

Pracownia Projektowa Inżynierii Środowiska

75-320 Koszalin, ul. Podgórna 9/3; telfax 094 348 60 80

POMIESZCZENIE WĘZEL CIEPLNEGO W BUDYNKU MAGAZYNU WIELOBRANŻOWEGO – NR 45 CZEŚĆ KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA

ADRES: Centralny Ośrodek Szkolenia Straży Granicznej
Koszalin ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego

INWESTOR: Centralny Ośrodek Szkolenia Straży Granicznej
Koszalin ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 92.

BRANŻA: Konstrukcyjno - budowlana.

STADIUM: Projekt budowlano – wykonawczy.

mgr inż. Tadeusz Hryniewicz
PROJEKTANT BUDOWNICTWA LĄDOWEGO
nr upr. 75/68 i UAN/17342/20/92
kod Izby I.B. ZAP/BO/2261/01

PROJEKTANT:

mgr inż. Tadeusz Hryniewicz

upr. nr 75/68

ZAP/BO/2261/01

Koszalin, czerwiec 2008r.

SPIS ZAWARTOŚCI

A. CZĘŚĆ OPISOWA

- 1. STRONA TYTUŁOWA**
- 2. SPIS ZAWARTOŚCI**
- 3. OPIS TECHNICZNY**

B. CZĘŚĆ GRAFICZNA

- 1/3 PLAN SYTUACYJNY , SKALA 1:500**
- 2/3 RZUT POMIESZCZENIA WĘZŁA, ELEWACJA PÓLNOCNO -
ZACHODNIA SKALA 1:100**
- 3/3 SCHODY ZEWNĘTRZNE ,WIDOK, PRZEKRÓJ I-I SKALA 1:20**

OPIS TECHNICZNY

1.0. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Projekt technologiczny węzła cieplnego
- 1.2. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500
- 1.3. Inwentaryzacja budowlana

2.0. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest wydzielenie w istniejącym pomieszczeniu magazynowym budynku nr 45 pomieszczenia węzła cieplnego o powierzchni użytkowej $F=11,6 \text{ m}^2$.

Do węzła zaprojektowano wejście od zewnątrz poprzez schody stalowe zabezpieczone barierą ochronną o wysokości $h=110\text{cm}$.

3.0. CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWA

1. Pomieszczenie węzła wydzielono ścianą grubości 24 cm z gazobetonu odmiany 07 z co drugą warstwą zbrojoną poziomo 2x prętami $\text{Ø}6 - \text{St3SX}$.
2. Schody zewnętrzne zaprojektowano jako stalowe ze stali St3SX.
3. Wszystkie styki wykonać jako spawane elektrodami ER-146 (spoiny ciągłe).
Elementy stalowe oczyścić i malować 2x minią ołowianą i 2x farbami chlorokauczukowymi.
4. Nowoprojektowane ściany otynkować zaprawą cementowo – wapienną.
Wewnątrz pomieszczenia do wysokości 2,0 m malować 2x farbą olejną w kolorze jasnym. Pozostałą powierzchnię ścian i sufitów malować 2x farbami emulsyjnymi w kolorze białym.
5. Drzwi zewnętrzne stalowe ocieplone o wymiarze 200x90 cm ~~z nawiewem 20x60cm~~ zabezpieczyć przed korozją.
6. ~~W projektowanym pomieszczeniu wykonać studzienkę schładzającą z kręgów betonowych $\text{Ø}800$ głębokości $H=800 \text{ mm}$ przykrytą pokrywą włazową żeliwną. Do studzienki tej zostanie włączona~~ Kratka ściekowa usytuowane zgodnie z częścią technologiczną węzła cieplnego.
7. Posadzki po naprawie wykonać z terakoty antypoślizgowej ze spadkiem w kierunku zaprojektowanej kratki ściekowej.
8. Tynki na zewnątrz w strefie projektowanych schodów, po naprawie otynkować i malować w kolorze istniejącej elewacji.

4.0. UWAGI I ZALECENIA KOŃCOWE

1. Roboty prowadzić przy udziale uprawnionego kierownika budowy.
2. Roboty prowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” tom I i tom II.

mgr inż. Tadeusz Hryniewicz
PROJEKTANT BUDOWNICTWA LĄDOWEGO
nr upr. 75/68 i UAN/07342/20/92
kod Izby I.B. ZAP/BO/2261/01

Opracował:

mgr inż. Tadeusz Hryniewicz

Oświadczenie zgodności

Oświadczam, że niniejszy P.B-W. został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Tadeusz Hryniewicz
PROJEKTANT BUDOWNICTWA LĄDOWEGO
nr upr. 75/68 i UAN/W/7342/20/92
kod Izby I.B. ZAP/BO/2261/01

mgr inż. Tadeusz Hryniewicz

Nr ewid. uprawn. 75/68

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

Ob. Tadeusz HRYNIEWICZ

magister inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 23 listopada 1937 r. Wilno

o t r z y m u j e

w specjalności konstrukcyjno - inżynierska

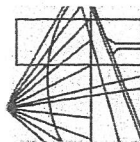
uprawnienia budowlane do sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych :

- a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budownictwa powszechnego
- b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze,
- c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym lub składowym. - - - - -



KIEROWNIK WYDZIAŁU
Budownictwa, Urbanistyki i Architektury
Prezydium WRN w Koszulinie

(mgr inż. Jerzy Krętkowski)
Główny Architekt Województwa



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410÷12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl



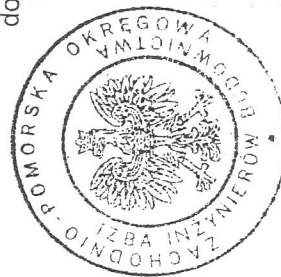
Sz. P.
HRYNIEWICZ Tadeusz Józef
ul. Sygietyńskiego 11/8
75-527 KOSZALIN

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **HRYNIEWICZ Tadeusz Józef**, kod identyfikacyjny **ZAP/BO/2261/01**, zamieszkały(a) **75-527 KOSZALIN** ul. Sygietyńskiego 11/8, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2008-01-01**
do dnia: **2008-06-30**

Szczecin, dnia 2007-12-07

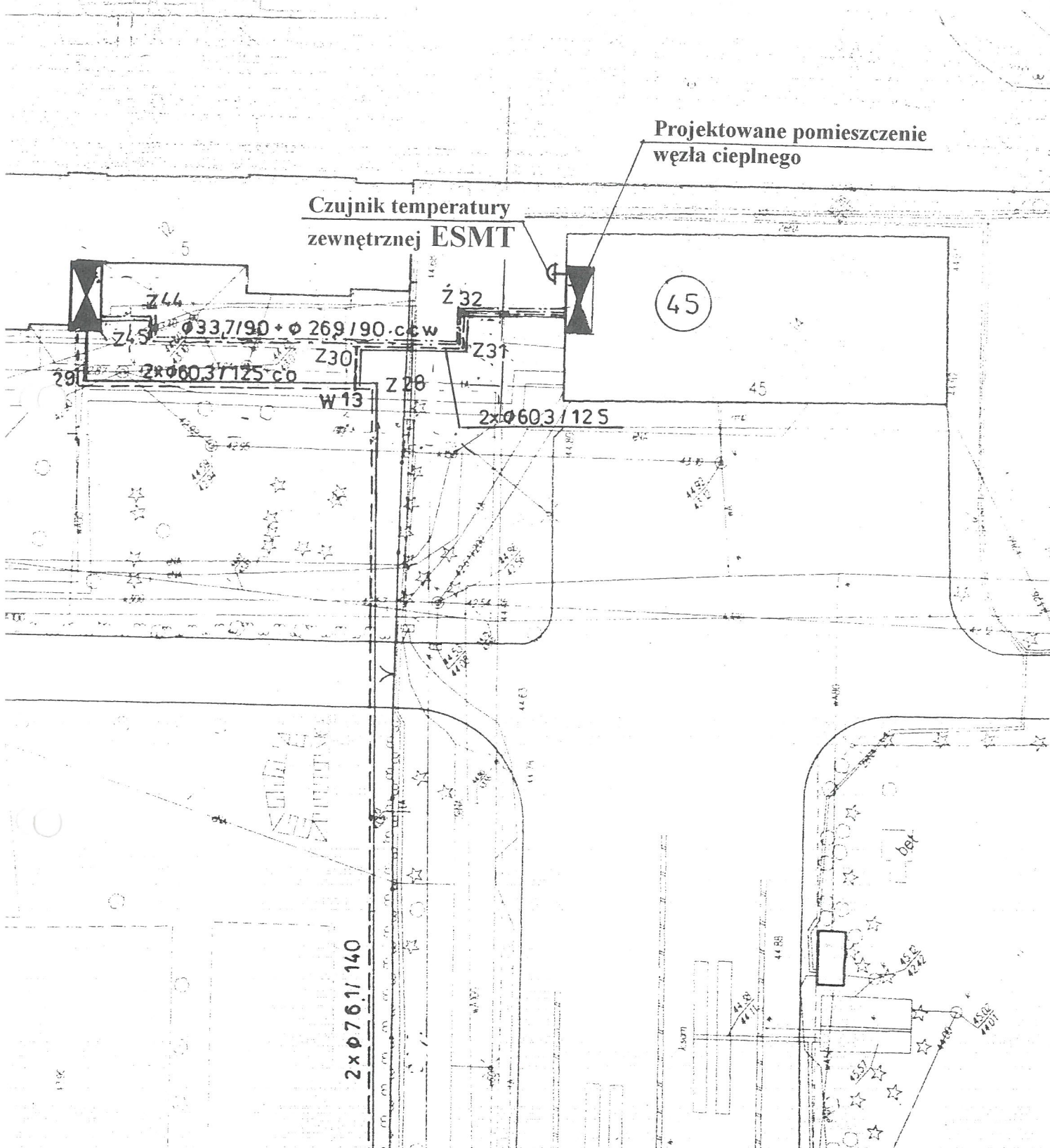



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej

[Signature]
mgr inż. Mieczysław Orlowski

PLAN SYTUACYJNY

Lokalizacja węzła CO + CWU w budynku nr 45



<p>PRACOWNIA PROJEKTOWA INŻYNIERII ŚRODOWISKA mgr inż. Elżbieta Klimek 75-320 Koszalin, ul. Podgórna 9/3 tel./fax: 094 348 60 80</p>	<p>projektant:</p>	<p>mgr inż. Tadeusz Hryniewicz</p>	<p>upr. nr 75/68</p>	
<p>WĘZŁ CIEPLNY W BUDYNKU NR 45-CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA CENTRALNY OŚRODEK SZKOLENIA STRAŻY GRANICZNEJ W KOSZALINIE PLAN SYTUACYJNY</p>				<p>Data: 07.2008 Skala: 1:500 rys: 1/3</p>