

AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. arch. Anna Borkowska-Koniewicz

NIP: 955-112-02-88

70-310 Szczecin
al. Piastów 50a p.406
tel. (091) 449-45-67

REGON: 810110977

70-795 Szczecin
ul. Lisia 13
tel. (091) 460-11-19

Nr proj. 233/2/08

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA
ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA




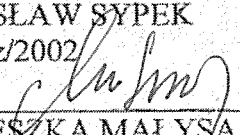
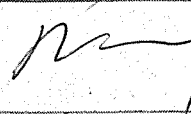
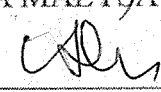


NAZWA PROJEKTU: ZABUDOWA ZAPLECZA PORTU
RYBACKIEGO I ZAGOSPODAROWANIE
TERENU / ~~ZESTAW~~ / **ETAP 7**

ADRES: MRZEŻYNO UL. PORTOWA DZIAŁKA NR 3
169, 387/2

INWESTOR: URZĄD MIASTA I GMINY TRZEBIATÓW
72-320 TRZEBIATÓW UL. RYNEK 1

Oświadczenie

Projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej (Art. 20 ust. 2 Prawo Budowlane-zmiany z dn. 30.04.2004 Dz. U. Nr 391)

BRANŻA:	PROJEKTANT:	SPRAWDZAJĄCY:
1)ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. ANNA BORKOWSKA-KONIEWICZ Upr. Nr 246/Sz/86 	dr inż. arch. HALINA RUTYNA Upr. Nr 60/Sz/99 
2)KONSTRUKCJA	mgr inż. arch. DOROTA SUKIENNIK  Upr. Nr 8/Sz/99/2000	mgr inż. MIROSLAW SYPEK Upr. Nr 206/Sz/2002 
3)INST. WEWN. SANIT.	mgr inż. JERZY NEJRANOWSKI  Upr. Nr 8/97/Sz	mgr inż. AGNIESZKA MAŁYSA Upr. Nr 82/Sz/2002 
4)INST. ELEKTRYCZNE	Techn. DANUTA BAŃKA Upr. Nr 185/Sz/77 	mgr inż. STANISŁAW MARSZCZAK  Upr. Nr 6/Sz/77

DOKUMENTACJA SKŁADA SIĘ Z 4 CZĘŚCI:

1/ ARCHITEKTURA 3/ INST. SANITARNA
2/ KONSTRUKCJA 4/ INST. ELEKTRYCZNA

SZCZECIN, GRUDZIEŃ 2008 R.

AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. arch. Anna Borkowska-Koniewicz

NIP: 955-112-02-88

70-310 Szczecin
al. Piastów 50a p.406
tel. (091) 449-45-67

REGON: 810110977

70-795 Szczecin
ul. Lisia 13
tel. (091) 460-11-19

Nr proj. 233/2/08

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA
ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA

NAZWA PROJEKTU: ZABUDOWA ZAPLECZA PORTU
RYBACKIEGO I ZAGOSPODAROWANIE
TERENU / ~~2-ETAP~~ / **ETAP 7**

ADRES: MRZEŻYNO UL. PORTOWA DZIAŁKA NR 3
169, 387/2

INWESTOR: URZĄD MIASTA I GMINY TRZEBIATÓW
72-320 TRZEBIATÓW UL. RYNEK 1

Oświadczenie:

Projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej (Art.20 ust. 2 Prawo Budowlane zmiany z dn. 30.04.2004 Dz.U.Nr 391).

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. ANNA BORKOWSKA-KONIEWICZ

- * uprawnienia budowlane Nr 246/Sz/86 w specjalności architektonicznej bez ograniczeń.
- * zaświadczenie WKZ nr 128
- * zaświadczenie ZOIA ZP-0288

OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. KATARZYNA NOWARA
MARTA MAJEWSKA

SPRAWDZIŁA: dr inż.arch. HALINA RUTYNA

- * uprawnienia budowlane Nr 60/Sz/99
- * ZP - 0301

SZCZECIN, GRUDZIEŃ 2008 R.

SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania
2. Zakres inwestycji
3. Opis stanu istniejącego
4. Wytyczne projektowe
5. Opis projektu
6. Opis szczegółowy
7. Warunki p.-poż.
8. Uwagi końcowe
9. BIOZ, rozbiórki

II. ZAŁĄCZNIKI

- Wypis i wyrys z Planu
- Umowa na przyłączenie, warunki
- Mapa geodezyjna w skali 1 : 500
- Uzgodnienia
- Uprawnienia / zaświadczenia
- Dokumentacja fotograficzna

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA **KONTENERY K1 I K2 , WIATA**

Rys. Nr 1	Stan istniejący / rozbiórki	1:500
Rys. Nr 1A	Projekt zagospodarowania / ETAP 2	1:500
Rys. Nr 1B	Projekt zagospodarowania / Pl. koordynacyjna	1:500
Rys. Nr 2	Rzut Kontener K1 i K2	1:50
Rys. Nr 3	Poddasze / K1 i K2	1:50
Rys. Nr 4	Przekrój / K1 i K2	1:50
Rys. Nr 5	Więźba / K1 i K2	1:50
Rys. Nr 6	Dach / K1 i K2	1:50
Rys. Nr 7	Elewacje / K1 i K2	1:100
Rys. Nr 8	Zestawienie stolarki / K1 i K2	1:100
Rys. Nr 2A	Wiata rzut	1:100
Rys. Nr 3A	Wiata więźba	1:100
Rys. Nr 4A	Wiata dach	1:100
Rys. Nr 5A	Przekrój	1:50
Rys. Nr 6A	Elewacja	1:100
Rys. 2B ÷ 5B	Zakres prac rozbiórkowych	1:100

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ZAPLECZA PORTU RYBACKIEGO PRZY UL. PORTOWEJ W MRZEŻYNIE / ETAP 2

1.0. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Program Inwestor, umowa.
- 1.2. Wypis i wyrys ze zmiany planu zagospodarowania przestrzennego m. Mrzeżyno.
- 1.3. Warunki techniczne, umowy dla dostawy wody, kanalizacji sanitarnej, energii elektrycznej.
- 1.4. Wizja lokalna i dokumentacja fotograficzna.
- 1.5. Podkład geodezyjny w skali 1:500.

2.0. ZAKRES INWESTYCJI

2.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem projektowanej inwestycji jest: 2 etap zabudowy i zagospodarowania terenu istniejącego zaplecza portu rybackiego tj. rozebranie istn. zdewastowanych obiektów, lokalizacji 7 kontenerów, wiaty i zagospodarowanie terenu części działki – parking, dojazdy, dojścia, zieleń. Projektuje się przyłączenie obiektów do istn. instalacji wody, kan. sanit., en. elektr. Zaznaczono rezerwę terenu do wyk. 3 etapu zabudowy – pawilon handlowo gastronomiczny.

2.2. Zakres inwestycji

Inwestycje projektuje się jako zadanie dwuetapowe, środkami własnymi inwestora z materiałów ogólnodostępnych technologii przemysłowej i tradycyjnej. Przyjęto rozwiązanie obiektów powtarzalnych: kontenery, wiaty, w zestawach zblokowanych. Zakłada się 2 etapy realizacji / etap 2 i 3 /.

W etapie 2:

Etap 2A - wykonanie rozbiórek, uzbrojenia, fundamentów i uporządkowanie terenu,

Etap 2B - ustawienie i montaż domków zaplecza (7 szt.),
wiaty, z opracowanych indywidualnie
zestawów powtarzalnych.

3.0. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

3.1. Położenie

Teren inwestycji dla portu rybackiego położony jest w części zachodniej m. Mrzeżyno pomiędzy ul. Portową dz. 132, drogą dojazdową (dz.169) i nabrzeżem nad rzeką Regą (dz.387/2). Dla terenu inwestycji jest uchwalona zmiana planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego.

3.2 Rzędne terenu

od strony ul. Portowej	- 2,30 m npm.
od strony południowej	- 1,5 - 1,8 m npm
w części centralnej	- 2,00 m npm.

3.3. Stan istniejący

Zaplecze portu składa się z części zabudowy nowej (od północy) oraz starej (od południa).

Istniejące zaplecze portu rybackiego wyk. w 2006r to pięć Kontenerów, budynek chłodni, biura portu z pom. toalety publicznej, śmietnik i dojazdy w części centralnej.

W cz. południowej jest bud. smażalni w złym stanie technicznym (dokumentacja budowlana i fotograficzna), który wymaga rozbiórki.

Dojazd do zaplecza z ul. Portowej i drogą gruntową – dz. 168.

3.4. Uzbrojenie

Teren jest uzbrojony w nowe przyłącza wody, energii elektrycznej oraz kanalizację sanitarną wyk. w 2006r.

4.0. WYTYCZNE PROJEKTOWE

4.1. ANALIZA WARUNKÓW

Położenie zaplecza portu w sąsiedztwie bulwaru spacerowego nadrzecznego wymaga rozwiązań o najwyższym standardzie.

Zakłada się:

- 1) uporządkowanie komunikacji pieszej i kołowej
- 2) ujednolicenie zespołu zabudowy magazynowo-gospodarczej
- 3) wprowadzenie zabudowy o funkcji handlowo-gastronomicznej wzdłuż nabrzeża,
- 4) wprowadzenie elementów architektury i zieleni w narożnikach i na tyłach zaplecza portu.

W wyniku przeprowadzonej analizy warunków lokalizacyjnych i krajobrazowych określono założenia do projektu.

4.2. ZABUDOWA / ISTN. I PROJ.

- 1/ TOALETA PUBLICZNA / POM. BIURA- ISTN.
- 2/ KONTENERY / SEGM. SZATNIA + SANIT./K1 i K2 /
- 3/ CHŁODNIA / ISTN.
- 4/ WIATA / SUSZARNIA – PROJ. ETAP 2
- 5/ PAWILON HANDLOWY / SPRZEDAŻ RYB – ETAP 3
- 6/ MAŁA GASTRONOMIA / SMAŻALNIA + WĘDZARNIA-ETAP 3

4.3. ZAŁOŻENIA

W zakresie komunikacji

- a) Określono 3 ciągi piesze i 3 otwarcia widokowe z 3 kierunków oraz 1 wjazd z ul. Portowej
- b) Projektowana jest forma kompozycyjnego zamknięcia od strony nabrzeża – pawilon handlowy, ogrody letnie, tarasy
- c) Uwzględniono również szczególne potraktowanie pasa terenu przyległego do istniejących uliczek; na obrzeżu działki wykonanie chodników, miejsc parkingowych, zieleni ozdobnej, ławek i oświetlenia.

4.4. WYTYCZNE Z PLANU

Dla terenu „UP5” o powierzchni 0,3822 ha ustala się:

1. Funkcja terenu

Teren zabudowy usług portowych

2. Kształtowanie zabudowy

- 1) Dachy strome o kalenicy równoległej do nabrzeża
- 2) Dachy dwu lub wielospadowe $30^{\circ} \div 45^{\circ}$
- 3) Preferowane pokrycie dachówką lub mat. dachówkopodobnym.

4) Wymóg zachowania i ochrony starodrzewu.

3. Zasady i warunki parcelacji terenu.

Podział geodezyjny terenu zgodnie z rysunkiem planu.

4. Zasady zagospodarowania terenu:

- 1) Maksymalny wskaźnik powierzchni zabudowy do **70%** pow. działki
- 2) Powierzchnia biologicznie czynna > 10%
- 3) Dopuszczalna wysokość zabudowy – do 2 kondygnacji, lecz nie więcej niż 10 m od terenu.

5. Ustalenia dotyczące obsługi inżynieryjnej terenu:

Obsługa komunikacyjna i inżynieryjna od strony ulicy Portowej.

5.0. OPIS PROJEKTU

5.1. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Zaprojektowano rozbiórkę budynku smażalni „Złota Rybka”.

Zaprojektowano nowe zagospodarowanie terenu części działki Nr 3 oraz części działek przyległych NR 169 i 387/2. Zlokalizowano zabudowę w 3 częściach obrzeżnie z placem centralnym i komunikacją wewnętrzną.

A/ ZESPÓŁ ZAPLECZA - 7 kontenerów w części wschodniej terenu

B/ PLAC CENTRALNY - wiata na sieci i dojazdy.

C/ PAWOLON HANDLOWO-GASTRONOMICZNY – wzdłuż Nabrzeża / etap 3 – rezerwa terenu.

Zakłada się wykonanie wokół zespołu – pasa zieleni izolacyjnej z parkingiem o nawierzchni ażurowej trawiastej.

5.2. ELEMENTY KOMUNIKACJI WEWN.

a) DOJAZDY z kostki „POLBRUKU” w kol. szarym

- Wjazd od strony ul. Portowej / istn. / z przejazdem w części środkowej i wyjazdem na drogę polną / od południa /

b) DOJŚCIA - z kostki „POLBRUK” w kol. żółtym

- Ciągi pieszo-jezdne wzdłuż proj. segmentów kontenerowych i zaplecza

c) PARKING - z kostki „POLBRUK” w kol. szarym / ażurowo

z uzupełnieniem trawą – przy drodze polnej.

5.3. ZABUDOWA PROJEKTOWANA

- a) **KONTENERY** * segment typ zaplecza z szatnią, sanitariatem, mag. na sprzęt, wym. 5,40 x 6,50 m/ szt. 7 wg. projektu powtarzalnego /.
- b) **WIATA** * z elem. stalowych, słupy \neq 100 co 3,0m i 6,0 m z zadaszeniem blachą fałdową, siatką zewn. do wys. 2,00 m.

5.4. ROZBIÓRKI

Zakłada się rozebranie istn. budynku „Złota Rybka” o wym. 8,5 x 15,0 m – wg. inwentaryzacji i projektu prac rozbiórkowych.

5.5. BILANS TERENU

Teren zagospodarowania / część dz. Nr 3, 169 i 387/2

- **Pow. terenu :** 3 822,0 m²
- **Zabudowa istn.**
 - 1/ TOALETA PUBL./ BIURO 70,20 m²
 - 2/ KONTENERY / 5 szt./ x 35,10 175,50 m²
 - 3/ CHŁODNIA 168,00 m²
 - + ŚMIETNIK 10,60 m²
 - RAZEM: 424,30 m²**
- **Zabudowa proj.**
 - 2* KONTENERY / 7 szt. / 245,70 m²
 - 4/ PAWILON HANDLOWY 198,00 m²
 - 5/ M. GASTRONOMIA 85,00 m²
 - 6/ WIATA / SUSZARNIA /3 szt/ 226,90 m²
 - RAZEM: 755,60 m²**
- Pow. zabud./ łącznie / 30,8 % / 1 115,00 m²
- Taras / gastronomia / 60,00 m²
- Dojścia / dojazdy 1 121,00 m²
- Parking /14 + 4 MP/ 80,50 m²
- Zieleń / 35,2% / 1 345,50 m²

Uwaga: zapotrzebowanie na miejsca parkingowe: 12 kontenerów – 12 MP, + biuro/wc – 6 MP, razem 18 MP (w tym 2 dla niepełnosprawnych)

6.0. OPIS SZCZEGÓŁOWY

PROJEKTOWANE OBIEKTY:

A/ KONTENERY K 1 i K 2

B/ WIATA / 3 segm. po 4 boksy.

A/ Kontener –	Pz	35,10 m ²
–	Pu	45,30 m ²
–	K	175,50 m ³

B/ Wiata –	Pz	75,64 m ²
–	Pu	72,00 m ²
–	K	272,30 m ³

6.1. WARUNKI GRUNTOWE

Warunki typu gliny z domieszką piasku i w części nasypy nieutwardzone. Zakłada się proste warunki gruntowe i 1 kat. geotechniczną. Po wykonaniu wykopu należy sprawdzić jednorodność gruntów w obrębie posadowienia. Warstwę humusu ok. 20 cm należy zdjąć na odkład i wykorzystać w miejscu projektowanej zieleni.

6.2. FUNDAMENTY

A/ KONTENER

- **ŁAWY FUNDAMENTOWE** - ławy wylewane szer. 25/80 cm, żelbetowe zbrojone 4 Ø 10 stal 34GS, strzemiona Ø 6 co 25 cm, stal StOS, beton B-15, obwodowo wg. rys. konstrukcji.

B/ WIATA

- Fundament pod wiatę – płyta zbr. gr 15 cm z obwodowym wieńcem 25 x 25 cm.
Podkład z betonu chudego B 7,5 gr 10 cm
Głębokość posadowienia 0,9 m ppt.
Izolacja 2 x Abizol R+P, pod posadzkę, ścianę
Izolacja przeciwwodna 2 x papa na lepiku.

6.3. ŚCIANY FUNDAMENTOWE

A/ KONTENER

Zakłada się posadowienie kontenerów K1 i K2 na

bloczkach betonowych o wys. 15 i 30 cm, z pozostawieniem otworów 2 x 15 cm do wentylacji przestrzeni podpodłogowej, bloczki betonowe kl. 15 gr 25 cm na zaprawie cementowej, w narożnikach kotwy \neq 50 montażowe.

B/ WIATA

Zamontowanie słupków – kotwy stalowe / 2x zamontowane w wieńcu.

6.4. ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

A/ KONTENER

Ściany zewn. warstwowe; od wewn. konstrukcja z belek i słupków stalowych [100 x 70 x 40 z profili zimnogiętych (+ 10 cm styropian), od zewnątrz płyta warstwowa: gr 6 cm, styropian i płaszcz zewn. z blachy stalowej obustronnie ocynkowanej wykończonej powłoką poliestrową w kol. c. czerwonym. Słupki, belki, rygle z profili stalowych ocynkowanych. Rozstaw słupków co 1,05m i 2,10 m. Na łączeniach listwy szer. 15 cm./ od zewn. / w kol. brązowym.

B/ WIATA

Słupki, belki, rygle z profili stalowych \neq 100 x 50 x 4 zabezp. farbą antykorozyjną (2x) i mal. farbą chlorokauczukową w kol. szarym (+) siatka do wys. 2,0m, brama.

6.5. WIĘŻBA DACHOWA

A/ KONTENER

Dach dwuspadowy w konstrukcji stalowej o nachyleniu połaci 30°, więźba krokwiowa oparta na płatwiach i ściankach zewn., pokrycie dachu blachą trapezową z ociepleniem.

B/ WIATA - dachy dwuspadowe – 30° krokwiowe ze stężeniami poziomymi w konstrukcji stalowej.

6.6. DACHY

A/ KONTENER

Wykończenie dachu od zewn. blachą trapezową z ociepleniem 6 cm w kol. szarym, obudowa rynien i pasa w szczycie budynku szer. 40 cm.

B/ WIATA

Blacha trapezowa – w kol. niebieskim.

Odprowadzenie wody do korytek betonowych 30 x 70 cm
Łańcuchem lub tradycyjnie rury spustowe / PCW/.

6.7. POSADZKA**A/ KONTENER**

Posadzka wykonana w konstrukcji stalowej na belkach stalowych [100 x 70 x 6 z ociepleniem 15 cm styropianem, od zewn., blacha.

B/ WIATA

Posadzka betonowa, płyta 15 cm zbrojona z izolacją poz. z masy bitumicznej (2x).

6.8. WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE**A/ KONTENER**

- posadzki – w pom. szatni, PCW; w sanitariatach i magazynach gres i terakota
- schody – stalowe typowe, stopnie z okładziną PCW
- ściany – z płyt g-k malowane farbą olejną matową do wys. 2,0m w sanitariatach glazura do wys. 2,0m
- sufity – malowanie farbą emulsyjną w kol. białym.

B/ WIATA

- obudowy - siatką do wys. 2,0m

6.9. WYPOSAŻENIE, INSTALACJE**A/ KONTENER****A.1) Instalacje wewnętrzne**

- woda zimna i ciepła doprowadzona do sanitariatu, podgrzewacze pojemnościowe elektryczne
- kanalizacja sanitarna odprowadzona do kolektora poprzez proj. studzienki zewn.
- ogrzewanie pom. szatni i sanitariatu grzejnikiem akumulacyjnym elektrycznym (obiekt sezonowy)
- instalacja elektryczna oświetleniowa, gniazd wtykowych i siły (w części magazynowej)

- wentylacja – w sanitariatach wyciągowa mechaniczna poprzez wentylatory kanałowe załączane automatycznie po włączeniu światła, w pom. magazynowych wentylacja grawitacyjna przewodem Ø 110.
- A.2) Stolarka okienna** - okna PCW w kol. brązowym
Stolarka drzwiowa – drzwi typowe płycinowe wewn. w kol. białym, zewn. i do magazynu w kol. brązowym, brama do magazynu stalowa uchylna.
- A.3) Wyposażenie dodatkowe**
 - * w przedsionku szafa stalowa 60 x 90 cm na środki czystości, ubrania
 - * w pom. sanitarnych umywalka, muszla, natrysk
 - * drzwi wejściowe z samozamykaczem
 - * w pom. sanit. pojemniki na mydło, lustro, ręczniki papierowe i pojemniki na śmieci (typ Ø 30 cm).

B. WIATA

- * od strony wejścia kran ze złączką do płukania sieci, skrzynek
- * odwodnienie – listwowe z kratką ściekową i studz. do wewn. kanalizacji sanitarnej
- * oświetlenie – lampy typ przemysłowe z siatką.

6.10. WYKOŃCZENIE / KOLORYSTYKA

A/ KONTENER

- Cokół betonowy okładany płytką gresu w kol. ciemnoszarym o wys. 15 – 30 cm
- Ściany zewn. w kol. ciemno czerwonym (pasy poziome z blachy profilowanej); listwy w kol. brązowym, elem. okiennic drewnianych w kol. brąz.
- Dach z blachy fałdowej w kol szarym
- Obróbki blacharskie, deska okapowa w kol. szarym, parapet z blachy ocynk. mal. farbą chlorokauczukową w kol brąz.

B/ WIATA

- Cokół bet. jw.
- Słupki, siatka – w kol. szarym
- Dachy – jw. w kol. niebieskim.

7.0. WARUNKI P.POŻ

Obiekt parterowy z poddaszem niski (N)

- 7.1. Kategoria zagrożenia ludzi: ZL III
- 7.2. Klasa odporności pożarowej „D”
- 7.3. Elementy obiektu:
- * gł. konstrukcja R 30
 - * konstrukcja dachu (-)
 - * ściany zewn. EI 30
 - * strop REI 30
 - * przekrycie dachu (-)
- 7.4. Dojazd dla straży poż. i zaopatrzenie wodne z ulicy Portowej (hydranty miejskie).
- 7.5. Obiekt ten wymaga uzg. w zakresie warunków p. poż. na podstawie § 213 ust. 2c.
- 7.6. Styropian w elementach stropu, ścian zewnętrznych – niepalny EI30 (lub wełna mineralna)

8.0. UWAGI

8.1. OCHRONA ŚRODOWISKA

Obiekt nie powoduje negatywnego oddziaływania na środowisko; poprzez wprowadzenie zieleni na terenie działki poprawi warunki przyrodnicze i krajobrazowe.

- 8.2. WYKOPY należy odebrać z udziałem projektanta lub kierownika budowy w celu stwierdzenia jednorodności gruntów w obrysie budynku.

- 8.3. ISTN. MEDIA – fragment wodociągu Ø 110, kabel energ. wraz z szafką, przyłącze napowietrzne i część kan. sanit. do przełożenia; uzyskać zgodę na wycięcie jednego drzewa

8.4. UWAGI DODATKOWE


- a) Otwory okienne podano w świetle muru; okna z nawietrzakami w górnej części skrzydła.
- b) Otwory drzwiowe podano w świetle ościeżnicy (szerokość użytkowa), otwory w ścianie należy wykonać poszerzone o 10 cm (w zależności od rodzaju ościeżnicy).

- c) Drzwi do pom. sanitarnych w nawiewem dolnym (otwory o pow. $0,022\text{m}^2$).
- d) Kanały wentylacyjne poziome obudować płytą g-k gr 2,5cm, przewody typowe, z kształtek

8.5. WSZYSTKIE prace budowlane należy wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej stosowne uprawnienia, zgodne z dokumentacją projektową, obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną.

8.6. Materiały budowlane i wykończeniowe powinny posiadać **ATESTY** oraz aktualne świadectwa **ITB** dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Opracowała:


mgr inż. arch. Anna Borkowska-Koniewicz
ZP/0288 upr. bud. 246/Sz/86
70-795 Szczecin, ul. Lisia 13

MRZEŻYNO ZAPLECZE PORTU BILANS NA MEDIA

1. WODA

1.1. ETAP 2

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| • istn. kontenery / 7 szt. / | 2,1 m ³ /d |
| • proj. kontenery / 7 szt. / | 2,1 m ³ /d |
| ETAP 2 | Σ 4,2 m ³ /d |

1.2. ETAP 3

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| • pawilon handlowy | 17,2 m ³ /d |
| • mała gastronomia | 6,5 m ³ /d |
| ETAP 3 | Σ 23,7 m ³ /d |

2. KANALIZACJA

2.1. Etap 2 / J.W. X 0,95 ETAP 2 - 3,99 m³/d

2.2. ETAP 3 / J.W. x 0,95 ETAP 3 - 22,5 m³/d

3. EN. ELEKTR.

3.1. ETAP 2

- | | |
|-----------------------------------|--------|
| • istn. kontenery / 7 szt. / | 70 kW |
| • proj. kontenery / 7 szt. | 70 kW |
| • /+/- oświetlenie zewn. / wiata/ | 3 kW |
| ETAP 2 / RAZEM | 143 kW |

3.2. ETAP 3

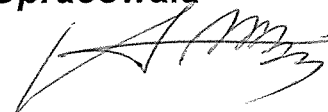
- | | |
|----------------------------------|-------|
| • pawilon handlowy / 12 x 3 Kw / | 36 kW |
| • mała gastronomia | 20 kW |
| • oświetlenie | 3 kW |
| ETAP 3 / RAZEM | 59 kW |

4.0. UWAGA:

4.1. W etapie 2 uwzględniono istn. i proj. kontenery typ. bez budynku istn. chłodni.

4.2. W etapie 3 możliwa jest korekta zapotrzebowania na media po uzgodnieniu wyposażenia pawilonu handlowego i obiektu małej gastronomii.

Opracowała



AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA

mgr inż. arch. Anna Borkowska-Koniewicz

NIP: 955-112-02-88

REGON: 810110977

70-310 Szczecin
al. Piastów 50a p.406
tel. (091) 449-45-67

70-795 Szczecin
ul. Lisia 13
tel. (091) 460-11-19

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT: ZABUDOWA ZAPLECZA PORTU RYBACKIEGO
I ZAGOSPODAROWANIE TERENU

ADRES: MRZEŻYNO, UL. PORTOWA DZIAŁKA NR 3

INWESTOR: URZĄD MIASTA I GMINY TRZEBIATÓW
72-320 TRZEBIATÓW UL. RYNEK 1

<u>Informacje szczegółowe</u>	<u>Wskazania</u>
1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.	Ustalić szczegółowy harmonogram robót w „planie bioz” 2 etap realizacji.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych	Istniejące baraki zaplecza socjalnego są przeznaczone do rozbioru.
3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.	Teren nie jest zagospodarowany, brak elementów zagrożenia.
4. Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.	Określić oddziaływanie robót mogących stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa w „planie bioz” w zakresie prac rozbiorczych, ziemnych i fundamentowych.
5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.	Zgodnie z instrukcją BHP i programem szkolenia pracowników.
6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.	Przedstawić w formie opisowej i graficznej w „planie bioz” wykonanym przez kierownika budowy z uwzględnieniem zagospodarowania placu budowy, dojazdów i sprzętu do montażu kontenerów.

AUTOR:

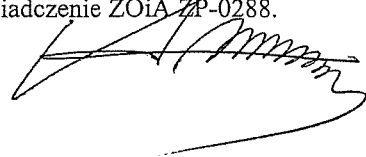
mgr inż. arch. Anna Borkowska-Koniewicz

* Uprawnienia budowlane Nr 246/Sz/86

w specjalności architektonicznej bez ograniczeń

* Zaświadczenie nr 1128/97 Woj. Konserwatora Zab.

* Zaświadczenie ZOIA ZP-0288.



Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia na terenie budowy

1. ZAGOSPODAROWANIE PLACU BUDOWY

- Należy wykonać ogrodzenie terenu budowy w zakresie niezbędnym dla zabezpieczenia urządzeń, sprzętu i wznoszonego obiektu przed wstępem osób nie powołanych i nie ubezpieczonych na wypadek nieszczęśliwych zdarzeń w trakcie prowadzonych robót. Ogrodzenie parawanowe o wysokości co najmniej 1,50 m,
- Wyznaczyć stałe miejsca przejazdów dla sprzętu zmechanizowanego z zabezpieczeniem zewnętrznych urządzeń i tras komunikacyjnych przed dewastacją,
- Wyznaczyć miejsca dla składowania materiałów na terenie o wyrównanym poziomie zgodnie z instrukcją producenta,
- Prace związane z obsługą i naprawą urządzeń elektrycznych winne być wykonywane jedynie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia,
- Skrzynki rozdzielcze prądu i kable zasilające urządzenia winne być zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych,
- Potrzeby sanitarne, higieniczne i socjalne zabezpieczone zostaną w przyległym obiekcie zasadniczym,
- Pomosty komunikacyjne, rusztowania zewnętrzne powinny być zaopatrzone w sztywne poręcze o wysokości 1,10 m z poprzeczką w połowie wysokości oraz bortnice 0,15 m,
- Przy wykonywaniu robót na wysokości pracownicy powinni być przeszkoleni odnośnie organizacji i bezpieczeństwa pracy,
- Rusztowania powinny być okresowo sprawdzane, ich ustawienie winno być każdorazowo wpisane do dziennika,

- Rusztowanie z rur stalowych należy uziemić i odgromić, Określić strefę zagrożoną spadaniem i wykonać daszki ochronne z materiałów wytrzymałych na przebicie. Nachylenie daszków 45° w stronę obiektu, wysokość 2,40 m ponad teren.

2. ROBOTY ZIEMNE

- W wypadku odkrycia a tracie robót ziemnych nie zaznaczonych na mapie przewodów i instalacji należy przerwać roboty do czasu ustalenia ich pochodzenia,
 - O znalezieniu niewypałów lub szczątków ludzkich należy zawiadomić Policję,
 - Przy wykonywaniu wykopów głębszych niż 1,0 m odpowiednio do zawartości gruntu, należy stosować rozparcia i poręcze ostrzegawcze,
 - Każdorazowe rozpoczęcie pracy w wykopie musi być poprzedzone kontrolą skarp i zabezpieczeń,
 - W odległości 40 cm od tras instalacji podziemnych wykopy należy przeprowadzać ręcznie3 łopatami o drewnianych trzonkach.

3. ROBOTY MUROWE

- Prace przy wznoszeniu ścian murowych powinny być wykonywane wyłącznie z rusztowań i stałych pomostów,
 - Stanowiska pracy winny być utrzymane w czystości, na bieżąco należy usuwać odpady materiałowe i zabrudzenia grożące poślizgiem,
 - Należy zapewnić swobodę ruchów, gromadzone materiały nie powinny przeciążać pomostów,

- Poziomy pomostów winny być przystosowane aby znajdowały się co najmniej 0,3 m poniżej, a nie więcej niż 1,5 m wznoszonego muru.

4. PRACE ZBROJARSKIE

Poszczególne elementy zbrojenia powinny być składowane oddzielnie, przy przemieszczaniu zabezpieczone przed rozsuwaniem się i deformacją.

- Przy prostowaniu stali, zwłaszcza metodą wyciągania – trasa toru wyciągowego musi być zabezpieczona ogrodzeniem, bez prawa przebywania pracowników w czasie prostowania,
- Pręty o średnicy powyżej 20 mm mogą być cięte i odciągane wyłącznie urządzeniami mechanicznymi,
- Składowanie elementów zbrojenia na pomostach przeznaczonych do prac zbrojarzy jest zabronione.

5. ROBOTY BETONOWE

- Pojemniki do masy betonowej powinny być wyposażone w łatwootwieralne klapy z zabezpieczeniem przed przypadkowym wyładunkiem,
- Opróżnianie pojemnika może być dokonane z wysokości nie większej niż 1,0 m stopniowo i równomiernie aby nie przeciążać szalunku.

6. ROBOTY CIESIELSKIE

- Roboty ciesielskie z przystosowanych drabin można wykonywać do wysokości 3,0 m,
- Pracowników zatrudnionych na dachu o pochyleniu większym niż 20 %, przy braku rusztowań, należy zabezpieczyć przed spadnięciem i obsuwaniem. Impregnowanie drewna i wykonywanie prac z jego

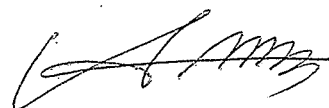
wykorzystaniem należy powierzyć osobom zapoznanym z postępowaniem wobec chemicznych metod i środków ochrony i konserwacji drewna. Sprzęt mechaniczny stosowany przy pracach ciesielskich powinien posiadać osłony elementów tnących i skutecznie zabezpieczenia przed prądem

7. OCHRONA OSOBISTA PRACOWNIKÓW

- Sprzęt ochrony osobistej pracowników powinien posiadać atesty oraz instrukcje konserwacji i użytkowania,
- Przy odległości nie większej niż 500 m od punktu pierwszej pomocy na placu budowy winna znajdować się przenośna apteczka,
- Na budowie powinien znajdować się dostępny dla wszystkich wykaz telefonów: punktu lekarskiego, straży pożarnej, policji oraz miejsca dostępnego aparatu telefonicznego.

8. ROBOTY POKRYWCZE

- Krycie dachów powinno być wykonywane przed usunięciem rusztowań zewnętrznych i górnych pomostów zaopatrzonych w bariery,
 - Dekarze powinni być wyposażeni w pasy ochronne, specjalne drabinki o szerokości minimum 25 cm.
 - Winni być przywiązani liną o średnicy 1 – 2 cm,
 - Należy bezwzględnie stosować środki przeciwdziałające spadaniu z dachu jakichkolwiek przedmiotów,
 - Nie wolno rzucać narzędzi, materiałów itp.
 - Wszelkie prace przygotowawcze należy przygotowywać na ziemi,
- Podczas gołoledzi i silnych wiatrów roboty dekarские powinny być wstrzymane.



9. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

- Roboty rozbiórkowe powinny być prowadzone zgodnie z zatwierdzonym projektem rozbiórki.
- Pracownicy powinni być zapoznani z kolejnością robót.
- Teren powinien być ogrodzony i oznakowany.
- Nad przejściami należy wykonać daszki zabezpieczające.
- Przed rozpoczęciem rozbiórki należy odłączyć instalacje gazową elektryczną, ciepłą, wodociagową i inne.
- Nie należy prowadzić rozbiórek w złych warunkach atmosferycznych.
- Roboty powinny być prowadzone tak aby nie została naruszona stateczność obiektu.
- Zabronione jest rozbiórka przez podkopywanie lub podcinanie konstrukcji od dołu.
- Przy usuwaniu gruzu z wyższych kondygnacji należy stosować rynny zsypowe.
- Niedopuszczalne jest okresowe gromadzenie większej ilości gruzu na balkonach stropach lub klatkach schodowych.

mgr inż. arch. Anna Borkowska-Koniewicz
ZP-0288 upr. bud. 246/Sz/86
70-795 Szczecin, ul. Lisia 13

mgr inż. arch. ANNA BORKOWSKA-KONIEWICZ

upr. bud. 246/Sz/86

MRZEŻYNO / ZAPLECZE PORTU / ROZBIÓRKI

1.0. ZAKRES OPRACOWANIA

W 1 etapie przewidziano zakres prac rozbiórkowych wg. rys. w skali 1:500 i 1:100.

2.0. CZĘŚĆ GRAFICZNA

- Rys. 1/ Zagospodarowanie 1:500
- Rys. 2B – 5B / Rzuty budynku, przekrój 1:100, zdjęcia.

3.0. ROZBIÓRKI / OPIS

Zaprojektowano rozebranie istn. budynku i części uzbrojenia w miejscu kolizji z proj. zabudową zaplecza portu. Zakres rozbiórek:

- 3.1. Budynek smażalni „Złota Rybka”
- 3.2. Latarnia oświetleniowa
- 3.3. Fragment przyłącza elektr./ kabel napowietrzny-19m, słup/
- 3.4. Fragment istn. wodociągu / w 110 – 25m
- 3.5. Fragment istn. kabla NN – 23m i skrzynka elektr.
- W/w uzbrojenie w części do przełożenia wg. rys. 1B.
- 3.6. Rozebranie w części istn. przyłączy wod.-kan. / - ok. 20m

4.0. OPIS SZCZEGÓŁOWY

4.1. STAN ISTN.

Budynek parterowy z wys. dachem czterospadowym w konstr. tradycyjnej murowanej z niską przybudówką od strony półn.-wsch.

- * ściany z cegły pełnej gr 38, 25 i 12 cm
- * stropy – drewniane belkowe
- * wieżba dachowa – drewniana krokwiowa
- * pokrycie dachu – dachówką zakładkową
- * wyk. ścian - tynki, w części okładzina drewniana

4.2. KOLEJNOŚĆ PRAC ROZBIÓRKOWYCH

Przed przystąpieniem do prac rozbiórkowych należy odłączyć i zdemontować przyłącza: wody, kan. elektr.

- * rozebranie pokrycia dachu
- * rozebranie stropu drewnianego
- * rozebranie ścian wewn. i zewnętrznych
- * rozebranie fundamentów

Prace rozbiórkowe należy wykonać ręcznie bez użycia ciężkiego sprzętu ze względu na istn. zagospodarowanie i uzbrojenie.

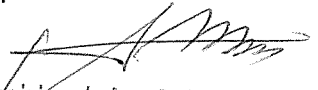
4.2. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Powierzchnia zabudowy	- 153,14 m ²
Powierzchnia użytkowa	- 122,51 m ²
Kubatura	- 773,35 m ³
Wys. 2,53 i 7,30 m.	

5.0. UWAGI

- 5.1. Przy pracach rozbiórkowych należy zachować szczególną ostrożność i przestrzegać warunków pracy określonych w BIOZ.
- 5.2. Elementy z rozbiórki należy wywozić bezpośrednio poza teren budowy (gruz), elem. drewniane zagrzybione należy spalić (w bezpiecznej odległości)
- 5.3. Wszystkie prace wykonać pod nadzorem Kierownika budowy.

Opracowała


mgr inż. arch. Anna Borkowska-Koniewicz
EP-0288 upr. bud. 246/Sz/86
70-795 Szczecin, ul. Lisia 13

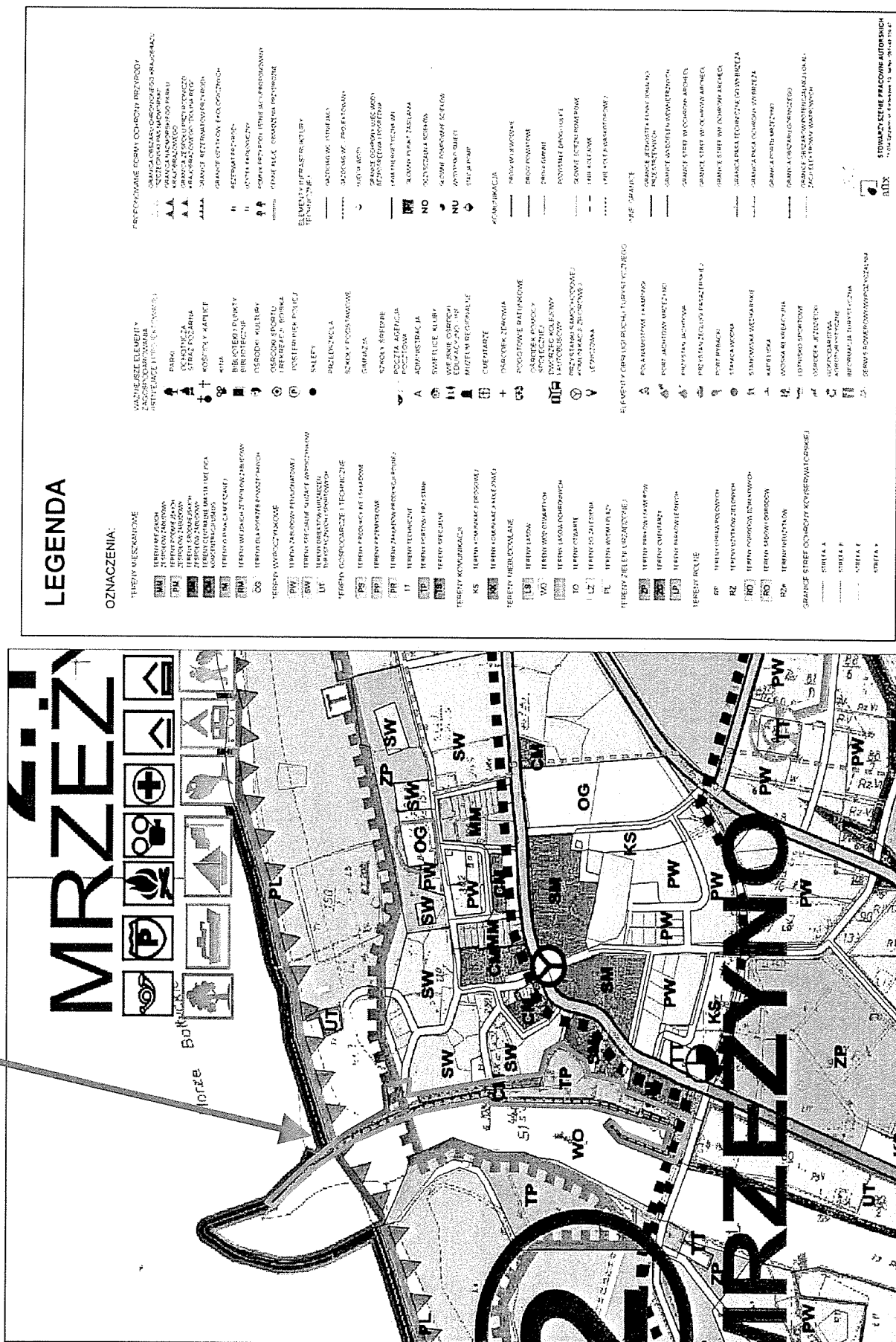
II . ZAŁĄCZNIKI

- Wypis i wyrys z Planu
- Umowa na przyłączenie, warunki
- Mapa geodezyjna w skali 1 : 500
- Uzgodnienia
- Uprawnienia / zaświadczenia
- Dokumentacja fotograficzna

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Załącznik nr 2 do Uchwały Rady Miejskiej w Trzebiatowie z dnia
Wyrys ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy
Trzebiatów dla terenu objętego zmianą planu



GRANICE OBSZARU OBJĘTEGO ZMIANĄ PLANU

~~ZA ZCZYNOS~~
~~Z ORYGINALE~~

UP 4

Bi-RVI

%%U44345

165

Bz-RVI

3i

ul. Portowa 132

dr

bet.

387/2

Ti

bet.

UP 5

Bi

168

B

m

169

dr

kl

bet.

i

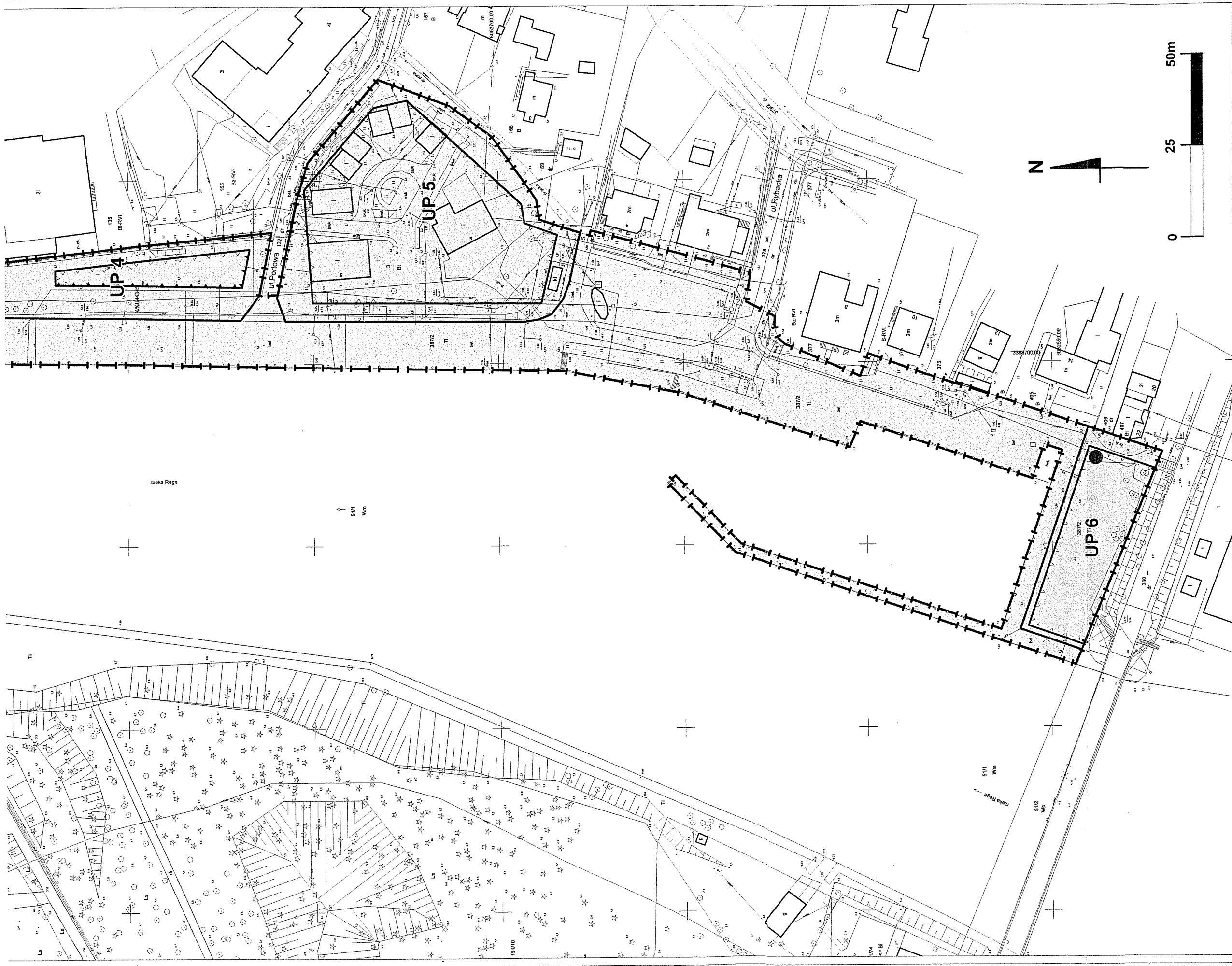
i

dr

bet.

2m

ZA ZG...
Z O...

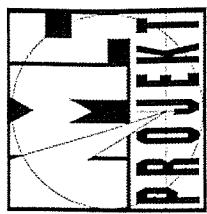


OZNACZENIA GRAFICZNE:

- GRANICA OBSZARU OBJĘTEGO ZMIANĄ PLANU
- LINIE ROZGRANICZAJĄCE TERENY O RÓŻNYM PRZEZNACZENIU LUB RÓŻNYCH ZASADACH ZAGOSPODAROWANIA
- TERENY ZABUDOWY USŁUG PORTOWYCH
- TERENY PORTU
- TERENY KOMUNIKACJI - DROGA DOJAZDOWA

- LINIE PODZIAŁU NA JEDNOSTKI USŁUGOWE
- LINIE ZABUDOWY OBOWIĄZUJĄCE
- LINIE ZABUDOWY NIEPRZEKRACZALNE
- DOMINANTY (AKCENTY ARCHITEKTONICZNE)
- WYMIAROWANIE LINII ZABUDOWY (metry)

ZESPÓŁ AUTORSKI:
zagadnienia planistyczne:
mgr gosp. przestrzennej Anna Siekierska
członek ZOIU Z-373
mgr inż. arch. Maciej Siekierski
członek ZOIU Z-374



**UCHWAŁA NR/...../08
RADY MIEJSKIEJ W TRZEBIATOWIE
z dnia 2008r.**

w sprawie: **zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Mrzeżyna dla obszaru części Portu Morskiego.**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591, z 2002 r. Nr 23, poz. 220, Nr 62, poz. 558, Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 214, poz. 1806, z 2003 r. Nr 80, poz. 717 i Nr 162, poz. 1568, z 2004 Nr 102, poz. 1055, Nr 116, poz. 1203, oraz z 2005 Nr 172, poz. 1441, Nr 175, poz. 1457, z 2006r. Nr 17, poz. 128, Nr 181, poz. 1337 i z 2007r. Nr 48, poz. 327, Nr 138, poz. 974, Nr 173, poz. 1218) oraz art. 20 ust. 1 i art. 27 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717, z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 141, poz. 1492 i z 2005r. Nr 113, poz. 954, Nr 130, poz. 1087, 2006r. Nr 45, poz. 319 i Nr 225, poz. 1635 oraz z 2007r. Nr 127, poz. 880), Rada Miejska w Trzebiatowie uchwala, co następuje:

**Dział I
Przepisy wstępne**

§ 1. 1. Zgodnie z uchwałą Nr XII/115/07 Rady Miejskiej w Trzebiatowie z dnia 25 października 2007 r. o przystąpieniu do sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Mrzeżyna dla obszaru części portu morskiego oraz po stwierdzeniu zgodności ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy TRZEBIATÓW, uchwalonego uchwałą Nr L/504/02 Rady Miejskiej w Trzebiatowie z dnia 26 września 2002 r., uchwala się zmianę miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Mrzeżyno uchwalonej uchwałą Nr XV/159/03 Rady Miejskiej w Trzebiatowie z dnia 27 listopada 2003r.

2. Zmiana planu obejmuje obszar o powierzchni 1,903 ha, którego granice przebiegają wzdłuż nabrzeża portu na prawym brzegu Regi oraz wzdłuż granic działek zabudowy mieszkaniowej i usługowej graniczącej z terenem portu.

3. Granice zmiany planu przedstawione zostały na rysunku planu, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

4. Przedmiotem zmiany planu jest zmiana przeznaczenia terenu oraz zasad podziału działek, a także zmiana przebiegu linii zabudowy.

5. Integralnymi częściami uchwały są:

- 1) załącznik graficzny w skali 1:1000, zwany dalej „rysunkiem zmiany planu”, zatytułowany „zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Mrzeżyna dla obszaru części portu morskiego”, stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej uchwały;
- 2) wyrys ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Trzebiatów dla terenu objętego zmianą planu, stanowiący załącznik nr 2 do niniejszej uchwały;
- 3) rozstrzygnięcie Rady Miejskiej w Trzebiatowie o sposobie rozpatrzenia uwag do projektu zmiany planu, stanowiące załącznik nr 3 do niniejszej uchwały;
- 4) rozstrzygnięcie Rady Miejskiej w Trzebiatowie o sposobie realizacji zapisanych w zmianie planu inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych gminy, oraz zasad ich finansowania, zgodnie z przepisami o finansach publicznych, stanowiące załącznik nr 4 do niniejszej uchwały.

§ 2. 1. Następujące oznaczenia graficzne, przedstawione na rysunku zmiany planu, są obowiązującymi ustaleniami zmiany planu:

- 1) granica obszaru objętego zmianą planu;

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

- 2) przeznaczenie terenów;
- 3) linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania;
- 4) dominanty (akcenty architektoniczne);
- 5) linie zabudowy obowiązujące;
- 6) linie zabudowy nieprzekraczalne;
- 7) linie podziału na jednostki usługowe;
- 8) wymiarowanie linii zabudowy (metry);
- 9) symbole, oznaczenia terenu.

2. Dla poszczególnych terenów obowiązują odpowiednie ustalenia Działu I - przepisów wstępnych Działu II - przepisów ogólnych, Działu III - przepisów szczegółowych i Działu IV przepisów przejściowych i końcowych.

§ 3. Ilekroć w dalszych przepisach niniejszej uchwały jest mowa o:

- 1) **dachu stromym** - należy przez to rozumieć formę przekrycia budynku o kącie nachylenia większym niż 25°;
- 2) **dominantach (akcentach architektonicznych)** – należy przez to rozumieć obiekt lub część obiektu dla którego dopuszcza się wysokość wyższą do 25% od wartości jaką podano w ustaleniach szczegółowych dla poszczególnych terenów, zrealizowaną na powierzchni nie większej niż 25% powierzchni rzutu budynku;
- 3) **froncie budynku** – należy przez to rozumieć elewację budynku, usytuowaną wzdłuż drogi, z której następuje główny wjazd i wejście na działkę;
- 4) **froncie działki** – należy przez to rozumieć granicę działki budowlanej, która przylega do drogi, z której następuje główny wjazd i wejście na działkę;
- 5) **istniejących elementach lub stanie zagospodarowania przestrzennego** – należy przez to rozumieć stan istniejący w dniu wejścia w życie planu;
- 6) **jednostce usługowej** – należy przez to rozumieć wydzielony obszar, przypisany do jednego obiektu usług gastronomicznych wraz z przyległym terenem przeznaczonym pod ogródki gastronomiczne;
- 7) **kalenicy dachu** – należy przez to rozumieć najwyższą, najdłuższą poziomą krawędź załamania połączenia dachu pochyłego;
- 8) **liczbie kondygnacji** – należy przez to rozumieć liczbę kondygnacji budynku, z wyjątkiem piwnic, suterenu, antresoli oraz poddaszy nieużytkowych;
- 9) **nieprzekraczalnej linii zabudowy** - należy przez to rozumieć linię, poza którą nie wolno wykraczać z zabudową;
- 10) **obowiązującej linii zabudowy** - należy przez to rozumieć linię, w której musi być umieszczona ściana frontowa projektowanego budynku lub co najmniej 60% jej długości, bez prawa jej przekraczania w kierunku linii rozgraniczającej ulicy;
- 11) **ogrodach zimowych** - należy przez to rozumieć obiekt przeznaczony pod gastronomię posiadający zadaszenie i co najmniej dwie ściany zewnętrzne, wliczany do powierzchni zabudowy;
- 12) **ogrodach gastronomicznych** - należy przez to rozumieć teren przeznaczony pod gastronomię nie posiadający zadaszenia i ścian zewnętrznych, nie wliczany do powierzchni zabudowy;
- 13) **przepisach odrębnych** – należy przez to rozumieć inne obowiązujące przepisy prawa;
- 14) **przeznaczeniu dopuszczalnym, uzupełniającym** – należy przez to rozumieć inne zagospodarowanie terenu, które stanowi uzupełnienie lub wzbogacenie przeznaczenia podstawowego;
- 15) **przeznaczeniu podstawowym** – należy przez to rozumieć dominujące, główne przeznaczenie terenu;
- 16) **symbolu przeznaczenia** – należy przez to rozumieć oznaczenia graficzne numeryczne i literowe albo tylko literowe poszczególnych terenów określające ich przeznaczenie podstawowe lub przeznaczenie uzupełniające;

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORZECZANIEM

- 17) **terenie** – należy przez to rozumieć teren elementarny o określonym rodzaju przeznaczenia lub o określonym sposobie zagospodarowania, wyznaczony na rysunku planu liniami rozgraniczającymi;
- 18) **uchwale** – należy przez to rozumieć niniejszą uchwałę Rady Miejskiej w Trzebiatowie;
- 19) **wartościowych drzewach i krzewach** - należy przez to rozumieć rodzaje gatunków i odmian drzew wymienionych w wierszu trzecim i czwartym tabeli (załącznika) rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 października 2004r.w sprawie stawek opłat dla poszczególnych rodzajów i gatunków drzew (Dz. U z 2004r. Nr 228,poz. 2306 z późn.zm.) i krzewów lub innych uznanych za wartościowe zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi;
- 20) **wysokich walorach architektonicznych** – należy przez to rozumieć zestaw cech budynków i budowli, które charakteryzują się właściwymi proporcjami, trwałymi i dobrymi jakościowo materiałami budowlanymi i wykończeniowymi, oraz nawiązują, bądź nie pozostają w dysharmonii z sąsiednimi obiektami;
- 21) **wysokości budynku**– należy przez to rozumieć odległość od poziomu terenu przy najniższej położonym wejściu do budynku do kalenicy, bądź zbiegu połąci dachowych, a w przypadku stosowania dachów płaskich do najwyższego punktu przekrycia;
- 22) **zmianie planu** – należy przez to rozumieć zmianę planu, o której mowa w § 1 niniejszej uchwały.

Dział II Przepisy ogólne

Rozdział 1 Przeznaczenie terenów

§ 4. Ustala się następujące podstawowe przeznaczenie terenów:

- 1) tereny zabudowy usług portowych, oznaczone na rysunku planu symbolami **UP1, UP2, UP3, UP4, UP5, UP6** opisane w § 10,
- 2) tereny portu, oznaczone na rysunku planu symbolem **TP**,
- 3) tereny komunikacji – droga dojazdowa oznaczona na rysunku planu symbolem **KDD**.

Rozdział 2

Zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego, ogólne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu

§5. 1. Na wszystkich terenach, niezależnie od ich planowanego przeznaczenia, ustala się nakaz lokalizowania zabudowy zgodnie z obowiązującymi i nieprzekraczalnymi liniami zabudowy, oznaczonymi na rysunku planu.

2. Na wszystkich terenach, niezależnie od ich planowanego przeznaczenia, ustala się nakaz dostosowania projektowanych elementów zagospodarowania - skalą, jakością i charakterem - do pełnionego przeznaczenia terenu, krajobrazu i architektury istniejącego otoczenia.

3. Na wszystkich terenach, niezależnie od ich planowanego przeznaczenia, ustala się nakaz realizacji obiektów o wysokich walorach architektonicznych. Dotyczy to także obiektów małej architektury.

4. Dopuszcza się lokalizację tymczasowych obiektów budowlanych dla potrzeb obsługi imprez sezonowych.

5. Sposób zagospodarowania nie może ograniczać zgodnego z prawem dysponowania sąsiednimi posesjami.

6. Na terenach zabudowy usługowej dopuszcza się stosowanie reklam dotyczących danej usługi w postaci szyldów, neonów, tablic informacyjnych.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



7. Przestrzeń publiczną należy realizować, jako reprezentacyjną, urządzoną i wyposażoną w wysokiej klasy nawierzchnię, małą architekturę, itp.
8. Dla obszaru opracowania zmiany planu wchodzącego w całości w zakres pasa ochronnego wchodzącego w skład pasa nadbrzeżnego brzegu morskiego, wprowadza się następujące ustalenia:
 - 1) oświetlenie planowanych obiektów powinno posiadać odpowiednie przesłony, zainstalowane w taki sposób, aby ich światło nie powodowało oślepienia nawigatorów statków manewrujących na przyległym akwenu,
 - 2) planowane obiekty, widoczne od strony wody, jeżeli nie stanowią oznakowania nawigacyjnego, nie mogą przypominać go ani swoją formą, ani kolorystyką (wyglądem), ani charakterystyką świecenia światła oraz nie mogą utrudniać identyfikacji oznakowania nawigacyjnego, a urządzenia oświetleniowe tych obiektów nie mogą powodować padania promieni świetlnych bezpośrednio na akwen morski w sposób powodujący utrudnienie we właściwej identyfikacji znaków nawigacyjnych.
9. Lokalizowanie wszelkich obiektów budowlanych w obszarze portu i w bezpośredniej z nim styczności, powinno być poprzedzone ustaleniem geotechnicznych warunków posadowienia zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi.
10. Nakazuje się zachowanie możliwości dojazdu służb technicznych do znaków nawigacyjnych.
11. Zachowuje się dotychczasowy sposób zasilania elektroenergetycznego znaków nawigacyjnych.

Rozdział 3

Zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego

- §6.** 1. Ustala się obowiązek zagospodarowania mas ziemnych powstałych w wyniku prac budowlanych w granicach danej działki lub na innych obszarach wskazanych do tego celu.
2. Ustala się nakaz zaopatrzenia obiektów budowlanych w urządzenia zapobiegające zanieczyszczeniom środowiska przyrodniczego.
 3. Ustala się nakaz zachowania wartościowych drzew i krzewów.
 4. Władający terenem, na którym powstanie zanieczyszczenie gleby lub ziemi albo niekorzystne przekształcenie naturalnego ukształtowania terenu, jest zobowiązany do przeprowadzenia jego rekultywacji.
 5. Jakiegokolwiek emisje czynników szkodliwych i uciążliwych nie mogą wystąpić na granicy z zabudową mieszkaniową i przekroczyć dopuszczalnych norm.
 6. Przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystywanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją inwestycji.
 7. Każdej planowanej inwestycji wraz ze związanymi z nią urządzeniami budowlanymi oraz wszelkim urządzeniom technicznym i komunikacyjnym należy nadać cechy estetycznego wyglądu.
 8. Ustala się zakaz lokalizowania stacji telefonii komórkowej.

Rozdział 4

Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

- §7.** 1. Na terenach objętych zmianą planu nie występują obiekty dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.
2. W razie odkrycia w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych związanych z planowaną inwestycją przedmiotu, co, do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, osoby wykonujące roboty budowlane obowiązane są: wstrzymać wszelkie roboty, mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot; zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, przedmiot i miejsce jego odkrycia oraz niezwłocznie zawiadomić odpowiednie służby ochrony zabytków.

Rozdział 5

Wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych

§8. 1. Dla wszystkich terenów przeznaczonych pod przestrzeń publiczną (tereny komunikacji oraz tereny portu), ustala się nakaz zagospodarowania obszarów w sposób umożliwiający bezkolizyjne korzystanie osobom niesprawnym ruchowo.

2. Ogrodzeniom realizowanym od strony terenów portu i dróg publicznych należy nadać cechy estetycznego wyglądu, jednocześnie wprowadza się zakaz stosowania prefabrykowanych płotów betonowych.

Rozdział 6

Granice i sposoby zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie ustalonych na podstawie przepisów odrębnych.

§9. 1. Teren objęty zmianą planu położony jest w obszarze Pasa nadbrzeżnego, stanowiącego obszar bezpośredniego zagrożenia powodzią, na którym obowiązują zakazy kreślone w przepisach odrębnych.

2. Dla wszystkich zamierzeń inwestycyjnych należy uwzględnić minimalną rzędną terenu $H = 1,43$ m npm.

3. W przypadku realizacji stacji paliw dla obsługi jednostek pływających, ewentualne zbiorniki należy realizować powyżej rzędnej $H = 1,43$ m npm, przy jednoczesnym zastosowaniu niezbędnych zabezpieczeń zgodnie z przepisami odrębnymi.

Dział III

Przepisy szczegółowe

Rozdział 7

Parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, a także zasady i warunki scalenia i podziału nieruchomości.

§10. 1. Dla terenu **UP1** o powierzchni 0,1353 ha, oraz **UP2** o powierzchni 0,0376 ha ustala się:

- 1) Przeznaczenie podstawowe: Tereny zabudowy usług portowych,
- 2) Przeznaczenie dopuszczalne (uzupełniające): Tereny usług towarzyszących funkcji portu i przystani; lokalizacja obiektów technicznych i administracyjnych (kapitanat, bosmanat) oraz obiektów nawigacyjnych,
- 3) Zasady zagospodarowania terenu:
 - a) zabudowa w nieprzekraczalnych liniach zabudowy zgodnie z rysunkiem zmiany planu,
 - b) maksymalna powierzchnia zabudowy:
 - dla terenu **UP1** – 30% powierzchni działki,
 - dla terenu **UP2** – 70% powierzchni działki
 - c) powierzchnia biologicznie czynna
 - dla terenu **UP1** – nie mniejsza niż 20%
 - dla terenu **UP2** – nie mniejsza niż 10%
 - d) w uzasadnionych przypadkach dopuszcza się możliwość przesadzenia wartościowych drzew,
 - e) obowiązek wydzielenia miejsca na pojemniki służące do czasowego gromadzenia odpadów stałych z uwzględnieniem możliwości ich segregacji zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi,
 - f) lokalizacja garaży i pomieszczeń gospodarczych - dopuszcza się lokalizację garaży wbudowanych w bryłę budynku,

- 4) Warunki zabudowy w zakresie wysokości budynków:
 - a) do 3 kondygnacji naziemnych, w tym poddasze użytkowe, z dopuszczeniem podpiwniczenia,
 - b) maksymalna wysokość do 15,0 m,
 - c) dopuszczalne wyniesienie posadzki parteru maksymalnie do 1,0 m ponad poziomem terenu;
- 5) Warunki zabudowy w zakresie układu i formy dachów:
 - a) ustala się nakaz stosowania dachów stromych, z kalenicami równoległymi do nabrzeża;
 - b) ustala się nakaz stosowania dachów dwu- lub wielospadowych o kącie nachylenia od 30° do 45° z dopuszczeniem lukarn i okien połaciowych,
 - c) preferuje się pokrycie dachówką ceramiczną w odcieniach czerwieni lub brązu,
 - d) dopuszcza się pokrycie materiałem dachówkopodobnym;
- 6) Warunki zabudowy w zakresie grodzienia terenu:
 - a) dopuszcza się możliwość grodzienia terenu – ogrodzenia należy wykonać jako ażurowe, o wysokości do 1,9 m z wyłączeniem stosowania prefabrykowanych płotów betonowych,
- 7) Zasady i warunki podziału nieruchomości: nie dopuszcza się podziału wtórnego działek.
- 8) Ustalenia dotyczące obsługi inżynierskiej i komunikacyjnej terenu:
 - a) obsługa inżynierska terenu z sieci zlokalizowanych w ulicy Marynarskiej,
 - b) obsługa komunikacyjna z ulicy Marynarskiej,
 - c) konieczność zapewnienia niezbędnej ilości miejsc postojowych dla samochodów osobowych.

2. Dla terenu **UP3** o powierzchni 0,1386 ha oraz **UP4** o powierzchni 0,1504 ha ustala się:

- 1) Przeznaczenie podstawowe: Tereny zabudowy usług portowych,
- 2) Przeznaczenie dopuszczalne (uzupełniające): Tereny usług towarzyszących funkcji portu i przystani; lokalizacja funkcji związanych z obsługą przestrzeni publicznej, lokalizacja gastronomii oraz towarzyszących im tzw. ogrodów gastronomicznych i/lub ogrodów zimowych.
- 3) Zasady zagospodarowania terenu:
 - a) zabudowa w obowiązujących i nieprzekraczalnych liniach zabudowy zgodnie z rysunkiem zmiany planu,
 - b) dopuszcza się wysunięcie przed obowiązujące linie zabudowy tzw. ogrodów gastronomicznych i/lub ogrodów zimowych na odległość nie większą niż 2,0 m od granicy terenu **TP**
 - c) maksymalna powierzchnia zabudowy w przypadku realizacji ogrodów zimowych:
 - 80% powierzchni poszczególnych jednostek usługowych, w tym do 40% pod budynek i do 40% pod zadaszony ogród zimowy,
 - d) maksymalna powierzchnia zabudowy w przypadku realizacji ogrodów gastronomicznych:
 - 40% powierzchni poszczególnych jednostek usługowych, dopuszcza się realizację ogrodów gastronomicznych o powierzchni do 40% powierzchni poszczególnych jednostek usługowych,
 - e) powierzchnia biologicznie czynna nie mniejsza niż 10% powierzchni poszczególnych jednostek usługowych,
 - f) w uzasadnionych przypadkach dopuszcza się możliwość przesadzenia wartościowych drzew,
 - g) obowiązek wydzielenia miejsca na pojemniki służące do czasowego gromadzenia odpadów stałych z uwzględnieniem możliwości ich segregacji zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi,
- 4) Warunki zabudowy w zakresie wysokości budynków:
 - a) do 2 kondygnacji naziemnych, w tym poddasze użytkowe, bez podpiwniczenia,
 - b) maksymalna wysokość do 8,0 m;

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

- c) dopuszczalne wyniesienie posadzki parteru maksymalnie do 0,5 m ponad poziomem terenu;
- 5) Warunki zabudowy w zakresie wysokości ogrodów zimowych:
 - a) 1 kondygnacja naziemna,
 - b) maksymalna wysokość do 4,0 m,
- 6) Warunki zabudowy w zakresie układu i formy dachów budynków:
 - a) ustala się nakaz stosowania dachów stromych, z kalenicami równoległymi do nabrzeża;
 - b) ustala się nakaz stosowania dachów dwu- lub wielospadowych o kącie nachylenia od 30° do 45° z dopuszczeniem lukarn i okien połaciowych,
 - c) preferuje się pokrycie dachówką ceramiczną w odcieniach czerwieni lub brązu,
 - d) dopuszcza się pokrycie materiałem dachówkopodobnym;
- 7) Warunki zabudowy w zakresie układu i formy zadaszeń ogrodów zimowych:
 - a) ustala się nakaz stosowania jednolitych form zadaszeń dla całości terenu,
 - b) dopuszcza się pokrycie materiałem dachówkopodobnym lub materiałem przezroczystym typu: szkło, poliwęglan itp. oraz stosowanie przekryć namiotowych,
- 8) Warunki zabudowy w zakresie grodzienia terenu: nie dopuszcza się grodzienia terenu,
- 9) Zasady i warunki podziału nieruchomości:
 - a) preferuje się podział terenu na jednostki usługowe zgodnie z rysunkiem zmiany planu;
 - b) dopuszcza się inny podział terenu na jednostki usługowe przy zachowaniu minimalnej wielkości jednostki usługowej 200 m², dla skrajnych jednostek usługowych – min. 120 m²,
 - c) ustala się minimalne szerokości frontów jednostek usługowych 12,0 m,
 - d) ustala się dopuszczalny kąt położenia granic jednostek usługowych w stosunku do obowiązującej linii zabudowy 90°.
- 10) Ustalenia dotyczące obsługi inżynieryjnej i komunikacyjnej terenu:
 - a) obsługa inżynieryjna terenu z sieci zlokalizowanych na terenie TP,
 - b) obsługa komunikacyjna z terenu TP wyłącznie w celach zaopatrzenia ,
 - c) nie dopuszcza się realizacji miejsc postojowych.

3. Dla terenu **UP5** o powierzchni 0,3822 ha ustala się:

- 1) Przeznaczenie podstawowe: Tereny zabudowy usług portowych,
- 2) Przeznaczenie dopuszczalne (uzupełniające): Tereny usług towarzyszących funkcji portu i przystani; lokalizacja zaplecza obsługującego port rybacki, lokalizacja gastronomii, lokalizacja usług handlu, w tym handlu hurtowego dla sprzedaży produktów rybołówstwa o powierzchni sprzedaży zgodnej z obowiązującymi przepisami odrębnymi.
- 3) Zasady zagospodarowania terenu:
 - a) zabudowa w obowiązujących i nieprzekraczalnych liniach zabudowy zgodnie z rysunkiem zmiany planu,
 - b) maksymalna powierzchnia zabudowy – 70% powierzchni działki,
 - c) powierzchnia biologicznie czynna nie mniejsza niż 10%
 - d) w uzasadnionych przypadkach dopuszcza się możliwość przesadzenia wartościowych drzew,
 - e) obowiązek wydzielenia miejsca na pojemniki służące do czasowego gromadzenia odpadów stałych z uwzględnieniem możliwości ich segregacji zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi,
 - f) dopuszcza się lokalizację ogrodów gastronomicznych przed lokalami gastronomicznymi
 - g) całkowita powierzchnia sprzedaży dla wszystkich obiektów zlokalizowanych w kwartale nie może przekraczać dopuszczalnej powierzchni sprzedaży zgodnej z obowiązującymi przepisami odrębnymi.
- 4) Warunki zabudowy w zakresie wysokości budynków:
 - a) do 2 kondygnacji naziemnych, w tym poddasze użytkowe, bez podpiwniczenia,

ZA ZGODNOŚĆ
Z OBYWATELSTWEM

- b) maksymalna wysokość do 10,0 m,
- c) dopuszczalne wyniesienie posadzki parteru maksymalnie do 0,5 m ponad poziomem terenu;
- 5) Warunki zabudowy w zakresie układu i formy dachów:
 - a) ustala się nakaz stosowania dachów stromych, z kalenicami równoległymi do nabrzeża dla obiektów zlokalizowanych od strony nabrzeża oraz kalenicami kształtowanymi dowolnie dla obiektów zlokalizowanych wewnątrz terenu;
 - b) ustala się nakaz stosowania dachów dwu- lub wielospadowych o kącie nachylenia od 30° do 45° z dopuszczeniem lukarn i okien połaciowych,
 - c) preferuje się pokrycie dachówką ceramiczną w odcieniach czerwieni lub brązu,
 - d) dopuszcza się pokrycie materiałem dachówkopodobnym;
- 6) Warunki zabudowy w zakresie grodzenia terenu - dopuszcza się, możliwość grodzenia terenu – ogrodzenia należy wykonać jako ażurowe, o wysokości do 1,5 m, z wyłączeniem stosowania prefabrykowanych płotów betonowych,
- 7) Zasady i warunki podziału nieruchomości: nie dopuszcza się podziału wtórnego działek.
- 8) Ustalenia dotyczące obsługi inżynieryjnej i komunikacyjnej terenu:
 - a) obsługa inżynieryjna terenu z sieci zlokalizowanych w ulicy Portowej oraz zlokalizowanych na terenie **TP**,
 - b) obsługa komunikacyjna z ulicy Portowej,
 - c) dopuszcza się obsługę komunikacyjną z terenu **TP** wyłącznie w celach zaopatrzenia
 - d) dopuszcza się realizację miejsc postojowych wynikających z bilansu zapotrzebowania.

4. Dla terenu **UP6** o powierzchni 0,1146 ha ustala się:

- 1) Przeznaczenie podstawowe: Tereny zabudowy usług portowych,
- 2) Przeznaczenie dopuszczalne (uzupełniające): Tereny usług towarzyszących funkcji portu i przystani, lokalizacja zabudowy dla potrzeb obsługi portu i przystani, zaplecze przystani jachtowej oraz obsługi turystyki wodnej,
- 3) Zasady zagospodarowania terenu:
 - a) zabudowa w obowiązujących i nieprzekraczalnych liniach zabudowy zgodnie z rysunkiem zmiany planu,
 - b) maksymalna powierzchnia zabudowy – 70% powierzchni działki,
 - c) powierzchnia biologicznie czynna nie mniejsza niż 10%
 - d) w uzasadnionych przypadkach dopuszcza się możliwość przesadzenia wartościowych drzew,
 - e) obowiązek wydzielenia miejsca na pojemniki służące do czasowego gromadzenia odpadów stałych z uwzględnieniem możliwości ich segregacji zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi,
- 4) Warunki zabudowy w zakresie wysokości budynków:
 - a) do 3 kondygnacji naziemnych, w tym poddasze użytkowe, bez podpiwniczenia,
 - b) maksymalna wysokość do 15,0 m,
 - c) dopuszczalne wyniesienie posadzki parteru maksymalnie do 0,5 m ponad poziomem terenu;
- 5) Warunki zabudowy w zakresie układu i formy dachów:
 - a) ustala się stosowanie dachów stromych dwu- lub wielospadowych o kącie nachylenia od 30° do 45° i/lub dachów płaskich;
 - b) ustala się pokrycie dachówką ceramiczną w odcieniach czerwieni lub brązu,
 - c) dopuszcza się pokrycie materiałem dachówkopodobnym, w przypadku realizacji dachów płaskich dopuszcza się pokrycie dachu blachą dachówkopodobną lub realizację tarasów pokrytych żwirem lub płytkami ceramicznymi,

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

- d) Warunki zabudowy w zakresie grodzenia terenu: dopuszcza się grodzenie terenu – ogrodzenia należy wykonać jako ażurowe, o wysokości do 1,5 m, z wyłączeniem stosowania prefabrykowanych płotów betonowych,
 - 6) Zasady i warunki podziału nieruchomości: nie dopuszcza się podziału wtórnego działek.
 - 7) Ustalenia dotyczące obsługi inżynieryjnej i komunikacyjnej terenu:
 - a) obsługa inżynieryjna terenu z sieci zlokalizowanych w przyległej ulicy,
 - b) obsługa komunikacyjna z terenu **TP** wyłącznie w celach zaopatrzenia
 - c) nie dopuszcza się realizacji miejsc postojowych.
5. Dla terenu **TP** o powierzchni 0,9446 ha ustala się:
- 1) Przeznaczenie podstawowe: Tereny portu
 - 2) Przeznaczenie dopuszczalne (uzupełniające):
 - a) place składowe, manewrowe, załadunek rozładunek towarów,
 - b) organizacja imprez masowych,
 - c) komunikacja dla obsługi portu i przystani oraz terenów **UP**,
 - d) stacja paliw dla obsługi jednostek pływających.
 - 3) Zasady zagospodarowania terenu:
 - a) dopuszcza się lokalizację tymczasowych obiektów na zasadach określonych w §14,
 - b) dopuszcza się lokalizację stacji paliw dla obsługi jednostek pływających, zgodnie z przepisami odrębnymi, zlokalizowanej na nabrzeżu, na odcinku od terenu **UP6** do ulicy Zabytkowej,
 - c) dopuszcza się lokalizację nowych oraz wymianę i modernizację istniejących znaków i urządzeń nawigacyjnych zgodnie z wymogami technicznymi i technologicznymi na podstawie przepisów odrębnych,
 - d) powierzchnia biologicznie czynna nie mniejsza niż 5% powierzchni terenu,
 - e) obowiązek wydzielenia miejsca na pojemniki służące do czasowego gromadzenia odpadów stałych z uwzględnieniem możliwości ich segregacji zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi,
 - 4) Warunki zabudowy w zakresie grodzenia terenu: nie dopuszcza się grodzenia terenu za wyjątkiem obszaru portu jachtowego, dla którego ogrodzenia należy wykonać jako ażurowe, o wysokości do 1,5 m, z wyłączeniem stosowania prefabrykowanych płotów betonowych,
 - 5) Zasady i warunki podziału nieruchomości: nie dopuszcza się podziału wtórnego działek.
 - 6) Ustalenia dotyczące obsługi inżynieryjnej i komunikacyjnej terenu:
 - a) obsługa inżynieryjna terenu z sieci zlokalizowanych w przyległych ulicach,
 - b) obsługa komunikacyjna z przyległych ulic,
 - c) dopuszcza się realizację tymczasowych miejsc postojowych.

Rozdział 8

Szczegółowe zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości

§11. Nie dopuszcza się przeprowadzenia wtórnych podziałów działek

- 2. Dopuszcza się wydzielenie poszczególnych jednostek usługowych w celu ich wydzierżawienia, zgodnie z zasadami zawartymi w §10 ust 2;
- 3. Wydzielenie poszczególnych jednostek usługowych i sposób ich zagospodarowania nie może ograniczać zgodnego z prawem dysponowania sąsiednimi posesjami.

Rozdział 9

Zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji

- §12.** 1. Ustala się obsługę komunikacyjną terenu z istniejących ulic poza granicami zmiany planu.
2. Ustala się konieczność zapewnienia niezbędnej ilości miejsc postojowych wg warunków określonych w §10 ust. 1 pkt 8, ust. 2 pkt 10, ust. 3 pkt. 8, ust. 4 pkt 7, ust. 5 pkt 6.

Rozdział 10

Zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej

- §13.** 1. Ustala się obsługę w infrastrukturę techniczną, w tym wodociagową, kanalizacyjną, telekomunikacyjną i elektroenergetyczną z istniejących i projektowanych sieci, zlokalizowanych na terenie **TP** oraz w przyległych ulicach poza granicami zmiany planu;
2. W zakresie modernizacji, rozbudowy i budowy systemu odprowadzenia ścieków opadowych i roztopowych:
- 1) ustala się odprowadzenie ścieków opadowych i roztopowych do kanalizacji deszczowej;
 - 2) dopuszcza się odprowadzenie ścieków opadowych i roztopowych do gruntu, w ramach poszczególnych posesji, jeżeli warunki gruntowe na to pozwolą,
 - 3) wody opadowe i roztopowe z dachów, placów oraz dróg (zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi) mogą być odprowadzane do kanalizacji deszczowej bez konieczności ich oczyszczania;
 - 4) dopuszcza się wykorzystanie wód opadowych nie wymagających oczyszczania do gromadzenia i użycia do nawadniania zieleni;
3. W zakresie modernizacji, rozbudowy i budowy systemów zaopatrzenia w ciepło:
- 1) obowiązuje ucieplnienie w oparciu o realizację indywidualnych źródeł ciepła,
 - 2) obowiązuje zastosowanie urządzeń wykorzystujących paliwa nie powodujące ponadnormatywnego zanieczyszczenia powietrza;
 - 3) dopuszcza się realizację systemów grzewczych wykorzystujących źródła odnawialne.
4. W zakresie gospodarki odpadami ustala się:
- 1) obowiązek wywozu odpadów komunalnych w celu sortowania, odzysku i zagospodarowania lub utylizacji odpadów, zależnie od ich charakteru, w zakładzie unieszkodliwiania i odzysku odpadów;
 - 2) nakaz gromadzenia odpadów w pojemnikach do czasowego gromadzenia odpadów z uwzględnieniem ich segregacji;
 - 3) nakaz wyznaczenia na działkach budowlanych miejsca lokalizacji pojemników do czasowego gromadzenia odpadów stałych, zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi;
 - 4) dopuszcza się stosowanie zbiorczych pojemników umożliwiających selektywną zbiórkę odpadów obsługujących tereny **UP** i **TP**.

Rozdział 11

Sposoby i terminy tymczasowego zagospodarowania, urządzenia i użytkowania terenów

- §14.** 1. Do czasu realizacji ustaleń niniejszego planu dopuszcza się utrzymanie dotychczasowego sposobu użytkowania terenu.
2. dopuszcza się lokalizację obiektów tymczasowych, związanych z funkcją portu lub turystyki i rekreacji oraz rozrywki na okres do 120 dni, zgodnie z przepisami odrębnymi.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Dział IV
Przepisy przejściowe i końcowe

§15. Ustala się stawkę, o której mowa w art. 15 ust.12 i art. 36 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w wysokości:

- | | |
|---|-------|
| 1) dla terenów UP1, UP2, UP3, UP4, UP5,UP6 | - 0%, |
| 2) dla terenu TP | - 0%, |
| 3) dla terenu KDD | - 0% |

§16. Na obszarze objętym niniejszą uchwałą tracą moc ustalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Mrzeżyno uchwalonej uchwałą Nr XV/159/03 Rady Miejskiej w Trzebiatowie z dnia 27 listopada 2003 r.

§17. Wykonanie niniejszej uchwały powierza się Burmistrzowi Trzebiatowa.

§18. Uchwała wchodzi w życie po upływie 30 dni od daty jej ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Zachodniopomorskiego.

§19. Uchwała podlega publikacji na stronie internetowej miasta.

Przewodniczący Rady Miejskiej w Trzebiatowie
Sławomir Pawlak

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM


OT 662006544

1021

Umowa „C”

UMOWA nr A604017530

Sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usług dystrybucyjnych

zawarta w dniu 2 08 2007 roku pomiędzy:

Zarządem Portu Morskiego Huczyńsko 72-330 Huczyńsko
ul. Parkowa 5, port@huczyn.pl

(nazwa spółki/ przedsiębiorstwa, siedziba i adres, adres e-mail)

reprezentowaną przez:

Przedsiębiorstwo Energetyczne - Dystrybucyjne

zwaną dalej **Odbiorcą**, która oświadcza, że została zarejestrowana przez

Uchwa15 nr IX/176/07

pod nr

a

Enea S.A.

Biuro Obsługi Klienta Gryfice

72-300 Gryfice, ul. Parkowa 5

reprezentowaną przez:

Kierownik Fabryki

zwaną dalej **Sprzedawcą**.

Strony w oparciu o zasadę ekwiwalentności wzajemnych świadczeń ustalają następujące zasady i warunki świadczenia usług przesyłowych i sprzedaży energii elektrycznej zwanej dalej energią.

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest określenie praw i obowiązków Stron związanych ze sprzedażą i zakupem energii oraz świadczeniem usług przesyłowych na warunkach określonych w ustawie Prawo energetyczne i przepisach wykonawczych oraz Taryfie dla energii elektrycznej obowiązującej odbiorców obsługiwanych przez ENEA S.A., zatwierdzonej przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki, zwanej dalej Taryfą.
2. **Sprzedawca** zobowiązuje się w okresie obowiązywania niniejszej umowy dostarczać **Odbiorcy** energię do:
Port Rybacki Huczyńsko
(nazwa / miejsce dostawy - adres)
3. **Odbiorca** zobowiązuje się do zakupu i odbioru energii i usług przesyłowych w obiekcie.
4. **Odbiorca** oświadcza, że dysponuje tytułem prawnym do korzystania z obiektu.

ENEA S.A., ul. F. Nowowiejskiego 11, 60-967 Poznań

Sąd Rejonowy w Poznaniu

XXI Wydział Gospodarczy

Krajowego Rejestru Sądowego

KRS 0000012483

Kapitał zakładowy 221 594 900 PLN, kapitał wpłacony 221 594 900 PLN

od 6. 10615137

K. 10577184

Unad Morski

ZAŁOŻENIE
Z OŚWIADCZENIEM

§ 2

Postanowienia wstępne

1. Strony zgodnie przyjmują, że podstawę do ustalenia i realizacji warunków niniejszej umowy stanowią:
 - a) Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 roku Prawo energetyczne (Dz. U. z 1997 roku Nr 54 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi.
 - b) Taryfa dla energii elektrycznej ENEA S.A.,
 - c) Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Rozdzielczej ENEA S.A., zwana dalej IRiESR
2. Strony oświadczają, że znana jest im treść dokumentów powołanych w ust. 1 i będą stosowały się do postanowień określonych w tych dokumentach.

§ 3

Warunki techniczne dostarczania i odbioru energii

Odbiorca zamawia, a Sprzedawca zobowiązuje się dostarczać moc i energię elektryczną do miejsc dostarczania zgodnie ze standardami jakościowymi określonymi w Załączniku nr 1. Granice własności urządzeń i instalacji, opis i warunki eksploatacji układów pomiarowo-rozliczeniowych i inne techniczne warunki realizacji Umowy określone są w Załączniku nr 1.

§ 4

Obowiązki stron

1. Strony zobowiązują się do:
 - a) przestrzegania aktualnie obowiązujących przepisów w sprawie warunków przesyłu i sprzedaży energii, budowy i eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych, ochrony przeciwporażeniowej, przeciwpożarowej i środowiska naturalnego w zakresie eksploatowanych przez siebie urządzeń.
 - b) powierzania budowy lub dokonywania zmian w instalacjach elektrycznych osobom posiadającym odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje.
 - c) wzajemnego umożliwienia wglądu do materiałów stanowiących podstawę do rozliczeń za energię.
 - d) utrzymywania swojej części instalacji elektrycznej w stanie technicznym zgodnym z dokumentacją oraz z wymaganiami określonymi w odrębnych przepisach.
 - e) użytkowania swoich obiektów w sposób nie powodujący utrudnień w prawidłowym funkcjonowaniu sieci.
 - f) prowadzenia ruchu i eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych oraz wzajemnego przekazywania sobie danych i informacji zgodnie z Instrukcją Ruchu i Eksploatacji Sieci Rozdzielczej obowiązującej w zakresie właściwości terytorialnej Sprzedawcy.
2. Strony zobowiązują się do zachowania tajemnicy handlowej w zakresie niniejszej Umowy.
3. Za stan techniczny elementów układu pomiarowo - rozliczeniowego, jego poprawną eksploatację oraz naprawę, konserwację, kontrolę i legalizację oraz dokumentację techniczno-eksploatacyjną odpowiada jego właściciel.

§ 5

Obowiązki Sprzedawcy

Sprzedawca zobowiązuje się do:

1. świadczenia usług przesyłowych i sprzedaży energii do granicy własności określonej w Załączniku nr 1 z zachowaniem standardów jakościowych obsługi odbiorców oraz standardów jakościowych energii określonych w Załączniku nr 1 i na warunkach określonych w niniejszej umowie.
2. prowadzenia ewidencji wpłat należności zapewniającej poprawność rozliczeń.
3. ograniczenia do niezbędnego minimum przerw spowodowanych awarią i wyłączeniami planowymi.
4. nieodpłatnego udzielania informacji w sprawie zasad rozliczeń oraz aktualnych taryf.
5. przyjmowania przez całą dobę zgłoszeń i reklamacji o przerwach w dostarczaniu energii.
6. udzielania, na żądanie Odbiorcy, informacji o przewidywanym terminie wznowienia dostarczania energii elektrycznej przerwanej z powodu awarii w sieci.
7. powiadamiania, z co najmniej pięciodniowym wyprzedzeniem, o terminach i czasie planowanych przerw w dostarczaniu energii elektrycznej, w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami prawa.
8. informowania ze stosownym wyprzedzeniem, na piśmie o konieczności dostosowania urządzeń Odbiorcy do zmienionych warunków funkcjonowania sieci.
9. rozpatrywania wniosku i reklamacji Odbiorcy w sprawie rozliczeń i udzielenia odpowiedzi, nie później niż w terminie 14 dni od dnia złożenia wniosku lub reklamacji.
10. udzielania upustów oraz bonifikat, w wysokości określonej w Taryfie, za niedotrzymanie parametrów o których mowa w Załączniku nr 1 oraz standardów jakościowych obsługi odbiorców.

§ 6

Obowiązki Odbiorcy

Odbiorca zobowiązuje się do:

1. pobierania mocy i energii zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami umowy.
2. uzgadniania ze Sprzedawcą projektu przebudowy układu pomiarowo-rozliczeniowego oraz urządzeń elektroenergetycznych Odbiorcy, mających wpływ na pracę sieci Sprzedawcy
3. zabezpieczenia przed uszkodzeniem lub zniszczeniem układu pomiarowo-rozliczeniowego oraz plomb założonych przez Sprzedawcę i plomb legalizacyjnych.

4. dostosowania swoich urządzeń do zmienionych warunków funkcjonowania sieci, o których **Odbiorca** został uprzednio powiadomiony, w tym ewentualnie rozbudowy swojej sieci lub instalacji wynikającej ze zmiany miejsca dostarczania energii i rozgraniczenia własności.
5. zabezpieczenia plomb numerowanych w przypadku uzasadnionej konieczności ich zdjęcia przez personel **Odbiorcy** po uprzednim uzyskaniu zgody **Sprzedawcy**.
6. umożliwienia przedstawicielom **Sprzedawcy** dokonania odczytów wskazań liczników,
7. umożliwienia przedstawicielom **Sprzedawcy** dostępu, wraz z niezbędnym sprzętem, do wszystkich elementów sieci i urządzeń należących do **Sprzedawcy** oraz elementów układu pomiarowo-rozliczeniowego znajdujących się na terenie lub w obiekcie **Odbiorcy**, w celu przeprowadzenia kontroli, prac eksploatacyjnych lub usunięcia awarii w sieci.
8. niezwłocznego informowania **Sprzedawcy** o zauważonych wadach lub usterkach w układzie pomiarowo-rozliczeniowym oraz innych okolicznościach mających wpływ na rozliczenia za dostarczoną energię lub o niewłaściwych jej parametrach.
9. terminowego regulowania należności za energię oraz innych należności związanych z dostarczaniem tej energii.
10. nie wprowadzania do sieci elektroenergetycznej zakłóceń powodujących pogorszenie standardów jakościowych energii.
11. utrzymywania użytkowanej nieruchomości w sposób nie powodujący utrudnień w prawidłowym funkcjonowaniu sieci, a w szczególności do zachowania wymaganych odległości od istniejących urządzeń, w przypadku stawiania obiektów budowlanych i sadzenia drzew, zgodnie z wymaganiami określonymi w odrębnych przepisach.

§ 7

Rozliczenia stron i warunki płatności

1. Rozliczenia między Stronami odbywać się będą na podstawie Taryfy oraz odczytów układu pomiarowo-rozliczeniowego.
2. **Odbiorca** oświadcza, że zapoznał się z Taryfą oraz został poinformowany, że prawo, na które powołuje się niniejsza umowa, jest dostępne w powszechnie stosowanych publikatorach jak Dz.U. i M.P. Zatwierdzone Taryfy będą wydawane przez **Sprzedawcę** i dostępne dla **Odbiorcy**.
3. Strony zgodnie ustalają, że **Odbiorca** zalicza się do grupy taryfowej określonej w Załączniku nr 1..
4. Rozliczenia sprzedanej energii i świadczonych usług przesyłowych odbywają się w cyklu miesięcznym na podstawie wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego odczytywanego przez upoważnionych przedstawicieli **Sprzedawcy** i/lub odczytywanego zdalnie.
5. Rozliczeniu zgodnie z zasadami określonymi w Taryfie podlega ponadumowny pobór energii biernej indukcyjnej i pojemnościowej. Wielkość umownego współczynnika mocy określono w Załączniku nr1 §1 pkt. 4.
6. W przypadku zmiany cen i stawek opłat **Sprzedawca** przyjmie jako podstawę do rozliczenia rzeczywisty stan licznika odczytany i podany przez **Odbiorcę** w terminie 5 dni od daty obowiązywania nowych cen i stawek opłat. Po tym terminie do rozliczenia przyjmowany będzie szacunkowy stan licznika na dzień wprowadzenia nowych cen, wyliczony na podstawie średniodobowego zużycia z bieżącego okresu rozliczeniowego.
7. W przypadku utraty, zniszczenia lub wadliwego działania układu pomiarowo-rozliczeniowego rozliczenie dostarczonej energii następuje na zasadach określonych w przepisach prawa, a w szczególności w przepisach wykonawczych do ustawy Prawo energetyczne i w obowiązującej Taryfie.
8. **Sprzedawca** ma prawo do korygowania rozliczeń i wystawionych faktur. **Sprzedawca** dokonuje korekty uprzednio wystawionych faktur w szczególności w przypadku stwierdzenia:
 - a) nieprawidłowości w zainstalowaniu lub działaniu układu pomiarowo-rozliczeniowego.
 - b) przyjęcia do rozliczeń błędnych odczytów wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego.
 - c) przyjęcia do rozliczeń cen i stawek opłat innych niż określone dla grupy taryfowej, w której powinien być rozliczany **Odbiorca**.
9. Strony zgodnie ustalają następujące terminy płatności faktur: faktura rozliczeniowa płatna do 20-go dnia każdego miesiąca.
10. **Odbiorca** oświadcza, że jest podatnikiem podatku od towarów i usług, uprawnionym do otrzymywania faktur VAT, zarejestrowanym pod numerem identyfikacyjnym 857-2861817.
11. **Sprzedawca** oświadcza, że jest podatnikiem podatku od towarów i usług, zarejestrowanym pod numerem identyfikacyjnym 777-00-20-640.
12. Należności wynikające z niniejszej umowy regulowane będą przelewem na konto **Sprzedawcy**, wskazane na odpowiednich dokumentach finansowych.
13. Jeżeli w wyniku wzajemnych rozliczeń powstanie nadpłata, zostanie ona zaksięgowana na poczet przyszłych należności o ile **Odbiorca** nie zażąda jej zwrotu.
14. Za dzień zapłaty uznaje się datę wpływu środków na rachunek **Sprzedawcy**.
15. W przypadku przekroczenia terminów płatności określonych w § 7 ust.9, **Sprzedawcy** będą przysługiwać odsetki ustawowe.
16. Wniesienie reklamacji nie zwalnia z obowiązku zapłaty należności w wysokości określonej na fakturze za dostarczoną energię i świadczone usługi przesyłowe oraz innych należności wynikających z niniejszej umowy.

§ 8

Zasady wykonywania umowy

1. **Sprzedawca** zobowiązuje się do świadczenia usług przesyłowych i dostarczania energii będących przedmiotem niniejszej Umowy, za wyjątkiem przerw i ograniczeń wynikających w szczególności z:
 - a) planowych przerw związanych z przeprowadzeniem niezbędnych prac eksploatacyjnych i modernizacyjnych.
 - b) awarii w systemie.
 - c) siły wyższej.
 - d) wystąpienia określonych w IRIESR zdarzeń zagrażających lub powodujących utratę ciągłości zasilania energią elektryczną przez okres jej trwania i likwidacji ich skutków.
 - e) niedotrzymania przez **Odbiorcę** warunków określonych w niniejszej Umowie.
 - f) przerw w dostawie energii wynikających z zadziałania elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej lub przełączeń ruchomych.

- g) gdy na podstawie decyzji właściwych organów państwowych w okresach niedoboru mocy **Sprzedawca** zobowiązany zostanie do ograniczenia wielkości dostaw mocy i energii.
 - h) awarii urządzeń i sieci **Odbiorcy**.
 - i) awarii urządzeń i sieci **Sprzedawcy** spowodowanych urządzeniami **Odbiorcy**.
 - j) nie dostosowania swoich urządzeń do zmienionych warunków funkcjonowania sieci, o których **Odbiorca** został uprzednio powiadomiony.
2. Wprowadzone, zgodnie z postanowieniami niniejszego paragrafu, przerwy i ograniczenia w dostarczaniu/odbiorze energii elektrycznej nie stanowią nie należytego wykonania umowy i nie mogą być podstawą do dochodzenia przez Strony jakichkolwiek roszczeń odszkodowawczych.
 3. Za niedotrzymanie standardów jakościowych określonych w umowie, **Odbiorcy** na jego wniosek, przysługują bonifikaty i upusty określone w Taryfie.

§ 9

Czas trwania umowy i warunki jej rozwiązania

1. Umowa niniejsza wchodzi w życie w dniu 03.08.04 i zostaje zawarta na czas nieokreślony/określony do dnia*).
2. Z dniem wejścia w życie umowy następuje rozpoczęcie sprzedaży energii i świadczenie usług przesyłowych/sprzedaż energii i świadczenie usług przesyłowych jest kontynuowane, a postanowienia niniejszej umowy zastępują postanowienia dotychczasowej umowy nr.....z dnia.....zawartej na dostawę energii do obiektu oznaczonego niniejszą umową *
3. **Odbiorcy** przysługuje prawo pisemnego wypowiedzenia umowy z zachowaniem trzymiesięcznego okresu wypowiedzenia. Strony dopuszczają możliwość rozwiązania umowy w innym, wzajemnie uzgodnionym terminie.
4. Warunkiem skuteczności wypowiedzenia przez **Odbiorcę** umowy jest zapewnienie **Sprzedawcy** możliwości dokonania końcowego odczytu i demontażu elementów układu pomiarowo-rozliczeniowego, będących jego własnością. Termin odczytu i demontażu urządzeń winien być wzajemnie przez Strony uzgodniony.
5. **Odbiorca** zobowiązany jest powiadomić **Sprzedawcę** o zamiarze opuszczenia obiektu, jeśli zamiar ten wiąże się z zaprzestaniem pobierania energii. Oświadczenie takie traktowane będzie jako oświadczenie o rozwiązaniu umowy. Postanowienia ust. 3 i 4 stosuje się odpowiednio.
6. **Sprzedawca** może wstrzymać dostawę energii w przypadku:
 - a) gdy nastąpiło pobieranie energii niezgodnie z warunkami niniejszej umowy, (nielegalnego pobierania energii).
 - b) gdy instalacja **Odbiorcy** stwarza bezpośrednie zagrożenie dla życia, zdrowia lub środowiska.
 - c) dokonania przez **Odbiorcę** zmian w układzie pomiarowo-rozliczeniowym umożliwiającym zafałszowanie pomiaru.
 - d) nieterminowego regulowania przez **Odbiorcę** należności za energię i świadczone usługi przesyłowe.
 - e) używania przez **Odbiorcę** urządzeń wprowadzających zakłócenia w pracy sieci lub instalacji innych odbiorców.
 - f) samowolnego wprowadzania przez **Odbiorcę** zmian w części instalacji **Odbiorcy** opłombowanej przez **Sprzedawcę**.
 - g) nie realizowania obowiązku określonego w § 6 pkt. 6,7
 - h) utrzymania przez **Odbiorcę** nieruchomości w sposób zagrażający prawidłowemu funkcjonowaniu sieci.
7. O zamiarze wstrzymania dostawy energii za wyjątkiem sytuacji opisanych w ust. 6 pkt. a, b i c **Odbiorca** zostanie powiadomiony pisemnie.

§ 10


Ochrona informacji oraz sposób ich przekazywania

1. Informacje techniczne lub handlowe uzyskane wzajemnie od siebie przez Strony w związku z realizacją niniejszej Umowy oraz informacje zastrzeżone przez którąkolwiek ze Stron podlegają ochronie, w związku z czym nie mogą być przekazywane osobom trzecim, publikowane ani ujawniane w jakikolwiek inny sposób w okresie obowiązywania Umowy oraz w okresie 3 lat po jej wygaśnięciu lub rozwiązaniu.
2. Postanowienia zawarte w ust. 1, nie będą stanowiły przeszkody dla którejkolwiek ze Stron w ujawnianiu informacji, jeżeli druga Strona wyrazi na to na piśmie zgodę lub informacja ta należy do informacji powszechnie znanych lub informacji, których ujawnienie jest wymagane na podstawie powszechnie obowiązujących przepisów prawa.
3. Strony odpowiadają za podjęcie i zapewnienie wszelkich niezbędnych środków mających na celu dochowanie wyżej wymienionych zasad przez pracowników i ewentualnych podwykonawców.
4. Strony wyrażają zgodę na przysyłanie dokumentów zawierających dane osobowe i handlowe drogą pocztową np.: listem poleconym, przesyłką kurierską lub w podobny sposób. Strony nie ponoszą odpowiedzialności za utracone w tym przypadku dane.
5. Każda ze Stron wyraża zgodę na gromadzenie i przetwarzanie danych osobowych i handlowych przez drugą Stronę dla potrzeb wywiązywania się z niniejszej Umowy. Zgoda obejmuje również przetwarzanie danych w przyszłości.

§ 11

Odpowiedzialność Stron

1. **Sprzedawca** ponosi odpowiedzialność za niedotrzymanie standardów jakościowych obsługi odbiorców oraz za niedotrzymanie standardów jakościowych energii według zasad określonych w przepisach wykonawczych do Ustawy Prawo energetyczne ; w pozostałych przypadkach, z zastrzeżeniem § 8 ust 1, odpowiedzialność **Sprzedawcy** opiera się na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.

ZAMÓWIENIE
ZŁOŻYLIŚMY


2. Odpowiedzialność Odbiorcy za niedotrzymanie warunków Umowy określona jest na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego i zasadach określonych w Taryfie oraz przepisach wykonawczych.

§ 12

Postanowienia końcowe

1. Zmiana przepisów taryfowych, cen i stawek opłat a także zmiany: siedziby firmy, numeru konta bankowego, numeru NIP oraz miejsca dostarczania faktur nie wymagają aktualizacji umowy.
2. O zmianach kont bankowych, numeru NIP i adresu Strony powinny wzajemnie się powiadamiać na piśmie, pod rygorem poniesienia kosztów związanych z mylnymi operacjami.
3. Zmiana warunków umowy w zakresie nie określonym w ust. 1 wymaga jej aktualizacji.
4. Za skuteczne doręczenie korespondencji Strony uznają wysyłkę listem poleconym na adres wskazany w ust. 5 lub pozostawienie korespondencji Odbiorcy lub osobie czynnej w lokalu Odbiorcy za potwierdzeniem.
5. Korespondencję związaną z wykonaniem niniejszej umowy (w tym faktury) należy dostarczać na adres:
a) Odbiorca: Zarząd Portu Morskiego w Mrzeżynie 72-300 Mrzeżyno
b) Sprzedawca: ENEA S.A. Biuro Obsługi Klienta w Gryficach, 72-300 Gryfice, ul. Parkowa 5
6. Spory powstające przy wykonywaniu niniejszej umowy rozstrzygane będą przez Sąd właściwy dla siedziby Sprzedawcy.
7. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo energetyczne, postanowienia rozporządzeń wykonawczych wydanych na jej podstawie oraz Kodeks Cywilny.
8. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

§ 13

Załączniki do umowy

Integralną częścią umowy są:

załącznik nr 1 - ~~Warunki techniczne dostarczania i odbioru energii~~

załącznik nr 2 - ~~Odpis z Krajowego Rejestru Sądowego~~

załącznik nr 3 - Wniosek, Upoważnienie, Uchwała, Regon, NIP.

SPRZEDAWCA

ENEA Operator Sp. z o.o.
Biuro Obsługi Klienta Gryfice
Seksja Obsługi Klienta
72-300 Gryfice, ul. Parkowa 5
tel. 091 384 78 25, faks 091 384 46 94

ENEA Operator Sp. z o.o.
Biuro Obsługi Klienta Gryfice
Kierownik
Janusz Fabisiak

ODBIORCA

Zarząd Portu Morskiego
Mrzeżyno
ul. Portowa 6
72-330 MRZEŻYNO
REGON 320380271
NIP 857-186-78-77

DYREKTOR
Wojciech Brzysłowski

*)niepotrzebne skreślić

Załącznik nr 1

do Umowy nr 1604017530 z dnia 2.08.2002 sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usług przesyłowych zawartej pomiędzy ENEA S.A.,

a Lanach Portu Morskiego Młynowo

WARUNKI TECHNICZNE DOSTARCZANIA I ODBIORU ENERGII

§ 1 Przyłącze

1. Odbiorca zamawia, a Sprzedawca zobowiązuje się do sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usługi przesyłowej przyłączem istotnym napięciu 0,4 kV, wybudowanym w oparciu o warunki przyłączenia do sieci z dnia nr.: o mocy przyłączeniowej wynoszącej: 145 kW. Miejscem dostarczania i odbioru energii są/jest/ zadanie przebieg na odcinku granicznym miejscem przyłączenia i granicą własności (eksploatacji) urządzeń są/jest/ zadanie przebieg na odcinku granicznym u transformacji zadanie odbioru znajduje się w eksploatacji Odbiorcy/Sprzedawcy.
2. Odbiorca zalicza się do grupy taryfowej Ciep 1
3. Sprzedawca dochowa następujących parametrów dostarczanej energii:
w zakresie jakości:
 - a) w miejscu dostarczania parametry określone w Rozporządzeniu wykonawczym do Ustawy Prawo energetyczne
 - częstotliwość 50 Hz z maksymalnym odchyleniem od -0,5 Hz do +0,2 Hz,
 - odchylenie napięcia od znamionowego w czasie 15 minut w przedziale od -10 % do +5 %,
 - współczynnik odkształcenia napięcia 8 %
w zakresie niezawodności i ciągłości dostaw:
 - łączny czas trwania w ciągu roku wyłączeń awaryjnych nie przekroczy:
 - 60 godzin – w okresie od dnia 1 stycznia 2003 roku do dnia 31 grudnia 2004 roku,
 - 48 godzin – w okresie od dnia 1 stycznia 2005 roku.
 - czas trwania jednorazowej przerwy w dostawie energii nie przekroczy:
 - 36 godzin – w okresie od dnia 1 stycznia 2003 roku do dnia 31 grudnia 2004 roku,
 - 24 godzin – w okresie od dnia 1 stycznia 2005 roku.
4. Odbiorca zobowiązuje się odbierać energię przy wykorzystaniu mocy nie większej od określonej w ust. 1 niniejszego załącznika, przy zachowanym tg ϕ nie większym niż 0,4
5. Pomiar pobieranej mocy i energii odbywa się na poziomie napięcia 0,4 kV.
6. ~~Z tytułu zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego po stronie kV odlicza się straty mocy i energii czynnej w wysokości 3% i straty energii biernej w wysokości 10% mocy i energii pobranej.*~~
7. Układ pomiarowo-rozliczeniowy składa się z:
 - a) podstawowego układu pomiarowo-rozliczeniowego, którego elementami są:
 - przekładniki prądowe o przekładni 300/5 A/A, stanowiące własność Odbiorcy/Sprzedawcy,
 - licznik/liczniki rozliczeniowy /e... cyfrowy bierny stanowiący /e własność Sprzedawcy.

§ 2

Warunki realizacji umowy

1. Odbiorca, który może być zaliczony do więcej niż jednej grupy taryfowej może z jednomiesięcznym wyprzedzeniem raz na 12 miesięcy zmienić grupę taryfową.
2. Warunkiem utrzymania napięcia w granicach określonych w Umowie jest pobieranie przez Odbiorcę mocy nie większej od mocy umownej, przy współczynniku tg ϕ nie większym niż określony w niniejszym Załączniku.
3. Odbiorca w terminie do 30 września każdego roku dla każdego przyłącza zamawia moc umowną odpowiadającą wartości maksymalnej mocy czynnej przewidywanej do pobierania w następnym roku kalendarzowym
4. W przypadku braku zamówienia mocy w w/w. terminie do rozliczeń przyjmuje się wielkość mocy obowiązującą w poprzednim roku taryfowym.
5. Prąd znamionowy przekładników prądowych winien być dostosowany do mocy umownej. Moc umowna dla każdego miejsca dostarczania nie powinna być mniejsza od mocy odpowiadającej 20% znamionowego prądu przekładników prądowych przy $\cos\phi=1$. Koszt dostosowania przekładników do zmieniającej się mocy ponosi Odbiorca.
6. Zwiększenie mocy umownej może nastąpić na pisemny wniosek Odbiorcy i wymaga każdorazowo zawarcia nowej umowy o przyłączenie do sieci.
7. Zmniejszenie mocy umownej na okres obowiązywania Taryfy po terminie określonym w ust.3 może nastąpić na pisemny wniosek Odbiorcy złożony z jednomiesięcznym wyprzedzeniem. Opłaty związane z taką korektą mocy podaje Taryfa.

ZA ZGODNOŚCIĄ
Z ORYGINAŁEM

§ 3

Charakterystyka energetyczna odbioru

Przyłącza

L.p.	Napięcie [kV]	Nr stacji	Typ przyłącza (przekrój, długość)	Granica własności	Moc umowna [kW]
1				Jak w § 1 p1.	42

Rodzaj i nastawy zabezpieczeń Sprzedawcy: 13M 3P5

Rodzaj i nastawy zabezpieczeń Odbiorcy:

Moc największego odbiornika:.....kW; Sposób uruchomienia największego odbiornika:

System ochrony dodatkowej od porażen: -szybkie wyłączenie w układzie TN-

Urządzenia kompensacyjne:

L.p.	Nazwa	Moc baterii [kVAr]	Rodzaj regulacji
1			

Urządzenia prądowórcze:

L.p.	Typ – przeznaczenie, rodzaj blokady	Moc [kW]
1		

Przedstawiciel Odbiorcy, odpowiedzialny za gospodarkę energetyczną:

tel.

Praca odbywa się w systemie:...../ilość zmian/

*)niepotrzebne skreślić

SPRZEDAWCA

ENEA Operator Sp. z o.o.
Biuro Obsługi Klienta Gryfice
Sekcja Obsługi Klienta
72-300 Gryfice, ul. Parkowa 5
tel. 091 364 78 25, faks 091 384 46 94

ENEA Operator Sp. z o.o.
Biuro Obsługi Klienta Gryfice
Kierownik

Janusz Pabisiak

ODBIORCA

Zarząd Portu Morskiego
Mrzeżyno
ul. Portowa 6
72-330 MRZEŻYNO
REGON 320380271
NIP 857-186-78-77

DYREKTOR

Wojciech Grzymłowski

10.09.07.

Wjki

ZATGODNOŚĆ
Z GRZYFIC

WTP 115/2008

Trzebiatów dnia 2008-12-16

**ZAKŁAD WODOCIAGÓW I KANALIZACJI
TRZEBIATÓW Sp. z o.o.**

72-320 Trzebiatów, Chełm Gryficki 7
tel/fax 0-91 38-72-456, NIP 857-18-74-080

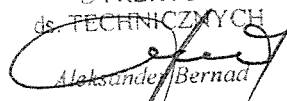
Zarząd Portu Morskiego Mrzeżyno
ul. Portowa 6
72-330 Mrzeżyno

Nasz znak: ZWiK- 1025/12/08⁽³⁾

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej nieruchomości

Na podstawie § 21 Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków (Dz.Urz. Woj. Zachodniopomorskiego Nr 61, poz.1124) oraz w związku z wnioskiem z dnia 12.12.2008 r., Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Trzebiatowie Sp. z o.o. informuje, że dostawę wody oraz odbiór ścieków sanitarnych do nieruchomości położonej w m. Mrzeżyno - Port Morski w Mrzeżynie strona Wschodnia (działka geodezyjna nr) należy projektować według następujących zasad:

1. Miejsce włączenia:
 - Wody: z istniejącego rurociągu wodociągowego Ø 110 wskazanego na załączniku graficznym kolorem zielonym. (zapewniamy dostawę wody z istniejącego przyłącza)
 - kanalizacji sanitarnej – istniejących studni kanalizacji sanitarnej wskazanych kolorem żółtym na załączniku graficznym
2. Ciśnienie w sieci wodociągowej w rejonie miejsca włączenia wynosi aktualnie ok. 0.27 MPa.
3. Do budowy przyłącza wodociągowego zaleca się stosowanie rur PEHD odpowiednio oznakowanych taśmą ostrzegawczą - lokalizacyjną oraz zasuw klinowych z miękkim uszczelnieniem.
4. Wodomierz główny zamontować w studni wodomierzowej zlokalizowanej tuż za granicą nieruchomości. Za zestawem wodomierzowym przewidzieć stosowne zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w sieci, wynikające z normy PN-EN 1717:2002.
5. Warunki pozostają aktualne przez okres dwóch lat.
6. Po wybudowaniu przyłącza wodociągowego zostanie zawarta umowa o dostawę wody i odprowadzanie ścieków, która określi odpowiedzialność za przyłącza oraz sposób rozliczeń za świadczone usługi. Do zawarcia umowy niezbędny jest dokument stwierdzający własność nieruchomości. W przypadku współwłasności umowa może zostać zawarta z właścicielem lub współwłaścicielami posiadającymi łącznie powyżej 50% udziałów.
7. Zapewniamy dostawę wody po zrealizowaniu powyższych warunków technicznych przyłączenia.
8. Powyższe wtp nie stanowią zgody na przyłączenie. zgoda zostanie wydana po pozytywnym uzgodnieniu opracowanej dokumentacji technicznej.

DYREKTOR
ds. TECHNICZNYCH

Aleksander Bernad

Uwagi dodatkowe:

1. Zasady użytkowania i eksploatacji przyłączy wod-kan określone są w „Regulaminie dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie Gminy Trzebiatów” dostępnym w Biurze Obsługi Klienta.
2. W sprawach dotyczących warunków technicznych można kontaktować się z P. Aleksandrem BERNAD tel. 091 38 72 456.

Otrzymują:

1. Adresat+zał.graf

2.a/a

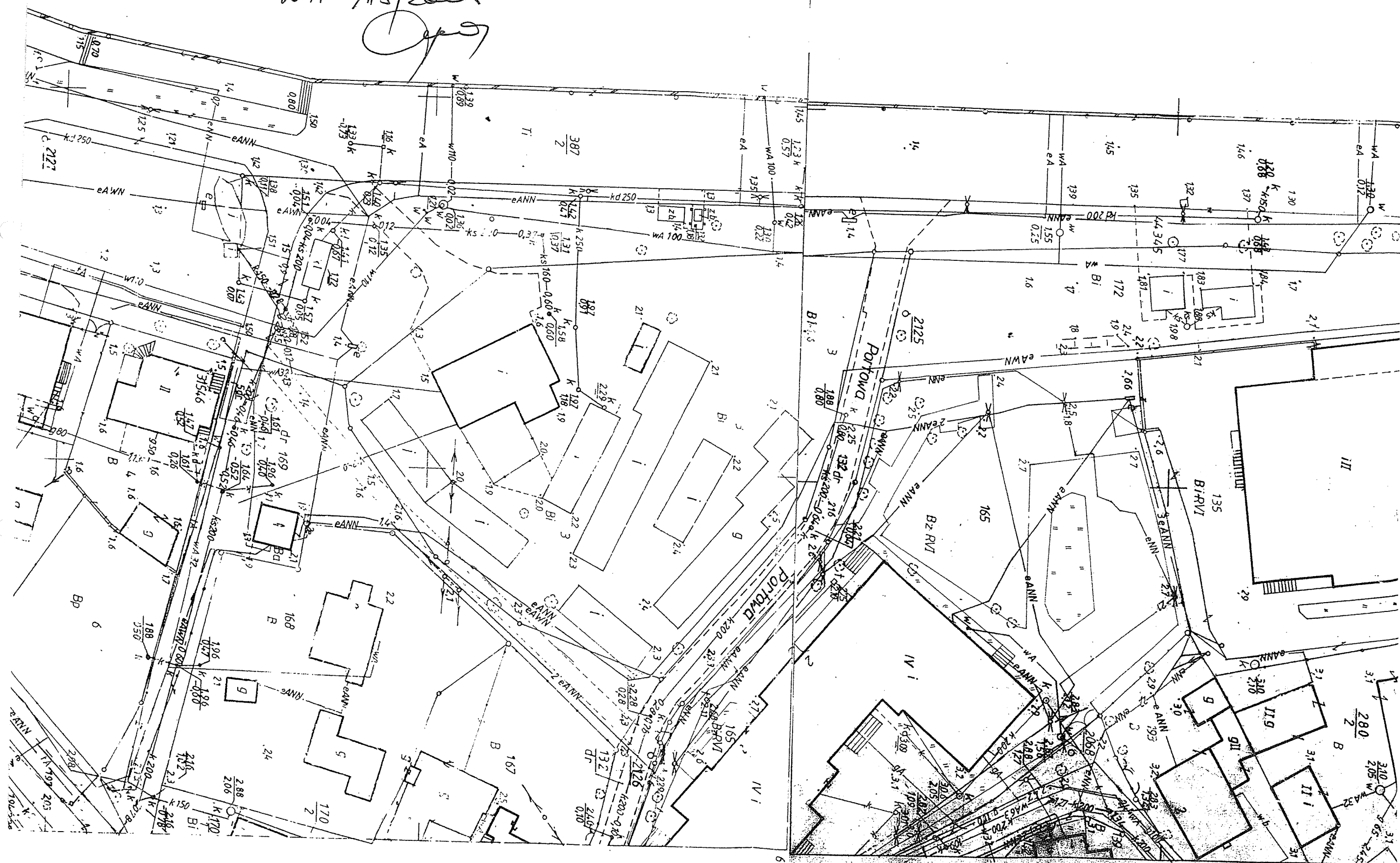
ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
TRZEBIATÓW Sp. z o.o.

72-320 Trzebiatów, Chłm Gryficki 7
tel/fax 0-01 38-72-456, NIP 657-18-74-050

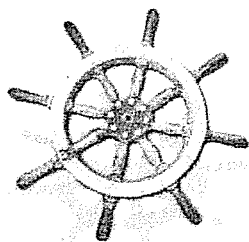
(3)

WTP 115/2008

[Handwritten signature]



3



ZARZĄD PORTU MORSKIEGO MRZEŻYNO
UL. PORTOWA 6 72-330 MRZEŻYNO

ZPM MRZEŻYNO NIP 857-186-78-77; REGON 320380271; Jednostka budżetowa Gminy Trzebiatów;
konto BBS w Darłowie Oddział Trzebiatów Nr 24 8566 1026 0305 3256 2002 0002

Mrzeżyno, dnia 15 grudnia 2008 roku

ZPM/DN/ 021/2008

Autorska Pracownia Projektowa
mgr inż. arch. Anna Borkowska-Koniewicz

Dot.: Modernizacji portu rybackiego w Mrzeżynie.

W nawiązaniu do pisma L.dz. APP/332/08 z dnia 12.12.2008 roku przedstawiamy Nasze stanowisko:

- Odnosnie pkt 1
Zgoda na rozdzielenie na 2 etapy realizacyjne.
- Odnosnie pkt 2.1.
ZPM Mrzeżyno oświadcza, że posiada trwały zarząd na działce 387/2 i wobec powyższego uzgadnia wejście na tę działkę z segmentami 11 i 12 oraz pawilonem.
- Odnosnie pkt 2.2.
Uzgodnienie dotyczące działki Nr 169 prowadzone jest z Zarządem Dróg Gminnych i Gospodarki Komunalnej w Trzebiatowie. Po otrzymaniu uzgodnienia natychmiast je prześlemy.
- Odnosnie pkt 2.3.
Brak uzgodnienia. W najbliższym czasie ZPM Mrzeżyno złoży wniosek do Starostwa Powiatowego w Gryficach.
- Odnosnie pkt 3.
Właścicielem mediów na terenie portu za wyjątkiem instalacji sanitarnej jest Gmina Trzebiatów, która tereny wraz z infrastrukturą przekazała w zarządzanie Zarządowi Portu Morskiego Mrzeżyno.
- Odnosnie pkt 3.1.
Zgoda na przełożenie. Włączenie do wodociągu zalicznikowego – portowego.
- Odnosnie pkt 3.2.
Zgoda ZW i K Trzebiatów (warunki przyłączenia w załączeniu).
- Odnosnie pkt 3.3.
Zgoda na przebudowę, wymianę osadnika i inne niezbędne działania projektowe w zakresie poprowadzenia kanalizacji deszczowej (w całości należącej do portu).
Ważne: przewidzieć odwodnienie planowanej inwestycji.

- Odnośnie pkt 3.4.

Potwierdzamy występowanie kolizji projektowanej zabudowy z siecią energetyczną, która jest w gestii ZPM Mrzeżyno jak i prawdopodobnie RE Gryfice.

- Odnośnie naszej sieci zalicznikowej (licznik w trafostacji „PORT”) proponujemy:
szafkę węzłową zlokalizować na wschodniej ścianie boksu rybackiego (segment podwójny 11-12) i wykonać obejście tego segmentu pomiędzy istniejącym osadnikiem, a segmentem (przyjąć nową szafkę oraz około 200 mb kabli NN).
- Odnośnie sieci RE Gryfice.
Może wystąpić kolizja z kablami NN i SN. Szczegółowy przebieg trasy ustalimy po wykonaniu inwentaryzacji trasy, a do celów projektowych przewidzieć przełożenie 100 mb kabla SN i 50 mb kabla NN.
- Zasilenie projektowanych obiektów.
Obiekty zasilic z nowej szafki j.w. Dla każdego z odbiorców przewidzieć oddzielne podliczniki za wyjątkiem wiaty, która ma być podłączona pod oświetlenie terenu (przewidzieć zamontowanie lamp na szczytach wiaty oraz oświetlenie wewnętrzne pod wiat).
- W nawiązaniu do rozbiórki obiektu „Złota Rybka” na działce 3 przewidzieć demontaż przyłącza napowietrzno-kablowego do tego budynku wraz z likwidacją jednego słupa przelotowego. Sieć napowietrzna zakończona będzie słupem A-owym (oporowym).
- Informujemy, że Zarząd Portu Morskiego Mrzeżyno posiada aktualnie możliwość poboru mocy w wysokości 145 kW a obecnie wykorzystujemy 42 kW.
- Informujemy również, że istniejąca szafka (do przeniesienia) zasilana jest z trafostacji „PORT” kablem typu YAKY 4 x 185 przy zabezpieczeniu 200 A.

DYREKTOR
Wojciech Grzymkowski

ZARZĄD DRÓG GMINNYCH
I GOSPODARKI KOMUNALNEJ
ul. Sportowa 19
72-320 Trzebiatów
tel./fax (091) 3872823
NIP 857-18-02-317

Trzebiatów 2008-12-22

ZDGiGK/599/040/72/2008

Zarząd Portu Morskiego Mrzeżyno
Ul. Portowa 6
72-330 Mrzeżyno

Dotyczy: uzgodnienia lokalizacji dojazdu, części parkingu oraz mediów (woda, kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz energii elektrycznej).

W odpowiedzi na pismo z dnia 22.12.2008 roku w sprawie uzgodnienia lokalizacji dojazdu, części parkingu oraz mediów (woda, kanalizacja sanitarne i deszczowa oraz energii elektrycznej) w drodze gminnej nr geodezyjny 169 ulica Rybacka w Mrzeżynie, Zarząd Dróg Gminnych i Gospodarki Komunalnej **wyraża zgodę** na przeprowadzenie inwestycji.

Z poważaniem
DYREKTOR
Józef Domański





IZBA ARCHITEKTÓW
ZACHODNIOPOMORSKIEJ OKRĘGOWEJ

ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA RADA IZBY

Zps 410/08

ZAŚWIADCZENIE

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Anna Borkowska-Koniewicz

zamieszkała ul. Lisia 13, 70-795 Szczecin, posiadająca uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr ewid.: 246/Sz/86, jest wpisana na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem **ZP-0288**.

Zaświadczenie ważne jest do dnia: 31.12.2008 r.

Szczecin, dnia 20.06.2008 r.



Przewodniczący
Zachodniopomorskiej Okręgowej
Rady Izby Architektów

Jan Łukaszewski

70-561 Szczecin, ul. Staromłyńska 19. Tel./fax: (0-91) 434 74 64. NIP: 851-27-70-194 E-mail: zachodnio.pomorska@izbaarchitektow.pl
Regon: 017466395-00042 Konto: PKO BP I O/Szczecin Nr 10204795-4133715-270-1 Http://zachodniopomorska.iarp.pl



IZBA ARCHITEKTÓW
ZACHODNIOPOMORSKIEJ OKRĘGOWEJ

ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA RADA IZBY

Zps 409/08

ZAŚWIADCZENIE

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadcza, że:

dr inż. arch. Halina Rutyna

zamieszkała ul. Pokoju 72/5, 71-740 Szczecin, posiadająca uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr ewid.: 60/Sz/99, jest wpisana na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem **ZP-0301**.

Zaświadczenie ważne jest do dnia: 31.12.2008 r.

Szczecin, dnia 20.06.2008 r.



Przewodniczący Zachodniopomorskiej Okręgowej

Rady Izby Architektów

Jan Łukaszewski

ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

70-561 Szczecin, ul. Staromłyńska 19. Tel./fax: (0-91) 434 74 64. NIP: 851-27-70-194 E-mail: zachodnio.pomorska@izbaarchitektow.pl
Regon: 017466395-00042 Konto: PKO BP I O/Szczecin Nr 10204795-4133715-270-1 Http://zachodniopomorska.iarp.pl

Nr ewid. 246/Sz/86

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 1 i 2, § 7 oraz § 13 ust. 1 pkt. III rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel BORKOWSKA-KONIEWICZ Anna Elżbieta

magister inżynier architekt

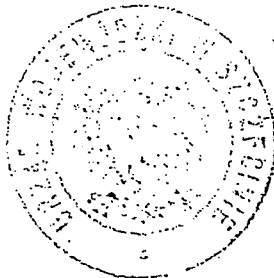
urodzony dnia 6 lutego 1953 r. w Szczecinie

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta

w specjalności: architektonicznej

oraz jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



mgr inż. Andrzej Pichon

(pieczęć okrągła)

ZA ZODPOWIEDZIALNOŚĆ
Z Czynności



Szczecin, dnia 09 grudnia 1999r.

Wojewoda Zachodniopomorski

AB.III.1/7342/19-2/99

DECYZJA Nr 60/Sz/99

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 89 z dn. 25.08.1994r., poz. 414), w związku z art. 104 §1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pani mgr inż. arch. Haliny RUTYNY z dnia 12.04.1999 roku, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

NADAJĘ

Pani mgr inż. architekt Halinie RUTYNIE
ur. dnia 21 kwietnia 1964r. w Barlinku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ BEZ OGRANICZEŃ

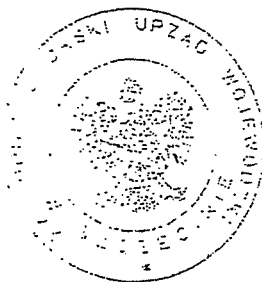
UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Zachodniopomorskiego Zarządzeniem Nr 72 z dnia 26 marca 1999r. posiadania przez Panią Halinę RUTYNĘ wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Zachodniopomorskiego.

Otrzymują:

1. Pani Halina Rutyna
ul.Metalowa 8/20
Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego w Warszawie



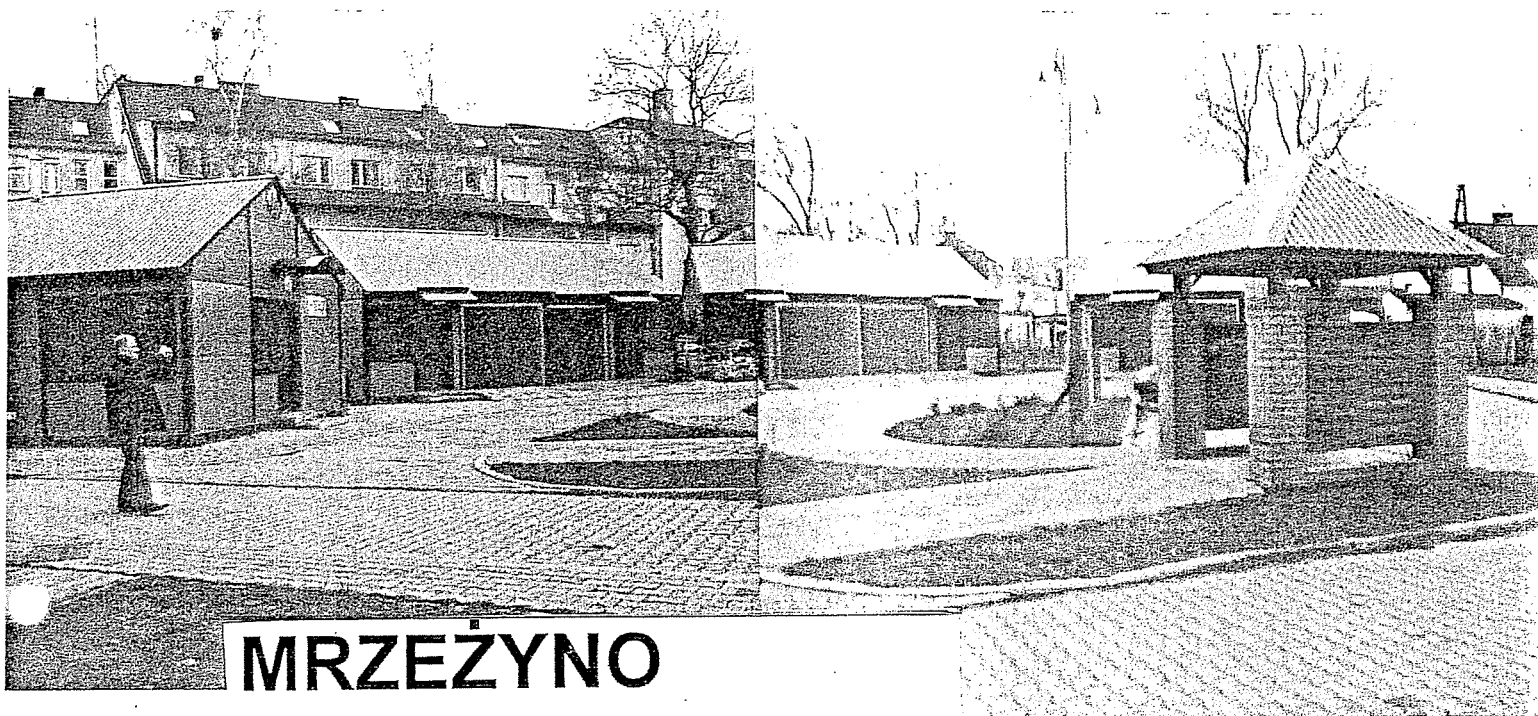
WOJEWODA ZACHODNIOPOMORSKI

Władysław Lisewski



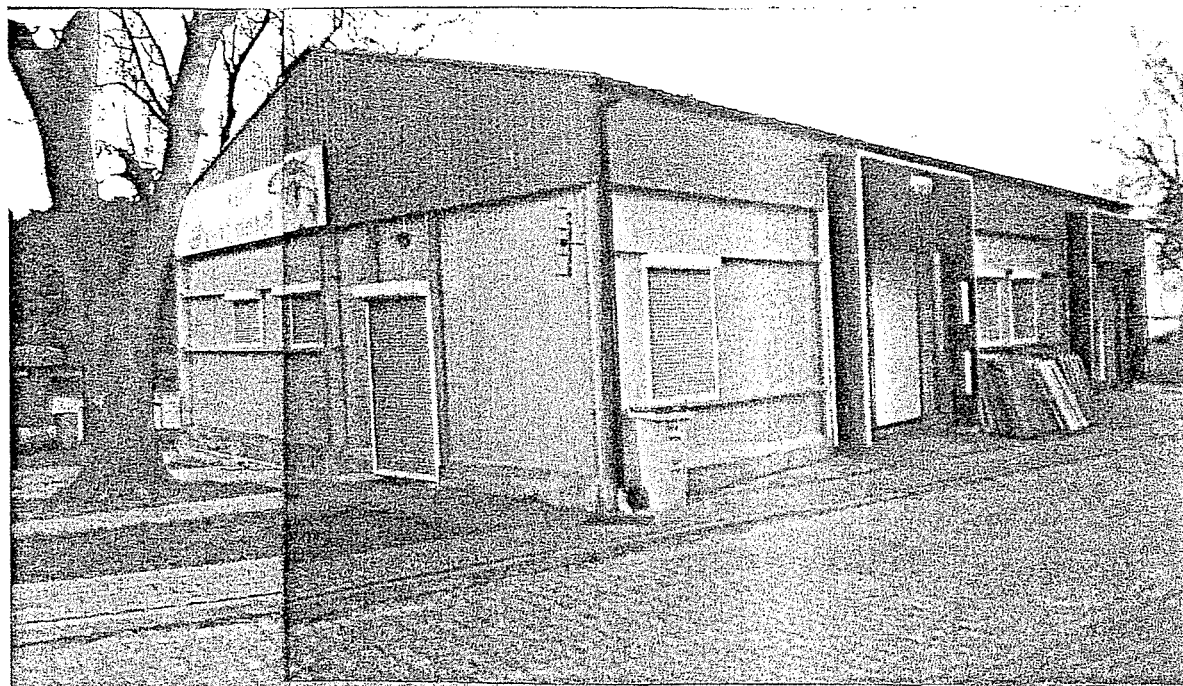
ZA ZGODNOŚĆ
Z OZONIZACJĄ

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA STAN ISTNIEJĄCY



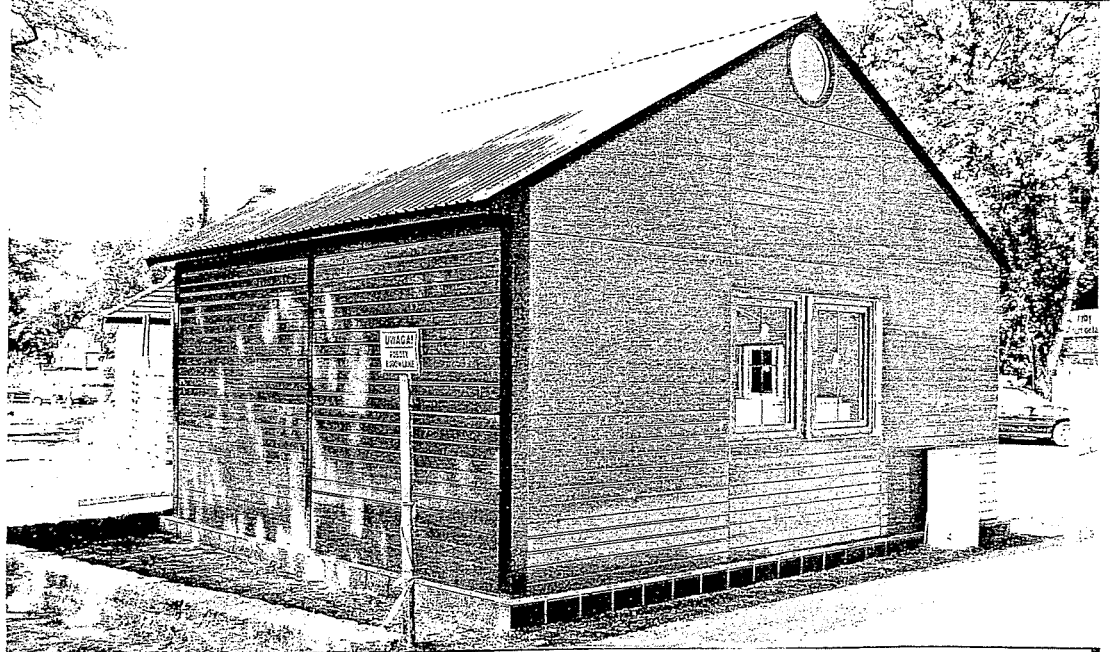
MRZEŻYNO **ZAPLECZE PORTU**

**1/ WIDOK ZESPOŁU ZABUDOWY
KONTENERY**



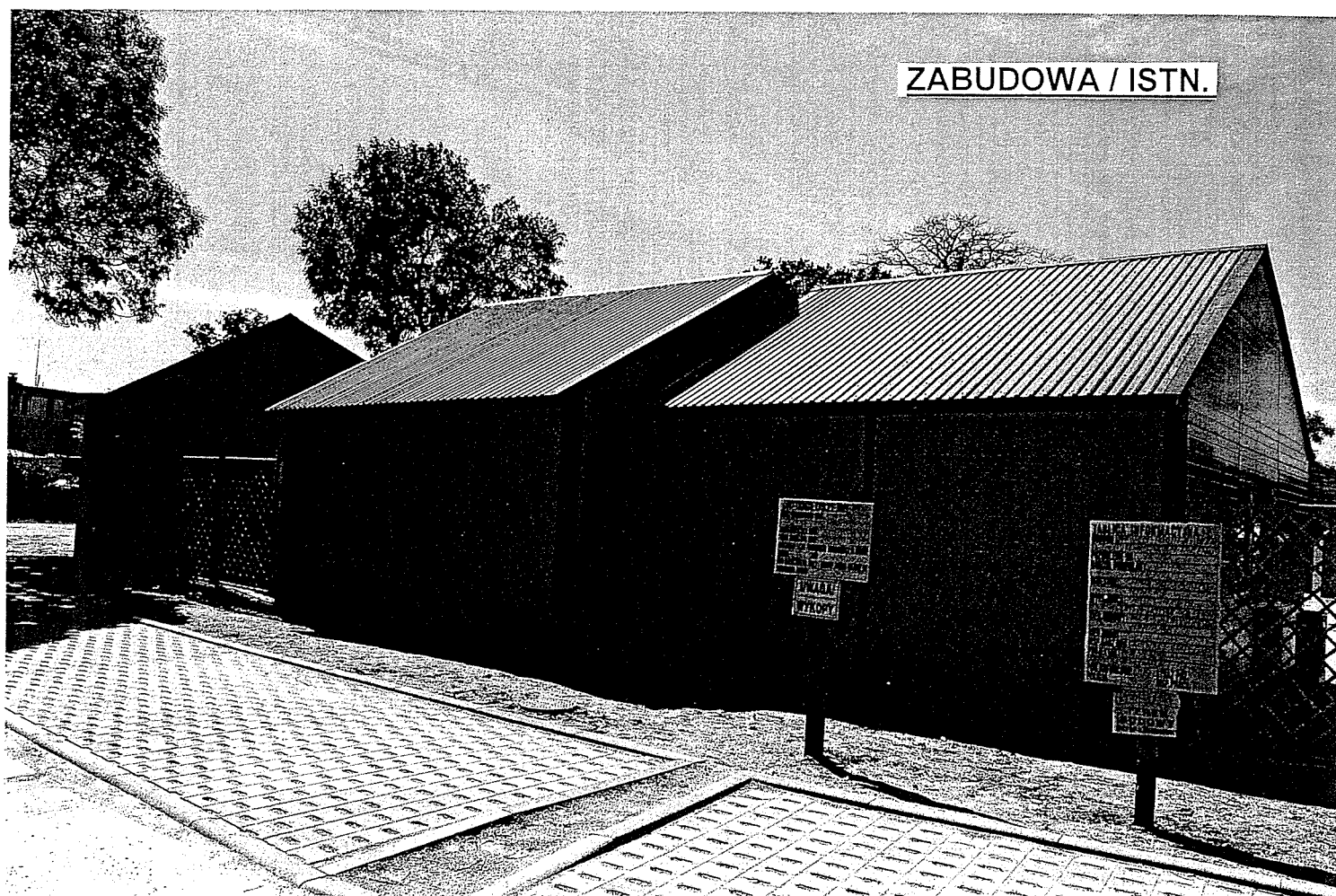
**2/ NAROŻNIK ZABUDOWY
CHŁODNIA / ISTN.**

MRZEZYNO ZAPLECZE PORTU

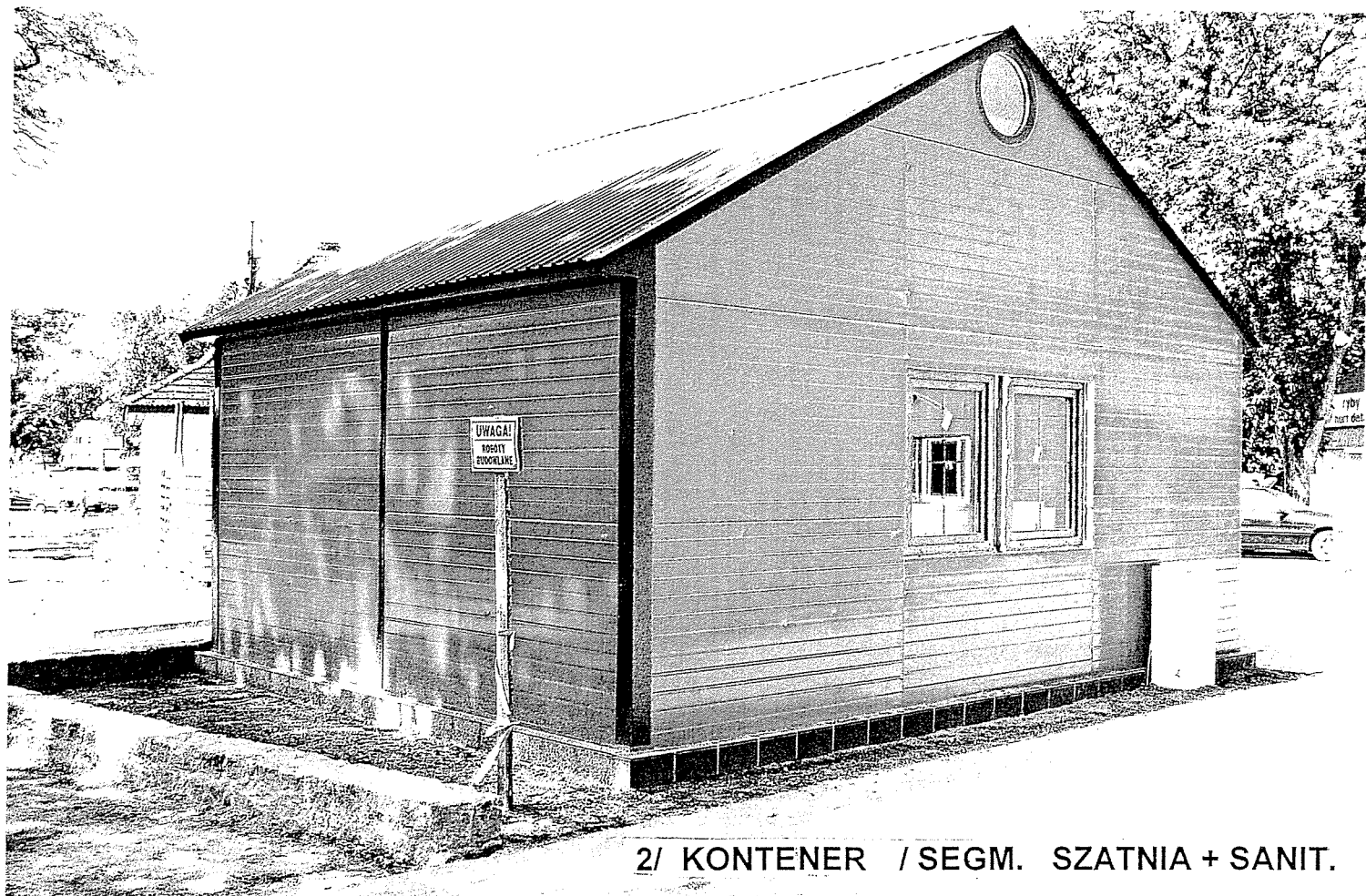




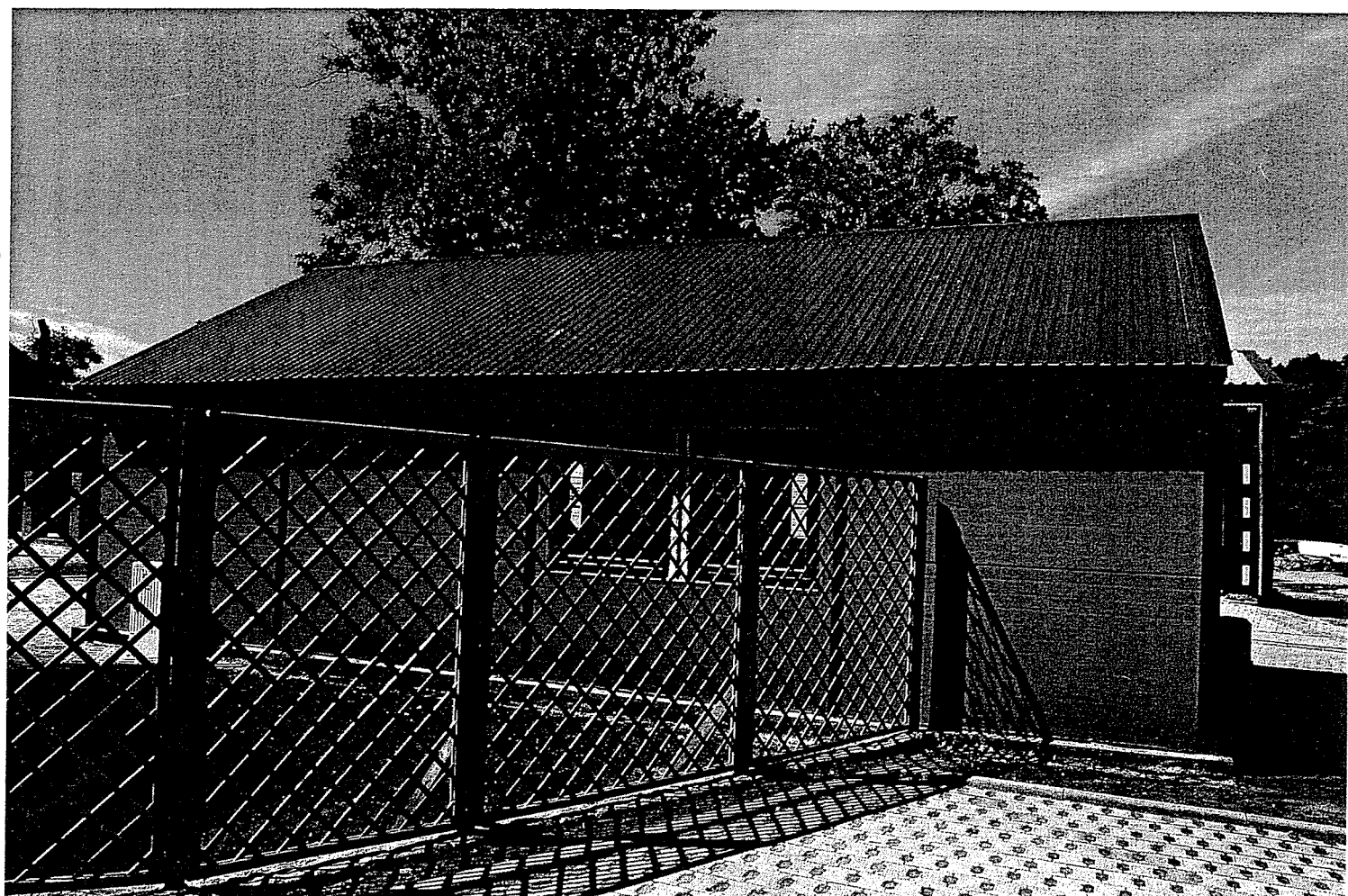
1/ TOALETA PUBLICZNA / POM. BIURA



ZABUDOWA / ISTN.



2/ KONTENER / SEGM. SZATNIA + SANIT.


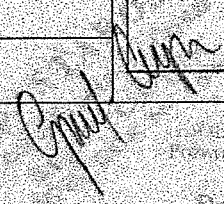


III. CZĘŚĆ GRAFICZNA

KONTENERY K1 I K2 , WIATA

Rys. Nr 1	Stan istniejący / rozbiórki	1:500
Rys. Nr 1A	Projekt zagospodarowania / ETAP 2	1:500
Rys. Nr 1B	Projekt zagospodarowania / Pl. koordynacyjna	1:500
Rys. Nr 2	Rzut Kontener K1 i K2	1:50
Rys. Nr 3	Poddasze / K1 i K2	1:50
Rys. Nr 4	Przekrój / K1 i K2	1:50
Rys. Nr 5	Wieżba / K1 i K2	1:50
Rys. Nr 6	Dach / K1 i K2	1:50
Rys. Nr 7	Elewacje / K1 i K2	1:100
Rys. Nr 8	Zestawienie stolarki / K1 i K2	1:100
Rys. Nr 2A /	Wiata rzut	1:100
Rys. Nr 3A /	Wiata wieżba	1:100
Rys. Nr 4A /	Wiata dach	1:100
Rys. Nr 5A /	Przekrój	1:50
Rys. Nr 6A /	Elewacja	1:100
Rys. 2B ÷ 5B	Zakres prac rozbiórkowych	1:100

Karta Rejestracyjna informatycznej rastrowej kopii mapy (wtórnika)

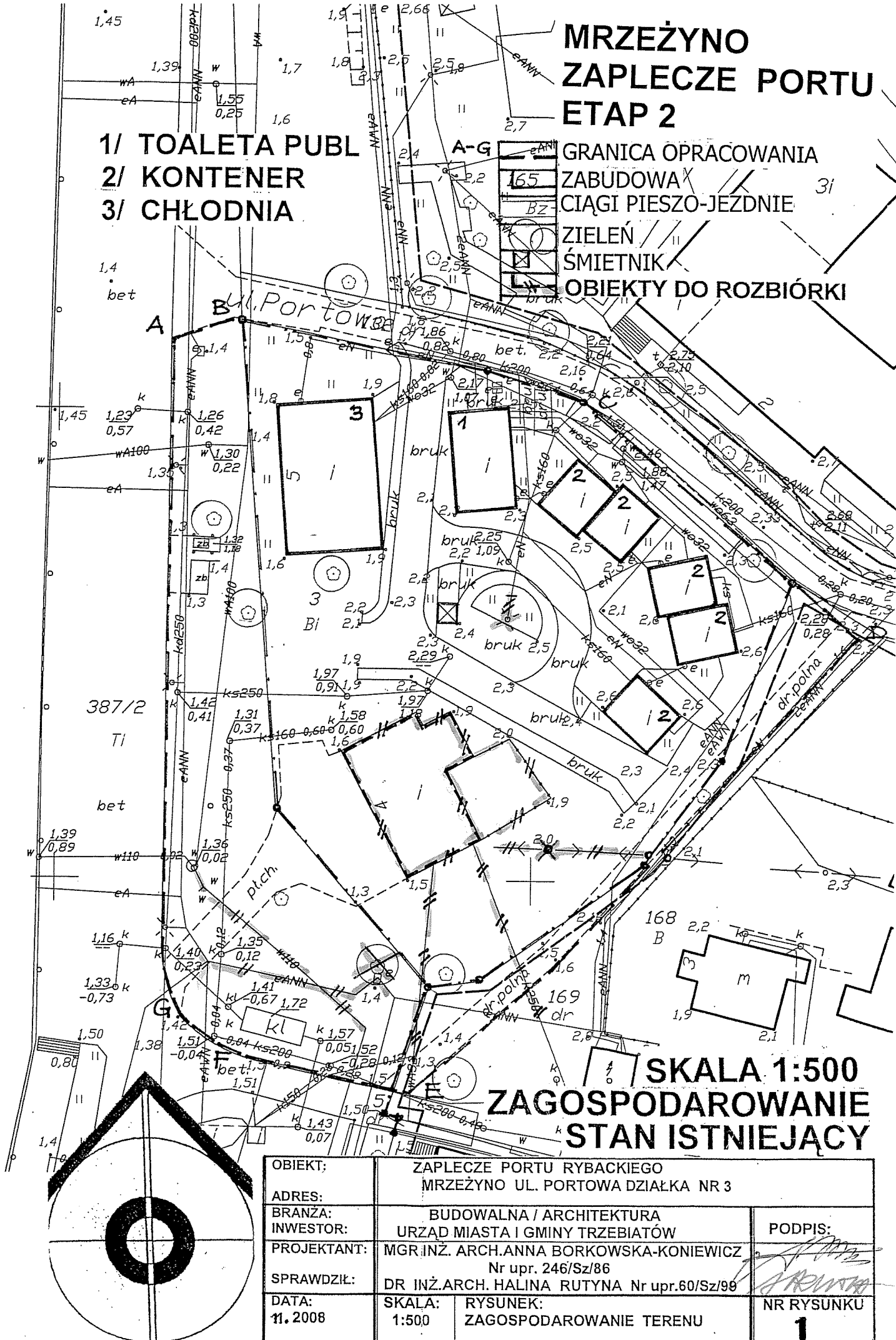
OBIEKT: Mrzeżyno - port wg zakresu Jedn. ewid.: Trzebiatów – gmina Obręb: Mrzeżyno 1 Pow. gryficki Woj. zachodniopomorskie		ZAKŁAD USŁUG Geodezyjno – Kartograficznych „GEO-NORD” s.c. ul. Mickiewicza 1, 72-300 Gryfice tel. (091) 384-55-84 NIP 857-10-03-071			
SKALA 1: 500					
Wykonano dla: Gmina Trzebiatów Trzebiatów					
Wykonano metodą:					
a) ręcznie		b) <u>rastrowo</u>			
c) cyfrowo					
Kierownik roboty:  Danuta Kawka <small>(imię i nazwisko) (podpis)</small>		Wykonano w ramach roboty geodezyjnej: KERG: 536/2008 DZ: 2133/2008 zgłoszonej w PODGiK w Gryficach			
Wtórnik niniejszy sporządzono przy wykorzystaniu: 1. mapy zasadniczej w skali 1: 5 00 nr arkusza: 321.244.1324,1322,0844 2. danych branżowych części uzbrojenia podziemnego 3. pomiaru dodatkowych elementów (rzędne wejść, drzewostan) 4. opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie regulacyjne, osie ulic)					
Na niniejszym wtórniku wykazano następujące projekty ZUDP obiektów budowlanych, w tym uzbrojenia podziemnego terenu: 1/ proj nr 472/07 –g ; proj nr 184/08 –eN,w,ks ; proj nr 101/08 –eN,w,ks ; proj nr 234/05 –w,ks					
Punkty osnowy geodezyjnej o numerach: 44265, 44344, 44345, 44347, 44266, 44267 Rp 321 <small>Podlegają ochronie – art. 15 art. 48 ust. 1 pkt. 3 Prawa Geodezyjnego i Kartograficznego (Dz. U. z 1989r. nr 30, poz. 163 z późniejszymi zmianami)</small>					
Informacje dodatkowe: 1. Zakres pomiaru 2. Mapa sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami 3. Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną „K-1 Podstawowa mapa Kraju”. 4. Mapa nadaje się do celów projektowych 5. Stopień kartometryczności wtórnika jest zgodny z przepisami instrukcji technicznej „K-1 Podstawowa mapa kraju” 6. Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego. 7. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o których brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.					
Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie: 1. danych branżowych – literą B 2. pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą – z literą A 3. bezpośrednich pomiarów powykonawczych – bez litery w związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia jest niższa od dokładności kartometrycznej mapy.		Wpisano do rejestru wtórników: <table border="1"> <tr> <td> STAROSTWO POWIATOWE W GRYFICACH (nazwa organu gromadzącego zasób) POWIATOWY OŚRDEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W GRYFICACH (określenie ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej) Na podstawie art. 40 ust. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. nr 30 poz. 163 z późniejszymi zmianami) niniejszy dokument został przyjęty do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego i stanowi własność Skarbu Państwa Dokument wpisano do ewidencji zasobu powiatowego W dniu 2008-06-20 nr ewidencyjny Kerg: 563/2008 GRYFICE, dn. 2008-06-20 <small>(miejscowość i data) (imię i nazwisko, podpis stanowisko służbowe osoby upoważnionej)</small> </td> <td> PODGiK w Gryficach Wpisano do rejestru wtórników pod nr: 563/2008 Wtórnik sporządzono 31.07.08 z materiałów zaewidencjonowanych w PODGiK w Gryficach pod nr KERG: 563/2008 </td> </tr> </table>		STAROSTWO POWIATOWE W GRYFICACH (nazwa organu gromadzącego zasób) POWIATOWY OŚRDEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W GRYFICACH (określenie ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej) Na podstawie art. 40 ust. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. nr 30 poz. 163 z późniejszymi zmianami) niniejszy dokument został przyjęty do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego i stanowi własność Skarbu Państwa Dokument wpisano do ewidencji zasobu powiatowego W dniu 2008-06-20 nr ewidencyjny Kerg: 563/2008 GRYFICE, dn. 2008-06-20 <small>(miejscowość i data) (imię i nazwisko, podpis stanowisko służbowe osoby upoważnionej)</small>	PODGiK w Gryficach Wpisano do rejestru wtórników pod nr: 563/2008 Wtórnik sporządzono 31.07.08 z materiałów zaewidencjonowanych w PODGiK w Gryficach pod nr KERG: 563/2008
STAROSTWO POWIATOWE W GRYFICACH (nazwa organu gromadzącego zasób) POWIATOWY OŚRDEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W GRYFICACH (określenie ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej) Na podstawie art. 40 ust. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. nr 30 poz. 163 z późniejszymi zmianami) niniejszy dokument został przyjęty do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego i stanowi własność Skarbu Państwa Dokument wpisano do ewidencji zasobu powiatowego W dniu 2008-06-20 nr ewidencyjny Kerg: 563/2008 GRYFICE, dn. 2008-06-20 <small>(miejscowość i data) (imię i nazwisko, podpis stanowisko służbowe osoby upoważnionej)</small>	PODGiK w Gryficach Wpisano do rejestru wtórników pod nr: 563/2008 Wtórnik sporządzono 31.07.08 z materiałów zaewidencjonowanych w PODGiK w Gryficach pod nr KERG: 563/2008				
Zarejestrowane pliki i sumy kontrolne: wtórnik.TAF BE255860 wtórnik.TIF A7E5B0B5					
Aktualność wtórnika na dzień: Gryfice, dnia ...26-05-2008r. ...					
 Danuta Kawka <small>(imię i nazwisko, podpis)</small>		Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego: Danuta Kawka <small>(imię i nazwisko, podpis)</small>			

ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM


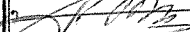
MRZEŻYNO ZAPLECZE PORTU ETAP 2

- 1/ TOALETA PUBL
- 2/ KONTENER
- 3/ CHŁODNIA

GRANICA OPRACOWANIA
ZABUDOWA
CIĄGI PIESZO-JEZDNI
ZIELEŃ
ŚMIETNIK
OBIEKTY DO ROZBIÓRKI



SKALA 1:500
ZAGOSPODAROWANIE
STAN ISTNIEJĄCY

OBIEKT:	ZAPLECZE PORTU RYBACKIEGO MRZEŻYNO UL. PORTOWA DZIAŁKA NR 3		
ADRES:			
BRANŻA:	BUDOWALNA / ARCHITEKTURA		PODPIS:
INWESTOR:	URZĄD MIASTA I GMINY TRZEBIATÓW		
PROJEKTANT:	MGR INŻ. ARCH. ANNA BORKOWSKA-KONIEWICZ Nr upr. 246/Sz/86		 
SPRAWDZIŁ:	DR INŻ. ARCH. HALINA RUTYNA Nr upr. 60/Sz/99		
DATA:	SKALA:	RYSEK:	NR RYSUNKU
11. 2008	1:500	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	1

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

SKALA 1:500

LEGENDA:

- GRANICA OPRACOWANIA
- GRANICA PLANU ZAGOSPODAROWANIA
- ISTNIEJĄCE OBIEKTY KUBATUROWE
- ZABUDOWA NOWOPROJEKTOWANA
- ISTNIEJĄCE OBIEKTY DO ROZBIÓRKI
- ZIELEŃ WYSOKA ISTNIEJĄCA
- ZIELEŃ WYSOKA PROJEKTOWANA - DRZEWA
- ZIELEŃ NISKA PROJEKTOWANA, KRZEWY, TRAWNIKI
- PROJEKTOWANE CIĄGI PIESZO-JEZDNE,
- DOJŚCIA I DOJAZDY
- MIEJSCA POSTOJOWE
- ŚMIETNIK
- NIEPRZEKACZALNA LINIA ZABUDOWY

NAWIERZCHNIE

- KOSTKA POLBRUK W KOL. SZARYM I KOSTKA GRANITOWA /PASY/ DOJAZDY
- KOSTKA POLBRUK W KOL. CZERWONYM /MIEJSCA SKRZYŻOWANIA CIĄGÓW PIESZYCH/
- KOSTKA POLBRUK W KOL. SZARYM /DOJŚCIA, CIĄGI PIESZE/
- AŻUROWA NAWIERZCHNIA PRZEROŚNIĘTA TRAWA /PARKING/
- TRAWNIKI, KWIETNIKI, ZIELEŃ

MRZEŻYNO

ZAPLECZE PORTU

ETAP 2

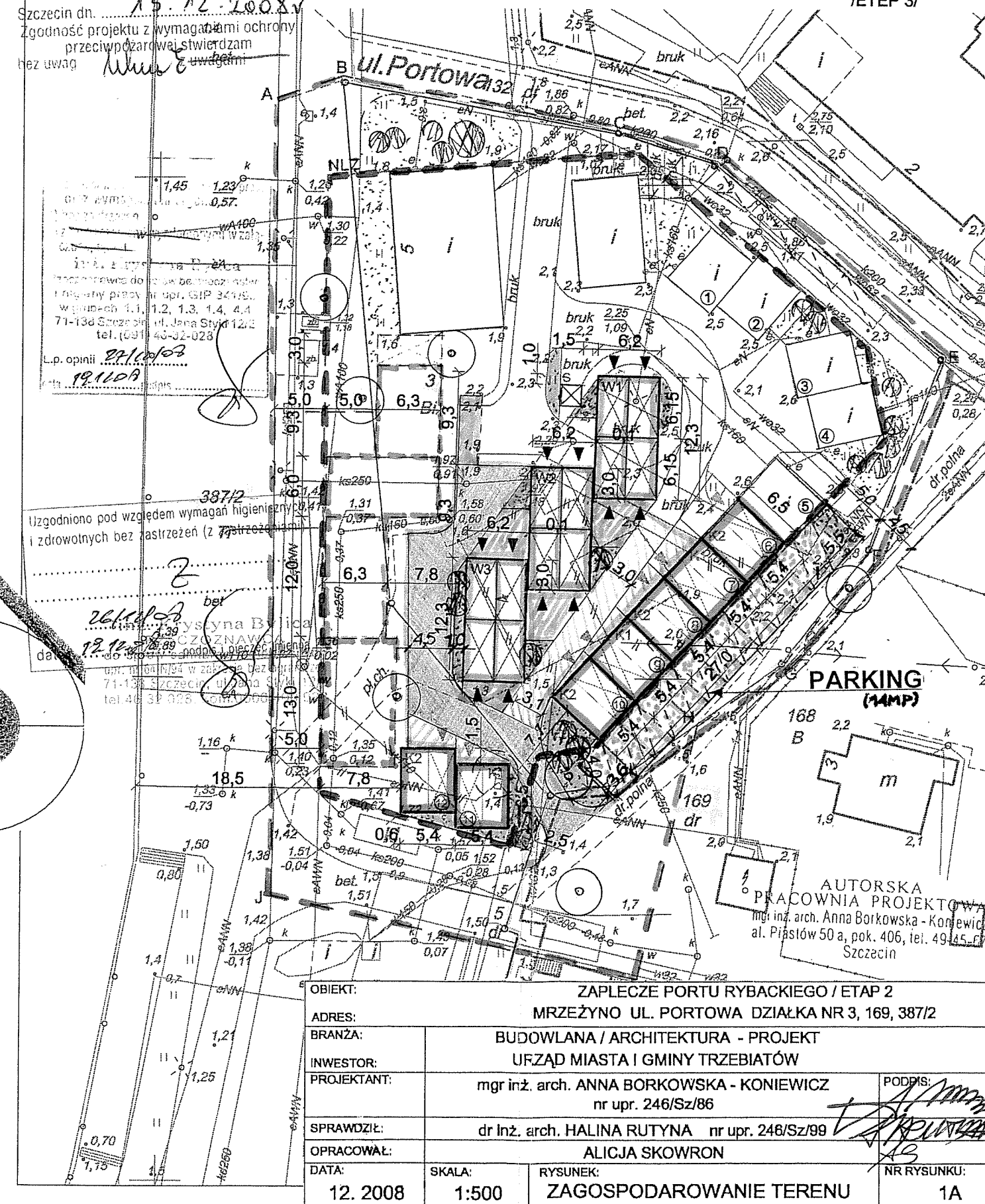
K1 KONTENER K1/K2
ppp nr 6 2,60 mnpm
nr 7/8 2,10 mnpm
nr 9/10 1,80 mnpm
nr 11/12 1,70 mnpm

WIATA /1-3/
ppp W1 2,40 mnpm
W2 2,00 mnpm
W3 1,80 mnpm

LEGENDA

- GRANICE OPRACOWANIA
- GRANICE DZIAŁEK
- GRANICE PLANU
- NIEPRZEKACZALNA LINIA ZABUDOWY
- REZERWA TERENU /ETEP 3/

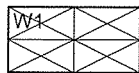
RZECZOZNAWCA
dł. zabezpieczeń przeciwpożarowych
biuro w st. sp. inż. Edward Wilkocki-upr. nr 451/2002
Szczecin dn. 15.12.2008
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony
przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag



LEGENDA

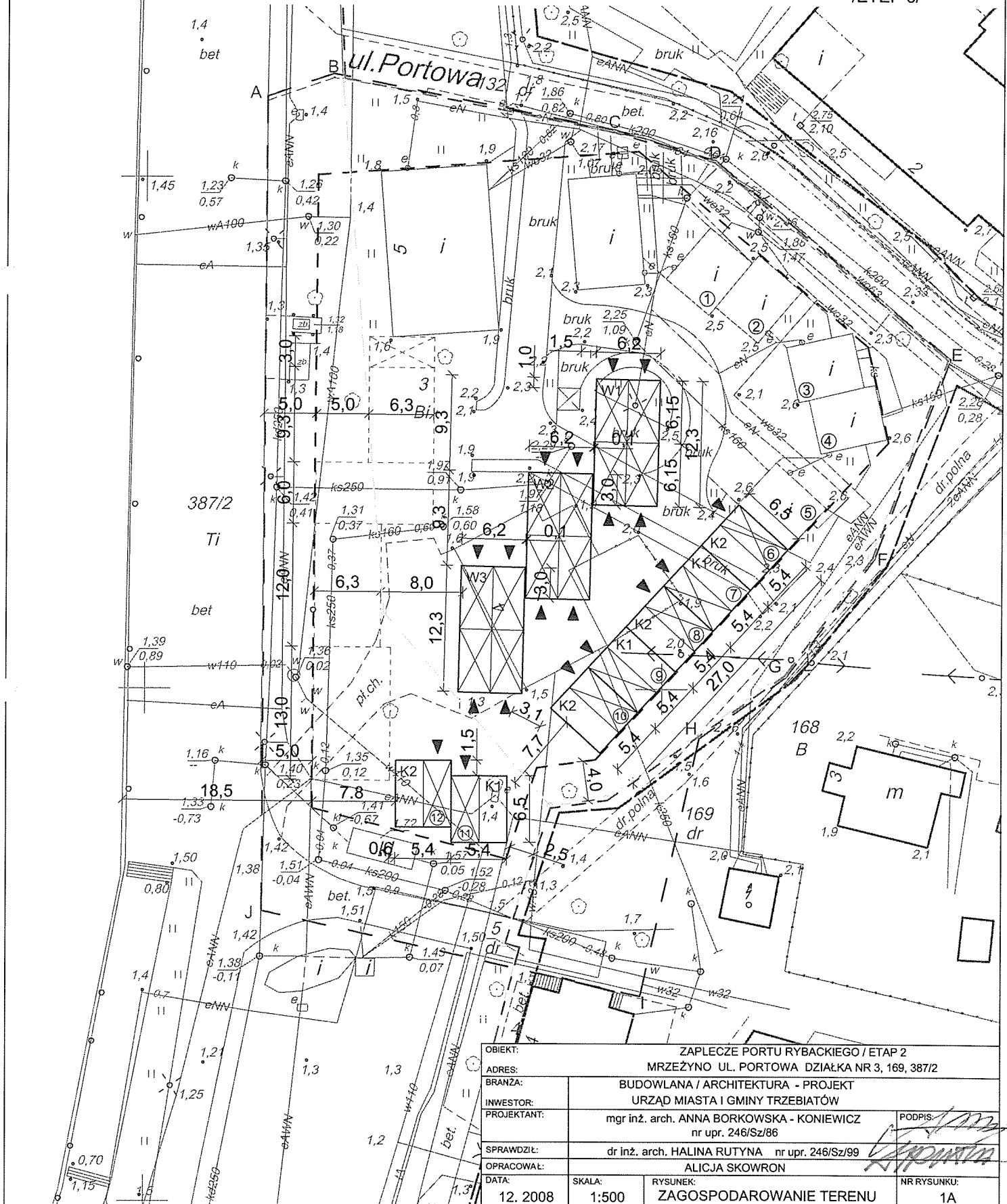


KONTENER K1/K2
 ppp nr 6 2,60 mnpm
 nr 7/8 2,10 mnpm
 nr 9/10 1,80 mnpm
 nr 11/12 1,70 mnpm

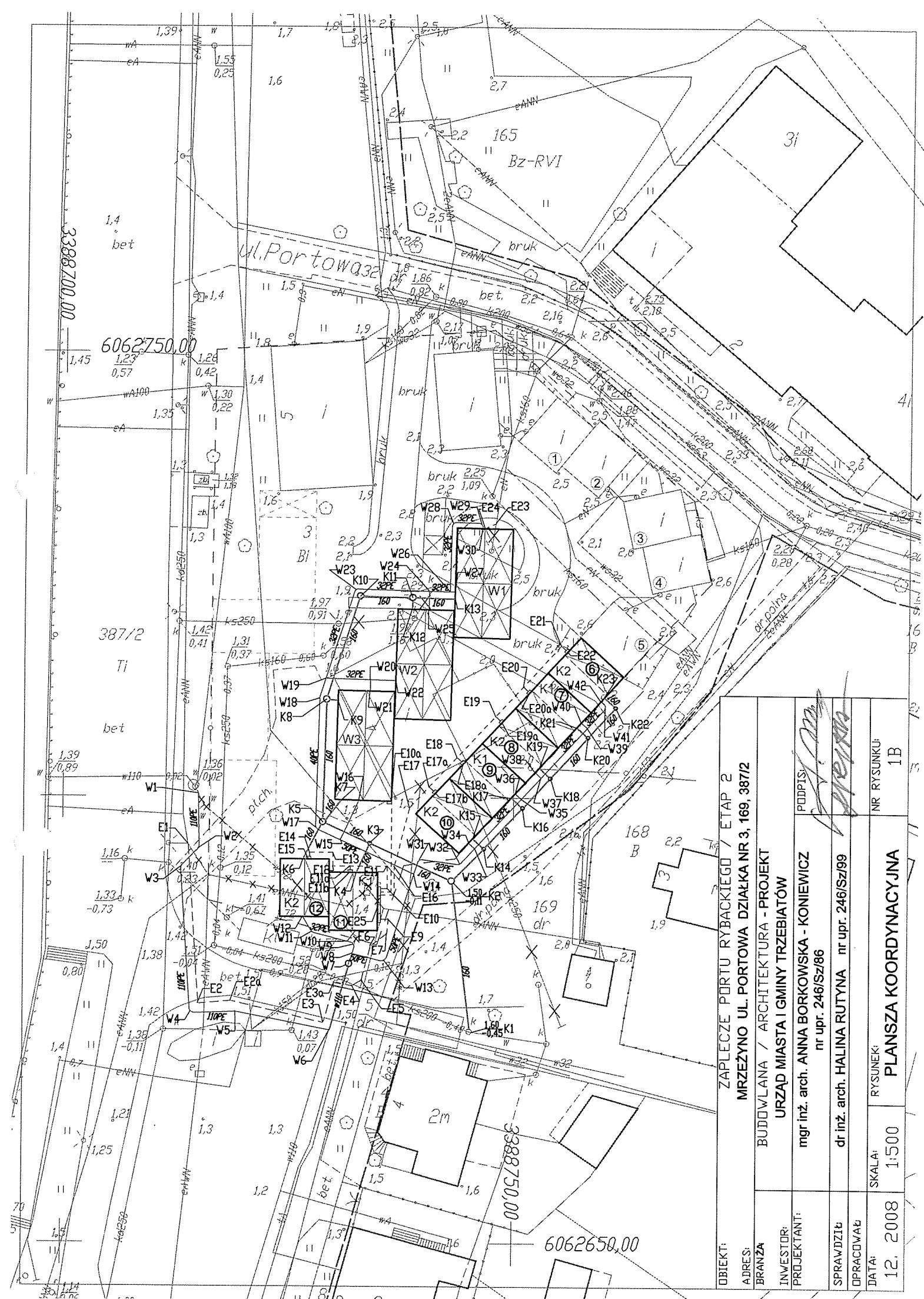


WIATA /1-3/
 ppp W1 2,40 mnpm
 W2 2,00 mnpm
 W3 1,60 mnpm

A — — — GRANICE OPRACOWANIA
 - - - - - GRANICE DZIAŁEK
 - - - - - GRANICE PLANU
 - - - - - NIEPRZEKRACZALNA LINIA ZABUDOWY
 - - - - - REZERWA TERENU /ETAP 3/



OBIEKT: ZAPLECZE PORTU RYBACKIEGO / ETAP 2			
ADRES: MRZEŻYNO UL. PORTOWA DZIAŁKA NR 3, 169, 387/2			
BRANŻA: BUDOWLANA / ARCHITEKTURA - PROJEKT			
INWESTOR: URZĄD MIASTA I GMINY TRZEBIATÓW			
PROJEKTANT: mgr inż. arch. ANNA BORKOWSKA - KONIEWICZ			
nr upr. 246/Sz/86			
SPRAWDZIŁ: dr inż. arch. HALINA RUTYNA			
nr upr. 246/Sz/99			
OPRACOWAŁ: ALICJA SKOWRON			
DATA: 12. 2008	SKALA: 1:500	RYSEK: ZAGOSPODAROWANIE TERENU	NR RYSUNKU: 1A



OBIEKT:	ZAPLECZE PORTU RYBACKIEGO / ETAP 2
ADRES:	MRZEŻYNO UL. PORTOWA DZIAŁKA NR 3, 169, 387/2
BRANŻA:	BUDOWLANA / ARCHITEKTURA - PROJEKT
INWESTOR:	URZĄD MIASTA I GMINY TRZEBIATÓW
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. ANNA BORKOWSKA - KONIEWICZ nr upr. 246/Sz/86
SPRAWDZIŁ:	dr inż. arch. HALINA RUTYNA nr upr. 246/Sz/99
OPRACOWAŁ:	RYŚNIEK
DATA:	SKALA:
12. 2008	1:500
	PLANSZA KOORDYNACYJNA
	NR RYSUNKU: 1B

WSPÓŁRZĘDNE X,Y
ZAPLECZE PORTU RYBACKIEGO / ETAP 2
MRZEŻYNO UL. PORTOWA DZIAŁKA NR 3, 169, 387/2

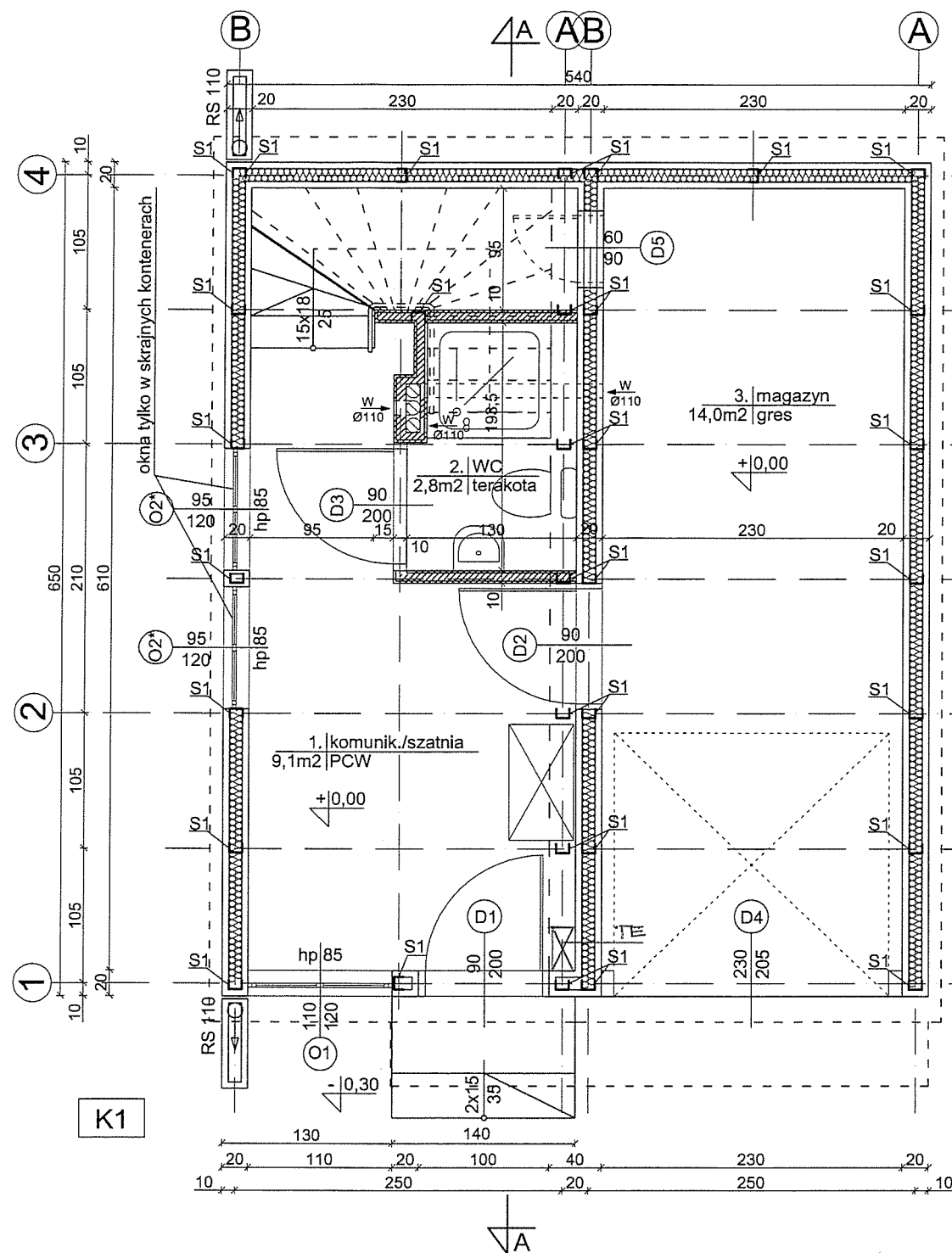
OZN	X	Y	Uwagi
PRZEWODY ELEKTRYCZNE			
E1	6 062 694,68	3 388 713,90	
E2	6 062 676,81	3 388 715,11	
E2a	6 062 677,15	3 388 718,76	
E3	6 062 674,73	3 388 726,06	
E3a	6 062 679,23	3 388 730,29	
E4	6 062 678,90	3 388 732,21	
E5	6 062 679,47	3 388 733,23	
E6	6 062 683,34	3 388 734,20	
E7	6 062 684,72	3 388 736,04	
E8	—	—	
E9	6 062 686,33	3 388 736,15	
E10	6 062 689,76	3 388 736,05	
E10a	6 062 699,60	3 388 736,44	
E11	6 062 692,27	3 388 736,05	
E11a	6 062 692,27	3 388 731,95	
E11b	6 062 691,53	3 388 731,94	
E12	6 062 692,27	3 388 730,02	
E13	6 062 693,81	3 388 730,02	
E14	6 062 693,81	3 388 727,44	
E15	6 062 693,03	3 388 727,30	
E16	6 062 692,26	3 388 736,81	
E17	6 062 698,84	3 388 738,48	
E17a	6 062 701,20	3 388 740,66	
E17b	6 062 700,53	3 388 741,39	
E18	6 062 704,54	3 388 743,71	
E18a	6 062 703,85	3 388 744,43	
E19	6 062 709,17	3 388 747,96	
E19a	6 062 708,48	3 388 748,69	
E20	6 062 712,49	3 388 751,01	
E20a	6 062 711,81	3 388 751,74	
E21	6 062 717,12	3 388 755,27	
E22	6 062 716,44	3 388 756,00	
E23	6 062 730,81	3 388 747,88	
E24	6 062 730,27	3 388 746,68	
E25	6 062 687,65	3 388 735,03	

WSPÓŁRZĘDNE X,Y cd.1
ZAPLECZE PORTU RYBACKIEGO / ETAP 2
MRZEŻYNO UL. PORTOWA DZIAŁKA NR 3, 169, 387/2

PRZEWODY WODOCIĄGOWE			
W1	6 062 700,38	3 388 714,95	
W2	6 062 694,15	3 388 715,03	
W3	6 062 692,11	3 388 713,11	
W4	6 062 675,88	3 388 714,32	
W5	6 062 675,94	3 388 719,30	
W6	6 062 673,91	3 388 729,77	
W7	6 062 681,31	3 388 731,88	
W8	6 062 682,48	3 388 732,24	
W9	6 062 683,51	3 388 732,36	
W10	6 062 683,81	3 388 731,70	
W11	6 062 684,88	3 388 727,79	
W12	6 062 686,53	3 388 726,71	
W13	6 062 681,74	3 388 735,74	
W14	6 062 691,45	3 388 739,02	
W15	6 062 695,26	3 388 730,83	
W16	6 062 699,69	3 388 732,87	
W17	6 062 696,56	3 388 728,15	
W18	6 062 711,15	3 388 728,42	
W19	6 062 713,34	3 388 729,11	
W20	6 062 713,22	3 388 734,02	
W21	6 062 711,97	3 388 733,99	
W22	6 062 713,15	3 388 736,87	
W23	6 062 723,31	3 388 732,38	
W24	6 062 723,21	3 388 740,52	
W25	6 062 721,11	3 388 740,50	
W26	6 062 723,16	3 388 742,81	
W27	6 062 723,14	3 388 743,41	
W28	6 062 730,80	3 388 743,14	
W29	6 062 730,73	3 388 746,28	
W30	6 062 730,27	3 388 746,42	
W31	6 062 693,01	3 388 739,65	
W32	6 062 692,61	3 388 744,08	
W33	6 062 694,31	3 388 745,72	
W34	6 062 694,92	3 388 745,06	
W35	6 062 699,89	3 388 750,85	
W36	6 062 700,48	3 388 750,20	
W37	6 062 702,26	3 388 753,03	
W38	6 062 702,87	3 388 752,36	
W39	6 062 707,88	3 388 758,21	
W40	6 062 708,50	3 388 757,53	
W41	6 062 710,28	3 388 760,22	

WSPÓLRZĘDNE X,Y cd.2
ZAPLECZE PORTU RYBACKIEGO / ETAP 2
MRZEŻYNO UL. PORTOWA DZIAŁKA NR 3, 169, 387/2

PRZEWODY KANALIZACJI SANITARNEJ			
K1	6 062 673,77	3 388 745,22	
K2	6 062 690,65	3 388 743,17	
K3	6 062 694,83	3 388 734,11	
K4	6 062 691,53	3 388 732,66	
K5	6 062 697,23	3 388 728,88	
K6	6 062 693,03	3 388 726,72	
K7	6 062 699,73	3 388 730,95	
K8	6 062 711,02	3 388 729,22	
K9	6 062 710,91	3 388 730,51	
K10	6 062 722,59	3 388 732,89	
K11	6 062 722,45	3 388 738,71	
K12	6 062 721,16	3 388 738,68	
K13	6 062 722,33	3 388 743,39	
K14	6 062 694,26	3 388 746,76	
K15	6 062 695,41	3 388 745,50	
K16	6 062 698,87	3 388 751,00	
K17	6 062 700,03	3 388 749,75	
K18	6 062 702,24	3 388 754,09	
K19	6 062 703,39	3 388 752,84	
K20	6 062 706,83	3 388 758,31	
K21	6 062 707,98	3 388 757,05	
K22	6 062 710,20	3 388 761,40	
K23	6 062 711,35	3 388 760,15	



K1

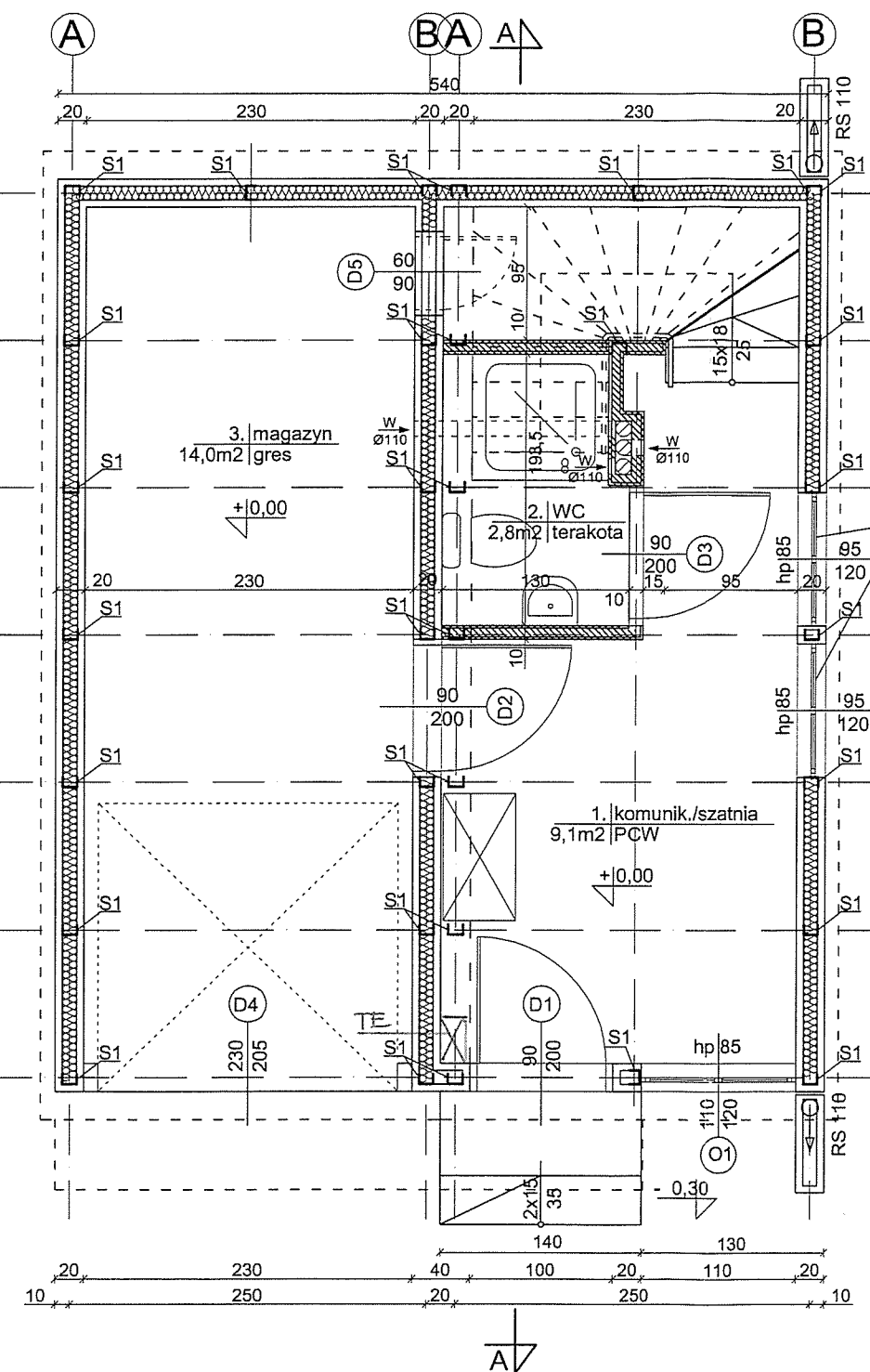
LEGENDA:

- S1 - S5 - słupy $\square 100 \times 70 \times 4$
* - występują w ścianach z oknem
- B1 - belki podłogowe i stropowe $\square 100 \times 70 \times 6$
- B2 - belki stropowe $\square 100 \times 70 \times 6$
- K1 - krokwie $\square 100 \times 70 \times 4$
- P1 - płaty dachowe Z80x60x60x4

UWAGI:

- 1) kontener K2 jako odbicie zwierciadlane kontenera K1

AUTORSKA
PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. arch. Anna Borkowska - Koniewicz
al. Piastów 50 a, pok. 406, tel. 49-45-67
Szczecin



K2

inż. Krystyna Bylica
Szczecin ul. J. Piłsudskiego 12/2
tel. 46 33 02 51, 90 m. 01 46 409 933

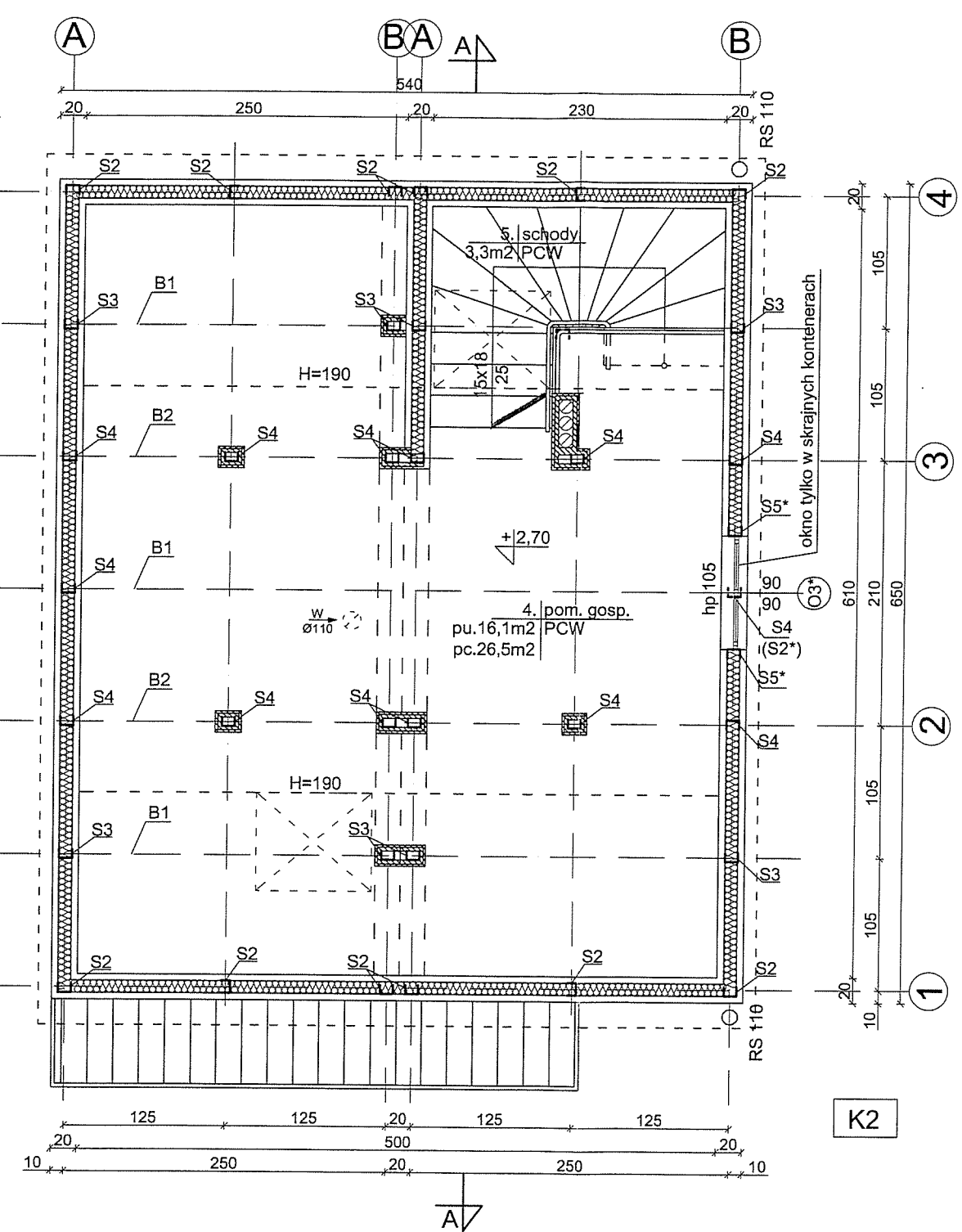
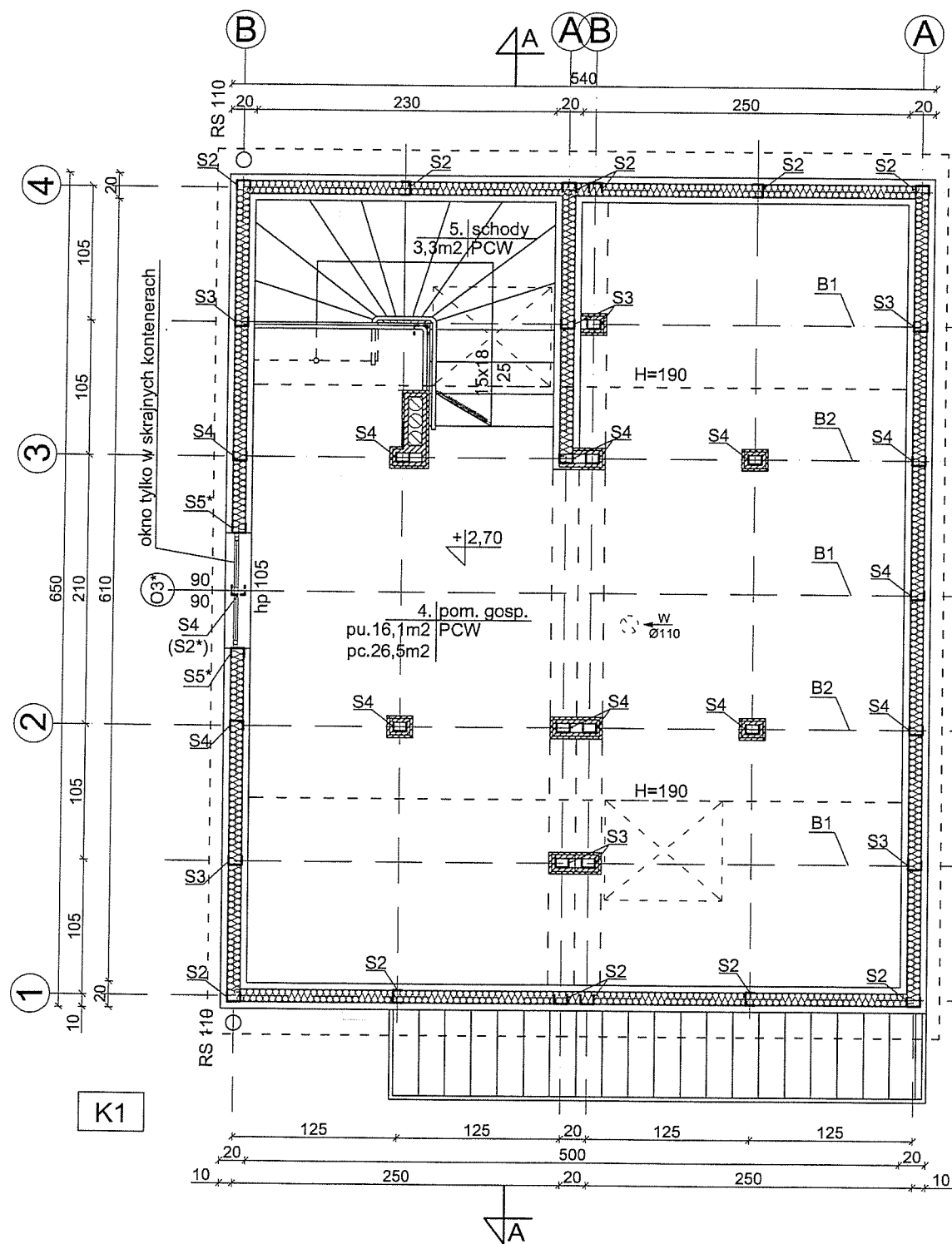
27.12.2008
19.12.08
* obf. 12.12.2008

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych
zgodnie z zastrzeżeniami (z zastrzeżeniami)
dot. 12.12.2008
p. 26.11.03...
data 19.12.08... podpis i pieczęć bienna

RZECZOZNAWCA
ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych
pryg. w st. sp. inż. Edward Wilkocki-upr. nr 451/2002
Szczecin dn. 15.12.2008
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony
przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag

mgr inż. arch. Anna Borkowska-Koniewicz
ZP-0288 upr. bud. 246/Sz/86
70-795 Szczecin, ul. Lisia 13

OBIEKT:	ZAPLECZE PORTU RYBACKIEGO / ETAP 2		
ADRES:	MRZEŻYNO UL. PORTOWA DZIAŁKA NR 3, 169, 387/2		
BRANŻA:	BUDOWLANA / ARCHITEKTURA - PROJEKT		
INWESTOR:	URZĄD MIASTA I GMINY TRZEBIATÓW		
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. ANNA BORKOWSKA - KONIEWICZ nr upr. 246/Sz/86		PODPIS:
SPRAWDZIŁ:	dr inż. arch. HALINA RUTYNA nr upr. 246/Sz/99		
OPRACOWAŁ:	ALICJA SKOWRON		
DATA:	12. 2008	SKALA:	1:50
		RYSUNEK:	RZUT PARTERU /K1 i K2/
		NR RYSUNKU:	2




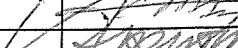
LEGENDA:

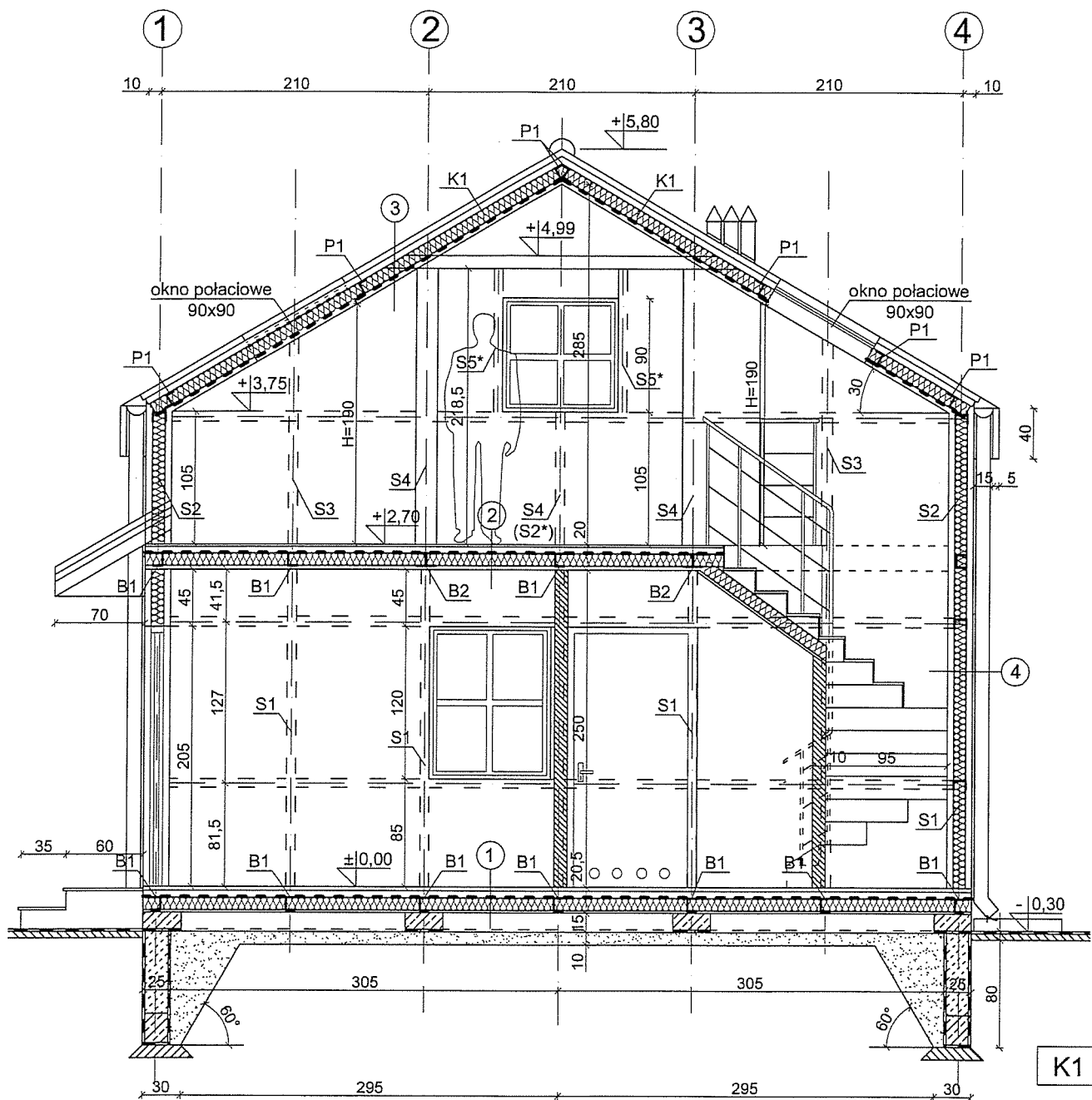
- S1 - S5 - słupy 100x70x4
* - występują w ścianach z oknem
- B1 - belki podłogowe i stropowe 100x70x6
- B2 - belki stropowe 100x70x6
- K1 - krokwie 100x70x4
- P1 - płatwie dachowe Z80x60x60x4

UWAGI:

- 1) kontener K2 jako odbicie zwierciadlane kontenera K1
- 2) słupki z obudową z płyt g-k 1,25 i wełną mineralną 5cm
- 3) przewody wentylacyjne Ø140 z obudową z płyt g-k 1,25 i wełną mineralną 5cm

AUTORSKA
PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. arch. Anna Borkowska - Koniewicz
al. Piastów 50 a, pok. 406, tel. 49-45-67
Szczecin

OBIEKT:	ZAPLECZE PORTU RYBACKIEGO / ETAP 2		
ADRES:	MRZEŻYNO UL. PORTOWA DZIAŁKA NR 3, 169, 387/2		
BRANŻA:	BUDOWLANA / ARCHITEKTURA - PROJEKT		
INWESTOR:	URZĄD MIASTA I GMINY TRZEBIATÓW		
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. ANNA BORKOWSKA - KONIEWICZ nr upr. 246/Sz/86		PODPIS: 
SPRAWDZIŁ:	dr inż. arch. HALINA RUTYNA nr upr. 246/Sz/99		
OPRACOWAŁ:	ALICJA SKOWRON		
DATA:	SKALA:	RYSUNEK:	NR RYSUNKU:
12. 2008	1:50	RZUT PODDASZA /K1 i K2/	3



① PODŁOGA

PCW / terakota	0,5
Płyta OSB (wodoodporna)	3,5
Ruszt stal. (50x50x2 co50cm)	5,0
Folia PCW	/ - /
Belki stalowe □100x70x6	10,0
/Styropian 15/	/ - /
Blacha /listwy/	2,5
Razem	20,5

② STROP

Płyta OSB	2,0
Ruszt stal. (50x50x2 co50cm)	5,0
Folia PCW	/ - /
Belki stalowe □100x70x6	10,0
/Styropian 15/	/ - /
Paroizolacja	/ - /
Ruszt drewniany /1,5x5,0/	1,5
Płyta g-k	1,5
Razem	20,0

③ DACH

Blacha faldowa /warstw./	10,0
/Styropian 10/	/ - /
Krokwie □100x70x4	10,0
/Styropian 10/	/ - /
Paroizolacja	/ - /
Ruszt drewniany /2,5x3,5/	2,5
Płyta g - k	1,5
Razem	24,0

④ ŚCIANA

Blacha faldowa /warstw./	6,0
/Styropian 6/	/ - /
Słupki i rygle □100x70x4	10,0
/Styropian 10/	/ - /
Ruszt drewniany /2,5x3,5/	2,5
Płyta g - k	1,5
Razem	20,0

nr 6 2,60 mnpm

nr 7/8 2,10 mnpm

nr 9/10 1,80 mnpm

nr 11/12 1,70 mnpm

LEGENDA:

S1 - S5 - słupy □100x70x4

* - występują w ścianach z oknem

B1 - belki podłogowe i stropowe □100x70x6



B2 - belki stropowe □100x70x6

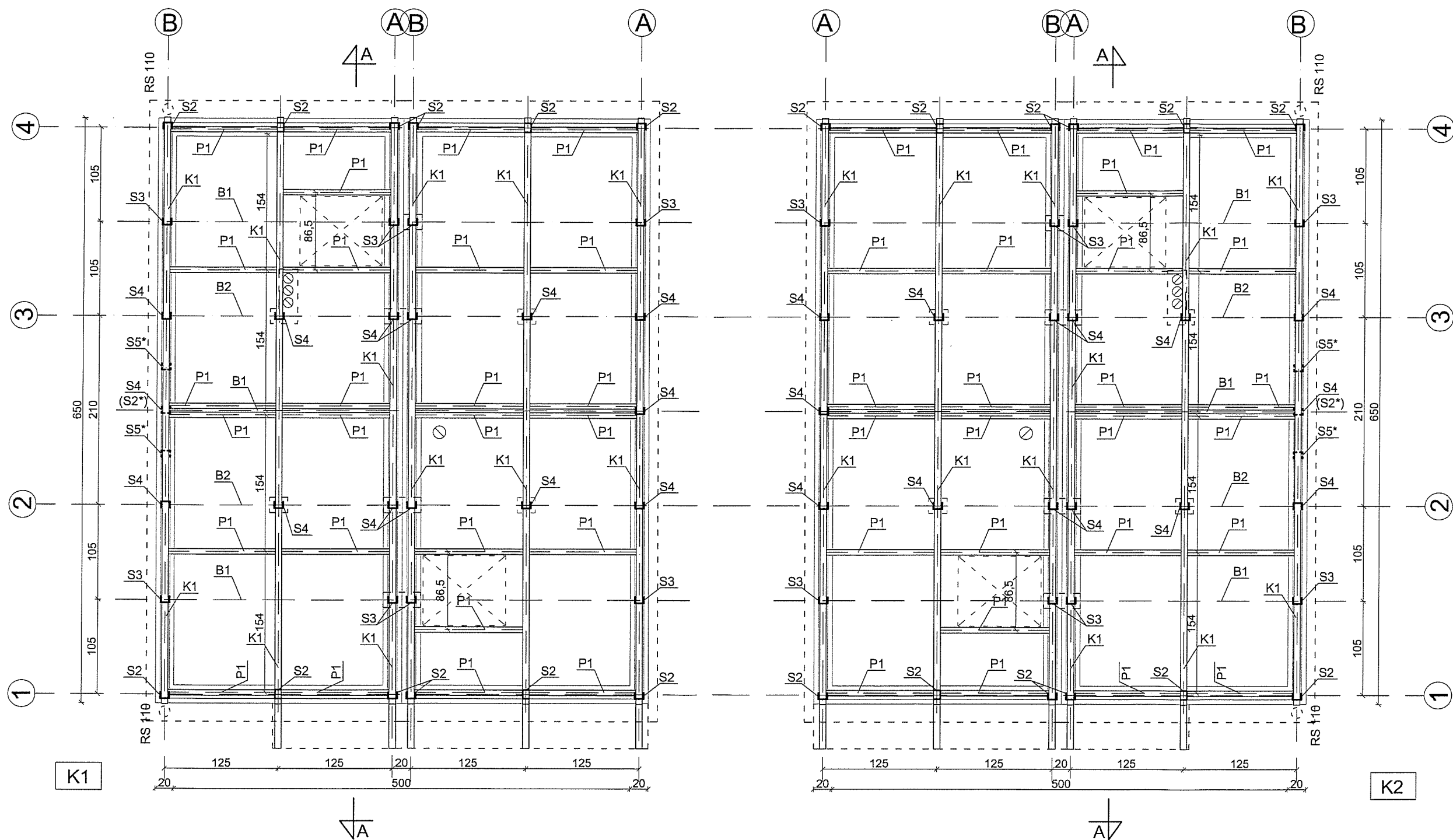
K1 - krokwie □100x70x4

P1 - płatwie dachowe Z80x60x60x4

KONTENER K1/K2

ppp

OBIEKT:	ZAPLECZE PORTU RYBACKIEGO / ETAP 2		
ADRES:	MRZEŻYNO UL. PORTOWA DZIAŁKA NR 3, 169, 387/2		
BRANŻA:	BUDOWLANA / ARCHITEKTURA - PROJEKT		
INWESTOR:	URZĄD MIASTA I GMINY TRZEBIATÓW		
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. ANNA BORKOWSKA - KONIEWICZ nr upr. 246/Sz/86		PODPIS: 
SPRAWDZIŁ:	dr inż. arch. HALINA RUTYNA nr upr. 246/Sz/99		
OPRACOWAŁ:	ALICJA SKOWRON		
DATA: 12. 2008	SKALA: 1:50	RYSUNEK: PRZĘKRÓJ A-A /K1/	NR RYSUNKU: 4

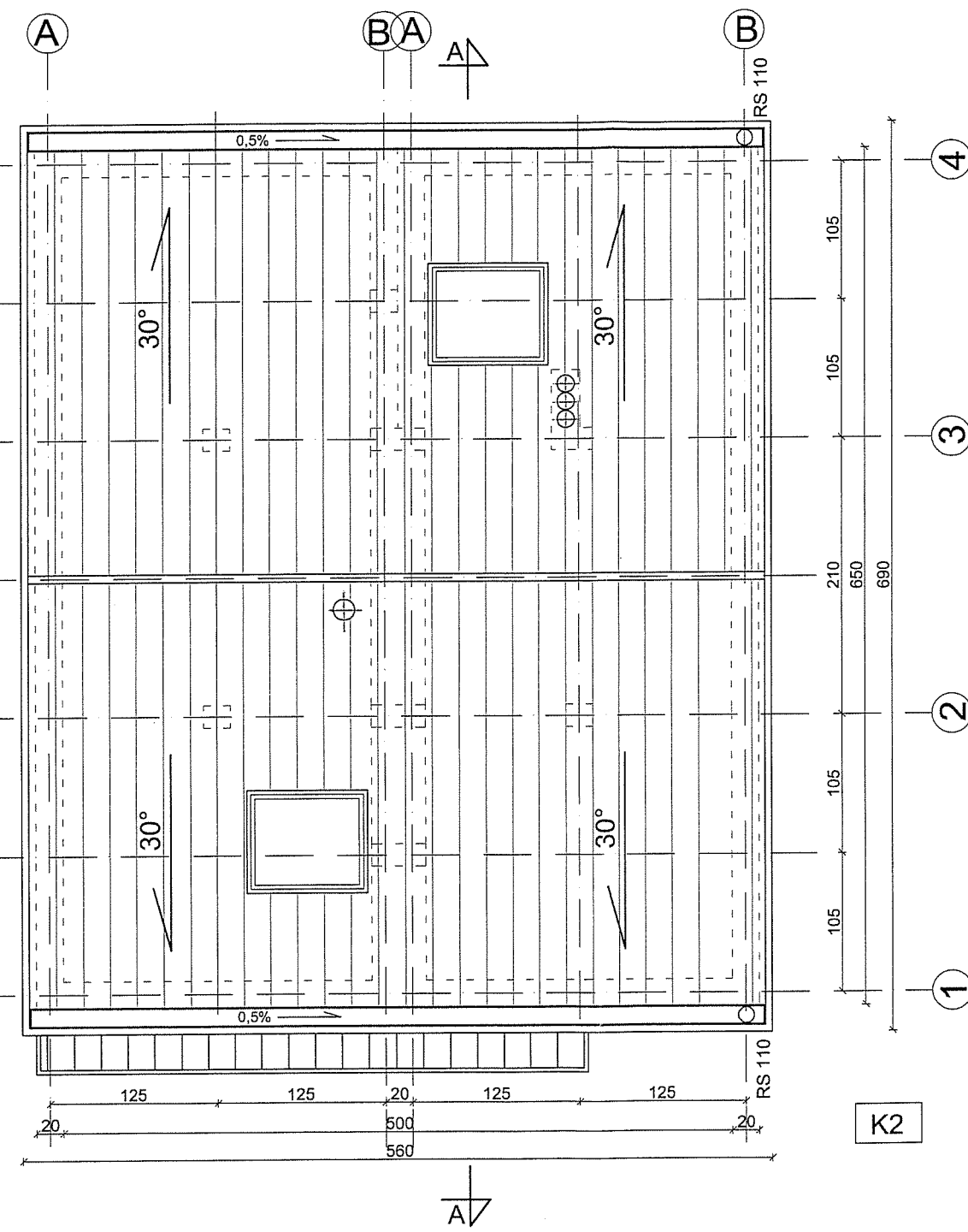
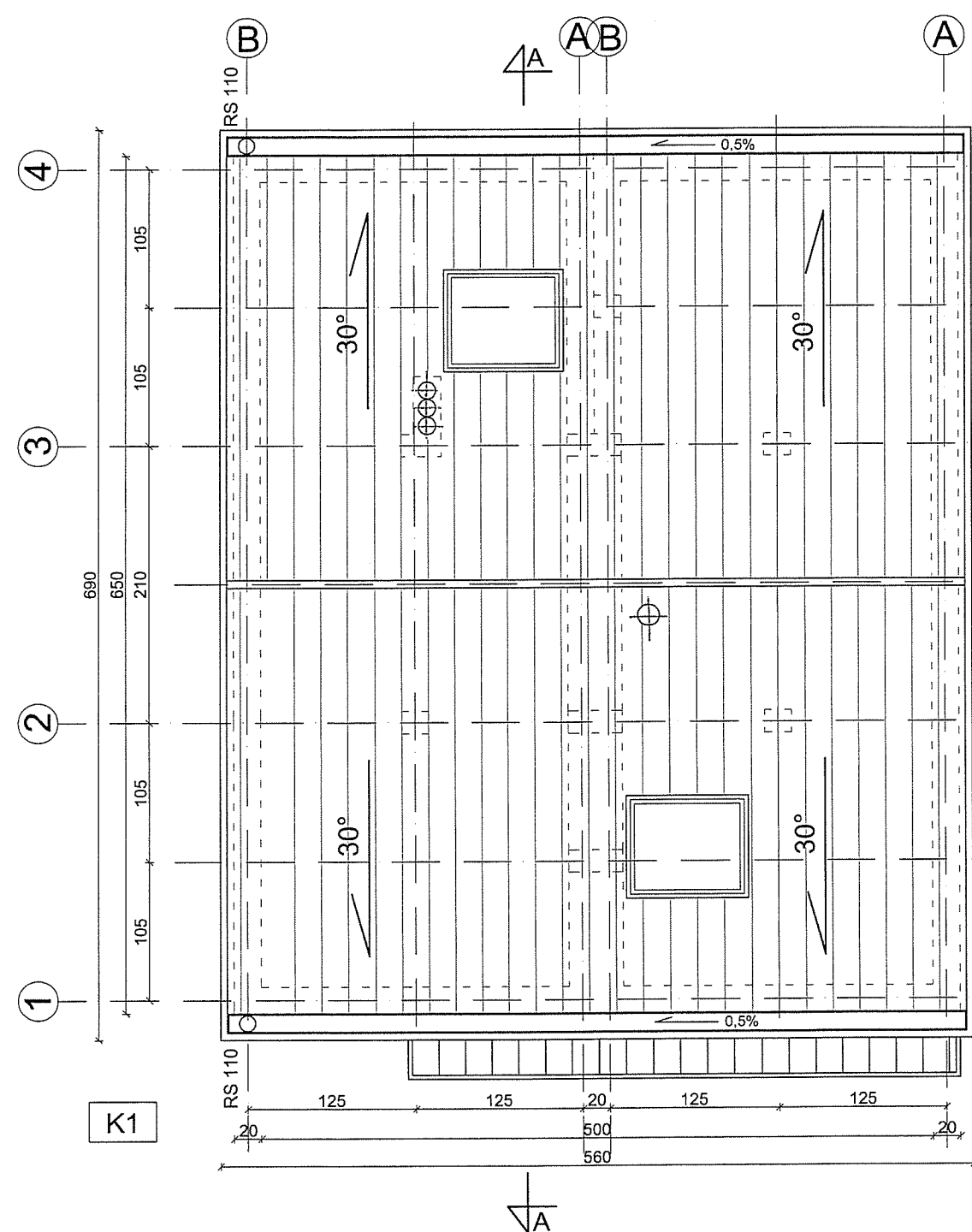


LEGENDA:

- S1 - S5 - słupy $\square 100 \times 70 \times 4$
 * - występują w ścianach z oknem
- B1 - belki podłogowe i stropowe $\square 100 \times 70 \times 6$
- B2 - belki stropowe $\square 100 \times 70 \times 6$
- K1 - krokwie $\square 100 \times 70 \times 4$
- P1 - płatwie dachowe $Z80 \times 60 \times 60 \times 4$

AUTORSKA
 PRACOWNIA PROJEKTOWA
 mgr inż. arch. Anna Borkowska - Koniewicz
 al. Piastów 50 a, pok. 406, tel. 49-45-67
 Szczecin

OBIEKT:		ZAPLECZE PORTU RYBACKIEGO / ETAP 2	
ADRES:		MRZEŻYNO UL. PORTOWA DZIAŁKA NR 3, 169, 387/2	
BRANŻA:		BUDOWLANA / ARCHITEKTURA - PROJEKT	
INWESTOR:		URZĄD MIASTA I GMINY TRZEBIATÓW	
PROJEKTANT:		mgr inż. arch. ANNA BORKOWSKA - KONIEWICZ nr upr. 246/Sz/86	PODPIS: <i>[Signature]</i>
SPRAWDZIŁ:		dr inż. arch. HALINA RUTYNA nr upr. 246/Sz/99	<i>[Signature]</i>
OPRACOWAŁ:		ALICJA SKOWRON	
DATA:	SKALA:	RYSUNEK:	NR RYSUNKU:
12. 2008	1:50	RZUT WIĘZBY DACHOWEJ /K1 i K2/	5



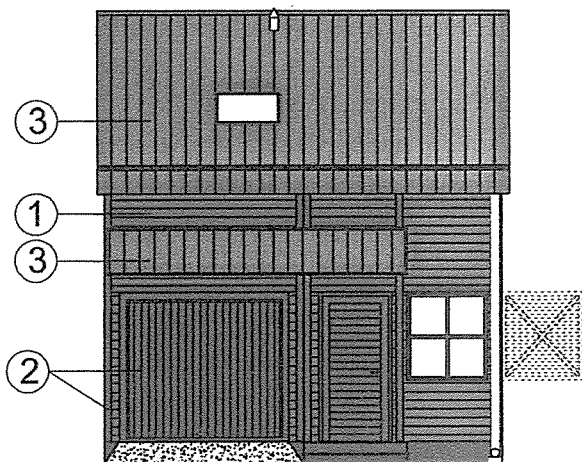
LEGENDA:

- S1 - S5 - słupy $\square 100 \times 70 \times 4$
* - występują w ścianach z oknem
- B1 - belki podłogowe i stropowe $\square 100 \times 70 \times 6$
- B2 - belki stropowe $\square 100 \times 70 \times 6$
- K1 - krokwie $\square 100 \times 70 \times 4$
- P1 - płatwie dachowe Z80x60x60x4

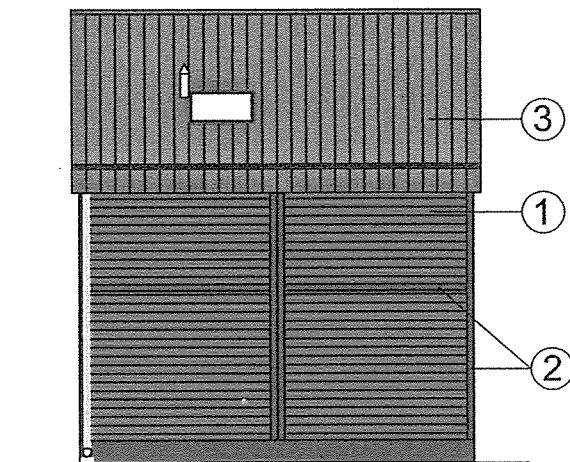
AUTORSKA
PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. arch. Anna Borkowska - Koniewicz
al. Piastów 50 a, pok. 406, tel. 49-45-67
Szczecin

OBIEKT:		ZAPLECZE PORTU RYBACKIEGO / ETAP 2	
ADRES:		MRZEŻYNO UL. PORTOWA DZIAŁKA NR 3, 169, 387/2	
BRANŻA:		BUDOWLANA / ARCHITEKTURA - PROJEKT	
INWESTOR:		URZĄD MIASTA I GMINY TRZEBIATÓW	
PROJEKTANT:		mgr inż. arch. ANNA BORKOWSKA - KONIEWICZ nr upr. 246/Sz/86	PODPIS: <i>[Signature]</i>
SPRAWDZIŁ:		dr inż. arch. HALINA RUTYNA nr upr. 246/Sz/99	<i>[Signature]</i>
OPRACOWAŁ:		ALICJA SKOWRON	
DATA:	SKALA:	RYSUNEK:	NR RYSUNKU:
12. 2008	1:50	RZUT DACHU /K1 i K2/	6

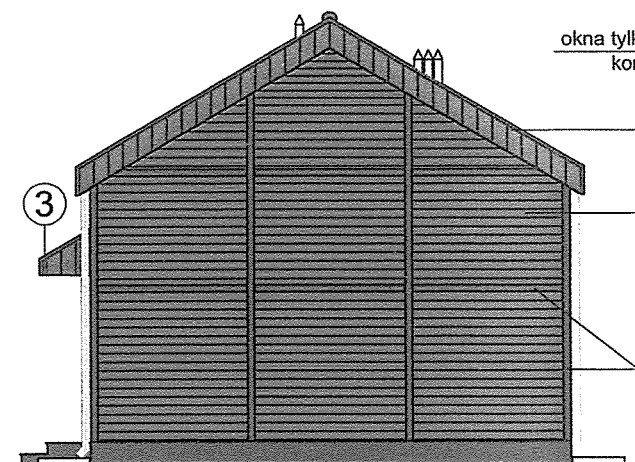
ELEWACJA FRONTOWA



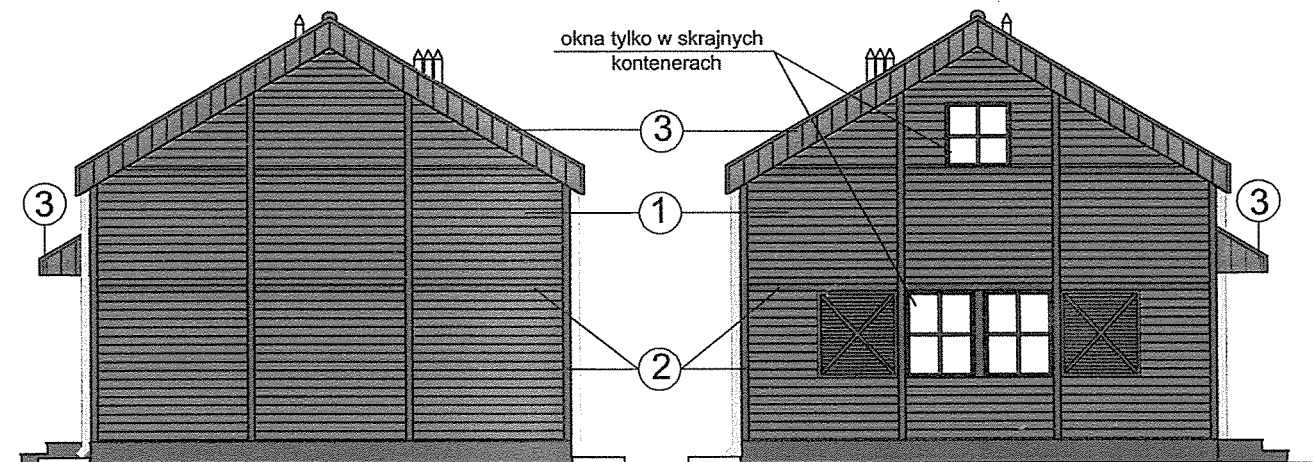
ELEWACJA TYLNA



ELEWACJA BOCZNA (LEWA)



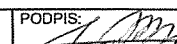

ELEWACJA BOCZNA (PRAWA)



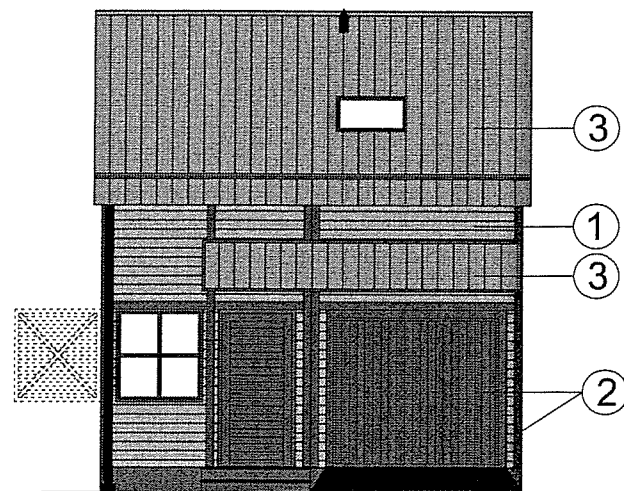
KOLORYSTYKA:

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1 | czerwony / ściany |
| 2 | brązowy / listwy, okna, drzwi |
| 3 | szary / dach |

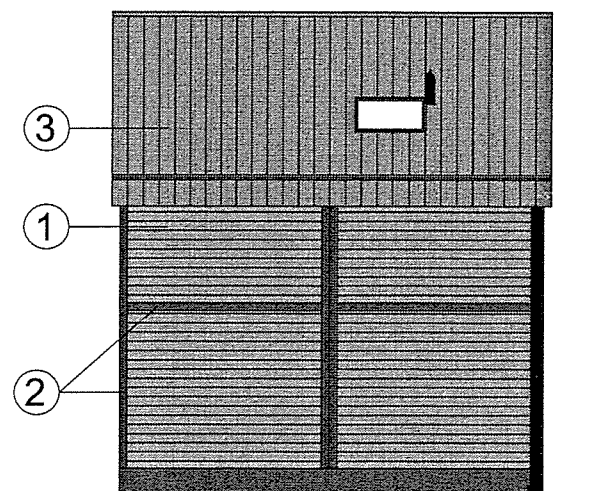
AUTORSKA
PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. arch. Anna Borkowska - Koniewicz
al. Piastów 50 a, pok. 406, tel. 49-45-67
Szczecin

OBIEKT:		ZAPLECZE PORTU RYBACKIEGO / ETAP 2	
ADRES:		MRZEŻYNO UL. PORTOWA DZIAŁKA NR 3, 169, 387/2	
BRANŻA:	BUDOWLANA / ARCHITEKTURA - PROJEKT		
INWESTOR:	URZĄD MIASTA I GMINY TRZEBIATÓW		
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. ANNA BORKOWSKA - KONIEWICZ nr upr. 246/Sz/86		PODPIS: 
SPRAWDZIŁ:	dr inż. arch. HALINA RUTYNA nr upr. 246/Sz/99		
OPRACOWAŁ:	ALICJA SKOWRON		
DATA:	SKALA:	RYSUNEK:	NR RYSUNKU:
12. 2008	1:100	ELEWACJE /K2/	7*

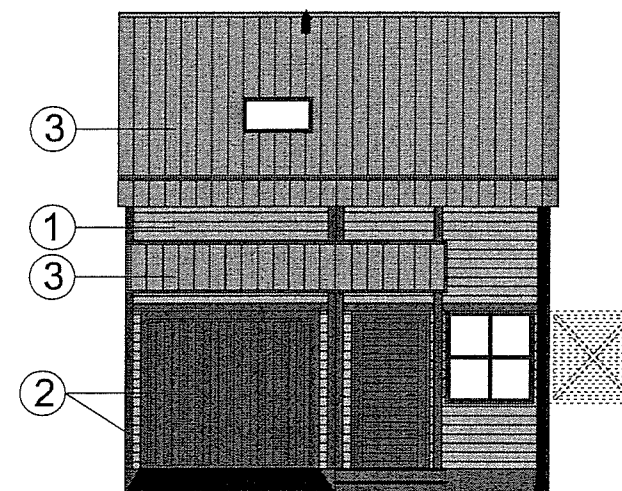
ELEWACJA FRONTOWA



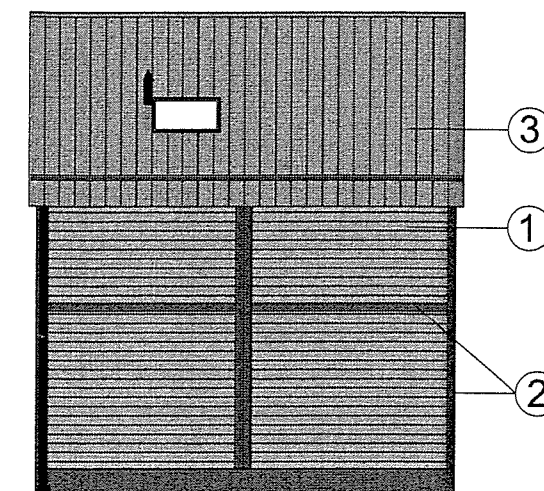
ELEWACJA TYLNA



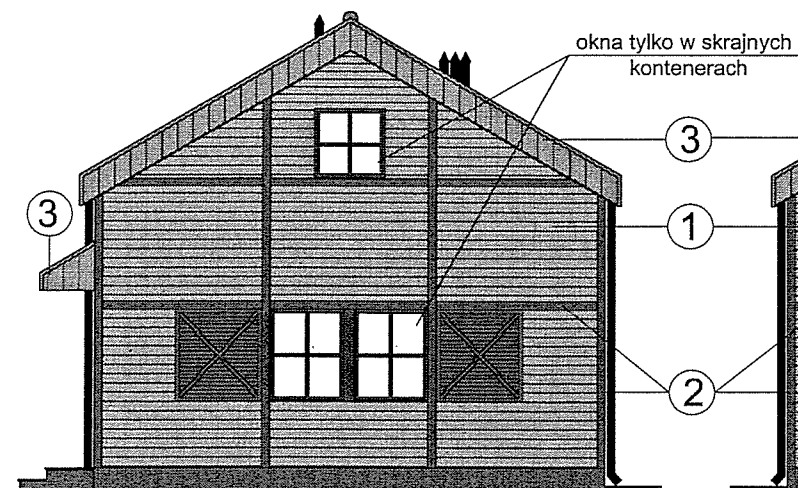
ELEWACJA FRONTOWA



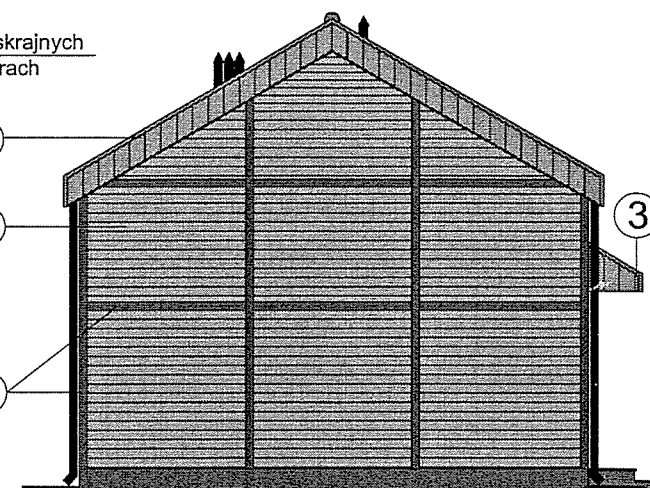
ELEWACJA TYLNA



ELEWACJA BOCZNA (LEWA)

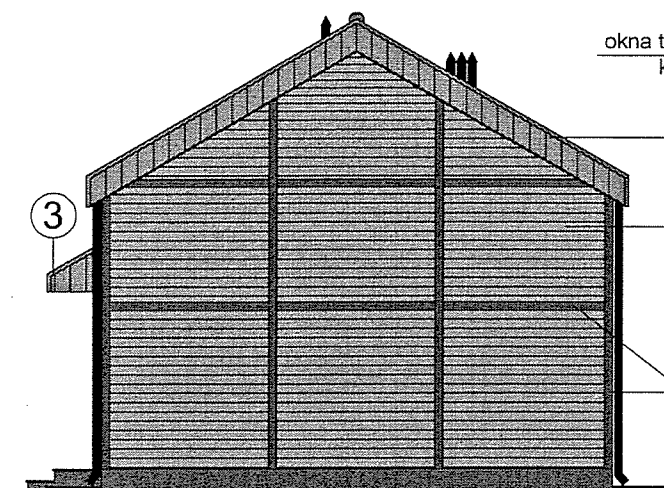


ELEWACJA BOCZNA (PRAWA)

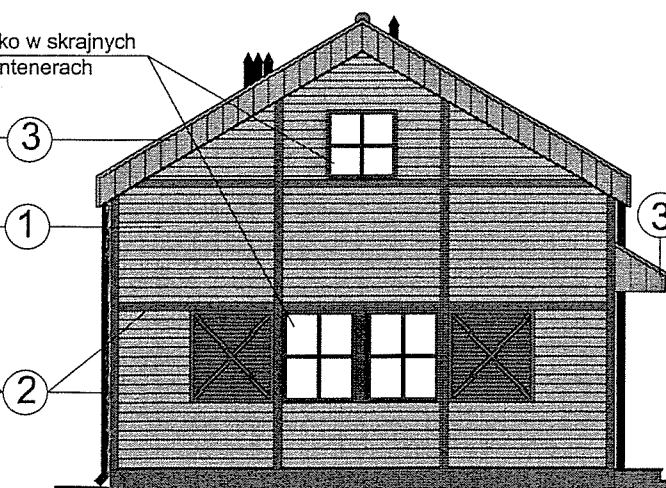


K1

ELEWACJA BOCZNA (LEWA)



ELEWACJA BOCZNA (PRAWA)

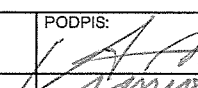



K2





KOLORYSTYKA:


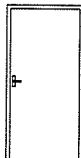


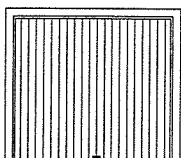
- 1 czerwony / ściany
2 brązowy / listwy, okna, drzwi
3 szary / dach

AUTORSKA
PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. arch. Anna Borkowska - Koniewicz
al. Piastów 50 a, pok. 406, tel. 49-45-67
Szczecin

OBIEKT:	ZAPLECZE PORTU RYBACKIEGO / ETAP 2		
ADRES:	MRZEŻYNO UL. PORTOWA DZIAŁKA NR 3, 169, 387/2		
BRANŻA:	BUDOWLANA / ARCHITEKTURA - PROJEKT		
INWESTOR:	URZĄD MIASTA I GMINY TRZEBIATÓW		
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. ANNA BORKOWSKA - KONIEWICZ nr upr. 246/Sz/86		PODPIS: 
SPRAWDZIŁ:	dr inż. arch. HALINA RUTYNA nr upr. 246/Sz/99		
OPRACOWAŁ:	ALICJA SKOWRON		
DATA:	SKALA:	RYSUNEK:	NR RYSUNKU:
12. 2008	1:100	ELEWACJE /K1 i K2/	7

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ

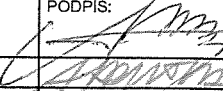
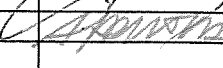
Lp.	1	2	3	4
Rodzaj wyrobu	PCW	PCW	PCW	Połaciowe PCW
Symbol	O1	O2*	O3*	O4
Schemat				
Wymiary w świetle ościeży $S_o \times H_o$	1100 x 1200	950 x 1200	900 x 900	900 x 900
Wymiary zewnętrzne ościeznicy $S_z \times H_z$	1050 x 1150	900 x 1150	850 x 850	850 x 850
Ilość w 1 segmencie	1	2	1	2
Ilość w 7 segmentach	7	4	2	14

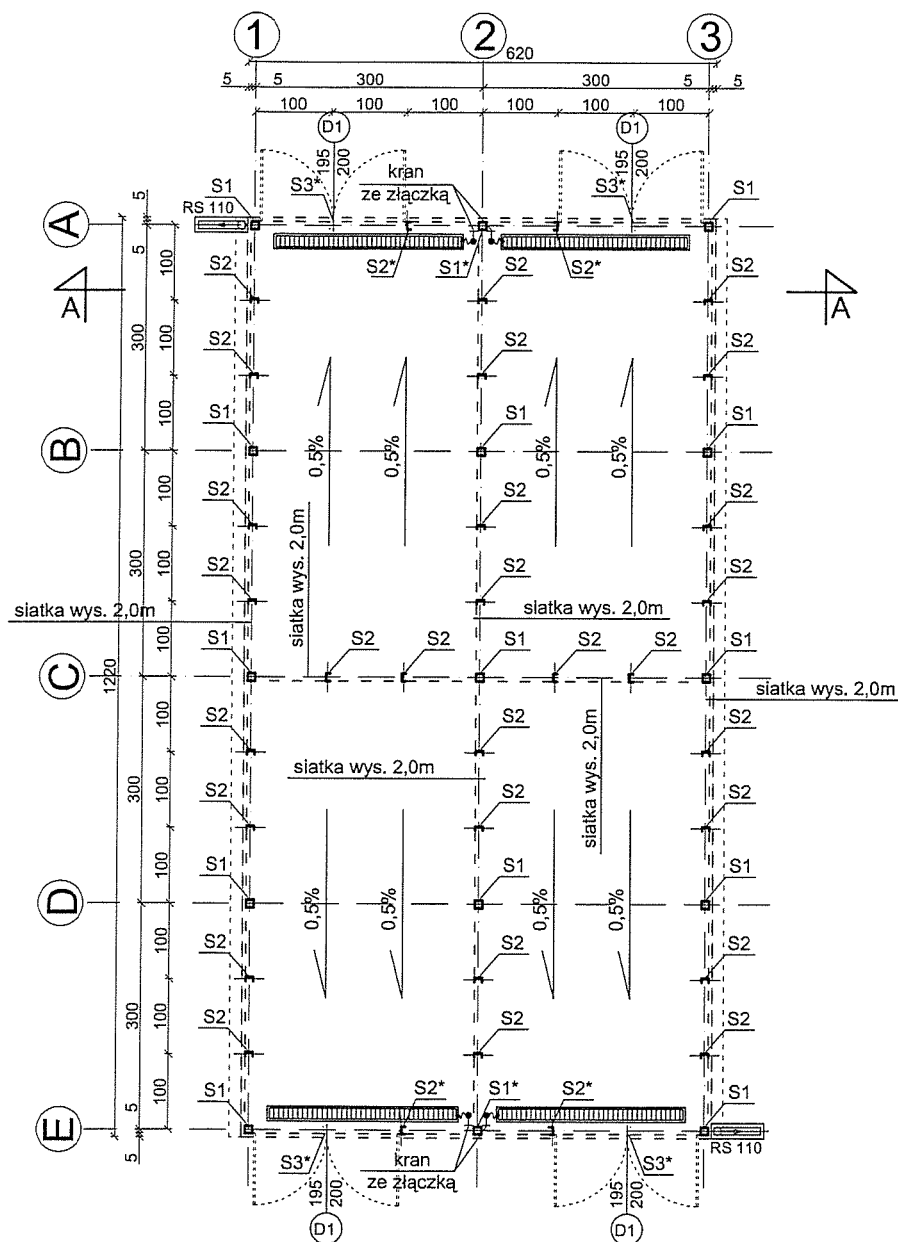
Lp.	7	8	9	10	11
Rodzaj wyrobu	Zewnętrzne	Wewnętrzne	Wewnętrzne WC	Wewnętrzne	Brama garażowa
Symbol	D1	D2	D3	D4	D5
Schemat					
Wymiary w świetle ościeży $S_o \times H_o$	1000 x 2050	1000 x 2050	1000 x 2050	700 x 950	2300 x 2050
Wymiary w świetle ościeznicy $S \times H$	900 x 2000	900 x 2000	900 x 2000	600 x 900	2100 x 1950
Skrzydło lewe/prawe	L P	L P	L P	L P	-
Ilość w 1 segmencie	1 -	1 -	1 -	1 -	1
Razem	1	1	1	1	1
Ilość w 7 segmentach	3 4	3 4	3 4	3 4	7
Razem	7	7	7	7	7

UWAGI:

1) wymiary drzwi zweryfikować na budowie

AUTORSKA
PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. arch. Anna Borkowska - Koniewicz
al. Piastów 50 a, pok. 406, tel. 49-45-67
Szczecin

OBIEKT:	ZAPLECZE PORTU RYBACKIEGO / ETAP 2		
ADRES:	MRZEŻYNO UL. PORTOWA DZIAŁKA NR 3, 169, 387/2		
BRANŻA:	BUDOWLANA / ARCHITEKTURA - PROJEKT		
INWESTOR:	URZĄD MIASTA I GMINY TRZEBIATÓW		
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. ANNA BORKOWSKA - KONIEWICZ nr upr. 246/Sz/86		PODPIS: 
SPRAWDZIŁ:	dr inż. arch. HALINA RUTYNA nr upr. 246/Sz/99		
OPRACOWAŁ:	ALICJA SKOWRON		
DATA:	12. 2008	SKALA: 1:100	RYSUNEK: ZESTAWIENIE STOLARKI /K1 i K2/
			NR RYSUNKU: 8



LEGENDA:

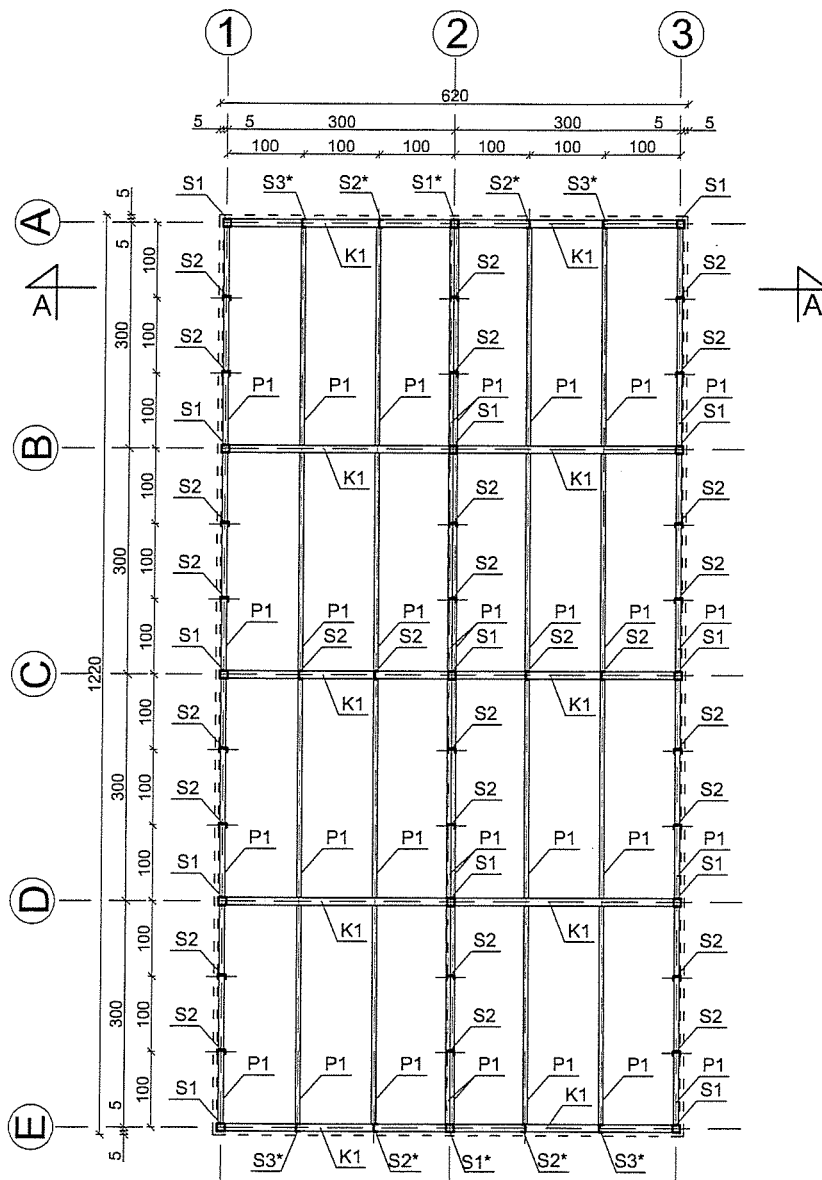
- S1 - słupy $\square 100 \times 50 \times 4$
- S2 - słupy $\square 100 \times 50 \times 4$
- S1* S2* - słupy wydłużone w wiązarach szczytowych
- S3* - słupki nad bramą w wiązarach szczytowych
- K1 - krokwie $\square 100 \times 70 \times 4$
- ST1 - stężenie krokwi $\square 100 \times 70 \times 4$
- P1 - płatwie dachowe Z80x60x60x4

WIATA /1-3/

ppp	W1	2,40 mnpm
	W2	2,00 mnpm
	W3	1,60 mnpm

AUTORSKA
PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. arch. Anna Borkowska - Koniewicz
al. Piastów 50 a, pok. 406, tel. 49-45-67
Szczecin

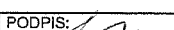
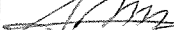
OBIEKT:	ZAPLECZE PORTU RYBACKIEGO / ETAP 2		
ADRES:	MRZEŻYNO UL. PORTOWA DZIAŁKA NR 3, 169, 387/2		
BRANŻA:	BUDOWLANA / ARCHITEKTURA - PROJEKT		
INWESTOR:	URZĄD MIASTA I GMINY TRZEBIATÓW		
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. ANNA BORKOWSKA - KONIEWICZ nr upr. 246/Sz/86		PODPIS: 
SPRAWDZIŁ:	dr inż. arch. HALINA RUTYNA nr upr. 246/Sz/99		
OPRACOWAŁ:	ALICJA SKOWRON		
DATA:	SKALA:	RYSEK:	NR RYSUNKU:
12. 2008	1:100	WIATA - RZUT PARTERU	2A

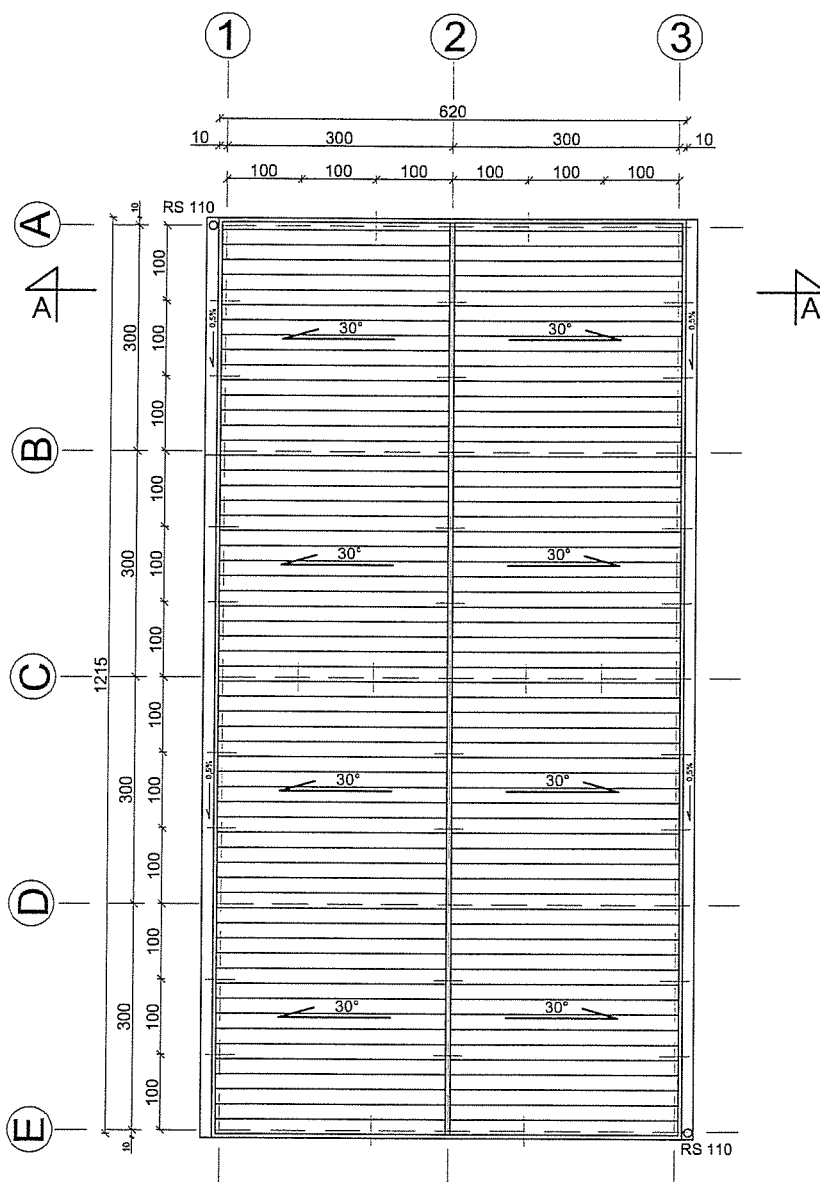


LEGENDA:

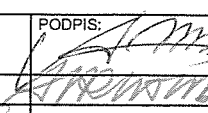
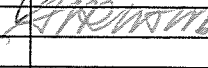
- S1 - słupy 100x50x4
- S2 - słupy 100x50x4
- S1* S2* - słupy wydłużone w więzarch szczytowych
- S3* - słupki nad bramą w więzarch szczytowych
- K1 - krokwie 100x70x4
- ST1 - stężenie krokwi 100x70x4
- P1 - płatwie dachowe Z80x60x60x4

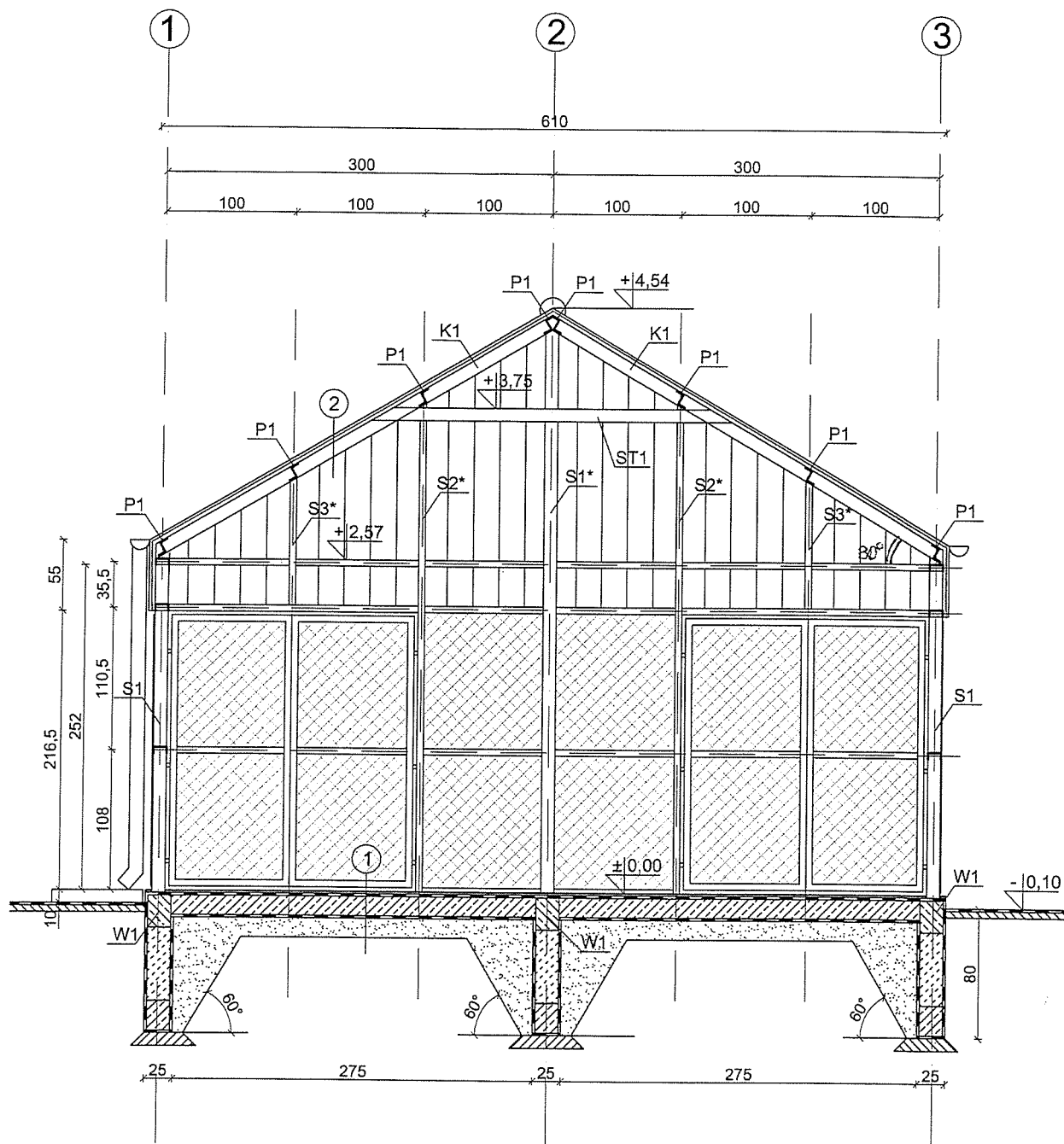
AUTORSKA
PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. arch. Anna Borkowska - Koniewicz
al. Piastów 50 a, pok. 406, tel. 49-45-67
Szczecin

OBIEKT:		ZAPLECZE PORTU RYBACKIEGO / ETAP 2	
ADRES:		MRZEŻYNO UL. PORTOWA DZIAŁKA NR 3, 169, 387/2	
BRANŻA:	BUDOWLANA / ARCHITEKTURA - PROJEKT		
INWESTOR:	URZĄD MIASTA I GMINY TRZEBIATÓW		
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. ANNA BORKOWSKA - KONIEWICZ nr upr. 246/Sz/86		PODPIS: 
SPRAWDZIŁ:	dr inż. arch. HALINA RUTYNA nr upr. 246/Sz/99		
OPRACOWAŁ:	ALICJA SKOWRON		
DATA:	SKALA:	RYSUNEK:	NR RYSUNKU:
12. 2008	1:100	WIATA - RZUT WIEŻRY DACHOWE I	3A



AUTORSKA
PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. arch. Anna Borkowska - Koniewicz
al. Piastów 50 a, pok. 406, tel. 49-45-67
Szczecin

OBIEKT:		ZAPLECZE PORTU RYBACKIEGO / ETAP 2	
ADRES:		MRZEŻYNO UL. PORTOWA DZIAŁKA NR 3, 169, 387/2	
BRANŻA:	BUDOWLANA / ARCHITEKTURA - PROJEKT		
INWESTOR:	URZĄD MIASTA I GMINY TRZEBIATÓW		
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. ANNA BORKOWSKA - KONIEWICZ nr upr. 246/Sz/86		PODPIS: 
SPRAWDZIŁ:	dr inż. arch. HALINA RUTYNA nr upr. 246/Sz/99		
OPRACOWAŁ:	ALICJA SKOWRON		
DATA:	SKALA:	RYSUNEK:	NR RYSUNKU:
12. 2008	1:100	WIATA - RZUT DACHU	4A



LEGENDA:

S1 - słupy \square 100x50x4
S2 - słupy \square 100x50x4
S1* S2* - słupy wydłużone w więzarach szczytowych
S3* - słupki nad bramą w więzarach szczytowych
K1 - krokwie \square 100x70x4
ST1 - stężenie krokwi \square 100x70x4
P1 - płatwie dachowe Z80x60x60x4

1 POSADZKA

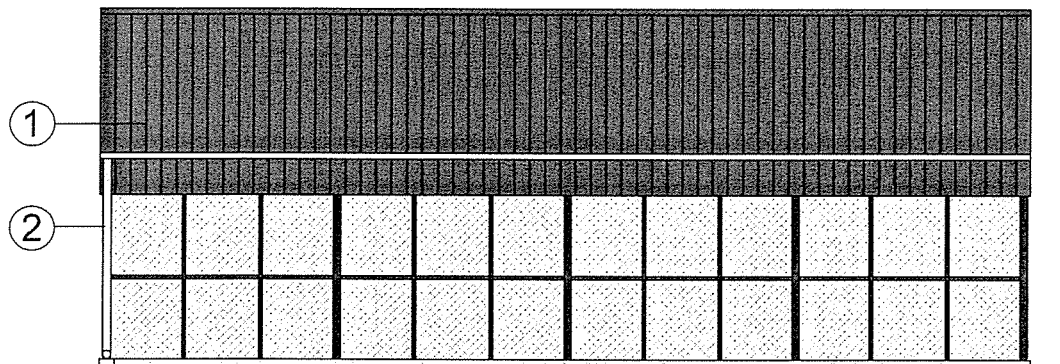
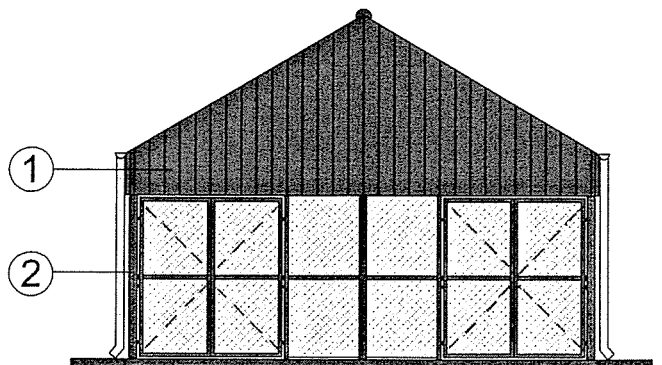
Gres	0,5
Wylewka	3,5
Izolacja pozioma	/ - /
Płyta żelbetowa	15,0
Podsyпка piaskowa	15,0
Razem	34,0

2 DACH

Blacha trapezowa	5,0
Krokwie	10,0
Razem	15,0

AUTORSKA
PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. arch. Anna Borkowska - Koniewicz
al. Piastów 50 a, pok. 406, tel. 49-45-67
Szczecin

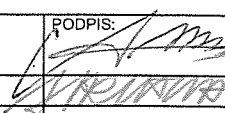
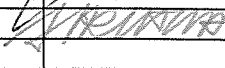
OBIEKT:	ZAPLECZE PORTU RYBACKIEGO / ETAP 2		
ADRES:	MRZEŻYNO UL. PORTOWA DZIAŁKA NR 3, 169, 387/2		
BRANŻA:	BUDOWLANA / ARCHITEKTURA - PROJEKT		
INWESTOR:	URZĄD MIASTA I GMINY TRZEBIATÓW		
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. ANNA BORKOWSKA - KONIEWICZ nr upr. 246/Sz/86		PODPIS:
SPRAWDZIŁ:	dr inż. arch. HALINA RUTYNA nr upr. 246/Sz/99		
OPRACOWAŁ:	ALICJA SKOWRON		
DATA:	SKALA:	RYSUNEK:	NR RYSUNKU:
12. 2008	1:50	WIATA - PRZEKRÓJ A-A	5A



KOLORYSTYKA:

1	niebieski / dach
2	szary / słupy

AUTORSKA
PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. arch. Anna Borkowska - Koniewicz
al. Piastów 50 a, pok. 406, tel. 49-45-67
Szczecin

OBIEKT:	ZAPLECZE PORTU RYBACKIEGO / ETAP 2		
ADRES:	MRZEŻYNO UL. PORTOWA DZIAŁKA NR 3, 169, 387/2		
BRANŻA:	BUDOWLANA / ARCHITEKTURA - PROJEKT		
INWESTOR:	URZĄD MIASTA I GMINY TRZEBIATÓW		
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. ANNA BORKOWSKA - KONIEWICZ nr upr. 246/Sz/86		PODPIS: 
SPRAWDZIŁ:	dr inż. arch. HALINA RUTYNA nr upr. 246/Sz/99		
OPRACOWAŁ:	ALICJA SKOWRON		
DATA:	SKALA:	RYSUNEK:	NR RYSUNKU:
12. 2008	1:100	WIATA - ELEWACJE	6A

**MRZEŻYNO
ZAPLECZE PORTU**



ELEWACJA FRONTOWA / WIDOK



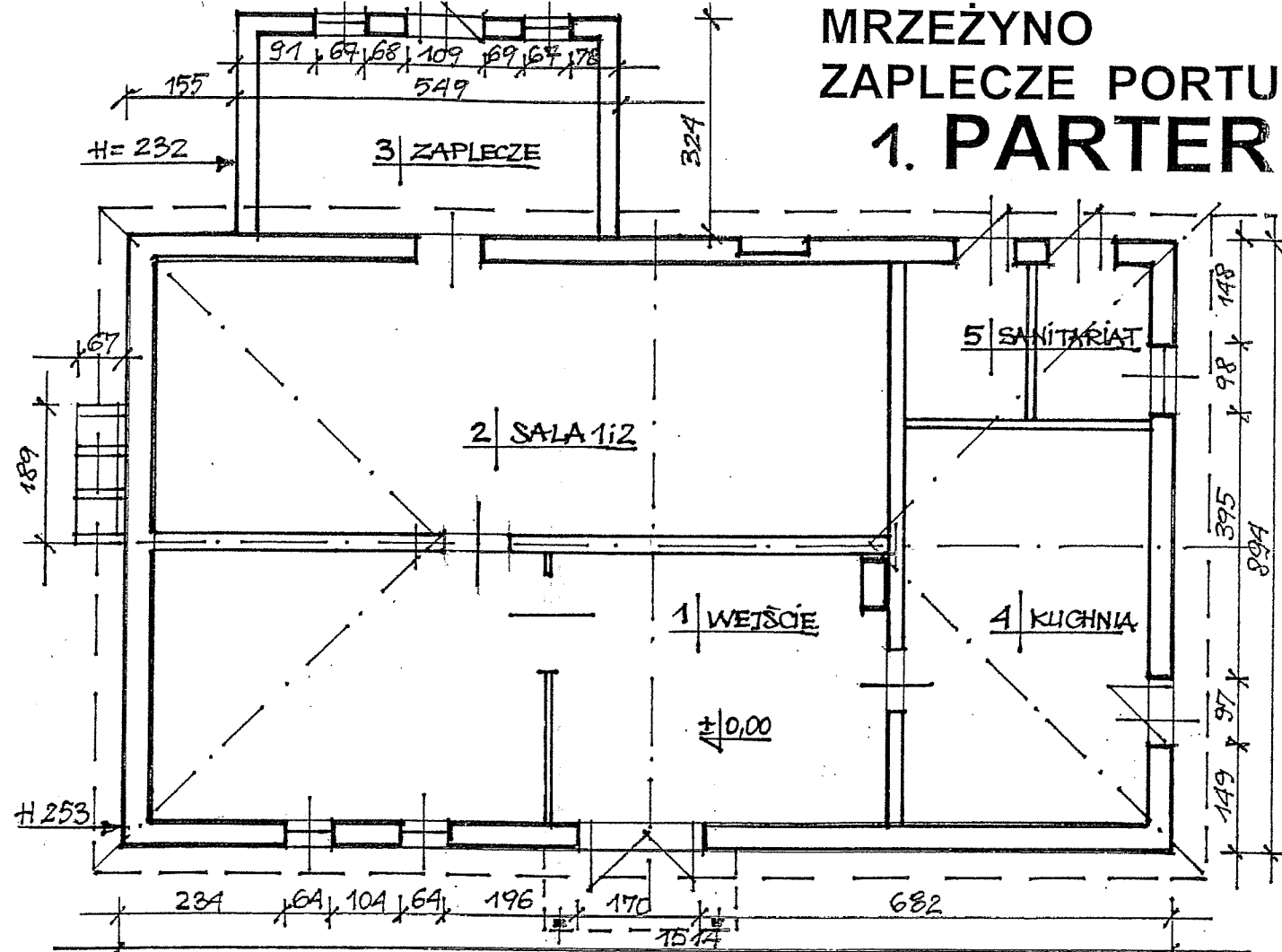
ELEWACJA TYLNA



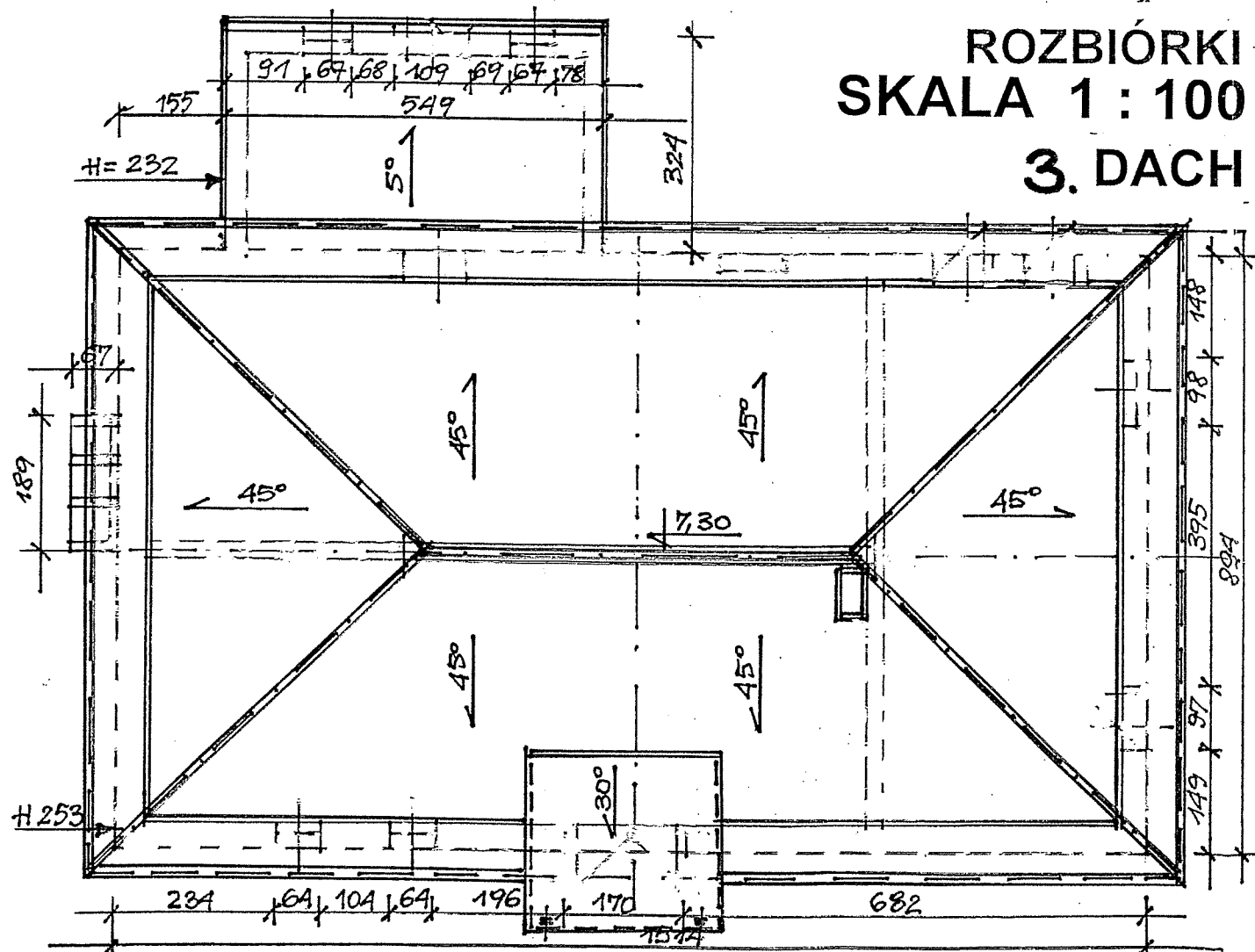
ELEWACJA BOCZNA / WIDOK

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

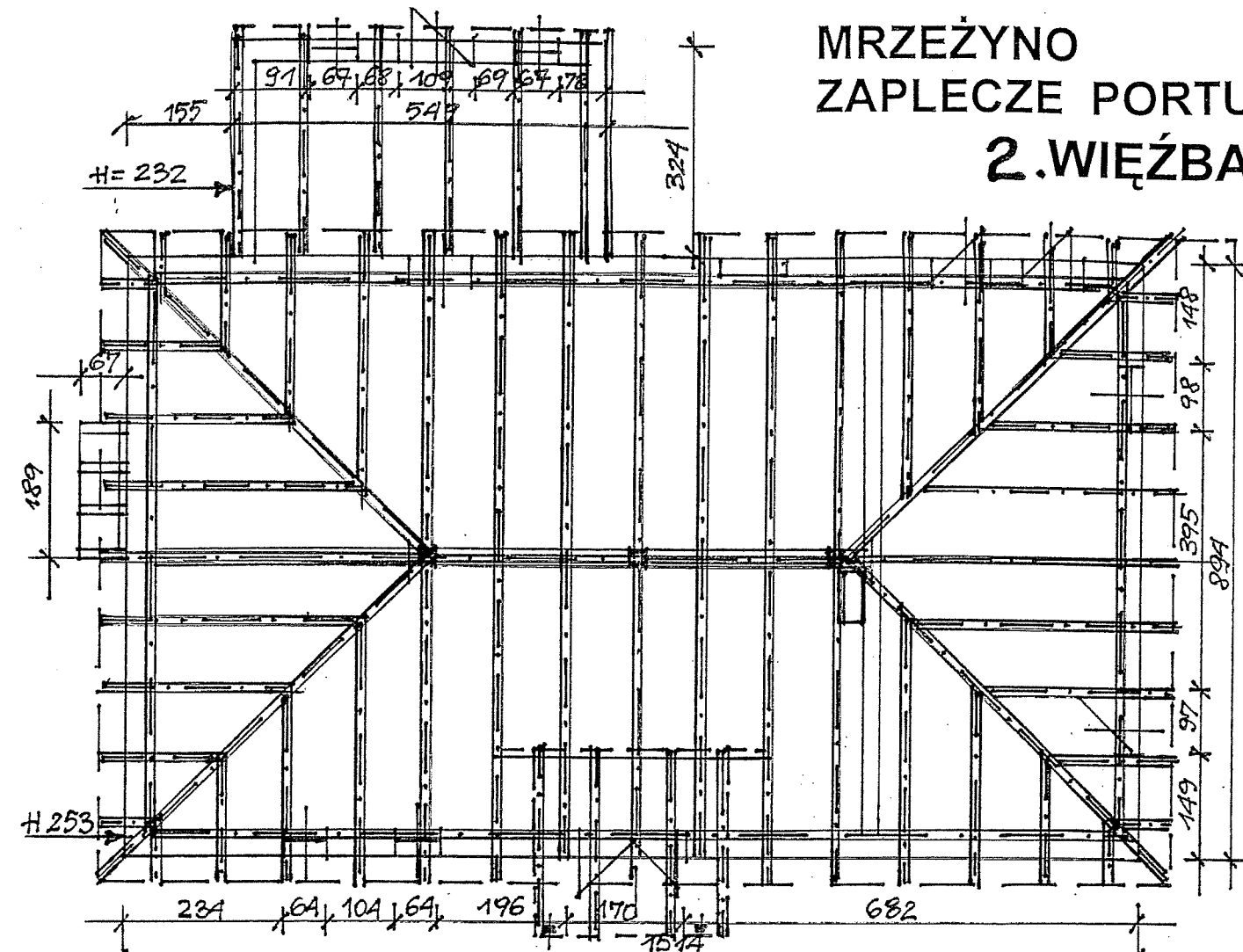
MRZEŻYNO ZAPLECZE PORTU 1. PARTER



ROZBIÓRKI SKALA 1 : 100 3. DACH



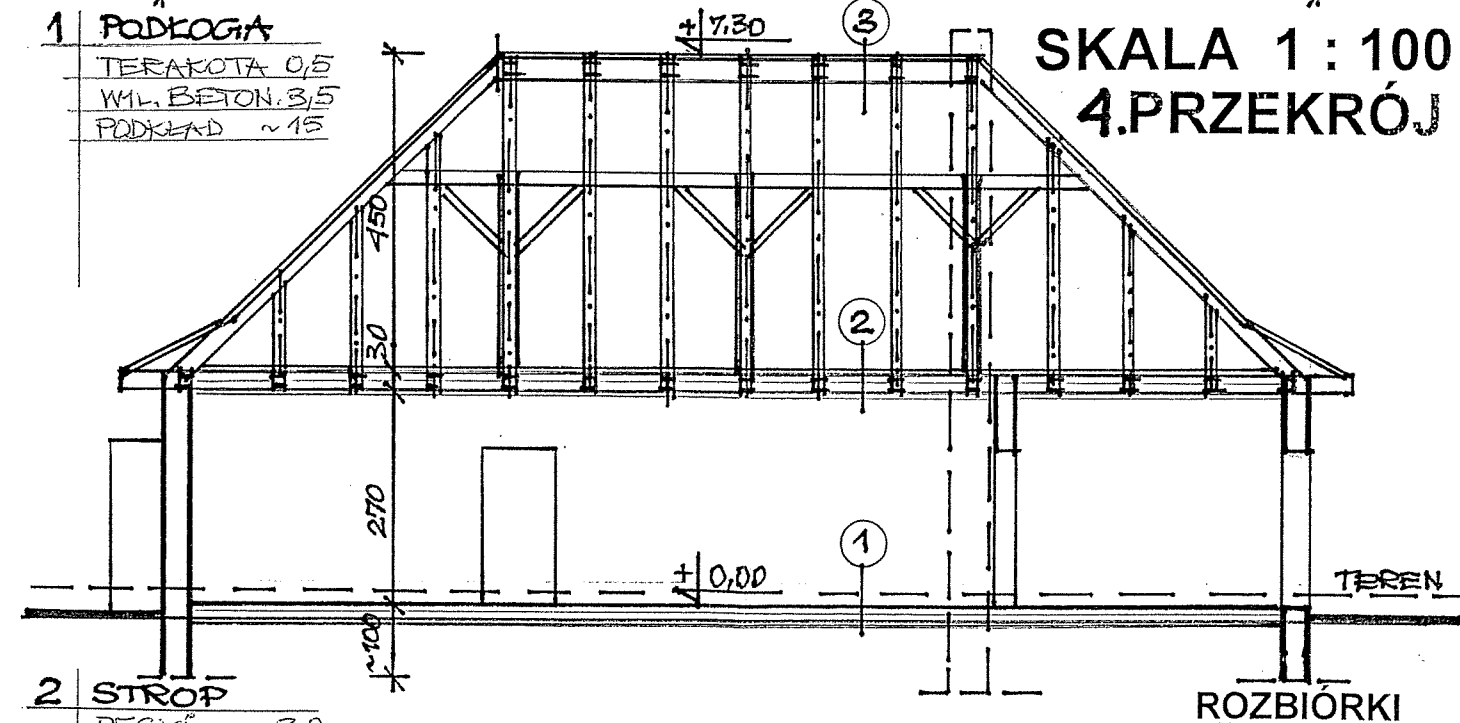
MRZEŻYNO ZAPLECZE PORTU 2. WIĘŻBA



1. PODŁOGA

TERAKOTA 0,5
WIL. BETON 3,5
PODKŁAD ~ 15

SKALA 1 : 100 4. PRZEKRÓJ





2. STROP

DESKI 3,2
BELKI + OCIEPL. /
PODSUFITKA 1,5

3. DACH

DACHOWKA ZAKŁ.
ŁATY DR. 3,5

AUTORSKA
PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. arch. Anna Borkowska - Koniewicz
al. Piastów 50 a, pok. 406, tel. 49-45-67
Szczecin

OBIEKT:		ZAPLECZE PORTU RYBACKIEGO / ETAP 2	
ADRES:		MRZEŻYNO UL. PORTOWA DZIAŁKA NR 3, 169, 387/2	
BRANŻA:	BUDOWLANA / ARCHITEKTURA - PROJEKT		
INWESTOR:	URZĄD MIASTA I GMINY TRZEBIATÓW		
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. ANNA BORKOWSKA - KONIEWICZ nr upr. 246/Sz/86		PODPISZ: 
SPRAWDZIŁ:	dr inż. arch. HALINA RUTYNA nr upr. 246/Sz/99		
OPRACOWAŁ:	ALICJA SKOWRON		
DATA:	SKALA:	RYSEK:	NR RYSUNKU:
12. 2008	1:100	"Złota Rybka":	2B / 4B

Pracownia Projektowa
mgr inż. Dorota Sukiennik
72-005 Przecław 93d/7
tel. 609-658-567

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

KONSTRUKCJA

Obiekt: Zaplecze portu rybackiego
Adres: Mrzeżyno, ul.Portowa , dz. Nr 3
Woj. zachodniopomorskie
Inwestor: Urząd Miast i Gminy Trzebiatów
72-320 Trzebiatów, ul. Rynek 1

Oświadczenie

Projekt budowlany został o sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej (Art. 20 ust. 2 Prawo Budowlane – zmiany z dn. 09.2005)

Projektowała:

mgr inż. Dorota Sukiennik

Uprawnienia budowlane nr 8/Sz/99/2000 w specjalności
konstrukcyjno – budowlanej bez ograniczeń

Sprawdził:

mgr inż. Mirosław Sypek

Uprawnienia budowlane do projektowania nr 206/Sz/2002
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej bez ograniczeń

KONSTRUKTOR
mgr inż. Dorota Sukiennik
upr. bud. nr 8/Sz/99/2000

mgr inż. Mirosław Sypek
Uprawnienia budowlane bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do kierowania robotami budowlanymi Nr 90/Sz/99
do projektowania Nr 206/Sz/2002

SZCZECIN, GRUDZIEŃ 2008 ROK



Szczecin, dnia 18 czerwca 1999r.

Wojewoda Zachodniopomorski

AB.II.1/7342/73-1/99

DECYZJA Nr 8/Sz/99

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 89 z dn. 25.08.1994r., poz. 414), w związku z art. 104 §1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pani Doroty KOSMOWSKIEJ z dnia 8.04.1999 roku, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przez mnie komisją

NADAJĘ

Pani Dorocie KOSMOWSKIEJ
mgr inżynier o kierunku budownictwo
ur. dnia 5 stycznia 1972r. w Szczecinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANEJ BEZ OGRANICZEŃ

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Zarządzeniem Nr 72 z dnia 26 marca 1999r. posiadania przez Panią Dorotę KOSMOWSKĄ wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Zachodniopomorskiego.

Otrzymują:

1. Pani Dorota Kosmowska
ul. Leszczyńskiego 55
70-394 Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego w Warszawie



Wojewoda Zachodniopomorski
Władysław Lisewski



WOJEWODA
ZACHODNIOPOMORSKI

Szczecin, dnia 22 kwietnia 2000r.

AB.III.1-7137-22/2000

Decyzja Nr 8/Sz/99/2000

Na podstawie art. 155 Kodeksu Postępowania Administracyjnego oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 z dn. 25.08.1994r. poz. 414), po rozpatrzeniu wniosku Pani Janiny Cassnell z dnia 14.01.2000r. postanawiam zmienić decyzję z dnia 18 czerwca 1999r. Nr 8/Sz/99 w ten sposób, że:

nazwisko Kosmowska zastępuje się nazwiskiem Sukiennik

Pozostała treść decyzji dnia 18 czerwca 1999r. Nr 8/Sz/99 pozostaje bez zmian.

UZASADNIENIE

„Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń” Nr 8/Sz/99 wydane na nazwisko Kosmowska Dorota aktualizuje się w związku ze zmianą nazwiska na nazwisko Sukiennik na podstawie „Odpisu skróconego aktu małżeństwa” Nr K/543/99 z dn. 30 sierpnia 1999r.

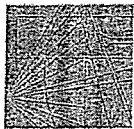
Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Zachodniopomorskiego.

Otrzymuje:

1. Pani Dorota Sukiennik
ul. Powstańców Wlkp. 69B/6
70-111 Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego w Warszawie
3. a/a

Wojewoda Zachodniopomorski
Władysław Lisewski

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
podpis data



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

70-656 SZCZECIN, ul. Energetyków 9 www.zap.home.pl

L. dz. ZAP-OKK 129/5247/06

Szczecin, dnia 28 grudnia 2006r.

Pani Dorota Sukiennik
72-005 Przecław 93d/7

W odpowiedzi na Pani pismo z dn. 17.11.2006r. (wpłynęło 04.12.2006r.) dotyczące zakresu posiadanych uprawnień budowlanych uprzejmie informuję:
uprawnienia budowlane Nr 8/Sz/99 z dnia 18 czerwca 1999r. do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej uzyskane na podstawie przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414) uprawniają do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń w zakresie jaki obowiązywał w dniu uzyskania decyzji;

W zakresie wyżej wymienionych uprawnień budowlanych mieści się uprawnienie do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych obejmujących:

- konstrukcje betonowe;
- konstrukcje metalowe;
- konstrukcje drewniane;
- budynki wysokościowe;
- zbiorniki, silosy;
- fundamenty pod maszyny;
- maszyny i kominy przemysłowe;
- przekrycia powłokowe;
- obiekty budowlane gospodarki wodnej;
- morskie obiekty hydrotechniczne;
- obiekty na terenach górniczych;
- drogi;
- mosty.

Posiadane przez Panią ww. uprawnienia uprawniające do projektowania bez ograniczeń upoważniają Panią do oceny stanu technicznego obiektu budowlanego w formie orzeczenia technicznego stosownie do zakresu posiadanych uprawnień budowlanych.

Odnosnie zamieszczonego artykułu w Biuletynie „Inżynier budownictwa” dot. uprawnienia do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu - w sprawie tej Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna zwróciła się do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej PIIB o oficjalne pismo na podstawie, którego będzie możliwa zmiana posiadanych uprawnień. Dopiero po otrzymaniu z KKK oficjalnej wykładni możliwa będzie zmiana decyzji nadającej Pani uprawnienia budowlane.

Otrzymują:

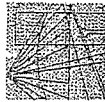
1. adresat
2. Okręgowa Rada Izby
3. a/a

Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Okręgowej Komisji
Kwalifikacyjnej

mgr inż. Stanisław KAMIŃSKI

Tel./fax: (091) 462 44 40
E-mail: zap@home.pl

KONTO: Bank Zachodni WBK S.A. IT044z, Szczecin
Nr 33 1090 1492 0000 0001 0064 2220
NIP: 955-20-59-964



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.
SUKIENNIK Dorota
Przecław 93 d/7
72-005 PRZECŁAW

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) SUKIENNIK Dorota, kod identyfikacyjny ZAP/BO/1581/01, zamieszkały(a) 72-005 PRZECŁAW Przecław 93 d/7, 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: 2008-12-31

Szczecin, dnia 2007-12-04



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej
mgr inż. Mieczysław Olszewski

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
podpis data



WOJEWODA
ZACHODNIOPOMORSKI

Szczecin, dnia 12 grudnia 2002r.

RR.IHM-7131-45/2002

DECYZJA Nr 206/Sz/2002

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 106, poz. 1126 z 2000r. z późn. zmianami), w związku z art. 104 §1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana Mirosława SYPKA z dnia 27.09.2002r. na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

NADAJĘ

Panu Mirosławowi SYPEK
mgr inż. budownictwa

ur. dnia 26 września 1964r. w Bydgoszczy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
BEZ OGRANICZEŃ

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Zachodniopomorskiego Zarządzeniem Nr 319/2002 z dnia 05 września 2002r. posiadania przez Pana Mirosława SYPKA wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Zachodniopomorskiego.

Otrzymują:

1. Pan Mirosław Sypek
ul. Szczecińska 1N/1
72-003 Dobra Szczecińska
2. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego w Warszawie
3. a/a



WOJEWODA ZACHODNIOPOMORSKI
w/z
Andrzej Durka
WICEWÓJEWODA



Wojewoda Zachodniopomorski

AB.III.1/7342/145-1/99

DECYZJA Nr 90/Sz/99

Szczecin, dnia 30 grudnia 1999r.

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 89 z dn. 25.08.1994r. poz. 414), w związku z art. 104 §1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana Mirosława SYPKA z dnia 11.10.1999 roku, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

NADAJĘ

Panu Mirosławowi SYPEK
mgr inżynierowi budownictwa
ur. dnia 26 września 1964r. w Bydgoszczy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANEJ
BEZ OGRANICZEŃ

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Zachodniopomorskiego Zarządzeniem Nr 72 z dnia 26 marca 1999r. posiadania przez Pana Mirosława SYPKA wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Zachodniopomorskiego.



- Otrzymują:
1. Pan Mirosław Sypek
ul. Szczecińska 1N/1
72-003 Dobra Szczecińska
 2. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego w Warszawie

WOJEWODA ZACHODNIOPOMORSKI
Władysław Lisewski



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
podpis data

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
podpis AS data

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA.....	2
OPIS KONSTRUKCJI.....	3
1.DANE OGÓLNE.....	3
1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
1.2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	3
2.OPIS KONSTRUKCJI.....	4
2.1. PODŁOŻE GRUNTOWE	4
2.2. FUNDAMENTY	4
2.3. ŚCIANY NOŚNE	4
2.4. STROPY W KONTENERACH.....	4
2.5. DACH.....	5
3. UWAGI.....	5
4. RYSUNKI	

SPIS RYSUNKÓW

RYS. K-1	RZUT FUNDAMENTÓW - KONTENERY	SKALA 1:50
RYS. K-2	RZUT FUNDAMENTÓW - WIATA	SKALA 1:50
RYS. K-3	RZUT PODŁOGI - KONTANERY	SKALA 1:50
RYS. K-4	RZUT STROPU NAD PARTEREM I WIDOK SCIANY SZCZYTOWEJ - KONTENERY	SKALA 1:50
RYS. K-5	RZUT STROPU NAD PARTEREM - WIATA	SKALA 1:50

OPIS KONSTRUKCJI

1.DANE OGÓLNE

1.1. Podstawa opracowania

Uzgodnienia dotyczące zakresu z inwestorem.

Projekt budowlany opracowany przez mgr inż. arch. Annę Borkowską-Koniewicz w 2008r.

Przepisy Prawa budowlanego, Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, oraz Polskie Normy.

Aktualne normy:

PN-82/B-02000 Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.

PN-82/B-02001 Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.

PN-82/B-02003 Obciążenia budowli. Obciążenia zmienna technologiczne.

PN-80/B-02010/Az:1:2006 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia śniegiem.

PN-77/B-02011 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia wiatrem.

PN-B-03264:1999 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowe.

PN-90/B-03200 Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowe.

PN-B-03150:2000 Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowe.

PN-B-03002:1999 Konstrukcje murowane niezbrojone. Projektowanie i obliczanie.

PN-81/B-03020 Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowe.

PN-90/B-03000 Projekty budowlane. Obliczenia statyczne.

1.2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania są kontenery prefabrykowane o konstrukcji stalowej.

Kontenery zaprojektowano jako parterowe z poddaszem użytkowym i wewnętrzną stalową klatką schodową.

Zaprojektowano również 3 wiaty składające się z 4 segmentów każda.

Obiekt będzie zrealizowany, w technologii szkieletowej stalowej. Budynek posadowiony na ławach fundamentowych żelbetowych.

2.OPIS KONSTRUKCJI

2.1. Podłoże gruntowe

Projekt wykonano na podstawie wiedzy o gruntach w zalegających w tych okolicach, z których wynika, że podłoże stanowią piaski drobne, poziom wody gruntowej kształtuje się od 1,0m poniżej terenu. Zaleca się wykonanie izolacji przeciwwodnej.

2.2. Fundamenty

Fundament zaprojektowano w osiach ścian nośnych jako ławy żelbetowe grubości 80cm, o szerokości 25cm, z betonu B20, zbrojną stalą 4 # 12 – dołem, strzemiona ϕ 6 co 30cm stal St0S..

Dla wiaty zaprojektowano posadzkę na gruncie jako żelbetową płytę grubości 15cm zbrojona krzyżowo siatką # 10 co 15cm, stal 34GD, beton B20.

Fundamenty należy posadowić na 10cm warstwie chudego betonu na gruncie rodzimym.

2.3. Ściany nośne

Ściany nośne kontenerów zewnętrzne w zaprojektowano grubości 15cm ściany szkieletowe wypełnione płytami obornickimi z wypełnieniem ze styropianu. Konstrukcję nośną stanowią [100x70x4 mm ze stali zimnogiętej. Do mocowania płyt przewidziano płatwie stalowe Z 50x55x45x4 mm ze stali zimnogiętej. Góra i dół ścian zwieńczone [100x70x4mm.

Ściany nośne wiaty zewnętrzne w zaprojektowano szkieletowe połączone siatką do wysokości 2,0m. Konstrukcję nośną stanowią [100x70x4 mm ze stali zimnogiętej. Góra i dół ścian zwieńczone [100x70x4mm.

2.4. Stropy w kontenerach

Stropy zaprojektowano jako stalowe z kształtowników ze stali zimnogiętej.

Strop nad parterem co 1,05m, [100x70x6mm (pod słupki z dachu zaprojektowano podwójne belki) + legary poprzecznie do belek stropowych co 0,5m, [50x40x4mm

Podłoga co 1,05m, [100x70x4mm + legary poprzecznie do belek stropowych co 0,5m, [50x40x4mm.

W miejscach gdzie występują wrota garażowe zaprojektowano podwójną belkę stropową.

2.5. Dach

Dach w konstrukcji stalowej taki sam dla wiat i kontenerów.

Dach zaprojektowano jako jętkowy z słupami [100x70x4mm opartymi na belkach stropowych 2x100x70x4.

Dach pokryty blachą stalową i nieocieplony.

3. UWAGI

Wszystkie połączenia elementów wykonać jako spawane poza placem budowy. Następnie konstrukcję pomalować farbą epoksydową przystosowaną do środowiska o podwyższonej agresywności.

Elementy żelbetowe wykonane tradycyjnie zabezpieczone przed korozją przez przyjęcie otulin o grubościach określonych normą.

Wykop pod budowę wykonać w porze suchej, zabezpieczyć wykop przed wodą opadową i wylać chudy beton pod ławy aby zapobiec rozmięczeniu podłoża.

Przewody instalacyjne, elementy ślusarki zabezpieczone antykorozyjnie przez powłoki malarskie.

Prace budowlane należy wykonać zgodnie z projektem, obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną.

Wszelkie uzupełnienia i zmiany mogą być dokonane jedynie w ramach nadzoru autorskiego.

Opracowali:

22.12.2008r.

mgr inż. Dorota Sukiennik

KONSTRUKTOR
mgr inż. Dorota Sukiennik
upr. bud. nr 8/Sz/99/2000

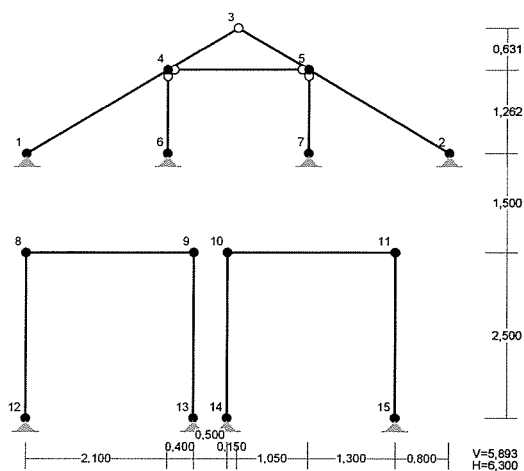
mgr inż. Mirosław Sypek

mgr inż. Mirosław Sypek
Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do wykonywania robotarni budowlanych Nr 90/Sz
do projektowania Nr 206/Sz/2002 5

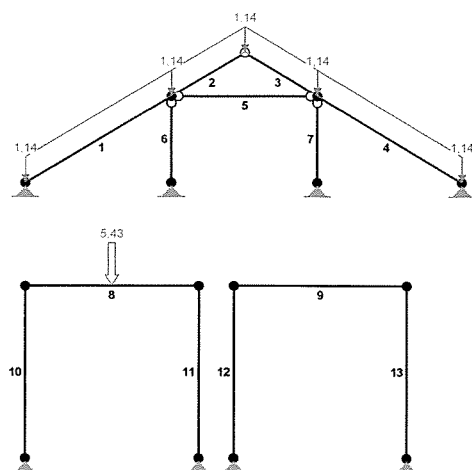
OBCIĄŻENIA: pokrycie

1. Schemat statyczny konstrukcji

WRZĘZY:



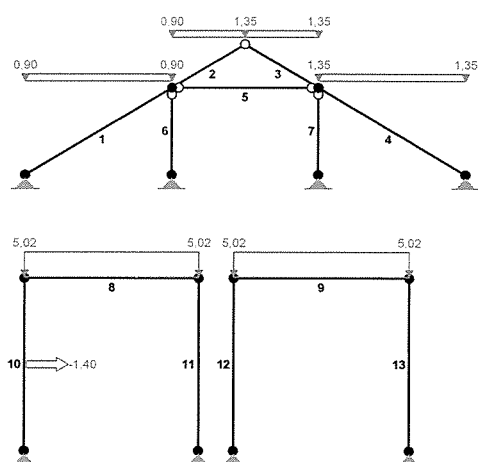
1



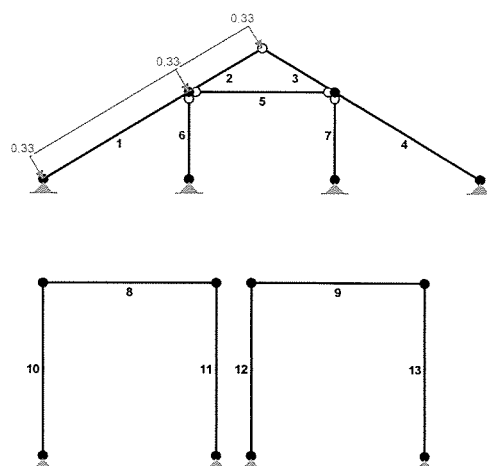
2

OBCIĄŻENIA: śnieg

OBCIĄŻENIA: wiatr

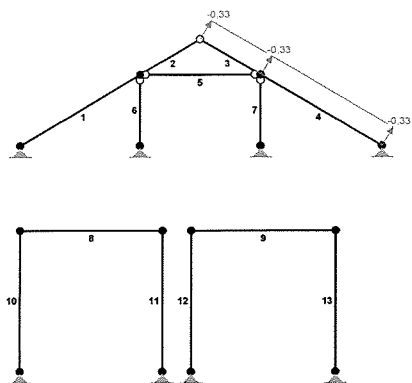


3



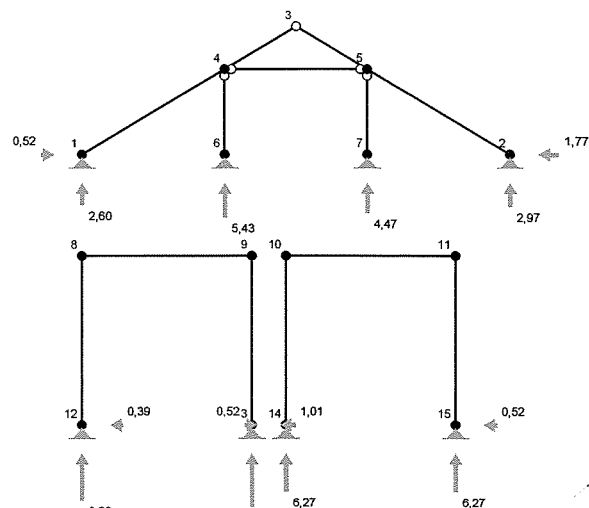
4

OBCIĄŻENIA: wiatr ssanie



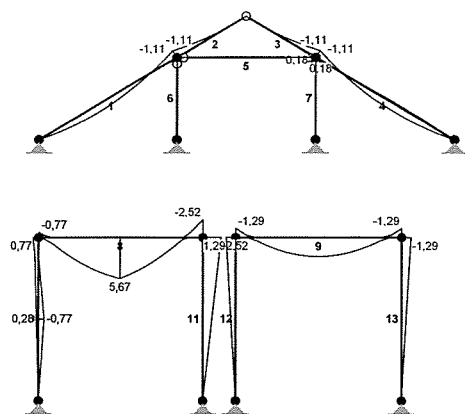
5

REAKCJE PODPOROWE:



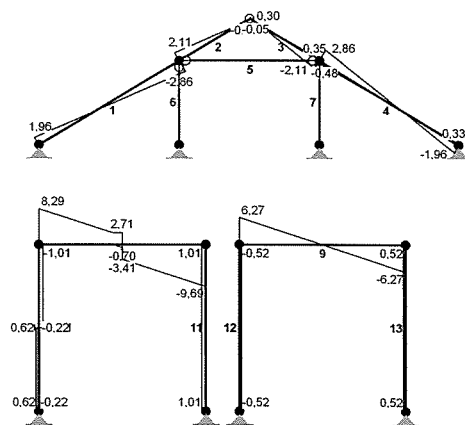
6

MOMENTY-OBWIEDNIE:



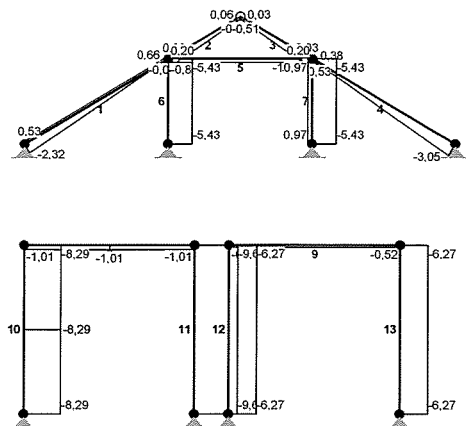
7

SIŁY-OBWIEDNIE:



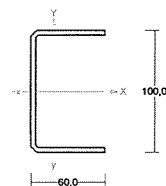
8

NORMAŁNE-OBWIEDNIE:

**2. Krokcie****Pręt nr 1**

Zadanie: kontener

Przekrój: U 100x60x4~



Wymiary przekroju:

h=100,0 s=60,0 g=4,0 t=1,6 r=4,0 ex=18,5.

Charakterystyka geometryczna przekroju:

J_{xg}=129,2 J_{yg}=29,9 A=8,16 i_x=4,0 i_y=1,9J_w=463,0 J_t=0,5 x_s=4,0 i_s=5,9 r_y=4,6 b_x=-6,3.

Materiał: St3SX, St3SY, St3S, St3V, St3W.

Wytrzymałość f_d=215 MPa dla g=4,0.**Stateczność lokalna.**x_a = 1,225; x_b = 1,225.

Przekrój spełnia warunki przekroju klasy 4.

Rozstaw poprzecznych usztywnień ścianki a = 2450,0 mm.

Warunek stateczności ścianki dla ścianki najbardziej narażonej na jej utratę (9):

$$\sigma_c / \phi_p f_d = 0,171 < 1$$

Przyjęto, że przekrój wymiarowany będzie w stanie krytycznym.

Współczynniki redukcji nośności przekroju:

- dla zginania względem osi X: $\psi_x = \phi_p = 0,953$ - dla ściskania: $\psi_y = \phi_p = 0,953$ **Długości wyboczeniowe pręta:**

- przy wyboczeniu w płaszczyźnie układu przyjęto podatności węzłów ustalone wg załącznika 1 normy:

$$\chi_1 = 1,000 \quad \chi_2 = 0,300 \quad \text{węzły nieprzesuwne} \Rightarrow \mu = 0,763 \quad \text{dla } l_0 = 2,450$$

$$l_w = 0,763 \times 2,450 = 1,869 \text{ m}$$

- przy wyboczeniu w płaszczyźnie prostopadłej do płaszczyzny układu:

$$\chi_1 = 1,000 \quad \chi_2 = 1,000 \quad \text{węzły nieprzesuwne} \Rightarrow \mu = 1,000 \quad \text{dla } l_0 = 2,450$$

$$l_w = 1,000 \times 2,450 = 2,450 \text{ m}$$

- dla wyboczenia skrętnego przyjęto współczynnik długości wyboczeniowej $\mu_w = 1,000$. Rozstaw stężeń zabezpieczających przed obrotem $l_{ow} = 2,450 \text{ m}$. Długość wyboczeniowa $l_{0w} = 2,450 \text{ m}$.

9

10

Nośność (stateczność) pręta ściskanego i zginanego:

Składnik poprawkowy:

$$M_{x \max} = 1,10 \text{ kNm} \quad \beta_x = 1,000$$

$$\Delta_k = 1,25 \phi_k \bar{\lambda}_k \frac{\beta_x M_{x \max}}{M_{tcr}} \frac{N}{N_{tcr}} = 1,25 \times 0,839 \times 0,546 \times \frac{1,000 \times 1,10}{5,30} \times \frac{1,79}{167,19} = 0,001$$

$$\Delta_k = 0,001 \quad M_{y \max} = 0 \quad \Delta_y = 0$$

Warunki nośności (S8):

- dla wyboczenia względem osi X:

$$\frac{N}{\phi_k N_{tcr}} + \frac{\beta_x M_{x \max}}{\phi_k M_{tcr}} = \frac{1,79}{0,839 \times 167,19} + \frac{1,000 \times 1,10}{1,000 \times 5,30} = 0,221 < 0,999 = 1 - 0,001$$

- dla wyboczenia względem osi Y:

$$\frac{N}{\phi_k N_{tcr}} + \frac{\beta_y M_{y \max}}{\phi_k M_{tcr}} = \frac{1,79}{0,345 \times 167,19} + \frac{1,000 \times 1,10}{1,000 \times 5,30} = 0,240 < 1,000 = 1 - 0,000$$

Nośność przekroju zginanego, w którym działa siła poprzeczna:x_a = 1,225; x_b = 1,225.- dla zginania względem osi X: $V_y = 0,45 < 14,96 = V_o$

$$M_{R,V} = M_R = 5,30 \text{ kNm}$$

Warunek nośności (S5):

$$\frac{N}{N_{tcr}} + \frac{M_x}{M_{tcr,V}} = \frac{0,58}{167,19} + \frac{0,92}{5,30} = 0,178 < 1$$

Nośność przekroju na ścinanie z uwzględnieniem siły osiowej:x_a = 1,225; x_b = 1,225.

- dla ścinania wzdłuż osi Y:

$$V = 0,45 < 49,88 = 49,88 \times \sqrt{1 - (0,58 / 167,19)^2} = V_R \sqrt{1 - (N / N_{tcr})^2} = V_{R,N}$$

Stan graniczny użytkowania:

Ugięcia względem osi Y liczone od cięciwy pręta wynoszą:

$$a_{\max} = 1,9 \text{ mm}$$

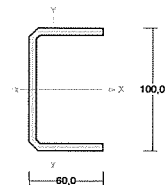
$$a_{gr} = l / 350 = 2450 / 350 = 7,0 \text{ mm}$$

$$a_{\max} = 1,9 < 7,0 = a_{gr}$$

3. Strop nieobciążony słupkami dachowymi**Pręt nr 9**

Zadanie: kontener

Przekrój: U 100x60x6~



Wymiary przekroju:

h=100,0 s=60,0 g=6,0 t=3,6 r=6,0 ex=19,5.

Charakterystyka geometryczna przekroju:

J_{xg}=177,4 J_{yg}=42,1 A=11,76 i_x=3,9 i_y=1,9J_w=600,3 J_t=1,6 x_s=-3,9 i_s=5,8 r_y=4,6 b_x=-6,2.

Materiał: St3SX, St3SY, St3S, St3V, St3W.

Wytrzymałość f_d=215 MPa dla g=6,0.

Przekrój spełnia warunki przekroju klasy 2.

Długości wyboczeniowe pręta:

- przy wyboczeniu w płaszczyźnie układu przyjęto podatności węzłów ustalone wg załącznika 1 normy:

$$\chi_1 = 0,478 \quad \chi_2 = 0,478 \quad \text{węzły nieprzesuwne} \Rightarrow \mu = 0,673 \quad \text{dla } l_0 = 2,500$$

$$l_w = 0,673 \times 2,500 = 1,682 \text{ m}$$

- przy wyboczeniu w płaszczyźnie prostopadłej do płaszczyzny układu:

$$\chi_1 = 1,000 \quad \chi_2 = 1,000 \quad \text{węzły nieprzesuwne} \Rightarrow \mu = 1,000 \quad \text{dla } l_0 = 2,500$$

$$l_w = 1,000 \times 2,500 = 2,500 \text{ m}$$

- dla wyboczenia skrętnego przyjęto współczynnik długości wyboczeniowej $\mu_w = 1,000$. Rozstaw stężeń zabezpieczających przed obrotem $l_{ow} = 2,500 \text{ m}$. Długość wyboczeniowa $l_{0w} = 2,500 \text{ m}$.**Siły krytyczne:**

$$N_x = \frac{\pi^2 EI_x}{l_w^2} = \frac{3,14^2 \times 205 \times 177,4}{1,682^2} \times 10^2 = 1268,01 \text{ kN}$$

$$N_y = \frac{\pi^2 EI_y}{l_w^2} = \frac{3,14^2 \times 205 \times 42,1}{2,500^2} \times 10^2 = 136,26 \text{ kN}$$

$$N_z = \frac{1}{l_w^2} \left(\frac{\pi^2 EI_w}{l_w^2} + GJ_T \right) = \frac{1}{2,500^2} \left(\frac{3,14^2 \times 205 \times 600,3}{2,500^2} \times 10^2 + 80 \times 1,6 \times 10^2 \right) = 436,90 \text{ kN}$$

$$N_{cr} = \frac{N_x + N_y - \sqrt{(N_x + N_y)^2 - 4 N_x N_y (1 - \mu_y^2 / l_w^2)}}{2(1 - \mu_y^2 / l_w^2)} =$$

$$\frac{1268,01 + 436,90 - \sqrt{(1268,01 + 436,90)^2 - 4 \times 1268,01 \times 436,90 \times (1 - 0,820 \times 3,9^2 / 5,8^2)}}{2 \times (1 - 0,820 \times 3,9^2 / 5,8^2)} = 377,45 \text{ kN}$$

11

12

Nośność przekroju na zginanie:

$x_a = 1,250$; $x_b = 1,250$.

- względem osi X

$$M_R = \alpha_p W f_d = 1,000 \times 35,5 \times 215 \times 10^{-3} = 7,63 \text{ kNm}$$

Współczynnik zwichrzenia dla $\bar{\lambda}_L = 0,000$ wynosi $\varphi_L = 1,000$

Warunek nośności (54):

$$\frac{N}{N_{Rc}} + \frac{M_x}{\varphi_L M_{Rc}} = \frac{0,55}{252,84} + \frac{2,56}{1,000 \times 7,63} = 0,337 < 1$$

Nośność przekroju zginanego, w którym działa siła poprzeczna:

$x_a = 1,250$; $x_b = 1,250$.

- dla zginania względem osi X: $V_y = 0,00 < 22,45 = V_o$

$$M_{R,y} = M_R = 7,63 \text{ kNm}$$

Warunek nośności (55):

$$\frac{N}{N_{Rc}} + \frac{M_{x,y}}{M_{Rc,y}} = \frac{0,55}{252,84} + \frac{2,56}{7,63} = 0,337 < 1$$

Nośność przekroju na ścinanie z uwzględnieniem siły osiowej:

$x_a = 1,250$; $x_b = 1,250$.

- dla ścinania wzdłuż osi Y:

$$V = 0,00 < 74,82 = 74,82 \times \sqrt{1 - (0,55 / 252,84)^2} = V_R \sqrt{1 - (N / N_{Rc})^2} = V_{R,v}$$

Stan graniczny użytkowania:

Ugięcia względem osi Y liczone od cięciwy pręta wynoszą:

$$a_{\max} = 4,1 \text{ mm}$$

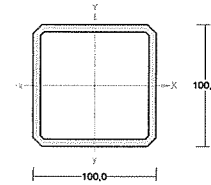
$$a_{gr} = l / 350 = 2500 / 350 = 7,1 \text{ mm}$$

$$a_{\max} = 4,1 < 7,1 = a_{gr}$$

4. Strop obciążony słupkami dachowymi**Pręt nr 8**

Zadanie: kontener

Przekrój: H 100x100x6,0~



Wymiary przekroju:

$h=100,0$ $s=100,0$ $g=6,0$ $t=6,0$ $r=6,0$.

Charakterystyka geometryczna przekroju:

$J_x=299,5$ $J_y=299,5$ $A=21,10$ $i_x=3,8$ $i_y=3,8$.

Materiał: St3SX, St3SY, St3S, St3V, St3W.

Wytrzymałość $f_d=215$ MPa dla $g=6,0$.

Przekrój spełnia warunki przekroju klasy 1.

Długości wyboczeniowe pręta:

- przy wyboczeniu w płaszczyźnie układu przyjęto podatności węzłów ustalone wg załącznika 1 normy:

$$\chi_1 = 0,823 \quad \chi_2 = 0,823 \quad \text{węzły przesuwne} \Rightarrow \mu = 2,562 \quad \text{dla } l_0 = 2,500$$

$$l_w = 2,562 \times 2,500 = 6,405 \text{ m}$$

- przy wyboczeniu w płaszczyźnie prostopadłej do płaszczyzny układu:

$$\chi_1 = 1,000 \quad \chi_2 = 1,000 \quad \text{węzły nieprzesuwne} \Rightarrow \mu = 1,000 \quad \text{dla } l_0 = 2,500$$

$$l_w = 1,000 \times 2,500 = 2,500 \text{ m}$$

Siły krytyczne:

$$N_x = \frac{\pi^2 EJ}{l_w^2} = \frac{3,14^2 \times 205 \times 299,5}{6,405^2} 10^2 = 147,71 \text{ kN}$$

$$N_y = \frac{\pi^2 EJ}{l_w^2} = \frac{3,14^2 \times 205 \times 299,5}{2,500^2} 10^2 = 969,55 \text{ kN}$$

Nośność przekroju na zginanie:

$x_a = 1,250$; $x_b = 1,250$.

- względem osi X

$$M_R = \alpha_p W f_d = 1,000 \times 59,9 \times 215 \times 10^{-3} = 12,88 \text{ kNm}$$

Współczynnik zwichrzenia dla $\bar{\lambda}_L = 0,000$ wynosi $\varphi_L = 1,000$

Warunek nośności (54):

$$\frac{N}{N_{Rc}} + \frac{M_x}{\varphi_L M_{Rc}} = \frac{1,11}{453,65} + \frac{5,42}{1,000 \times 12,88} = 0,423 < 1$$

Nośność (stateczność) pręta ściskanego i zginanego:

Składnik poprawkowy:

$$M_{x,\max} = -5,42 \text{ kNm} \quad \beta_x = 1,000$$

$$\Delta_r = 1,25 \varphi_L \bar{\lambda}_x^2 \frac{\beta_x M_{x,\max}}{M_{Rc}} \frac{N}{N_{Rc}} = 1,25 \times 0,237 \times 0,024 \times \frac{1,000 \times 5,42}{12,88} \times \frac{1,11}{453,65} = 0,001$$

$$\Delta_r = 0,001 \quad M_{y,\max} = 0 \quad \Delta_y = 0$$

Warunki nośności (58):

- dla wyboczenia względem osi X:

$$\frac{N}{\varphi_L N_{Rc}} + \frac{\beta_x M_{x,\max}}{\varphi_L M_{Rc}} = \frac{1,11}{0,237 \times 453,65} + \frac{1,000 \times 5,42}{1,000 \times 12,88} = 0,431 < 0,999 = 1 - 0,001$$

- dla wyboczenia względem osi Y:

$$\frac{N}{\varphi_L N_{Rc}} + \frac{\beta_y M_{y,\max}}{\varphi_L M_{Rc}} = \frac{1,11}{0,848 \times 453,65} + \frac{1,000 \times 5,42}{1,000 \times 12,88} = 0,424 < 1,000 = 1 - 0,000$$

Nośność przekroju zginanego, w którym działa siła poprzeczna:

$x_a = 1,250$; $x_b = 1,250$.

- dla zginania względem osi X: $V_y = 2,02 < 42,20 = V_o$

$$M_{R,y} = M_R = 12,88 \text{ kNm}$$

Warunek nośności (55):

$$\frac{N}{N_{Rc}} + \frac{M_{x,y}}{M_{Rc,y}} = \frac{1,11}{453,65} + \frac{5,42}{12,88} = 0,423 < 1$$

Nośność przekroju na ścinanie z uwzględnieniem siły osiowej:

$x_a = 1,250$; $x_b = 1,250$.

- dla ścinania wzdłuż osi Y:

$$V = 2,02 < 140,66 = 140,66 \times \sqrt{1 - (1,11 / 453,65)^2} = V_R \sqrt{1 - (N / N_{Rc})^2} = V_{R,v}$$

Stan graniczny użytkowania:

Ugięcia względem osi Y liczone od cięciwy pręta wynoszą:

$$a_{\max} = 4,6 \text{ mm}$$

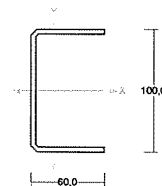
$$a_{gr} = l / 350 = 2500 / 350 = 7,1 \text{ mm}$$

$$a_{\max} = 4,6 < 7,1 = a_{gr}$$

5. Słupki ścienne**Pręt nr 11**

Zadanie: kontener

Przekrój: U 100x60x4~



Wymiary przekroju:

$h=100,0$ $s=60,0$ $g=4,0$ $t=1,6$ $r=4,0$ $ex=18,5$.

Charakterystyka geometryczna przekroju:

$J_x=129,2$ $J_y=29,9$ $A=8,16$ $i_x=4,0$ $i_y=1,9$

$J_w=463,0$ $J_t=0,5$ $xs=4,0$ $is=5,9$ $ry=4,6$ $bx=-6,3$.

Materiał: St3SX, St3SY, St3S, St3V, St3W.

Wytrzymałość $f_d=215$ MPa dla $g=4,0$.

Długości wyboczeniowe pręta:

- przy wyboczeniu w płaszczyźnie układu przyjęto podatności węzłów ustalone wg załącznika 1 normy:

$$\chi_1 = 0,301 \quad \chi_2 = 1,000 \quad \text{węzły przesuwne} \Rightarrow \mu = 2,214 \quad \text{dla } l_0 = 2,500$$

$$l_w = 2,214 \times 2,500 = 5,535 \text{ m}$$

- przy wyboczeniu w płaszczyźnie prostopadłej do płaszczyzny układu:

$$\chi_1 = 1,000 \quad \chi_2 = 1,000 \quad \text{węzły nieprzesuwne} \Rightarrow \mu = 1,000 \quad \text{dla } l_0 = 2,500$$

$$l_w = 1,000 \times 2,500 = 2,500 \text{ m}$$

- dla wyboczenia skrętnego przyjęto współczynnik długości wyboczeniowej $\mu_w = 1,000$.

Rozstaw szeń zabezpieczających przed obrotem $l_{w0} = 2,500$ m. Długość wyboczeniowa $l_w = 2,500$ m.

Siły krytyczne:

$$N_x = \frac{\pi^2 EJ}{l_w^2} = \frac{3,14^2 \times 205 \times 129,2}{5,535^2} 10^2 = 85,35 \text{ kN}$$

$$N_y = \frac{\pi^2 EJ}{l_w^2} = \frac{3,14^2 \times 205 \times 29,9}{2,500^2} 10^2 = 96,92 \text{ kN}$$

$$N_t = \frac{1}{i_x^2} \left(\frac{\pi^2 EJ_x}{l_w^2} + GJ_T \right) = \frac{1}{5,9^2} \left(\frac{3,14^2 \times 205 \times 463,0}{2,500^2} 10^2 + 80 \times 0,5 \times 10^2 \right) = 155,37 \text{ kN}$$

$$N_{\text{cr}} = \frac{N_x + N_y - \sqrt{(N_x + N_y)^2 - 4 N_x N_y (1 - \mu_y^2 / i_x^2)}}{2(1 - \mu_y^2 / i_x^2)}$$

$$\frac{85,35 + 155,37 - \sqrt{(85,35 + 155,37)^2 - 4 \times 85,35 \times 155,37 \times (1 - 0,672 \times 4,0^2 / 5,9^2)}}{2 \times (1 - 0,672 \times 4,0^2 / 5,9^2)} = 68,92 \text{ kN}$$

Nośność (stateczność) pręta ściskanego i zginanego:

Składnik poprawkowy:

$$M_{x \max} = 2,77 \text{ kNm} \quad \beta_x = 1,000$$

$$\Delta_k = 1,25 \varphi_k \sqrt[3]{\frac{\beta_k M_{x \max}}{M_{Rk}}} \frac{N}{N_{Rk}} = 1,25 \times 0,305 \times 1,616 \sqrt[3]{\frac{1,000 \times 2,77}{5,30}} \times \frac{9,69}{167,19} = 0,030$$

$$\Delta_k = 0,030 \quad M_{y \max} = 0 \quad \Delta_y = 0$$

Warunki nośności (58):

- dla wyboczenia względem osi X:

$$\frac{N}{\varphi_k N_{Rk}} + \frac{\beta_k M_{x \max}}{\varphi_k M_{Rk}} = \frac{9,69}{0,305 \times 167,19} + \frac{1,000 \times 2,77}{1,000 \times 5,30} = 0,713 < 0,970 = 1 - 0,030$$

- dla wyboczenia względem osi Y:

$$\frac{N}{\varphi_k N_{Rk}} + \frac{\beta_k M_{x \max}}{\varphi_k M_{Rk}} = \frac{9,69}{0,335 \times 167,19} + \frac{1,000 \times 2,77}{1,000 \times 5,30} = 0,696 < 1,000 = 1 - 0,000$$

Nośność przekroju zginanego, w którym działa siła poprzeczna:

$$x_a = 1,250; x_b = 1,250.$$

- dla zginania względem osi X: $V_y = 1,11 < 14,96 = V_o$

$$M_{R, V} = M_R = 5,30 \text{ kNm}$$

Warunek nośności (55):

$$\frac{N}{N_{Rk}} + \frac{M_x}{M_{Rk, V}} = \frac{9,69}{167,19} + \frac{1,38}{5,30} = 0,319 < 1$$

Nośność przekroju na ścinanie z uwzględnieniem siły osiowej:

$$x_a = 1,250; x_b = 1,250.$$

- dla ścinania wzdłuż osi Y:

$$V' = 1,11 < 49,80 = 49,88 \times \sqrt{1 - (9,69 / 167,19)^2} = V_R \sqrt{1 - (N / N_{Rk})^2} = V_{R, N}$$

Stan graniczny użytkowania:

Ugięcia względem osi Y liczone od cięciwy pręta wynoszą:

$$a_{\max} = 4,2 \text{ mm}$$

$$a_{gr} = l / 350 = 2500 / 350 = 7,1 \text{ mm}$$

$$a_{\max} = 4,2 < 7,1 = a_{gr}$$

Opracowali:

22.12.2008r.

mgr inż. Dorota Sukiennik

mgr inż. Mirosław Sypek

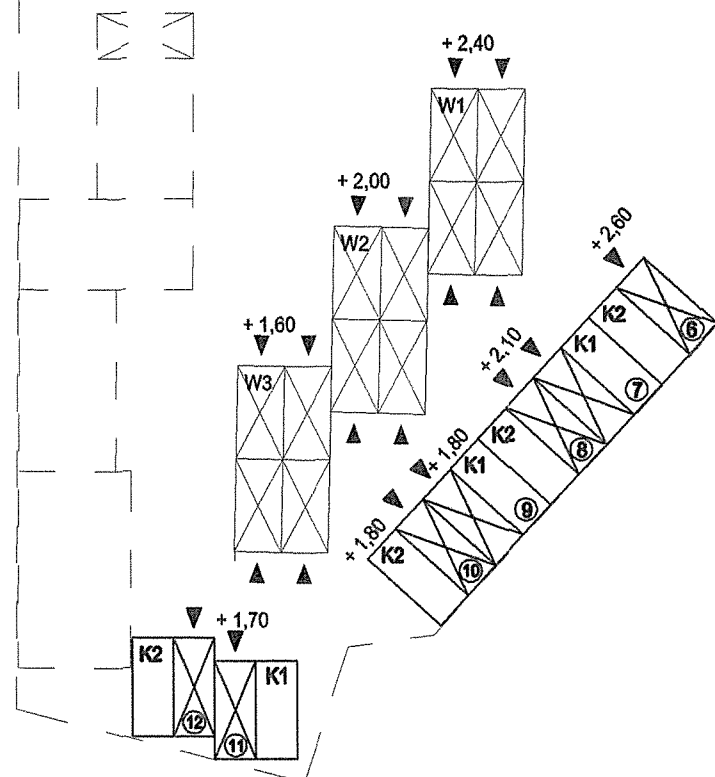
KONSTRUKTOR

mgr inż. Dorota Sukiennik
upr. bud. nr 8/Sz/99/2000

mgr inż. Mirosław Sypek

Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do kierowania robotami budowlanymi Nr 90/Sz/99
do projektowania Nr 206/Sz/2002

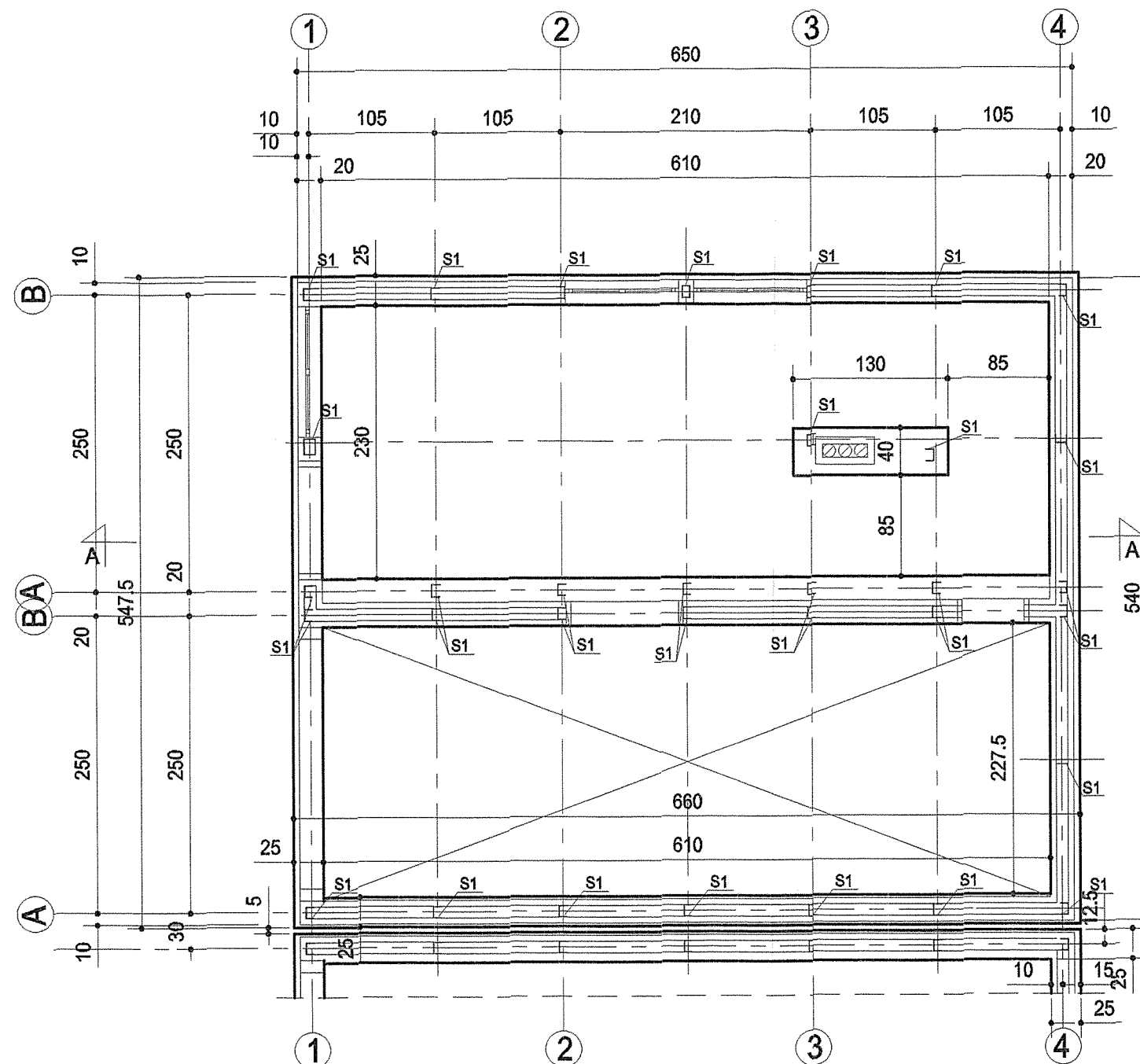
BEZWZGLEDNE POZIOMY
POSADOWIENIA BUDYNKÓW,
WSZYSTKIE FUNDAMENTY
POSADOWIONE NA RZEDNEJ -1,25 W
STOSUNKU DO ZAZNACZONYCH
POZIOMÓW



Beton B20,
Stal A-0 (St0S),
Otulina 5cm,
Chudy beton gr min. 10cm,
poziom posadowienia min. -0,80m,

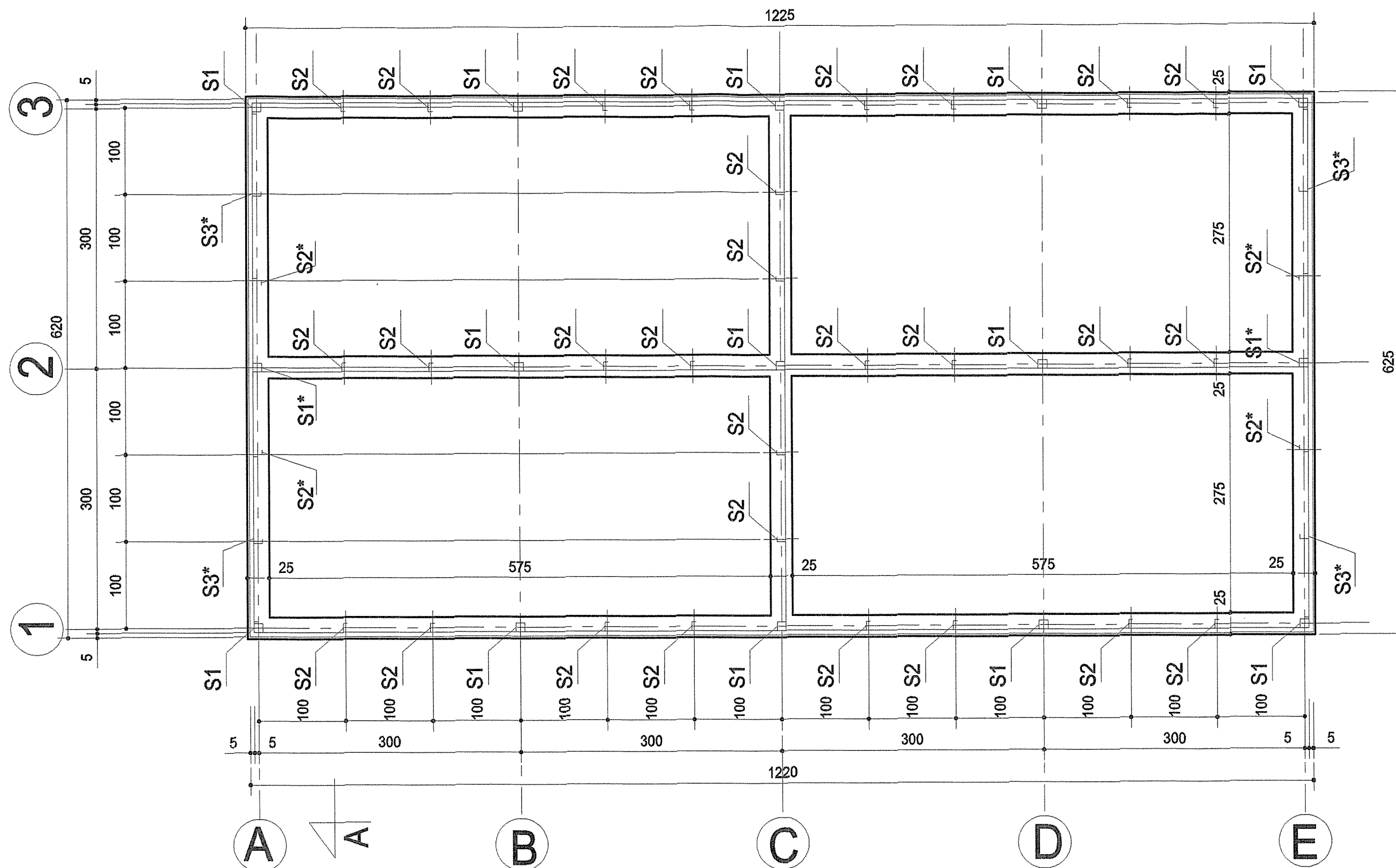
Uwagi:

1. Wszystkie fundamenty należy wykonać na warstwie chudego betonu B10, gr. min 10cm,
2. Zbrojenie ław fundamentowych na długości należy łączyć na zakład min. 60cm. Połączenia te powinny być względem siebie przesunięte. Pręty kotwić w ławach poprzecznych na długości min 60cm.
3. Wszystkie powierzchnie betonowe stykające się z gruntem należy izolować 2x emulsją asfaltową, do gr. min. 2mm.
4. Fundamenty należy posadawiać na gruncie rodzimym, do obliczeń przyjęto założenie, że podłoże gruntowe budują piaski drobne, po wykonaniu wykopu w razie stwierdzenia gruntów o niższej nośności należy skontaktować się z projektantem.
5. Dno wykopu podlega odbiorowi i wpisowi do dziennika budowy.
6. Zbrojenie podłużne ław 4 # 12 (34GS) + strzemiona Ø 6 co 25cm L=88cm (St0S), zbrojenie dołem
7. Pod komin stopa fundamentowa zbrojona krzyżowo # 10 co 15cm, stal 34GS



K1

OBIEKT	ZAPLECZE PORTU RYBACKIEGO	
ADRES	Mrzezyno, ul.Portowa dz. nr 3	
INWESTOR	Urząd Miasta i Gminy Trzebiatów	BRANŻA KONSTRUKCJA
ADRES	72-320 Trzebiatów, ul.Rynek 1	
FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY	DATA
		12.2008
TREŚĆ RYSUNKU	RZUT FUNDAMENTÓW KONTENERY K1 I K2	SKALA
		1:50
PROJEKT	mgr inż. Dorota Sukiennik nr upr. 8/Sz/99/2000	NR RYS.
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Mirosław Sypek nr upr. 206/Sz/2002	K1

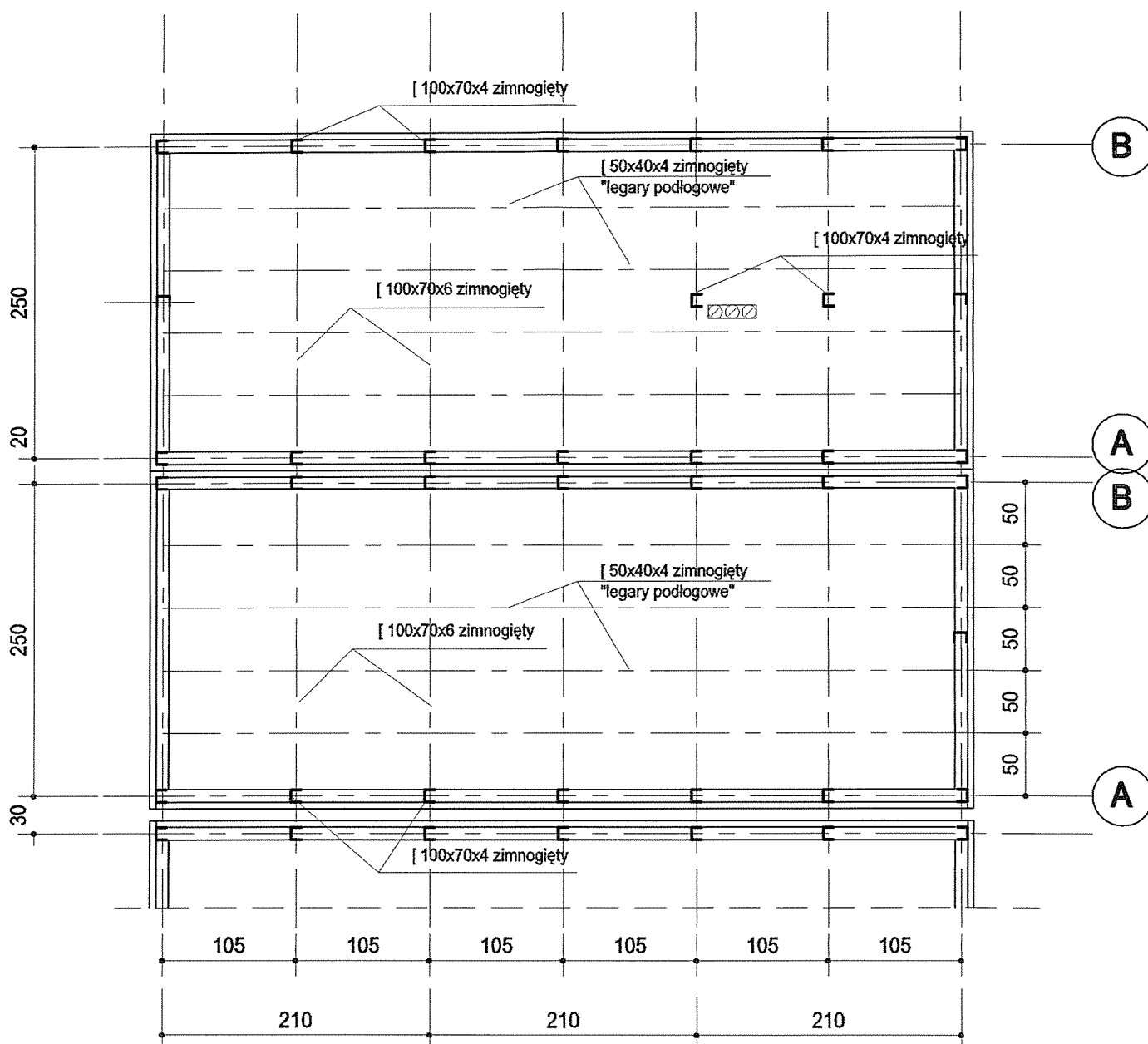


Uwagi:

1. Wszystkie fundamenty należy wykonać na warstwie chudego betonu B10, gr. min 10cm,
2. Zbrojenie ław fundamentowych na długości należy łączyć na zakład min. 60cm. Połączenia te powinny być względem siebie przesunięte. Pręty kotwić w ławach poprzecznych na długości min 60cm.
3. Wszystkie powierzchnie betonowe stykające się z gruntem należy izolować 2x emulsją asfaltową, do gr. min. 2mm.
4. Fundamenty należy posadawiać na gruncie rodzimym, do obliczeń przyjęto założenie, że podłoże gruntowe budują piaski drobne, po wykonaniu wykopu w razie stwierdzenia gruntów o niższej nośności należy skontaktować się z projektantem.
5. Dno wykopu podlega odbiorowi i wpisowi do dziennika budowy.
6. Zbrojenie podłużne ław 4 # 12 (34GS) + strzemiona \varnothing 6 co 25cm L=88cm (St0S), zbrojenie dołem
7. Płyta fundamentowa podłogi h=15cm zbrojona krzyżowo # 10 co 15cm, stal 34GS

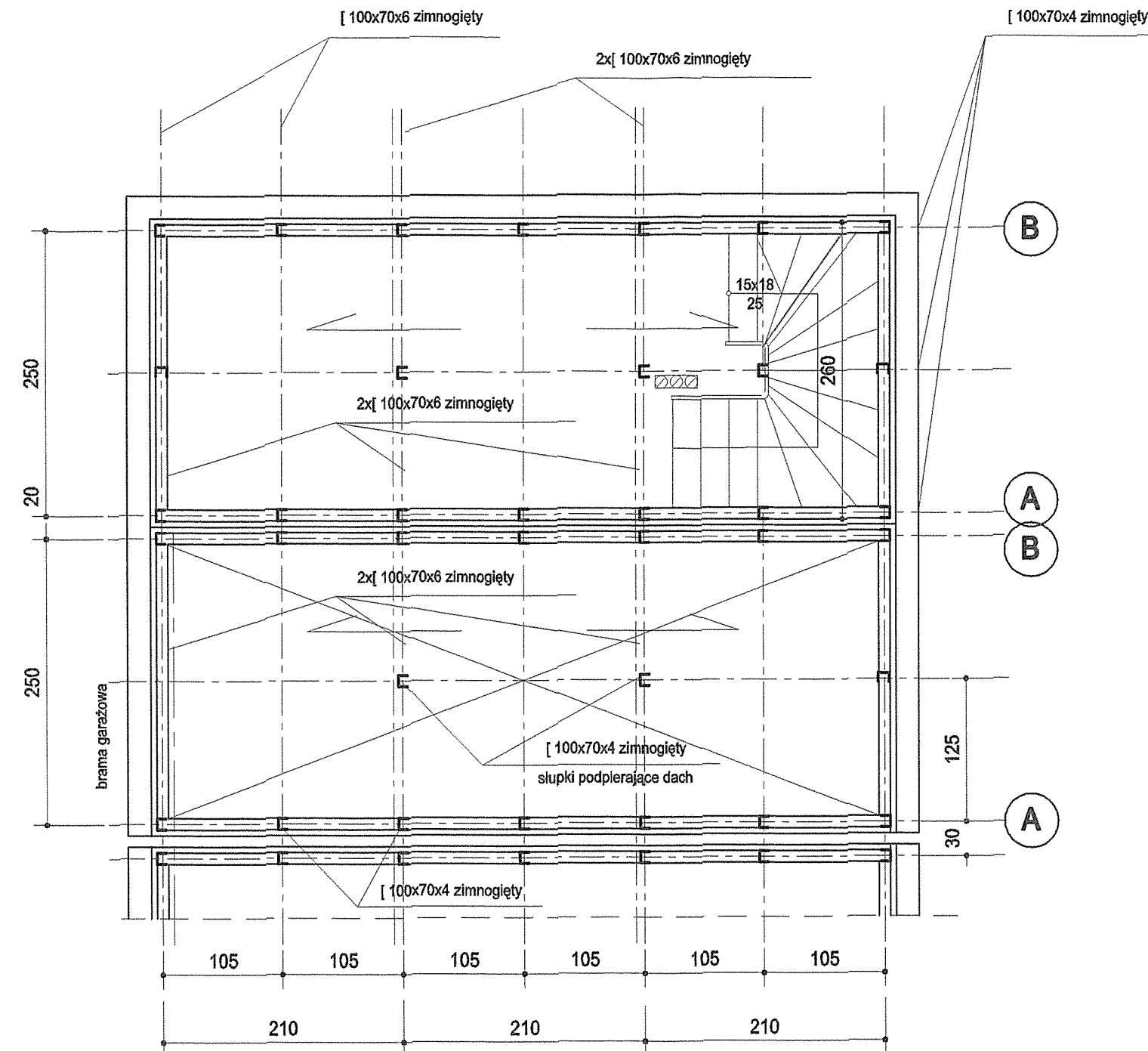
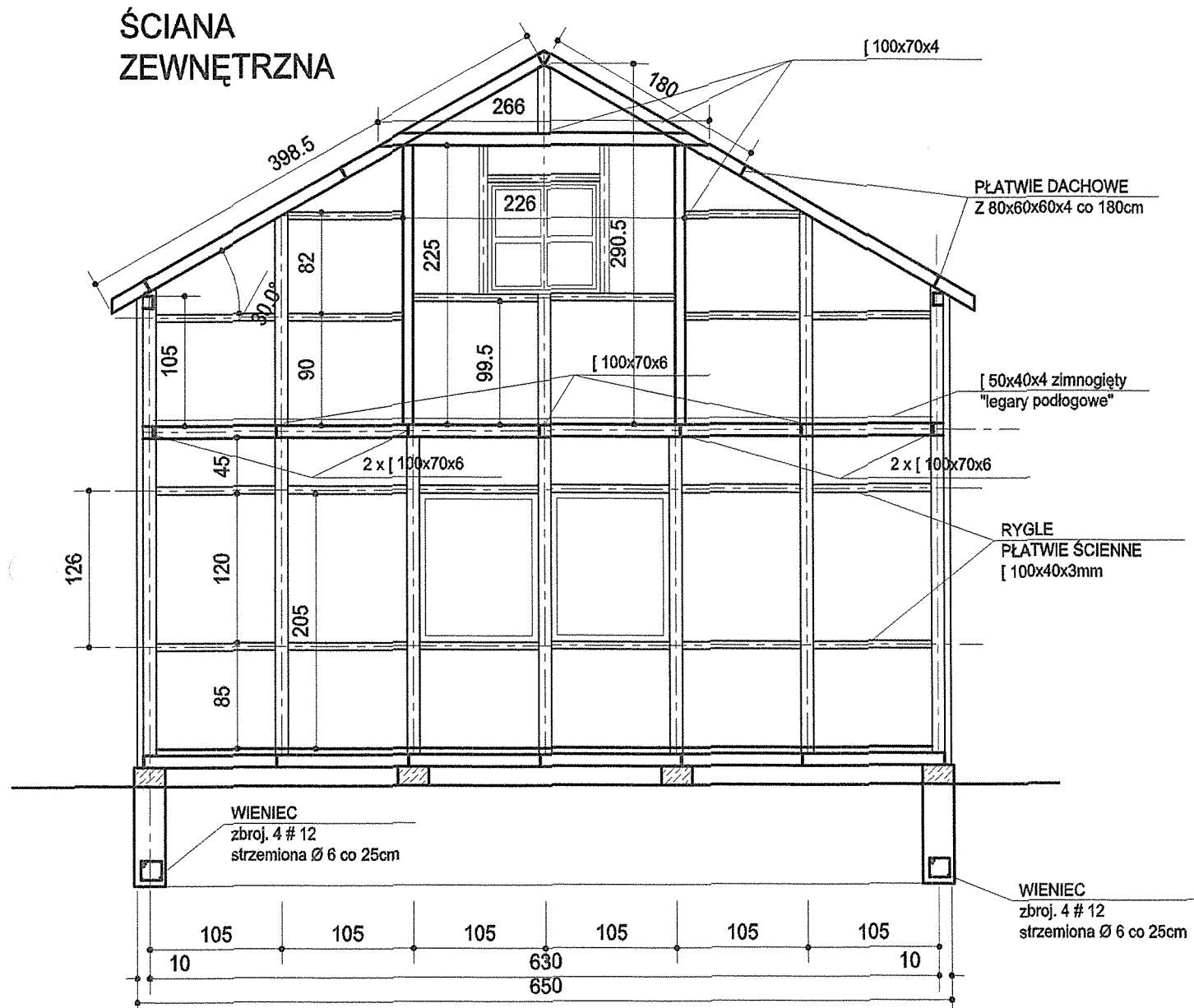
Beton B20,
Stal A-0 (St0S),
Otulina 5cm,
Chudy beton gr min. 10cm,
poziom posadowienia min. -0,80m,

OBIEKT	ZAPLECZE PORTU RYBACKIEGO	
ADRES	Mrzeżyno, ul.Portowa dz. nr 3	
INWESTOR	Urząd Miasta i Gminy Trzebiatów	BRANŻA KONSTRUKCJA
ADRES	72-320 Trzebiatów, ul.Rynek 1	
FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY	DATA
		12.2008
TREŚĆ RYSUNKU	RZUT FUNDAMENTÓW WIATA	SKALA
		1:50
PROJEKT	mgr inż. Dorota Sukiennik nr upr. 8/Sz/99/2000	NR RYS. K2
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Mirosław Sypek nr upr. 206/Sz/2002	



OBIEKT	ZAPLECZE PORTU RYBACKIEGO	
ADRES	Mrzezyno, ul.Portowa dz. nr 3	
INWESTOR	Urząd Miasta i Gminy Trzebiatów	BRANŻA KONSTRUKCJA
ADRES	72-320 Trzebiatów, ul.Rynek 1	
FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY	DATA 12.2008
TREŚĆ RYSUNKU	RZUT PODŁOGI PARTERU KONTENERY K1 I K2	SKALA 1:50
PROJEKT	mgr inż. Dorota Sukiennik nr upr. 8/Sz/99/2000	NR RYS. K3
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Mirosław Sypek nr upr. 206/Sz/2002	

ŚCIANA ZEWNĘTRZNA

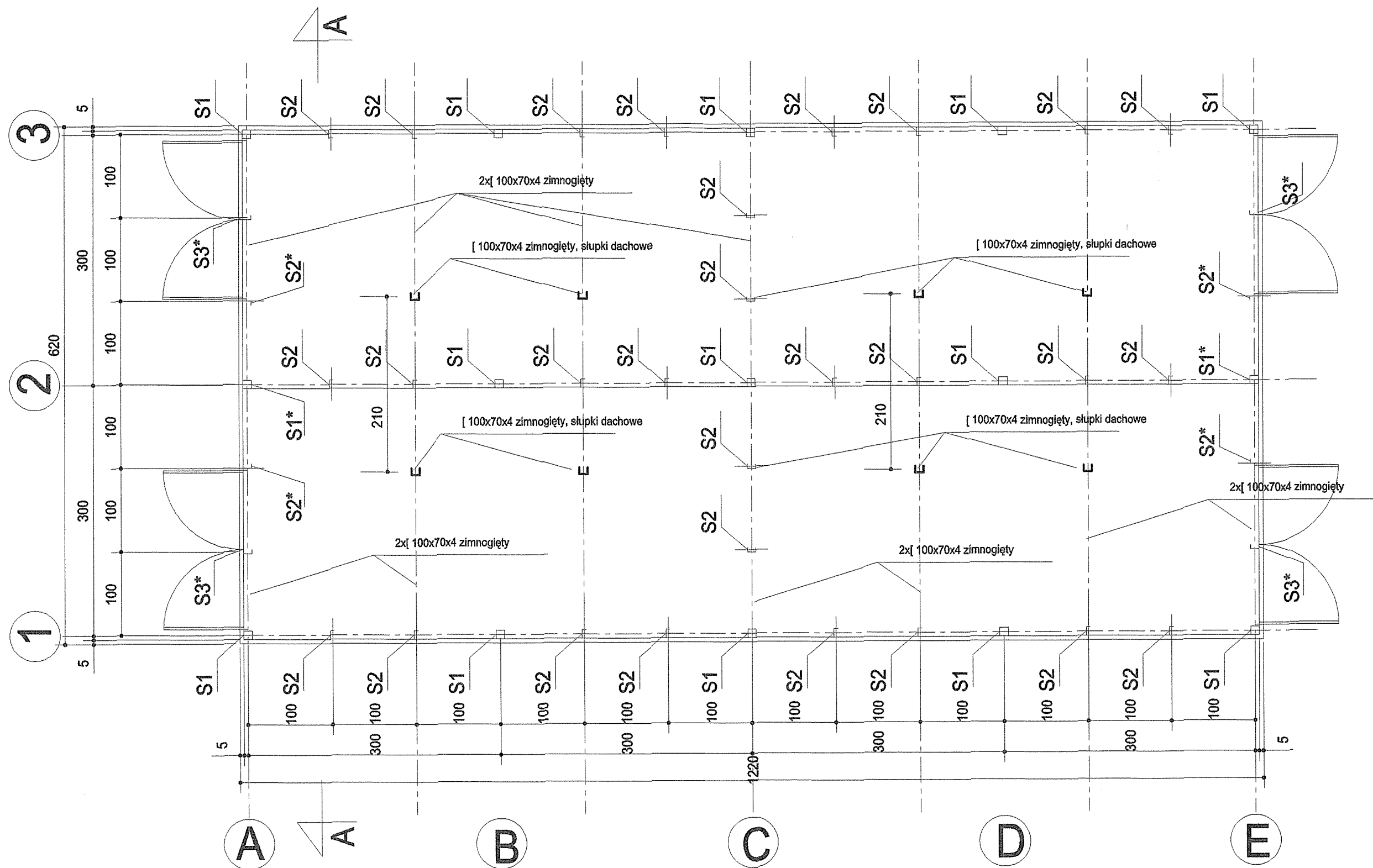


Stal St3SX,
słupy, podłoga i dach :
kształtowniki zimnogięte [100x70x4mm [7,02kg/m]
strop: kształtowniki zimnogięte [100x70x6mm [8,02kg/m]
płatwie stalowe ścian zewnętrznych: [100x40x3mm [3,95kg/m]
płatwie stalowe dachowe: Z 80x60x60x4mm [5,68kg/m]
"legary podłogowe" [50x40x4mm [3,56kg/m]

Cieźary:

słupy parteru i poddasza $\sim (2,5 \times 43 \text{ szt.} + 1,75 \times 8 + 1,05 \times 12 + 2,9 \times 4) \times 7,02 = 145,7 \times 7,02 = 1022,8 \text{ kg}$
podłoga: $\sim 2,6 \times 8,02 \times 14 \text{ szt.} = 291,9 \text{ kg}$
strop: $\sim 2,6 \times 8,02 \times 18 \text{ szt.} = 375,3 \text{ kg}$
krokwie: $\sim 4,0 \times 7,02 \times 12 \text{ szt.} = 337 \text{ kg}$
jętki: $\sim 2,66 \times 7,02 \times 6 \text{ szt.} = 112 \text{ kg}$
podwaliny: $\sim 6,10 \times 7,02 \times 4 \text{ szt.} = 171,3 \text{ kg}$
płatwie dachowe: $\sim 1,25 \times 5,68 \times 20 \text{ szt.} = 142 \text{ kg}$
płatwie ścienne: $\sim (1,05 \times 72 \text{ szt.} + 2,5 \times 26 \text{ szt.} + 1,05 \times 16 \text{ szt.} + 1,75 \times 4 + 2,5 \times 4 + 1,2 \times 6 + 0,6) \times 3,95 = 719,69 \text{ kg}$
Legary podłogowe: $6,4 \times 3,56 \times 8 \text{ szt.} = 364,5 \text{ kg}$
Całość konstrukcji stalowej dla segmentu I: $3536,5 \text{ kg}$ (1768kg/szt)
Obudowa $1,65 \times 0,15 + 2 \times 0,1 = 0,45 \text{ kN/m}^2 \times (123 + 13 \times 2 + 10,5) \text{ m}^2 = 71,77 \text{ kN} = 7177 \text{ kg}$ (3588kg/szt)
całość $\sim 10714 \text{ kg}$ (5357kg/szt)

OBIEKT	ZAPLECZE PORTU RYBACKIEGO	
ADRES	Mrzezyno, ul.Portowa dz. nr 3	
INWESTOR	Urząd Miasta i Gminy Trzebiatów	BRANŻA KONSTRUKCJA
ADRES	72-320 Trzebiatów, ul.Rynek 1	
FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY	DATA 12.2008
TREŚĆ RYSUNKU	RZUT STROPU NAD PARTEREM KONTENERY K1 I K2	SKALA 1:50
PROJEKT	mgr inż. Dorota Sukiennik nr upr. 8/Sz/99/2000	NR RYS. K4
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Mirosław Sypek nr upr. 206/Sz/2002	

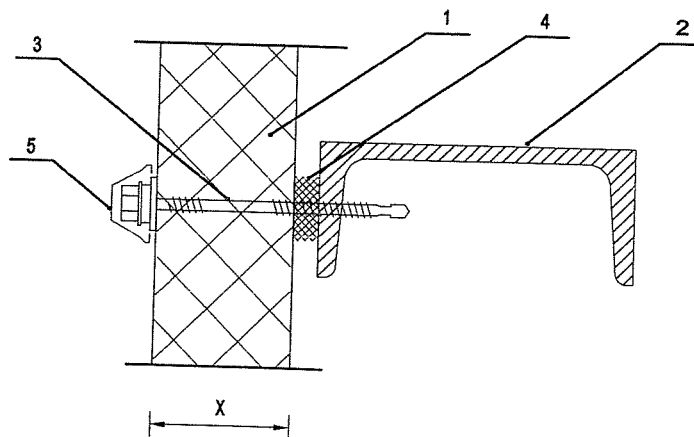


OBIEKT	ZAPLECZE PORTU RYBACKIEGO	
ADRES	Mrzezyno, ul.Portowa dz. nr 3	
INWESTOR	Urząd Miasta i Gminy Trzebiatów	BRANŻA
ADRES	72-320 Trzebiatów, ul.Rynek 1	KONSTRUKCJA
FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY	DATA
TREŚĆ RYSUNKU	RZUT STROPÓW WIATA	12.2008
PROJEKT	mgr inż. Dorota Sukiennik nr upr. 8/Sz/99/2000	SKALA
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Mirosław Sypek nr upr. 206/Sz/2002	1:50
		NR RYS.
		K5

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW
/KONSTRUKCJI/

- 1/ 6/ ZESTAW INFORMACYJNY DOT.ROZWIĄZAŃ
TYPOWYCH: PŁATWIE, RYGLE, BLACHY, ŁĄCZNIKI
WSKAZÓWKI OGÓLNE DOT. MATERIAŁÓW

ZAMOCOWANIE PŁYTY ŚCIENNEJ DO SŁUPA

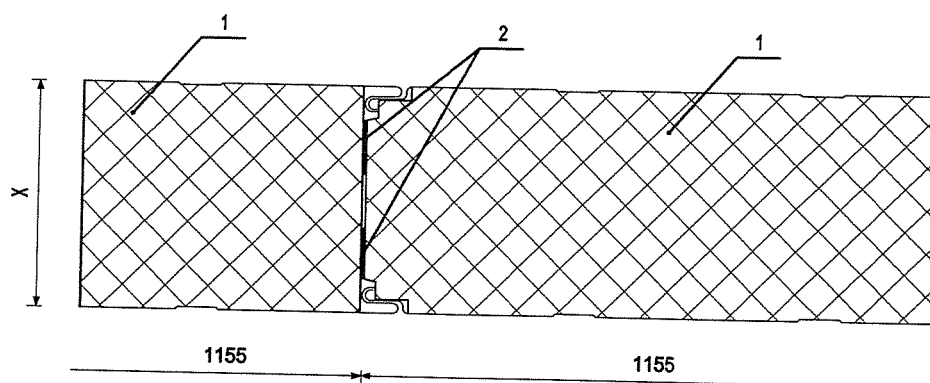


- 1-Płyta ścienna PREKON TERMOPLUS
- 2-Rygiel ze stali
- 3-Łącznik samowiercący do stali
- 4-Uszczelka (zastosowanie opcjonalne)
- 5-Kapturek z tworzywa sztucznego

X-60,75,100,150,200,250 mm

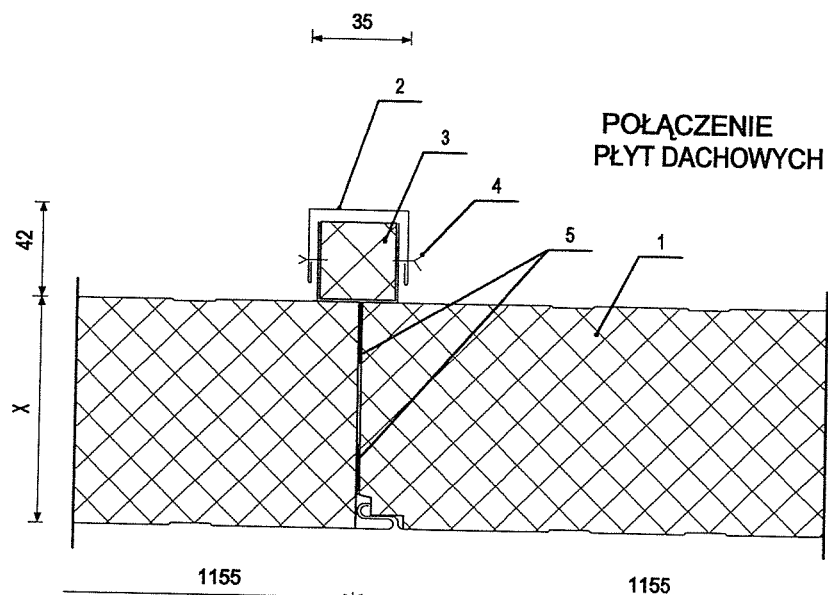
Łączniki samowiercące wykonane ze stali ocynkowanej posiadają podkładkę aluminiową i uszczelkę z EPDM, oraz specjalne zabezpieczenie przed korozją wiertła

POŁĄCZENIE PŁYT ŚCIENNYCH



- 1-Płyta ścienna PREKON TERMOPLUS
- 2-Uszczelka PVCS lub PUS

X-60,75,100,150,200,250 mm

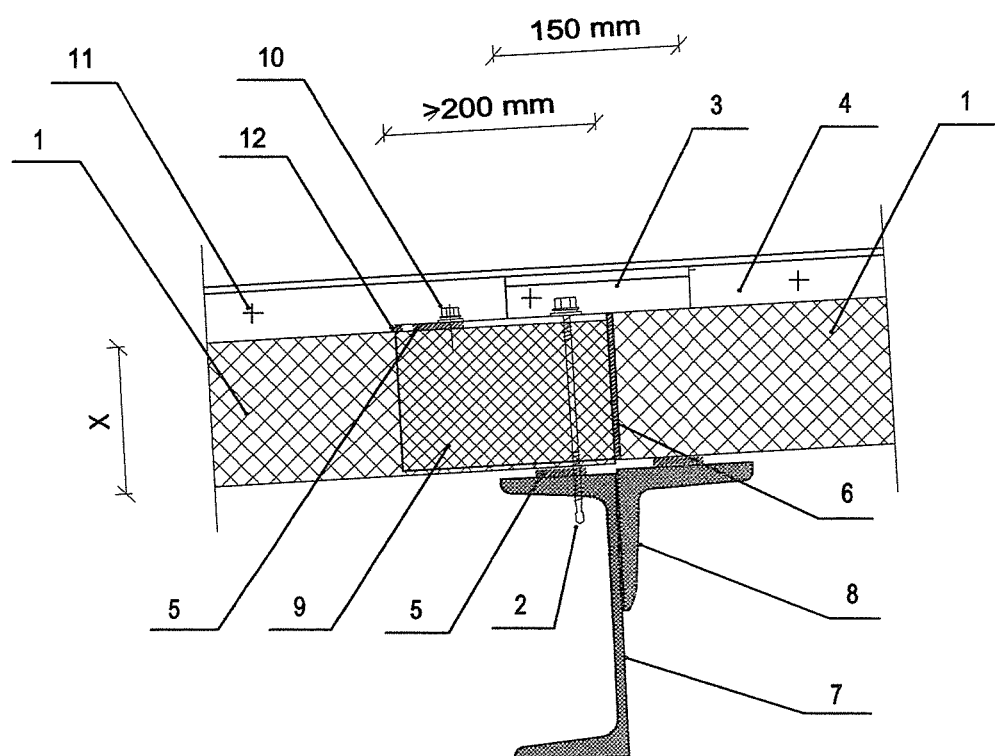


POŁĄCZENIE PŁYT DACHOWYCH

- 1-Płyta dachowa PREKON TERMOPLUS
- 2-Złącze budowlane Z3-11
- 3-Wkładka styropianowa
- 4-Nit zrywalny szczelny co 60 cm
- 5-Uszczelka PVCS lub PUS

X-60,75,100,150,200,250.

POŁĄCZENIE I MOCOWANIE PŁYT DACHOWYCH PO DŁUGOŚCI Przekrój A-A



- 1-PŁYTA DACHOWA
- 2-ŁĄCZNIK SAMOWIERCĄCY
- 3-ZŁĄCZE BUDOWLANE Z0-06
- 4-ZŁĄCZE BUDOWLANE Z3-11
- 5-USZCZELKA (dotyczy obudowy zimnochronnej)
- 6-USZCZELKA POLIURETANOWA
- 7-PŁATEW STALOWA
- 8-POSZERZENIE PŁATWI
- 9-STYROPIAN DO WYCIĘCIA W PŁYTCIE GÓRNEJ, W MIEJSCE KTÓREGO WSUNIĘTY BĘDZIE KONIEC PŁYTY DOLNEJ
- 10-BŁACHOWKRĘT Z PODKŁADKĄ ALUMINIOWĄ I USZCZELKĄ Z EPDM
- 11-NIT ZRYWALNY SZCZELNY
- 12-USZCZELNIACZ

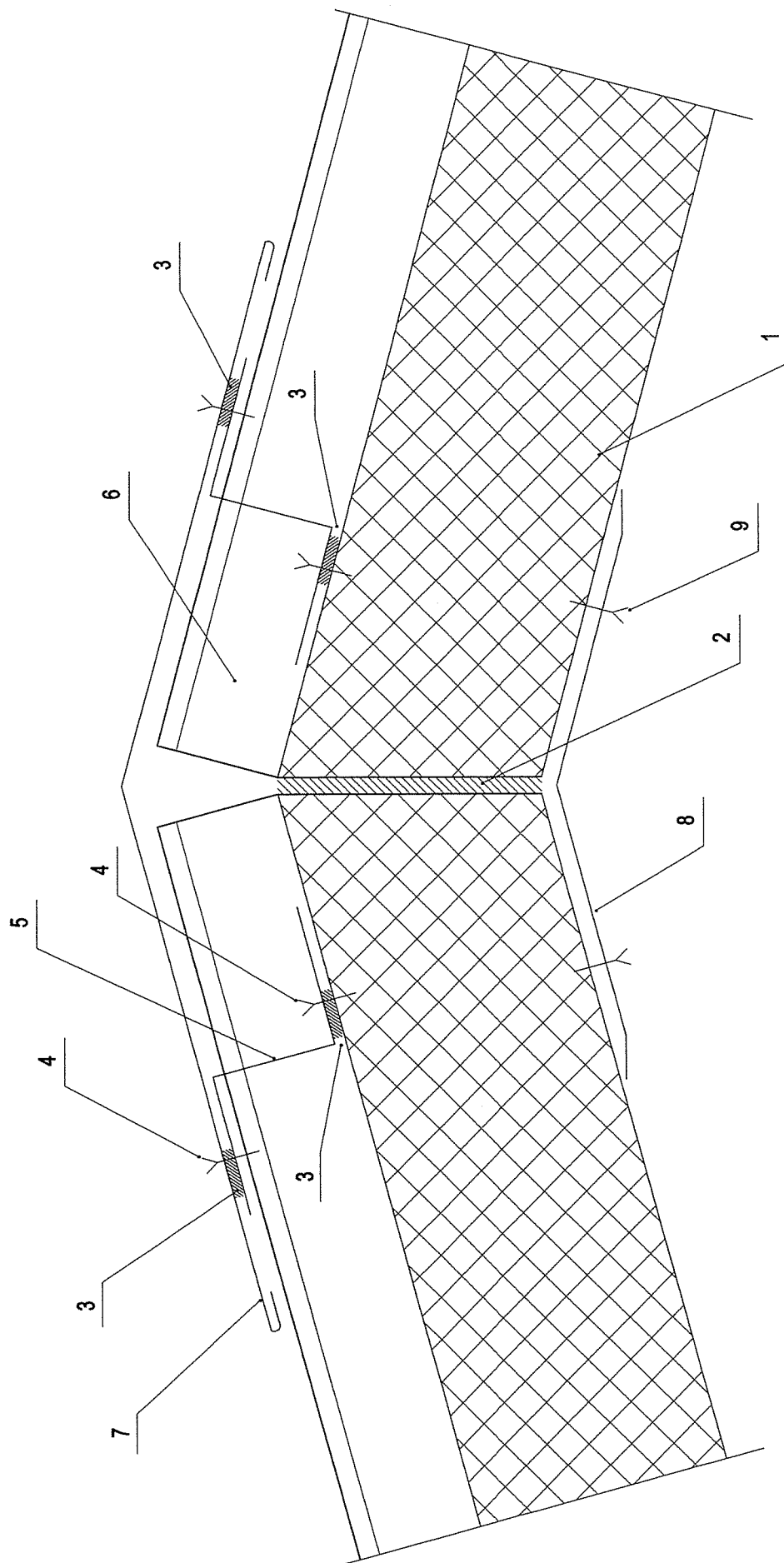
X = 60,75,100,150,200,250 mm

UWAGA:

Blachę pozostałą po wycięciu styropianu w płycie górnej należy połączyć z blachą płyty dolnej blachowkrętem $\varnothing 5.5 \times 20$ mm z podkładką aluminiową $\varnothing 25$ i uszczelką gumową $\varnothing 25$ o rozstawie 127 mm. Otwór łączeniowy w blasze górnej $\varnothing 12$ mm.

Łączenie płyt może być wykonane na;
1. Płatwi o min.szerokość półki 12 cm
2. Płatwi poszerzonej
3. Płatwi podwójnej

42 X



37AK3

1-Płyta dachowa PREKON TERMOPLUS
2-Pianka poliuretanowa
3-Uszczelka lub uszczelniaacz
4-Nity zrywne szczelne

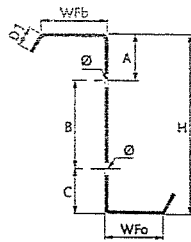
5-Złącze budowlane Z0-14
6-Złącze budowlane Z3-11
7-Złącze budowlane Z3-15
8-Złącze budowlane Z3-16
9-Nity zrywne

X-60,75,100,150,200,250 mm

**POŁĄCZENIE PŁYT
DACHOWYCH W KALENICY
wersja III (spadek
dachu powyżej 10 procent)**

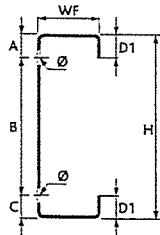
Płatwie stalowe o lekkiej konstrukcji oraz rygle ściennie – Przegląd

Profil Z



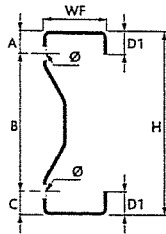
Typ profilu	Masa przez grubość kg/m				Wymiar profilu mm				Otwór Rozwinięcie w mm			
	1,50	2,00	2,50	3,00	H	Wfb	Wfo	D1	Ø	A	B	C
Z-120	2,84	3,78			120	50	45	15	14	31	60	29
Z-140	3,07	4,10			140	50	45	15	14	36	70	34
Z-180	4,02	5,35			180	65	60	20	18	46	90	44
Z-210	4,37	5,82	7,28		210	65	60	20	18	61	90	59
Z-240		6,61	8,26	9,91	240	75	70	20	18	46	150	44
Z-270		7,08	8,85	10,62	270	75	70	20	18	51	170	49
Z-300		7,55	9,44	11,33	300	75	70	20	18	61	180	59

Profil C



Typ profilu	Masa przez grubość kg/m				Wymiar profilu mm				Otwór Rozwinięcie w mm			
	1,50	2,00	2,50	3,00	H	WF		D1	Ø	A	B	C
C-140	3,47	4,63			140	60		22	14	20	100	20
C-180	3,94	5,26			180	60		22	14	20	140	20
C-210	4,30	5,73	7,16		210	60		22	14	20	170	20
C-240		6,20	7,75	9,30	240	60		22	14	20	200	20
C-270		6,67	8,34	10,01	270	60		22	14	20	230	20
C-300		7,14	8,93	10,72	300	60		22	14	20	260	20

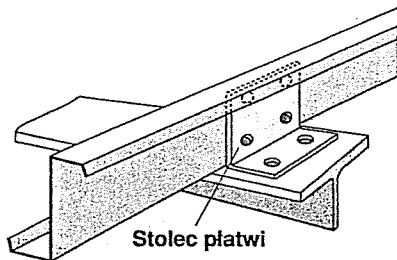
Profil Σ



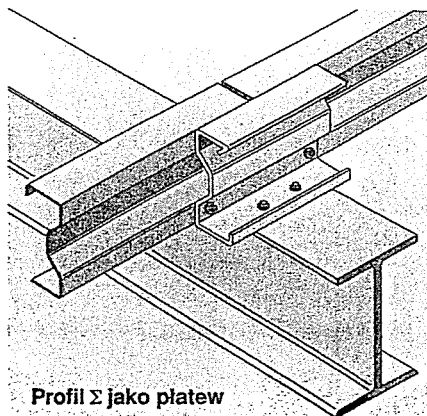
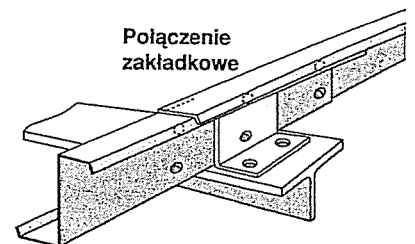
Typ profilu	Masa przez grubość kg/m				Wymiar profilu mm				Otwór Rozwinięcie w mm			
	1,50	2,00	2,50	3,00	H	WF		D1	Ø	A	B	C
Σ-145	3,66	4,88			145	60		22	14	20	105	20
Σ-175	4,02	5,35			175	60		22	14	20	135	20
Σ-205	4,37	5,82	7,28		205	60		22	14	20	165	20
Σ-235		6,30	7,87	9,44	235	60		22	14	20	195	20
Σ-265		6,77	8,46	10,15	265	60		22	14	20	225	20
Σ-300		7,32	9,15	10,97	300	60		22	14	20	260	20

Dostarczane długości: profile Z, C oraz Σ 1.800 - 16.000 mm.

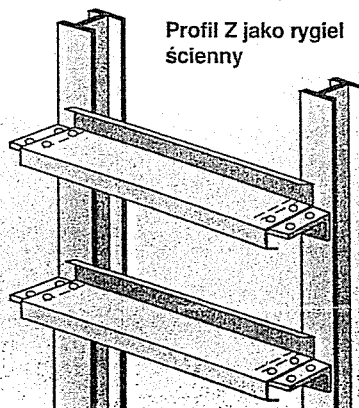
Profil Z jako płatew



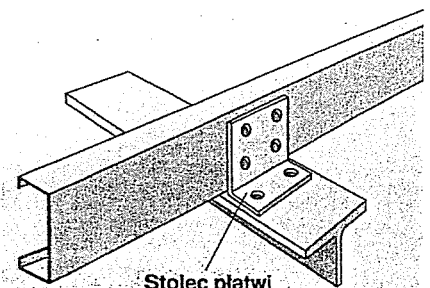
Profil Z jako płatew



Profil Z jako rygiel ścienny



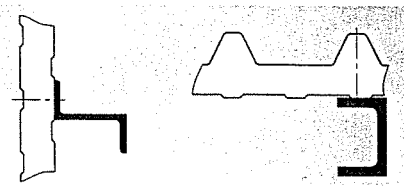
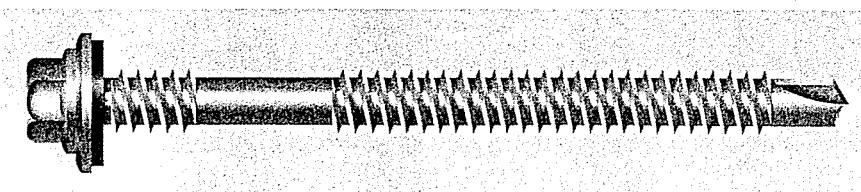
Profil C jako płatew



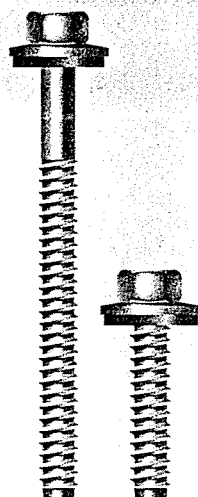
ZAK.5

Elementy mocujące i łączące

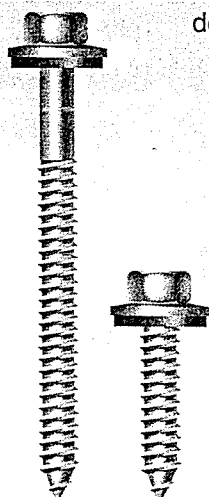
Śruby samogwintujące do mocowania elementów przekładkowych



Śruby uszczelniające do mocowania elementów konstrukcyjnych

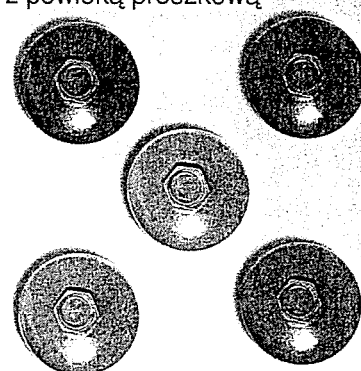


do stali



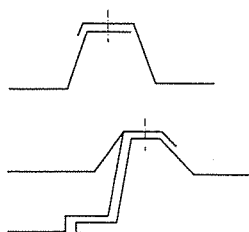
do drewna

- ze stali szlachetnej
- ocynkowane
- kołpaki śrub na życzenie z powłoką proszkową

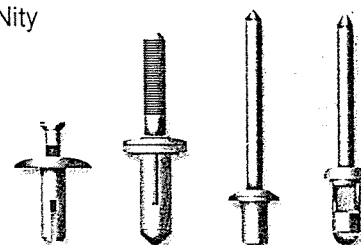


Elementy mocujące do mocowania na stykach podłużnych

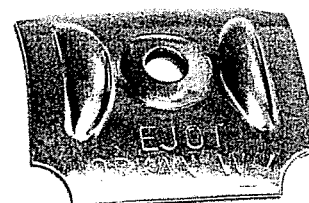
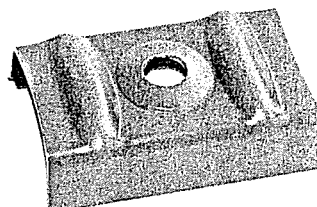
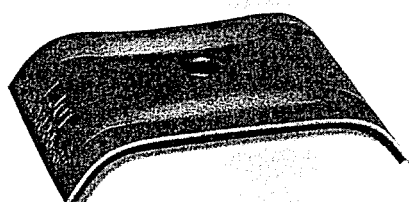
Stal szlachetna z podcięciem



Nity

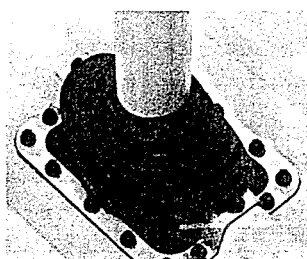


Kaloty do wszystkich rodzajów profili

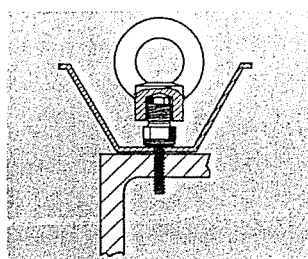


Akcesoria

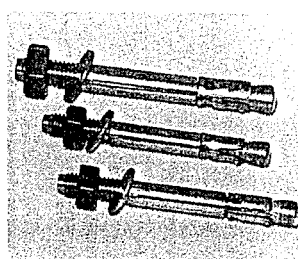
Przepusty dachowe



Kotwy do rusztowań



Kołki



Oczywiście wszystkie produkty posiadają odpowiednie atesty jakościowe

ZAL 6

PROJEKT BUDOWLANY
CZĘŚĆ 3
INSTALACJE SANITARNE

INSTALACJA WODOCIĄGOWA I KANALIZACYJNA

OBIEKT: **ZAPLECZE PORTU RYBACKIEGO / ~~ETAP 2~~ ETAP 7**
MRZEŻYNO UL. PORTOWA
DZIAŁKA NR 3, 169, 387/2

ZLECENIODAWCA: **URZĄD MIASTA I GMINY TRZEBIATÓW**
ul. Rynek 1,
72-320 Trzebiatów

Oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

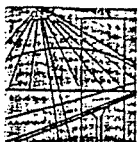
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Jerzy Nejranowski
upr. 8/97/Sz



SPRAWDZIŁ: mgr inż. Agnieszka Małysa
upr. 82/Sz/2002



SZCZECIN, grudzień 2008



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.
MAŁYSA Agnieszka Katarzyna
ul. Kielecka 36
71-037 SZCZECIN

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **MAŁYSA Agnieszka Katarzyna**, kod identyfikacyjny **ZAP/IS/3603/02**, zamieszkały(a) **71-037 SZCZECIN ul. Kielecka 36**, 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: **2008-12-31**

Szczecin, dnia 2008-01-11



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej:
[Signature]
mgr inż. Mieczysław Oltarzewski



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.
NEJSPANOWSKI Jerzy
ul. Ornitologów 9
71-696 SZCZECIN

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **NEJSPANOWSKI Jerzy**, kod identyfikacyjny **ZAP/IS/3290/02**, zamieszkały(a) **71-696 SZCZECIN ul. Ornitologów 9**, 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: **2008-12-31**

Szczecin, dnia 2008-01-02



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej:
[Signature]
mgr inż. Mieczysław Oltarzewski

Ze zgodności z oryg
mgr inż. Agnieszka Małysa
Upoważnienie do reprezentowania
bez ograniczeń w zakresie: inżynierii
sieci, instalacji, elektrycznej, wodno-energetycznej, ciepłowniczej, gazowej
upoważnienie nr 1/2002
[Signature]



Szczecin, dnia 09 lipca 2002r.

**WOJEWODA
ZACHODNIOPOMORSKI**

R.R.IHM-7131-10/02

DECYZJA Nr 82/Sz/2002

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 106, poz. 1126 z 2000r. - tekst jednolity z późn. zmianami), w związku z art. 104 §1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pani Agnieszki MAŁYSA z dnia 27.09.2001r., na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

NADAJĘ

Pani Agnieszce MAŁYSA
mgr inż. w zakresie inżynierii sanitarnej
ur. dnia 03 kwietnia 1970r. w Szczecinie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ:
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
BEZ OGRANICZEŃ**

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Zachodniopomorskiego Zarządzeniem Nr 107/2002 z dnia 17 kwietnia 2002r. posiadania przez Panią Agnieszkę MAŁYSA wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Zachodniopomorskiego.

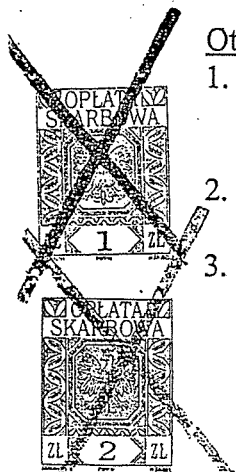
Otrzymują:

1. Pani Agnieszka Małysa
ul. Kielecka 36
71-037 Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego w Warszawie
3. a/a



WOJEWODA ZACHODNIOPOMORSKI
w/z *[Signature]*
Andrzej Durka
WICEWOJEWODA

Ze zgodności z oryg
mgr inż. Agnieszka Małysa
uprawnienia budowlane do projektowania
budowlanych w specjalności instalacyjnej
sieci, instalacji i urządzeń, w zakresie
ciepłoty, wentylacji i gazowej
upr. bud. Nr 82/Sz/2002





Szczecin, dnia ~~1~~ stycznia 1997 r.

Wojewoda Szczeciński

OSB-32-7342/9/97

DECYZJA Nr 8/97

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane / Dz.U. Nr 89 z dn. 25.08.1994 r. poz. 414 /, w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Jerzego Nejranowskiego z dnia 20. 09.1996 roku, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

NADAJE

Panu Jerzemu NEJRANOWSKIEMU- mgr inż. inżynierii środowiska.
ur.dnia 27 października 1959r. w Nowogardzie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE
SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ: wodociagowych
i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych
BEZ OGRANICZEŃ**

UZASADNIENIE

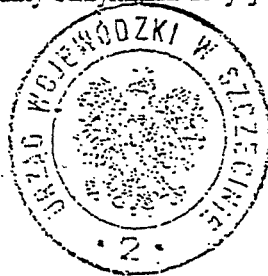
W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Zarządzeniem Nr 124/95 z dnia 13 lipca 1995 r., posiadania przez Pana Jerzego Nejranowskiego wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Szczecińskiego.

Otrzymują:

1/ Pan Jerzy Nejranowski
ul.Ornitologów 9
71-696 Szczecin

2/ Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego w Warszawie



WŁOJEWODA
w/z
Karol Osowski
Włocławek

...gr inż. Agnieszka Mohsai
...nie ma to budowane do prote...
...z ogólnym w szczególności...
...siał... w przedzeniu...
...ci... w...
...pod. Nr 82/Sz/2002



PB: **INSTALACJA WODOCIĄGOWA I KANALIZACYJNA**
 ZAPLECZE PORTU RYBACKIEGO / ETAP 2
 MRZEŻYNO UL. PORTOWA
 DZIAŁKA NR 3, 169, 387/2

Zawartość opracowania

I. Spis treści, obliczenia (w egzemplarzu archiwalnym)

II. Rysunki:

1. Plan sytuacyjny	1:500
1a Plan sytuacyjny	1:250
2. Rzut parteru / K1 /	1:50
2a. Rzut parteru / K2 /	1:50
3. Rzut poddasza / K1 /	1:50
3a. Rzut poddasza / K2 /	1:50
4. Rzut parteru - wiata / W3 /	1:50

OPIS TECHNICZNY

**PB: INSTALACJA WODOCIĄGOWA I KANALIZACYJNA
ZAPLECZE PORTU RYBACKIEGO / ETAP 2
MRZEŻYNO UL. PORTOWA
DZIAŁKA NR 3, 169, 387/2**

1. Podstawa opracowania

- zlecenie Zamawiającego,
- mapka sytuacyjno-wysokościowa,
- projekt zagospodarowania terenu,
- uzgodnienia ze zleceniodawcą
- DTR przyjętych urządzeń,
- obowiązujące przepisy i normy.

2. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje projekt budowlany zewnętrznej oraz wewnętrznej instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej projektowanego zaplecza portu z projektem przełożenia istniejącego przewodu zewnętrznej instalacji wodociągowej na terenie portowym.

3. Opis rozwiązania

Przełożenie instalacji wodociągowej

Projektuje się usunięcie przewodu wodociągowego przebiegającego pod planowanym terenem do zabudowy i wykonanie połączenia istniejącej instalacji po nowej trasie od punktu W1 do punktu W6. Na odcinku W6-W7 do przejścia pod drogą betonową wykorzystany będzie odcinek istniejący. W punkcie W7 przewidziano montaż studni pomiarowej z zaworem odcinającym dn 50, wodomierzem JS 25 o przepustowości 15 m³/h oraz zaworem antyskażeniowym typu EA Dn 50 wg PN-B-011706/AZ1 (zawór zwrotny z możliwością nadzoru). Zastosować studnię z polimerbetonu z włazem typu ciężkiego.

Do wykonania rurociągu zastosować przewody 110 PE-80 SDR 11. Połączenia przewodów projektowanych z istniejącymi wykonać za pomocą kształtek elektrooporowych. Połączenie przewodów projektowanych za pomocą zgrzewania doczołowego. Projektowaną trasę i średnicę przewodu zasilającego pokazano w części rysunkowej.

Rurociąg układać w gotowym wykopie. Stosować podsypkę z piasku bez ubijania minimum 5 cm oraz rurociąg zasypać warstwą piasku min 10 cm i dalsze 20 cm gruntem rodzimym pozbawionym kamieni i korzeni. Wzdłuż trasy 30 cm nad przewodem wodociągowym ułożyć taśmę lokalizacyjną z wkładką stalową.

Prace ziemne wykonywać mechanicznie i ręcznie w pobliżu istniejącego uzbrojenia. Stosować umocnione wykopy wąskoprzestrzenne lub wykopy szerokoprzestrzenne z odprowadzeniem wody z wykopów (odwodnienia wykopów pompami lub igłofiltrami). Całość robót ziemnych wykonać zgodnie z normą BN-83/8836-02 „Roboty ziemne”

Po wykonaniu podłączenia grunt zagęścić.

Lokalizację uzbrojenia przyłącza oznaczyć tabliczkami zgodnie z PN-86/B-09700.

Po wykonaniu przyłącze poddać próbie szczelności i wytrzymałości (próba ciśnienia zgodna

z PN-81/B-10725 i wymaganiami producenta rur).

Po pozytywnej próbie szczelności przyłączyć wypłukać wodą wodociagową.

Zewnętrzna instalacja wodociagowa do projektowanych obiektów.

Projektowane pawilony i wiaty włączone będą do instalacji wodociagowej za studnią wodomierzową. Trasy i średnice przewodów przedstawiono w części rysunkowej.

Zastosować przewody typu PE-80 SDR 11. Połączenie przewodów wykonać za pomocą zgrzewania doczołowego oraz kształtek elektrooporowych.

Rurociąg układać w gotowym wykopie. Stosować podsypkę z piasku bez ubijania minimum 5 cm oraz rurociąg zasypać warstwą piasku min 10 cm i dalsze 20 cm gruntem rodzimym pozbawionym kamieni i korzeni. Wzdłuż trasy 30 cm nad przewodem wodociagowym ułożyć taśmę lokalizacyjną z wkładką stalową.

Prace ziemne wykonywać mechanicznie i ręcznie w pobliżu istniejącego uzbrojenia. Stosować umocnione wykopy wąskoprzestrzenne lub wykopy szerokoprzestrzenne z odprowadzeniem wody z wykopów (odwodnienia wykopów pompami lub igłofiltrami). Całość robót ziemnych wykonać zgodnie z normą BN-83/8836-02 „Roboty ziemne”

Po wykonaniu podłączenia grunt zagęścić.

Lokalizację uzbrojenia przyłącza oznaczyć tabliczkami zgodnie z PN-86/B-09700.

Po wykonaniu przyłącza poddać próbie szczelności i wytrzymałości (próba ciśnienia zgodna z PN-81/B-10725 i wymaganiami producenta rur).

Po pozytywnej próbie szczelności przyłączyć wypłukać wodą wodociagową.

Instalacja wodociagowa w pawilonach i wiatach.

Zasilanie w wodę zimną przewidziano z projektowanej instalacji zewnętrznej wody zimnej. Na podłączeniu każdego kontenera zainstalować do rozliczeń wodomierz wody zimnej Dn 20 mm, $Q=1,5\text{m}^3/\text{h}$ i zawór skośny zaporowo zwrotny ze spustem (jako zawór antyskażeniowy).

Do przygotowania ciepłej wody przewidziano elektryczne podgrzewacze pojemnościowe.

Rozprowadzenie wody wykonać z rur PEX, rur z polibutyleny np. HeP₂O, lub innych tworzyw dopuszczonych do kontaktu z wodą pitną.

Przewody prowadzić po ścianach lub w warstwie ocieplenia ścian, a podejścia do przyborów i baterii po ścianach kontenerów.

Podejścia wody do podgrzewaczy wyposażać w kulowe zawory odcinające oraz zawory zabezpieczające zwrotno-upustowe będące na wyposażeniu podgrzewaczy.

Przejścia przewodów przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych.

Przewody zaizolować termicznie izolacją z pianki PE o grubości 2 cm lub inną izolacją o podobnych właściwościach cieplnych.

Przewody układać ze spadkiem aby możliwe było odwodnienie instalacji na okres niskich temperatur.

W wiatkach zawory ze złączkami umieścić w ocieplonych szafkach a przewody nad posadzką zabezpieczyć przed zamarzaniem poprzez owinięcie elektrycznymi kablami grzejnymi utrzymującymi temperaturę dyżurną $t_g=+5^\circ\text{C}$.

Średnice, dla rur PEX, oraz sposób prowadzenia przewodów pokazano w części graficznej opracowania.

Instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej

Instalacje kanalizacyjną wykonać z rur i kształtek PCV do kanalizacji zewnętrznej o średnicy 160 mm łączonych na kielich z uszczelką. Zastosować Rury PCV o sztywności 8 kN/m² i jednorodnej strukturze ścianki.

Przewody PCV układać w gotowym wykopie na zagęszczonej podsypce piaskowej min 10 cm, zasypywać piaskiem do 30 cm powyżej rury, dokładnie zagęszczając zasypkę obok i nad rurą. Całość zasypać ziemią z wykopu i zagęścić.

Zastosować studzienki rewizyjne prefabrykowane betonowe z włazami typu ciężkiego o średnicy 1m lub studzienki z tworzywa z odpowiednim zabezpieczeniem przed wypychaniem przez wody gruntowe (dociążeniem el. betonowymi).

Prace ziemne wykonywać mechanicznie i ręcznie w pobliżu istniejącego uzbrojenia. Stosować umocnione wykopy wąskoprzestrzenne lub wykopy szerokoprzestrzenne z odprowadzeniem wody z wykopów (odwodnienia wykopów pompami lub igłofiltrami). Całość robót ziemnych wykonać zgodnie z normą BN-83/8836-02 „Roboty ziemne”

Średnice, spadki i sposób prowadzenia przewodów kanalizacyjnych oraz lokalizację studzienek pokazano w części graficznej projektu.

Instalacja wewnętrzna kanalizacji sanitarnej

Instalacja kanalizacyjna składać się będzie z rur i kształtek z PCV w zakresie średnic Dn 160 ÷ Dn 50 łączonych na kielich z uszczelką. Przewiduje się pion 110 PCV wyprowadzone ponad dach i zakończony rurą wywiewną Dn 150 mm. Przed przejściem pionów w kanały odpływowe zabudowywać rewizje.

Kanały odpływowe zaprojektowano jako 160 PCV prowadzone ze spadkiem min. 1,5% w kierunku studzienek lub kanału zbiorczego. Przy przejściach przez ścianę fundamentową stosować przepusty. Kanały odpływowe układać w wykopie na podsypce piaskowej min. 10 cm.

Do wykonania instalacji pod posadzką i na zewnątrz budynku stosować rury do kanalizacji zewnętrznej.

Kanały na zewnątrz budynku układać tak aby głębokości ich przykrycia wynosiła min. 0,8 m. W przypadku mniejszej warstwy przykrycia stosować ocieplenie kanału warstwą żużla keramzytu itp. zabezpieczającą przed przemarzaniem.

Trasę średnicę i spadek podłączenia kanalizacyjnego na zewnątrz budynku pokazano w części graficznej opracowania.

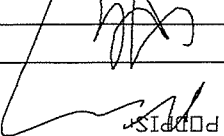
4. UWAGI OGÓLNE

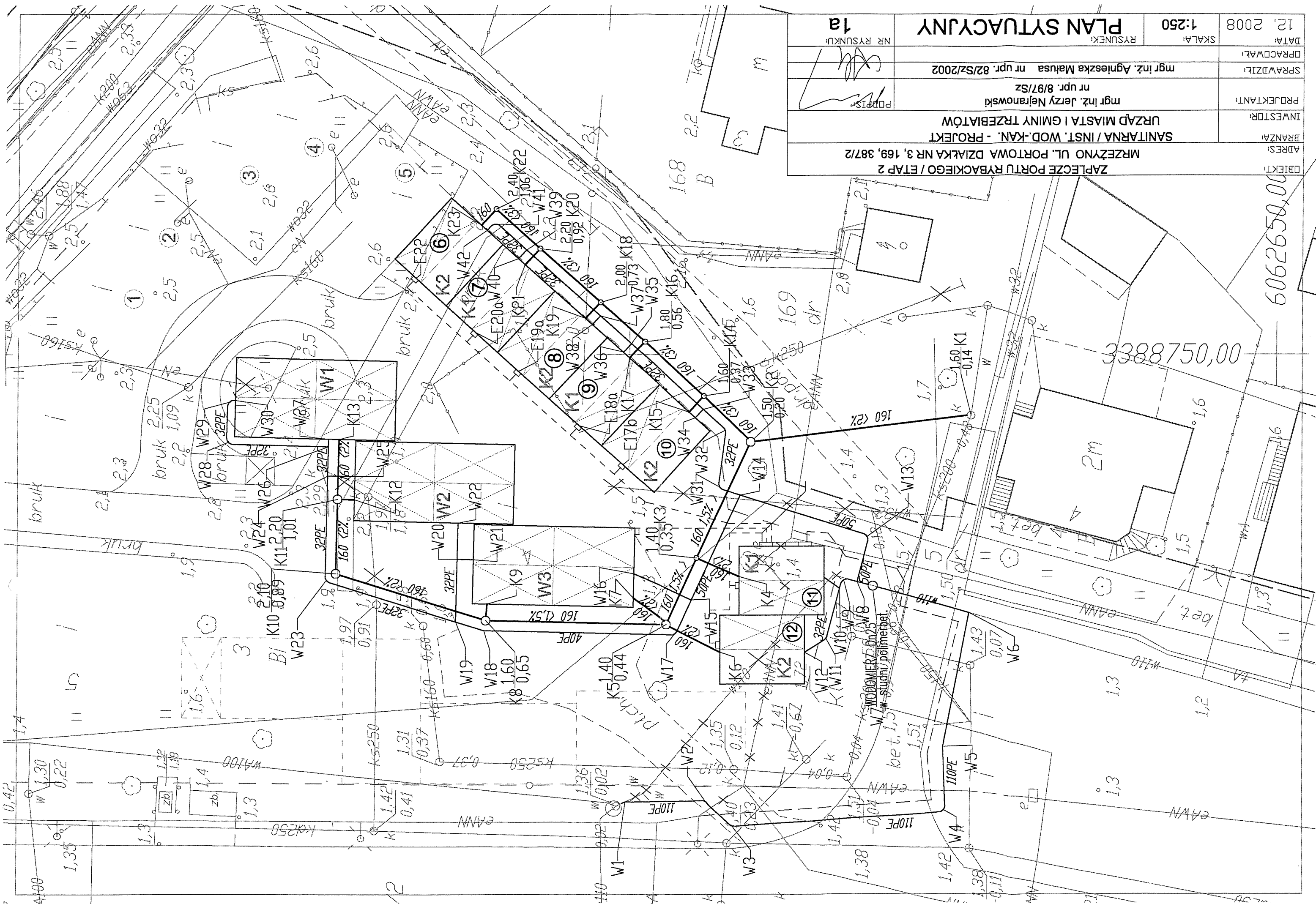
- 1 Kierownik budowy przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio: kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Szczegółowe wymogi BHP dla robót budowlanych zawarte są w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych /Dz. U. Nr 47/2003 poz.401/.
- 2 **Wytyczne do planu BIOZ:** Szczególne zagrożenie powodują: prace ziemne. Prace te prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami ze wszystkimi niezbędnymi środkami zabezpieczającymi ściany wykopu oraz ochrony osobistej pracowników.

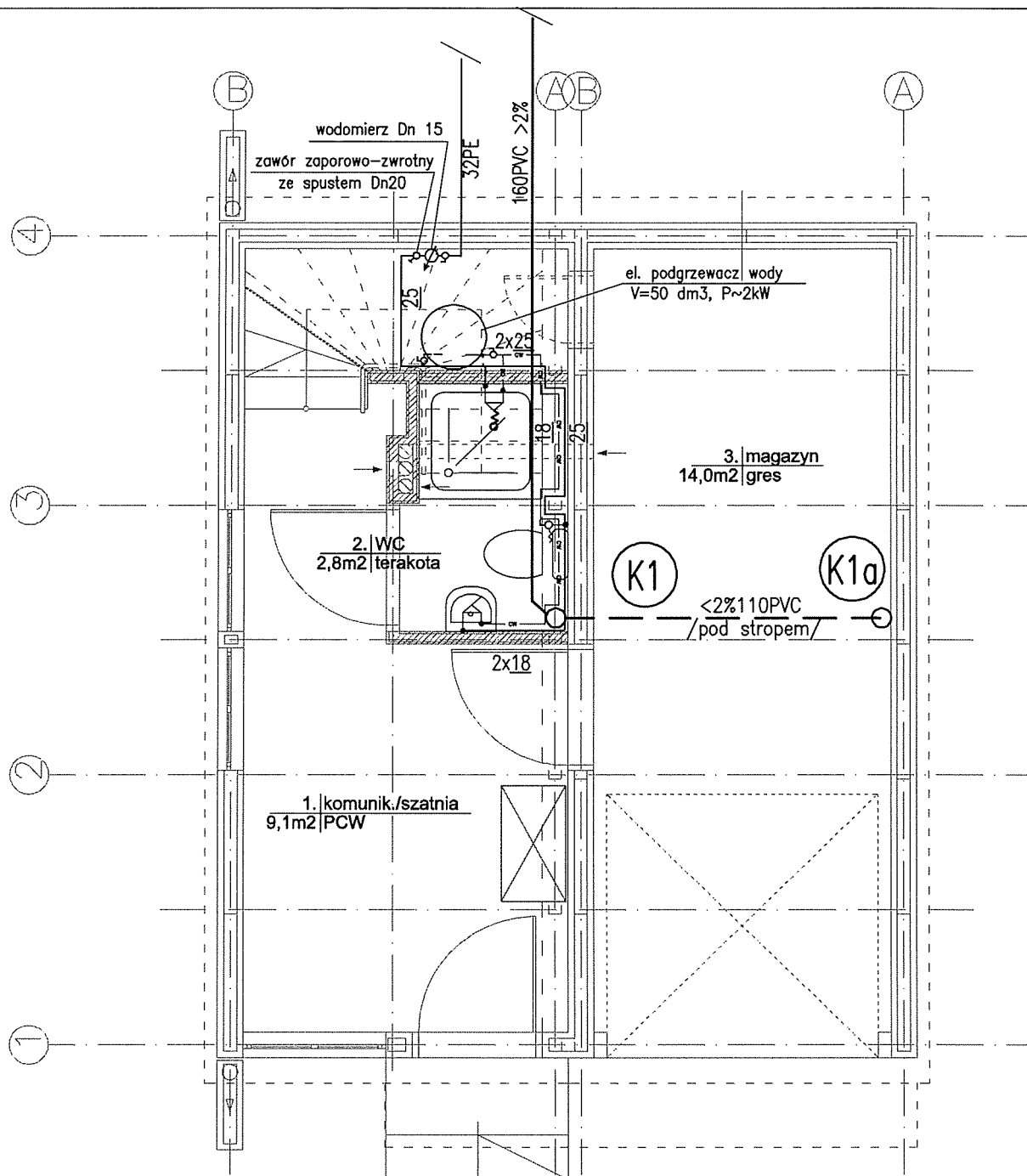
- 3 W oparciu o uwagi zawarte w projekcie należy sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie (BIOZ).
- 4 Przed wykonaniem prac montażowych, po odkryciu rurociągów, sprawdzić zgodność dokumentacji ze stanem istniejącym w przypadku stwierdzenia istotnych różnic zmiany uzgodnić z projektantem.
- 5 Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi, przepisami, normami oraz obowiązującymi przepisami BHP i ppoż. pod bezpośrednim nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia instalacyjne budowlane – wykonawcze (kierownika robót instalacyjnych).

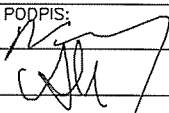
Opracował:

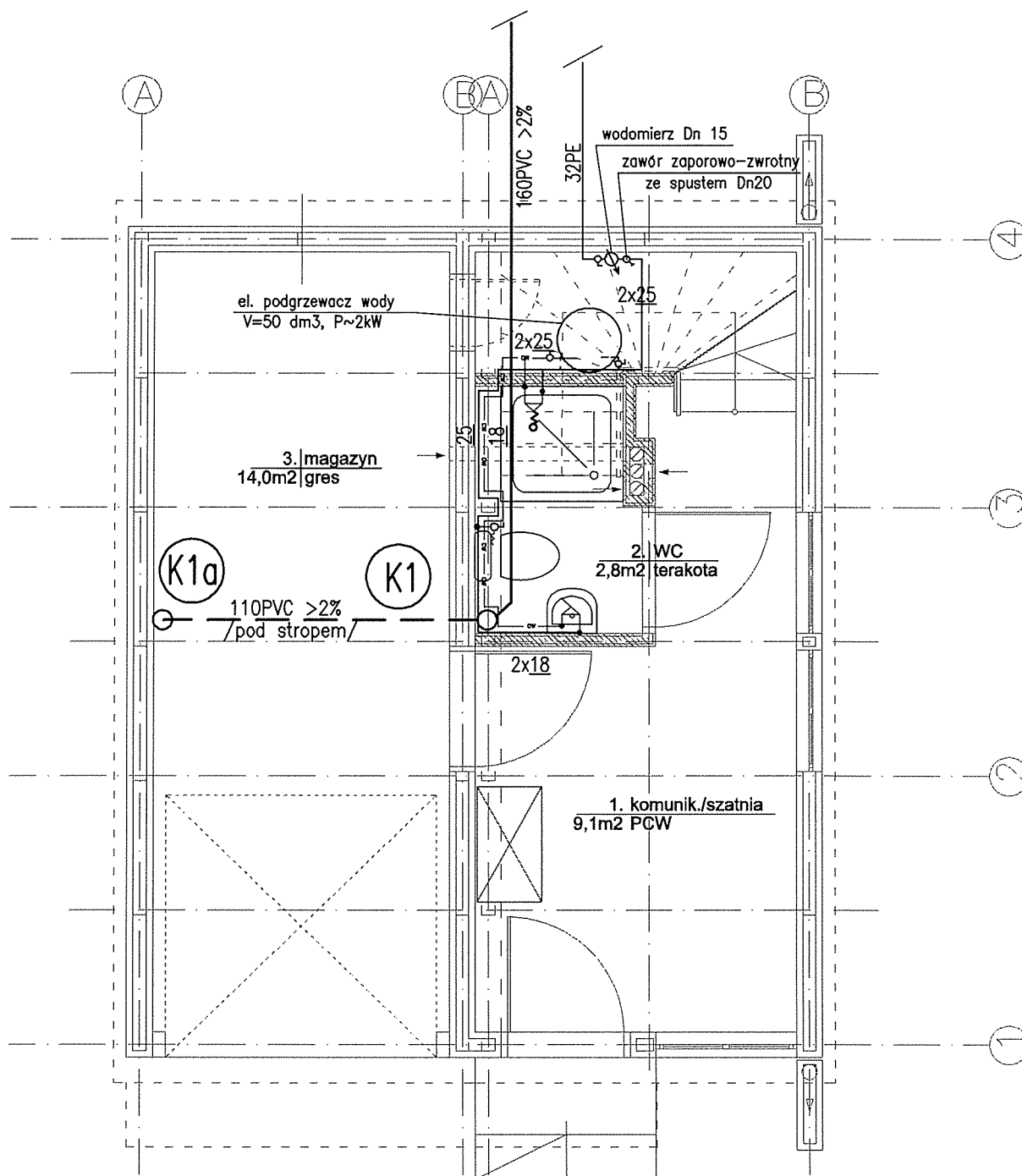
mgr inż. Jerzy Nejranowski

OBJEKT:	ZAPLECZE PORTU RYBACKIEGO / ETAP 2			
ADRES:	MRZEŻYNO UL. PORTOWA DZIAŁKA NR 3, 169, 387/2			
BRANŻA:	SANITARNA / INST. WOD.-KAN. - PROJEKT			
INWESTOR:	URZĄD MIASTA I GMINY TRZEBIATÓW			
PROJEKTANT:	mgr inż. Jerzy Nejranowski nr upr. 8/97/SZ			
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Agnieszka Matusa nr upr. 82/SZ/2002			
OPRACOWAŁ:				
DATA:	12. 2008	SKALA:	1:250	RYSUNEK:
		PLAN SYTUACYJNY		
		NR RYSUNKU: 1a		





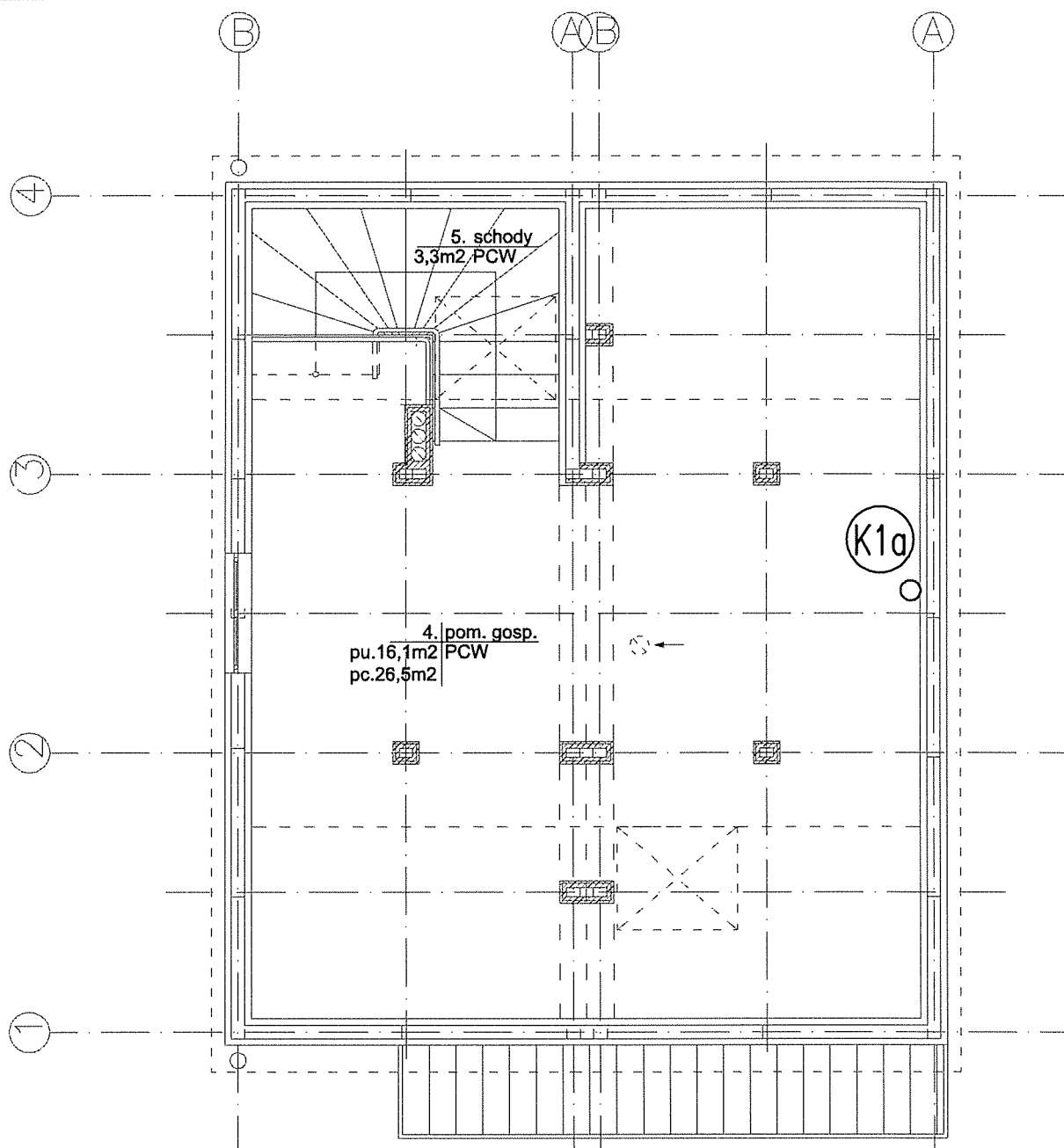
OBIEKT:		ZAPLECZE PORTU RYBACKIEGO / ETAP 2	
ADRES:		MRZEŻYNO UL. PORTOWA DZIAŁKA NR 3, 169, 387/2	
BRANŻA/FAZA:		INSTALACJE SANITARNE / PROJEKT BUDOWLANY	
INWESTOR:		URZĄD MIASTA I GMINY TRZEBIATÓW	
PROJEKTOWAŁ:		mgr inż. Jerzy Nejranowski nr upr. 8/97/Sz	PODPIS: 
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Agnieszka Małysa nr upr. 82/Sz/2002	
DATA:	12. 2008	SKALA:	1:50
		RYSUNEK:	RZUT PARTERU / K1 /
			NR RYSUNKU: 2

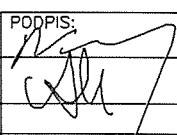


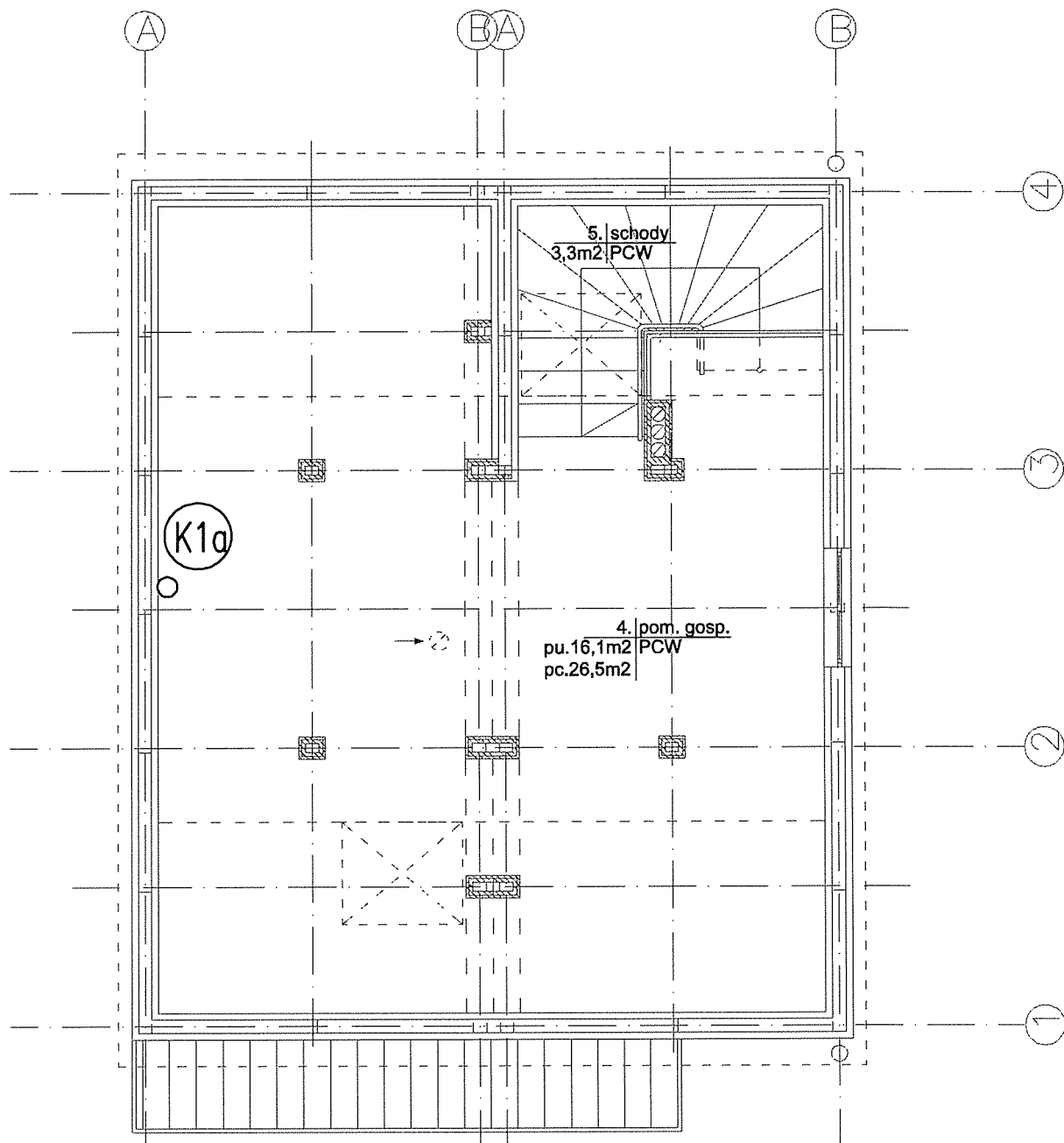
UWAGI:

1) kontener K2 jako odbicie zwierciadlane kontenera K1

OBIEKT:		ZAPLECZE PORTU RYBACKIEGO / ETAP 2	
ADRES:		MRZEŻYNO UL. PORTOWA DZIAŁKA NR 3, 169, 387/2	
BRANŻA/FAZA:		INSTALACJE SANITARNE / PROJEKT BUDOWLANY	
INWESTOR:		URZĄD MIASTA I GMINY TRZEBIATÓW	
PROJEKTOWAŁ:		mgr inż. Jerzy Nejranowski nr upr. 8/97/Sz	PODPIS:
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Agnieszka Małysa nr upr. 82/Sz/2002	
DATA:	12. 2008	SKALA:	1:50
		RYSUNEK:	RZUT PARTERU / K2 /
			NR RYSUNKU: 2a



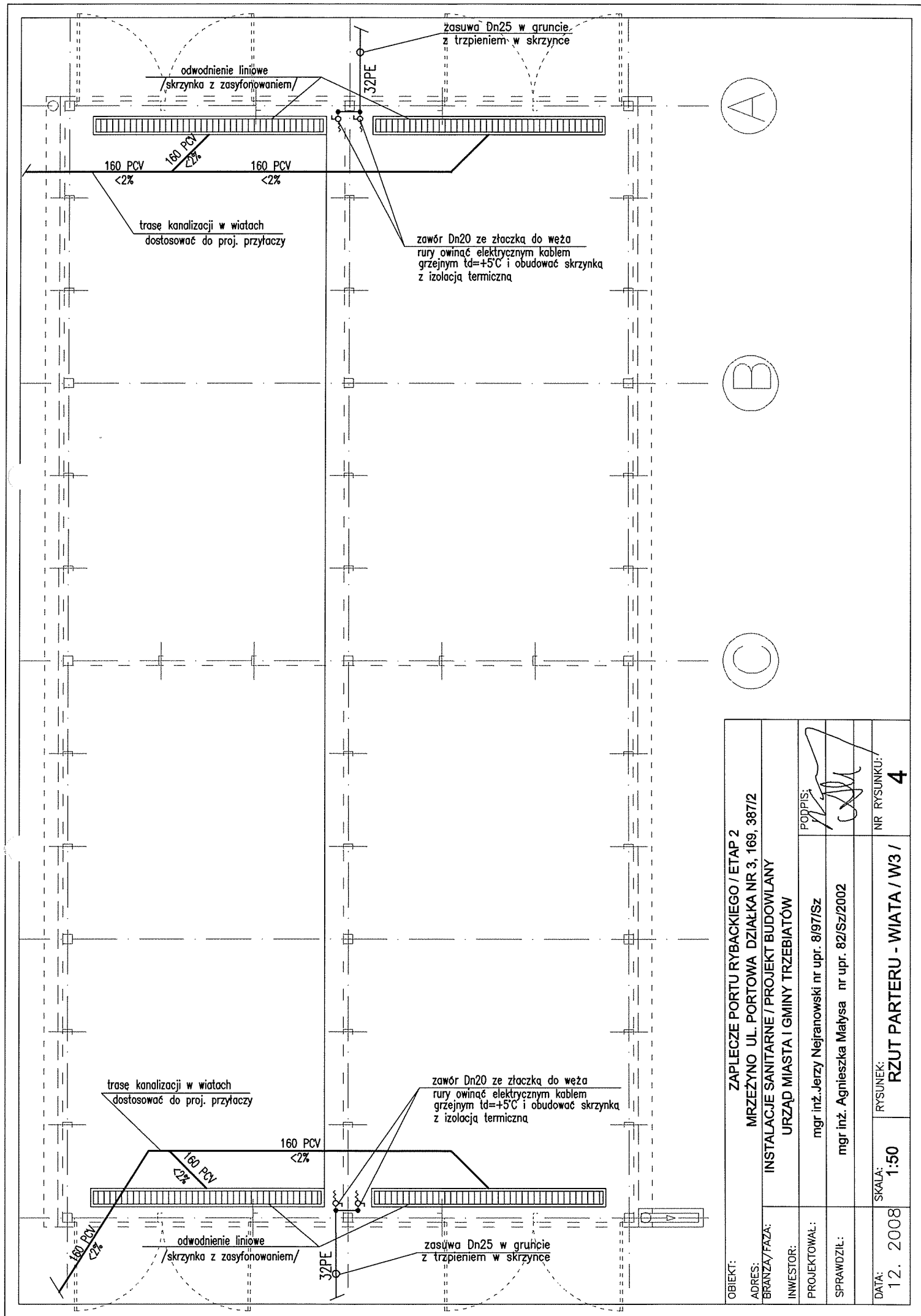
OBIEKT:		ZAPLECZE PORTU RYBACKIEGO / ETAP 2	
ADRES:		MRZEŻYNO UL. PORTOWA DZIAŁKA NR 3, 169, 387/2	
BRANŻA/FAZA:		INSTALACJE SANITARNE / PROJEKT BUDOWLANY	
INWESTOR:		URZĄD MIASTA I GMINY TRZEBIATÓW	
PROJEKTOWAŁ:		mgr inż. Jerzy Nejranowski nr upr. 8/97/Sz	PODPIS: 
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Agnieszka Małysa nr upr. 82/Sz/2002	
DATA:			
12. 2008	SKALA:	1:50	RYSUNEK:
			RZUT PODDASZA / K1 /
			NR RYSUNKU:
			3



UWAGI:

1) kontener K2 jako odbicie zwierciadlane kontenera K1

OBIEKT:		ZAPLECZE PORTU RYBACKIEGO / ETAP 2	
ADRES:		MRZEŻYNO UL. PORTOWA DZIAŁKA NR 3, 169, 387/2	
BRANŻA/FAZA:		INSTALACJE SANITARNE / PROJEKT BUDOWLANY	
INWESTOR:		URZĄD MIASTA I GMINY TRZEBIATÓW	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Jerzy Nejranowski nr upr. 8/97/Sz		PODPIS:
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Agnieszka Małysa nr upr. 82/Sz/2002		
DATA:	SKALA:	RYSUNEK:	NR RYSUNKU:
12. 2008	1:50	RZUT PODDASZA /K1 i K2/	3a



OBIEKT:	ZAPLECZE PORTU RYBACKIEGO / ETAP 2		
ADRES:	MRZEŻYNO UL. PORTOWA DZIAŁKA NR 3, 169, 387/2		
BRANŻA/FAZA:	INSTALACJE SANITARNE / PROJEKT BUDOWLANY		
INWESTOR:	URZĄD MIASTA I GMINY TRZEBIATÓW		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Jerzy Nejranowski nr upr. 8/97/Sz	PODPIS:	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Agnieszka Matysa nr upr. 82/Sz/2002	NR RYSUNKU:	
DATA:	12. 2008	SKALA:	1:50
		RYSEK:	RZUT PARTERU - WIATA / W3 /
			4

AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA

mgr. inż. architekt Anna Borkowska - Koniewicz
N NIP : 955-112-02-88 REGON: 810110977

70-310 Szczecin
AL. Piastów 50/p406
Tel. (091) 449-45-67

70-795 Szczecin
ul. Lisia 13
tel. (091)-4601119

Nr. proj.

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: ZAPLECZE PORTU RYBACKIEGO - ~~ETAP II~~ ETAP 7

ADRES: MRZEŻYNO ul. PORTOWA dz. nr. 3, 169, 387 /2

INWESTOR: URZĄD MIASTA i GMINY TRZEBIATÓW

BRANŻA : ELEKTRYCZNA
(instalacja elektryczna)

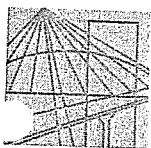
OŚWIADCZENIE:

Projekt Budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej (Art.20 ust.2 Prawo Budowlane z dn. 30.04. 2004 Dz. U. nr. 391)

PROJEKTANT: tech . D. Bańka upr. nr. 185 /Sz/ 77

SPRAWDZIŁ : mgr inż. St. Maruszczak upr. nr. 6/ Sz /71

Grudzień 2008



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.
BAŃKA Danuta, Ewa
ul. Reymonta 67/1
70-276 SZCZECIN

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **BAŃKA Danuta, Ewa**, kod identyfikacyjny **ZAP/IE/0531/01**, zamieszkały(a) 70-276 SZCZECIN ul. Reymonta 67/1, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

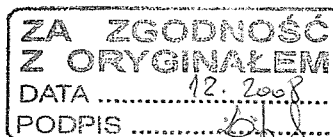
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2009-01-01**
do dnia: **2009-12-31**

Szczecin, dnia 2008-11-24



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej

Mieczysław Oltarzewski
mgr inż. Mieczysław Oltarzewski



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-650 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax (091) 422 44 40; (091) 499 51 10 +12
www.izbapom.pl e-mail: izba@izbapom.pl

Sz. P.
MARUSZCZAK Stanisław
ul. Nasypowa 13
70-001 SZCZECIN

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pani MARUSZCZAK Stanisław, kod identyfikacyjny ZAP/IE/3277/02, zamieszkała w 70-001 SZCZECIN ul. Nasypowa 13, jest członkinią Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2008-01-01
do dnia 2008-12-31

Szczecin, dnia 2008-01-08



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej

[Signature]
mgr inż. Andrzej Kucharski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
DATA 19. 2008
PODPIS *[Signature]*

2.0 ZAWARTOŚĆ TECZKI

1. Strona tytułowa
2. Zawartość teczki
3. Umowa nr. A 604017530 Sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usług dystrybucyjnych (OT 662006 544)
4. Opis techniczny
5. Rysunki.

1. Plan Zagospodarowania
2. Główny schemat Zasilania.
3. Plan instalacji elektrycznej kontenera I
4. Plan instalacji elektrycznej kontenera II
5. Schemat Zasilania kontenera I i II
6. Plan instalacji elektrycznej wiat i
Zewnętrzne oświetlenie terenu.

OT 662006544

102

Umowa „C”

UMOWA nr A.G.04027530

Sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usług dystrybucyjnych

zawarta w dniu 2.08.2007 roku pomiędzy:

Zarządem Portu Morskiego Hreżyno 72-300 Hreżyno
ul. Parkowa 5, port@hrezyno.pl

(nazwa spółki/ przedsiębiorstwa, siedziba i adres, adres e-mail)

reprezentowaną przez:

Mieczysław Gryniewicz - Dyrektor

zwaną dalej **Odbiorcą**, która oświadcza, że został zarejestrowany przez

Uchwała nr 12/76/07

pod nr

a
Enea S.A.

Biuro Obsługi Klienta Gryfice

72-300 Gryfice, ul. Parkowa 5

reprezentowaną przez:

Łukasz Janasz Fabryk

zwaną dalej **Sprzedawcą**.

Strony w oparciu o zasadę ekwiwalentności wzajemnych świadczeń ustalają następujące zasady i warunki świadczenia usług przesyłowych i sprzedaży energii elektrycznej zwanej dalej energią.

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest określenie praw i obowiązków Stron związanych ze sprzedażą i zakupem energii oraz świadczeniem usług przesyłowych na warunkach określonych w ustawie Prawo energetyczne i przepisach wykonawczych oraz Taryfie dla energii elektrycznej obowiązującej odbiorców obsługiwanych przez ENEA S.A., zatwierdzonej przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki, zwanej dalej Taryfą.
2. **Sprzedawca** zobowiązuje się w okresie obowiązywania niniejszej umowy dostarczać **Odbiorcy** energię do:
port Rybnicki Hreżyno zwanego dalej obiektem
(nazwa / miejsce dostawy - adres)
3. **Odbiorca** zobowiązuje się do zakupu i odbioru energii i usług przesyłowych w obiekcie.
4. **Odbiorca** oświadcza, że dysponuje tytułem prawnym do korzystania z obiektu.

ENEA S.A., ul. F. Nowowiejskiego 11, 60-967 Poznań

Sąd Rejonowy w Poznaniu

XXI Wydział Gospodarczy

Krajowego Rejestru Sądowego

KRS 0000012483

Kapitał zakładowy 221 594 900 PLN, kapitał wpłacony 221 594 900 PLN

od 6. 10015137

K. 10577184

Unad Morsko

§ 2

Postanowienia wstępne

1. Strony zgodnie przyjmują, że podstawę do ustalenia i realizacji warunków niniejszej umowy stanowią:
 - a) Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 roku Prawo energetyczne (Dz. U. z 1997 roku Nr 54 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi.
 - b) Taryfa dla energii elektrycznej ENEA S.A.,
 - c) Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Rozdzielczej ENEA S.A., zwana dalej IRIESR
2. Strony oświadczają, że znana jest im treść dokumentów powołanych w ust.1 i będą stosowały się do postanowień określonych w tych dokumentach.

§ 3

Warunki techniczne dostarczania i odbioru energii

Odbiorca zamawia, a Sprzedawca zobowiązuje się dostarczać moc i energię elektryczną do miejsc dostarczania zgodnie ze standardami jakościowymi określonymi w Załączniku nr 1. Granice własności urządzeń i instalacji, opis i warunki eksploatacji układów pomiarowo-rozliczeniowych i inne techniczne warunki realizacji Umowy określone są w Załączniku nr 1.

§ 4

Obowiązki stron

1. Strony zobowiązują się do:
 - a) przestrzegania aktualnie obowiązujących przepisów w sprawie warunków przesyłu i sprzedaży energii, budowy i eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych, ochrony przeciwporażeniowej, przeciwpożarowej i środowiska naturalnego w zakresie eksploatowanych przez siebie urządzeń.
 - b) powierzania budowy lub dokonywania zmian w instalacjach elektrycznych osobom posiadającym odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje.
 - c) wzajemnego umożliwienia wglądu do materiałów stanowiących podstawę do rozliczeń za energię.
 - d) utrzymywania swojej części instalacji elektrycznej w stanie technicznym zgodnym z dokumentacją oraz z wymaganiami określonymi w odrębnych przepisach.
 - e) użytkowania swoich obiektów w sposób nie powodujący utrudnień w prawidłowym funkcjonowaniu sieci.
 - f) prowadzenia ruchu i eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych oraz wzajemnego przekazywania sobie danych i informacji zgodnie z Instrukcją Ruchu i Eksploatacji Sieci Rozdzielczej obowiązującej w zakresie właściwości terytorialnej Sprzedawcy.
2. Strony zobowiązują się do zachowania tajemnicy handlowej w zakresie niniejszej Umowy.
3. Za stan techniczny elementów układu pomiarowo - rozliczeniowego, jego poprawną eksploatację oraz naprawę, konserwację, kontrolę i legalizację oraz dokumentację techniczno-eksploatacyjną odpowiada jego właściciel.

§ 5

Obowiązki Sprzedawcy

Sprzedawca zobowiązuje się do:

1. świadczenia usług przesyłowych i sprzedaży energii do granicy własności określonej w Załączniku nr 1 z zachowaniem standardów jakościowych obsługi odbiorców oraz standardów jakościowych energii określonych w Załączniku nr 1 i na warunkach określonych w niniejszej umowie.
2. prowadzenia ewidencji wpłat należności zapewniającej poprawność rozliczeń.
3. ograniczenia do niezbędnego minimum przerw spowodowanych awarią i wyłączeniami planowymi.
4. nieodpłatnego udzielania informacji w sprawie zasad rozliczeń oraz aktualnych taryf.
5. przyjmowania przez całą dobę zgłoszeń i reklamacji o przerwach w dostarczaniu energii.
6. udzielania, na żądanie Odbiorcy, informacji o przewidywanym terminie wznowienia dostarczania energii elektrycznej przerwanego z powodu awarii w sieci.
7. powiadamiania, z co najmniej pięciodniowym wyprzedzeniem, o terminach i czasie planowanych przerw w dostarczaniu energii elektrycznej, w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami prawa.
8. informowania ze stosownym wyprzedzeniem, na piśmie o konieczności dostosowania urządzeń Odbiorcy do zmienionych warunków funkcjonowania sieci.
9. rozpatrywania wniosku i reklamacji Odbiorcy w sprawie rozliczeń i udzielenia odpowiedzi, nie później niż w terminie 14 dni od dnia złożenia wniosku lub reklamacji.
10. udzielania upustów oraz bonifikat, w wysokości określonej w Taryfie, za niedotrzymanie parametrów o których mowa w Załączniku nr 1 oraz standardów jakościowych obsługi odbiorców.

§ 6

Obowiązki Odbiorcy

Odbiorca zobowiązuje się do:

1. pobierania mocy i energii zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami umowy.
2. uzgadniania ze Sprzedawcą projektu przebudowy układu pomiarowo-rozliczeniowego oraz urządzeń elektroenergetycznych Odbiorcy, mających wpływ na pracę sieci Sprzedawcy
3. zabezpieczenia przed uszkodzeniem lub zniszczeniem układu pomiarowo-rozliczeniowego oraz plomb założonych przez Sprzedawcę i plomb legalizacyjnych.

- g) gdy na podstawie decyzji właściwych organów państwowych w okresach niedoboru mocy **Sprzedawca** zobowiązany zostanie do ograniczenia wielkości dostaw mocy i energii.
 - h) awarii urządzeń i sieci **Odbiorcy**.
 - i) awarii urządzeń i sieci **Sprzedawcy** spowodowanych urządzeniami **Odbiorcy**.
 - j) nie dostosowania swoich urządzeń do zmienionych warunków funkcjonowania sieci, o których **Odbiorca** został uprzednio powiadomiony.
2. Wprowadzone, zgodnie z postanowieniami niniejszego paragrafu, przerwy i ograniczenia w dostarczaniu/odbiorze energii elektrycznej nie stanowią nie należytego wykonania umowy i nie mogą być podstawą do dochodzenia przez Strony jakichkolwiek roszczeń odszkodowawczych.
3. Za niedotrzymanie standardów jakościowych określonych w umowie, **Odbiorcy** na jego wniosek, przysługują bonifikaty i upusty określone w Taryfie.

§ 9

Czas trwania umowy i warunki jej rozwiązania

1. Umowa niniejsza wchodzi w życie w dniu 03.08.04 i zostaje zawarta na czas nieokreślony/określony do dnia*).
2. Z dniem wejścia w życie umowy następuje rozpoczęcie sprzedaży energii i świadczenie usług przesyłowych/sprzedaż energii i świadczenie usług przesyłowych jest kontynuowane, a postanowienia niniejszej umowy zastępują postanowienia dotychczasowej umowy nr.....z dnia.....zawartej na dostawę energii do obiektu oznaczonego niniejszą umową *
3. **Odbiorcy** przysługuje prawo pisemnego wypowiedzenia umowy z zachowaniem trzymiesięcznego okresu wypowiedzenia. Strony dopuszczają możliwość rozwiązania umowy w innym, wzajemnie uzgodnionym terminie.
4. Warunkiem skuteczności wypowiedzenia przez **Odbiorcę** umowy jest zapewnienie **Sprzedawcy** możliwości dokonania końcowego odczytu i demontażu elementów układu pomiarowo-rozliczeniowego, będących jego własnością. Termin odczytu i demontażu urządzeń winien być wzajemnie przez Strony uzgodniony.
5. **Odbiorca** zobowiązany jest powiadomić **Sprzedawcę** o zamiarze opuszczenia obiektu, jeśli zamiar ten wiąże się z zaprzestaniem pobierania energii. Oświadczenie takie traktowane będzie jako oświadczenie o rozwiązaniu umowy. Postanowienia ust. 3 i 4 stosuje się odpowiednio.
6. **Sprzedawca** może wstrzymać dostawę energii w przypadku:
- a) gdy nastąpiło pobieranie energii niezgodnie z warunkami niniejszej umowy, (nielegalnego pobierania energii).
 - b) gdy instalacja **Odbiorcy** stwarza bezpośrednie zagrożenie dla życia, zdrowia lub środowiska.
 - c) dokonania przez **Odbiorcę** zmian w układzie pomiarowo-rozliczeniowym umożliwiających zafalszowanie pomiaru.
 - d) nieterminowego regulowania przez **Odbiorcę** należności za energię i świadczone usługi przesyłowe.
 - e) używania przez **Odbiorcę** urządzeń wprowadzających zakłócenia w pracy sieci lub instalacji innych odbiorców.
 - f) samowolnego wprowadzania przez **Odbiorcę** zmian w części instalacji **Odbiorcy** opłombowanej przez **Sprzedawcę**.
 - g) nie realizowania obowiązku określonego w § 6 pkt. 6,7
 - h) utrzymania przez **Odbiorcę** nieruchomości w sposób zagrażający prawidłowemu funkcjonowaniu sieci.
7. O zamiarze wstrzymania dostawy energii za wyjątkiem sytuacji opisanych w ust. 6 pkt. a, b i c **Odbiorca** zostanie powiadomiony pisemnie.

§ 10

Ochrona informacji oraz sposób ich przekazywania

1. Informacje techniczne lub handlowe uzyskane wzajemnie od siebie przez Strony w związku z realizacją niniejszej Umowy oraz informacje zastrzeżone przez którąkolwiek ze Stron podlegają ochronie, w związku z czym nie mogą być przekazywane osobom trzecim, publikowane ani ujawniane w jakikolwiek inny sposób w okresie obowiązywania Umowy oraz w okresie 3 lat po jej wygaśnięciu lub rozwiązaniu.
2. Postanowienia zawarte w ust. 1, nie będą stanowiły przeszkody dla którejkolwiek ze Stron w ujawnianiu informacji, jeżeli druga Strona wyrazi na to na piśmie zgodę lub informacja ta należy do informacji powszechnie znanych lub informacji, których ujawnienie jest wymagane na podstawie powszechnie obowiązujących przepisów prawa.
3. Strony odpowiadają za podjęcie i zapewnienie wszelkich niezbędnych środków mających na celu dochowanie wyżej wymienionych zasad przez pracowników i ewentualnych podwykonawców.
4. Strony wyrażają zgodę na przysyłanie dokumentów zawierających dane osobowe i handlowe drogą pocztową np.: listem poleconym, przesyłką kurierską lub w podobny sposób. Strony nie ponoszą odpowiedzialności za utracone w tym przypadku dane.
5. Każda ze Stron wyraża zgodę na gromadzenie i przetwarzanie danych osobowych i handlowych przez drugą Stronę dla potrzeb wywiązywania się z niniejszej Umowy. Zgoda obejmuje również przetwarzanie danych w przyszłości.

§ 11

Odpowiedzialność Stron

1. **Sprzedawca** ponosi odpowiedzialność za niedotrzymanie standardów jakościowych obsługi odbiorców oraz za niedotrzymanie standardów jakościowych energii według zasad określonych w przepisach wykonawczych do Ustawy Prawo energetyczne ; w pozostałych przypadkach, z zastrzeżeniem § 8 ust 1, odpowiedzialność **Sprzedawcy** opiera się na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.

Załącznik nr 1

do Umowy nr 11604017530 z dnia 2.08.2001 sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usług przesyłowych zawartej pomiędzy ENEA S.A.,

a Lanach Portu Morskiego Mnożyno

WARUNKI TECHNICZNE DOSTARCZANIA I ODBIORU ENERGII

§ 1

Przyłącze

1. Odbiorca zamawia, a Sprzedawca zobowiązuje się do sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usługi przesyłowej przyłączem 10 kV napięciu 0,4 kV, wybudowanym w oparciu o warunki przyłączenia do sieci z dnia nr. : o mocy przyłączeniowej wynoszącej: 75 kW. Miejscem dostarczania i odbioru energii są/jest/ zadanie przedsięwzięcia miejscem przyłączenia i granicą własności (eksploatacji) urządzeń są/jest/ zadanie przedsięwzięcia znajduje się w eksploatacji Odbiorcy/Sprzedawcy.
2. Odbiorca zalicza się do grupy taryfowej C1.
3. Sprzedawca dochowa następujących parametrów dostarczanej energii:
w zakresie jakości:
 - a) w miejscu dostarczania parametry określone w Rozporządzeniu wykonawczym do Ustawy Prawo energetyczne
 - częstotliwość 50 Hz z maksymalnym odchyleniem od -0,5 Hz do +0,2 Hz,
 - odchylenie napięcia od znamionowego w czasie 15 minut w przedziale od -10 % do +5 %,
 - współczynnik odkształcenia napięcia 8 %
w zakresie niezawodności i ciągłości dostaw:
 - łączny czas trwania w ciągu roku wyłączeń awaryjnych nie przekroczy:
 - 60 godzin – w okresie od dnia 1 stycznia 2003 roku do dnia 31 grudnia 2004 roku,
 - 48 godzin – w okresie od dnia 1 stycznia 2005 roku.
 - czas trwania jednorazowej przerwy w dostawie energii nie przekroczy:
 - 36 godzin – w okresie od dnia 1 stycznia 2003 roku do dnia 31 grudnia 2004 roku,
 - 24 godzin – w okresie od dnia 1 stycznia 2005 roku.
4. Odbiorca zobowiązuje się odbierać energię przy wykorzystaniu mocy nie większej od określonej w ust. 1 niniejszego załącznika, przy zachowanym tg ϕ nie większym niż 0,4.
5. Pomiar pobieranej mocy i energii odbywa się na poziomie napięcia 0,4 kV.
6. Z tytułu zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego po stronie kV odlicza się straty mocy i energii czynnej w wysokości 3% i straty energii bierniej w wysokości 10% mocy i energii pobranej.
7. Układ pomiarowo-rozliczeniowy składa się z:
 - a) podstawowego układu pomiarowo-rozliczeniowego, którego elementami są:
 - przekładniki prądowe o przekładni 300/5 A/A, stanowiące własność Odbiorcy/Sprzedawcy,
 - licznik/liczniki rozliczeniowy /e/ cyfrowy bierny stanowiący /e/ własność Sprzedawcy.

§ 2

Warunki realizacji umowy

1. Odbiorca, który może być zaliczony do więcej niż jednej grupy taryfowej może z jednomiesięcznym wyprzedzeniem raz na 12 miesięcy zmienić grupę taryfową.
2. Warunkiem utrzymania napięcia w granicach określonych w Umowie jest pobieranie przez Odbiorcę mocy nie większej od mocy umownej, przy współczynniku tg ϕ nie większym niż określony w niniejszym Załączniku.
3. Odbiorca w terminie do 30 września każdego roku dla każdego przyłącza zamawia moc umowną odpowiadającą wartości maksymalnej mocy czynnej przewidywanej do pobierania w następnym roku kalendarzowym.
4. W przypadku braku zamówienia mocy w w/w. terminie do rozliczeń przyjmuje się wielkość mocy obowiązującą w poprzednim roku taryfowym.
5. Prąd znamionowy przekładników prądowych winien być dostosowany do mocy umownej. Moc umowna dla każdego miejsca dostarczania nie powinna być mniejsza od mocy odpowiadającej 20% znamionowego prądu przekładników prądowych przy $\cos\phi=1$. Koszt dostosowania przekładników do zmieniającej się mocy ponosi Odbiorca.
6. Zwiększenie mocy umownej może nastąpić na pisemny wniosek Odbiorcy i wymaga każdorazowo zawarcia nowej umowy o przyłączenie do sieci.
7. Zmniejszenie mocy umownej na okres obowiązywania Taryfy po terminie określonym w ust.3 może nastąpić na pisemny wniosek Odbiorcy złożony z jednomiesięcznym wyprzedzeniem. Opłaty związane z taką korektą mocy podaje Taryfa.

4,0 OPIS TECHNICZNY

4.5 Pomiar Energii.

Pomiar energii elektrycznej odbywać się będzie w układzie trójfazowym jednostrefowym liczników energii czynnej.

Liczniki zlokalizowane będą w szafce wg. kat „WILK” typu SMO-T-1115 10 licznikową. Szafki przystosowane są do pracy- zewnętrznej OT (ciężki)

4.6 Sposób ułożenia kabla.

Kabel w ziemi należy układać falisto z zapasem 1/3 długości rowu na głębokości 0,7m. Ułożony kabel należy zasypać warstwą piasku o grubości 0,1m następnie warstwą gruntu rodzimego o grubości co najmniej 15cm. a następnie przykryć folią z tworzywa sztucznego w kolorze niebieskim o gr. 0,5mm², tak aby odległość folii od kabla wynosiła co najmniej 15cm poza zewnętrzne krawędzie skrajnych kabli przy szafce pomiarowej i kontenerach zaleca się pozostawić zapas kabla (około 4m) promień zagięcia kabla nie może być mniejszy niż 10 - krotna średnica kabla.

4.7 Zewnętrzne oświetlenie Terenu.

Do oświetlenia zaplecza II etapu należy wykorzystać kabel ułożony w I etapie który był przeznaczony do oświetlenia terenu.

w/w kabel wykorzystać do oświetlenia terenu - należy go ułożyć po budynku wiaty na ścianach szczytowych wiat na wysięgniku umocować oprawy (MALAGA - 2 z żarówką SON- T 100 W)

Sterowanie w/w opraw jest dowolne poprzez zegar sterujący lub przekaźnik zmierzchowy, jest możliwość zapalanie ręcznie.

Istniejący słup z oprawami należy zdemontować. Oświetlenie istniejące- ze względu na kolizje istniejącego kabla oświetleniowego -z projektowaną zabudową - kabel należy zdemontować i ułożyć po nowej trasie patrz rys. nr 1

4.8 Instalacja Oświetleniowa

Instalację oświetleniową zaprojektowano przewodem YDY 3x1,5mm² w kontenerach, a w wiacie przewodem YDY 3x2,5mm² przewody ułożyć w rurce giętkiej niepalnej- samogasnącej na tynku. Osprzęt natynkowy. W sanitariatach i na piętrze zastosować osprzęt hermetyczny n/t Wyłączniki umieścić na wysokości 1,4m od podłogi. Typy opraw opisano na rzutach rysunków.

4.9 Instalacja gniazd wtykowych.

Instalacja gniazd wtykowych wykonać identycznie jak instalacje oświetleniową lecz przewodem YDY 3x2,5mm². Ułożoną w rurkach giętkich niepalnych- samogasnących, na tynku.

Gniazda w wiacie, w WC i na poddaszu zastosować gn. hermetyczne n/t.

Gniazda w WC mocować na wys, 1,4m Od podłogi do piecy akumulacyjnych i w wiacie gn. mocować na wys 0,85m pozostałe Gn. mocować na wysokości 0,3m od podłogi.

4.10 Wentylacja mechaniczna.

W pomieszczeniu WC przewidziano wentylator wyciągowy z elektrycznym układem sterowania. Załączanie wentylatora razem ze światłem, po wyłączeniu światła wentylator pracuje jeszcze 5 minut.

4.10 Ochrona Przeciwporażeniowa

Jako ochronę przeciwporażeniową zastosowano szybkie samoczynne Wyłączanie zasilania i wyłącznik różnicowo –prądowy .

Dla gniazd wtykowych w WC przewidziano wyłącznik różnicowo-prądowy.

Przewód neutralny N oznaczyć kolorem niebieskim

Przewód ochronny PE oznaczyć kolorem żółtozielonym i z tym

Przewodem należy połączyć wszystkie kołki uziemiające w gniazdach wtykowych i w urządzeniach odbiorczych.

4.11 Uwagi.

Wszystkie prace objęte niniejszym projektem wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normą.

W trakcie wykonawstwa można zastosować materiały zastępcze pod warunkiem użycia o nie gorszych parametrach.

4.12 OBLICZENIA TECHNICZNE.

4.12.1. Zabezpieczenie główne

$$I_{obl} = \frac{p}{3 \cdot U \cdot \cos \phi} = \frac{47.599}{0.657} =$$

(przyjęto zabezpieczenie w złączu 80.A)

4.12.2 Spadek napięcia obliczono wg wzoru.

$$\Delta U \% = \frac{P \times L}{K \times S}$$

gdzie $\Delta U \%$ spadek napięcia

P = moc szczytowa w (kW)

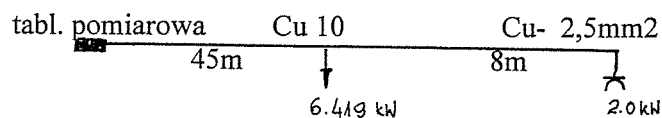
L = długość obwodu

S = przekrój przewodu

K = współ. dla inst 1-faz Cu (13,8)

K = „ „ 3faz Al. (50)

Spadek napięcia obliczono od szafki pomiarowej
do najdalej zlokalizowanego gniazda wtykowego na poddaszu
obw. nr 3



$$\begin{aligned} \Delta U \% &= \frac{45 \times 6,419}{78 \times 10} + \frac{8 \times 2}{13,8 \times 2,5} = \frac{288,855}{780} + \frac{16}{33,74} = 0,37 + 0,474 = \\ &= 0,844 \% \end{aligned}$$

a zatem spadek napięcia nie przekracza dopuszczalnej wartości 2,0 %

tech. Danuta Borka
Nr upr. 185/Sz/77

BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

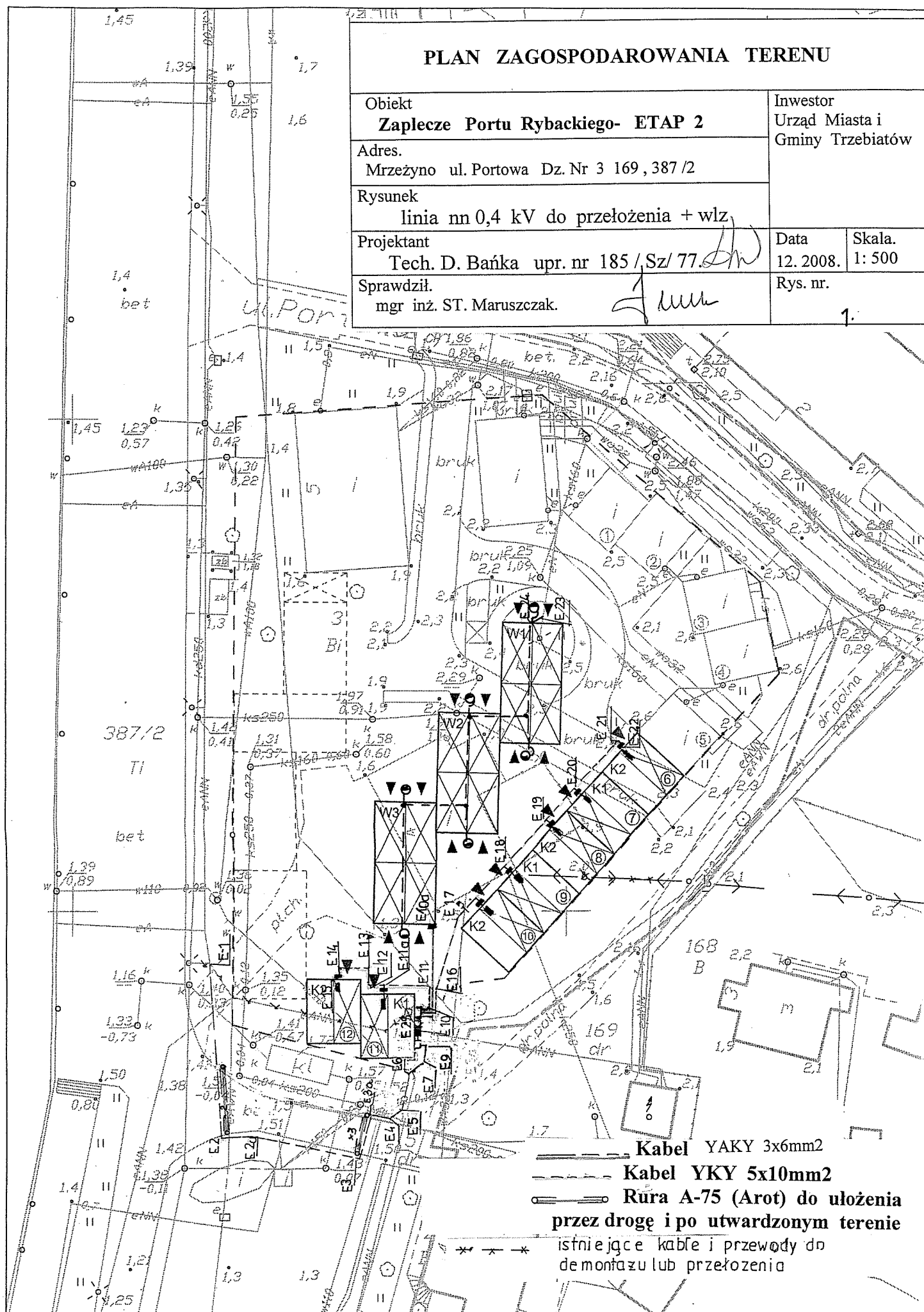
Obiekt: Zaplecze Portu Rybackiego -ETAP II

Adres: Mrzeżyno ul. Portowa dz. nr. 3 169, 387/2

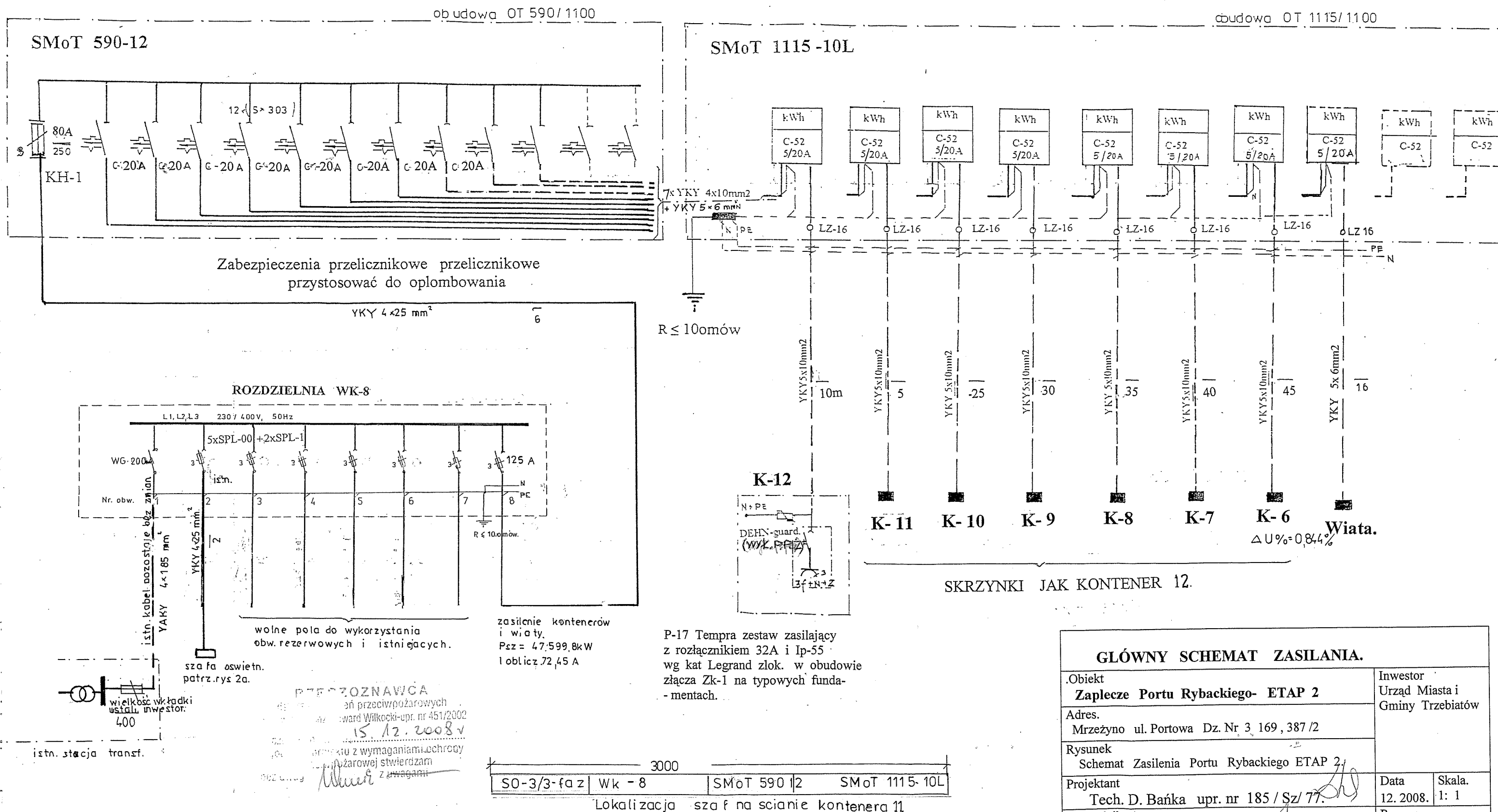
Inwestor: Urząd Miasta i Gminy Trzebiatów

Informacje szczegółowe	Wskazania
1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego Oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów	Ustalić szczegółowy harmonogram robót w „planie bioz”
2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych	Zaplecze portu rybackiego ETAP II
3 Elementy zagospodarowania działki lub terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	Teren zagospodarowany a projekt przewiduje drobne zmiany.
4 Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia	Określić oddziaływanie robót mogących stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa w „planie bioz”
5 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	Zgodnie z instrukcją BHP i programem szkolenia pracowników
6 Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń	Przedstawić w formie opisowej w planie „bioz” tech. Danuta Bańka Nr upr. 185/Sz/77

Obiekt Zaplecze Portu Rybackiego- ETAP 2		Inwestor Urząd Miasta i Gminy Trzebiatów	
Adres. Mrzeżyno ul. Portowa Dz. Nr 3 169, 387 /2			
Rysunek linia nn 0,4 kV do przełożenia + wlv.			
Projektant Tech. D. Bańka upr. nr 185 /Sz/ 77. <i>[Signature]</i>		Data 12. 2008.	Skala. 1: 500
Sprawdził. mgr inż. ST. Maruszczak. <i>[Signature]</i>		Rys. nr. 1.	



Wg kat „Wilk „ Krzyż Wielkopolski

$$|obl| = 72,45 \text{ A}$$


Lokalizacja szaf na scianie kontenera 11

GŁÓWNY SCHEMAT ZASILANIA.			
.Obiekt Zaplecze Portu Rybackiego- ETAP 2		Inwestor Urząd Miasta i Gminy Trzebiatów	
Adres. Mrzeżyno ul. Portowa Dz. Nr 3 169 , 387 /2			
Rysunek Schemat Zasilenia Portu Rybackiego ETAP 2.			
Projektant Tech. D. Bańka upr. nr 185 / Sz/ 77.		Data 12. 2008.	Skala. 1: 1
Sprawdził. mgr inż. ST. Maruszczak.		Rys. nr. 2.	

KARTA WYROBU NR 2

Technical drawing of a 3-phase 4-wire distribution cabinet (KAS 3x4) showing dimensions and internal components.

Dimensions:

- Overall width: 660 mm
- Overall height: 1670 mm
- Top section height: 820 mm
- Bottom section height: 850 mm
- Bottom section height (excluding base): 550 mm
- Base height: 245 mm

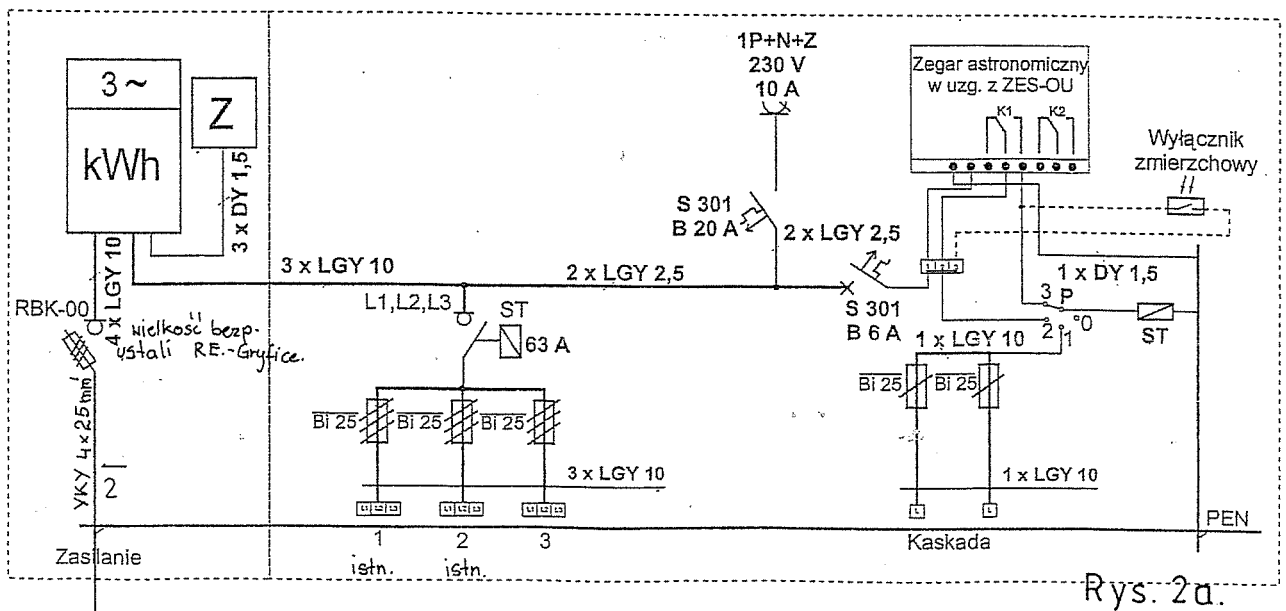
Internal Components and Labels:

- KWh (Energy meter)
- 3~ (3-phase connection)
- Miejsce na zegar sterujący (Control clock location)
- REK DO (Terminal block)
- Kas. (Cabinet)
- Gniazda bezp. EZN 25 A (Safety sockets)
- 9 x LZ 35 mm² (9 x 35 mm² LZ busbar)
- 2 x LZ 35 mm² na kaskadę (2 x 35 mm² LZ busbar for cascade)
- Szyna PEN (PEN busbar)
- Poziom gruntu (Ground level)

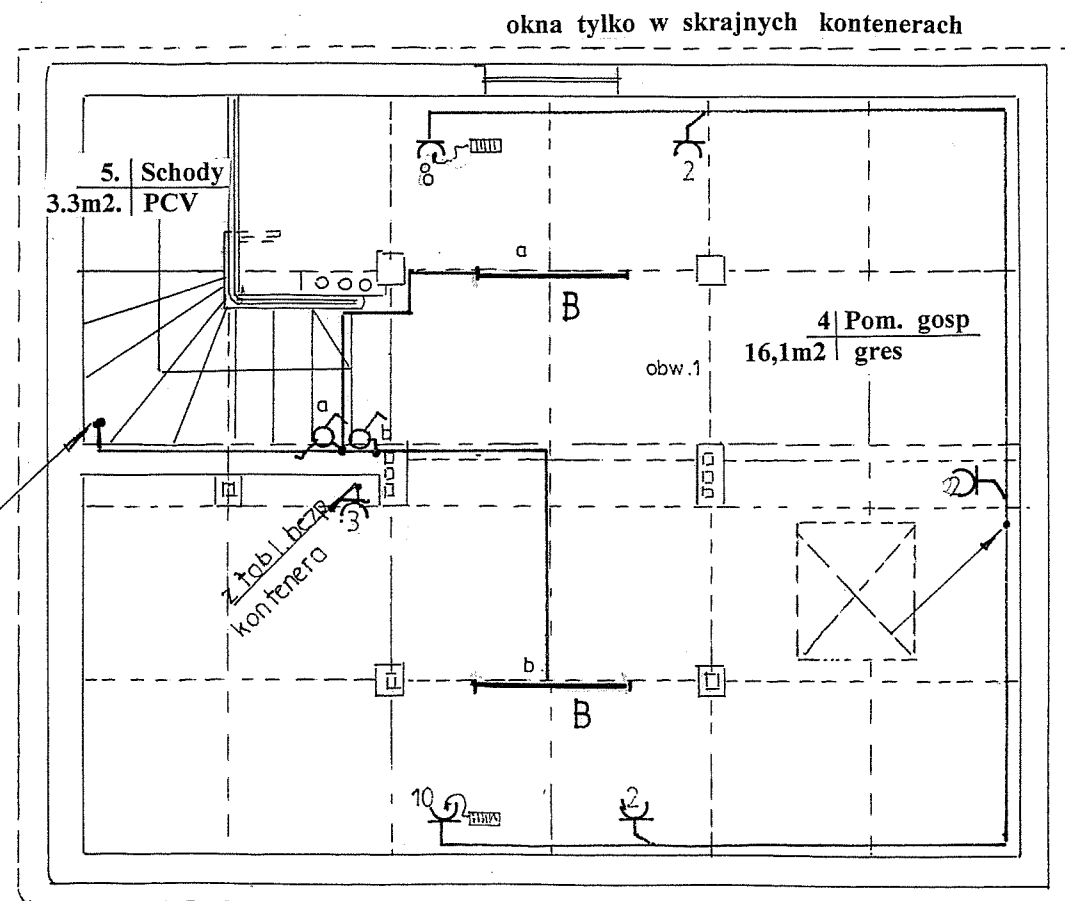
Dane techniczne (Technical Data):

U_n	230/400 V
U_i	500 V
I_n	100 A
IP	44

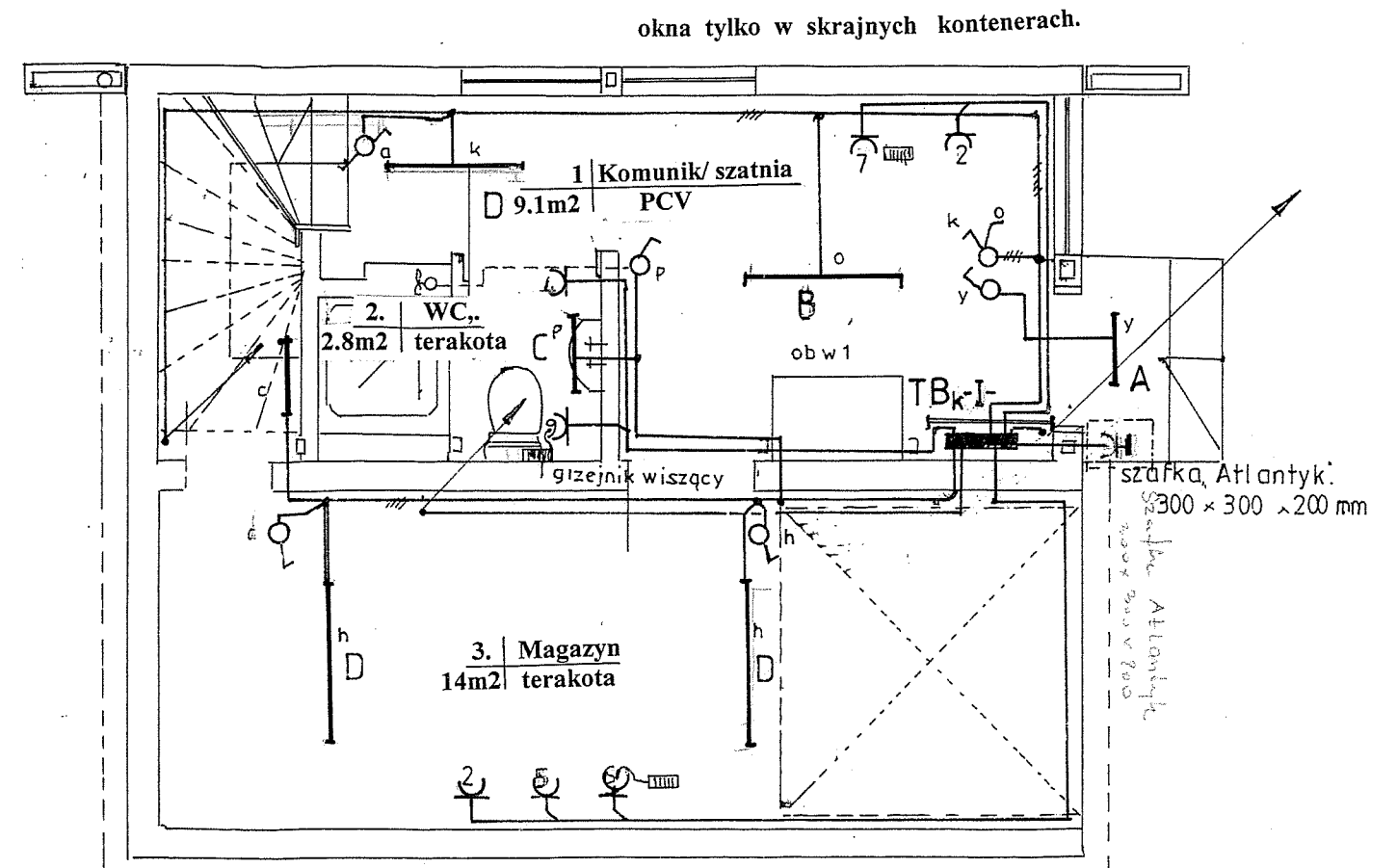
Możliwość zastosowania zacisków
odpływowych do 50 mm² - na życzenie.
podłączyć wszystkie obw. istniejące
oświetl. zewnętrznego do nowoprojektowanej
szafy oświetleniowej SO- 3/3-faz.



KONTENER -I-



RZUT PODDASZA



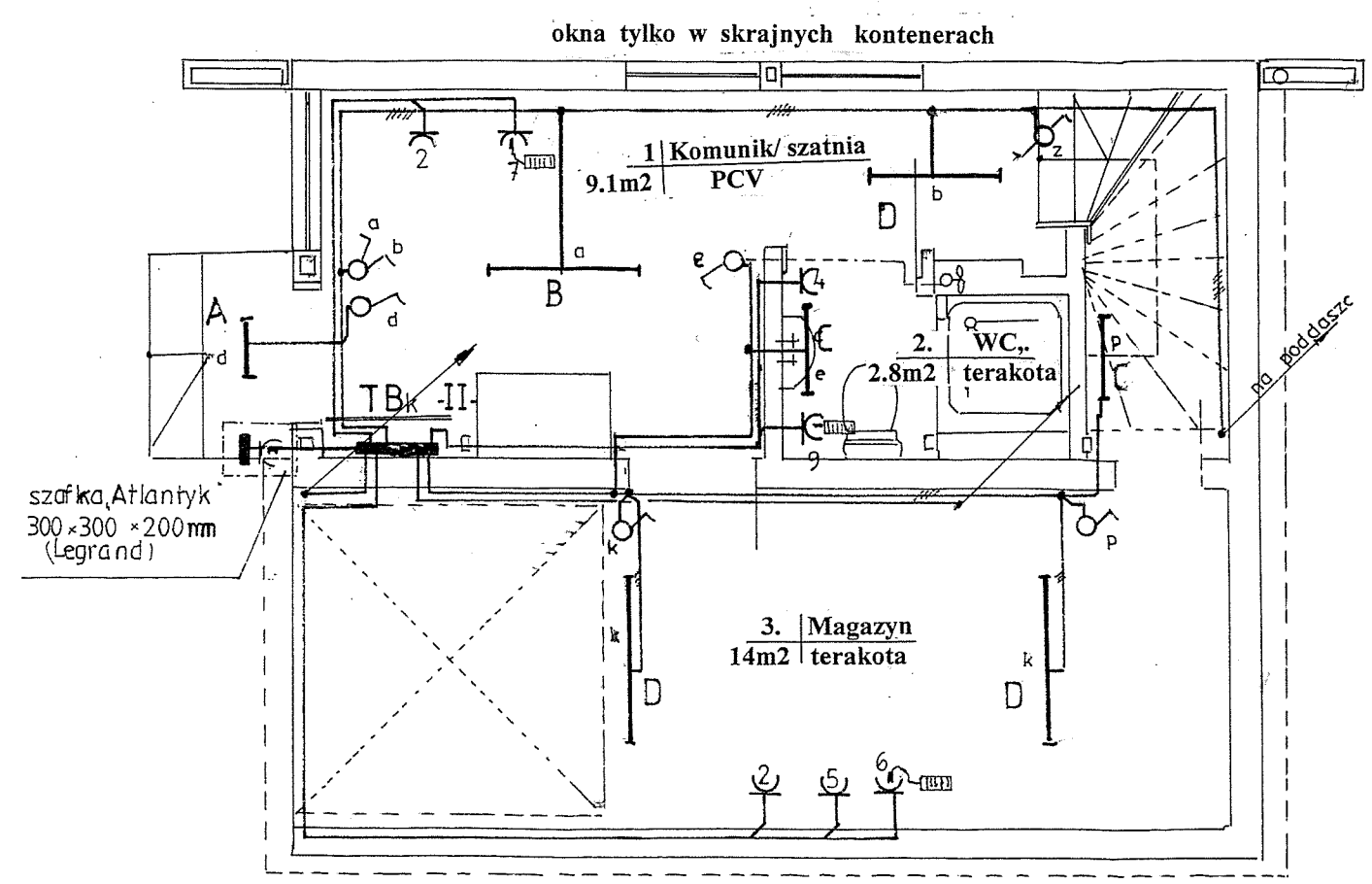
RZUT PRZYZIEMIA

Instalację elektryczną wykonać jako natynkową
 przew. YDY w rurkach niepalnych- samogasnących
 Typy opraw. A- Club 28W kat- THORN
 B- Belka montażowa 2x36W kat Philips
 D- „ „ 1x18W „ „
 C- Plafoniera 60W kat. EUROLIGHT.
 Gn. wtykowe z nr. obwodu.

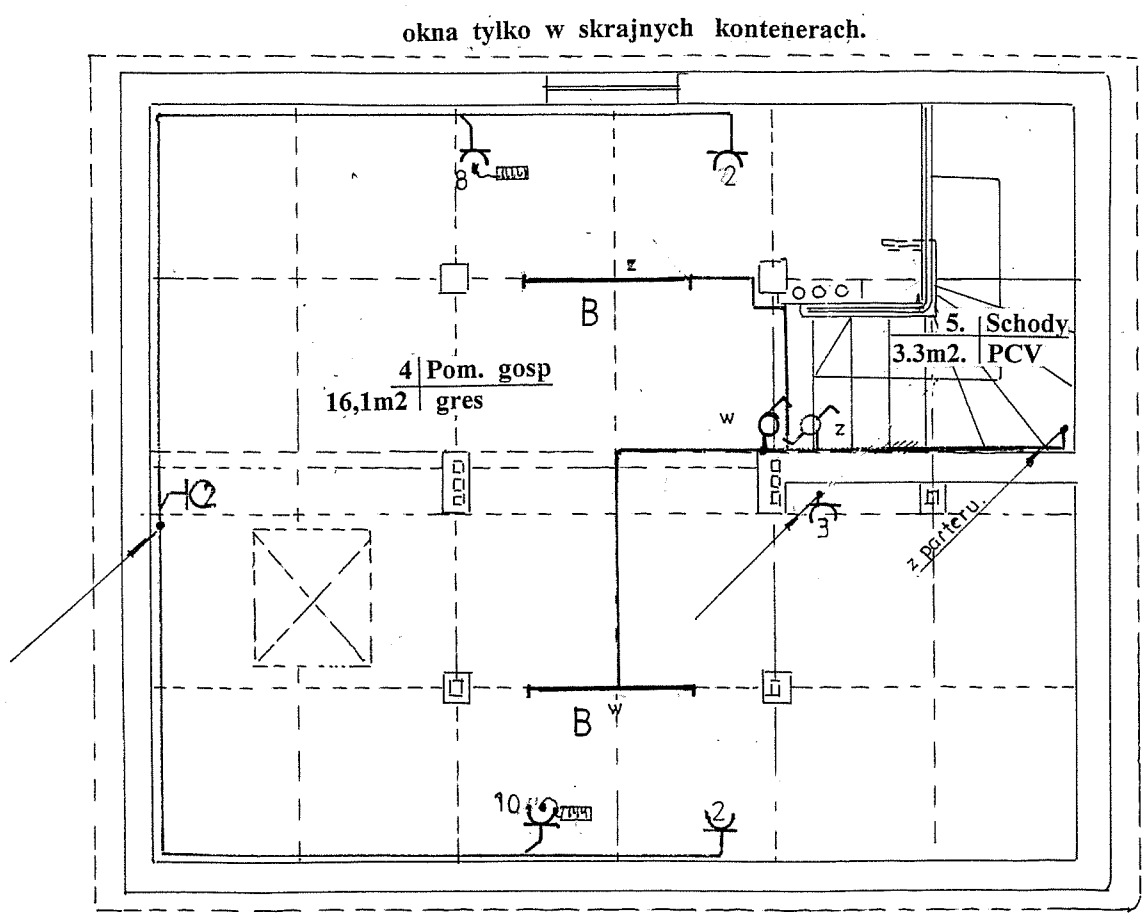
PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ kontenera I			
Obiekt Zaplecze Portu Rybackiego- ETAP 2		Inwestor Urząd Miasta i Gminy Trzebiatów	
Adres. Mrzeżyno ul. Portowa Dz. Nr 3 169 , 387 /2			
Rysunek RZUTY KONTENERA I ^o			
Projektant Tech. D. Bańka upr. nr 185 / Sz/ 77.		Data 12. 2008.	Skala. 1: 50
Sprawdził. mgr inż. ST. Maruszczak.		Rys. nr. 3.	

KONTENER- II-

Instalację elektryczną wykonać jako natynkową
przew. YDY w rurkach niepalnych- samogasnących
Typy opraw. A- Club 28W kat- THORN
B- Belka montażowa 2x36W kat Philips
D- " " 1x18W " "
C- Plafoniera 60W kat. EUROLIGHT.
5 Gn. wtykowe z nr. obwodu.



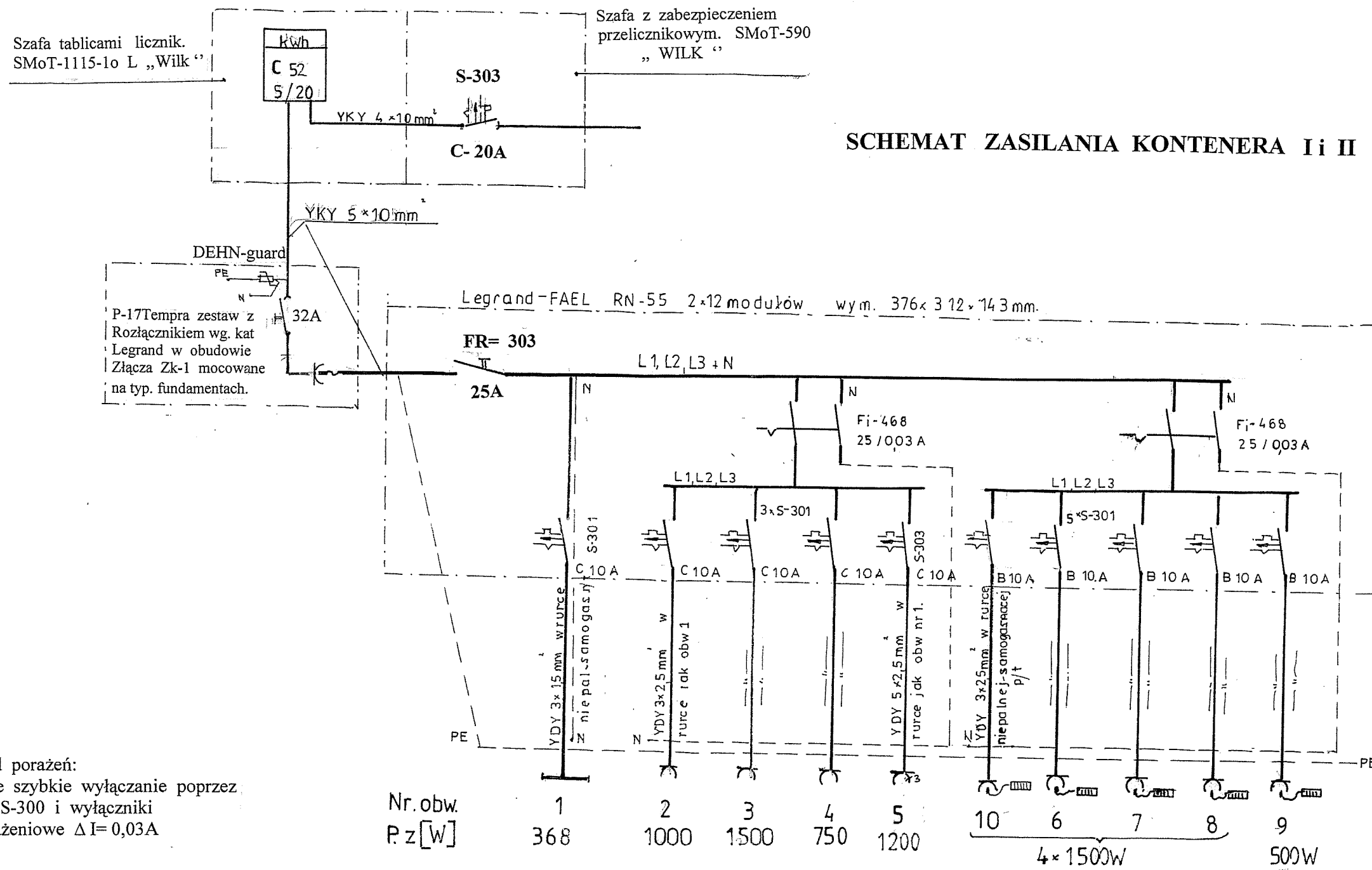
RZUT PRZYZIEMIA



RZUT PODDASZA.

PLAN INSTALAJI ELEKTRYCZNEJ kontenera II			
Obiekt Zaplecze Portu Rybackiego- ETAP 2		Inwestor Urząd Miasta i Gminy Trzebiatów	
Adres. Mrzeżyno ul. Portowa Dz. Nr 3 169 , 387 /2			
Rysunek RZUTY KONTENERA II			
Projektant Tech. D. Bańka upr. nr 185 / Sz/ 77.		Data 12. 2008.	Skala. 1: 50
Sprawdził. mgr inż. ST. Maruszczak.		Rys. nr. 4.	

Pszcz=6.419 Kw
Iobl= 9.7A



Ochrona od porażeń:
Samoczynne szybkie wyłączanie poprzez wyłączniki S-300 i wyłączniki przeciwporażeniowe $\Delta I=0,03A$

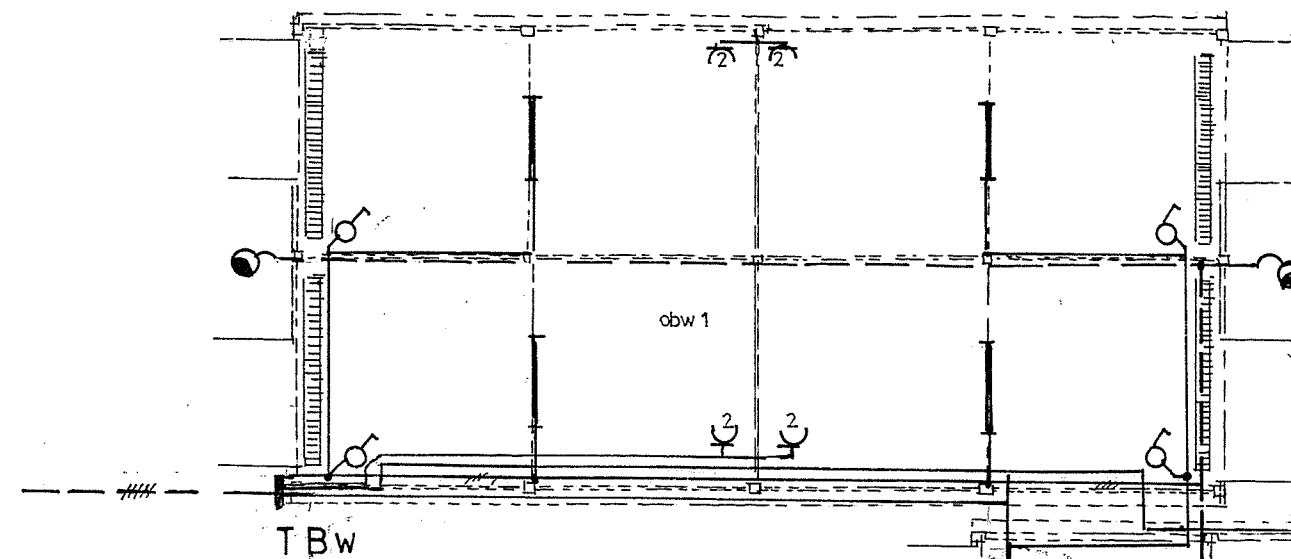
Zestawienie Moc			
	Pi (W)	kz	Psz (W)
Obw. ośw.	368	0,8	294,4
Gn. ogół. zast.	1750	0,3	525,0
Obw. techno.	8000	0,7	5600,0
Ogółem	10.118	0,63	6419,4 W Iobl=9,7A

SCHEMAT ZASILANIA kontenera I i II			
Obiekt Zaplecze Portu Rybackiego- ETAP 2		Inwestor Urząd Miasta i Gminy Trzebiatów	
Adres. Mrzeżyno ul. Portowa Dz. Nr 3 169, 387/2			
Rysunek RZUTY KONTENERA I i II			
Projektant Tech. D. Bańka upr. nr 185 / Sz/ 77.		Data 12. 2008.	Skala. 1: 1
Sprawdził. mgr inż. ST. Maruszczak.		Rys. nr. 5.	

**PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ WIATY +
Oświetlenie zewnętrzne terenu**

Obiekt Zaplecze Portu Rybackiego- ETAP 2	Inwestor Urząd Miasta i Gminy Trzebiatów	
Adres. Mrzeżyno ul. Portowa Dz. Nr 3 169, 387/2		
Rysunek Rzuty Przyziemia Wiat		
Projektant Tech. D. Bańka upr. nr 185 / Sz/ 77.	Data 12. 2008.	Skala. 1: 100
Sprawdził. mgr inż. ST. Maruszczak.	Rys. nr. 6.	

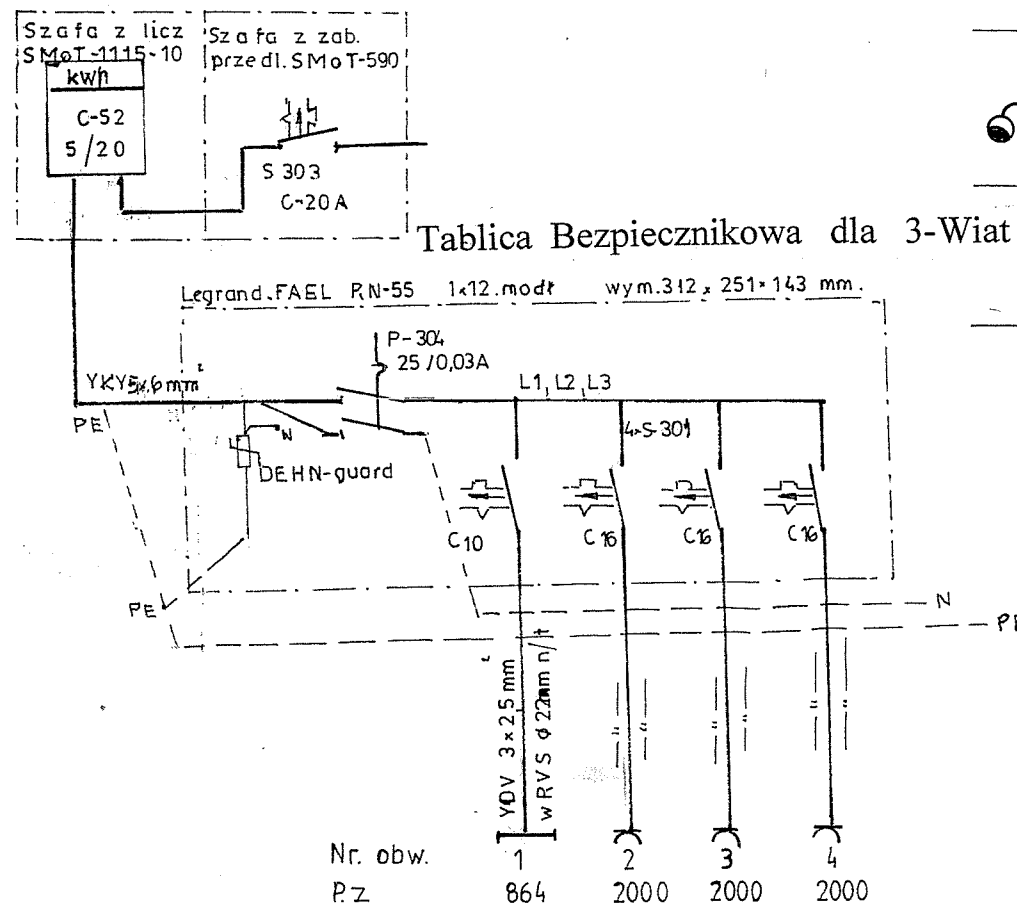
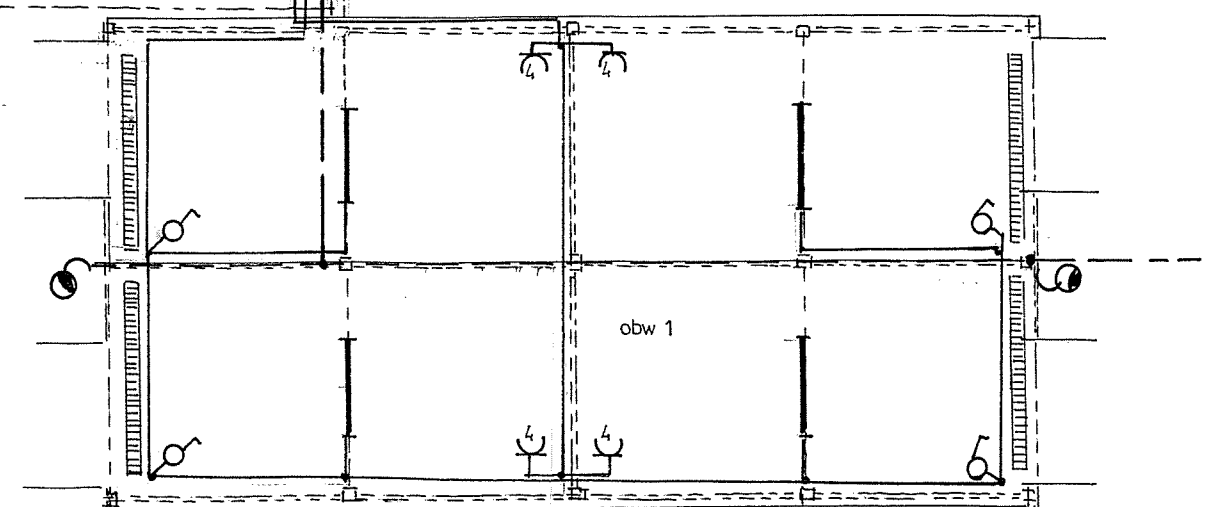
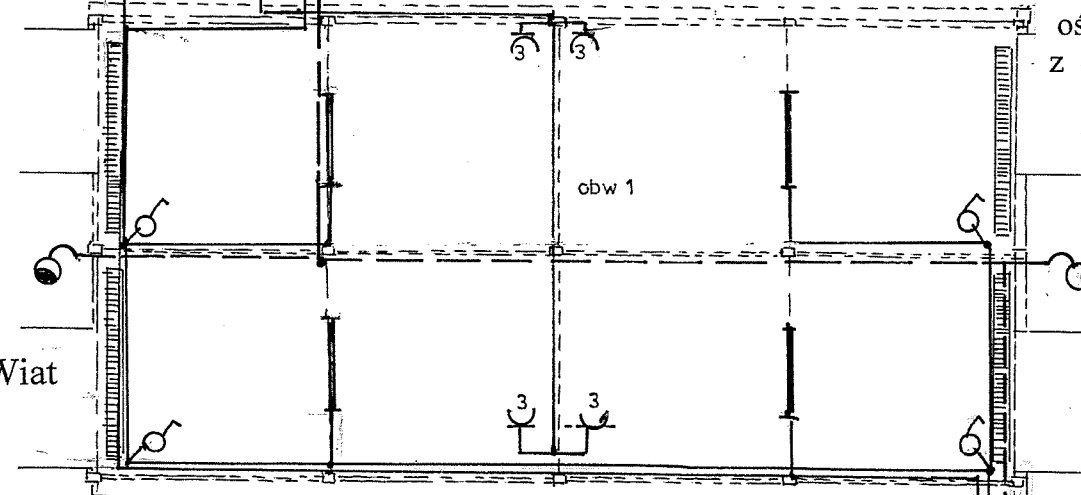
3 - WIATY



○ Oprawa MALAGA 2(PHILIPSA)
z żarówką SON-7 100W
i wysięgnikiem wg. uznania

— Oprawa NEPTUN PC IP-65 2x65W
wg. kat AGA- LIGHT.

Oświetl. zewnętrzne wykonać kablem YAKY 3x6mm²
n/t z puszkami rozgałęzowymi Plekso™ 360x270x 125mm
oświetleniową i gniazd wtykowych wykonać jako natynkową
z osprzętem hermetycznym..przew. YDY 3x2,5mm² w RVSo 22mm
gn. wtykowe z nr. obwodu.



Tablica Bezpiecznikowa dla 3-Wiat

RZUT PRZYZIEMIA

Nr. obw.	1	2	3	4
P.Z.	864	2000	2000	2000

Ps_{sz} = 2.664 W
I_{obl} = 4.05 A