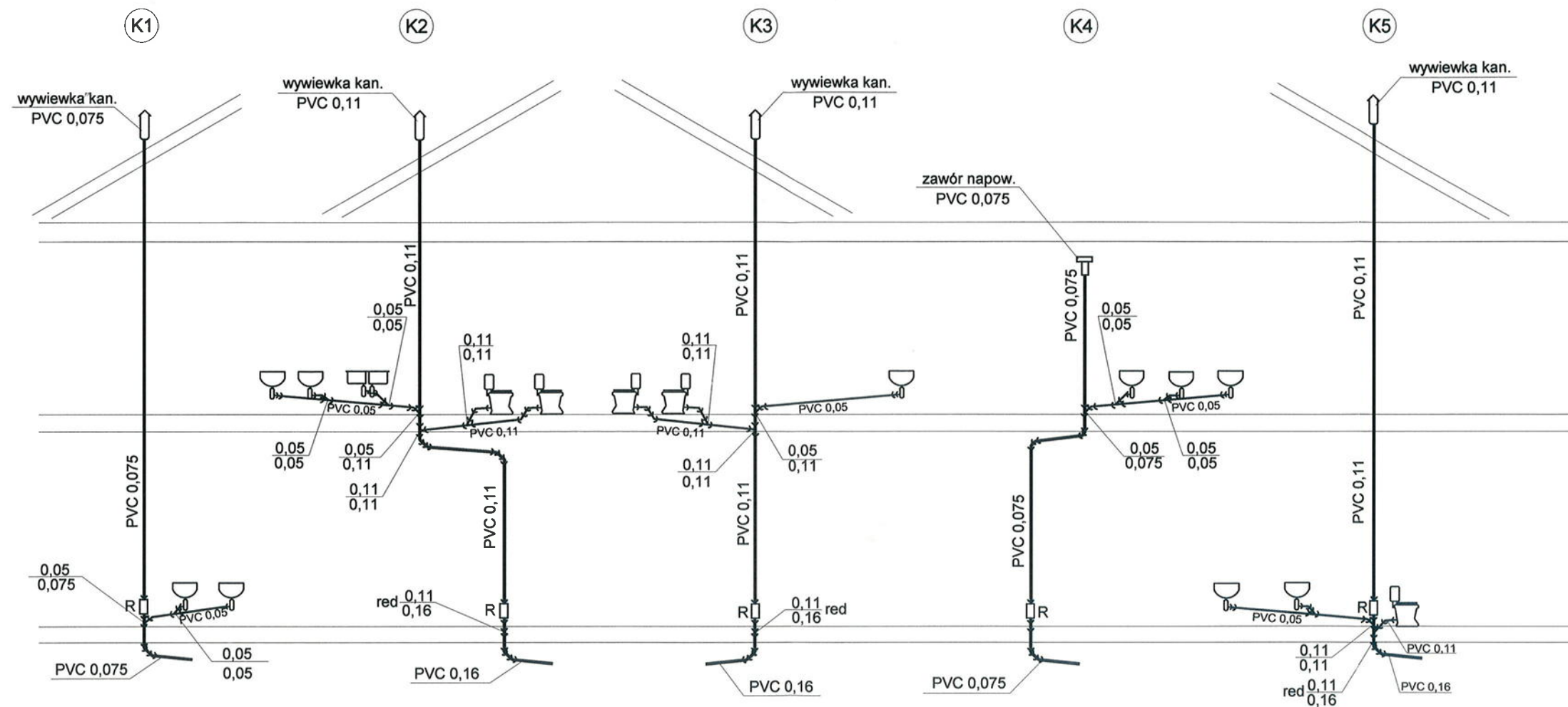
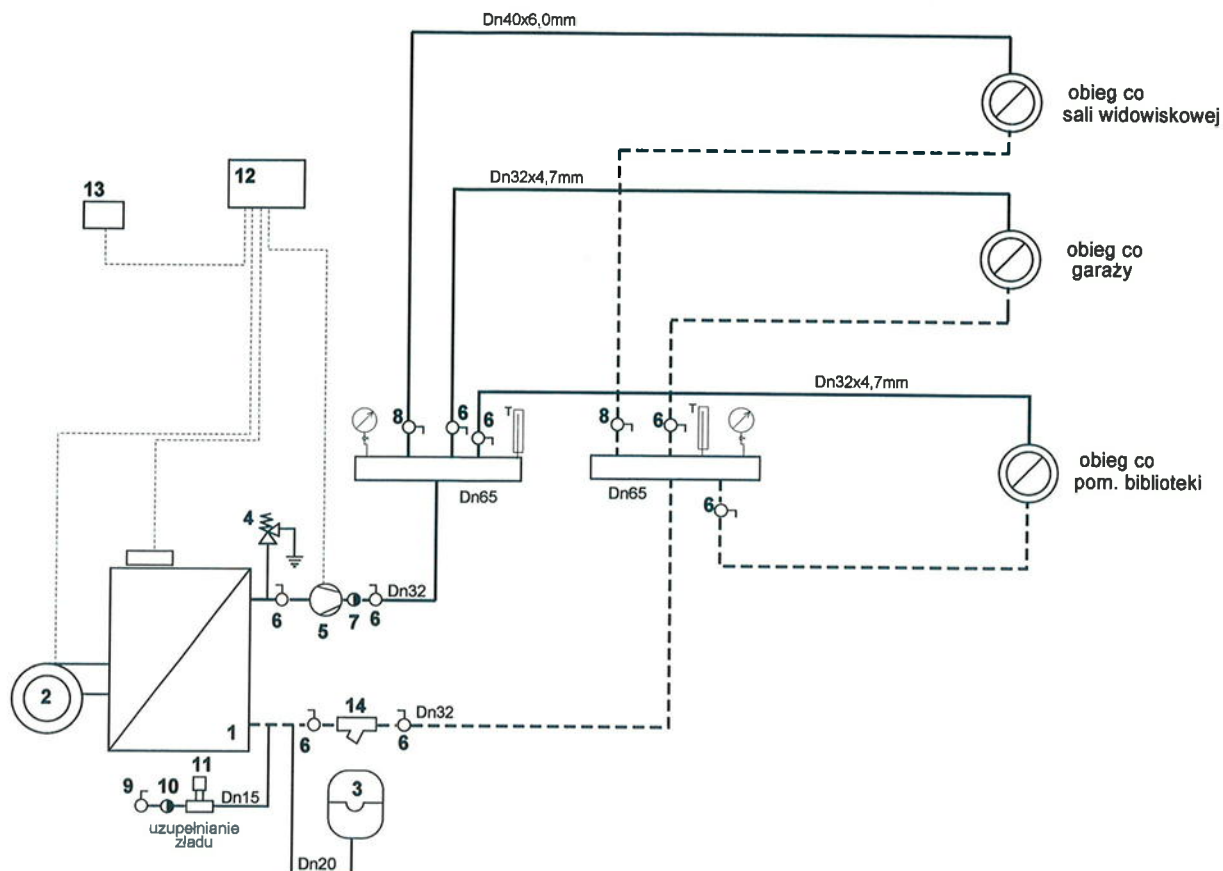


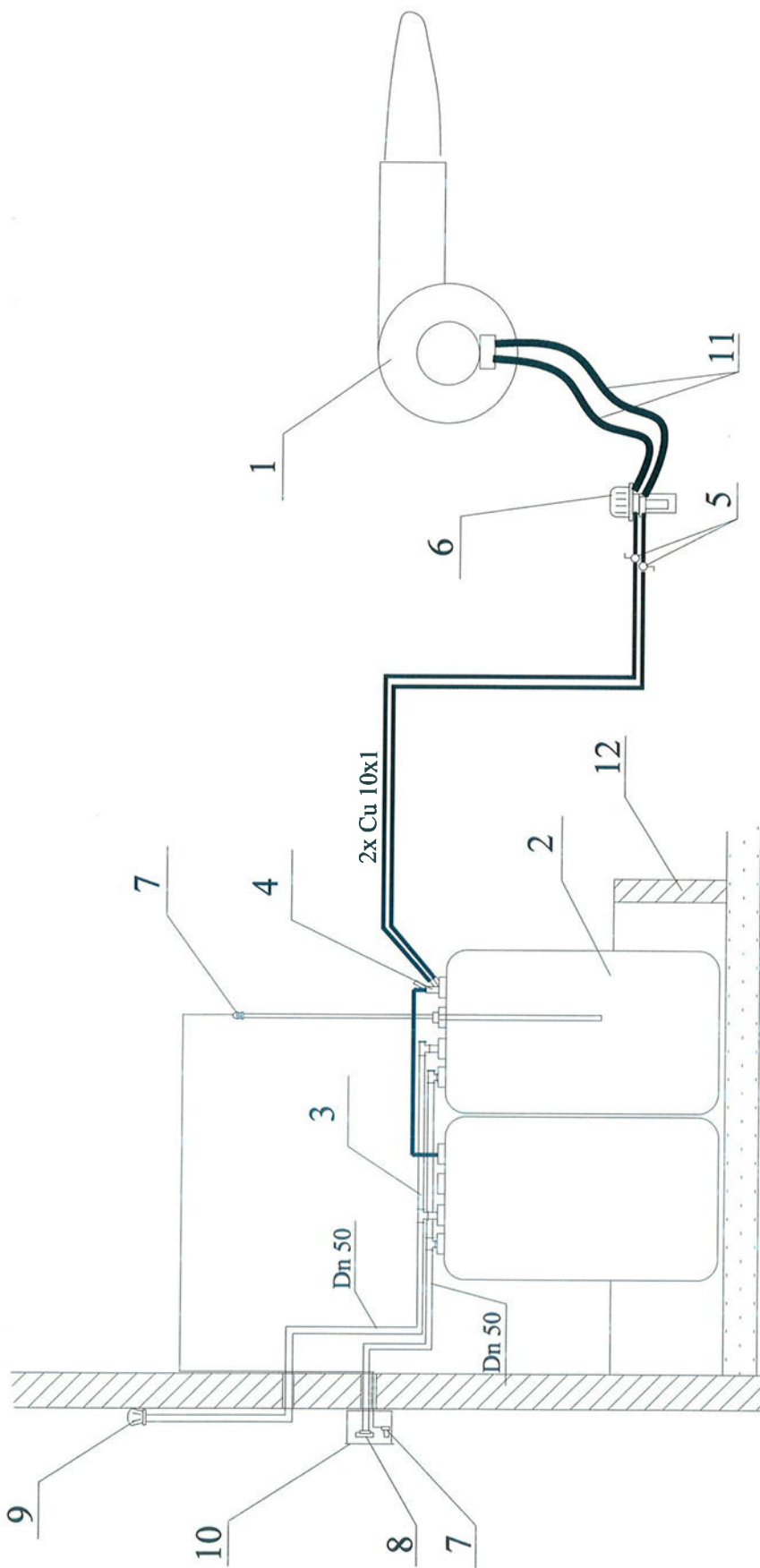


PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "SAN - INSTAL" SPÓŁKA CYWILNA 07-410 Ostrołęka, ul. Kilińskiego 39/3 tel/fax 029-7642061		Skala : 1:100
Inwestor : Gmina Płoniawy-Bramura Płoniawy-Bramura 83A, 06-210 Płoniawy-Bramura		Data : maj 2012
Temat : Remont remizy OSP w Płoniawach-Bramurze z przeznaczeniem na Gminny Ośrodek Kultury. Instalacje sanitarne. 06-210 Płoniawy-Bramura 59, działka nr 324/5		
Treść : ROZWINIĘCIE PIONÓW KANALIZACYJNYCH		
Projektował :	mgr inż. Tomasz Krześlak upr. nr 5/98/Os w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wod-kan, ciepłych, wentyl. i gazowych do projektowania bez ograniczeń	Nr rys. : 11
Sprawdził :	mgr inż. Bożena Godlewska upr. nr 113/90/Os w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych do sporządzania proj. sieci i instalacji sanitarnych bez ograniczeń	



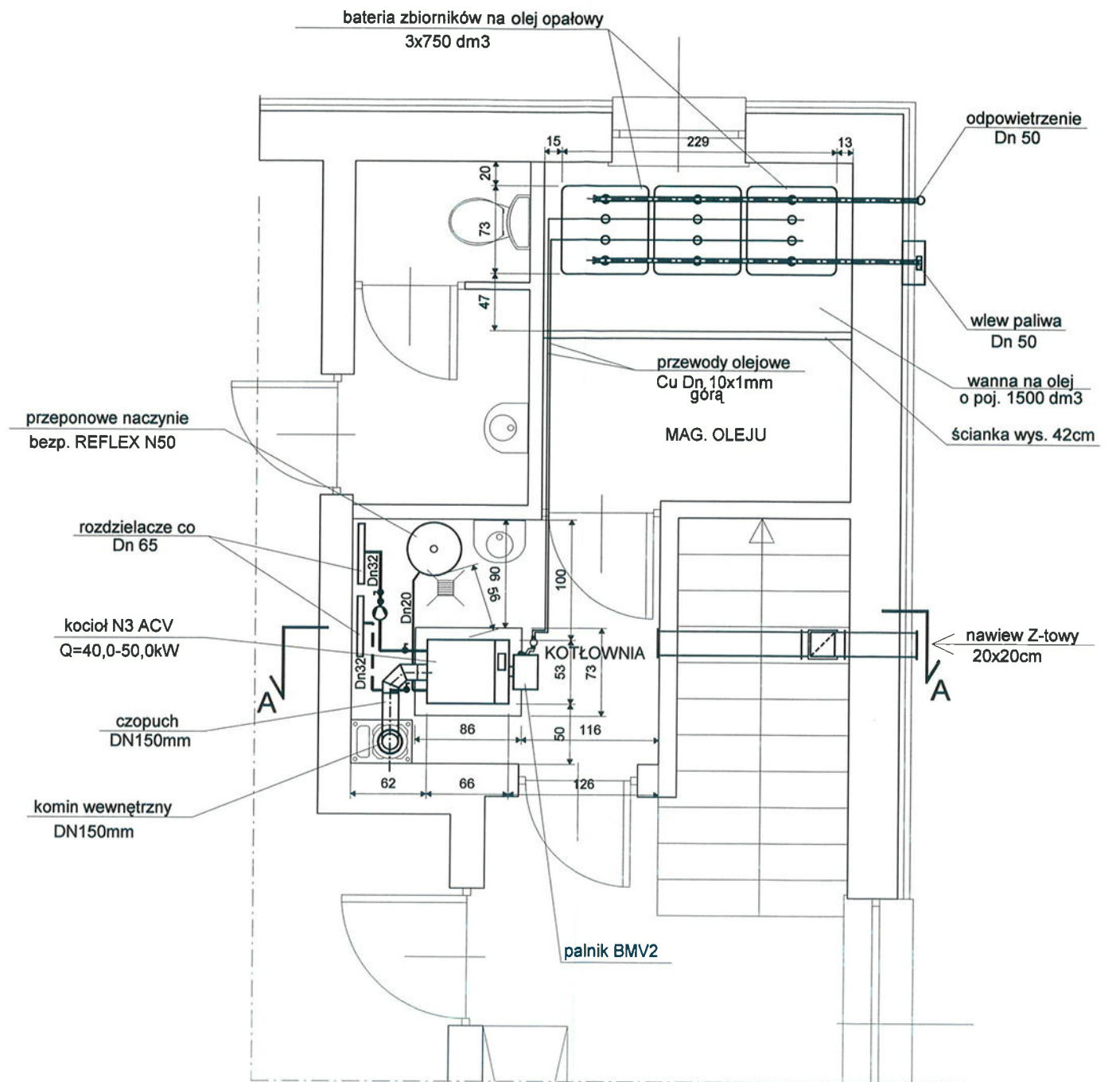
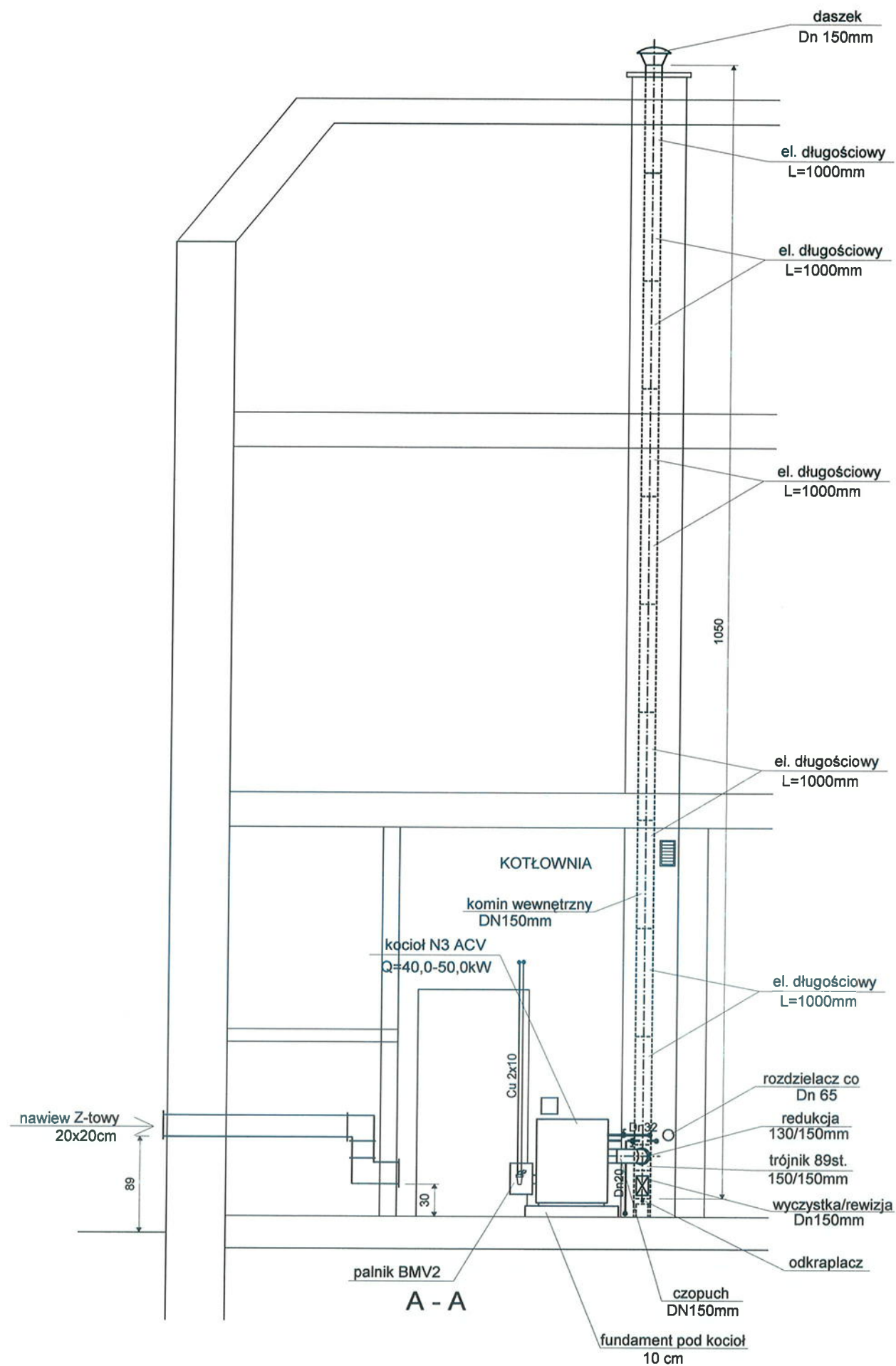
1. Kocioł wodny niskotemperaturowy ACV typu N3 o mocy 40,0-50,0 kW
2. Palnik olejowy typu BMV2
3. Przeponowe naczynie bezpieczeństwa REFLEX typu N50
4. Membranowy zawór bezpieczeństwa DN15/20mm Potw=2,5bar
5. Pompa obiegowa LFP 25POe60C
6. Zawór kulowy ciepłowniczy DN32, PN16
7. Zawór zwrotny ciepłowniczy DN25, PN16
8. Zawór kulowy ciepłowniczy DN40, PN16
9. Zawór kulowy ciepłowniczy DN15, PN16
10. Zawór zwrotny antyskażeniowy EA DN15, PN10
11. Reduktor ciśnienia wody SYR 6242 DN15, PN10
12. Regulator kotła ACV
13. Czujnik temp. zewnętrznej
14. Filtr siatkowy DN32, PN10

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "SAN - INSTAL" SPÓŁKA CYWILNA 07-410 Ostrołęka, ul. Kilińskiego 39/3 tel/fax 029-7642061		Skala :
		B / S
Inwestor : Gmina Płoniawy-Bramura Płoniawy-Bramura 83A, 06-210 Płoniawy-Bramura		Data :
Temat : Remont remizy OSP w Płoniawach-Bramurze z przeznaczeniem na Gminny Ośrodek Kultury. Instalacje sanitarne. 06-210 Płoniawy-Bramura 59, działka nr 324/5		maj 2012
Treść : SCHEMAT UKŁADU KOTŁOWNI		
Projektował :	mgr inż. Tomasz Krześniak upr. nr 5/98/Os w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wod-kan, ciepłych, wentyl. i gazowych do projektowania bez ograniczeń	Nr rys. : 12
Sprawdził :	mgr inż. Bożena Godlewska upr. nr 113/90/Os w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych do sporządzania proj. sieci i instalacji sanitarnych bez ograniczeń	



- 1 - Palnik olejowy typu BMV2 , 50 kW
- 2 - Bateria zbiorników modułowych 3x750 dm³ typu CoEx plus prod. ROTH
- 3 - Zestaw przyłączeniowy DN50: 1 x moduł podstawowy G,
2 x moduł szeregowy R
- 4 - System pobierania oleju FLEXO-BLOC dla instalacji
dwuprzewodowej Dn 10x1 prod. OVENTROP
- 5 - Zawór kulowy odcinający 3/8" OVENTROP
- 6 - Filtr oleju opałowego "Oilpur" z wkładem SIKU do instalacji
dwuprzewodowej 3/8" OVENTROP
- 7 - Czujnik maksymalnego napełnienia dla zbiorników bateryjnych
forma B , przestawialny prod. OVENTROP
- 8 - Zamknięcie rury wlewu paliwa DN 50 prod. OVENTROP
- 9 - Odpowietrznik zewnętrzny DN 50 prod. LORO
- 10 - Skrzynka ścienna LORO z blachy kwasoodpornej
- 11 - Przewody giętkie palnika 3/8" L=750mm
- 12- Wanna zabezpieczająca wyciek oleju opałowego

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE - SAN - INSTAL - SPÓŁKA CYWILNA 07-410 Oscałęta, ul. Kilińskiego 39/3 tel/fax 029-7642061		Skala : B / S
Inwestor : Gmina Płoniawy-Bramura Płoniawy-Bramura 83A, 06-210 Płoniawy-Bramura		Data : maj 2012
Temat : Remont remizy OSP w Płoniawach-Bramurze z przeznaczeniem na Gminny Ośrodek Kultury. Instalacje sanitarne. 06-210 Płoniawy-Bramura 59, działka nr 324/5		
Treść : SCHEMAT INSTALACJI OLEJOWEJ		
Projektował : mgr inż. Tomasz Krześlak upr. nr 598/Os w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych do projektowania bez ograniczeń	Nr rys. : 13	
Sprawił : mgr inż. Bożena Godlewska upr. nr 113/90/Os w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie projektowania i nadzoru nad budownictwem do sporządzania proj. sieci i instalacji sanitarnych bez ograniczeń		



PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "SAN - INSTAL" SPÓŁKA CYWILNA 07-410 Ostrołęka, ul. Kilińskiego 39/3 tel/fax 029-7642061		Skala : 1:50
Inwestor : Gmina Płoniawy-Bramura Płoniawy-Bramura 83A, 06-210 Płoniawy-Bramura		Data : maj 2012
Temat : Remont remizy OSP w Płoniawach-Bramurze z przeznaczeniem na Gminny Ośrodek Kultury. Instalacje sanitarne. 06-210 Płoniawy-Bramura 59, działka nr 324/5		
Treść : KOTŁOWNIA		
Projektował :	mgr inż. Tomasz Krześlak upr. nr 5/98/Os w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wod-kan, cieplnych, wentyl. i gazowych do projektowania bez ograniczeń	Nr rys. : 14
Sprawdził :	mgr inż. Bożena Godlewska upr. nr 113/90/Os w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych do sporządzania proj. sieci i instalacji sanitarnych bez ograniczeń	

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NWESTOR : Gmina Płoniawy-Bramura, Płoniawy-Bramura 83A
06-210 Płoniawy-Bramura

OBIEKT: Remont budynku remizy OSP z przeznaczeniem
na Gminny Ośrodek Kultury.

ADRES : Płoniawy-Bramura Nr 59, dz. nr 324/4 i 322.

PROJEKTANT
SPORZĄDZAJĄCY
INFORMACJĘ :

mgr inż. Tomasz Krześlak upr. 5/98/Os

TOMASZ KRZEŚLAK
mgr inż. inżynierii środowiska
Upr. bud. do proj. bez ograniczeń w specjalności:
Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wod. i kan., ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
Nr ewid. 5/98/Os

1. ZAKRES ROBÓT

Zakres robót obejmuje wykonanie instalacji ogrzewczej, kotłowni olejowej oraz instalacji wod-kan w remontowanym budynku remizy OSP z przeznaczeniem na pomieszczenia GOK w Płoniawach-Bramurze.

2. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

Plac budowy dla przedmiotowej inwestycji jest istniejącym budynkiem remizy OSP, aktualnie czynnym, przewidzianym do wyłączenia z pracy na czas remontu i przebudowy oraz przyległą działką.

3. KOLEJNOŚĆ WYKONYWANYCH ROBÓT

3.1. ZAGOSPODAROWANIE PLACU BUDOWY

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- a) wyznaczenie i ogrodzenia terenu zaplecza budowy,
- b) odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji z zaplecza budowy,
- c) doprowadzenia wody i energii elektrycznej do zaplecza budowy,
- d) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- e) zapewnienia oświetlenia sztucznego w pomieszczeniach niskiego parteru budynku,
- f) zapewnienia łączności telefonicznej,
- g) urządzenia pomieszczenia magazynowego materiałów i wyrobów

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe przy budynku.

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.

Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Przewody elektryczne zasilające narzędzia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z narzędziami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.

Dokonywane naprawy i przeglądy narzędzi elektrycznych powinny być odnotowywane w książce konserwacji urządzeń.

Należy zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno - sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych.

Ilość wody do celów higienicznych przypadająca dziennie na każdego pracownika jednocześnie zatrudnionego nie może być mniejsza niż 30 l.

Na terenie budowy powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno – sanitarne i socjalne – szatnie (na odzież roboczą i ochronną), umywalnie, jadalnie, suszarnie oraz ustępy.

Dopuszczalne jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higieniczno – sanitarnych inwestora, jeżeli przewiduje to zawarta umowa.

Zabrania się urządzania w jednym pomieszczeniu szatni i jadalni w przypadkach, gdy na terenie budowy, na której roboty budowlane wykonuje więcej niż 20 – pracujących.

W takim przypadku, szafki na odzież powinny być dwudzielne, zapewniające możliwość przechowywania oddzielnie odzieży roboczej i własnej.

W pomieszczeniach higieniczno – sanitarnych mogą być stosowane ławki, jako miejsca siedzące, jeżeli są one trwale przytwierdzone do podłoża.

Jadalnia powinna składać się z dwóch części:

- jadalni właściwej, gdzie powinno przypadać co najmniej 1,10 m² powierzchni na każdego z pracowników jednocześnie spożywających posiłek,
- pomieszczeń do przygotowywania, wydawania napojów oraz zmywania naczyń stołowych.

W przypadku usytuowania pomieszczeń higieniczno – sanitarnych w kontenerach dopuszcza się niższą wysokość tych pomieszczeń, tj. do 2,20 m.

Składowanie materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymianę powietrza, wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy.

Wentylacja powinna działać sprawnie i zapewniać dopływ świeżego powietrza.

Nie może ona powodować przeciągów, wyzębienia lub przegrzewania pomieszczeń pracy.

3.2. ROBOTY INSTALACYJNO - MONTAŻOWE

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót instalacyjno – montażowych :

- skaleczenia ostrymi krawędziami rur ,
- urazy spowodowane nieostrożną obsługą narzędzi hydraulicznych;
- stłuczenia kończyn dolnych przy upuszczeniu elementów instalacyjnych ;
- zapruszenie oczu pyłem przy wierceniu przebić instalacyjnych ,
- porażenia prądem przy nieostrożnym używaniu narzędzi elektrycznych .

Punkty świetlne przy stanowiskach montażowych powinny być tak rozmieszczone, aby zapewniały równomierne oświetlenie, bez ostrych cieni i olśnień osób.

W czasie montażu elementów instalacji na wysokości powyżej 1,70m od poziomu kondygnacji stosować rusztowania i drabiny rozstawne.

Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1,0 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być asekurowane przez drugiego pracownika.

Ponadto, należy ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego.

Dotyczy to prac wykonywanych na wysokości powyżej 2,0 m w przypadkach, w których wymagane jest zastosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.

3.3. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Narzędzia techniczne i elektryczne powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno – ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

4. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT.

Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót powinien obejmować :

- a) szkolenie pracowników w zakresie bhp,
 - b) zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
 - c) zasady wykonywania prac instalacyjnych w zamieszkałym budynku ;
 - d) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby ;
 - e) zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego
- Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:
- szkolenie wstępne,
 - szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 – miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

5. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy

- 1) nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
- 2) niewłaściwe polecenia przełożonych,
- 3) brak nadzoru,
- 4) brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnym,
- 5) tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
- 6) brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
- 7) dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;

b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:

- 1) niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
- 2) nieodpowiednie przejścia i dojścia,
- 3) brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

a) niewłaściwy stan czynnika materialnego:

- 1) wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
- 2) niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
- 3) brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
- 4) brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
- 5) brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
- 6) niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;

b) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:

- 1) zastosowanie materiałów zastępczych,
- 2) niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;

c) wady materiałowe czynnika materialnego:

- 1) ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;

d) niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:

- 1) nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
- 2) niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
- 3) niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy ,
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej .

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,

- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Opracował

TOMASZ KRZEŚLAK
mgr inż. inżynierii środowiska
Upr. bud. do proj. bez ograniczeń w specjalności:
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wod. i kan., ciepłowniczych wentylacyjnych i gazowych
Nr ewid. 5/98/Os

WOJEWODA OSTROLECKI

Ostrołęka, dnia 23 czerwca 1998r.

Nr ewid. 5/98/0s

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 13 i art. 14 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z 1994 r. z późniejszymi zmianami) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995r.):

Pan mgr inż. inżyn. środow. Tomasz Marek KRZESIAK syn Kazimierza
urodzonego(a) 29 kwietnia 1968r. w Warszawie

otrzymuje

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

uprawnienia do projektowania bez ograniczeń.-



Za zgodność
z oryginałem

TOMASZ KRZESIAK

mgr inż. inżynier środowiska
Upr. bud. do proj. bez ograniczeń w specjalności:
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wod. i kan., ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
Nr ewid. 5/98/0s

Z Up. Wojewody
Inż. Tomasz Krzesiak
Dyrektor Wojewódzkiego
Pracowni Inżynierskiej (Technicznej)



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 19 grudnia 2011

Zaświadczenie

Pan TOMASZ KRZESIAK

miejsce zamieszkania:

ul. WARSZAWSKA 28

07-410 OSTROŁĘKA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym: MAZ/IS/8211/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: 1 stycznia 2012 r. do dnia: 31 grudnia 2012 r.

[Signature]
Józef Kotowski

Biurowo: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 668 35 35, fax 22 668 35 31, 22 668 35 32, 22 668 35 33, 22 668 35 34, 22 668 35 35, 22 668 35 36, 22 668 35 37, 22 668 35 38, 22 668 35 39, 22 668 35 40, 22 668 35 41, 22 668 35 42, 22 668 35 43, 22 668 35 44, 22 668 35 45, 22 668 35 46, 22 668 35 47, 22 668 35 48, 22 668 35 49, 22 668 35 50, 22 668 35 51, 22 668 35 52, 22 668 35 53, 22 668 35 54, 22 668 35 55, 22 668 35 56, 22 668 35 57, 22 668 35 58, 22 668 35 59, 22 668 35 60, 22 668 35 61, 22 668 35 62, 22 668 35 63, 22 668 35 64, 22 668 35 65, 22 668 35 66, 22 668 35 67, 22 668 35 68, 22 668 35 69, 22 668 35 70, 22 668 35 71, 22 668 35 72, 22 668 35 73, 22 668 35 74, 22 668 35 75, 22 668 35 76, 22 668 35 77, 22 668 35 78, 22 668 35 79, 22 668 35 80, 22 668 35 81, 22 668 35 82, 22 668 35 83, 22 668 35 84, 22 668 35 85, 22 668 35 86, 22 668 35 87, 22 668 35 88, 22 668 35 89, 22 668 35 90, 22 668 35 91, 22 668 35 92, 22 668 35 93, 22 668 35 94, 22 668 35 95, 22 668 35 96, 22 668 35 97, 22 668 35 98, 22 668 35 99, 22 668 35 100, 22 668 35 101, 22 668 35 102, 22 668 35 103, 22 668 35 104, 22 668 35 105, 22 668 35 106, 22 668 35 107, 22 668 35 108, 22 668 35 109, 22 668 35 110, 22 668 35 111, 22 668 35 112, 22 668 35 113, 22 668 35 114, 22 668 35 115, 22 668 35 116, 22 668 35 117, 22 668 35 118, 22 668 35 119, 22 668 35 120, 22 668 35 121, 22 668 35 122, 22 668 35 123, 22 668 35 124, 22 668 35 125, 22 668 35 126, 22 668 35 127, 22 668 35 128, 22 668 35 129, 22 668 35 130, 22 668 35 131, 22 668 35 132, 22 668 35 133, 22 668 35 134, 22 668 35 135, 22 668 35 136, 22 668 35 137, 22 668 35 138, 22 668 35 139, 22 668 35 140, 22 668 35 141, 22 668 35 142, 22 668 35 143, 22 668 35 144, 22 668 35 145, 22 668 35 146, 22 668 35 147, 22 668 35 148, 22 668 35 149, 22 668 35 150, 22 668 35 151, 22 668 35 152, 22 668 35 153, 22 668 35 154, 22 668 35 155, 22 668 35 156, 22 668 35 157, 22 668 35 158, 22 668 35 159, 22 668 35 160, 22 668 35 161, 22 668 35 162, 22 668 35 163, 22 668 35 164, 22 668 35 165, 22 668 35 166, 22 668 35 167, 22 668 35 168, 22 668 35 169, 22 668 35 170, 22 668 35 171, 22 668 35 172, 22 668 35 173, 22 668 35 174, 22 668 35 175, 22 668 35 176, 22 668 35 177, 22 668 35 178, 22 668 35 179, 22 668 35 180, 22 668 35 181, 22 668 35 182, 22 668 35 183, 22 668 35 184, 22 668 35 185, 22 668 35 186, 22 668 35 187, 22 668 35 188, 22 668 35 189, 22 668 35 190, 22 668 35 191, 22 668 35 192, 22 668 35 193, 22 668 35 194, 22 668 35 195, 22 668 35 196, 22 668 35 197, 22 668 35 198, 22 668 35 199, 22 668 35 200, 22 668 35 201, 22 668 35 202, 22 668 35 203, 22 668 35 204, 22 668 35 205, 22 668 35 206, 22 668 35 207, 22 668 35 208, 22 668 35 209, 22 668 35 210, 22 668 35 211, 22 668 35 212, 22 668 35 213, 22 668 35 214, 22 668 35 215, 22 668 35 216, 22 668 35 217, 22 668 35 218, 22 668 35 219, 22 668 35 220, 22 668 35 221, 22 668 35 222, 22 668 35 223, 22 668 35 224, 22 668 35 225, 22 668 35 226, 22 668 35 227, 22 668 35 228, 22 668 35 229, 22 668 35 230, 22 668 35 231, 22 668 35 232, 22 668 35 233, 22 668 35 234, 22 668 35 235, 22 668 35 236, 22 668 35 237, 22 668 35 238, 22 668 35 239, 22 668 35 240, 22 668 35 241, 22 668 35 242, 22 668 35 243, 22 668 35 244, 22 668 35 245, 22 668 35 246, 22 668 35 247, 22 668 35 248, 22 668 35 249, 22 668 35 250, 22 668 35 251, 22 668 35 252, 22 668 35 253, 22 668 35 254, 22 668 35 255, 22 668 35 256, 22 668 35 257, 22 668 35 258, 22 668 35 259, 22 668 35 260, 22 668 35 261, 22 668 35 262, 22 668 35 263, 22 668 35 264, 22 668 35 265, 22 668 35 266, 22 668 35 267, 22 668 35 268, 22 668 35 269, 22 668 35 270, 22 668 35 271, 22 668 35 272, 22 668 35 273, 22 668 35 274, 22 668 35 275, 22 668 35 276, 22 668 35 277, 22 668 35 278, 22 668 35 279, 22 668 35 280, 22 668 35 281, 22 668 35 282, 22 668 35 283, 22 668 35 284, 22 668 35 285, 22 668 35 286, 22 668 35 287, 22 668 35 288, 22 668 35 289, 22 668 35 290, 22 668 35 291, 22 668 35 292, 22 668 35 293, 22 668 35 294, 22 668 35 295, 22 668 35 296, 22 668 35 297, 22 668 35 298, 22 668 35 299, 22 668 35 300, 22 668 35 301, 22 668 35 302, 22 668 35 303, 22 668 35 304, 22 668 35 305, 22 668 35 306, 22 668 35 307, 22 668 35 308, 22 668 35 309, 22 668 35 310, 22 668 35 311, 22 668 35 312, 22 668 35 313, 22 668 35 314, 22 668 35 315, 22 668 35 316, 22 668 35 317, 22 668 35 318, 22 668 35 319, 22 668 35 320, 22 668 35 321, 22 668 35 322, 22 668 35 323, 22 668 35 324, 22 668 35 325, 22 668 35 326, 22 668 35 327, 22 668 35 328, 22 668 35 329, 22 668 35 330, 22 668 35 331, 22 668 35 332, 22 668 35 333, 22 668 35 334, 22 668 35 335, 22 668 35 336, 22 668 35 337, 22 668 35 338, 22 668 35 339, 22 668 35 340, 22 668 35 341, 22 668 35 342, 22 668 35 343, 22 668 35 344, 22 668 35 345, 22 668 35 346, 22 668 35 347, 22 668 35 348, 22 668 35 349, 22 668 35 350, 22 668 35 351, 22 668 35 352, 22 668 35 353, 22 668 35 354, 22 668 35 355, 22 668 35 356, 22 668 35 357, 22 668 35 358, 22 668 35 359, 22 668 35 360, 22 668 35 361, 22 668 35 362, 22 668 35 363, 22 668 35 364, 22 668 35 365, 22 668 35 366, 22 668 35 367, 22 668 35 368, 22 668 35 369, 22 668 35 370, 22 668 35 371, 22 668 35 372, 22 668 35 373, 22 668 35 374, 22 668 35 375, 22 668 35 376, 22 668 35 377, 22 668 35 378, 22 668 35 379, 22 668 35 380, 22 668 35 381, 22 668 35 382, 22 668 35 383, 22 668 35 384, 22 668 35 385, 22 668 35 386, 22 668 35 387, 22 668 35 388, 22 668 35 389, 22 668 35 390, 22 668 35 391, 22 668 35 392, 22 668 35 393, 22 668 35 394, 22 668 35 395, 22 668 35 396, 22 668 35 397, 22 668 35 398, 22 668 35 399, 22 668 35 400, 22 668 35 401, 22 668 35 402, 22 668 35 403, 22 668 35 404, 22 668 35 405, 22 668 35 406, 22 668 35 407, 22 668 35 408, 22 668 35 409, 22 668 35 410, 22 668 35 411, 22 668 35 412, 22 668 35 413, 22 668 35 414, 22 668 35 415, 22 668 35 416, 22 668 35 417, 22 668 35 418, 22 668 35 419, 22 668 35 420, 22 668 35 421, 22 668 35 422, 22 668 35 423, 22 668 35 424, 22 668 35 425, 22 668 35 426, 22 668 35 427, 22 668 35 428, 22 668 35 429, 22 668 35 430, 22 668 35 431, 22 668 35 432, 22 668 35 433, 22 668 35 434, 22 668 35 435, 22 668 35 436, 22 668 35 437, 22 668 35 438, 22 668 35 439, 22 668 35 440, 22 668 35 441, 22 668 35 442, 22 668 35 443, 22 668 35 444, 22 668 35 445, 22 668 35 446, 22 668 35 447, 22 668 35 448, 22 668 35 449, 22 668 35 450, 22 668 35 451, 22 668 35 452, 22 668 35 453, 22 668 35 454, 22 668 35 455, 22 668 35 456, 22 668 35 457, 22 668 35 458, 22 668 35 459, 22 668 35 460, 22 668 35 461, 22 668 35 462, 22 668 35 463, 22 668 35 464, 22 668 35 465, 22 668 35 466, 22 668 35 467, 22 668 35 468, 22 668 35 469, 22 668 35 470, 22 668 35 471, 22 668 35 472, 22 668 35 473, 22 668 35 474, 22 668 35 475, 22 668 35 476, 22 668 35 477, 22 668 35 478, 22 668 35 479, 22 668 35 480, 22 668 35 481, 22 668 35 482, 22 668 35 483, 22 668 35 484, 22 668 35 485, 22 668 35 486, 22 668 35 487, 22 668 35 488, 22 668 35 489, 22 668 35 490, 22 668 35 491, 22 668 35 492, 22 668 35 493, 22 668 35 494, 22 668 35 495, 22 668 35 496, 22 668 35 497, 22 668 35 498, 22 668 35 499, 22 668 35 500, 22 668 35 501, 22 668 35 502, 22 668 35 503, 22 668 35 504, 22 668 35 505, 22 668 35 506, 22 668 35 507, 22 668 35 508, 22 668 35 509, 22 668 35 510, 22 668 35 511, 22 668 35 512, 22 668 35 513, 22 668 35 514, 22 668 35 515, 22 668 35 516, 22 668 35 517, 22 668 35 518, 22 668 35 519, 22 668 35 520, 22 668 35 521, 22 668 35 522, 22 668 35 523, 22 668 35 524, 22 668 35 525, 22 668 35 526, 22 668 35 527, 22 668 35 528, 22 668 35 529, 22 668 35 530, 22 668 35 531, 22 668 35 532, 22 668 35 533, 22 668 35 534, 22 668 35 535, 22 668 35 536, 22 668 35 537, 22 668 35 538, 22 668 35 539, 22 668 35 540, 22 668 35 541, 22 668 35 542, 22 668 35 543, 22 668 35 544, 22 668 35 545, 22 668 35 546, 22 668 35 547, 22 668 35 548, 22 668 35 549, 22 668 35 550, 22 668 35 551, 22 668 35 552, 22 668 35 553, 22 668 35 554, 22 668 35 555, 22 668 35 556, 22 668 35 557, 22 668 35 558, 22 668 35 559, 22 668 35 560, 22 668 35 561, 22 668 35 562, 22 668 35 563, 22 668 35 564, 22 668 35 565, 22 668 35 566, 22 668 35 567, 22 668 35 568, 22 668 35 569, 22 668 35 570, 22 668 35 571, 22 668 35 572, 22 668 35 573, 22 668 35 574, 22 668 35 575, 22 668 35 576, 22 668 35 577, 22 668 35 578, 22 668 35 579, 22 668 35 580, 22 668 35 581, 22 668 35 582, 22 668 35 583, 22 668 35 584, 22 668 35 585, 22 668 35 586, 22 668 35 587, 22 668 35 588, 22 668 35 589, 22 668 35 590, 22 668 35 591, 22 668 35 592, 22 668 35 593, 22 668 35 594, 22 668 35 595, 22 668 35 596, 22 668 35 597, 22 668 35 598, 22 668 35 599, 22 668 35 600, 22 668 35 601, 22 668 35 602, 22 668 35 603, 22 668 35 604, 22 668 35 605, 22 668 35 606, 22 668 35 607, 22 668 35 608, 22 668 35 609, 22 668 35 610, 22 668 35 611, 22 668 35 612, 22 668 35 613, 22 668 35 614, 22 668 35 615, 22 668 35 616, 22 668 35 617, 22 668 35 618, 22 668 35 619, 22 668 35 620, 22 668 35 621, 22 668 35 622, 22 668 35 623, 22 668 35 624, 22 668 35 625, 22 668 35 626, 22 668 35 627, 22 668 35 628, 22 668 35 629, 22 668 35 630, 22 668 35 631, 22 668 35 632, 22 668 35 633, 22 668 35 634, 22 668 35 635, 22 668 35 636, 22 668 35 637, 22 668 35 638, 22 668 35 639, 22 668 35 640, 22 668 35 641, 22 668 35 642, 22 668 35 643, 22 668 35 644, 22 668 35 645, 22 668 35 646, 22 668 35 647, 22 668 35 648, 22 668 35 649, 22 668 35 650, 22 668 35 651, 22 668 35 652, 22 668 35 653, 22 668 35 654, 22 668 35 655, 22 668 35 656, 22 668 35 657, 22 668 35 658, 22 668 35 659, 22 668 35 660, 22 668 35 661, 22 668 35 662, 22 668 35 663, 22 668 35 664, 22 668 35 665, 22 668 35 666, 22 668 35 667, 22 668 35 668, 22 668 35 669, 22 668 35 670, 22 668 35 671, 22 668 35 672, 22 668 35 673, 22 668 35 674, 22 668 35 675, 22 668 35 676, 22 668 35 677, 22 668 35 678, 22 668 35 679, 22 668 35 680, 22 668 35 681, 22 668 35 682, 22 668 35 683, 22 668 35 684, 22 668 35 685, 22 668 35 686, 22 668 35 687, 22 668 35 688, 22 668 35 689, 22 668 35 690, 22 668 35 691, 22 668 35 692, 22 668 35 693, 22 668 35 694, 22 668 35 695, 22 668 35 696, 22 668 35 697, 22 668 35 698, 22 668 35 699, 22 668 35 700, 22 668 35 701, 22 668 35 702, 22 668 35 703, 22 668 35 704, 22 668 35 705, 22 668 35 706, 22 668 35 707, 22 668 35 708, 22 668 35 709, 22 668 35 710, 22 668 35 711, 22 668 35 712, 22 668 35 713, 22 668 35 714, 22 668 35 715, 22 668 35 716, 22 668 35 717, 22 668 35 718, 22 668 35 719, 22 668 35 720, 22 668 35 721, 22 668 35 722, 22 668 35 723, 22 668 35 724, 22 668 35 725, 22 668 35 726, 22 668 35 727, 22 668 35 728, 22 668 35 729, 22 668 35 730, 22 668 35 731, 22 668 35 732, 22 668 35 733, 22 668 35 734, 22 668 35 735, 22 668 35 736, 22 668 35 737, 22 668 35 738, 22 668 35 739, 22 668 35 740, 22 668 35 741, 22 668 35 742, 22 668 35 743, 22 668 35 744, 22 668 35 745, 22 668 35 746, 22 668 35 747, 22 668 35 748, 22 668 35 749, 22 668 35 750, 22 668 35 751, 22 668 35

Duplikat

Ostrołęka, dnia 13 listopada 1990r.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Ostrołęce

Nr ewid. 113/90/Os

**STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie.**

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974r.
- Prawo budowlane /Dz.U.Nr 38, poz. 223/ oraz § 2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1 pkt 1,
§ 7, § 13 ust. 1 pkt 4 litera "a" i "b" rozporządzenia Ministra Gospodarki
Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1979r. w sprawie samodzielnych
funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz. 45/:

STWIERDZAM

że Ob. **mgr inż. inżynierii środ. BOŻENA GODLEWSKA** córka Tadeusza
urodzona dnia **23 lutego 1956r.** - Sytyki-Drohiczyn

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej

PROJEKTANTA oraz KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT

w specjalności: **instalacyjno-inżynierskiej** w zakresie: **sieci i instalacji
sanitarnych**

1. do sporządzania projektów sieci i instalacji sanitarnych,
2. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania
i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji
sanitarnych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci
i instalacji sanitarnych.

Oryginał dokumentu stwierdzenia posiadania przygotowania zawodowego do pełnienia
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie podpisał z upoważnienia
Wojewody mgr inż. arch. Janusz Michał Królak Dyrektor Wydziału Gospodarki
Przestrzennej i Nadzoru Budowlanego Architekt Wojewódzki. Pieczęć okrągła z
Godłem Państwa i napisem w otoku: **Urząd Wojewódzki w Ostrołęce.**

Duplikat stwierdzenia posiadania przygotowania zawodowego do pełnienia samo-
dzielnej funkcji technicznej w budownictwie wystawiono na podstawie dokumentów
posiadanych w archiwum Urzędu Wojewódzkiego w Ostrołęce /Wydział Gospodarki
Przestrzennej i Infrastruktury Technicznej/.

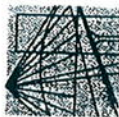
Ostrołęka, dnia 20.11.1990r.

**Za zgodność
z oryginałem**

TOMASZ KRZESIAK
mgr inż. inżynierii budowlanej

Upr. bud. do proj. bez ograniczeń w specjalności:
instalacyjnej w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń:
wod. i kan., ciepłych, chłodziw, gazowych

Nr ewid. 5/98/Os



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 19 grudnia 2011

Zaświadczenie

Pani BOŻENA GODLEWSKA

miejsce zamieszkania:

**ul. PŁK. ANATOLA JEZIOREKOWSKIEGO 4B/24
07-410 OSTROŁĘKA**

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **MAZ/IS/8213/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: **1 stycznia 2012 r.** do dnia: **31 grudnia 2012 r.**

MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Biurowo: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 668 35 35, fax 22 668 35 49, www.maz.pib.org.pl e-mail: biuro@maz.pib.org.pl
NIP 525-22-58-203, Dział Członkowskie: tel. 22 678 04 11, fax 22 300 99 00, Dział Szkoleniowy: tel. 22 826 34 10, 22 868 35 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 826 28 67 w. 153