

Opis Przedmiotu Zamówienia dla Części 1

Instalacja gazowa w budynku mieszkalnym jednorodzinny mieszczącym się w Białowieży, przy ul. Sportowej 23

Wytyczne do wykonania prac remontowo-modernizacyjnych w budynku mieszkalnym w Białowieży, ul. Sportowa 23.

Przed złożeniem oferty wskazana jest wizja lokalna w obiekcie.

Wszystkie prace remontowe zgodnie z projektem budowlanym wewnętrznej instalacji gazowej. Kolorystyka farb wewnętrznych, płytek i materiałów wykończeniowych każdorazowo musi być uzgadniana ze Zleceniodawcą. Do oferty należy dołączyć Szczegółowy Kosztorys Ofertowy – wyliczenia na podstawie stawek z aktualnego katalogu Sekocenbud z 2019 roku.

Kotłownia gazowa:

1. Przygotowanie pomieszczenia kotłowni do demontażu wskazanych w projekcie budowlanym wewnętrznej instalacji gazowej urządzeń i ich utylizacja
2. Adaptacja drugiej części pomieszczenia kotłowni do montażu wyposażenia w osprzęt hydrauliczny oraz armaturę niezbędną do pracy.
3. Przygotowanie wszelkich potrzebnych przyłączy do włączenia nowej kotłowni w istniejący system Centralnego Ogrzewania
4. Uruchomienie nowej kotłowni.

Prace opisane w projekcie budowlanym wewnętrznej instalacji gazowej muszą być prowadzone etapowo aby nie doprowadzić do uszkodzeń w budynku. Wykonawca musi wyznaczyć osobę odpowiedzialną za wykonywanie prac – Kierownika Robót lub Brygadzystę (osoba imiennie wskazana w ofercie). Wskazane uprawnienia budowlane.

Wykonawca we własnym zakresie organizuje utylizację odpadów zgodnie z przepisami (do protokołu końcowego wymagany będzie dokument potwierdzający utylizację odpadu). Materiały do wykonania zlecenia, pomocnicze oraz transport jest po stronie wykonawcy.

Wszystkie prace należy wykonać z najwyższą starannością oraz z materiałów posiadających odpowiednie atesty, certyfikaty i dopuszczenia wymagane przepisami P.Poż., PZH i BHP. Dokumenty należy przedstawić wraz ze złożeniem oferty – dotyczy farb, klejów, wykładzin, szpachli itp.

Remontowane obiekty/pomieszczenia muszą zostać po zakończonym remoncie posprzątane do stanu umożliwiającego ich użytkowanie.

Zamawiający nie przewiduje przedłużenia terminu wykonania zadania.



Pracownia Wielobranżowa
"RESAN"

Renata Truszkowska
ul. Kolejowa 12 E, 15-701 Białystok
NIP 542-177-24-35 REGON 200728411
www.resan.pl

biuro@resan.co

85 733 62 92 21 1504 490 302

Aleksego Zina 1

tel 85 682 53 70, 85 682 56 59, fax 85 682 43 20

Załącznik Nr 1.1a
DO POST. 2P39-1990M

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa obiektu budowlanego	KOTŁOWNI GAZOWEJ WRAZ Z WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ GAZOWĄ W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MIESZKALNYM JEDNORODZINNYM W BIAŁOWIEŻY	
Kategoria obiektu budowlanego	VIII	
Adres obiektu budowlanego	Białowieża ul. Sportowa 23 dz nr ew gr 965/13; obręb Białowieża	
Inwestor	Instytut Badawczy Leśnictwa Sękocin Stary Ul. Braci Leśnej 3 05-090 Raszyn	
Jednostka projektowa		Pracownia Wielobranżowa "RESAN" Renata Truszkowska ul. Kolejowa 12 E, 15-701 Białystok
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
Instalacje sanitarne Projektant	mgr inż. Renata Anna Truszkowska upr. proj. PDL/0060/PWOS/10	<i>mgr inż. Renata Anna Truszkowska</i> uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji wewnętrznych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych PDL/0060/PWOS/10
Sprawdzający	mgr inż. Bogdan Rogoziński upr. proj. LUB/0252/PWOS/13	<i>mgr inż. Bogdan Rogoziński</i> uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji wewnętrznych, wentylacyjnych i kanalizacyjnych LUB/0252/PWOS/13
Współpraca	inż. Andrzej Tarasewicz	<i>inż. Andrzej Tarasewicz</i>

Oświadczamy, że niniejsza dokumentacja techniczna została opracowana w sposób zgodny z wymaganiami ustawy „Prawo Budowlane”, obowiązującymi przepisami oraz zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami aktualnej wiedzy technicznej, a także została skoordynowana międzybranżowo i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Białystok, 31.03.2017 r.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

- I. Opis techniczny
- II. Zestawienie urządzeń, armatury, komina
- III. Załączniki formalno-prawne
 - 1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
 - 2. Uprawnienia budowlane projektanta i sprawdzającego
 - 3. Zaświadczenie przynależności do Izby projektanta i sprawdzającego
 - 4. Informacja BIOZ
- IV. Rysunki
 - 5. Opis do projektu zagospodarowania
 - 1. Schemat montażowy kotłowni
 - 2. Rzut kotłowni
 - 3. Przekrój kotłowni A-A
 - 4. Rzut kotłowni instalacja gazowa
 - 5. Instalacja gazowa - aksonometria

mgr inż. Renata Anna
Wzrost: 170 cm, Ciężar ciała: 60 kg, Ciężar serca: 120 g, Ciężar płuc: 1000 g, Ciężar wątroby: 1500 g, Ciężar nerek: 150 g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 50 g, Ciężar pęcherzyka moczowego: 50 g, Ciężar prostaty: 20 g, Ciężar jądra: 5 g, Ciężar macicy: 50 g, Ciężar jajnika: 5 g, Ciężar gruczołu krokowego: 20 g, Ciężar gruczołu sutkowego: 5 g, Ciężar gruczołu tarczycy: 5 g, Ciężar gruczołu przytarczycy: 5 g, Ciężar gruczołu trzustki: 5 g, Ciężar gruczołu ślinowego: 5 g, Ciężar gruczołu krokowego: 20 g, Ciężar gruczołu sutkowego: 5 g, Ciężar gruczołu tarczycy: 5 g, Ciężar gruczołu przytarczycy: 5 g, Ciężar gruczołu trzustki: 5 g, Ciężar gruczołu ślinowego: 5 g

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- zlecenie inwestora
- warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych

2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE DO OPRACOWANIA.

- aktualne przepisy i normy w zakresie projektowania kotłowni gazowych
- wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej
- materiały firmowe urządzeń wykorzystanych w projekcie

3. OPIS OGÓLNY I ZAKRES OPRACOWANIA.

Opracowanie niniejsze obejmuje wykonanie własnej kotłowni opalanej gazem lżejszym od powietrza, w piwnicy budynku mieszkalnego jednorodzinnego Instytutu Badawczego Leśnictwa w Białowieży, w pomieszczeniu istniejącej kotłowni olejowej.

Zakres robót obejmuje:

- projekt obejmuje technologię kotłowni pracującej na cele c.o. i c.w.u. z kotłem wiszącym kondensacyjnym firmy De Dietrich, automatyką pogodową, zabezpieczeniem instalacji c.o. naczyniem wzbiórczym przeponowymi (na wyposażeniu kotła), oraz odprowadzeniem spalin w systemie SPS (rura powietrzno-spalinowa) do istniejącego komina, do którego włożony będzie wkład kominowy z uszczelkami systemu SP DeDietrich. Kotły posiadają zamknięte komory spalania z doprowadzeniem powietrza z szachtu kominowego lub przez doprowadzenie powietrza rurą z zewnątrz.
- Projekt instalacji gazowej od szafki na ścianie budynku do kotła
- istniejąca kotłownia olejowa pozostaje jako alternatywne źródło ciepła

4. OPIS TECHNOLOGII KOTŁOWNI.

Czynnik grzejny z kotłowni dostarczany będzie na potrzeby c.o. i c.w.u. budynku.

Dla pokrycia w/w potrzeb projektuje się kotłownię wodną niskotemperaturową o parametrach pracy 80⁰/60⁰C.

- Dane ogólne:

Zapotrzebowanie ciepła na c.o.

20 000 W

- Technologia kotłowni;

Zasilanie w/w układów odbywać się będzie z kotła gazowego kondensacyjnego, typu MCR3 PLUS 24T firmy De Dietrich.

Kotłownia i instalacja c.o. pracować będzie w układzie zamkniętym, z zabezpieczeniem przed wzrostem ciśnienia naczyniem wzbiórczym przeponowym (na wyposażeniu kotła). Dodatkowym zabezpieczeniem przed niekontrolowanym wzrostem ciśnienia będzie zawór bezpieczeństwa (na wyposażeniu kotła).

Kotłownię należy włączyć do istniejącej instalacji c.o. w miejscu pokazanym w części graficznym opracowania.

Kotłownia gazowa i olejowa pracować mogą zamiennie. W tym celu w miejscu połączenia układów należy zamontować zawory odcinające. W przypadku działania kotłowni gazowej, zawory na obiegu kotłowni olejowej bezwzględnie muszą być zamknięte a kocioł olejowy wyłączony i odwrotnie – z chwilą otwarcia zasilania z

kotłowni olejowej, należy wyłączyć kocioł gazowy i zamknąć zawory na obiegu kotłowni gazowej.

5. URZADZENIA W KOTŁOWNI

- kocioł MCR3 PLUS 24T De Dietrich 1 szt.

6. ZABEZPIECZENIE INSTALACJI I URZADZEŃ:

- instalacja c.o. wg PN-91/B-02414:
 - naczyniem wzbiorczym przeponowym (na wyposażeniu kotła)
- kocioł :
 - membranowym zaworem bezpieczeństwa (na wyposażeniu kotła)

7. ROBOTY INSTALACYJNE.

- Instalacja technologiczna kotłowni
 - woda instalacyjna c.o. - rury stalowe instalacyjne ze szwem wg PN-84/H-74200 łączone przez spawanie, kolana R=1,5D
 - woda zimna - rury stalowe instalacyjne ze szwem wg PN-84/H-74200 podwójnie ocynkowane, łączone kształtkami gwintowanymi.
- Armatura
 - zawory przelotowe kulowe DN 25 PN6, max temp. pracy 100°C
 - zawory przelotowe zwrotne gwintowane DN 25, PN6, 100°C
- Roboty instalacyjne:
 - Roboty wykonać zgodnie z dokumentacją techniczną.
 - Odpowietrzenia wykonać w najwyższych punktach instalacji i zakończyć odpowietrnikami automatycznymi, w najniższych miejscach instalacji wykonać odwodnienia.

8. AUTOMATYKA KOTŁOWNI.

Regulacja temperatury wody instalacyjnej c.o. i c.w.u. będzie prowadzona automatyką pogodową z konsoli kotła, na podstawie wskazań czujnika zewnętrznego (montaż na ścianie półnosnej, 2,5m nad terenem).

9. ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE.

Zabezpieczenie przed korozją wykonać dla rur czarnych. Roboty prowadzić zgodnie z instrukcją KOR-3A . Czyszczenie rur ręcznie. Malowanie farbą kreodurową.

10. IZOLACJA TERMICZNA.

Izolację rurociągów c.o. oraz podgrzewu c.w.u. wykonać izolacją Steinonorm 310 gr. 30mm. Zestawienie grubości izolacji

11. UZUPEŁNIANIE ZŁADU C.O.

Uzupełnianie zładu c.o. projektuje się wodą wodociągową. Należy zwrócić uwagę na ilość ubytków, i w przypadku częstego uzupełniania należy usunąć wszystkie nieszczelności instalacji c.o..

UWAGA :

Wartość ciśnienia statycznego w miejscu włączenia naczynia wzbiorczego, przy temperaturze wody instalacyjnej $t=10^{\circ}\text{C}$ i braku krążenia wody w instalacji $H_{\text{stat}} = 10\text{m}$ $H_2O=0,1\text{ MPa}$. Maksymalne obliczeniowe ciśnienie w instalacji /naczyniu wzbiorczym/ w czasie eksploatacji instalacji : $P_{\text{max}}=0,25\text{ MPa}=25\text{ m H}_2\text{O}$.

12. INSTALACJA ODPROWADZENIA SPALIN.

Do odprowadzenia spalin z kotła projektuje się rurę systemu SPS 80/125 dla kotłów kondensacyjnych oraz wkład kominowy jednościankowy DN80 mm systemu SP DeDietrich.

13. WENTYLACJA GRAWITACYJNA KOTŁOWNI.

- wentylacja nawiewna

Pomieszczenie posiada wentylację nawiewną, zakończoną kratką. Sprawdzić i ewentualnie udrożnić (oczyścić)

- wentylacja wywiewna

Pomieszczenie posiada wentylację wywiewną, zakończoną kratką. Sprawdzić i ewentualnie udrożnić (oczyścić)

14. WARUNKI WYKONANIA INSTALACJI GAZOWEJ

Na przewody gazowe w kotłowni należy używać rury stalowe bez szwu wg PN-80/H-74219 gat. R lub R 35, łączone przez spawanie. Przewody po wykonaniu próby szczelności muszą być zabezpieczone przed korozją. Elementami odcinającymi w instalacji będą:

- kulki sferyczne (kulowe)

Zaprojektowano instalację gazową dn 20 prowadzoną pod stropem pomieszczenia.

UWAGA: Wszystkie stosowane zawory muszą mieć znak bezpieczeństwa B, a na korpusie podane: nazwę producenta, średnicę nominalną, ciśnienie nominalne lub max ciśnienie pracy.

Opracowanie obejmuje doprowadzenie gazu na odcinku od szafki gazowej zlokalizowanej na ścianie budynku do kotła.

Lokalizacja szafki gazowej – wg odrębnego opracowania

Armatura w szafce gazowej – kurek główny

15. WYTYCZNE BUDOWLANO-INSTALACYJNE.

- odwodnienie instalacji poprzez zawory ze złączką do węża i odprowadzenie do istniejącej kanalizacji sanitarnej
- wszystkie przejścia instalacji przez ściany i stropy oddzielenia pożarowego zabezpieczyć ogniochronną elastyczną masą uszczelniającą typu CP601S firmy Hilti, o klasie odporności ogniowej EI 120
- należy wykonać odprowadzenie kondensatu z kotła do istniejącej kanalizacji sanitarnej

16. WARUNKI WYKONANIA I EKSPLOATACJA.

- wszystkie urządzenia powinny posiadać certyfikaty na znak bezpieczeństwa;
- instalacja elektryczna powinna być wykonana jak dla pomieszczeń zagrożonych pożarem;

- wszystkie urządzenia powinny być uziemione;

- instalacje zabezpieczające pracę kotłowni, przewidziane w projekcie, muszą

być sprawne i poddawane okresowym przeglądom i konserwacji.

- kotłownia musi być utrzymana w czystości,
- podczas prac remontowych zabronione jest używanie otwartego ognia, a gdy zaistnieje taka konieczność, trzeba ściśle stosować się do wytycznych prowadzenia prac spawalniczych w warunkach zagrożonych pożarem lub wybuchem,
- próbę hydrauliczną wodną instalacji kotłowni na zimno należy przeprowadzić na ciśnienie próbne 0.6 MPa (przy odłączonym naczyniu wzbiorczym i zaworach bezpieczeństwa); wyniki badania szczelności należy uznać za pozytywne, jeżeli w ciągu 20 minut :

a/ manometr nie wykaże spadku ciśnienia (dla części instalacji wykonanej w technologii spawanej)

b/ ciśnienie na manometrze nie spadnie więcej niż o 2 % (dla instalacji wykonanej w technologii gwintowanej)

c/ nie stwierdzono przecieków ani roszczenia, szczególnie na połączeniach, szwach i dławicach

- badanie szczelności i działania instalacji kotłowni na gorąco należy przeprowadzić po uzyskaniu pozytywnego wyniku próby szczelności na zimno i po uruchomieniu źródła ciepła; wynik próby uważa się za pozytywny, jeżeli cała instalacja nie wykazuje przecieków ani roszczenia, a po ochłodzeniu stwierdzono brak uszkodzeń i trwałych odkształceń

- użytkownik powinien wyposażyć kotłownię w sprzęt p.poż wskazany przez straż pożarną

- użytkownik kotłowni powinien zostać przeszkolony w zakresie przestrzegania zasad bezpieczeństwa pożarowego, okresowej kontroli pracy urządzeń oraz obsługi urządzeń

18. Całość prac przeprowadzić zgodnie z niniejszym projektem oraz ogólnymi zasadami montażu w/w urządzeń.

19. Właściciel kotłowni ma obowiązek co najmniej dwukrotnej kontroli w sezonie grzewczym, drożności przewodów spalinowych, oraz jest zobowiązany do usuwania zanieczyszczeń z kotłów i przewodów spalinowych według potrzeb, ale nie rzadziej niż raz do roku.

Projektant:
mgr inż. Renata Truszkowska

mgr inż. Renata Anna Truszkowska
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami ~~nieograniczone~~ bez ograniczeń
w specjalności ~~inżynierskiej~~ w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
PDL/0060/PWOS/10

ZESTAWIENIE URZADZEŃ I ARMATURY

Oznaczenie	Wyszczególnienie	Ilość	Uwagi
K	Gazowy kocioł wodny kondensacyjny firmy De Dietrich : MCR3 PLUS 24T	1	
Cz	Czujnik temperatury zewnętrznej	1	
F	Filtr osadnikowy skośny gwintowany 1"	1	
SPS	Czopuch SPS Ø80/125 i oraz wkład kominowy SP Ø80	1	dokładne zestawienia w dalszej części
SP	firmy DeDietrich		
Zk	Zawory kulowe gwintowane DN 25	4	
z.z.	Zawór zwrotny gwintowany DN 25	2	
Zzł	Zawór ze złączką do węża DN 15	2	
Odp	Odpowietrzniki automatyczne DN 15	4	

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW KOMINA I CZOPUCHA

Elementy SPS

Lp.	Oznaczenie	Opis	Ilość
1	DY876A	Trójnik koncentryczny przyłączeniowy redukcyjny 60/80 - 80/125 z rewizją (DeDietrich)	1
2	CX76	Kolano koncentryczne 90 (DeDietrich)	1
3	CX66	Rura koncentryczna L=1m (DeDietrich)	1
4	CX65	Rura koncentryczna L=0,5m (DeDietrich)	1
5	CX64	Rura koncentryczna L=0,25m (DeDietrich)	1

Elementy SP

Lp.	Oznaczenie	Opis	Ilość
1	DY899A	Kolano 90 z podparciem	1
2	DY606	Rura spalinowa L=1m (2 szt. w kpl.)	4
3	DY13	Pokrywa dachowa na dach płaski	1

STABARCHITWA BIAŁOWIEŻSKIE
Białystok, 130.08.2017r

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

17-200 Hajnówka, ul. Aleksego Zina 1

Tel 85 682 53 70, 85 682 30 50, fax 85 682 42 20

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany

KOTŁOWNI GAZOWEJ WRAZ Z WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ GAZOWĄ W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MIESZKALNYM JEDNORODZINNYM W BIAŁOWIEŻY

Został opracowany zgodnie z przepisami i zasadami technicznymi.

Projektant
mgr inż. Renata Anna Truszkowska
upr. proj. PDL/0060/PWOS/10

mgr inż. Renata Anna Truszkowska
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
PDL/0060/PWOS/10

Sprawdzający
mgr inż. Bogdan Rogoziński
upr. proj. LUB/0252/PWOS/13

mgr inż. Bogdan Rogoziński
upr. proj. LUB/0252/PWOS/13
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w zakresie sieci i instalacji
sanitarnych bez ograniczeń



PODLASKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

POIIB.KK.7131-7132/002/10

Za zgodność
z oryginałem
mgr inż. ~~Renata Anna Truskowska~~
HAJNOWCE
WYDZIAŁ ARCHITECTURY I BUDOWNICTWA
17-200 Hajnów, ul. Piłsudskiego 1
Tel. 83 33 3 70 00
Białystok, dnia 3 października 2014 r.
PDL/0060/PWOS/10

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 późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami), art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817), Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pani RENATA ANNA TRUSZKOWSKA

magister inżynier

o kierunku: inżynieria środowiska

urodzona dnia 13 czerwca 1976 r. w Białymstoku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDL/0060/PWOS/10

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

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

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jakub Grzegorzcyk
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Siuda
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jerzy Tadeusz Drapa
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Jan Bański
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski



Handwritten signatures of the commission members:
Malesza
Grzegorzcyk
Siuda
Drapa
Bański
Ostasiewicz
Szumski

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Renata Anna Truszkowska
uprawnienia do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
PDL/0060/19/05

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

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

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
 - projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.

- II. Zgodnie z § 23 ust. 1 oraz § 3 ust. 1 ww. rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
 - projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne,
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych, z zastrzeżeniem § 3 ust. 2 ww. rozporządzenia.

Otrzymują:

1. Pani Renata Anna Truszkowska
ul. Antoniukowska 26/36 m 24
15-845 Białystok
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.



P O L S K A **СТАНОВА ПІНЖИНІРІВ
І АРХІТЕКТІВ
У ХАЙНОВЦІ**
I Z B **WA** DZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
INŻYNIERÓW **85 682 53 70. 85 682 30 50. fax 85 682 42 20**
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-5ND-M7R-B32 *

Pani Renata Anna Truszkowska o numerze ewidencyjnym PDL/IS/0167/10
adres zamieszkania ul. Antoniukowska 26/36 m. 24, 15-845 Białystok
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-09-01 do 2017-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-08-17 roku przez:

Waldemar Jasielczuk, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej 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.



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

LOIB.OKK.7131/229-7132/229/13

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Renata Anna Truszkowska
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
PDL 229-7132/229/13
Lublin, dnia 3 grudnia 2013 r.

**STANOWISKO BAWARTALUB
W HAJNOWCE**

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
17-200 Hajnówka, ul. A'oksego Żina 1
Tel 85 682 53 70, 85 682 30 50, fax 85 682 42 20

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. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, 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 /, § 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 z późn. zm /, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Bogdan ROGOZIŃSKI

magister inżynier

urodzony dnia 7 marca 1966 r. w Bielsku Podlaskim

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0252/PWOS/13

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz U z 2000 r Nr 98, poz. 1071 z późn. zm / odstępuje się od uzasadnienia decyzji Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek
inż. Andrzej Adamczyk

Członek
inż. Lech Dec

Przewodniczący
dr inż. Kazimierz Bonetyński

Otrzymują:

- 1 Pan Bogdan Rogoziński
ul. Romera 22/39,
20-487 Lublin
- 2 Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
- 3 n/a



Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Renata Anna Truszkowska
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
PDL/0060/PWOS/10

- 2 -

Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych


Pan Bogdan ROGOZIŃSKI

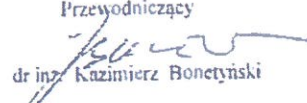
- I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt. 1 - 5 art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym
wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych w specjalności objętej
niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowanie budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę
techniczną wytwarzania tych elementów,
 - wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5
ustawy,
bez ograniczeń
- II. Na mocy § 15 i § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia
2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w zakresie objętym w/w
specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania obiektu budowlanego oraz kierowania robotami budowlanymi związanymi
z obiektem budowlanym, takim jak : sieci, instalacje i urządzenia cieplne, wentylacyjne,
gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności
objętej niniejszymi uprawnieniami

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

inż. Andrzej Adamczuk

Członek

inż. Lech Dec

Przewodniczący

dr inż. Kazimierz Bonetyński



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

STANOWISKO BRANŻOWE
W HAJNOWCE

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
17-200 Hajnówka, ul. Aleksandra Zina 1
Tel 85 682 53 70, 85 682 30 50, fax 85 682 42 20

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-42Z-UH9-GCT *

Pan Bogdan Rogoziński o numerze ewidencyjnym PDL/IS/0059/03
adres zamieszkania ul. Powst. Styczniowego 4, 17-100 Bielsk Podlaski
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-02-01 do 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-16 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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.

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Przedmiot: **KOTŁOWNIA GAZOWA WRAZ Z WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ
GAZOWĄ W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MIESZKALNYM
JEDNORODZINNYM W BIAŁOWIEŻY**

Adres: **Białowieża, ul. Sportowa 23,
Dz. nr ew. gr. 965/13; obręb Białowieża**

Inwestor: **Instytut Badawczy Leśnictwa Sękocin Stary
ul. Braci Leśnej 3; 05-090 Raszyn**

Projektant: **mgr inż. Renata Anna Truszkowska
ul. Antoniukowska 26/36 m 24
15-845 Białystok**

mgr inż. Renata Anna Truszkowska
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
PBL/0080/PWOS/10

II. Część opisowa

1. OCHRONA ŚRODOWISKA NATURALNEGO W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH:

Wykonawca ma obowiązek stosować w czasie prowadzenia robót budowlano-montażowych przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W okresie prowadzenia robót budowlano-montażowych wykonawca ma obowiązek podejmowania wszelkich uzasadnionych kroków mających na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i w otoczeniu prowadzonych prac, oraz unikania uszkodzeń lub uciążliwości dla osób i ich mienia.

Stosując się do powyższych wymagań wykonawca powinien mieć szczególny wzgląd na:

- lokalizację dróg dojazdowych do budynku;
- istniejące zagospodarowanie działki
- środki ostrożności i zabezpieczenie przed:
 - zanieczyszczeniem pyłami i gazami,
 - możliwością powstania pożaru.

2. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA:

Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów ochrony p.poż. Tym samym zobowiązuje się do utrzymywania sprawnego sprzętu przeciwpożarowego wymaganego odpowiednimi przepisami na terenie budowy, w pomieszczeniach, magazynach i pojazdach mechanicznych. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym przy realizacji robót budowlano-montażowych.

3. MATERIAŁY SZKODLIWE DLA OTOCZENIA:

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia naturalnego nie mogą być dopuszczone do użycia. Nie dopuszcza się do użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o natężeniu większym od dopuszczalnego określonego odpowiednimi przepisami. Materiały odpadowe nie mogą być użyte do wykonania robót budowlano-montażowych.

4. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY:

Podczas realizacji robót budowlano-montażowych wykonawca ma obowiązek przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, a w szczególności Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz 401).

5. ZAKRES ROBÓT:

Opracowanie obejmuje swoim zakresem budowę kotłowni gazowej o mocy do 350 kW zasilanej gazem płynnym na potrzeby projektowanego budynku magazynowo – produkcyjnego z częścią socjalno – biurową w Wasilkowie, położonego na działkach 6095, 6096. Kotłownia znajdować się będzie w wydzielonym pomieszczeniu, na parterze budynku.

6. STREFY I RODZAJE ZAGROŻEŃ:

Zagrożenie pożarem w miejscu prowadzenia robót montażowych.

7. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW:

Kierownik budowy winien zwrócić uwagę na zatrudnienie osób zgodnie z ich wykształceniem zawodowym i uprawnieniami do prowadzenia prac budowlanych i instalacyjnych udzielenie instruktażu stanowiskowego dla zatrudnionych na obiekcie robotników ze szczególnym uwzględnieniem zapoznania pracowników ze specyfikacją prowadzonych robót oraz z podstawowymi wymaganiami bhp, jakich muszą przestrzegać na budowie zapoznanie pracowników z zabezpieczeniami i środkami ochrony osobistej, udzieleniem pierwszej pomocy, oraz podstawowymi zasadami higieny i kultury pracy.

8. ORGANIZACJA ROBÓT W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA:

Zabezpieczenie miejsc prowadzonych robót, oznaczenie tablicami bhp w zakresie obsługi maszyn, urządzeń i elektronarzędzi, oraz o pracy w wykopach używanie narzędzi i urządzeń posiadających odpowiednią klasę bezpieczeństwa i zgodnie z ich przeznaczeniem utrzymanie porządku na budowie – składowanie materiałów i narzędzi zabezpieczenie wykopów barierkami ochronnymi w pobliżu ciągów komunikacyjnych.

Projektant:
mgr inż. Renata Anna Truszkowska

OPIS TECHNICZNY DO:
PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

STABARTWA BAWINIAŃSKA
W HAJNOWCE

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Do projektu budowlanego kotłowni gazowej wraz z ~~wewnętrzna~~ **wewnętrzna instalacją** gazową w istniejącym budynku Instytutu Badania Lasów w Białowieży

17 201 11 111, strona 1
Tel. 85 682 53 70, 85 682 30 50, fax 85 682 42 20

adres budowy: Białowieża ul. Park-Dyrekcyjny-6, dz nr ew. gr 4295/1; obręb Białowieża Sportowa 23 965/13
inwestor: Instytut Badawczy Leśnictwa Sękocin Stary
Ul. Braci Leśnej 3
05-090 Raszyn

1. Podstawa opracowania projektu zagospodarowania działki :

Podstawą do opracowania projektu jest zlecenie Inwestora.

2. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest budowa kotłowni gazowej wraz z wewnętrzną instalacją gazowej w istniejącym budynku, Instytutu Badania Lasów w Białowieży . Lokalizacja budynku została pokazana na projekcie zagospodarowania terenu w części graficznej opracowania.

3. Charakterystyka ogólna budynku

Kotłownia został zaprojektowana w istniejącym budynku mieszkalnym jednorodzinny biurowo-administracyjnym. Kotłownia gazowa znajdować będzie się w pomieszczeniu sąsiadującym z istniejącą kotłownią olejową w piwnicy budynku.

4. Zagospodarowanie działki:

Na terenie działki, w bezpośrednim sąsiedztwie budynku znajduje się infrastruktura techniczna, a także inne zabudowania administracyjno-gospodarcze należące do inwestora. Wszelkie prace prowadzone będą wewnątrz budynku. Istniejące zagospodarowanie terenu nie będzie w ramach inwestycji naruszone ani zmienione. Budynek zlokalizowany jest w obrębie zespołu parkowego.

5. Informacja o ochronie działki, terenu i wpisie obiektu do rejestru zabytków

Teren na, którym zlokalizowany jest przedmiotowy budynek nie jest objęty ochroną konserwatorską.

6. Zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej

Teren inwestycji nie leży w strefie eksploatacji górniczej. Projekt nie wymaga przystosowania do posadowienia na terenie szkód górniczych.

7. Zakres oddziaływania

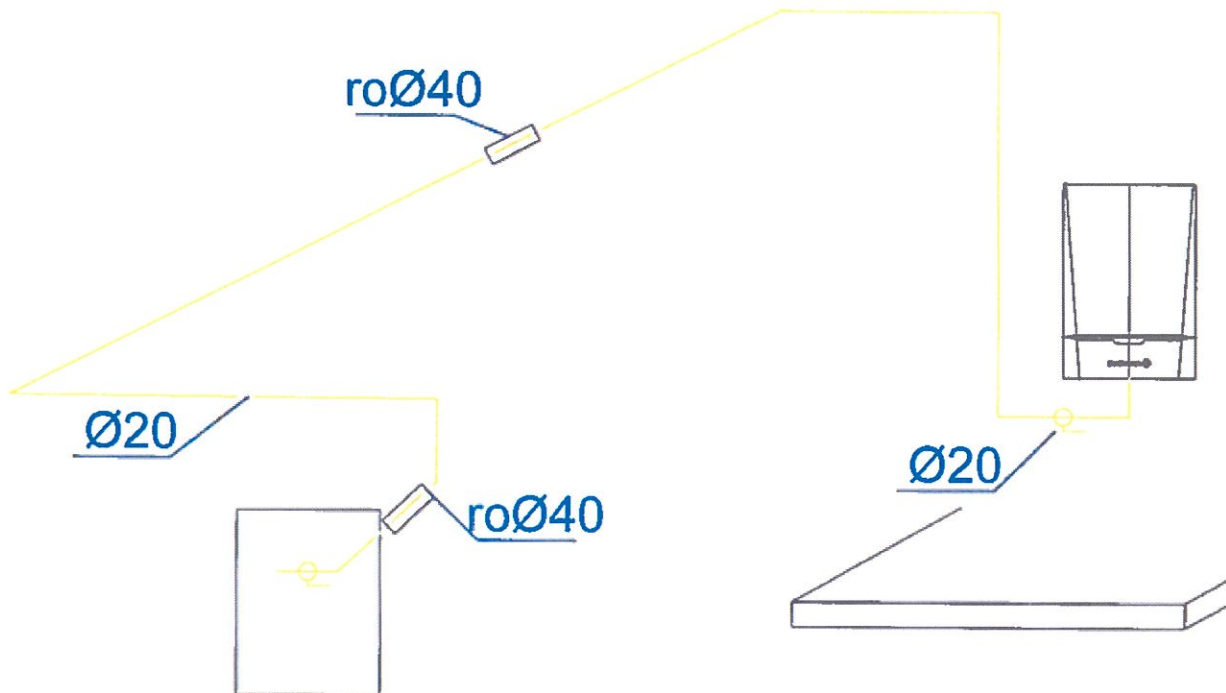
Planowana inwestycja nie koliduje z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Inwestycja polegająca na budowie kotłowni gazowej wraz z wewnętrzną instalacją gazową nie powoduje oddziaływania transgranicznego na środowisko. Oddziaływanie inwestycji będzie miało tylko charakter lokalny. Zakres oddziaływania inwestycji zamknie się całkowicie w obrębie budynku, w którym została zaprojektowana i nie wpłynie, ani nie ograniczy w żaden sposób możliwości korzystania z działek sąsiednich.

8. Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Instalacja wewnętrzna gazowa jest obiektem o niskim charakterze skomplikowania elementów. Wszelkie zasady wznoszenia i organizacji robót niezbędnych w realizacji obiektu ujęto w opisie technicznym części budowlanej i informacji o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia, stanowiących integralną część niniejszego opracowania.

Opracowała:

mgr inż. Renata Anna Truszkowska
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
PDL/0060/PWOS/10



NAZWA / PROJEKT	KOTŁOWNIA GAZOWA WRAZ Z WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ GAZOWĄ W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MIESZKALNYM JEDNORODZINNYM W BIAŁOWIEŻY	Pracownia Wieloosobowa "RESAN" Renata Truszkowska ul. Słowackiego 100-101 Hajnówka ul. 00 000 00 00, numer telefonu 00 000000-000000-000000-000000-000000	
		Data	31 03 2017
ADRES INWESTYCJI	Białowieża ul. Sportowa 23	SKALA	1:25
		NR RYS.	RYS 5
RYSUNEK	INSTALACJA GAZOWA - AKSONOMETRIA	projekt budowlany	
instalacje sanitarne	projektant	mgr inż. Renata Anna Truszkowska upr. nr PDI/0060/PW05/10	
	sprawdzający	mgr inż. Bogdan Rogoziński upr. nr LUB/0252/PW05/13	
PROJEKT chroniony prawem autorskim, zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim: przepis polnynowy Dz. U. 24, poz. 83 z dn. 4.02.1994r. Dokonywanie zmian, rozpraszanie, kopiowanie lub powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora. ZARZĄDZONIE PROJEKT opracowano na legalnym oprogramowaniu: ZWCAD® 2015 Pro licencja dla PW "RESAN" Renata Truszkowska			

