

„MATEX”
Marcin Kacperski

Siedziba
ul. Murarska 9/19, 91-465 Łódź
NIP : 726-130-83-38
REGON : 473097763

Biuro
ul. Nawrot 114, 90-029 Łódź
tel/fax (42) 645 30 80
e-mail matex@toya.net.pl

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁĘCZYCY
Wydział Architektury i Budownictwa
Pl. T. Kościuszki 1 99-100 Łęczyca
tel. 24 3687224

PROJEKT BUDOWLANY

Kod CPV 45231220-3, 45231110-9

dz. nr 5/7, 5/6, 5/5 obr. 21 - P.G.R. Koryta
131, 148 obr. 13 - Krężelewice
211, 2, 25/4, 25/2, 25/1 obr. 6 - Chrzastówek
81/1 obr. 11 Garbalin

**Nazwa Inwestycji:.....Budowa lokalnej infrastruktury dystrybucji gazu
ziemnego - Przyłącze do Zakładu Karnego w
Garbalinie**

Branża: sanitarna – technologia

Miejscowość:Garbalin

**Inwestor:.....Gmina Daszyna
99-107 Daszyna, Daszyna 34a**

Funkcja	Imię i Nazwisko	Podpis
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. R. Łuczak upr. nr LOD/0603/PWOS/06	mgr inż. Robert Łuczak uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności: instalacje i sieci sanitarne nr ewid. LOD/0603/PWOS/06
SPRAWDZIŁ	mgr inż. P. Bobrowski upr. nr MAZ/0201/POOS/07	mgr inż. Paweł Bobrowski uprawnienia budowlane do projektowania w zakresie instalacji technicznych i sanitar- nych, w tym: instalacje wod.-kan., ciepłownicze, wentylacji i klimatyzacji Nr ew. MAZ/0201/POOS/07
OPRACOWAŁ	mgr inż. M. Kacperski	<i>Marcin Kacperski</i>
OPRACOWAŁ	mgr inż. A. Goleniewski	<i>Goleniewski A</i>

C z e r w i e c 2 0 1 4

Starosta Łęczycki
Pl. Kościuszki 1
99-100 Łęczyca

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁĘCZICY
Wydział Architektury i Budownictwa
Pl. T. Kościuszki 1 99-100 Łęczyca
tel. 24 3887224

Łęczyca 2014-07-08

OPINIA NR **GKN.6630.87.2014**

Uzgodnienie : **Przyłącze gazowe**

Lokalizacja obiektu : **Garbalin**

Zleceńodawca :

MATEX Marcin Kacperski

91-465 Łódź

Murarska 9/19

Nr Zlecenia : **GKN.6630.87.2014**

Nazwa jednostki projektowej :

MATEX Marcin Kacperski

91-465 Łódź

Murarska 9/19

Inwestor :

Gmina Daszyna

99-107 Daszyna

Daszyna 34a

ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKOWEJ

uzgadnia lokalizację ww obiektu

Uwagi

- przed realizacją należy wytyczyć a po wykonaniu zgłosić do inwentaryzacji (przewody podziemne - przed zasypaniem) jednostce wykonawstwa geodezyjnego (Dz.U. nr 100 z dn. 21.11.2000 poz.1086)
- jakakolwiek zmiana wymaga ponownego uzgodnienia
- integralną częścią opinii jest uzgodniona i podpisana przez osobę upoważnioną dokumentacja projektowa

PSG Sp. z o. o. RDG Kutno

- uzyskać warunki techniczne przyłączenia od dostawcy gazu

Energa - Operator S.A. Oddział Płock Rejon Dystrybucji Płock

- uzgodniono bez uwag

Z up. STAROSTY

GEODETA POWIATOWY
Kierownik Wydziału Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
inż. Sylwester Wiarzbowski

SPIS ZAWARTOŚCI TECZKI

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁĘCZYCU

Wydział Architektury i Budownictwa
Pl. T. Kościuszki 1 28-100 Łęczyca
tel. 24 3887224

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości
3. Uzgodnienia
4. Opis techniczny
5. Oświadczenia oraz uprawnienia
6. Wykaz punktów charakterystycznych
7. Uprawnienia projektowe
8. Część graficzna

Plan zagospodarowania terenu rys. nr 1

Plan zagospodarowania terenu rys. nr 2

Profil przyłącza..... rys. nr 3

Opis techniczny **do projektu budowlanego budowy lokalnej infrastruktury dystrybucji gazu** **ziemnego– Przyłącze do Zakładu Karnego w Garbalinie.**

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora,
- Wykaz budynków do podłączenia,
- Warunki techniczne
- Obowiązujące normy i przepisy krajowe,

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest:

- budowa przyłącza sieci gazowej do Zakładu Karnego w Garbalinie.

Maksymalna ciśnienie pracy rurociągów do 0,5 MPa

Zakres opracowania obejmuje:

- budowę przyłącza gazu średniego ciśnienia DN110 mm od punktu O1 (istniejąca sieć gazowa średniego ciśnienia DN110 mm) do punktu SPR1 (końcówka wejściowa do stacji redukcyjno pomiarowej II^o na terenie ZK w Garbalinie) o łącznej długości **L=1307,7 m,**

Do budowy przyłącza przewidziano rury PE80 SDR 11 zgrzewane doczołowo.

3. Opis

3.1 Stan istniejący

Obecnie w obrębie projektowanych rurociągów znajduje się istniejąca rozdzielcza sieci gazowe DN110.

3.2 Prowadzenie rurociągów

W ramach zasilania Zakładu Karnego w Garbalinie w gaz projektuje się przyłącze gazowe biegnące od istniejącej sieci gazowej średniego ciśnienia zlokalizowanej na działce nr 5/7. Przyłącze przebiegać będzie po terenie działek 5/7, 5/6, 5/5, 131, 148, 211, 2, 25/4, 25/2, 25/1, 81/1. Przebieg przyłącza w terenie przedstawiono na planie zagospodarowania terenu w skali 1:500.

Włączenie przyłącza do gazociągu DN110 wykonać za pomocą trójnika DN110/110. Za włączeniem wstawić zasuwę odcinającą DN 100mm.

Przyłącze wykonać z rur o średnicy DN 110 PE80 SDR 11.

Przejścia przyłącza pod rowami, ciekami wodnymi, drogami gruntowymi i terenami utwardzonymi wykonać metodą wykopu otwartego z zabezpieczeniem w postaci rury PE 80 SDR11. Zasadniczą rurę gazową PE należy wprowadzić do rury osłonowej na płozach centrujących. Rury osłonowe zamknąć manszetami.

Przyłącza zakończyć na rurociągu przyłączeniowym do SRP zlokalizowanej na terenie ZK w Garbalinie. Połączenie rur PE z rurą stalową wykonać za pomocą kształtki przejściowej. Rura stalowa w izolacji PE.

Nad przewodem gazowym na całej jego długości na wysokości ok. 40cm należy umieścić taśmę ostrzegawczą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową koloru żółtego i szerokości co najmniej 10cm.

Przy wykonywaniu robót ziemnych, (wykopy liniowe dla montażu rurociągów) należy zwracać szczególną uwagę, aby nie naruszyć istniejącego uzbrojenia podziemnego oraz zadrzewienia. Roboty prowadzone w pobliżu słupów energetycznych wykonać ręcznie pod nadzorem gestora. Na czas budowy oraz docelowo odkryte uzbrojenie zabezpieczyć rurami typ AROT dwudzielnymi. Przy konieczności zbliżenia się robotami ziemnymi do drzew należy wykonać zabezpieczenie systemu korzeniowego. W pobliżu drzew i krzewów prace ziemne wykonywać ręcznie. Po zakończeniu robót odtworzyć chodniki, drogi i trawniki.

3.3 Stosowane materiały

Do budowy przyłącza stosować rury polietylenowe DN110mm, wykonane w typoszeregu SDR 11 PE80 w kolorze żółtym. Rury mogą być dostarczane w sztangach lub zwojach. Kształtki polietylenowe stosowane do budowy powinny być wykonane metodą wtryskowa. Dopuszcza się stosowanie kształtek segmentowych przy niestandardowych kątach przyłącza.

Do połączeń rurociągów, kształtek oraz armatury dopuszcza się metodę doczołową oraz elektrooporową. Doczołowo można łączyć tylko kształtki (rury) tego samego szeregu. Połączenia elementów stalowych oraz PE wykonać za pomocą kołnierzy i kształtek PE/stal. Połączenia tworzywo-metal wykonuje się jako zaciskowe rozłączne, zaciskowe nierozłączne lub obtryskowe. Armaturę odcinającą łączyć kołnierzowo.

Dopuszcza się stosowanie materiałów i urządzeń innych niż przyjęte w projekcie pod warunkiem, że będą one odpowiadały parametrom technicznym urządzeń zaproponowanych.

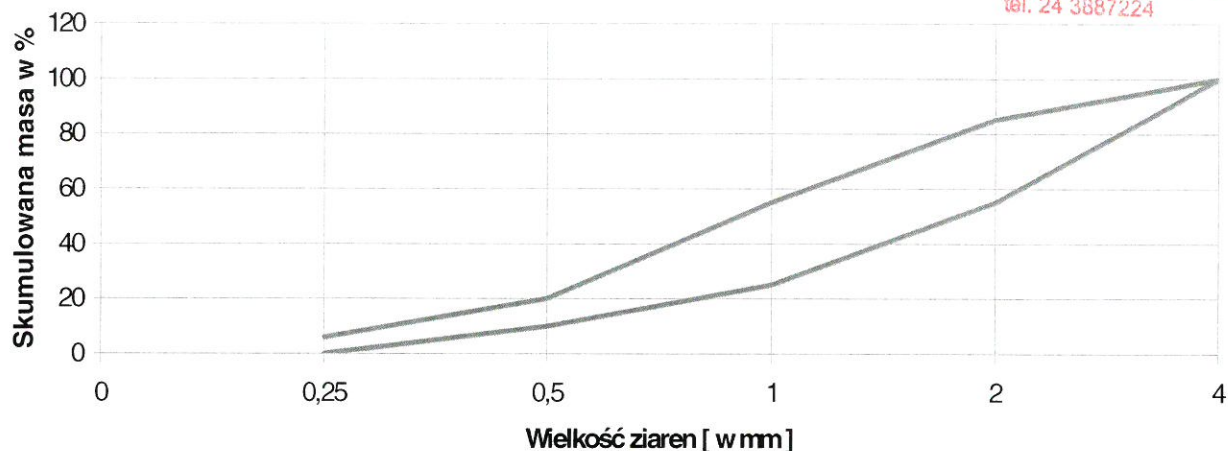
3.4 Wykopy

Przyłącze gazowe jest prowadzone w terenie o małej gęstości uzbrojenia podziemnego. Rzędna osi rurociągu dobrano tak, aby zachować minimalne przykrycie ziemią, zmniejszyć do minimum ilość kolizji oraz zachować możliwość wykonania odgałęzień. Rurociągi układać na podsypce piaskowej grubości 10cm.

Po ułożeniu rur należy je obsypać mieszanką piaskową na wysokość 10cm nad rury. Wykonane przyłącze zabezpieczyć taśmą ostrzegawczą wykonaną z grubej folii PCV w kolorze żółtym.

Standardowa jakość piasku

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁĄCZYCY
Wydział Architektury i Budownictwa
Pl. T. Kościuszki 1, 24-100 Łączyca
tel. 24 3887224



UWAGI

W miejscach kolizji z innym uzbrojeniem wykopy należy wykonać ręcznie zachowując szczególną ostrożność. W miejscach kolizji z innym uzbrojeniem należy stosować rury osłonowe typ AROT dwudzielne.

Rzędne innego uzbrojenia przyjęto zgodnie z materiałami geodezyjnymi oraz z normatywnymi głębokościami ich przykrycia co nie zawsze odpowiada stanowi faktycznemu.

3.5 Umocnienie ścian wykopów

Zabezpieczenie pionowych ścian wykopów dokonuje się przy pomocy elementów drewnianych, metalowych lub obu metod łącznie. Zaleca się zastosowanie na obudowę ścian szalunków rozporowych. W miejscach przejść pod rowem melioracyjnym należy zastosować szczelną obudowę umożliwiającą wykonanie przewiertów w suchych warunkach. Zaleca się zastosowanie grodzic GU-15. Rozmieszczenie i ilość podpór w wykopie regulować mając na uwadze względy wytrzymałościowe i możliwości montażowe. Obudowa wykopu powinna wystawać ponad teren o co najmniej 10cm i być obsypana ziemią w celu zabezpieczenia wykopu przed możliwością spadania wydobywanego urobku. Podczas prac w obrębie pasa drogowego urobek powinien być wywożony z terenu budowy. Ponadto należy dbać, aby rozpory miały trwałe zabezpieczenie przed opadnięciem w dół. Przewidzieć również należy wykonanie studzienki ułatwiającej wypompowanie wody gromadzącej się w wykopie. Stan konstrukcji podporowych i rozporowych należy sprawdzać okresowo, a obowiązkowo niezwłocznie po wystąpieniu czynników niekorzystnych (duże opady atmosferyczne, mróz, szybka odwilż itp.). Schodzenie do wykopu po rozporach jest zabronione.

3.6 Odwodnienie wykopów

Dla wykopów liniowych o głębokości większej niż 1,0m na czas wykonywania robót ziemnych projektuje się ich odwodnienie za pomocą pompowania wody w obrębie wykopu, a po osiągnięciu wymaganej głębokości przy pomocy drenażu dna wykopu. Pompowanie wody w czasie głębienia wykopów, jak również w okresie wykonywania robót budowlano – montażowych przyłącza należy prowadzić ze studzienek zbiorczych.

Studzienki zbiorcze wykonać z rur betonowych $\phi 500\text{mm}$ i głębokości $h=1,0\text{m}$, poniżej dna wykopu. Dno studzienki zbiorczej wypełnić żwirem na wysokości 50cm . Do odpompowania wody stosować pompy elektryczne zanurzeniowe o małej wydajności. Zasilenie pomp z rozdzielni RB zainstalowanej na placu budowy.

W obrębi rowu melioracyjnego należy wykonać odwodnienie za pomocą igłofiltrów wpłukiwanych. Odprowadzenie wód z pompowania do rowu melioracyjnego o uprzednim uzyskaniu zgody zarządcy rowu.

3.7 Czyszczenie przyłącza

Czyszczenie wnętrza gazociągu należy wykonać po zasypaniu gazociągu w wykopie z wykorzystaniem powietrza, sprężonego w gazociągu do ciśnienia ok. $0,4\text{ MPa}$. Powierzchnia przekroju wydmuchu powinna być uzależniona od powierzchni przekroju rurociągu PE. Stosunek powierzchni przekroju wydmuchu i powierzchni przekroju rurociągu PE winien wynosić ok. $40 - 50\%$.

Czyszczenie gazociągu podlega odbiorowi przez inspektora nadzoru i użytkownika gazociągu. Odbiór czyszczenia gazociągu należy przeprowadzić bezpośrednio przed próbą szczelności.

3.8 Próba szczelności

Przygotowanie do próby szczelności

Po wykonaniu kontroli jakości połączeń i odbiorze prac zgrzewalniczych przeprowadza się wstępne badanie szczelności przed opuszczeniem gazociągu do wykopu bez zamontowanej armatury. Badanie wstępne połączeń należy przeprowadzić przy użyciu powietrza lub gazu obojętnego o ciśnieniu $0,2\text{ MPa}$. Czas trwania badania powinien wynieść min. 1 godzinę od chwili osiągnięcia ciśnienia próby i ustabilizowania się ciśnienia. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek podejrzeń ewentualnych nieszczelnościach występujących na badanym odcinku gazociągu, każde połączenie powinno podlegać badaniu za pomocą środka pianotwórczego (np. wodny roztwór mydła). Ujawnione nieszczelności należy usunąć, a połączenia ponownie zbadać.

Próby szczelności

Dla gazociągów wykonanych z polietylenu, po zasypaniu gazociągu należy przeprowadzić próby wytrzymałości i szczelności. Miejsca montażu armatury, zamknięć końców odcinków próbnych, powinny zostać odkryte podczas wykonywania prób. Ciśnienie próby wytrzymałości i szczelności powinno wynosić nie mniej niż $0,51\text{ MPa}$ lub nie mniej niż iloczyn współczynnika $1,5$ i maksymalnego dopuszczalnego ciśnienia roboczego przyjętego dla gazociągu, w zależności od tego, która z tych dwóch wartości jest większa, lecz nie powinna przekraczać wartości iloczynu współczynnika $0,9$ i ciśnienia krytycznego szybkiej propagacji pęknięć.

Próbie wytrzymałości i szczelności można wykonywać wspólnie dla sieci i przyłączy lub oddzielnie dla sieci i oddzielnie dla przyłączy. W przypadku wykonywania próby dla sieci gazowej/gazociągu (niezależnie czy z przyłączami czy bez przyłączy), czas trwania próby powinien wynosić 24 godziny od czasu ustabilizowania się ciśnienia próbnego.

Czynnikami próbnym może być powietrze lub gaz obojętny wolny od związków tworzących osady.

Mając na uwadze powyższe zapisy zaleca się następujące wartości ciśnienia próbnego w czasie wykonywania prób wytrzymałości szczelności :

- dla sieci gazowej i pojedynczych przyłączy średniego ciśnienia
- $p_{\text{próby}} = 0,75 \text{ MPa}$,

W zakresie nieustalonym powyżej, przy wykonywaniu prób wytrzymałości i szczelności gazociągów obowiązują ustalenia zawarte w aktualnych przepisach.

3.9 Odpowietrzenie gazociągu

Odpowietrzenie gazociągu należy wykonać wg „Ramowej instrukcji eksploatacji sieci gazowej w przemyśle gazowniczym „ Zarządzenie nr 4 Naczelnego Dyrektora ZPGaz z dnia 25 01 1972r. znak PR I-3c/32/72. Jakość powietrza należy kontrolować przy pomocy analizy zawartości tlenu w gazie. Dopuszczalna zawartość tlenu w gazie ziemnym wynosi 8%

Normy

- PN-EN 334+A1:2011 Reduktory ciśnienia gazu dla ciśnień wejściowych do 100 bar
- PN-EN 1594:2011 Systemy dostawy gazu - Rurociągi o maksymalnym ciśnieniu roboczym powyżej 16 bar - Wymagania funkcjonalne
- PN-EN 1776:2002 Systemy dostawy gazu. Stacje pomiarowe gazu ziemnego. Wymagania funkcjonalne
- PN-EN 12007-1:2004 Systemy dostawy gazu. Rurociągi o maksymalnym ciśnieniu roboczym do 16 bar włącznie. Część 1: Ogólne zalecenia funkcjonalne
- PN-EN 12007-2:2004 Systemy dostawy gazu. Rurociągi o maksymalnym ciśnieniu roboczym do 16 bar włącznie. Część 2: Szczegółowe zalecenia funkcjonalne dotyczące polietylenu (MOP do 10 bar włącznie)
- PN-EN 12007-3:2004 Systemy dostawy gazu. Rurociągi o maksymalnym ciśnieniu roboczym do 16 bar włącznie. Część 3: Szczegółowe zalecenia funkcjonalne dotyczące stali
- PN-EN 12007-4:2004 Systemy dostawy gazu. Rurociągi o maksymalnym ciśnieniu roboczym do 16 bar włącznie. Część 4: Szczegółowe zalecenia funkcjonalne dotyczące renowacji
- PN-EN 12261:2005 Gazomierze. Gazomierze turbinowe
- PN-EN 12261:2005/A1:2008 Gazomierze - Gazomierze turbinowe
- PN-EN 12279:2004 Systemy dostawy gazu. Instalacje redukcji ciśnienia gazu na przyłączach. Wymagania funkcjonalne
- PN-EN 12327:2004 Systemy dostawy gazu. Procedury próby ciśnieniowej, uruchamiania i unieruchamiania. Wymagania funkcjonalne
- PN-EN 12732:2004 Systemy dostawy gazu. Spawanie stalowych układów rurowych. Wymagania funkcjonalne.
- PN-EN 15001-2:2011 Infrastruktura gazowa - Orurowanie instalacji gazowych o ciśnieniu roboczym większym niż 0,5 bar dla instalacji przemysłowych i większym niż 5 bar dla instalacji przemysłowych i nieprzemysłowych - Część 2: Szczegółowe wymagania funkcjonalne dotyczące uruchomienia, użytkowania i konserwacji.

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury i Budownictwa
Pl. T. Kościuszki 1 - 99-100 Łęczyca
tel. 24 3887224

Opracował:

mgr inż. Robert Luczak
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności:
instalacje i sieci sanitarne
nr ewid. L02/0603/PWOS/06

PROJEKTANT
mgr inż. Paweł Pawłowski
uprawnienia budowlane, bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentyl. gazowych wod-kan
Nr ew. MAZ 0231/POC/07

Data: 06.2014

OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisany

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” (Dz.U. z 2013 poz. 1409), zgodnie z art. 20 ust. 4 pkt. 2 tej ustawy

Oświadczam, że projekt budowlany **„Budowa lokalnej infrastruktury dystrybucji gazu ziemnego – Przyłącze do Zakładu Karnego w Garbalinie”** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej w zakresie specjalności instalacyjnej.

Zawartość projektu budowlanego spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 kwietnia 2012 r. z sprawie zakresu i formy dokumentacji projektowej, a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

Projektant:

mgr. inż. Robert Łuczak

upr. nr LOD/0603/PWOS/06

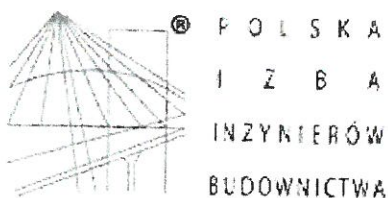
mgr inż. Robert Łuczak
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności:
instalacje i sieci sanitarne
nr ewid. LOD/0603/PWOS/06

Sprawdzający:

mgr. inż. Paweł Bobrowski

upr. nr MAZ/0201/POOS/07

PROJEKTANT
mgr inż. Paweł Bobrowski
uprawnienia budowlane do projektowania
w zakresie: instalacje i sieci
ciepłych, wentylacja mechaniczna, wod.-kan.
Nr ew. MAZ/0201/POOS/07



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-QV7-6L9-B76 *

Pan Robert ŁUCZAK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/7782/07
adres zamieszkania Łódź ul. Huta Jagodnica 92, 94-412 Łódź
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-03-01 do 2015-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-02-26 roku przez:

Grzegorz Cieśliński, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.

Łódź, dnia 29 grudnia 2006 r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

sygn. akt. KK/D/7131-2/603/06

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁĘCZYCY
Wydział Architektury i Budownictwa
Pl. Łokosiuszów 99-100 Łęczyca
tel. 24 3887224

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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity 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), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.),

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Panu Robertowi Łuczakowi

magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska

urodzonemu dnia 23 października 1965 r. w Łodzi

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0603/PWOS/06

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów w dniu 16 sierpnia 2006 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Robert Łuczak posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka



Za zgodność z oryginałem

Pan Robert Łuczak jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi, związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 Prawa budowlanego i § 23 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

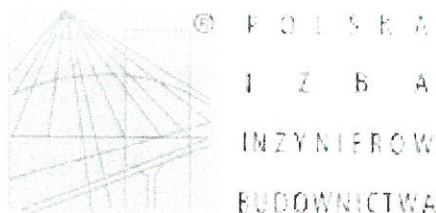
Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka



Otrzymują:

1. Robert Łuczak
ul. Huta Jagodnica 92
94-412 Łódź;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

Za zgodność z oryginałem



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-S95-Y6E-J21 *

Pan PAWEŁ BOBROWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0321/05
adres zamieszkania ul. LETNIA 27, 09-472 SŁUPNO, CEKANOWO
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-05-01 do 2015-04-30.

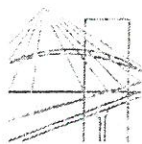
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-03-20 roku przez:

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.

Za zgodność z oryginałem



sygn. akt. MAZ/7131/20/07/S

Warszawa, dnia 30 czerwca 2007 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), **Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:**

Pan Paweł Bobrowski
magister inżynier
urodzony dnia 26 września 1976 roku w Płocku, syn Józefa

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0201/POOS/07

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

UZASADNIENIE

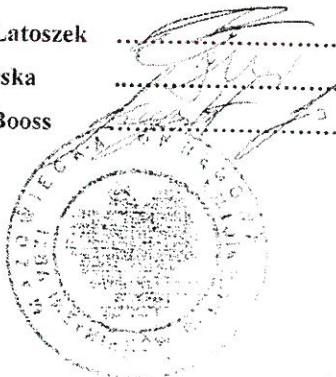
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

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



Za zgodność z oryginałem

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych**

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:

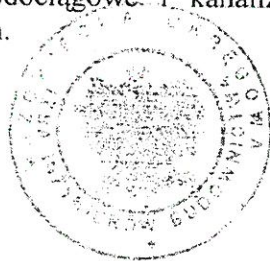
- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

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 ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.



Otrzymują:

1. Pan Paweł Bobrowski
ul. Jana Pawła II 78 m. 39
09-410 Płock
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Za zgodność z oryginałem

Wykaz punktów charakterystycznych

O1	X=5776439.1255	Y=6580443.9868
S1	X=5776440.2873	Y=6580445.6147
Z1	X=5776441.5631	Y=6580447.4023
Z2	X=5776426.2724	Y=6580881.0571
Z3	X=5776412.7815	Y=6580880.5814
Z4	X=5776332.9801	Y=6580860.5791
Z5	X=5776084.4449	Y=6580857.5796
Z6	X=5776084.2955	Y=6580869.9564
Z7	X=5775670.5313	Y=6580854.5471
Z8	X=5775661.8862	Y=6580839.3983
Z9	X=5775701.5898	Y=6580814.6268
SRP1	X=5775682.3164	Y=6580783.7355

mgr inż. Robert Łuczak
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności:
instalacje i sieci sanitarne
nr ewid. LCD/0603/PWOS/06

PROJEKTANT
mgr inż. Paweł Bałowski
uprawnienia budowlane do projektowania
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentyl. i gazowych wod-kan
Nr ew. MAZ-020/PWOS-07

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ark. 1/2
skala 1:500
powstała w wyniku pomiaru bezpośredniego oraz digitlizacji
sekcji mapy: 6.171.31.16.3, 6.171.31.16.4

Jednostka ewidencyjna: 100402_2 - Daszyna
Obręb ewidencyjny: 100402_2.0021 - PGR Koryta
Miejscowość: PGR Koryta
Nr ewid. zgt.: GKN.6642.1.551.2014
Układ: 2000 strefa 6, Kronsztad 86

Granice działek, konturów klasyfikacyjnych
i użytków wniesiono według danych ewidencji
gruntów i budynków.

Mapę wykonano bez ustalania
występowania służebności gruntowych.

Mapę w zakresie oznaczonym linią przerywaną
zaktualizował na dzień 25.06.2014 r.:

"INPROGEO" Sp. z o.o.
ul. Ozorkowska 9
99-100 Łęczycza
NIP 5070049706
REGON 100377730
tel./fax 0 24 721 80 04

GEODETA UPRAWNIONY
upr. zaw. 13120

mgr inż. Andrzej Sapko

STARSZA ŁĘCZYCKI
Na podstawie art. 20, ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1939 r. - Prawo geodezyjne
i kartograficzne (Dz.U. z 2000r. Nr 100, poz. 1088 i Nr 120, poz. 1289)
uzgodniono ustrzyżenie projektowanych sieci uzbrojenia terenu
P. Bobrowski
(Wyszczególnienie uzgodnionych sieci uzbrojenia terenu)
Uzgodniono ustrzyżenie sieci uzbrojenia terenu odcinka wytyczanego
i geodezyjną i kartograficzną powiększającą przez jednostki uprawnione
do wykonywania prac geodezyjnych.
W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym
projektami/instalator zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami
pomiarów geodezyjnych, w szczególności pomiarów, w szczególności
architektoniczno-geodezyjnych, w szczególności pomiarów, w szczególności
Uzgodniono ustrzyżenie odcinków sieci uzbrojenia terenu zachowując
ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia
użytkowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
Uzgodniono ustrzyżenie w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia
Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 02 kwietnia 2001r.
w sprawie geodezyjnej i kartograficznej sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów
uzgodnionych dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38, poz. 1559)
GKN. 1463.2.7.14.4.4.4.
Łęczycza, dn. 02.04.2014

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁĘCZYCY
Wydział Architektury i Budownictwa
Pl. T. Kościuszki 19-100 Łęczycza
tel. 24 3887224

LEGENDA:

- Projektowane przyłącze gazowe
- Z5 - Punkty charakterystyczne projektowanego przyłącza gazowego
- S1 - Projektowane odcięcia zaworowe
- DN110-PE80 SDR 11 - Średnice projektowanych rurociągów

INWESTOR:					
Gmina Daszyna					
99-107 Daszyna, Daszyna 34a					
Budowa lokalnej infrastruktury					
dystrybucji gazu ziemnego - Przyłącze do ZK w Garbalinie					
NAZWA ZADANIA:					SKALA: 1:500
TREŚĆ RYSUNKU:					NR RYSUNKU: 1
PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU					
FUNKCJA:	MIĘ I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ:	NR UPRAWNIENI:	DATA:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	R. Łuczak	INSTALACJA W ZAKRESIE SIECI, INST. I URZĄDZ. CIEPŁYCH, WENTYL., GAZ., WODOCIĄG. I KANAŁ.	LOD/0603 /POWS/06	06.2014	
SPRAWDZIŁ:	P. Bobrowski	INSTALACJA W ZAKRESIE SIECI, INST. I URZĄDZ. CIEPŁYCH, WENTYL., GAZ., WODOCIĄG. I KANAŁ.	MAZ/0201 /POOS/07	06.2014	
OPRACOWAŁ:	M. Kacperski			06.2014	
OPRACOWAŁ:	A. Goleniewski			06.2014	

