

Gryfino, dnia 8 maja 2024 r.
(miejscowość i data)

DECYZJA NR 146/2024

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4 i art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 682; zm.: Dz. U. z 2020 r. poz. 2127, z 2022 r. poz. 2206 oraz z 2023 r. poz. 553, poz. 967, poz. 1506, poz. 1597, poz. 1681, poz. 1762, poz. 1890, poz. 1963, poz. 2029) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 572), po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę z dnia 19 stycznia 2024 r.,

**zatwierdzam projekt architektoniczno-budowlany²⁾ i udzielam pozwolenia na budowę¹⁾
dla Gminy Trzcіńsko-Zdrój
74-510 Trzcіńsko-Zdrój, ul. Rynek 15**

.....
(imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres)

obejmującego:

1. montaż dwóch pomp ciepła o mocy 2 x 45 kW na ścianie budynku Szkoły Podstawowej, położonej w Trzcіńsku-Zdroju przy ul. 2 Lutego 3, na terenie działki nr 86 w obrębie ewidencyjnym Trzcіńsko-Zdrój 2, wpisanym do rejestru zabytków pod numerem A-643 decyzją znak: DZ-4140/19-02/AR/2010 z dnia 6 lipca 2010 r.;

projektant:

mgr inż. Krzysztof Parys – uprawnienia budowlane nr 545/Sz/94 – w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji sanitarnych, nr 267/Sz/87 – w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych; członek Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa wpisany na listę pod nr. ZAP/IS/0166/01;

.....
(nazwa i rodzaj oraz adres zamierzenia budowlanego, rodzaj(-e) obiektu(-ów) albo robót budowlanych, funkcja i rodzaj zabudowy,
imię i nazwisko projektanta oraz specjalność, zakres i numer jego uprawnień budowlanych
oraz informacja o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego)

z zachowaniem następujących warunków:

1. roboty prowadzić pod nadzorem kierownika budowy i inspektora nadzoru inwestorskiego;
2. należy ustanowić inspektora nadzoru inwestorskiego – zgodnie z § 2 pkt 1 pp. 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 19 listopada 2001 r. w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego (Dz. U. z 2001 r. nr 138, poz. 1554);
3. zgodnie z obowiązującymi przepisami i poszczególnymi uzgodnieniami, w tym: decyzją Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Szczecinie nr 1901/2023 z dnia 11 grudnia 2023 r.;
4. kierownik budowy jest obowiązany: prowadzić dziennik budowy, umieścić na budowie, w widocznym miejscu tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia, a także odpowiednio zabezpieczyć teren budowy, wynikających z³⁾ art. 36 ust. 1 pkt 4 i art. 45a ust. 1 pkt 1, 2, 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane.

UZASADNIENIE

W dniu 19 stycznia 2024 r. do Starosty Gryfińskiego wpłynął wniosek Gminy Trzcіńsko-Zdrój, 74-510 Trzcіńsko-Zdrój, ul. Rynek 15, złożony przez pełnomocnika –

pana Włodzimierza Krajczyńskiego, w sprawie udzielenia pozwolenia na budowę obejmującego montaż dwóch pomp ciepła o mocy 2 x 45 kW na ścianie budynku Szkoły Podstawowej, położonej w Trzcińsku-Zdroju przy ul. 2 Lutego 3, na terenie działki nr 86 w obrębie ewidencyjnym Trzcińsko-Zdrój 2,

Przed wydaniem decyzji o pozwoleniu na budowę, zgodnie z art. 35 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. 2023 r. poz. 682 z późn. zm./ organ sprawdza kompletność projektu budowlanego oraz zgodność z poszczególnymi przepisami i ustaleniami. W związku z tym, że stwierdzono naruszenia w wyżej wskazanym zakresie, Starosta Gryfiński na podstawie art. 35 ust. 3 – Prawa budowlanego oraz art. 123 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego /tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 572/, postanowieniem z dnia 26 lutego 2024 r. znak: AB.6740.8.1.2024.BS, nałożył na inwestora obowiązek usunięcia wskazanych nieprawidłowości w terminie do dnia 30 kwietnia 2024 r. W dniu 24 kwietnia 2024 r. nieprawidłowości zostały usunięte.

W związku z tym, że:

- inwestor złożył oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane oraz załączył 3 egzemplarze projektu architektoniczno-budowlanego,
 - projekt budowlany został sporządzony przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane w wymaganym zakresie oraz należącą do właściwej izby samorządu zawodowego,
 - projektant, zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, do projektu budowlanego dołączył oświadczenie o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej,
 - zatwierdzenie projektu budowlanego nie narusza ogólnej zasady odpowiedzialności projektanta za rozwiązania przyjęte w projekcie,
 - inwestycja dotyczy obiektu wpisanego do rejestru zabytków pod numerem A-643 decyzją znak: DZ-4140/19-02/AR/2010 z dnia 6 lipca 2010 r., jako szkoła z otoczeniem, oraz jest zlokalizowany na terenie Starego Miasta w Trzcińsku-Zdroju wpisanym do rejestru zabytków pod numerem A-39 decyzją znak: K1.V-0/18/55 z dnia 22 kwietnia 1955 r.; inwestor uzyskał decyzję nr 1901/2023 z dnia 11 grudnia 2023 r. Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Szczecinie na montaż pompy ciepła na ścianie budynku,
 - w dniu 26 lutego 2024 r. zawiadomiono strony o złożonym wniosku i na podstawie art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego poinformowano strony o możliwości pisemnego wniesienia uwag, strony postępowania administracyjnego nie wniosły uwag ani zastrzeżeń w ustalonym terminie,
- postanawiam jak w rozstrzygnięciu decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Wojewody Zachodniopomorskiego, za pośrednictwem Starosty Gryfińskiego, w terminie 14. dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a KPA, w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania, strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Starosty Gryfińskiego.

Z dniem doręczenia Staroście Gryfińskiemu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

ADNOTACJA DOTYCZĄCA OPŁATY SKARBOWEJ:

Zwalnia się od opłaty skarbowej, zgodnie z art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej /tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 2111/.



z up. STAROSTY
mgr inż. arch. Agnieszka Mateusiak
Z-ca WACZELNIKA
Wydziału Architektury i Budownictwa

(pieczęć inna i podpis osoby upoważnionej do wydania decyzji)

Otrzymują:

1. Włodzimierz Krajczyński
(pełnomocnik Gminy Trzcińsko-Zdrój)
2. Szkoła Podstawowa im. Stefana Żeromskiego
w Trzcińsku-Zdroju
3. AB – aa

Do wiadomości:

1. Powiatowy Inspektor
Nadzoru Budowlanego
ul. Lużycka 55
74-100 Gryfino
2. Burmistrz Gminy Trzcińsko-Zdrój
ul. Rynek 15
74-510 Trzcińsko-Zdrój
3. Zachodniopomorski Wojewódzki
Konservator Zabytków w Szczecinie
ul. Waly Chrobrego 4
70-502 Szczecin

Informacja o niniejszej decyzji oraz o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy, w tym z uzgodnieniem regionalnego dyrektora ochrony środowiska i opinią inspektora sanitarnego, podlega podaniu do publicznej wiadomości zgodnie z art. 95 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.).⁴⁾

Informacja o niniejszej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy podlega podaniu do publicznej wiadomości zgodnie z art. 72 ust. 6 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.).⁵⁾

Pouczenie:

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, dołączając na piśmie:
 - 1) oświadczenie kierownika budowy (robót) – stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane;
 - 2) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego – oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane;
 - 3) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 45a ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (zob. art. 41 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
2. Do użytkowania obiektu budowlanego, na którego budowę wymagane jest pozwolenie na budowę, można przystąpić po zawiadomieniu właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, jeżeli organ ten, w terminie 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia, nie zgłosi sprzeciwu w drodze decyzji (zob. art. 54 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane). Przed przystąpieniem do użytkowania obiektu budowlanego inwestor jest obowiązany uzyskać decyzję o pozwoleniu na użytkowanie, jeżeli na budowę obiektu budowlanego jest wymagane pozwolenie na budowę i jest on zaliczony do kategorii: V, IX-XVI, XVII (z wyjątkiem warsztatów rzemieślniczych, stacji obsługi pojazdów, myjni samochodowych i garaży do pięciu stanowisk włącznie), XVIII (z wyjątkiem obiektów magazynowych: budynki składowe, chłodnie, hangary i wiaty, a także budynków kolejowych: nastawnie, podstacje trakcyjne, lokomotywnie, wagonownie, strażnice przejazdowe i myjnie taboru kolejowego), XX, XXII (z wyjątkiem placów składowych, postojowych i parkingów), XXIV (z wyjątkiem stawów rybnych), XXVII (z wyjątkiem jazów, wałów przeciwpowodziowych, opasek i ostróg brzegowych oraz rowów melioracyjnych), XXVIII-XXX (zob. art. 55 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
3. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu budowlanego przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania decyzji o pozwoleniu na użytkowanie wydanej przez właściwy organ nadzoru budowlanego (zob. art. 55 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
4. Inwestor zamiast dokonania zawiadomienia o zakończeniu budowy może wystąpić z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie (zob. art. 55 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
5. Przed wydaniem decyzji w sprawie pozwolenia na użytkowanie obiektu budowlanego właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy zgodnie z art. 59a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. –

Prawo budowlane (zob. art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane). Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli budowy (zob. art. 57 ust. 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane).


- ¹⁾ Należy wpisać „budowę” lub „rozbiórkę”.
- ²⁾ Należy wpisać „budowlany” lub „rozbiórkowy”.
- ³⁾ Należy wskazać podstawę prawną nałożenia warunków, np. art. 36 ust. 1 pkt 1–4, art. 45a ust. 1, 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane albo art. 93 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1094 z późn. zm.).
- ⁴⁾ Dotyczy decyzji wydanych w toku postępowania, w ramach którego przeprowadzono ponowną ocenę oddziaływania na środowisko.
- ⁵⁾ Dotyczy przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Załącznik nr 1 do decyzji
146/2024 z dnia 08.05.2024r.

z up. STAROSTY

mgr inż. arch. Agnieszka Mateusiak
Z-ca NACZELNIKA
Wydziału Architektury i Budownictwa

STAROSTA GRYFIŃSKI
74-100 Gryfino
ul. Sprzymierzonych 4

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	architektoniczny - Projekt budowlany instalacji powietrznej pompy ciepła o mocy do 90 kW				
INWESTOR	Gmina Trzciesko-Zdrój ul. Rynek 15, 74-510 Trzciesko-Zdrój				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Wymiana źródła ciepła z kotła na paliwo stałe na pompę ciepła oraz montaż pompy ciepła na ścianie budynku Szkoły Podstawowej ul. 2-go Lutego 3, 74-510 Trzciesko-Zdrój				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	dz. nr 86, obręb 0002 Trzciesko-Zdrój, gm. Trzciesko-Zdrój Kategoria obiektu budowlanego: IX				
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	320608_4.0002.86				
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Autor projektu/ Projektant	Krzysztof Parys	do projektowania w specjalności Sieci i instalacje sanitarne 267/Sz/87, 545/Sz/94	ARCHIT. Mateusiak	03.2024r	

OŚWIADCZENIE

**PROJEKTANTA O WYKONANIU PROJEKTU
ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY
TECHNICZNEJ**

zgodnie z art. 34 ust. 3d Ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020r., poz. 1333 z późn. zm.)

TEMAT: Wymiana źródła ciepła z kotła na paliwo stałe na pompę ciepła oraz montaż pompy ciepła na ścianie budynku szkoły podstawowej ul. 2-go Lutego 3, 74-510 Trzcianko-Zdrój


KATEGORIA OBIEKTU: IX

INWESTOR: Gmina Trzcianko-Zdrój
ul. Rynek 15, 74-510 Trzcianko-Zdrój

ADRES: dz. nr 86, obręb 0002 Trzcianko-Zdrój, gm. Trzcianko-Zdrój

Zgodnie z art. 34 ust. 3d Ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020r., poz. 1333 z późn. zm.) oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej na dzień opracowania projektu.

Zespół projektowy:

AUTOR PROJEKTU/ PROJEKTANT:	Krzysztof Parys upr. 267/Sz/87, 545/Sz/94	
--------------------------------	---	---

Styczeń 2024 r.

Wstęp

=====

ARCHEKTOWNICZO-ZOBOWIĄZUJĄCY

Projekt i zawiera rozwiązania techniczne instalacji pompy ciepła powietrze-woda na potrzeby centralnego ogrzewania w budynku Szkoły Podstawowej w Trzcińsku-Zdroju.

I. Ogólne dane:

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania jest projekt wymiana źródła ciepła z kotła na paliwo stałe na pompę ciepła o mocy 2x45kW oraz montaż pompy ciepła na ścianie budynku szkoły podstawowej ul. 2-go Lutego 3, 74-510 Trzcińsko-Zdrój. Budynek wpisany jest do rejestru zabytków pod nr A-643 decyzją znak: DZ-4140/19-02/AR/2010 z dnia 06.07.2010r. jako szkoła z otoczeniem. Dodatkowo budynek zlokalizowany jest na terenie Starego Miasta W Trzcińsku- Zdroju. Ww. obszar urbanistyczny jest wpisany do rejestru zabytków pod nr A-39 decyzją znak: Kl.V.-0/18/55 a dnia 22.04.1955r.

2. Podstawa opracowania

- zlecenie i umowa z inwestorem,
- wizja lokalna
- przepisy i normy obowiązujące w budownictwie.

3. Istniejący stan zagospodarowania działki

Działka 86 będąca miejscem inwestycji zlokalizowana jest w obrębie geodezyjnym 0002 Trzcińsko-Zdrój, gm. Trzcińsko-Zdrój. Powierzchnia działki wynosi 1050m². Na działce znajduje się budynek szkoły podstawowej. Projekt zagospodarowania terenu nie ulegnie zmianie.

4. Projektowane zagospodarowanie działki

Nie przewiduje się żadnych zmian w zagospodarowaniu działki.

5. Zestawienie powierzchni

Powierzchnia działki nr 86	1050 m ²
Powierzchnia zabudowy istniejącego budynku – bez zmian	396 m ²

6. Warunki ochrony ppoż.

Istniejący budynek kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZL III — budynki użyteczności publicznej, niezakwalifikowane do ZL I i ZL II.

7. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania budynku obejmuje działkę Inwestora, tj. dz. nr 86 oraz działki sąsiednie 81, 88 oraz 87, ze względu na lokalizację budynku na granicach wymienionych działek. Montaż pomp ciepła nie zmieni obszaru oddziaływania budynku, ponieważ będą one zlokalizowane w odległości większej niż 3m od granicy działki. Projektowane usytuowanie pomp ciepła nie wpłynie na pogorszenie istniejącego stanu działek sąsiednich oraz nie wiąże się z ograniczeniem praw właścicieli, użytkowników wieczystych i zarządców nieruchomości sąsiednich.

II. Opis rozwiązań technicznych

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany wymiana źródła ciepła z kotła na paliwo stałe na pompę ciepła oraz montażu dwóch pomp ciepła na ścianie budynku szkoły podstawowej wpisanej do rejestru zabytków pod nr A-643 decyzją znak: DZ-4140/19-02/AR/2010 z dnia 06.07.2010r. jako szkoła z otoczeniem. Dodatkowo budynek zlokalizowany jest na terenie Starego Miasta W Trzciesku- Zdroju. Ww. obszar urbanistyczny jest wpisany do rejestru zabytków pod nr A-39 decyzją znak: Kl.V.-0/18/55 a dnia 22.04.1955r.

Kategoria obiektu budowlanego: IX - budynki kultury, nauki i oświaty, jak: teatry, opery, kina, muzea, galerie sztuki, biblioteki, archiwa, domy kultury, budynki szkolne i przedszkolne, żłobki, kluby dziecięce, internaty, bursy i domy studenckie, laboratoria i placówki badawcze, stacje meteorologiczne i hydrologiczne, obserwatoria, budynki ogrodów zoologicznych i botanicznych.

2. Opis przyjętych rozwiązań

Dla zaspokojenia podstawowych potrzeb centralnego ogrzewania budynku oraz ciepłej wody użytkowej zaprojektowano instalację z dwóch pomp ciepła powietrze-woda. Pompy ciepła będą ulokowane na elewacji budynku. Miejsce posadowienia pompy ciepła wybrano tak, aby nie zakłócało przepływu powietrza przez parownik oraz zapewnić swobodny odpływ kondensatu w trakcie rozmrażania parownika. Pompa ciepła będzie podgrzewała czynnik grzewczy (mieszaninę wodno-glikolową) do pożądanej temperatury a zawór przełączający będzie kierował ten czynnik do bufora ciepła lub do węzownicy podgrzewacza ciepłej wody użytkowej do temp. ok. 55°C.

Pompy ciepła podłączone będą do instalacji centralnego ogrzewania poprzez bufor ciepła, który stanowić będzie sprzęgło hydrauliczne. Bufor o odpowiedniej pojemności, zapewni również najlepsze parametry eksploatacyjne dla pomp ciepła.

Ciepła woda użytkowa będzie podgrzewana w zasobniku. Zasobnik przeznaczony do magazynowania wody użytkowej (posiadający atest PZH), emaliowany.

Pompa ciepła wyposażona jest w układ automatyki zapewniającej realizację funkcji:

- bieżącą pracę pompy ciepła z odczytem wszystkich parametrów na ekranie sterownika,
- regulację pogodową,
- sterowanie czasowe dla c.o. i c.w.u.
- moduł internetowy do zdalnego monitorowania i sterowania pracą pompy (wymagane stałe łącze internetowe), odczyt będzie możliwy poprzez aplikację na wszystkich urządzeniach mających dostęp do internetu (komputery, telefony)
- zliczanie i rejestrowanie wytworzonego ciepła

Instalacja pompy ciepła zabezpieczona zostanie przez grupy bezpieczeństwa w skład której wchodzi:

- zawory bezpieczeństwa 6 bar,
- naczynia wzbiorcze przeponowe,
- zawory zwrotne,

Na wyjściu z zasobnika c.w.u. zamontować termostatyczny zawór mieszający.

Podłączenie hydrauliczne pompy ciepła należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta urządzenia oraz zgodnie z normami i przepisami prawa budowlanego.

Minimalne parametry pompy ciepła zastosowanej w projekcie:

- Średnia moc cieplna: 2x45kW
- Współczynnik COP: ~ 5,11
- Zakres temperatur zewnętrznych: +7°C ~ +35°C
- Maksymalna temperatura czynnika grzewczego: 55°C
- Pompa wyposażona w sprężarkę typu Scroll
- Pompa w technologii monoblok
- Maksymalne ciśnienie akustyczne na wylocie pompy ciepła: 61dB
- Przyłącze wody zimnej i wypływ ciepłej wody: 1"
- Klasa energetyczna min A+
- Czynnik chłodniczy: R410A
- Wbudowane w pompie ciepła moduł internetowej kontroli i zdalnego nadzoru
- Możliwość pracy pompy do temperatury powietrza [-20°C]
- Sterownik pompy ciepła z możliwością zamontowania w pomieszczeniu wskazanym przez użytkownika
- Automatyka posiadająca możliwość sterowania drugim źródłem ciepła (np. grzałka elektryczna, kocioł grzewczy)

Zasilanie pompy ciepła 400V/50Hz – 3 fazowe.

Zasilanie pompy poprowadzić z 3 fazowego gniazda z uziemieniem i przewodem ochronnym. Szczegółowe wytyczne zabezpieczenia elektrycznego pompy ciepła opisane poniżej.

Pompa obiegowa – obiegu pompa ciepła-bufor

Do podłączenia pompy ciepła z buforem ciepła oraz zasobnikiem zaprojektowano pompę obiegową o przepływie min. 2 m³/h, dT=5°C. Sterowanie pracy pompy tego obiegu zapewnia sterownik pompy ciepła.

Bufor ciepła

Dla zapewnienia optymalnej pracy pompy ciepła oraz kotła grzewczego wobec możliwych zmian w zapotrzebowaniu na energię grzewczą dobrano bufor ciepła o pojemności 800 litrów. Tak dobrana pojemność bufora zapewni zmagazynowanie ilości ciepła do obsługi c.o. gdy zawór przełączający skieruje czynnik grzewczy z pompy ciepła do podgrzewu c.w.u. Bufor wyposażony jest w pojedynczą węzownicę o dużej powierzchni (min. 3,2 m²) w celu optymalnego odbioru ciepła od pompy ciepła. Sterownik pompy ciepła utrzymuje zadaną temperaturę w buforze (w trybie stałej temperatury lub wg funkcji regulacji pogodowej) załączając pompę ciepła lub inne źródło grzewcze. Rozbiór ciepła do instalacji grzewczej odbywa się z wykorzystaniem istniejącego układu pomp obiegowych.

Minimalne parametry zasobnika na c.w.u.:

- pojemność zasobnika 800 l
- zasobnik z jedną węzownicą, emaliowany,
- grubość izolacji min. 45 mm
- maksymalne ciśnienie / temperatura pracy:
- woda użytkowa 10 bar / 95°C,
- wymiennik 10 bar / 110°C.
- wyposażony w króciec do podłączenia grzałki elektrycznej
- wyposażony w anodę tytanową
- wyposażony w króciec do podłączenia czujnika
- powierzchnia węzownicy min 3,6 m² Termostatyczny zawór mieszający

W celu zabezpieczenia Użytkownika przed możliwością poparzenia się ciepłą wodą użytkową należy zamontować w instalacji c.w.u. termostatyczny zawór mieszający. Zakres temp. 35-70°C z króćcami przyłączeniowymi minimum 3/4" i kvs=1,7m³/h. Zawór zamontować na wyjściu c.w.u. z zasobnika.

Naczynie zbiorcze – wody zimnej

Do zabezpieczenia instalacji wodnej służy istniejące naczynie zbiorcze przeponowe o pojemności min. 24 l. Parametry naczynia: dopuszczalna max. temperatura pracy nie mniejsza niż: +99 °C, dopuszczalne ciśnienie pracy nie mniejsze niż 6 bar. Zmiana wielkości zasobnika na potrzeby c.w.u. wiąże się z przeliczeniem jeszcze raz pojemności naczynia zbiorczego.

Naczynie zbiorcze – centralnego ogrzewania

Do zabezpieczenia instalacji centralnego ogrzewania służy istniejące naczynie wzbiorcze przeponowe o pojemności min. 35 l. Parametry naczynia: dopuszczalna max. temperatura pracy nie mniejsza niż: +99 °C, dopuszczalne ciśnienie pracy nie mniejsze niż 3 bar.

Naczynie wzbiorcze - obiegu pompy ciepła

Do zabezpieczenia obiegu pompy ciepła służy istniejące naczynie wzbiorcze przeponowe o pojemności min. 25 l. Parametry naczynia: dopuszczalna max. temperatura pracy nie mniejsza niż: +99 °C, dopuszczalne ciśnienie pracy nie mniejsze niż 3 bar, dopuszczenie do pracy w obecności glikolu propylenowego (do 50%).

Połączenia hydrauliczne

Instalację hydrauliczną łączącą pompę z istniejącą instalacją centralnego ogrzewania i c.w.u wykonać na rurach typu PP. Wykonaną instalację należy zaizolować:

- izolacja PE na rurach zimnej wody, grubość izolacji min. 9 mm,
- izolacja PE na rurach c.w.u. oraz na zasilaniu i powrocie od pompy ciepła, grubość izolacji min. 20 mm,
- izolacja rur od pompy ciepła na zewnątrz budynku w w dodatkowej osłonie przeciw UV oraz warunkom atmosferycznym

3. Ocena stanu technicznego

Ocenę stanu technicznego przeprowadzono w aspekcie możliwości zamontowania pomp ciepła na elewacji budynku. Przeprowadzono wizję lokalną. Stwierdzono brak widocznych pęknięć w ścianie budynku.

Po uwzględnieniu stanu technicznego ściany stwierdza się, że jest możliwe zamontowanie dwóch pomp ciepła.

Projektant:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA**

OBIEKT: Wymiana źródła ciepła z kotła na paliwo stałe na pompę ciepła oraz montaż pompy ciepła na ścianie budynku szkoły podstawowej ul. 2-go Lutego 3, 74-510 Trzciesko-Zdrój

INWESTOR: Gmina Trzciesko-Zdrój
ul. Rynek 15, 74-510 Trzciesko-Zdrój

ADRES BUDOWY: dz. nr 86, obręb 0002 Trzciesko-Zdrój, gm. Trzciesko-Zdrój

OPRACOWAŁ: Krzysztof Parys



Podstawa opracowania

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

- zdemontowanie istniejącego kotła na paliwo stałe
- montaż pompy ciepła

2. Wykaz istniejących na działce obiektów budowlanych:

Na działce znajduje się budynek szkoły objęty w.w. opracowaniem.

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

Na przedmiotowej działce brak jest elementów zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas budowy:

- prace montażowe

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

Wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych; Dz.U. nr 47 poz. 401 rozdział 12- Roboty murarskie i tynkarskie.

6. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

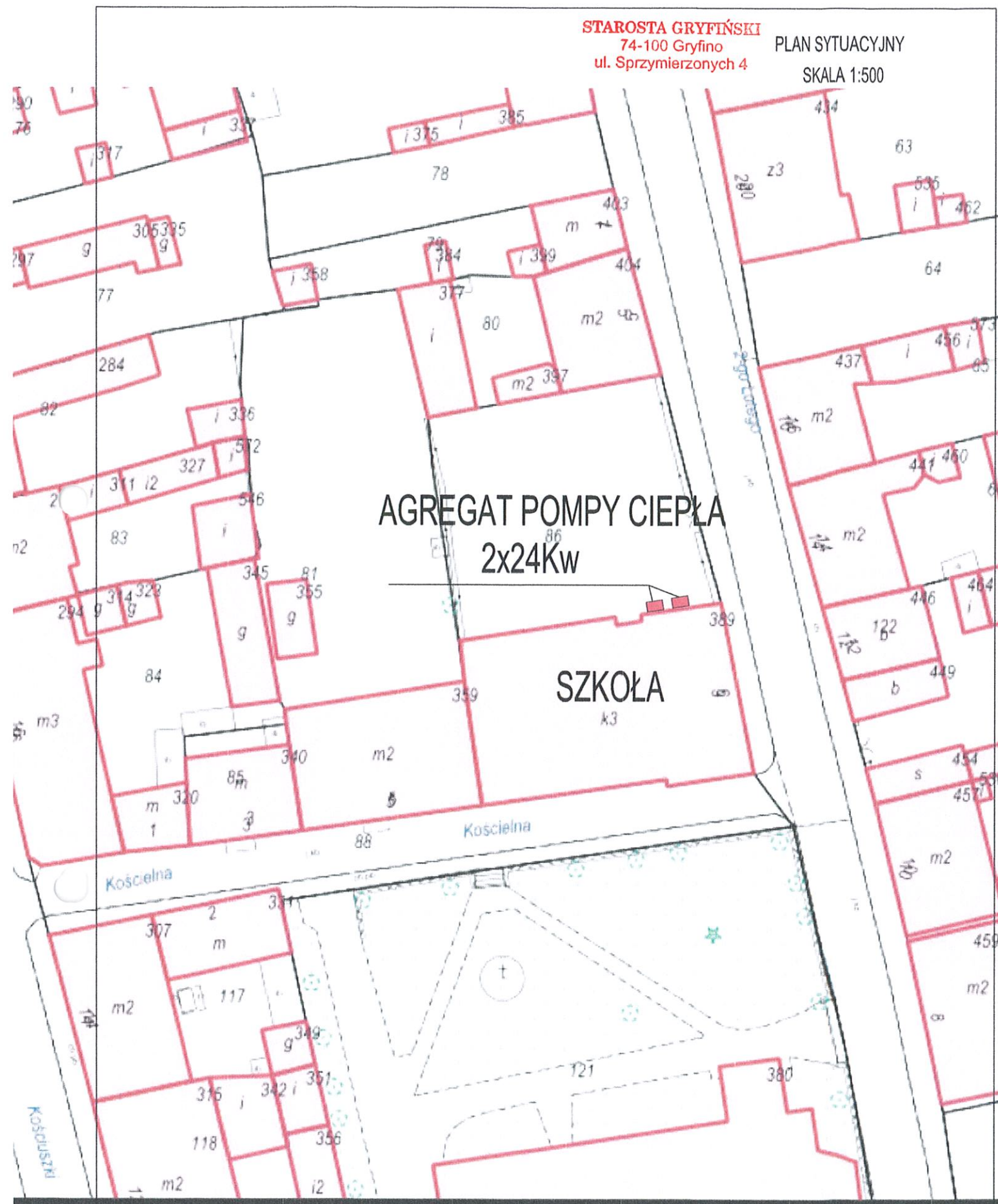
- wyznaczenie strefy niebezpiecznej,
- ogrodzenie terenu budowy przed osobami postronnymi,
- stosować robocze wyposażenie ochronne (odzież,rękawice, kaski, okulary ochronne, itd.),
- na tablicy budowy należy umieścić numery telefonów do Straży Pożarnej, Policji, Pogotowia Ratunkowego,
- umożliwić wjazd i dojazd na działkę dla w/w służb,
- na terenie budowy należy umieścić w miejscu łatwo dostępnym i oznakowanym miejscu apteczkę z podstawowymi środkami i lekami.

Opracował:



STAROSTA GRYFIŃSKI
74-100 Gryfino
ul. Sprzymierzonych 4

PLAN SYTUACYJNY
SKALA 1:500



AGREGAT POMPY CIEPŁA
2x24Kw

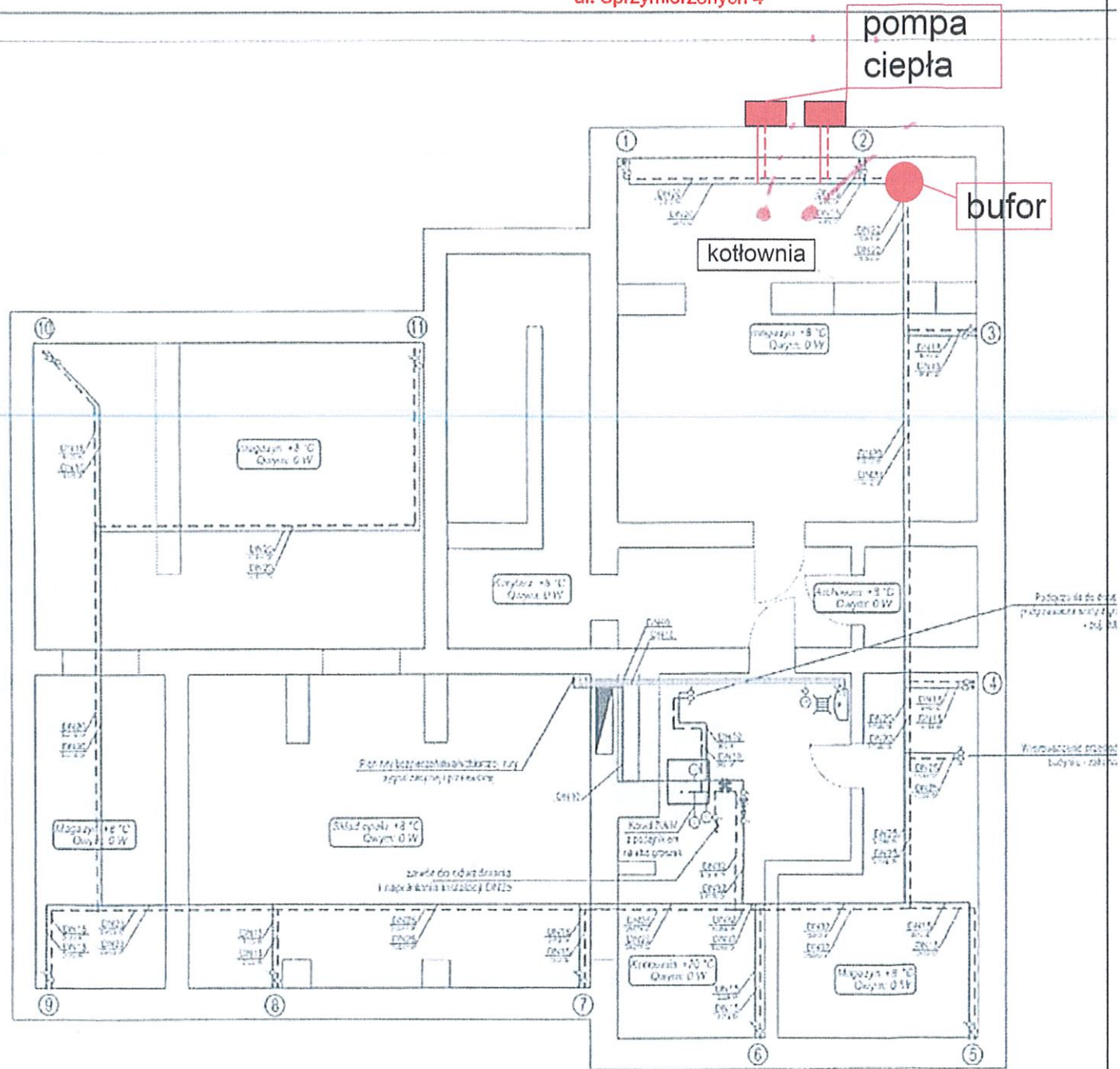
SZKOŁA
k3

Kościelna

Kościelna

OBIEKT:	Wymiana źródła ciepła z kotła na paliwo stałe na pompę ciepła oraz montaż pompy ciepła na ścianie budynku Szkoły Podstawowej ul. 2-go Lutego 3, 74-510 Trzcianko-Zdrój	
INWESTOR:	Gmina Trzcianko-Zdrój ul. Rynek 15, 74-510 Trzcianko-Zdrój	
TEMAT:	PLAN SYTUACYJNY	
PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Parys nr uprawnień: 267/Sz/87, 545/Sz/94	DATA: 03.2024
SKALA: 1:500		NR RYS: A-1

STAROSTA GRYFIŃSKI
74-100 Gryfino
ul. Sprzymierzonych 4



OBIEKT:	Wymiana źródła ciepła z kotła na paliwo stałe na pompę ciepła oraz montaż pompy ciepła na ścianie budynku Szkoły Podstawowej ul. 2-go Lutego 3, 74-510 Trzcianko-Zdrój	
INWESTOR:	Gmina Trzcianko-Zdrój ul. Rynek 15, 74-510 Trzcianko-Zdrój	
TEMAT:	RZUT PIWNICY	
PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Parys nr uprawnień: 267/Sz/87, 545/Sz/94	DATA: 03.2024
SKALA: 1:100		NR RYS: A-2

STAROSTA GRYFIŃSKI
74-100 Gryfino
ul. Sprzymierzonych 4

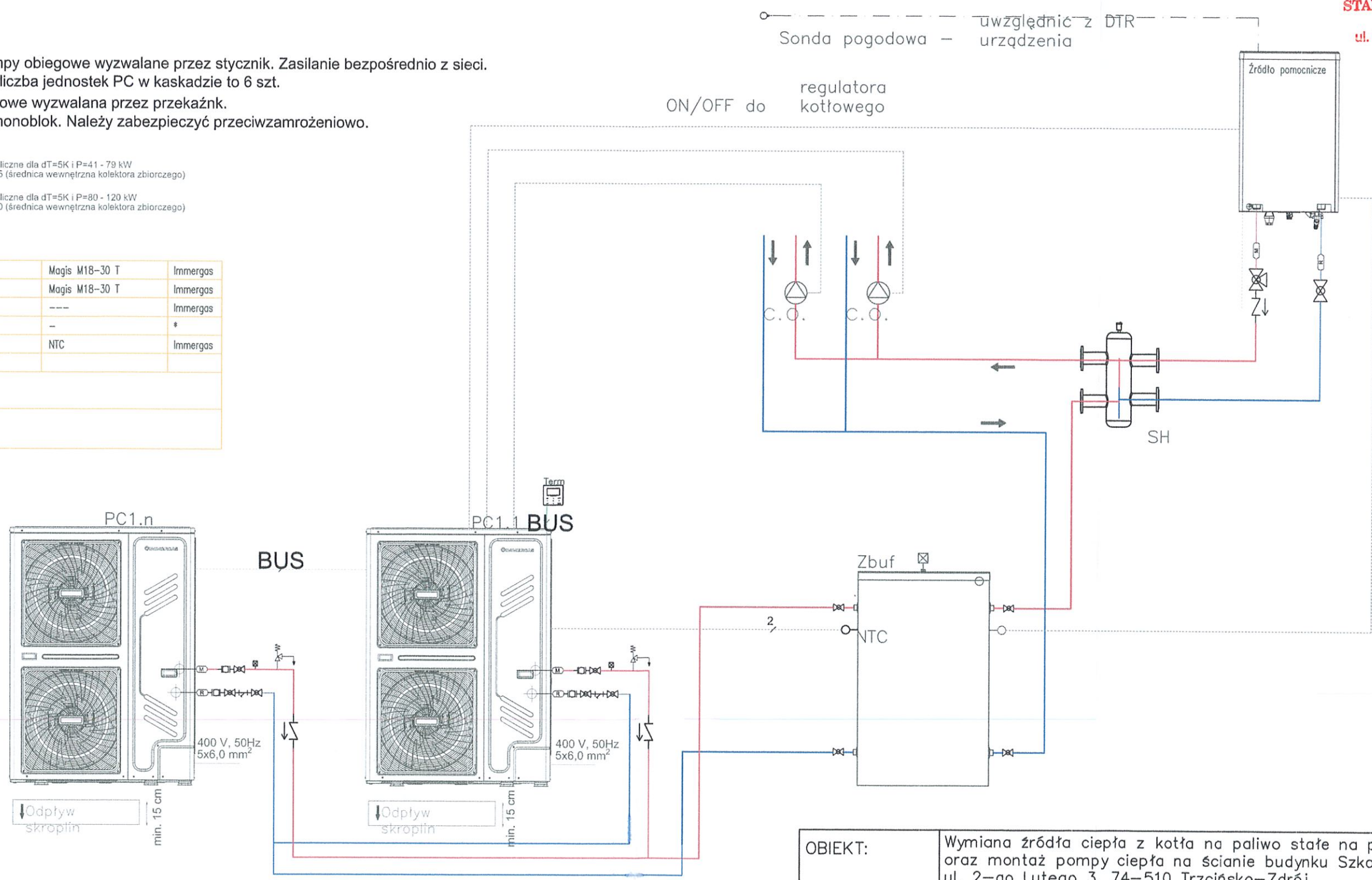
UWAGA: Strefowe pompy obiegowe wyzwalane przez stycznik. Zasilanie bezpośrednio z sieci.
UWAGA: Maksymalna liczba jednostek PC w kaskadzie to 6 szt.
UWAGA: Źródło szczytowe wyzwalana przez przełącznik.
UWAGA: Urządzenia monoblok. Należy zabezpieczyć przeciwzamrożeniowo.

--- rury hydrauliczne dla dT=5K i P=41 - 79 kW
- min. DN65 (średnica wewnętrzna kolektora zbiorczego)

--- rury hydrauliczne dla dT=5K i P=80 - 120 kW
- min. DN80 (średnica wewnętrzna kolektora zbiorczego)

PC1.1	Jednostka nadrzędna PC	Magis M18-30 T	Immergas
PC1.n	Jednostka podrzędna PC	Magis M18-30 T	Immergas
Term	Panel sterowania	---	Immergas
Zbuf	Zasobnik buforowy C . O.	-	*
NTC	Sonda NTC dla Magis M	NTC	Immergas

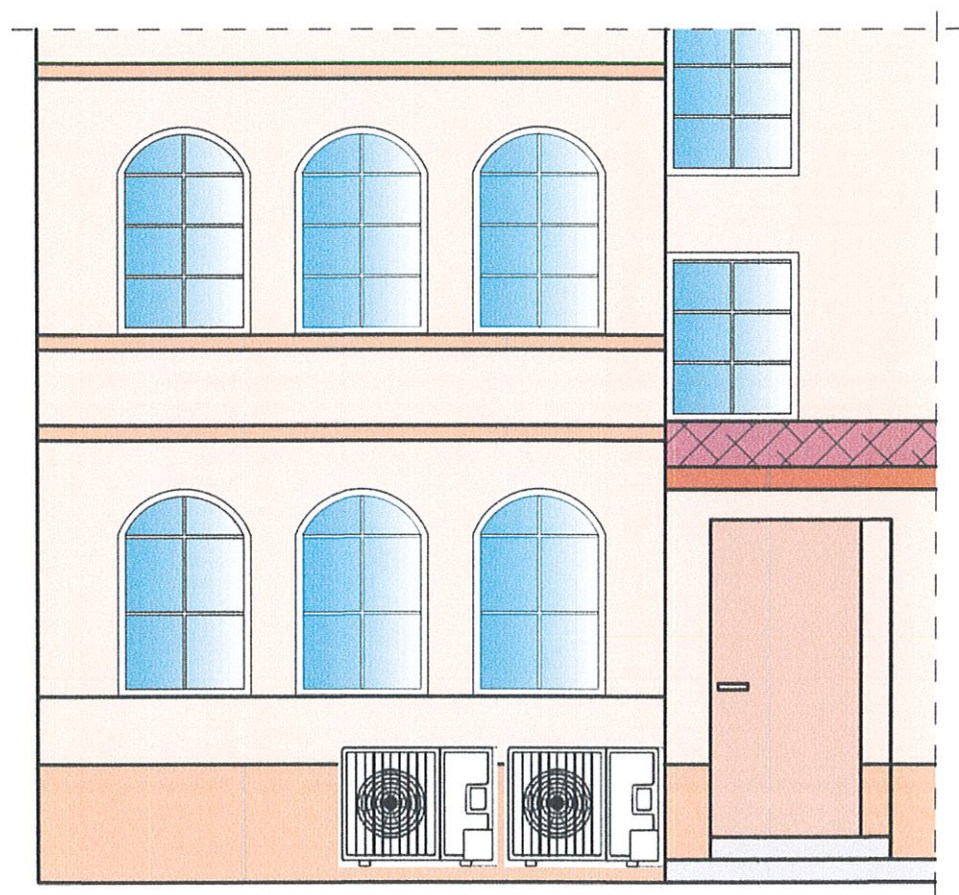
Schemat nie stanowi projektu.
* - poza ofertą



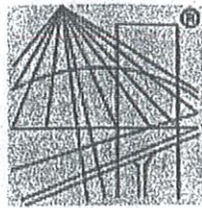
OBIEKT:	Wymiana źródła ciepła z kotła na paliwo stałe na pompę ciepła oraz montaż pompy ciepła na ścianie budynku Szkoły Podstawowej ul. 2-go Lutego 3, 74-510 Trzcianko-Zdrój	
INWESTOR:	Gmina Trzcianko-Zdrój ul. Rynek 15, 74-510 Trzcianko-Zdrój	
TEMAT:	SCHEMAT INSTALACJI	
PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Parys nr uprawnień: 267/Sz/87, 545/Sz/94	DATA: 03.2024 NR RYS: A-3

STAROSTA GRYFIŃSKI
74-100 Gryfino
ul. Sprzymierzonych 4

ELEWACJA PÓŁNOCNA
skala: 1:50



OBIEKT:	Wymiana źródła ciepła z kotła na paliwo stałe na pompę ciepła oraz montaż pompy ciepła na ścianie budynku Szkoły Podstawowej ul. 2-go Lutego 3, 74-510 Trzcińsko-Zdrój	
INWESTOR:	Gmina Trzcińsko-Zdrój ul. Rynek 15, 74-510 Trzcińsko-Zdrój	DATA: 03.2024
RYSUNEK:	ELEWACJA PÓŁNOCNA	PODPIS:
PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Parys	
SKALA: 1:75		NR RYS: . A-4



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
ZAP-CNJ-MDI-B74 *

Pan Krzysztof PARYS o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0166/01
adres zamieszkania ul. Polna 7/3, 74-500 CHOJNA
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-12 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.pliib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Urząd Wojewódzki
w Szczecinie

Szczecin, dnia 20.12.1984 r.

Nr ewid. 542/Sz/84

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

1/ kierownika, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elementarnej i budownictwie jednorodcznym, zagrodowym i kubaturze do 1000 m³ projektów instalacji sanitarnych.

2/ sporządzenia w budownictwie jednorodcznym, zagrodowym i kubaturze do 1000 m³ projektów instalacji sanitarnych.



Z M. WOJEWODY
mgr inż. Jerzy Górecki
Dyrektor
Urząd Wojewódzki w Szczecinie

Wzajemność z oryginałem
Podpis

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Szczecinie

Szczecin, dnia 20.12.1984 r.

Nr ewid. 267/Sz/87

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

1/ kierownika, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elementarnej i budownictwie jednorodcznym, zagrodowym i kubaturze do 1000 m³ projektów instalacji sanitarnych.

2/ sporządzenia w budownictwie jednorodcznym, zagrodowym i kubaturze do 1000 m³ projektów instalacji sanitarnych.



Podpis

Wzajemność z oryginałem
Podpis

Nr autd. 545/Sz/84.....

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 1 ust. 5, § 2, § 7, § 6 ust. 1 oraz § 13 ust. 1 pkt 1 lit. b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 0, poz. 46) oraz rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłowej i Budownictwa z dnia 10 lipca 1991 r. (Dz.U. Nr 09 poz. 259) - stwierdza się, że

Pan/Pani mgr inż. inż. śródowniska, PARYS Krzysztof
urodzony/a dnia 20 listopada 1958 r. w Szczecinie
posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych
oraz jest upoważniony/a do:

1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów technicznych instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych,

2/ sporządzania w budownictwie jednorodziennym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ projektów instalacji sanitarnych.



Z W. WOJEWODY
mgr inż. śródowniska, PARYS Krzysztof
Inżynier Techniczny

Za zgodność z oryginałem
data 20.12.1984.
podpis

Nr ewid. 267/Sz/87.....

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 7, § 6 ust. 1 lit. a rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 0, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel PARYS Krzysztof
magister inżynier inżynieru środowiska
urodzony dnia 20 listopada 1958 r. w Szczecinie
posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych
oraz jest upoważniony do:

1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbudowania terenu,
2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych.



Za zgodność z oryginałem
data 20.12.1984.
podpis