

Symbol							Nr projektu 41518
Zmiany	a	b	c	d	e	f	
Data							



PROJEKT BUDOWLANY
„DOSTOSOWANIE EC4 ŁÓDŹ DO ZMIENIAJĄCYCH SIĘ
WARUNKÓW PRACY W CIEPŁOWNICTWIE”

Nr Projektu 41518

TOM I PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU, UZGODNIENIA
I ZAŁĄCZNIKI

Nr archiwalny 4135755-56

TOM II PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

OBIEKT: POMPOWNIĄ „LETNIA” WODY SIECIOWEJ WRAZ Z BUDYNKIEM
ELEKTRYCZNYM

Zeszyt 1: Branża budowlana
Zeszyt 2: Branża instalacyjna
Zeszyt 3: Branża elektryczna

Nr archiwalny 4135757-58
Nr archiwalny 4135759-60
Nr archiwalny 4135761-62

OBIEKT: SUCHA CHŁODNIA WENTYLATOROWA

Zeszyt 1: Branża budowlana

Nr archiwalny 4135763-64

OBIEKT: OSŁONA AKUSTYCZNA CHŁODNI WENTYLATOROWEJ

Zeszyt 1: Branża budowlana

Nr archiwalny 4135765-66

OBIEKT: ESTAKADA DO POMPOWNI LETNIEJ

Zeszyt 1: Branża budowlana

Nr archiwalny 4135767-68

OBIEKT: WZMOCNIENIE ISTNIEJĄCEJ ESTAKADY MAGISTRALI
CIEPŁOWNICZEJ

Zeszyt 1: Branża budowlana

Nr archiwalny 4135769-70

OBIEKT: ZEWNĘTRZNE SIECI I URZĄDZENIA TOWARZYSZĄCE

Zeszyt 1: Branża instalacyjna
Zeszyt 2: Branża elektryczna

Nr archiwalny 4135771-72
Nr archiwalny 4135773-74



**SPIS ZAWARTOŚCI
PROJEKTU BUDOWLANEGO**

TOM III OPIS TECHNOLOGII

Nr archiwalny 4135775-76

TOM IV OCENA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Nr archiwalny 4135777

TOM V OCHRONA P.POŻ.

Nr archiwalny 4135778-79

TOM VI BADANIA GEOLOGICZNO – INŻYNIERSKIE

TOM VII OBLICZENIA STATYCZNE (do wglądu w EP Gliwice)



STRONA KLAUZUL

4135765/4

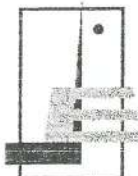
1. Niniejsza dokumentacja jest wykonana zgodnie z umową oraz zgodnie z przepisami techniczno - budowlanymi i normami.

Dokumentacja ta jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

2. Projekt opracowano stosownie do obowiązujących danych do wykonania pracy projektowej oraz przepisów aktualnych w dniu oddania projektu zamawiającemu.

Realizacja projektu po upływie 24 miesięcy od daty przekazania dokumentacji zamawiającemu wymagać będzie weryfikacji danych do wykonania pracy projektowej oraz zgodności z przepisami i dostosowania rozwiązań projektowych do wyników weryfikacji.

3. Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią wyłączną własność BSiPE ENERGOPROJEKT® - GLIWICE S.A. i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia w/w biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.



STRONA KOORDYNACYJNA

4135765/5

Projekt skoordynowano z pracownią	Pracownia		
	Symbol	Imię i nazwisko projektanta prowadzącego branż.	Podpis
	Zmiany		
Rzeczoznawca ds. BHP	Zmiany		
	Zmiany		
	Zmiany		
	Zmiany		
Rzeczoznawca ds. p.poż.	Zmiany		

Zweryfikowano pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii:

1) bez zastrzeżeń

2) z zastrzeżeniami wymienionymi w załącznej opinii

Op. opinii 102/EP/01

inż. Tadeusz Gubernat
Rzeczoznawca do spraw
bezpieczeństwa i higieny pracy
nr GIP 178/98 w grupach
1.1, 1.2, 1.3, 2.3
44-100 Gliwice, ul. Kruszyńska 1
tel. 370 38 95

Data 26.07.2001 Podpis

RZECZOWNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPÓŻAROWYCH

inż. Zdzisław WINNICKI
bryg. mgr inż. Zdzisław WINNICKI
Nr upr. KGPSP 129/93
data 26.07.2001

Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej

STWIERDZAM

bez uwag z uwagami

41518


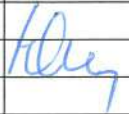
Nr projektu

Zmiany



STRONA KOORDYNACYJNA

4135765/6

Projekt skoordynowano z pracownią	Pracownia		
	Symbol	Imię i nazwisko projektanta prowadzącego branż.	Podpis
Pracownia prowadząca Budowlana	PB	mgr inż. arch. K.WRÓBLEWSKA	
		mgr inż. J. BIEROŃSKI	
	Zmiany		
Ochrona środowiska		mgr inż. T. OLECHOWSKI	
	Zmiany		
	Zmiany		
	Zmiany		
	Zmiany		
	Zmiany		

	41518 Nr projektu					Zmiany

SPIS ZAWARTOŚCI

Lp.	Wyszczególnienie	Nr archiwalny	Strona	Zmiany					Uwagi
	Część opisowa								
1.	Strona tytułowa	4135765	1						
2.	Spis zawartości projektu budowlanego	4135765	2÷3						
3.	Strona klauzul	4135765	4						
4.	Strona koordynacyjna	4135765	5÷6						
5.	Spis zawartości	4135765	7						
6.	Opis techniczny	4135766	1÷3						
7.	Obliczenia statyczne	4136096							
	Część rysunkowa:								
1.	Widok ściany rzut, przekrój	2089240							



Spis treści:

1. Zakres i podstawa opracowania
2. Przeznaczenie, program użytkowy, dane liczbowe
3. Rozwiązania architektoniczno – budowlane
4. Układ konstrukcyjny
5. Wyposażenie budowlano – instalacyjne
6. Charakterystyka energetyczna obiektu
7. BHP i p.poż.

1. Zakres i podstawa opracowania.

Opracowanie obejmuje osłonę akustyczną dla chłodni wentylatorowej.

Podstawa opracowania jest



1. Zakres i podstawa opracowania.

Opracowanie obejmuje osłonę akustyczną dla chłodni wentylatorowej.

Podstawą opracowania jest :

- Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu Nr UA. II/864/2000 wydana przez Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 14.11.2000 r.
- Dokumentacja geotechniczna dla ustalenia warunków posadowienia suchej chłodni wentylatorowej, rozdzielni i pompowni w Elektrociepłowni nr 4 (EC-4) przy ul. J. Andrzejewskiej 5 w Łodzi wykonana przez Zakład Usług Geologicznych w Łodzi, ul. Wojska Polskiego 55/61 w lutym 2001 r.
- Założenia technologiczne z firmy Alstom (fax z dnia 10.07.2001 r.)
- Oferta nr ZC/CP51/015/01 dla ZEC Łódź na wykonanie przedmiotu zamówienia: Dostosowanie EC-4 Łódź do zmieniających się warunków pracy w ciepłownictwie opracowana przez ALSTOM Power Sp z o. o. z dnia 30.03 2001 r.
- Założenia z pracowni branżowych: 10/16.07.2001/G9/EC4 Łódź

2. Przeznaczenie, program użytkowy, dane liczbowe

Osłonę akustyczną przewidziano dla obciążeń hałasu emitowanego przez chłodnię do wartości poniżej 40 dB.

Wymiary osłony:

- długość 33 m
- wysokość 7 m

Odległość od osi słupów chłodni 5 m.

3. Rozwiązanie architektoniczno - budowlane

Osłona wykonana będzie z blachy trapezowej grubości 1 mm z wypełnieniem wewnątrz płytami z wełny mineralnej o grubości 10 cm.



4. Układ konstrukcyjny

4.1. Konstrukcja nośna

Konstrukcję nośną dla ściany przewidziano ze słupów stalowych walcowanych zabetonowanych w ławie żelbetowej.

4.2. Posadowienie

Przewidziano fundament w kształcie ławy w który zabetonowano słupy. Przed wykonaniem ławy przewiduje się jak dla innych obiektów wymianę gruntu o grubości warstwy ~ 3 m.

4.3. Schemat statyczny

Słupy wspornikowo osadzone w fundamencie

4.4. Podstawa obliczeń

Dla przedmiotowego terenu I strefa obciążeń wiatrem. Obliczenie wykonano na podstawie założeń oraz norm PN.

5. Wyposażenie budowlano - instalacyjne

- Nie przewiduje się

6. Charakterystyka energetyczna obiektu

- Nie dotyczy

7. BHP i p. poż

Klasa odporności ogniowej:

- nie podlega klasyfikacji zabezpieczenia p. pożarowego.

