Przewód wodociągowy zostanie wykonany w wykopie wąskoprzestrzennym, szalowanym pionowo ułożonymi wypraskami stalowymi. Rury i kształtki należy dostarczać w ilości zapewniającej możliwość bezpośredniego wbudowania. Przewody należy układać na podsypce piaskowej o grubości 20 cm. Po ułożeniu przewodów, odbiorze wykonanej roboty przez nadzór oraz po inwentaryzacji geodezyjnej przewodu, wykop należy zasypać ręcznie z zagęszczeniem urobku do wysokości 30 cm ponad wierzch rurociągów bez kamieni i gruzu, a dalej mechanicznie gruntem rodzimym z zagęszczeniem gruntu wibratorem powierzchniowym warstwami gr. 20 cm, do uzyskania stopnia zagęszczenia zgodnie z wymogami PN-S-02205 dla dróg, a w miejscach poza korpusem drogowym wskaźnika nie mniejszego niż 0,95. W przypadku stwierdzenia w trakcie realizacji, w strefie posadowienia gruntów nienośnych, należy wykop pogłębić do warstwy gruntów nośnych a grunty organiczne lub nasypowe wymienić na żwir. Wymieniony grunt dokładnie zagęścić do parametrów jw.

W miejscach przejść dla mieszkańców, pracowników obsługi oraz towarzyszących przy budowie stosować kładki z barierkami ochronnymi. Przy prowadzeniu robót ziemnych ustawić znaki ostrzegawcze, oświetlić o zmroku światłem ostrzegawczym, zabezpieczyć taśmą i barierkami ochronnymi.

Wszystkie roboty ziemne i instalacyjne należy prowadzić zgodnie z normą PN-B-10736:1999 „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania”.

Prace budowlane wykonywać zgodnie z normami:

- PN-B-10725/97 Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze
- PN-EN 545 Rury, kształtki i wyposażenie z żeliwa sferoidalnego oraz ich złącza do rurociągów wodnych. Wymagania i metody badań.
- EN-PN 1610:2002 Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonania i badania przy odbiorze.
- PN-B-10736 Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze
- Prace budowlane wykonywać zgodnie z przepisami BHP PN-75/E-05100 oraz Rozporządzeniem

Należy zastosować się do uwag i zaleceń zawartych w warunkach i uzgodnieniu z Energetyką Ożarów.

UWAGI KOŃCOWE

- Przed przystąpieniem do robót ziemnych zamiar i termin ich wykonania należy zgłosić użytkownikom sieci kolidujących z projektowanymi trasami. Sposób zabezpieczenia kolizji według projektu wykonawcy.
- Przy skrzyżowaniu tras wykopów z istniejącym uzbrojeniem roboty ziemne prowadzić ręcznie, a odkryte przewody zabezpieczyć przed uszkodzeniem
- Przed przystąpieniem do układania przewodów należy sprawdzić średnice istniejących przewodów oraz rzędne posadowienia. W przypadku niezgodności należy skontaktować się z projektantem w celu dokonania korekty profili projektowanych przewodów.
- Całość robót wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych część II - „Instalacje Sanitarne i Przemysłowe”.
- Zastosowane materiały i urządzenia winny spełniać wymogi określone art. 10 Prawa Budowlanego (Dz. U. Nr 89 z 1994r. z późniejszymi zmianami).

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW I ROBÓT

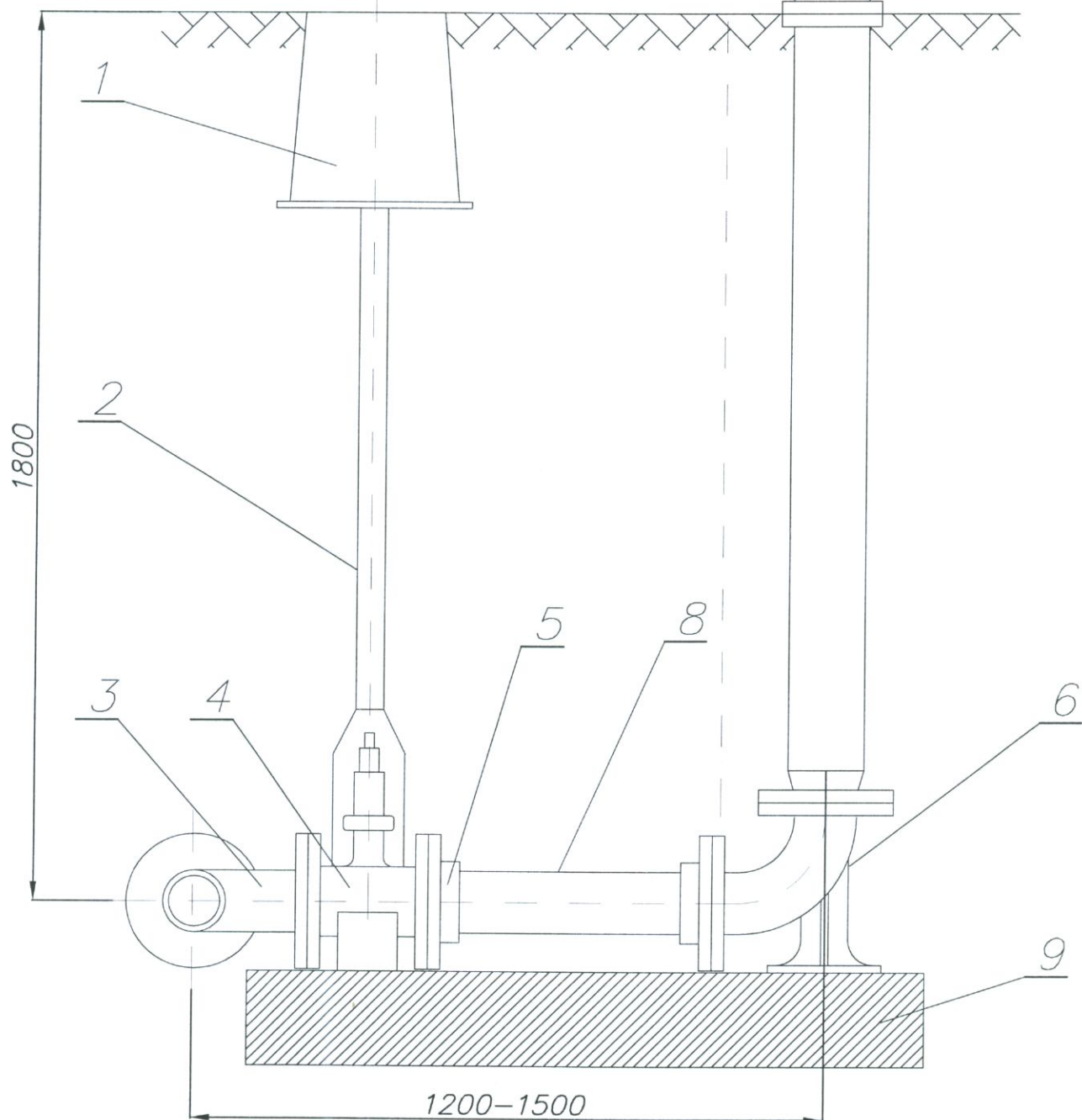
L.p.	Opis robót	j.m.	ilość
1	Hydrant ppoż. nadziemny DN80 na kolanie ze stopką	kpl.	4
2	Zasuwa kołnierzowa DN80 z wrzecionem i skrzynka uliczną	kpl.	4
3	Króciec dwukołnierzowy dł. 60 cm	szt.	1
4	Króciec dwukołnierzowy dł. 80 cm	szt.	1
5	Króciec dwukołnierzowy dł. 100 cm	szt.	2



HYDRANT NADZIEMNY

Oznaczenia:

1. Skrzynka uliczna żeliwna śr. 180mm
2. Przedłużacz wrzeciona zasuw DN 65/80
3. trójnik redukcyjny kołnierzowy DN100/80
4. zasuw kołnierzowa DN80
5. kołnierz do połączeń sztywnych
6. kolano ze stopką DN 80
7. hydrant nadziemny DN80
8. Króciec dwukołnierzowy 60cm, 80cm lub 100cm
9. chudy beton grub. 15 cm



nazwa i adres obiektu budowlanego

ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 4129W (UL. ŚWIERKOWA) POLEGAJĄCA
NA WYKONANIU CHODNIKA OD DROGI KRAJOWEJ NR 92 NA ODCINKU
OKOŁO 650 MB W BRONISZACH, GMINA OŻARÓW MAZOWIECKI

tytuł rysunku

SZCZEGÓŁ HYDRANTU NADZIEMNEGO

nazwa i adres jednostki projektowania

ARBUD Adam Ręczkowski
ul. Powstańców 25 lok. 26
05-804 Pruszków
tel. 502-591-757
email: arbud@wp.pl

inwestor

Zarząd Dróg Powiatowych
ul. Poznańska 300
05-850 Ożarów Mazowiecki

projektant (ka)

Grzegorz Głński

sprawdzający (a)

MAZ/0059/P00S/12

uprawnienia

podpis

nr rys. 2

skala 1:10

data 2018-07-10

strona 8

Zarząd Powiatu Warszawskiego Zachodniego
ul. Poznańska 129/1333
05-850 Ożarów Mazowiecki

WARUNKI TECHNICZNE
Nr 071/2018

Dotyczy: skrzyżowania projektowanej rozbudowy drogi powiatowej nr 4129W (ul. Świerkowa) z istniejącą infrastrukturą wodociągową.

W odpowiedzi na pismo z dnia 24.04.2018 r. ustalam:

Warunki przebudowy istniejącej infrastruktury:

1. Należy przebudować istniejącą infrastrukturę wodociągową (hydranty), tak aby nie kolidowała z projektowaną trasą chodnika, w miarę możliwości należy przesunąć istniejące hydranty na teren zielony, w pozostałych przypadkach projektować hydranty podziemne.
2. Zasuwy projektować wysokiej klasy jak AVK, DOMEX, JAFAR, HAWLE lub równoważne z miękkim uszczelnieniem klina; do zasuw wodociągowych stosować skrzynki o średnicy 180 mm (w części z dekletem) oraz klucze teleskopowe.
3. W przypadku uszkodzenia infrastruktury wod-kan koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez ZWiK w Ożarowie Mazowieckim w efekcie tym uszkodzeń infrastruktury wod-kan będącej w eksploatacji ZWiK pokrywa Wykonawca lub inwestor przedmiotowego zadania.

Uwagi :

1. Warunki techniczne są aktualne w odniesieniu do stanu prawnego nieruchomości i technicznych możliwości przyłączenia do sieci istniejących w dacie określenia niniejszych warunków. Ważność warunków określa się na 3 lata od daty wystawienia
2. Rozpoczęcie prac ziemnych Wykonawca winien zgłosić z 3 dniowym wyprzedzeniem do ZWiK w Ożarowie Mazowieckim.
3. Wszelkie prace należy wykonywać pod nadzorem i z uzgodnieniem ZWiK w Ożarowie Mazowieckim.
4. W przypadku robót budowlanych związanych z umieszczeniem urządzenia w pasie drogowym należy uzyskać opinię Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.
5. Po wykonaniu prac montażowych „wcinki” przed „zasypką” obowiązkowo zgłosić do odbioru technicznego w ZWiK. Tel. (22) 722 – 25 – 49
6. Przed zasypaniem wykonać pomiar geodezyjny w celu zainwentaryzowania. Geodezyjną inwentaryzację powykonawczą należy dostarczyć do ZWiK w ciągu 30 dni po zakończeniu budowy.
7. Roboty muszą być prowadzone przez wykonawcę posiadającego uprawnienia wykonawcze w zakresie instalacji sanitarnych.

8. Jeżeli prace będą odbywały się w pasie drogowym drogi gminnej, powiatowej, wojewódzkiej lub krajowej i jeżeli część infrastruktury będzie zlokalizowana w w/w pasie drogowym Inwestor przed przystąpieniem do robót jest zobowiązany uzyskać w drodze decyzji administracyjnej zezwolenie od zarządcy drogi na:
- prowadzenie prac w pasie drogowym (prowadzenie robót - opłata jednorazowa)
 - umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami drogami lub potrzebami ruchu drogowego.
- Wnioski w w/w sprawach należy złożyć u zarządcy danej drogi.
9. Jeżeli prace będą odbywały się na terenie nie będącym własnością wnioskodawcy/inwestora i jeżeli część infrastruktury będzie zlokalizowana w w/w terenie (poza przypadkami wymienionymi w pkt.
10. Inwestor przed przystąpieniem do robót jest zobowiązany uzyskać zgodę, poświadczoną notarialnie od właścicieli/władających tym terenem na prowadzenie prac i zlokalizowanie infrastruktury wod-kan oraz przesyl.

Z poważaniem,

KIEROWNIK DZIAŁU
TECHNICZNO-ROZBUDOWIOWEGO
mgr inż. Radosław Nowak
1



sygn. akt. MAZ/7131/ 417 /12 /S

Warszawa, dnia 02 lipca 2012 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 jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 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 Grzegorzowi Mirosławowi Glińskiemu
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 26 lipca 1977 roku w Warszawie, synowi Wiesława**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0059/POOS/12

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych 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, wodociągowe i kanalizacyjne, z dobozem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

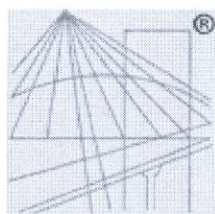
2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss



Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Mirosław Gliński
ul. A. Magiera 28A m. 11
01-856 Warszawa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-JAL-TTM-A2T *

Pan GRZEGORZ MIROSŁAW GLIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0400/12
adres zamieszkania ul. GRODKOWSKA 6 m. 111, 01-461 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-09-01 do 2018-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-08-22 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.)

* 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.

L.dz.ZWiK/815/P/2018

Ożarów Mazowiecki, dnia 24.07.2018 r.

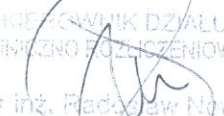
ARBUD Adam Rączkowski
ul. Powstańców 25 lok. 26
05-804 Pruszków

Dotyczy: *uzgodnienie projektu przebudowy hydrantów wykonanego dla projektu rozbudowy drogi powiatowej nr 4129W (ul. Świerkowa) polegającej na wykonaniu chodnika drogi krajowej nr 92 na odcinku około 650 m w Broniszach, gmina Ożarów Mazowiecki.*

W odpowiedzi na pismo z dnia 18.07.2018 r. złożone do ZWiK w Ożarowie Mazowieckim w dniu 20.07.2018 r. dot. uzgodnienia w/w dokumentacji projektowej Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Ożarowie Mazowieckim uprzejmie informuje, iż pozytywnie opiniuje przedstawiony projekt przebudowy infrastruktury wodociągowej pod względem lokalizacji trasy, rozwiązań technicznych i hydraulicznych. (nadając numer uzgodnienia 125/2018 z dnia 24.07.2018 r.).

Uzgodnienie uznaje się za ważne przez okres 3 lat, licząc od dnia 24.07.2018 r.

Z poważaniem,

KIEROWNIK DZIAŁU
TECHNICZNO-ROZLICZENIOWEGO

mgr inż. Radosław Nowak