

EKOINSTAL Projektowanie Instalacyjne *Łukasz Tarnowski*
99-300 Kutno, ul. Staszica 25/15, tel./fax. 024 2543112
kom. 661551533 email: [ltarnowski @interia.pl](mailto:ltarnowski@interia.pl)

STANOWISKO KUMULOWE
W BRZĘZINACH
Wydział Budownictwa, Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
95-060 Brzeziny, ul. Sienkiewicza 11
tel. 45 674 28 26

PROJEKT BUDOWLANY *załącznik do decyzji* *nr 1431/2020* *z dn. 26.06.2020*

OBIEKT: **INSTALACJA GAZOWA DLA POTRZEB KOTŁOWNI
W DOMU AKADEMICKIM „JODEŁKA”**

LOKALIZACJA: **ROGÓW, UL. LEŚNA 5
Jednostka ewidencyjna : Rogów
Obręb ewidencyjny : Rogów
Działki ewid. nr : 744/22**

INWESTOR: **SZKOŁA GŁÓWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO
ul. Nowoursynowska 166, 08 – 787 Warszawa**

PROJEKTANT: **mgr inż. Łukasz Tarnowski
upr. bud. nr LOD/0828/POOS/07**
mgr inż. Łukasz Tarnowski
Uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. LOD/0828/POOS/07

SPRAWDZAJĄCY: **mgr inż. Henryk Tarnowski
upr. bud. nr LOD/0265/PWOS/05**
mgr inż. Henryk Tarnowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. LOD/0265/PWOS/05

ASYSTENT
PROJEKTANTA: **inż. Norbert Garstka**

KUTNO, KWIECIEŃ 2020

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Opis do projektu zagospodarowania terenu.
2. Opis techniczny.
3. Warunki techniczne wydane przez Polską Spółkę Gazownictwa Sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi.
4. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.
5. Informacja BIOZ.
6. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.
7. Zaświadczenia z Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.
8. Stwierdzenia do przygotowania zawodowego.
9. Rysunki:
 - Rys.1 Projekt zagospodarowania terenu
 - Rys.2 Profil instalacji gazowej doziemnej
 - Rys.3 Rzut piwnicy
 - Rys.4 Aksonometria instalacji gazowej

STANOWISKO KADRY
W BRZESINACH
Wydział Budownictwa, Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
ul. 11 Stycznia 1
tel. 45 874 28 26

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiotem projektowanej inwestycji jest instalacja gazowa gazu ziemnego z rur PEHD DN160 zlokalizowana przy ul. Leśnej 5 w Rogowie na dz. ewid. nr 744/22.
2. Działka w rejonie których będzie przebiegać inwestycja jest zagospodarowana infrastrukturą techniczną taką jak sieć energetyczna, sieć telekomunikacyjna, instalacja wodociągowa, instalacja kanalizacji sanitarnej, instalacja ciepłownicza, drogi z nawierzchnią utwardzoną, chodniki betonowe oraz tereny zielone.
3. Projektuje się wykonanie instalacji gazowej gazu ziemnego z rur PEHD DN160 o całkowitej długości 62,2 mb.
4. Powierzchnia rzutu poziomego projektowanego uzbrojenia wynosi 10,43 m².
5. Teren na którym znajduje się przedsięwzięcie inwestycyjne nie będzie oddziaływał na obszar Natura 2000. Przedmiotowa działka nie jest zlokalizowana w obszarze objętym ochroną konserwatorską na terenie i przy obiekcie budowlanym wpisanym do rejestru zabytków.
6. Inwestycja nie znajduje się na terenie górniczym.
7. Przy realizacji inwestycji nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska.
8. Obszar oddziaływania obiektu w nawiązaniu do przepisów rozporządzenia w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (§10 pkt. 6) zawiera się w całości na działce objętej inwestycją i nie będzie negatywnie oddziaływał na działki sąsiednie.

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Niniejszy projekt budowlany został opracowany na podstawie:

- 1.1 Warunków przyłączenia do sieci gazowej urządzeń i instalacji gazowych
- 1.2 Przeprowadzonej przez projektanta wizji lokalnej,
- 1.3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późniejszymi zmianami) – wybrane fragmenty ustawy dotyczące instalacji gazowych,
- 1.4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 poz. 1422 z późniejszymi zmianami)
- 1.5 Zlecenia Inwestora - **Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie**

STANISŁAW KOWIAŁOWE
W BRZĘZINACH
Wydział Budownictwa, Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
95-060 Brzeziny, ul. Sienkiewicza 11
tel. 45 674 28 26

2. Zakres opracowania.

Projekt budowlany obejmuje swym zakresem budowę instalacji gazowej dla potrzeb kotłowni w Domu Akademickim „JODEŁKA” przy ul. Leśnej 5 w Rogowie na dz. ewid. nr 744/22.

3. Opis obiektu.

Budynek jest obiektem murowanym w technologii tradycyjnej. Wyposażenie budynku stanowią instalacje: wodociągowa, kanalizacyjna, elektryczna, wentylacji grawitacyjnej, centralnego ogrzewania. Wewnętrzne instalacja gazowa będzie dostarczała gaz ziemny który służyć będzie do celów grzewczych dla potrzeb modernizowanej kotłowni w Domu Akademickim „JODEŁKA” o mocy do 1206 kW

4. Instalacja gazowa po terenie.

Instalacja gazowa po terenie prowadzona będzie z zespołu gazowego redukcyjno-pomiarowego wg. odrębnego opracowania na działce inwestora. Instalację gazową po terenie wykonać z rur HDPE SDR17,6 DN 160. W punkcie węzłowym (A5), 0,5 m przed budynkiem zastosować przejście prefabrykowane PE DN 160/ STAL DN150 kołnierzowe wraz z prostką stalową kołnierzową DN150 L = 0,6 m i kolaniem 90 st. stalowym kołnierzowym DN150 + podejście pionowe stalowe kołnierzowe DN150. Wszystkie elementy stalowe zaizolować antykorozyjnie taśmą DENOS lub POLYKEN. Projektowany zawór odcinający DN100 zamontować w wentylowanej szafce o wymiarach 900x850x300 mm na elewacji budynku. Ze względu na moc kotłowni większą niż 60 kW zaprojektowano aktywny system bezpieczeństwa, realizowany przez detektor gazu DEX/F montowany pod stropem pomieszczenia kotła, moduł alarmowy MD-1.z wraz z sygnalizatorem optyczno – akustycznym

SL-32 oraz zawór elektromagnetyczny ZB DN100 zlokalizowany w szafce gazomierzowej na zewnątrz obiektu. System ten automatycznie odcina dopływ gazu do instalacji w przypadku wykrycia nieszczelności instalacji gazowej i przekroczonego dopuszczalnego stężenia gazu w pomieszczeniu kotłowni. Ponowne uruchomienie instalacji może być wykonane tylko ręcznie. Na potrzeby ogrzewania zespołu budynków na terenie ośrodka SGGW przy ul. Leśnej 5, projektuje się stojący kocioł gazowy kondensacyjny UltraGas 1300D o mocy $Q=1206$ kW. Odległość pomiędzy powierzchnią zewnętrzną instalacji gazowej i skrajnymi elementami uzbrojenia powinna wynosić nie mniej niż 40 cm, a przy skrzyżowaniach lub zbliżeniach – nie mniej niż 20 cm. Instalacja gazowa doziemna układana jest w pierwszej klasie lokalizacji równolegle do podziemnego uzbrojenia. Zmiany kierunku trasy instalacji należy wykonywać ze względu na średnice $> \varnothing 90$ PE przy użyciu kształtek doczołowych lub elektrooporowych. Rury polietylenowe, kształtki i inne elementy uzbrojenia instalacji powinny posiadać wymagane prawem budowlanym świadectwa i dopuszczenia do stosowania. Rury polietylenowe przed zabudowaniem należy sprawdzić czy nie posiadają uszkodzeń mechanicznych i czy oznakowanie i właściwości z niego wynikające są zgodne z projektem. Przed wykonaniem próby szczelności instalację gazową po terenie należy poddać czyszczeniu poprzez przedmuch. Po oczyszczeniu instalację należy poddać próbie szczelności na ciśnienie 0,4 MPa w czasie 2 godzin przy użyciu azotu lub sprężonego powietrza.

5. Wewnętrzna instalacja gazowa.

Wewnętrzna instalacja gazowa będzie wykonana z rur stalowych bez szwu wg PN-EN 10210-2:2007 gat. R lub R 35 łączonych przez spawanie. Połączenia spawane wykonuje się poprzez spawanie na styk, pozostawiając końce prostopadle ścięte oraz zachowując ich odległość od siebie w granicach 0,5 – 1,5 mm. Zmiany kierunku trasy wykonuje się poprzez gięcie rur giętarkami lub stosując gotowe kolana i trójniki tzw. hamburskie. Dopuszcza się stosowanie połączeń gwintowanych do przyłączenia armatury i urządzeń. Prawdłowo wykonany gwint powinien być lekko stożkowy tak, aby pierwsze zwoje miały pełną głębokość, a następne były stopniowo coraz płytsze. Do uszczelniania połączeń gwintowych stosować wyczesane włókna konopne nasyczone pastą niewysychającą np. Gebatout firmy GEB lub uszczelniającą taśmę teflonową z teflonu o zwiększonej gęstości. Zamiast taśmy teflonowej i konopi można stosować tworzywa anaerobowe np. LOCTITE. Przewody poziome należy prowadzić przy ścianie zewnętrznej pomieszczeń ze spadkiem min. 4‰ w kierunku pionu. Wewnętrzną instalację prowadzić na tynku z prześwitem 2 cm. Przy przejściach przez stropy lub ściany konstrukcyjne stosować tuleje ochronne wystające po 2 cm z każdej strony. Całość instalacji wykonać zgodnie z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. z 2015 poz. 1422)

z późniejszymi zmianami. Po wykonaniu montażu całej instalacji wewnętrznej, instalację poddać próbie szczelności na ciśnienie 0,1 MPa. Po wykonaniu próby szczelności instalację należy zabezpieczyć przed korozją poprzez dokładne oczyszczenie i pomalowanie 1x farbą podkładową i 1x farbą chlorokauczukową.

UWAGA!

Przed kotłem gazowym pomiędzy kotłem a zaworem odcinającym należy zainstalować filtr gazu dostarczany wraz z kotłem.

6. Próba szczelności.

Po wykonaniu montażu całej instalacji należy przeprowadzić główną próbę szczelności z zastosowaniem czynnika próbnego – powietrza lub gazu obojętnego np. azot.

Główną próbę szczelności przeprowadza się na instalacji nie posiadającej zabezpieczenia antykorozyjnego, po jej oczyszczeniu, zaślepieniu końcówek, otwarciu kurków i odłączeniu odbiorników gazu. Ciśnienie czynnika próbnego w czasie przeprowadzania głównej próby szczelności powinno wynosić 0,1 MPa. Wynik głównej próby szczelności uznaje się za pozytywny, jeśli w czasie 30 min. od ustabilizowania się ciśnienia czynnika próbnego nie nastąpi spadek ciśnienia. Z przeprowadzenia głównej próby szczelności sporządza się protokół.

7. Uwagi do realizacji projektu.

- a) **Przed podłączeniem kotła c.o. należy dokonać protokolarnego odbioru sprawności przewodów spalinowych i wentylacyjnych,**
- b) Urządzenia gazowe należy połączyć na stałe przewodami instalacji gazowej, kurek odcinający dopływ gazu należy umieścić w miejscu łatwo dostępnym,
- c) Całość instalacji należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie szczególnie zwracając uwagę na zachowanie odległości:
 - => 10 cm od poziomych przewodów wod.-kan., umieszczając je nad tymi przewodami
 - => 10 cm od nie uszczelnionych puszek z rozgałęźnymi zaciskami instalacji elektrycznej umieszczając je nad nimi
 - => przewody instalacji gazowej krzyżujące się z innymi przewodami instalacyjnymi powinny być od nich oddalone co najmniej o 20 mm
- d) Rozwiązania techniczne instalacji gazowej powinny:
 - => umożliwiać samokompensację wydłużeń cieplnych oraz eliminować ewentualne odkształcenia instalacji, wywołane deformacją lub osiadaniem budynku.
- e) **Urządzenia gazowe, pozostające bez stałego dozoru w czasie ich użytkowania, takie jak kotły gazowe, powinny mieć samoczynne zabezpieczenia przed skutkami spadku**

ciśnienia lub wyłączenia dopływu gazu oraz spełniać wymagania Polskich Norm.

W BRZEZINACH
Wydział Budownictwa, Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
95-060 Brzeziny, ul. Ślenkiewicza 11

8. Uwagi końcowe.

- ✓ Przed rozpoczęciem prac należy we właściwym urzędzie uzyskać decyzję o pozwoleniu na budowę oraz założyć dziennik budowy.
- ✓ Po wykonaniu montażu instalacji gazowych należy poddać je próbie szczelności. Próba szczelności powinna być wykonana w obecności Inwestora, który jednocześnie przewodniczy komisji odbiorowej.
- ✓ Próbę ciśnieniową inst. gazowej należy wykonać powietrzem lub gazem obojętnym takim jak azot.
- ✓ Wykonawca jest zobowiązany do złożenia oświadczenia o zgodności wykonania instalacji z projektem i określoną technologią oraz obowiązującymi normami i przepisami.
- ✓ Obowiązkiem wykonawcy jest złożenie Inwestorowi atestów lub dopuszczeń do stosowania na użyte materiały.
- ✓ Dokumentację odbiorową stanowią następujące dokumenty:
 - a) projekt powykonawczy z naniesionymi zmianami uzgodnionymi przez projektanta i Inwestora,
 - b) dziennik budowy,
 - c) pozwolenie na budowę,
 - d) protokół odbioru technicznego z pozytywną próbą szczelności,
 - e) protokół przeglądu kominiarskiego,
 - f) atesty lub dopuszczenia do stosowania na użyte materiały.
- ✓ Wszelkie odstępstwa od projektu uzgadniać z autorem niniejszego opracowania.

Zaproponowane w projekcie rozwiązania materiałowe podano jako przykładowe. Dopuszcza się zastosowanie materiałów i urządzeń innych niż zaproponowane o takich samych lub lepszych parametrach użytkowych i materiałowych.

Opracował :

mgr inż. Łukasz Tamowski
Uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności technicznej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kaloryficznych
nr ewid. LOD/0828/POOS/07

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi
ul. Targowa 18, 90-042 Łódź
tel. 32 772 36 27

Dział Obsługi Klienta
ul. Targowa 18, 90-042 Łódź tel.
32 772 36 27 email:
sekretariat.lodz@psgaz.pl

SGGW w Warszawie Leśny Zakład Doświadczalny w
Rogowie
ul. Akademicka 20
95-063 Rogów

Łódź, 18.11.2019

Nasz znak: WJ00/0000026768/00001/2017/00001 korekta

-zmiana długości przyłącza

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

*Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości większej niż 10 m³/h/
gazu ziemnego zaazotowanego w ilości większej niż 25 m³/h*

W odpowiedzi na wniosek z dnia 25.10.2019 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1158 z p.zm.), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

1. Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E.
2. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): ZESPÓŁ DOMÓW STUDENCKICH, adres: Rogów ul. Leśna 5, nr działki: 744/22
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego:
Przygotowanie CWU
Ogrzewanie pomieszczeń
4. Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Moc urządzeń [kW]
Kocioł od 30 kW	895,00	2	1.790,00
Łączna moc [kW]			1.790,00

5. Charakterystyka dostawy i odbioru paliwa gazowego:

W roku	Min. godzinowy [m ³ /h]	Maks. godzinowy [m ³ /h]	Min. dobowy [m ³ /doba]	Maks. dobowy [m ³ /doba]	Min. roczny [tys. m ³ /rok]	Maks. roczny [tys. m ³ /rok]
2018	5,00	179,00	50,00	2.000,00	120,00	150,00
2019	5,00	179,00	50,00	2.000,00	120,00	150,00
Docelowo	5,00	179,00	50,00	2.000,00	120,00	150,00

Charakterystyka sezonowa dostawy i odbioru paliwa gazowego:

% poboru rocznego				Razem
I kwartał	II kwartał	III kwartał	IV kwartał	
35,00	15,00	15,00	35,00	100 %

6. Moc przyłączeniowa: 179,0 [m3/h]

7. Minimalna ilość paliwa gazowego niezbędna dla zapewnienia bezpieczeństwa osób i wykluczająca uszkodzenie lub zniszczenie obiektów technologicznych wynosi 5 m3/h, oraz 50 m3/dobę.

8. Ciśnienie paliwa gazowego wymagane w miejscu odbioru, określone we Wniosku o określenie Warunków przyłączenia:

8.1. w sieci dystrybucyjnej:

minimalne: 10,00 [kPa]

maksymalne: 500,00 [kPa]

8.2. w punkcie odbioru wskazane we wniosku o określenie warunków przyłączenia:

minimalne: 2,50 [kPa]

maksymalne: 5,00 [kPa]

9. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:

9.1. Gazociąg średniego ciśnienia

9.2. Materiał: PE, DN 110 [mm]

9.3. Lokalizacja: Rogów ul. Leśna (gazociąg projektowany)

9.4. Dodatkowe informacje o miejscu włączenia:

brak

10. Zakres i parametry techniczne budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej w związku z przyłączeniem:

Ciśnienie	Materiał - rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Długość [m]
nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy

10.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej:

Realizacja sieci gazowej na terenie m. Rogów na podstawie odrębnie opracowanych Warunków Technicznych nr ZMS/SEMU/355/2017.

Realizacja przyłączenia uwarunkowana jest wybudowaniem stacji regazyfikacji LNG (Warunki Techniczne nr ZMS/SEMU/355/2017).

11. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza: Liczba przyłączy: 1 szt.

Ciśnienie	Moc przyłączeniowa	Materiał - rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Długość [m]
średnie	179,0	Materiał Rura PE	63	127

11.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy przyłącza gazowego:

12. Gazociąg i przyłącze powinny odpowiadać wymogom obowiązujących przepisów.

13. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:

13.1. Miejsce dostawy i odbioru: Rogów ul. Leśna 5, nr działki: 744/22

13.2. Stacja gazowa powinna spełniać wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640) oraz w standardach technicznych ST-IGG-0501:2009 i ST-IGG-0502:2010.

13.3. Wymagania dotyczące pomiaru:

13.3.1. Układ pomiarowy służący do rozliczeń winien spełniać zalecenia norm ZN-G-4001+4010.

13.4. Inne wymagania dotyczące stacji gazowej / zespołu gazowego na przyłączy oraz szczegółowe parametry określono w załączniku.

14. Inne wymagania: szczegóły układów pomiarowych i telemetrycznych stacji należy uzgodnić w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w w Łodzi.

15. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanowi: Zasuwa, lokalizacja: za zespołem gazowym na terenie posesji.

16. Określenie możliwości korzystania z innych źródeł energii, w przypadku przerw lub ograniczeń w dostarczeniu paliwa gazowego: olej opałowy

17. Gazociąg/przyłącze/podziemne odcinki instalacji powinny być zaprojektowane i wykonane, w trybie określonym prawem budowlanym, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 640), w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę lub zgłoszenie na roboty budowlane nieobjęte pozwoleniem na budowę.

18. Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym Prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422) z późn. zmianami w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę.
19. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.
20. Instalację gazową należy zabezpieczyć przed prądami błądzącymi w przypadku, gdy przyłącze gazowe wykonane będzie z rur stalowych.
21. Dokumentację projektową należy uzgodnić w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi w zakresie rozwiązań technicznych budowy gazociągu/przyłącza oraz pomiaru paliwa gazowego.
22. Opłata za przyłączenie jest ustalana i pobierana w wysokości wynikającej z Taryfy obowiązującej w dniu zawarcia Umowy o przyłączenie, wg obowiązującej stawki plus podatek VAT.
23. Opłata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez PSG sp. z o.o. prac projektowych i budowlanych.
24. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi 36.380,80 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 44.748,38 zł.
25. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej i uzyskanie dokumentu określonego Prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz włączenie do czynnej sieci gazowej.
26. Przyłączane do sieci urządzenia, instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
- 26.1. Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego.
- 26.2. Zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń.
- 26.3. Zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
27. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej może nastąpić po zawarciu Umowy o przyłączenie na pisemny wniosek Klienta, i uzyskaniu przez PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi terenu pod budowę stacji regazyfikacji LNG, o której mowa w p. 10.1 Warunków oraz zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie gazociąg/przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji przyłączenia 36 mies. od dnia zawarcia umowy o przyłączenie.
- 27.1. Informujemy, że przed zawarciem umowy i przyłączenie do sieci gazowej podmiot jest zobowiązany do wyboru Sprzedawcy Paliwa gazowego, który będzie dostarczał LNG do stacji regazyfikacji oraz do złożenia Oświadczenia o obowiązku zawarcia Umowy Kompleksowej.
28. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego, należy ponownie wystąpić z wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
29. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od daty ich wydania.
30. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
31. Klauzule:
- 31.1. W realizacji przyłączy (w tym w opracowaniach projektowych i ich uzgadnianiu) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnętrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, tradycyjnej lub elektronicznej.
- 31.2. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
- 31.3. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art. 34 ust. 3 pkt. 3 lit. A) Ustawy Prawo budowlane oraz art. 7 ust. 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
- 31.4. Deklarowana przez Podmiot charakterystyka dostawy i odbioru paliwa gazowego określona na podstawie wniosku Podmiotu w pkt 5 Warunków, będzie podlegała weryfikacji przez PSG sp. z o.o. przez okres 3 pełnych lat kalendarzowych od terminu rozpoczęcia dostarczania paliwa gazowego do obiektu Podmiotu na podstawie umowy kompleksowej albo umowy o świadczenie usług dystrybucji. W przypadku nieodebrania przez Podmiot w tym okresie określonych ilości Paliwa gazowego, Podmiot zostanie obciążony opłatą określoną w Umowie o przyłączenie.
- 31.5. Jeżeli podmiot w ciągu 30 dni od dnia otrzymania Warunków przyłączenia nie wystąpi do PSG sp. z o.o. z wnioskiem o zawarcie Umowy o przyłączenie, a zostały określone Warunki przyłączenia do Sieci dystrybucyjnej, dla realizacji których niezbędne byłoby wykorzystanie tej samej przepustowości technicznej systemu dystrybucyjnego lub zostały określone warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, które dotyczą obszaru pokrywającego się terytorialnie w całości lub części, PSG sp. z o.o. zawiera Umowy o przyłączenie z uwzględnieniem kolejności wpływu jednostronnie podpisanych przez wnioskodawcę projektów Umów o przyłączenie, w miarę istniejących warunków technicznych w szczególności wolnych Przepustowości technicznych Systemu dystrybucyjnego.
- 31.6. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Podmiotu związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.
- 31.7. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.

31.8. Wniosek o zawarcie Umowy o przyłączenie oraz wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. - www.psgaz.pl.

31.9. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje: 1. Do zawarcia Umowy o przyłączenie konieczne jest ujawnienie nr KW i osoby/podmiotu, który posiada tytuł prawny do korzystania z nieruchomości, gdzie będą użytkowane urządzenia i instalacja gazowa np. prawo własności.

2. Niezbędnym warunkiem realizacji przyłączenia jest dostarczenie przed zawarciem umowy o przyłączenie do sieci gazowej Zapewnienia dostawy gazu LNG w punkcie wejścia tj. do stacji regazyfikacji LNG, o której mowa w p. 11.1 Warunków. Zapewnienie powinno mieć formę oświadczenia ZUD.

3. Wydane warunki przyłączenia stanowią element inwestycji wspólnej dla grupy nieruchomości zlokalizowanej na obszarze objętym planowaną gazyfikacją (m. Rogów) i na etapie rozpatrywania wniosków o zawarcie umów o przyłączenie zostaną objęte ponowną analizą efektywności ekonomicznej przyłączenia i dostarczania paliw gazowych, co może wpłynąć na zmianę warunków finansowych. Negatywna ocena ekonomiczna stanowić może podstawę do odmowy zawarcia umów o przyłączenie do sieci gazowej.

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE
Oddział Zakładu Gazowniczego w Łodzi

Arkadiusz Klinkiewicz

Załącznik: Karta stacji/zespołu gazowego

Data odbioru lub wysłania do Klienta:

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

(miejscowość, data i czytelny podpis Klienta)

Nr Klienta: 8661511

Opracował(a): MACIEJ TAFLIŃSKI w dniu 21.11.2019.

Otrzymują:

1. Klient
2. WJ00

Obiekt	Numer POD	Kod kreskowy	Adres
--------	-----------	--------------	-------

83323259	PL0033087977		Rogów, ul. Leśna 5, dz. nr 744/22,
----------	--------------	---	------------------------------------

KIEROWNIK
Sekcji Przyłączenia
Klienta Brobi

INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

STAROSTWO KRAJOWE
W BRZĘZINACH
Wydział Budownictwa, Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
95-060 Brzeziny, ul. Sienkiewicza 11
tel. 45 874 28 26

Nazwa obiektu:	Instalacja gazowa dla potrzeb kotłowni w Domu Akademickim „JODEŁKA”
Adres inwestycji:	ul. Leśna 5, 95 – 063 Rogów dz. ewid. nr 744/22 obręb ewidencyjny Rogów
Inwestor:	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego ul. Nowoursynowska 166 908 – 787 Warszawa
Projektant:	mgr inż. Łukasz Tarnowski ul. Szymanowskiego 10a/4 99-300 Kutno
Uprawnienia budowlane:	uprawnienia budowlane LOD/0828/POOS/07 – do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

W myśl znowelizowanego Art. 20 Prawa budowlanego, od 28 czerwca 2015r. do obowiązków projektanta należy sporządzenie informacji o obszarze oddziaływania obiektu.

Przedmiotem projektu budowlanego jest instalacja gazowa zasilana gazem ziemnym wysokometanowym grupy E, ułożona w gruncie na terenie dz. nr ew. 744/22 oraz wewnątrz istniejącego budynku.

Określenie obszaru oddziaływania obiektu budowlanego wykonane zostało z podziałem na trzy części:

1. Analiza oddziaływania obiektu kubaturowego w zakresie funkcji
2. Analiza oddziaływania obiektu kubaturowego w zakresie bryły
3. Analiza uwarunkowań formalno-prawnych
4. Analiza dotycząca emisji hałasu

Ad. 1 Analiza oddziaływania obiektu kubaturowego w zakresie funkcji:

Wewnętrzna instalacja gazowa zasilana gazem ziemnym wysokometanowym grupy E, ułożona w gruncie na terenie dz. nr ew. 744/22 oraz wewnątrz istniejącego budynku nie stanowi obiektu kubaturowego. Całe przedsięwzięcie lokalizowane jest pod ziemią na głębokości od 0,8 m do 1,2 m oraz wewnątrz istniejącego budynku. Przepisy dotyczące lokalizacji oraz prowadzenia innych obiektów budowlanych takich jak np. wodociągi, kanalizacja sanitarna, kable teletechniczne, kable energetyczne itp., lokalizowane w pobliżu instalacji gazowej ułożonej w gruncie (zgodnie z wymogami jak dla sieci gazowej), wymagają zachowania strefy kontrolowanej, której szerokość wynosi 1,0 m, tj. po 0,5 m od osi przewodu gazowego. Wewnątrz budynku, przy równoległym układaniu instalację gazową należy montować w odległości 10 cm od innych instalacji, natomiast przy skrzyżowaniach należy zachować minimum 2 cm prześwitu pomiędzy instalacjami.

W przypadku uszkodzenia instalacji gazowej może nastąpić niekontrolowany wypływ gazu ziemnego. Podczas mogącej wystąpić nieszczelności, wydostający się gaz nie będzie stanowić zagrożenia dla powietrza oraz zdrowia ludzi, ponieważ gaz ten jest nietoksyczny, a ilości gazu mogące przedostać się do atmosfery są bardzo małe i szybko rozprzestrzeniane w powietrzu. Ponadto gaz ziemny wysokometanowy jest nawaniany, dzięki czemu jest wyczuwalny przez człowieka, łatwo wykryć miejsce

nieszczelności co bezpośrednio wpływa na poprawę bezpieczeństwa. Wewnątrz budynku istniejące kanały wentylacyjne zagwarantują odpowiednią wentylację pomieszczeń oraz usuwanie gazu na zewnątrz obiektu podczas mogącej wystąpić nieszczelności instalacji. Projektowana instalacja gazowa ułożona w gruncie nie powoduje zagrożenia dla wód gruntowych - gaz odparowuje. Gaz ziemny może tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem, jednak wielkość strefy oraz obszar jej oddziaływania zawiera się w granicy działki, na której projektowana jest instalacja gazowa.

Ad.2 Analiza oddziaływania obiektu kubaturowego w zakresie bryły:

Wewnętrzna instalacja gazowa zasilana gazem ziemnym wysokometanowym grupy E, ułożona w gruncie na terenie dz. nr ew. 744/22 oraz wewnątrz istniejącego budynku nie wykazuje oddziaływania w zakresie bryły. Średnice instalacji gazowej zostały dobrane zgodnie z posiadaną wiedzą techniczną oraz zgodnie z planowanym zapotrzebowaniem urządzeń gazowych na gaz ziemny. Instalacja gazowa zaprojektowana jest zgodnie z przepisami, przy zachowaniu normatywnych odległości od istniejącego i projektowanego uzbrojenia oraz z zachowaniem strefy kontrolowanej jak dla gazociągów średniego ciśnienia. W związku z czym nie oddziałuje na inne uzbrojenie oraz obiekty sąsiednie.

Ad.3 Analiza uwarunkowań formalno-prawnych:

Projektowane przedsięwzięcie nie będzie źródłem odpadów, nie narusza terenów rekreacyjnych oraz projektowane jest z zachowaniem odległości normatywnych od studzienek kanalizacyjnych, parkingów, granic sąsiednich działek. W związku z powyższym stwierdza się, że wewnętrzna instalacja gazowa zasilana gazem ziemnym wysokometanowym grupy E, ułożona w gruncie na terenie dz. nr ew. 744/22 oraz wewnątrz istniejącego budynku, nie ma negatywnego oddziaływania na wyżej wymienione elementy zagospodarowania terenu.

Ad.4 Analiza dotycząca emisji hałasu

Przedsięwzięcie projektowe nie będzie źródłem hałasu, prędkości przepływu gazu zarówno w instalacji gazowej podziemnej jak i instalacji z rur stalowych w budynku

dobrane są zgodnie z sztuką inżynierską i nie przekraczają dopuszczalnych wartości.

Zgodnie z powyższym, stwierdza się że instalacja zarówno podziemna jak i wewnątrz budynku nie oddziałuje na wyżej wymienione.

STANISŁAW KURKOWSKI
W BRZECZYNACH
Wydział Budownictwa, Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
95-060 Brzeziny, ul. Sienkiewicza 11
tel. 45 674 28 26

Podsumowanie:

Analizując powyższe stwierdza się że obszar oddziaływania obiektu jakim jest wewnętrzna instalacja gazowa zasilana gazem ziemnym wysokometanowym grupy E, ułożona w gruncie na terenie dz. nr ew. 744/22 oraz wewnątrz istniejącego budynku, ogranicza się do granic wyżej wymienionej działki, na których inwestycja będzie realizowana oraz eksploatowana.

Opracował:

mgr inż. Łukasz Tarnowski
Uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w sprawie instalacji w zakresie
sieci, instalacji wodociągowej, kanalizacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. LOD/0828/POOS/07

STADION KRAJOWE
W BRZESINACH
Wydział Budownictwa, Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
95-060 Brzeziny, ul. Sienkiewicza 11
tel. 43 674 28 26

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**NAZWA I ADRES OBIEKTU
BUDOWLANEGO**

**Instalacja gazowa dla potrzeb kotłowni w domu
akademickim „JODEŁKA”
DZ. EWID. NR 744/22**

**NAZWA INWESTORA
I ADRES**

**Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego
ul. Nowoursynowska 166, 08-787 Warszawa**

**IMIE, NAZWISKO I ADRES
PROJEKTANTA**

**MGR INŻ. ŁUKASZ TARNOWSKI
ul. Szymanowskiego 10a/4, 99-300 Kutno**

W trakcie realizacji robót w ramach budowy instalacji gazowej z rur HDPE Ø160 po terenie wraz z instalacją wewnętrzną występują roboty stwarzające ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W związku z art. 21a ust. 1 oraz 2, pkt. 4 ustawy „Prawo budowlane” kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia lub zapewnienia sporządzenia przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwanego „Planem BIOZ” w oparciu o informację, o której mowa w art. 20 ust.1 pkt 1b w/w ustawy.

1. Zakres robót .

Budowa instalacji gazowej z rur HDPE Ø160 po terenie wraz z instalacją wewnętrzną budynku przy ul. Leśnej w Rogowie.

Kolejność prowadzenia robót:

- wytyczenie lokalizacji instalacji i miejsca połączenia z proj. stacją redukcyjno-pomiarową
- wykopy pod instalację gazową doziemną i gniazda monterskie
- montaż w gotowych wykopach przewodów HDPE Ø160
- wykonanie przebić przez przegrody budowlane
- montaż instalacji gazowej wewnętrznej
- montaż kotła gazowego w pomieszczeniu do tego przeznaczonym
- wykonanie połączenia z proj. punktem redukcyjno-pomiarowym
- zasypywanie wykopów wraz z zagęszczeniem

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- ist. drogi utwardzone i chodniki betonowe
- ist. instalacja wodociągowa
- ist. sieć telekomunikacyjna
- ist. sieć energetyczna
- ist. instalacja kanalizacji sanitarnej

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Dla powyższej inwestycji nie występują elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

Podczas prowadzenia prac budowlanych istnieją zagrożenia związane z następującymi czynnościami:

- wykopy pod projektowaną instalację gazową ze względu na głębokość wykopów i możliwość zamknięcia niedostatecznie zabezpieczonego wykopu
- wykopy w miejscach istniejącego uzbrojenia podziemnego (sieć kanalizacyjna, elektryczna, wodociągowa, ciepłownicza), ze względu na możliwość uszkodzenia uzbrojenia.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Kierownik budowy ma obowiązek przedstawić zagrożenia wynikające w czasie prowadzenia prac budowlanych oraz przygotować i przeprowadzić instruktaż na temat przestrzegania przepisów BHP i udzielania pierwszej pomocy. Szkolenie powyższe przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi

w Kodeksie Pracy i regulaminach pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy. Szkolenie wstępne na stanowisku pracy powinno zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych.

6. Wskazanie środków zapobiegających niebezpieczeństwom.

- egzekwować od pracowników stosowanie właściwych środków ochrony indywidualnej – odzieży i obuwia roboczego oraz właściwych narzędzi i sprzętu
- prace ziemne w pobliżu uzbrojenia podziemnego (w szczególności w pobliżu sieci telekomunikacyjnej) prowadzić ręcznie
- stosować odpowiednie zabezpieczenie wykopów w zależności od lokalnych warunków gruntowo-wodnych
- zachować odpowiednią odległość bezpieczną od maszyn i urządzeń technicznych podczas ich pracy poprzez wygrodzenie strefy bezpiecznej
- ściśle stosować się do uzgodnień branżowych
- zapewnić bezpieczne zejście do wykopu (drabina)
- oznakować i zabezpieczyć przed wypadnięciem pracowników i osób trzecich poprzez prawidłowo ustawione poręcze i oświetlenie

7. Uwagi końcowe.

Wprowadzane zmiany w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, wynikające z postępów prac budowlanych, powinny być opatrzone adnotacją kierownika budowy o przyczynach ich wprowadzenia.

Opracował:

mgr inż. Łukasz Tarnowski
prawnik budowlany i projektowania bez
odpowiedzialności w zakresie
projektowania, instalacji, wentylacyjnych,
ciepłowniczych i kanalizacyjnych
07/0828/POOS/07

OŚWIADCZENIE

W świetle art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2017 roku poz. 1322 t.j. z późn. zm.), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant projektu budowlanego budynku inwestycji pod nazwą:

Instalacja gazowa dla potrzeb kotłowni w domu akademickim „JODEŁKA” w Rogowie

zlokalizowaną w miejscowości Rogów przy ul Leśna na działce o nr ewidencyjnym gruntu: **744/22**

o sporządzeniu projektu budowlanego zamiennego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi, Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt budowlany zamienny został zaprojektowany* / sprawdzony* na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności:

PROJEKTANT

mgr inż. Łukasz Tarnowski
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. LOD/0828/PDOS/07

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Henryk Tarnowski
Uprawnienia budowlane do projektowania kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. LOD/0265/PWOS/05



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

STAROSTWO POWIATOWE
W BRZĘZINACH
Wydział Budownictwa, Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
95-060 Brzeziny, ul. Sienkiewicza 11
tel. 45 874 28 26

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-7DS-A9S-H9J *

Pan Łukasz TARNOWSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/8231/08
adres zamieszkania ul. Szymanowskiego 10A m. 4, 99-300 Kutno
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-02-01 do 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-20 roku przez:

Barbara Malec, 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, 17 grudnia 2007 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/4904/757/07
sygn. akt. KK/D/7131/828/07

STANOWISKO POWIATOWE
W BRZĘZINACH
Wydział Budownictwa, Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
95-060 Brzeziny, ul. Sienkiewicza 11
tel. 45 874 28 26

D E C Y Z J A

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 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 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
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
n a d a j e**

Panu Łukaszowi Tarnowskiemu

magistrowi inżynierowi
kierunek inżynieria środowiska

urodzonemu 21 czerwca 1979 r. w Kutnie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0828/POOS/07

**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 odwołanie niniejszej decyzji

U Z A S A D N I E N I E

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 23 sierpnia 2007 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Łukasz Tarnowski 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



Pan Łukasz Tarnowski jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 23 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) 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. Łukasz Tarnowski
ul. Batorego 78
99-300 Kutno;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



STANOWISKO KONTROLNE
W BRZĘZINACH
Wydział Budownictwa, Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
95-060 Brzeziny, ul. Sienkiewicza 11
tel. 46 674 28 26

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-XYK-7J8-KKK *

Pan Henryk TARNOWSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/2937/03
adres zamieszkania ul. Batorego 78, 99-300 Kutno
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-09 roku przez:

Barbara Malec, 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.

Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
91-426 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-66-39
NIP 725-18-49-060, REGON 473043690

Łódź, dnia 30 grudnia 2005 r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

sygn. akt. KK/D/7131-2/265/05

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, 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 2003 r. nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 12 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2005 r. nr 96 poz. 817, 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 Henrykowi Tarnowskiemu

magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska

urodzonemu dnia 3 lipca 1954 r. w Grajewie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0265/PWOS/05

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 odwołanie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów w dniu 27 stycznia 2005 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Henryk Tarnowski 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.



[Signature]

Członek

Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Henryk Małasiński

[Signature]

Przewodniczący

Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Wacław Sawicki

[Signature]

Członek

Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

STAROSTWO POWIATOWE
W BRZĘZINACH

Wydział Budownictwa,
Gospodarki Przestrzennej i
95-060 Brzeziny, tel. 51 45 74

Pan Henryk Tamowski jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego;
- 2) kierowania budową i innymi robotami budowlanymi zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 3 Prawa budowlanego;
- 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;
- 5) sporządzenia projektów zagospodarowania działki i terenu zgodnie z art. 34 ust. 3b Prawa budowlanego w związku z § 4 ust. 4 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995r. nr 8 poz. 38, z późn. zm.).

Członek
Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Henryk Małasiński

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

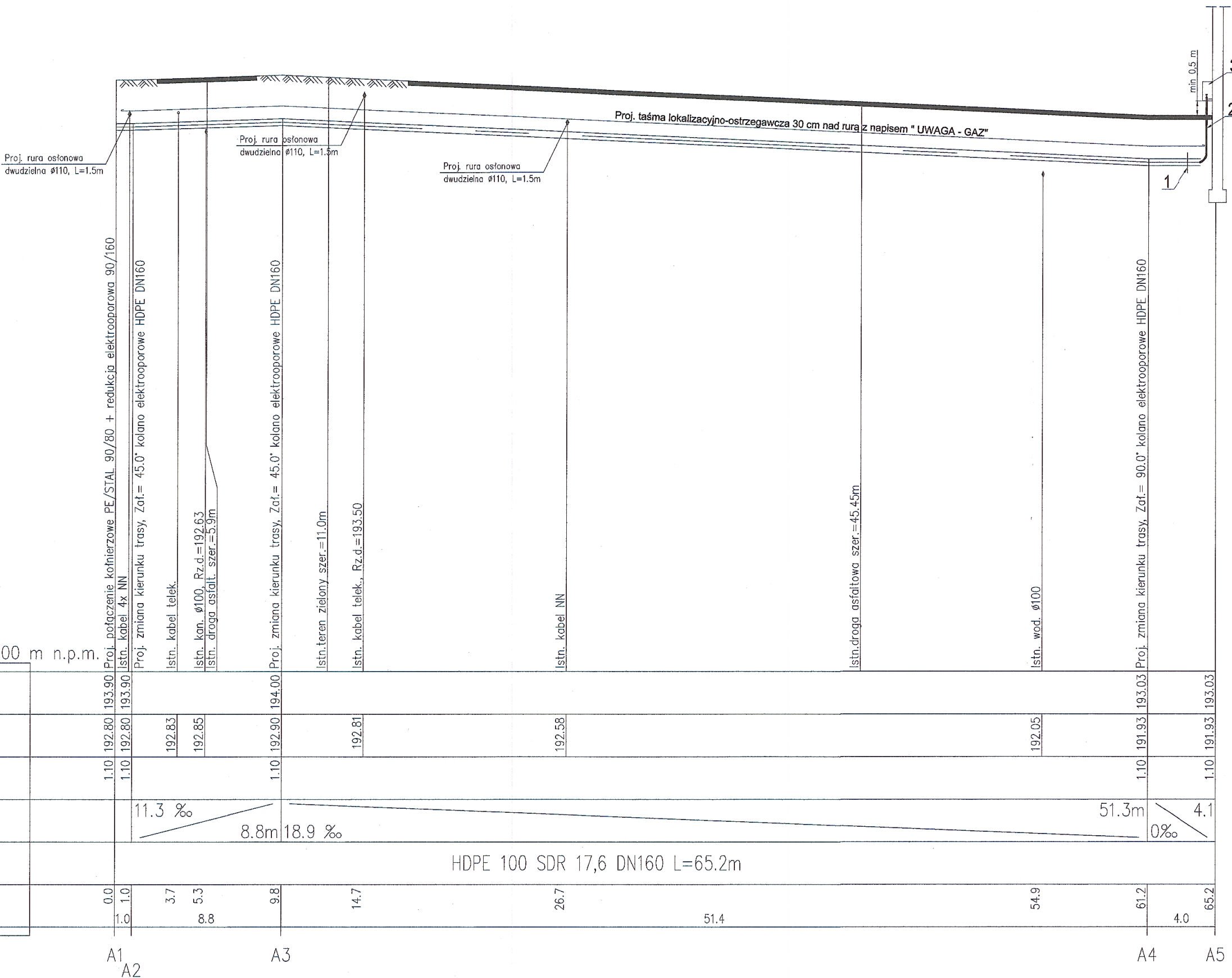


Członek
Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Otrzymują:

1. Henryk Tamowski
ul. Batorego 78
99-300 Kutno;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

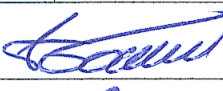
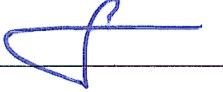
Dom Akademicki "JODEŁKA"



Opis:

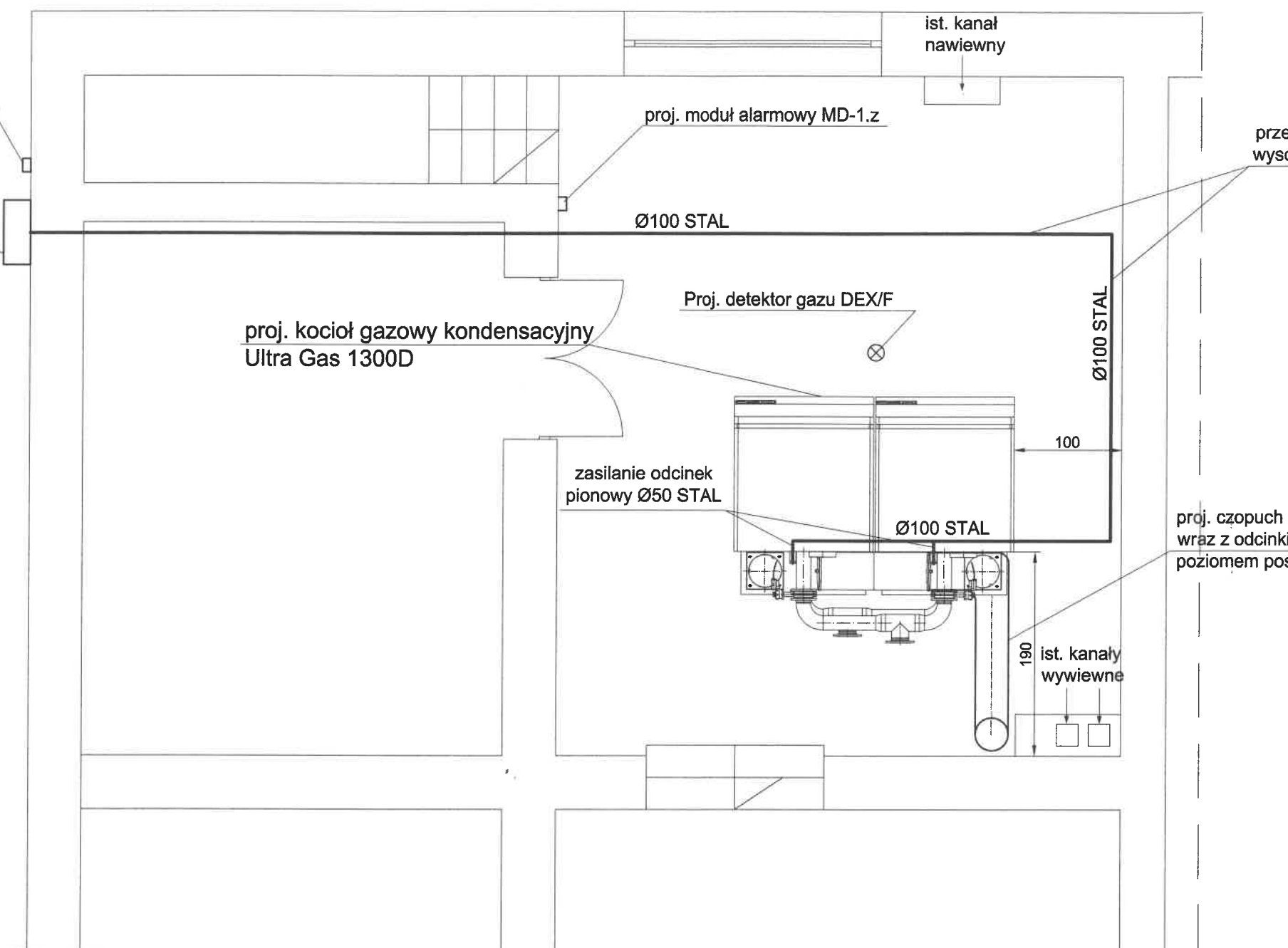
- Przejęcie PE DN160/ STAL Ø150 kołnierzowe + prostka stalowa kołnierzowa DN150 L= 0,6m + kolano 90° STAL Ø150 kołnierzowe
- Podejście stalowe Ø150 kołnierzowe
- Proj. szafka gazowa o wym. 90x85x30 [cm] z zaworem odcinającym DN100 oraz zaworem odcinającym grzybkowym do współpracy z detektorem gazu DN100, 2/2 drogowym typu ZB

UWAGA !
Elementy stalowe zaizolować przeciwkorozyjnie taśmą DENSO

	"EKOINSTAL" Projektowanie Instalacyjne <i>Łukasz Tarnowski</i> 99-300 Kutno, ul. Staszica 25/15, tel./fax. 024 2543112 kom. 661551533 email: ltarnowski@interia.pl		
Nazwa opracowania	Instalacja gazowa dla potrzeb kotłowni w Domu Akademickim "JODEŁKA"		
Przedmiot rysunku	Profil instalacji gazowej doziemnej	Skala	1:100/250
Lokalizacja obiektu	ul. Leśna 5, Rogów dz. ewid. nr 744/22	Nr rys.	2
Inwestor	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego ul. Nowoursynowska 166, 08 - 787 Warszawa	Data	04.2020
Projektant	mgr inż. Łukasz Tarnowski	LOD/0828/ POOS/07	
Sprawdzający	mgr inż. Henryk Tarnowski	LOD/0265/ PWOS/05	
Asystent Projektanta	inż. Norbert Garstka		

Proj. sygnalizator
optyczno-akustyczny SL32

Proj. szafka gazowa o wym. 90x85x30 [cm]
z zaworem odcinającym DN100 oraz zaworem
odcinającym grzybkowym do współpracy
z detektorami gazu DN100 2/2 drogowy typu ZB



przewód instalacji gazowej prowadzić na
wysokości 2,5 m nad poziomem posadzki

STANISŁAW KUSIAŁOWE
Inżynier Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
95-060 Brzeziny, ul. Sienkiewicza 11
tel. 45 874 28 26

proj. czopuch ze stali kwasoodpornej Ø350 z króćcem pomiarowym
wraz z odcinkiem pionowym do wysokości osiowo 210 cm nad
poziomem posadzki w celu połączenia z ist. kominem spalinowym

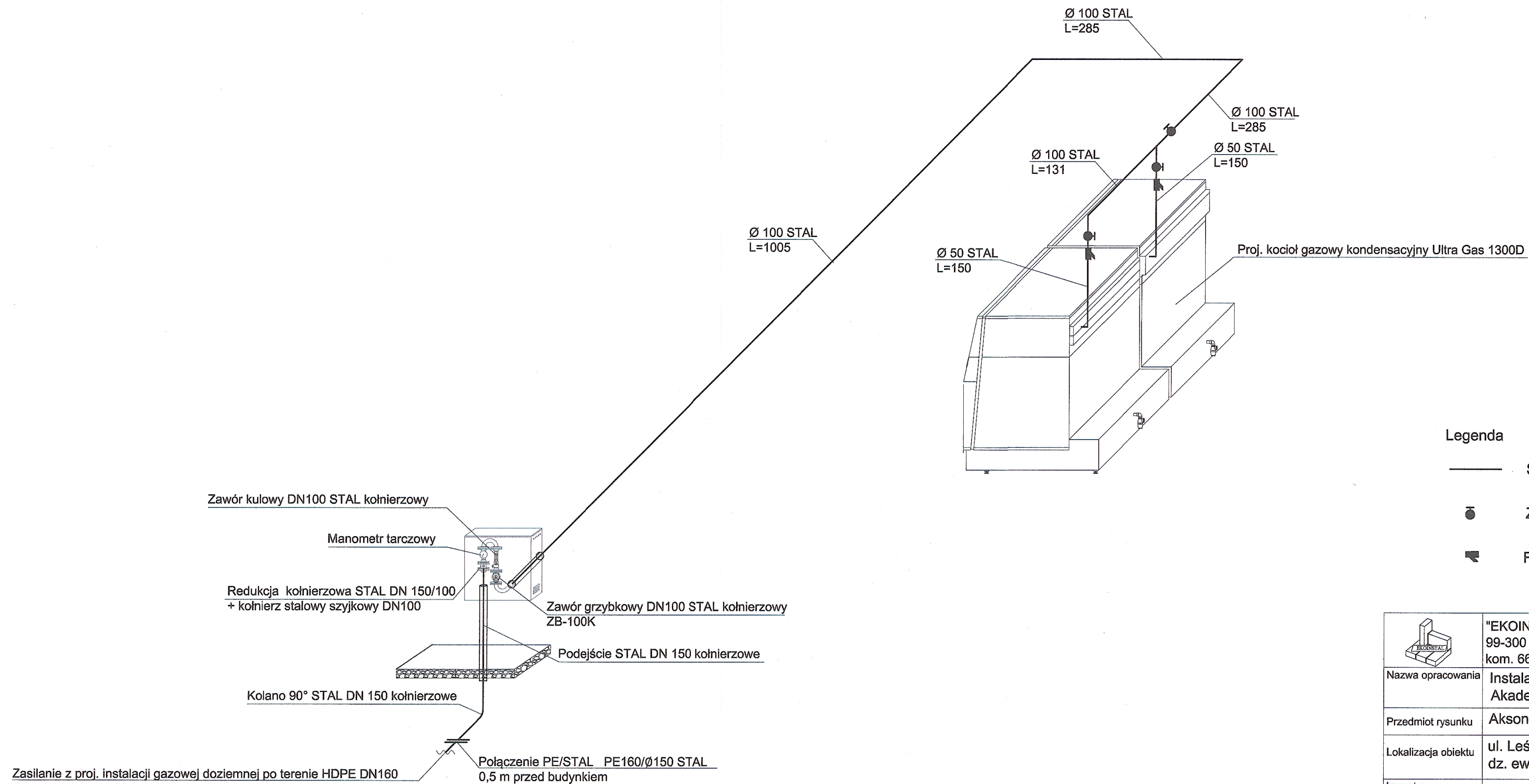


"EKOINSTAL" Projektowanie instalacyjne Łukasz Tarnowski
99-300 Kutno, ul. Staszica 25/15, tel./fax. 024 2543112
kom. 661551533 email: ltarnowski@interia.pl

Nazwa opracowania	Instalacja gazowa dla potrzeb kotłowni w Domu Akademickim "JODEŁKA"		
Przedmiot rysunku	Rzut piwnicy	Skala	1:50
Lokalizacja obiektu	ul. Leśna 5, Rogów dz. ewid. nr 744/22	Nr rys.	3
Inwestor	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego ul. Nowoursynowska 166,08 - 787 Warszawa	Data	04.2020
Projektant	mgr inż. Łukasz Tarnowski	LOD/0828/ POOS/07	
Sprawdzający:	mgr inż. Henryk Tarnowski	LOD/0265/ PWOS/05	
Asystent projektanta:	inż. Norbert Garstka		

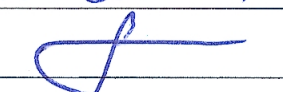
Uwaga!
Jednostka miary: centymetr

STAROSTWO POWIATOWE
W BRZĘZINACH
Wydział Budownictwa, Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
95-060 Brzeziny, ul. Sienkiewicza 11
tel. 45 674 28 26



Legenda

- Stalowe przewody instalacji gazowej
- Zawór odcinający
- Filtr gazu

	"EKOINSTAL" Projektowanie instalacyjne Łukasz Tarnowski 99-300 Kutno, ul. Staszica 25/15, tel./fax. 024 2543112 kom. 661551533 email: ltarnowski@interia.pl		
Nazwa opracowania	Instalacja gazowa dla potrzeb kotłowni w Domu Akademickim "JODEŁKA"		
Przedmiot rysunku	Aksonometria instalacji gazowej	Skala	SCHEMAT
Lokalizacja obiektu	ul. Leśna 5, Rogów dz. ewid. nr 744/22	Nr rys.	4
Inwestor	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego ul. Nowoursynowska 166,08 - 787 Warszawa	Data	04.2020
Projektant	mgr inż. Łukasz Tarnowski	LOD/0828/ POOS/07	
Sprawdzający:	mgr inż. Henryk Tarnowski	LOD/0265/ PWOS/05	
Asystent projektanta:	inż. Norbert Garstka		