

Inwestor:



Łomża

Miasto Łomża - Urząd Miejski w Łomży

ul. Stary Rynek 14

18-400 Łomża

tel. (86) 215 67 00, fax. (86) 215 67 06, e-mail: wydzial.pgi.oi@um.lomza.pl

Jednostka projektowa:



Egis Poland Sp. z o.o.

ul. Puławska 182

02-670 Warszawa

tel. (022) 20 30 100, fax. (022) 20 30 101, e-mail: biuro@egis-poland.com

Numer tomu:

III.2

Stadium opracowania:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa projektu:

**Przebudowa i budowa ulicy Browarnej w Łomży w ramach zadania:
Inwestycje zgłaszane do funduszy Unii Europejskiej i innych funduszy.**

Temat opracowania:

Projekt budowy kanalizacji ściekowej i wodociągu - odcinek II

Numery działek:

**31319, 30459, 30458, 30112/13, 30111/5, 30111/4, 31198/1, 30104/13, 30101/8,
30101/22, 30099/2, 30098/1, 30074, 30100/3, 30069/2 (przed podziałem 30069).**

Branża:

SANITARNA

Autorzy opracowania		Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTANT:	mgr inż. Arkadiusz Szatka	SLK/2823/POOS/09	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Agnieszka Jończyk	SLK/1615/POOS/07	
ASYSTENT:	Piotr Danaj	-	
Data opracowania:		Numer egzemplarza:	
06.2012 r.		6	

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość stron lub nr rysunku
I.	OPIS TECHNICZNY	str. 3 ÷ 11
II.	ZAŁĄCZNIKI: OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO UPRAWNIENIA BUDOWLANE PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY BUDOWNICTWA WARUNKI TECHNICZNE OPINIA GN.II-6630.293/2012	str. 12 ÷ 24
III.	RYSUNKI	str. 25
	Plan sytuacyjny – odcinek I	1.1
	Profil sieci kanalizacyjnej – odcinek I	2.1
	Profil sieci wodociągowej – odcinek I	2.2
	Studnia kanalizacyjna betonowa – odcinek I	3.1
	Szczegół rury ochronnej – odcinek I	3.2

I. OPIS TECHNICZNY

SPIS TREŚCI:

I. OPIS TECHNICZNY	3
1. Podstawa opracowania	5
2. Przedmiot opracowania	5
3. Cel opracowania	5
4. Charakterystyka terenu objętego opracowaniem	5
5. Sieć wodociągowa	6
5.1. Projektowane rozwiązania	6
5.2. Zakres przebudowy wodociągów – Ogólna charakterystyka	6
5.3. Materiał rurociągów	6
5.4. Uzbrojenie sieci	6
5.5. Połączenia rurowe	7
5.6. Oznakowanie trasy	7
6. Sieć kanalizacji sanitarnej	7
6.1.. Zakres przebudowy sieci kanalizacyjnej	7
7. Regulacja istniejących studni kanalizacyjnych	7
8. Regulacja istniejących skrzynek pod zasuwy na sieci wodociągowej	8
9. Skrzyżowanie z drogami i istniejącym uzbrojeniem	9
10. Roboty ziemne	9
11. Odwodnienie wykopów	10
12. Zasyпка wykopu i prace wykończeniowe	10
13. Warunki BHP	10
14. Uwagi końcowe	11
II. ZAŁĄCZNIKI	12
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	25

1. Podstawa opracowania

- Ustalenia z Inwestorem, opis przedmiotu zamówienia – umowa nr 215/2011
- Dokumentacja geotechniczna z rozpoznania podłoża gruntowo-wodnego,
- Inwentaryzacja dla potrzeb projektowych,
- Mapy do celów projektowych
- Warunki techniczne wydanie przez MPWiK S z o.o. w Łomży z dnia 22.12.2011r.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2010 Nr 243, poz. 1623),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012, poz.463),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690; z późniejszymi zmianami),
- Merytoryczną podstawę opracowania projektowego stanowią aktualne przepisy, normy techniczne oraz akty normatywne obowiązujące w projektowaniu i realizacji inwestycji.

2. Przedmiot opracowania

- przebudowa hydrantu na sieci wodociągowej
- regulacja istniejących studni kanalizacyjnych oraz zasuw.

3. Cel opracowania

Celem niniejszego opracowania jest przedstawienie rozwiązań technicznych szczegółowych przebudowy hydrantu na sieci wodociągowej i regulacji istniejących elementów sieci wodno-kanalizacyjnej znajdujących się w pasie projektowanej drogi - ul. Browarnej.

4. Charakterystyka terenu objętego opracowaniem

Na odcinku od km 0+318,49 do km 0+685,00 projektowana droga przebiega po śladzie istniejącej ul. Browarnej. Istniejąca jezdnia posiada przekrój uliczny o nawierzchni bitumicznej o szerokości 7,00 m. W końcowej części odcinka, tj. od km 0+685,00 do km 0+817,00 droga projektowana jest po terenie nieurządzonym - po śladzie istniejącej drogi gruntowej, a dalej po terenie nieużytków. Uzbrojenie podziemne i nadziemne terenu stanowią:

- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć kanalizacji deszczowej,
- kable energetyczne nN,
- kable telekomunikacyjne,
- napowietrzne linie elektroenergetyczne i telefoniczne.

5. Sieć wodociągowa

Przebudowa sieci wodociągowej ma na celu usunięcie kolizji istniejących wodociągów z pasem budowanej drogi oraz dostosowanie projektu do wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz.430 z 1999r.), a w szczególności rozdz. 5 „Infrastruktura techniczna w pasie drogowym nie związana z drogą” § 140 – „umieszczenie w pasie drogowym infrastruktury nie związanej z drogą nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu.

5.1. Projektowane rozwiązania

Rozwiązania projektowe przewidują odtworzenie wszystkich niezbędnych powiązań z funkcjonującą siecią. Przebudowa obejmuje odgłębienie sieci wodociągowej, do którego jest podłączony hydrant.

Trasę projektowanego odcinka sieci wodociągowej wytyczono w terenie w nawiązaniu do istniejącego zagospodarowania terenu, układu drogowego oraz uzbrojenia podziemnego.

Wykonanie przebudowy sieci wodociągowej zaprojektowano metodą rozkopów otwartych.

5.2. Zakres przebudowy wodociągów – Ogólna charakterystyka

Projektuję się 1,50 metrów sieci wodociągowej o średnicy DN80, zasuwę odcinającą oraz hydrant DN80.

5.3. Materiał rurociągów

a) Rury przewodowe

Do wykonania sieci wodociągowej należy zastosować rury oraz kształtki żeliwne, łączone za pomocą kołnierzy.

5.4. Uzbrojenie sieci

Na sieciach wodociągowych przewiduje się zabudować następujące uzbrojenie:

- zasuwę z żeliwa sferoidalnego, klinową miękouszczelnioną krótkią, z gładkim i wolnym przelotem PN16,
- obudowy podziemne teleskopowe do zasuwy,
- skrzynki uliczne do zasuwy i hydrantu,

Armaturę ustawiać w wykopie na płytach chodnikowych 50 x 50 x 6 cm, bądź na podstawach do zasuwy, odpowiednio wypoziomowanych, ułożonych na zagęszczonym na mokro podłożu piaskowym.

5.5. Połączenia rurowe

Połączenie z istniejącym wodociągiem wykonać za pomocą opaski do nawiercania na rurę PE Dz110 z odejściem kołnierzowym DN80. Pozostałe połączenia rur i kształtek wykonać za pomocą kołnierzy.

5.6. Oznakowanie trasy

Trasę wodociągu należy oznaczyć taśmą oznaczeniową koloru niebieskiego z nadrukiem uwaga wodociąg o szerokości 200 mm umieszczoną na wysokości 40 cm nad grzbietem rury wg DIN 54841. Przewód lokalizacyjny DY 1x2,5 mm² należy układać wzdłuż wodociągu (nad lub obok wodociągu) w taki sposób, aby odległość czynnika lokalizacyjnego od ścianki wodociągu wynosiła około 5 cm. Do podłączenia przewodów lokalizacyjnych należy wyprowadzić przewód lub połączyć je z istniejącym układem. Przewody muszą mieć zachowaną ciągłość elektryczną a miejsca połączeń starannie ocynować spoiwem cynowym i izolować elektrycznie.

W miejscach połączeń przewodu lokalizacyjnego należy wykonać mufki elektryczne z taśmy o właściwościach dielektrycznych.

Zasuwy i hydranty przeciwpożarowe należy trwale oznaczyć w terenie tabliczkami orientacyjnymi zgodnie z PN-B-09700.

Powyższe prace należy wykonać pod nadzorem odpowiednich służb właścicieli lub użytkowników sieci.

6. Sieć kanalizacji sanitarnej

Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej ma na celu usunięcie kolizji istniejących elementów kanalizacji z pasem budowanej drogi oraz dostosowanie projektu do wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz.430 z 1999r.), a w szczególności rozdz. 5 „Infrastruktura techniczna w pasie drogowym nie związana z drogą” § 140 – „umieszczenie w pasie drogowym infrastruktury nie związanej z drogą nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu.

6.1.. Zakres przebudowy sieci kanalizacyjnej

Zakres robót przewiduję regulację istniejących studni do rzędnych projektowanych nowej nawierzchni drogowej.

7. Regulacja istniejących studni kanalizacyjnych

Istniejące włazy studni kanalizacyjnych należy dostosować do projektowanego terenu.

Dostosowanie istniejących włączów należy wykonać przy zastosowaniu pierścieni dystansowych oraz kręgów betonowych odpowiednich średnic (wg stanu istniejącego). Istniejące włązy kanalizacyjne należy wymienić na C250 kN oraz D400 kN w terenie przejezdnym.

W tabeli nr 3 podano różnicę wysokości terenu istniejącego i projektowanego.

TAB. 3

Droga/ulica	Nr studni	Rzędna terenu istniejącego (góry studni) [m]	Rzędna terenu projektowanego (góry studni) [m]	Różnica wysokości [m]
1	2	3	4	5
Ul. Browarna	2-Kr.1	104,80	104,95	0,15
Ul. Browarna	2-Kr.2	104,62	104,96	0,34
Ul. Browarna	2-Kr.3	102,68	102,69	0,01
Ul. Browarna	2-Kr.4	104,34	104,50	0,16
Ul. Browarna	2-Kr.5	104,48	104,62	0,14
Ul. Browarna	2-Kr.6	104,83	104,96	0,13
Ul. Browarna	2-Kr.7	105,16	105,31	0,15
Ul. Browarna	2-Kr.8	105,25	105,45	0,20

8. Regulacja istniejących skrzynek pod zasuwę na sieci wodociągowej

Istniejące skrzynki pod zasuwę należy dostosować do projektowanego terenu wraz z przedłużeniami trzpieni zasuw. Dostosowanie należy wykonać poprzez wymianę przedłużenia zasuw wraz z obudową, jeżeli teren został obniżony w stosunku do istniejącego lub został podniesiony o minimum 0,15m. W tabeli nr. 4 podano różnicę wysokości terenu projektowanego i istniejącego.

TAB. 4

Droga/ulica	Nr zasuw	Rzędna terenu istniejącego (góry skrzynki) [m]	Rzędna terenu projektowanego (góry skrzynki) [m]	Różnica wysokości [m]
1	2	3	4	5
Ul. Browarna	2-Z.1	104,94	104,78	-0,16
Ul. Browarna	2-Z.2	104,94	104,87	-0,07
Ul. Browarna	2-Z.3	104,80	104,72	-0,08
Ul. Browarna	2-Z.4	104,8	104,71	-0,09
Ul. Browarna	2-Z.5	104,81	105,15	0,34
Ul. Browarna	2-Z.6	105,07	105,32	0,25
Ul. Browarna	2-Z.7	105,15	105,30	0,15
Ul. Browarna	2-Z.8	105,12	105,45	0,33
Ul. Browarna	2-Z.9	105,25	105,45	0,20

9. Skrzyżowanie z drogami i istniejącym uzbrojeniem

Roboty w pasie drogowym należy wykonać po uzyskaniu pozwolenia na wejście w pas drogowy oraz po opracowaniu i zatwierdzeniu projektu czasowej organizacji ruchu na czas trwania robót związanych z budową sieci kanalizacyjnych.

Na trasie projektowanych sieci kanalizacji deszczowej znajduje się następujące uzbrojenie podziemne i nadziemne:

- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacji deszczowej,
- kable telekomunikacyjne.

Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącym uzbrojeniem należy wykonać przy zachowaniu obowiązujących przepisów i norm oraz warunków podanych w uzgodnieniach. Należy zachować wymagane przepisami obowiązujące odległości poziome i pionowe projektowanych sieci od istniejącego uzbrojenia. W przypadku skrzyżowań z kablami energetycznymi i teletechnicznymi należy zastosować rurę ochronną na kablach wg części elektroenergetycznej. Wszelkie prace w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu należy prowadzić pod nadzorem użytkownika tego uzbrojenia, ręcznie ze szczególnym zwróceniem uwagi na obowiązujące wymagania BHP.

10. Roboty ziemne

Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z:

- PN-EN 1610 – Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych,
- PN-B-10736 – Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.
- PN-S-02205 – Drogi samochodowe, Roboty ziemne. Wymagania i badania.
- PN-B-06050 – Geotechnika. Roboty ziemne, Wymagania ogólne.

Przed przystąpieniem do robót wykopowych należy wytyczyć trasę przewodu projektowanego.

Głębokość wykopów powinna być większa o 20 cm w stosunku do założonej niwelety dna przewodu, tj. o grubość podsypki piaskowej. Wykopy wąskoprzestrzenne o głębokości większej niż 1,0m należy zabezpieczyć obudowami systemowymi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47. poz. 401).

W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem roboty należy wykonywać ręcznie.

Podczas prowadzenia robót przez cały czas trwania budowy należy:

- wykopy zabezpieczyć barierami ochronnymi i tablicami ostrzegawczymi,
- w nocy oświetlić światłem sztucznym – ostrzegawczym,
- w miejscach przejść dla pieszych ustawić kładki z barierami ochronnymi.

Poza korpusem drogowym wskaźnik zagęszczenia gruntu nie powinien być mniejszy niż $I_s=0,95$.

Wykopy w obszarze zabudowanym należy zabezpieczyć ogrodzeniem. W okresie budowy należy zapewnić dojścia i dojazdy do zabudowań. Przejścia dla pieszych zabezpieczyć stosując kładki o nośności 150 kg/m². Minimalna szerokość winna wynosić 0,75 m dla ruchu jednokierunkowego oraz 1,2 m dla ruchu dwukierunkowego. Kładka musi posiadać poręcz ochronną umieszczoną na wysokości 1,1 m, deskę krawężnikową o wysokości 0,15 m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą wypełnia się w sposób zabezpieczający przed upadkiem z wysokości. Kładkę oprzeć min. 1,0 m poza krawędzie wykopu.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób „trzecich” (pasy drogowe, ciągi piesze), wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy należy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.

11. Odwodnienie wykopów

Poziom wód gruntowych na dokumentowanym terenie jest ściśle związany ze stanem wody w rzekach Łomżyczka i Narew, a stan wód gruntowych uzależniony jest od stanu tych rzek. Prace terenowe prowadzono w okresie stanów średnich/niskich. Wahania poziomu wody gruntowej mogą okresowo osiągać 1m.

W momencie prowadzenia odwiertów na rozpatrywanym odcinku, do głębokości 3 metry p.p.t nie stwierdzono występowania wody gruntowej.

12. Zasyпка wykopu i prace wykończeniowe

Po odbiorze, wykonaniu inwentaryzacji powykonawczej, obsypaniu kanałów piaskiem wg PN-EN 13043:2004 wraz z zagęszczeniem, należy przystąpić do zasyпки wykopu.

Mechaniczne zagęszczenie zasyпки głównej można rozpocząć wtedy, gdy grubość jej warstwy nad wierzchem przewodu osiągnie co najmniej 0,30m.

Zasypkę należy wykonać warstwami o grubości 0,20m gruntem bez kamieni oraz równomiernie zagęszczać w korpusie drogowym do Is wg PN-S-02205.

Przewody układać na głębokości jak na profilach podłużnych. Wilgotność gruntu zagęszczonego powinna być zbliżona do wilgotności optymalnej dla danego gruntu.

W przypadku, gdy wilgotność ta wynosi mniej niż 80% wilgotności optymalnej, zagęszczoną warstwę gruntu należy polewać wodą. Jeżeli wilgotność gruntu jest większa od optymalnej, grunt przed zagęszczeniem powinien być osuszony. Wilgotność optymalna i maksymalna gęstość objętościowa szkieletu gruntowego powinna być wyznaczona laboratoryjnie.

Wilgotność optymalna gruntu – wilgotność odpowiadająca maksymalnej gęstości objętościowej szkieletu po jego zagęszczeniu wg PN-88/B-04481.

13. Warunki BHP

Wszystkie prace należy prowadzić przy ścisłym zachowaniu przepisów BHP zawartych w:

- Dz. U. z 2000 nr 26 poz. 313 - „BHP-Transport ręczny”,

- Dz. U. z 2003 nr 169 poz. 1650 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- Dz. U. z 2003 nr 47. poz. 401 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,
- PN-EN 1610:2002 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych,
- PN-B-10736:1999 Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych,
- PN-S-02205:1997 Drogi samochodowe, Roboty ziemne. Wymagania i badania,
- PN-B-06050:1999 - Roboty ziemne budowlane- wymogi w zakresie wykonania i badania,

14. Uwagi końcowe

1. Wytyczenie trasy kanału deszczowego oraz przykanalików należy wykonać kompleksowo w nawiązaniu do osnowy geodezyjnej, istniejących obiektów stałych, granic parcel oraz linii zabudowy projektowanych ulic w oparciu o „Plan sytuacyjny”.
2. W przypadku kolizji z niezidentyfikowanymi obiektami o charakterze historycznym i architektonicznym z projektowanym kanałem, należy dokonać korekty trasy przy udziale Właściwego Konserwatora Zabytków, Inwestora, Jednostki Projektowej i Wykonawcy.
3. Wszystkie roboty związane z budową przedmiotowej kanalizacji wraz z przyłączami należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych, Polskimi Normami, Normami Branżowymi, warunkami podanymi w uzgodnieniach, przepisami BHP oraz poleceniami i uwagami Inspektora nadzoru i pozostałych służb budowlanych i państwowych.
4. Całość prac należy koordynować z pozostałymi branżami projektowymi.

II. ZAŁĄCZNIKI

- OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO
- UPRAWNIENIA BUDOWLANE
- PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY BUDOWNICTWA
- WARUNKI TECHNICZNE
- OPINIA GN.II-6630.294/2012

Warszawa, dnia 06.2012 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. Nr 243 poz. 1623 z 2010 r. oświadczamy, że:

Projekt przebudowa i budowa ulicy Browarnej w Łomży w ramach zadania:
Inwestycje zgłaszane do funduszy Unii Europejskiej i innych funduszy
Kanalizacja ściekowa i wodociąg

sporządzony :czerwiec **2012**

dla : **Miasto Łomża - Urząd Miejski w Łomży**
ul. Stary Rynek 14
18-400 Łomża

został wykonany zgodnie z obowiązującymi **przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**



pieczętka i podpis
PROJEKTANTA



pieczętka i podpis
SPRAWDZAJĄCEGO



SLK/OKK/7131/2823/09

Katowice, dnia 17 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 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt. 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 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 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB n a d a j e

Panu(i) Arkadiuszowi Szatka

Mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 05 lipca 1981 w Zabrze

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/2823/POOS/09

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Arkadiusz Szatka** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan(i) Arkadiusz Szatka
Czajkowskiego 7
41-807 Zabrze
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający QKK

1.
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2.
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.
Mgr inż. Tadeusz Lipiński

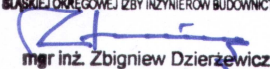
z a k r e s:

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego w związku z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan(i) Arkadiusz Szatka** jest uprawniony(a) w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych** do:

- projektowania obiektów budowlanych związanych z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłownicze, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
- sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

bez ograniczeń.

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



SLK/OKK/7131/1615/07

Katowice, dnia 25 czerwca 2007 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 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt. 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 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB n a d a j e

Panu(i) Agnieszce Początek
Mgr inż. inżynierii i ochrony środowiska
ur. dnia 22 czerwca 1978 w Koniecpolu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/1615/POOS/07

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Agnieszka Początek** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**.

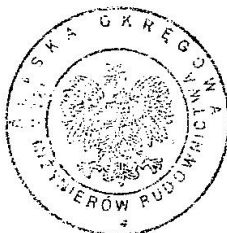
Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan(i) Agnieszka Początek
Częstochowska 89
42-230 Koniecpol
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2.
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.
Mgr inż. Tadeusz Lipiński

z a k r e s:

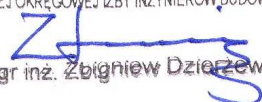
Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego w związku z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan(i) Agnieszka Początek** jest uprawniony(a) w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych** do:

- 1) projektowania obiektów budowlanych związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

bez ograniczeń.

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

P R Z E W O D N I C Z A C Y
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

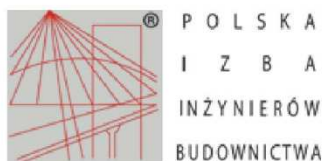
Katowice, 03.01.2011r.

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, iż uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, wodociagowych, kanalizacyjnych i gazowych nr SLK/1615/POOS/07 uzyskałam w roku 2007, używając poprzedniego nazwiska Początek. Od 14 czerwca 2008r. używam nazwiska JOŃCZYK przyjętego w wyniku zawarcia związku małżeńskiego.

Agnieszka Jończyk





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-GBA-53Y-ADN *

Pan Arkadiusz Szatka o numerze ewidencyjnym SLK/IS/6458/10
adres zamieszkania ul. Czajkowskiego 7, 41-807 Zabrze
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2013-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2011-12-16 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-XZ2-YKE-7LP *

Pani Agnieszka Jończyk o numerze ewidencyjnym SLK/IS/5155/07
adres zamieszkania ul. Orzeszkowej 4/18, 41-300 Dąbrowa Górnicza
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2012-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-01-02 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.





**Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z o.o. w Łomży**

18-400 Łomża, ul. Zjazd 23, tel. 86 216 62 77, fax 86 216 28 13
e-mail: mpwiklomza@hi.pl www.mpwik.4lomza.pl

NIP: 718-10-09-763, REGON: 450111225

Spółka posiada
certyfikaty



KRS: 0000052100 - Sąd Rejonowy w Białymstoku XII Wydział Gospodarczy, Kapitał Zakładowy Spółki (wniesiony w całości) 50.567.000,00 zł

Łomża 22.12.2011r.

**Egis Poland Sp. z o.o.
Pracownia Projektowa w Lublinie
ul. Stefczyka 30 lok. 18
20-151 Lublin**

TT-1/149/...../2011

W nawiązaniu do wystąpienia z dnia 08.12.2011r. znak: 2011/P95/PD/SM/409 Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Łomży podaje warunki techniczne dotyczące sieci wod.-kan. w projektowanej ul. Browarnej w Łomży.

W ramach projektowanego zadania należy przewidzieć:

- uzbrojenie projektowanej ulicy w sieć wodno-kanalizacyjną na odcinku od rzeki Łomżyczki do ul. Nowogrodzkiej .
- przebudowę odcinków istniejącego wodociągu kolidujących z projektowaną jezdnią ul. Browarnej.
- regulację wysokościową istniejącego uzbrojenia na sieci wod.-kan. oraz ewentualne naprawy uszkodzonych jego elementów (kręgi studni rewizyjnych, płyty nastudzienne).

Jednocześnie wyjaśniamy że gestorem sieci kanalizacji deszczowej na terenie miasta Łomży jest Urząd Miejski w Łomży, do którego należy się zwracać w sprawach związanych z projektowaną kanalizacją .

DZIAŁ MARKETINGU
I OBSŁUGI KLIENTA
tel. 86 216 62 77
wew. 28, 36

Niniejsze warunki ważne są do dnia 22.12.2012 r.

Załączniki:

1 mapa sytuacyjna z zaznaczonymi kolizjami

DZIAŁ TECHNICZNY
tel. 86 216 62 77
wew. 22, 25, 26

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW
tel. 86 216 62 77
wew. 23, 45

ZAKŁAD KANALIZACJI
tel. 86 216 62 77
wew. 10, 14, 37

POGOTOWIE
WODOCIĄGOWE
tel. 994
tel. 692 406 404

egis Poland Pracownia Projektowa w Lublinie	
Data	29 GRU. 2011
Numer	458
Odpowiedzialny:	SM
Kopia:	SM
Nr odpowiedzi:	
Załączniki:	SM

PREZESZARZADU

mgr inż. Grzegorz Piotr Lewandowski

"Przebudowa i budowa ulicy Browarnej w Łomży w ramach zadania:
Inwestycje zgłaszane do funduszy Unii Europejskiej i innych funduszy"
Projekt budowlany branży sanitarnej(kanalizacji sanitarnej i wodociągu) - odcinek II

Miejsce i data: Łomża, 13 czerwca 2012r.

Starostwo Powiatowe w Łomży
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
ul. Szosa Zambrowska 1/27, 18-400 Łomża
tel. 086 2156935, fax. 086 2156904

Wszedł znaki: bn z dnia: 2012.06.04

Wniosek nr GN.II-6630.294/2012 z dnia 2012.06.13

OPINIA GN.II-6630.294/2012

egis Poland Pracownia Projektowa w Lublinie	
Data:	21 CZE 2012
Numer:	172
Odpowiedzialny:	SH
Kopia:	SH
Nr odpowiedzi:	
Załączniki:	

Na podstawie art. 7d pkt 2 i art. 29 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2005r. nr.240 poz.2027 z późniejszymi zmianami) oraz § 11 ust. 1 i § 21 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr. 38 poz. 455), a także Zarządzenia nr 17/01 Starosty Łomżyńskiego z dnia 12 listopada 2001 r. w sprawie powołania Zespołu do uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu na obszarze Powiatu Łomżyńskiego i Miasta Łomży.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

na posiedzeniu w dniu 2012-06-14 po uprzednim zbadaniu bezkolizyjności usytuowania projektowanych sieci zgodnie z § 8 ust.1 wymienionego wyżej rozporządzenia, uzgodnił / nie-uzgodnił *z mapą*

Przebudowa i budowa ulicy Browarnej: sieć energetyczna, telefoniczna, wodociągowa, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej

Lokalizacja obiektu: Łomża - miasto
Obręb: Łomża 3, dz.: 31320, ul. Browarna

Inwestor realizowanego obiektu: **MIASTO ŁOMŻA URZĄD MIEJSKI**
Łomża ul. Stary Rynek 14
Zlecienniodawca realizowanego obiektu: **EGIS POLAND SP. Z O.O.**
02-670 Warszawa ul. Puławska 182

CZŁONKOWIE I KONSULTANCI ZUDP:

Lp	Nazwa instytucji	Uwagi uzgadniającego	Nazwisko i imię oraz podpis
1	POWIATOWY INSPEKTORAT NADZORU BUDOWLANEGO POWIATU GRODZKIEGO W ŁOMŻY	—	<i>[Podpis]</i>
2	POWIATOWY INSPEKTORAT NADZORU BUDOWLANEGO W ŁOMŻY	—	<i>[Podpis]</i>
3	WYDZIAŁ ROLNICTWA, OCHRONY ŚRODOWISKA I BUDOWNICTWA STAROSTWA POWIATOWEGO W ŁOMŻY	—	<i>[Podpis]</i>
4	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W ŁOMŻY	—	<i>[Podpis]</i>
5	GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ W BIAŁYMSTOKU, REGION W ŁOMŻY	—	
6	KOMENDA MIEJSKA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W ŁOMŻY	—	
7	MAZOWIECKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ODDZIAŁ ZAKŁAD GAZOWNICZY GATYNEK REJON DYSTRYBUCJI GAZU ŁOMŻA	—	<i>[Podpis]</i>

"Przebudowa i budowa ulicy Browarnej w Łomży w ramach zadania:
Inwestycje zgłaszane do funduszy Unii Europejskiej i innych funduszy"
Projekt budowlany branży sanitarnej(kanalizacji sanitarnej i wodociągu) - odcinek II

8	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI C.EPIKES W ŁOMŻY SP. Z O.O.	-	---	<i>[Signature]</i>
9	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIAGÓW I KANALIZACJI W ŁOMŻY SP. Z O.O.	-	---	<i>[Signature]</i>
10	MINI TELECOM S.A.	-	---	<i>[Signature]</i>
11	PGE DYSTRYBUKJA S.A. ODDZIAŁ BIAŁYSTOK REJON ENERGETYCZNY ŁOMŻA	-	---	<i>[Signature]</i>
12	PODLASKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH I W BIAŁYMSTOKU REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W ŁOMŻY	-		
13	TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A. ODSZAR W BIAŁYMSTOKU	-	---	<i>[Signature]</i>
14	URZĄD GMINY ŁOMŻA	-		
15	URZĄD GMINY MIASTKOWO	-		
16	URZĄD GMINY PIĄTNIKA	-		
17	URZĄD GMINY PRZYTUŁY	-		
18	URZĄD GMINY ŚNIEŻKOWO	-		
19	URZĄD GMINY WILNA	-		
20	URZĄD GMINY ŻRÓJNA	-		
21	URZĄD MIASTA I GMINY JEDWABNE	-		
22	URZĄD MIASTA I GMINY NOWOGRÓD	-		
23	WODOCIAGI WIEJSKE SP. Z O.O. W ŁOMŻY	-		
24	WOJEWÓDZKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH W BIAŁYMSTOKU ODDZIAŁ TERENOWY ŁOMŻA	-	---	<i>[Signature]</i>
25	WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA URZĘDU MIEJSKIEGO W ŁOMŻY	-	---	<i>[Signature]</i>
26	WYDZIAŁ GOSPODARKI KOMUNALNEJ URZĘDU MIASTA W ŁOMŻY	-	Uzgadniać z HPI i K w Łomży	<i>[Signature]</i>

Uwagi: Uzgadniać z RF Łomża, Uzgadniać z UR Łomża
Uzgadniać z HPI i K w Łomży

(Przewodniczący Zespołu Uzgodnień i Dokumentacji Projektowej)

Z up. STAROSTY
[Signature]
mgr. Marcin Waronko
Z ca. Przewodniczącego Zespołu Uzgodnień i Dokumentacji Projektowej
w Łomży

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

